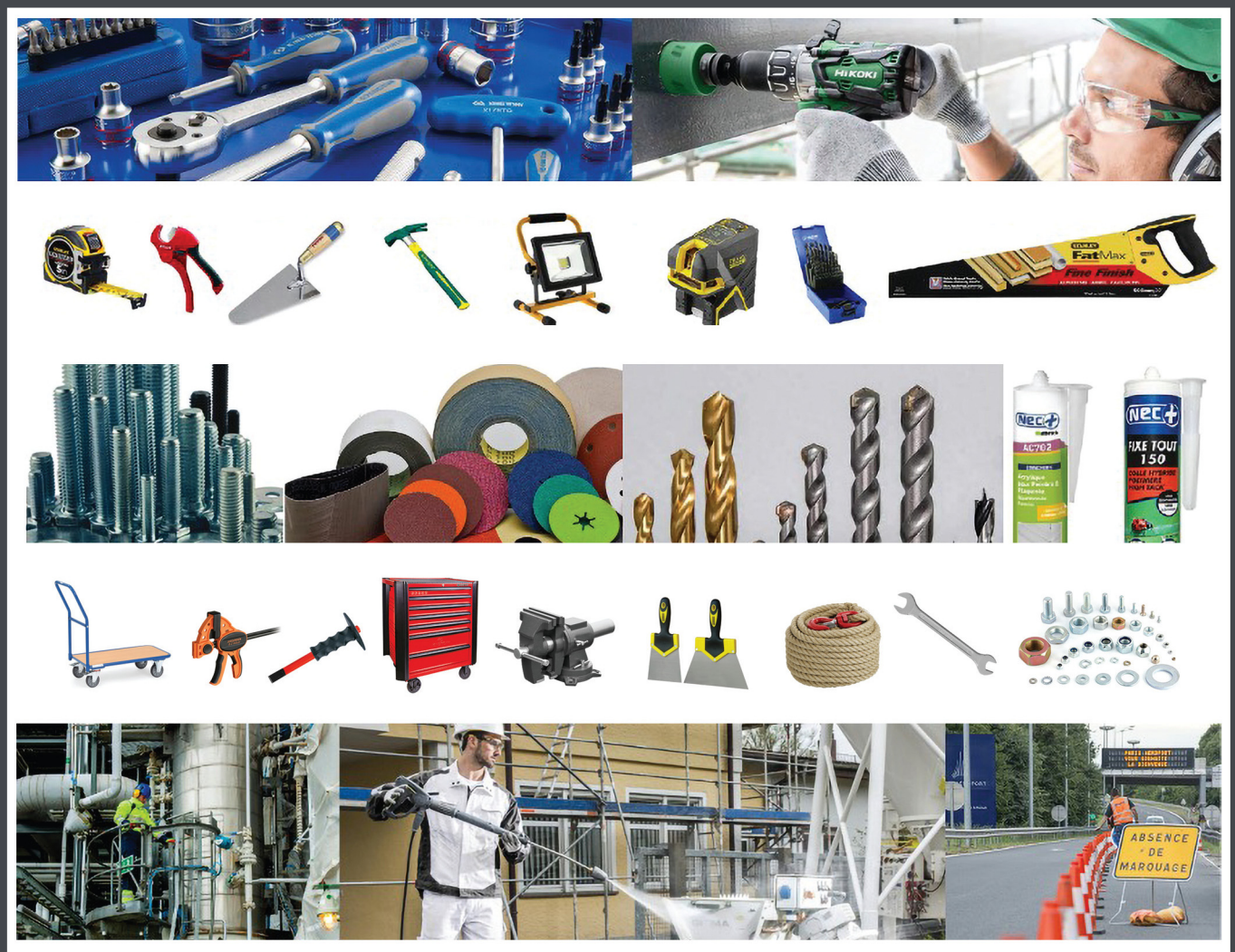
SOMCA

Distributeur de fournitures industrielles

Outillage, EPI, électroportatifs, visserie, levage, maintenance et entretien, signalisation, etc.

OUTILLAGE ET ÉQUIPEMENT D'ATELIER



04 75 33 20 40

cyril.abrial@somca.info

www.somca.info

Retrouvez dans ce catalogue
une partie de notre offre outillage,

Consultez nous
pour découvrir l'ensemble de nos gammes :

04 75 33 20 40 | cyril.abrial@somca.info | www.somca.info

Équipement de protection individuelle & Vêtements de travail

Outillage à main, Outils de coupe & Électroportatifs

Boulonnerie, Abrasifs & Fixations

Produits d'entretien, Emballages, Adhésifs, Manutention & Levage

Signalisation, Robinetterie & Matériel divers

Siège social 285 Chemin de Mahussier - 07290 Satillieu
Dépôt / Réception 4 Avenue Camille Claudel - 07100 Annonay

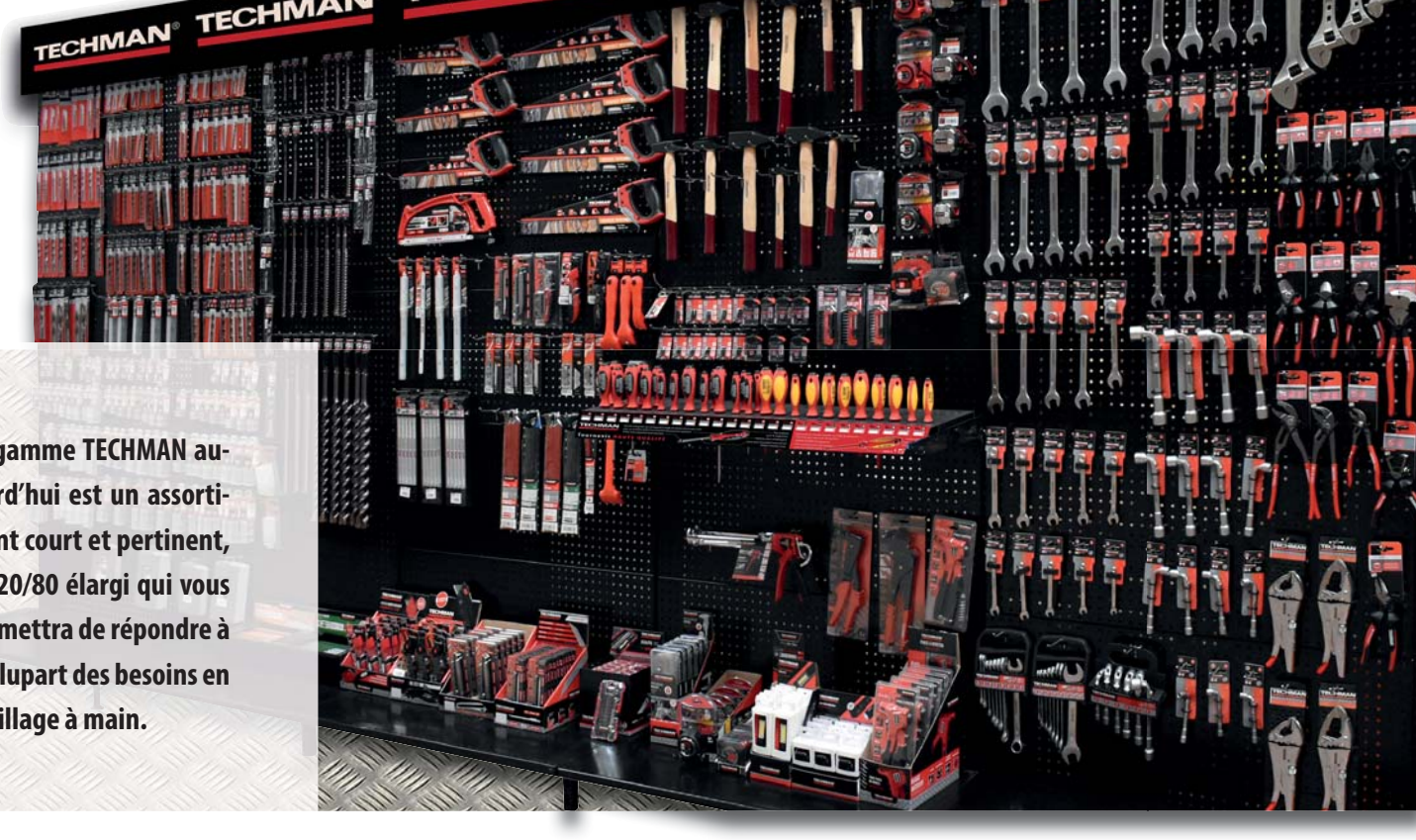
2021

CATALOGUE

OUTILLAGE ET EQUIPEMENT D'ATELIER

TECHMAN®

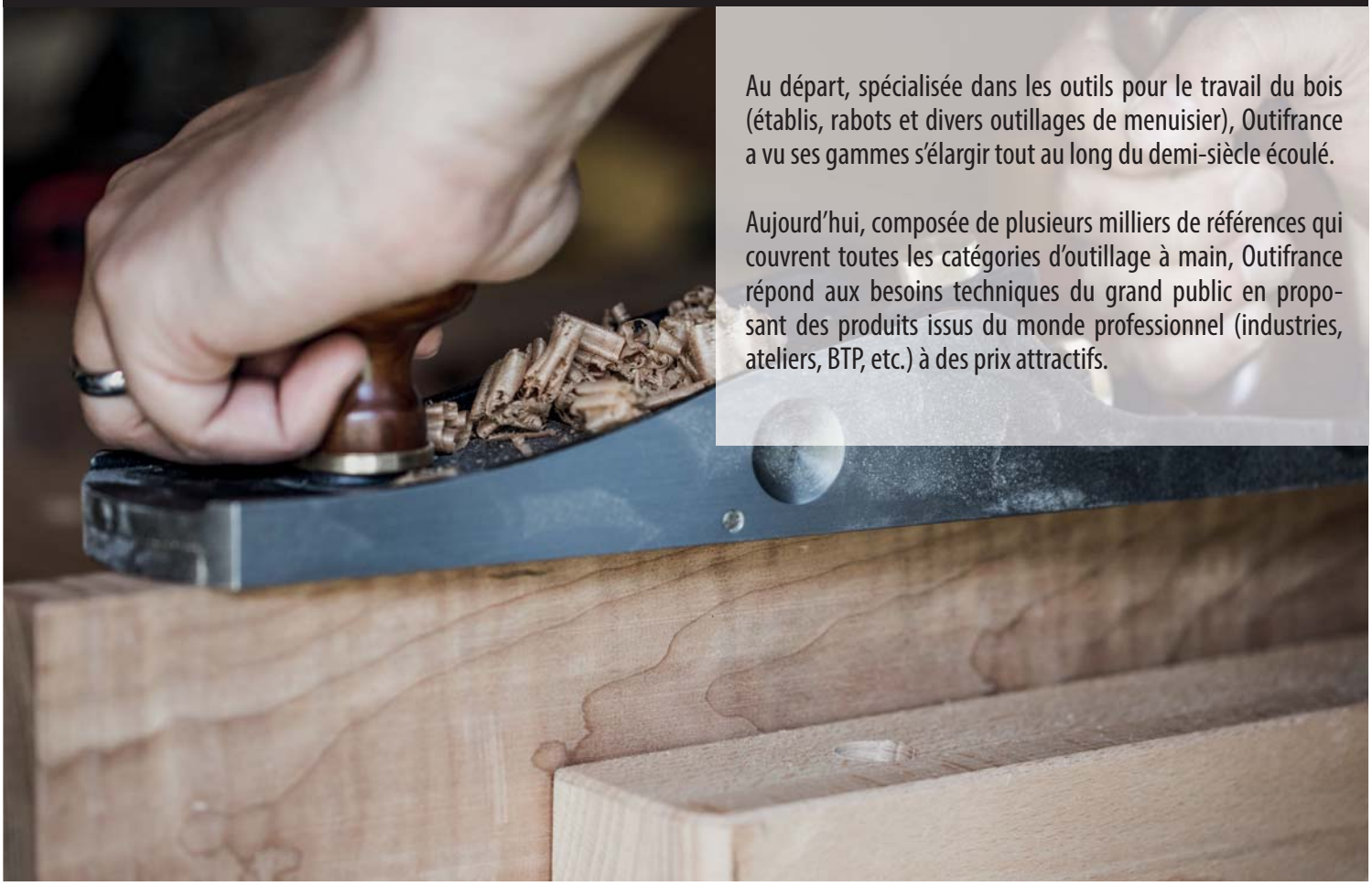
Qualité
Technique
Performance



La gamme TECHMAN aujourd'hui est un assortiment court et pertinent, un 20/80 élargi qui vous permettra de répondre à la plupart des besoins en outillage à main.

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE LA GAMME DANS CE CATALOGUE

	Meubles industriels	24 - 25
	Etabli d'atelier	26
	Ceintures à outils	46 - 47
	Panier à outil	48
	Coffres à outils	54
	Pinces à riveter	70
	Pistolet d'étanchéité	85
	Forets étagés	100
	Forets à métaux	101 - 102
	Mèches béton	104
	Mèches bois	107
	Scies à bûches	121
	Scie japonaise	123
	Scies égoïnes	125
	Scie à métaux	129
	Lames de scies à métaux	131
	Scalpel	133
	Cutters	136
	Lames de cutters	140
	Couteaux	142
	Lames de couteaux	143
	Racloirs à bois	146
	Pied à coulisse	175
	Mesures	178
	Combiné télémètre / mesure	179
	Crayons bâtiment	194
	Cordeau traceur	203
	Ventouse à pompe	209
	Marteaux	241 - 243
	Etaux	297
	Clés de serrage	304 - 307
	Pinces étaux	317
	Tenaille russe	318
	Pinces générales	323 - 324
	Tournevis	342 - 343
	Pointe à ferrer	345
	Porte-embouts de vissage	348
	Embouts de vissage	349 - 351
	Lampes	360 - 361



Au départ, spécialisée dans les outils pour le travail du bois (établis, rabots et divers outillages de menuisier), Outifrance a vu ses gammes s'élargir tout au long du demi-siècle écoulé.

Aujourd'hui, composée de plusieurs milliers de références qui couvrent toutes les catégories d'outillage à main, Outifrance répond aux besoins techniques du grand public en proposant des produits issus du monde professionnel (industries, ateliers, BTP, etc.) à des prix attractifs.

Née en 2014, cette nouvelle marque a pour but de vous apporter un complément de gamme « 1er prix ».

Cette gamme encore courte, se développera au fur et à mesure de vos demandes et de vos besoins, mais l'essentiel de la caisse à outils (cutters, mesures, tournevis, marteaux, etc.) est déjà disponible.

LA SOLUTION 1ER PRIX

Maxicraft

POUR LES SPECIALISTES DE LA PRECISION

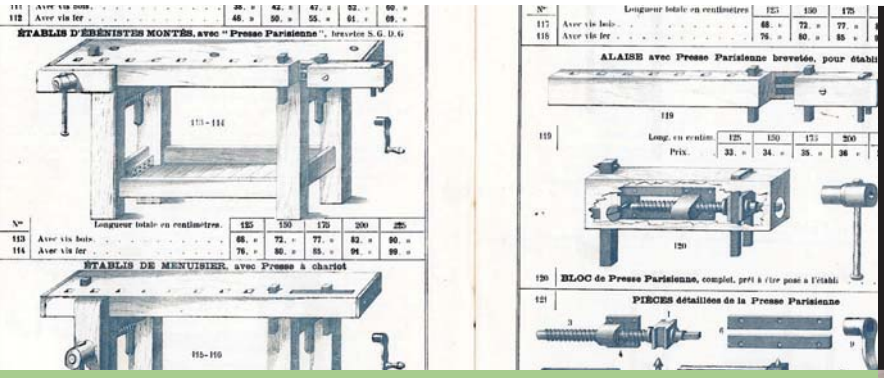
Maxicraft est une marque d'outils destinés à la réalisation de travaux exigeant de la précision dans le cadre du bricolage, des loisirs créatifs et de l'électronique.

Construite autour d'outils pour l'aérographie et d'outils électriques tels que la scie électromagnétique, les graveurs et les mini-perceuses, elle propose également une très large gamme d'outils sur tige vendus au détail.

Elle s'adresse aux amateurs comme aux professionnels pour toutes les opérations fines et délicates de la construction ou de la rénovation.

LE CHANT DU BOIS ET DU METAL

La fabrication d'outils « en bois » pour le travail « du bois » est une tradition Outifrance. Retrouvez dans ce catalogue des outils divers et variés allant de la petite scie de placage 115mm à la plus grande échelle de toit de 6 m :



Les établis OUTIFRANCE... une histoire qui dure depuis plus de 50 ans !

Petits ou grands, équipés d'un caisson de rangement, d'une ou plusieurs presses, pour la décoration ou pour travailler au sein d'un atelier...
Vous trouverez forcément l'établi de vos rêves.

ZOOM SUR LES PLATEAUX MASSIFS

Les plateaux en bois massif, c'est un retour à la tradition, à l'utilisation de matériaux nobles, rendant l'établi unique, avec des dessins irréguliers et discontinus, chose que les amoureux du bois sauront apprécier.

Le bois est un matériau vivant qui changera dans le temps, il est dans sa nature de se modifier, de changer de couleur et d'aspect.

Ils sont fabriqués en « carrelets collés » sur la longueur.
Ce système d'assemblage utilise moins de colle que les plateaux en multiplis. Ainsi, les plateaux sont composés de moins d'éléments chimiques et sont plus respectueux de l'environnement.

Lorsque le plateau commence à se salir, il est facile de retrouver sa couleur originelle en le ponçant. Son aspect évoluera en fonction des envies de son utilisateur.

LA GAMME METAL

La fabrication Outifrance, ce n'est pas uniquement du bois, c'est aussi toute une gamme d'équipement d'atelier en métal : Des établis (encore) mais aussi des diables gerbeurs, des lève chauffe-eau, des lève radiateurs, des coffres, des tables de chantier, etc.

GAMME DESIGN INDUSTRIELLE

Elle est composée d'éléments emboîtables qui permettent à chacun de dessiner son propre meuble (nombre de tiroirs et hauteur totale).

Il est ainsi possible de le faire évoluer en ajoutant des modules complémentaires pour en changer son utilisation.

Dans une ambiance industrielle et moderne, la finition brute apporte un design unique à chaque modèle, de quoi donner du cachet à son atelier ou son intérieur.

NOS PARTENAIRES

OUTIFRANCE

Etablis, tréteaux, échelles de toit, escabeaux, outillage généraliste pour le bâtiment, l'atelier, la maison et le jardin. Les gammes nombreuses et étendues d'Outifrance répondent à tous les besoins.

TECHMAN®

Gamme technique de qualité prémium, Techman rivalise avec les marques majeures en proposant des produits d'excellence aux meilleurs prix.

BricoTop

Gamme premier prix, centrée autour des outils à main les plus courants, accompagné d'une offre d'éléments électriques et des solutions d'éclairage.

Maxicraft

Spécialisée dans l'outillage pour des opérations fines et délicates, la gamme Maxicraft couvre aussi bien l'outillage à main qu'électrique pour des travaux de précision en construction ou loisirs créatifs.

ARROW — HOW IT ALL COMES TOGETHER

Célèbre grâce à l'agrafeuse T50, Arrow c'est une gamme complète d'agrafeuses et de consommables robustes et endurants.

NOUVEAU **Artline®**

Gamme complète de marqueurs permanents pour chaque métier du bâtiment.

DEGRYP-OIL® LE VRAI

Marque française de produits techniques consommables en maintenance industrielle pour dégripper, lubrifier, protéger, nettoyer, etc.

FAITHFULL® QUALITY TOOLS

Large gamme d'outils à main de qualité fabriquée pour les passionnés de bricolage et proposée à des prix très compétitifs.

KNIPEX®

130 ans de passion pour les pinces ! L'expérience et le savoir-faire allemand pour des pinces toujours plus fiables, performantes et innovantes.

KREATOR

Vaste gamme d'accessoires pour électroportatifs, d'outils et d'EPI, fabriquée avec 3 objectifs : performance, durabilité et prix.

Lighthouse®

Avec une large gamme d'éclairage, Lighthouse propose la solution fiable et moderne pour vos éclairages portatifs.

NOUVEAU **OLFA**

Premier fabricant de lames sécables pour cutter ou encore inventeur du cutter rotatif avec lame circulaire, Olfa est le précurseur japonais, qui a révolutionné la création de couteaux et de cutters dans le monde entier.

NOUVEAU **PONY JORGENSEN®**

Fabricant américain, incontournable dans le domaine du serrage, retrouvez des produits puissants, résistants et innovants.

SCANGRIP® — INNOVATION FROM DENMARK

La gamme de lampes et projecteurs de travail à LED dernière technologie la plus puissante du marché. Aucun équivalent en innovation, design et puissance.

Tajima

Tradition d'excellence pour ce fabricant japonais d'outils manuels aux fonctionnalités exceptionnelles.

NOUVEAU **ZIRCON**

Retrouvez une gamme de détecteurs et scanners de matériaux très haute précision, développés dans l'objectif d'éviter les accidents lors des travaux.

3-EN-UN

Produits d'entretien haute performance, qui lubrifient, protègent et nettoient !

ABNET®

Produit d'entretien multi-usage puissant pour l'industrie et la maison.

ABUS — Security Tech Germany

Systèmes de fermeture pour la maison, les bâtiments et les déplacements.

AEXALT

Large choix de produits techniques pour l'entretien, la maintenance et l'hygiène.

NOUVEAU **ALTUNA** profesional — Let's prune

Fabricant de cisailles professionnelles et de différents éléments pour l'entretien du jardin et la découpe de tôle.

NOUVEAU **AMBRO-SOL®** — Your Factory of Aerosol — SPRAY

Spécialiste des produits de maintenance et de nettoyage pour l'industrie : Graisses et lubrifiants, galvanisants et peintures.

a.m.p.e.r.e. system

Spécialiste européen de l'aérosol de marquage pour le BTP, l'industrie et la forêt.

NOUVEAU **BATAVIA** TOOLS TO BUILD

Marque Néerlandaise d'électroportatifs pour des utilisations diverses : jardinage, ponçage, coupe, perçage...

NOUVEAU **BMI®**

Fabricant de niveaux laser haute qualité et de grande précision.

boa®

Clés à lanière multi-usages.

deca®

Postes à souder et chargeurs de batteries pour toutes les exigences : amateurs ou professionnels.

DECAYEUX DEPUIS 1872

Boîtes aux lettres françaises reconnues pour leur qualité, leur sécurité et leur résistance à la corrosion.

DIAGER®

Outils professionnels fabriqués en France pour le perçage et le vissage.

EASY LAB

Restauration, rénovation et entretien des meubles et objets d'art.

NOUVEAU **KERKO®** TOGETHER WE CUT

Spécialisé dans la conception et la fabrication d'outils de sciage pour une utilisation intensive à destination des professionnels.

EXPRESS depuis 1905

Large gamme d'outils de soudure pour les artisans du second œuvre du bâtiment.

FAR TOOLS

Produits électriques de bricolage et de jardinage à destination du grand public.

FELCO® SWISS MADE

Sécateurs, cisailles et coupe-câbles fabriqués avec l'objectif de proposer l'excellence.

felo — Gamme d'embouts de vissage et de porte-embouts automatiques.

femi — Tourets, perceuses d'établi, scies sur table et machines d'atelier industrielles.

GEB Groupe BARTHELEMY — Produits de haute qualité pour l'étanchéité, la réparation et l'entretien d'équipements.

NOUVEAU
GLORIA — Assortiment haut de gamme de pulvérisateurs destinés à une utilisation dans l'industrie, l'artisanat et le nettoyage.

GOLIATH — Matériel professionnel de levage et de manutention

GRAISSE BELLEVILLE — Graisses industrielles et techniques.

NOUVEAU
gt line — Valises de maintenance indestructibles à destination des professionnels.

Guillet — Outils de fabrication française pour le travail au choc, manuel, électrique ou pneumatique.

Hæmmerlin — Matériel de jardin et de chantier pour tous les utilisateurs et tous les besoins.

NOUVEAU
KAPRO TOOLS WITH VISION — Niveaux lasers automatiques pour le grand public.

LYRA — Vaste choix de crayons, craies et marqueurs pour des marquages de précision.

Master Lock — Sandows, cadenas et antivols à la pointe de l'innovation.

MULTI SHARP — Des affûteurs pour tous les outils de l'atelier et de la maison.

Nicholson™ — Limes et râpes de qualité professionnelle.

NOBEX — Scies à onglets et équerres pliantes de fabrication suédoise.

ORAPI PROCESS — Produits techniques pour l'hygiène professionnelle et la maintenance industrielle.

NOUVEAU
— Fabricant spécialisé dans la production de gants de protection professionnels pour les secteurs industriels.

POWERPLUS HIGH QUALITY TOOLS — La solution électro-portative pour usages occasionnels, fréquents ou intensifs.

prevost — Produits haute qualité pour la connexion, la distribution et le traitement des fluides.

NOUVEAU
Quilosa — Producteur de scellement, de mousses de polyuréthane, d'adhésifs et d'imperméabilisants pour les marchés de la construction, de l'industrie et du bricolage.

OUTILLAGE - TOOLS - WERKZEUGE HERRAMIENTAS - UTENSILI
RACODON — Découpe-joints et emporte-pièces jumelables.

Rapid — Agrafeuses et cloueuses manuelles et électriques pour le grand public.

RAWLPLUG — Systèmes de fixations pour le bâtiment et l'industrie.

RENNSTEIG — Outils de frappe hautes performances issus des forges allemandes.

RONT PRODUCTION — Lubrifiants,dégrippants, nettoyants, pour l'industrie, les ateliers, le bâtiment et les collectivités.

ROUGHNECK — Outils à main techniques de qualité supérieure.

SERMAX — Outils de fabrication française pour des serrages nécessitant force, précision et robustesse.

SPID — Brosses industrielles et techniques.

SPIRALUX — Pinces à riveter hautes performances.

STANLEY — Outillage à main professionnel.

STUBAI — Outils de couvreur et de scultpure en acier très haute qualité.

SuperTite — Colles et mastics pour l'assemblage et la réparation de tous les matériaux.

Tayg — Rangement d'outils : Boîtes à outils et organiseurs.

tesa — Expert dans l'adhésif pour tous les métiers et le grand public.

Tractel Group — Matériel professionnel de levage et de manutention.

NOUVEAU
U-Power — Fabricant de vêtements, chaussures et accessoires de protection.

Vachette — N°1 français des systèmes de sécurité, poignées de porte et agencement.

VARTA — Expert en solutions énergétiques mobiles.

WD-40 — Le produit multifonction pour les bricoleurs, artisans et industriels.

Wera — Outils de vissage innovants, professionnels et modernes de haute qualité.

INDEX

> **Alphabétique**
Table des matières 14 > 17

SOMMAIRE

1 Equipement atelier et chantier
Etablis, échelles, tréteaux, diables, chariots 18 > 41

2 Rangements
Coffres, caisses, sacs, servantes, poches à outils 42 > 54

3 Agrafage
Clouage 55 > 69

4 Rivetage
Œilletage 70 > 76

5 Adhésifs, colles, mastics,
résines et pistolets d'étanchéité 77 > 86

6 Chevilles, pinces d'expansion,
visserie et tréfilerie 87 > 94

7 Colliers, liens,
chaînes et cordages 95 > 98

8 Perçage
Fraisage et taraudage 99 > 113

9 Lames de scie
pour électroportatifs 114 > 120

10 Scies à main
et accessoires 121 > 132

11 Cutters, couteaux, scalpels,
grattoirs et gratte-vitres 133> 145

12 Outils à bois : rabots, planes, vastringues
ciseaux, gouges et outils de sculpteur 146 > 153

13 Ponçage, meulage
Affûtage, tronçonnage 154 > 169

14 Brosses abrasives
rotatives et à main 170 > 172

15 Métrologie : pieds à coulisse, règles, mesures,
multimètres, détecteurs de matériaux 173 > 188

16 Traçage
Marquage 189 > 201

17 Niveaux, cordeaux et poudres,
fils à plomb 202 > 208

18 Outils de vitriers,
carreleurs et parquettistes 209 > 212

19 Outils de plaquistes,
peintres et tapissiers 213 > 219

20 Outils de maçon, coffreurs,
façadiers, couvreurs 220 > 227

Numérique
avec gencods — 417 > 432

21 Pelles, pioches
Equipement neige — — 228 > 230

22 Outils de jardin
Arrosage, brouettes, bâches — — 231 > 240

23 Marteaux, masses,
massettes, maillets — — 241 > 246

24 Outils de frappe
Emporte-pièces, découpe-joints, poinçonneuses — — 247 > 251

25 Protection
Signalisation — — 252 > 265

26 Nettoyage, graissage, entretien
Pompes, entonnoirs, burettes, jerricans — — 266 > 286

27 Levage, halage,
manutention de charges — — 287 > 289

28 Arrimage
Sangles, sandows — — 290 > 291

29 Serrage
Etaux, presses, serre-joints — — 292 > 298

30 Outils
de plombier — — 299 > 302

31 Mécanique : clés, douilles,
outillage automobile — — 303 > 315

32 Pinces, tenailles, cisailles, coupe-boulons,
pinces et outils d'électriciens — — 316 > 340

33 Tournevis
Embouts de vissage — — 341 > 352

34 Groupes électrogènes et chargeurs
Multiprises, piles, rallonges, accessoires électriques — — 353 > 357

35 Eclairage
Loupes et miroirs — — 358 > 367

36 Soudure
Brasage — — 368 > 375

37 Compresseurs,
raccords et outils pneumatiques — — 376 > 381

38 Electroportatifs et machines stationnaires
Ventilateurs et radiateurs — — 382 > 394

39 Quincaillerie
Fermetures, boîtes aux lettres, roulettes — — 395 > 402

40 MAXICRAFT
Outillage de précision — — 403 > 416

A

Abrasifs 161 à 166
Absorbeur de chute 265
Adhérent courroies 275
Adhésifs 77, 78
Aérographe 403
Aérosols de peinture 199, 200
Affiloir 158
Affûtage 158 à 160, 388
Agrafage 55 à 69
Aimants 315
Air sous pression 404
Aissette de couvreur 225
Allume feu / gaz 240, 373
Ampoules 357, 358
Anti-adhérent soudure 275, 371
Antidérapant surfaces 275
Anti-mousse toitures / terrasses 274
Anti-moustiques 233
Anti-pigeons 233
Antivols 395
Appareil à battre les collets 300
Appareil à lier 95
Armoire à clés 400
Armoire à pharmacie 400
Arrachage 226
Arrache agrafes 59
Arrache clous 225
Arrache rotules / roulements 313
Arrachinette 226
Arrimage 290, 291
Arrosage 234, 235
Aspirateurs 238, 383
Auges de maçon 223

B

Bâches de protection 231, 232
Bacs à gâcher 223
Bacs à peinture 218
Bacs de rangement 42, 53
Bactéricides 272, 273
Bagues de butée de profondeur 110
Bagues de réduction 169, 389
Baguettes de balsa, samba, hêtre 415
Baguettes de brasure 375
Baguettes d'étain 369
Baladeuses 361 à 363
Balai racleur acier 233, 267
Balais / balayettes 266 à 268
Balais à gazon / feuilles 236
Balsa 415
Banc de chantier 30
Bandes abrasives 164
Barbecue 240, 382
Barillets 398
Barres à mine 226
Barres de rangement magnétiques 43
Barrettes de connexion électrique 355
Barrières de chantier 252, 253
Bâtons de colle 81, 82
Batte de carreleur 212
Batte de zingueur 225
Bêches 236
Bédanes de mecanicien 248, 249
Bédanes de menuisier 153
Bidon à mazout 286
Billots 23
Binette 236
Biplites 356
Bisaiguë de charpentier 152
Biscuits bois 110
Bitume en spray 282
Blocs de balsa 415
Blocs de frappe 210
Blocs de rangement 27
Bobines de soudure 369, 370
Boîtes à onglet 127 à 129
Boîtes à outils 49 à 52
Boîtes aux lettres 399, 400
Boîtiers de sécurité 400
Bol à plâtre 222
Bol magnétique 315
Bombes de peinture 199, 200
Bonnet cache-cou 263
Boucharde 243
Bouchons de protection sonore 256
Boules en bois 415
Boussole 366
Bouteilles de gaz 371
Boutons de porte 399
Bracelet porte-embouts 350
Brasure 375
Bretelles 262
Broches de maçon 247
Broches de montage 250
Broches d'équarissage 246
Brocs verseurs 283
Brosses à colle / tapisserie 219
Brosses de nettoyage 68
Brosses de précision 414
Brosses mauvaises herbes 233
Brosses métalliques 170 à 172
Brosses pour vignettes à jour 200
Brosses rotatives 170, 171
Brouettes 232
Brucelles 319, 320
Brunisseur métaux 276
Burettes 283
Burins de mécanicien 247, 248
Burins pneumatiques 381
Burins pour électroportatifs 106
Buses de soudure 370
Butées de profondeur 110

C

Câbles acier 97, 288
Câbles antivol 395
Câbles de démarrage 314
Câbles réseaux / vidéo 355
Cache-cou 263
Cadenas 395 à 397
Cagoules de soudeur 256, 371
Caillebotis 266
Caisses à outils 49 à 52
Caisses électroportatifs 48
Cale plaque à coulisseau 214
Cales à poncer 162, 163
Cales de carrossier 215
Cales de mécanicien 173
Cales en bois 210
Calibres de contrôle 174
Calibreur ébavureur (multicouches) 300
Caméra d'inspection 186
Canne d'accrochage 42
Cannes de traçage 199
Cannes dérouleuses d'étancheur 225
Canules pour cartouches 82
Capuchons pour rivets 73
Carde à lime 171
Cartable à outils 48
Cartographieur de métaux 187
Cartouches de gaz 373
Cartouches mastics / colles / silicones 81 à 83
Casiers à bouteilles 42
Casiers de rangement 43
Casques antibruit 257
Casques de chantier 257
Casquette de protection 257
Casse glace 230
Cavaliers (agrafage) 65 à 68
Ceinture à outils 45 à 47, 213
Ceinture de maintien lombaire 262
Cellule réception laser 208
Centreurs pour tourillons 110
Chablots 98
Chaînes de signalisation 253
Chaînes zinguées 97
Chalumeaux 372, 373, 375
Chamoisine 270
Chandelles 314
Chargeurs de batteries 353, 354, 385
Chargeurs de piles 354, 355
Chariot / planche de garagiste 315
Chariots de carrossier 34
Chariots de manutention 33
Chariots de traçage 199
Chariots dévidoir tuyau d'arrosage 235
Chariots porte plaques / panneaux 214
Chasse de sculpteur 246
Chasse-goupilles 249, 250
Chasse-pointes 248, 249
Chauffages de chantier 382
Chaussures de sécurité 264
Chemins de fer ravaleurs 227
Chevalet tripode 28, 298
Chevalets de sciage 120
Chevilles 88 à 91
Chevillettes de maçon 247
Chiffons 270
Cintrage fers à beton 227
Circlips 316
Cire à encaustiquer 276, 277
Cisailles à laine de verre 337
Cisailles à parquet 210
Cisailles à tiges filetées 338
Cisailles à tôles 337, 338
Cisailles de plaquiste 213
Cisailles gazon / haies 236, 237
Cisailles multi-coupes 337
Ciseaux à bois 151, 152
Ciseaux à brique 247
Ciseaux de bijoutier 340
Ciseaux de maçon 247
Ciseaux de sculpteur 246
Ciseaux d'électricien 332
Ciseaux électronique 340
Ciseaux inox 340
Clamps 320
Clés à bougie 312, 313
Clés à chaîne 302, 313
Clés à chocs pneumatiques 381
Clés à feuillard 313
Clés à griffe 304
Clés à lanière 302
Clés à molette / crémaillère 303, 304
Clés à pipe / tube 306, 307
Clés à tubes 301
Clés de plombier 301 à 303
Clés de pompier 303
Clés de service universelles 303
Clés de vidange 313
Clés démonte-roues 313
Clés double fourche 304, 305
Clés dynamometriques 313
Clés EDF 303
Clés mâles / 6 pans / Torx 310, 311
Clés mixtes 305, 306
Clés polygonales coudées 306
Clés Stillson 301
Cliquet à douilles 308 à 310
Coffre fort 401
Coffrets à monnaie 400
Coffrets de douilles et accessoires 309, 310
Coffrets de fraises défonceuses 109, 394
Coffrets de scies cloche / trépans 114, 115
Coffrets de sculpteur 153
Coffrets de tarauds et filières 112
Coffrets de tourneurs 153, 394
Coffrets de tournevis 343 à 345
Coffrets de visserie 93
Coffrets d'outils de précision 409 à 413
Coins à fendre 240
Coins à griffes 244
Colles 81, 82
Colliers de serrage 95
Colmateur bitume 282
Colorants pour ciment / plâtre 223
Combinaisons de travail 263
Comparateurs 173
Compas 192, 193
Compas (orientation) 366
Compositions d'outils 51, 52
Compresseurs 314, 376
Compte-tours 173
Compteur mécanique 173
Cônes de sginalisation 253
Connecteurs anti-chute 265
Consignation (cadenas) 397
Consoles 402
Contrôle de pièces 174
Convertisseur de rouille 276
Cordages 97, 98
Cordeaux coton 97
Cordeaux traceurs 202, 203
Cordes à piano 93, 94, 416
Cosses cœurs 97, 288
Cosses électriques / batterie 331
Coupe bordures 385
Coupe boulons 339
Coupe boulons compact 329, 330
Coupe câbles acier 339
Coupe câbles électriques 324, 334, 336
Coupe carreaux 210, 211
Coupe gaines électriques 333
Coupe tubes 299
Coupe verre 209
Coupeur à fil chaud 404
Couteau à champignons 144

Couteaux à enduire 215
Couteaux à laine de verre 144
Couteaux à lame trapèze 141 à 143
Couteaux à mastiquer / démastiquer 216
Couteaux de carrossier 215
Couteaux de marqueterie 151
Couteaux de peintre 215, 216
Couteaux de plaquiste 213
Couteaux d'électricien 332, 333
Couvre-chaussures 264
Craies 195, 196
Crayons 194, 195
Crémaillères (étagères) 402
Crics hydrauliques 314, 315
Crochets d'ancrage 97
Crochets de faitière 37
Crochets de rangement 42
Crochets pour échelles 39
Croisillons de carrelage 211
Cutters 134 à 139
Cylindres 398

D

Dame fonte 227
Déboucheurs de canalisation 274, 301
Débroussailleuses 238
Décapant ciment / terres cuites 277
Décapant peintures / graffitis 274, 276
Décapant soudures 375
Décapeur thermique 393
Décintroirs 243
Décireur 276
Décoffrage 225, 226
Décolle étiquettes 274
Décolleuse à papier peint 219
Découpe cercles 114, 251
Découpe joints 251
Décrasse meules 160, 161
Défonceuse 394
Dégainage / dénudage 330 à 334
Dégauchisseuse 394
Dégivrant pare-brises 230
Dégraissants 273, 274
Dégrippants 278
Démagnétiseur 315
Démarreurs de batteries 353, 354
Demi bisaiguë de charpentier 152
Démolition 226
Démonte pneus 313
Dérouleur de ruban 79, 253
Désherbeur thermique 233
Désinfectants 264, 272, 273
Détartrant sanitaires 274
Détecteur de fuites 275
Détecteur de fumée 253
Détecteur thermique 186
Détecteurs d'humidité 185, 186
Détecteurs matériaux 186, 187
Détendeurs 370, 374, 383
Dévidoir de ruban 79
Dévidoir d'ouate 270
Dévidoir tuyau d'arrosage 235
Diables 34, 35, 120
Disques à tronçonner / diamant 166, 167, 410
Disques de ponçage / lustrage 164 à 167, 413
Disques diamant 168, 169
Disqueuses 385, 388
Distributeur mural a pression 272
Doigt magnétique 315
Dominos (électriques) 355
Douilles d'ampoule 357
Douilles et accessoires 307 à 310
Dresse meules 160, 161
Dynamomètre 185

E

Ebauchoirs de charpentier 152
Ebavureurs 300
Ecarteur d'échelles 39
Echasses 218
Echelles 36 à 38
Echenilloirs 121, 122, 238
Ecouvillons 86
Ecran de protection faciale 257
Ecrous 93
Ecrous à sertir 75
Elagage 121, 122
Elingues de levage 288, 289
Embouts d'arrosage 234
Embouts de câbles électriques 331
Embouts de gonflage 379
Embouts de vissage 348 à 352
Embouts pneumatiques 376, 377
Embouts porte douilles 307, 350
Embouts pour cartouches 86
Emporte-pièces 250, 251
Enclumes 298
Enclumes de couvreur 225
Encre à l'eau 403
Enduit de rebouchage 83
Enrouleur de cordeau 203
Enrouleurs électriques 356, 357
Entonnoirs 285, 286
Epandeurs 232
EPI 254 à 265
Epinettes 237
Eponges 161, 162
Eponges métalliques 161, 271
Equerres 189 à 191
Equerres d'assemblage 402
Equerres de boîtes aux lettres 400
Escabeaux 40, 41
Etablis 19 à 29
Etagères 43
Etain 369
Etais 214
Etaux 29, 296 à 298
Etaux de précision 298, 408
Extincteurs 254
Extracteurs de pavés 224
Extracteurs de vis 112

F

Fardier 252
Fausses équerres 189, 191
Fermeture 395 à 399
Fers à joint cimentier 220
Fers à souder de couvreur 375
Fers à souder électriques 368
Fers de rabot 149
Feuillards ondulés 63
Feutres de polissage 414
Feutres marqueurs 196 à 198
Ficelles 98
Fiches électriques 355, 356
Filasse raccords filetés 282
Filets de coffre / remorque 291
Filières 112
Filières à cliquet 300
Film de protection 231
Fils à plomb 204
Fils de fer / laiton 93, 94, 97, 416
Fils d'étain 369, 370
Filtres régulateurs pneumatiques 378
Flacons (burettes) 283
Flexibles de percage 111, 405, 407
Flux décapant 375
Fondant glace et neige 230
Fongicides 272, 273
Forets 99 à 108, 411
Forets étagés 100
Fourches 236
Fraises de précision 411, 412
Fraises manuelles 108, 109
Fraises pour défonceuse 109, 394
Fraiseuse à lamelle 394
Fraiseuse de siège 300
Fraiseuse pour perceuse 109
Frein filet 283
Frottoir polystyrène 222
Fusils d'affûtage 158
Fût étanche 286

G

Gâches de maçon 223
Galvanisation à froid 199
Gant à peindre 217
Gant anti-chaleur 258
Gants de protection 258 à 262
Garnitures de ponçage 163, 164
Gaz (bouteilles) 371, 373
Gaz d'essai pour détecteur fumée 253, 274
Gel décapant soudures 368
Gel hydroalcoolique 272
Générateurs d'air chaud 382
Genouillères 262, 263
Gerbeurs 35
Gilets de signalisation 252
Gilets de travail 263
Gliss-bois 279
Gonfleurs 314, 376
Gouges de menuisier 153
Gouges de plâtrier 213
Graisses 280 à 282
Graisseurs hydrauliques 285
Gratte joints 212
Gratte vitres 145
Grattoirs à glace 230
Grattoirs arrache-clou 225
Grattoirs coffrages / sols 227
Grattoirs de mecanicien 158
Grattoirs multi-usages 145
Grattoirs triangulaires 216
Gravelets / gradines 246
Graveurs 404, 405
Griffes à cintrer 227
Griffes carbure 211
Grille de protection faciale 257
Groupes électrogènes 353
Guide d'assemblage tourillons 110
Guide de coupe 213
Guillaumes 149
Guillotine à parquet 210
Gyrophare 252

H

Hâches / hâchettes 239, 240
Harnais anti-chute 264
Harnais de manutention 289
Hélices de mélange 224
Hérisson de ramonage 269
Herisson protège gouttiere 233
Herminette 239
Hêtre 415
Huiles (entretien bois) 277
Huiles (lubrification) 280
Huiles circuits pneumatiques 280, 378
Hygromètre 188

I - J

Interrupteurs électriques 355
Jauges de contrôle 173, 174
Jerricans 286
Jetons de marquage 201
Joints caoutchouc / fibre 93
Joints de carrelage 83
Joints toriques 235

K

Kit à joints sanitaires / cimentiers 212, 220
Kit d'affûtage 160
Kit d'assemblage tourillons 110
Kit de mesure / traçage 174
Kit de pose pour parquet 210
kit de réparation chambres à air 81
Kit gonflage / soufflage / peinture 379

L

Laine d'acier 161
Lamelles bois 110
Lames de couteaux trapèzes 143, 144
Lames de cutters 140, 141
Lames de scalpels 133
Lames de scies à bûches 121
Lames de scies à métaux 130, 131
Lames de scies à onglet 127
Lames de scies circulaires 116, 117
Lames de scies japonaises 123
Lames de scies maquettistes 132, 392, 404
Lames de scies sabres 119, 120
Lames de scies sauteuses 117 à 119
Lames de sculpture 151
Lampes 359 à 366
Lampes à souder 373
Lances d'arrosage 234
Lances de chalumeaux 374, 375
Lanterne de signalisation 252
Lapidaire 393
Lavage des vitres 270
Lavettes 270
Laveurs haute pression 384
Lève chauffe-eau 35
Lève panneaux à pied 214
Lève plaques 215
Lève radiateurs 35
Lève troncs 120
Liens métalliques / nylon 95, 96
Ligne de vie 265
Limes à métaux 154 à 157
Limes au carbure 211

Lingettes 271
Loupes 366, 367
Lubrifiants 279
Luges 230
Lunettes de protection 255
Lunettes de soudeur 255, 371

M

Machette 239
Machine à crépir 220
Magnétiseur / démagnétiseur 315
Maillets 245, 246
Maillons de chaîne 96
Mallette à outils 52
Mallette gonflage / soufflage 379
Mallettes organiseurs 43, 44
Manches de balais 269
Manches de chalumeaux 374
Manches de limes / râpes 154, 158
Manches de marteaux / masses 244, 245
Manches de pelles / pioches 228
Manches de rateaux 236
Manches d'outils de sculpteur 153
Manches télescopiques 218, 269
Manches télescopiques d'échenilloirs 121, 238
Manchons à peindre 217, 218
Mandrins 111, 387
Manilles 96
Manomètres 378
Marches pieds 40
Marques à frapper 201
Marqueurs 196 à 198
Marteaux 241 à 244
Marteaux agrafeurs 59
Marteaux perforateurs 384, 387
Masquage peinture 77
Masques de protection 255, 256
Masques de soudeur 256, 371
Masses / massettes 244, 245
Mastics à bois / métaux 84
Mastics colles 81, 82
MaxxPack 384, 385
Mèches à bois 107 à 109
Mèches à fraiser 109
Mèches à verre / faïence 103
Mèches béton 103 à 106
Mélangeurs électriques 224
Merlin à refendre 240
Mesures 176 à 184
Métrologie 173 à 188
Meubles industriels 24, 25
Meules de précision 409, 410, 412
Meules pour perceuses 109
Meules pour touret 169, 389
Meuleuses 385, 388
Micromètres 173
Mines de crayon 195
Miroirs d'inspection 366
Modèles de gravure 405
Monture outils rotatifs 111, 387
Montures rouleaux à peindre 218
Mordâches d'étau 297
Mortier polyuréthane 84
Moteurs électriques 404
Mouilleur à vitre 270
Mousquetons 96
Mousses expansives 83
Multimètres 185
Multiprises 356

N

Nettoyage (équipements) 268 à 271
Nettoyants (produits) 271 à 275
Nettoyants mousse polyuréthane 84
Nettoyeurs haute pression 384
Niveaux 204 à 208

O

Odomètre 183
Œillets 76, 232
Organiseurs à compartiments 43, 44
Ote agrafes 59
Ouate industrielle 270
Outils de couvreur 225
Outils de frappe 246 à 251
Outils de plaquiste 213 à 216
Outils de tourneurs 153, 394
Outils d'électriciens 330 à 337
Outils oscillants 390
Outils sculpture sur pierre 246

P

Paires de ciseaux 340
Paires de genouillères 262, 263
Palans 287, 288
Paniers à outils 48
Panneaux de signalisation 252, 268
Panneaux perforés 27
Pannes de couvreur 375
Pantalons 263
Papiers abrasifs 161, 162
Pare-coups 247
Pare-flammes 375
Pâte à joints / étanchéité 282, 283
Pâte à polir 169, 389
Pâte à roder 283
Pâte adhésive 81
Pattes d'assemblage 402
Pattes de scellement 402
Peaux synthétiques 270
Peintures de traçage 199
Peintures RAL (aérosol) 200
Pelles 228, 229
Pelles à colle 212
Pelles à poussière / charbon 266
Pentures 402
Perçage (forets / accessoires) 99 à 111
Perceuses 384, 386, 387
Perceuses de précision 405 à 407
Perceuses pneumatiques 381
Perforateurs 384, 387
Pics / burins pour électroportatifs 106
Pics anti-pigeons 233
Pieds à coulisse 174, 175
Pieds de biche 226
Pierres à greser 227
Pierres ammoniacale 369
Pierres d'affûtage 160
Piles 354
Pinceaux 216, 217
Pinceaux métalliques 171
Pinceaux pour vignettes à jour 200
Pinces 315 à 339
Pinces 1000V 335 à 337
Pinces à cintrer 300
Pinces à circlips 316
Pinces à colliers / liens 95, 96, 315
Pinces à œillets 75
Pinces à plier / border 225
Pinces à plomber 201
Pinces à riveter 70, 71
Pinces à talon 226
Pinces agrafeuses 55, 56
Pinces ampèremétriques 185
Pinces coupe carreaux 211
Pinces crocodile 331
Pinces de clampage 320
Pinces de masse 370
Pinces de plaquiste 213, 214
Pinces de plombier 300, 302
Pinces de ramassage 231
Pinces d'expansion chevilles 91
Pinces élèctroniques 320, 321
Pinces emporte-pièces 250
Pinces étaux 316, 317
Pinces flexibles 315
Pinces monseigneur 225
Pinces perroquet / grignoteuses 211
Pinces pose écrous à sertir 75
Pioches 228
Piquets de boîtes aux lettres 400
Piquets de repérage 252
Pistolets / lances d'arrosage 234
Pistolets à air chaud 373
Pistolets à colle 79, 80
Pistolets à peinture 219, 380
Pistolets à peinture de précision 403
Pistolets de graissage 285
Pistolets de scellement 85
Pistolets de vitrier 55
Pistolets d'étanchéité 84, 85
Pistolets pneumatiques 379, 380
Pistolets pour mousse expansive 85
Pitons 92
Planches de balsa / contreplaqué 415, 416
Plane de charron 146
Plaques de coupe 134
Plaques étaux 29, 298
Plaques fraiseuses 156
Plastifiant transparent 200
Plateaux de poncage 165, 387, 388
Plateaux d'établis 26, 27
Plateaux roulants 33, 401
Plateformes (échelles) 39, 40
Platoirs / taloches 221
Platoirs à colle 212
Plombs 204
Poches à outils / clous 45, 46
Poignées de porte 399
Poignées pare-coups 247
Poignées porte plaques / panneaux 214
Poignées Saint-Etienne 399
Poinçon carbure 246
Poinçonneuses 251
Poinçons / pointes à ferrer 345
Pointeaux 248, 249
Pointes (agrafage) 65, 67, 69
Pointes à ferrer / poinçons 345
Pointes à tracer 193
Pointes de compas à verge 192
Polissoirs de précision 413, 414
Pompe à dessouder 369
Pompe à eau 235
Pompe soufflante 86
Pompes à graisse 284, 285
Pompes de débouchage 301
Pompes de gonflage 314
Pompes de transvasement 285
Ponçage (abrasifs) 161 à 166
Ponceuses 392, 393, 404
Ponceuses pneumatiques 381
Pontets électriques 355
Porte bordures 224
Porte cadenas 397
Porte clés à étiquette 400
Porte craies 196
Porte de ramonage 269
Porte électrodes 370
Porte embouts de vissage 347, 348
Porte filières 112
Porte forets 110, 111
Porte manteaux 402
Porte outils (ceinture) 45
Porte outils de précision 110, 409
Porte plaques / panneaux 214
Pose dalles 224
Pose pointes 241
Postes à souder 369, 370, 374
Poteaux de parking 252
Poteaux de signalisation 253
Potence pour palan 288
Poubelles 231
Poudres de traçage 202
Poulies 98
Poussoirs à neige 229, 230
Précelles 319, 320
Préparateur sols en pierres 277
Presses 292 à 296
Prises électriques 355
Profilés de rangement mural 42
Programmateur journalier 356
Projecteurs 363 à 366
Protection anti-chute 264, 265, 325
Protection EPI 254 à 265
Protège gouttières 233
Pulvérisateurs 233, 284
Pyrograveur 368

R

Rabot électrique 394
Raboteuse dégauchisseuse 394
Rabots à bois 147 à 149
Rabots de plaquiste 213
Rabots râpes / surforms 150
Raccords d'arrosage 234
Raccords pneumatiques 376, 377
Raclettes à sols 212
Raclettes à vitres 270
Racloirs à bois 146
Racloirs de coffreur / à bitume 227
Radiateurs de chantier 382
Rafraichisseur d'air 382
Rainureuse double disque 391
Rallonges électriques 356, 357
Rallonges pour cliquets 308
Rallonges pour mèches 108
Ramassage déchets 231
Ramonage 269
Rampe de levage automobile 314
Rangements d'outils 42 à 54

Râpes 154, 155
Râpes pour perceuses 109
Râpettes / surforms 150
Rapporteurs d'angle 192
Râteaux 236
Raviveur pour vernis 277
Réchauds de chantier 382
Recopieurs de profils 210
Règles 176
Règles à niveau 204
Règles de colleur 219
Règles de maçon 204
Règles de mécanicien 191
Réglets 175
Rénovateur de plastiques 275
Rénovateur de sol (brosse) 392
Rénovateur parquet vitrifié 277
Renvoi d'angle (mandrin) 111, 405
Renvoi d'angle (vissage) 348
Repose fer 368
Résine de blocage / frein filet 283
Résine de scellement 86
Résine de soudure cuivre / laiton 282, 373
Ressorts 93
Riflards à bois 148
Riflards de peintre / plaquiste 215, 216
Rivets 72 à 74
Robinet (gaz) 374
Rondelles 93
Roues de diable 35
Roues de ponçage à lamelles 165
Rouillant fer 276
Rouleaux à peindre 217, 218
Rouleaux de film de protection 231
Rouleaux de ponçage atelier 161
Rouleaux d'étancheur 225
Rouleaux PTFE 282
Roulette de colleur 219
Roulettes 401
Rubans adhésifs 77, 78
Rubans de mesure adhésifs 180
Rubans de signalisation 253

S

Sacs à gravats 231
Sacs à outils 47, 48
Sacs de jardin 231
Sacs poubelle 231
Samba 415
Sandows / tendeurs 291
Sangle à parquet 210, 290
Sangle de remorquage 291
Sangles d'arrimage 290, 291
Sangles de manutention 289
Sauterelles de serrage 296
Savons 272
Scalpels 133
Scellement chimique 86
Scie électromagnetique 404
Scies à main 121 à 132
Scies cloches 114, 115
Scies électroportatives 385, 390 à 392
Sculpture sur pierre 246
Seaux 222, 223
Seaux à peinture 219
Seaux de lavage 222, 268
Sécateurs 237
Serfouette 235
Seringue à huile 284
Serpillère 268
Serre câbles 97, 288
Serre joints 294, 295
Serrures 398, 399
Servantes à outils 32, 33, 51
Servantes à rouleau 32, 391
Shampooing carrosserie 275
Shorts 263
Silicones 83
Sisal 98
Solution hydroalcoolique 272
Sonomètre 185
Soufflette 379
Souffleur de feuilles 238, 385
Spalter 217
Spatules à colle 212
Spatules à maroufler 219
Spots (éclairage) 358
Stop flamme 240
Stop rouille 276
Sucres (électriques) 355
Support aérographie 403
Support de tronçonnage 388
Support découpe / fraisage précision 405
Support pour bouteilles 42
Support pour comparateur 173
Support repose fer 368
Support tuyaux d'arrosage 235
Surforms 150
Sur-lunettes 255

T

Tableaux blancs et liège 198
Tables à tapisser 29
Tables d'atelier 30, 33
Tables de carrossier 241
Tablette murale 28
Tablier de soudeur 371
Tabourets 40, 315, 385
Taille crayons 193
Taille haies / bordures 238
Taloches / platoirs 221
Tambours abrasifs de précision 412
Tamis 223
Tamis scellement chimique 87
Tapis de coupe 134
Tapis d'entree 266
Tarauds 112, 113
Télémètre laser 179, 184
Tenailles 318, 319
Tendeur de câble 96
Tendeurs / sandows 291
Testeurs électriques 185, 345
Thermomètres 188
Tiers point 157, 158
Tiges filetées 87, 94, 416
Tire clous 225
Tire lames de parquet 210
Toile émeri 162
Torchons metalliques 161, 271
Tour à bois 394
Tourets 388, 389
Tourillons bois 110
Tourne à gauche 113
Tourne billes de bois 120
Tournevis 341 à 347
Tournevis électriques 386
Traçage bâtiment 199
Tracette de carreleur 211
Tracette de couvreur 225
Traceuse de ligne 199
Traineaux chasse neige 230
Traitement terres cuites 277
Traitement toitures / terrasses 274
Transformateur électrique 12V 405
Transpalette 34
Transplantoir 235
Treillis de ponçage 163
Trépans 115
Trépied 208, 366
Tresse absorbante à dessouder 369
Tresse polypropylène 98
Tréteaux 30 à 32
Treuils 287
Triangle de signalisation 252
Tricoise maréchal-ferrant 319
Tringles de ramonage 269
Triplites 356
Tripode 28, 298
Troisième main 367
Tronçonneuse pneumatique 381
Tronçonneuses 239
Trousses à outils 47
Trousses de secours 254, 255
Truelles 220, 221
Trusquins 189
Tubes métalliques 94, 416
Tue frelons / guêpes 233
Turbines de mélange 224
Tuyaux à air comprimé 378
Tuyaux d'arrosage 235
Tuyaux de gaz 374, 382, 383

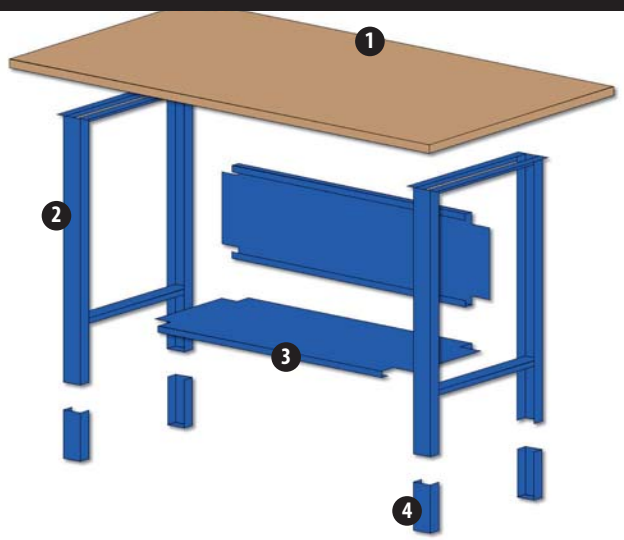
V

Valets d'etabli 296
Valise de maintnenance 50, 52, 309
Valise de secours 254, 255
Valises organiseurs 43, 44
Varlopes 148
Vastringues 146
Ventilateurs 382
Ventouse de débouchage 300
Ventouses de manutention 209
Verrous 397, 398
Vestes 263
Vignettes à jour 200
Vilebrequins 111
Virucides 272, 273
Vis d'établi 296
Visière de protection 257
Visserie 92, 93, 416
Visseuses 384, 386
Vrilles 108

NOS ETABLIS

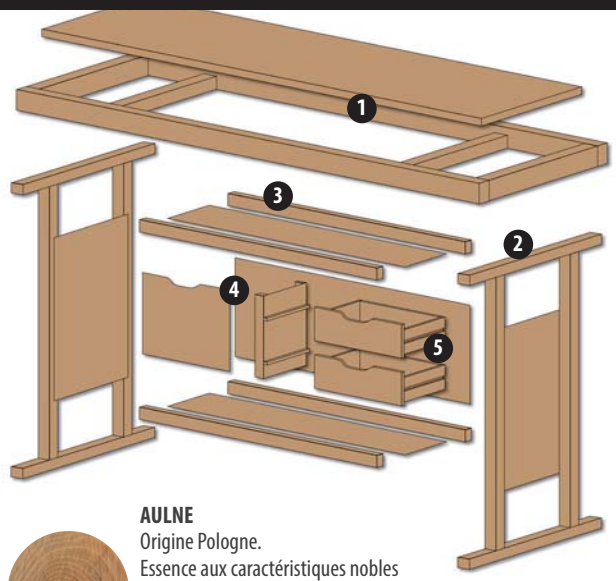
- **Fabrication 100% européenne**
- **Matériaux nobles : bois et acier** (pas de plastique)
- **Retour des plateaux massifs**
- **Nouveau concept à composer** à partir de pièces détachées
- **Nouveaux modèles déco** pour sortir de l'atelier

GAMME METAL



	BRICO	PRO
1	Plateau multiplis 25 mm	Plateau multiplis 30 mm ou plateau acier zingué
2	Acier 10/10 mm Profilé "U" 60 x 30 mm	Acier 12/10 mm Profilé "U" 70 x 50 mm
3	Acier 10/10 mm Profondeur 200 mm	Acier 12/10 mm Profondeur 290 mm
4		Réglage hauteur 815 à 910 mm

GAMME BOIS



	BRICO	PRO
1	Plateau en bois multiplis 20 à 30 mm avec ceinture de renfort / finition en bois massif 70 mm	Plateau en bois multiplis 60 à 70 mm ou plateau en bois massif lamellé / collé 70 mm
2	Piètement en bois massif section 50 x 40 mm avec semelle pour améliorer la stabilité Acier 10/10 mm Profilé "U" 60 x 30 mm	Piètement en bois massif section 100 x 70 ou 100 x 60 mm
3	Traverses horizontales en bois massif section 50 x 40 mm	Traverses horizontales en bois massif section 70 x 30 mm
4	Portes et parois du caisson en bois multiplis 4 à 6 mm	
5	Façades des tiroirs en bois massif épaisseur 20 mm Parois en multiplis18 mm	

AULNE
Origine Pologne.
Essence aux caractéristiques nobles et de structure bien homogène (contient peu de noeuds).
Présente l'avantage de bien résister aux variations de température et d'humidité.
Grande résistance dans le temps.

NOS SERVICES

MONTAGE

Pour faciliter la mise en place de leur établi, ou pour gagner du temps, proposez à vos clients le forfait montage. Ils recevront leur établi prêt à utiliser.

LIVRAISON

Pour que vos clients n'endommagent pas leur établi ou leur véhicule, proposez-leurs le forfait livraison directe par transporteur avec prise de rendez-vous.

ETABLI BOIS 1,50 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 20 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
2 rayons intermédiaires l.900 x p.300 mm.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013148C	1,50 m	0,50 m	0,82 m	32 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,20 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 90L utiles, composé de : - 2 portes coulissantes l.535 x h.285 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013010	1,20 m	0,56 m	0,82 m	31 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,20 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 86L utiles composé de : - 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013112	1,20 m	0,50 m	0,82 m	38 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 56L utiles composé de : - 3 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 1 porte l.480 x h.270 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013152	1,50 m	0,50 m	0,82 m	35 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 75L utiles composé de :
- 2 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 1 tiroir l.300 x p.270 x h.140 mm. - 1 porte l.480 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013143	1,50 m	0,50 m	0,82 m	38 kg	V	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 75L utiles composé de : - 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 1 porte l.480 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013156	1,50 m	0,50 m	0,82 m	39 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 69L utiles composé de :
- 3 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 portes l.360 x h.270 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm. Presse arrière horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,40 m.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013153	1,50 m	0,50 m	0,82 m	54 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 86L utiles composé de : - 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013115	1,50 m	0,50 m	0,82 m	43 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 163L utiles composé de : - 1 tiroir l.830 x p.300 x h.300 mm. - 2 portes l.440 x h.340 mm.
Tiroirs montés sur glissières à galets pour une ouverture facile et complète. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013142N	1,50 m	0,50 m	0,82 m	40 kg	V	1

ETABLI BOIS 1,75 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 84L utiles composé de : - 8 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 1 porte l.350 x h.360 mm
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.
Tiroirs montés sur glissières à galets pour une ouverture facile et complète. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013116	1,75 m	0,50 m	0,82 m	58 kg	V	1

ETABLI BOIS 1,75 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 84L utiles composé de :
- 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 tiroirs l.300 x p.270 x h.140 mm - 1 porte l.350 x h.360 mm
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013117	1,75 m	0,50 m	0,82 m	56 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,75 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis épaisseur 25 mm avec ceinture bois massif 80 mm.
Bâti bois massif avec piètement 80 x 50 mm à semelles.
Caisson de rangement 137L utiles composé de :
- 2 portes coulissantes : l.530 x h.170 mm. - 2 tiroirs : l.450 x p.330 x h.110 mm. - 1 tiroir : l.1020 x p.330 x h.110 mm.
Tiroirs montés sur glissières à galets pour une ouverture facile et complète.
2 presses avant horizontales à mâchoires bois et vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm et ouverture 170 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013118	1,75 m	0,50 m	0,82 m	59 Kg	B	1

ETABLI BOIS 2,00 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 80 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 80 x 50 mm à semelles.
Caisson de rangement 84L utiles composé de :
- 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 tiroirs l.300 x p.270 x h.140 mm - 1 porte l.350 x h.360 mm
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm. Presse arrière horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013202	2,00 m	0,60 m	0,82 m	80 kg	B	1

ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.350 x p.310 x h.80 mm.
1 rayon intermédiaire l.880 x p.350 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm.
Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0017150	1,50 m	0,50 m	0,85 m	76 kg	B	1
0017200	2,00 m	0,50 m	0,85 m	82 kg	B	1

ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 2,00 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.350 x p.310 x h.80 mm. 1 rayon intermédiaire l.880 x p.350 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm.
Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0017201	2,00 m	0,50 m	0,85 m	86 kg	B	1

ETABLI EBENISTE FRANCAIS PROFESSIONNEL 2,00 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.350 x p.310 x h.80 mm. 1 rayon intermédiaire l.880 x p.350 mm.
Presse avant en fonte débrayable pour serrage rapide.
Largeur 230 mm, ouverture max : 340 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0017202	2,00 m	0,60 m	0,85 m	98 kg	B	1

ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 1,20 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 60 mm avec ceinture bois massif 60 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 60 mm.
Caisson de rangement 116L utiles composé de : - 2 portes coulissantes l.530 x h.290 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm.
Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0017120	1,20 m	0,50 m	0,85 m	65 kg	V	1

ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 60 mm avec ceinture bois massif 60 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 60 mm.
Caisson de rangement 68L utiles composé de : - 3 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 1 porte l.490 x h.300 mm
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm.
Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0017152	1,50 m	0,50 m	0,85 m	81 kg	V	1

ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 2,00 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
Caisson de rangement 125L utiles composé de :
- 2 portes coulissantes l.530 x h.290 mm. - 2 tiroirs l.350 x p.310 x h.80 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm.
Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0017220	2,00 m	0,60 m	0,85 m	98 kg	B	1

ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 2,00 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
Caisson de rangement 103L utles composé de :
- 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm.
Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0017221	2,00 m	0,50 m	0,85 m	96 kg	B	1

ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 2,00 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
Caisson de rangement 103L utiles composé de :
- 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant en fonte débrayable pour serrage rapide.
Largeur 230 mm, ouverture max : 340 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0017222	2,00 m	0,50 m	0,85 m	110 kg	B	1

NOUVELLE GAMME D'ETABLIS
PLATEAUX BOIS MASSIF • GLISSIERES ET CHARNIERES AUTOFREINEES

ETABLI MASSIF 1,20 M A CAISSON

Plateau en carrelets massifs épaisseur 60 mm.
Bâti massif avec piètement renforcé 100 x 60 mm.
Caisson de rangement 110L utiles composé de :
- 2 portes coulissantes l.430 x h.270 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0019120	1,20 m	0,50 m	0,85 m	65 kg	B	1

ETABLI MASSIF 1,50 M

Plateau en carrelets massifs épaisseur 70 mm.
Bâti massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.350 x p.310 x h.80 mm.
1 rayon intermédiaire l.880 x p.350 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0019150	1,50 m	0,50 m	0,85 m	76 kg	B	1

ETABLI MASSIF 2,00 M A CAISSON

Plateau en carrelets massifs épaisseur 70 mm, avec goulotte de rangement
pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
Caisson de rangement 125L utiles composé de :
- 2 portes coulissantes l.530 x h.290 mm. - 2 tiroirs l.350 x p.310 x h.80 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0019220	2,00 m	0,60 m	0,85 m	98 kg	B	1

ETABLI MASSIF 2,00 M A CAISSON

Plateau en carrelets massifs épaisseur 70 mm, avec goulotte de rangement
pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
Caisson de rangement 103L utiles composé de :
- 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0019221	2,00 m	0,60 m	0,85 m	100 kg	B	1

ETABLI MASSIF 2,00 M A CAISSON

Plateau en carrelets massifs épaisseur 70 mm, avec goulotte de rangement
pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
Caisson de rangement 103L utiles composé de :
- 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant en fonte débrayable pour serrage rapide. Largeur 230 mm, ouverture max : 340 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0019222	2,00 m	0,60 m	0,85 m	110 kg	B	1

BILLOT EN BOIS « DE BOUT » 60 CM

OUTIFRANCE

Idéal dans une cuisine pour servir de table d'appoint, de plan de travail supplémentaire ou de coin de découpe parfaitement aménagé. En bois "de bout", 100% naturel, lisse et sain, reconnu pour absorber les chocs lors de la découpe. Grande longévité. Vis traversantes pour resserrer les fibres du plateau.
Gorge de 345 x 15 mm permettant de ranger les couteaux de cuisine.
Dimensions utiles du tiroir : l.380 x p.350 x h.120 mm.
Finition huile de lin.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0015500	Billot sur bâti	0,60 m	0,50 m	0,90 m	42 kg	V	1
0015510	Billot pour plan de travail	0,60 m	0,50 m	0,08 m	15 kg	V	1

ETABLI BOIS 1,00 M

OUTIFRANCE

Directement issu de notre gamme atelier, les dimensions de cet établi ont été revues pour la maison : plateau moins long (1 m) et hauteur surélevée (90 cm). Livré "brut" vous pourrez choisir la finition qui convient : verni, cire, lasure, ou produits de vieillissement tels que les griseurs.
Plateau en bois multiplis 25 mm avec ceinture de finition en bois massif 70 mm. Bâti bois massif avec 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 80 L utiles.
Ouverture 2 portes coulissantes l.430 mm x h.270 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013009	1,00 m	0,50 m	0,90 m	26 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,00 M

OUTIFRANCE

Directement issu de notre gamme atelier, les dimensions de cet établi ont été revues pour la maison : plateau moins long (1 m) et hauteur surélevée (90 cm). Livré "brut" vous pourrez choisir la finition qui convient : verni, cire, lasure, ou produits de vieillissement tels que les griseurs.
Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm. Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 75L utiles composé de :
- 2 tiroirs l.300 x p.270 x h.140 mm. - 1 porte l.480 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013113	1,00 m	0,50 m	0,90 m	28 kg	B	1

ETABLI MASSIF « CONSOLE » 1,20 M

OUTIFRANCE

Style épuré et sections généreuses pour cet établi en pin massif. Ses dimensions de console lui permettront de s'adapter idéalement dans votre entrée ou votre salon.
Livré "brut" vous pourrez choisir la finition qui convient : verni, cire, lasure, ou produits de vieillissement tels que les griseurs.
Plateau massif de grosse épaisseur : 90 mm.
Piètement large et imposant de section : 120 x 90 mm.
1 rayon intermédiaire.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0014120	1,20 m	0,40 m	0,90 m	50 kg	B	1

COMPOSEZ LE MEUBLE QUI VOUS RESSEMBLE

ELEMENTS A COMPOSER

TECHMAN

Meuble au design industriel qui se compose étage par étage. Pour s'adapter à tous les besoins de stockage, chaque étage est composé différemment : double porte, grands ou petits tiroirs. Le plateau creux avec rebords peut recevoir une planche de bois. Les tiroirs sont équipés d'une poignée coque avec porte-étiquette, et sont montés sur glissières pour une ouverture complète et facile. Bâti robuste en tubes d'acier Ø32 et Ø25 mm. Pieds réglables en hauteur pour une excellente stabilité. Verni époxy cuit au four pour une protection anti-corrosion durable, et incolore pour une finition aspect brute avec soudures apparentes.

Dimensions utiles :

Petit tiroir : 250 x 375 x h. 150 mm — Demi-tiroir : 530 x 375 x h. 150 mm

Grand tiroir : 1100 x 375 x h. 150 mm — Caisson double porte : 1100 x 375 x h. 750 mm

CODE	DESIGNATION	DIMENSION	POIDS	PRES.	COND.
0012606	Planche bois pour plateau acier	1120 x 395 x h. 30 mm	8 kg	V	1
0012605	Plateau acier creux avec rebords	1200 x 400 x h. 30 mm	6 kg	V	1
0012608	Module double porte	1200 x 400 x h. 580 mm	30 kg	V	1
0012604	Module 4 petits tiroirs	1200 x 400 x h. 190 mm	16 kg	V	1
0012603	Module 3 tiroirs (1 demi + 2 petits)	1200 x 400 x h. 190 mm	14 kg	V	1
0012602	Module 2 demi-tiroirs	1200 x 400 x h. 190 mm	12 kg	V	1
0012601	Module 1 grand tiroir	1200 x 400 x h. 190 mm	10 kg	V	1
0012609	Module à façades basculantes	1200 x 400 x h. 190 mm	10 kg	V	1
0012607	Lot de 4 pieds réglables	Ø 32 x h. 115 mm	1 kg	V	1

MEUBLE « TELE » 2 ÉTAGES

TECHMAN

Meuble bas équipé de façades basculantes idéales pour le rangement des appareils vidéos et Hi-Fi.

Pré-composition avec les éléments suivants :

- 0012605 : Plateau acier creux
- 0012609 : Module à façades basculantes
- 0012601 : Module à tiroir pleine largeur
- 0012607 : Pieds réglables en hauteur

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0012650	1200 mm	400 mm	525 mm	27 kg	B	1

MEUBLE « BANC D'ENTREE » 2 ETAGES

TECHMAN

Meuble bas avec planche/assise bois intégrée dans le plateau, parfaitement adapté au rangement des chaussures, parapluies, etc.

Pré-composition avec les éléments suivants :

- 0012606 : Planche bois
- 0012605 : Plateau acier creux
- 0012602 : Module à 2 demi-tiroirs
- 0012601 : Module à 1 tiroir pleine largeur
- 0012607 : Pieds réglables en hauteur

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0012630	1200 mm	400 mm	525 mm	37 kg	B	1

MEUBLE « COMMODE » 4 ETAGES

TECHMAN

Meuble à grands tiroirs.
Pré-composition avec les éléments suivants :
- 0012605 : Plateau acier creux
- 0012602 : Module à 2 demi-tiroirs (x2)
- 0012601 : Module à 1 tiroir pleine largeur (x2)
- 0012607 : Pieds réglables en hauteur

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0012640	1200 mm	400 mm	905 mm	51 kg	B	1

MEUBLE « DE METIER » 4 ETAGES

TECHMAN

Meuble à nombreux tiroirs lui donnant un look des meubles d'atelier d'antan.
Pré-composition avec les éléments suivants :
- 0012606 : Planche bois
- 0012605 : Plateau acier creux
- 0012604 : Module à 4 petits tiroirs
- 0012603 : Module à 3 tiroirs (1 demi + 2 petits)
- 0012602 : Module à 2 demi-tiroirs
- 0012601 : Module à 1 tiroir pleine largeur
- 0012607 : Pieds réglables en hauteur

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0012660	1200 mm	400 mm	905 mm	67 kg	B	1

ETABLI MECANICIEN 1,20 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 18 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilé en "U" 60 x 30 mm.
2 traverses de renfort dont une formant un rayon intermédiaire. Finition peinture époxy gris anthracite.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0018000	1,20 m	0,60 m	0,84 m	24 kg	B	1

ETABLI MECANICIEN 1,20 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilé en "U" 60 x 30 mm.
2 traverses de renfort dont une formant un rayon intermédiaire.
2 tiroirs (dimensions utiles) : 290 x 350 x h 100 mm. Finition peinture époxy gris anthracite.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0018001	1,20 m	0,60 m	0,84 m	29 kg	B	1

ETABLI MECANICIEN 1,20M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec cornière de renfort acier 20 x 40 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilés en "U" 60 x 30 mm.
Caisson de rangement 230L composé de : (dimensions utiles)
- 2 portes 430 x h.490 mm avec larges poignées cylindriques.

Portes maintenues fermées par 4 aimants (2 en haut et 2 en bas). Finition peinture époxy. Finition peinture époxy.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
Plateau multiplis + cornière acier						
0018012	1,20 m	0,60 m	0,82 m	36 kg	B	1
Plateau multiplis seul						
0018013	1,20 m	0,60 m	0,84 m	39 kg		

ETABLI MECANICIEN 1,20 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm.
2 traverses de renfort dont une formant un rayon intermédiaire.
Finition peinture époxy.
Possibilité de fixer sous le plateau les blocs de rangement à tiroirs ou à porte. Finition peinture époxy.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0018210	1,20 m	0,60 m	0,84 m	31 kg	B	1

ETABLI MECANICIEN 1,20 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm.
3 traverses de renfort dont 2 formant des rayon intermédiaires.
2 tiroirs (dimensions utiles) : 290 x 350 x h 100 mm. Finition peinture époxy.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0018214	1,20 m	0,60 m	0,84 m	35 kg	B	1

ETABLIS MECANICIENS PROFESSIONNELS

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 30 mm (renforcé par 2 cornières acier sur le 2 m).
Bâti acier épaisseur 1,2 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm.
Hauteur réglable de 0,85 à 0,98 m.
2 traverses de renfort dont une formant un rayon intermédiaire.
Possibilité de fixer sous le plateau les blocs de rangement à tiroirs ou à porte.

CODE	REF.	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0018212	ST 02/1200	1,20 m	0,70 m	réglable	39 kg	B	1
0018215	ST 02/1500	1,50 m	0,70 m	réglable	43 kg	B	1
0018220	ST 02/2000	2,00 m	0,70 m	réglable	55 kg	B	1

ETABLIS MECANICIENS PROFESSIONNELS A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 30 mm. Bâti acier épaisseur 1,2 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm.
Hauteur réglable de 0,85 à 0,98 m. Caisson de rangement 258L composé de : (dimensions utiles)
- 2 portes 530 x h 420 mm fermant à clés. - 1 étagère intérieure à mi-hauteur.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Finition peinture époxy.
Sur le 2 m, possibilité de fixer sous le plateau les blocs de rangement à tiroirs ou à porte.

CODE	REF.	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0018112	ST 01/1200	1,20 m	0,70 m	réglable	69 kg	B	1
0018115	ST 01/1500	1,50 m	0,70 m	réglable	73 kg	B	1
0018120	ST 01/2000	2,00 m	0,70 m	réglable	55 kg	B	1

ETABLIS MECANICIENS INDUSTRIELS

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 30 mm. Pied acier épaisseur 1 mm, profilé en "U" 70 x 50 mm.
Bloc de rangement fermant à clé composé de 6 tiroirs montés sur glissières à billes pour une ouverture complète et facile :
(dimensions utiles) - 1 tiroir 400 x 550 x h 90 mm avec cloisons amovibles et tapis caoutchouc.
- 3 tiroirs 400 x 550 x h 90 mm. - 2 tiroirs 400 x 550 x h 140 mm.
Finition peinture époxy.

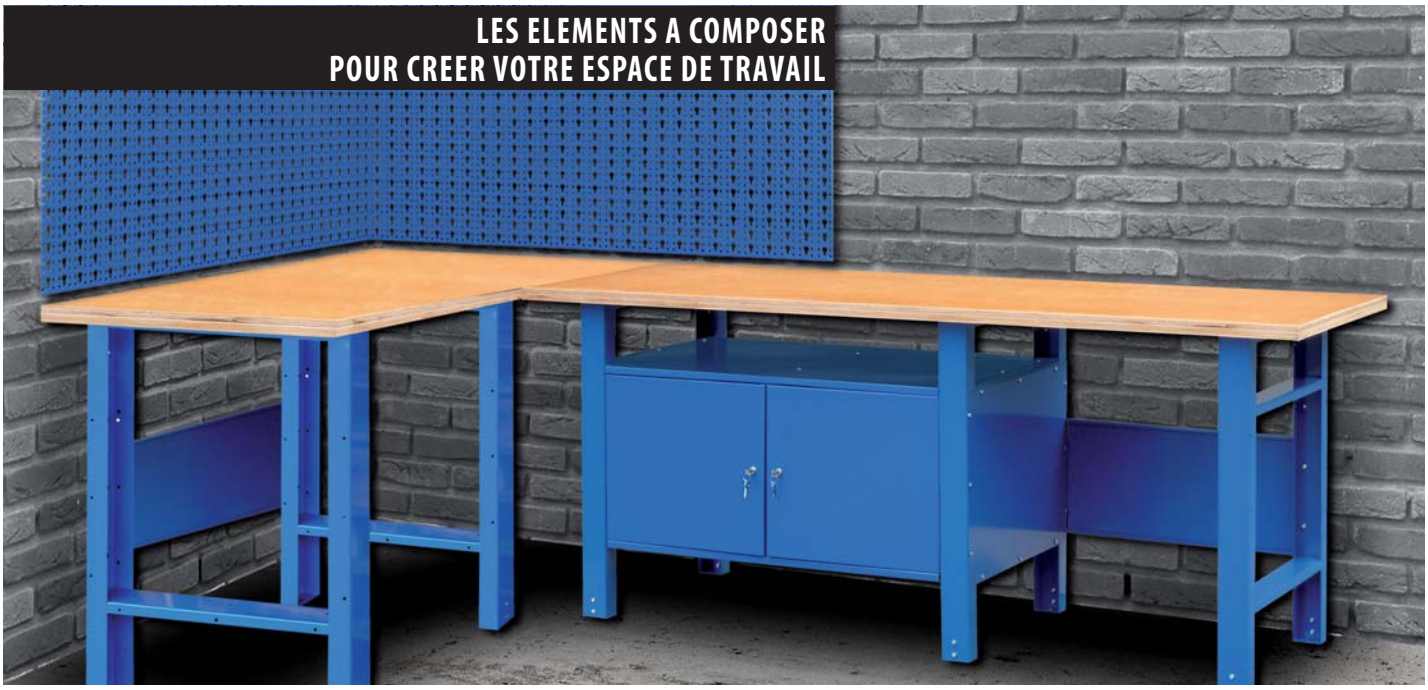
CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0018515	1,50 m	0,70 m	0,85 m	83 kg	B	1
0018520	2,00 m	0,70 m	0,85 m	87 kg	B	1

ETABLI MECANICIEN 1,50 M

TECHMAN

Plateau bois multiplis 30 mm avec retour porte-outils sur l'arrière.
Bâti acier épaisseur 1,2 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm. Traverse de renfort bois / métal.
Bloc de rangement 2 tiroirs montés sur glissières (dimensions utiles) : 300 x 350 x h 100 mm. Finition peinture époxy.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0018350	1,50 m	0,60 m	0,82 m	55 kg	V	1



PLATEAUX D'ETABLIS

OUTIFRANCE

Multiplis, bois massif ou acier zingué.
Autres dimensions possibles sur commande.

CODE	DESIGNATION	DIMENSION	POIDS	PRES.	COND.
Plateaux multiplis					
0012005	Bois multiplis	600 x 600 x 25 mm	7 kg	V	1
0012007	Bois multiplis	1200 x 600 x 25 mm	14 kg	V	1
0012008	Bois multiplis	1800 x 600 x 25 mm	21 kg	V	1
0015000	Bois multiplis	1200 x 600 x 30 mm	17 kg	V	1
0015007	Bois multiplis	1200 x 700 x 30 mm	20 kg	V	1
0015002	Bois multiplis	1500 x 700 x 30 mm	25 kg	V	1
0015003	Bois multiplis	2000 x 700 x 30 mm	33 kg	V	1
0015006	Bois multiplis	2000 x 700 x 40 mm	43 kg	V	1
0017015	Bois multiplis avec ceinture bois massif	1500 x 700 x 70 mm	40 kg	V	1
0017020	Bois multiplis avec ceinture bois massif	2000 x 700 x 70 mm	52 kg	V	1
Plateaux acier					
0015008	Acier zingué	1500 x 700 x 40 mm	42 kg	42	1
0015009	Acier zingué	2000 x 700 x 40 mm	54 kg	54	1

PIECES DETACHEES POUR ETABLIS

OUTIFRANCE

Pour remplacer un élément détérioré ou pour créer soi-même son établi.
Acier 10/10mm, peinture époxy gris anthracite.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0015212	Pied d'établi h.815 mm	Profil "U" 60x30 mm - Profondeur 590 mm	V	1
0015213	Traverse pour établi 1,20 m	985 x 200 mm	V	1

PIECES DETACHEES POUR ETABLIS PRO

OUTIFRANCE

Pour remplacer un élément détérioré ou pour créer soi-même son établi.
Acier 12/10mm, peinture époxy bleue.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0015216	Pied d'établi hauteur réglable 815 à 910 mm	Profil "U" 50x70mm - Profondeur 590 mm	V	1
0015211	Traverse pour établi 1,20 m	985 x 290 mm	V	1
0015214	Traverse pour établi 1,50 m	1200 x 290 mm	V	1
0015218	Traverse pour établi 2,00 m	1600 x 290 mm	V	1
0015217	Traverse pour établi 2,00 m à caisson	670 x 290 mm - Fixation 3ème pied	V	1
0015219	Cornière de renfort pour plateau établi 2,00 m	2000 x 40 x 30 mm	V	1

BLOC DE RANGEMENT A PORTE

OUTIFRANCE

En acier, finition peinture époxy.
Porte fermant à clé, réversible pour ouverture à droite ou à gauche.
Etagère intermédiaire.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
0018108	Bloc porte 485 x 540 x h 390 mm	14 kg	V	1
0012406	Serrure avec 2 clés pour bloc porte		V	1

PLATEAUX D'ETABLIS

OUTIFRANCE

En acier, finition peinture époxy.
Tiroirs montés sur glissières pour une ouverture facile et complète.
Bloc fermant à clé (sauf le modèle à 2 tiroirs).

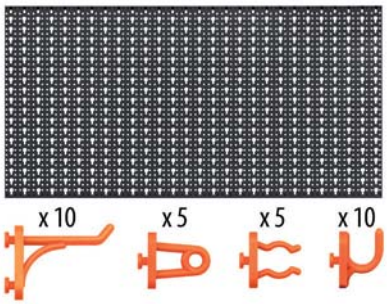
CODE	CARACTERISTIQUES	COULEUR	POIDS	PRES.	COND.
0018105	Bloc 1 tiroir 490 x 540 x h 150 mm	Bleu	7 kg	V	1
0018353	Bloc 2 tiroirs 380 x 390 x h 310 mm	Rouge	14 kg	V	1
0018100	Bloc 3 tiroirs 490 x 540 x h 390 mm	Bleu	21 kg	V	1
0018106	Bloc 6 tiroirs 490 x 600 x h 810 mm	Gris/Bleu	58 kg	V	1

PANNEAU MURAL PERFORE ET ACCESSOIRES

OUTIFRANCE

Panneau pour fixation murale.
Entraxe des trous de fixation 38 mm.
En acier finition peinture époxy.
Livré avec un assortiment de 30 crochets pour suspendre ses outils.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0015043	Panneau perforé 1000 x 500 mm + 30 crochets	V	1

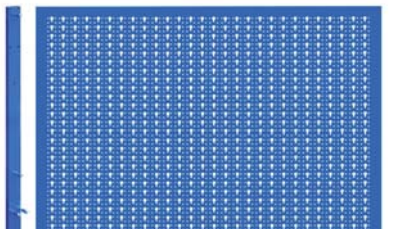


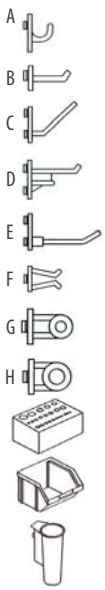
PANNEAU MURAL PERFORE PRO ET ACCESSOIRES

OUTIFRANCE

Panneau se fixant au mur ou sur un établi à l'aide de 2 supports 0015020.
Entraxe des trous de fixation 37,5 mm.
En acier finition peinture époxy.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0015050	Panneau perforé	1000 x 850 mm	V	1
0015060	Panneau perforé	1500 x 850 mm	V	1
0015070	Panneau perforé	2000 x 850 mm	V	1
0015020	Support panneau pour établi	Longueur 1 m - avec visserie	V	1
0016080	Porte-forets	Ø 1 à 13 mm par 0,5 mm	V	1
0016075	Pot porte-crayons	Ø 30 mm	V	1
0016060	Bac porte-objets	105 x 105 x h 55 mm	V	1
0016070	Bac porte-objets	125 x 130 x h 75 mm	V	1
0016015	Crochet - A	Nylon - arrondi 20 mm	V	1
0016000	Crochet - B	Nylon - droit 30 mm	V	1
0016035	Crochet - C	Nylon - coudé 45 mm	V	1
0016010	Crochet - D	Nylon - droit renforcé 50 mm	V	1
0016040	Crochet - E	Métallique - 100 mm	V	1
0016020	Pince - F	Nylon - 35 mm	V	1
0016025	Œillet - G	Nylon - Ø 8 mm	V	1
0016030	Œillet - H	Nylon - Ø 15 mm	V	1
0016001	5 crochets - B	Nylon - droit 30 mm	BB	1
0016036	5 crochets - C	Nylon - coudé 45 mm	BB	1
0016011	5 crochets - D	Nylon - droit renforcé 50 mm	BB	1
0016021	5 pinces - E	Nylon - 35 mm	BB	1
0016031	5 oeillets - G	Nylon - Ø 15 mm	BB	1





ETABLI DE TABLE « LE VALET »

OUTIFRANCE

Table de travail livrée avec 2 serre-joints, une règle, 2 cales en "V"
et 6 butées pour maintenir en place tous types d'objets afin de les coller, scier, tracer, percer.
S'utilise comme un rapporteur. Les trous du plateau alignés sur des axes permettent
de configurer extrêmement rapidement les angles suivants : 15°, 30°, 45°, 60°, 75° et 90°.
Se fixe sur un plan de travail par 4 ventouses.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
89604	Etabli "Le Valet"	400 x 300 mm	B	1

TABLETTE PLIANTE MURALE

OUTIFRANCE

En acier avec compas de blocage en position ouverte.
Finition peinture époxy.
Idéale au dessus d'un plan de travail comme étagère amovible pour poser un ordinateur,
une radio ou un mode d'emploi, permet également de créer un écritoire, un poste de travail dans un lieu de passage.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
0013209	400 x 300 mm	2 kg	V	1

ETABLI DE CHANTIER PLIANT

OUTIFRANCE

SE PLIE ET SE DEPLIE EN MOINS DE 10 SECONDES. SEULEMENT 8 CM D'EPAISSEUR EN POSITION PLIEE.
Plateau bois multiplis 20 mm.
Piètement acier épaisseur 1 mm, cornières 50 x 30 mm.
Verrouillage en position fermée par crochet latéral de chaque côté.
Montants arrières avec encoches permettant de fixer l'établi contre un mur ou dans un véhicule utilitaire.
Pieds équipés de patins antidérapants en caoutchouc réglables en hauteur pour une excellente stabilité.
Charges admissible : 300 kg.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013235	800 mm	500 mm	840 mm	14 kg	V	1
0013224	1100 mm	500 mm	840 mm	23 kg	V	1
Avec tablette intermédiaire						
0013236	800 mm	500 mm	840 mm	16 kg	V	1

ETABLI SANITAIRE PLIANT

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm.
Piètement pliable en tubes d'acier ø 35 mm avec tablette intermédiaire.
Finition peinture époxy rouge.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013217	700 mm	450 mm	820 mm	16 kg	V	1

ETABLI DE MONTEUR PLIANT

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm. Piètement pliable en tubes d'acier ø 35 mm. Bâti évasé pour une grande stabilité.
Barre de maintien des pieds ouverts. Finition peinture époxy rouge
Sangle de fixation des pieds pliés sous le plateau.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013222	900 mm	600 mm	850 mm	20 kg	V	1

ETABLI DE MONTEUR PLIANT PRO

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm avec cornière de renfort acier.
Piètement pliable en tubes d'acier ø 40 mm. Bâti évasé pour une grande stabilité.
Barre de maintien des pieds ouverts. Finition peinture époxy rouge. Sangle de fixation des pieds pliés sous le plateau.
En option pour faciliter les déplacements : Kit poignée + 2 roues Ø 100 mm pivotantes à fixer sous le plateau.
Sangle de fixation des pieds pliés sous le plateau.
En option pour faciliter les déplacements : Kit poignée + 2 roues Ø 100 mm pivotantes à fixer sous le plateau.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013215	Etabli	1080 mm	610 mm	820 mm	25 kg	V	1
0013207	Kit poignée + roues				2 kg	B	1

ETABLI DE MONTEUR PLIANT PRO A ROUES

OUTIFRANCE

Etabli équipé de roues Ø 100 mm et d'une poignée pour faciliter le transport.
Plateau bois multiplis 27 mm avec cornière de renfort acier. Piètement pliable en tubes d'acier ø 40 mm,
Bâti évasé pour une grande stabilité. Barre de maintien des pieds ouverts.
Finition peinture époxy rouge. Sangle de fixation des pieds pliés sous le plateau.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUT. MAX.	POIDS	PRES.	COND.
0013220	1080 mm	610 mm	820 mm	27 kg	V	1

CHEVALET TRIPODE

OUTIFRANCE

Chevalet pliable avec plateforme et plateau intermédiaire.
Peut recevoir les étaux à charnières et autres outils de travail pour tubes. En cornières d'acier soudées, finition peinture époxy.

CODE	DESIGNATION	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
1535055	Chevalet tripode	920 mm	15 kg	V	1

ETABLI PLIANT

KREATOR

Double plateau bois monté sur vis à manivelle avec butées amovibles pour serrer toutes formes d'objets.
Piètement pliable en acier, rangement facile. Très grande stabilité, supporte jusqu'à 100 kg.
Idéal sur les chantiers pour scier, visser, percer, clouer, peindre, vernir, etc.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013210	605 mm	240 à 330 mm	755 mm	7 kg	B	1

ETABLI PLIANT

FAR TOOLS

Double plateau aluminium inclinable à 80° avec 4 butées sur glissière.
2 manivelles "étau" indépendantes. Hauteur réglable centralisée au pied.
Grande stabilité. Supporte jusqu'à 100 kg.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
120022	600 mm	300 à 480 mm	780 à 1025 mm	12,5 kg	B	1

ETABLI PLIANT

BATAVIA TOOLS TO BUILD

Structure robuste avec montants en aluminium et plateaux en ABS incassable.
Facile à transporter lorsqu'il est plié, grâce à sa légèreté et aux poignées incrustées dans les plateaux.
Se transforme en escabeau avec une hauteur de travail jusqu'à 2,30 m. Deux larges marches stables de 45 x 50 cm.
Barre de sécurité rétractable avec porte-outils. Fonction établi avec une hauteur de travail jusqu'à 90 cm.
Large surface de travail comprenant un porte-outils. Posé à l'horizontal, cet équipement peut être utilisé comme plan de travail.
Charge maximale : 150 kg. Poids 13,7 kg. Dimensions établi : L.60 x l.50 x h.90 cm. Dimensions escabeau : L.60 x l.50 x h.55 cm.

CODE	HAUTEUR	LARGEUR	LONGUEUR	PRES.	COND.
0340020	90 cm	50 cm	60 cm	B	1

ETABLI PLIANT FATMAX

STANLEY

Large surface de travail : 85 x 60cm. Pliage / dépliage très rapide et facile en 5 secondes.
Poignée télescopique pour un transport facile (peut servir de support pour les longues pièces).
Poids de charge répartie 450 kg. Pieds métalliques.
Plateau avec nombreuses perforations pour travailler au serre-joint dans toutes les positions.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
FMST1-75672	850 mm	600 mm	800 mm	12 kg	V	1

ETAU SUR TREPIED « CROC LOCK »

BATAVIA TOOLS TO BUILD

Etau robuste et multifonctionnel avec une force de serrage jusqu'à 1000kg, une capacité de charge de 150kg
et une ouverture maximum de 95,6cm pour serrer fermement tous types d'objets longs, larges et lourds.
Verrouillage/déverrouillage au pied pour positionner facilement la pièce à travailler.
Bâti à 3 pieds évasés pour une très grande stabilité. Entièrement pliable avec poignée de transport.
Dimensions ouvert : 1010 x 1060 x h.875 mm. Dimensions fermé : 797 x 302 x 325 mm.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0340250	1060 mm	1010 mm	875 mm	19 kg	B	1

PLAQUE ETAU TRIANGULAIRE MULTI COUPE

ROUGHNECK

En acier épaisseur 5 mm, permet de maintenir instantanément et fermement tous types de planches, tubes,
profilés en bois, métal ou plastique pour les couper, percer, peindre, etc. Par deux peut servir de dérouleur de câbles.
Pour sections rondes jusqu'à Ø 118 mm. Pour sections carrées jusqu'à 100 x 100 mm.
Pour sections rectangulaires jusqu'à 154 x 50 mm. 2 côtés gradués (1/2 cm et 1/4 cm).

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8836000	400 x 400 x 400 mm	1,75 kg	V	6

PLAQUE ETAU RECTANGULAIRE MULTI COUPE

ROUGHNECK

En acier épaisseur 5 mm, permet de maintenir instantanément et fermement toutes les dimensions communes
de planches et poutres en bois pour les couper, percer, peindre, etc. Pour sections carrées jusqu'à 103 x 107 mm.
Pour sections rectangulaires jusqu'à 295 x 47 mm et 205 x 75 mm. 2 côtés gradués (1/2 cm et 1/4 cm).

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8836001	350 x 300 mm	1,85 kg	V	6

TABLE A TAPISSER

OUTIFRANCE

Plateau MDF 3 mm. Piètement bois.
Charnières et compas acier.
Poignée de transport.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8835501	1700 x 560 x 800 mm	6,5 kg	B	1

TABLE A TAPISSER PRO

OUTIFRANCE

Plateau MDF 6 mm. Piètement bois renforcé.
Charnières et compas acier.
Poignée de transport.
Très stable, supporte jusqu'à 100 kg, peut servir de table d'appoint.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8835502	2000 x 560 x 800 mm	10 kg	B	1

TABLE PLIANTE POUR COLLECTIVITE

Plateau mélaminé blanc. Piètement tubes d'acier carrés 25 x 25 mm.
Table idéale pour collectivité, banquet, cuisine, restauration, etc.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
0013312	1200 mm	600 mm	800 mm	21 kg	V	1
0013315	1500 mm	600 mm	800 mm	23 kg	V	1

BANC DE CHANTIER EMPILABLE

Piétement acier tubulaire Ø 25 mm (6 pieds sur le 2 m).
3 lattes en bois.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
8838001	1000 mm	350 mm	430 mm	6 kg	V	1
8838000	1500 mm	350 mm	430 mm	8 kg	V	1
8838002	2000 mm	350 mm	430 mm	11 kg	V	1

TRETEAU BOIS

Tréteau en bois, section des montants : 50 x 18 mm.
Compas vissés, 2 x 135 mm en acier épaisseur 0,6 mm s'ouvrant à 160°.
Charnières vissées. Capacité de charge : 200 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	SECTION	POIDS	PRES.	COND.
8830009	750 x 750 mm	720 mm	50 x 18 mm	2,3 kg	V	60

TRETEAU BOIS ARTISAN

Tréteau en bois, section des montants : 50 x 20 mm.
Compas vissées, 2 x 135 mm en acier épaisseur 0,6 mm s'ouvrant à 160°.
Charnières vissés. Capacité de charge : 300 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	SECTION	POIDS	PRES.	COND.
8830011	800 x 800	760 mm	50 x 20	3 kg	V	50

TRETEAU BOIS INDUSTRIE

Tréteau en bois, section des montants : 58 x 28 mm.
Compas vissés, 2 x 135 mm en acier épaisseur 0,8 mm s'ouvrant à 180°.
Charnières vissées. Piètement biseauté pour une meilleure stabilité.
Capacité de charge : 400 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	SECTION	POIDS	PRES.	COND.
8830013	800 x 500 mm	760 mm	58 x 28 mm	4,5 kg	V	50
8830010	800 x 800 mm	760 mm	58 x 28 mm	5 kg	V	50

TRETEAU BOIS INDUSTRIE COMPAS INCASSABLES

Tréteau en bois, section des montants : 58 x 28 mm.
Compas vissés, 2 x 100 mm en acier épaisseur 1,0 mm s'ouvrant à 180°.
Charnières vissées. Piètement biseauté pour une meilleure stabilité.
Capacité de charge : 400 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	SECTION	POIDS	PRES.	COND.
8830002	800 x 800 mm	760 mm	58 x 28 mm	5,0 kg	V	50

TRETEAU BOIS RENFORCE LOURD

Tréteau en bois, section des montants : 60 x 30 mm.
Assemblage du bâti par collage, puis vissage.
Compas vissés, 2 x 135 mm en acier épaisseur 0,8 mm s'ouvrant à 180°.
Charnières vissées. Piètement biseauté pour une meilleure stabilité.
Capacité de charge : 500 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	SECTION	POIDS	PRES.	COND.
8830018	800 x 800 mm	760 mm	60 x 30 mm	6 kg	V	40

TRETEAU « ARCHITECTE »

Bâti assemblé par collage et vissage, réglage de la hauteur par vis papillon.
Inclinaison jusqu'à 25°, butée pour le travail en position inclinée.
Tréteau polyvalent, peut être utilisé comme table de travail ou bureau.
Idéal en support pour selles de chevaux. Capacité de charge : 300 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	SECTION	POIDS	PRES.	COND.
8830012	680 x 720 mm	720 à 920 mm	50 x 40 mm	4,5 kg	V	1

TRETEAU BOIS / METAL

Tréteau pliant.
Traverse d'appui en bois multiplis : 60 x 800 mm.
Piétement tubulaire Ø 20 mm avec patins en plastiques.
Peinture époxy.
Charge maxi : 200 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	POIDS	PRES.	COND.
8830003	850 x 800 mm	820 mm	4,65 kg	V	1

TRETEAU BOIS / METAL TELESCOPIQUE

OUTIFRANCE

Tréteau pliant. Traverse bois dimensions : 800 x 50 x 30 mm.
Piétement acier tubulaire Ø 20 mm avec patins plastiques. 4 réglages de hauteur de 71 à 89 cm.
Peinture époxy. Charge maxi : 300 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS PLIE	HAUT. TRAVAIL	POIDS	PRES.	COND.
8830004	800 x 345 mm	710 à 890 mm	4,0 kg	V	1

TRETEAU ACIER

OUTIFRANCE

Tréteau en acier, cornières soudées.
Finition peinture epoxy.
Supportent des charges lourdes (400 kg la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	POIDS	PRES.	COND.
8830007	790 x 800 mm	760 mm	8 kg	V	10

PAIRE DE TRETEAUX ACIER

OUTIFRANCE

Tréteaux en acier, tubes vissés.
Finition peinture époxy.
Supportent des charges lourdes (300 kg la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	POIDS	PRES.	COND.
8830016	760 x 800 mm	760 mm	15 kg (la paire)	B	1

TRETEAU ALUMINIUM PRO

OUTIFRANCE

Bâti et articulations en aluminium.
Très robuste grâce à 2 traverses horizontales de chaque côté.
Pliant avec compas en acier. Piètement avec patins anti-dérapant.
Surface d'appui : 160 x 900 mm. Charge maxi : 660 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	SECTION	POIDS	PRES.	COND.
8840000	900 x 800 mm	800 mm	65 x 25 mm	6,0 kg	V	1

TRETEAU ACIER REGLABLE EN HAUTEUR

KREATOR

Traverse 25 x 25 mm.
6 réglages possibles de hauteur de 81 à 130 cm.
Galvanisé.
Surface d'appui : 680 mm.
Charge maxi 360 kg (la paire).
Pliable.

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	POIDS	PRES.	COND.
8830025	700 x 750 mm	Réglable	6 kg	V	1

TRETEAU ACIER BATIMENT

OUTIFRANCE

Tréteau professionnel réglable tubulaire. Hauteur variable de 80 à 130 cm.
Système de blocage instantané de la glissière.
Transformable en échafaudage grâce à la paire de garde corps 2 lis.
Pour charges lourdes jusqu'à 400 kg (la paire). Peinture époxy.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8830015	Tréteau : 800 x 800 mm	15 kg	V	1
8830017	Paire garde corps : 1 m		V	1

PAIRE DE TRETEAUX

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Tréteaux pliants très légers pour se transporter facilement.
Règle équipée de caoutchouc antidérapant et de butées aux extrémités.
Pieds équipés de patins antidérapants. Capacité de charge 340 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS FERME	PRES.	COND.
8830200	819 x 575 x 89 mm	V	1

PAIRE DE TRETEAUX PRO TELESCOPIQUES

STANLEY

Tréteaux réglables en hauteur de 77 à 89,5 cm et en largeur de 71 à 115 cm.
Équipés d'un plateau à outils. Structure en polypropylène solide et résistante.
Capacité de charge maximum de 450 kg par paire (360 kg bras déployés)
Mécanisme ergonomique innovant pour des réglages faciles.
Modèle léger facilitant le déplacement et le transport. Pieds antidérapants pour une utilisation sans risque.

CODE	DIMENSIONS FERME	PRES.	COND.
STST1-70559	815 x 746 x 120 mm	V	1

PAIRE DE TRETEAUX AJUSTABLES FATMAX

STANLEY

Tréteaux pliants avec pieds en alu et polypropylène, ajustables individuellement
pour utilisation sur sol irrégulier. Très grande capacité de charge : 1350 kg (la paire).
Plateau intermédiaire. Règle avec système de support mobile en "V".

CODE	DIMENSIONS FERME	PRES.	COND.
1-92-980	685 x 830 x 50 mm	V	1

PAIRE DE TRETEAUX PLIABLES

Tréteaux en acier, compacts et faciles à installer. Piètement avec verrouillage de sécurité.
Tréteaux clipsables ensemble pour faciliter le transport, poignée intégrée.
Capacité de charge : 400 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS FERMES	HAUT. TRAVAIL	PRES.	COND.
8830201	1000 x 100 mm	780 mm	V	1

PAIRE DE TRETEAUX PLIABLE

Ultra compact et facile à installer : les 2 tréteaux sont clipsables ensemble.
Léger, compact et facilement transportable grâce à sa anse. Pied en aluminium.
Bandoulière et poignée intégrées. Capacité de charge : 350 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS FERME	PRES.	COND.
1-97-475	1000 x 210 mm	V	1

TRETEAU PLIANT ET AJUSTABLE

Tréteau pliable. Surface de travail avec tapis en caoutchouc permettant un meilleur maintien de la pièce travaillée.
Pieds équipés de patins antidérapants pour plus de stabilité. Réglage de la hauteur de 63,5 à 90 cm avec possibilité d'ajuster les pieds indépendamment les uns des autres. Capacité de charge : 300 kg (la paire).

CODE	DIMENSIONS	HAUT. TRAVAIL	POIDS	PRES.	COND.
0340195	995 x 600 mm	635 à 900 mm	7 kg	B	1

TRETEAU 4 EN 1

Plateforme de travail multifonction. Structure en acier robuste.
4 fonctions : Support plat permettant un usage standard, support à rouleau pour faire glisser les matériaux (s'utilise avec une scie sur table), support à 2 rouleaux en "V" pour centrer et guider des matériaux ronds, support à billes pour un mouvement multidirectionnel. Hauteur réglable de 83 cm à 128 cm.
Capacité de charge : Support standard : 200 kg — Support à bille : 100 kg — Support à rouleau : 100 kg — Support rouleaux en "V" : 45 kg.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
0340190	670 × 750 × 830 – 1280 mm	11,26 kg	B	1

SERVANTE A ROULEAU - 60KG

Support de travail à rouleau pour maintenir les objets longs lors de coupe avec une scie sur table.
Pieds avec patins antidérapants, poignée excentrique pour le réglage de la hauteur, bâti pliable pour le rangement et le transport.

CODE	REF.	DESIGNATION	HAUTEUR	LARGEUR	POIDS	PRES.	COND.
7210015	POWX0700T	Servante à rouleau	680 à 1080 mm	300 mm	4,10 kg	B	1

SERVANTE A ROULEAU - 100KG

Support à rouleau très robuste. Permet de maintenir les objets longs lors de coupe avec une scie sur table.
Pieds avec patins antidérapants, vis pour le réglage de la hauteur, bâti pliable pour le rangement et le transport.

CODE	DESIGNATION	HAUTEUR	LARGEUR	POIDS	PRES.	COND.
7210009	Servante à rouleau	700 à 1130 mm	400 mm	10 kg	B	1

SERVANTE ATELIER 7 TIROIRS

Pour stocker tous vos outils à main proprement et en toute sécurité.
7 tiroirs sur glissières pouvant supporter chacun 25 kg. Plan de travail et chaque tiroir avec revêtement mousse anti-dérapante EVA.
Déplacement facile grâce à 4 roulettes (2 fixes et 2 pivotantes). Fermeture à clés (2 clés fournies).

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8910505	660 x 400 x h. 870 mm	39,4 kg	V	1

SERVANTE INDUSTRIE 6 TIROIRS

Servante tout acier, finition peinture époxy avec tapis rainuré en caoutchouc. 4 roues à bandage caoutchouc Ø 80 mm.
2 roues fixes et 2 pivotantes avec frein. Tiroirs montés sur doubles glissières à billes (ouverture facile et complète).
4 tiroirs (dimensions utiles) : 505 x 400 x h. 80 mm. 2 tiroirs : 505 x 400 x h. 140 mm. 1er tiroir équipé d'un tapis caoutchouc et de cloisons modulables pour créer jusqu'à 6 compartiments. Verrouillage à clé centralisé.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0018107	485 x 590 x h. 930 mm	V	1

SERVANTE 3 PLATEAUX

OUTIFRANCE

En acier, finition peinture époxy. 4 roues pivotantes à bandage caoutchouc Ø 100 mm, dont 2 avec frein.
Hauteur du plateau intermédiaire réglable. Support pour rouleau de papier essuie-tout.
Dimensions hors tout : 700 x 450 x h. 1000 mm.
En option, barre support pour bacs à bec 0,8L de dimensions 170 x 100 x h. 80 mm.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8910520	Servante 3 plateaux	700 x 450 x h. 835 mm	V	1
8910522	Barre support seule	440 x 60 mm	V	1

TABLE SERVANTE 250 KG

OUTIFRANCE

Structure acier mécano-soudée avec revêtement époxy.
Roues Ø 125 mm à bandage caoutchouc (2 fixes et 2 pivotantes à frein).
Capacité de charge maximum : 250 kg.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910475	Rouge	700 x 550 x h. 650 mm	V	1

TABLE SERVANTE 250 KG - 2 BRAS

OUTIFRANCE

Structure acier mécano-soudée avec revêtement époxy. 2 bras hauteur 800 mm et profondeur 580 mm.
Roues Ø 125 mm à bandage caoutchouc (2 fixes et 2 pivotantes à frein). Capacité de charge maximum : 250 kg.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8838970	1000 x 600 x h. 880 mm	V	1

TABLE SERVANTE 500 KG

OUTIFRANCE

Structure acier mécano-soudée avec revêtement époxy gris anthracite. Poignée de manutention Ø 27 mm.
Roues Ø160 mm avec moyeu à roulement à billes et bandage caoutchouc résistant aux hydrocarbures (2 fixes et 2 pivotantes à frein).
Hauteur rebord plateau supérieur : 12 mm. Hauteur rebord plateau inférieur : 35 mm.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8838910	1120 x 605 x h.880 mm	V	1

PLATEAU ROULANT 200 KG

KREATOR

Plateau en multiplis épaisseur 17 mm, équipé de 4 roulettes pivotantes en polypropylène Ø 75 mm.
Idéal pour déplacer facilement des charges jusqu'à 200 kg sur tous types de sols à la maison ou au bureau.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
7230200	600 x 300 mm	V	10

CHARIOTS DE MANUTENTION

KREATOR

Chariot en acier avec plate-forme antidérapante et poignée rabattable. 4 roues à jante acier avec bandage caoutchouc, pivotantes à l'arrière pour une grande maniabilité. Parechoc caoutchouc sur tout le tour de la plateforme.

CODE	CHARGE MAX	PLATEFORME	ROUES	POIDS	PRES.	COND.
9380095	150 kg	730 x 470 mm	Ø 95 mm	8 kg	V	1
9380096	300 kg	900 x 600 mm	Ø 125 mm	14 kg	V	1

CHARIOT DE PREPARATION DE COMMANDE

OUTIFRANCE

Chariot très rigide avec châssis en tôle d'acier pliée de 3 mm d'épaisseur et 2 plateaux en bois multiplis.
Plateau inférieur 1000 x 520 mm. Plateau supérieur (600 x 520 mm) relevable avec griffes pour le calage des objets longs.
Tablette de travail avec casier amovible en dessous. 4 roues pivotantes de Ø 125 mm pour une bonne maniabilité.

CODE	CAPACITE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8910470	250 kg	1400 x 520 x 1000 mm	30 kg	V	1

CHARIOT DE MANUTENTION ATELIER 500 KG

OUTIFRANCE

Structure acier mécano-soudée avec revêtement galvanisé inoxydable. Poignée/dos fixe. Plateau multiplis.
Roues Ø125 mm à bandage caoutchouc résistant aux hydrocarbures (2 fixes et 2 pivotantes à frein).

CODE	PLATEFORME	HAUTEUR	CHARGE MAX	POIDS	PRES.	COND.
8838960	1250 x 700 mm	960 mm	500 kg	36 kg	V	1

CHARIOT PIECES MECANIQUES

OUTIFRANCE

Structure acier mécano-soudée avec revêtement époxy gris anthracite.
Construction en profilés, tubes soudés et treillis métallique 100 x 100 x 4 mm. Composé de 2 plateaux en treillis métalliques (amovible en haut et fixe en bas). Roues Ø125 mm à bandage caoutchouc résistant aux hydrocarbures (2 fixes et 2 pivotantes à frein).
Livré avec 2 bacs 12L de récupération d'huile et une tablette avec crochet et pinces pour les fiches de travail.

CODE	PLATEFORME	HAUTEUR	CHARGE MAX	POIDS	PRES.	COND.
8838920	900 x 600 mm	1600 mm	250 kg	30 kg	V	1

CHARIOT CARROSSIER

OUTIFRANCE

Structure acier mécano-soudée avec revêtement époxy gris anthracite.
Construction en profilés, tubes soudés et treillis métallique 100 x 100 x 4 mm. Composé de 2 plateaux en multiplis et de 1 plateau en treillis amovible. Roues Ø125 mm à bandage caoutchouc résistant aux hydrocarbures (2 fixes et 2 pivotantes à frein).
Livré avec 4 crochets de suspension et 1 bac de rangement en acier.

CODE	PLATEFORME	HAUTEUR	CHARGE MAX	POIDS	PRES.	COND.
8838930	820 x 705 mm	1900 mm	250 kg	35 kg	V	1

CHARIOT CARROSSIER XL

OUTIFRANCE

Structure acier mécano-soudée avec revêtement époxy gris anthracite. Construction en profilés et tubes soudés.
Composé de 1 plateau en multiplis et de 2 rayons intermédiaires acier à rebords.
Roues Ø125 mm à bandage caoutchouc résistant aux hydrocarbures (2 fixes et 2 pivotantes à frein).
Livré avec 4 crochets de suspension et 1 bac de rangement en acier.

CODE	PLATEFORME	HAUTEUR	CHARGE MAX	POIDS	PRES.	COND.
8838940	1100 x 900 mm	1675 mm	250 kg	54 kg	V	1

CHARIOT CARROSSIER CAMION XXL

OUTIFRANCE

Structure acier mécano-soudée avec revêtement époxy gris anthracite.
Construction en profilés et tubes soudés.
Composé de 3 plateaux acier à rebords.
Les 2 plateaux supérieurs sont équipés de crochets de suspension à l'extrémité.
Roues Ø125 mm à bandage caoutchouc résistant aux hydrocarbures (2 fixes et 2 pivotantes à frein).
Livré avec 4 autres crochets de suspension.

CODE	PLATEFORME	HAUTEUR	CHARGE MAX	POIDS	PRES.	COND.
8838950	1600 x 700 mm	1800 mm	250 kg	60 kg	V	1

TRANSPALETTE

OUTIFRANCE

Construction robuste en acier 3/10 mm, finition peinture époxy.
Pompe à piston hydraulique bi-étagé (démultiplication).
Galets nylon, boggies Ø 80 x 70 mm en polyuréthane.
Roues directionnelles Ø 200 x 50 mm en caoutchouc avec roulements étanches.
Dimensions fourches 1150 x 160 mm.
Largeur totale : 540 mm.

CODE	CHARGE MAX	ELEVATION	HAUT. MIN.	POIDS	PRES.	COND.
9380093	2,5 Tonnes	200 mm	85 mm	69 kg	V	1

DIABLE PLIANT

KREATOR

Cadre en acier avec poignée télescopique, bavette et roues repliables.
Très faible encombrement en position plié, se range facilement dans un coffre de voiture, une buanderie ou un cellier. Roues avec bandage caoutchouc.

CODE	CHARGE MAX	PLATEFORME	ROUES	POIDS	PRES.	COND.
9381071	120 kg	485 x 350 mm	Ø 175 mm	5,6 kg	V	3

DIABLE POUR FUTS ET POTS

KREATOR

Diable à plateforme fixe, structure tubulaire en acier laqué époxy, roues gonflables sur jantes acier idéales pour terrains irréguliers, brancard cintré permettant le transport de fûts.
Poignées gainées plastique.

CODE	CHARGE MAX	PLATEFORME	ROUES	POIDS	PRES.	COND.
9381006	200 kg	360 x 190 mm	Ø 260 mm	8,5 kg	V	1

DIABLE TELESCOPIQUE

KREATOR

Diable à plateforme pliante et brancard télescopique (800 à 1130 mm) pour faciliter le rangement.
Structure tubulaire en acier laqué époxy. Roues gonflables sur jantes ABS idéales pour terrains irréguliers.
Poignées gainées avec anses protège mains.

CODE	CHARGE MAX	PLATEFORME	ROUES	POIDS	PRES.	COND.
9381095	200 kg	310 x 290 mm	Ø 260 mm	10,3 kg	V	1

ROUE GONFLABLE POUR DIABLE

OUTIFRANCE

Roue gonflable pour diable, jante ABS, axe Ø 20 mm à roulement à aiguilles.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
9380999	260 mm	V	1

ROUE PLEINE POUR DIABLE

OUTIFRANCE

Roue pleine à bandage caoutchouc, jante métal, axe Ø 20 mm à roulement à aiguilles.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
8837632	200 mm	V	1

DIABLE 6 ROUES

OUTIFRANCE

Idéal pour monter ou descendre les escaliers. 3 roues en nylon par côté.
Diable en acier peint époxy. Axe de roues et bavette renforcés.
Poignées avec protège-mains en plastique moulé. Plateforme rabattable.

CODE	CHARGE MAX	PLATEFORME	ROUES	POIDS	PRES.	COND.
9380513	250 kg (100 kg escaliers)	520 x 330 mm	Ø 140 mm	17,5 kg	V	1

DIABLE RANGE BUCHES

OUTIFRANCE

Transportez facilement et rapidement vos bûches du point de livraison à votre salon.
Stockez-les proprement grâce à la poignée qui sert aussi de pied.
Capacité de charge 2 fois plus importante que celle d'une brouette. Faible largeur pour passer aisément dans les endroits serrés (portes), et roues gonflables grand diamètre pour terrains irréguliers.
Diable tout acier robuste et maniable, en tubes Ø 20 mm finition peinture époxy noire mate.
Dimensions de l'espace de stockage : 1100 x 450 mm.

CODE	CHARGE MAX	ESPACE STOCKAGE	ROUES	POIDS	PRES.	COND.
9381200	250 kg	1100 x h. 450 mm	Ø 200 mm	11 kg	V	1

DIABLES GERBEURS

OUTIFRANCE

Pour le chargement d'objets lourds dans les utilitaires ou sur plan de travail.
Equipés d'une plateforme fixe sur le petit modèle et d'une plateforme repliable qui laisse apparaître une fourche sur le grand modèle. Bâti en acier finition peinture époxy. Bras pliants pour faciliter le rangement.
Roues acier à bandage caoutchouc Ø 200 mm. Treuil auto-freiné à manivelle avec câble acier Ø 3,5 mm 6 torons de 19 brins.

CODE	HAUT. MAX	PLATEFORME	FOURCHE	CHARGE MAX	POIDS	PRES.	COND.
8837640	750 mm	550 x 360 mm		150 kg	33 kg	V	1
8837650	1150 mm	550 x 495 mm	450 mm - Entraxe 320 mm	150 kg	40 kg	V	

LEVE CHAUFFE-EAU

OUTIFRANCE

Pour transporter et soutenir pendant la fixation les chauffe-eau, cumulus et chaudières.
Bâti en acier finition peinture époxy avec poignées repliables pour faciliter le rangement.
Equipé d'une rallonge pour augmenter la hauteur et d'une sangle pour maintenir le chauffe-eau.
Déplacement en basculant à l'aide de 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm, ou verticalement avec les 4 roulements à billes acier disposées sous la fourche inférieure. Treuil auto-freiné. Câble acier Ø 4 mm.
Hauteur maxi de la fourche : 1900 mm. Hauteur totale avec / sans rallonge : 2180 / 1450 mm. Fourche 480 mm, entraxe 340 mm.
Nouveauté, le modèle 8837613 dispose d'une pédale qui déverrouille et permet de relever les fourches pour diminuer considérablement l'encombrement et faciliter le rangement.
En option, le berceau spécialement conçu pour les chauffe-eaux fixés à l'horizontale.

CODE	DESIGNATION	CHARGE MAX	POIDS	PRES.	COND.
8837610	Lève chauffe-eau	150 kg	42 kg	V	1
8837613	Lève chauffe-eau avec fourches pliantes	150 kg	44 kg	V	1
8837615	Berceau horizontal	150 kg	4 kg	V	1

LEVE RADIATEUR

OUTIFRANCE

Idéal pour déplacer facilement les vieux radiateurs en fonte et les modèles à grande hauteur (jusqu'à 2,40 m).
Bâti en acier finition peinture époxy avec poignées repliables pour faciliter le rangement.
Equipé d'un bras pivotant pour maintenir le radiateur pendant le déplacement et d'un rallonge pour les radiateurs verticaux de grande hauteur. Déplacement en basculant à l'aide de 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm. Treuil auto-freiné.
Câble Ø 4 mm. Hauteur maxi plateforme : 570 mm. Hauteur totale maxi avec rallonge et bras de maintien : 2530 mm.
En option, le berceau spécialement conçu pour les chauffe-eaux fixés à l'horizontale.

CODE	HAUT. MAX.	PLATEFORME	CHARGE MAX	POIDS	PRES.	COND.
8837600	570 mm	435 x 220 mm	150 kg	40 kg	V	1

PRECAUTIONS GENERALES POUR LES TRAVAUX EN HAUTEUR

- Les échelles de toit ne sont soumises à aucune réglementation.
- tout travail en hauteur implique un risque de chute.
- Votre sécurité est votre responsabilité
- Organisez votre lieu de travail avec le plus grand soin.
- Ne travaillez pas sur un toit sans vous arrimer par un dispositif anti-chute
- Dans la mesure du possible, installez des garde-corps et filet anti-chute
- Quel que soit l'équipement, ne réalisez pas des travaux en hauteur lorsque les conditions météorologiques ne sont pas favorables.

ECHELLE DE COUVREUR

OUTIFRANCE

Echelle en bois avec échelons et montants plats aux bords arrondis pour un excellent confort sur toutes les pentes. Assemblage par vis et écrous à griffes. Finition lasurée.
Section des montants : 48 x 20 mm. Section des échelons : 48 x 20 mm.

CODE	LONGUEUR	ENTRAXE MARCHES	NB ECHELONS	POIDS	PRES.	COND.
8833020	2,00 m	25 cm	8 échelons	4 kg	R	2
8833025	2,50 m	25 cm	10 échelons	5 kg	R	2
8833030	3,00 m	25 cm	12 échelons	6 kg	R	2
8833035	3,50 m	25 cm	14 échelons	7 kg	R	2
8833040	4,00 m	25 cm	16 échelons	8 kg	R	2
8833045	4,50 m	25 cm	18 échelons	9 kg	R	2
8833050	5,00 m	25 cm	20 échelons	10 kg	R	2
8833055	5,50 m	25 cm	22 échelons	11 kg	R	2
8833060	6,00 m	25 cm	24 échelons	12 kg	R	2
8833135	3,30 m	33 cm	10 échelons	5,5 kg	R	2
8833140	3,96 m	33 cm	12 échelons	6,5 kg	R	2
8833145	4,62 m	33 cm	14 échelons	7,5 kg	R	2
8833150	5,28 m	33 cm	16 échelons	8,5 kg	R	2
8833160	5,94 m	33 cm	18 échelons	9,5 kg	R	2
8833230	3,12 m	39 cm	8 échelons	4,8 kg	R	2
8833240	3,90m	39 cm	10 échelons	5,5 kg	R	2
8833245	4,68 m	39 cm	12 échelons	6,5 kg	R	2
8833250	5,07 m	39 cm	13 échelons	7 kg	R	2
8833260	5,85 m	39 cm	15 échelons	8,5kg	R	2

ECHELLE DE COUVREUR RENFORCEE

OUTIFRANCE

Pour usage intensif. Assemblage renforcé par double vis et écrous à griffes.
Echelons très larges avec bords arrondis, biseautés sur le haut pour le confort et striés pour la sécurité. Echelons et montants plats aux bords arrondis. Extrémité avant des montants biseautée pour faciliter le glissement sur les toits. Finition lasurée.
Section des montants : 48 x 20 mm. Section des échelons : 60 x 20 mm.

CODE	LONGUEUR	ENTRAXE MARCHES	NB ECHELONS	POIDS	PRES.	COND.
8833430	3 m	25 cm	11 échelons	6,8 kg	R	2
8833440	4 m	25 cm	15 échelons	9 kg	R	2
8833450	5 m	25 cm	19 échelons	11,25 kg	R	2
8833460	6 m	25 cm	23 échelons	13,5 kg	R	2
8833630	3,12 m	39 cm	8 échelons	6,5 kg	R	2
8833640	3,90 m	39 cm	10 échelons	8,5 kg	R	2
8833650	5,07 m	39 cm	13 échelons	10,5 kg	R	2
8833660	5,85 m	39 cm	15 échelons	12,5 kg	R	2

ECHELLE DE COUVREUR PLIANTE

OUTIFRANCE

Echelle en bois avec échelons et montants plats aux bords arrondis pour un excellent confort sur toutes les pentes. Coupée en deux dans la longueur, le pliage / dépliage est assuré par 2 charnières en acier avec vis de verrouillage en position dépliée.
Assemblage par vis et écrous à griffes. Finition lasurée.
Section des montants : 48 x 20 mm.
Section des échelons : 48 x 20 mm.

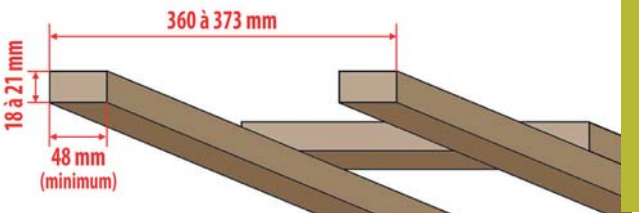
CODE	LONGUEUR	ENTRAXE MARCHES	NB ECHELONS	POIDS	PRES.	COND.
8833520	4 m (2 x 2 m)	25 cm	16 échelons	8,5 kg	V	1
8833525	5 m (2 x 2,5 m)	25 cm	20 échelons	10,5 kg	V	1
8833530	6 m (2 x 3 m)	25 cm	24 échelons	12,5 kg	V	1

ECHELLE DE COUVREUR PLIANTE RENFORCEE CONFORT

OUTIFRANCE

Echelons très larges avec bords arrondis, biseautés sur le haut pour le confort et striés pour la sécurité.
Montants plats aux bords arrondis. Coupée en deux dans la longueur, le pliage / dépliage est assuré par 2 charnières en acier avec vis de verrouillage en position dépliée. Assemblage par vis et écrous à griffes. Finition lasurée.
Section des montants : 48 x 20 mm.
Section des échelons : 80 x 20 mm.

CODE	LONGUEUR	ENTRAXE MARCHES	NB ECHELONS	POIDS	PRES.	COND.
8833720	4 m (2 x 2 m)	33 cm	12	8 kg	V	1
8833725	5 m (2 x 2,5 m)	33 cm	15	10 kg	V	1
8833730	6 m (2 x 3 m)	33 cm	18	12 kg	V	1



SE FIXE UNIQUEMENT SUR LES ECHELLES DE TOIT
avec les dimensions indiquées

CROCHET DE FAITIERE PETIT MODELE

OUTIFRANCE

Accessoire de sécurité qui se fixe au bout de l'échelle pour empêcher qu'elle glisse sur le toit.
Il s'appuie sur le pan de toit opposé sans toucher la tuile faitière.
Equipé de roues Ø100 mm a bandage caoutchouc, il ne marque pas et facilite la mise en place de l'échelle.
En acier, livré avec visserie.
Empattement 300 mm.
Profondeur (hauteur) 200 mm.

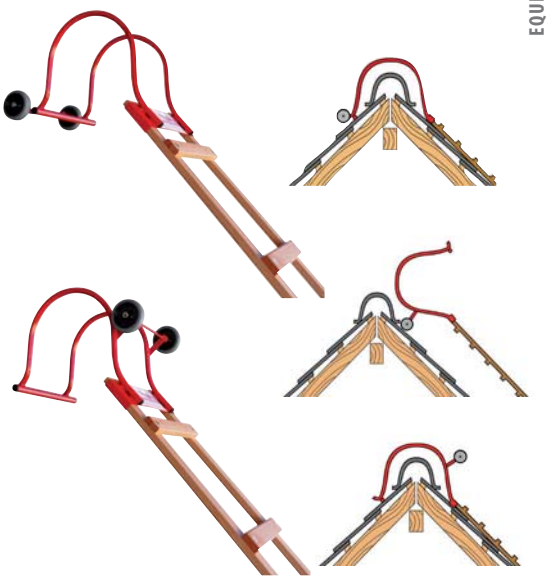
CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8833400	Crochet de faitière	2 kg	V	1

CROCHET DE FAITIERE GRANDE PROFONDEUR

OUTIFRANCE

Accessoire de sécurité qui se fixe au bout de l'échelle pour empêcher qu'elle glisse sur le toit.
Il s'appuie sur le pan de toit opposé sans toucher la tuile faitière. Equipé de roues Ø100 mm a bandage caoutchouc, il ne marque pas et facilite la mise en place de l'échelle. Le crochet avec les roues sur l'arrière est conçu pour faire monter l'échelle sur le dos, puis pour ancrer le crochet par simple retournement. Cela évite de devoir soulever l'échelle, tâche difficile quand on se trouve à l'autre extrémité d'un modèle de grande longueur.
En acier, livré avec visserie.
Empattement 300 mm.
Profondeur (hauteur) 300 mm pour tuiles faitières hautes ou pentes importantes.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8833401	Crochet de faitière grande profondeur	2,5 kg	V	1
8833402	Crochet de faitière grande profondeur - Roues arrières	2,5 kg	V	1



ECHELLE TELESCOPIQUE MULTI-POSITIONS PROFESSIONNELLE

OUTIFRANCE

Échelle télescopique de 2,58 m à 4,30 m se transformant en escabeau.
Composée de 2 plans de 4 à 8 échelons. Articulations automatiques avec 3 points de verrouillage pour changer la position facilement et rapidement. Piètement avec patins antidérapants.
Base évasée pour une excellente stabilité sur tous types de sols.
Hauteur réglable barreau par barreau : Mise en place rapide et sécurisée grâce aux poignées latérales de blocage des plans en acier.
Rattrapage de niveau : Dénivellation assurée par simple réglage de hauteur de plans. Idéal pour utilisation en escalier, terrain en pente, etc.
Glissières en acier recouvertes de nylon pour réduire les frottements et protéger la surface des plans.
Échelons trapézoïdaux striés 4 faces 30 x 30 mm.
Charge maximum 150 kg. Conforme à la norme européenne EN131.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR REPLIEE	LONGUEUR TOTALE DEPLIEE	POIDS	PRES.	COND.
8840010	Echelle 2 plans (4 à 8 + 4 à 8)	129 cm	430 cm	12 kg	R	1

ECHELLE CONVERTIBLE MULTIFONCTION

BATAVIA TOOLS TO BUILD

Echelle en aluminium multifonction convertible. S'utilise en échelle 1 plan, en échelle 2 plans ou en échafaudage grâce aux 2 plateformes amovibles. 2 barres stabilisatrices aux extrémités de l'échelle avec patins antidérapants. Pliable en 4 pour faciliter son transport et son rangement.
- Hauteur 1 plan : 3,56 m
- Hauteur 2 plans : 1,75 m
- Hauteur échafaudage : 0,95 m

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR REPLIEE	LONGUEUR TOTALE DEPLIEE	POIDS	PRES.	COND.
0340150	Echelle 1 ou 2 plans Echafaudage	100 m	356 cm	17,6 kg	B	1

ECHELLES TELESCOPIQUES « GIRAFFE AIR »

BATAVIA

Echelles télescopiques et compactes, faciles à transporter et à ranger.
Système de verrouillage / déverrouillage haute sécurité : lors du déploiement les échelons se verrouillent automatiquement.
Lors du repliage, un échelon déverrouillé, à l'aide de ses 2 boutons latéraux, libère automatiquement tous les échelons supérieurs.
Le repliage est ralentit par compression d'air pour ne pas se coincer les doigts.
Echelons striés antidérapants. Base équipée d'une barre stabilisatrice avec patins antidérapants (sauf modèle 0340008).
Charge maximum : 150 kg. Conforment aux normes EN131 (EU) et 96-333 (FR).

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR TOTALE DEPLIEE	LONGUEUR REPLIEE	SECTION MONTANTS	POIDS	PRES.	COND.
0340008	Echelle 8 échelons	263 cm	74 cm	25 x 40 mm	8,5 kg	B	1
Avec barre stabilisatrice							
0340014	Echelle 10 échelons	320 cm	85 cm	25 x 40 mm	11,5 kg	B	1
0340015	Echelle 12 échelons	381 cm	91 cm	25 x 40 mm	15,3 kg	B	1

ECHELLE ALUMINIUM SIMPLE GENIA

OUTIFRANCE

Echelle un plan.
Piètement avec patins antidérapants.
Echelons carrés striés 4 faces.
Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.
Le modèle 8840041 possède une barre stabilisatrice en accord avec la nouvelle norme 2018.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR TOTALE	SECTION MONTANTS	POIDS	PRES.	COND.
8840030	Echelle 1 plan (9 échelons)	289 cm	25 x 65 mm	5,5 kg	R	1
Avec barre stabilisatrice						
8840041	Echelle 1 plan (13 échelons)	411 cm	25 x 65 mm	8,80 kg	R	1

ECHELLE ALUMINIUM COULISSANTE A MAIN PRIMA

OUTIFRANCE

Echelle à 2 plans.
Barre stabilisatrice avec patins antidérapants.
Glissières en acier recouvertes de nylon pour réduire les frottements et protéger la surface des plans.
Echelons 30 x 30 mm striés 4 faces inclinés à 68°.
Section des montants 25 x 65 mm. Verrouillage automatique anti-défilement des plans.
Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR TOTALE DEPLIEE	LONGUEUR REPLIEE	POIDS	PRES.	COND.
8840301	Echelle 2 plans (2 x 6 échelons)	322 cm	205 cm	9 kg	R	1
8840306	Echelle 2 plans (2 x 7 échelons)	382 cm	235 cm	10,5 kg	R	1
8840316	Echelle 2 plans (2 x 9 échelons)	471 cm	295 cm	13 kg	R	1

ECHELLE ALUMINIUM COULISSANTE A CORDE ROLLER

OUTIFRANCE

Echelle à 2 ou 3 plans. Piètement avec patins antidérapants.
Le plan supérieur est équipé de larges roulettes Ø 100 mm en nylon et caoutchouc pour ne pas rayer les murs.
Montants à glissière intégrée assurant un excellent coulissement et évitant tout pincement des doigts.
Echelons trapézoïdaux 30 x 30 mm striés 4 faces.
Section des montants 25 x 90 mm. Verrouillage automatique anti-défilement des plans.
Stabilisateur télescopique en aluminium. Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR TOTALE DEPLIEE	LONGUEUR REPLIEE	POIDS	PRES.	COND.
8840411	Echelle 2 plans (2 x 13 échelons)	711 cm	413 cm	30,6 kg	R	1
8840501	Echelle 3 plans (3 x 11 échelons)	854 cm	353 cm	40,2 kg	R	1

ECHELLE ALUMINIUM TRANSFORMABLE PRIMA

OUTIFRANCE

Echelle à 2 ou 3 plans se transformant en échelle simple d'appui. 2 barres stabilisatrices télescopiques
lui permettent d'être toujours en parfaite stabilité, même en présence de marche, d'inclinaison ou de fausse surface plane.
Piètement avec patins antidérapants.
Le plan supérieur est équipé de larges roulettes Ø 100 mm en nylon et caoutchouc pour ne pas rayer les murs.
Glissières en acier recouvertes de nylon pour réduire les frottements et protéger la surface des plans.
Echelons trapézoïdaux striés 4 faces 30 x 30 mm inclinés à 68° conçus pour retrouver la position horizontale
quand l'échelle est ouverte. Verrouillage automatique anti-défilement des plans.
Bras de sécurité maintenant l'échelle en position ouverte. Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR TOTALE DEPLIEE	HAUTEUR ÉCHELLE OUVERTE	LONGUEUR REPLIÉE	SECTION MONTANTS	POIDS	PRES.	COND.
8840105	Echelle 2 plans (6 + 7 échelons)	360 cm	224 cm	234 cm	25 x 65 mm	13 kg	R	1
8840115	Echelle 2 plans (8 + 9 échelons)	480 cm	284 cm	294 cm	25 x 80 mm	18 kg	R	1
8840215	Echelle 3 plans (8 + 9 + 9 échelons)	625 cm	284 cm	294 cm	25 x 80 mm	21 kg	R	1

CROCHET MULTIFONCTION POUR ECHELLES

OUTIFRANCE

En acier, se glisse dans les barreaux des échelles en aluminium.
Avec 2 butées carrées évitant tout glissement ou rotation du crochet.
Permet de suspendre en toute sécurité seaux à peinture, sacs ou sacoches à outils, ...

CODE	POIDS	LONGUEUR	PRES.	COND.
8833405	500 g	500 mm	SC	1

CROCHET DE GALERIE POUR ECHELLES ET ESCABEAUX

OUTIFRANCE

Crochet permettant de fixer, rapidement et en toute sécurité, tous types d'échelles et escabeaux sur une galerie.
En acier, équipé d'une barre de butée en alu avec ergots nylon pour maintenir l'échelle,
et d'une très grande vis à ailettes assurant un serrage puissant.
Possibilité de verrouillage par cadenas pour sécuriser l'échelle lors de vos interventions ou stationnements.
Un seul crochet suffit pour fixer et verrouiller l'échelle. Epaisseur maximum à fixer : 300 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8833415	Crochet de galerie pour échelles	R	1

ECARTEUR TELESCOPIQUE POUR ECHELLES

OUTIFRANCE

Ecarteur téléscopique permettant d'appuyer une échelle sur le mur et non sur le chéneau.
Améliore la stabilité et le confort de travail, offre un plus grand recul et donc une meilleure visibilité.
Permet également d'enjamber un obstacle tel qu'un massif, une haie ou une fenêtre.
En acier, équipés de patins anti-dérapant en caoutchouc.
Fixation sur l'échelle au niveau d'un barreau à l'aide de 2 pattes à encoches.
Serrage rapide par vis papillon.
Réglage de la longueur des bras de 450 à 750 mm et verrouillage par goupilles.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8833416	Ecarteur télescopique	B	1

PAIRE DE ROULETTES POUR ECHELLES

OUTIFRANCE

Paire de roulettes se fixant sur l'extrémité des montants d'une échelle, et permettant de :
- Faire monter plus facilement une échelle à plusieurs plans en la laissant appuyée contre le mur.
- Transporter sans effort une échelle en la tirant ou la poussant comme une brouette.
Fixation par vis papillon. Diamètre des roulettes : 100 mm.
Section maximum des montants de l'échelle : 70 x 35 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8833417	Paire de roulettes pour échelles	R	1

PLATEFORME AMOVIBLE POUR ECHELLES

OUTIFRANCE

Plateforme amovible se fixant sur toutes les échelles en aluminium avec barreaux de section carrée.
Améliore le confort et la stabilité lors de travaux prolongés en hauteur.
Permet également de poser ses outils, bacs ou seaux de peinture.
Plateforme en aluminium à damier strié antidérapant.
Dimensions : 250 x 250 mm. Poids : 1,30 kg
Largeur maximum des barreaux : 34 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8833418	Plateforme amovible	R	1

KIT DE FIXATION A FERMETURE POUR ECHELLES SIMPLES

OUTIFRANCE

Permet de suspendre en toute sécurité les échelles simples.
Idéal pour les échelles d'accès au toit restant dans les parties communes des copropriétés.
Les échelles peuvent être disposées verticalement ou horizontalement.
En acier finition peinture epoxy,
Dimensions intérieures du "U" : 40 x 85 mm.
Kit composé de 2 crochets et d'un "U" verrouillable par cadenas.
Livré sans visserie ni cadenas.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8833410	Kit de fixation à fermeture pour échelles simples	R	1

KIT DE FIXATION A FERMETURE POUR PLUSIEURS ECHELLES

OUTIFRANCE

Pour échelles simples, doubles, triples ou escabeaux.
Les échelles peuvent être disposées verticalement ou horizontalement.
En acier finition peinture epoxy.
Dimensions intérieures : 150 x 330 mm
Livré sans visserie ni cadenas.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8833421	Kit de 2 fixations à fermeture pour plusieurs échelles	R	1

TABOURET - MARCHE PIED ROULANT

OUTIFRANCE

Large diamètre de la base pour une bonne stabilité.
Grande facilité de déplacement grâce à 3 roulettes auto-orientables.
Blocage instantané dès que l'on pose le pied dessus.
Pare-chocs antidérapant. Charge maxi : 150 kg. Usage courant : bureaux, magasins, ateliers,...

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8910001	Ø 440 x h.425 mm	3,4 kg	V	1

MARCHE PIED AVEC COFFRE DE RANGEMENT

OUTIFRANCE

En plastique, léger et résistant. Coffret de rangement sous la plateforme.
Patins anti-dérapants. Gris et noir. Charge maxi : 150 kg. Conforme à la norme EN14183.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8910002	465 x 450 x 485 (h) mm	1,9 kg	V	5

MARCHE PIED EN BOIS

OUTIFRANCE

Une marche + plateforme. Grande stabilité.
Hauteur 50 cm. Livré démonté.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8831220	380 x 360 x h 500 mm	4 kg	B	1

ESCABEAU PLIANT MULTIFONCTION « TRANSFORMER »

BATAVIA

Structure robuste avec montants en aluminium et plateaux en ABS incassable.
Facile à transporter lorsqu'il est plié, grâce à sa légèreté et aux poignées incrustées dans les plateaux.
Se transforme en escabeau avec une hauteur de travail jusqu'à 2,30 m. Deux larges marches stables de 45 x 50 cm.
Barre de sécurité rétractable avec porte-outils.
Fonction établi avec une hauteur de travail jusqu'à 90 cm. Large surface de travail comprenant un porte-outils.
Posé à l'horizontal, cet équipement peut être utilisé comme plan de travail.
Charge maximale : 150 kg. Poids 13,7 kg. Dimensions établi : L.60 x l.50 x h.90 cm. Dimensions escabeau : L.60 x l.50 x h.55 cm.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0340020	L.60 x l.50 x h.55 cm	B	1

MARCHE PIED PLIANT

OUTIFRANCE

Châssis tubulaire en acier avec larges marches. pieds en caoutchouc antidérapants,
marches striées, mécanisme de verrouillage de sécurité.
Prend très peu de place en position plié. Charge maximum : 150kg.

CODE	DESIGNATION	HAUTEUR PLATEFORME	PRES.	COND.
8840900	Marche pied avec garde corps	490 mm	V	1

PLATEFORME PLIANTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Légère et facile à déplacer, grande stabilité, large surface de travail.
Convient parfaitement à de nombreux travaux de peinture et décorations, sur murs et plafonds.
Pieds pliants pour le transport et le stockage, équipés de patins antidérapants, avec blocage en position ouvert pour la sécurité.
Charge maximum : 150 kg. Conforme à la norme EN131.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR PLATEFORME	PRES.	COND.
8840902	1000 mm	300 mm	520 mm	V	1

ESCABEAU ALU

OUTIFRANCE

Garde-corps de sécurité. Marches striées, profondeur 80 mm.
Liaison montant / marche par double rivets. Patin haute sécurité antidérapant. Conforme aux normes européennes EN131.
Plateforme acier peinture époxy. La plateforme est comptée comme une marche.

CODE	DESIGNATION	HAU. TABLETTE OUVERTE	POIDS	PRES.	COND.
1209703	Escabeau 3 marches	62 cm	3,4 kg	R	1
1209704	Escabeau 4 marches	84 cm	4,0 kg	R	1
1209705	Escabeau 5 marches	106 cm	4,8 kg	R	1
1209706	Escabeau 6 marches	128 cm	5,4 kg	R	1
1209707	Escabeau 7 marches	150 cm	6,0 kg	R	1
1209708	Escabeau 8 marches	172 cm	7,6 kg	R	1

ESCABEAU ALU DOMO PRO

OUTIFRANCE

Escabeau avec marches monoblocs striées de profondeur 85 mm serties
sur les montants par expansion carrée anti-rotation.Plateforme nervurée antidérapante avec biellette de verrouillage automatique.
Garde-corps hauteur 60 cm équipé d'un porte-outils en nylon avec crochet porte-seau.
Articulations entre plans avant et arrière renforcées pour un usage intensif. Piètement avec patins antidérapants.
Sangles de sécurité limitant l'ouverture à partir du 5 marches.
Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131. La plateforme est comptée comme une marche.

CODE	DESIGNATION	HAU. TABLETTE OUVERTE	POIDS	PRES.	COND.
8841013	Escabeau 3 marches	65 cm	4,2 kg	R	1
8841014	Escabeau 4 marches	88 cm	4,8 kg	R	1
8841015	Escabeau 5 marches	112 cm	5,4 kg	R	1
8841016	Escabeau 6 marches	136 cm	6,6 kg	R	1
8841017	Escabeau 7 marches	159 cm	7,4 kg	R	1
8841018	Escabeau 8 marches	182 cm	8,2 kg	R	1
8841019	Escabeau 9 marches	205 cm	8,8 kg	R	1

ESCABEAU ALU PRO A GARDE-CORPS

OUTIFRANCE

Escabeau équipé d'une large plate-forme (405 x 510 mm) avec garde-corps et stabilisateurs télescopiques pour éviter tous les risques de chute. Hauteur du garde-corps 115 mm.
Plate-forme perforée permettant l'évacuation rapide des liquides ou saletés. Marches monoblocs striées de profondeur 85 mm.
Plateau porte-outils. Système de fermeture rapide comme un simple escabeau.
Se déplace facilement grâce aux deux roulettes Ø150 mm sur l'arrière. Charge maximum 150 kg.
Conforme aux normes européennes EN131.

CODE	DESIGNATION	HAU. TABLETTE OUVERTE	POIDS	PRES.	COND.
8840994	Escabeau garde-corps 3 marches + plateforme	103 cm	22 kg	R	1
8840996	Escabeau garde-corps 5 marches + plateforme	159 cm	26 kg	R	1

ESCABEAU BOIS PROFESSIONNEL

Marches striées, vissées et renforcées par une tige métallique. Profondeur de marche : 95 mm. Epaisseur 23 mm.
Elévation par marche : 195 mm. Section des montants du plan de montée : 75 x 25 mm. Section des montants arrières : 65 x 25 mm.
Patins antidérapants sur les 4 pieds. Ferrure d'ouverture en acier à blocage automatique.
Tablette 370 x 230 mm, épaisseur 15 mm en multiplis avec revêtement antidérapant.
Crochet de suspension sur le côté (à partir du 5 marches). Finition lasure de protection anti-UV.
Charge maximum : 150 kg. Conforme norme EN131.

CODE	DESIGNATION	HAU. TABLETTE OUVERTE	POIDS	PRES.	COND.
8831230	2 marches + tablette	64 cm	6 kg	R	1
8831240	3 marches + tablette	86 cm	8 kg	R	1
8831250	4 marches + tablette	108 cm	9,5 kg	R	1
8831260	5 marches + tablette	129 cm	11,5 kg	R	1
8831270	6 marches + tablette	149 cm	13 kg	R	1
8831280	7 marches + tablette	171 cm	14,5 kg	R	1
8831290	8 marches + tablette	191 cm	16 kg	R	1
8831310	9 marches + tablette	212 cm	18,5 kg	R	1
8831311	10 marches + tablette	234 cm	20,5 kg	R	1
8831312	11 marches + tablette	256 cm	21,5 kg	R	1

ESCABEAUX BOIS PROFESSIONNELS A DOUBLE PLANS DE MONTEE

OUTIFRANCE

Marches striées, encastrées dans les montants, et renforcées par des tiges métalliques vissées.
Profondeur de marche : 90 mm - Epaisseur 23 mm. Elévation par marche : 230 mm. Tablette antidérapante 360 x 130 mm.
Epaisseur 15 mm. Section des montants : 65 x 25 mm. Patins antidérapants sur chaque pied.
Crochet latéral pour suspendre les seaux à peinture ou sacoches à outils. Blocage d'ouverture par deux sangles, ou par ferrure à blocage automatique.Charge maximum : 150 kg. Conforme norme EN131. Charge maximum : 150 kg. Conforme norme EN131.

CODE	DESIGNATION	HAU. TABLETTE OUVERTE	POIDS	PRES.	COND.
Blocage à ferrure automatique					
8832040	3 marches + tablette	86 cm	8 kg	R	1
8832050	4 marches + tablette	107 cm	10 kg	R	1
8832060	5 marches + tablette	129 cm	12 kg	R	1
8832070	6 marches + tablette	150 cm	14 kg	R	1
8832080	7 marches + tablette	172 cm	16 kg	R	1
8832090	8 marches + tablette	193 cm	18 kg	R	1
8832100	9 marches + tablette	213 cm	20 kg	R	1
Blocage à sangle					
8831905	4 marches + tablette	107 cm	9 kg	R	1
8831906	5 marches + tablette	129 cm	11 kg	R	1
8831907	6 marches + tablette	150 cm	13 kg	R	1
8831909	8 marches + tablette	193 cm	16,5 kg	R	1

PATINS ANTIDERAPANTS POUR ESCABEAUX BOIS

OUTIFRANCE

Patins antidérapants pour escabeaux bois. Vendus à la paire.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8830033	75 x 25 x h.50 mm - pour escabeaux bois 1 plan de montée	R	1
8830032	65 x 25 x h.50 mm - pour escabeaux bois 2 plans de montée	R	1

CANNE D'ACCROCHAGE

OUTIFRANCE

Permet d'accrocher et de décrocher facilement divers objets en hauteur.
Manche tubulaire télescopique 1m / 2m.
2 crochets acier Ø 35 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8837660	2 mètres	V	1

CASIER DE RANGEMENT DESIGN POUR BOUTEILLES

OUTIFRANCE

Maintient les bouteilles par le goulot :
- Les bouteilles ne peuvent pas tomber.
- Facilite la lecture des étiquettes.

Assure l'inclinaison nécessaire au contact du vin avec le bouchon, évitant ainsi le dessèchement du liège et la pénétration de l'air.
Permet le rangement des bouteilles de vin et de Champagne, des 1/2 bouteilles, des bouteilles courtes (vins du Jura) et des magnums (Ø des trous 38 mm). En acier recouvert de peinture époxy. Se fixe rapidement au mur par 2 vis seulement.
Possibilité d'enlever les pieds quand le support est fixé.

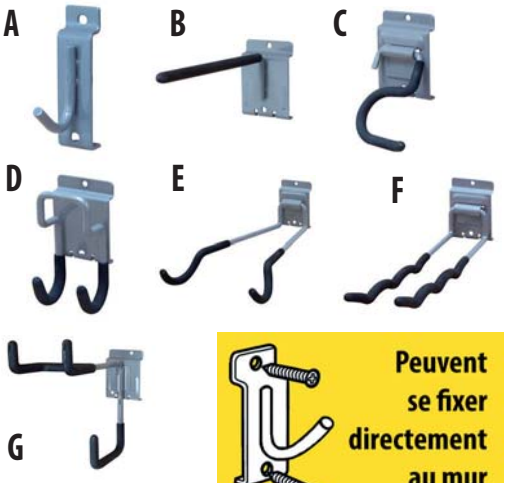
CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8913036	36 bouteilles	600 x 350 x h. 660 mm	8 kg	V	1
8913060	60 bouteilles	600 x 350 x h. 1100 mm	11 kg	V	1
8913090	90 bouteilles	600 x 350 x h. 1600 mm	15 kg	V	1

OUTIFRANCE

PROFILES

En PVC très résistant, pré-percés, se fixent aux murs des garages, abris de jardin, celliers ou buanderies.
Les profilés peuvent être installés en ligne l'un à côté de l'autre, ou séparément pour créer des rails de rangement.
Ils se coupent facilement et peuvent aussi être disposés l'un en dessous de l'autre, en colonne, pour créer un panneau de rangement.
Et lorsqu'ils recouvrent la totalité d'un mur (en parpaings, briques, plaques de plâtre, bois ou autres matériaux de construction), ils l'habillent esthétiquement et vous offrent la plus grande modularité, car dans leurs rainures viennent se fixer tous les accessoires de rangement de la gamme.
Hauteur d'un profilé : 15 cm.
Épaisseur d'un profilé : 5 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	SURFACE DE MUR RECOUVERTE	PRES.	COND.
0022005	Jeu de 2 profilés gris 1,2 m x 15 cm	0,36 m^2	R	1
0022008	Jeu de 2 profiles couleur bois 1 m x 15 cm	0,30 m^2	R	1
0022007	Jeu de 2 profiles couleur bois 2 m x 15 cm	0,60 m^2	R	1



CROCHETS

OUTIFRANCE

Large gamme de crochets de formes différentes pour suspendre tous types d'objets.
Se clipsent dans les rainures des profilés ou se fixent directement au mur à l'aide de vis et chevilles standard (non fournies).

CODE	REPERE	DÉSIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0022200	A	Crochet	30 mm	SC	1
0022010	B	Corchet droit acier gainé	170 mm	SC	1
0022030	C	Crochet latéral acier gainé	40 mm	SC	1
0022050	D	Triple crochet acier gainé	30 mm	SC	1
0022120	E	Double crochet à encoches acier gainé	300 mm	SC	1
0022090	F	Double crochet ondulé acier gainé	170 mm	SC	1
0022110	G	Triple crochet acier gainé	220 mm	SC	1

BACS A COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

Bacs compartimentables permettant le rangement organisé de tout le petit matériel.
Très pratiques pour la visserie et les petits outils.

CODE	CARACTERISTIQUES	COMPARTIMENTS	PRES.	COND.
0022300	130 x 120 x h.80 mm	jusqu'à 2 compartiments	V	1
0022310	130 x 210 x h.80 mm	jusqu'à 4 compartiments	V	1
0022320	130 x 310 x h.80 mm	juqu'à 6 compartiments	V	1
0022350	Lot de 10 cloisons pour compartiment		R	1

KIT PROFILE + 5 CROCHETS

OUTIFRANCE

Kits idéal dans un abris de jardin ou une buanderie.
Composés d'un profilé aluminium et de 5 crochets :
- 1 triple crochet 30 mm. - 1 crochet rond 40 mm spécial manches longs. - 1 double crochet droit 150 mm.
- 1 crochet droit 170 mm. - 1 double crochet ondulé 300 mm.

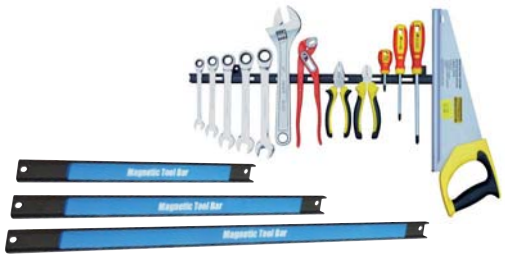
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0022206	Kit profilé ALU 1,20 m	B	1

BARRES DE RANGEMENT MAGNETIQUES

OUTIFRANCE

Barres magnétiques permettant le rangement de tous les outils métalliques.
Se fixent par 2 vis sur les murs, chariots ou sur le chant d'un plan de travail pour garder ses outils à portée de main.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0230014	450 mm	B	1
0230012	610 mm	B	1
0230010	Jeu de trois - 200, 300 et 450 mm	B	1



ETAGERE 5 RAYONS

Tayg

Etagère écologique 100% recyclable.
Montage rapide (moins de 10 min) sans outil. Facile à nettoyer.
Composée de 5 rayons renforcés en résine polypropène (charge 40 kg chacun) et réglables en hauteur.
Livrée en kit à monter avec 6 pieds pour pouvoir la disposer en 2 colonnes.
Supports de fixation murale fourni.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8910260	900 x 400 x h. 1800 mm	9 kg	R	1

CASIERS DE RANGEMENT

Tayg

En polypropylène. Tiroirs rouge.
Blocs emboîtables à volonté. Possibilité de fixation murale.
Dimensions petits tiroirs : 62 x 150 x h. 37 mm
Dimensions grands tiroirs : 127 x 150 x h. 37 mm

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910202	346002	Casier 6 tiroirs	280 x 167 x h. 140 mm.	V	6
8910206	348006	Casier 12 tiroirs	280 x 167 x h. 140 mm.	V	6

CASIERS DE RANGEMENT

STANLEY

Ossature en polypropylène haute densité.
Tiroirs en polypropylène anti-chocs transparent pour une bonne visibilité du contenu.
Superposition ou fixation murale possible.
Dimensions petits tiroirs : 54 x 140 x h. 36 mm. Dimensions grands tiroirs : 112 x 140 x h. 58 mm

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-93-978	Casier 9 tiroirs	365 x 155 x h. 220 mm	V	10
1-93-980	Casier 30 tiroirs	365 x 155 x h. 220 mm	V	10

CASIERS DE RANGEMENT ACIER

Tayg

Corps acier, peinture époxy, tiroirs compartimentables en polypro transparents avec porte étiquette.
Fixation murale. Dimensions petits tiroirs : 54 x 140 x h. 36 mm
Dimensions tiroirs doubles : 140 x 140 x h. 58 mm. Dimensions tiroir pleine largeur : 278 x 140 x h. 58 mm

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910221	315008	Casier 20 + 3 tiroirs	305 x 145 x h. 328 mm	V	4
8910222	318009	Casier 25 tiroirs	305 x 145 x h. 237 mm	V	4

POT DE RANGEMENT

OUTIFRANCE

En ABS extrêmement résistant, homologué alimentaire pour ranger tous types d'objets ou aliments.
Idéal pour compartimenter une caisse (non fournie). Fabrication suédoise.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8910540	100 x 120 x h. 140 mm	V	6

ORGANISEUR A 9 COMPARTIMENTS FIXES

Tayg

Coffret en polypro composé de 2 grands et 7 petits compartiments.
Couvercle transparent.

CODE	REF.	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910040	009006	210 x 200 x h. 40 mm	V	12

ORGANISEUR DOUBLE FACE 3 EN 1

STANLEY

Accès simultané à tous les outils avec 3 compartiments dédiés : 1 pour l'électroportatif entièrement modulable avec 6 séparations pour créer jusqu'à 7 compartiments, 1 pour les consommables semi-modulable avec 2 parois fixes et 9 séparations pour créer jusqu'à 13 compartiments, 1 pour l'outillage à main. Couvercles renforcés transparents pour une vision parfaite des outils. Grande poignée pour une bonne prise en main. Capacité totale : 16.7 litres.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
STST1-71963	312 x 234 x h. 426 mm	V	6

ORGANISEUR A 25 COMPARTIMENTS MODULABLES

STANLEY

Boîte en polypro simple face avec couvercle ABS très résistant aux chocs.
Livrée avec 20 cloisons pour créer jusqu'à 25 compartiments.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-92-762	457 x 327 x h. 79 mm	V	8

ORGANISEURS A 26 COMPARTIMENTS MODULABLES

Tayg

En polypro, couvercle transparent. Séparations modulables.
Livrées avec 21 cloisons pour créer jusqu'à 26 compartiments.

CODE	REF.	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910045	145001	312 x 238 x h. 51 mm	V	6
8910046	146008	378 x 290 x h. 61 mm	V	6
8910047	147005	460 x 350 x h. 81 mm	V	5

MULTIBOX 4 ORGANISEURS A COMPARTIMENTS MODULABLES

Tayg

Structure en polypropylène très résistant, empilable et transportable avec la poignée, permettant le rangement de 4 mallettes organiseurs.
Malettes à compartiments modulables livrées avec 21 cloisons pour créer jusqu'à 25 compartiments.
En polypropylène très résistant avec couvercle transparent.
Dimensions : 312 x 238 x h. 51 mm

CODE	REF.	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910049	301551	335 x 250 x h. 275 mm	V	2

ORGANISEURS A CASIERS AMOVIBLES

Tayg

Caisse et couvercle en polypropylène très résistants.
Casiers intérieurs amovibles.
Dimensions petits casiers : 55 x 37 x h. 47 mm
Dimensions casiers intermédiaires : 79 x 55 x h. 47 mm
Dimensions grands casiers : 109 x 79 x h. 47 mm

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910052	034008	Organiseur à 16 casiers (8 + 4 + 4)	330 x 247 x h. 54 mm	V	6
8910053	035005	Organiseur à 32 casiers	330 x 247 x h. 54 mm	V	6

ORGANISEURS A CASIERS AMOVIBLES

Tayg

Caisse en polypropylène très résistante.
Couvercle en polycarbonate incassable et complètement transparent.
Casiers intérieurs amovibles.
Dimensions petits casiers : 55 x 39 x h. 47 mm
Dimensions grands casiers : 79 x 55 x h. 76 mm

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910050	030000	Organiseurs 50 casiers	430 x 370 x h. 55 mm	V	4
8910051	032004	Organisuers 25 casiers	430 x 370 x h. 85 mm	V	4

ORGANISEURS A CASIERS AMOVIBLES

STANLEY

Couvercle en polypropylène alvéolé haute résistance aux chocs.
Boîtes intérieures amovibles.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-92-748	Organiseur à 25 casiers	423 x 334 x h. 52 mm	V	20
1-92-749	Organiseur à 8 casiers XL	423 x 334 x h. 105 mm	V	10

ORGANISEUR FLIP BIN FATMAX

STANLEY

12 Godets basculants et amovibles.
Couvercle polycarbonate transparent et résistant.
Attaches latérales pour assembler plusieurs organiseurs de la gamme Stanley PRO.
Poignée de transport ergonomique.
Capacité de charge 7 kg.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
FMST81077-1	450 x 356 x 108 mm	V	4

CEINTURE EN NYLON

OUTIFRANCE

Ceinture en nylon matelassée avec boucle plastique ABS.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620120	Tour de taille 75 à 120 cm	EC	1

CEINTURE EN CUIR

STANLEY

En cuir de qualité supérieure, flexible et résistant. Double couture piquée, rivets et renforcement des coins.
Boucle métallique haute résistance. Perforée pour s'ajuster à toutes les tailles.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
STST1-80119	130 x 2,5 x 6,5 cm	SC	6

PORTE-PINCES, CISEAUX, CUTTERS

OUTIFRANCE

En cuir riveté et cousu, avec fentes de passage pour la ceinture. Pour pinces, sécateurs et autres petits outils.
Poche débouchée idéale pour les ciseaux ou pinces à bec long. Accès facile pour une utilisation fréquente.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620093	90 x h. 220 mm	LS	1

PORTE-MESURE

OUTIFRANCE

Pour mesures roulantes de 2 à 5 m, avec fermeture par bouton pression.
Permet d'utiliser la mesure sans la sortir de l'étui. En cuir riveté, avec fentes de passage pour la ceinture.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620091	100 x h. 170 mm	LS	1

PORTE-OUTILS

OUTIFRANCE

En cuir riveté, avec fentes de passage pour la ceinture.
Pour garder à portée de main plusieurs petits outils. S'adapte à tous les smartphones et appareils photo compacts.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620095	110 x h. 180 mm	LS	1

PORTE-MARTEAUX

OUTIFRANCE

Pour marteaux, massettes, maillets ou hachettes.
En nylon avec anse métallique rivetée et rabat pour le passage de la ceinture. Idéal pour maçons, couvreurs et charpentiers.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2625100	120 x h. 220 mm - Support fixe	LS	1

PORTE-MARTEAUX

OUTIFRANCE

Pour marteaux, massettes, maillets ou hachettes. En cuir avec anse métallique rivetée.
Fentes de passage pour la ceinture. Idéal pour maçons, couvreurs et charpentiers.

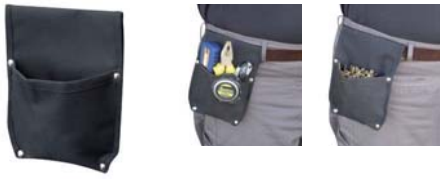
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620086	110 x h. 170 mm - Support fixe	EC	1
2620080	110 x h. 170 mm - Support orientable	EC	1

POCHE A CLOUS

OUTIFRANCE

En toile tissée, rivetée, avec large rabat pour le passage de la ceinture.
Idéale pour garder sa visserie ou quelques outils à portée de main.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2625200	160 x h. 200 mm	LS	1



POCHE A CLOUS

OUTIFRANCE

En cuir souple cousu et riveté. Avec large rabat pour le passage de la ceinture.
Idéale pour garder sa visserie ou quelques outils à portée de main.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620026	150 x h. 220 mm	LS	1

CEINTURE A CLOUS - 2 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En cuir riveté et cousu. Avec ceinture nylon ajustable et anse nylon pour marteaux.
Idéale pour garder sa visserie à portée de main.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620020	360 x h. 240 mm - Tour de taille maxi 115 cm	EC	1

POCHE A OUTILS - 4 COMPARTIMENTS

STANLEY

Renforcé avec rivets métal pour une plus grande durabilité. 2 poches sur les côtés pour les outils à usage régulier. Grande poche centrale. Double couture. Toile 600 x 600 deniers très résistante.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1-93-329	160 x h. 240 mm	V	1

POCHE A OUTILS - 6 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En polyester cousu, avec rabat à pression pour fixation à la ceinture.
Composée d'une poche de taille moyenne, de 3 poches fines, de 2 logements pour tournevis, crayons, craies, d'une anse nylon pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'une sangle à crochet métallique permettant d'accrocher des rouleaux adhésifs par exemple. 6 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620210	150 x h. 260 mm	V	1

POCHE A OUTILS - 8 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En cuir très épais, poches ourlées, surpiquée et rivetées. Avec large rabat pour le passage de la ceinture.
Composée d'une poche large, d'une poche moyenne, de 2 poches fines, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies, de 2 anses cuir pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes. 8 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620010	240 x h. 270 mm	EC	1

POCHE A OUTILS - 10 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En polyester, poches ourlées et rivetées très résistantes, avec large rabat pour le passage de toutes ceintures.
Composée d'une très grande poche, de 2 poches de taille moyenne, de 2 poches fines, d'une poche frontale pour clous ou visserie, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies, de 2 anses métalliques pour marteaux, massettes, maillets, hachettes. 10 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620185	260 x h. 340 mm	LS	1

CEINTURE A OUTILS - 5 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En nylon cousu et riveté, avec ceinture nylon ajustable. Composée d'une grande poche, d'une poche moyenne, d'une poche fine, de 2 logements pour tournevis, crayons, craies, d'une anse nylon pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes. 5 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2624105	280 x h. 230 mm - Tour de taille maxi 120 cm	LS	1

CEINTURE A OUTILS - 5 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En cuir très épais, poches ourlées, surpiquée et rivetées. Avec ceinture nylon ajustable.
Composée d'une poche large, d'une poche moyenne, d'une poche fine, de 2 logements pour tournevis, crayons, craies, d'une anse cuir pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes. 5 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620030	230 x h. 200 mm - Tour de taille maxi 120 cm	EC	1

CEINTURE A OUTILS PRO- 5 COMPARTIMENTS

TECHMAN

En cuir très épais, poches ourlées, surpiquée et rivetées très résistantes. Avec large ceinture nylon ajustable.
Composée d'une poche large, d'une poche moyenne, d'une poche fine, de 2 logements pour tournevis, crayons, craies, d'une anse métallique pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes. 5 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620035	230 x h. 220 mm - Tour de taille maxi 110 cm	LS	1

CEINTURE A OUTILS - 7 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En polyester cousu et riveté. Avec ceinture nylon ajustable.
Composée d'une très grande poche avec élastiques de maintien, d'une poche de taille moyenne, de 2 petites poches, de 3 logements pour tournevis, crayons, craies, d'une anse nylon pour marteaux, massettes, maillets hachettes, d'une sangle à crochet métallique permettant d'accrocher des rouleaux adhésifs par exemple. 7 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620200	200 x h. 300 mm - Tour de taille maxi 135 cm	V	1

CEINTURE A OUTILS - 11 COMPARTIMENTS

TECHMAN

En polyester, poches ourlées et rivetées très résistantes, avec ceinture nylon ajustable.
Composée de 2 grandes poches, de 2 poches de taille moyenne, de 2 poches fines, d'une poche frontale pour clous ou visserie, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies, de 2 anses métalliques pour marteaux, massettes, maillets, hachettes. 11 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2624125	540 x h. 240 mm - Tour de taille maxi 120 cm	LS	1

CEINTURE A OUTILS - 11 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En cuir très épais, poches ourlées, surpiquée et rivetées. Avec ceinture nylon ajustable.
Composée de 2 poches larges, de 2 poches moyennes, de 2 poches fines, d'une petite poche débouchée, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies, de 2 anses en cuir pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes. 11 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620040	500 x h. 200 mm - Tour de taille maxi 130 cm	EC	1

CEINTURE A OUTILS PRO - 11 COMPARTIMENTS

TECHMAN

En cuir gras tanné très épais (2 mm), poches ourlées, surpiquée et rivetées très résistantes.
Ceinture en cuir avec boucle métallique. Composée de 2 poches larges, de 3 poches moyennes, de 2 poches fines, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies, et de 2 anses métalliques pour marteaux, massettes, maillets, hachettes. 11 compartiments au total.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620043	550 x h. 260 mm - Tour de taille maxi 105 cm	LS	1

CEINTURE A OUTILS - 22 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En polyester cousu et riveté. Avec ceinture nylon ajustable. Composée de 4 grandes poches, de 2 poches de taille moyenne, de 6 poches fines, de 10 logements pour tournevis, crayons, craies, de anses nylon pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'une encoche pour mesures roulantes. 22 compartiments au total.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620205	2 poches 200 x h. 280 mm - Tour de taille maxi 135 cm	EC	1

TROUSSE A OUTILS - 15 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En toile renforcée, Composée de 15 compartiments. Idéale pour ranger clés, tournevis, forets, etc.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620045	620 x h. 320 mm	EC	1

TROUSSE A OUTILS - 27 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En polyester, Composée de 27 compartiments de tailles différentes.
Idéale pour ranger le petit outillage : clés, tournevis, crayons, pinces, marqueurs, douilles, etc.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620215	670 x h. 360 mm	V	1

SAC A OUTILS

OUTIFRANCE

En polyester, avec fond renforcé. Equipé de poignées et d'une sangle de transport.
Composé de 29 compartiments de stockage de taille différente (intérieurs et extérieurs).
Compartiment principal à grande ouverture.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620220	330 x 250 x h. 250 mm	V	1

SAC A OUTILS

STANLEY

8 compartiments intérieurs. 1 compartiment extérieur en maille avec fermeture éclair.
1 compartiment extérieur avec fermeture pression. Embase renforcée en mousse de gomme 6 mm.
Poignée matelassée coton pour le confort. Toile 600 x 600 deniers très résistante.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-93-330	300 x 130 x h. 250 mm	V	1

SAC A OUTILS FATMAX

STANLEY

Sac en toile 600 x 600 deniers, avec base rigide résistant à l'eau.
Structure métallique pour une ouverture et un accès optimal. Nombreux compartiments intérieurs et extérieurs.
Poignée surpiquée et renforcée avec enveloppe caoutchoutée. Sangle bandoulière robuste et résistante.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-93-950	490 x 100 x h. 260 mm	V	1

SAC A OUTILS FATMAX SEMI-RIGIDE

STANLEY

Nouveau design avec structure volumineuse permettant un accès facile aux outils.
Conception rigide pour un maintien du volume et de la forme du sac.
Rangements verticaux améliorant la visibilité et l'accès aux outils et aux petites pièces.
Poches de rangement dédiés pour les mesures, les rubans adhésifs… Compartiment fermé pour porte-embouts.
Sangle d'épaule rembourrée et réglable, poignée en caoutchouc pour un transport plus confortable des charges lourdes.
Base rigide résistante à l'humidité et à la poussière. Revêtement 600 X 600 deniers.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
FMST1-71180	500 x 290 x h. 300 mm	V	1

SAC A OUTILS FATMAX SEMI-RIGIDE LARGE

STANLEY

Nouveau design avec structure volumineuse permettant un accès facile aux outils.
Rangements verticaux améliorant la visibilité et l'accès aux outils et aux petites pièces.
Sangle d'épaule rembourrée et réglable, poignée en caoutchouc pour un transport plus confortable des charges lourdes.
Base rigide résistante à l'humidité et à la poussière. Revêtement 600 X 600 deniers.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
FMST1-70749	500 x 310 x h. 330 mm	V	1

SAC A OUTILS RIGIDE

STANLEY

Conception rigide pour un maintien du volume et de la forme du sac. Multi-compartiments.
Sangle bandoulière robuste et résistante. Base rigide résistant à l'eau.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-96-193	447 x 262 x h. 251 mm	V	1

PANIER PORTE-OUTILS

BricoTop

Panier en polyester résistant avec poignée alu gainée.
Constitué d'un large compartiment central et de 8 poches latérales pour ranger ses outils.
Fond et parois internes amovibles permettant le pliage du panier.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620270	330 x 185 x h. 240 mm	V	4

ARRIVAGE MAI 2021

PANIER PORTE-OUTILS MULTI-COMPARTIMENTS

TECHMAN

Composé de nombreux compartiments de formes et tailles variées pour un rangement organisé
de tous types d'outils. Structure et fond rigides. Toile nylon 1680 deniers extrêmement résistante à l'usure.
Poignée en aluminium gainée rabattable sur le côté pour faciliter l'accès au contenu. Sangle de transport. Patins anti-dérapant.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620400	520 x 280 x h. 280 mm	V	1

CARTABLE A OUTILS ET DOCUMENTS

OUTIFRANCE

En polyester, composé de 27 compartiments. Avec sangle et poignée de transport.
Permet de ranger un grand nombre d'outils avec un faible encombrement, idéal pour les agents de maintenance.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620225	400 x 140 x h. 310 mm	V	1

SAC A DOS PORTE-OUTILS A OUVERTURE COMPLETE

OUTIFRANCE

En polyester très résistant, coutures renforcées, avec 2 grands compartiments à ouverture complète,
chacun équipé de nombreux rangements (élastiques et poches à soufflets). 3ème compartiment sur l'avant pour le rangement de documents ou ordinateur portable. Intercalaire amovible avec poches à soufflets des deux côtés pour les outils les plus utilisés.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620105	320 x 250 x h. 450 mm	V	1

SAC A DOS PORTE-OUTILS HAUTE VISIBILITE

OUTIFRANCE

Orange ultra-brillant avec bandes hautement réfléchissantes pour assurer la visibilité des travailleurs
sur le chantier et pendant les déplacements. Grande capacité, nombreuses options de stockage pour une organisation efficace
des outils et accessoires. Résistant aux intempéries. Convient également pour les cyclistes et motocyclistes.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2620237	300 x 220 x h. 470 mm	V	2

SAC A DOS PORTE-OUTILS

STANLEY

Sac à dos proposant de nombreux rangements : une large pochette extérieure avec fermeture éclair,
une autre pochette extérieure spéciale mobiles, un compartiment intérieur matelassé pour ranger documents,
ordinateurs ou tablettes et un second compartiment intérieur plus large avec élément amovible conçu spécialement
pour le rangement vertical des outils. En toile polyester renforcée 600 X600 deniers.
Base souple renforcée avec 4 pieds pour une meilleure résistance.
Dos avec mousse préformée et sangles renforcées ajustables. Poignée soft grip. Zones réfléchissantes pour utilisation nocturne.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
STST1-72335	340 x 180 x h. 450 mm	V	1

SAC A DOS PORTE-OUTILS FATMAX

STANLEY

Pour transporter les outils de façon pratique et sécurisé. Porte-outils amovible.
Sac renforcé, reste debout en état ouvert ou fermé. Dos et sangles d'épaules matelassés.
Compartiment séparé pour un ordinateur portable ou pour des outils électriques. L'extérieur du sac est aussi équipé
de sangles et de compartiments. Double fermeture à zip. Base rigide résistante à l'eau. Livré sans outils.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-95-611	360 x 200 x h. 500 mm	V	1

SAC A DOS PORTE-OUTILS FATMAX A ROULETTES

STANLEY

Sac à dos pour transporter les outils sans effort. Poignée de transport télescopique.
Roues robustes et maniables sur sol rugueux. Nylon ultra résistant 600 x 600 deniers.
Sac renforcé, reste debout en état ouvert ou fermé pour un accès permanent aux outils.
Dos et sangles épaules matelassés. Multiples poches externes et internes pour les petites pièces.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-79-215	360 x 230 x h. 540 mm	V	1

CAISSE DE RANGEMENT ACIER POUR ELECTRO

OUTIFRANCE

Caisse en acier, finition époxy.
Avec poignée de transport et deux crochets de fermeture.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
7401001	400 x 210 x h. 100 mm - pour perceuse	2 kg	V	1
7401002	420 x 220 x h. 130 mm - pour meuleuse Ø 115 et 125 mm	2,5 kg	V	1
7401003	600 x 300 x h. 140 mm - pour meuleuse Ø 230 mm	3,5 kg	V	1

BOITE A OUTILS ACIER

OUTIFRANCE

Corps en acier laqué. Poignées longues permettant de rattraper une charge mal équilibrée.
Ouverture complète permettant l'accès aux 5 compartiments simultanément. Possibilité de fermeture par cadenas.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
7401005	430 x 200 x h. 200 mm	V	1
7401010	530 x 200 x h. 200 mm	V	1

BOITE A OUTILS A ETAGE COULISSANT

Tayg

En polypro. Avec étage intermédiaire coulissant à compartiments.
Crochets de fermeture plastique. Couvercle cadenassable.

CODE	REF.	EQUIPEMENT	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910009	121005	1 étage	310 x 160 x h. 130 mm	V	10
8910010	125003	1 étage + 1 organiseur	400 x 206 x h. 188 mm	V	6

BOITE A OUTILS AVEC COUVERCLE A COMPARTIMENTS

Tayg

En polypro. Avec baladeur à outils. Deux organiseurs à compartiments intégrés dans le couvercle.
Crochet de fermeture plastique.

CODE	REF.	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910011	111006	356 x 192 x h. 150 mm	V	6

BOITE A OUTILS AVEC COUVERCLE A COMPARTIMENTS

Tayg

En polypro. Avec baladeur à outils et organiseur à compartiments.
Deux organiseurs à compartiments intégrés dans le couvercle.
Deux crochets de fermeture métalliques. Couvercle cadenassable.

CODE	REF.	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910018	118005	580 x 290 x h. 290 mm	V	3

BOITE A OUTILS INCASSABLE

Tayg

En polypro incassable, charnière renforcée. Avec baladeur à outils et/ou organiseur à compartiments.
Deux crochets de fermeture plastique. Poignée longue qui permet de rattraper une charge mal équilibrée
et qui verrouille la caisse quand elle est levée. Couvercle cadenassable.

CODE	REF.	EQUIPEMENT	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910019	130007	1 baladeur	445 x 235 x h. 230 mm	V	6
8910020	132001	1 baladeur	480 x 258 x h. 255 mm	V	3
8910030	133008	1 baladeur + 1 organiseur	480 x 258 x h. 255 mm	V	3
8910035	135002	2 baladeurs + 1 organiseur	580 x 285 x h. 290 mm	V	3
8910060	149009	Sangle de transport		LS	6

BOITE A OUTILS POIGNEE ALUMINIUM

Tayg

En polypro. Avec baladeur à outils. 2 crochets de fermetures métalliques.
Poignée alu toute longueur qui permet de rattraper une charge mal équilibrée et qui verrouille la caisse quand elle est levée.
Couvercle avec organiseur modulable (10 cloisons pour créer jusqu'à 13 compartiments). Caisse cadenassable.

CODE	REF.	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910182	163005	450 x 285 x h. 250 mm	V	3

BOITE A OUTILS POIGNEE ALUMINIUM

Tayg

En polypro. Avec baladeur à outils. 2 crochets de fermetures métalliques.
Poignée alu toute longueur qui permet de rattraper une charge mal équilibrée et qui verrouille la caisse quand elle est levée.
2 organiseurs à compartiments fixes logeables dans le couvercle. Caisse cadenassable.

CODE	REF.	EQUIPEMENT	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910184	165009	2 organiseurs 9 comp. 190 x 150 x h. 40 mm	500 x 295 x h. 270 mm	V	3
8910186	167003	2 organiseurs 10 comp. 260 x 190 x h. 40 mm	600 x 305 x h. 295 mm	V	3

BOITE A OUTILS DE CHANTIER

Tayg

En polypro incassable. Avec organiseur à compartiments modulables 490 x 250 x h. 75 mm
(12 cloisons pour créer jusqu'à 16 compartiments). Crochets de fermetures métalliques surdimensionnés et cadenassables.
Poignée alu toute longueur qui permet de rattraper une charge mal équilibrée et qui verrouille la caisse quand elle est levée.

CODE	REF.	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910188	173004	650 x 300 x h. 295 mm	V	3

BOITE A OUTILS « TROPHY 2 »

OUTIFRANCE

Boîte en polypro. Grande contenance.
Longue poignée en aluminium permettant de rattraper une charge mal équilibrée.
Baladeur à outils et organiseur à 12 compartiments sur le couvercle. Crochets de fermeture métalliques cadenassables.
Protections antichocs sur la base.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910190	600 x 360 x h. 350 mm	V	4

BOITE A OUTILS BATI PRO

STANLEY

Caisse polypro haute résistance aux chocs.
2 organiseurs à compartiments intégrés dans le couvercle. Crochets de fermeture métalliques. Poignée articulée.
Plateau porte-outils amovibles. Cadenassables pour les références 1-92-066 et 1-92-067.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-92-065	411 x 185 x h. 199 mm	V	6
1-92-066	489 x 248 x h. 260 mm	V	6
1-92-067	610 x 270 x h. 284 mm	V	3

BOITE A OUTILS BI-MATIERE

STANLEY

Structure bi-matière métal + polypropylène.
Axe de charnière métal en une seule pièce sur toute la longueur du couvercle. Couvercle avec rainure en "V" pour coupes d'appoint.
Plateau baladeur 3/4. Crochets de fermeture métalliques cadenassables. Poignée bi-matière.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-95-612	497 x 293 x h. 222 mm	V	4
1-95-613	584 x 293 x h. 222 mm	V	4
1-95-614	662 x 293 x h. 222 mm	V	4
Finition galvanisée			
1-95-618	497 x 293 x h. 222 mm	V	4
1-95-619	584 x 293 x h. 222 mm	V	4
1-95-620	662 x 293 x h. 222 mm	V	4

BOITE A OUTILS FATMAX ETANCHE CANTILEVER

STANLEY

Système cantilever : plateau coulissant avec des godets amovibles de différentes tailles
pour visserie, boulons, petites pièces, etc. Etanchéité : IP54. Longue poignée en aluminium.
Fermetures en acier inoxydable. Compartiments porte-embouts des 2 côtés.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
FMST1-75791	480 x 200 x h. 230 mm / 3 godets amovibles	V	3
FMST1-75792	520 x 280 x h. 300 mm / 6 godets amovibles	V	3

BOITE A OUTILS FATMAX ETANCHE

STANLEY

Structure en polypro très robuste. Joint d'étanchéité pour une résistante à l'eau (IP53).
Grande capacité de rangement, idéale pour les outils et accessoires de grand volume.
Rainure en "v" sur le couvercle pour coupes d'appoint. Poignée bi-matière. Crochets de fermeture métalliques. Cadenassable.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-94-749	584 x 267 x h. 305 mm	V	3
1-93-935	710 x 285 x h. 308 mm	V	3

VALISE DE MAINTENANCE

KREATOR

Valise en aluminium. Grande capacité de chargement. Equipée d'un panneau porte-outils amovible.
Crochets de fermeture métalliques avec verrouillage à clés (2 clés fournies).

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910101	460 x 350 x h. 150 mm	V	1

VALISE DE MAINTENANCE « ATOMIK »

Moulée par injection en polypropylène grosse épaisseur, cette valise est extrêmement résistante aux chocs,
à la corrosion chimique, aux températures extrêmes. Couvercle fixé par 3 charnières et 2 compas acier.
2 serrures de verrouillage. Compartiment inférieur avec séparateurs modulables et amovibles.
2 panneaux porte-outils à élastiques et 1 porte-documents.
Déplacement facile grâce aux roues de grand diamètre à roulements à billes et la poignée télescopique. Livrée sans outils.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910120	465 x 352 x h. 255 mm / 6,40 kg	V	1

VALISE DE MAINTENANCE « ROCK-TURTLE »

Valise indestructible de très grande qualité en résine polyéthylène haute densité.
Résiste aux chocs, à la corrosion chimique, aux températures extrêmes.
Garniture en aluminium très épaisse pour une fermeture étanche, coins, charnières et compas renforcés, 2 serrures TSA en acier,
poignée télescopique et grandes roues à roulements à billes, elle est idéale pour tous les déplacements, y compris aériens.
Compartiment principal modulable grande capacité, porte-documents et 2 panneaux porte-outils équipés du système
de fixation à lamelles caoutchouc breveté "PSS" qui permet de ranger et de prendre ses outils très facilement quelque soit leurs
formes ou dimensions. Livrée sans outils.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910130	490 x 390 x h. 320 mm / 9,40 kg	V	1

SERVANTE A OUTILS

En polypro très résistant, composée d'une boîte à outils avec baladeur porte-outils,
deux organiseurs intégrés dans le couvercle, et d'un grand bac inférieur. Poignée de traction repliable.
Fermeture par cadenas possible.

CODE	REF.	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8910210	157004	470 x 290 x h. 630 mm	V	1

SERVANTE BIMATIERE PRO FATMAX

Composée de d'une boîte à outils amovible avec plateau porte-outils
et crochets de fermeture métalliques, de 2 tiroirs de 10 cm de profondeur montés sur glissière à roulement à billes,
et d'un grand bac inférieur. Système Cantilever pour un accès simultané à l'ensemble des compartiments.
Roues de grand diamètre. Poignée télescopique.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-95-622	568 x 389 x h. 893 mm	V	1

SERVANTE CANTILEVER FATMAX

Servante se déployant sur l'arrière donnant accès à la totalité de son contenu sans démontage de ses éléments.
Composée d'une boîte à outils avec plateau amovible, d'un organiseur profond et compartimentable, et d'un grand bac inférieur.
Roues de grand diamètre. Poignée télescopique. Couvercle avec rainure en V pour les coupes d'appoint.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1-94-210	549 x 413 x h. 733 mm	V	1

SERVANTE ATELIER 7 TIROIRS

Pour stocker tous vos outils à main proprement et en toute sécurité.
7 tiroirs sur glissières pouvant supporter chacun 25 kg. Plan de travail et chaque tiroir avec revêtement mousse anti-dérapante EVA.
Déplacement facile grâce à 4 roulettes (2 fixes et 2 pivotantes). Fermeture à clés (2 clés fournies).

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8910505	660 x 400 x h. 870 mm	39,4 kg	V	1

SERVANTE INDUSTRIE 6 TIROIRS

Servante tout acier, finition peinture époxy avec tapis rainuré en caoutchouc. 4 roues à bandage caoutchouc Ø 80 mm.
2 roues fixes et 2 pivotantes avec frein. Tiroirs montés sur doubles glissières à billes (ouverture facile et complète).
4 tiroirs (dimensions utiles) : 505 x 400 x h. 80 mm. 2 tiroirs : 505 x 400 x h. 140 mm. 1er tiroir équipé d'un tapis caoutchouc
et de cloisons modulables pour créer jusqu'à 6 compartiments. Verrouillage à clé centralisé.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0018107	485 x 590 x h. 930 mm	V	1

CAISSE A OUTILS - 9 PIECES

Boîte à outils avec étage (310 x 160 x 130 mm)
Composition :

-1 marteau de rivoir 25 mm
-1 pince universelle 180 mm
-5 tournevis (Plats / Philips)
-1 mesure 2 m
-1 cutter 18 mm

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
8910709	9 pièces	V	1

CAISSE A OUTILS - 11 PIECES

Boîte à outils avec étage (310 x 160 x 130 mm)
Composition :

-1 marteau de menuisier 20 mm
-1 pince multiprise 250 mm
-1 pince coupante corde à piano 180 mm
-1 tenaille russe 220 mm
-1 mesure 2 m
-1 cutter 9,5 mm
-1 jeu de 5 lames de cutter
-4 tournevis (2 plats, 1 Philips, 1 testeur)

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
8910711	11 pièces	V	1

CAISSE A OUTILS - 17 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et coffret de rangement (400 x 206 x 180 mm)
Composition :

-1 marteau de menuisier 20 mm
-1 scie passe partout avec lame métal
-1 niveau torpedo 230 mm
-1 vrille 3 mm
-1 pince multiprise 250 mm
-1 cutter 18 mm
-1 clé à molette 150 mm
-5 rubans adhésifs multi-couleur.
-1 pince universelle 160 mm
-1 mesure 3 m
-3 tournevis (2 plats, 1 philips)

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
7401018	17 pièces	V	1

CAISSE A OUTILS - 23 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et coffret de rangement (400 x 200 x 180 mm)
Composition :

-1 marteau de menuisier 20 mm
-1 mesure 3 m
-8 clés mâles 6 pans (1,5 à 6 mm)
-1 pince multiprise 250 mm
-5 tournevis (3 plats, 2 philips)
-1 cutter 18mm
-6 clés double fourche (6 à 17 mm)

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
8911022	23 pièces	V	1

CAISSE A OUTILS - 28 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et coffret de rangement (480 x 258 x 250 mm)
Composition :

-1 marteau de menuisier 22mm,
-1 tenaille russe 220 mm
-1 mesure 3 m
-3 tournevis (2 plats, 1 Philips)
-1 pince multiprise 250 mm
-1 scie métaux
-1 burette de dégrippant 100 ml
-6 clés double fourche (6 à 17 mm)
-1 pince universelle 160 mm
-1 cutter 18 mm
-1 paire de gants de manutention
-10 clés mâles 6 pans (1,5 à 10 mm

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
7401029	28 pièces	V	1

CAISSE A OUTILS - 46 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et coffret de rangement (480 x 258 x 250 mm)

-1 marteau de menuisier 22 mm
-1 tenaille russe 220 mm
-1 paire de ciseaux
-10 clés mâles 6 pans (1,5 à 10 mm)
-1 râpe 1/2 ronde bâtarde 200 mm
-2 presses 100 mm
-1 mesure 3m
-1 pince multiprise 250 mm
-1 scie métaux
-5 tournevis (2 plats, 3 Pozidriv)
-1 clé à molette 250 mm
-1 ciseau à bois 20 mm
-1 rouleau de téflon
-1 paire de gants de manutention
-1 pince universelle 160 mm
-1 cutter 18 mm
-8 clés double fourche (6 à 22 mm)
-1 lime 1/2 ronde 1/2 douce 200 mm
-2 vrilles (3 et 5 mm)
-5 rubans adhésifs multi-couleur

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
7401047	46 pièces	V	1

CAISSE A OUTILS - 56 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et 2 coffrets de rangement (580 x 285 x 290 mm)
Composition :

-1 marteau menuisier 25 mm
-1 tenaille russe 220 mm
-6 clés à pipe débouchées (8 à 17 mm)
-7 tournevis (4 plats, 2 philips, 1 testeur)
-1 lime ronde 1/2 douce 200 mm
-1 cutter 18 mm
-1 burette de dégrippant 100 ml
-1 pince multiprise 250 mm
-1 clé à molette 250 mm
-7 clés mâles 6 pans (1,5 à 6 mm)
-1 ciseau à bois 20 mm
-1 tiers point régulier 175 mm
-1 mesure 3m
-1 brosse métallique
-1 pince coupante corde à piano 180 mm
-8 clés mixtes (8 à 19 mm)
-7 clés Torx (T10 à T40)
-1 lime 1/2 ronde 1/2 douce 200 mm
-1 scie à métaux
-2 presses 75 mm
-5 rubans adhésifs multi-couleur

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
8900056	56 pièces	V	1

MALLETTE A OUTILS - 90 PIECES

OUTIFRANCE

Outils en acier au chrome vanadium finition satinée, avec poignées bi-matière antidérapante.
Composition : 2 cliquets réversibles 3/8 et 1/4, 21 douilles 4 à 24 mm, 2 douilles à bougies 16 et 21 mm, 8 clés mixtes 10 à 19 mm, 9 clés 6 pans à rotule 1,5 à 10 mm, 1 marteau arrache-clou, 2 pinces (universelle et multiprise), 6 tournevis (plats, Ph, testeur), 1 tournevis porte-embouts à cliquet, 31 embouts de vissage 25 mm (Plats, Ph, Pz, Hex, Tx), 7 adaptateurs (rallonge, cardan, réducteurs, etc.)

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660632	Coffret 90 pièces	V	1

BACS DE RANGEMENT A BEC

Bacs en polypropylène empilables. Homologués pour utilisations alimentaires (n° 3904321/V).

CODE	REF.	DIMENSIONS	CAPACITE	PRES.	COND.
8910151	251023	170 x 100 x h. 80 mm	0,8 L	V	24
8910152	252020	236 x 160 x h. 130 mm	3,2 L	V	15
8910153	253027	336 x 160 x h. 130 mm	4,8 L	V	10
8910155	255021	336 x 216 x h. 200 mm	10,1 L	V	10
8910156	258022	500 x 303 x h. 200 mm	22,2 L	V	12

BACS DE RANGEMENT A BEC

En polypropylène résistant pour plus de protection et durabilité, avec large ouverture pour un accès rapide et facile au contenu. Idéal pour une organisation maximum de vos accessoires, visserie et autres consommables. Peuvent être empilés ou imbriqués.

CODE	TAILLE	DIMENSIONS	CAPACITE	PRES.	COND.
STST82735-1	n°2	164 x 119 x 75 mm	0,7 L	V	12
STST82738-1	n°3	238 x 175 x 126 mm	3,0 L	V	12
STST82741-1	n°4	328 x 229 x 155 mm	6,4 L	V	12
STST82744-1	n°5	450 x 306 x 179 mm	16,6 L	V	12

BACS DE RANGEMENT A BEC PLIABLES

Bacs en polypropylène pliables et empilables. Homologués pour utilisations alimentaires (n° 3904321/V).

CODE	REF.	DIMENSIONS	CAPACITE	PRES.	COND.
8910170	204029	336 x 216 x h. 175 mm	8,5 L	V	11
8910172	206023	420 x 270 x h. 200 mm	15 L	V	11
8910174	209024	500 x 303 x h. 275 mm	30 L	V	8
8910176	210020	600 x 400 x h. 325 mm	55 L	V	6

BACS DE RANGEMENT EMPILABLES

De 6 à 54L en 5 coloris, triez, rangez et stockez selon vos besoins grâce à ces bacs plastiques résistants de fabrication française.En polypropylène, 2 poignées pour la manutention. Gerbables quand ils sont empilés tête bêche et emboîtables quand ils sont dans le même sens. Couvercle en option pour protéger le contenu.

CODE	COULEUR	DIMENSIONS	CAPACITE	PRES.	COND.
Bacs					
8910350	Blanc	269 x 198 x h.146 mm	6 L	V	1
8910360	Rouge	324 x 238 x h.176 mm	10 L	V	1
8910370	Jaune	390 x 287 x h.212 mm	18 L	V	1
8910380	Bleu	470 x 346 x h.255 mm	30 L	V	1
8910390	Gris	565 x 416 x h.306 mm	54 L	V	1
Couvercles					
8910351	Blanc	269 x 198 mm	6 L	V	1
8910361	Rouge	324 x 238 mm	10 L	V	1
8910371	Jaune	390 x 287 mm	18 L	V	1
8910381	Bleu	470 x 346	30 L	V	1
8910391	Gris	565 x 416 mm	54 L	V	1

COFFRE DE CHANTIER EN BOIS

En bois multiplis avec cornières de renfort en aluminium.
Poignées de transport latérales. Livré avec un plateau porte-outils et une sangle de transport.

CODE	DIMENSIONS	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
0010300	670 x 320 x h. 330 mm	70 L	7 kg	V	1

COFFRE DE CHANTIER ACIER

Coffre en acier avec charnières renforcées. Le rebord du bac de stockage dispose d'un triple pliage pour une excellente rigidité. Le couvercle s'emboîte sur le bac pour une fermeture solide et étanche à la pluie. Sangle de blocage d'ouverture du couvercle. Équipé d'un porte cadenas et de 2 poignées de transport. Les 2 petits modèles peuvent recevoir le plateau porte-outils amovible.

CODE	DIMENSIONS	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
8910465	650 x 350 x h. 350 mm	79 L	10 kg	V	1
8910485	850 x 350 x h. 350 mm	104 L	13 kg	V	1
8910499	1000 x 500 x h. 400 mm	200 L	18 kg	V	1
Accessoires					
8910445	Plateau 450 x 290 x h. 80 mm pour coffres 650 / 850 mm		0,8 kg	V	1
8910456	Chariot pour coffre 650 mm		6 kg	V	1
8910458	Chariot pour coffre 850 mm		8 kg	V	1
8910459	Chariot pour coffre 1000 mm		10 kg	V	1

COFFRE DE RANGEMENT ACIER BRUT

TECHMAN

Design industriel pour ce coffre en acier avec couvercle équipé de 3 planches de bois 350 x 100 x 20 mm lui donnant la fonction de tabouret. 4 roulettes pivotantes à bandage caoutchouc Ø 50 mm permettent de le déplacer facilement, sans endommager les sols fragiles. 2 des roulettes sont pourvues de frein pour l'immobiliser. Grande rigidité du bac de stockage grâce au triple pliage du rebord. Couvercle s'emboîtant sur le bac pour une fermeture solide et étanche à la pluie. Possibilité de fermeture par cadenas pour sécuriser le contenu. Sangle limitant l'ouverture. Poignées de transport. Verni époxy cuit au four pour une protection anti-corrosion durable, et incolore pour une finition aspect brute avec soudures apparentes.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
8910461	Coffre acier	650 x 350 x h. 350 mm	10 kg	79 L	V	1
8910462	Coffre acier avec planches et roulettes	650 x 350 x h. 450 mm	12 kg	79 L	V	1

COFFRE DE CHANTIER

Tayg

Coffre en polypro très résistant. 2 roues et poignée de transport télescopique. 2 baladeurs et de 5 papillons pour fixer des outils sous le couvercle. Couvercle avec rainure pour coupes d'appoint. Possibilité de fermeture par cadenas.

CODE	REF.	DIMENSIONS	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
8910150	150005	675 x 472 x h. 416 mm	130 L	7,8 kg	V	1

COFFRE DE CHANTIER XL

Tayg

Coffre en polypro très résistant. 2 roues et poignée de transport télescopique.
2 baladeurs et 2 organiseurs. Couvercle avec rainure pour coupe d'appoint. Possibilité de fermeture par cadenas.

CODE	REF.	DIMENSIONS	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
8910154	154003	775 x 472 x h. 493 mm	180 L	9,8 kg	V	1

COFFRE DE CHANTIER CLASSIC LINE

STANLEY

Coffre avec crochets de fermeture métal, roues Ø 18 cm, rainure en "V" pour caler des pièces à scier et organiseur pour les petites pièces sur le couvercle, plateau porte-outils amovible et poignée télescopique latérale en métal. Cadenassable.

CODE	DIMENSIONS	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
STST1-80150	665 x 344 x h. 404 mm	50 L	3,4 kg	V	1

COFFRE DE CHANTIER CONTRACTOR

STANLEY

Coffre de chantier 53 L avec couvercle amovible et poignée télescopique de transport.
Couvercle équipé d'un organiseur détachable et d'une rainure en V pour les coupes d'appoint.
Crochets de fermeture métalliques verrouillables par cadenas. Grandes roues tout terrain.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
1-97-503	603 x 375 x h. 430 mm	6.0 kg	V	1

COFFRE DE CHANTIER PRO ETANCHE FATMAX

STANLEY

Equipé d'un plateau porte-outils, de nombreux rangements verticaux et de pattes de blocage pour outils sous le couvercle. Etanchéité parfaite norme IP54 grâce au joint périphérique.
Roues grand diamètre tout terrain. Poignée latérale arrière facilitant le soulèvement. Couvercle avec rainure en V pour les coupes d'appoint. Poignée télescopique bi-matière. Larges crochets de fermeture métalliques anti-corrosion. Serrure intégrée avec clés.

CODE	DIMENSIONS	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
1-94-850	910 x 516 x h. 431 mm	113 L	14 kg	V	1

COFFRE DE CHANTIER PRO

STANLEY

Coffre avec large plateau porte-outils. Couvercle équipé de pattes de fixation pour scies et niveaux.
Couvercle avec rainure en V pour coupes d'appoint. Roues à bandage caoutchouc.
Poignée coulissante. Crochets de fermeture métalliques avec serrure intégrée.

CODE	DIMENSIONS	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
1-92-978	768 x 476 x h. 490 mm	91 L	9,5 kg	V	2
1-93-278	962 x 578 x h. 591 mm	190 L	14 kg	V	2

MINI AGRAFEUSE DE BUREAU

RAPESCO

Petite agrafeuse à chargement facile.
Livrée prête à l'emploi avec chargeur complet.
Agrafe jusqu'à 20 feuilles. Pour le bureau, la maison, l'école, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160006	Agrafeuse BUG	n°26 : 6 mm	LS	1

n°26

AGRAFEUSE

KREATOR

Corps plastique, poignée métal avec verrouillage. Chargement facile.
Fenêtre de visualisation des agrafes.
Pour les travaux domestiques, décoration, pose de tissus muraux, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
03000101	Agrafeuse KRT000101	Type C : 6 à 10 mm	SC	1

Type C

AGRAFEUSE PRO 21

OUTIFRANCE

Corps et mécanisme tout acier. Vis de réglage de la puissance de frappe. Frappe anti rebonds.
Poignée avec anse de verrouillage en position fermée. Fenêtre de visualisation des agrafes.
Utilise les agrafes à fil fin type C pour des fixations discrètes, décoration, pose de tissus, cuirs, affiches, posters, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160010	Agrafeuse 21	Type C : 4 à 8 mm	LS	1

Type C

AGRAFEUSE PRO 50

OUTIFRANCE

Corps et mécanisme tout acier.
Poignée ergonomique gainée avec large butée d'appui et anse de verrouillage en position fermée. Frappe anti rebonds.
Très grande puissance de frappe pour une bonne pénétration de l'agrafe dans la plupart des matériaux.
Utilise les agrafes à fil plat type D pour des fixations puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, assemblages divers, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160017	Agrafeuse 50	Type D : 6 à 14 mm	LS	1

Type D

AGRAFEUSE PRO 125 - CAVALIERS POUR CABLES Ø 6 MM

OUTIFRANCE

Corps et mécanisme tout acier.
Poignée ergonomique gainée avec large butée d'appui et anse de verrouillage en position fermée.
Frappe anti rebonds. Très grande puissance de frappe pour une bonne pénétration de l'agrafe dans la plupart des matériaux.
Guide-fil. Utilise les agrafes à dos ronds type G pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie, la fixation des grillages, etc, jusqu'à un diamètre de 6 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160044	Agrafeuse 125	Type G : 12 - 14 mm	LS	1

Type G

AGRAFEUSE CT60 - CAVALIERS POUR CABLES Ø 6 MM

RAPESCO

Corps ABS résistant aux chocs.
Poignée ergonomique antidérapante à amplitude réduite avec verrouillage en position fermée.
Ultra légère (400 g). Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur.
Réglage de la puissance de frappe pour une pénétration sans effort dans les bois tendres et durs, les plâtres, etc.
Utilise les agrafes à dos ronds type G pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie, la fixation des grillages, etc, jusqu'à un diamètre de 6 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160048	Agrafeuse CT60	Type G : 12 - 14 mm	LS	1

Type G

PISTOLET A VITRER POINTIX

OUTIFRANCE

Pour poser vos vitres rapidement, sans jeu, et sans risque de les casser.
Pistolet à déclenchement souple, avec double amortisseur de choc, utilise des pointes losanges ou triangles de 10 à 11 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
65420	Pistolet à vitrer	LS	1
65421	2000 pointes triangles	LS	1
65422	2000 pointes losanges	LS	1

PINCE AGRAFEUSE P21

ARROW

Agrafeuse légère et fiable dotée de poignées en caoutchouc souple très confortable et d'un arrache-agrafe très pratique.
Utilise les agrafes à fil fin JT21 pour la maison, le bureau et les magasins. Livrée avec une barrette de 200 agrafes.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160400	Agrafeuse P21 + 200 agrafes	JT21 : 6 mm	LS	6

JT21

P22

PINCE AGRAFEUSE P22

Agrafeuse haute qualité avec corps et mécanisme tout acier, finition chromée.
Mâchoire grande profondeur : 70 mm. Poignée avec anse de protection. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise les agrafes à fil fin P22, idéale pour les fleuristes, teinturiers, grainetiers, travaux de bureau, agrafage sur papiers, tissus, cartons, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160540	Agrafeuse P22	P22 : 6 - 8 mm	LS	36

P35

PINCE AGRAFEUSE P35

Agrafeuse haute qualité avec corps et mécanisme tout acier, finition chromée.
Mâchoire grande profondeur : 70 mm. Poignée avec anse de protection. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise les agrafes à fil plat P35, pour usages intensifs : ateliers, usines, magasins, agrafage des cartons épais, toiles de jute, contre-plaqués, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160543	Agrafeuse P35	P35 : 6 à 10 mm	B	36

T50

AGRAFEUSE T50X

Conception compacte, poids optimisé, zones de préhension douces et confortables, poignée à pression facile, ouverture du chargeur automatique par bouton pression, chargement facile et fenêtre de visualisation des agrafes.
Utilise les agrafes à fil plat T50 pour des fixation puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, la pose de fils de clôture, lattes en métal, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160415	Agrafeuse T50X	T50 : 6 à 12 mm	SC	4

T25

AGRAFEUSE T25X - CAVALIERS POUR CABLES Ø 6 MM

Conception compacte, poids optimisé, zones de préhension douces et confortables, poignée à pression facile, ouverture du chargeur automatique par bouton pression, chargement facile et fenêtre de visualisation des agrafes.
Utilise les agrafes à dos ronds T25 pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie, la fixation des grillages, etc, jusqu'à un diamètre de 6 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160526	Agrafeuse T25X	T25 : 10 à 14 mm	SC	4

JT21

AGRAFEUSE TT21

Design élégant, fonctionnement facile et puissance surprenante.
Poignée inversée pour appliquer la pression sur le point d'agrafage et non vers l'arrière, rend l'utilisation plus facile.
Course de la poignée diminuée : idéale petites mains et frappes rapides. Chargement pratique par l'arrière.
Fenêtre de visualisation des agrafes. Utilise les agrafes à fil fin JT21 pour des fixations discrètes : décoration, pose de tissus, cuirs, affiches, posters, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160406	Agrafeuse TT21	JT21 : 6 à 10 mm	SC	6

T50
BN18

AGRAFEUSE CLOUEUSE T50HS

Agrafeuse 2 en 1 pour usage intensif. Corps compact et ergonomique en acier.
Grip confort sur les zones de préhension. Technologie "Torsion-Drive" brevetée qui offre une grande puissance de frappe avec une faible pression sur la poignée. La poignée à actionnement avant permet l'application de la pression sur le point d'agrafage pour un travail facile et précis. La course de la poignée est la plus courte de la gamme T50, idéale pour des frappes rapides et pour les petites mains.
Utilise les agrafes à fil plat T50 pour des fixations puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, etc.
Et les pointes à tête BN18 pour l'encadrement, la pose de lambris, plinthes, dos d'armoire, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160451	Agrafeuse cloueuse T50HS	T50 : 6 à 14 mm / BN18 : 15 mm	SC	6

AGRAFEUSE T55BL

Corps en acier finition chromée.
Poignée ergonomique confortable avec système de verrouillage qui offre à la fois sécurité et facilité de rangement.
Chargement et nettoyage des bourrages faciles. Fenêtre de visualisation des agrafes.
Utilise les agrafes à fil plat T50 pour des fixations puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160436	Agrafeuse T55BL	T50 : 6 à 14 mm	SC	12

T50

AGRAFEUSE JT21

Pour usages intensifs. Corps compact en acier finition chromée. Mécanisme très endurant entièrement en acier.
Système anti-bourrage. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur.
Talon arrache agrafes. Fabriquée aux Etats-Unis. Utilise les agrafes à fil fin JT21 pour des fixations discrètes, décoration, pose de tissus, cuirs, affiches, posters, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160512	Agrafeuse JT21	JT21 : 6 à 10 mm	SC	12

JT21

AGRAFEUSE T30

Agrafeuse haute qualité très performante. Mécanisme en acier trempé, fonctionnement souple et indéréglable.
Corps en acier finition chromée. Système anti-bourrage. Poignée profilée avec butoir et anse de verrouillage pour la sécurité et le rangement. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise les agrafes à fil fin T30 pour des fixations discrètes, décoration, pose de tissus, cuirs, affiches, posters, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160535	Agrafeuse T30	T30 : 6 à 10 mm	SC	12

T30

AGRAFEUSE « 2EN1 » T2025 - AGRAFES + CAVALIERS

Agrafeuse haute qualité très performante. Mécanisme en acier trempé, fonctionnement souple et indéréglable.
Corps en acier finition chromée. Système anti-bourrage. Poignée profilée avec butoir et anse de verrouillage pour la sécurité et le rangement. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise les agrafes à fil plat T20 pour des fixations puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, etc.
Et les agrafes agrafes à dos ronds T25 pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie, la fixation des grillages, etc, jusqu'à un diamètre de 6 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160513	Agrafeuse T2025	T20 (fil plat) : 8 à 12 mm / T25 (dos rond) : 10 à 14 mm	SC	6

T20
T25

AGRAFEUSE T50

Agrafeuse professionnelle fiable, robuste et puissante. Eprouvée par les artisans américains depuis plus de 50 ans.
Mécanisme très endurant entièrement en acier trempé. Ressort hélicoïdal très puissant. Corps en acier finition chromée.
Système anti-bourrage. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise les agrafes à fil plat T50 pour des fixations puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, etc.
Et les agrafes agrafes à dos ronds T25 pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie, la fixation des grillages, etc, jusqu'à un diamètre de 6 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160500	Agrafeuse T50	T50 : 6 à 14 mm	SC	6

T50

AGRAFEUSE CLOUEUSE T50PBN

Agrafeuse professionnelle fiable, robuste et puissante. Mécanisme très endurant entièrement en acier trempé.
Ressort hélicoïdal très puissant. Corps en acier finition chromée. Système anti-bourrage.
Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise les agrafes à fil plat T50 pour des fixations puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, etc.
Et les pointes à tête BN18 pour l'encadrement, la pose de lambris, plinthes, dos d'armoire, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160498	Agrafeuse cloueuse T50PBN	T50 : 6 à 14 mm / BN18 : 15 mm	SC	12

T50
BN18

T50
BN18

AGRAFEUSE CLOUEUSE T50RED

La puissance de frappe réglable qui permet de s'adapter à tous les matériaux, et la pose de pointes jusqu'à 25 mm font de cette agrafeuse un modèle sans équivalent.
Corps léger en aluminium moulé sous pression avec poignée ergonomique gainée pour un excellent confort.
Partie travaillantes en acier. Chargement rapide et facile par l'arrière avec système anti-bourrage.
Utilise les agrafes à fil plat T50 pour des fixations puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, etc.
Et les pointes à tête BN18 pour l'encadrement, la pose de lambris, plinthes, dos d'armoire, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160501	Agrafeuse cloueuse T50RED	T50 : 6 à 14 mm / BN18 : 15 à 25 mm	SC	6

T25

AGRAFEUSE T25 - CAVALIERS POUR CABLES Ø 6 MM

Agrafeuse professionnelle fiable, robuste et puissante. Mécanisme très endurant entièrement en acier trempé.
Ressort hélicoïdal très puissant. Corps en acier finition chromée. Système anti-bourrage.
Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise les agrafes à dos ronds T25 pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie, la fixation des grillages, etc, jusqu'à un diamètre de 6 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160525	Agrafeuse T25	T25 : 10 à 14 mm	SC	12

T37

AGRAFEUSE T37 - CAVALIERS POUR CABLES Ø 8 MM

Agrafeuse professionnelle fiable, robuste et puissante. Mécanisme très endurant entièrement en acier trempé.
Ressort hélicoïdal très puissant. Corps en acier finition chromée. Système anti-bourrage.
Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise les agrafes à dos ronds T37 pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie, la fixation des grillages, etc, jusqu'à un diamètre de 8 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160700	Agrafeuse T37	T37 : 10 à 14 mm	SC	12

T59

AGRAFEUSE T59 - CAVALIERS ISOLES POUR CABLES Ø 8 MM

Agrafeuse professionnelle fiable, robuste et puissante. Mécanisme très endurant entièrement en acier trempé.
Ressort hélicoïdal très puissant. Corps en acier finition chromée. Système anti-bourrage.
Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise des cavaliers isolés T59 pour les câbles électriques dont l'isolation est primordiale, peut être utilisée pour tous les câbles. Idéale pour la fibre optique. Diamètre maximum du câble : 8 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160559	Agrafeuse T59	T59 : 6 x 6 mm - 6 x 8 mm - 8 x 8 mm	SC	1

T75

AGRAFEUSE T75 - AGRAFES POUR CABLES Ø 12 MM

Agrafeuse professionnelle fiable, robuste et puissante. Mécanisme très endurant entièrement en acier trempé.
Ressort hélicoïdal très puissant. Corps en acier finition chromée. Système anti-bourrage.
Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise les agrafes à fil plat T75 les plus grosses de la gamme, allant jusqu'à 22 mm de longueur pour des fixations puissantes de matériaux épais. Equipée d'un guide-fil, cette agrafeuse est idéale pour fixer des câbles électriques jusqu'à Ø12 mm sans risque de les abîmer.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160530	Agrafeuse T75	T75 : 14 à 22 mm	SC	12

T50

AGRAFEUSE SANS FIL T50DCD

Boîtier compact, léger et ergonomique avec zones de préhension douces et confortables. Large gâchette.
Frappe puissante. Batterie interne lithium-ion 3,6v qui offre 500 frappes d'autonomie, soit 25% de plus que les outils sans fil concurrents. Voyant indiquant l'état de charge de la batterie. Contact de sécurité empêchant tout déclenchement accidentel.
Chargeur d'agrafes pratique avec bouton de déverrouillage rapide. Fenêtre de visualisation des agrafes.
Utilise les agrafes à fil plat T50 pour des fixations puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160549	Agrafeuse sans fil T50DCD	T50 : 6 à 12 mm	B	4

AGRAFEUSE ELECTRIQUE T50ACD

Boîtier compact, léger et ergonomique avec zones de préhension douces et confortables.
Large gâchette. Frappe puissante. Contact de sécurité empêchant tout déclenchement accidentel.
Chargeur d'agrafes pratique avec bouton de déverrouillage rapide. Fenêtre de visualisation des agrafes.
Utilise les agrafes à fil plat T50 pour des fixations puissantes : réparations générales, pose d'isolations simples ou multi-couches, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, etc.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160434	Agrafeuse électrique T50ACD	T50 : 6 à 12 mm	SC	4

T50

AGRAFEUSE PNEUMATIQUE PT50

La fiabilité et l'endurance de l'agrafeuse T50 dans un outil pneumatique au désign compact, léger et polyvalent.
Bouton de tir à cadence élevée. Echappement d'air orientable. Chargement rapide des agrafes par l'arrière.
Système "contact sécurité" empêchant le déclenchement de la frappe quand la machine n'est pas en appui.
Pression maximale d'utilisation : 120 PSI. Entrée d'air : connexion rapide mâle 1/4".
Pour tous les travaux d'agrafage professionnels et intensifs.
Livrée dans une mallette avec clés et huile de maintenance.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160442	Agrafeuse pneumatique PT50	T50 : 6 à 14 mm	B	4

T50

CLOUEUSE PNEUMATIQUE PT18

Outil pneumatique compact, léger et endurant. Chargement rapide des pointes par l'arrière.
Bouton de tir à cadence élevée. Echappement d'air orientable.
Système "contact sécurité" empêchant le déclenchement de la frappe quand la machine n'est pas en appui.
Pression maximale d'utilisation : 120 PSI. Entrée d'air : connexion rapide mâle 1/4".
Pour tous les travaux d'agrafage professionnels et intensifs. Livrée en carton.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160445	Cloueuse pneumatique PT18	BN18 : 15 à 50 mm	B	4

BN18

MARTEAU AGRAFEUR HT55

Corps léger et équilibré en acier estampé avec poignée gainée anti-dérapante.
Chargement facile des agrafes. Peut contenir 2 bandes complètes d'agrafes T50.
Utilise les agrafes à fil plat T50 pour le carton bitumé, l'isolation, les thibaudes et moquettes.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160430	Marteau agrafeur HT55	T50 (fil plat) : 6 à 10 mm	SC	4

T50

MARTEAU AGRAFEUR PRO HT50

Marteaux professionnel extrêmement endurant pour travaux intensifs. Tête lourde pour une frappe puissante sans effort.
Parties travaillantes en acier trempé. Corps en acier finition chromée. Très bonne prise en main de la large poignée striée.
Mécanisme anti-bourrage breveté. Chargement facile des agrafes. Peut contenir 2 bandes complètes d'agrafes T50.
Fabriqué aux Etats-Unis. Pour travaux intensifs en bâtiment : utilise les agrafes à fil plat T50 pour le carton bitumé, l'isolation, les thibaudes et moquettes.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
0160505	Marteau agrafeur HT50	T50 (fil plat) : 8 à 12 mm	SC	6

T50

ARRACHE-AGRAFES

Manche ergonomique en ABS antichoc.
Levier et bec en acier traité.
Pour enlever tous type d'agrafes.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
0160560	Arrache-agrafes SL24D	170 mm	SC	1

TROUVEZ FACILEMENT DES AGRAFES COMPATIBLES AVEC VOTRE MACHINE

Modèle hors catalogue (non stocké) ⊗

OUTIFRANCE | ARROW Rapid

FIXATION DISCRETE AGRAFES A FIL FIN

Utilisations :
Travaux de bureau, fleuristes, teinturiers, grainetiers, décoration, pose d'affiches et étiquettes, de tissus muraux, habillage de tiroirs ou étagères, capitonnage, etc.

Matériaux à fixer :
Papiers, cartons, tissus, cuirs, films plastique, etc.

		A	B	L			
Type O		9	0,65	4	La plus petite des agrafes à fil fin		Bébé
Type N		10,6	0,75	6 - 12			n°13 ⊗
Type C		11,4	0,8	4 - 14	La plus répandue des agrafes à fil fin	JT21	n°53
		11,9	0,6	6 - 8		P22	n°22 ⊗
		12,8	0,5	6			n°26
Type B		12,9	0,8	6 - 14		T30	n°58 ⊗

FIXATION PUISSANTE AGRAFES A FIL PLATS

Utilisations :
Encadrements et assemblages divers, isolation, rembourrage, calfeutrage, garnissage, fixation de thibaude et sous-couches, goulottes électriques, etc.

Matériaux à fixer :
Bois et dérivés, laines de verre et roche, papiers goudronnés, plastiques et caoutchoucs, etc.

		A	B	L			
		7,8	1,2	8 -12		T20	
Type A		10,2	1,0	6 -14			n°1 ⊗
Type D		10,6	1,3	6 - 12	La plus répandue des agrafes à fil fin	T50	n°140
Type U		11,2	1,2	6 -14	Compatible nombreuses machines Novus / Metabo		BMN ⊗
Type K		11,6	1,25	6 - 12	Dos bombé, compatbile Stanley Bostitch STCR		n°11 ⊗
		12,1	1,25	6 -10		P35	
Type F		12,3	1,25	8 -14			n°970 ⊗
Type E		13	1,25	6 -14			n°5
Type M		5,85	1,15	12 - 30	Dos étroit, pattes longues (jusqu'à 30mm)		n°606
		13,9	1,9	14 - 22	La plus grosse agrafe : matériaux épais / câbles Ø 12 mm	T75	

FIXATION FILS/CÂBLES AGRAFES À DOS RONDS

Utilisations :
Alimentations électriques, systèmes d'alarme, serrurerie, vidéo surveillance, réseaux informatiques, etc. Clôtures et grillages.

Matériaux à fixer :
Tous types de fils (acier/synthétique), câbles électriques, télécommunications, fibres optiques, etc.

		A	B	L			
Type G		7,8	1,2	12 - 14	Le plus répandu des cavaliers / pour câbles jusqu'à Ø 6 mm	T25	n°7
Type S		9	1,3	14	Cavalier pour câbles jusqu'à Ø 7 mm		n°17 ⊗
		10,5	1,3	10 -14	Cavalier pour câbles jusqu'à Ø 8 mm	T37	
		-	-	17	Cavalier à pont isolé jusqu'à Ø 8 mm	T59	

FIXATION INVISIBLE POINTES

Utilisations :
Lambris, frisettes, plinthes, dos d'armoire, 1/4 de ronds, baguettes, encadrements et assemblages divers, etc.

Matériaux à fixer :
Tous types de fils (acier/synthétique), câbles électriques, télécommunications, fibres optiques, bois et dérivés plastiques etc.

		A	B	L			
Type H		1	1,25	15 - 50	La plus répandue des pointes à tête homme	BN18	n°8
Type I		1	1,25	15 -19			n°9

Outilfrance		en mm
21	C	4 à 8
34	D	8 à 14
50	D	6 à 14
125	G	12 à 14
134	D	6 à 14
	H	15
T1040	C	4 à 6
T2040	C	4 à 14

Maxicraft		en mm
10200/10301/10302	C	4 à 8
10201/10203	C	6 à 10
10202/10416/10417	C	6 à 14
	H	15
10204	C	8 à 14
	H	15
10210	E	6 à 14
	H	15
10211	C	6 à 14
10220E	C	8 à 14
	H	15
10303	C	4 à 14
10401	C	6 à 8
10408	C	4 à 8
10420	N	4 à 8
10510	C	6 à 14
	H	15
10762	C	12 à 14

Aeg		en mm
Powertac 14	U	6 à 14
Powertac 16	E	6 à 14
	H	15
Powertac 18	C	10 à 14
	H	15
	M	8 à 18
Powertac 19	C	8 à 14
	H	15 à 19
	M	12 à 18
	U	8 à 14
Powertac 30	H	15
	M	18 à 30

Arrow		en mm
5100	D	6 à 10
EBN160	H	15 à 25
EBN320RED	H	15 à 50
ES21	C	6 à 10
ET200D	H	15 à 32
ET2025	G	12 à 14
ET501	D	6 à 14
	H	15
ET50RED	D	6 à 14
ETFX50	D	6 à 14
	H	15
HT30	B	6 à 10
HT50	D	6 à 12
HT50RED	D	6 à 10
HT55	D	6 à 10
HTX50	D	8 à 12
JT21	C	6 à 10
JT27	C	6 à 10
P22	R	6 à 8
T2025	G	10 à 14
T25	G	10 à 14
T25X	G	10 à 14
T27	C	6 à 10
T30	B	6 à 10
T50	D	6 à 14
T50DCD	D	6 à 12
T50Elite	D	6 à 14
	H	15 à 25
T50PBN	D	6 à 14
	H	15
T50RED	D	6 à 14
	H	15 à 25
T50X	D	6 à 12
T55	D	6 à 14
TT21	C	6 à 10
TT50	D	6 à 12

Easyshot / Powershot		en mm
5700	D	6 à 14
	H	15
5700K	D	6 à 14
	H	15
8000	D	6 à 14
	H	15
9100K	D	6 à 14
	H	15

Black & Decker		en mm
A5751	C	6 à 8
A5752	C	6 à 14
A5980	C	6 à 10
DN 418	F	6 à 14
BD 418	F	6 à 14
KX 418 E	F	6 à 14
A 5818	F	6 à 14
DN 428 PW	M	15 à 30
BD 428	M	15 à 30
KX 428 E	M	15 à 30
SR 190 E	M	15 à 30
SR 190 EK	M	15 à 30
Powershot	D	6 à 14
	H	15

Bosch		en mm
HMT53	C	4 à 8
HMT57	D	6 à 10
HT14	C	4 à 14
HT8	C	4 à 8
PTK14 E	C	6 à 14
	H	15
PTK19 E	C	8 à 18
	H	15 à 20
	M	12 à 18
	I	15 à 18
PTK 23 E	C	12 à 14
	H	15 à 25
	M	12 à 23
PTK 28 E	C	12 à 14
	H	19 à 30
	M	12 à 26
PTK 3,6	C	6 à 16
	H	15
PTK 3,6 Li	C	4 à 10

Cogex		en mm
60006	D	6 à 8
60116	D	6 à 14

Esco		en mm
ESCO 10	C	4 à 8
ESCO 11	D	6 à 10
ESCO 19	N	6
ESCO 20 P 20	C	4 à 8
ESCO 30	C	6 à 14
Esc0 40 p 20	C	6 à 14
Esco 50	C	6 à 14
	H	15
ESCO 58	B	4 à 14
ESCO 90	C	6 à 14
	H	15
ESCO 100	C	8 à 20
	H	15 à 20
ESCO 200	M	12 à 25
	H	15 à 25
HTT 530-55	C	6 à 14
	H	15
Robusta 606	M	15 à 23
DLT 530	H	6 à 14
DLT 606	M	12 à 26
100 Elec	C	8 à 14
	H	15 à 29
200 Elec	M	12 à 26
	H	15 à 19
HTT 530-51	C	4 à 8
HTT 530-52	C	4 à 8
HTT 530-53	C	6 à 14
HTT 530-56	C	4 à 8

Esco (suite)		en mm
Derby s 530	C	4 à 8
decora 530	C	4 à 8
rallye s 530	C	6 à 14
Rallye s 500	D	6 à 14
compacta 530	C	4 à 14
compacta	C	6 à 14
n 500	D	6 à 14
multitronic 530	C	8 à 14
multitronic 500	D	8 à 14
variotronic 530	C	8 à 14
profitronic 530	M	18 à 30
duotronic 606	M	18 à 30
ET 5301	C	6 à 14
	H	15
variomatic	C	8 à 14
at 530-01	C	6 à 14
dlt 530	C	4 à 14
dlt 530-71	C	6 à 14
dlt 606-72	M	15 à 30
htt 11	D	6 à 10

Fischer Darex Mekano		en mm
A300E	C	8 à 12
H100	C	6 à 14
Hyper14	C	4 à 10
	H	15
Hyper16	D	6 à 14
Hyper17	D	6 à 14
Maxi10	C	4 à 10
Mek10	C	4 à 10
Mek1020	C	8 à 14
	H	15 à 20
Electq	C	8 à 14
	H	19
A 300 Elec	C	8 à 12
Mek116	C	6 à 14
	H	15
Mek16	D	6 à 14
Mek20	D	6 à 14
Mek6	D	6 à 14
Mek 88	G	12 à 14
Mini4	C	4 à 8

Fixit		en mm
M100	C	6 à 10
M100B	C	8 à 12
	H	15
S100	C	6 à 8
S150	C	6 à 12
	G	14
S200	C	6 à 12
	H	15
S400	C	6 à 14
	H	15

Ironside		en mm
1000	C	4 à 8
1500	D	6 à 14
1800	C	6 à 14
	G	12 à 14
2000	C	6 à 12
	H	15
	I	15
2200	C	6 à 12
	H	15
	G	12 à 14
	I	15
2500	D	6 à 14
2600	D	6 à 14
	H	15
2800	G	12 à 14
Hammer Tacker	D	6 à 10

Kinzo		en mm
7T70	D	6 à 8
7T72	D	6 à 14
	H	15

KWB		en mm
MT10	C	6 à 10
MT16N	C	8 à 16
	H	15
MT20N	C	8 à 20
	H	15 à 20
PT8	C	4 à 8
PT10	C	4 à 10
PT14 / T14	C	4 à 14
	H	15
T17	C	4 à 14
	H	15
PT18	C	8 à 18
	H	20
	I	18,5
PT8 / T8 / T9	C	4 à 8
T40	B	4 à 8
	C	4 à 8
T44	C	6 à 14
	U	6 à 14
	H	15
TT14	C	6 à 14
	H	15
TT18	C	8 à 20
	H	15 à 25
TT26	M	12 à 25
	H	15 à 25
TT28	C	14
	M	12 à 26
	H	19 à 25
TT195	C	8 à 14
	H	15
	I	19
TT42R	M	15 à 30
TN30	H	15 à 30

Lux		en mm
195000	C	4 à 10
195010	C	6 à 14
195015	C	6 à 14
	H	15
195020	C	4 à 8
195030	C	6 à 14
195040	C	6 à 14
	H	15
195050	N	4 à 6
195060	C	6 à 14
	H	15
Decotack	C	4 à 8
	B	4 à 8
	N	4 à 8
HHT mini 195055	D	6 à 10
HHT mini 196250	C	4 à 8
HHT mini 196251	D	6 à 10
Multitack	B	6 à 14
	E	6 à 14
	H	15
Profitac	B	6 à 14
	E	6 à 14
Tackermatic E	B	8 à 14
	H	20
	E	8 à 14
	M	12 à 18
Tackermatic P	C	6 à 14
	H	15
Electronic	E	6 à 14
	H	15

Maestri		en mm
105	C	4 à 10
108	C	4 à 10
110	C	4 à 10
5310	C	6 à 10
5314	C	6 à 10
5316	C	6 à 14
	H	15
53 Electronic	C	8 à 10
	H	15 à 20
EHB T50	M	6 à 14
ME30	H	15 à 30
ME4/606 Electronic	M	12 à 25
	H	15 à 25

Maestri (suite)		en mm
MET30	H	15 à 30
MK80/C	C	6 à 14
Rocama 104/107	C	4 à 10
Rocama 104/107 CA	C	6 à 10
Rocama 104/107 SA	C	6 à 10
T50	D	6 à 14
T50 Electronic	D	6 à 14
TAK 53/10	C	4 à 10
TAK 53/14B	C	6 à 14
	H	15
TAK 53/8, 53/10B	C	6 à 10
TH 53/8	C	6 à 10
TBH 5314	C	6 à 14
	H	15
THB 53/8	C	6 à 10
Rocama 105/108/110	C	6 à 14
Technica 1310	N	6 à 10
EBH 11	D	6 à 10
EBH 53	C	8 à 14
M 88	G	12 à 14

Makita		en mm
T422 DW	H	15 à 23
T 1022 DW	D	14

Markwell		en mm
L3	D	10
MH 33	D	10

Metabo		en mm
TaA 19	C	8 à 14
	H	15 à 19
	M	12 à 18
	U	8 à 14
TaE 1819 / 1919	C	8 à 14
	H	19
	M	12 à 18
	U	8 à 14
TaE 2019 / 2020	C	8 à 14
	H	19
	M	12 à 18
	U	8 à 14
TaM 3030 / 3034	H	20
	M	12 à 18
	C	8 à 14

Novus		en mm
J01	C	6 à 8
J02	C	6 à 14
J01 A	C	6 à 8
J01 AS	U	6 à 8
J02 AL	U	6 à 14
	G	14
J08 XX / J09XX	C	4 à 8
	N	4 à 8
	B	4 à 8
	E	4 à 6
	D	4 à 6
J08 ABH/J09 ABH	C	4 à 8
	B	4 à 8
	N	4 à 8
J-030 G	D	6 à 10
J-031 G	D	6 à 10
J-105 EADHG	C	6 à 14
	D	6 à 14
	N	6 à 14
	H	15
J-155 / J-155A	C	6 à 14
	M	12 à 18
	H	20
J-06	C	6 à 8
	B	6 à 8
J-16	C	6 à 8
	B	6 à 8
J-16 EAD	C	6 à 14
	U	6 à 14
	H	15
J-16 EADHG	U	6 à 14
	N	6 à 14
	D	6 à 14
	H	15
J-165 EAD	C	8 à 20
	H	15 à 20

Novus (suite)		en mm
J-165 EC	M	15 à 25
	H	15 à 25
J-171	M	18 à 30
	H	15 à 30
J-172A	M	18 à 30
	H	15 à 30
J-18	C	6 à 14
	H	15
J-19 EADHG	C	6 à 14
	D	6 à 14
	N	6 à 14
	H	15
J-19 EHG	D	6 à 14
	U	6 à 14
	H	15
J-19 EAD	U	6 à 14
	D	6 à 14
	H	15
J-19L	G	10 à 14
J-328 EC	M	15 à 28
	H	15 à 30
J-58 Triq	B	4 à 14
J-020 H	N	4 à 6
J-100/J-102 A	C	6 à 14
J-118 C	M	12 à 18
J-145	C	8 à 14
J-170	M	18 à 26
	H	15 à 30
J-170 N	H	15 à 30
J-316 A	C	6 à 16
J-328 EC	M	15 à 28
	H	15 à 30
J-330 C	M	15 à 30
J-340 C	M	15 à 30
J-219 Accu	C	8 à 14
	U	8 à 14
	H	19
	M	12 à 18
JR-021	N	4 à 8
J 100 Elec	C	6 à 14
	H	15
J 230 Accu	M	18 à 30
	H	15 à 30

Peugeot		en mm
AG 14 A	E	6 à 14
	H	15
PACTRONIC	E	6 à 14
	H	15
RAFALE	D	6 à 14
TG7115	E	6 à 14
	H	15

Pirhana		en mm
70004	C	6 à 8
70005	C	6 à 14
70006	C	6 à 14
70101	C	6 à 8
70102	C	6 à 14

Rapesco		en mm
13EL	N	6 à 14
	H	15
140EL	D	15
	H	15 à 30
180EL	H	15 à 30
181EL	H	15 à 30
191EL	M	15 à 30
	H	15 à 35
53EL	C	14 à 16
	H	15
853-D / T / P	C	4 à 8
813-D/T / P	N	4 à 8
A11	D	6 à 10
CT60	G	10 à 14
HD-140	D	8 à 15
913	D	4 à 6
Z1 / Z1-P	C	4 à 8
	N	4 à 8
Z2 / Z2-P	D	6 à 14
	N	6 à 14
	H	15

Rapesco (suite)		en mm
Z-140 / Z-140 P	D	6 à 14
	H	15
8014 PHH	B	6 à 14

Rapid		en mm
Airtac PB161	H	32 à 64
Airtac PB151	H	15 à 50
Airtac PB131	H	15 à 50
Airtac PBS151	M	12 à 30
	H	15 à 30
Airtac PBS121	H	15 à 19
Airtac PS101	C	6 à 16
Airtac PS111	D	6 à 16
ALU740	D	6 à 14
	H	15
ALU753	C	6 à 14
	H	15
BTX530	C	6 à 14
	H	15
18G	H	15 à 25
Compacta	C	6 à 14
CSN140	D	6 à 14
	H	15
Electric Tacker	C	6 à 14
EN330	H	15 à 25
EN50	H	15 à 50
ES130	D	6 à 14
	H	15
ES220	E	6 à 14
	H	15
ESN113	N	6 à 14
	H	15
ESN114	D	6 à 14
	H	15
ESN530	C	6 à 14
	H	15
E-Tac	D	6 à 14
	H	15
HS 21	C	6 à 10
HS 50	D	6 à 10
ME 16	C	6 à 14
HobbyElect.	C	6 à 14
	H	15
Hobbytacker	C	6 à 8
Hobbytacker Dual	C	6 à 12
	H	15
Hobbytacker Electric	C	6 à 14
	H	15
ME 30	H	15 à 30
MS 4.1	C	6 à 12
	G	12 à 14
	H	15
	I	15
MS610	C	4 à 10
	N	6 à 10
MS640	D	6 à 14
	H	15
MS653	C	6 à 14
	H	15
MS813	N	6 à 12
	H	15
MS840	D	6 à 14
	H	15
MS853	C	6 à 14
	H	15
Multitacker	C	6 à 12
	G	12 à 14
	H	15
	I	15
PN15-30	H	15 à 30
PN 32-65	H	32 à 64
PN21-40	H	20 à 40
	I	15 à 30
Pneumatic 18G	H	15 à 30
Pneumatic 18G+	H	15 à 50
PS 310	A	6 à 14
	H	15
	I	19
PS 320	B	6 à 14
	H	19

Rapid (suite)		en mm
PS6-16	C	6 à 14
PS1280	C	6 à 16
PSN15-30	M	12 à 23
	H	15 à 25
R11	D	6 à 10
R14	D	6 à 8
R13	N	6 à 10
R153	C	6 à 8
R211	D	6 à 12
R213	N	8 à 14
	H	15 à 19
R214	D	8 à 16
R253	C	6 à 14
R311	D	6 à 12
R34	D	6 à 14
R253	C	6 à 14
R36	G	10 à 14
R44	D	6 à 14
R453	C	6 à 14
	H	15
R53	C	4 à 10
R54	D	10 à 14
R553	C	8 à 20
	H	15 à 25
R606	M	15 à 20
	H	15
R64	D	10 à 14
	H	15
R83	N	4 à 8
	H	15
R19	N	4 à 6
R23	N	4 à 8
R30	N	6 à 8
R33	N	6 à 14
R 135	N	6 à 14
R 137	M	12 à 18
Tacker	C	4 à 8
Tacker Dual	C	4 à 8
	H	15
Tacker Metal	D	6 à 14

Rocafix		en mm
MS 03	C	4 à 8
MS 05	C	4 à 8
MS 10	C	6 à 12
	B	6 à 15
MS 15	D	6 à 12
MS 20	C	6 à 12
	G	12 à 14
MS 30	C	6 à 12
	H	15
	I	15
MS 35	D	6 à 12
	H	15
	I	15
MS 40	C	6 à 12
	G	12 à 14
	H	15
	I	15
MS 50	D	6 à 14
MS 60	G	12 à 14
MS 100	C	4 à 10
	N	4 à 8
MS 110	C	4 à 10
	N	4 à 8
MS 500	D	6 à 14
	H	15
MS 500 B	C	6 à 14
	H	15
MS 655	G	12 à 14
MS 675	G	12 à 14
EN 330	H	15 à 30
ES 130	D	6 à 14
	H	15
ES 230	C	6 à 14
	H	15
PS 80	C	6 à 16
PS 12-25	M	12 à 25
PN 15-32	H	15 à 30
PN 20-50	H	20 à 50

Rocafix (suite)		en mm
PSN 20-50	M	20 à 40
	H	20 à 50
PN 15-50	H	15 à 50
HS 21	C	6 à 10
HS 50	D	6 à 10
MS METAL	D	6 à 14

Rocagraf		en mm
ROC 11	C	4 à 6
ROC 14	B	6 à 8
	C	4 à 8
ROC 22	A	6 à 10
ROC 36	B	6 à 14
	H	15
ROC 55	A	6 à 14
ROC 66	B	6 à 14
	H	15
ROC 88	G	12 à 14
ROC 90	S	12 à 14
ROC 220	B	6 à 14
	H	15
ROC 310	A	6 à 14
	H	15
	I	19
ROC 320	B	6 à 14
	H	19
TMT M	G	12 à 14
TMT G	S	12 à 14
JUNIOR 4	H	15 à 30
FIX 102	C	4 à 8
FIX 103	C	4 à 8
FIX 106	C	4 à 14

Rondy		en mm
50	D	6 à 14
60	C	6 à 12

Rexel		en mm
2001	C	6 à 8
Rexel 37	N	6 à 14
Titan Twin	N	6 à 10
Lo-Line	B	6 à 8
Titan 12 H	N	6 à 12

Sam		en mm
G 43 B1	C	6 à 14
G43 S3	B	6 à 12
G 43 P / P5 / P5 C	D	8 à 14
G 43 P7	G	12 à 14
AG 4 R	D	6 à 14
AG 7	G	12 à 14
	S	12 à 14

Skill		en mm
16 H	E	6 à 14
	H	15

Stanley / Bostitch		en mm
CT10C	D	10 à 14
CT10X	D	10 à 14
CT10	G	12 à 14
Hammer Tacker	D	6 à 10
HD 14	C	4 à 8
	H	15
Hobby 8	C	6 à 8
	B	4 à 8
PHT150C	D	6 à 10
PHT250C	D	8 à 12
PHT350	D	8 à 12
74997	D	8 à 12
Pro 14	D	6 à 14
Pro 8	C	4 à 8
	B	6 à 8
ST10	C	6 à 10
ST14	C	6 à 14
	H	15
T200	D	6 à 14
T58	K	6 à 14
ET58E	K	6 à 14
T15	K	6 à 14
T15C	K	6 à 14
T5-8 OC	K	6 à 14
P4-8	K	6 à 14
PC 4000	K	6 à 14
HB 308	K	6 à 10

Stanley / Bostitch (suite)		en mm
H 30	K	6 à 10
TGD	B	6 à 12
TR100	D	6 à 14
TR100M2	D	6 à 14
TR110	D	6 à 14
TR120	C	4 à 10
	H	10
TR150	D	6 à 14
TR150HL	H	6 à 14
TR200	D	15
	H	6 à 10
TR250	C	15
	C	6 à 10
TR35	C	6 à 10
TR40	C	6 à 10
TR45	C	6 à 10
TR55	C	4 à 14
TR75	C	6 à 14
	D	6 à 14
	G	12 à 14
	H	15
TR350	D	6 à 14
	H	12 à 15
TR400	C	4 à 14
	G	12 à 14
	H	15
TR151 YL	D	6 à 14
TRE550	D	6 à 14
PHT150	D	6 à 14
TRE500	D	4 à 8
	H	15
TRE540	C	6 à 14
	H	12 à 15
TRE650	H	15 à 30
Vario 14	H	15

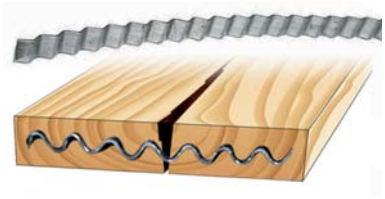
Swingline		en mm
90	B	6 à 8
101	B	6 à 8
813	B	6 à 12
800 X	E	6 à 14
1000	E	6 à 14

Wolcraft		en mm
7001	C	4 à 10
7002	C	4 à 8
7003	C	4 à 14
7004	C	4 à 14
7005	C	4 à 8
7006	C	6 à 10
7007	C	4 à 14
7100	C	18
7110	C	8 à 18
7160	M	18 à 30
7162	M	18 à 30
7165	M	15 à 23
ET 20	C	8 à 20
	H	15 à 20
Et 26+	M	15 à 25
	H	15 à 25
DL 26	M	12 à 25
HT10	D	6 à 10
HT8	C	6 à 8
M10	C	4 à 10
M14+	C	4 à 14
P10	C	4 à 10
P14+	C	4 à 14
Taco 10	C	6 à 10
Taco 4	C	6 à 8
Taco 5	C	4 à 8
Taco 7	C	4 à 14
Taco 8	C	4 à 8
Taco 14	C	6 à 14
	H	15
Hammer Tacker	C	4 à 10

FEUILLARD ONDULE

OUTIFRANCE

Attache de charpentier biseautée.
S'insère au marteau en bout des planches, plateaux, madriers, bastings, ...
Permet d'assembler des pièces de bois, ou de renforcer une planche fendue.



CODE	REF.	LARG. X LONG.	ONDULATION	PRES.	COND.
0164586	14586	16 mm x 25 m	15 mm	V	1
0164587	14587	20 mm x 25 m	15 mm	V	1
0164588	14588	20 mm x 25 m	20 mm	V	1
0164589	14589	25 mm x 25 m	20 mm	V	1

AGRAFES - TYPE O

OUTIFRANCE

Agrafes à fil fin en acier finition cuivrée.
Equivalentes Rapid Bébé.
Dimensions : A = 9,0 mm B = 0,65 mm

Type O

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
13041 V	4 mm	2000 p.	BB	10

AGRAFES - TYPE N

OUTIFRANCE

Agrafes à fil fin en acier galvanisé.
Equivalentes Rapid N°13.
Dimensions : A = 10,6 mm B = 0,75 mm

Type N

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
12065 V	6 mm	1728 p.	BB	10
12105 V	10 mm	1008 p.	BB	10
12125 V	12 mm	864 p.	BB	10
Boîtes carton				
0160210	4 mm	5000 p.	B	1
0160240	10 mm	5000 p.	B	1
0160250	12 mm	5000 p.	B	1
0160260	14 mm	5000 p.	B	1

AGRAFES - TYPE C

OUTIFRANCE

Agrafes à fil fin en acier galvanisé.
Equivalentes Arrow JT21 et Rapid N°53.
Dimensions : A = 11,4 mm B = 0,8 mm

Type C

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
10043 V	4 mm	2556 p.	BB	10
10063 V	6 mm	1846 p.	BB	10
10083 V	8 mm	1420 p.	BB	10
10103 V	10 mm	1136 p.	BB	10
10123 V	12 mm	994 p.	BB	10
10143 V	14 mm	710 p.	BB	10
Boîtes carton				
0160051	4 mm	5000 p.	B	1
0160060	6 mm	5000 p.	B	1
0160071	8 mm	5000 p.	B	1

AGRAFES - TYPE B

OUTIFRANCE

Agrafes à fil fin en acier galvanisé.
Equivalentes Arrow T30 et Rapid N°58.
Dimensions : A = 12,9 mm B = 0,8 mm

Type B

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
10062 V	6 mm	1728 p.	BB	10
10082 V	8 mm	1296 p.	BB	10
10102 V	10 mm	864 p.	BB	10
10122 V	12 mm	864 p.	BB	10
10142 V	14 mm	720 p.	BB	10

AGRAFES - TYPE A

OUTIFRANCE

Agrafes à fil plat en acier galvanisé.
Equivalentes Rapid N°1.
Dimensions : A = 10,2 mm B = 1,0 mm

Type A

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
10061 V	6 mm	1378 p.	BB	10
10081 V	8 mm	1060 p.	BB	10
10101 V	10 mm	848 p.	BB	10
10141 V	14 mm	530 p.	BB	10

AGRAFES - TYPE D

OUTIFRANCE

Agrafes à fil plat en acier gavanisé. Equivalentes Arrow T50 et Rapid N°140.
Dimensions : A = 10,6 mm B = 1,3 mm

Type D

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
10064 V	6 mm	1144 p.	BB	10
10084 V	8 mm	880 p.	BB	10
10104 V	10 mm	704 p.	BB	10
10124 V	12 mm	616 p.	BB	10
10144 V	14 mm	440 p.	BB	10
Boîtes carton				
0160110	6 mm	5000 p.	B	1
0160120	8 mm	5000 p.	B	1
0160130	10 mm	5000 p.	B	1
0160140	12 mm	5000 p.	B	1
0160150	14 mm	5000 p.	B	1

AGRAFES - TYPE U

OUTIFRANCE

Agrafes à fil plat en acier galvanisé. Equivalentes Rapid BMN.
Dimensions : A = 11,2 mm B = 1,2 mm

Type U

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
100633 V	6 mm	1260 p.	BB	10
100833 V	8 mm	900 p.	BB	10
101033 V	10 mm	720 p.	BB	10
101433 V	14 mm	540 p.	BB	10

AGRAFES - TYPE K

OUTIFRANCE

Agrafes à fil plat et dos bombé en acier galvanisé.
Equivalentes Rapid N°11, compatibles Stanley Bostitch STCR
Dimensions : A = 11,6 mm B = 1,25 mm

Type K

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
12061 V	6 mm	924 p.	BB	10
12081 V	8 mm	714 p.	BB	10
12101 V	10 mm	588 p.	BB	10
12121 V	12 mm	588 p.	BB	10

AGRAFES - TYPE F

OUTIFRANCE

Agrafes à fil plat en acier galvanisé. Equivalentes Rapid N°970.
Dimensions : A = 12,3 mm B = 1,25 mm

Type F

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
10086 V	8 mm	880 p.	BB	10
10126 V	12 mm	528 p.	BB	10
10146 V	14 mm	440 p.	BB	10

AGRAFES - TYPE E

OUTIFRANCE

Agrafes à fil plat en acier galvanisé. Equivalentes Rapid N°5.
Dimensions : A = 13,0 mm B = 1,25 mm

Type E

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
10065 V	6 mm	1008 p.	BB	10
10085 V	8 mm	880 p.	BB	10
10105 V	10 mm	504 p.	BB	10
10125 V	12 mm	504 p.	BB	10
10145 V	14 mm	420 p.	BB	10

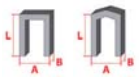
AGRAFES - TYPE M

OUTIFRANCE

Agrafes à dos étroit et fil plat en acier finition cuivrée.
S'utilisent comme une double-pointe pour la pose de matériaux épais, particulièrement adaptées aux travaux lourds, parquets, cloisons, etc.
Equivalentes Rapid N°606.
Dimensions : A = 5,85 mm B = 1,15 mm

Type M

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
12124 V	12 mm	1248 p.	BB	10
12154 V	15 mm	768 p.	BB	10
12184 V	18 mm	768 p.	BB	10
12234 V	23 mm	576 p.	BB	10
12304 V	30 mm	384 p.	BB	10



CAVALIERS - TYPE G

OUTIFRANCE

Agrafes à dos rond et fil plat en acier galvanisé.
Pour câbles jusqu'à Ø6 mm. Equivalentes Arrow T25 et Rapid N°7.
Dimensions : A = 7,8 mm B = 1,2 mm

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
10127 V	12 mm	920 p.	BB	10
10147 V	14 mm	440 p.	BB	10

Type G

CAVALIERS - TYPE S

OUTIFRANCE

Agrafes à dos rond et fil plat en acier galvanisé.
Pour câbles jusqu'à Ø7 mm. Equivalentes Rapid N°17.
Dimensions : A = 9,0 mm B = 1,3 mm

CODE	LONGUEUR PATTES	QUANTITE	PRES.	COND.
12147 V	14 mm	430	BB	10

Type S

POINTES - TYPE H

OUTIFRANCE

Pointes à tête en acier galvanisé. Equivalentes Arrow BN18 et Rapid N°8.
Dimensions : A = 1,0 mm B = 1,25 mm

CODE	LONGUEUR	QUANTITE	PRES.	COND.
10198 V	19 mm	1584 p.	BB	10

Type H

POINTES - TYPE I

OUTIFRANCE

Pointes à tête en acier galvanisé.
Pointes sans tête en acier finition dorée. Equivalentes Rapid N°9.
Dimensions : A = 1,0 mm B = 1,25 mm

CODE	LONGUEUR	QUANTITE	PRES.	COND.
10199 V	19 mm	1687 p.	BB	10

Type I

AGRAFES JT21

ARROW

Agrafes à fil fin en acier galvanisé. Pointes divergentes pour une meilleure résistance à l'arrachement.
Equivalentes Outifrance Type C et Rapid N°53.
Dimensions : A = 11,4 mm B = 0,8 mm

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160726	Boîte de 1000 agrafes	6 mm	LS	24
0160728	Boîte de 1000 agrafes	8 mm	LS	24
0160729	Boîte de 1000 agrafes	10 mm	LS	24

JT21

AGRAFES P22

ARROW

Agrafes à fil fin en acier galvanisé. Equivalentes Rapid N°22.
S'utilisent avec la pince agrafeuse P22.
Dimensions : A = 11,9 mm B = 0,6 mm

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160656	Boîte de 5000 agrafes	6 mm	LS	80
0160658	Boîte de 5000 agrafes	8 mm	LS	80

P22

AGRAFES T30

Agrafes à fil fin en acier galvanisé. Pointes divergentes pour une meilleure résistance à l'arrachement.
Equivalentes Outifrance Type B et Rapid N°58.
Dimensions : A = 12,9 mm B = 0,8 mm

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0161778	Boîtes de 1000 agrafes	8 mm	LS	100
0161779	Boîtes de 1000 agrafes	10 mm	LS	100
0160773	Boîtes de 5000 agrafes	8 mm	LS	50

T30

AGRAFES T20

T20

Agrafes à fil plat en acier galvanisé.
Faible largeur idéale pour travailler sur des petites surfaces.
Pointes divergentes pour une meilleure résistance à l'arrachement.
Dimensions : A = 7,8 mm B = 1,2 mm

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0161838	Boîtes de 1000 agrafes	8 mm	LS	30
0161839	Boîtes de 1000 agrafes	10 mm	LS	30
0161842	Boîtes de 1000 agrafes	12 mm	LS	30

AGRAFES T50

T50

Agrafes à fil plat en acier galvanisé ou inox.
Pointes divergentes (sur longueurs 6 à 10 et Ceiltile) pour une meilleure résistance à l'arrachement. La version Ceiltile est spécialement conçue pour les dalles acoustiques de plafond.
Equivalentes Outifrance Type D et Rapid n°140.
Dimensions : A = 10,6 mm B = 1,3 mm

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
Acier galvanisé				
0160472	Blister de 1875 agrafes (625 agrafes x 3)	6 / 10 / 12 mm	LS	80
0160806	Boîte de 1250 agrafes	6 mm	LS	24
0160808	Boîte de 1250 agrafes	8 mm	LS	24
0160810	Boîte de 1250 agrafes	10 mm	LS	24
0160812	Boîte de 1250 agrafes	12 mm	LS	24
0160814	Boîte de 1250 agrafes	14 mm	LS	24
0160807	Boîte de 5000 agrafes	6 mm	LS	20
0160809	Boîte de 5000 agrafes	8 mm	LS	20
0160811	Boîte de 5000 agrafes	10 mm	LS	20
0160813	Boîte de 5000 agrafes	12 mm	LS	20
Acier inoxydable				
0161806	Boîte de 1000 agrafes	6 mm	LS	40
0161808	Boîte de 1000 agrafes	8 mm	LS	40
0160625	Boîte de 1000 agrafes	10 mm	LS	40
0161812	Boîte de 1000 agrafes	12 mm	LS	40
Ceiltile - spéciales travaux d'isolation accoustique				
0160620	Boîte de 1250 agrafes	13 mm	LS	24

AGRAFES P35

P35

Agrafes à fil plat en acier galvanisé.
S'utilisent avec la pince agrafeuse P35.
Dimensions : A = 12,1 mm B = 1,25 mm

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160660	Boîte de 5000 agrafes	6 mm	LS	20
0160662	Boîte de 5000 agrafes	10 mm	LS	20

AGRAFES T75

T75

Agrafes à fil plat en acier galvanisé.
Les plus grandes de la gamme, presque 14 mm de large et jusqu'à 22 mm de longueur, idéales matériaux épais.
S'utilisent avec l'agrafeuse T75 équipée d'un guide-fil pour câbles jusqu'à 12 mm.
Pointes divergentes (sur longueurs 16 / 22 mm) pour une meilleure résistance à l'arrachement.
Dimensions : A = 13,9 mm B = 1,9 mm

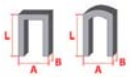
CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160646	Boîte de 1000 agrafes	14 mm	LS	40
0160647	Boîte de 1000 agrafes	16 mm	LS	40
0160648	Boîte de 1000 agrafes	22 mm	LS	40

CAVALIERS T25

T25

Agrafes à dos rond et fil plat en acier galvanisé.
Pour câbles jusqu'à Ø6 mm.
Pointes divergentes pour une meilleure résistance à l'arrachement.
Equivalentes Outifrance Type G et Rapid N°7.
Dimensions : A = 7,8 mm B = 1,2 mm

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160840	Boîte de 1000 agrafes	10 mm	LS	1
0160841	Boîte de 1000 agrafes	11 mm	LS	1
0160844	Boîte de 1000 agrafes	14 mm	LS	1



CAVALIERS T37

Agrafes à dos rond et fil plat en acier galvanisé.
Pour câbles jusqu'à Ø8 mm.
Pointes divergentes pour une meilleure résistance à l'arrachement.
Dimensions : A = 10,5 mm B = 1,3 mm

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160910	Boîte de 1000 agrafes	10 mm	LS	100
0160912	Boîte de 1000 agrafes	12 mm	LS	100
0160914	Boîte de 1000 agrafes	14 mm	LS	100
0160710	Boîte de 5000 agrafes	10 mm	LS	50
0160712	Boîte de 5000 agrafes	12 mm	LS	50

T37

CAVALIERS ISOLES T59

Agrafes à fil plat en acier galvanisé avec pont isolant translucide.
S'utilisent avec l'agrafeuse T59 pour la fixation de fils et câbles fragiles de télécommunication, les fibres optiques qu'il ne faut pas écraser.
Dimensions :
- Largeur isolant : 12 mm - Hauteur isolant : 10 mm - Pont 6 x 6 mm pour câbles Ø6 mm.
- Pont 6 x 8 mm pour câbles Ø7 mm. - Pont 8 x 8 mm pour câbles Ø8 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160766	Boîte de 300 cavaliers 6 x 6	17 mm	LS	40
0160768	Boîte de 300 cavaliers 6 x 8	17 mm	LS	40
0160769	Boîte de 300 cavaliers 8 x 8	17 mm	LS	40

T59

POINTES A TETE BN18

Pointes à tête en acier galvanisé.
Equivalentes Outifrance Type H et Rapid N°8.
Dimensions : A = 1,0 mm B = 1,25 mm

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160615	Boîte de 1000 pointes	15 mm	LS	40
0160820	Boîte de 2000 pointes	20 mm	LS	24
0160825	Boîte de 2000 pointes	25 mm	LS	24
0161089	Boîte de 1000 pointes	32 mm	LS	24
0161083	Boîte de 1000 pointes	38 mm	LS	24
0161086	Boîte de 1000 pointes	50 mm	LS	24

BN18

AGRAFES - S66

Pour agrafeuse P66. Galvanisées.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160860	Pack de 12 boîtes de 1000 agrafes	5 mm	B	1

AGRAFES - HT65

Pour marteau agrafeur HT65. Galvanisées.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR PATTES	PRES.	COND.
0160507	Boîte de 600 agrafes	19 mm	LS	1

AGRAFES BEBE

Agrafes à fil fin en acier finition cuivrée
Equivalentes Outifrance Type O.
Dimensions : A = 9 mm B = 0,65 mm

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR PATTES	QUANTITÉ	PRES.	COND.
1204110	11974600	Cuivrées	4 mm	1000 p.	B	1

Bébé

AGRAFES N°53

Agrafes à fil fin en acier galvanisé ou inox.
Equivalentes Outifrance Type C et Arrow JT21.
Dimensions : A = 11,4 mm B = 0,8 mm

n°53

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR PATTES	QUANTITÉ	PRES.	COND.
6512004	40109501	Galvanisées	4 mm	1600 p.	BB	5
6512006	40109502	Galvanisées	6 mm	1080 p.	BB	5
6512008	40109503	Galvanisées	8 mm	1080 p.	BB	5
6512010	40109504	Galvanisées	10 mm	1080 p.	BB	5
6512012	40109505	Galvanisées	12 mm	1080 p.	BB	5
6512014	40109506	Galvanisées	14 mm	1080 p.	BB	5
6512020	40109508	Galvanisées	20 mm	540 p.	BB	5
6512106	40109509	Inox	6 mm	1080 p.	BB	5
6512108	40109510	Inox	8 mm	1080 p.	BB	5
6512110	40109511	Inox	10 mm	1080 p.	BB	5
6512112	40109512	Inox	12 mm	1080 p.	BB	5

AGRAFES N°26

Agrafes à fil fin en acier.
S'utilise avec l'agrafeuse K1 pour agrafer jusqu'à 20 feuilles.
Dimensions : A = 12,8 mm B = 0,5 mm

n°26

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR PATTES	QUANTITÉ	PRES.	COND.
6511103	20710551	Galvanisées	6 mm	3 x 1000 p.	BB	5

AGRAFES N°140

Agrafes à fil plat en acier gavanisé.
Equivalentes Outifrance Type D et Arrow T50.
Dimensions : A = 10,6 mm B = 1,3 mm

n°140

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR PATTES	QUANTITÉ	PRES.	COND.
6512206	40109513	Galvanisées	6 mm	970 p.	BB	5
6512208	40109514	Galvanisées	8 mm	970 p.	BB	5
6512210	40109515	Galvanisées	10 mm	650 p.	BB	5
6512212	40109516	Galvanisées	12 mm	650 p.	BB	5
6512214	40109517	Galvanisées	14 mm	650 p.	BB	5
6512310	40109575	Inox	10 mm	650 p.	BB	5

AGRAFES N°606

Agrafes à dos étroit et fil plat en acier galvanisé.
S'utilisent comme une double-pointe pour la pose de matériaux épais, particulièrement adaptées aux travaux lourds, parquets, cloisons, etc.
Equivalentes Outifrance Type M.
Dimensions : A = 5,85 mm B = 1,15 mm

n°606

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR PATTES	QUANTITÉ	PRES.	COND.
6512920	40109527	Galvanisées	12 mm	1200 p.	BB	5
6512922	40109528	Galvanisées	15 mm	1200 p.	BB	5
6512924	40109529	Galvanisées	18 mm	600 p.	BB	5
6512926	40109530	Galvanisées	23 mm	600 p.	BB	5
6512928	40109531	Galvanisées	25 mm	600 p.	BB	5

CAVALIERS N° 7

Agrafes à dos rond et fil plat en acier galvanisé.
Pour câbles jusqu'à Ø6 mm.
Equivalentes Outifrance Type G et Arrow T25.
Dimensions : A = 7,8 mm B = 1,2 mm

n°7

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR PATTES	QUANTITÉ	PRES.	COND.
6512512	40109523	Galvanisés	12 mm	960 p.	BB	5
6512514	40109524	Galvanisés	14 mm	960 p.	BB	5

POINTES N°8

Pointes à tête en acier galvanisé.
Equivalentes Outifrance Type H et Arrow BN18.
Dimensions : A = 1,0 mm B = 1,25 mm

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR PATTES	QUANTITÉ	PRES.	COND.
6512615	40109533	Galvanisées	15 mm	1000 p.	BB	5
6512620	40109534	Galvanisées	20 mm	750 p.	BB	5
6512625	40109535	Galvanisées	25 mm	1000 p.	BB	5

n°8

POINTES N°9

Pointes sans tête en acier finition dorée.
Equivalentes Outifrance Type I.
Dimensions : A = 1,0 mm B = 1,25 mm

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR PATTES	QUANTITÉ	PRES.	COND.
6512715	40109538	Galvanisées	15 mm	1000 p.	BB	5

n°9

AGRAFES A GRILLAGE

Agrafes en acier, finition galvanisée ou plastifiée vert.
Pour la fixation des grillages et haies artificielles sur les fils de tension.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Finition galvanisée					
11160V	2020100	250 agrafes galvanisées	16 mm		10
11220V	2020120	200 agrafes galvanisées	20 mm		10
11161V	2020061	2500 agrafes galvanisées	16 mm		1
11221V	2020081	1000 agrafes galvanisées	20 mm		1
Finition plastifiée vert					
11165V	2020110	250 agrafes plastifiées	16 mm		10
11225V	2020130	200 agrafes plastifiées	20 mm		10
11166V	2020071	2500 agrafes plastifiées	16 mm		1
11226V	2020091	1000 agrafes plastifiées	20 mm		1

AGRAFEUSE A GRILLAGE

Corps en acier. Poignées ergonomiques gainées. Verrouillage en position fermée.
Permet l'agrafage des grillages de très gros diamètre. Utilisation en bâtiment, industrie, travaux publics, agriculture,…
Capacité totale d'agrafage : 12 mm

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
11000 V	Agrafeuse à grillage	16 et 20 mm	SC	1

AGRAFEUSE A GRILLAGE

Corps en acier. Poignées ergonomiques gainées. Verrouillage en position fermée.
Permet l'accès dans les endroits difficiles. Idéale pour les poses occasionnelles de grillage .
Capacité totale d'agrafage : 11 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
6510022	Agrafeuse à grillage	16 et 20 mm	LS	1

AGRAFEUSE A GRILLAGE AVEC CHARGEUR

Corps en acier. Poignées ergonomiques gainées. Verrouillage en position fermée.
Equipée d'un chargeur de capacité 50 agrafes avec système de chargement rapide.
Idéale pour les longs travaux. Capacité totale d'agrafage : 11 mm.
Le chargeur n'est compatible qu'avec les agrafes 20 mm.

CODE	DESIGNATION	AGRAFES	PRES.	COND.
6510024	Agrafeuse à grillage à chargeur	20 mm	SC	1

PINCE A RIVETER

OUTIFRANCE

Corps acier, poignées gainées PVC.
Mâchoire 2 mors. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.

CODE	DESIGNATION	POUR RIVETS	PRES.	COND.
7630110	Pince à riveter	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6
7630115	Coffret pince à riveter + assortiment 40 rivets	Ø 2,4 à 4,8 mm	V	6

PINCE A RIVETER

OUTIFRANCE

Corps en fonte d'aluminium, poignées gainées PVC.
Mâchoire 2 mors. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.
La réf. 7630112 est livrée dans une boîte à outils à étage avec organiseur pour ranger les rivets (dimensions : 400 x 200 x 188 mm).
- 20 rivets 4 x 8 mm.
- 20 rivets 4 x 10 tête large.
- 20 rivets 4 x 12 mm.
- 20 rivets 4,8 x 16 mm.
- 20 rivets alu 4 x 12 mm.
- 20 rivets multigrip 3,2 x 8 mm.
- 20 rivets multigrip 4,8 x 15 mm.
- 20 rivets de couleurs assorties 4 x 16 mm.

CODE	DESIGNATION	POUR RIVETS	PRES.	COND.
7630011	Pince à riveter	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6
7630112	Boîte pince à riveter + assortiment 160 rivets	Ø 2,4 à 4,8 mm	V	4

PINCE A RIVETER

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps acier, poignées gainées.
Mâchoire 2 mors. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.

CODE	DESIGNATION	POUR RIVETS	PRES.	COND.
7630220	Pince à riveter	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6

PINCE A RIVETER ULTRA-COMPACT

TECHMAN

Corps robuste en fonte d'aluminium, compact (seulement 200 mm de long)
avec poignées ergonomiques confortables. 4 buses interchangeables sans clé.
Mâchoire 3 mors très puissante. Sertissage et éjection facile du clou de tirage de tous les rivets.

CODE	DESIGNATION	POUR RIVETS	PRES.	COND.
7630130	Pince à riveter ultra-compact	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6

PINCE A RIVETER PRO MULTI-POSITIONS

TECHMAN

Tête pivotante à 360° pour travailler dans les endroits difficiles d'accès.
Corps en alliage d'aluminium. Poignées gainées.
Mâchoire 2 mors chrome molybdène. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.

CODE	DESIGNATION	POUR RIVETS	PRES.	COND.
7630120	Pince à riveter multi-positions	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6

PINCE A RIVETER PRO

TECHMAN

Construction robuste en alliage d'aluminium avec poignée de pression en acier épaisseur 3 mm.
Gainage ergonomique en PVC.
Mâchoire 3 mors chrome molybdène. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.

CODE	DESIGNATION	POUR RIVETS	PRES.	COND.
7630125	Pince à riveter pro	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6

PINCE A RIVETER PRO

SPIRALUX

Corps en acier. Poignées gainées ergonomiques.
Mâchoire 2 mors chrome molybdène. 3 buses Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses fixée sur la poignée arrière.
Pas d'anse de verrouillage, la pince se referme toute seule.

CODE	DESIGNATION	POUR RIVETS	PRES.	COND.
7630010	Pince à riveter pro	Ø 3,2 à 4,8 mm	LS	6

PINCE A RIVETER A EXTENSEUR

Grande démultiplication, permet la pose des rivets les plus résistants en une seule opération.
Couramment utilisée en carrosserie et dans l'industrie pour les poses en série. Corps en acier.
Poignée ergonomique. Mâchoire puissante. 5 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,4 mm.
Longueur pliée / dépliée : 30 / 80 cm.

CODE	DESIGNATION	POUR RIVETS	PRES.	COND.
7250090	Pince à riveter à extenseur	Ø 2,4 à 6,4 mm	B	1

PINCE A RIVETER BRAS LONGS

Bras longs permettant la pose de rivets jusqu'à 6,4 mm sans effort.
Outil de qualité industrielle parfait pour l'utilisation dans les garages, les carrosseries, les chantiers navals, les ateliers de machines agricoles et de maintenance générale.
Corps en alu et mâchoires en acier molybdène. Poignée ergonomiques.
Mâchoire puissante. 5 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,4 mm.
Réservoir récupérateur de clous de tirage. Longueur 40 cm. Longueur pliée / dépliée : 30 / 80 cm.

CODE	DESIGNATION	POUR RIVETS	PRES.	COND.
7250100	Pince à riveter pro à bras longs	Ø 2,4 à 6,4 mm	B	1

NOTES

RIVETS ALU / ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : métal sur métal et tous types de matériaux. Applications : fixation rapide et économique, inviolabilité, esthétique.
Par exemple : réparation de véhicules, portes de garages, constructions Métalliques, etc.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631776	100 rivets	3,2 x 6 mm	1,5 à 3,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631777	100 rivets	3,2 x 8 mm	3,5 à 5,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631778	100 rivets	3,2 x 10 mm	5,5 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631780	100 rivets	3,2 x 12 mm	7,0 à 9,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631782	100 rivets	4 x 6 mm	1,0 à 3,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631783	100 rivets	4 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631785	100 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631787	100 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631789	100 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631791	100 rivets	4 x 16 mm	10,5 à 12,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631793	100 rivets	4,8 x 8 mm	3,0 à 4,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631795	100 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631797	100 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631799	75 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631801	75 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 12,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631803	50 rivets	4,8 x 18 mm	12,0 à 14,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631805	50 rivets	4,8 x 25 mm	18,0 à 21,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631807	50 rivets	4,8 x 30 mm	21,0 à 25,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
Rivets au mille							
7370304	1000 rivets	3,2 x 4 mm	0,5 à 1,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	B	1
7373206	1000 rivets	3,2 x 6 mm	1,5 à 3,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	B	1
7373208	1000 rivets	3,2 x 8 mm	3,5 à 5,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	B	1
7373210	1000 rivets	3,2 x 10 mm	5,5 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	B	1
7373212	1000 rivets	3,2 x 12 mm	7,0 à 9,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	B	1
7370406	1000 rivets	4 x 6 mm	1,0 à 3,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7370408	1000 rivets	4 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7370410	1000 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7370412	1000 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7370414	1000 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7370416	1000 rivets	4 x 16 mm	10,5 à 12,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7374806	1000 rivets	4,8 x 6 mm	1,0 à 3,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7374808	1000 rivets	4,8 x 8 mm	3,0 à 4,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7374810	1000 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7374812	1000 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7374814	1000 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7370516	1000 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 12,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7370518	1000 rivets	4,8 x 18 mm	12,0 à 14,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7370525	1000 rivets	4,8 x 25 mm	18,0 à 21,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7370530	1000 rivets	4,8 x 30 mm	21,0 à 25,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1

RIVETS ALU / ACIER TETE LARGE

OUTIFRANCE

Matériaux : matériaux tendres, bois, plastiques, sur métal et tous types de matériaux.
Applications : les rivets à tête large sont conseillés pour l'assemblage de matériaux tendres sur des matériaux rigides.
Par exemple : fixation de plaques de bois ou plastiques sur supports métalliques.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631809	75 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631811	75 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631813	75 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631815	50 rivets	4 x 16 mm	10,5 à 12,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631816	50 rivets	4 x 18 mm	12,5 à 15,0 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631817	75 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631818	50 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631820	50 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631822	50 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 12,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631824	50 rivets	4,8 x 18 mm	12,0 à 14,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631826	50 rivets	4,8 x 20 mm	14,0 à 16,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631828	25 rivets	4,8 x 30 mm	23,0 à 25,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
Rivets au mille							
7375408	1000 rivets	4 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	12,0 mm	4,1 mm	B	1
7375410	1000 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	B	1
7375412	1000 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	B	1
7375414	1000 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	B	1
7375416	1000 rivets	4 x 16 mm	10,5 à 12,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	B	1
7375418	1000 rivets	4 x 18 mm	12,5 à 15,0 mm	12,0 mm	4,1 mm	B	1
7375510	1000 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	B	1
7375512	1000 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	B	1
7375514	1000 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	B	1
7375516	1000 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 12,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	B	1
7375518	1000 rivets	4,8 x 18 mm	12,0 à 14,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	B	1
7375520	1000 rivets	4,8 x 20 mm	14,0 à 16,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	B	1
7375524	1000 rivets	4,8 x 25 mm	18,0 à 21,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	B	1
7375528	1000 rivets	4,8 x 30 mm	23,0 à 25,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	B	1

RIVETS ECLATES ALU / ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : plastique, ABS, polypro, métal, etc.
Applications : spécialement adaptés à l'assemblage de matériaux souples et tendres.
Lors de la pose, ils s'ouvrent en 4 sections et produisent un diamètre supérieur à celui de la tête.
Par exemple : fixation de plaques d'immatriculation sur pare-chocs en plastique, aménagement intérieur de véhicules.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631841	50 rivets	4 x 12 mm	4,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,2 mm	BB	6
7631843	50 rivets	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	BB	6
7631845	50 rivets	4 x 18 mm	10,0 à 13,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	BB	6
7631846	50 rivets	4,8 x 12 mm	2,0 à 6,0 mm	9,5 mm	5,0 mm	BB	6
7631847	25 rivets	4,8 x 18 mm	8,0 à 12,0 mm	9,5 mm	5,0 mm	BB	6
Rivets au mille							
7379543	1000 rivets	4 x 12 mm	4,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7379544	1000 rivets	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7379542	1000 rivets	4 x 18 mm	10,0 à 13,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7379545	1000 rivets	4,8 x 12 mm	2,0 à 6,0 mm	9,5 mm	5,0 mm	B	1
7379546	1000 rivets	4,8 x 18 mm	8,0 à 12,0 mm	9,5 mm	5,0 mm	B	1

RIVETS ECLATES ALU / ACIER TETE PLATE DE COULEUR

OUTIFRANCE

Matériaux : plastique, ABS, polypro, métal, etc.
Applications : spécialement adaptés à l'assemblage de matériaux souples et tendres.
Lors de la pose, ils s'ouvrent en 4 sections et produisent un diamètre supérieur à celui de la tête.
Par exemple : fixation de plaques d'immatriculation sur pare-chocs en plastique.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631844	48 rivets (12 de chaque couleur)	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	BB	6
Rivets au mille							
7371931	1000 rivets jaunes	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7371932	1000 rivets noirs	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7371933	1000 rivets blancs	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7371934	1000 rivets bleus	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1

CAPUCHON POUR RIVETS

OUTIFRANCE

Capuchons cache-rivets pour plaques d'immatriculation. Pour rivets Ø 4 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7657023	Lot de 10 capuchons jaunes	BB	10
7657024	Lot de 10 capuchons blancs	BB	10
7657025	Lot de 10 capuchons noirs	BB	10

RIVETS ETANCHES ALU / ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : métal, acier, etc. Applications : préviennent des infiltrations.
Par exemple : travaux sur toitures et chéneaux, pots d'échappement, citernes, boîtiers électriques, etc.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631881	100 rivets	3,2 x 8 mm	2,0 à 3,5 mm	6,0 mm	3,3 mm	BB	6
7631882	75 rivets	4 x 10 mm	3,5 à 4,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631883	75 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631884	50 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 7,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631885	50 rivets	4,8 x 14 mm	7,5 à 9,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
Rivets au mille							
7379530	1000 rivets	3,2 x 8 mm	2,0 à 3,5 mm	6,0 mm	3,3 mm	B	1
7379531	1000 rivets	4 x 10 mm	3,5 à 4,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7379533	1000 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7379534	1000 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 7,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7379532	1000 rivets	4,8 x 14 mm	7,5 à 9,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1

RIVETS ALU / ALU TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : matériaux tendres, aluminium, plastiques, bois, etc.
Applications : anticorrosion, assemblage de matériaux tendres.
Par exemple : réparation d'équipements alimentaires en aluminium, etc.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631829	100 rivets	3,2 x 8 mm	3,5 à 5,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631830	100 rivets	3,2 x 10 mm	5,0 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631831	50 rivets	4 x 8 mm	3,5 à 5,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631832	50 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631833	50 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631835	50 rivets	4,8 x 8 mm	3,0 à 4,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631836	50 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631837	50 rivets	4,8 x 12 mm	6,5 à 7,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631838	25 rivets	4,8 x 14 mm	7,5 à 9,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631840	25 rivets	4,8 x 18 mm	11,5 à 13,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6

RIVETS ACIER / ACIER TETE PLATE

Matériaux : métal. Applications : forte résistance à l'arrachement, inviolabilité.
Par exemple : constructions métalliques, pose de verrous, mobilier métal, etc.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631869	100 rivets	3,2 x 6 mm	1,5 à 3,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631870	100 rivets	3,2 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631871	100 rivets	3,2 x 10 mm	5,0 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631872	75 rivets	4 x 8 mm	2,5 à 4,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631873	75 rivets	4 x 10 mm	4,5 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631874	75 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631875	75 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631876	50 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631877	50 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631878	50 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631879	50 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 11,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631880	50 rivets	4,8 x 20 mm	13,5 à 15,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6

RIVETS INOX / INOX TETE PLATE

Matériaux : métal et acier inox. Applications : anticorrosion, forte résistance à l'arrachement.
Par exemple : réparations d'équipement marins et alimentaires.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631887	75 rivets	3,2 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631888	75 rivets	3,2 x 10 mm	5,0 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631889	50 rivets	4 x 6 mm	1,0 à 2,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631890	50 rivets	4 x 8 mm	2,5 à 4,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631891	50 rivets	4 x 10 mm	4,5 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631892	25 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 9,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631893	25 rivets	4 x 16 mm	9,5 à 12,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631894	25 rivets	4,8 x 8 mm	1,5 à 4,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631895	25 rivets	4,8 x 10 mm	4,0 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631896	25 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 9,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631897	25 rivets	4,8 x 16 mm	9,5 à 11,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631898	25 rivets	4,8 x 20 mm	13,0 à 15,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6

RIVETS CUIVRE / ACIER TETE PLATE

Matériaux : métal et métaux cuivreux.
Applications : supprime les couples d'interaction entre les métaux. Décoratifs.
Par exemple : plaques de propriété, gouttières, plaques de cuivre, etc.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631866	100 rivets	3 x 10 mm	5,0 à 7,0 mm	6,5 mm	3,1 mm	BB	6
7631868	50 rivets	4 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6

RIVETS PLEINS CUIVRE

Matériaux : métal.
Applications : pour fixation avec accès des deux côtés. Haute résistance au cisaillement et à l'arrachement.
Par exemple : carrosserie, ustensiles de cuisine, portes métalliques, etc.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631901	25 rivets	4 x 16 mm	9 mm max	4,1 mm		BB	6
7631902	25 rivets	5 x 20 mm	12 mm max	5,1 mm		BB	6

RIVETS PLEINS ALU

Matériaux : métal.
Applications : pour fixation avec accès des deux côtés. Haute résistance au cisaillement et à l'arrachement.
Par exemple : carrosserie, ustensiles de cuisine, portes métalliques, etc.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631903	25 rivets	4 x 16 mm	9 mm max	4,1 mm		BB	6

RIVETS TUBULAIRES ACIER / LAITON

Matériaux : matériaux friables, cuirs, plastiques, etc.
Applications : pour fixation avec accès des deux côtés. Renforcement de fixations existantes.
Par exemple : électricité, électronique, renforts de coutures sur cuir, etc.

CODE	DESIGNATION	Ø RIVET X LONGUEUR	EPAISSEUR A SERTIR	Ø COURONNE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Rivets en blibox libre service							
7631905	25 rivets	3 x 8 mm	1,0 à 4,0 mm	3,1 mm		BB	6
7631906	25 rivets	3 x 10 mm	2,0 à 6,0 mm	3,1 mm		BB	6
7631907	25 rivets	8 x 10 mm	2,0 à 6,0 mm	8,1 mm		BB	6
7631908	25 rivets	8 x 12 mm	4,0 à 8,0 mm	8,1 mm		BB	6

PINCE POSE ECROUS A SERTIR

OUTIFRANCE

Corps en acier. Poignées gainées. La version en coffret plastique est livrée avec un assortiment d'écrous M4, M5, M6 et M8.

CODE	DESIGNATION	POUR ECROUS	PRES.	COND.
7630155	Pince pose-écrous	M4 / M5 / M6	SC	1
7630150	Pince pose écrous + écrous en coffret	M4 / M5 / M6 / M8	B	1

ECROUS A SERTIR ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Rivets creux taraudés pour fixation démontable sur les tôles, tubes, cornières, etc.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS TETE	EPAISSEUR A SERTIR	PRES.	COND.
7631917	40 écrous M3	Ø7 x 0,9 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631918	40 écrous M4	Ø9 x 1,0 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631919	40 écrous M5	Ø10 x 1,0 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631920	40 écrous M6	Ø13 x 1,5 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631929	40 écrous M8	Ø16 x 1,5 mm	0,5 à 3 mm	BB	6

ECROUS A SERTIR ACIER TETE FRAISEE

OUTIFRANCE

Rivets creux taraudés pour fixation démontable sur les tôles, tubes, cornières, etc.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS TETE	EPAISSEUR A SERTIR	PRES.	COND.
7631921	40 écrous M3	Ø7 x 1,5 mm	1,5 à 3,5 mm	BB	6
7631922	40 écrous M4	Ø9 x 1,5 mm	1,5 à 3,5 mm	BB	6
7631923	40 écrous M5	Ø10 x 1,5 mm	1,5 à 4,0 mm	BB	6

ECROUS A SERTIR ACIER TETE REDUITE

OUTIFRANCE

Rivets creux taraudés pour fixation démontable sur les toles, tubes, cornières, etc.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS TETE	EPAISSEUR A SERTIR	PRES.	COND.
7631924	40 écrous M4	Ø7 x 0,6 mm	0,6 à 3,0 mm	BB	6
7631925	40 écrous M5	Ø8 x 0,6 mm	0,6 à 3,0 mm	BB	6

ECROUS A SERTIR ALU TETE PLATE

OUTIFRANCE

Rivets creux taraudés pour fixation démontable sur les toles, tubes, cornières, etc.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS TETE	EPAISSEUR A SERTIR	PRES.	COND.
7631926	40 écrous M3	Ø7 x 1,0 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631927	40 écrous M4	Ø9 x 1,1 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631928	40 écrous M5	Ø10 x 1,1 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6

PINCE A OEILLETS

KREATOR

Corps en acier, poignées gainées. Pour œillets Ø 4 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1660730	Pince à œillets 4 mm	SC	1

PINCE A OEILLETS POINCONNEUSE

OUTIFRANCE

Corps en acier. Démultipliée. Le poinçon avec butée de profondeur permet un perçage régulier avant la fixation des œillets. Pour œillets Ø 4 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1660737	Pince à œillets poinçonneuse + 100 œillets Ø 4 mm	LS	1

PINCE A OEILLETS DE BACHE

KREATOR

Corps en acier. Pour œillets Ø 10 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1660720	Pince à œillets + 10 œillets Ø 10 mm	LS	1

OEILLETS LAITON ET OUTILS DE POSE

OUTIFRANCE

Matériaux : cuir, carton, plastique souple, tissus, etc.
Applications : Renforce les perforations dans les matériaux friables ou fins, pour accrochage ou passage de fils.
Par exemple : Chaussures, bâches plastiques, rideaux, sacs à main, etc.

CODE	DESIGNATION	EPAISSEUR A SERTIR	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Oeillets seuls					
7631909	50 œillets Ø 4 mm	3,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631911	50 œillets Ø 6 mm	3,5 mm	6,1 mm	BB	6
7631913	25 œillets Ø 8 mm	4,0 mm	8,1 mm	BB	6
7631915	25 œillets Ø 10 mm	4,5 mm	10,1 mm	BB	6
Oeillets avec outil de pose					
7631910	50 œillets Ø 4 mm + outil de pose	3,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631912	50 œillets Ø 6 mm + outil de pose	3,5 mm	6,1 mm	BB	6
7631914	25 œillets Ø 8 mm + outil de pose	4,0 mm	8,1 mm	BB	6
7631916	25 œillets Ø 10 mm + outil de pose	4,5 mm	10,1 mm	BB	6
Outils de pose seuls					
7632904	Outil de pose pour oeillets Ø 4 mm			BB	6
7632905	Outil de pose pour oeillets Ø 6 mm			BB	6
7632906	Outil de pose pour oeillets Ø 8 mm			BB	6
7632907	Outil de pose pour oeillets Ø 10 mm			BB	6

OEILLETS A CLIPS AUTO-SERRANT

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Jeu de quatre œillets à clips. Se fixent sur les bâches ou tissus,
avec ou sans ourlet, sans les percer ou endommager.
Peuvent être utilisés pour remplacer des œillets abîmés ou pour créer des points de fixation supplémentaires.
Charge maximum 25 kg par œillet.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7631950	Jeu de 4 oeillets à clips auto-serrant	LS	6

NOTES

RUBAN ADHESIF REPOSITIONNABLE

OUTIFRANCE

Invisible et repositionnable.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040040	33 m x 19 mm	B	24

RUBAN ADHESIF PVC ELECTRICIEN ISOLANT

OUTIFRANCE

Rubans d'isolation électrique en PVC d'un emploi très facile permettant d'effectuer
tous travaux de repérage, isolation, raccordement, connexion, protection, fixation, triage, etc.
Lot de 10 rouleaux.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
104630	1 ruban blanc 10 m x 15 mm	EC	6
104730	1 ruban noir 10 m x 15 mm	EC	6
104830	1 ruban rouge 10 m x 15 mm	EC	6
104930	1 ruban jaune/vert 10 m x 15 mm	EC	6
Lots de rouleaux filmés			
1040008	10 rubans couleurs assorties 10 m x 15 mm	R	24
1040015	10 rubans noirs 10 m x 15 mm	R	24

RUBAN ADHESIF TRANSPARENT

OUTIFRANCE

En polypropylène, déroulement sans bruit.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040119	66 m x 19 mm	V	24
1040003	100 m x 48 mm	V	36

RUBAN ADHESIF HAVANE

OUTIFRANCE

En polypropylène, déroulement sans bruit.

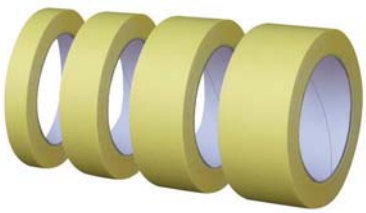
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040095	100 m x 48 mm	V	36

RUBAN DE MASQUAGE - PAPIER CACHE LISSE

OUTIFRANCE

Colle caoutchouc naturel pour un décollage sans trace.
Pour protection avant peinture en intérieur.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040067	50 m x 18 mm	V	48
1040066	50 m x 24 mm	V	36
1040065	50 m x 36 mm	V	24
1040060	50 m x 48 mm	V	24

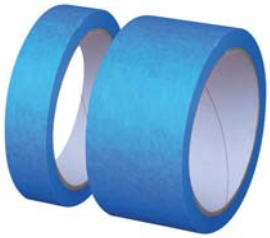


RUBAN DE MASQUAGE BLEU

OUTIFRANCE

Colle caoutchouc naturel pour un décollage sans trace.
Résistance aux U.V. pendant 2 mois. Résistance à l'humidité.
Utilisable en intérieur et en extérieur.
Spécialement conçu pour les surfaces délicates telles que les papier-peints, vitres, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040053	25 m x 19 mm	V	48
1040056	25 m x 50 mm	V	24



RUBAN DE MASQUAGE - CACHE VITE

OUTIFRANCE

Composé d'un ruban adhésif de masquage et d'un film polyéthylène de 15 microns,
le cache vite permet de protéger une grande surface très facilement et en un seul geste.
Electrostatique, le film dépliable se colle tout seul contre toutes les surfaces horizontales ou verticales.
Idéal pour les travaux de peinture.

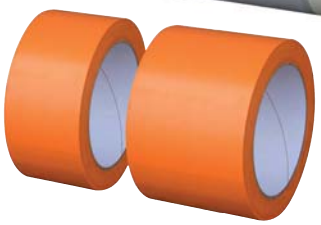
CODE	CARACTERISTIQUES	SURFACE PROTEGEE	LARGEUR ROULEAU	PRES.	COND.
1040072	33 m x 550 mm	18,15 m²	95 mm	V	12
1040074	33 m x 1400 mm	46,20 m²	190 mm	V	12

RUBAN ADHESIF ORANGE MULTI-USAGES BATIMENT

OUTIFRANCE

En PVC, très résistant, idéal pour réparation, obturation, étanchéité, masquage,
protection, maintien de bâches, jointage de banches, …
Adhère sur presque tous les supports.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040009	33 m x 48 mm	V	36
1040011	33 m x 75 mm	V	24

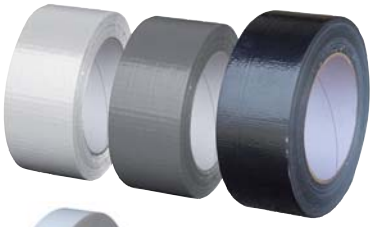


RUBAN ADHESIF TOILE ORANGE SPECIAL FACADES

OUTIFRANCE

Ruban gaffeur armé de fibres, très grande résistance à la traction et au déchirement, fort pouvoir adhérent.
Particulièrement adapté aux protections avant peinture ou crépi des façades.
Très bonne tenue au froid.

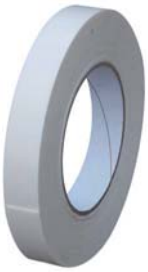
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040099	25 m x 48 mm	V	24



RUBAN ADHESIF TOILE

Ruban gaffeur armé de fibres, très grande résistance à la traction et au déchirement, fort pouvoir adhérent, idéal pour toute réparation.

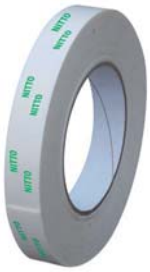
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040020	Noir - 50 m x 50 mm	V	24
1040090	Gris - 25 m x 50 mm	V	24
1040091	Blanc - 25 m x 50 mm	V	24



RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE MOUSSE

Mousse adhésive double face épaisseur 1 mm. Idéal pour le collage des miroirs.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040050	10 m x 19 mm	V	12



RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE MOUSSE - NITTO

Mousse adhésive double face haute qualité.
Collage très puissant idéal miroirs et mélaminés.
Spécial zones humides.
Epaisseur 1 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040051	10 m x 19 mm	V	48

ADHESIF DOUBLE FACE ULTRA HAUTE ADHERENCE

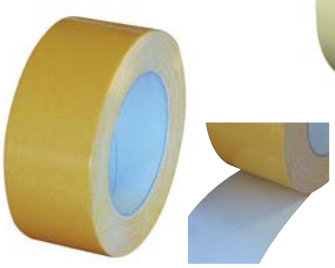
Ruban adhésif acrylique épaisseur 1 mm. Très forte adhérence, haute résistance à la rupture, aux solvants, à l'humidité et aux rayons UV. Pour des collages permanents sur la plupart des matériaux, sa couleur transparente le rend idéal pour les fenêtres, vitrines, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.
1040070	10 m x 19 mm	V

RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE

Support polypropylène, pour collage léger, décollage possible.
Idéal pour les moquettes de stand, ou tous revêtements de sol.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040080	25 m x 50 mm	V	12



RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE TOILE

Ruban toilé coton très résistant pour collage définitif des moquettes.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040085	25 m x 50 mm	V	24

RUBAN ADHESIF ALUMINIUM

Résiste de -20° à 110°C. Permet la réalisation d'étanchéités sur les évacuations de chaudières et climatisations, raccords de gaine, conduits, ...

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040110	50 m x 50 mm	V	24

RUBAN ADHESIF SIGNALISATION

Adhésif performant pour le marquage permanent d'objets, d'obstacles et de zones dangereuses.
Déroulement régulier et sans bruit. Support PP solide. Masse adhésive sans solvant et grande résistance aux UV.
Code couleur conforme à la réglementation UE sur le marquage.

CODE	CARACTERISTIQUES	COULEUR	PRES.	COND.
1040038	66 m x 50 mm	Rouge / blanc	V	24
1040039	50 m x 50 mm	Rouge / Blanc + distance mini 1,5m	V	24
1040037	66 m x 50 mm	Jaune / noir	V	18

RUBAN ADHESIF ANTIDERAPANT

Un moyen efficace d'éviter les accidents sur les escaliers, les rampes, les sols de bateau, les abords de piscines et toutes les surfaces glissantes. Se distingue par son adhérence forte et durable, sa résistance aux UV, à l'eau, aux températures extrêmes et aux agents nettoyants. Se découpe ou se déchire à la main.
Peut être fixé sur n'importe quelle surface plane propre et non grasse.

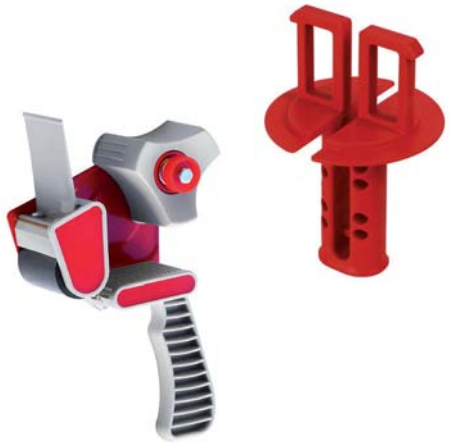
CODE	CARACTERISTIQUES	COULEUR	PRES.	COND.
1040140	5 m x 25 mm	Noir	LS	24
1040141	5 m x 25 mm	Transparent	LS	24

DEROULEUR RUBAN

OUTIFRANCE

Poignée pratique pour une mise en oeuvre facile et rapide de tous les rubans sur mandrin Ø76 mm de largeur maxi 50 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
5660050	Dérouleur de ruban	V	10



DEVIDOIR DE RUBAN ADHESIF PRO

OUTIFRANCE

Corps en acier, poignée plastique.
Léger et robuste, idéal pour usages intensifs.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1040150	Avec frein	B	1

PISTOLET A COLLE Ø 12 MM - G200

OUTIFRANCE

Pistolet avec avance automatique à la gâchette, buse anti-goutte avec protection silicone évitant les brûlures, boîtier ABS résistant aux chocs, support amovible permettant de poser le pistolet encore chaud.
Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm.
Température max : 193°C. Puissance auto régulée jusqu'à 40 W.
Alimentation : 230 V - 50 Hz.
fort pouvoir adhérent, idéal pour toute réparation.

CODE	PRES.	DESIGNATION	PRES.	COND.
1660300	01200V	Pistolet à colle	SC	1
1660302	01298V	Pistolet à colle + 1 Kg de colle universelle Ø 12 mm	SC	1

PISTOLET A COLLE INDUSTRIE Ø 12 MM - G230

OUTIFRANCE

Pistolet à double corps de chauffe, débit très régulier, buse anti-goutte.
Large gâchette pour un travail confortable et précis. Support amovible permettant de poser le pistolet encore chaud.
Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm.
Température max : 193°C. Puissance auto régulée jusqu'à 80 W.
Alimentation : 230 V - 50 Hz.
Sous la référence 0110011 le pistolet est livré avec 500g de colle dans une boîte à outils 300 mm en polypropylène incassable.

CODE	PRES.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0110010	01230V	Pistolet à colle professionnel	SC	1
0110011		Pistolet à colle professionnel + 500g de colle universelle Ø 12 mm	V	1

PISTOLET A COLLE Ø 8 MM - AVEC OU SANS FIL

ARROW

Pistolet avec cordon d'alimentation amovible qui se branche sur le support pour une utilisation sans fil pendant 5 minutes (le pistolet remonte en température lorsqu'il est posé), ou sur le pistolet pour une utilisation en continu avec fil. Léger, compact et ergonomique, poignée douce et gâchette surdimensionnée. Support pliant robuste avec réceptacle silicone pour les éventuelles gouttes de colle. Buse en silicone, interrupteur marche / arrêt et éclairage LED pour allumer la zone de travail.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0161005	Pistolet à colle avec ou sans fil GT12M / MINI PLUS	SC	1

PISTOLET A COLLE Ø 8 MM - SANS FIL

ARROW

Pistolet sans fil à chauffe rapide (170° en 1 minute). Corps ergonomique et léger.
Base de chargement avec réceptacle silicone rétractable. Batterie Li-ion 4V / 1500 mAh qui permet 30 minutes d'autonomie entre chaque charge. S'éteint automatiquement après 10 minutes d'inactivité. Alimentation secteur et USB.
Indicateurs de température et du niveau de batterie. Livré avec 6 bâtons de colle universelle.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0161030	Pistolet à colle sans fil GT30LI + 6 bâtons de colle	B	1

PISTOLET A COLLE Ø 12 MM

ARROW

Pistolet 80W robuste et endurant, idéal pour les applications professionnelles.
Chauffe rapidement et reste chaud pour un débit maximum de colle. Conception ergonomique avec poignée douce et large gâchette. Support avec réceptacle intégré. Livré avec 3 bâtons de colle universelle.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0161020	Pistolet à colle GT80 + 3 bâtons de colle	SC	1

PISTOLET A COLLE Ø 12 MM - USAGE INTENSIF

ARROW

Pistolet à colle robuste et très performant avec buse à soupape anti-coulure, grande chambre de fusion pour une chauffe très rapide, longue gâchette, support rétractable très stable, régulateur électronique de température (190°C) et puissance auto-régulée jusqu'à 100 W. Idéal pour toutes les utilisations prolongées.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0160780	Pistolet à colle TR550	SC	6

PISTOLET A COLLE Ø 12 MM

Pistolet à colle en ABS et métal, chauffe rapide 6 min, débit de colle élevé 1000g/h, et température constante.
Large poignée à quatre doigts pour un travail confortable et précis. Buse protégée par du silicone.
Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm. Puissance régulée 40 W. Alimentation : 230 V - 50 Hz.

CODE	PRES.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6520016	5000436	Pistolet à colle EG310	LS	1

PISTOLET A COLLE Ø 12 MM - AVEC OU SANS FIL

Pistolet ABS, métal et grip confortable sur la poignée et la gâchette, haute performance, débit de colle 350g/h, chauffe ultra rapide en 3 min, buse anti-goutte. Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm. Puissance régulée 25 W. Alimentation : 230 V - 50 Hz. Après une mise en chauffe ultra rapide, dispose d'une autonomie de 7 min pour travailler sans le cordon électrique.

CODE	PRES.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6520015	5000425	Pistolet à colle sans fil CG270	LS	1

PISTOLET A COLLE Ø 12 MM - SUR BATTERIE

Pistolet sans fil permettant de travailler facilement dans tout les positions. En ABS de qualité supérieure et fibre de verre.
Avec avance automatique à la gâchette, chauffe très rapide 4 minutes, buse anti-goutte.
Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm. Debit 350g/h. Batterie rechargeable au Lithium-Ion 7,2V 2600 mAh.
Indicateur de charge lumineux. Autonomie : 1 heure. Puissance régulée 30 W.

CODE	PRES.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6520017	40303073	Pistolet à colle BGX300	B	1

COLLE THERMOFUSIBLE EN BATON

Colle thermofusible standard, fusion à environ 85°C.
Plage d'utilisation de 165 à 200°C.

CODE	DESIGNATION	Ø BÂTON	Ø LONG. BÂTON	POIDS	PRES.	COND.
Bâtons de colle Ø8 mm						
01264	20 bâtons de colle universelle multicolore	8 mm	100 mm	100 g	BB	1
01019 V	22 bâtons de colle bois	8 mm	100 mm	100 g	BB	6
Bâtons de colle Ø12 mm						
00351 V	15 bâtons de colle universelle	12 mm	100 mm	150 g	BB	6
00352 V	15 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	300 g	BB	6
00354 V	50 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	1000 g	R	6
00360 V	50 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	1000 g	R	1
00356 V	125 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	2500 g	B	1
0110050	1000 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	20 kg	BB	1
01011 V	15 bâtons de colle bois	12 mm	100 mm	150 g	BB	6
00951 V	15 bâtons de colle cartons, textiles	12 mm	100 mm	150 g	BB	6
00301 V	15 bâtons de colle plastiques, céramiques	12 mm	100 mm	150 g	BB	6
01101 V	15 bâtons de colle pour joints sanitaires	12 mm	100 mm	150 g	BB	6

COLLE THERMOFUSIBLE

Bâtonnets de colle tous usages haute qualité fabriqués à partir d'une formule sans produit toxique.
La version "SUPER POWER/SLOW" propose une prise lente 60 à 90 secondes idéale pour le collage de pièces de grandes dimensions.

CODE	DESIGNATION	Ø LONG. BÂTON	PRES.	COND.
0162024	24 bâtons de colle	Ø 8 x 100 mm	LS	10
0162015	12 bâtons de colle	Ø 12 x 254 mm	LS	10
0162021	12 bâtons de colle SUPER POWER	Ø 12 x 100 mm	LS	10

COLLE CYANOCRYLATE INSTANTANEE

Colle puissante à prise très rapide (quelques secondes).
La formule liquide pénètre les plus petites fissures contrairement à la formule gel qui ne coule pas.
La formule spéciale matériaux flexibles est enrichie en particules de caoutchouc.
Utilisation sur céramique, porcelaine, verre, plastique, bois, carton, papier, métaux, etc.
Caoutchouc et cuir pour la version spéciale matériaux flexibles. Avantages : Multifonction, facile d'usage, très rapide, très résistante.
Résiste aux coups, vibrations et écarts thermiques.

CODE	REF.	PRESENTATION	CONTENANCE	PRES.	COND.
Liquide					
0290050	2403	Tube de colle liquide	3 x 1 g	LS	12
0290044	2400	Tube de colle liquide	3 g	LS	24
0290106	2431	Flacon de colle liquide	20 g	LS	12
Gel					
0290060	2408	Tube de colle gel	3 g	LS	12
Gel spécial matériaux flexibles					
0290066	2411	Tube de colle gel	3 g	LS	24

COLLE CONTACT NEOPRENE

Colle de consistance épaisse qui ne coule pas, avec une haute résistance à l'arrachement.
Idéale pour des applications sur supports verticaux.
Utilisation sur cuirs, caoutchoucs, plastiques, métaux, lièges, bois et dérivés tels que contreplaqués et stratifiés.
Avantages : Produit multifonction. Ne tâche pas. Bonne résistance à l'humidité.
Colle flexible connue pour la réparation des chaussures.

CODE	REF.	PRESENTATION	CONTENANCE	PRES.	COND.
0290092	2424	Tube	20 ml	LS	12
0290156	2457	Tube	125 ml	LS	12
0290086	2421	Pot	400 ml	V	6

COLLE EPOXI UNIVERSELLE

Colle transparente spécialement indiquée pour réparer, souder, sceller la céramique, le verre et la fibre de verre.
Sèche rapidement, tenue extra forte.
Utilisation sur céramique, verre, fibre de verre et aussi métaux, plastiques, bois, pierre, marbre, ciment.
Avantages : Une des colles les plus résistantes. Durcit comme l'acier. Peut être poncée, percée, usinée, peinte.
Résiste à l'eau et s'utilise à l'extérieur, résiste aux hydrocarbures. Les seringues permettent une application très précise;

CODE	REF.	PRESENTATION	CONTENANCE	PRES.	COND.
0290116	2436	Seringue à double compartiment	6 ml	LS	12
0290114	2435	Seringue à double compartiment	25 ml	LS	6

MASTIC - COLLE EPOXY REPARE TOUT

Mastic époxy bi-composant pour réparer, souder, sceller, colmater, boucher la plupart des matériaux.
Sèche rapidement, tenue extra forte.
Utilisation sur céramique, verre, fibre de verre, métaux, plastiques, bois, pierre, marbre, ciment.
Avantages : Très résistant. Durcit comme l'acier. Peut être poncé, percé, usiné, peint.
Résiste à l'eau et s'utilise à l'extérieur, résiste aux hydrocarbures.

CODE	REF.	PRESENTATION	CONTENANCE	PRES.	COND.
0290110	2433	Cubes	30 g	LS	12
0290112	2434	Tube	45 g	LS	6

COLLE A BOIS BLANCHE

Colle vinylique pour assemblage des pièces en bois.
Utilisation sur bois et dérivés tels que composites et stratifiés mais aussi carton, papier, tissus.
Avantages : Facile d'usage, non toxique. Bonne performance sur les matériaux poreux.

CODE	REF.	PRESENTATION	CONTENANCE	PRES.	COND.
0290100	2428	Tube	30 g	LS	12
0290120	2438	Biberon	250 g	V	6

COLLE POUR PVC

Colle rapide pour les assemblages de tuyaux, descentes, corniches et gouttières.
Utilisation sur PVC et plastiques rigides.
Avantages : Facile d'usage, haute résistance à la pression, très utilisée dans les sanitaires. Le pot dispose d'un pinceau applicateur.

CODE	REF.	PRESENTATION	CONTENANCE	PRES.	COND.
0290134	2445	Tube	30 g	LS	12
0290182	2476	Pot avec bouchon pinceau	250 ml	V	6

KIT DE REPARATION CHAMBRES A AIR

Tube de colle vulcanisante livré avec 4 rustines Ø 25 mm, 1 rustine 30 x 50 mm
et 1 petite grille métallique de ponçage.
Utilisation sur chambres à air et objets gonflables en caoutchouc.
Avantages : Kit de réparation complet.

CODE	REF.	PRESENTATION	CONTENANCE	PRES.	COND.
0290180	2756	Tube + rustines	6 g	LS	12

BATONS DE COLLE UNIVERSELLE

Bâton de colle universelle pour la maison l'école, le bureau.
Utilisation sur papier, carton, etc.
Avantages : transparente, sans solvant, sans odeur, lavable à l'eau. Séchage rapide. Utilisable par les enfants.

CODE	REF.	PRESENTATION	CONTENANCE	PRES.	COND.
0290178	2474	Tubes	2 x 9 g	LS	12
0290082	2419	Tube	36 g	LS	12

PATE ADHESIVE

Pâte adhésive pour fixer rapidement et facilement des petits objets, des affiches et posters.
Utilisation sur les murs peints, tapisserie, vitres, tous les matériaux non gras.
Avantages : pâte repositionnable et réutilisable. N'abîme pas les supports, s'enlève facilement sans aucune trace.

CODE	REF.	PRESENTATION	CONTENANCE	PRES.	COND.
0290142	2449	Pâte à découper	30 g	LS	12
0290144	2450	Pâte prédécoupée	50 g	LS	12

CUTTER DE SECURITE POUR CARTOUCHES DE MASTIC / COLLE

OUTIFRANCE

Cutter ergonomique équipé de 2 lames :
- Une lame en pointe pour ouvrir proprement la cartouche.
- Une lame guillotine pour couper facilement la canule en biseau.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270410	Cutter à cartouches	SC	15

MASTIC COLLE CONSTRUCTION - SINTEX MS35

Quilosa

Mastic élastique mono-composant, à base de polymère MS, qui sèche au contact de l'humidité de l'air à température ambiante. Facile à appliquer de +5ºC à +50ºC. Adhère sans primaire à tous matériaux habituels dans la construction et l'industrie (vitrage, carrelage, bois et dérivés, métaux, PVC, méthacrylates, polyester, etc.). Neutre. N'abîme pas les métaux, n'attaque pas les substrats alcalins (béton, brique, marbre, etc.). Ne tâche pas les bords du joint. Reste flexible de –40ºC à +90ºC (élasticité 600%). Excellente résistance aux rayons UV et aux intempéries. Peut être peint. Adhère aux surfaces humides. Anti-moisissure, ne noircit pas. Sans isocyanates et solvants.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571080	Cartouche 300 ml	Blanc	V	24

MASTIC COLLE POLYURETHANE - SINTEX PU50

Quilosa

Mastic polyuréthane mono-composant à module moyen-élevé de séchage dans l'humidité atmosphérique.
Pour scellements et collages puissants et élastiques. N'attaque pas les matériaux alcalins, ne rouille pas les métaux.
Très bonne adhérence sur de nombreuses surfaces. Ne réduit pas, amortit les vibrations, supporte les efforts dynamiques.
Bonne capacité de remplissage des trous. Peut être peint. S'utilise à l'intérieur et l'extérieur.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571100	Cartouche 300 ml	Blanc	V	12
6571110	Cartouche 300 ml	Gris	V	12

MASTIC COLLE EXTRA PUISSANT - FIX FORTE

Quilosa

Colle de montage à base de caoutchouc synthétique pour une fixation extra forte (300kg/10cm^2) et rapide.
Spécialement recommandée pour les matériaux employés dans les travaux de finition et rénovation du secteur bâtiment : montage de matériaux poreux et non poreux : tous types de bois et agglomérés, plinthes, carrelages, moulures, plâtre, PVC, faïence, métaux, briques, (n'est pas recommandé pour les miroirs ou le polystyrène expansé). Résiste à l'humidité, usage en intérieur et extérieur.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571085	Cartouche de 350 g	Beige	V	12

MASTIC COLLE INSTANTANE - FIX EXPRESS

Quilosa

Colle de montage à base aqueuse de résines acryliques. Haute résistance (120kg/10cm^2) et grande adhérence initiale (quelques secondes) qui évite l'utilisation de moyens provisoires de fixation dans de nombreux cas. Sans solvants, sans odeur, se nettoie à l'eau (avant séchage). Grande capacité de colmatage. Utilisation en intérieur et extérieur pour moulures, plinthes, panneaux, carrelages, dalles, plâtre, bois, verre, métaux, PVC, etc. Attention, au moins un des matériaux doit être poreux pour une prise totale.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571090	Cartouche de 375 g	Blanc	V	12

MASTIC COLLE TRANSPARENT - FIX INVISIBLE

Quilosa

Colle de montage à base de caoutchouc synthétique en solution pour la fixation rapide,
nette et durable de matériaux poreux ou non poreux. Résistance 200kg/10cm^2. Idéale matériaux souples.
Permet de réaliser des joints transparents. Facile à appliquer. Union flexible. Résiste à l'humidité pour l'intérieur et l'extérieur.
S'applique sur les plastiques, bois, céramiques, plâtre, ciment, béton, mortier, etc.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571095	Cartouche de 300 ml	Transparent	V	12

COLLE POLYURETHANE POUR POLYSTYRENE

RAWLPLUG

Colle de montage à base de caoutchouc synthétique en solution pour la fixation rapide, nette et durable
de matériaux poreux ou non poreux. Résistance 200kg/10cm^2. Idéale matériaux souples.
Permet de réaliser des joints transparents. Facile à appliquer. Union flexible. Résiste à l'humidité pour l'intérieur et l'extérieur.
S'applique sur les plastiques, bois, céramiques, plâtre, ciment, béton, mortier, etc. Conservation 12 mois.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0271668	R-RPP-FIX-FR	Aérosol 750 ml - Pistolet	V	12

CANULES POUR CARTOUCHES DE MASTIC

Quilosa

Canules de rechange en plastique.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6571001	Sachet de 6 canules à visser	LS	1
6571000	Boîte de 24 canules à visser	B	1

MASTIC ACRYLIQUE - SINTEX AC47

Quilosa

Mastic mono-composant élasto-plastique à base de résines acryliques.
Application facile et excellente résistance aux intempéries. Compatible avec la plupart des matériaux utilisés dans la construction (béton, bois, brique, pierres naturelles et artificielles, etc.). Idéal en menuiserie et gros œuvre, pour le remplissage de fissures dans les plâtres et maçonnerie, et pour la réalisation de joints avec mouvements inférieurs à 10%.
Ne transmet pas de tensions aux bords des joints. Peut être peint.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571060	Cartouche de 300 ml	Blanc	V	24
6571062	Cartouche de 300 ml	Gris	V	24

MASTIC SILICONE CONSTRUCTION NOIR - N16

Mastic mono-composant à base de caoutchouc silicone à réticulation neutre. Facile à appliquer. Très polyvalent. Haute élasticité et adhésion. Haute résistance aux intempéries et rayons UV. Ne se contracte pas, ne se fissure pas. Tension minimale sur le joint pendant le processus de contraction/expansion. Pour les joints de construction (dilatation, statiques, etc.), joints de façade, scellements de portes et fenêtres, menuiserie, maçonnerie, scellements d'éléments PVC. Pour matériaux poreux ou non. Convient pour la fixation déformable et étanche entre des matériaux qui présentent des coefficients de dilatation différents. Ne doit pas être utilisé sur les joints soumis au passage.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571050	Cartouche de 300 ml	Noir	V	24

MASTIC SILICONE SANITAIRE ACIDE

Mastic mono-composant à base de caoutchouc silicone à réticulation acide anti-moisissure. Facile à appliquer. Se transforme en caoutchouc au contact de l'humidité de l'air. Résiste au noircissement. Pour toutes les applications en salles de bains et cuisine : joints et scellements de baignoires, lavabos, éviers, wc. Supporte des niveaux d'humidité et de températures élevées (saunas, cabines de douche, etc.) Pour verre, miroirs, aluminium, céramiques, grès, porcelaine, bois, résine, pierres naturelles ou artificielles, PVC. Ne s'applique pas sur les matériaux de construction tels que bétons et similaires, sur les métaux ferreux, cuivre, laiton et caoutchouc. Très pratique, chaque cartouche est livrée avec une canule orientable à 360° idéale pour aller travailler dans les endroits difficiles d'accès : derrière les robinets, sous les évacuations au ras du sol, etc.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571040	Cartouche de 280 ml	Blanc	V	12
6571041	Cartouche de 280 ml	Translucide	V	12

MASTIC SILICONE SANITAIRE NEUTRE ALIMENTAIRE

Mastic mono-composant à base de caoutchouc silicone à réticulation neutre, avec fongicide. Facile à appliquer. Très polyvalent. Haute élasticité et adhésion. Haute résistance aux intempéries et rayons UV. Ne se contracte pas, ne se fissure pas. Tension minimale sur le joint pendant le processus de contraction/expansion. Pour les joints/scellements de baignoires, lavabos, parois de douche, etc., le calfeutrement de tous types de joints du bâtiment (béton, brique, etc.), scellements de menuiserie sur ouvrage et de menuiserie sur menuiserie, scellements d'éléments en PVC. Spécialement formulé pour les applications en environnements critiques : hôpitaux, laboratoires, industrie pharmaceutique, chambres frigorifiques, séchoirs, etc. Conforme à la réglementation (FDA-CFR21 § 177.2600) pour le contact indirect avec les aliments.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571030	Cartouche de 300 ml	Blanc	V	24
6571031	Cartouche de 300 ml	Translucide	V	24

MASTIC SILICONE SANITAIRE NEUTRE - BAIN PARFAIT

Mastic mono-composant haute qualité totalement neutre. Résiste au noircissement et empêche la formation et la croissance des moisissures (garantie 15 ans). Pour toutes les applications en salles de bains et cuisine : joints et scellements de baignoires, lavabos, éviers, wc. Supporte des niveaux d'humidité et de températures élevées (saunas, cabines de douche, etc.) Idéal pour le scellement de tous types de matériaux, y compris les plus difficiles et délicats (marbres, pierres naturelles, ardoises). Complètement hermétique, très bonne résistance à l'humidité et aux produits de nettoyage courants. Sèche rapidement (15 minutes). Sans odeur. Très pratique, chaque cartouche est livrée avec une canule orientable à 360° idéale pour aller travailler dans les endroits difficiles d'accès : derrière les robinets, sous les évacuations au ras du sol, etc.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571020	Cartouche de 280 ml	Blanc	V	12
6571021	Cartouche de 280 ml	Translucide	V	12

JOINT DE CARRELAGE - BRICOFIX

Pour le jointoiement de carrelages, faïences, mosaïques, dalles, au sol et au mur des salles de bains et cuisines. En tube prêt à l'usage pour une application facile. S'utilise aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571310	Tube prêt à l'emploi 150 ml	Blanc	V	12

ENDUIT DE REBOUCHAGE - BRICOFIX

Résine acrylique pour la réparation de fentes, trous, fissures, et nivèlement d'irrégularités dans tous types de matériaux poreux comme le bois, plâtre, ciment, béton, etc. En tube prêt à l'usage pour une application facile. Séchage rapide. S'utilise aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571320	Tube prêt à l'emploi 150 ml	Blanc	V	12

MOUSSE EXPANSIVE POLYURETHANE - ORBAFOAM

Nouvelle génération de mousse polyuréthane mono-composant certifiée "M1" plus sûre pour l'utilisateur et l'environnement car elle ne diffuse pas de MDI (isocyanate), TVOC (composés organiques volatils), formaldéhyde, ammoniaque, et composés cancérigènes. Haut rendement 45L. Très bonnes propriétés d'adhérence, pour les scellements, colmatages, remplissages des cavités, fentes, fissures, étanchéité des toitures, des garnitures de portes et fenêtres, joints de mur et de sol, etc. Aérosol manuel équipé du nouvel applicateur ergonomique qui permet un contrôle précis et reste utilisable pendant 60 jours.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571210	Aérosol 750 ml - Manuel	Jaune	V	12
6571220	Aérosol 750 ml - Pistolet	Jaune	V	12

NETTOYANT MOUSSE POLYURETHANE FRAICHE

Quilosa

Produit multiusages conçu pour retirer les mousses ou adhésifs polyuréthane n'ayant pas encore séchés.
Permet de bien nettoyer les valves, pistolets et applicateurs canules de mousse PU.
S'utilise au pistolet ou en aérosol avec l'embout fourni.
Permet aussi de bien dégraisser les surfaces avant application de silicone ou de polyuréthane.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571250	Aérosol 500 ml	Incolore	V	12

NETTOYANT MOUSSE POLYURETHANE SECHE

Quilosa

Elimine la mousse polyuréthanne séchée (durcie). Idéal pour nettoyer tous types de surfaces comme le PVC, le bois, la pierre, le carrelage, le béton, l'époxy, l'acier, les tapisseries, les tissus, les vêtements de travail, les mains, etc.
Agit immédiatement, sans abîmer les surfaces. Odeur agréable. N'irrite pas la peau. Application facile au spray.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
6571260	Spray 100 ml	Incolore	LS	8

MORTIER POLYURETHANE POUR MACONNERIE

RAWLPLUG

Conçu pour réaliser des joints minces sur les murs intérieurs et extérieurs. Adapté pour la construction de murs structurels et de cloisons. Convient pour les blocs en béton cellulaire, briques creuses, céramiques rectifiées, blocs de silicate, etc.
Efficacité énergétique, propriétés mécaniques élevées, élasticité, force d'adhésion. Jusqu'à 12 m² de mur avec un seul aérosol.
Température d'utilisation jusqu'à -5C°. Travail simple et facile. Produit prêt à l'emploi.
S'utilise avec les pistolets pour mousse expansive.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
0271667	R-RPP-MORTAR-FR	Aérosol 750 ml - Pistolet	V	12

MASTIC POLYESTER A BOIS

EASY LAB

Mastic polyester bi-composant pour reboucher les trous et fissures, coller des parties cassées, reconstruire des parties manquantes.
Très bonne adhérence sur toutes les essences de bois, ne se fendille pas et ne coule pas. Convient parfaitement pour les supports sollicités mécaniquement et soumis aux intempéries. Tube de durcisseur inclus.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6560010	500 ml - Chêne	B	6
6560040	500 ml - Noyer	B	6
6560071	500 ml - Neutre	B	6
6617205	Tube durcisseur supplémentaire 30 g	V	1

MASTIC POLYESTER A METAUX

GEB

Mastic polyester gris métal bi-composants. Véritable soudure à froid, s'utilise en bouchage, colmatage ou collage et réparation de trous borgnes ou fissures n'excédant pas 3 cm².
Pour réparer des tôles endommagées, des carters, positionner de clavettes, colmater des fissures, des canalisations.
Ne convient pas pour des réparations en contact avec l'eau potable, ni en contact permanent avec l'eau de mer.

CODE	CONTENANCE/CONTENU	PRES.	COND.
6560096	150 ml - Gris métal - durcisseur inclus	B	6

PISTOLET D'ETANCHEITE BERCEAU

BricoTop

Corps en tôle, finition peinture laquée. Large poignée.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8956610	Pistolet berceau	V	24

PISTOLET D'ETANCHEITE SQUELETTE

BricoTop

Corps acier, finition peinture laquée. Bras de poussée hexagonal.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8956611	Pistolet squelette	V	24

PISTOLET D'ETANCHEITE SQUELETTE RENFORCE

OUTIFRANCE

Corps acier, finition peinture laquée. Bras de poussée hexagonal. Poignée ergonomique.
Mécanisme renforcé : plaque d'entrainement épaisseur 4,5mm et ressort puissant.
Tige de débouchage des cartouches.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8956608	Pistolet squelette renforcé	V	24

PISTOLET D'ETANCHEITE ENDURANCE

OUTIFRANCE

Corps acier, finition peinture laquée. Canon pivotant à 360° pour faciliter le travail dans les endroits exigus.
Poignée ergonomique confortable avec tige de débouchage intégrée.
Mécanisme renforcé pour usages intensifs : plaque d'entrainement épaisseur 6mm et ressort puissant.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8956613	Pistolet endurance	V	24

PISTOLET D'ETANCHEITE - XL 280

TECHMAN

Performant, endurant, confortable et pratique, ce pistolet propose toute les fonctionnalités des références du marché, avec en plus un canon extra-long (280mm) qui facilite le chargement des cartouches.
Corps léger en fonte d'aluminium, finition époxy mat et canon acier à revêtement chromé anti-corrosion. Poignée avec grip caoutchouc très confortable, pivote à 360° pour travailler dans les endroits difficile d'accès. Système de transmission puissant (11:1 / Env. 1800N - 180Kg) pour extruder sans forcer les matériaux visqueux. Système anti-goutte automatique : stoppe la pression au relâchement de la poignée. Bras de poussée avec butées fin de course. Tige de débouchage acier avec pointe affûtée.
Livré en box de présentation pour toute commande du conditionnement.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8956640	Pistolet Techman 280	V	6

PISTOLET D'ETANCHEITE PRO - CONVOY 12

TAJIMA

Pistolet performant, léger et robuste. Corps acier et aluminium avec canon allongé pour insérer les cartouches facilement. Système de transmission Twin Thrust™ à 4 points de contact pour une grande puissance d'extrusion (12:1).
Poignée ergonomique pivotante à 360° pour travailler dans toutes les positions.
Système anti-goutte automatique qui stoppe la pression au relâchement de la poignée. Tige de débouchage des cartouches.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4781200	Pistolet Convoy 12	V	6

PISTOLET D'ETANCHEITE PRO - CONVOY 26

TAJIMA

Pistolet très puissant grâce au système de transmission à très grande démultiplication (26:1).
Idéal pour extruder les matériaux les plus visqueux et permettant un travail prolongé sans fatigue de la main.
Canon allongé pour un chargement facile des cartouches. Corps aluminium léger et résistant, poignée ergonomique et confortable, pivotante à 360° pour travailler dans toutes les positions. Tige de débouchage des cartouches.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4781210	Pistolet Convoy 26	V	4

PISTOLET D'ETANCHEITE PRO - CONVOY RS

TAJIMA

Pistolet avec levier de réglage qui permet de choisir entre puissance et vitesse.
En position basse, la forte démultiplication (16:1) permet d'extruder facilement les mastics les plus visqueux, en position haute (8:1) il permet une extrusion très rapide des moins visqueux. Corps ABS léger. Canon acier allongé pour un chargement facile des cartouches. Poignée ergonomique et pivotante à 360° pour travailler dans toutes les positions. Tige de débouchage des cartouches.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4781220	Pistolet Convoy RS	V	4

PISTOLET POUR MOUSSE EXPANSIVE

OUTIFRANCE

Corps aluminium finition nickelée. Tube et connecteur cartouche avec revêtement PTFE anti-adhésion pour un nettoyage facile. Vis de réglage du débit. Poignée ergonomique pour travailler confortablement.
Idéal pour l'installation de portes et fenêtres, pour le scellement de câbles ou de tuyaux pénétrant dans les murs, pour remplir les cavités et les joints dans la brique, le béton, la pierre, le plâtre et quasiment tous les matériaux de construction.
Livré avec une buse de précision et une rallonge.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8956616	Pistolet pour mousse PU	B	6

PISTOLET DE SCELLEMENT MULTI-FONCTIONS

OUTIFRANCE

Pistolet léger et résistant fourni avec un assortiment complet d'accessoires pour une multitude d'applications :
- Pistolet à mortier pour reboucher trous et fissures dans les murs ou dalles.
- Pistolet à joint pour les briques, pierres ou carrelages.
- Pistolet d'étanchéité pour les cartouches de mastics 300/310 ml.
- Pistolet à poche pour tous les enduits, mastics et colles en poche de 600ml.
- Pistolet à chargement vrac pour tous les produits de scellement fournis en gros conditionnement.

Tube en aluminium 750 ml (intérieur Ø52 x 355 mm).
Poignée ergonomique et mécanisme de pression tout acier.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8956618	Pistolet de scellement	B	6
8956619	Kit 3 buses + 6 têtes de piston de rechange	SC	6

R-KEM-II : RESINE METHACRYLATE (SANS STYRENE)

La résine la plus pratique pour usage général. Mise en œuvre rapide, facile et sûre. Application facile grâce au système breveté d'ouverture automatique. Partiellement consommée, la cartouche peut être réutilisée après application d'un nouvel embout mélangeur. Peut être utilisée avec un pistolet extrudeur silicone standard. Sans styrène, sans odeur, appropriée à des milieux confinés. Livrée avec 2 embouts mélangeurs. Dispose de l'Agrément Technique Européen (ETA) pour le béton non-fissuré et les briques creuses et pleines. Exemple d'application : cages d'escaliers, portails, rayonnages en hauteur, auvents, équipements sanitaires, charpentes métalliques, balustrades, mains courantes, consoles, chemins de câbles, stores, paraboles, gonds de volets, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0271671	R-KEM-II-300-GREY	Cartouche 300 ml - Ton béton	V	10
0271676	R-KEM-II-300-STONE	Cartouche 300 ml - Ton pierre	V	10

CHIMPRO R-KF2 : RESINE POLYESTER

Résine économique pour charges moyennes en matériaux creux et pleins.
Convient aux applications dans des conditions humides et sous l'eau. Idéale pour le scellement de tiges filetées, permet des distances aux bords et des entraxes réduits. Partiellement consommée, la cartouche peut être réutilisée après application d'un nouvel embout mélangeur. Livrée avec un embout mélangeur. Dispose de l'Agrément Technique Européen (ETA) pour le béton non-fissuré et de l'agrément SOCOTEC pour les matériaux creux. Exemple d'application : stores bannes, équerres et sabots, barrières de sécurité, portails, enseignes, gonds de volets, ballons d'eau chaude, climatiseurs, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0271681	R-KF2-310-GREY-FR	Cartouche 300 ml - Ton béton	V	12
0271686	R-KF2-310-STONE-FR	Cartouche 300 ml - Ton pierre	V	12
0271680	R-KF2-410-GREY-FR	Cartouche 410 ml - Ton béton	V	12
0271685	R-KF2-410-STONE-FR	Cartouche 410 ml - Ton pierre	V	12

R-KER II : RESINE HYBRIDE

Résine haute performance bi-composante vynilester / époxy acrylate pour ancrage de charges élevées.
Convient pour des supports humides et secs, ainsi que des supports et trous inondés. Temps de prise court pour une exécution rapide des travaux. Sans styrène, sans odeur, résiste à des températures extrêmes (-40° à +80°C). Compatible avec tous les pistolets à mastic. Livrée avec 2 embouts mélangeurs. L'Agrément Technique Européen (ETA) pour les bétons fissurés et non-fissurés, ainsi que le marquage CE permettent des scellements normalisés avec des tiges filetées achetées au mètre. La résine n'exerce pas de forces d'expansion, il est donc possible de fixer avec des distances aux bords et des entraxes réduits. Exemple d'application : Garde-corps, haubans, poutres, poteaux métalliques, rayonnages, ponts roulants, charges dynamiques ou vibratoires, machines-outils, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0271665	R-KER-II-300	Cartouche 300 ml	V	10
0271660	R-KER-II-400	Cartouche 400 ml	V	10

EMBOUTS MELANGEURS POUR CARTOUCHES CHIMIQUES

Embouts en plastique transparent avec spirale intérieure pour le mélange des résines chimiques bicomposantes.
Compatibles avec toutes les cartouches de scellement chimique Rawl.

CODE	REF.	DESIGNATION	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
0271855	R-NOZ-FR-5	Sachet de 5 embouts mélangeurs	210 mm	R	1

R-CAS-V : CAPSULE CHIMIQUE

Résine Vinylester haute performance qui convient parfaitement aux applications structurelles et à risques élevés.
Permet l'ancrage des tiges filetées et douilles femelles dans les matériaux pleins. Fixation sans contrainte d'expansion, elle est idéale en cas de faible distance au bord et d'entraxes serrés. S'installe en milieux secs, humides ou immergés (sauf eau de mer).
Dispose de l'Agrément Technique Européen (ETA) option 7 et du marquage CE. Exemple d'application : Rambardes de sécurité, potences, chemins de câbles, poutres et poteaux métalliques, Machines outils et toutes applications soumises à des charges dynamiques et vibratoires, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	Ø TIGE FILETEE	Ø PERCAGE	L. CAPSULE	PRES.	COND.
0271565	R-CAS-V8	Boîte de 10 capsules	M8	10 mm	80 mm	B	1
0271570	R-CAS-V10	Boîte de 10 capsules	M10	12 mm	80 mm	B	1
0271575	R-CAS-V12	Boîte de 10 capsules	M12	14 mm	95 mm	B	1
0271580	R-CAS-V16	Boîte de 10 capsules	M16	18 mm	95 mm	B	1
0271585	R-CAS-V20	Boîte de 6 capsules	M20	24 mm	175 mm	B	1

POMPE SOUFFLANTE

Idéale pour nettoyer correctement un trou avant l'application d'une résine de scellement chimique.
Corps plastique 260 mm. tube de sortie Ø 7 x 300 mm. Livrée sous sachet plastique.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0271695	R-BLOWPUMP	Pompe soufflante	R	1

ECOUVILLONS

Idéals pour brosser l'intérieur d'un trou avant l'application d'une résine de scellement chimique.
Tige métallique torsadée avec anneau passe-doigt. Longueur totale : 400 mm. Longueur brosse : 100 mm. Livrés en vrac.

CODE	REF.	DESIGNATION	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
0271700	R-BRUSH-M08/10	Ecouvillon blanc Ø 15 mm	8 à 12 mm	V	1
0271705	R-BRUSH-M10/14	Ecouvillon bleu Ø 20 mm	10 à 18 mm	V	1
0271710	R-BRUSH-M16/28	Ecouvillon rouge Ø 30 mm	12 à 28 mm	V	1

TAMIS D'INJECTION EN PLASTIQUE

En plastique avec collerette, les tamis permettent de réaliser des fixations chimiques dans les matériaux creux. Ils réduisent la consommation de mortier. Livrés en sachet plastique brochable de 10 pièces.

CODE	REF.	DESIGNATION	POUR TIGES FILETEES	DIAMETRE PERCAGE	PRES.	COND.
0271770	R-PLS-FR-12050	Sachet de 10 tamis Ø 12 x 50 mm	M6	12 mm	R	1
0271775	R-PLS-FR-15085	Sachet de 10 tamis Ø 15 x 85 mm	M8 / M10 / M12	15 mm	R	1
0271780	R-PLS-FR-15130	Sachet de 10 tamis Ø 15 x 130 mm	M8 / M10 / M12	15 mm	R	1
0271785	R-PLS-FR-20085	Sachet de 10 tamis Ø 20 x 85 mm	M12 / M16	20 mm	R	1

TIGES FILETEES POUR FIXATION CHIMIQUE

En acier zingué classe 5.8, avec repère d'enfoncement et extrémité biseautée. Tête à empreinte 6 pans mâle du M8 au M16 pour montage avec une douille fournie (sauf pour la M20). Livrées en boîte avec écrou et rondelle.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0271900	R-STUDS-08110	10 tiges filetées M8 x 110 mm	B	1
0271905	R-STUDS-08160	10 tiges filetées M 8 x 160 mm	B	1
0271910	R-STUDS-10130	10 tiges filetées M10 x 130 mm	B	1
0271920	R-STUDS-12160	10 tiges filetées M12 x 160 mm	B	1
0271935	R-STUDS-16190	10 tiges filetées M16 x 190 mm	B	1
0271945	R-STUDS-20260	5 tiges filetées M 20 x 260 mm	B	1

RAWLEX R-XPT : GOUJONS D'ANCRAGE

Fixation au travers offrant des performances élevées. Dispose de l'agrément technique Européen (ETA) et du marquage CE. Ancrage idéal pour les fixations exigeantes en béton non-fissuré. Disponible en acier inoxydable pour toutes les applications en industrie alimentaire ou nécessitant une résistance maximale à la corrosion.
Exemples d'application : balustrades, barrières, mains courantes, rayonnages, charpentes métalliques, bornes de signalisation, etc.
Autres dimensions sur demande.

CODE	REF.	DESIGNATION	EP. MAXI A FIXER	PRES.	COND.
Goujons M6 acier électrozingué					
0270505	R-XPT-06050	Boîte de 100 goujons M6 x 50 mm	10 mm	B	1
0270510	R-XPT-06065	Boîte de 100 goujons M6 x 65 mm	25 mm	B	1
0270515	R-XPT-06085	Boîte de 100 goujons M6 x 85 mm	45 mm	B	1
0270520	R-XPT-06100	Boîte de 100 goujons M6 x 100 mm	60 mm	B	1
Goujons M8 acier électrozingué					
0270525	R-XPT-08060	Boîte de 100 goujons M8 x 60 mm	10 mm	B	1
0270530	R-XPT-08075	Boîte de 100 goujons M8 x 75 mm	25 mm	B	1
0270535	R-XPT-08095	Boîte de 100 goujons M8 x 95 mm	45 mm	B	1
0270540	R-XPT-08115	Boîte de 100 goujons M8 x 115 mm	65 mm	B	1
0270545	R-XPT-08140	Boîte de 100 goujons M8 x 140 mm	90 mm	B	1
Goujons M10 acier électrozingué					
0270550	R-XPT-10065	Boîte de 50 goujons M10 x 65 mm	5 mm	B	1
0270555	R-XPT-10080	Boîte de 50 goujons M10 x 80 mm	20 mm	B	1
0270560	R-XPT-10095	Boîte de 50 goujons M10 x 95 mm	35 mm	B	1
0270565	R-XPT-10115	Boîte de 50 goujons M10 x 115 mm	55 mm	B	1
0270570	R-XPT-10140	Boîte de 50 goujons M10 x 140 mm	80 mm	B	1
0270573	R-XPT-10180	Boîte de 50 goujons M10 x 180 mm	105 mm	B	1
Goujons M12 acier électrozingué					
0270575	R-XPT-12080	Boîte de 50 goujons M12 x 80 mm	5 mm	B	1
0270580	R-XPT-12100	Boîte de 50 goujons M12 x 100 mm	25 mm	B	1
0270585	R-XPT-12125	Boîte de 50 goujons M12 x 125 mm	50 mm	B	1
0270590	R-XPT-12150	Boîte de 50 goujons M12 x 150 mm	75 mm	B	1
0270595	R-XPT-12180	Boîte de 50 goujons M12 x 180 mm	105 mm	B	1
0270600	R-XPT-12220	Boîte de 50 goujons M12 x 220 mm	145 mm	B	1
Goujons M16 acier électrozingué					
0270605	R-XPT-16100	Boîte de 25 goujons M16 x 100 mm	5 mm	B	1
0270610	R-XPT-16125	Boîte de 25 goujons M16 x 125 mm	25 mm	B	1
0270615	R-XPT-16150	Boîte de 25 goujons M16 x 150 mm	50 mm	B	1
0270620	R-XPT-16180	Boîte de 25 goujons M16 x 180 mm	80 mm	B	1
0270625	R-XPT-16220	Boîte de 25 goujons M16 x 220 mm	120 mm	B	1
Goujons M20 acier électrozingué					
0270635	R-XPT-20125	Boîte de 25 goujons M20 x 125 mm	20 mm	B	1
0270640	R-XPT-20160	Boîte de 25 goujons M20 x 160 mm	40 mm	B	1
0270645	R-XPT-20200	Boîte de 10 goujons M20 x 200 mm	80 mm	B	1
0270650	R-XPT-20300	Boîte de 10 goujons M20 x 300 mm	180 mm	B	1
Goujoins acier inoxydable					
0270675	R-XPTIIA4-08060/10	Boîte de 100 goujons M8 x 60 mm	10 mm	B	1
0270680	R-XPTIIA4-08075/10	Boîte de 100 goujons M8 x 75 mm	25 mm	B	1
0270705	R-XPTIIA4-10080/10	Boîte de 100 goujons M10 x 80 mm	20 mm	B	1
0270690	R-XPTIIA4-08095/30	Boîte de 100 goujons M8 x 95 mm	45 mm	B	1
0270710	R-XPTIIA4-10095/15	Boîte de 50 goujons M10 x 95 mm	35 mm	B	1
0270730	R-XPTIIA4-12080/5	Boîte de 100 goujons M12 x 80 mm	5 mm	B	1
0270735	R-XPTIIA4-12100/5	Boîte de 100 goujons M12 x 100 mm	25 mm	B	1
0270740	R-XPTIIA4-12125/30	Boîte de 50 goujons M12 x 125 mm	50 mm	B	1
0270745	R-XPTIIA4-12150/55	Boîte de 50 goujons M12 x 150 mm	75 mm	B	1

RAWLBOLT : DOUILLES A EXPANSION

RAWLPLUG

Ancrage auto-expansible pour charges lourdes. Convient parfaitement aux fixations provisoires car démontable.
Forte capacité d'expansion pour une grande tolérance du diamètre de perçage et une accroche sûre dans tous les supports mêmes non-homogènes. Recommandée pour les applications nécessitant la résistance au feu.
Exemples d'application : Antennes, paraboles, portails coulissants, portes coupe-feu, connecteurs platines murales, grilles anti-effraction, signalétique, clôtures, etc. Autres dimensions sur demande.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0270150	R-RB-M06W	Boîte de 100 douilles M6 x 45 mm	B	1
0270155	R-RB-M08W	Boîte de 100 douilles M8 x 50 mm	B	1
0270160	R-RB-M10W	Boîte de 100 douilles M10 x 60 mm	B	1
0270165	R-RB-M12W	Boîte de 50 douilles M12 x 80 mm	B	1
0270170	R-RB-M16W	Boîte de 25 douilles M16 x 120 mm	B	1

R-DCL / R-DCA : CHEVILLES A FRAPPER

RAWLPLUG

La cheville de frappe Nugget est une fixation à douille en acier, fendue à une extrémité pour permettre l'expansion, et taraudée à l'autre pour l'insertion d'un boulon ou d'une tige filetée. La cheville de frappe devient ainsi une préfixation permanente permettant le démontage et le remontage sans affecter la capacité de charge ni abîmer la structure.
Compte-tenu de sa faible profondeur d'ancrage, la cheville Nugget est idéale pour les applications en béton armé, et son diamètre de perçage reduit permet une mise en oeuvre rapide.
La cheville de frappe Nugget dispose de l'Agrément Technique Européen Otpion 7 et du marquage CE.
Recommandée pour les bétons alvéolaires, la version à collerette facilite la pose à ras.

CODE	REF.	DESIGNATION	PROFONDEUR FILETAGE	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
Douilles sans collerette						
0271455	R-DCA-06-25	Boîte de 100 douilles M6 x 25 mm	11 mm	8 mm	B	1
0271460	R-DCA-08-30	Boîte de 100 douilles M8 x 30 mm	13 mm	10 mm	B	1
0271465	R-DCA-10-40	Boîte de 50 douilles M10 x 40 mm	15 mm	12 mm	B	1
0271470	R-DCA-12-50	Boîte de 50 douilles M12 x 50 mm	20 mm	16 mm	B	1
0271475	R-DCA-16-65	Boîte de 25 douilles M16 x 65 mm	25 mm	20 mm	B	1
Douilles avec collerette						
0271485	R-DCL-06	Boîte de 100 douilles M6 x 25 mm	11 mm	8 mm	B	1
0271490	R-DCL-08	Boîte de 100 douilles M8 x 30 mm	13 mm	10 mm	B	1
0271495	R-DCL-10	Boîte de 50 douilles M10 x 40 mm	17 mm	12 mm	B	1
Outils de pose pour chevilles à frapper						
0271535	R-DCA-ST-06	Pour M6			V	1
0271540	R-DCA-ST-08	Pour M8			V	1
0271545	R-DCA-ST-10	Pour M10			V	1
0271550	R-DCA-ST-12	Pour M12			V	1
0271555	R-DCA-ST-16	Pour M16			V	1

RAWLCAP - CHEVILLES LAITON

RAWLPLUG

Cheville courte pour fixation en matériaux pleins. Pose économique, rapide et simple, l'expansion se fait par vissage.
Forte résistance à la corrosion. compatible avec toutes les vis et tiges filetées à pas métrique.
Idéale pour la pose des plafonds suspendus, chemin de câbles, étagères, armoires électriques, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
0272120	R-TM-06/50	Boîte de 100 chevilles M6 x 23 mm	8 mm	B	1
0272125	R-TM-08/100	Boîte de 100 chevilles M8 x 30 mm	10 mm	B	1
0272130	R-TM-10/50	Boîte de 100 chevilles M10 x 34 mm	12 mm	B	1

FIX : CHEVILLES NYLON STANDARD

RAWLPLUG

Cheville standard pour matériaux pleins permettant des fixations non-traversantes pour charges légères et moyennes.
Nervures longitudinales antirotation pour immobiliser la cheville lors du vissage.
Parties saillantes et expansion en deux sens pour un ancrage élevé dans les supports pleins. Faible distance aux bords possible.

CODE	REF.	DESIGNATION	POUR VIS	PRES.	COND.
Sans collerette					
0272170	R-FIX-N-05	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	Ø 3,5 mm	B	1
0272175	R-FIX-N-06	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 30 mm	Ø 3,5 / 4 mm	B	1
0272180	R-FIX-N-08	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 40 mm	Ø 4,5 / 5 mm	B	1
0272185	R-FIX-N-10	Boîte de 100 chevilles Ø 10 x 50 mm	Ø 5 / 6 mm	B	1
0272190	R-FIX-N-12	Boîte de 50 chevilles Ø 12 x 60 mm	Ø 6 / 8 mm	B	1
0272195	R-FIX-N-14	Boîte de 25 chevilles Ø 14 x 70 mm	Ø 10 mm	B	1
Avec collerette					
0272230	R-FIX-NF-06	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 30 mm	Ø 4 mm	B	1
0272235	R-FIX-NF-08	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 40 mm	Ø 4,5 / 5,5 mm	B	1
0272240	R-FIX-NF-10	Boîte de 100 chevilles Ø 10 x 50 mm	Ø 5 / 6 mm	B	1
0272245	R-FIX-NF-12	Boîte de 50 chevilles Ø 12 x 60 mm	Ø 6 / 8 mm	B	1

4ALL : CHEVILLES NYLON MULTIFONCTIONS

Géométrie interne unique pour un guidage stable de la vis. Ailettes anti-rotation qui renforcent la tenue dans une vaste gamme de supports, y compris maçonneries creuses et plaques de plâtre.
Tête à nervure pour une tenue élevée. Système à quatre zones d'expansion pour application dans tous les types de matériaux supports.
Construction solide de la tête garantit l'endurance de la cheville après la pose.

CODE	REF.	DESIGNATION	POUR VIS	PRES.	COND.
0272266	4ALL-05	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	Ø 3 / 4 mm	B	1
0272267	4ALL-06	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 30 mm	Ø 4 / 5 mm	B	1
0272268	4ALL-08	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 40 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1
0272269	4ALL-10	Boîte de 50 chevilles Ø 10 x 50 mm	Ø 6 / 8 mm	B	1
0272273	4ALL-12	Boîte de 20 chevilles Ø 12 x 60 mm	Ø 8 / 10 mm	B	1
0272274	4ALL-14	Boîte de 10 chevilles Ø 14 x 70 mm	Ø 10 mm	B	1
Modèles longs					
0272271	4ALL-06050	Boîte de 50 chevilles Ø 6 x 50 mm	Ø 4 / 5 mm	B	1
0272272	4ALL-08065	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 65 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1
Bidons					
0272287	R-C2-4ALL06	Bidon de 1000 chevilles Ø 6 x 30 mm	Ø 4 / 5 mm	B	1
0272288	R-C2-4ALL08	Bidon de 400 chevilles Ø 8 x 40 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1

UNO : CHEVILLES TOUT TERRAIN

Cheville polyvalente en polypropylène haute qualité pour fixation dans les plaques de plâtre et dans tous types de supports creux et pleins. Idéale pour la rénovation, plusieurs diamètres de vis par taille de cheville.
Expansion totale pour une application dans des trous irréguliers et des supports non homogènes.
Collerette et ailettes anti-rotation pour une installation rapide et universelle. Se rétracte lorsque la vis perfore le fond.

CODE	REF.	DESIGNATION	POUR VIS	PRES.	COND.
0272251	UNO-K-05	Boîte de 200 chevilles jaunes Ø 5 x 24 mm	Ø 3 / 4,5 mm	B	1
0272256	UNO-K-06	Boîte de 200 chevilles rouges Ø 6 x 28 mm	Ø 3,5 / 5 mm	B	1
0272260	UNO-K-08	Boîte de 100 chevilles bleues Ø 8 x 32 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1
0272265	UNO-K-10	Boîte de 50 chevilles grises Ø 10 x 36 mm	Ø 5 / 8 mm	B	1
Bidons					
0272366	68638	Pack 272 chevilles (Ø 5 x 96p + Ø 6 x 96p. + Ø 8 x 80p.)	Ø 3 / 6 mm	V	1
0272257	R-C2-UNORED	Bidon de 1000 chevilles Ø 6 x 28 mm	Ø 3,5 / 5 mm	B	1
0272259	R-C2-UNOBLU	Bidon de 500 chevilles Ø 8 x 32 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1

CHEVILLES UNIVERSELLES CRAMPON

Cheville universelle pour matériaux pleins et creux.
Accepte toute sorte de fixations : vis, clous, pitons, tiges filetées, tire-fonds, etc.
Seulement 3 dimensions de chevilles pour recevoir des vis de 2 à 9 mm. Nervures anti-rotation pour une bonne tenue au vissage.
Collerette l'empêchant de tomber dans les murs creux. Pratiques, elles sont livrées en barrette de 25 avec crochet pour la ceinture.
La référence 133106 est spécialement conçue pour la fixation aisée des pattes à vis pour colliers, vis à tableau, vis cache-tête, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	POUR VIS	PRES.	COND.
0272420	133104	Crampon 2/5 - Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 25 mm	Ø 2 / 5 mm	B	1
0272425	133105	Crampon 4/7 - Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 32 mm	Ø 4 / 7 mm	B	1
0272431	133107	Crampon 5/9 - Boîte de 50 chevilles Ø 10 x 55 mm	Ø 5 / 9 mm	B	1
0272435	133106	Crampon 4/7 SP - Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 32 mm	Ø 4 / 7 mm	B	1

FF1 - CHEVILLES LONGUES UNIVERSELLES

Chevilles longues pour fixations au travers d'objets lourds dans des matériaux pleins et creux.
4 directions d'expansion pour une excellente tenue. Alternative au scellement chimique.
Disposent de l'agrément technique Européen (ETA) et du marquage CE.
Livrées avec vis à tête hexagonale ou à tête fraisée.
Autres dimensions sur demande.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS VIS	EP. MAXI A FIXER	PRES.	COND.
Tête héxagonale						
0273050	R-FF1-N-10K080	Boîte de 50 chevilles Ø 10 x 80 mm	Ø 7 x 89 mm	10 mm	B	1
0273055	R-FF1-N-10K100	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 100 mm	Ø 7 x 109 mm	30 mm	B	1
0273060	R-FF1-N-10K120	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 120 mm	Ø 7 x 129	50 mm	B	1
0273065	R-FF1-N-10K140	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 140 mm	Ø 7 x 149 mm	70 mm	B	1
0273070	R-FF1-N-10K160	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 160 mm	Ø 7 x 169 mm	90 mm	B	1
0273075	R-FF1-N-10K200	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 200 mm	Ø 7 x 209 mm	130 mm	B	1
0273077	R-FF1-N-10K240	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 240 mm	Ø 7 x 249 mm	170 mm	B	1
Tête fraisée						
0273085	R-FF1-N-10L100	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 100 mm	Ø 7 x 109 mm	30 mm	B	1
0273090	R-FF1-N-10L120	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 120 mm	Ø 7 x 129 mm	50 mm	B	1
0273095	R-FF1-N-10L140	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 140 mm	Ø 7 x 149 mm	70 mm	B	1
0273100	R-FF1-N-10L160	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 160 mm	Ø 7 x 169 mm	90 mm	B	1
0273105	R-FF1-N-10L200	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 200 mm	Ø 7 x 209 mm	130 mm	B	1

KD - CHEVILLES MENUISERIE

Cheville nylon spéciale matériaux pleins et creux. Idéale pour les charges lourdes en matériaux creux, permet d'aller chercher la seconde alvéole des parpaings et briques.
Imputrescible, résistante au vieillissement et aux influence climatique. Alternative au scellement chimique.
Livrée avec tirefond Ø12 mm. Exemple d'applications : Pose de pièces de bois ou éléments métalliques, connecteurs bois, consoles murales, pannes, solives, stores, mains courantes, portails, marquises, auvents, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0273145	R-KD-16140	Boîte de 20 chevilles Ø 16 x 140 mm	B	1
0273150	R-KD-16160	Boîte de 20 chevilles Ø 16 x 160 mm	B	1
0273155	R-KD-16200	Boîte de 20 chevilles Ø 16 x 200 mm	B	1
0273160	R-KD-16240	Boîte de 20 chevilles Ø 16 x 240 mm	B	1

FX : CHEVILLES CLOUS-VIS A FRAPPER

Chevilles pour fixations traversantes spéciales matériaux pleins avec clou pré-monté pour une pose ultra rapide au marteau.
Tête du clou-vis à empreinte Philips, filetage hélicoïdal pour le démontage.
La grande zone de déformation de la cheville garantit l'adaptation aux supports non-homogènes pour une tenue supérieure.
Dispose de l'agrément technique Européen (ETA) et du marquage CE.
Exemple d'application : lattes en bois ou en métal, cloisons sèches, plinthes, rampes, serre-câbles, serre-joints, etc.
Autres dimensions sur demande.

CODE	REF.	DESIGNATION	EP. MAXI A FIXER	PRES.	COND.
Collerette fraisée					
0272440	R-FX-N-05L025	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	5 mm	B	1
0272450	R-FX-N-05L035	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 35 mm	5 mm	B	1
0272455	R-FX-N-05L040	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 40 mm	15 mm	B	1
0272460	R-FX-N-05L050	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 50 mm	5 mm	B	1
0272465	R-FX-N-06L035	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 35 mm	6 mm	B	1
0272470	R-FX-N-06L040	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 40 mm	11 mm	B	1
0272475	R-FX-N-06L045	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 45 mm	16 mm	B	1
0272480	R-FX-N-06L050	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 50 mm	6 mm	B	1
0272490	R-FX-N-06L060	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 60 mm	31 mm	B	1
0272500	R-FX-N-08L045	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 45 mm	5 mm	B	1
0272505	R-FX-N-08L060	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 60 mm	20 mm	B	1
0272495	R-FX-N-06L080	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 80 mm	6 mm	B	1
0272510	R-FX-N-08L080	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 80 mm	40 mm	B	1
0272515	R-FX-N-08L100	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 100 mm	60 mm	B	1
0272520	R-FX-N-08L120	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 120 mm	80 mm	B	1
0272525	R-FX-N-08L140	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 140 mm	8 mm	B	1
Collerette plate					
0272555	R-FX-N-05C025	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	5 mm	B	1
0272580	R-FX-N-06C035	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 35 mm	6 mm	B	1
0272585	R-FX-N-06C040	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 40 mm	6 mm	B	1
Bidons - Collerette plate					
0272586	R-C2-FX05C025	Bidon de 800 chevilles Ø 5 x 25 mm	1 mm	B	1
0272562	R-C2-FX05C030	Bidon de 700 chevilles Ø 5 x 30 mm	5 mm	B	1
0272587	R-C2-FX06C040	Bidon de 300 chevilles Ø 6 x 40 mm	11 mm	B	1

GOLD : CHEVILLE A CLOUER POUR PLAQUES DE PLATRE

Cheville en acier pour la fixation de charges moyennes en plaque de plâtre.
Résistance au feu supérieure aux chevilles plastiques. Pointe dentelée pour une insertion facile sans perçage.
Pose marteau, expansion au vissage, pas de rotation. Tête plate anti-enfoncement.
Se retire facilement sans endommager le mur. Livrées avec vis.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS VIS	PRES.	COND.
0272692	R-GPB-PLUS	Boîte de 100 chevilles 12 x 30 mm	Ø 4 x 40 mm	B	1

METALSPID : CHEVILLES AUTO-FOREUSES POUR PLAQUES DE PLATRE

Cheville en acier pour la fixation de charges moyennes en plaque de plâtre.
Résistance au feu supérieure aux chevilles plastiques. Pointe dentelée pour une insertion facile sans perçage.
Pose marteau, expansion au vissage, pas de rotation. Tête plate anti-enfoncement.
Se retire facilement sans endommager le mur. Livrées avec vis.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS VIS	EP. MAXI A FIXER	PRES.	COND.
Metalspid - Pointue						
0272955	R-ZSDF-07125	Boîte de 100 chevilles Metalspid + vis	Ø 4,5 x 20 mm	10 mm	B	1
Metalspid3 - Trident						
0272957	R-DRA-02PLUS	Boîte de 100 chevilles Metalspid3 + vis	Ø 4,5 x 35 mm	20 mm	B	1
0272958	R-C2-DRA02+	Bidon 400 chevilles Métallspid3 + vis	Ø 4,5 x 35 mm	20 mm	B	1

SPIDNYLON : CHEVILLES AUTO-FOREUSES POUR PLAQUES DE PLATRE

Chevilles auto-foreuses en nylon pour applications légères dans les plaques de plâtre.
La collerette possède une empreinte de vissage Philips. Pas besoin de faire un trou, la cheville le fait elle-même. Livrées avec vis.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS VIS	EP. MAXI A FIXER	PRES.	COND.
0272950	R-DRA-01PLUS	100 chevilles Spidnylon + vis	Ø 4,5 x 30 mm	20 mm	B	1

PLAC : CHEVILLES METALLIQUES POUR CLOISONS CREUSES

Chevilles haute performance pour corps creux et cloisons sèches.
La vis peut être démontée puis remontée sans affecter la résistance de la cheville.
Elle s'expanse par vissage à l'aide d'un tournevis ou avec une pince de pose recommandée pour le travail en série.
S'utilise en plaques de plâtre, briques ou parpaings creux, plaques de bois aggloméré, portes ISO-planes.
Livrées en boîte avec vis Philips, patte à vis ou sans vis. Autres dimensions sur demande.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
Chevilles PLAC sans vis				
0272760	SN08052	Boîte de 100 chevilles M5 x 52 - Perçage de diamètre 11 mm	B	1
0272765	SN08065	Boîte de 100 chevilles M8 x 65 - Perçage de diamètre 13 mm	B	1
Chevilles PLAC avec vis Philips				
0272770	R-SM-04020	Boîte de 100 chevilles M4 x 20 mm - Perçage de diamètre 8 mm	B	1
0272775	R-SM-04032	Boîte de 100 chevilles M4 x 32 mm - Perçage de diamètre 8 mm	B	1
0272780	R-SM-04038	Boîte de 100 chevilles M4 x 38 mm - Perçage de diamètre 8 mm	B	1
0272795	R-SM-05037	Boîte de 100 chevilles M5 x 37 mm - Perçage de diamètre 11 mm	B	1
0272800	R-SM-05052	Boîte de 100 chevilles M5 x 52 mm - Perçage de diamètre 11 mm	B	1
0272805	R-SM-05065	Boîte de 100 chevilles M5 x 65 mm - Perçage de diamètre 11 mm	B	1
0272810	R-SM-06037	Boîte de 100 chevilles M6 x 37 mm - Perçage de diamètre 13 mm	B	1
0272815	R-SM-06052	Boîte de 100 chevilles M6 x 52 mm - Perçage de diamètre 13 mm	B	1
0272820	R-SM-06065	Boîte de 100 chevilles M6 x 65 mm - Perçage de diamètre 13 mm	B	1
Chevilles PLAC avec patte à vis				
0272825	R-SM-FR-05037AT	Boîte de 50 chevilles M5 x 37 - Perçage de diamètre 11 mm	B	1

PINCE D'EXPANSION CHEVILLES METALLIQUES

Permet l'expansion chevilles métalliques dans les plaques de plâtre et autres matériaux creux.
Ressort de rappel et anneau fermoir. Corps acier, poignées gainées.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2020201	Pour chevilles jusqu'à M8	SC	6

PINCE D'EXPANSION POUR CHEVILLES METALLIQUES

Permet l'expansion complète des chevilles métalliques en plusieurs pressions sur la poignée sans devoir revisser la vis.
Gâchette de relâchement. Corps acier, poignées gainées.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7630310	Pour chevilles jusqu'à M6	SC	6

PINCE D'EXPANSION POUR CHEVILLES METALLIQUES

Corps en acier avec poignées gainées, anse de verrouillage en position fermée.
Permet l'expansion des chevilles métalliques pour cloisons creuses en tirant sur la tête de la vis. Pose rapide et sûre.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0272845	AT88	Pour chevilles jusqu'à M8	B	1

VIS POUR PLAQUES DE PLATRE

En acier phosphaté. Filet fin. Tête trompette avec empreinte Philips. Livrées en boîte.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0277060	R-FS-3525	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 25 mm	B	1
0277065	R-FS-3535	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 35 mm	B	1
0277070	R-FS-3545	Boîte de 500 vis Ø 3,5 x 45 mm	B	1
0277075	R-FS-3555	Boîte de 500 vis Ø 3,5 x 55 mm	B	1
0277080	R-FS-4270	Boîte de 250 vis Ø 4,2 x 70 mm	B	1

R-LX : VIS A BETON

Les vis à béton R-LX sont rapides et faciles à installer, elles taraudent le support sans contrainte d'expansion permettant ainsi des distances au bord et entraxes réduits. Entièrement démontables, elles sont réutilisables et conviennent pour les fixations temporaires. Leur double filet, au profil breveté, assure un ancrage maximal pour les charges lourdes.
Idéales pour les rambardes, mains courantes, clôtures, portails, rayonnages, échafaudages, etc.
Autres dimensions sur demande.

CODE	REF.	DESIGNATION	Ø PERÇAGE	EP. MAXI A FIXER	PRES.	COND.
Vis à tête héxagonale avec colerette						
0277815	R-LX-06X050-HF-ZP	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 50 mm	6 mm	10 mm	B	1
0277820	R-LX-06X075-HF-ZP	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 75 mm	6 mm	35 mm	B	1
0277825	R-LX-06X100-HF-ZP	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 100 mm	6 mm	60 mm	B	1
0277845	R-LX-08X075-HF-ZP	Boîte de 100 vis Ø 10 x 75 mm	8 mm	25 mm	B	1
0277855	R-LX-08X100-HF-ZP	Boîte de 100 vis Ø 10 x 100 mm	8 mm	50 mm	B	1
0277860	R-LX-08X130-HF-ZP	Boîte de 50 vis Ø 10 x 130 mm	8 mm	80 mm	B	1
0277875	R-LX-10X075-HF-ZP	Boîte de 50 vis Ø 12,5 x 75 mm	10 mm	20 mm	B	1
0277880	R-LX-10X085-HF-ZP	Boîte de 50 vis Ø 12,5 x 85 mm	10 mm	30 mm	B	1
0277890	R-LX-10X120-HF-ZP	Boîte de 25 vis Ø 12,5 x 120 mm	10 mm	65 mm	B	1
0277915	R-LX-14X115-HF-ZP	Boîte de 20 vis Ø 17 x 115 mm	14 mm	40 mm	B	1
0277920	R-LX-14X135-HF-ZP	Boîte de 20 vis Ø 17 x 135 mm	14 mm	60 mm	B	1
Vis à tête fraisée						
0277925	R-LX-06X075-CS-ZP	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 75 mm	6 mm	35 mm	B	1
0277950	R-LX-08X075-CS-ZP	Boîte de 100 vis Ø 10 x 75 mm	8 mm	25 mm	B	1
0277970	R-LX-10X085-CS-ZP	Boîte de 50 vis Ø 12,5 x 85 mm	10 mm	30 mm	B	1

WHO : VIS AUTO-TARAUDEUSES POUR HUISSERIE

RAWLPLUG

Fixation rapide et polyvalente au travers de la pièce à fixer.
Utilisation pour les matériaux pleins et les briques, parpaings et bétons cellulaires. Tête fraisée Torx 30.

CODE	REF.	DESIGNATION	EP. MAXI A FIXER	Ø PERÇAGE	PRES.	COND.
0273390	R-WHO-75052	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 52 mm	20 mm	6 mm	B	1
0273395	R-WHO-75072	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 72 mm	40 mm	6 mm	B	1
0273400	R-WHO-75092	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 92 mm	60 mm	6 mm	B	1
0273405	R-WHO-75112	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 112 mm	80 mm	6 mm	B	1
0273410	R-WHO-75132	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 132 mm	100 mm	6 mm	B	1
0273415	R-WHO-75152	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x152 mm	120 mm	6 mm	B	1
0273420	R-WHO-75182	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 182 mm	150 mm	6 mm	B	1
0273425	R-WHO-75202	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 202 mm	170 mm	6 mm	B	1
0273430	R-WHO-75212	Boîte de 100 vis Ø 7,5 x 212 mm	180 mm	6 mm	B	1

VIS A BOIS

RAWLPLUG

Vis acier bichromaté avec filetage denté et tête double cône. Empreinte Pozidriv. Livrées en boîte.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS VIS	EP. MAXI A FIXER	PRES.	COND.
Vis Ø 3,5 mm						
0273680	UC-3516	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 16 mm	Total	Pz 2	B	1
0273700	UC-3530	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 30 mm	Total	Pz 2	B	1
0273710	UC-3540	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 40 mm	Total	Pz 2	B	1
Vis Ø 4,0 mm						
0273725	UC-4016	Boîte de 1000 vis Ø 4,0 x 16 mm	Total	Pz 2	B	1
0273735	UC-4020	Boîte de 1000 vis Ø 4,0 x 20 mm	Total	Pz 2	B	1
0273740	UC-4025	Boîte de 1000 vis Ø 4,0 x 25 mm	Total	Pz 2	B	1
0273745	UC-4030	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 30 mm	Total	Pz 2	B	1
0273750	UC-4035	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 35 mm	Total	Pz 2	B	1
0273755	UC-4040	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 40 mm	Total	Pz 2	B	1
0273765	UC-4050	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 50 mm	Total	Pz 2	B	1
0273770	UC-4060	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 60 mm	Partiel	Pz 2	B	1
0273775	UC-4070	Boîte de 250 vis Ø 4,0 x 70 mm	Total	Pz 2	B	1
Vis Ø 5,0 mm						
0273835	UC-5030	Boîte de 500 vis Ø 5,0 x 30 mm	Total	Pz 2	B	1
0273840	UC-5035	Boîte de 500 vis Ø 5,0 x 35 mm	Total	Pz 2	B	1
0273845	UC-5040	Boîte de 250 vis Ø 5,0 x 40 mm	Total	Pz 2	B	1
0273850	UC-5045	Boîte de 250 vis Ø 5,0 x 45 mm	Total	Pz 2	B	1
0273855	UC-5050	Boîte de 200 vis Ø 5,0 x 50 mm	Total	Pz 2	B	1
0273860	UC-5060	Boîte de 200 vis Ø 5,0 x 60 mm	Partiel	Pz 2	B	1
0273865	UC-5070	Boîte de 200 vis Ø 5,0 x 70 mm	Partiel	Pz 2	B	1
0273870	UC-5080	Boîte de 100 vis Ø 5,0 x 80 mm	Partiel	Pz 2	B	1
0273875	UC-5090	Boîte de 100 vis Ø 5,0 x 90 mm	Partiel	Pz 2	B	1
0273880	UC-5100	Boîte de 100 vis Ø 5,0 x 100 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273885	UC-5120	Boîte de 100 vis Ø 5,0 x 120 mm	Partiel	Pz 3	B	1
Vis Ø 6,0 mm						
0273900	UC-6040	Boîte de 200 vis Ø 6,0 x 40 mm	Total	Pz 3	B	1
0273905	UC-6045	Boîte de 200 vis Ø 6,0 x 45 mm	Total	Pz 3	B	1
0273910	UC-6050	Boîte de 200 vis Ø 6,0 x 50 mm	Total	Pz 3	B	1
0273915	UC-6060	Boîte de 200 vis Ø 6,0 x 60 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273920	UC-6070	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 70 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273925	UC-6080	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 80 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273930	UC-6090	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 90 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273935	UC-6100	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 100 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273945	UC-6120	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 120 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273950	UC-6140	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 140 mm	Partiel	Pz 3	B	1
Valisette assortie						
0273983	B-B-UC-SET	Valisette de 245 vis Ø 3,0 x 16 mm à Ø 4,5 x 40 mm	Total	Pz 2	B	6

VALISE ORGANISEUR + 1200 VIS A BOIS

SPECTRE

Valise très robuste avec poignée et fermetures en aluminium, couvercle transparent, et 6 casiers amovibles (3 grands / 3 petits). Livrée avec 1200 vis bois Pozidriv avec pointe de démarrage facile, filetage dents de scie et tête à double fraisage.
Composition : 3,5x16 / 3,5x20 / 3,5x30 / 4x40 / 4x50 / 4x60 / 200 de chaque.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6381200	Valise organiseur + 1200 vis bois assorties	B	1

MANCHONS / CROCHETS / PITONS

RAWLPLUG

Acier traité anti-corrosion. Filetage métrique. Autres dimensions sur demande.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0274110	R-MCH-FR-06030	Boîte de 100 manchons Ø 6 x 30 mm	B	1
0274120	R-MCH-FR-08030	Boîte de 100 manchons Ø 8 x 30 mm	B	1
0274060	R-CROCH-FR-06-70-101	Boîte de 50 crochets Ø 6 x 70 mm	B	1
0274085	R-PITON-FR-06-70-101	Boîte de 50 pitons Ø 6 x 70 mm	B	1

COFFRETS DE VISSERIE

OUTIFRANCE

Coffrets assortis de différentes tailles de vis à bois, vis à métaux tête 6 pans, écrous, rondelles, ressorts, circlips ou joints.

CODE	DESIGNATION	COMPOSITION	PRES.	COND.
6380038	780 vis à bois bichromatées à tête fraisée Pz	Ø 3 x 16 mm à Ø 5 x 80 mm	B	1
6380042	145 vis à métaux galvanisées à tête 6 pans	M5 x 12 mm à M10 x 70 mm	B	1
6380032	1000 écrous galvanisés 6 pans	M3 à M12	B	1
6380046	1000 rondelles galvanisées plates et à ressort	M3 à M12	B	1
6380040	200 ressorts galvanisés de traction et compression	Comp. 12 à 38 mm / Trac. 5 à 7 mm	B	1
6380013	64 circlips extérieurs	Ø 6 à 25 mm	B	1
6380012	135 circlips extérieurs en "E"	Ø 3 à 19 mm	B	1
6380048	280 joints caoutchouc et fibre	Tous types de robinets et raccords tuyaux	B	1
6380017	85 joints toriques caoutchouc	4,2x7,2 à 15,4x23,8 mm	B	1

RESSORTS DE TRACTION - 53 PIECES

OUTIFRANCE

Assortiment de 53 ressorts.
Composition :

- 5 ressorts Ø 4,7 x h.50 mm - fil 6/10e
- 5 ressorts Ø 5 x h.18 mm - fil 8/10e
- 5 ressorts Ø 7 x h.30 mm - fil 10/10e
- 5 ressorts Ø 8,5 x h.140 mm - fil 12/10e
- 3 ressorts Ø 12,5 x h.200 mm - fil 18/10e
- 1 ressort Ø 20 x h.140 mm - fil 20/10e
- 5 ressorts latéral Ø 4,5 x 9 x h.15 x h.18 mm - fil 9/10e
- 5 ressorts Ø 7 x h.45 mm - fil 7/10e
- 5 ressorts Ø 8,5 x h.75 mm - fil 9/10e
- 5 ressorts Ø 8,5 x h.75 mm - fil 10/10e
- 5 ressorts Ø 15 x h.110 mm - fil 15/10e
- 3 ressorts Ø 18 x h.115 mm - fil 18/10e
- 1 ressort Ø 20 x h.170 mm - fil 22/10e

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
63233	Assortiment de 53 ressorts de traction	BB	1

RESSORTS DE COMPRESSION - 130 PIECES

OUTIFRANCE

Assortiment de 130 ressorts.
Composition :

- 20 ressorts Ø 3,5 x h.30 mm - fil 4/10e
- 10 ressorts Ø 8 x h.80 mm - fil 8/10e
- 10 ressorts Ø 10 x h.70 mm - fil 10/10e
- 5 ressorts Ø 15 x h.100 mm - fil 15/10e
- 3 ressorts Ø 16 x h.100 mm - fil 18/10e
- 2 ressorts Ø 20 x h.000 mm - fil 22/10e
- 10 ressorts Ø 5,5 x h.30,5 mm - fil 55/100e
- 10 ressorts coniques Ø 7 à 20 mm x h.10 mm - fil 10/10e
- 10 ressorts Ø 5 x h.30 mm - fil 4/10e
- 10 ressorts Ø 6 x h.60 mm - fil 8/10e
- 5 ressorts Ø 14 x h.100 mm - fil 12/10e
- 3 ressorts Ø 18 x h.27 mm - fil 17/10e
- 2 ressorts Ø 20 x h.125 mm - fil 20/10e
- 10 ressorts Ø 3 x h.20 mm - fil 45/100e
- 10 ressorts Ø 5 x h.40 mm - fil 65/100e
- 10 ressorts coniques Ø 5 à 10 mm x h.10 mm - fil 45/100e

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
63234	Assortiment de 130 ressorts à compression	BB	1

CORDE A PIANO

OUTIFRANCE

Fil d'acier à ressort. Longueur 10 m.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
26125	0,2 mm	SC	1
26126	0,3 mm	SC	1
26127	0,5 mm	SC	1
26128	0,6 mm	SC	1
26129	0,8 mm	SC	1
26130	1,0 mm	SC	1
26131	1,2 mm	SC	1
26132	1,5 mm	SC	1
26133	2,0 mm	SC	1

CORDES A PIANO

Maxicraft

En acier à ressort. Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98540	1 corde Ø 0,3 mm	V	1
98541	1 corde Ø 0,5 mm	V	1
98542	1 corde Ø 0,8 mm	V	1
98543	1 corde Ø 1,0 mm	V	1
98544	1 corde Ø 1,2 mm	V	1
98545	1 corde Ø 1,5 mm	V	1
98546	1 corde Ø 2,0 mm	V	1
98547	1 corde Ø 2,5 mm	V	1
98548	1 corde Ø 3,0 mm	V	1
98549	1 corde Ø 4,0 mm	V	1
98550	1 corde Ø 5,0 mm	V	1

FILS LAITON

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98561	Ø 0,8 mm	V	1
98562	Ø 1,0 mm	V	1
98563	Ø 1,5 mm	V	1
98564	Ø 2,0 mm	V	1
98565	Ø 2,5 mm	V	1

TIGES FILETEES ACIER

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98520	Ø 2,0 mm	V	1
98522	Ø 3,0 mm	V	1
98523	Ø 4,0 mm	V	1
98524	Ø 5,0 mm	V	1

TIGES FILETEES LAITON

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98531	Ø 2,5 mm	V	1
98532	Ø 3,0 mm	V	1
98533	Ø 4,0 mm	V	1
98534	Ø 5,0 mm	V	1

TUBES ALUMINIUM

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98500	Ø 2,0 mm	V	1
98501	Ø 3,0 mm	V	1
98502	Ø 4,0 mm	V	1
98503	Ø 5,0 mm	V	1
98504	Ø 6,0 mm	V	1
98505	Ø 7,0 mm	V	1
98506	Ø 8,0 mm	V	1
98507	Ø 9,0 mm	V	1
98508	Ø 10,0 mm	V	1

TUBES LAITON

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98510	Ø 2,0 mm	V	1
98511	Ø 3,0 mm	V	1
98512	Ø 4,0 mm	V	1
98513	Ø 5,0 mm	V	1
98514	Ø 6,0 mm	V	1
98515	Ø 7,0 mm	V	1
98516	Ø 8,0 mm	V	1
98518	Ø 10,0 mm	V	1

COLLIERS DE SERRAGE - COFFRET 60 PIECES

OUTIFRANCE

Assortiment de 60 colliers galvanisés livrés en coffret à compartiment.
Composition : 10x16, 13x19, 18x25, 22x32 et 25x38 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6380030	Coffret de 60 colliers de serrage	V	1

COLLIERS DE SERRAGE

OUTIFRANCE

A vis, Bande ajourée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Colliers largeur 8 mm			
2515090	Collier de serrage 8 à 12 mm	V	50
2515100	Collier de serrage 10 à 16 mm	V	50
2515105	Collier de serrage 14 à 24 mm	V	50
2515110	Collier de serrage 18 à 28 mm	V	50
2515112	Collier de serrage 32 à 50 mm	V	25
2515113	Collier de serrage 40 à 60 mm	V	25
2515114	Collier de serrage 50 à 70 mm	V	25
2515116	Collier de serrage 62 à 82 mm	V	25
0615116	2 colliers de serrage 9 à 18 mm	SC	1
0615115	2 colliers de serrage 13 à 24 mm	SC	1
0615117	2 colliers de serrage 18 à 28 mm	SC	1
Assortiments de colliers 8 et 14 mm			
2515325	25 Colliers de serrage 10 à 100 mm	R	1
2515326	25 Colliers de serrage 10 à 160 mm	R	1

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Colliers largeur 14 mm			
2515118	Collier de serrage 18 à 28 mm	V	25
2515115	Collier de serrage 24 à 36 mm	V	25
2515120	Collier de serrage 25 à 45 mm	V	25
2515125	Collier de serrage 32 à 52 mm	V	25
2515130	Collier de serrage 40 à 60 mm	V	25
2515135	Collier de serrage 47 à 67 mm	V	25
2515155	Collier de serrage 107 à 127 mm	V	25
0615118	2 Colliers de serrage 24 à 36 mm	SC	1
0615127	2 Colliers de serrage 25 à 45 mm	SC	1
0615120	2 Colliers de serrage 32 à 52 mm	SC	1
0615128	2 Colliers de serrage 40 à 60 mm	SC	1
0615122	2 Colliers de serrage 47 à 67 mm	SC	1
0615126	2 Colliers de serrage 107 à 127 mm	SC	1

COLLIERS DE SERRAGE EXTRA LONGS

OUTIFRANCE

Bande métallique ajourée de 3 mètres, livrée avec plusieurs têtes. Permet de réaliser des colliers à la longueur voulue.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2515157	Bande 3 mètres - Largeur 8 mm - Avec 8 têtes	SC	6
2515158	Bande 3 mètres - 100% inox W4 - Largeur 14 mm - Avec 6 têtes	SC	6
2515190	Lot de 30 têtes de serrage - 100 % inox W4 - pour bande largeur 8mm	SC	1

COLLIERS DE SERRAGE A OREILLES

prevost

Colliers indesserrables en acier traité. Couple de serrage très important. Résistent à la corrosion. Facilité et rapidité de montage.
Ebavurés pour éviter les blessures et ne pas endommager les tuyaux. Se posent en écrasant progressivement les oreilles à l'aide d'une pince.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIAMETRE	LARGEUR BANDE	PRES.	COND.
6841110	0709	Sachet de 100 colliers	7 à 9 mm	6 mm	LS	1
6841115	0911	Sachet de 100 colliers	9 à 11 mm	7 mm	LS	1
6841120	1113	Sachet de 100 colliers	11 à 13 mm	7 mm	LS	1
6841125	1315	Sachet de 100 colliers	13 à 15 mm	7 mm	LS	1
6841130	1517	Sachet de 100 colliers	14 à 17 mm	7 mm	LS	1
6841135	1518	Sachet de 100 colliers	15 à 18 mm	7 mm	LS	1
6841140	1720	Sachet de 100 colliers	17 à 20 mm	7 mm	LS	1
6841145	2023	Sachet de 100 colliers	20 à 23 mm	8 mm	LS	1
6841150	2327	Sachet de 100 colliers	23 à 27 mm	9 mm	LS	1
2515234	3437	Sachet de 1 collier	34 à 37 mm	9 mm	V	1

PINCES POUR COLLIERS DE SERRAGE A OREILLES

KNIPEX

Pour la fixation simple et sûre de colliers de serrage à oreille (système Oetiker ou similaire). Pas d'endommagement à l'endroit de pression sur le collier de serrage à oreille. La tête effilée assure une bonne accessibilité dans les endroits exigus, en particulier grâce au nez de pression latéral supplémentaire. Utilisation polyvalente pour des colliers aux manchettes d'essieu, conduites de radiateur et de carburant, systèmes à air comprimé, compresseurs. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.

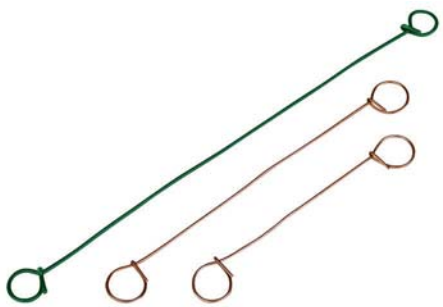
CODE	REF.	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
0070720	10.99.I220	220 mm	340 g	V	6

LIENS METALLIQUES A BOUCLES

OUTIFRANCE

Pour la ligature d'armatures à béton, fermeture de sacs, paniers, ligots, ….

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7050010	100 liens	100 mm	R	1
7050012	100 liens	120 mm	R	1
7050014	100 liens	140 mm	R	1
7050016	100 liens	160 mm	R	1
7050018	100 liens	180 mm	R	1
7050105	100 liens	200 mm - gainé vert	R	1
7050011	Botte de 1000 liens	100 mm	R	1
7050013	Botte de 1000 liens	120 mm	R	1
7050015	Botte de 1000 liens	140 mm	R	1
7050017	Botte de 1000 liens	160 mm	R	1
7050019	Botte de 1000 liens	180 mm	R	1



APPAREIL A LIER

OUTIFRANCE

Appareil à lier avec poignée ergonomique confortable et antidérapante.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7050110	310 mm	V	1

PINCE A LIENS NYLON

Poignée de serrage avec grand débattement. Gâchette de coupe après serrage.
Sécurité anti pince doigts. Pour tous liens nylon jusqu'à 9 mm de large.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7170497	Pince à colliers	200 mm	B	1
7170498	Pince à colliers	200 mm	LS	1

LIENS NYLON EN SACHET

Livrés en sachet libre service de 100 liens identiques.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0030606	100 liens noirs	200 mm	3,5 mm	LS	1
0030602	100 liens noirs	280 mm	3,6 mm	LS	1
0030611	100 liens noirs	180 mm	4,5 mm	LS	1

LIENS NYLON EN BOITE

Assortiments de liens nylon de différentes tailles et couleurs livrés dans un baril de stockage en plastique réutilisable.
Réf. 0030615 : 50 x 100mm blancs / 50 x 100mm noirs / 50 x 150mm bleus / 50 x 150mm rouges / 50 x 200mm verts
50 x 200mm blancs / 50 x 250mm noirs / 50 x 300mm blancs.
Réf. 0030617 : 100 x 100mm noirs / 100 x 100mm blancs / 100 x 100mm jaunes / 100 x 150mm noirs / 100 x 150mm blancs
100 x 150mm bleus / 100 x 200mm noirs / 100 x 200mm blancs / 100 x 200mm rouges / 75 x 250mm noirs
75 x 250mm blancs / 75 x 300mm noirs / 75 x 300mm blancs

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0030615	Baril de 400 liens longueurs et tailles assorties	V	1
0030617	Baril de 1200 liens longueurs et tailles assorties	V	1

MOUSQUETONS

Mousquetons en acier, finition peinture brillante, couleurs assorties.
Avec linguet de fermeture à ressort. Non verrouillables. Longueur 76 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6370011	Mousqueton	V	10
6370010	Bocal de 100 mousquetons	V	1

MOUSQUETONS

Permet une fixation / libération rapide sur des câbles, chaînes ou cordages.
En acier avec linguet de fermeture à ressort pour la sécurité.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE FIL	LONGUEUR	PRES.	COND.
64090	Carte de 4 mousquetons	4 mm	40 mm	LS	6
64091	Carte de 4 mousquetons	6 mm	60 mm	LS	6
64092	Carte de 2 mousquetons	8 mm	80 mm	LS	6

MAILLONS RAPIDES

En acier zingué. Ouverture/fermeture par manchon hexagonal à vis.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE FIL	INTERIEUR MAILLE	PRES.	COND.
64050	Maillon	3,5 mm	29 x 10 mm	V	100
64051	Maillon	4 mm	31 x 11 mm	V	100
64052	Maillon	5 mm	39 x 13 mm	V	100
64053	Maillon	6 mm	45 x 14 mm	V	100
64055	Maillon	8 mm	58 x 17 mm	V	100
64060	Carte de 4 maillons	3,5 mm	28 x 10 mm	LS	6
64061	Carte de 4 maillons	5 mm	39 x 12 mm	LS	6
64062	Carte de 4 maillons	6 mm	46 x 14 mm	LS	6
64063	Carte de 2 maillons	8 mm	59 x 18 mm	LS	6

MANILLE

Raccord polyvalent permettant de joindre plusieurs longueurs de chaîne, de fixer un crochet,
de coupler une corde et une chaîne. Très répandu dans les milieux maritimes et équestres. En acier, fermeture par tige filetée.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE FIL	INTERIEUR MAILLE	PRES.	COND.
64085	Carte de 1 manille	6 mm	25 x 13 mm		100
64087	Carte de 1 manille	8 mm	30 x 16 mm	V	100

TENDEUR A CROCHET

En acier galvanisé. Permet de tendre fortement des câbles, chaînes ou cordages. Course de réglage : 75 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE FIL	PRES.	COND.
64070	Carte de 2 tendeurs	6 mm	LS	6
64071	Carte de 2 tendeurs	8 mm	LS	6
64072	Carte de 1 tendeur	10 mm	LS	6

CROCHETS ET ANNEAUX D'ANCRAGE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier galvanisé. Platines 50 x 50 mm pré-percées.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE FIL	PRES.	COND.
64101	Crochet ouvert sur platine	8 mm	LS	6
64100	Anneau sur platine	8 mm	LS	6
64102	Agrafe sur platine	8 mm	LS	6

CHAINE DROITE SOUDEE ZINGUEE

OUTIFRANCE

Livrée en bobine plastique. Norme NE 26020.

CODE	CHARGE UTILE	DIAMETRE FIL	INTERIEUR MAILLE	LONGUEUR	PRES.	COND.
64036	40 kg	2,5 mm	24 x 5 mm	25 m	V	1
64038	100 kg	4 mm	32 x 8 mm	25 m	V	1
64040	500 kg	6 mm	42 x 12 mm	12,5 m	V	1
64041	800 kg	8 mm	52 x 16 mm	12,5 m	V	1

CABLE ACIER ET ACCESSOIRES

OUTIFRANCE

Câble acier galvanisé torsadé 7 torons de 7 brins. Résistance acier 180 kg/mm².
Vendu par longueur de 10 m.

CODE	DESIGNATION	CHARGE DE RUPTURE	PRES.	COND.
Câbles				
1250031	10 mètres de câble Ø 3 mm	630 kg	V	10
1250041	10 mètres de câble Ø 4 mm	1152 kg	V	10
1250051	10 mètres de câble Ø 5 mm	1620 kg	V	10
Serre-câbles				
1250203	Sachet de 100 serre-câbles pour câbles Ø 2 / 3 mm		V	1
1250204	Sachet de 100 serre-câbles pour câbles Ø 4 / 5 mm		V	1
1250213	Carte de 2 serre-câbles pour câbles Ø 2 / 3 mm		SC	6
1250214	Carte de 2 serre-câbles pour câbles Ø 4 / 5 mm		SC	6
Cosses coeurs				
1250103	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 3 mm		V	1
1250104	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 4 mm		V	1
1250105	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 5 mm		V	1
1250113	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 3 mm		SC	6
1250114	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 4 mm		SC	6
1250115	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 5 mm		SC	6
Crochet				
1250210	Crochet 1 tonne - Oeil Ø 22 mm - Ouverture 20 mm		V	1

FIL DE FER

OUTIFRANCE

Bobinot de fil de fer.

CODE	CARACTERISTIQUES	N°	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
2580020	Acier galvanisé	2	0,7 mm	100 m	V	1
2580030	Acier galvanisé	4	0,9 mm	50 m	V	1
2580040	Acier galvanisé	6	1,1 mm	50 m	V	1
2580050	Acier galvanisé	8	1,3 mm	50 m	V	1
2580080	Acier galvanisé	10	1,5 mm	50 m	V	1
2580085	Acier galvanisé	12	1,8 mm	50 m	V	1
2580090	Acier avec gaine plastique verte	5	1 mm	50 m	V	1
2580130	Acier avec gaine plastique blanche	6	1,2 mm	50 m	V	1
1813240	Laiton	3	0,8 mm	50 m	V	1
2580170	Ligature : acier + gaine plastique plate verte		4,0 mm	50 m	V	1

CORDE A LINGE

OUTIFRANCE

Corde gainée avec âme polypropylène. Livrée avec tendeur.

CODE	COULEUR	DIAMETRE	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
1600270	Verte	3 mm	20 m	130 g	EC	30
1600280	Blanche	3 mm	20 m	130 g	EC	30

CORDEAU COTON

OUTIFRANCE

Cordeau coton en fibre végétale, câblé ou tressé. Livré en pelote de 100 g.

CODE	DIAMETRE	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
Cordeau câblé					
1600050	2 mm	40 m	100 g	V	10
1600060	2,5 mm	28 m	100 g	V	10
1600070	3 mm	22 m	100 g	V	10
Cordeau tressé					
1600130	2 mm	43 m	100 g	V	10
1600140	2,5 mm	33 m	100 g	V	10
1600150	3 mm	27 m	100 g	V	10

FICELLE SISAL

OUTIFRANCE

S'utilise pour l'emballage, les décors, le jardinage, les ligatures, etc.
Livrée en pelote de 250 g ou en bobine de 1 kg et 2,5 kg.

CODE	DIAMETRE	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
1600205	3 mm	50 m	250 g	V	25
1600225	3 mm	200 m	1000 g	V	25
1600227	3 mm	500 m	2500 g	V	1

FICELLE ALIMENTAIRE

OUTIFRANCE

Livrée en pelote ou en boîte avec découpeur.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
1600360	Ficelle naturelle en pelote	100 m	32 g	V	20
1600370	Ficelle blanche en boîte avec découpeur	60 m	19 g	V	12

FICELLE POLYPROPYLENE

OUTIFRANCE

Livrée en pelote ou en rolls.

CODE	COULEUR	DIAMETRE	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
1600220	Assorties	1,5 mm	100 m	100 g	V	10
1600222	Naturelle	3 mm	500 m	2000 g	V	1

TRESSE POLYPROPYLENE

OUTIFRANCE

Fibre antistatique traitée anti-UV. Densité 0,91 (inférieure à 1 = le produit flotte). Allongement à la rupture 14 / 17%.
S'utilise dans l'industrie, le bâtiment, l'emballage, le loisir, etc. Livrée en bobine (exceptée la verte).

CODE	COULEUR	DIAMETRE	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
Verte						
1600226	Verte	3 mm	20 m	100 g	V	1
Blanche						
1600228	Blanche	1,5 mm	100 m	122 g	V	10
1600230	Blanche	2 mm	100 m	192 g	V	1
1600240	Blanche	3 mm	100 m	350 g	V	1
1600241	Blanche	4 mm	100 m	586 g	V	1
1600242	Blanche	5 mm	100 m	1166 g	V	1
1600244	Blanche	6 mm	100 m	1740 g	V	1
Rose fluo						
1600245	Rose fluo	1,5 mm	100 m	122 g	V	1
1600247	Rose fluo	1,5 mm	1000 m	1500 g	V	1
1600243	Rose fluo	2 mm	200 m	384 g	V	1

CORDAGE POLYPROPYLENE

OUTIFRANCE

Fibre synthétique, légère, flotte sur l'eau. Peu d'allongement (10 / 15%), imputrescible, résiste aux acides, bonne résistance à l'abrasion. S'utilise en arrimage, amarrage, remorquage, levage, pêche, palans, échelles, échafaudages, etc.
Livré en carotte.

CODE	COULEUR	Ø	L.	POIDS	PRES.	COND.
Colorés						
1600315	Jaune	8 mm	25 m	750 g	V	1
1600320	Vert	10 mm	25 m	1000 g	V	1
1600325	Bleu	12 mm	25 m	1450 g	V	1
1600330	Orange	14 mm	25 m	2025 g	V	1

CODE	COULEUR	Ø	L.	POIDS	PRES.	COND.
Blancs						
1600316	Blanc	8 mm	25 m	750 g	V	1
1600321	Blanc	10 mm	25 m	1000 g	V	1
1600326	Blanc	12 mm	25 m	1450 g	V	1
1600331	Blanc	14 mm	25 m	2025 g	V	1
1600335	Blanc	16 mm	25 m	2575 g	V	1

CHABLOT

OUTIFRANCE

Corde avec boucle, en sisal ou polypropylène.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1600445	Chablot polypro	11 mm	4 m	V	10
1600450	Chablot sisal	12 mm	4 m	V	10

CORDE A CROCHET

OUTIFRANCE

Cordes montées avec crochet émerillon à linguet de sécurité.

CODE	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
En chanvre				
1600452	20 / 22 mm	20 m	V	1
1600454	20 / 22 mm	30 m	V	1
1600458	20 / 22 mm	50 m	V	1
En polypropylène				
1600462	20 / 22 mm	20 m	V	1
1600464	20 / 22 mm	30 m	V	1
1600468	20 / 22 mm	50 m	V	1

POULIES

OUTIFRANCE

Poulie CLIC en acier bichromaté avec gorge trapézoïdale en polyamide cranté équipée d'un cliquet anti-retour qui bloque le réa lorsque l'on cesse de tirer sur la corde. Le cliquet se débloque lors d'une nouvelle traction. Ce système ne bloque pas complètement la corde qui doit toujours être maintenue, mais soulage fortement l'opérateur. Poulie de puits en fonte d'acier.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1600460	Poulie CLIC anti-retour pour cordes Ø 20 à 30 mm	21 cm	80 kg	V	1
2313415	Poulie de puits pour cordes Ø 20 mm	18 cm	30 kg	V	1

ASSORTIMENTS DE FORETS EN COFFRET

KREATOR

Assortiments de forets et mèches pour les métaux, bétons et bois.
Emmanchement cylindrique.
Composition réf. 03012501 :
Métal : 5/6/8 mm. Béton : 5/6/8 mm. Bois : 5/6/8 mm.
Composition réf. 03012502 :
Métal : 2/3/4/5/6/8 mm. Béton : 3/4/5/6/8 mm. Bois : 3/4/5/6/8 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
03012501	Assortiment de 9 forets	LS	6
03012502	Assortiment de 16 forets	LS	6

FORETS MULTI-MATERIAUX

DIAGER

Plaquette carbure avec mouche de centrage, angle 118°. Affûtage 4 faces. Hélice en "L" avec listel fin.
Grande polyvalence, s'utilise pour les bois tendres, aciers alliés, céramiques, ardoises, matériaux composite, briques, etc.
Trou propre sans éclat. Pénétration rapide. Emmanchement cylindrique.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
3373517	215D05	1 foret	5 mm	45 / 85 mm	SC	10
3373520	215D06	1 foret	6 mm	60 / 100 mm	SC	10
3373523	215D08	1 foret	8 mm	80 / 120 mm	SC	10
3373526	215D10	1 foret	10 mm	80 / 120 mm	SC	10
3373529	215D12	1 foret	12 mm	110 / 150 mm	SC	10
Coffret						
3373530	215B	Coffret de 5 forets	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm		LS	1

FORETS HSS DE PRECISION

Maxicraft

Forets de grande précision pour percer les métaux tendres, pierres précieuses, matières plastiques et bois.
Tous les matériaux sauf le verre et le béton. Les forets de petits diamètres ont une queue épaulée pour un meilleur serrage dans le mandrin. Longueur totale environ 40 mm. Longueur utile environ 10 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
71118	6 forets	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 mm	SC	6
71119	9 forets	0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,5 / 3,0 mm	SC	6
89670	3 forets	0,3 mm	SC	6
89671	3 forets	0,5 mm	SC	6
89684	3 forets	0,6 mm	SC	6
89673	3 forets	1,0 mm	SC	6
89674	3 forets	1,2 mm	SC	6
89675	3 forets	1,5 mm	SC	6
89676	3 forets	1,8 mm	SC	6
89677	3 forets	2,0 mm	SC	6
Fabrication française haute qualité pour usage intensif				
81196	6 forets	0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 mm	SC	6
81197	6 forets	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 mm	SC	6

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
81034	Sachet de 10 forets	0,3 mm	V	1
81044	Sachet de 10 forets	0,4 mm	V	1
81054	Sachet de 10 forets	0,5 mm	V	1
81064	Sachet de 10 forets	0,6 mm	V	1
81074	Sachet de 10 forets	0,7 mm	V	1
81084	Sachet de 10 forets	0,8 mm	V	1
81094	Sachet de 10 forets	0,9 mm	V	1
81104	Sachet de 10 forets	1,0 mm	V	1
81114	Sachet de 10 forets	1,1 mm	V	1
81124	Sachet de 10 forets	1,2 mm	V	1
81134	Sachet de 10 forets	1,3 mm	V	1
81144	Sachet de 10 forets	1,4 mm	V	1
81154	Sachet de 10 forets	1,5 mm	V	1

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
81164	Sachet de 10 forets	1,6 mm	V	1
81174	Sachet de 10 forets	1,7 mm	V	1
81184	Sachet de 10 forets	1,8 mm	V	1
81194	Sachet de 10 forets	1,9 mm	V	1
81204	Sachet de 10 forets	2,0 mm	V	1
81214	Sachet de 10 forets	2,1 mm	V	1
81224	Sachet de 10 forets	2,2 mm	V	1
81234	Sachet de 10 forets	2,3 mm	V	1
81254	Sachet de 10 forets	2,5 mm	V	1
81274	Sachet de 10 forets	2,7 mm	V	1
81284	Sachet de 10 forets	2,8 mm	V	1
81304	Sachet de 10 forets	3,0 mm	V	1
81324	Sachet de 10 forets	3,2 mm	V	1
81354	Sachet de 10 forets	3,5 mm	V	1

FORETS CARBURE DE PRECISION

Maxicraft

Pour percer les matériaux très durs : métaux, plastiques, époxy, fibre de verre, etc.
Conviennent également aux métaux tendres : alu, laiton, bronze, cuivre. Les forets de petits diamètres ont une queue épaulée pour un meilleur serrage dans le mandrin. Longueur totale 25 à 40 mm. Longueur utile environ 10 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
71117	4 forets	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm	SC	1

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
Fabrication française haute qualité pour usage intensif				
89680	1 foret	0,6 mm	SC	1
89615	1 foret	0,8 mm	SC	1
89693	1 foret	1,0 mm	SC	1

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
Fabrication française haute qualité pour usage intensif				
89695	1 foret	1,5 mm	SC	1
89696	1 foret	1,8 mm	SC	1
89697	1 foret	2,0 mm	SC	1

FORETS HSS CONIQUES

Forets HSS ampli-trous auto-centreurs pour perçage de matériaux de faible épaisseur.
Permettent de percer et d'agrandir un trou de n'importe quelle taille entre le plus petit et le plus grand des diamètres.
L'utilisation d'un fluide de coupe est recommandée.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	DIAMETRE QUEUE	PRES.	COND.
8050110	Foret conique	6 à 20 mm	8 mm	SC	6
8050130	Foret conique	6 à 30 mm	10 mm	SC	6

FORETS HSS CONIQUES ETAGES

Foret en acier HSS M2 haute qualité et haute dureté HRC 63/66, spécialement conçu pour couper différentes tailles de trous dans tôles en acier et autres métaux tendres jusqu'à 3 mm d'épaisseur. Pointe de centrage 118° pour un démarrage facile. Queue cylindrique avec méplat pour une bonne tenue dans le mandrin. Longueur totale 80 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PROGRESSION	DIAMETRE QUEUE	PRES.	COND.
7123160	Foret étagé 10 diamètres	4 à 22 mm	2 mm	8 mm	SC	6
7123170	Foret étagé 13 diamètres	5 à 35 mm	2 / 3 mm	13 mm	SC	6

COFFRETS DE FORETS HSS LAMINES

Forets en acier HSS laminés, pour perçage des métaux tendres. Coffret distributeur en acier.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
3371480	Coffret de 19 forets	1 à 10 mm par 1/2 mm	LS	1
3371490	Coffret de 25 forets	1 à 13 mm par 1/2 mm	LS	1

FORETS HSS

Forets HSS taillés meulés, pour le perçage de tous les métaux (sauf l'inox).
Permettent également le perçage des plastiques et du bois. Emmanchement cylindrique ou 6 pans.

CODE	DESI.	Ø EN MM	L. MM	PRES.	COND.
Emmanchement cylindrique					
03010101	3 forets	1,0 mm	34 mm	SC	6
03010102	3 forets	1,5 mm	40 mm	SC	6
03010103	3 forets	2,0 mm	49 mm	SC	6
03010104	3 forets	2,5 mm	57 mm	SC	6
03010105	3 forets	3,0 mm	61 mm	SC	6
03010106	1 foret	3,2 mm	65 mm	SC	6
03010107	1 foret	3,5 mm	70 mm	SC	6
03010108	1 foret	4,0 mm	75 mm	SC	6
03010109	1 foret	4,2 mm	75 mm	SC	6
03010110	1 foret	4,5 mm	80 mm	SC	6
03010111	1 foret	4,8 mm	86 mm	SC	6
03010112	1 foret	5,0 mm	86 mm	SC	6
Emmanchement 6 pans					
03011308	3 forets	4 / 5 / 6 mm	95 à 115 mm	SC	6

CODE	DESI.	Ø EN MM	L. MM	PRES.	COND.
Emmanchement cylindrique					
03010113	1 foret	5,5 mm	93 mm	SC	6
03010114	1 foret	6,0 mm	93 mm	SC	6
03010115	1 foret	6,5 mm	101 mm	SC	6
03010116	1 foret	7,0 mm	109 mm	SC	6
03010117	1 foret	7,5 mm	109 mm	SC	6
03010118	1 foret	8,0 mm	117 mm	SC	6
03010119	1 foret	8,5 mm	117 mm	SC	6
03010120	1 foret	9,0 mm	125 mm	SC	6
03010121	1 foret	10,0 mm	133 mm	SC	6
03010122	1 foret	11,0 mm	142 mm	SC	6
03010123	1 foret	12,0 mm	151 mm	SC	6
03010124	1 foret	13,0 mm	151 mm	SC	6

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
Coffrets					
03012001	Coffret de 6 forets	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm		LS	6
03012002	Coffret de 10 forets	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		LS	6
03012003	Coffret de 19 forets	1 à 10 mm par 1/2 mm		LS	6

FORETS HSS TITANE

Forets HSS taillés meulés avec revêtement titane, résistent plus longtemps à l'usure que les forets HSS standards.
Pour le perçage de tous les métaux (sauf l'inox). Emmanchement cylindrique.

CODE	DESI.	Ø EN MM	L. MM	PRES.	COND.
Forets sur carte					
03010201	2 forets	1,0 mm	34 mm	SC	6
03010202	2 forets	1,5 mm	40 mm	SC	6
03010203	2 forets	2,0 mm	49 mm	SC	6
03010204	2 forets	2,5 mm	57 mm	SC	6
03010205	1 foret	3,0 mm	61 mm	SC	6
03010206	1 foret	3,2 mm	65 mm	SC	6
03010207	1 foret	3,5 mm	70 mm	SC	6
03010208	1 foret	4,0 mm	75 mm	SC	6
03010209	1 foret	4,2 mm	75 mm	SC	6
03010210	1 foret	4,5 mm	80 mm	SC	6
03010211	1 foret	4,8 mm	86 mm	SC	6
03010212	1 foret	5,0 mm	86 mm	SC	6

CODE	DESI.	Ø EN MM	L. MM	PRES.	COND.
Forets sur carte					
03010213	1 foret	5,5 mm	93 mm	SC	6
03010214	1 foret	6,0 mm	93 mm	SC	6
03010215	1 foret	6,5mm	101 mm	SC	6
03010216	1 foret	7,0 mm	109 mm	SC	6
03010217	1 foret	7,5 mm	109 mm	SC	6
03010218	1 foret	8,0 mm	117 mm	SC	6
03010219	1 foret	8,5 mm	117 mm	SC	6
03010220	1 foret	9,0 mm	125 mm	SC	6
03010221	1 foret	10,0 mm	133 mm	SC	6
03010222	1 foret	11,0 mm	142 mm	SC	6
03010223	1 foret	12,0 mm	151 mm	SC	6
03010224	1 foret	13,0 mm	151 mm	SC	6

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
Coffrets					
03012101	Coffret de 6 forets	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm		LS	6
03012102	Coffret de 10 forets	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		LS	6

FORETS HSS COBALT

KREATOR

Forets taillés meulés en acier HSS avec alliage cobalt. Excellente résistance à l'usure.
Pour le perçage de tous les métaux durs tels que les aciers inoxydables et fortement alliés. Emmanchement cylindrique.

CODE	DESI.	Ø EN MM	L. MM	PRES.	COND.
Forets sur carte					
03011501	2 forets	1,0 mm	34 mm	SC	6
03011502	2 forets	1,5 mm	40 mm	SC	6
03011503	2 forets	2,0 mm	49 mm	SC	6
03011504	2 forets	2,5 mm	57 mm	SC	6
03011505	1 foret	3,0 mm	61 mm	SC	6
03011506	1 foret	3,2 mm	65 mm	SC	6
03011507	1 foret	3,5 mm	70 mm	SC	6
03011508	1 foret	4,0 mm	75 mm	SC	6
03011510	1 foret	4,5 mm	80 mm	SC	6

CODE	DESI.	Ø EN MM	L. MM	PRES.	COND.
Forets sur carte					
03011512	1 foret	5,0 mm	86 mm	SC	6
03011513	1 foret	5,5 mm	93 mm	SC	6
03011514	1 foret	6,0 mm	93 mm	SC	6
03011515	1 foret	6,5 mm	101 mm	SC	6
03011516	1 foret	7,0 mm	109 mm	SC	6
03011518	1 foret	8,0 mm	117 mm	SC	6
03011521	1 foret	10,0 mm	133 mm	SC	6
03011523	1 foret	12,0 mm	151 mm	SC	6

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
03012701	Coffret de 6 forets	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm		LS	6

FORETS HSS - WX118°

TECHMAN

Forets taillés meulés en acier rapide HSS.
Angle de pointe à 118°.
Pour des perçages rapides dans les aciers faiblement alliés, laiton, cuivre, aluminium, plomb, plastiques durs.
Emmanchement cylindrique. DIN 338.

CODE	DESI.	Ø EN MM	L. MM	Ø QUEUE	PRES.	COND.
Sur carte						
2381010	3 forets	1.0 mm	34 / 12 mm		SC	10
2381015	3 forets	1.5 mm	40 / 18 mm		SC	10
2381020	3 forets	2.0 mm	49 / 24 mm		SC	10
2381025	3 forets	2.5 mm	57 / 30 mm		SC	10
2381030	3 forets	3.0 mm	61 / 33 mm		SC	10
2381033	2 forets	3.3 mm	65 / 36 mm		SC	10
2381035	2 forets	3.5 mm	70 / 39 mm		SC	10
2381040	2 forets	4.0 mm	75 / 43 mm		SC	10
2381042	2 forets	4.2 mm	75 / 43 mm		SC	10
2381045	2 forets	4.5 mm	80 / 47 mm		SC	10
2381050	2 forets	5.0 mm	86 / 52 mm		SC	10
2381055	1 foret	5.5 mm	93 / 57 mm		SC	10
2381060	1 foret	6.0 mm	93 / 57 mm		SC	10
2381065	1 foret	6.5 mm	101 / 63 mm		SC	10
2381068	1 foret	6.8 mm	109 / 69 mm		SC	10
2381070	1 foret	7.0 mm	109 / 69 mm		SC	10
2381075	1 foret	7.5 mm	109 / 69 mm		SC	10
2381080	1 foret	8.0 mm	117 / 75 mm		SC	10
2381085	1 foret	8.5 mm	117 / 75 mm		SC	10
2381090	1 foret	9.0 mm	125 / 81 mm		SC	10
2381095	1 foret	9.5 mm	125 / 81 mm		SC	10
2381100	1 foret	10.0 mm	133 / 87 mm		SC	10
2381105	1 foret	10.5 mm	133 / 87 mm		SC	10
2381110	1 foret	11.0 mm	142 / 94 mm		SC	10
2381115	1 foret	11.5 mm	142 / 94 mm		SC	10
2381120	1 foret	12.0 mm	151 / 101 mm		SC	10
2381125	1 foret	12.5 mm	151 / 101 mm		SC	10
2381130	1 foret	13.0 mm	151 / 101 mm		SC	10
2381140	1 foret	14.0 mm	160 / 108 mm	13.0 mm	SC	10
2381150	1 foret	15.0 mm	169 / 114 mm	13.0 mm	SC	10
2381160	1 foret	16.0 mm	178 / 120 mm	13.0 mm	SC	10
2381180	1 foret	18.0 mm	191 / 130 mm	13.0 mm	SC	10
2382000	1 foret	20.0 mm	205 / 140 mm	13.0 mm	SC	10

CODE	DESI.	Ø EN MM	L. MM	Ø QUEUE	PRES.	COND.
En pack						
2382010	10 forets	1 mm	34 / 12 mm		ET	1
2382015	10 forets	1.5 mm	40 / 18 mm		ET	1
2382020	10 forets	2 mm	49 / 24 mm		ET	1
2382025	10 forets	2.5 mm	57 / 30 mm		ET	1
2382030	10 forets	3 mm	61 / 33 mm		ET	1
2382033	10 forets	3.3 mm	65 / 36 mm		ET	1
2382035	10 forets	3.5 mm	70 / 39 mm		ET	1
2382040	10 forets	4.0 mm	75 / 43 mm		ET	1
2382042	10 forets	4.2 mm	75 / 43 mm		ET	1
2382045	10 forets	4.5 mm	80 / 47 mm		ET	1
2382050	10 forets	5.0 mm	86 / 52 mm		ET	1
2382055	10 forets	5.5 mm	93 / 57 mm		ET	1
2382060	10 forets	6.0 mm	93 / 57 mm		ET	1
2382065	10 forets	6.5 mm	101 / 63 mm		ET	1
2382068	10 forets	6.8 mm	109 / 69 mm		ET	1
2382070	10 forets	7.0 mm	109 / 69 mm		ET	1
2382075	10 forets	7.5 mm	109 / 69 mm		ET	1
2382080	10 forets	8.0 mm	117 / 75 mm		ET	1
2382085	5 forets	8.5 mm	117 / 75 mm		ET	1
2382090	5 forets	9.0 mm	125 / 81 mm		ET	1
2382095	5 forets	9.5 mm	125 / 81 mm		ET	1
2382100	5 forets	10.0 mm	133 / 87 mm		ET	1
2382102	5 forets	10.2 mm	133 / 87 mm		ET	1
2382105	5 forets	10.5 mm	133 / 87 mm		ET	1
2382110	5 forets	11.0 mm	142 / 94 mm		ET	1
2382115	5 forets	11.5 mm	142 / 94 mm		ET	1
2382120	5 forets	12.0 mm	151 / 101 mm		ET	1
2382125	5 forets	12.5 mm	151 / 101 mm		ET	1
2382130	5 forets	13.0 mm	151 / 101 mm		ET	1

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	DIAMETRE QUEUE	PRES.	COND.
En coffret						
2383019	Coffret 19 pièces	1.0 à 10.0 mm par 1/2 mm			B	1
2383025	Coffret 25 pièces	1.0 à 13.0 mm par 1/2 mm			B	1

FORETS HSS - BX135°

TECHMAN

Forets taillés meulés en acier rapide HSS. Angle de pointe à 135°. Affûtage en croix.
Grande résistance à l'usure, excellente performances de coupe, ne se bloque pas (perçage de plusieurs tôles).
Pour usages intensifs sur tous les métaux et aciers, sauf inox. Emmanchement cylindrique. DIN 338.

CODE	DESI.	Ø EN MM	LONGUEUR	Ø QUEUE	PRES.	COND.
Sur carte						
2384010	3 forets	1.0 mm	34 / 12 mm		SC	10
2384015	3 forets	1.5 mm	40 / 18 mm		SC	10
2384020	3 forets	2.0 mm	49 / 24 mm		SC	10
2384025	3 forets	2.5 mm	57 / 30 mm		SC	10
2384030	3 forets	3.0 mm	61 / 33 mm		SC	10
2384033	2 forets	3.3 mm	65 / 36 mm		SC	10
2384035	2 forets	3.5 mm	70 / 39 mm		SC	10
2384040	2 forets	4.0 mm	75 / 43 mm		SC	10
2384042	2 forets	4.2 mm	75 / 43 mm		SC	10
2384045	2 forets	4.5 mm	80 / 47 mm		SC	10
2384050	2 forets	5.0 mm	86 / 52 mm		SC	10
2384055	1 foret	5.5 mm	93 / 57 mm		SC	10
2384060	1 foret	6.0 mm	93 / 57 mm		SC	10
2384065	1 foret	6.5 mm	101 / 63 mm		SC	10
2384068	1 foret	6.8 mm	109 / 69 mm		SC	10
2384070	1 foret	7.0 mm	109 / 69 mm		SC	10
2384075	1 foret	7.5 mm	109 / 69 mm		SC	10
2384080	1 foret	8.0 mm	117 / 75 mm		SC	10
2384085	1 foret	8.5 mm	117 / 75 mm		SC	10
2384090	1 foret	9.0 mm	125 / 81 mm		SC	10
2384095	1 foret	9.5 mm	125 / 81 mm		SC	10
2384100	1 foret	10.0 mm	133 / 87 mm		SC	10
2384102	1 foret	10.2 mm	133 / 87 mm		SC	10
2384105	1 foret	10.5 mm	133 / 87 mm		SC	10
2384110	1 foret	11.0 mm	142 / 94 mm		SC	10
2384115	1 foret	11.5 mm	142 / 94 mm		SC	10
2384120	1 foret	12.0 mm	151 / 101 mm		SC	10
2384125	1 foret	12.5 mm	151 / 101 mm		SC	10
2384130	1 foret	13.0 mm	151 / 101 mm		SC	10
2384140	1 foret	14.0 mm	160 / 108 mm	13.0 mm	SC	10
2384150	1 foret	15.0 mm	169 / 114 mm	13.0 mm	SC	10
2384160	1 foret	16.0 mm	178 / 120 mm	13.0 mm	SC	10
2384180	1 foret	18.0 mm	191 / 130 mm	13.0 mm	SC	10
2384200	1 foret	20.0 mm	205 / 140 mm	13.0 mm	SC	10

CODE	DESI.	Ø EN MM	LONGUEUR	Ø QUEUE	PRES.	COND.
En pack						
2385010	10 forets	1.0 mm	34 / 12 mm		ET	1
2385015	10 forets	1.5 mm	40 / 18 mm		ET	1
2385020	10 forets	2.0 mm	49 / 24 mm		ET	1
2385025	10 forets	2.5 mm	57 / 30 mm		ET	1
2385030	10 forets	3.0 mm	61 / 33 mm		ET	1
2385033	10 forets	3.3 mm	65 / 36 mm		ET	1
2385035	10 forets	3.5 mm	70 / 39 mm		ET	1
2385040	10 forets	4.0 mm	75 / 43 mm		ET	1
2385042	10 forets	4.2 mm	75 / 43 mm		ET	1
2385045	10 forets	4.5 mm	80 / 47 mm		ET	1
2385050	10 forets	5.0 mm	86 / 52 mm		ET	1
2385055	10 forets	5.5 mm	93 / 57 mm		ET	1
2385060	10 forets	6.0 mm	93 / 57 mm		ET	1
2385065	10 forets	6.5 mm	101 / 63 mm		ET	1
2385068	10 forets	6.8 mm	109 / 69 mm		ET	1
2385070	10 forets	7.0 mm	109 / 69 mm		ET	1
2385075	10 forets	7.5 mm	109 / 69 mm		ET	1
2385080	10 forets	8.0 mm	117 / 75 mm		ET	1
2385085	5 forets	8.5 mm	117 / 75 mm		ET	1
2385090	5 forets	9.0 mm	125 / 81 mm		ET	1
2385095	5 forets	9.5 mm	125 / 81 mm		ET	1
2385100	5 forets	10.0 mm	133 / 87 mm		ET	1
2385102	5 forets	10.2 mm	133 / 87 mm		ET	1
2385105	5 forets	10.5 mm	133 / 87 mm		ET	1
2385110	5 forets	11.0 mm	142 / 94 mm		ET	1
2385115	5 forets	11.5 mm	142 / 94 mm		ET	1
2385120	5 forets	12.0 mm	151 / 101 mm		ET	1
2385125	5 forets	12.5 mm	151 / 101 mm		ET	1
2385130	5 forets	13.0 mm	151 / 101 mm		ET	1
En coffret						
2386019	Coffret 19 pièces	1.0 à 10.0 mm par 1/2 mm			B	1
2386025	Coffret 25 pièces	1.0 à 13.0 mm par 1/2 mm			B	1

FORETS HSS COBALT - COB135°

TECHMAN

Forets taillés meulés en acier rapide HSS avec alliage 5% Cobalt. Angle de pointe à 135°. Affûtage en croix.
Excellente résistance à l'usure et aux températures élevées. Très longue durée de vie. Pour des perçages haute performance sur tous les métaux, mêmes les plus durs tels que les aciers inoxydables et fortement alliés. Emmanchement cylindrique. DIN 338.

CODE	DES.	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
Sur carte					
2387010	3 forets	1.0 mm	34 / 12 mm	SC	10
2387015	3 forets	1.5 mm	40 / 18 mm	SC	10
2387020	3 forets	2.0 mm	49 / 20 mm	SC	10
2387025	3 forets	2.5 mm	57 / 30 mm	SC	10
2387030	3 forets	3.0 mm	61 / 33 mm	SC	10
2387033	2 forets	3.3 mm	65 / 36 mm	SC	10
2387035	2 forets	3.5 mm	70 / 39 mm	SC	10
2387040	2 forets	4.0 mm	75 / 43 mm	SC	10
2387042	2 forets	4.2 mm	75 / 43 mm	SC	10
2387045	2 forets	4.5 mm	80 / 47 mm	SC	10
2387050	2 forets	5.0 mm	86 / 52 mm	SC	10
2387055	1 foret	5.5 mm	93 / 57 mm	SC	10
2387060	1 foret	6.0 mm	93 / 57 mm	SC	10
2387065	1 foret	6.5 mm	101 / 63 mm	SC	10
2387068	1 foret	6.8 mm	109 / 69 mm	SC	10
2387070	1 foret	7.0 mm	109 / 69 mm	SC	10
2387075	1 foret	7.5 mm	109 / 69 mm	SC	10
2387080	1 foret	8.0 mm	117 / 75 mm	SC	10
2387085	1 foret	8.5 mm	117 / 75 mm	SC	10
2387090	1 foret	9.0 mm	125 / 81 mm	SC	10
2387095	1 foret	9.5 mm	125 / 81 mm	SC	10
2387100	1 foret	10.0 mm	133 / 87 mm	SC	10
2387102	1 foret	10.2 mm	133 / 87 mm	SC	10
2387105	1 foret	10.5 mm	133 / 87 mm	SC	10
2387110	1 foret	11.0 mm	142 / 94 mm	SC	10
2387115	1 foret	11.5 mm	142 / 94 mm	SC	10
2387120	1 foret	12.0 mm	151 / 101 mm	SC	10
2387125	1 foret	12.5 mm	151 / 101 mm	SC	10
2387130	1 foret	13.0 mm	151 / 101 mm	SC	10
En coffret					
2389019	Coffret 19 pièces	1.0 à 10.0 mm par 1/2 mm		B	1

CODE	DES.	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
En pack					
2388010	10 forets	1.0 mm	34 / 12 mm	ET	1
2388015	10 forets	1.5 mm	40 / 18 mm	ET	1
2388020	10 forets	2.0 mm	49 / 24 mm	ET	1
2388025	10 forets	2.5 mm	57 / 30 mm	ET	1
2388030	10 forets	3.0 mm	61 / 33 mm	ET	1
2388033	10 forets	3.3 mm	65 / 36 mm	ET	1
2388035	10 forets	3.5 mm	70 / 39 mm	ET	1
2388040	10 forets	4.0 mm	75 / 43 mm	ET	1
2388042	10 forets	4.2 mm	75 / 43 mm	ET	1
2388045	10 forets	4.5 mm	80 / 47 mm	ET	1
2388050	10 forets	5.0 mm	86 / 52 mm	ET	1
2388055	10 forets	5.5 mm	93 / 57 mm	ET	1
2388060	10 forets	6.0 mm	93 / 57 mm	ET	1
2388065	10 forets	6.5 mm	101 / 63 mm	ET	1
2388070	10 forets	7.0 mm	109 / 69 mm	ET	1
2388075	10 forets	7.5 mm	109 / 69 mm	ET	1
2388080	10 forets	8.0 mm	117 / 75 mm	ET	1
2388085	5 forets	8.5 mm	117 / 75 mm	ET	1
2388090	5 forets	9.0 mm	125 / 81 mm	ET	1
2388095	5 forets	9.5 mm	125 / 81 mm	ET	1
2388100	5 forets	10.0 mm	133 / 87 mm	ET	1
2388102	5 forets	10.2 mm	133 / 87 mm	ET	1
2388105	5 forets	10.5 mm	133 / 87 mm	ET	1
2388110	5 forets	11.0 mm	142 / 94 mm	ET	1
2388115	5 forets	11.5 mm	142 / 94 mm	ET	1
2388120	5 forets	12.0 mm	151 / 101 mm	ET	1
2388125	5 forets	12.5 mm	151 / 101 mm	ET	1
2388130	5 forets	13.0 mm	151 / 101 mm	ET	1
En coffret					
2389025	Coffret 25 pièces	1.0 à 13.0 mm par 1/2 mm		B	1

MECHES A VERRE ET FAÏENCE

KREATOR

La pointe en forme de lance réduit la pression de coupe pour des trous propres et sans éclat.
Emmanchement cylindrique. Utilisation sans percussion.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
03011101	1 mèche	3,0 mm	62 mm	SC	10
03011102	1 mèche	4,0 mm	65 mm	SC	10
03011103	1 mèche	5,0 mm	68 mm	SC	10
03011104	1 mèche	6,0 mm	72 mm	SC	10
03011105	1 mèche	8,0 mm	80 mm	SC	10
03011106	1 mèche	10,0 mm	90 mm	SC	10
03011107	1 mèche	12,0 mm	100 mm	SC	10

MECHES DIAMANT BLUE CERAM

DIAGER

Tête à segment diamant, gorge d'extraction, emmanchement 6 pans.
Utilisation sur perceuse ou meuleuse d'angle, trous précis et sans éclat.
Pour carrelage, marbre, terre cuite, grès cérame et émaillé classe 4 et 5, émail.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
3373412	426D06	1 mèche	6,0 mm	55 / 22 mm	LS	1
3373415	426D08	1 mèche	8,0 mm	55 / 22 mm	LS	1
3373418	426D10	1 mèche	10,0 mm	65 / 30 mm	LS	1
3373421	426D12	1 mèche	12,0 mm	65 / 30 mm	LS	1
3373422	426d13	1 mèche	13,0 mm	65 / 30 mm	LS	1
3373424	426D15	1 mèche	15,0 mm	70 / 40 mm	LS	1
3373427	426D20	1 mèche	20,0 mm	70 / 40 mm	LS	1

MECHES BETON

KREATOR

Mèches avec pastille au carbure. Goujure profonde assurant une bonne évacuation de la poussière. Emmanchement cylindrique.

CODE	DESIGNATION	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 70 à 150 mm					
03010401	1 mèche	3,0 mm	70 / 30 mm	SC	6
03010402	1 mèche	4,0 mm	75 / 45 mm	SC	6
03010403	1 mèche	5,0 mm	85 / 50 mm	SC	6
03010404	1 mèche	6,0 mm	100 / 60 mm	SC	6
03010405	1 mèche	7,0 mm	100 / 60 mm	SC	6
03010406	1 mèche	8,0 mm	120 / 80 mm	SC	6
03010407	1 mèche	9,0 mm	120 / 80 mm	SC	6
03010408	1 mèche	10,0 mm	120 / 80 mm	SC	6
03010409	1 mèche	12,0 mm	150 / 100 mm	SC	6
03010410	1 mèche	14,0 mm	150 / 100 mm	SC	6
03010411	1 mèche	16,0 mm	150 / 100 mm	SC	6

CODE	DESIGNATION	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 200 mm					
03010412	1 mèche	6,0 mm	200 / 140 mm	SC	6
03010413	1 mèche	8,0 mm	200 / 140 mm	SC	6
03010414	1 mèche	10,0 mm	200 / 140 mm	SC	6
03010415	1 mèche	12,0 mm	200 / 140 mm	SC	6
03010416	1 mèche	14,0 mm	200 / 140 mm	SC	6
Longueur 400 mm					
03010417	1 mèche	8,0 mm	400 / 260 mm	SC	6
03010418	1 mèche	10,0 mm	400 / 260 mm	SC	6
03010419	1 mèche	12,0 mm	400 / 260 mm	SC	6
03010420	1 mèche	14,0 mm	400 / 260 mm	SC	6
03010421	1 mèche	16,0 mm	400 / 260 mm	SC	6
03010422	1 mèche	18,0 mm	400 / 260 mm	SC	6
03010423	1 mèche	20,0 mm	400 / 260 mm	SC	6

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
03012401	Coffret de 5 mèches	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm		LS	6
03012402	Coffret de 8 mèches	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		LS	6

MECHES BETON SDS+

KREATOR

Mèches avec pastille au carbure. Goujure profonde assurant une bonne évacuation de la poussière.
Emmanchement SDS+.

CODE	DESIGNATION	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 110 mm					
03010901	1 mèche	4,0 mm	110 / 60 mm	SC	6
03010902	1 mèche	5,0 mm	110 / 60 mm	SC	6
03010903	1 mèche	6,0 mm	110 / 60 mm	SC	6
03010904	1 mèche	8,0 mm	110 / 60 mm	SC	6
03010905	1 mèche	10,0 mm	110 / 60 mm	SC	6
Longueur 160 à 260 mm					
03010906	1 mèche	5,0 mm	160 / 100 mm	SC	6
03010907	1 mèche	6,0 mm	160 / 100 mm	SC	6
03010908	1 mèche	8,0 mm	160 / 100 mm	SC	6
03010909	1 mèche	10,0 mm	160 / 100 mm	SC	6
03010910	1 mèche	12,0 mm	210 / 150 mm	SC	6
03010911	1 mèche	14,0 mm	210 / 150 mm	SC	6
03010912	1 mèche	16,0 mm	210 / 150 mm	SC	6
03010913	1 mèche	18,0 mm	210 / 150 mm	SC	6
03010914	1 mèche	20,0 mm	210 / 150 mm	SC	6
03010921	1 mèche	22,0 mm	260 / 190 mm	SC	6
03010922	1 mèche	24,0 mm	260 / 190 mm	SC	6

CODE	DESIGNATION	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 450 mm					
03010915	1 mèche	10,0 mm	450 / 360 mm	ET	6
03010916	1 mèche	12,0 mm	450 / 360 mm	ET	6
03010917	1 mèche	14,0 mm	450 / 360 mm	ET	6
03010918	1 mèche	16,0 mm	450 / 360 mm	ET	6
03010919	1 mèche	18,0 mm	450 / 360 mm	ET	6
03010920	1 mèche	20,0 mm	450 / 360 mm	ET	6
03010923	1 mèche	26,0 mm	450 / 360 mm	ET	6

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
Coffrets					
03012601	Coffret de 4 mèches	5 / 6 / 8 / 10 mm	110 / 60 mm	LS	6
03012602	Coffret de 4 mèches	5 / 6 / 8 / 10 mm	160 / 100 mm	LS	6

MECHES BETON - BT220

TECHMAN

Tête carbure haute résistance pour usage intensif.
Plaquette 2 taillants à affûtage semi-positif, hélice fraisée en U et traitement anti-adhérence pour de bonnes performances de coupe et d'évacuation des poussières. Pour les bétons, pierres, briques pleines, parpaings, plaques de plâtre, etc.
Emmanchement cylindrique. Fabrication française.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Etui individuel					
2390104	1 mèche	4,0 mm	75 / 35 mm	SC	10
2390105	1 mèche	5,0 mm	85 / 45 mm	SC	10
2390106	1 mèche	6,0 mm	100 / 60 mm	SC	10
2390108	1 mèche	8,0 mm	120 / 80 mm	SC	10
2390110	1 mèche	10,0 mm	120 / 80 mm	SC	10
2390112	1 mèche	12,0 mm	150 / 110 mm	SC	10
Coffret					
2390198	8 mèches	3 à 10 mm		SC	10

MECHES BETON SDS+ - PLUS440

TECHMAN

Acier allié et carbure de tungstène de très haute qualité avec traitement thermique sous atmosphère contrôlée pour une résistance élevée à l'usure et à la torsion. Restitution optimale de la frappe du marteau.
Tête brise béton 4 taillants à 150° avec pointe de centrage pour un amorçage précis. Listels fins pour diminuer la friction et 4 goujures pour une bonne évacuation des poussières.
Pour les bétons, pierres, briques pleines, parpaings, etc.
Emmanchement SDS-Plus.
Fabrication française.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 110 mm					
2391106	1 mèche	6,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
2391108	1 mèche	8,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
Longueur 160 mm					
2391206	1 mèche	6,0 mm	160 / 110 mm	SC	10
2391208	1 mèche	8,0 mm	160 / 110 mm	SC	10
2391210	1 mèche	10,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
2391212	1 mèche	12,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
Longueur 210 mm					
2391306	1 mèche	6,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
2391308	1 mèche	8,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
2391310	1 mèche	10,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
2391312	1 mèche	12,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
2391314	1 mèche	14,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
Longueur 310 mm					
2391408	1 mèche	8,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
2391410	1 mèche	10,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
2391412	1 mèche	12,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
2391414	1 mèche	14,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
2391416	1 mèche	16,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
2391418	1 mèche	18,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
2391420	1 mèche	20,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
Longueur 460 mm					
2391512	1 mèche	12,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
2391516	1 mèche	16,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
2391520	1 mèche	20,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
Coffret					
2391905	5 mèches	6 / 8 x 2 / 10 / 12 mm	160 / 110 mm	SC	1

MECHES BETON SDSMAX - MAX660

TECHMAN

Résiste à la flexion, à la torsion et à la compression. Garantie un trou rond et calibré.
Mèche haute performance à longue durée de vie en acier allié et carbure de tungstène de très haute qualité avec traitement thermique pour une résistance élevée à l'usure et une restitution optimale de la frappe du marteau.
Tête 6 taillants asymétriques pour limiter les risques de blocages sur agrégats durs ou fers.
3 plaquettes brise béton auto-centrantes. Hélice à âme progressive pour une évacuation optimale des poussières.
Pour les bétons armés, bétons, granites, pierres, roches et briques pleines.
Emmanchement SDS-Max.
Fabrication française.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 540 mm					
2392622	1 mèche	22,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
2392625	1 mèche	25,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
2392628	1 mèche	28,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
2392632	1 mèche	32,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
2392636	1 mèche	36,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
2392642	1 mèche	42,0 mm	540 / 400 mm	SC	1

COFFRET DE MECHES BETON PRO

DIAGER

Plaquette carbure haute résistance à affûtage semi-positif. Hélice double roulée avec listel assurant une bonne évacuation de la poussière. Finition microbillée. Pour perçages rapides dans les bétons, pierres, briques pleines, parpaings, plaques de plâtre, etc. Emmanchement cylindrique. Fabrication française.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
3373538	208D	Coffret métal de 7 mèches	4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm	LS	6

MECHES BETON SDS+ TWISTER2 PLUS

DIAGER

Plaquette avec pointe de centrage en "Z" qui augmente son agressivité et amplifie l'effet burinage, confère une grande précision de l'amorce de perçage. Plaquette brise béton avec 3 points d'appui efficients qui canalisent les efforts de la percussion dans l'axe de perçage, augmentent la vitesse, le pouvoir de destruction et la précision.
Hélice à double taillage tri-zones pour un dégagement rapide des poussières vers l'arrière.
Pour bétons, pierres, briques pleines, parpaings, etc. Emmanchement SDS-plus. Fabrication française.

CODE	REF.	DESI.	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 110 mm						
3373124	110D05L110	1 mèche	5,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
3373127	110D06L110	1 mèche	6,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
3373130	110D08L110	1 mèche	8,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
3373133	110D10L110	1 mèche	10,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
Longueur 160 mm						
3373136	110D05L160	1 mèche	5,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373139	110D06L160	1 mèche	6,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373142	110D065L160	1 mèche	6,5 mm	160 / 100 mm	SC	5
3373145	110D08L160	1 mèche	8,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373148	110D10L160	1 mèche	10,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373149	110D11L160	1 mèche	11,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373151	110D12L160	1 mèche	12,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373154	110D14L160	1 mèche	14,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373157	110D16L160	1 mèche	16,0 mm	160 / 100 mm	SC	5
Longueur 210 mm						
3373160	110D06L210	1 mèche	6,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373163	110D065L210	1 mèche	6,5 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373166	110D07L210	1 mèche	7,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373169	110D08L210	1 mèche	8,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373172	110D10L210	1 mèche	10,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373175	110D12L210	1 mèche	12,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373178	110D14L210	1 mèche	14,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373181	110D16L210	1 mèche	16,0 mm	210 / 150 mm	SC	5
Longueur 260 mm						
3373184	110D06L260	1 mèche	6,0 mm	260 / 200 mm	SC	10
3373187	110D065L260	1 mèche	6,5 mm	260 / 200 mm	SC	10
3373190	110D08L260	1 mèche	8,0 mm	260 / 200 mm	SC	10
3373193	110D10L260	1 mèche	10,0 mm	260 / 200 mm	SC	10
3373196	110D12L260	1 mèche	12,0 mm	260 / 200 mm	SC	10
3373199	110D14L260	1 mèche	14,0 mm	260 / 200 mm	SC	10
3373202	110D16L260	1 mèche	16,0 mm	260 / 200 mm	SC	5

CODE	REF.	DESI.	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 260 mm						
3373205	110D18L260	1 mèche	18,0 mm	260 / 200 mm	SC	5
3373208	110D20L260	1 mèche	20,0 mm	260 / 200 mm	SC	5
3373211	110D22L260	1 mèche	22,0 mm	260 / 200 mm	SC	5
3373217	110D25L260	1 mèche	25,0 mm	260 / 200 mm	SC	5
Longueur 310 mm						
3373220	110D06L310	1 mèche	6,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373223	110D08L310	1 mèche	8,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373226	110D10L310	1 mèche	10,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373229	110D12L310	1 mèche	12,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
3373232	110D14L310	1 mèche	14,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
3373235	110D16L310	1 mèche	16,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
3373241	110D22L310	1 mèche	22,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
Longueur 460 mm						
3373247	110D10L460	1 mèche	10,0 mm	460 / 400 mm	SC	10
3373250	110D12L460	1 mèche	12,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373253	110D14L460	1 mèche	14,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373256	110D16L460	1 mèche	16,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373259	110D18L460	1 mèche	18,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373262	110D20L460	1 mèche	20,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373265	110D22L460	1 mèche	22,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373268	110D25L460	1 mèche	25,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
Longueur 610 mm						
3373274	110D10L610	1 mèche	10,0 mm	610 / 550 mm	SC	10
3373277	110D12L610	1 mèche	12,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373280	110D14L610	1 mèche	14,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373283	110D16L610	1 mèche	16,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373286	110D18L610	1 mèche	18,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373289	110D20L610	1 mèche	20,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373292	110D22L610	1 mèche	22,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373295	110D25L610	1 mèche	25,0 mm	610 / 550 mm	SC	5

CODE	REF.	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Coffret						
3373535	105D	Coffret métal de 7 mèches	5 / 6 x 2 / 8 x 2 / 10 / 12 mm		LS	6

MECHES BETON ARME SDS+ BOOSTER PLUS

DIAGER

Mèche haute performance, solution tous bétons. Perce les bétons les plus durs et les bétons armés. Ne les fissure pas.
Plaquette carbure monobloc avec pointe 150° auto-centrante pour une grande précision lors du démarrage du trou.
Géométrie de la tête garantissant un trou parfaitement rond et calibré. Hélice double taillage demi-ronde et carrée qui accélère la remontée de la poussière et augmente la durée de vie du foret. Grande résistance à l'usure. Emmanchement SDS-plus. Fabrication française.

CODE	REF.	DESI.	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 110 mm						
3373001	113D05L110	1 mèche	5,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
3373004	113D06L110	1 mèche	6,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
3373007	113D08L110	1 mèche	8,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
3373010	113D10L110	1 mèche	10,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
Longueur 160 mm						
3373013	113D05L160	1 mèche	5,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373016	113D06L160	1 mèche	6,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373022	113D08L160	1 mèche	8,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373025	113D10L160	1 mèche	10,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373028	113D12L160	1 mèche	12,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373031	113D14L160	1 mèche	14,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
Longueur 210 mm						
3373040	113D08L210	1 mèche	8,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373043	113D10L210	1 mèche	10,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373046	113D12L210	1 mèche	12,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373049	113D14L210	1 mèche	14,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373052	113D16L210	1 mèche	16,0 mm	210 / 150 mm	SC	5
3373055	113D18L210	1 mèche	18,0 mm	210 / 150 mm	SC	5
3373058	113D20L210	1 mèche	20,0 mm	210 / 150 mm	SC	5
Coffrets						
3373544	115C	Coffret de 5 mèches	5 x 2 / 6 x 2 / 8 mm		LS	6
3373532	072B	Trousse de 10 mèches	6 x 3 / 8 x 3 / 10 x 2 / 12 / 14 mm		LS	4

CODE	REF.	DESI.	Ø EN MM	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 310 mm						
3373061	113D08L310	1 mèche	8,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373064	113D10L310	1 mèche	10,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373067	113D12L310	1 mèche	12,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373070	113D14L310	1 mèche	14,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373073	113D16L310	1 mèche	16,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
3373076	113D18L310	1 mèche	18,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
Longueur 460 mm						
3373079	113D08L460	1 mèche	8,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373082	113D10L460	1 mèche	10,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373085	113D12L460	1 mèche	12,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373088	113D14L460	1 mèche	14,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373091	113D16L460	1 mèche	16,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373094	113D18L460	1 mèche	18,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373097	113D20L460	1 mèche	20,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
Longueur 610 mm						
3373100	113D08L610	1 mèche	8,0 mm	610 x 550 mm	SC	5
3373103	113D10L610	1 mèche	10,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373106	113D12L610	1 mèche	12,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373109	113D14L610	1 mèche	14,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373112	113D16L610	1 mèche	16,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373115	113D18L610	1 mèche	18,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373118	113D20L610	1 mèche	20,0 mm	610 / 550 mm	SC	5

ULTIMAX 646

MECHES BETON SDSMAX ULTIMAX 646

DIAGER

Vitesse de perçage inégalable, pouvoir de destruction élevé, robustesse, résistance à l'échauffement et vibrations réduites pour un grand confort d'utilisation.
La mèche Ultimax perce les bétons armés avec des fers de diamètre jusqu'à 22 mm grâce à sa tête massive monobloc 100% carbure à 10 taillants : 6 taillants frontaux pour couper les fers et démolir le béton, 4 taillants latéraux pour garantir un trou concentrique aux bonnes dimensions. Pointe de centrage et angle de tête 130° elliptique pour une bonne pénétration.
Hélice à âme progressive pour une évacuation optimale des poussières évitant tout risque de blocage. Durée de vie extrême.
Emmanchement SDS-max. Fabrication française.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Longueur 340 mm						
3373319	166D12L340	1 mèche	12,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
3373322	166D14L340	1 mèche	14,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
3373325	166D16L340	1 mèche	16,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
3373328	166D18L340	1 mèche	18,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
3373331	166D20L340	1 mèche	20,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
Longueur 540 mm						
3373334	166D16L540	1 mèche	16,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373337	166D18L540	1 mèche	18,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373340	166D20L540	1 mèche	20,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373343	166D22L540	1 mèche	22,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373349	166D26L540	1 mèche	26,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373352	166D28L540	1 mèche	28,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373355	166D30L540	1 mèche	30,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373358	166D32L540	1 mèche	32,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373364	166D36L540	1 mèche	36,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373367	166D40L540	1 mèche	40,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373373	166D45L540	1 mèche	45,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
Longueur 690 mm						
3373376	166D20L690	1 mèche	20,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373379	166D22L690	1 mèche	22,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373382	166D25L690	1 mèche	25,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373385	166D28L690	1 mèche	28,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373388	166D32L690	1 mèche	32,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373391	166D35L690	1 mèche	35,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373394	166D45L690	1 mèche	45,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
Longueur 920 mm						
3373397	166D20L920	1 mèche	20,0 mm	920 / 780 mm	SC	1
3373400	166D22L920	1 mèche	22,0 mm	920 / 780 mm	SC	1
3373403	166D25L920	1 mèche	25,0 mm	920 / 780 mm	SC	1
3373409	166D32L920	1 mèche	32,0 mm	920 / 780 mm	SC	1

PICS, BURINS ET GOUGES

KREATOR

Corps en acier traité haute résistance.
Emmanchement SDS-Plus.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	EMMANCHEMENT	PRES.	COND.
03011001	Pic Ø 15 mm	250 mm	SDS-plus	SC	6
03011002	Burin taillant 20 mm	250 mm	SDS-plus	SC	6
03011003	Burin taillant 40 mm	250 mm	SDS-plus	SC	6
03011004	Gouge creuse 21 mm	250 mm	SDS-plus	SC	6

PICS ET BURINS

Guillet

Corps monobloc en acier traité thermiquement sous atmosphère contrôlée.
Restitue 100% la puissance de frappe du marteau, évacuation rapide de l'air et de la poussière.
S'utilise sur béton, pierre et granite. Fabrication française.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	EMMANCHEMENT	PRES.	COND.
Pics					
3372002	Pic Ø 14 mm	250 mm	SDS-plus	SC	1
3372003	Pic Ø 18 mm	280 mm	SDS-max	SC	1
3372005	Pic Ø 18 mm	400 mm	SDS-max	SC	1
3372007	Pic Ø 18 mm	600 mm	SDS-max	SC	1
Burins					
3372011	Burin taillant 20 mm	250 mm	SDS-plus	SC	1
3372015	Burin taillant 40 mm	250 mm	SDS-plus	SC	1
3372020	Burin taillant 25 mm	400 mm	SDS-max	SC	1
3372022	Burin taillant 25 mm	600 mm	SDS-max	SC	1
3372024	Burin taillant 50 mm	400 mm	SDS-max	SC	1
3372026	Bruin taillant 80 mm	300 mm	SDS-max	SC	1
Lot					
3372095	1 Pic Ø 14 mm + 1 Burin 20 mm	250 mm	SDS-plus	SC	1

MECHES A BOIS

KREATOR

Mèches hélicoïdales avec pointe de centrage et deux traçoirs. Emmanchement cylindrique.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
Sur carte					
03010601	1 mèche	3,0 mm	60 mm	SC	6
03010602	1 mèche	4,0 mm	75 mm	SC	6
03010603	1 mèche	5,0 mm	85 mm	SC	6
03010604	1 mèche	6,0 mm	93 mm	SC	6
03010605	1 mèche	7,0 mm	109 mm	SC	6
03010606	1 mèche	8,0 mm	117 mm	SC	6
03010607	1 mèche	9,0 mm	120 mm	SC	6
03010608	1 mèche	10,0 mm	120 mm	SC	6
03010609	1 mèche	11,0 mm	142 mm	SC	6
03010610	1 mèche	12,0 mm	151 mm	SC	6
03010611	1 mèche	13,0 mm	151 mm	SC	6
03010612	1 mèche	14,0 mm	160 mm	SC	6
Coffrets					
03012301	Coffret de 5 mèches	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm		SC	6
03012302	Coffret de 8 mèches	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		SC	6

MECHES A BOIS - BS330

TECHMAN

Pointe de centrage pour un démarrage facile, 2 arrêtes de coupe et large listel poli pour réaliser des trous propres et nets dans tous types de bois : durs, tendres, stratifiés,agglomérés, contreplaqués. Emmanchement cylindrique.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Etui individuel					
2401003	1 mèche	3,0 mm	61 / 21 mm	SC	10
2401004	1 mèche	4,0 mm	75 / 35 mm	SC	10
2401005	1 mèche	5,0 mm	86 / 46 mm	SC	10
2401006	1 mèche	6,0 mm	93 / 53 mm	SC	10
2401008	1 mèche	8,0 mm	117 / 77 mm	SC	10
2401010	1 mèche	10,0 mm	133 / 93 mm	SC	10
2401012	1 mèche	12,0 mm	151 / 111 mm	SC	10
Coffret					
2401098	8 mèches	3 à 10 mm	-	SC	1

MECHES A BOIS PLATES

KREATOR

Mèches idéales pour percer des trous larges et profonds grâce à la rapidité d'évacuation des copeaux de bois.
Décolleté léger entre la tête et le corps pour limiter les frottements. Emmanchement hexagonal.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
Sur carte					
03010803	1 mèche	10,0 mm	152 mm	SC	6
03010804	1 mèche	12,0 mm	152 mm	SC	6
03010805	1 mèche	14,0 mm	152 mm	SC	6
03010806	1 mèche	16,0 mm	152 mm	SC	6
03010807	1 mèche	18,0 mm	152 mm	SC	6
03010808	1 mèche	20,0 mm	152 mm	SC	6
03010809	1 mèche	22,0 mm	152 mm	SC	6
03010811	1 mèche	25,0 mm	152 mm	SC	6
03010812	1 mèche	28,0 mm	152 mm	SC	6
03010813	1 mèche	30,0 mm	152 mm	SC	6
03010814	1 mèche	32,0 mm	152 mm	SC	6
03010815	1 mèche	35,0 mm	152 mm	SC	6
03010816	1 mèche	38,0 mm	152 mm	SC	6

COFFRET DE 8 MECHES A BOIS PLATES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour percer rapidement et proprement tous types de bois : tendres, durs ou résineux. Pointe de centrage et ergots latéraux affûtés. Emmanchement 6 pans 1/4" pour une bonne tenue dans le mandrin, et compatible avec les porte-embouts. Coffret ABS.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
7540390	Coffret de 8 mèches	10 / 13 / 16 / 20 / 22 / 25 / 32 / 38 mm	152 mm	V	1

MECHES BOIS A SPIRALE UNIQUE

KREATOR

Mèches idéales pour percer des trous larges et profonds grâce à la rapidité d'évacuation des copeaux de bois.
Décolleté léger entre la tête et le corps pour limiter les frottements.
Pointe de centrage à vis facilitant le positionnement et le démarrage. Emmanchement hexagonal.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
Longueur 230 mm					
03010701	1 mèche	8,0 mm	230 mm	ET	6
03010702	1 mèche	10,0 mm	230 mm	ET	6
03010703	1 mèche	12,0 mm	230 mm	ET	6
03010704	1 mèche	14,0 mm	230 mm	ET	6
Longueur 460 mm					
03010705	1 mèche	10,0 mm	460 mm	ET	6
03010706	1 mèche	12,0 mm	460 mm	ET	6
03010707	1 mèche	14,0 mm	460 mm	ET	6
03010708	1 mèche	16,0 mm	460 mm	ET	6
03010709	1 mèche	18,0 mm	460 mm	ET	6

COFFRET DE 8 MECHES A BOIS A SPIRALE UNIQUE

Mèche avec pointe filetée pour un démarrage précis du perçage.
Goujure profonde pour une bonne évacuation des copeaux et un perçage très rapide.
Queue hexagonale pour une bonne tenue dans le mandrin. Coffret en aluminium robuste.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5400390	Coffret de 8 mèches	6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 19 / 22 / 25 mm	200 mm	V	1

RALLONGE POUR MECHES A BOIS

Fixation de la mèche sur la rallonge par deux vis (clé fournie). Diamètre maximum de la queue : 7 mm.
Diamètre de perçage minimum : 16 mm. Emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
43251000	Rallonge 300 mm	SC	1

MECHES A BOIS POUR CHARNIERES ENCASTREES

Permettent de percer les trous non traversants à fonds plats, idéales pour installer les charnières encastrées des portes de placard. Emmanchement cylindrique.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
03013001	1 mèche	26,0 mm	56 mm	SC	6
03013002	1 mèche	30,0 mm	60 mm	SC	6
03013003	1 mèche	35,0 mm	60 mm	SC	6

MECHES A BOIS CARBURE POUR CHARNIERES ENCASTREES

Avec couteaux carbure et pointe de centrage. Permettent de percer les trous non traversants à fonds plats, idéales pour installer les charnières encastrées des portes de placard. Emmanchement cylindrique.

CODE	REF.	DIAMETRE	PRES.	COND.
7540410	MFC 26	26 mm	SC	1
7540420	MFC 30	30 mm	SC	1

VRILLES FORGEES

Ancêtre de la perceuse, très apprécié par les professionnels du bâtiment et les bricoleurs amateurs.
Permet de faire des trous ou avant-trous de façon rapide. En acier forgé, entièrement bruni, pointe filetée pour un amorçage facile.
Spirale unique. Fabrication française.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Jeux			
7550090	2 vrilles 2 / 3 mm	SC	10
3750210	3 vrilles 2 / 3 / 4 mm	SC	10
3750220	5 vrilles 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm	SC	10
7550100	2 vrilles 5 / 6 mm	SC	10
Sur carte			
3750110	Vrille 2 mm	SC	10
3750130	Vrille 3 mm	SC	10
3750150	Vrille 4 mm	SC	10
3750170	Vrille 5 mm	SC	10
3750180	Vrille 6 mm	SC	10

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
En vrac			
3750010	Vrille 2 mm	V	10
3750030	Vrille 3 mm	V	10
3750050	Vrille 4 mm	V	10
3750070	Vrille 5 mm	V	10
3750080	Vrille 6 mm	V	10

FRAISES A BOIS

Fraises à 90°. Permettent d'évaser l'entrée d'un trou pour qu'il s'adapte à la forme conique de la tête d'une vis.
Emmanchement hexagonal.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
03011202	1 fraise	13 mm	SC	6
03011203	1 fraise	16 mm	SC	6
03011204	1 fraise	19 mm	SC	6

FRAISES A BOIS

Fraise à 90° pour évaser l'entrée d'un trou afin qu'il s'adapte à la forme conique de la tête d'une vis.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Fraises sur tige Ø 6 mm			
8050005	Fraise Ø 12 mm seule	SC	1
8050015	Fraise Ø 19 mm seule	SC	1
Fraise emmanchée			
8050010	Fraise Ø 12 mm emmanchée	SC	1

MECHES A FRAISER

Fraise 90° montée sur une mèche à bois pour percer et fraiser un trou en une seule opération.
Profondeur de perçage réglable. Livrée sur carte avec clé 6 pans.

CODE	DESIGNATION	POUR VIS	PRES.	COND.
7540540	Mèche à fraiser Ø 4 mm	Ø 4 à 6 mm	SC	1

MECHE A FRAISER SPECIALE TERRASSE

DIAGER

Garantit un travail propre et régulier pour la pose de terrasse en bois durs et exotiques. Fraise avec plaquettes carbure pour une longue durée de vie. Butée de profondeur en métal offrant une grande robustesse. Profondeurs de perçage et de fraisage réglables. Le kit contient 3 forets Ø 4 mm, 1 fraisoir 45° plaquette carbure, 1 butée de profondeur basse friction, 1 clé hexagonale double.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
3374000	902D04	Mèche à fraiser complète	ET	1
3374004	911D04	3 forets Ø 4 mm de rechange	ET	1

ADAPTATEUR FRAISEUSE DEFONCEUSE POUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

S'adapte sur toutes les perceuses à col européen Ø43 mm d'une puissance minimum de 500 W, et permet tous les fraisages et rainurages rectilignes en travaillant à main levée sur la pièce elle même. Ses nombreux réglages et butées assurent une grande précision et son carénage une totale sécurité.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7536533	Adaptateur fraiseuse défonceuse	LS	1

FRAISES A BOIS POUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

Assortiment de 10 fraises multi-couteaux en acier HCS montées sur tige Ø8 mm.
S'utilise avec une perceuse et un adaptateur de fraisage, pour faire des rainures, feuillures, moulures, chanfreins, languettes, etc.
Composition :
1- fraise disque Ø30x1,5mm pour rainures au bord ou sur chant.
2- fraise en bout Ø6x15mm pour rainures en plein bois.
3- fraise conique Ø34x10mm pour chanfreins à 45°.
4- fraise cylindrique droite Ø24x22mm pour feuillures et affleurages.
5- fraise cylindrique concave Ø24x22mm pour profiler un chant en relief.
6- fraise cylindrique double Ø30x22mm pour créer une languette de 5mm.
7- fraise à moulurer convexe Ø34x10mm pour moulure à profil creux.
8- fraise à moulurer concave Ø34x12mm pour moulure à profil en relief.
9- fraise 1/4 rond convexe Ø34x10mm pour moulure à profil creux.
10- fraise 1/4 rond concave Ø34x10mm pour moulure à profil en relief.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7536532	Lot de 10 fraises HCS	LS	1

FRAISES POUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

Pour ajuster, décaper, décalaminer sur bois, métaux (sauf aciers spéciaux), matières plastiques (sauf lamifiés et plexiglas), caoutchouc dur, plâtre. Tige Ø6 mm.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7536310	Fraise cylindrique bout rond	Ø 6 mm	SC	1
7536309	Fraise cylindrique bout plat	Ø 6 mm	SC	1
7536312	Fraise ogive bout pointu	Ø 6 mm	SC	1

MECHES RAPES POUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

Pour ajuster et façonner, agrandir les trous, pour tous travaux de précision et d'art sur bois, plâtre, matières plastiques tendres. Tige Ø 6 mm.

CODE	DESIGNATION	CARACTÉRISTIQUES	PRES.	COND.
7536301	Mèche râpe découpeuse	Ø 6 mm	SC	1
7536314	Mèche râpe conique	Ø 6 à 15 mm	SC	1
7536308	Mèche râpe sphérique	Ø 15 mm	SC	1
7536540	Mèche râpe cylindrique tenonneuse	Ø ext. 25 mm / Ø int. 20 mm	SC	1

MECHES A MORTAISER

OUTIFRANCE

Mèche brise-copeaux pour créer des mortaises par perçage puis chariotage. Tige Ø 8 mm.

CODE	DESIGNATION	CARACTÉRISTIQUES	PRES.	COND.
7536542	Mèche à mortaiser	Ø 8 mm	SC	1
7536543	Mèche à mortaiser	Ø 10 mm	SC	1
7536544	Mèche à mortaiser	Ø 12 mm	SC	1

MEULES POUR PERCEUSES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Jeu de 5 meules corindon sur tige diamètre 6 mm compatible avec la plupart des perceuses électriques et visseuses sans fil. Idéales pour l'affûtage et le meulage d'acier.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8200400	Jeu de 5 meules Ø 13 à 24 mm	SC	1

COFFRET DE 15 FRAISES DEFONCEUSES

KREATOR

Coffret aluminium composé d'un assortiment de 15 fraises défonceuses de qualité supérieure, pour fraiser les formes de finition les plus courantes. Diamètre tiges : 8mm

CODE	DESIGNATION	Ø TIGE	PRES.	COND.
03060185	Coffret de 15 fraises	8 mm	B	1

TOURILLONS ET LAMELLES BOIS

KREATOR

Cylindres cannelés et lamelles en bois permettant la réalisation d'assemblages invisibles.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Tourillons				
03110101	50 tourillons	Ø 6 x 30 mm	SC	1
03110102	40 tourillons	Ø 8 x 40 mm	SC	1
03110103	30 tourillons	Ø 10 x 40 mm	SC	1
Lamelles				
03120101	50 lamelles	45 x 15 x 4 mm	SC	1
03120105	50 lamelles	55 x 19 x 4 mm	SC	1
03120110	50 lamelles	60 x 23 x 4 mm	SC	1

CENTREURS POUR TOURILLONS

OUTIFRANCE

Se mettent à la place des tourillons et permettent de repérer le centre du trou à percer sur l'autre pièce avant assemblage.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0010406	Jeu de 4 centreurs Ø 6 mm	SC	1
0010408	Jeu de 4 centreurs Ø 8 mm	SC	1
0010410	Jeu de 4 centreurs Ø 10 mm	SC	1

BAGUES DE BUTEE DE PROFONDEUR

KREATOR

Bagues en acier avec vis de serrage se fixant autour des forets et permettant de limiter la profondeur d'un trou.
Idéales pour la pose de tourillons par exemple. Livrées avec clé 6 pans de serrage.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
03016001	3 bagues de butée et 1 clé	6 / 8 / 10 mm	SC	6

KIT D'ASSEMBLAGE COMPLET

OUTIFRANCE

Assortiments composés d'un foret bois 3 pointes, une butée de profondeur, 4 centreurs et de 10 tourillons.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7436507	Kit d'assemblage Ø 6 mm	SC	1
7436508	Kit d'assemblage Ø 8 mm	SC	1
7436509	Kit d'assemblage Ø 10 mm	SC	1

GUIDE D'ASSEMBLAGE PAR TOURILLONS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Permet de réaliser des assemblages par tourillons rapidement et facilement.
Gabarit avec trous alignés pour des assemblages à plat bord à bord, en "T" ou en "L". Compatibles avec les tourillons Ø 6, 8 et 10 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7436515	Kit d'assemblage pour tourillons Ø 6 / 8 / 10 mm	SC	1

PORTE-OUTILS DE PRECISION

Maxicraft

Permet de tenir tous les outils sur tige de diamètre jusqu' à 2,5 mm. Livré sans outils.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
20801	Porte-outils	100 mm	SC	1

PORTE-OUTILS DE PRECISION

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Principalement utilisé pour la tenue de petits forets, alésoirs, pointes à tracer ou de fils.
Manches striés permettant le maintien et la rotation de l'outil.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7050260	Porte-outils	0 à 1 mm	SC	1
7050265	Porte-outils	0,75 à 1,5 mm	SC	1
7050270	Jeu de 4 porte-outils	0 à 4,5 mm	SC	1

PORTE-FORETS A MAIN

OUTIFRANCE

Poignée ergonomique bi-matière. Mandrin 3 mors. Longueur 160 mm.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7050195	Porte-forets	9 mm	B	1

PORTE-FORETS PISTOLET

OUTIFRANCE

A manivelle, mandrin 3 mors. Avec réserve pour les mèches dans le manche.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7610040	Porte-forets pistolet	6 mm	SC	1

PORTE-FORETS DOUBLE PIGNON

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Porte-forets à double pignon avec mandrin 3 mors. Poignée avec réservoir de stockage de forets.
Corps et engrenages en acier moulé sous pression.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7050185	Porte-forets double pignon	8 mm	SC	1

PORTE-FORETS A CARTER

OUTIFRANCE

Modèle à 2 vitesses de rotation. Mandrin 3 mors. Repose épaule pour une grande force de pression.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7050190	Porte-forets à carter	13 mm	B	1

VILEBREQUIN A CLIQUET

OUTIFRANCE

Cliquet réversible, poignées bois. Mandrin 4 mors.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
1660740	Vilebrequin à cliquet	13 mm	B	1

VILEBREQUIN A CLIQUET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps acier inoxydable. Cliquet réversible 3 positions et 12 dents. Balayage de poignée 250 mm. Mandrin 4 mors.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
1660741	Vilebrequin à cliquet	13 mm	V	1

MONTURE POUR OUTILS ROTATIFS SUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

Constituée d'une tige et de 2 flasques, permet la fixation des outils circulaires et des plateaux de ponçage sur perceuses.

CODE	DESIGNATION	Ø TIGE	Ø FLASQUES	EPAISSEUR MAXI	PRES.	COND.
4036611	Monture pour outils avec alésage de 10 mm	6 mm	30 mm	25 mm	SC	1

MANDRINS AUTOMATIQUES ET A CLE

KREATOR

Mandrins pour perceuses. Les modèles automatiques à blocage disposent d'un système empêchant tout desserrage intempestif, lors de travail en percussion par exemple. Les modèles à clé sont livrés avec leur clé.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	FIXATION	PRES.	COND.
Mandrins automatiques					
03014002	Mandrin automatique	10 mm	3/8 - 24UNF	SC	6
03014003	Mandrin automatique à blocage	13 mm	1/2 - 20UNF	SC	6
03014005	Mandrin automatique à blocage + adaptateur SDS	13 mm	1/2 - 20 UNF	SC	6
Mandrins à clé					
03014001	Mandrin à clé	13 mm	1/2 - 20UNF	SC	6
03014004	Mandrin à clé + adaptateur SDS	13 mm	1/2 - 20UNF	SC	6
Clés de mandrin					
03015001	Clé de mandrin 10 mm			SC	6
03015002	Clé de mandrin 13 mm			SC	6

MANDRINS, CLES ET ADAPTATEURS

OUTIFRANCE

Mandrins à clé livrés avec clé.
L'adaptateur SDS permet de monter un mandrin à clé ou automatique sur un perforateur SDS.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	FIXATION	PRES.	COND.
Mandrins					
8040026	Mandrin à clé	10 mm	1/2 x 20 Femelle	SC	1
8040023	Mandrin à clé	10 mm	3/8 x 24 Femelle	SC	1
8040033	Mandrin à clé	10 mm	3/8 x 24 Mâle	SC	1
Clés de mandrin					
8040150	Clé de mandrin 10 mm			V	1
8040175	Clé de mandrin 10 / 13 mm			V	1
8040160	Clé de mandrin 13 mm			V	1
8040165	Clé de mandrin 13 mm			SC	1
8040170	Clé de mandrin 16 mm			SC	1
Adaptateur SDS					
8040105	Adaptateur SDS pour mandrin 1/2 x 20 Femelle			SC	1

MANDRIN ADAPTATEUR SDS-MAX / SDS-PLUS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Adaptateur permettant d'utiliser des mèches, pics ou burins à emmanchement SDS-plus dans un perforateur en SDS-max. Longueur totale : 225 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
3373622	Adaptateur SDS-max / SDS-plus	SC	1

MANDRIN AUTOMATIQUE A ANGLE DROIT

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour perceuse (sans percussion) ou visseuse, idéal pour travailler dans des espaces confinés.
Compatible avec tous les mandrins de capacité 10 mm et plus.

CODE	CAPACITE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8040050	10 mm	Mandrin a angle droit	100 x 150 mm	SC	6

FLEXIBLE DE PERCAGE AVEC MANDRIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour perceuse (sans percussion) ou visseuse, idéal pour travailler dans des espaces confinés.
Compatible avec tous les mandrins de capacité 10 mm et plus. Structure renforcée anti-pli.
Poignée pour un bonne prise en main.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0180237	Mandrin à rallonge	6 mm	1,10 m	SC	1

EXTRACTEURS DE VIS ENDOMMAGEES

OUTIFRANCE

Permet d'extraire les goujons, vis, boulons à tête endommagée ou cassée. En coffret plastique.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
7610020	Coffret de 5 extracteurs	M3 à M18	SC	10

EXTRACTEURS DE VIS ENDOMMAGEES

RENNSTEIG

Pour retirer sans risque des vis ou goujons cassés. En coffret plastique.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
7050180	Coffret de 5 extracteurs	M3 à M18	SC	6

COFFRETS DE TARAUDS ET FILIERES

OUTIFRANCE

Assortiments de tarauds, filières et accessoires les plus utilisés. En acier C45 carbone haute qualité.
Livrés en coffret de rangement robuste.
Composition réf. 44576013 :
- 1 tourne à gauche. - 1 porte-filière. - 9 filières (M3 à M12 et 1/8" NPT).
- 9 tarauds (tailles identiques). - 1 tournevis.

Composition réf. 44576014 :
- 2 tourne à gauche. - 1 porte-filière. - 17 filières (M3 à M12 et 1/8" NPT).
- 17 tarauds (tailles identiques). - 1 tournevis. - 1 jauge de filetage.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
44576013	Coffrets de tarauds et filières - 21 pièces	LS	1
44576014	Coffrets de tarauds et filières - 39 pièces	LS	1

MINI TARAUDS ET FILIERES

Maxicraft

Pour créer des filetages de petit diamètre.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PAS	PRES.	COND.
Tarauds					
89890	1 taraud	1,6 mm	35/100 mm	SC	1
89891	1 taraud	2,0 mm	40/100 mm	SC	1
89892	1 taraud	2,5 mm	45/100 mm	SC	1
89893	1 taraud	3,0 mm	50/100 mm	SC	1
Filières					
89896	1 filière	1,6 mm	35/100 mm	SC	1
89897	1 filière	2,0 mm	40/100 mm	SC	1
89898	1 filière	2,5 mm	45/100 mm	SC	1
89899	1 filière	3,0 mm	50/100 mm	SC	1
Accessoires					
89895	1 tourne à gauche M3 à M18			SC	1
89900	1 porte-filière cage 3/4" avec bague réduction 5/8"			SC	1

FILIERES ET PORTE-FILIERES

OUTIFRANCE

En acier rapide HSS. Les filières s'utilisent avec le porte-filières à cage diamètre 1" - 25,4 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PAS	PRES.	COND.
Filières					
7620030	1 filière	3,0 mm	50/100 mm	SC	1
7620040	1 filière	4,0 mm	70/100 mm	SC	1
7620050	1 filière	5,0 mm	80/100 mm	SC	1
7620060	1 filière	6,0 mm	100/100 mm	SC	1
7620070	1 filière	7,0 mm	100/100 mm	SC	1
7620080	1 filière	8,0 mm	125/100 mm	SC	1
7620100	1 filière	10,0 mm	150/100 mm	SC	1
Porte-filière					
7620105	1 porte-filière cage Ø 1" - 25,4 mm			SC	1
7620108	1 porte-filière cage Ø 1-3/4" - 44,5 mm			V	1

TARAUDS A MAIN

OUTIFRANCE

Jeu 3 tarauds (ébaucheur, intermédiaire, finisseur) + 1 foret HSS.
Livré sur carte avec les tarauds dans un petit coffret.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PAS	PRES.	COND.
7620300	3 tarauds + foret	3,0 mm	50/100 mm	SC	10
7620400	3 tarauds + foret	4,0 mm	70/100 mm	SC	10
7620500	3 tarauds + foret	5,0 mm	80/100 mm	SC	10
7620600	3 tarauds + foret	6,0 mm	100/100 mm	SC	10
7620800	3 tarauds + foret	8,0 mm	125/100 mm	SC	10
7621000	3 tarauds + foret	10,0 mm	150/100 mm	SC	10

TARAUDS POUR CANALISATIONS GAZ

OUTIFRANCE

En acier rapide HSS. Filets rectifiés et détalonnés.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PAS	PRES.	COND.
7640900	1 taraud	3/8" - 9,53 mm	12/17	B	1
7642500	1 taraud	1" - 25,40 mm	26/34	B	1

TARAUDS MACHINE HSS

OUTIFRANCE

Taraudage de précision en une seule passe. Grande longévité.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PAS	PRES.	COND.
7621200	1 taraud	3,0 mm	50/100 mm	V	1
7621210	1 taraud	4,0 mm	70/100 mm	V	1
7621220	1 taraud	5,0 mm	80/100 mm	V	1
7621230	1 taraud	6,0 mm	100/100 mm	V	1
7621240	1 taraud	8,0 mm	125/100 mm	V	1
7621250	1 taraud	10,0 mm	150/100 mm	V	1

TOURNE A GAUCHE

OUTIFRANCE

Pour utilisation des tarauds à main. Corps en zamak, mâchoires rectifiées et traitées.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
7621050	Tourne à gauche M3 à M12 (2 à 7 mm)	200 mm	SC	1
7621053	Tourne à gauche M5 à M20 (4 à 9 mm)	380 mm	V	1
7621052	Tourne à gauche M9 à M27 (5 à 18 mm)	470 mm	V	1

TOURNE A GAUCHE A CLIQUET

OUTIFRANCE

Corps acier nickelé, cliquet 3 positions (droite, gauche, fixe).

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7621100	Tourne à gauche M3 à M8 (2 à 5 mm)	SC	1
7621110	Tourne à gauche M5 à M12 (4,6 à 8 mm)	SC	1
7621099	Tourne à gauche M3 à M8 (2 à 5 mm)	V	1
7621109	Tourne à gauche M5 à M12 (4,6 à 8 mm)	V	1

NOTES

DECOUPE CERCLES

KREATOR

Idéal pour la pose des halogènes, interrupteurs, prises électriques, VMC, ...
Permet la coupe du plastique, plâtre, bois, aluminium, caoutchouc et de nombreux autres matériaux.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
03100301	Découpe cercles	30 à 120 mm	SC	6

DECOUPE CERCLES PRO AVEC CLOCHE

OUTIFRANCE

Pour percer le contreplaqué, les plaques de plâtre, l'acrylique, les planches en fibrociment, etc.
Permet de percer des trous de profondeur 3 à 25 mm (46 mm si accès des 2 côtés). Montage sur perceuse.
Livré avec cloche pare-poussière et couteaux. Ref.7123135 livrée en mallette.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Diamètre de coupe 40 à 203 mm			
7123130	Découpe cercle + cloche + 1 paire de couteaux (HSS)	SC	1
7123136	jeu de couteaux de rechange HSS	V	1
7123137	jeu de couteaux de rechange carbure	V	1
Diamètre de coupe 48 à 305 mm			
7123135	Découpe cercle + cloche + 2 paires de couteaux (HSS et carbure)	B	1
7123138	jeu de couteaux de rechange HSS	V	1
7123139	jeu de couteaux de rechange carbure	V	1

COFFRET DE SCIES CLOCHE HCS

OUTIFRANCE

Pour la coupe des bois, plâtre et plastique. Profondeur de coupe : 26 mm.
7 lames livrées avec 2 mandrins, 1 mèche pilote et 1 clé 6 pans.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
7123000	Coffret de 7 scies cloche	Ø 19 / 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 64 mm	LS	5

COFFRET DE SCIES CLOCHE HCS

KREATOR

Pour la coupe du bois, du plastique et du plâtre.
Ensemble de lames livrées avec plaque support et foret centreur.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PROFONDEUR PERCAGE	PRES.	COND.
03100403	Jeu de 8 scies cloche	Ø 25 / 32 / 39 / 44 / 51 / 57 / 63 / 68 mm	25 mm	SC	6
03100404	Jeu de 5 scies cloche	Ø 68 / 74 / 80 / 90 / 100 mm	30 mm	SC	6

SCIES CLOCHE HSS BI-METAL

KREATOR

Pour la coupe du bois, du plâtre et des plaque de métal de faible épaisseur.
Chaque lame est livrée avec son mandrin équipé d'un ressort facilitant l'extraction de la carotte.
Profondeur de coupe 25 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Scies cloche + mandrin			
03100103	Scie cloche Ø 22 mm	SC	6
03100104	Scie cloche Ø 25 mm	SC	6
03100106	Scie cloche Ø 32 mm	SC	6
03100107	Scie cloche Ø 35 mm	SC	6
03100109	Scie cloche Ø 44 mm	SC	6
03100110	Scie cloche Ø 51 mm	SC	6
03100111	Scie cloche Ø 57 mm	SC	6
03100112	Scie cloche Ø 60 mm	SC	6
03100113	Scie cloche Ø 65 mm	SC	6

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Scies cloche + mandrin			
03100114	Scie cloche Ø 67 mm	SC	6
03100115	Scie cloche Ø 68 mm	SC	6
03100116	Scie cloche Ø 73 mm	SC	6
03100117	Scie cloche Ø 76 mm	SC	6
03100118	Scie cloche Ø 83 mm	SC	6
Mandrin			
03100199	Mandrin + mèche pilote pour lames Ø 25 à 83 mm	SC	6

SCIES CLOCHE HSS BI-METAL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Dents trempées en acier rapide HSS pour une coupe lisse et rapide.
Idéales pour une grande variété de matériaux : le bois, le bois aggloméré, le contreplaqué, les plastiques non stratifiés, le plâtre et les métaux non ferreux. Profondeur de coupe 38 mm. Autres diamètres jusqu'à 210 mm sur commande.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Lames seules			
7123216	Scie cloche Ø 16 mm	LS	3
7123219	Scie cloche Ø 19 mm	LS	3
7123220	Scie cloche Ø 20 mm	LS	3
7123222	Scie cloche Ø 22 mm	LS	3
7123225	Scie cloche Ø 25 mm	LS	3
7123232	Scie cloche Ø 32 mm	LS	3
7123235	Scie cloche Ø 35 mm	LS	3
7123238	Scie cloche Ø 38 mm	LS	3
7123240	Scie cloche Ø 40 mm	LS	3
7123244	Scie cloche Ø 44 mm	LS	3
7123248	Scie cloche Ø 48 mm	LS	3
7123251	Scie cloche Ø 51 mm	LS	3
7123257	Scie cloche Ø 57 mm	LS	2
7123264	Scie cloche Ø 64 mm	LS	2
7123265	Scie cloche Ø 65 mm	LS	2

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Lames seules			
7123267	Scie cloche Ø 67 mm	LS	2
7123270	Scie cloche Ø 70 mm	LS	2
7123273	Scie cloche Ø 73 mm	LS	2
7123276	Scie cloche Ø 76 mm	LS	2
7123283	Scie cloche Ø 83 mm	LS	2
7123299	Scie cloche Ø 102 mm	LS	2
7123312	Scie cloche Ø 121 mm	LS	2
Mandrins et mèches pilote			
7123201	Mandrin + mèche pilote pour lames Ø 16 à 30 mm	LS	4
7123202	Mandrin + mèche pilote pour lames Ø 32 à 150 mm	LS	4
7123205	Jeu de 2 mèches pilote Ø 6,5 x 75 mm	LS	3

COFFRET DE SCIES CLOCHE HSS BI-METAL

OUTIFRANCE

Pour la coupe des bois, plâtre, plastique, métal, etc. Profondeur de coupe : 38 mm.
6 lames livrées avec 2 mandrins, 2 mèches pilote et 1 adaptateur pour mandrin.

CODE	DESIGNATION	COMPOSITION	PRES.	COND.
7123100	Coffret de 6 scies cloche	Ø 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 65 mm	V	10

COFFRET DE SCIES CLOCHE HSS BI-METAL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour bois, plâtre, plastique, métal, etc. Profondeur de coupe 38 mm.
6 lames livrées avec 2 mandrins, 2 mèches pilote et 1 adaptateur pour mandrin. Coffret résistant en aluminium.

CODE	DESIGNATION	COMPOSITION	PRES.	COND.
7123105	Coffret de 6 scies cloche	Ø 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 51 mm	V	1

TREPANS AU CARBURE

KREATOR

Trépans avec bord de coupe à concrétion carbure, coupent la brique, le carrelage,
les tuiles, etc. Livrés seuls, plaque support et mèche pilote à commander séparément. Profondeur de coupe 40 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Trépans seuls			
03100201	Trépan Ø 33 mm	SC	6
03100202	Trépan Ø 43 mm	SC	6
03100203	Trépan Ø 53 mm	SC	6
03100204	Trépan Ø 67 mm	SC	6
03100205	Trépan Ø 73 mm	SC	6
03100206	Trépan Ø 83 mm	SC	6
Mèche pilote et plaque support			
03100298	Mèche pilote Ø 9,5 x 140 mm	SC	6
03100299	Plaque support pour trépans Ø 33 à 83 mm	SC	6

COFFRET DE TREPANS AU CARBURE

OUTIFRANCE

Trépans acier avec concrétion au carbure de tungstène.
Pour le perçage des bétons, parpaings, briques, carrelages, etc. Profondeur de coupe : 58 mm.
5 lames livrées avec 1 embase, 1 mèche pilote et 1 lime carbure

CODE	DESIGNATION	COMPOSITION	PRES.	COND.
7123101	Coffret de 5 trépans carbure	Ø 33 / 53 / 67 / 73 / 83 mm	V	1

TREPANS CARBURE M16 / SDS+

Guillet

Trépan en acier traité pour une haute résistance à l'usure avec un nombre important de dents au carbure
en forme de toit et à implantation inclinée pour un excellent mordant. Couronne allégée pour une progression plus rapide du trépan.
Profondeur de perçage 50 mm. Porte trépan à filetage M16 déformé à froid extrêmement robuste.
Emmanchement SDS-plus. Fabrication française.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Trépans seuls			
3373840	Trépan Ø 40 mm	LS	1
3373850	Trépan Ø 50 mm	LS	1
3373868	Trépan Ø 68 mm	LS	1
Foret centreur et porte-trépans			
3373801	Foret centreur Ø 8 x 100 mm	LS	1
3373805	Porte-trépan SDS+ / M16 100 mm	LS	1
3373810	Porte-trépan SDS+ / M16 220 mm	LS	1

MADE IN FRANCE

TREPANS CARBURE CONE / SDSMAX

Guillet

Trépan lourd en acier traité pour une haute résistance à l'usure avec un nombre important de dents au carbure
en forme de toit et à implantation inclinée pour un excellent mordant.
Goujure profonde pour réduire les frottements. Profondeur de perçage 75 mm. Porte trépan à cône 1/8 en acier trempé,
surface de portée importante, optimise la transmission de puissance. Emmanchement SDS-max. Fabrication française.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Trépans seuls			
3373930	Trépan Ø 90 mm	LS	1
3373940	Trépan Ø 110 mm	LS	1
3373950	Trépan Ø 125 mm	LS	1
Foret centreur et porte-trépans			
3373901	Foret centreur Ø 11 x 130 mm	LS	1
3373904	Porte-trépan SDSmax / Cône 220 mm	LS	1
3373905	Porte-trépan SDSmax / Cône 420 mm	LS	1
3373910	Kit d'extraction rondelle / goupille	LS	1

MADE IN FRANCE

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES BOIS

OUTIFRANCE

Denture alternée avec pastilles au carbure de tungstène.
Les lames en alésage 20 mm sont livrées avec 2 bagues de réduction Ø 16 et 12 mm,
et les lames en 30 mm avec 3 bagues Ø 25,4 - 20 et 16 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	NOMBRE DE DENTS	ALESAGE	PRES.	COND.
6580009	1 lame	150 mm	20	20 mm	SC	1
6580010	1 lame	160 mm	20	20 mm	SC	1
6580400	1 lame	190 mm	20	30 mm	SC	1
6580040	1 lame	200 mm	20	30 mm	SC	1
6580050	1 lame	200 mm	40	30 mm	SC	1
6580070	1 lame	230 mm	40	30 mm	SC	1
6580600	1 lame	235 mm	20	30 mm	SC	1
6580080	1 lame	250 mm	24	30 mm	SC	1
6580100	1 lame	250 mm	60	30 mm	SC	1

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES BOIS

KREATOR

Idéales pour la coupe de tous types de bois.
Livrées avec bagues de réduction Ø 25,4 mm / 20 mm / 16 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	NOMBRE DE DENTS	ALESAGE	EPAISSEUR	PRES.	COND.
03020408	1 lame	160 mm	24 dents	30 mm	2,0 mm	SC	6
03020414	1 lame	185 mm	24 dents	30 mm	2,2 mm	SC	6
03020415	1 lame	185 mm	60 dents	30 mm	2,2 mm	SC	6
03020420	1 lame	210 mm	24 dents	30 mm	2,2 mm	SC	6
03020421	1 lame	210 mm	48 dents	30 mm	2,2 mm	SC	6
03020427	1 lame	254 mm	40 dents	30 mm	3,0 mm	SC	6
03020429	1 lame	254 mm	80 dents	30 mm	3,0 mm	SC	6
03020430	1 lame	305 mm	60 dents	30 mm	3,2 mm	SC	6
03020432	1 lame	315 mm	60 dents	30 mm	3,2 mm	SC	6

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES METAUX NON FERREUX

KREATOR

Idéales pour la coupe des métaux tendres, plastiques, tuyaux PVC, etc.
Livrées avec bagues de réduction Ø 25,4 mm / 20 mm / 16 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	NOMBRE DE DENTS	ALESAGE	EPAISSEUR	PRES.	COND.
03020503	1 lame	185 mm	48 dents	30 mm	2,2 mm	SC	6
03020505	1 lame	254 mm	60 dents	30 mm	3,0 mm	SC	6
03020506	1 lame	305 mm	100 dents	30 mm	3,0 mm	SC	6

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES BOIS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lames de qualité professionnelle avec dents à pastilles carbure de tungstène de 7 mm
pour une longue durée de vie et une grande précision de coupe.
Denture à profil ATB (biseau supérieur alterné) avec inclinaison positive de 15° pour la coupe de tous types de bois.
Fentes d'expansion découpées au laser pour améliorer les performances en réduisant l'accumulation de chaleur.
Trait de coupe 2,5 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	DENTS	ALESAGE	BAGUE	PRES.	COND.
6540010	1 lame	150 mm	40	20 mm	16 / 13 mm	SC	6
6540015	1 lame	160 mm	16	30 mm	20 / 16 mm	SC	6
6540020	1 lame	160 mm	24	30 mm	28,6 / 20 / 16 mm	SC	6
6540025	1 lame	165 mm	18	30 mm	20 / 16 mm	SC	6
6540030	1 lame	180 mm	24	30 mm	20 mm	SC	6
6540035	1 lame	180 mm	40	30 mm	20 mm	SC	6
6540040	1 lame	190 mm	24	30 mm	20 / 16 mm	SC	6
6540045	1 lame	190 mm	40	30 mm	20 / 16 mm	SC	6
6540050	1 lame	200 mm	24	30 mm	25 / 16 mm	SC	6
6540055	1 lame	210 mm	32	35 mm	30 / 25 / 16 mm	SC	6
6540060	1 lame	230 mm	30	30 mm	-	SC	6
6540065	1 lame	235 mm	20	35 mm	30 / 25 / 16 mm	SC	6
6540070	1 lame	235 mm	40	35 mm	30 / 25 / 16 mm	SC	6
6540075	1 lame	250 mm	24	30 mm	25 / 16 mm	SC	6
6540080	1 lame	254 mm	40	30 mm	25 / 16 mm	SC	6
6540085	1 lame	254 mm	60	30 mm	25 / 16 mm	SC	6
6540090	1 lame	300 mm	40	30 mm	-	SC	6
6540095	1 lame	300 mm	60	30 mm	-	SC	6

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES BOIS - CORDLESS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lames de qualité professionnelle avec dents à pastilles carbure de tungstène de 5 mm.
Denture à profil ATB (biseau supérieur alterné) avec inclinaison positive de 15° pour la coupe de tous types de bois.
Fentes d'expansion découpées au laser pour améliorer les performances en réduisant l'accumulation de chaleur.
Trait de coupe 1,6 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	DENTS	ALESAGE	BAGUE	PRES.	COND.
6540100	1 lame	136 mm	24	10 mm	-	SC	6
6540105	1 lame	150 mm	24	10 mm	-	SC	6
6540110	1 lame	165 mm	24	20 mm	10 mm	SC	6

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES BOIS - RADIALES

Lames de qualité professionnelle avec dents à pastilles carbure de tungstène de 7 mm pour une longue durée de vie et une grande précision de coupe. Denture sans inclinaison (zéro degré) spécialement conçue pour une utilisation sur les scies à onglets et radiales pour la coupe de tous types de bois. Trait de coupe 2,5 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	DENTS	ALESAGE	BAGUE	PRES.	COND.
6540130	1 lame	216 mm	48	30 mm	-	SC	6
6540135	1 lame	250 mm	80	30 mm	25 / 16 mm	SC	6

LAME DE SCIES CIRCULAIRES BOIS - ANTI À-COUPS

Lames de qualité professionnelle avec dents à pastilles carbure de tungstène de 7 mm pour une longue durée de vie et une grande précision de coupe. Denture à profil ATB (biseau supérieur alterné) avec forte inclinaison positive et technologie "anti-kick" qui réduit fortement les à-coups. Fentes d'expansion découpées au laser pour améliorer les performances en réduisant l'accumulation de chaleur. Trait de coupe 2,5 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	DENTS	ALESAGE	BAGUE	PRES.	COND.
6540170	1 lame	250 mm	40	30 mm	25 / 16 mm	SC	6

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES BOIS CLOUTE

Lames de qualité professionnelle avec dents à pastilles carbure de tungstène de 7 mm pour une longue durée de vie et une grande précision de coupe. Denture à profil ATB (biseau supérieur alterné) conçue pour la coupe des vieux bois avec clous. Trait de coupe 2,5 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	DENTS	ALESAGE	BAGUE	PRES.	COND.
6540190	1 lame	184 mm	14	16 mm	-	SC	6
6540195	1 lame	184 mm	14	30 mm	-	SC	6

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES LAMINES ET ALUMINIUM

Lames de qualité professionnelle avec dents à pastilles carbure de tungstène de 7 mm pour une longue durée de vie et une grande précision de coupe. Denture à profil TCG (Triple biseau) sans inclinaison (zéro degré) pour la coupe des laminés et métaux non ferreux.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	DENTS	ALESAGE	BAGUE	PRES.	COND.
6540150	1 lame	216 mm	48	30 mm	-	SC	6
6540155	1 lame	250 mm	60	30 mm	25 / 16 mm	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HCS POUR BOIS - COUPE DROITE

Pour des coupes dans les bois et plastiques.
Epaisseur de coupe maximum 60 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	FIXATION	UTILISATION	PRES.	COND.
Denture alignée							
03041001	2 lames	100 mm	8 tpi (3 mm)	"T"	Coupe universelle	SC	6
03045001	2 lames	100 mm	8 tpi (3 mm)	"U"	Coupe universelle	SC	6
Denture alternée							
03041003	2 lames	100 mm	10 tpi (2,5 mm)	"T"	Coupe fine	SC	6
03041004	2 lames	100 mm	6 tpi (4 mm)	"T"	Coupe rapide	SC	6
03045003	2 lames	100 mm	10 tpi (2,5 mm)	"U"	Coupe fine	SC	6
03045004	2 lames	100 mm	6 tpi (4 mm)	"U"	Coupe rapide	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HCS POUR BOIS - COUPE COURBE

Pour des coupes courbes dans les bois et plastiques. Denture alternée.
Epaisseur de coupe maximum 60 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	FIXATION	UTILISATION	PRES.	COND.
03041002	2 lames	100 mm	6 tpi (4 mm)	"T"	Coupe courbe	SC	6
03045002	2 lames	100 mm	6 tpi (4 mm)	"U"	Coupe courbe	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES BI-METAL POUR BOIS DUR

Pour des coupes dans les bois durs. Denture alternée.
Epaisseur de coupe maximum 60 mm pour les lames de longueur 100 mm et 100 mm pour les lames de longueur 152 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	FIXATION	UTILISATION	PRES.	COND.
03041011	2 lames	100 mm	10 tpi (2,5 mm)	"T"	Coupe fine	SC	6
03041010	2 lames	100 mm	6 tpi (4 mm)	"T"	Coupe rapide	SC	6
03041015	2 lames	152 mm	6 tpi (4 mm)	"T"	Lame longue matériaux épais	SC	6
03045011	2 lames	100 mm	10 tpi (2,5 mm)	"U"	Coupe fine	SC	6
03045010	2 lames	100 mm	6 tpi (4 mm)	"U"	Coupe rapide	SC	6
03045015	2 lames	152 mm	6 tpi (4 mm)	"U"	Lame longue matériaux épais	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES BI-METAL POUR LAMINES ET STRATIFIES

KREATOR

Denture alternée inversée pour une finition parfaite du trait de coupe sur la face supérieure du matériau.
Epaisseur de coupe maximum 30 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	FIXATION	UTILISATION	PRES.	COND.
03041020	2 lames	100 mm	10 tpi (2,5 mm)	"T"	Coupe nette en haut	SC	6
03045020	2 lames	100 mm	10 tpi (2,5 m))	"U"	Coupe nette en haut	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HSS POUR METAUX

KREATOR

Pour la coupe des plaques et tubes en aluminium, métaux non-ferreux et métaux durs.
Epaisseur de coupe maximum 6 mm pour les lames 75 mm et 10 mm pour les lames 100 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	FIXATION	UTILISATION	PRES.	COND.
03041030	2 lames	75 mm	12 tpi (2 mm)	"T"	Métaux et plastiques	SC	6
03045030	2 lames	75 mm	12 tpi (2 mm)	"U"	Métaux et plastiques	SC	6
03041040	2 lames	100 mm	8 tpi (3 mm)	"T"	Aluminium	SC	6
03045040	2 lames	100 mm	8 tpi (3 mm)	"U"	Aluminium	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES POUR FAIENCE / CARRELAGE

KREATOR

Pour la coupe de tous les types de céramiques.
Epaisseur de coupe maximum 15 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	FIXATION	UTILISATION	PRES.	COND.
03041050	2 lames	75 mm	Concretion carbure	"T"	Carrelage / Faïence	SC	6
03045050	2 lames	75 mm	Concretion carbure	"U"	Carrelage / Faïence	SC	6

JEUX DE LAMES DE SCIES SAUTEUSES

KREATOR

Assortiment de 10 lames pour tous les matériaux :

- 1 lame 100mm / 10tpi bois coupe droite fine
- 1 lame 100mm / 6tpi bois coupe droite rapide
- 1 lame 100mm / 10tpi bois durs coupe fine
- 1 lame 100mm / 10tpi laminés coupe nette en haut
- 1 lame 75mm / 12tpi tous métaux
- 1 lame 100mm / 8tpi bois coupe droite universelle
- 1 lame 100mm / 6tpi bois coupe courbe
- 1 lame 100mm / 6tpi bois durs coupe rapide
- 1 lame 100mm / 8tpi métaux non ferreux
- 1 lame 75mm / Carbure pour carrelage et faïence

CODE	DESIGNATION	FIXATION	PRES.	COND.
03041090	Coffret de 10 lames	"T"	SC	6
03045090	Coffret de 10 lames	"U"	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HCS POUR BOIS - WOOD CLASSIC

KERKO TOGETHER WE CUT

En acier à haute teneur en carbone de bonne qualité pour une excellente résistance à l'usure.
Denture meulée avoyée ou fraisée pour la rapidité, le débit, les ébauches.
Epaisseur de coupe maximum 25 mm pour les lames de longueur utile 50 mm, et 50 mm pour les lames de 75 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	FIXATION	LONGUEUR UTILE	UTILISATION	PRES.	COND.
Denture meulée avoyée							
6531005	5 lames T144D	6 tpi (4 mm)	"T"	75 mm	Coupe très rapide	SC	10
6531015	5 lames T244D	6 tpi (4 mm)	"T"	75 mm	Coupe rapide / courbe	SC	10
Denture fraisée							
6531020	5 lames T111C	8 tpi (3 mm)	"T"	75 mm	Coupe rapide	SC	10
6531025	5 lamesT119BO	12 tpi (2 mm)	"T"	50 mm	Spéciale parquet / finition / courbe	SC	10

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HCS POUR BOIS - WOOD PERFECT

KERKO TOGETHER WE CUT

En acier à haute teneur en carbone de bonne qualité pour une excellente résistance à l'usure.
Denture meulée pour la précision, la propreté, la finition.
La denture inversée permet une finition parfaite du trait de coupe sur la face supérieure du matériau; idéale laminés et stratifiés.
Epaisseur de coupe maximum 25 mm pour les lames de longueur utile 50 mm, et 50 mm pour les lames de 75 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	FIXATION	LONGUEUR UTILE	UTILISATION	PRES.	COND.
Denture meulée							
6531035	5 lames T101D	6 tpi (4 mm)	"T"	75 mm	Coupe universelle	SC	10
6531040	5 lames T101B	10 tpi (2,5 mm)	"T"	75 mm	Coupe fine	SC	10
6531050	5 lames T101AO	18 tpi (1,4 mm)	"T"	50 mm	Spéciale parquet / finition / courbe	SC	10
Denture meulée inversée							
6531045	5 lamesT101BR	10 tpi (2,5 mm)	"T"	75 mm	Coupe nette en haut	SC	10

LAMES DE SCIES SAUTEUSES BI-METAL POUR BOIS CLOUTE WOOD METAL

KERKO TOGETHER WE CUT

Lame composée d'une denture en acier HSS très dur et d'un dossier en HCS plus souple, idéales pour des utilisations extrêmes sur bois et métaux. Denture meulée avec ou sans avoyage pour une vitesse de coupe plus ou moins élevée.
Epaisseur de coupe maximum 50 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	FIXATION	LONGUEUR UTILE	UTILISATION	PRES.	COND.
Denture meulée avoyée							
6531110	5 lames	6 tpi (4 mm)	"T"	75 mm	Coupe très rapide / démolition	SC	10
Denture meulée							
6531100	5 lames	10 tpi (2,5 mm)	"T"	75 mm	Coupe fine	SC	10

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HSS POUR METAUX

En acier HSS très dur de haute qualité pour une excellente résistance à l'usure.
Denture fraisée. Pour la coupe de tous les métaux tendres tels que le plomb, le cuivre, l'aluminium et les aciers faiblement alliés.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	FIXATION	LONGUEUR UTILE	UTILISATION	PRES.	COND.
6531060	5 lames T118B	14 tpi (1,8 mm)	"T"	50 mm	Tôles 2 à 6 mm d'épais	SC	10
6531065	5 lames T118A	21 tpi (1,2 mm)	"T"	50 mm	Tôles 1 à 3 mm d'épais	SC	10

LAMES DE SCIES SAUTEUSES BI-METAL POUR METAUX

Lame composée d'une denture en acier HSS très dur et d'un dossier en HCS plus souple,
idéales pour des utilisations extrêmes sur tous les métaux, même les plus durs tels que l'acier inox. Denture fraisée.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	FIXATION	LONGUEUR UTILE	UTILISATION	PRES.	COND.
6531075	5 lames T118BF	14 tpi (1,8 mm)	"T"	50 mm	Tôles 2 à 6 mm d'épais	SC	10
6531080	5 lames T118EF	18 tpi (1,4 mm)	"T"	50 mm	Tôles 1,5 à 3 mm d'épais	SC	10

LAMES DE SCIE SABRE HCS POUR BOIS

Pour la coupe rapide et facile de tous les types de bois.
Epaisseur de coupe jusqu'à 100 mm pour les lames 150 mm et jusqu'à 150 mm pour les lames 230 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
03031002	2 lames	150 mm	6 tpi (4 mm)	SC	6
03031003	2 lames	230 mm	5 tpi (5 mm)	SC	6

LAMES DE SCIE SABRE BI-METAL POUR METAUX

Pour la coupe rapide et facile des plaques, tubes et profilés en métal jusqu'à 3 mm d'épaisseur. Efficace également sur les plastiques et PVC. La lame longue 225 mm est idéale pour les profilés et montants de porte et fenêtres, et les tubes de grand diamètre.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
03032001	2 lames	150 mm	24 tpi (1 mm)	SC	6
03032002	2 lames	150 mm	18 tpi (1,4 mm)	SC	6
03032003	2 lames	225 mm	18 tpi (1,4 mm)	SC	6

LAMES DE SCIE SABRE BI-METAL POUR BOIS ET METAUX

Lame universelle avec 2 tailles de denture pour la coupe rapide et facile des métaux, bois, laminés et plastiques. Epaisseur de coupe jusqu'à 12 mm pour les métaux et 150 mm pour les bois et plastiques. Lame idéale pour la démolition, pour le bois clouté.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
03033001	2 lames	225 mm	10 / 14 tpi (2,5 / 1,8 mm)	SC	6

LAMES DE SCIE SABRE HCS POUR BOIS VERT

Lame en acier à haute teneur en carbone de haute qualité avec traitement "ThermoFlex".
Denture avec profil spécial bois vert. Série K13 (épaisseur 1,3 mm) pour un juste équilibre entre force et flexibilité.
Idéale pour découper des branches à la volée sans trop de battement.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
K13 - STRONG					
6532160	5 lames	5 tpi (5 mm)	241 x 19 x ,13 mm	SC	10

LAMES DE SCIE SABRE BI-METAL POUR BOIS CLOUTE

Lame composée d'une denture en acier HSS M42 avec 8% de Cobalt extrêmement dur et résistant à l'échauffement,
et d'un acier ressort très endurant pour le corps. Denture "Profil-K" adaptée aux chocs dans les clous, vis ferrures, avec avoyage spécial pour avancer constamment dans les grosses sections. La série K13 (épaisseur 1,3 mm) permet un juste équilibre entre force et flexibilité.
Idéale pour le démantèlement, la production et tous les usages fréquents sur les chantiers et ateliers.
La série K16 (épaisseur 1,6 mm) pour les usages extrêmes.
Très rigide pour des coupes droites, démolition, interventions d'urgences, débit en série. Réservée aux machines puissantes !

CODE	DESIGNATION	DENTURE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
K13 - STRONG					
6532140	5 lames	6 tpi (4 mm)	150 x 19 x 1,3 mm	SC	10
6532145	5 lames	6 tpi (4 mm)	228 x 19 x 1,3 mm	SC	10
K16 - X'TREM					
6532300	5 lames	6 tpi (4 mm)	228 x 22 x 1,6 mm	SC	10

LAMES DE SCIE SABRE BI-METAL MULTI-USAGES

Lame composée d'une denture en acier HSS M42 avec 8% de Cobalt extrêmement dur et résistant à l'échauffement, et d'un acier ressort très endurant pour le corps. Denture avec un profil spécialement conçu pour un multi-usage sur les bois, aciers et plastiques.
La série K9 (épaisseur 0,9 mm) propose une très grande flexibilité, pour des usages en flexion, à ras des murs et des sols.
Le trait de coupe fin la rend plus facile à utiliser et nécessite moins d'énergie (idéal machines sur batterie). La série K16 (épaisseur 1,6 mm) pour les usages extrêmes. Très rigide pour des coupes droites, démolition, démantèlement d'ouvrages multi-matériaux.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
K9 - FLEX'					
6532125	5 lames	10 tpi (2,5 mm)	150 x 19 x 0,9 mm	SC	10
6532130	5 lames	10 tpi (2,5 mm)	228 x 19 x 0,9 mm	SC	10
6532131	25 lames	10 tpi (2,5 mm)	228 x 19 x 0,9 mm	B	1
6532135	5 lames	10 tpi (2,5 mm)	300 x 19 x 0,9 mm	SC	10
K16 - X'TREM					
6532285	5 lames	10 tpi (2,5 mm)	228 x 22 x 1,6 mm	SC	10

LAMES DE SCIE SABRE BI-METAL POUR METAUX

Lame composée d'une denture en acier HSS M42 avec 8% de Cobalt extrêmement dur et résistant à l'échauffement, et d'un acier ressort très endurant pour le corps. Différentes tailles de dentures pour s'adapter aux différentes épaisseurs de métal à couper :
- Denture 24 tpi très fine pour éviter les chocs dans les tôles fines.
- Denture 18 tpi fine pour les tubes, cornières et autres profilés de 2 à 4 mm d'épaisseur.
- Denture 14 tpi pour de larges copeaux et une coupe rapide dans les aciers d'épaisseur 3 à 6 mm.

Série K9 (épaisseur 0,9 mm) grande flexibilité pour des usages en flexion, réduit les vibrations trait de coupe fin, facile à utiliser, nécessite moins d'énergie (idéal machines sur batterie).

CODE	DESIGNATION	DENTURE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
K9 - FLEX'					
6532100	5 lames	24 tpi (1 mm)	150 x 19 x 0,9 mm	SC	10
6532110	5 lames	18 tpi (1,4 mm)	150 x 19 x 0,9 mm	SC	10
6532115	5 lames	18 tpi (1,4 mm)	228 x 19 x 0,9 mm	SC	10
6532116	25 lames	18 tpi (1,4 mm)	228 x 19 x 0,9 mm	B	1
6532105	5 lames	14 tpi (1,8 mm)	150 x 19 x 0,9 mm	SC	10

LAMES DE SCIE SABRE A CONCRETION CARBURE « GRIT-K »

Lame composée d'une denture en acier HSS M42 avec 8% de Cobalt extrêmement dur et résistant à l'échauffement, et d'un acier ressort très endurant pour le corps. Différentes tailles de dentures pour s'adapter aux différentes épaisseurs de métal à couper :
- Denture 24 tpi très fine pour éviter les chocs dans les tôles fines.
- Denture 18 tpi fine pour les tubes, cornières et autres profilés de 2 à 4 mm d'épaisseur.
- Denture 14 tpi pour de larges copeaux et une coupe rapide dans les aciers d'épaisseur 3 à 6 mm.

Série K9 (épaisseur 0,9 mm) grande flexibilité pour des usages en flexion, réduit les vibrations trait de coupe fin, facile à utiliser, nécessite moins d'énergie (idéal machines sur batterie).

CODE	DESIGNATION	DENTURE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
K13 - STRONG					
6533115	2 lames	Concrétion carbure	228 x 19 x 1,3 mm	SC	10

LAMES DE SCIE SABRE A PLAQUETTES CARBURE

Lame en acier fortement allié pour une grande résistance. Denture à plaquettes carbure haute qualité soudées puis rectifiées avec grande précision. Les plaquettes s'adaptent au matériau en s'auto-affûtant pour une attaque toujours parfaite. Série K16 (épaisseur 1,6 mm) pour les usages extrêmes. Très rigide pour des coupes droites, démolition, ouverture dans les briques, mortiers légers, bétons cellulaires, thermopierres, etc.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
K16 - X'TREM					
6533005	1 lame	2,5 tpi (10 mm)	235 x 20 x 1,6 mm	SC	10
6533010	1 lame	2,5 tpi (10 mm)	300 x 40 x 1,6 mm	SC	10

CHEVALET DE SCIAGE DEMONTE

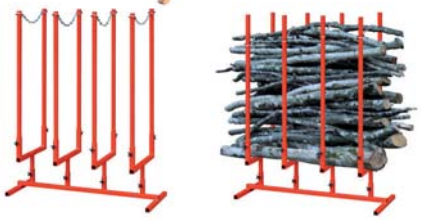
Chevalet pliable en bois, poncé. Piètement biseauté pour une bonne stabilité.
Section des montants : 50 x 18 mm. Livré sous film plastique, démonté avec visserie.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS OUVERT	POIDS	PRES.	COND.
8835010	3 éléments	675 x 715 x 950 mm	6 kg	R	1

CHEVALETS DE SCIAGE

Chevalets pliables en bois, poncé et vissé. Piètement biseauté pour une bonne stabilité.
Section des montants : 60 x 30 mm.

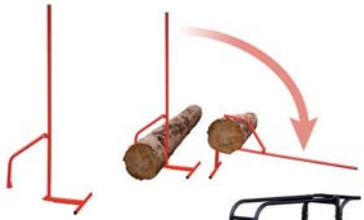
CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS OUVERT	POIDS	PRES.	COND.
8835005	2 éléments	500 x 690 x 700 mm	4,5 kg	V	1
8835000	3 éléments	680 x 860 x 860 mm	7,8 kg	V	1



CHEVALET DE SCIAGE MULTI-BUCHES

Permet de tronçonner rapidement, en toute sécurité et à la même longueur plusieurs bûches ou branches.
Structure robuste en tubes d'acier carrés 25 x 25 mm, composée de 4 supports en "U" de 370 x h. 1000 mm espacés de 260 mm avec chaînes de fermeture anti-éjection. Entièrement démontable pour le rangement.
Dimensions hors tout : 430 x 1100 x h. 1300 mm.

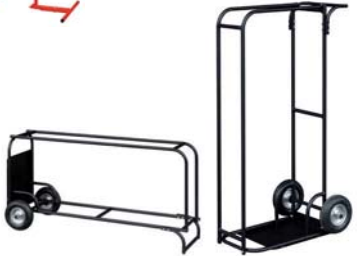
CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
8835040	Chevalet multi-bûches	20 kg	V	1



TOURNE BILLE - LEVE TRONCS

Permet de soulever un tronc facilement afin de le couper à la tronçonneuse sans contact avec le sol.
Mâchoire auto-bloquante pour les troncs jusqu'à 50 cm de diamètre. Manche 130 cm pour un travail sans effort.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
8835060	Tourne bille lève tronc	3 kg	V	1



DIABLE RANGE BUCHES

Transportez facilement et rapidement vos bûches du point de livraison à votre salon.
Stockez-les proprement grâce à la poignée qui sert aussi de pied. Capacité de charge 2 fois plus importante que celle d'une brouette.
Faible largeur pour passer aisément dans les endroits serrés (portes), et roues gonflables grand diamètre pour terrains irréguliers.
Diable tout acier robuste et maniable, en tubes Ø 20 mm finition peinture époxy noire mate.
Dimensions de l'espace de stockage : 1100 x 450 mm.

CODE	CHARGE MAX	ESPACE STOCKAGE	ROUES	POIDS	PRES.	COND.
9381200	250 kg	1100 x h. 450 mm	Ø 200 mm	11 kg	V	1

SCIE COMBI

OUTIFRANCE

Montant tubulaire en acier avec anse protège mains. Levier de tension de la lame.
Utilise des lames de scie à bûches et à métaux 300 mm.

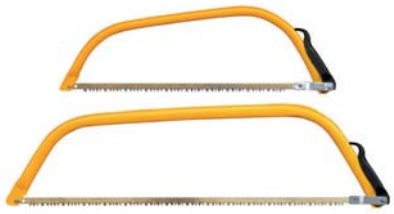
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8080010	Scie avec lames bois et métaux 300 mm	V	12
8080006	Lame scie à bûche 300 mm denture américaine	ET	10

SCIE A BUCHES

OUTIFRANCE

Montant tubulaire en acier section 22x16 mm avec levier de tension de la lame sur l'arrière.
Livrée avec une lame en acier trempé à denture américaine pour la coupe de tous les bois secs, durs ou verts.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
8954210	Scie à bûches	530 mm	V	12
8080001	Scie à bûches	760 mm	V	12



SCIE A BUCHES RENFORCEE AVEC GARDE-MAIN

TECHMAN

Scie robuste très rigide pour utilisation intensive. Montant tubulaire en acier de section 31x18 mm.
Poignée ergonomique et anse de protection de la main pour travailler confortablement en toute sécurité.
Tension puissante de la lame par levier, permet le changement rapide de la lame.
Livrée avec une lame en acier trempé à denture américaine pour la coupe de tous les bois secs, durs ou verts.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
8954220	Scie à bûches renforcée avec protège-main	530 mm	V	10
8080011	Scie à bûches renforcée avec protège-main	760 mm	V	10

LAMES DE SCIE A BUCHES

OUTIFRANCE

Lames en acier trempé.
Denture américaine pour la coupe de tous les bois secs, durs ou verts.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
Denture isocèle				
8080004	Lame denture isocèle	530 mm	ET	10
8080005	Lame denture isocèle	760 mm	ET	10
Denture américaine				
8954230	Lame denture américaine	530 mm	ET	10
8080002	Lame denture américaine	760 mm	ET	10

SCIE D'ELAGAGE PLIANTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Denture triple affûtage trempée tournée vers l'arrière pour une coupe en tirant.
Poignée ergonomique avec grip caoutchouc confortable et antidérapant. Lame pliable idéale pour le rangement.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7122407	Lame 175 mm	SC	1

SCIE D'ELAGAGE PLIANTE JAPONAISE

ALTUNA Let's prune

Scie pliante avec lame en acier de haute qualité. Coupe particulièrement facile, nette et précise grâce à sa denture japonaise.
Équipée d'une sécurité en position fermée. Manche ergonomique bimatière pour une découpe confortable

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0140240	Lame 175 mm	SC	10

SCIE COUTEAU DE JARDINIER

STANLEY

Idéale pour les travaux d'élagage dans le jardin. Denture 4 tpi universelle réaffûtable.
Coupe rapide en tirant. Poignée bois.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1-15-676	Lame 350 mm	V	10

ECHENILLOIR PRO

OUTIFRANCE

Corps léger en aluminium, emmanchement à serrage par vis.
Equipé d'une lame de scie d'élagage 350 mm à denture triple affûtage croisé et d'une lame sécateur en acier trempé à revêtement téflon qui s'actionne par traction sur la corde de 3 m. Permet de couper des branches en hauteur sans utiliser d'échelle.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8920129	Echenilloir lame de scie + sécateur	550 g	V	1

MANCHES TELESCOPIQUES

OUTIFRANCE

Manches tubulaires en aluminium, finition laquée. Extrêmement légers.
Extrémité cylindrique droite Ø 25 mm, pour la fixation de tous les outils à manche creux avec vis de serrage latérale.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8920131	Manche télescopique 4 m (2 x 2 m)	1,2 kg	V	12
8920132	Manche télescopique 6 m (3 x 2 m)	1,7 kg	V	12

ECHENILLOIR AVEC MANCHE TELESCOPIQUE

Coupe branche professionnel composé d'un sécateur à triple démultiplication avec lame en acier a revêtement téflon permettant de couper jusqu'à 37 mm de diamètre et d'une lame de scie à denture japonaise très efficace pour les plus grosses branches. Le sécateur et la scie se fixe séparément sur le manche télescopique en aluminium renforcé de 2 x 2m de long. Permet de travailler jusqu'à 6 m.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0140230	Echenilloir + scie japonaise + Manche télescopique	LS	6

SCIE A GUICHET POIGNEE DROITE BI-MATIERE

Denture trempée, double affûtage. Pointe affûtée pour amorcer une coupe en plein panneau.
Poignée ergonomique avec grip caoutchouc confortable et antidérapant. Idéale pour plaquistes et électriciens.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7122400	Lame 160 mm - Denture 8 tpi	SC	10

SCIE A GUICHET LAME INTERCHANGEABLE

Scie à lame pointue effilée robuste en acier renforcé de 1,2 mm d'épaisseur.
Denture double biseau avec affûtage et trempe japonais, traitement chrome anti-corrosion.
Poignée gainée très confortable en élastomère. Lame maintenue en sandwich par deux plaques de renfort en acier et fixée par deux vis Allen. Efficace pour cloisons sèches.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4781090	Scie	Lame 165 mm - Denture 7 tpi	SC	6
4781095	Lame de rechange	Lame 165 mm - Denture 7 tpi	SC	6

SCIE A GUICHET POIGNEE DROITE BOIS

Scie spéciale panneaux de plâtre, avec pointe en bout de lame pour amorcer la coupe en pleine plaque.
Lame rigide et étroite à denture isocèle 6 dents/pouce.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-15-206	Lame 152 mm - Denture 6 tpi	SC	6

SCIE A GUICHET POIGNEE DROITE

Denture isocèle, lame traitée antirouille par cataphorèse.
Pointe effilée pour faciliter l'enfoncement de la lame à travers les panneaux de plâtre.
Poignée synthétique souple pour une prise en main confortable.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-15-556	Lame 152 mm - Denture 6 tpi	SC	6

SCIE A GUICHET POIGNEE DROITE FAT MAX

Denture JetCut avec traitement HardPoint et avoyage alterné pour une longévité de coupe accrue, une meilleure pénétration et un sciage plus facile. Pointe effilée pour faciliter l'enfoncement de la lame à travers les panneaux de plâtre. Poignée ergonomique dynagrip antidérapante pour un confort d'utilisation optimal.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-20-556	Lame 160 mm - Denture 7 tpi	SC	6

SCIE A GUICHET PLIANTE FATMAX

Denture triple biseau JetCut pour une découpe 50% plus rapide.
Lame rigide de 1 mm d'épaisseur avec pointe aiguisée, entièrement repliable dans le manche pour faciliter le rangement et assurer une sécurité maximale. 3 angles de blocage de la lame 90°, 135° et 180° pour couper dans les coins et au plafond.
Poignée soft-grip ergonomique et antidérapante. Scie idéale pour la découpe du plâtre.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
FMHT0-20559	Lame 130 mm - Denture 8 tpi	SC	6

SCIE MULTI-LAMES 3 EN 1

3 scies en 1 : Scie à métaux 150mm, 24 tpi pour la coupe de tuyaux et tiges métalliques. Scie à guichet 200mm, 9 tpi pour des coupes à travers ou courbes. Scie à panneau 250mm, 11 tpi pour la coupe du bois.
Poignée en élastomère souple pour un meilleur contrôle et un confort accru.
Changement rapide des lames par large bouton, et possibilité de les incliner dans 6 positions différentes

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-20-092	Scie 3 en 1	SC	2

SCIE MULTI-LAMES / MULTI-POSITIONS

Poignée robuste et légère en alliage d'aluminium avec revêtement confort de couleur rouge vif pour une excellente visibilité sur les chantiers. Changement, réglage et blocage des lames rapides par aimant et large bouton de serrage. 3 positions de travail : droite, coudée intérieure et coudée extérieure.
Compatible avec toutes les lames de scie sabre à attache standard. Livrée avec 1 lame 6tpi à pointe acérée pour plaques de plâtre, 1 lame pour tôles et ossatures métalliques à denture fine 24tpi et 1 lame pour vis, clous et plastiques.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6521333	Scie couteau spéciale plaquistes	3 lames 150 mm	SC	6

SCIE A GUICHET

OUTIFRANCE

Poignée ergonomique avec grip caoutchouc confortable et antidérapant.
Denture trempée double affûtage croisé. Pointe en bout de lame pour amorcer la coupe en plein panneau.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7122405	Lame 300 mm - Denture 7 tpi	V	10

SCIE A GUICHET FATMAX

STANLEY

Denture fine triple biseau. Poignée ergonomique bi-matière vissée sur la lame.
Pointe effilée pour faciliter l'enfoncement de la lame à travers les panneaux de plâtre. Idéale pour les travaux de finition.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2-17-205	Lame 300 mm - 11 tpi	V	4

SCIE JAPONAISE PLIANTE G-SAW

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure. Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie. Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines. Poignée gainée élastomère confortable et antidérapante, pliante pour faciliter le rangement, et interchangeable. Scie idéale pour des coupes à ras ou en travers des fibres.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	EPAISSEUR LAME	PRES.	COND.
4781060	Scie japonaise pliante	240 mm	9 tpi	0,7 mm	SC	6
4781063	Lame de rechange universelle	210 mm	9 tpi	0,7 mm	ET	3
4781065	Lame de rechange universelle	240 mm	9 tpi	0,7 mm	ET	3

SCIE JAPONAISE RAPID PULL

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure. Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie. Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines. Poignée gainée élastomère confortable et antidérapante, avec système breveté de montage / démontage de lame ultra rapide. Très pratique pour monter une lame avec une autre denture ou pour le rangement.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	EPAISSEUR LAME	PRES.	COND.
4781000	Scie japonaise Rapid Pull	265 mm	16 tpi	0,6 mm	LS	6

SCIE JAPONAISE MANCHE LONG

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure. Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie. Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines. Manche long en bois recouvert de jonc, avec système breveté de montage / démontage de lame ultra rapide. Très pratique pour monter une lame avec une autre denture ou pour le rangement.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	EPAISSEUR LAME	PRES.	COND.
4781080	Scie japonaise manche long	265 mm	16 tpi	0,6 mm	LS	6

LAMES DE SCIE JAPONAISE

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure. Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie. Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines. Compatibles avec les scies Rapid Pull et à manche long.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	EPAISSEUR LAME	PRES.	COND.
4781049	Lame de rechange micro fine	250 mm	19 tpi	0,5 mm	ET	3
4781050	Lame de rechange extra fine	265 mm	16 tpi	0,6 mm	ET	3
4781051	Lame de rechange fine	300 mm	13 tpi	0,7 mm	ET	3

SCIE JAPONAISE MAGNUM 300

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure avec revêtement "Fluoro-Coat" qui empêche la résine et la sciure de bois de coller, augmente la capacité de glisse et protège contre la rouille.
Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie. Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines. Grosse poignée aluminium gainée élastomère confortable et antidérapante. Lame démontable. Scie livrée avec fourreau en plastique rigide.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	EPAISSEUR LAME	PRES.	COND.
4781070	Scie japonaise Magnum 300	300 mm	13 tpi	0,7 mm	V	4
4781075	Lame de rechange fine	300 mm	13 tpi	0,7 mm	ET	2

SCIE JAPONAISE

TECHMAN

Lame en acier fine (0,4 mm) très flexible, avec denture japonaise à double biseau pour des coupes de très grande précision et très belle finition. Scie idéale pour les coupes à ras, en appui. Poignée ergonomique qui peut aussi s'utiliser comme porte-lames de scie à métaux et de scie sabre. Livrée en display pour toute commande de 6 pièces.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
8340100	Scie japonaise	120 mm	22 tpi	LS	4

SCIE JAPONAISE JETCUT FATMAX

STANLEY

Lame flexible pour une utilisation comme scie à placage ou à chevilles.
Poignée ergonomique bi-matière pour gaucher et droitier avec lame à double denture JetCut fine et extra fine.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
0-20-331	Scie japonaise	120 mm	23 tpi	SC	6
3-20-331	Lame de rechange	120 mm	23 tpi	SC	6

SCIE A PLACAGE - COUPE A RAS

OUTIFRANCE

Pour la coupe des placages et tous travaux d'arasement en appui contre un guide ou un plan.
Monture en bois FSC, lame acier avec denture symétrique par rapport au centre pour couper en tirant ou en poussant, non avoyée pour un trait de coupe fin, plane dessous et biseautée dessus.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
0011050	Scie à placage	115 mm	11 tpi	15 mm	V	1

SCIE A TENONS

OUTIFRANCE

Scie traditionnelle à cadre en bois. Tension puissante de la lame grâce au fil torsadé qui relie les 2 montants.
S'utilise pour tous types de travaux allant de la refente de bois grâce à la longueur de lame et la profondeur de coupe jusqu'aux sciages les plus précis comme les arasements ou la découpe de queues d'aronde et tenons.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
0011060	Scie à tenons	550 mm	14 tpi	180 mm	V	1
2650010	Lame de rechange	550 mm	14 tpi		ET	1

SCIE A DOS POIGNEE BOIS

OUTIFRANCE

Poignée bois. Dos renforcé pour une grande rigidité de lame et des coupes très précises.
Denture isocèle réaffûtable. Idéale pour les coupes en boîtes à onglet.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
8071000	Scie à dos	250 mm	12 tpi	65 mm	V	10

SCIE A DOS POIGNEE BOIS REVERSIBLE EXCENTREE

OUTIFRANCE

Poignée bois réversible pour une utilisation à droite ou à gauche, et excentrée pour faciliter les coupes à ras.
Dos renforcé pour une grande rigidité de lame et des coupes très précises. Denture isocèle réaffûtable.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
8071030	Scie à dos réversible	250 mm	13 tpi	50 mm	V	10

SCIE A DOS POIGNEE REVERSIBLE EXCENTREE FATMAX

STANLEY

Denture HardPoint pour une longévité de coupe accrue. Lame extra large pour un travail précis.
Dos renforcé pour plus de contrôle lors du sciage. Poignée bimatière réversible.
Scie idéale pour les travaux de finition : plinthes, moulures, baguettes, quarts de rond, frises, corniches, etc.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
0-15-252	Scie à dos réversible	250 mm	13 tpi	55 mm	SC	4

SCIE A DOS POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Large poignée ergonomique avec grip caoutchouc pour une prise en main confortable.
Lame en acier avec denture HardPoint pour une grande résistance à l'usure. Denture fine à double affûtage et dos de renfort sur la lame pour des coupes de précision très propres. Epaisseur de lame 0,80 mm. Scie idéale pour les coupes en boîte à onglet sur bois durs, tendres et dérivés, plastiques, etc. Livrée en box de présentation pour toute commande de 6 pièces.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
7140135	Scie à dos	350 mm	12 tpi	80 mm	V	6

ARRIVAGE AVRIL 2021

SCIE A PANNEAUX POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Large poignée ergonomique avec grip caoutchouc pour une prise en main confortable.
Lame en acier avec denture HardPoint pour une grande résistance à l'usure. Denture fine à double affûtage.
Lame grande hauteur pour des coupes bien rectilignes. Nez arrondi avec dents pour amorcer la coupe au milieu d'un panneau.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
7140155	Scie à panneaux	325 mm	12 tpi	80 mm	V	6

SCIE A DOS FATMAX

STANLEY

Denture HardPoint avec avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage. Lame de 0.86 mm d'épaisseur pour plus de précision de coupe. Dos renforcé pour plus de contrôle lors du sciage.
Poignée bi-matière ergonomique vissée sur la lame.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
2-17-199	Scie à dos	300 mm	JetCut - 11 tpi	80 mm	V	4
2-17-201	Scie à dos	350 mm	JetCut - 11 tpi	80 mm	V	4
2-17-202	Scie à dos	350 mm	Double affûtage - 13 tpi	80 mm	V	4

SCIE A PANNEAUX FATMAX

STANLEY

Denture avec traitement HardPoint et avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage. Denture supplémentaire sur le nez arrondi pour attaquer une coupe en plein panneau.
Poignée vissée et soudée sur la lame. Scie idéale pour les travaux de finition : contreplaqué, latté, panneaux de particules, etc.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
2-17-204	Scie à panneaux	300 mm	13 tpi	V	4

SCIE A PANNEAUX FATMAX SPECIALE PVC

STANLEY

Denture spécifique pour un sciage rapide et net des tubes, plus besoin de les ébavurer.
Traitement HardPoint pour une longévité de coupe accrue, une meilleure pénétration et un sciage plus facile.
Épaisseur de lame 0.86 mm améliore la précision de coupe et évite le flambage.
Lame laquée pour une protection contre la corrosion. Poignée ergonomique bi-matière vissée et soudée, pour gaucher et droitier.
4 angles de traçage : 45° et 90° avec la poignée, 30° et 60° avec le nez de lame.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
2-17-206	Scie spéciale PVC	300 mm	11 tpi	V	4

SCIE SPECIALE PVC

KERKO

Poignée robuste et légère en alliage d'aluminium avec revêtement confort de couleur rouge vif pour une excellente visibilité sur les chantiers. Large molette de serrage pour un blocage de lame facile et puissant, sans gêner la coupe. Lame rigide avec extrémité biseautée à 45° et denture spécialement étudiée pour des coupes rapides, nettes et droites. Pratique : la lame se positionne à l'horizontale en quelques secondes, pour les coupes à ras des tubes sortant d'un mur, d'une couverture ou d'un plancher.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
6522300	Scie spéciale PVC	300 mm	V	6
6512300	Lame de rechange	300 mm	SC	10

SCIE EGOINE POINGEE BOIS

OUTIFRANCE

Lame en acier traité anticorrosion épaisseur 1 mm pour une grande rigidité et denture 7tpi trempée "HARDPOINT" à double affûtage, avec avoyage alterné pour des coupes puissantes sur grosses sections.
Poignée en bois vissée sur la lame.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
8951171	Scie égoïne grosses sections	500 mm	7 tpi	V	6

SCIES EGOINES BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Large poignée ergonomique avec grip caoutchouc confortable, permet le traçage des angles de 45° à 90°.
Lame en acier avec traitement anticorrosion, épaisseur 0,86 mm. Denture trempée "HARDPOINT"
avec triple affûtage et avoyage alterné pour une excellente résistance à l'usure et de très bonnes performances de coupe.
Scies livrées en display de présentation pour toute commande de 6 pièces à la référence.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
Coupes polyvalentes, toutes applications					
7140035	Scie égoïne universelle	350 mm	8 tpi	V	6
7140040	Scie égoïne universelle	400 mm	8 tpi	V	6
7140045	Scie égoïne universelle	450 mm	8 tpi	V	6
7140050	Scie égoïne universelle	500 mm	8 tpi	V	6
Coupes de débit et plâtre					
7140150	Scie égoïne débit / plâtre	500 mm	7 tpi + encoches	V	6

SCIES EGOINES RENFORT ALU

TECHMAN

Poignée épaisse à la prise en main, avec large passage pour la main, grip doux antidérapant et fixation renforcée en aluminium avec 3 vis pour une utilisation précise, performante et ultra confortable.
Lame en acier haute qualité avec protection anti-corrosion. Combinaison idéale épaisseur / longueur de lame :
- 0,86 mm pour les lames 350 et 400 mm : facilité et précision sur les petites sections.
- 1,00 mm pour les lames 450 et 500 mm : puissance et rapidité sur les grosses sections.
Denture trempée "hard point" à triple affûtage.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
Coupes fines, précises et propres					
8340038	Scie égoïne fine - Lame 0,86 mm	380 mm	10 TPI	V	6
Coupes polyvalentes, toutes applications					
8340035	Scie égoïne universelle - Lame 0,86 mm	350 mm	8 TPI	V	6
8340040	Scie égoïne universelle - Lame 0,86 mm	400 mm	8 TPI	V	6
8340045	Scie égoïne universelle - Lame 1,00 mm	450 mm	8 TPI	V	6
8340050	Scie égoïne universelle - Lame 1,00 mm	500 mm	8 TPI	V	6
Coupes de débit et plâtre					
8340070	Scie égoïne débit / plâtre - Lame 1,00 mm	500 mm	7 tpi + encoches	V	6
Charpentes, coffrages, coupes sans finition					
8340060	Scie égoïne charpentier - Lame 1,00 mm	500 mm	3,5 tpi - isocèle	V	6

SCIES EGOINES RENFORT ALU « X-SHARP »

TECHMAN

Nouvelle version de scie égoïne Techman avec denture X-Sharp triple affûtage durcie par induction.
Profondeur, avoyage et affûtage des dents optimisés pour la performance et la rapidité sans oublier la propreté de coupe.
Nouveau look de la poignée qui conserve ses avantages pour un maniement précis et ultra confortable : épaisseur à la prise en main, large passage pour les doigts, grip doux antidérapant et fixation renforcée en aluminium.
Lame en acier haute qualité avec protection anti-corrosion, épaisseur 1,00 mm pour une grande rigidité et un excellent transfert de puissance. Denture trempée "hard point" à triple affûtage.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
Coupes fines, précises et propres					
8340080	Scie égoïne fine	400 mm	11 tpi	V	6
Coupes polyvalentes, toutes applications					
8340085	Scie égoïne universelle	450 mm	7 tpi	V	6

ARRIVAGE MAI 2021

SCIES EGOINES SHARPCUT

STANLEY

Lame en acier de 0,85 mm d'épaisseur avec denture double biseaux pour des coupes dans les bois durs et tendre, laminés, panneaux de particules, etc. Traitement de denture "Hard Point x2" avec avoyage alterné pour une longévité de lame accrue et meilleure pénétration.Poignée bi-matière soudée avec emplacement des doigts optimisé pour un meilleur confort. Guide 45° et 90°. Denture trempée "hard point" à triple affûtage.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
Coupes fines, précises et propres					
STHT20369-1	Scie égoïne fine	380 mm	11 tpi	V	10
STHT20370-1	Scie égoïne fine	450 mm	11 tpi	V	10
Coupes de débit					
STHT20367-1	Scie égoïne de débit	500 mm	7 tpi	V	10
STHT20368-1	Scie égoïne de débit	550 mm	7 tpi	V	10

SCIES EGOINES JETCUT

STANLEY

Lame épaisseur 0.85 mm pour éviter le flambage. Denture JetCut triple biseau haute performance avec traitement HardPoint et avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage. Nouvelle poignée ergonomique bi-matière pour droitier et gaucher en plastique antichoc et élastomère souple pour une prise en main confortable et une plus grande sécurité, permet le traçage des angles à 45° et 90°. Le traitement de lame Blade Armor protège de la corrosion et réduit les frictions lors de la coupe.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
Coupes fines, précises et propres					
2-15-594	Scie égoïne fine	380 mm	11 tpi	V	6
2-15-595	Scie égoïne fine	450 mm	11 tpi	V	6
2-15-599	Scie égoïne fine	500 mm	11 tpi	V	6
2-15-244	Scie égoïne fine	550 mm	11 tpi	V	6
2-20-180	Scie égoïne spéciale parquet BLADE ARMOR	450 mm	11 tpi	V	6
Coupes polyvalentes, toutes applications					
2-15-281	Scie égoïne universelle	380 mm	7 tpi	V	6
2-15-283	Scie égoïne universelle	450 mm	7 tpi	V	6
2-15-288	Scie égoïne universelle	500 mm	7 tpi	V	6
2-15-289	Scie égoïne universelle	550 mm	7 tpi	V	6
Coupes de débit					
2-20-151	Scie égoïne grosses sections BLADE ARMOR	500 mm	7 tpi	V	6
Coupes de débit et plâtre					
2-20-037	Scie égoïne spéciale plâtre	550 mm	7 tpi + encoches	V	6
2-20-149	Scie égoïne spéciale plâtre BLADE ARMOR	550 mm	7 tpi + encoches	V	6

SCIES EGOINES JETCUT FATMAX

STANLEY

Lame acier de qualité suédoise d'épaisseur 1mm pour éviter le flambage. Denture JetCut triple biseau haute performance avec traitement HardPoint et avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage. Traitement de lame Blade Armor qui protège de la corrosion et réduit les frictions lors de la coupe. Poignée tri-matière aluminium + abs + élastomère, vissée pour gaucher et droitier, permet le traçage des angles à 45° et 90°.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
Coupes fines, précises et propres					
2-20-533	Scie égoïne fine	450 mm	11 tpi	V	4
Coupes polyvalentes, toutes applications					
2-20-528	Scie égoïne universelle	380 mm	7 tpi	V	4
2-20-529	Scie égoïne universelle	500 mm	7 tpi	V	4
2-20-530	Scie égoïne universelle	550 mm	7 tpi	V	4

SCIE EGOINE BETON CELLULAIRE

KREATOR

Lame acier avec peinture laquée de protection anti-corrosion. Poignée ergonomique bi-matière vissée, permet le traçage des angles à 45° et 90°. Pour la coupe des bétons cellulaires, briques légères, pierres tendres et carreaux de plâtre.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
7120675	Scie égoïne béton cellulaire	650 mm	1,5 tpi - 1 dent sur 2 au carbure	V	4

SCIE EGOINE BETON CELLULAIRE

STANLEY

Lame acier avec verni de protection anti-corrosion. Traitement de denture HardPoint. Poignée bi-matière permet le traçage des angles à 45° et 90°.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
1-15-441	Scie égoïne béton cellulaire	650 mm	1,2 tpi - acier trempé	V	4

SCIE EGOINE BETON CELLULAIRE CARBURE

STANLEY

Denture 1 tpi à plaquettes au carbure de tungstène de haute qualité. Poignée en contreplaqué incassable fixée à la lame par 3 vis nickelées.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DENTURE	PRES.	COND.
1-15-755	Scie égoïne béton cellulaire	750 mm	1 tpi - toutes dents carbure	V	4

SCIE A ONGLET

KREATOR

Corps fonte d'aluminium fixé sur plateau MDF avec presses de serrage et butée de longueur.
Permet les coupes en double onglet. Réglage rapide des angles à 15° - 22,5° - 30° - 36° - 45° et 90° pour les assemblages les plus courants. Utilise des lames 550 x 45 mm. Livrée avec une lame bois 14 tpi.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE MAX 90° / 90°	PRES.	COND.
3960190	Scie à onglet	175 x h. 110 mm	B	1
2650010	Lame de rechange pour bois - 550 x 45 mm - 14 tpi		ET	1
9240010	Lame de rechange pour métaux - 550 x 45 mm - 24 tpi		ET	1

SCIE A ONGLET BI-ANGULAIRE

OUTIFRANCE

Corps en ABS anti-choc ultra résistant. Permet les coupes en double onglet et la coupe simultanée de 2 pièces à assembler pour une précision parfaite. S'utilise aussi comme une presse à cadre. Les patins de serrages s'adaptent à toutes les formes de plinthes, moulures, corniches ou profilé. Réglage rapide par indexeur des angles de coupes les plus courants 22,5° - 30° - 36° - 45° et 90°. Butée réglable pour les coupes à profondeur limitée. Utilise des lames de 565 x 40 mm. Livrée avec une lame bois 12 tpi.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE MAX 90° / 90°	PRES.	COND.
9380500	Scie à onglet bi-angulaire	130 x h. 120 mm	B	1

SCIE A ONGLET PROMAN 110

NOBEX

Scie à onglet de grande précision : +/- 0,2°.
Fabrication suédoise avec des matériaux de qualité : bâti et monture de la scie en fonte d'aluminium, pieds, montants verticaux et presses de serrage en acier, poignée et glissière guide-scie en ABS haute densité.
Système de maintien de la scie en position haute pour faciliter la mise en place des pièces.
Rangement parallèle très pratique pour le transport et le stockage.
Système de coupe double onglet breveté. Scie équipée d'un serre-joint multi-positions à serrage rapide.
Utilise des lames de 565 x 40 mm. Livrée avec une lame bois 24 tpi.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE MAX 90° / 90°	PRES.	COND.
0080011	Scie à onglet Proman	160 x h. 110 mm	B	1

SCIE A ONGLET CHAMPION 180

NOBEX

Scie à onglet professionnelle de très grande précision : +/- 0,08°.
Fabrication suédoise avec des matériaux de qualité : bâti et monture de la scie en fonte d'aluminium, pieds, montants verticaux et presses de serrage en acier, poignée et glissière guide-scie en ABS haute densité.
Système de maintien de la scie en position haute pour faciliter la mise en place des pièces.
Rangement parallèle très pratique pour le transport et le stockage. Butée permettant de limiter la profondeur de coupe.
Système de coupe double onglet breveté . Scie équipée de 2 serre-joints multi-positions à serrage rapide.
Utilise des lames de 630 x 40 mm. Livrée avec une lame bois et PVC 18 tpi.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE MAX 90° / 90°	PRES.	COND.
0080010	Scie à onglet Champion	200 x h. 180 mm	B	1

LAMES DE SCIE A ONGLET

NOBEX

En acier trempé de haute qualité pour des coupes parfaites et une durée de vie maximale.

CODE	REF.	DESIGNATION	UTILISATION	DENTURE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Longueur 565 mm							
0080042	PRM14	1 lame	Bois - coupe rapide	14 tpi	565 x 40 x 0,63 mm	ET	10
0080044	PRM24	1 lame	Bois - coupe fine	24 tpi	565 x 40 x 0,63 mm	ET	10
Longueur 630 mm							
0080032	CH18	1 lame	Bois et PVC	18 tpi	630 x 40 x 0,80 mm	ET	10
0080034	CH24	1 lame	Bois - coupe fine	24 tpi	630 x 40 x 0,80 mm	ET	10
0080035	CH18JP	1 lame	Bois - coupe fine	18 tpi - japonaise	630 x 40 x 0,80 mm	ET	10

BOITE A ONGLET « ECO »

OUTIFRANCE

En multiplis épaisseur 10 mm. Collée, agrafée, poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0010004	250 x 75 x h. 50 mm	V	2
0010005	300 x 70 x h. 50 mm	V	2

BOITE A ONGLET POUR PLINTHES « ECO »

OUTIFRANCE

En multiplis épaisseur 12 mm. Collée, vissée, poncée.3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.
1 coupe inclinée à 45° spéciale plinthes.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0010006	350 x 100 x h. 50 mm	V	2

BOITE A ONGLET POUR CORNICHES « ECO »

OUTIFRANCE

En multiplis épaisseur 12 mm. Collée, vissée, poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0010008	350 x 110 x 110 mm	V	2

BOITE A ONGLET BOIS MASSIF

En bois massif épaisseur 15 mm. Collée, vissée, poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010028	350 x 60 x h. 40 mm	V	2

BOITE A ONGLET

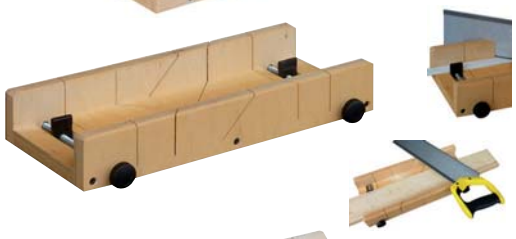
En multiplis épaisseur 18 mm. Collée, vissée, poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010020	250 x 60 x h. 40 mm	V	2
0010030	300 x 60 x h. 40 mm	V	2
0010031	350 x 60 x h. 40 mm	V	2
0010032	400 x 60 x h. 40 mm	V	2
0010040	350 x 80 x h. 60 mm	V	2

BOITE A ONGLET POUR PLINTHES

En multiplis épaisseur 18 mm. Collée, vissée, poncée.
3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite. 1 coupe inclinée à 45° spéciale plinthes.

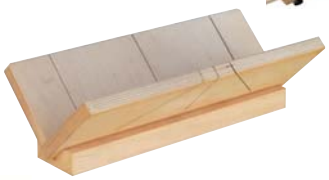
CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010033	400 x 120 x h. 40 mm	V	2



BOITE A ONGLET POUR PLINTHES AVEC PRESSES

En multiplis épaisseur 20 mm. Collée, vissée, poncée.
Equipée de 2 presses de serrage par molette pour un maintien ferme des objets découpés.
4 coupes verticales : 45° à gauche, 90° (x2) et 45° à droite. 1 coupe inclinée à 45° spéciale plinthes.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010034	400 x 130 x h. 65 mm	V	1



BOITE A ONGLET POUR CORNICHES

En multiplis épaisseur 18 mm. Collée, vissée, poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010041	400 x 110 x 110 mm	V	2
0010042	450 x 130 x 130 mm	V	2

BOITE A ONGLET BOIS MASSIF + SCIE

Boîte en bois massif, collée, vissée et poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.
Dimensions intérieures : 250 x 80 x h. 35 mm. Scie à dos 250 mm manche bois.
Presses de capacité 50 mm pour fixer la boîte sur le plan de travail.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
7500320	Boîte à onglet + scie à dos	V	2
7500300	Boîte à onglet + scie à dos + 2 presses	V	2

BOITE A ONGLET

Boîte en ABS légère et très résistante. 4 coupes verticales : 45° à gauche, 90° (x2) et 45° à droite.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010026	250 x 55 x h. 55 mm	V	2

BOITE A ONGLET GEANTE

Boîte en ABS légère et très résistante. Grandes dimensions idéales pour la coupe des chevrons.
4 coupes verticales : 45° à gauche, 90° (x2) et 45° à droite.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010021	320 x 100 x h. 100 mm	V	2

BOITE A ONGLET POUR PLINTHES

Boîte en ABS légère et très résistante. Rebord inférieur pour travail en appui contre l'angle du plan de travail.
3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite. 2 coupes inclinées : 45° spéciale plinthes et 60°.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010027	360 x 110 x h. 60 mm	V	2

BOITE A ONGLET GEANTE POUR PLINTHES

Boîte en ABS légère et très résistante. Grande largeur permettant la coupe des plinthes les plus hautes.
1 coupe verticale : 90°. 2 coupes inclinées : 45° spéciale plinthes et 60°.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010022	320 x 180 x h. 60 mm	V	2

BOITE A ONGLET A BILLES

Boîte en ABS légère et très résistante. Modèle breveté de très grande précision.
Guides scie équipés de 60 billes-ressorts métalliques qui maintiennent parfaitement la scie au milieu de l'encoche pour un trait fin et un angle juste, et qui empêchent la détérioration de la boîte. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010043	290 x 90 x h. 60 mm	R	2
0010045	290 x 90 x h. 60 mm	SC	1

BOITE A ONGLET + SCIE

OUTIFRANCE

Boîte en ABS légère et très résistante.
4 coupes verticales : 45° à gauche, 90° (x2) et 45° à droite. Scie à dos 250 mm manche bois.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010024	250 x 55 x h. 55 mm	R	2

BOITE A ONGLET A BILLES + SCIE

OUTIFRANCE

Boîte en ABS légère et très résistante. Modèle breveté de très grande précision.
Guides scie équipés de 60 billes-ressorts métalliques qui maintiennent parfaitement la scie au milieu de l'encoche pour un trait fin et un angle juste, et qui empêchent la détérioration de la boîte. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.
Scie à dos 350 mm à poignée ergonomique antidérapante et confortable.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
0010038	290 x 90 x 60 mm	R	2

BOITE A ONGLET + SCIE + CALES

STANLEY

Boîte en ABS très résistante. 5 coupes verticales : 45° et 22.5° à gauche, 90°, 45° et 22.5° à droite.
1 coupe inclinée à 45° spéciale plinthes. Plateau alvéolé avec cales excentriques pour le blocage rapide des pièces à couper.
Cornières rabattables en caoutchouc antidérapantes pour travailler à plat ou en butée contre son plan de travail.
Scie à dos denture fine 300 mm.

CODE	DIMENSIONS INTERIEURES	PRES.	COND.
1-20-600	310 x 120 x h. 80 mm	SC	2

SCIE A METAUX

OUTIFRANCE

Poignée droite en bois. Monture en tube d'acier plat. Tension de la lame par vis papillon.
Utilise des lames de 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
8320009	510 mm	95 mm	V	4

SCIE A METAUX POIGNEE PLASTIQUE

BricoTop

Monture tubulaire en acier. Poignée plastique. Tension de la lame par vis papillon. Utilise des lames de 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
8953450	430 mm	110 mm	V	12

SCIE A METAUX POIGNEE ABS

OUTIFRANCE

Monture plate en acier plein. Poignée ABS. Tension de la lame par vis arrière cachée dans la poignée.
Utilise des lames de 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
8320020	400 mm	100 mm	V	4

SCIE A METAUX POIGNEE ALU

OUTIFRANCE

Monture tubulaire an acier avec possibilité de stockage de lame. Poignée en aluminium.
Tension de la lame par vis papillon. Utilise des lames de 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
8320030	440 mm	110 mm	V	36

SCIE A METAUX POIGNEE ALU PRO

OUTIFRANCE

Monture tubulaire an acier avec possibilité de stockage de lame.
Poignée en aluminium avec vis de tension de lame intégrée. Lame orientable pour une coupe multi-positions. Utilise des lames de 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
8320031	440 mm	100 mm	V	36

SCIE A METAUX 140KG

TECHMAN

Monture en aluminium légère et ultra rigide avec système de tension de lame démultiplié par levier permettant une force constante de 140 kg. Profondeur de coupe 110 mm.
Deux positions de la lame : verticale à 90° et inclinée à 55° pour les coupes profondes ou à ras.
Fournie avec une lame bi-métal 300 mm. Scie livrée en box de présentation pour toute commande de 6 pièces.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITÉ DE COUPE	PRES.	COND.
8320190	400 mm	110 mm	V	6

SCIE A METAUX CONFORT

OUTIFRANCE

Scie à très grande rigidité avec monture acier et aluminium.
Poignée ergonomique avec gainage caoutchouc confortable et anti-dérapant.
Tendeur arrière démultiplié pour une grande tension de lame. 2 positions de lame : 90° et 45°. Utilise des lames de 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
8320037	400 mm	105 mm	V	6

SCIE A METAUX 360°

OUTIFRANCE

Monture en acier et aluminium avec poignées ergonomiques avant et arrière.
Vis de tension améliorée pour une plus grande puissance. Lame orientable à 360° pour une coupe sans difficulté sous n'importe quel angle, idéal pour les coupes à ras. Utilise des lames de 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
8320050	450 mm	100 mm	V	6

SCIE A METAUX MONOBLOC

OUTIFRANCE

Monture en acier monobloc très rigide. Tendeur arrière démultiplié pour une grande tension de la lame.
Forme ergonomique avec grip caoutchouc antidérapant et confortable. 2 positions de lame : 90° et 45°. Utilise des lames de 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
8320045	410 mm	95 mm	V	6

SCIE COMBI

OUTIFRANCE

Montant tubulaire en acier avec anse protège mains. Levier de tension de la lame.
Utilise des lames de scie à bûches et à métaux 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
8080010	400 mm	130 mm	V	12

SCIE A METAUX OPP

STANLEY

Poignée révolver ergonomique antidérapante. Vis papillon amélioré pour un serrage plus aisé.
Tension de la lame réglable jusqu'à 100kg. Utilise des lames 300 mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
1-15-122	470 mm	110 mm	V	5

SCIE A METAUX TURBOCUT

STANLEY

Idéale pour les travaux intensifs. Poignée bi matière pour un meilleur confort d'utilisation.
Possibilité de d'utiliser la partie supérieure de l'archer comme support de scie pour les accès difficiles. 2 angles de coupe possibles : 45° (coupe à ras) et 90° (coupe standard). Tension de la lame réglable jusqu'à 135kg pour une meilleure précision de coupe.
Possibilité de stocker jusqu'à 8 lames de scie. Livrée avec une lame bi-métal 300mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
1-20-110	400 mm	120 mm	V	4

SCIE A METAUX FATMAX

STANLEY

Cadre robuste en acier moulé. 2 angles de coupe possibles : 90° (coupe standard) et 45° (coupe à ras).
Tension de la lame réglable jusqu'à 150 kg. Verrouillage et déverrouillage de la lame par levier autobloquant.
Repose main sur la partie avant. Poignée revolver et repose doigt bi-matière soft grip ergonomiques et antidérapants.
Réglage et mémorisation de la tension par molette crantée. Livrée avec une lame bi-métal 300mm.

CODE	LONGUEUR TOTALE	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
1-20-531	430 mm	120 mm	V	2

SCIE DE POCHE

OUTIFRANCE

Composée de 2 poignées à crochet et livrée avec 2 lames, cette scie à main est idéale pour couper les tuyaux en métal ou plastique dans les endroits confinés. elle est également très efficace sur le bois, pour la coupe de branches par exemple.
Très peu encombrante, elle s'emmène partout : camping, randonnée, ...

CODE	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7500071	1,3 mm	330 mm	SC	1

SCIE PASSE PARTOUT ABS

OUTIFRANCE

Corps en ABS léger et résistant, serrage par vis papillon. Poignée pivotante pour une prise en main dans l'axe ou type "pistolet", idéale pour les endroits exigus, pour les coupes à ras. Permet d'utiliser des lames cassées.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8050007	Scie passe partout avec lame 300 mm carbone	SC	6
8050006	Scie passe partout avec lame 300 mm bi-métal	SC	6

SCIE PASSE PARTOUT ALU

OUTIFRANCE

Corps en aluminium léger et résistant. Arche de maintien avec vis de serrage pour une plus grande rigidité de lame.
Pour scier dans les endroits peu accessibles, scier à ras ou utiliser des bouts de lames cassées.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8320002	Scie passe partout avec lame 254 mm	SC	6

MINI SCIE A METAUX FATMAX

STANLEY

Idéale pour les accès difficiles. Accepte toutes les longueurs de lames, même cassées. Lame réglable sur toute la longueur.
Poignée ergonomique bi-matière. Cadre en acier rigide avec vis de maintien de lame. Poignée droite avec repose-doigt.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-15-211	Mini scie avec lame bi-métal 300 mm	SC	12

LAME DE SCIE A CHANTOURNER AU CARBURE

OUTIFRANCE

Permet des coupes en courbes serrées dans les plastiques, le carrelage, le verre, la brique et le ciment.
S'utilise avec toutes les montures de scie pour lame 300 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	PRES.	COND.
8050008	Carte de 1 lame	Concrétion carbure	SC	10

LAMES DE SCIE A METAUX HCS

OUTIFRANCE

Corps et dents en acier à haute teneur en carbone (HCS). Lame semi-flexible, pour la coupe de tous les métaux tendres : cuivre, plomb, laiton, aluminium et aciers faiblement alliés. Longueur 300 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	PRES.	COND.
7500380	Carte de 3 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150012	Carte de 10 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150010	Boîte de 100 lames	24 tpi - 10 dents/cm	B	1

LAMES DE SCIE A METAUX HSS

OUTIFRANCE

Corps et dents en acier rapide rapide HSS. Lame rigide extrêmement résistante à l'usure.
Pour la coupe de tous les métaux, même les plus durs. Longueur 300 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	PRES.	COND.
7500385	Carte de 2 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150045	Carte de 10 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150040	Boîte de 100 lames	24 tpi - 10 dents/cm	B	1
7500387	Carte de 2 lames	32 tpi - 12 dents/cm	SC	10
0150047	Carte de 10 lames	32 tpi - 12 dents/cm	SC	10
0150050	Boîte de 100 lames	32 tpi - 12 dents/cm	B	1

LAMES DE SCIE A METAUX BI-METAL

OUTIFRANCE

Corps en acier à ressort HCS et dents en acier rapide HSS. Lame flexible, incassable pendant son utilisation.
Pour la coupe de tous les métaux, même les plus durs. Longueur 300 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	PRES.	COND.
7500370	Carte de 2 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150023	Carte de 10 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150020	Boîte de 100 lames	24 tpi - 10 dents/cm	B	1

LAMES DE SCIES A METAUX BI-METAL

TECHMAN

Corps en acier à ressort souple et dents en acier rapide HSS. Lame flexible, incassable pendant son utilisation.
Pour la coupe de tous les métaux, même les plus durs. Longueur 300 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	PRES.	COND.
8320218	Carte de 10 lames	18 TPI - 8 dents/cm	LS	1
8320118	Boîte de 100 lames	18 TPI - 8 dents/cm	B	1
8320324	Carte de 2 lames	24 TPI - 10 dents/cm	SC	1
8320224	Carte de 10 lames	24 TPI - 10 dents/cm	LS	1
8320124	Boîte de 100 lames	24 TPI - 10 dents/cm	B	1
8320232	Carte de 10 lames	32 TPI - 12 dents/cm	LS	1
8320132	Boîte de 100 lames	32 TPI - 12 dents/cm	B	1

LAMES DE SCIE A METAUX LION

STANLEY

Lames flexibles en acier carbone, idéales pour l'acier, le laiton, l'aluminium. Longueur 300 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	PRES.	COND.
0-15-842	Carte de 2 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
2-15-842	Carte de 5 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	5
0-15-801	Carte de 5 lames	18, 24, 32 tpi - 8, 10, 12 dents/cm	SC	5

LAMES DE SCIE A METAUX HSS RUBIS

STANLEY

Lames en acier rapide HSS molybdène, très rigides pour coupes en puissance sur tous types de métaux. Longueur 300 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	PRES.	COND.
0-15-906	Carte de 2 lames	24 tpi - 10 detns/cm	SC	5
2-15-906	Carte de 5 lames	24 tpi - 10 detns/cm	SC	5

LAMES DE SCIE A METAUX BI-LASER

STANLEY

Lames bi-métal flexibles en acier carbone avec dents extra-dures en acier rapide HSS trempé.
Pour la coupe de tous les métaux. Longueur 300 mm.

CODE	DESIGNATION	DENTURE	PRES.	COND.
2-15-558	Carte de 5 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	5

MINI SCIE ACIER

KREATOR

Monture acier. Utilise des lames de longueur 150 mm à ergots.
Livrée avec 1 lame denture fine pour la coupe des bois et métaux.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
03804001	Scie cadre acier	150 x 75 mm	SC	6

MINI SCIE ALUMINIUM

OUTIFRANCE

Monture légère et rigide en aluminium, poignée ergonomique. Grande tension de la lame grâce au serrage par vis.
Utilise des lames à ergots de 150 mm. Livrée avec une lame 24 tpi pour la coupe du bois.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7500140	Scie cadre alu	150 x 60 mm	SC	6

MINI SCIE ALU-GRIP

TECHMAN

Monture monobloc en aluminium légère et ultra rigide avec grip confort sur les zones de préhensions.
Tension de lame par vis intégrée sur l'arrière de l'arche. 6 positions de lame possibles.
Utilise des lames à ergots 150 mm. Livrée avec une lame 24 tpi pour la coupe des métaux.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
8340140	Mini scie aluminium	150 x 65 mm	V	6

ARRIVAGE MAI 2021

MINI SCIE JUNIOR

STANLEY

Cadre plaqué nickel à section carrée pour une meilleure solidité et résistance optimale aux chocs.
Gorge profonde pour une bonne capacité de travail. Levier de blocage/déblocage rapide de la lame.
Poignée moulée confortable. Utilise des lames à ergots de 150 mm. Livrée avec 2 lames 32 tpi pour la coupe des bois et métaux.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
0-15-218	Scie junior	150 x 76 mm	SC	10
3-15-905	Carte de 5 lames 150 mm - 32 tpi		SC	10

SCIE DE MAQUETTISTE TYPE BOCFIL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Monture extensible en acier et aluminium. Poignée droite en bois.
Utilise des lames de longueur jusqu'à 130 mm, à serrage par pinces. Livrée avec 1 lame 32 tpi pour la coupe des bois et métaux.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7500120	Scie extensible Bocfil	130 x 70 mm	SC	6

SCIE DE MAQUETTISTE LAME ORIENTABLE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Cadre acier finition peinture époxy, manche bois. Lame orientable à 360° pour des coupes précises
aux formes complexes. Utilise des lames 165 mm à ergots. Livrée avec 1 lame 14 tpi pour la coupe du bois.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7500025	Scie lame orientable	165 x 125 mm	LS	5
7500290	Carte de 10 lames 165 mm - 14 tpi		SC	10

SCIE DE MAQUETTISTE A VIS

OUTIFRANCE

Cadre acier, manche bois. Fixation des lames par 2 vis papillon. Utilise des lames 160 mm.
Livrée avec une lame pour les coupes fines de bois / plastique.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7500160	Scie à vis	160 x 140 mm	V	6

SCIE DE MAQUETTISTE COL DE CYGNE

KREATOR

Cadre en acier, poignée bois. Grande profondeur de coupe. Scie idéale pour les travaux de chantournage.
Utilise des lames de 130 mm à serrage par pinces. Livrée avec 1 lame 24 tpi pour la coupe du bois.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
7500068	Scie col de cygne	130 x 270 mm	LS	20

LAMES DE SCIE 130 MM

Maxicraft

Lames acier pour coupes de précision.
Les modèles à fixation par pinces se montent sur les scies maquettistes 7500120, 7500068, et sur la scie électromagnétique 43700.
Les modèles à ergots se montent sur la scie à chantourner 9940650.

CODE	DESIGNATION	UTILISATION	FIXATION	PRES.	COND.
Lames à fixation par pinces					
90939	**1 -** Carte de 5 lames	Métaux	pinces	SC	6
89633	**1 -** Carte de 12 lames	Métaux	pinces	SC	6
1863014	**1 -** Sachet de 144 lames	Métaux	pinces	R	1
90938	**2 -** Carte de 5 lames	Bois / plastique	pinces	SC	6
89632	**2 -** Carte de 12 lames	Bois / plastique	pinces	SC	6
89642	**3 -** Carte de 12 lames torsadées	Bois / plastique - chantournage	pinces	SC	6
Lames à ergots					
89645	**4 -** Carte de 5 lames	Bois / plastique - coupes fines	ergots	SC	6
89648	**5 -** Carte de 3 lames	Bois / plastique - coupes universelles	ergots	SC	6
89647	**6 -** Carte de 3 lames	Bois / plastique - coupes rapides	ergots	SC	6

LAMES DE SCIE 150 MM

OUTIFRANCE

Lames acier pour coupes de précision. Fixation par ergots sur les scies maquettistes 7500060, 7500140 et 0-15-218.

CODE	DESIGNATION	UTILISATION	FIXATION	PRES.	COND.
7500240	**1 -** Carte de 3 lames	Métaux	ergots	SC	6
1860140	**2 -** Carte de 3 lames	Bois / plastique	ergots	SC	6

LAMES DE SCIE 160 MM

OUTIFRANCE

Lames acier pour coupes de précision. Fixation par pinces sur les scies de maquettistes ou scies à chantourner.

CODE	DESIGNATION	UTILISATION	DENTURE	FIXATION	PRES.	COND.
Métaux						
7500250	**1 -** Carte de 12 lames	Coupes fines	25 tpi	pinces	SC	10
1863001	**1 -** Sachet de 144 lames	Coupes très fines	33 tpi	pinces	R	1
1863004	**1 -** Sachet de 144 lames	Coupes fines	25 tpi	pinces	R	1
1863010	**1 -** Sachet de 144 lames	Coupes rapides	15 tpi	pinces	R	1
Bois						
7500280	**2 -** Carte de 12 lames	Coupes fines	25 tpi	pinces	SC	10
1863204	**2 -** Sachet de 144 lames	Coupes fines	25 tpi	pinces	R	1
Bois / plastique						
7500260	**3 -** Carte de 12 lames	Coupes fines	22 tpi	pinces	SC	10
1863101	**3 -** Sachet de 144 lames	Coupe très fines	29 tpi	pinces	R	1
1863104	**3 -** Sachet de 144 lames	Coupes fines	22 tpi	pinces	R	1
Bois / plastique - chantournage						
7500270	**4 -** Carte de 12 lames torsadées	Coupes très fines	39 tpi	pinces	SC	10
1863304	**4 -** Sachet de 144 lames	Coupes très fines	39 tpi	pinces	R	1

SCALPEL DE PRECISION - TYPE CHIRURGIE

Maxicraft

Scalpel tout inox, idéal pour les coupes extrêmement fines sur le papier, le carton, le balsa fin, le cuir, le caoutchouc, les films plastique, les plaquages. Longueur sans lame : 120 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90019	Scalpel tout inox avec assortiment de 3 lames	SC	1
90020	5 lames pour scalpel (pointue, crochet, arrondie)	SC	1

SCALPEL MANCHE GROS DIAMETRE

Maxicraft

Idéal pour couper le papier, le carton, le balsa fin, le cuir, le caoutchouc, les films plastique, les plaquages.
Le manche de gros diamètre permet une très bonne prise en main. Avec pince à 4 mors pour un serrage ferme et rapide des lames.
Livré avec 1 lame et un capuchon de sécurité. Longueur sans lame : 120 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90954	Scalpel manche gros diamètre avec 1 lame universelle pointue	SC	1

SCALPEL ALUMINIUM + 13 LAMES EN COFFRET

TECHMAN

Scalpel à manche aluminium avec grip confort en caoutchouc. Mandrin 4 mors à vis acier pour un maintien ferme et un changement rapide des lames. Fourni dans un coffret de rangement robuste avec un assortiment de 13 lames de haute qualité en acier SK5.
Pour des coupes fines, précises et de belle qualité. Livré en display pour toute commande de 12 coffrets.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270940	Scalpel + 13 lames en coffret	LS	6

LAMES DE SCALPELS

Maxicraft

Lames en acier carbone traité anticorrosion, affûtage chirurgical pour coupes de précision.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Pour scalpels 1270940			
90951	3 lames universelles pointues	SC	1
90942	3 lames ciseaux coupe en bout	SC	1
90946	3 lames tranchant devant biseauté	SC	1
90952	3 lames tranchant arrondi	SC	1
Pour scalpel 90954			
90947	3 lames ciseaux coupe en bout	SC	1
90944	3 lames tranchant devant biseauté	SC	1
90945	3 lames tranchant arrondi	SC	1
90941	3 lames 60 mm extra-longues	SC	1

SCALPEL « AK-1 »

OLFA

Scalpel spécialement conçu pour les découpes précises.
Manche en ABS avec repose doigt en métal strié pour une meilleure prise en main. Livré avec 5 lames de rechange.
L'étui distributeur de 25 lames de rechange dispose d'un compartiment de stockage pour lames usagées.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480680	Scalpel manche ABS et repose doigt en métal strié	SC	10
2481270	Etui de 25 lames de scalpel pour "AK-1"	SC	6

SCALPEL HOBBY

STANLEY

Scalpel pour travaux fins et de précision. Manche métallique guilloché Ø6 mm. Livré avec une lame 11-411.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-401	Scalpel avec 1 lame universelle pointue	SC	6

SCALPEL COUPE-TOUT

STANLEY

Scalpels jetables pour travaux de précision.
Corps plastique effilé. Lames protégées par un fourreau.
Chaque scalpel est livré avec 1 lame 5901 montée.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-601	Jeu de 3 scalpels avec lame droite	SC	12

SCALPEL INTERLOCK 5900

STANLEY

Corps métallique effilé avec système Interlock permettant un blocage latéral efficace et un changement rapide de la lame grâce à la molette crantée.
Livré avec 5 lames assorties dans le réservoir de lames intégré.

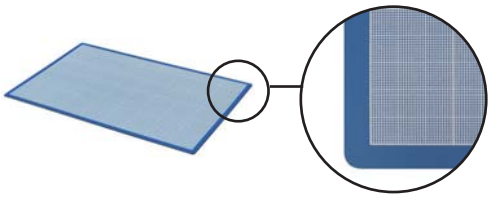
CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-590	Scalpel avec assortiment de 5 lames dans le réservoir	SC	12

LAMES DE SCALPEL

STANLEY

Pour les travaux de modélisation et de métier.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Pour scalpel 0-10-401			
0-11-411	Carte de 3 lames Hobby universelles pointues	SC	10
Pour scalpel 0-10-601 et 0-10-59			
0-11-221	Carte de 3 lames droites 5901	SC	10
1-11-221	Boîte de 50 lames droites 5901	V	1



PLAQUE DE COUPE AUTO-CICATRISANTE

OUTIFRANCE

Plaque auto-cicatrisante pour coupes au couteau ou au cutter sans endommager le plan de travail ni les lames.
Deux faces utilisables millimétrées.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270001	Plaque 450 x 300 x 3 mm	R	10

CUTTER ROTATIF Ø28 MM

Maxicraft

Cutter idéal pour les coupes courbes. Corps ergonomique en plastique. Protège lame amovible.
Lame Ø 28 mm. Livré avec 3 lames (lisse, ondulée et crantée).
Composition du kit de découpe :
- 1 scalpel avec un assortiment de 20 lames
- 1 cutter à lame rotative avec 3 lames
- 1 réglet 150 mm

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90976	Cutter rotatif Ø28 mm + 3 lames	SC	1
91039	Jeu de 3 lames Ø28 mm (lisse, ondulée et crantée)	SC	1
71205	Kit de découpe complet	SC	1

CUTTER ROTATIF Ø45 MM RETRACTABLE

OLFA

Cutter rotatif ambidextre avec lame Ø45 mm. Retour automatique de la lame dès relâchement de la poignée.
Manche bi-matière avec système de verrouillage empêchant l'actionnement. Lame en acier inoxydable de haute qualité avec affûtage japonais pour de très bonnes performances de coupe. Changement de la lame sans outils.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480660	RTY-2/DX	Cutter rotatif Ø45 mm	SC	10
2481280	RB45-1	Lame Ø45 mm (lisse) en étui	SC	10

CUTTER DE SECURITE POUR CARTOUCHES DE MASTIC / COLLE

OUTIFRANCE

Cutter ergonomique équipé de 2 lames :
- Une lame en pointe pour ouvrir proprement la cartouche.
- Une lame guillotine pour couper facilement la canule en biseau.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270410	Cutter à cartouches	SC	15

CUTTER SPECIAL EMBALLAGE

OLFA

Cutter multifonctions et ambidextre. Son ergot métal permet de couper le ruban adhésif sans risquer d'endommager le contenu du carton. Le bec de canard est idéal pour les cerclages et films. Corps ABS résistant aux produits chimiques. Utilise des lames réversibles 17,5 mm qui peuvent être installées dans 4 positions afin d'utiliser la totalité du tranchant.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480620	SK10	Cutter spécial emballage	LS	10
2481215	SKB-10	Etuide 10 lames réversibles 17,5 mm	LS	10

CUTTER ROTATIF Ø45 MM SPECIAL MOQUETTE

OLFA

Cutter à lame circulaire Ø45 mm. Bonne prise en main de sa poignée lisse et légère, surface d'appui plate et large qui n'endommage pas la surface inférieure. Longueur totale de l'outil : 195 mm.
Lame en acier inoxydable de haute qualité avec affûtage japonais pour de très bonnes performances de coupe.
Changement de la lame sans outils.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480670	45-C	Cutter rotatif Ø45 mm spécial moquette	SC	10
2481280	RB45-1	Lame Ø45 mm (lisse) en étui	SC	10

CUTTER DE SECURITE JETABLE A LAME DISSIMULEE

OLFA

Cutter compact muni d'une lame en acier inoxydable ultra tranchante insérée dans un dispositif de protection anti-coupures. Aucun contact avec la lame possible, quand elle est usée on jette le cutter. Lame en acier inoxydable, coupe mieux et résiste plus longtemps à l'usure que les lames carbone. Tête pointue pour percer les rubans adhésifs d'emballage et ouvrir les cartons sans risque d'endommager le contenu. Manche très fin, idéal pour l'avoir toujours sur soi. Large boucle d'ancrage. Homologué NSF pour le travail en milieu alimentaire. Idéal pour : marchandises emballées, cartons ondulés à 1 ou 2 épaisseurs, tous types de papiers (y compris aluminium), films plastiques, rubans adhésifs, bandes de cerclage, sangles, harnais de sécurité, etc. Vendu en sachet de 10 pièces.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480000	SK-15/10	Sachet de 10 cutters de sécurité jetables	SC	10

CUTTER OUVRE CARTON

OLFA

Cutter spécialement conçu pour ouvrir proprement les cartons d'emballage.
Guide latéral (escamotable) en métal pour couper en suivant l'arête ou le bord du carton.
Ergot arrache agrafes. Corps en ABS ergonomique. Glissière en acier inoxydable. Blocage puissant par molette.

CODE	REF.	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
2480180	CL	Cutter à molette ouvre carton	18 mm	SC	10

CUTTER A LAME CROCHET

OLFA

Très grande puissance de coupe pour ce cutter à lame crochet rétractable.
Conçu pour la coupe des feuillards, il permet également des coupes profondes dans les matériaux de construction.
Blocage par molette. Forme du manche permettant de protéger le tranchant en position rangé. Trou d'ancrage.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480610	HOK-1	Cutter à molette - Lame crochet	SC	10
2481240	HOB-1	Lame crochet	SC	10

CUTTER TOUT PLASTIQUE

BricoTop

Cutters tout plastique avec bouton de réglage à blocage et casse-lame intégré sur l'arrière.
Le lot de 3 cutters est livré en couleurs assorties. En vrac, ces cutters sont proposés à la douzaine uniquement.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270013	Pack de 3 cutters (9 mm x2 + 18 mm x1)	R	10
1270010	Cutter 9 mm	SC	1
1270009	Pack de 12 cutters 9 mm	R	1
1270020	Cutter 18 mm	SC	1
1270019	Pack de 12 cutters 18 mm	R	1

CUTTER A GLISSIERE ACIER

OUTIFRANCE

Corps plastique, glissière en acier, bouton avec blocage de lame. Casse lame intégré sur l'arrière.
En vrac, ces cutters sont proposés à la douzaine uniquement.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270012	Cutter 9 mm	SC	1
1270011	Pack de 12 cutters 9 mm	R	1
1270022	Cutter 18 mm	SC	1
1270021	Pack de 12 cutters 18 mm	R	1

CUTTER A RESERVOIR

OUTIFRANCE

Corps plastique, glissière acier. Bouton à blocage de lame automatique,
réservoir de capacité 3 lames dans le manche (livré avec 3 lames au total). Casse lame intégré sur l'arrière.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270024	Cutter 18 mm	SC	1
1270023	Cutter 18 mm	V	12

CUTTER A MOLETTE

OUTIFRANCE

Corps plastique avec grip confort antidérapant. Glissière acier.
Molette de blocage pour un serrage de lame puissant.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270151	Cutter 18 mm	SC	1
1270150	Cutter 18 mm	V	12
1270156	Pack de 6 cutters 18 mm	R	1
1270029	Cutter 25 mm	SC	1
1270026	Cutter 25 mm	V	10

CUTTER A CHARGEUR

OUTIFRANCE

Corps plastique avec grip confort ergonomique et antidérapant. Glissière acier.
Bouton à blocage de lame automatique. Vis de verrouillage de lame sur l'avant de la glissière.
Chargeur automatique de capacité 6 lames dans le manche (livré avec 3 lames au total).

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270161	Cutter 18 mm	SC	1
1270160	Cutter 18 mm	V	12
1270171	Cutter 25 mm	SC	1
1270170	Cutter 25 mm	V	10

CUTTER 25 MM + 10 LAMES

OUTIFRANCE

Corps plastique avec grip confort ergonomique et antidérapant. Glissière acier.
Bouton à blocage de lame automatique. Réservoir de lames dans le manche.
Livré sous film ou sur carte avec un étui de 10 lames.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270025	Cutter 25 mm + 10 lames	R	1
1270027	Cutter 25 mm + 10 lames	SC	1

CUTTER ALUMINIUM

OUTIFRANCE

Corps fonte d'aluminium, glissière acier.
Molette de blocage pour un serrage de lame puissant. Casse lame intégré sur l'arrière.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270110	Cutter 9 mm	SC	1
1270109	Cutter 9 mm	V	12
1270119	Cutter 18 mm	SC	1
1270118	cutter 18 mm	V	12

CUTTER DE SECURITE DOUBLE FONCTION

OUTIFRANCE

Bouton de blocage à double fonction : la partie arrière du bouton est auto-bloquante, elle permet de sortir et de maintenir la lame dans sa position. La partie avant du curseur est montée sur ressort, elle permet de sortir la lame qui se rétracte automatiquement dès relâchement. Corps alliage de zinc avec grip ergonomique et antidérapant, glissière acier. Casse lame intégré sur l'arrière.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4780035	Cutter 18 mm	V	12
4780036	Cutter 18 mm	SC	1
4780037	Présentoir de 20 cutters 18 mm	V	1

CUTTER « SILVER » USAGE INTENSIF

TECHMAN

Glissière renforcée en acier inoxydable d'épaisseur 10/10 mm pour un guidage de lame précis même lors de coupes en force. Blocage automatique de lame par large bouton doté d'un mécanisme robuste et très endurant permettant des réglages rapides et successifs en toute sécurité.
Corps ABS avec grip en caoutchouc texturé sur toute la surface en contact avec la paume de la main pour un grand confort d'utilisation.
Livré avec une lame "black" à double biseau en acier haute qualité à revêtement anti-corrosion et anti-friction qui améliore la résistance à l'usure. Fourni en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270500	Cutter 18 mm	SC	12

CUTTER INOX ULTRA SLIM

TECHMAN

Corps acier inoxydable extrêmement fin : seulement 4 mm d'épaisseur. Bouton de blocage de lame automatique.
Utilise des lames 9 mm effilées avec une pointe de 30° idéales pour les travaux de précision et difficiles d'accès.
Clip de poche sur l'arrière pour l'avoir toujours sur soi. Livré sur carte, en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1270490	Cutter 9 mm	SC	10
4680015	Etui de 10 lames de cutter 9mm / 30°	SC	10

MINI-CUTTER DE POCHE - LOT 32 PIECES

OLFA

Assortiment de 32 mini-cutters de différentes couleurs livré sur un support de présentation idéal pour les comptoirs et caisses.
Cutter de poche idéal pour l'avoir toujours sous la main, avec lame auto-rétractable haute qualité et affûtage japonais.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480005	TK-4/32	Lot de 32 mini-cutters	SC	1

CUTTER DE PRECISION TOUT ACIER

OLFA

Léger, fin, et résistant grâce à son corps tout acier avec sa nervure longitudinale.
Un des petits cutters les plus populaires de chez Olfa. Blocage de lame automatique, clip de poche et fente casse-lames.
Livré en sachet plastique individuel, dans un seau de présentation pour toute commande de 36 pièces.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480010	180Black	Cutter 9 mm	ET	36

CUTTER DE PRECISION AMBIDEXTRE « GREEN »

OLFA

Cutter à verrouillage automatique avec clip de poche et casse-lames. Forme ambidextre pour les droitiers et gauchers.
Toutes les pièces en plastique sont fabriquées à partir de matériaux 100% recyclés. Produit éco-labellisé au japon.
Livré avec une lame en acier de haute qualité à affûtage japonais.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480030	ES-1/Green	Cutter 9 mm recyclé	SC	10

CUTTER A MOLETTE

OLFA

Manche polypropylène ergonomique, forme évasée vers l'arrière pour un très bon maintien dans la main.
Guide lame long en acier pour une bonne visualisation du point de coupe. Blocage de lame à molette pour un serrage puissant.
Livré avec une lame en acier de haute qualité à affûtage japonais.
Existe également en version "OLFA Green" avec toutes les pièces en plastique fabriquées à partir de matériaux 100% recyclés.
Produit éco-labellisé au japon.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480140	L-1	Cutter 18 mm	SC	10
2480141	L-1/Vrac	Cutter 18 mm	V	10
2480150	L-1/Green	Cutter 18 mm recyclé	SC	10

CUTTER USAGE INTENSIF

OLFA

Cutter simple, robuste et performant. Manche polypropylène ergonomique.
Guide lame long en acier pour une bonne visualisation du point de coupe. Blocage de lame automatique ou à molette.
Livré avec une lame en acier de haute qualité à affûtage japonais.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480110	BN-AL	Cutter 18 mm auto-bloquant	SC	10
2480120	BN-L	Cutter 18 mm à molette	SC	10

CUTTER DE CHANTIER « X-DESIGN »

Conception X-Design ultra confortable et résistante : manche polypropylène renforcé fibres de verre avec grip en élastomère enveloppant. Résiste à l'acétone et aux acides. Guide lame très rigide en acier inoxydable. Lame en acier ultra tranchante OLFA "Excel-Black". Cutter conçu pour couper les matériaux résistants (cloisons sèches, revêtements de sols et toitures, caoutchoucs, etc) et pour supporter tous les mauvais traitements sur les chantiers. Disponible avec blocage de lame automatique ou à molette, et avec talon en métal facilitant l'ouverture de pots de peinture, de cartons, le marquage de plis, ou l'ancrage.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
Blocage automatique				
2480020	XA-1	Cutter 9 mm auto-bloquant	SC	10
2480460	L7-AL	Cutter 18 mm auto-bloquant	SC	10
2480420	L5-AL	Cutter 18 mm auto-bloquant avec talon métal	SC	10
2480510	XH-AL	Cutter 25 mm auto-bloquant	SC	10
Blocage à molette				
2480440	L-7	Cutter 18 mm à molette	SC	10
2480410	L-5	Cutter 18 mm à molette avec talon métal	SC	10
2480130	L-6	Cutter 18 mm à molette avec talon d'ancrage	SC	10
2480520	XH-1	Cutter 25 mm à molette	SC	10

CUTTER A VERROUILLAGE 1 MAIN

Poignée ABS évasée qui tient fermement dans la main, bouton de réglage de lame à blocage automatique pour un ajustement rapide, glissière en acier inoxydable longue pour une bonne visualisation du point de coupe. Idéal pour les travaux en force, un bouton coulissant sur le dos du cutter permet d'une seule main, de plaquer la lame dans la glissière afin de la verrouiller dans sa position. Livré avec une lame en acier de haute qualité à affûtage japonais.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480160	FL	Cutter 18 mm	SC	10

CUTTER AVEC CASSE-LAME RECUPERATEUR

Cutter robuste avec poignée ABS et guide lame en acier inoxydable équipé d'un ingénieux casse-lame amovible qui récupère les segments usagés, sans aucune manipulation avec les doigts pour plus de sécurité. Livré avec une lame en acier de haute qualité à affûtage japonais.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480170	DL-1	Cutter 18 mm	LS	10

OUTIL DUO CUTTER + SCIE

Combinaison innovante très pratique d'une lame de cutter et d'une lame de scie dans un seul outil. Lame de scie 95 mm pour la coupe des bois, stratifiés et plâtre. Forme fine et pointue idéale pour amorcer une coupe en plein panneau. blocage à vis. Lame de cutter 12,5 mm à blocage automatique. Glissière acier. Manche avec grip élastomère confortable. Trou d'ancrage.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480650	CS-5	Cutter Duo 12,5 mm	SC	10
2481260	MTB-10B	Etui de 10 lames de cutter 12,5 mm	SC	10
2481250	SWB-5/1B	Lame de scie 95 x 8 mm	SC	10

CUTTER EXTRA LONG

Cutter avec guide de la lame en acier extra long 15,5 cm, pour atteindre les endroits difficiles d'accès. Corps en ABS avec grip caoutchouc anti-glisse. Blocage puissant par molette. Livré avec une lame en acier de haute qualité à affûtage japonais. Utilise toutes les lames de cutter standard 18 mm.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480190	XL-2	Cutter 18 mm extra long	SC	10

CUTTER DE CHANTIER « X-DESIGN » ALUMINIUM

Conception X-Design ultra confortable et résistante avec l'élégance en plus! Manche en aluminium moulé sous pression avec grip en élastomère enveloppant. Résiste à l'acétone et aux acides. Guide lame très rigide en acier inoxydable. Lame en acier ultra tranchante OLFA "Excel-Black". Cutter conçu pour couper les matériaux résistants (cloisons sèches, revêtements de sols et toitures, caoutchoucs, etc) et pour supporter tous les mauvais traitements sur les chantiers. Disponible avec blocage de lame automatique ou à molette.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480210	MXP-AL	Cutter 18 mm auto-bloquant	SC	10
2480220	MXP-L	Cutter 18 mm à molette	SC	10

CUTTER 25 MM USAGE INTENSIF

Cutter extrêmement robuste pour usages intensifs. Manche en ABS droit et parfaitement symétrique pour une utilisation ambidextre (main droite ou gauche), avec grip caoutchouc antidérapant. Guide lame long en acier pour une bonne visualisation du point de coupe. Blocage de lame puissant par molette. Livré avec une lame en acier de haute qualité à affûtage japonais. Idéal pour les ateliers industriels et chantiers de construction.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480550	H-1	Cutter 25 mm	SC	10

CUTTER INOX DE PRECISION

Corps acier inoxydable. Bouton de blocage de lame automatique.
Utilise des lames 9 mm effilées avec une pointe de 30° idéales pour les travaux de précision et difficiles d'accès.
Clip de poche. Livré avec 3 lames.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4780000	Cutter 9 mm	SC	10
4780485	Etui de 10 lames de cutter 9mm / 30°	ET	10

CUTTER « DRIVER »

Corps entièrement gainé, bouton de blocage automatique.
Guide lame renforcé avec pointe multi-fonction s'utilisant comme tournevis plat,
permettant d'ouvrir des couvercles de boîtes, pots de peinture, d'ouvrir et plier des cartons, etc.
Livré avec une lame RAZAR Black 9 mm en acier de très haute qualité avec affûtage multi-phase japonais.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
4780002	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	10

CUTTER « ENDURA »

Corps ABS, glissière acier, réservoir de stockage dans le manche et fente casse-lames intégré.
Disponible avec bouton de blocage automatique ou a molette.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4780020	Cutter 18 mm à blocage automatique	SC	10
4780025	Présentoir 24 cutters 18 mm à blocage automatique	B	1
4780030	Cutter 18 mm à molette crantée	SC	10

CUTTER « GRI »

Corps ABS avec grip confort en élastomère strié antidérapant et très confortable.
Glissière renforcée en acier inoxydable. Disponible avec blocage automatique ou à molette.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Blocage automatique			
4780040	Cutter 18 mm à blocage automatique	SC	10
4780059	Cutter 25 mm à blocage automatique	SC	10
Blocage à molette			
4780045	Cutter 18 mm à molette crantée	SC	10
4780060	Cutter 25 mm à molette crantée	SC	10

CUTTER DE SECURITE DOUBLE FONCTION « QUICK BACK »

Corps ergonomique en ABS léger et très résistant avec inserts en caoutchouc antidérapant
et repose-doigts sur l'avant facilitant le guidage lors de coupes de précision.
Bouton poussoir double fonction : la partie arrière (rouge) auto-bloquante fonctionne comme un cutter standard
et la partie avant (noire) à retour automatique fonctionne comme un couteau de sécurité.
Ergot arrière très utile pour ouvrir/plier.
Extrémité avant de la glissière avec pointe trempée qui peut s'utiliser comme tournevis d'appoint ou pour ouvrir les pots de peinture.
Livré avec une lame "RAZAR-Black" à trempe et affûtage japonais pour un tranchant en fil de rasoir avec revêtement anti-frictions
améliorant la résistance dans le temps.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
4780080	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	10

CUTTER AMBIDEXTRE TRAVAUX LOURDS « DORA »

Cutter de très haute qualité en ABS avec grip doux antidérapant pour le confort et la sécurité.
Glissière acier traité anticorrosion prolongée sur le dos de la lame pour un meilleur maintien.
Bouton de blocage automatique positionné sur le dessus pour une manipulation aisée de la main droite ou de la main gauche.
Livré avec une lame "RAZAR-Black" à trempe et affûtage japonais pour un tranchant en fil de rasoir
avec revêtement anti-frictions améliorant la résistance dans le temps.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4780110	Cutter 18 mm	SC	10

CUTTER 18 MM « ALUMINIST »

Corps aluminium léger et résistant. Glissière en acier inoxydable. Bouton de blocage de lame automatique.
Réservoir de lames dans le manche, livré avec 3 lames.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4780010	Cutter 18 mm	SC	10

CUTTER GROS TRAVAUX « ROCK HARD »

Cutter extrêmement résistant pour les travaux les plus contraignants.
Corps ABS moulé sur la glissière en acier inox à épaisseur renforcée. Blocage de lame puissant par molette crantée.
Cutter simple et hyper performant pour usages intensifs sur plaque de plâtre, revêtement de sols comme les tapis, moquettes, etc.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4780065	Cutter 25 mm à molette crantée	SC	10

CUTTER « SM »

STANLEY

Bouton poussoir multi-positions pour un usage rapide et facile.
Corps en plastique assemblé en deux parties pour un changement rapide de la lame. Casse-lame intégré.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-150	Cutter 9 mm	SC	12
1-10-150	Cutter 9 mm	V	24
0-10-151	Cutter 18 mm	SC	12
1-10-151	Cutter 18 mm	V	24

CUTTER ABS

STANLEY

Corps résistant en ABS antichoc. Blocage de la lame dans la position désirée pour une meilleure sécurité
et une plus grande efficacité de coupe. Guide-lame en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter.
Réservoir de 2 lames intégré dans la poignée. Fourni avec 3 lames de cutter 18mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
STHT10266-0	Cutter 18 mm	SC	12
STHT10266-1	Cutter 18 mm	V	12

CUTTER « MPO »

STANLEY

Système de blocage de la lame par molette pour une plus grande sécurité pendant la coupe.
Poignée ergonomique en élastomère souple.
Chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-409	Cutter 9 mm	SC	12
1-10-409	Cutter 9 mm	V	12
0-10-418	Cutter 18 mm	SC	6
1-10-418	Cutter 18 mm	V	6

CUTTER « INTERLOCK »

STANLEY

Corps métallique, très résistant. Blocage efficace de la lame par molette crantée.
Changement de lame rapide et facile, sans outils.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-095	Cutter 9 mm	SC	12
0-10-018	Cutter 18 mm	SC	12
1-10-018	Cutter 18 mm	V	12

CUTTER 25 MM « DYNAGRIP »

STANLEY

Corps bi-matière Dynagrip ergonomique pour une bonne prise en main.
Blocage de lame par molette crantée pour une meilleure sécurité.
Chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-425	Cutter 25 mm	SC	6
1-10-425	Cutter 25 mm	V	6

CUTTER A CARTOUCHE « FATMAX »

STANLEY

Corps ABS bi-matière pour une bonne prise en main.
Chariot de lame en acier inoxydable pour la longévité et un guidage parfait de la lame.
Bouton à blocage automatique pour la sécurité. Casse-lames intégré.
Cartouche de 6 lames à rechargement automatique permettant un gain de temps sur le chantier.
Fourni avec 6 lames de cutter FatMax.

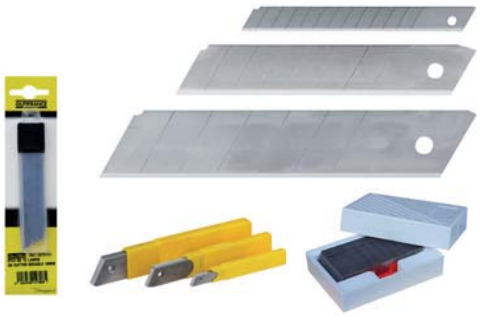
CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-475	Cutter 9 mm	SC	6
0-10-481	Cutter 18 mm	SC	6
1-10-481	Cutter 18 mm	V	6
0-10-486	Cutter 25 mm	SC	6

CUTTER 25 MM « FATMAX PRO »

STANLEY

Corps aluminium léger, robuste et inoxydable.
Bouton de réglage automatique et molette de blocage pour un verrouillage total de la lame pendant l'utilisation.
Cutter extra long pour une utilisation à deux mains sur des applications nécessitant une force importante.
Poignée striée pour une bonne prise en main, évite les glissements. Fourni avec 4 lames de cutter 25mm FatMax.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-820	Cutter 25 mm	SC	6

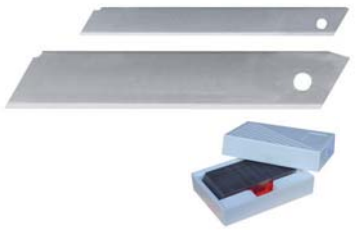


LAMES DE CUTTER

OUTIFRANCE

Lames en acier au carbone à affûtage deux angles, avec segments auto-cassants.
Livrées en étui ou en boîte.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
1270091	Etui de 10 lames	9 mm	SC	10
1270090	Etui de 10 lames	9 mm	V	10
1270101	Etui de 10 lames	18 mm	SC	10
1270100	Etui de 10 lames	18 mm	V	10
1270103	Lot de 3 étuis de 10 lames	18 mm	V	10
1270080	Boîte de 100 lames	18 mm	V	1
1270125	Etui de 10 lames	25 mm	SC	10
1270120	Etui de 10 lames	25 mm	V	10



LAMES DE CUTTER NON SECABLES

OUTIFRANCE

Lames en acier au carbone à affûtage deux angles.
Lames sans segments auto-cassants idéales pour les coupes en force et en appui.
Livrées en boîte de 100 lames.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
1270075	Boîte de 100 lames	9 mm	B	1
1270085	Boîte de 100 lames	18 mm	B	1

LAMES DE CUTTER HAUTE PERFORMANCE

TECHMAN

Lames en acier au carbone à affûtage deux angles pour des coupes rapides et précises.
Grande résistance idéale pour matériaux abrasifs. Segments auto-cassants.
Livrées en distributeur de sécurité. Fabrication allemande.
La lame à pointe 30° permet des coupes de haute précision ou difficiles d'accès.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
Lames haute précision à pointe 30°				
4680015	Distributeur de 10 lames	9 mm	SC	10
Lames tous travaux à pointe 60°				
4680010	Distributeur de 10 lames	9 mm	SC	10
4680020	Distributeur de 10 lames	18 mm	SC	10

LAMES DE CUTTER HAUTE PERFORMANCE « TITANE »

TECHMAN

Lames en acier au carbone avec tranchant à affûtage 3 angles revêtu d'une feuille de titane pour une meilleure résistance et une efficacité de coupe accrue. Segments auto-cassants.
Livrées en distributeur de sécurité. Fabrication allemande.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
1270135	Distributeur de 10 lames	18 mm	SC	10
1270130	Distributeur de 10 lames	18 mm	V	10
1270138	Distributeur de 10 lames	25 mm	SC	10
1270137	Distributeur de 10 lames	25 mm	V	10

LAMES DE CUTTER

OLFA

Lames en acier haute qualité plus résistantes et robustes que les lames en acier carbone standard.
Affûtage japonais pour de très bonnes performances de coupe.
Livrées en étui.

CODE	REF.	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
2481010	AB-10B	Etui de 10 lames avec récupérateur segments cassés	9 mm	SC	6
2481099	AB-10S	Etui de 10 lames acier inox avec récupérateur segments cassés	9 mm	V	6
2481260	MTB-10B	Etui de 10 lames	12,5 mm	SC	6
2481120	LB-10B	Etui de 10 lames	18 mm	SC	6
2481110	LB-10	Etui de 10 lames	18 mm	V	6
2481310	HB-5B	Etui de 5 lames	25 mm	SC	6

LAMES DE CUTTER « EXCEL-BLACK »

OLFA

Lames ultra-affûtées au tranchant exceptionnel pour des coupes rapides,nettes et précises.
Acier haute qualité et affûtage japonais pour de très bonnes performances de coupe et une grande résistance à l'usure.
Livrées en étui.

CODE	REF.	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
2481020	ABB-10B	Etui de 10 lames "Excel-Black" avec récupérateur segments cassés	9 mm	SC	6
2481130	LBB-10B	Etui de 10 lames "Excel-Black"	18 mm	SC	6
2481320	HBB-5B	Etui de 5 lames "Excel-Black"	18 mm	SC	6

RECUPERATEUR LAMES USAGEES

OLFA

Boîte qui permet de rompre en toute sécurité les segments usagés afin de les conserver dans le réservoir.
Aucun contact avec les doigts. Couvercle poussoir avec fente.
Trappe de vidage à verrouillage vis.
Capacité : 200 lames 9 mm / 50 lames 18 mm / 10 lames 25 mm

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2481800	DC-4	Boîte récupératrice de lames de cutter	LS	6

LAMES DE CUTTER ENDURA

Tajima

Lames extrêmement affutées qui combinent acier de haute qualité, technique japonaise de trempe et affûtage en plusieurs étapes pour offrir longévité et performances de coupes uniques.
Lames livrées en distributeurs de 10 ou en étui de 50 pièces.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
Lames haute précision à pointe 30°				
4780485	Etui de 10 lames	9 mm	V	1
Lames tous travaux à pointe 60°				
4780490	Distributeur de 10 lames	9 mm	V	1
4780500	Distributeur de 10 lames	18 mm	SC	10
4780510	Etui de 50 lames	18 mm	V	1
4780520	Distributeur de 10 lames	25 mm	SC	10
4780525	Distributeur de 10 lames	25 mm	V	1

LAME DE CUTTER RAZAR BLACK

Tajima

Lames très fines (0,5 mm) en acier de très haute qualité.
Trempe et affûtage multi-phases japonais pour un tranchant en fil de rasoir.
Revêtement anti-frictions améliorant la résistance dans le temps.
Distributeur permettant le chargement des lames sans manipulation avec les doigts (sécurité).

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
4780481	Distributeur de 10 lames	9 mm	SC	10
4780482	Distributeur de 10 lames	18 mm	SC	10

LAMES DE CUTTER

STANLEY

Lames en acier au carbone à épaisseur renforcée pour usage intensif.
Les distributeurs de lames disposent d'un système casse lame et d'un réservoir de stockage des segments usés.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
4-11-300	Carte de 5 lames	9 mm	SC	10
2-11-300	Distributeur de 5 lames	9 mm	SC	10
0-11-300	Distributeur de 10 lames	9 mm	SC	10
1-11-300	10 distributeurs de 10 lames	9 mm	B	1
2-11-301	Etui de 5 lames	18 mm	SC	10
0-11-301	Etui de 10 lames	18 mm	SC	10
1-11-301	10 étuis de 10 lames	18 mm	B	1
3-11-301	Boîte de 50 lames	18 mm	V	2
0-11-325	Etui de 10 lames	25 mm	SC	10
1-11-325	Etui de 20 lames	25 mm	V	10
Lames extra-épaisses				
0-11-219	Etui de 8 lames	18 mm	SC	10

COUTEAU DE SECURITE AUTO-RETRACTABLE AMBIDEXTRE

OUTIFRANCE

Couteau à retour de lame automatique, évite les risques de blessure par inattention.
Utilisation facile pour droitiers et gauchers par simple inversion du sens de la lame.
Corps plastique avec grip confortable et antidérapant. Glissière acier inox. Utilise tous types de lame trapèze avec un trou central.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
2100090	Couteau de sécurité ambidextre	V	10
2100095	Etui de 10 lames	V	10
2100091	Couteau de sécurité ambidextre	SC	10
2100096	Etui de 10 lames	SC	10

COUTEAU ALLIAGE DE ZINC

OUTIFRANCE

Corps léger et fin en alliage de zinc avec repose-doigt strié. Mécanisme robuste et endurant.
Changement de lame en ouvrant le couteau avec la vis centrale.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
2100030	Couteau rétractable	V	10
2100040	Couteau rétractable	SC	10

COUTEAU DE SECURITE AUTO-RETRACTABLE

OUTIFRANCE

Corps en zamak. Large bouton enveloppant pour une utilisation latérale ou par dessus.
Retour automatique de lame dès relâchement du bouton pour limiter les risques de blessure. Utilise tous types de lames trapèze.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
2100050	Couteau de sécurité	V	12
2100055	Couteau de sécurité	SC	12

COUTEAU ALUMINIUM DOUBLE LAMES

OUTIFRANCE

Corps aluminium avec grip texturé antidérapant. Equipé de 2 porte-lames sur glissière qui permettent de passer rapidement d'une lame trapèze standard à une lame à crochets.
Réservoir de stockage dans le manche permettant de ranger 2 lames de chaque.
Changement de lame sans outil. Livré avec 3 lames trapèze et 3 lame à crochets. Livré en box pour toute commande de 24 pièces.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
2100120	Couteau double lame + 6 lames	V	12
2100121	Couteau double lame + 6 lames	SC	6

COUTEAU ALUMINIUM - TRES HAUTE SECURITE

TECHMAN

AUCUN RISQUE DE BLESSURE ACCIDENTELLE ! Lorsque la lame quitte le matériau coupé,
elle se rétracte instantanément dans le manche même si le bouton d'actionnement est maintenu en avant.
Changement de lame sans outil. Manche aluminium avec grip confort en caoutchouc.
Bouton d'actionnement pour droitiers et gauchers. Livré avec 1 lame en acier haute qualité SK5.
Box comptoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
2100075	Couteau Alu Haute Sécurité	SC	12

COUTEAU ALUMINIUM 3EN1 + RESERVOIR

TECHMAN

Trois fonctions pour ce couteau très robuste en fonte aluminium :
1 bouton d'actionnement de lame à retour automatique type "sécurité", 1 autre bouton d'actionnement
de lame à blocage 3 positions, et 1 encoche pour dénuder un fil électrique, couper une ficelle, une sangle ou un cerclage.
Réservoir escamotable de 3 lames dans le manche. Changement de lame rapide sans outil.
Grand confort d'utilisation grâce au repose-doigt strié en caoutchouc et au large grip antidérapant.
Trou d'ancrage sur l'arrière idéal pour sécuriser le cutter lors des travaux en hauteur.
Livré avec 4 lames en acier haute qualité à affûtage double biseau.
Box comptoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
2100130	Couteau 3en1 + 4 lames	SC	12

COUTEAU ALUMINIUM PLIANT

TECHMAN

Conception compacte et ergonomique pour une manipulation facile et rapide d'une seule main.
Remplacement instantané de la lame grâce au bouton de déverrouillage latéral.
Manche aluminium avec repose-doigt strié et grip caoutchouc confortable. Clip de poche métal très résistant.
Livré avec un étui de 5 lames acier haute dureté (SK5). Box comptoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
2100340	Couteau aluminium pliant	SC	1

COUTEAU DE SECURITE AUTO-RETRACTABLE AMBIDEXTRE « GREEN »

OLFA

Forme "ambidextre" entièrement symétrique pour utilisation aussi facile main gauche que main droite.
Lame réversible montée sur ressort, se rétracte dès que le bouton est relâché. Changement de lame rapide, sans outil.
Anneau d'ancrage. OLFA Green : Toutes les pièces en plastique sont fabriquées à partir de matériaux 100% recyclés.
Produit éco-labellisé au japon.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480310	SK-4/Green	Couteau de sécurité ambidextre	LS	10
2481210	SKB-2/5B	Etui de 5 lames	LS	6

COUTEAU TRES HAUTE SECURITE AMBIDEXTRE

OLFA

Toujours plus de sécurité ! Même si le curseur est maintenu engagé, la lame se rétracte automatiquement lorsqu'elle
perd le contact avec le matériau coupé. Manche plat de grande taille pour une utilisation facile même avec des gants.
Grand curseur conçu pour s'adapter à toutes les tailles de mains, et position affleurante qui empêche toute sortie accidentelle
de la lame. Forme "ambidextre" entièrement symétrique pour utilisation aussi facile main gauche que main droite.
Corps ABS et fibres de verre renforcé avec tête en aluminium qui empêche l'usure ou la déformation.
Grip confort en résine élastomère pour une prise en main sûre et douce.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480330	SK-8	Couteau très haute sécurité	LS	10
2481230	SKB-8/10B	Etui de 10 lames	SC	6

COUTEAU DE SECURITE AUTO-RETRACTABLE TOUT INOX

OLFA

Couteau de sécurité auto-rétractable 100% en acier inoxydable conçu pour les rigueurs de l'environnement alimentaire.
Approuvé par la NSF. Idéal pour couper des matériaux légers à lourds comme les cartons, sacs en plastique et pochettes,
élastiques, films, cerclages, etc. Se nettoie facilement à l'eau et supporte parfaitement les produits de désinfection.
Corps compact et très rigide grâce à sa nervure dorsale. Anneau d'ancrage.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
2480640	SK-12	Couteau de sécurité tout inox	SC	10
2481220	SKB-2S/10B	Etui de 10 lames	SC	6

COUTEAU ALUMINIUM V-REX

Tajima

Corps ergonomique en aluminium, lame rétractable 4 positions, réservoir de lames dans le manche,
large bouton d'ouverture pour un changement de lame sans outil.
Livré avec 3 lames Tajima V-REX : Lames très épaisses, extra-dures, à revêtement fluroro-coat anti-adhésif et anticorrosion, optimisées
pour les cloisons sèches, les revêtements de sol et tous matériaux résistants. Livré en box pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4780016	Couteau alu + 3 lames V-Rex	SC	12

COUTEAUX A LAME FIXE

STANLEY

Corps en métal strié à ouverture par vis centrale.
Système Interlock breveté de verrouillage latéral de la lame. Réservoir dans le manche.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-299	Couteau 299 + 3 lames	SC	12
2-10-199	Couteau 199E + 5 lames	SC	12
1-10-199	Couteau 199E + 5 lames	V	12

COUTEAU ALLIAGE DE ZINC

STANLEY

Couteau classique à lame rétractable. Corps en alliage de zinc strié, très résistant et léger.
Système interLock de blocage de la lame, pour prévenir le soulèvement du couteau, même sous forte pression.
Chariot porte-lame métallique à 5 positions. Blocage total de la lame pour les coupes difficiles. Fourni avec 3 lames.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1-10-099	Couteau à lame rétractable 99E	V	12
2-10-099	Couteau à lame rétractable 99E	SC	12

COUTEAU DE SECURITE AUTO-RETRACTABLE

STANLEY

Corps en alliage de zinc strié, très résistant et léger, finition peinture époxy.
Système Interlock de verrouillage du couteau. Retour automatique de la lame lorsqu'on lâche le bouton poussoir.
Lame à bout arrondi, aucun risque de piqûre. Magasin de lames intégré.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1-10-189	Couteau de sécurité	V	12
0-10-189	Couteau de sécurité	SC	6

COUTEAU PLIANT A LAME RETRACTABLE FATMAX

STANLEY

Couteau compact. Ouverture d'une seule main. Système Instant Change pour un changement facile et rapide de la lame.
Poignée bi matière pour plus de confort en utilisation intensive. Réservoir de lames intégré. Fourni avec 3 lames.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-825	Couteau pliant Instant Change	SC	6

COUTEAU INSTANT CHANGE FATMAX

STANLEY

Système Instant Change de remplacement frontal de la lame sans outils.
Sécurité renforcée avec système de verrouillage de la lame par curseur.
Corps en acier pour une utilisation intensive avec repose-doigt et bouton poussoir à revêtement caoutchouc, grips latéraux.
Essuie-lame pour une lame toujours propre. Réglage de lame sur 4 positions en fonction de la profondeur de coupe souhaitée.
Compartiment de stockage pour 5 lames, fourni avec 5 lames Fatmax.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-10-778	Couteau Instant Change	SC	6

LAMES DE COUTEAU HAUTE PERFORMANCE

TECHMAN

Lames en acier au carbone à affûtage double biseau pour des coupes rapides et précises.
Grande résistance idéale pour matériaux abrasifs. Livrées en distributeur de sécurité. Fabrication allemande.
Le modèle trapèze 50 mm dispose de 3 encoches permettant d'ajuster la longueur de lame.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	HAUTEUR	EPAISSEUR	TROUS	PRES.	COND.
4680030	Distributeur de 5 lames courtes	50 mm	19 mm	0,40 mm	Avec	SC	10
4680040	Distributeur de 5 lames longues	60 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	SC	10
4680050	Distributeur 5 lames à crochets	50 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	SC	10

LAMES DE COUTEAU INOX

OLFA

Lames en acier inoxydable haute qualité plus résistantes et robustes que les lames en acier carbone standard.
Affûtage japonais pour de très bonnes performances de coupe. Livrées en étui.

CODE	REF.	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
2481210	SKB-2/5B	Etui de 5 lames pour couteau SK-4	72 mm	17,5 mm	0,6 mm	SC	6
2481220	SKB-2S/10B	Etui de 10 lames pour couteau SK-12	72 mm	17,5 mm	0,6 mm	SC	6
2481230	SKB-8/10B	Etui de 10 lames pour couteau SK-8	54 mm	17,8 mm	0,4 mm	SC	6

LAMES DE COUTEAU V-REX II

TAJIMA

Lame en acier au carbone SK-120 de très haute qualité, extra épaisse et extra dure grâce au processus de trempe et d'affûtage japonais. Géométrie spéciale pour maximiser la résistance au point de coupe.
Revêtement Fluoro-Coat anti-adhésif et anticorrosion.
Lame idéale pour la coupe des plaques de plâtre et autres matériaux abrasifs.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4780400	Distributeur de 10 lames	SC	10

LAMES DE COUTEAU

STANLEY

Lames en acier au carbone pour tous les travaux généraux de coupe. Compatibles avec tous les couteaux Stanley.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	HAUTEUR	EPAISSEUR	TROUS	PRES.	COND.
Lames 1991							
0-11-911	Carte de 5 lames courtes	50 mm	19 mm	0,45 mm	Sans	SC	10
2-11-911	Distributeur de 10 lames courtes	50 mm	19 mm	0,45 mm	Sans	SC	10
1-11-911	Boîte de 100 lames courtes	50 mm	19 mm	0,45 mm	Sans	V	1
Lames 1992							
0-11-921	Carte de 5 lames longues	62 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	SC	10
2-11-921	Distributeur de 10 lames longues	62 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	SC	10
1-11-921	Boîte de 100 lames longues	62 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	V	1
Lames 1992 de sécurité							
2-11-987	Distributeur de 10 lames bouts arrondis	55 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	SC	10
Lames 1996							
0-11-983	Carte de 5 lames à crochets	50 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	SC	10

COUTEAU A CHAMPIGNONS

OUTIFRANCE

Manche bois, lame pliante courbée avec un côté cranté, brosse pour le nettoyage des champignons.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7170528	Couteau à champignon	V	1

COUTEAU MULTI-USAGES

ALTUNA

Couteau multi-usages à lame acier inox pour travaux agricoles, pêche, chasse, etc.
Livré avec étui de protection s'accrochant à une ceinture. Longueur totale 220 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0140300	Lame inox 100 mm	SC	6

COUTEAU MULTI-USAGES

OUTIFRANCE

Manche ergonomique en polypro. Lame affutée en acier inoxydable.
Longueur totale : 310 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7170525	Lame inox 185 mm	V	1

COUTEAUX POUR LAINE DE VERRE/ROCHE

OUTIFRANCE

Manche bois. Lame inoxydable en acier au chrome molybdène.
Double denture pour matériaux mous et durs.

CODE	LONGUEUR LAME	PRES.	COND.
7170550	280 mm	LS	1
7170555	480 mm	LS	1

COUTEAU MULTI-FONCTIONS

KREATOR

Corps aluminium avec inserts caoutchouc, lames et outils en acier inoxydable.
Couteau, scie, ciseaux, tournevis, tire-bouchon, décapsuleur, etc. 15 fonctions au total.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660900	manche 90 mm	SC	1

COUTEAU MULTI-FONCTIONS A LED

ROUGHNECK

Très beau couteau fabriqué en acier et en aluminium anodisé de la plus haute qualité avec une poignée au fini mat.
Couteau, scie, clés à fourche, tournevis plat et cruciformes, ouvre-bouteille et ouvre-boîte, torche LED, etc. 9 fonctions au total.
Livré dans un étui ceinture résistant avec 2 piles lithium CR1616.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660918	manche 100 mm	B	4

MINI-PINCE MULTI-FONCTIONS

Maxicraft

Pour résoudre les petits problèmes qui surviennent en voiture, à la chasse, à la pêche, en camping ou à domicile.
10 fonctions : pince universelle, coupe fils, ciseaux, tournevis (plat et cruciforme), ouvre-boîte, décapsuleur, poinçon, couteau, lime.
De petite taille, se replie complètement et peut s'accrocher aux clés.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
90982	100 mm	SC	1

PINCE MULTI-FONCTIONS

OUTIFRANCE

En acier inoxydable. Livrée avec étui de rangement.
Equipée d'un couteau, de tournevis plats et Philips, d'un décapsuleur, d'une lime à ongles, d'un réglet, d'un ouvre-boîte, d'une pince universelle coupante, etc. 12 fonctions au total.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660901	155 mm	SC	1

PINCE MULTI-FONCTIONS A LED

Très bel outil fabriqué en acier inoxydable de la plus haute qualité avec finition polie miroir sur la poignée.
Pince, coupe-fil, couteau, lime, tournevis plat et cruciforme, ouvre-bouteille, ouvre-boîte, torche LED, etc. 13 fonctions au total.
Livré dans un étui ceinture résistant avec 2 piles lithium CR1216.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660919	160 mm	B	4

PINCE MULTIFONCTIONS

12 outils en 1 : Pince universelle à bec dentelé, pince coupe cables, scie, petit et grand couteaux, décapsuleur,
pince à bec coudé, tournevis plats 3 - 6 - 8 mm, tournevis Phillips, lime.
Acier inoxydable. Poignées ergonomiques. Accès facile aux différents outils. Livrée avec pochette à agrafe-ceinture.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0-84-519	165 mm	SC	5

GRATTE VITRE

Corps en plastique avec lame rétractable. Utilise des lames trapèze 60 mm avec trou central.
En vrac, ce gratte vitre est proposé à la douzaine uniquement.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1270200	Gratte vitre 60 mm	SC	10
1270199	12 gratte vitres 60 mm	V	1
4680038	Carte de 10 lames 60 mm	SC	10

GRATTE VITRE

Corps plastique avec embout protège lame. Livré avec une lame trapèze 1992

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-28-590	Gratte vitre 60 mm	SC	12

GRATTE VITRE

Corps tout acier. Lame rétractable.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
1270260	Gratte vitre	40 mm	V	10
1270261	Gratte vitre	40 mm	SC	1
1270266	Carte de 5 lames de rechange	40 mm	SC	1
1270265	Boîte de 100 lames de rechange	40 mm	B	1

GRATTE VITRE

Corps métallique. Bouton poussoir en laiton. Lame rectangulaire rétractable.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	PRES.	COND.
0-28-500	Gratte vitre	40 mm	SC	10
0-28-510	Distributeur de 10 lames	40 mm	SC	10
1-11-515	Boîte de 100 lames	40 mm	V	1

GRATTOIR MULTI-USAGES

Corps en aluminium léger et résistant. Manche long pour une bonne prise en main.
Poignée gainée. Lame rasoir 100 mm.
Pour racler, gratter et nettoyer les résidus de colle, de tapisserie, de vieilles peintures, de joints silicone,
et autres dépôts ou saletés, sur matériaux lisses tels que : verre, faïences, céramiques, métaux, plastiques et bois durs.
Longueur totale 245 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1270250	Grattoir 100 mm	V	10
1270253	Etui de 10 lames 100 mm	V	10
1270252	Grattoir 100 mm	SC	10
1270255	Etui de 10 lames 100 mm	SC	10

GRATTOIR MULTI-USAGES PRO

Manche tubulaire en acier avec poignée ergonomique gainée et opercule de frappe en acier inox.
Mâchoire de serrage en fonte d'aluminium avec 2 vis pour un maintien ferme de la lame.
Utilise des lames de cutter de 18 mm. Fourni avec 3 lames.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4781112	Grattoir largeur 100 mm avec manche 300 mm	SC	4
4781113	Grattoir largeur 100 mm avec manche 600 mm	SC	4

RACLOIR DE MENUISIER

OUTIFRANCE

Racloir rectangulaire en acier, produit une finition fine sur bois massifs et placages.
Très utile pour lisser et enlever les vieilles finitions de surface.
Contrairement à un abrasif, ne produit pas de poussières qui peuvent obstruer le grain. Fabrication française.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0011025	110 x 50 x 0,8 mm	V	1
0011026	110 x 50 x 0,8 mm	SC	1

RACLOIR DE MENUISIER

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Racloir rectangulaire en acier à ressort C60 pour une finition exceptionnelle.
Ne produit pas de poussière, peut facilement être réaffûté.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0011028	150 x 60 mm	SC	1

RACLOIR A MANCHE BOIS

OUTIFRANCE

Manche en hêtre, lame acier réaffûtable. Pour racler, lisser, nettoyer les surfaces planes en bois.
Idéal pour les parquets.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0011030	250 mm	60 mm	V	1

RACLOIR A BOIS

TECHMAN

Manche polypro. Lame en acier interchangeable à 2 tranchants, traitée et trempée pour une bonne longévité.
Pour racler, lisser, nettoyer, décaper tous types de bois.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
21286	Grattoir	150 mm	24 mm	LS	1
21287	Grattoir	190 mm	44 mm	LS	1
21288	Grattoir	210 mm	62 mm	LS	1
21289	Grattoir	340 mm	62 mm	LS	1
21290	Lame de rechange		24 mm	LS	1
21291	Lame de rechange		44 mm	LS	1
21292	Lame de rechange		62 mm	LS	1

RACLOIR A BOIS

STANLEY

Poignée synthétique avec possibilité de ranger une lame supplémentaire.
Lame 2 tranchants réaffûtables en acier trempé.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-28-616	Racloir 155 mm - Larg. 25 mm	SC	6
0-28-617	Racloir 180 mm - Larg. 38 mm	SC	6
0-28-619	Racloir 230 mm - Larg. 64 mm	SC	6
0-28-631	Carte de 2 lames rechange 25 mm	SC	10
0-28-290	Carte de 1 lame rechange 38 mm	SC	20
0-28-292	Carte de 1 lame rechange 64 mm	SC	20

RACLOIR A 2 MAINS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Très utile pour lisser les nœuds, les bavures, les grains croisés et enlever les anciennes finitions sur de grandes surfaces.
Contrairement à un abrasif, il ne produit pas de poussière qui peut obstruer le grain.
Lame 70 mm de large et 1,8 mm d'épaisseur maintenue dans un corps fin en fonte grise avec base usinée.
Poignées permettant une utilisation confortable sur de longues périodes.
Coupe réglable de grossière à fine en tournant la vis moletée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7210760	Racloir 70 mm	SC	1
7210761	Lame de rechange 70 mm	V	1

VASTRINGUE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte. Les deux vis de maintien du fer permettent de régler la profondeur de coupe et le gauchissement.
Disponible avec base plate pour les surfaces planes et chanfreins, et avec base arrondie convexe pour travailler sur des formes concaves. Longueur totale : 250 mm. Utilise les fers de vastringue réf. 7210890.

CODE	BASE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
7210770	Plate	54 mm	B	1
7210780	Convexe	54 mm	B	1

PLANE DE CHARRON

OUTIFRANCE

Corps acier, taillant 160 mm trempé et affûté. Poignées bois.
S'utilise en tirant pour écorcer un tronc, dégrossir, façonner ou chanfreiner des pièces en bois.

CODE	BASE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
0010694	350 mm	160 mm	SC	1

RABOT BOIS

OUTIFRANCE

Rabot en hêtre massif pour travaux d'ébauche et de finition de pièces longues et épaisses.
Angle de coupe 45°. Utilise les fers de rabot réf. 1810305.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
0010820	Rabot bois	220 x 65 mm	44 mm	V	1

RABOT EN TOLE DOUBLE POSITION

OUTIFRANCE

Corps en tôle laquée avec semelle usinée, poignée plastique. Large vis de serrage du fer.
Possibilité d'installer le fer sur l'arrière pour raboter en bout, idéal pour travailler à l'intérieur d'un cadre par exemple.
Utilise les fers de rabot réf. 1810215.

CODE	REF.	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1810161	1110TSC	Rabot en tôle	195 x 45 mm	42 mm	SC	10

RABOT EN TOLE

OUTIFRANCE

Corps en tôle laquée avec semelle usinée, poignées avant et arrière plastique.
Double vis permettant le réglage de la profondeur de coupe et le gauchissement.
Large vis pour le serrage. Utilise les fers de rabot réf. 1810214.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1810151	Rabot en tôle	235 x 50 mm	44 mm	SC	10

RABOT DE POSE EN FONTE

OUTIFRANCE

Corps en fonte d'acier usiné sur 3 faces. Large vis de serrage du fer. Angle de coupe : 21°.
Utilise les fers de rabot réf. 1810215.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1810100	Rabot de pose	180 x 50 mm	42 mm	B	1
1810101	Rabot de pose	180 x 50 mm	42 mm	SC	10

RABOTS EN FONTE

OUTIFRANCE

Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière en bois vernies.
Bloc d'arrêt à levier de serrage rapide. Réglage de la lumière et contre-fer améliorant l'évacuation des copeaux et supprimant les éclats. Angle de coupe 45°. Réglage de la profondeur de coupe. Levier de Gauchissement (angle latéral).
Utilisent les fers de rabot réf. 1810211 et 1810212.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1810061	Rabot Fonte n°3	245 x 55 mm	44 mm	LS	1
1810071	Rabot Fonte n°4	245 x 60 mm	50 mm	LS	1

RABOT D'EBENISTE 9 1/2

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte d'acier. Semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 21°. Vis de réglage et de serrage du fer en laiton.
Réglage de la profondeur de coupe. Réglage de la lumière pour limiter les éclats, levier de gauchissement pour ajuster l'angle latéral.
Livré en coffret bois. Utilise le fer de rabot réf. 7210840.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
7210671	Rabot Fonte 9 1/2	160 x 50 mm	42 mm	B	1

RABOT D'EBENISTE 60 1/2

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte d'acier. Semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 13,5° pour des travaux de finition.
Vis de réglage et de serrage du fer en laiton. Réglage de la profondeur de coupe.
Réglage de la lumière pour limiter les éclats, levier de gauchissement pour ajuster l'angle latéral.
Livré en coffret bois. Utilise le fer de rabot réf. 1810165.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
7210666	Rabot Fonte 60 1/2	160 x 45 mm	35 mm	B	1

RABOTS EN FONTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces.
Poignées avant et arrière en bois vernies. Vis de réglage et de serrage du fer en laiton.
Réglage de la lumière et contre-fer améliorant l'évacuation des copeaux et supprimant les éclats. Angle de coupe 45°.
Réglage de la profondeur de coupe. Levier de Gauchissement (angle latéral). Livré en coffret bois. Utilise les fers de rabot réf. 1810212.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1810501	Rabot Fonte n°4	250 x 60 mm	50 mm	B	1
1810510	Rabot Fonte n°5	355 x 60 mm	50 mm	B	1

LOT DE 2 RABOTS EN TROUSSE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lot composé d'un rabot N°4 et d'un rabot 60 1/2 pour tous les travaux d'ébauche et de finition.
Chaque rabot est livré dans sa trousse de rangement.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1810078	Lot de 2 rabots	35 et 50 mm	B	1

OUTILS D'EBENISTE EN COFFRET BOIS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret composé de rabots et d'outils de traçage haute qualité pour travaux de menuiserie et d'ébénisterie :
- 1 rabot 60 1/2
- 1 rabot n°4
- 1 équerre 230 mm talon bois et laiton, lame acier
- 1 fausse équerre 230 mm talon bois et laiton, lame acier
- 1 trusquin 150 mm à double pointe avec vis et garnitures laiton

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1810073	Coffret de 5 outils d'ébéniste	B	1

RABOT RB5 DOUBLE POSITION

STANLEY

Corps en tôle avec semelle rectifiée. Double position du fer : en bout et en position centrale.
Réglage de la profondeur de coupe par molette. Magasin de stockage de lames dans la poignée. Livré avec 1 contrefer et 2 lames.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
0-12-105	Rabot RB5	150 x 54 mm	50 mm	SC	1
0-12-378	Carte de 5 fers de rechange		50 mm	SC	1

RABOTS DE POSE 102 ET 110

STANLEY

Rabot en fonte avec semelle rectifiée, finition laquée noire. Angle de coupe 21°. Large vis de serrage du fer.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1-12-102	Rabot 102	140 x 44 mm	34 mm	BB	6
1-12-116	Rabot 110	180 x 50 mm	40 mm	BB	6

RABOT DE POSE 220

STANLEY

Rabot en fonte avec semelle et joues rectifiées. Finition laquée noire. Angle de coupe 21°.
Réglage de la profondeur de coupe par vis laiton. Levier de gauchissement.
Bloc d'arrêt en fonte. Utilise le fer de rabot réf. 0-12-508.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1-12-220	Rabot 220	180 x 50 mm	40 mm	BB	6

RABOT D'EBENISTE 9 1/2

STANLEY

Rabot de précision en fonte d'acier. Semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 21°.
Bloc d'arrêt à serrage rapide. Réglage de la profondeur de coupe par vis laiton. Réglage de la lumière pour limiter les éclats.
Levier de gauchissement pour ajuster l'angle latéral. Utilise le fer de rabot réf. 0-12-508.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1-12-020	Rabot 9 1/2	160 x 50 mm	40 mm	BB	6

RABOT D'EBENISTE 60 1/2

STANLEY

Rabot de précision en fonte d'acier. Semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 13° pour des travaux de finition.
Bloc d'arrêt à serrage rapide. Réglage de la profondeur de coupe par vis laiton. Réglage de la lumière pour limiter les éclats.
Levier de gauchissement pour ajuster l'angle latéral. Utilise les fers de rabot réf. 0-12-504.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1-12-060	Rabot 60 1/2	150 x 45 mm	35 mm	BB	6

RABOT EN FONTE SB3

STANLEY

Rabot en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière en plastique.
Bloc d'arrêt en fonte à serrage par vis. Double vis de réglage de la profondeur de coupe et du gauchissement.
Utilise les fers de rabot réf. 1810214.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1-12-033	Rabot SB3	210 x 55 mm	44 mm	SC	6

RABOTS, RIFLARD ET VARLOPE EN FONTE BAILEY

STANLEY

Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière en plastique.
Bloc d'arrêt en acier chromé à serrage rapide. Réglage de la lumière et contre-fer améliorant l'évacuation des copeaux et supprimant les éclats. Angle de coupe 45°. Réglage de la profondeur de coupe par vis laiton. Levier de Gauchissement (angle latéral).
Utilisent les fers de rabot réf. 0-12-313 ou 1810211 et 1810212.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1-12-003	Rabot n°3	240 x 55 mm	44 mm	LS	1
1-12-004	Rabot n°4	250 x 60 mm	50 mm	LS	1
1-12-005	Riflard n°5	355 x 60 mm	50 mm	LS	1
1-12-006	Varlope n°6	455 x 60 mm	50 mm	LS	1

CUTTER DE CHANTIER « X-DESIGN »

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Rabot avec fer et semelle de même largeur, permettant de travailler dans une feuillure aussi bien à droite et à gauche.
Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière en bois vernies. Bloc d'arrêt à serrage par vis laiton.
Réglage de la lumière et contre-fer améliorant l'évacuation des copeaux et supprimant les éclats. Angle de coupe 45°.
Réglage de la profondeur de coupe. Levier de Gauchissement (angle latéral).

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
1810075	Rabot guillaume N°10	300 x 50 mm	50 mm	B	1

GUILLAUME BOIS

OUTIFRANCE

Illustration principale du produit : 0010520.jpg Rabot étroit idéal pour travailler dans une rainure ou une feuillure.
Le fer de la même largeur que la semelle permet de travailler à ras. Angle de coupe 45°. Utilise les fers de guillaume réf. 0010522.

CODE	LONGUEUR SEMELLE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
0010520	240 mm	24 mm	V	1
0010521	240 mm	24 mm	SC	1

GUILLAUME FEUILLERET 778

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte avec semelle usinée, équipé d'un guide amovible, réglable et réversible pour le travail en appui sur un champ à droite ou à gauche. Permet ainsi de créer facilement une feuillure.
Deux positions de fer : centrale pour les travaux standard et avant pour les coins.
Réglage précis du fer par vis moletée. Large poignée ergonomique. Utilise les fers de guillaume réf. 7210830.

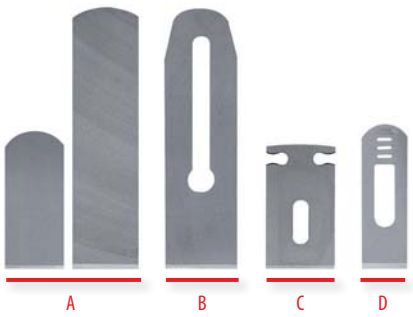
CODE	LONGUEUR	LARGEUR FER	PRES.	COND.
7210710	254 mm	38 mm	B	1

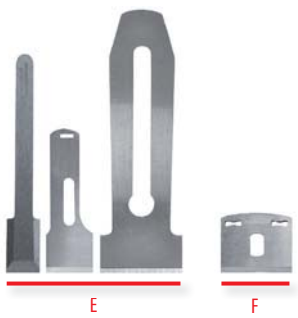
FERS DE RABOT

OUTIFRANCE

En acier, livrés affûtés.
Attention, le système de réglage par stries a évolué sur les rabots 60 1/2 et 9 1/2, préciser s'il s'agit d'un ancien ou d'un nouveau modèle lors de la commande. Nombreux autres modèles en stock, nous consulter.

CODE	COMPATIBILITE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
A - Fers de rabot : pleins				
1810215	Modèle court pour rabot 1810161 / 1810100	42 mm	SC	1
1810299	Modèle long pour rabots en bois	40 mm	V	1
1810300	Modèle long pour rabots en bois	42 mm	V	1
1810305	Modèle long pour rabots en bois	44 mm	V	1
1810304	Modèle long pour rabots en bois	45 mm	V	1
1810307	Modèle long pour rabots en bois	48 mm	V	1
1810308	Modèle long pour rabots en bois	50 mm	V	1
1810309	Modèle long pour rabots en bois	54 mm	V	1
B - Fers de rabot : longs et ajourés				
1810211	Rabot n°3	44 mm	SC	1
1810212	Rabot n°4 / Riflard n°5	50 mm	SC	1
1810213	Varlope n°6 / n°7	60 mm	SC	1
C - Fers de rabot : ajourés à encoches latérales				
1810214	Rabot 1810151	44 mm	SC	1
D - Fers de rabot : ajourés et striés				
1810165	Rabot 60 1/2	35 mm	V	1
7210840	Rabot 9 1/2	42 mm	V	1
E - Fers de guillaume				
3321070	Guillaume en bois	18 mm	V	1
0010522	Guillaume en bois	24 mm	V	1
7210830	Guillaume feuilleret 778	38 mm	SC	1
1810077	Guillaume n°10	50 mm	SC	1
F - Fers de vastringue				
7210890	Vastringue plate /ronde	54 mm	V	1





FERS DE RABOT

STANLEY

En acier, livrés affûtés.
Nombreux autres modèles en stock, nous consulter.

CODE	COMPATIBILITE	LARGEUR FER	PRES.	COND.
A - Fers de rabot : ajourés				
0-12-313	Rabot n°4 / Riflard n°5	50 mm	SC	1
B - FFers de rabot : ajourés et striés				
0-12-504	Rabot 60 1/2	35 mm	SC	1
0-12-508	Rabot 220 et 9 1/2	40 mm	SC	1

MINI-RAPE BOMBEE

STANLEY

Corps en plastique avec poignée ergonomique.
Pour râper les bois, stratifiés, plaques et carreaux de plâtre. Lame bombée 65mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
1810605	Mini-râpe	65 mm	V	6
1810705	Lame de rechange	65 mm	V	6
1810625	Mini-râpe	65 mm	SC	6
1810725	Lame de rechange	65 mm	SC	6

RABOT-RAPE BLOC

STANLEY

Corps en plastique. Très bonne prise en main.
Pour râper les bois, stratifiés, plaques et carreaux de plâtre. Permet de créer un chanfrein. Lame plate 140 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
1810610	Rabot-râpe	140 mm	V	6
1810710	Lame de rechange	140 mm	V	6
1810630	Rabot-râpe	140 mm	SC	6
1810730	Lame de rechange	140 mm	SC	6

RABOT-RAPE POIGNEE REVERSIBLE

STANLEY

Corps en métal avec poignée bi-matière réversible pour une utilisation en râpe ou en rabot.
Repose-paume sur l'avant pour une grande force de travail. Pour râper les bois, stratifiés, plaques et carreaux de plâtre.
Permet de créer un chanfrein. Lame droite 250 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
1810600	Rabot-râpe	250 mm	V	6
1810700	Lame de rechange avec denture latérale	250 mm	V	6
1810620	Rabot-râpe	250 mm	SC	6
1810720	Lame de rechange avec denture latérale	250 mm	SC	6

RAPETTE SURFORM

STANLEY

Corps léger pratiquement incassable.
Lame courbée interchangeable avec molette de serrage permettant de la remplacer sans tournevis.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
5-21-115	Rapette surform	65 mm	SC	6
5-21-515	Lame de rechange	65 mm	SC	12

RABOT BLOC SURFORM

STANLEY

Forme ergonomique pour utilisation d'une seule main.
Pratique et maniable. Lame interchangeable avec molette de serrage permettant de la remplacer sans tournevis.
Idéal pour arrondir les chants, affleurer les stratifiés, dresser un mur après rebouchage. Lame 140 mm denture fine.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
5-21-104	Rabot bloc corps plastique	140 mm	SC	6
5-21-399	Rabot bloc corps métal	140 mm	SC	2
5-21-398	Lame de rechange denture fine	140 mm	SC	12

RABOT SURFORM

STANLEY

Pour tous type de travaux, remplace une râpe classique pour de nombreuses applications.
Corps ergonomique pour une prise en main optimale. Montage et démontage de la lame instantanés sans outils.
Utilise tous les types de lames de longueur 250 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
5-21-103	Rabot corps plastique	250 mm	SC	6
5-21-296	Rabot corps métal	250 mm	SC	2
5-21-122	Rabot corps métal avec poignée convertible	250 mm	SC	2
5-21-293	Lame plate avec denture latérale pour dégrossissage bois	250 mm	SC	12
5-21-393	Lame plate fine pour bois et agglomérés	250 mm	SC	12
5-21-508	Lame plate fine pour métaux et plastique	250 mm	SC	12
5-21-299	Lame demi-ronde	250 mm	SC	12

JEU DE 2 COUTEAUX

Maxicraft

Pour couper, sculpter, gratter de nombreux matériaux. 1 côté droit et 1 côté biseauté.
En acier inoxydable avec manche strié antidérapant.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
71212	Jeu de 2 couteaux	SC	1

JEU DE 5 SONDES

Maxicraft

Pour tracer, gratter, crocher, graver, modeler.
En acier inoxydable avec manche strié antidérapant.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90988	Jeu de 5 sondes	SC	1

JEU DE 5 BRUNISSOIRS

Maxicraft

Pour enduire, modeler, reboucher, lisser, évider, marquer, couper.
En acier inoxydable avec manche strié antidérapant. Idéal pour la poterie, réalisation de figurines, décoration, etc.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90989	Jeu de 5 brunissoirs	SC	1

JEU DE 3 OUTILS A BOIS DE PRECISION

Maxicraft

Jeu de 3 outils à bois : bédane, demi-rond et plat. S'utilisent avec le manche 91135.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90023	Jeu de 3 outils à bois	SC	1
91135	Manche plastique avec mandrin 4 mors	SC	1

LAMES DE SCULPTURE DE PRECISION

Maxicraft

Assortiments de ciseaux et burins, ou gouges à bois livrés et compatibles avec le scalpel réf. 90954.
Pour creuser, racler, couper, et tous travaux de précision sur bois et marqueterie.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90093	Jeu de 6 ciseaux et burins à bois + scalpel 90954	SC	1
90092	Jeu de 4 gouges à bois + scalpel 90954	SC	1

COUTEAU DE MARQUETERIE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Manche en bois avec virole en laiton. Lame acier en forme de losange biseautée sur 2 faces.
Pour les coupes à ras suivant une règle et tous travaux de précision en marqueterie.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0802400	180 mm	LS	1

CISEAUX A BOIS MANCHE BOIS

OUTIFRANCE

Ciseaux avec lame chanfreinée et affûtée en acier haute dureté au chrome vanadium.
Manche en bois renforcé par 2 viroles en acier. Livrés sur carte ou assortis en coffret bois.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
800705	4 mm	SC	5
0800710	6 mm	SC	5
0800720	8 mm	SC	5
0800730	10 mm	SC	5
0800740	12 mm	SC	5
0800750	14 mm	SC	5
0800760	15 mm	SC	5
0800770	18 mm	SC	5
0800780	20 mm	SC	5
0800790	22 mm	SC	5
0800800	25 mm	SC	5
0800820	30 mm	SC	5
0800830	35 mm	SC	5
0800835	38 mm	SC	5
0800840	40 mm	SC	5
0800182	Coffret bois 6 / 10 / 15 / 20 / 25 mm	V	1
0800186	Coffret bois 8 / 10 / 12 / 15 / 20 mm	V	1

CISEAUX A BOIS MANCHE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Ciseaux avec lame chanfreinée et affûtée en acier haute dureté au chrome vanadium.
Manche bi-matière ABS et grip antidérapant avec opercule de frappe. Livrés sur carte ou assortis en coffret.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0802306	6 mm	SC	5
0802308	8 mm	SC	5
0802310	10 mm	SC	5
0802312	12 mm	SC	5
0802315	15 mm	SC	5
0802320	20 mm	SC	5
0802322	22 mm	SC	5
0802325	25 mm	SC	5
0802330	30 mm	SC	5
0802335	35 mm	SC	5
0802300	Coffret plastique 6 / 10 / 15 / 20 / 25 mm + pierre d'affûtage	V	1

CISEAUX EBAUCHOIRS DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

Corps monobloc en acier au chrome. Lame chanfreinée. Longueur totale 350 mm.
Les modèles contre-coudés permettent de travailler plus facilement dans les endroits difficiles d'accès. Fabrication française.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
Modèles droits			
0800290	25 mm	V	5
0800300	30 mm	V	5
0800301	35 mm	V	5
0800302	40 mm	V	5
0800304	50 mm	V	5
0800303	25 mm	SC	1
0800305	30 mm	SC	1
0800306	35 mm	SC	1
0800307	40 mm	SC	1

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
Modèles contre-coudés			
0800340	25 mm	V	5
0800342	30 mm	V	5
0800344	40 mm	V	5
0800341	25 mm	SC	1
0800343	30 mm	SC	1
0800345	40 mm	SC	1

DEMI BISAIGUE DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

Corps monobloc en acier au chrome. Lame chanfreinée. Longueur totale 350 mm.
Les modèles contre-coudés permettent de travailler plus facilement dans les endroits difficiles d'accès. Fabrication française.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0800352	550 mm	50 mm	V	1

BISAIGUE DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

Outil polyvalent, particulièrement efficace grâce à ses dimensions et son poids pour la taille des grosses mortaises de charpente, dresser les joues, tailler un tenon, un mi-bois, un embrèvement, etc.
Forgé à ses deux extrémités, possède un côté ciseau à bois et un côté bédane.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0800350	1.25 m	50 mm	V	1

CISEAUX A BOIS MANCHE BOIS

STANLEY

Manche en bois dur protégé par un vernis incolore et renforcé par 2 viroles en acier nickelé.
Lame en acier chromé avec larges chanfreins de dégagement.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2-16-382	6 mm	SC	5
2-16-383	8 mm	SC	5
2-16-384	10 mm	SC	5
2-16-385	12 mm	SC	5
2-16-386	14 mm	SC	5
2-16-387	15 mm	SC	5
2-16-388	16 mm	SC	5
2-16-389	18 mm	SC	5

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2-16-390	20 mm	SC	5
2-16-391	22 mm	SC	5
2-16-392	25 mm	SC	5
2-16-394	30 mm	SC	5
2-16-395	35 mm	SC	5
2-16-396	40 mm	SC	5
2-16-217	Coffret bois 6 / 10 / 15 / 20 / 25 mm	V	1

CISEAUX A BOIS DYNAGRIP

STANLEY

Grande précision dans la conduite du ciseau grâce à la longue poignée Dynagrip bi-matière avec opercule de frappe métallique.
Lame en acier de haute qualité EN31 pour une performance et une longévité exceptionnelle, affutée pour un tranchant parfait.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-16-870	6 mm	SC	6
0-16-871	8 mm	SC	6
0-16-872	10 mm	SC	6
0-16-873	12 mm	SC	6
0-16-874	14 mm	SC	6
0-16-875	15 mm	SC	6
0-16-876	16 mm	SC	6
0-16-877	18 mm	SC	6
0-16-878	20 mm	SC	6

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-16-879	22 mm	SC	6
0-16-880	25 mm	SC	6
0-16-889	28 mm	SC	6
0-16-890	30 mm	SC	6
0-16-891	35 mm	SC	6
0-16-882	38 mm	SC	6
0-16-892	40 mm	SC	6
2-16-887	Mallette plastique 10 / 15 / 20 mm	V	1
2-16-888	Mallette plastique 6 / 10 / 15 / 20 / 25 mm	V	1

CISEAUX A BOIS FATMAX EN MALETTE

STANLEY

Poignée avec corps transparent et revêtement uréthane souple. Renfort métallique pour la frappe au marteau.
Très bonne prise en main, et excellente conduite du ciseau. Lame traversante de haute qualité en acier EN31, usinée et trempée pour un tranchant durable.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2-16-270	Mallette plastique 10 / 15 / 20 mm	V	1
2-16-271	Mallette plastique 6 / 10 / 15 / 20 / 25 mm	V	1

BEDANES DE MENUISIER MANCHE BOIS

OUTIFRANCE

Lame acier au chrome trempée et affûtée en bout. Manche en bois à double virole laitonnée. Fabrication française.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0800370	4 mm	V	5
0800390	6 mm	V	5
0800397	7 mm	V	5
0800400	8 mm	V	5
0800410	10 mm	V	5
0800420	12 mm	V	5

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0800371	4 mm	SC	5
0800391	6 mm	SC	5
0800401	8 mm	SC	5
0800411	10 mm	SC	5
0800421	12 mm	SC	5

GOUGES DE MENUISIER MANCHE BOIS

OUTIFRANCE

Lame creuse affûtée en acier haute dureté au chrome vanadium. Manche en bois renforcé par 2 viroles en acier.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
0801050	6 mm	SC	1
0801060	8 mm	SC	1
0801070	10 mm	SC	1
0801080	12 mm	SC	1

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
0801090	15 mm	SC	1
0801110	20 mm	SC	1
0801120	25 mm	SC	1

COFFRET DE 12 OUTILS DE SCULPTEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Assortiment d'outils idéal pour les travaux de sculpture sur bois les plus courants.
Lames en acier forgé finement poli. Manches en bois verni avec virole laiton. Coffret bois verni.
Composition :

- 4 gouges droites : 6 / 10 / 16 / 25 mm
- 1 gouge cuillère : 19 mm
- 1 ciseau cuillère : 19 mm
- 1 fermoir néron : 13 mm
- 1 gouge cambrée : 13 mm
- 2 ciseaux droits : 6 / 13 mm
- 2 burins en "V" : 10 / 13 mm

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0803012	Coffret de 12 outils de sculpteur	V	1

COFFRET DE 3 OUTILS DE TOURNEUR

OUTIFRANCE

Lames en acier forgé finement poli. Manches 250 mm en bois verni avec virole laiton. Coffret bois verni.
Composition :

- 1 gouge à profiler 10 mm,
- 1 grain d'orge pointu 5 x 15 mm
- 1 ciseau à tranchant oblique 15 mm

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0803008	Coffret de 3 outils de tourneur	V	1

COFFRET DE 8 OUTILS DE TOURNEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lames en acier HSS. Manche 250 mm en noyer verni avec virole laiton.
Longueur totale : 410 mm. Longueur lame 160 mm. Coffret bois verni.
Composition :

- 1 racloir rond 15 mm
- 2 gouges à dégrossir 16 / 20 mm
- 1 grain d'orge angle aigu 15 mm
- 1 gouge à profiler 8 mm
- 2 ciseaux à tranchant oblique 15 / 25 mm
- 1 grain d'orge angle 90° 15 mm

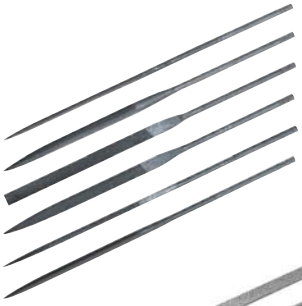
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0803009	Coffret de 8 outils de tourneur	V	1

MANCHES BOIS POUR OUTILS DE SCULPTEUR

OUTIFRANCE

Manches bois renforcés par viroles métalliques.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	DIAMÈTRE INT. / EXT.	PRES.	COND.
0801521	Manche d'outils de tourneur	250 mm	10 / 30 mm	V	1
0801530	Manche d'outils de tourneur	220 mm	10 / 35 mm	V	1
0801455	Manche de ciseau / gouge / bédane	140 mm	8 / 30 mm	V	1
0801471	Manche de gouge - forme boule	65 mm	4 / 35 mm	V	1



JEU DE 6 LIMES AIGUILLES

Maxicraft

Pour tous les travaux minutieux sur métaux, plastiques et bois tels que l'électronique, la gravure, le polissage, etc.
Longueur 140 mm, queue Ø 3 mm. S'utilise avec le manche 91135.
Composition : 1 plate parallèle, 1 plate pointue, 1 demi-ronde pointue, 1 ronde pointue, 1 triangulaire pointue et 1 carrée pointue.

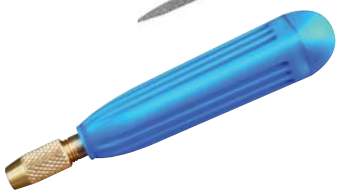
CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
90100	Jeu de 6 limes aiguilles	SC	1

JEU DE 6 LIMES AIGUILLES DIAMANTEES

Maxicraft

Pour limage de précision sur les matériaux durs tels que
l'acier trempé, le carbure de tungstène, la céramique, le verre, les matériaux composites. Longueur 140 mm, queue Ø 3 mm.
Composition : 1 plate parallèle, 1 plate pointue, 1 demi-ronde pointue, 1 ronde pointue, 1 triangulaire pointue et 1 carrée pointue.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
90966	Jeu de 6 limes aiguilles diamantées	SC	1



MANCHE POUR LIMES AIGUILLES

Maxicraft

Manche plastique de section triangulaire. Mandrin en acier laitonné à 4 mors.
Pour tous les outils de précision sur tige de Ø 2 à 3,5 mm.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
91135	Manche pour outils de pécision	SC	1

JEU DE LIMES DE PRECISION « TYPE GENEVE »

OUTIFRANCE

Jeu de 6 limes douces en acier trempé HRC62. Manches ergonomiques bi-matière. Longueur de lame 100 mm.
Composition :
-1 lime 1/2 ronde - 1 lime ronde - 1 lime carrée
- 1 lime plate avec 1 bord lisse - 1 lime plate pointue - 1 lime triangle.
Livré en box pour toute commande de 18 coffrets.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9972400	Coffret plastique	SC	10

JEU DE LIMES ET RAPES

OUTIFRANCE

Assortiment de limes, de râpes et des deux ensemble. Manches en bois avec virole acier. Longueur : 200 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9970320	Jeu de 2 râpes bâtardes : 1/2 ronde + ronde	SC	3
9970310	Jeu de 1 tiers point + 2 limes (1/2 ronde + ronde)	SC	3
9970300	Jeu de 5 pièces : réf. 9970310 + 9970320	SC	3

RAPES A BOIS RONDES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier,
ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9970150	150 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970160	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970161	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9972150	150 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972160	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9972161	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9971220	150 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971230	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971240	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6

RAPES A BOIS DEMI-RONDES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier,
ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9970130	150 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970140	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970141	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970190	250 mm	Douce	Bois	SC	6
9972130	150 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972140	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9972141	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9971190	150 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971200	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971210	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971300	250 mm	Douce	Sans manche	V	6

RAPES A BOIS DEMI-RONDES

Nicholson™

En acier à haute teneur en carbone. Dents à taille simple sur les chants.
Livrées sans manche.

CODE	TAILLE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5291250	Bâtarde	300 mm	B	6
5291260	1/2 Douce	200 mm	B	12
5291270	1/2 Douce	250 mm	B	6

RAPES A BOIS PLATES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9970170	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970171	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9972170	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9972171	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9971250	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971251	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6

RAPE DE MARECHAL FERRANT

OUTIFRANCE

Lame très large en acier à haute teneur en carbone avec une face râpe et une face lime.
Côté râpe avec 6 piqûres affûtées par rangée. Livrée avec manche bi-matière confortable et antidérapant.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
9971245	350 x 45 mm	V	6

LIMES RONDES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9970090	150 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970100	200 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970121	250 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9972090	150 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972100	200 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972121	250 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9971120	150 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9971130	200 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971140	250 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971141	300 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971143	350 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971119	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971144	350 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6

LIMES DEMI-RONDES

Nicholson™

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

CODE	TAILLE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5290470	Bâtarde	150 mm	B	12
5290480	Bâtarde	200 mm	B	12
5290490	Bâtarde	250 mm	B	12
5290500	Bâtarde	300 mm	B	6
5290510	1/2 Douce	100 mm	B	12

CODE	TAILLE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5290520	1/2 Douce	125 mm	B	12
5290530	1/2 Douce	150 mm	B	12
5290540	1/2 Douce	200 mm	B	12
5290550	1/2 Douce	250 mm	B	12
5290560	1/2 Douce	300 mm	B	6

LIMES DEMI-RONDES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9970050	150 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970060	200 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970061	250 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970065	300 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970070	150 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970080	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970081	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9972050	150 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972060	200 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972061	250 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972065	300 mm	Demi-douce		SC	6

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9972070	150 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972080	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972081	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9971060	150 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971070	200 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971080	250 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971082	300 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971090	150 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971100	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971110	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971115	350 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6

LIMES DEMI-RONDES

Nicholson™

En acier à haute teneur en carbone. Livrées sans manche.

CODE	TAILLE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5290310	Bâtarde	150 mm	B	12
5290320	Bâtarde	200 mm	B	12
5290330	Bâtarde	250 mm	B	6
5290340	Bâtarde	300 mm	B	6
5290370	1/2 DX	200 mm	B	12

CODE	TAILLE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5290380	1/2 DX	250 mm	B	6
5290390	1/2 DX	300 mm	B	6
5290400	Douce	100 mm	B	12
5290410	Douce	150 mm	B	12
5290420	Douce	200 mm	B	12

LIME FRAISEUSE DEMI-RONDE

OUTIFRANCE

Lime professionnelle en acier au chrome très haute dureté.
Pour travailler facilement et rapidement la fonte, le bronze, le plomb, l'aluminium, le zinc et les matières plastiques.
Livrée sans manche.

CODE	LONGUEUR	PIQURE	PRES.	COND.
61944350	350 mm	Douce	V	1

PLAQUES FRAISEUSES

Nicholson

Limes professionnelles en acier au chrome très haute dureté.
Pour travailler facilement et rapidement la fonte, le bronze, le plomb, l'aluminium, le zinc et les matières plastiques.
La monture offre une très bonne prise en main. La plaque plate est cintrable.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PIQURE	PRES.	COND.
Monture					
61837300	Monture cintrable	300 et 350 mm		B	1
Plaque fraiseuse					
61212250	Plaque plate	250 mm	1/2 douce	V	1
61212300	Plaque plate	300 mm	1/2 douce	V	1
62970250	Plaque 1/2 ronde	250 mm	1/2 douce	V	1
62970300	Plaque 1/2 ronde	300 mm	1/2 douce	V	1
62968250	Plaque 1/2 ronde	250 mm	Bâtarde	V	1
62968300	Plaque 1/2 ronde	300 mm	Bâtarde	V	1

LIMES PLATES D'ENTREE

OUTIFRANCE

Lame effilée en acier au carbone de 2 mm d'épaisseur pour travaux de précision.
Idéale par exemple pour des retouches sur les clefs.
Livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9970015	150 mm	Fine	Bois	SC	6
9972015	150 mm	Fine	Bi-matière	SC	6

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9971013	100 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971015	150 mm	Fine	Sans manche	V	6

LIMES PLATES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

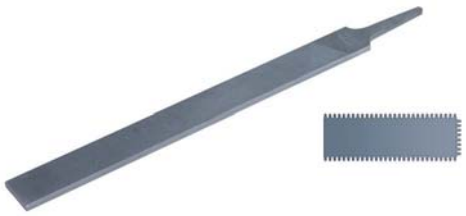
CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9970030	150 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970040	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970041	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970010	150 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970020	200 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970021	250 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970025	300 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9972030	150 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972040	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972041	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972010	150 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6

CODE	L.	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9972020	200 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972021	250 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972025	300 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9971030	150 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971040	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971050	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971052	300 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971000	150 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971010	200 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971020	250 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971021	300 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6

LIMES PLATES

Nicholson

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.



CODE	TAILLE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5290010	Bâtarde	100 mm	B	12
5290020	Bâtarde	150 mm	B	12
5290040	Bâtarde	250 mm	B	6
5290050	Bâtarde	300 mm	B	6
5290060	1/2 DX	100 mm	B	12
5290070	1/2 DX	150 mm	B	12
5290080	1/2 DX	200 mm	B	12

CODE	TAILLE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5290090	1/2 DX	250 mm	B	6
5290100	1/2 DX	300 mm	B	6
5290120	Douce	150 mm	B	12
5290130	Douce	200 mm	B	12
5290140	Douce	250 mm	B	6
5290150	Douce	300 mm	B	6

LIMES PLATES MAGICUT

Nicholson

Brevet Nicholson MAGICUT : Taille simple divisée par des dentelures angulaires formant des tranchants courts qui évacuent facilement les copeaux, assurant simultanément le dégrossissage et la finition.
Idéal pour le travail sur aluminium et stratifiés. En acier à haute teneur en carbone. Livrées sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
5290200	250 mm	B	6

LIMES CARREES

OUTIFRANCE

Pour limer dans les fentes et rainures. Lame en acier au carbone, livrées sans manche.

CODE	LONGUEUR	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9971334	200 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971336	250 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6

LIMES TRIANGULAIRES

OUTIFRANCE

Pour travailler dans les angles internes plus vifs que les angles droits.
Lame en acier au carbone. Livrées sans manche.

CODE	LONGUEUR	PIQURE	MANCHE	PRES.	COND.
9971355	300 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971357	350 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6

LIME D'AFFUTAGE MONOBLOC

OUTIFRANCE

Lime plates à simple taille idéale pour l'affûtage des lames de serpette, machettes, et outils de débroussaillage.
Corps monobloc en acier au carbone. Chants lisses.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9971330	150 mm	V	6

LIMES TRONÇONNEUSES

OUTIFRANCE

Limes rondes pour l'affûtage des chaînes de tronçonneuses.
Lame en acier au carbone. Livrées sans manche ou avec un manche traditionnel en bois et virole acier.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
9970200	1 lime	Avec manche bois	3,2 mm	150 mm	SC	12
9970210	1 lime	Avec manche bois	4,0 mm	150 mm	SC	12
9970215	1 lime	Avec manche bois	4,8 mm	200 mm	SC	12
5300001	2 limes	Sans manche	3,2 mm	150 mm	SC	6
5300002	2 limes	Sans manche	4,0 mm	150 mm	SC	6
5300003	2 limes	Sans manche	4,8 mm	200 mm	SC	6
5300004	2 limes	Sans manche	5,2 mm	200 mm	SC	6
9971400	1 lime	Sans manche	3,2 mm	150 mm	V	6
9971410	1 lime	Sans manche	4,0 mm	150 mm	V	6
9971420	1 lime	Sans manche	4,8 mm	200 mm	V	6
9971430	1 lime	Sans manche	5,2 mm	200 mm	V	6

LIMES TRONÇONNEUSES

Nicholson™

En acier à haute teneur en carbone. Pour l'affûtage des chaînes de tronçonneuses. Livrées sans manches.

CODE	REF.	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5291070	610	3,2 mm	150 mm	B	12
5291080	620	4 mm	150 mm	B	12
5291090	83	4,8 mm	200 mm	B	12
5291100	832	5,2 mm	200 mm	B	12
5291110	835	5,6 mm	200 mm	B	12
5291120	84	6,4 mm	200 mm	B	12

TIERS POINT

OUTIFRANCE

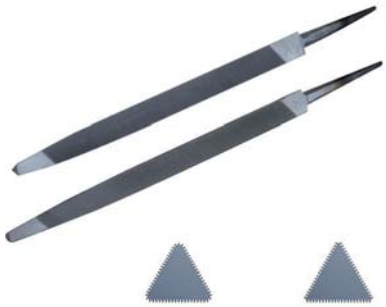
Pour l'affutage des lames de scies à main. Lame en acier au carbone, livrée sans manche,
avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

CODE	LONGUEUR	PIQURE	FORME	MANCHE	PRES.	COND.
9970101	125 mm	Demi-douce	Régulière	Bois	SC	6
9970110	150 mm	Demi-douce	Régulière	Bois	SC	6
9970120	200 mm	Demi-douce	Régulière	bois	SC	6
9972101	125 mm	Demi-douce	Régulière	Bimatière	SC	6
9972110	150 mm	Demi-douce	Régulière	Bimatière	SC	6
9972120	200 mm	Demi-douce	Régulière	Bimatière	V	6
9971142	100 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971150	125 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971160	150 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971170	175 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971180	200 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971182	250 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971145	100 mm	Demi-douce	Effilée	Sans manche	V	6
9971165	150 mm	Demi-douce	Effilée	Sans manche	V	6
9971175	175 mm	Demi-douce	Effilée	Sans manche	V	6
9971185	200 mm	Demi-douce	Effilée	Sans manche	V	6

TIERS POINT

Nicholson

En acier à haute teneur en carbone. Taille simple. Pour le limage des creux entre les dents de scie.
Angles vifs pour les scies à main. Angles ronds pour les lames de scie à ruban ou circulaire. Livrés sans manche.



CODE	TAILLE	LONGUEUR	LARGEUR	TYPE	PRES.	COND.
5290760	Lourd	175 mm	15 mm	Angles vifs	B	12
5290860	Régulier	100 mm	8,3 mm	Angles vifs	B	12
5290880	Régulier	125 mm	10 mm	Angles vifs	B	12
5290890	Régulier	150 mm	11,7 mm	Angles vifs	B	12
5290900	Régulier	175 mm	13,4 mm	Angles vifs	B	12
5290910	Régulier	200 mm	15,2 mm	Angles vifs	B	12
5290930	Effilé	100 mm	6,2 mm	Angles vifs	B	12
5290950	Effilé	125 mm	6,6 mm	Angles vifs	B	12
5290960	Effilé	150 mm	8,3 mm	Angles vifs	B	12
5290970	Effilé	175 mm	10 mm	Angles vifs	B	12
5290980	Effilé	200 mm	11,7 mm	Angles vifs	B	12
5290850	Régulier	200 mm	15,2 mm	Angles ronds	B	12

MANCHES DE LIMES ET RAPES

OUTIFRANCE

Compatibilité des manches :
- 0801505 / 0801495 : limes tronçonneuses et limes de précision.
- 0801510 : limes 200 et 250 mm.
- Bi-matière s'adapte sur toutes les limes et râpes.
- 0801500 : limes 150 mm.
- 0801520 : limes 300 et 350 mm.

CODE	TYPE	DIAMETRE MAXI	DIAMETRE VIROLE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0801505	Bois	18 mm	12 mm	75 mm	V	10
0801495	Bois	18 mm	12 mm	110 mm	V	10
0801500	Bois	22 mm	14 mm	120 mm	V	10
0801510	Bois	25 mm	18 mm	120 mm	V	10
0801520	Bois	30 mm	22 mm	120 mm	V	10
0801557	Bi-matière	35 mm		115 mm	V	10

AFFILOIR

OUTIFRANCE

Pour donner le fil aux lames de vastringues, raclettes et racloirs.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4810050	Lame triangulaire 13 mm - Longueur 200 mm	V	1

GRATTOIR DE MECANICIEN

OUTIFRANCE

Pour travaux d'ébavurage. Manche plastique. Fabrication française.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
65348	Lame triangulaire 5 mm - Longueur 65 mm	V	1
65349	Lame triangulaire 5 mm - Longueur 65 mm	SC	1

GRATTOIR DE MECANICIEN

RENNSTEIG

Pour travaux d'ébavurage. Manche bois avec virole acier. Lame creuse en acier haute dureté.
Fabrication allemande.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
60321	Lame triangulaire 7 mm - Longueur 80 mm	V	1

FUSIL D'AFFUTAGE DIAMANT

OUTIFRANCE

Pour aiguiser et affiler tous types de lames en acier, permet de rattraper une lame émoussée.
Manche synthétique avec anneau de suspension.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7170539	Lame diamantée - Manche synthétique	300 mm	V	6
7170540	Lame diamantée - Manche synthétique	300 mm	SC	6

STYLO AFFUTEUR UNIVERSEL AU DIAMANT

MULTI-SHARP

En aluminium avec lame rétractable au diamant pour affûter tous les matériaux, y compris les plus durs tels que le carbure, la céramique ou l'inox. Lame multi-fonctions semi-ronde avec rainure pour aiguiser les lames courbes ou droites de couteaux et outils de jardin, les ciseaux à bois, les fers de rabot, les dents de scies, les pointes de fléchettes ou hameçons. Permet également de lisser les éclats de verre.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7430065	Affûteur universel au diamant	SC	10

AFFUTEURS COUTEAUX ET CISEAUX

MULTI-SHARP

Au carbure de tungstène, avec guide-lame et anse de protection. Pour restaurer rapidement et avec précision le tranchant des lames de couteaux de cuisine et outils de jardin tels que les serpettes, élagueurs, sécateurs, coupe-souches, etc.
Angle d'affûtage : 30°. Permet également d'aiguiser en même temps les deux lames d'une paire de ciseaux pour droitiers ou pour gauchers.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7430040	Affûteur de couteaux, outils de jardin et paires de ciseaux	SC	10

AFFUTEUR ROTATIF POUR OUTILS DE JARDIN

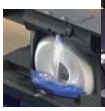
Meule en oxyde d'aluminium haute qualité avec guide en plastique pour un affûtage à 25°.
La tige d'entrainement Ø6 mm se monte sur toutes les perceuses avec ou sans fil.
Pour rétablir le tranchant des bêches, haches, houes, coupe-bordures, et des lames de tondeuses sans les démonter.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7430060	Affûteur rotatif	SC	10

AFFUTEUR A EAU

Equipé d'un bac à eau qui recouvre en permanence la meule d'une fine pellicule, cet affûteur préserve les aciers de toute surchauffe et assure une finition exceptionnelle. Différents guides réglables permettent d'affûter à 25°, 30°, 35° et 40° les ciseaux à bois et fers de rabots de 10 à 60 mm, et les lames de couteaux, de ciseaux ou d'autres outils tranchants.
Tige d'entrainement Ø 6 mm compatible avec toutes les perceuses.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7430020	Affûteur à eau	SC	6



AFFUTEUR UNIVERSEL POUR FORETS

Composé de 2 meules haute qualité (oxyde d'alumine et carbure de silicium), d'un mandrin porte-forets et de différents guides, cet outil permet un affûtage précis de l'angle de pointe et de la dépouille de tous types de forets de Ø3 à 13 mm : Forets HSS, Mèches bois à trois pointes et plates, mèches béton avec plaquettes carbure. En enlevant les guides, il s'utilise également comme un petit touret pour les autres outils coupants. tige d'entrainement Ø6 mm compatible avec toutes les perceuses.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7430010	Affûteur de forets	SC	6

AFFUTEUR DE COUTEAUX-CISEAUX

Affûteur de lames de couteaux ou de paire de ciseaux. Meule corindon Ø 34 mm, épaisseur 12 mm, alésage 8 mm.
Alimentation : 230 V - 50 Hz. Puissance 40 W.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
9380175	Affûteur de ciseaux et couteaux	B	1

AFFUTEUSE MEULE A EAU ET DISQUE CUIR

Affûteuse professionnelle facile à utiliser de grande précision. Moteur à induction silencieux et très fiable idéal pour utilisation intensive. Equipée d'une meule à eau Ø200 x 40 x 12mm (grain 220) à rotation lente 95 tr/min pour un travail de finition impeccable, et d'un disque en cuir Ø200 x 30 x 12mm pour l'ébavurage. Guide d'affûtage universel réglable pour affûter en appui toutes sortes d'outils. Interrupteur 3 positions permettant l'inversion du sens de rotation pour un affûtage sans changer le réglage du guide support. Réservoir d'eau amovible pour un nettoyage facile. Poignée de transport. Livrée en boîte avec rapporteur d'angles, pâte abrasive et clés de maintenance.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760080	Affûteuse meule + disque	150W	10 kg	B	1
8760082	Meule à eau Ø200 x 40 x 12mm - grain 220			V	1
8760084	Disque cuir Ø200 x 30 x 12mm			V	1

AFFUTEUSE UNIVERSELLE

Permet d'affûter les couteaux, ciseaux ménagers, lames d'outils agricoles, forets à métaux.
Très simple d'utilisation : les fentes sur le carter donnent le bon angle pour l'affûtage des lames, et la broche porte-forets permet un positionnement précis pour un affûtage au bon angle des deux taillants. Pour forets diamètre 3 à 13 mm.
Puissance : 150 W. Alimentation : 230 v - 50 Hz. Dimensions : 232 x 160 x 110 mm. Poids : 2 kg.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
9380179	Affûteur universel motorisé	B	1
9380185	Jeu de 5 meules de rechange	V	1

AFFUTEUSE DE FORETS INDUSTRIELLE

Affûteuse professionnelle permettant l'affûtage de l'angle de pointe, l'amincissement de l'âme, la correction de lèvre et l'affûtage en croix. Meule CBN (nitrure de bore cubique) pour les forets HSS.
11 pinces de serrage pour l'affûtage des forets de Ø 2 à 13 mm. Angle de pointe réglable de 95 à 135°. Vitesse de rotation 5300 mn-1.
Puissance moteur 180 W - Alimentation 220 V. Poids 10 kg.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
9380183	Affûteuse industrielle	Pour forets Ø 2 à 13 mm	B	1

AFFUTEUR POUR CHAINE DE TRONÇONNEUSE

OUTIFRANCE

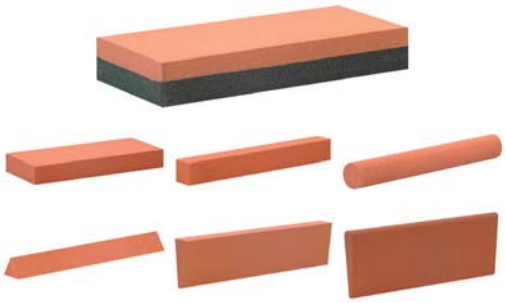
Affuteur électrique avec support rotatif de maintien de la chaîne. Angle d'affûtage réglable jusqu'à 30° de chaque côté.
Meule corindon Ø 100 mm; épaisseur 4,5 mm, alésage 10 mm. Puissance : 250 W. Alimentation 230 V - 50 Hz.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
9380176	250 Watts, 8000 tr/min	B	1
9380174	Meule de rechange	V	1

PIERRE D'AFFUTAGE

OUTIFRANCE

En corindon vitrifié, pour affûtage et rodage manuel des outils et pièces de précision.



CODE	DIMENSIONS	GRAIN	PRES.	COND.
Pierres rectangulaires				
0010683	100 x 25 x 6 mm	220	V	1
0010684	100 x 25 x 13 mm	220	V	1
Pierres rectangulaires combinées				
0010668	100 x 45 x 16 mm	220 / 400	V	1
0010669	125 x 50 x 20 mm	220 / 400	V	1
0010677	160 x 60 x 26 mm	180 / 400	V	1
0010678	200 x 50 x 25 mm	180 / 400	V	1
0011677	160 x 60 x 26 mm	180 / 400	SC	1
0011678	200 x 50 x 25 mm	180 / 400	SC	1
Pierres carrées				
0010663	100 x 6 x 6 mm	220	V	1
0010664	100 x 10 x 10 mm	220	V	1
0010665	100 x 13 x 13 mm	400	V	1
0010666	150 x 16 x 16 mm	220	V	1
0010667	150 x 20 x 20 mm	220	V	1

CODE	DIMENSIONS	GRAIN	PRES.	COND.
Pierres rondes				
0010691	100 x Ø 6 mm	220	V	1
0010697	100 x Ø 10 mm	220	V	1
0010679	150 x Ø 10 mm	400	V	1
0010692	150 x Ø 16 mm	220	V	1
0011679	150 x Ø 10 mm	400	SC	1
Pierres triangulaires				
0010685	100 x 13 mm	220	V	1
0010680	150 x 15 mm	400	V	1
0010686	150 x 20 mm	220	V	1
0010688	150 x 25 mm	220	V	1
0011685	100 x 13 mm	220	SC	1
0011680	150 x 15 mm	400	SC	1
Pierre couteau				
0010689	100 x 25 x 3 x 1 mm	220	V	1
Pierre à gouge chants ronds				
0010670	115 x 45 x 13 x 3 mm	220	V	1

KIT D'AFFUTAGE POUR CISEAUX ET FERS DE RABOT

STANLEY

Permet d'affûter tous les fers de rabots et ciseaux à bois jusqu'à 60 mm.
Guide d'affûtage à angle réglable : 25, 30 ou 35°. Pierre à 2 grains : une face pour le dégrossissage et une face pour l'affilage.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-16-050	1 guide d'affûtage, 1 pierre à huile et 1 flacon d'huile	SC	4

PIERRE A FAUX

OUTIFRANCE

Pierre d'affûtage en corindon gris pour outils de jardin, couteaux de cuisine, et tous types de lames droites ou courbes.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0011689	230 x 33 x 12 mm	V	1
0011690	230 x 33 x 12 mm	SC	1

PIERRE A HUILE EN COFFRET

OUTIFRANCE

Pierre rectangulaire en corindon, à deux grains, un pour le dégrossissage et un pour la finition. Livrée en coffret plastique.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0010675	200 x 50 x 25 mm	V	1
0010676	200 x 50 x 25 mm	SC	1

PIERRE D'AFFUTAGE AU DIAMANT

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pierre d'affûtage 4 grains, un par face. Livrée dans son support en plastique. Permet un affûtage de précision et de grande efficacité de tous les outils en acier HSS et au carbure de tungstène. Permet également l'abrasion du verre et des carreaux de céramiques. Code couleur pour un repérage facile du grain d'affûtage entre 200 et 600.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0010695	4 faces 150 x 50 mm	B	1

DRESSE MEULE / DECRASSE MEULE Ø30 MM

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Conçu pour dresser, rectifier, affûter et enlever l'émail des meules abrasives solides. Molette Ø30 mm. avec dents acier trempé.
Corps acier traité thermiquement à revêtement poudre, poignée ergonomique en fonte, finition martelée.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0010699	Dresse meule	Longueur 250 mm - Molette Ø 30 mm	V	1
0010700	Molette 4 disques de rechange	Ø 30 mm - Dents trempées	V	1

DRESSE MEULE / DECRASSE MEULE Ø55 MM

OUTIFRANCE

Décrasse meule haute qualité avec rouleau composé de dents en forme de U en acier trempé qui garantissent un niveau de dureté parfait et une usure minime lors de l'affûtage et du dégauchissage. Des rondelles ondulées placées entre chaque rondelle dentée assurent stabilité et robustesse. Rouleau remplaçable et utilisable jusqu'à ce que les dents soient complètement usées.
Raccord de lubrification sous pression pour des vitesses de rotation élevées. Manche solide en bois noble. Ergots d'appui pour une pression uniforme du rouleau sur la meule, facilitent les mouvements latéraux pour un dégauchissage sur toute la largeur de la meule.
Carter protégeant le visage et les mains contre les projections du disque abrasif.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
65828	Dresse meule Pro	Longueur 500 mm - Molette Ø 55 mm - Graisseur	V	1
62062	Molette 4 disques de rechange	Ø 55 mm - Dents trempées	V	1

DRESSEUR DIAMANT A POINTE UNIQUE

Dresseur à pointe unique diamant pour façonner et nettoyer avec précision la face de coupe des meules vitrifiées.
Elimine les déchets intégrés dans la meule et rétablit ses performances.
Contribue également à minimiser les vibrations. Manche acier trempé, finition polie.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0010650	Diamant 0,5 carat	V	1

DRESSEUR DE MEULES DIABOLO

Pour rafraîchir ou arrondir toutes les meules courantes en corindon.
Composé d'un axe 150 mm et d'une meule vitrifiée très dure en carbure de silicium au grain très gros 20 (vendus séparément).

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
30448	Monture seule	V	1
62204	Meule 90 x 40 x 22,2 mm	V	1

EPONGE ET TORCHON METALLIQUE

Tricot en acier galvanisé. Pour travaux de préparation, nettoyage, récurage, décapage sur bois, plâtre, ciment et métaux.
Enlève facilement les peintures cloquées, permet de nettoyer les outils, grilles de barbecue, fonds de casseroles brûlés.
Le torchon est idéal pour les formes complexes ou cylindriques telles que les tuyaux.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8951265	Eponge métallique 100 g - Ø 120 mm	R	10
8951267	Torchon métallique 50 x 20 cm	R	10

LAINE D'ACIER

Idéal pour compléter un traitement de surface : application de cires, égrenage entre 2 couches, ou matage des vernis.
Egalement pour accentuer le nettoyage des cuivres, laitons, bronzes, métaux tendres et chromes, nettoyer le verre sans rayer.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4100001	Laine d'acier 200 grs	Gros	B	1
4100002	Laine d'acier 200 grs	Moyen	B	1
4100003	Laine d'acier 200 grs	Fin	B	1

ROULEAU D'ATELIER

Pour ponçage sur bois et métaux, Idéal pour les plombiers, ateliers de maintenance, chaudronniers, serruriers, etc.
Support souple en toile de coton, liant résine, grain oxyde d'alumine brun. Rouleau 38 mm x 25 m livré en boîte dévidoir.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4031742	1 rouleau	40	B	1
4031743	1 rouleau	60	B	1
4031744	1 rouleau	80	B	1
4031746	1 rouleau	120	B	1
4031747	1 rouleau	150	B	1
4031749	1 rouleau	240	B	1

PAPIER SILEX

Pour travailler le plâtre, les enduits, les apprêts, les bois tendres, les vieilles peintures, etc.
L'abrasif économique pour les travaux courants. Support papier épais, liant double colle, grain silex broyé. Feuille de 230 x 280 mm.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4026416	4 feuilles	40	EC	6
4026414	4 feuilles	60	EC	6
4026412	4 feuilles	80	EC	6
4026411	4 feuilles	100	EC	6
4026410	4 feuilles	120	EC	6
4025116	50 feuilles	40	R	1
4025114	50 feuilles	60	R	1
4025112	50 feuilles	80	R	1
4025004	50 feuilles	100	R	1
4025003	50 feuilles	120	R	1
4025001	50 feuilles	180	R	1

PAPIER CORINDON

Pour travailler à sec les bois durs, métaux ferreux, plâtres, enduits, plastiques, peintures anciennes, etc.
Plus résistant que le papier silex, recommandé pour les usages intensifs. Papier souple et résistant, liant double colle, grain oxyde d'alumine brun. Feuilles de 230 x 280 mm.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4031609	4 feuilles	50	EC	6
4031610	4 feuilles	80	EC	6
4031611	4 feuilles	120	EC	6
4031612	4 feuilles	180	EC	6

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4031619	50 feuilles	50	R	1
4031620	50 feuilles	80	R	1
4031621	50 feuilles	120	R	1
4031625	50 feuilles	180	R	1

PAPIER ABRASIF ANTI-ENCRASSANT

OUTIFRANCE

Pour travaux délicats et techniques sur les peintures, vernis, laques, bois et plastiques.
Remplace le papier imperméable lorsque l'utilisation d'eau est proscrite. Papier extra souple, liant double couche de résine pour une excellente fixation des grains et remplir les interstices afin d'empêcher la poussière et les copeaux de s'y loger, grain oxyde d'alumine blanc. Feuille 230 x 280 mm.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4031654	4 feuilles	80	EC	6
4031655	4 feuilles	120	EC	6
4031657	4 feuilles	180	EC	6
4031658	4 feuilles	240	EC	6
4031659	4 feuilles	320	EC	6

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4031644	50 feuilles	80	V	1
4031645	50 feuilles	120	V	1
4031647	50 feuilles	180	V	1
4031648	50 feuilles	240	V	1
4031649	50 feuilles	320	V	1

TOILE EMERI

OUTIFRANCE

Pour travailler les métaux ferreux ou non, l'acier, la fonte, le cuivre, etc.
Particulièrement conseillée pour éliminer la rouille ou la calamine avant traitement ou peinture.
Feuille très souple en toile de coton, liant double colle, grain émeri. Permet le ponçage de formes diverses. Feuille de 230 x 280 mm.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4024412	4 feuilles	60	EC	6
4024411	4 feuilles	80	EC	6
4024410	4 feuilles	100	EC	6
4024400	4 feuilles	120	EC	6

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4024104	50 feuilles	60	R	1
4024103	50 feuilles	80	R	1
4024102	50 feuilles	100	R	1
4024101	50 feuilles	120	R	1

PAPIER ABRASIF IMPERMEABLE A L'EAU

OUTIFRANCE

Pour travailler a l'eau, à l'huile ou à sec, les métaux, vernis, plastiques, polyester, carrosseries, peintures, laques, etc.
La présence d'eau pendant le ponçage favorise le rendement et permet un meilleur aspect.
Papier latex, liant résine imperméable, grain carbure de silicium. Feuille de 230 x 280 mm.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4031627	4 feuilles	120	EC	6
4031629	4 feuilles	180	EC	6
4031628	4 feuilles	240	EC	6
4031630	4 feuilles	400	EC	6
4031631	4 feuilles	600	EC	6
4031632	4 feuilles	800	EC	6
4031633	4 feuilles	1000	EC	6

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
4027120	50 feuilles	120	V	1
4027180	50 feuilles	180	V	1
4027240	50 feuilles	240	V	1
4027400	50 feuilles	400	V	1
4027600	50 feuilles	600	V	1
4027800	50 feuilles	800	V	1
4027900	50 feuilles	1000	V	1

MINI-FEUILLES ABRASIVES

Maxicraft

Feuilles 90 x 27 mm idéales pour les petites surfaces.
- 90960 : pour bois, plastiques, vernis et métaux.
- 91045 : pour résine, bois, plastiques et métaux.
- 90964 : pour satinage et polissage de tous matériaux.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
90960	3 feuilles abrasives corindon	grains 80 / 150 / 240	SC	1
90964	2 textures nylon abrasives	fin et très fin	SC	1
91045	4 mailles abrasives carbure silicium	grains 180 / 320	SC	1

CALE DE PONCAGE - LIME

Maxicraft

Support de ponçage fin et pointu idéal pour travailler dans les coins difficiles d'accès.
Ressort de tension automatique de la bande. Livrée avec trois bandes.

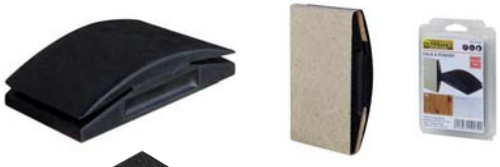
CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
90957	Cale de poncage	200 x 12 mm	SC	1
90958	grain 40 (x2) / 80 (x3)	Jeu de 5 bandes	SC	1

EPONGE ABRASIVE

OUTIFRANCE

Eponge abrasive souple pour poncer toutes formes en bois ou métal, à sec ou à l'eau. Dimensions : 100 x 70 x 25 mm.

CODE	GRAIN	PRES.	COND.
5010080	Fin 100/1	EC	10
5010081	Moyen 60/4	EC	10



CALE A PONCER

OUTIFRANCE

En matière synthétique, bonne prise en main. Fixation des garnitures par 3 pointes métalliques encastrées de chaque côté. Utilise des garnitures de 230 x 70 mm (soit 4 par feuille de 230 x 280 mm).

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4021300	130 x 70 mm seule	V	1
4021301	130 x 70 mm seule	BB	1

CALE A PONCER SOUPLE AUTO-AGRIPPANTE

OUTIFRANCE

Cale à poncer légère et ergonomique équipée d'une semelle auto-agrippante. Dimensions 70 x 120 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	GRAIN	PRES.	COND.
4028010	Cale à poncer sans garniture		SC	6
4028041	4 garnitures	40	SC	6
4028081	4 garnitures	80	SC	6
4028121	4 garnitures	120	SC	6

CALE A PONCER SPECIALE PLATRE

OUTIFRANCE

Idéale pour le ponçage et la finition du plâtre et des enduits de rebouchage avant peinture. Fixation des garnitures par des pinces métalliques à vis. Livrée avec 2 treillis anti-encrassement. S'utilise avec tous les types de garnitures de dimensions 115 x 280 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	GRAIN	PRES.	COND.
4027920	Cale à poncer avec 2 treillis	120 - 180	SC	1

GARNITURES TREILLIS POUR PLATRE

OUTIFRANCE

En nylon anti-encrassement au carbure de silicium pour ponçage à sec sur le bois, la peinture, le plâtre, les enduits de rebouchage, etc. S'utilisent avec une ponceuse ou avec la cale à poncer réf. 4027920.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIMENSIONS	FIXATION	PRES.	COND.
4027931	3 treillis	80	115 x 280 mm	Pinces	EC	6
4027941	3 treillis	120	115 x 280 mm	Pinces	EC	6
4027951	3 treillis	180	115 x 280 mm	Pinces	EC	6

GARNITURES RECTANGULAIRES

KREATOR

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIMENSIONS	FIXATION	PRES.	COND.
8 trous "en parallèle" : Bosch, Einhell, Festo, Hitachi, Makita, Metabo, ...						
03201003	5 patins	40	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201005	5 patins	80	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201007	5 patins	120	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201008	5 patins	180	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201009	5 patins	240	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
8 trous "en oval" : Black&Decker, Powerplus, ...						
03201503	5 patins	40	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201505	5 patins	80	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201507	5 patins	120	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201508	5 patins	1480	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201509	5 patins	240	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
8 trous "en parallèle" : Black&Decker, Bosch, Einhell, Festo, MAkita, Metabo, ...						
03202003	5 patins	40	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202005	5 patins	80	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202007	5 patins	120	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202008	5 patins	180	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202009	5 patins	240	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
8 trous "en oval" : AEG, Black&Decker, Powerplus, ...						
03202503	5 patins	40	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202505	5 patins	80	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202507	5 patins	120	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202508	5 patins	180	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202509	5 patins	240	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
14 trous "en oval" : Black&Decker, Bosch, Einhell, Festo, Hitachi, Makita, Metabo, ...						
03203003	5 patins	40	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
03203005	5 patins	80	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
03203007	5 patins	120	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
03203008	5 patins	180	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
03203009	5 patins	240	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
14 trous "en oval" : Black&Decker, Bosch, Festo, Hitachi, Makita, Metabo, Powerplus, ...						
03203503	5 patins	40	115 x 280 mm	Pinces	SC	6
03203505	5 patins	80	115 x 280 mm	Pinces	SC	6
03203507	5 patins	120	115 x 280 mm	Pinces	SC	6
03203508	5 patins	180	115 x 280 mm	Pinces	SC	6
03203509	5 patins	240	115 x 280 mm	Pinces	SC	6

GARNITURES TRIANGULAIRES

KREATOR

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIMENSIONS	FIXATION	PRES.	COND.
90 x 90 x 90 mm						
03210003	5 patins	40	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210004	5 patins	60	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210005	5 patins	80	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210007	5 patins	120	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210008	5 patins	180	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210009	5 patins	240	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03219003	25 patins	40	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	R	1
03219005	25 patins	80	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	R	1
03219007	25 patins	120	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	R	1
140 x 140 x 80 mm						
03220003	5 patins	40	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220004	5 patins	60	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220005	5 patins	80	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220007	5 patins	120	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220008	5 patins	180	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220009	5 patins	240	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6

GARNITURES TRIANGULAIRES

OUTIFRANCE

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIMENSIONS	FIXATION	PRES.	COND.
11 trous : Bosch						
03220011	5 patins	40	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220013	5 patins	80	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220015	5 patins	120	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03229011	25 patins	40	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	R	1
03229013	25 patins	80	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	R	1
03229015	25 patins	120	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	R	1
8 trous : Black&Decker						
03220017	5 patins	40	165 x 165 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220019	5 patins	80	165 x 165 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220021	5 patins	120	165 x 165 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6

BANDES ABRASIVES SANS FIN

KREATOR

Papier corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	GRAINS	PRES.	COND.
Black&Decker, Fartools, ...					
03260001	3 bandes	13 x 457 mm	40	SC	6
03260002	3 bandes	13 x 457 mm	80	SC	6
03260003	3 bandes	13 x 457 mm	120	SC	6
03261001	3 bandes	13 x 457 mm	Assortis	SC	6
Bosch, ...					
03260005	3 bandes	60 x 400 mm	40	SC	6
03260006	3 bandes	60 x 400 mm	80	SC	6
03260007	3 bandes	60 x 400 mm	120	SC	6
AEG, Black&Decker, Kress, Metabo, Skil, ...					
03240503	3 bandes	65 x 410 mm	40	SC	6
03240504	3 bandes	65 x 410 mm	60	SC	6
03240505	3 bandes	65 x 410 mm	80	SC	6
03240507	3 bandes	65 x 410 mm	120	SC	6
03240508	3 bandes	65 x 410 mm	180	SC	6
Bosch, Makita, Peugeot, Powerplus, Skil, Stayer, ...					
03241003	3 bandes	75 x 457 mm	40	SC	6
03241004	3 bandes	75 x 457 mm	60	SC	6
03241005	3 bandes	75 x 457 mm	80	SC	6
03241007	3 bandes	75 x 457 mm	120	SC	6
03241008	3 bandes	75 x 457 mm	180	SC	6
Black&Decker, ...					
03241503	3 bandes	75 x 508 mm	40	SC	6
03241504	3 bandes	75 x 508 mm	60	SC	6

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	GRAINS	PRES.	COND.
Black&Decker, ...					
03241505	3 bandes	75 x 508 mm	80	SC	6
03241507	3 bandes	75 x 508 mm	120	SC	6
03241508	3 bandes	75 x 508 mm	180	SC	6
AEG, Black&Decker, Bosch, Dewalt, Hitachi, Makita, Metabo, Powerplus, Ryobi, Skil, Stayer, ...					
03242003	3 bandes	75 x 533 mm	40	SC	6
03242004	3 bandes	75 x 533 mm	60	SC	6
03242005	3 bandes	75 x 533 mm	80	SC	6
03242007	3 bandes	75 x 533 mm	120	SC	6
03242008	3 bandes	75 x 533 mm	180	SC	6
AEG, Atlas Copco, Dewalt, Elu, Festo, Haffner, Ryobi, ...					
03242503	3 bandes	100 x 560 mm	40	SC	6
03242504	3 bandes	100 x 560 mm	60	SC	6
03242505	3 bandes	100 x 560 mm	80	SC	6
03242507	3 bandes	100 x 560 mm	120	SC	6
03242508	3 bandes	100 x 560 mm	180	SC	6
AEG, Bosch, Fartools, Hitachi, Makita, Metabo, Powerplus, Ryobi, Wolf, ...					
03243003	3 bandes	100 x 610 mm	40	SC	6
03243004	3 bandes	100 x 610 mm	60	SC	6
03243005	3 bandes	100 x 610 mm	80	SC	6
03243007	3 bandes	100 x 610 mm	120	SC	6
03243008	3 bandes	100 x 610 mm	180	SC	6

BANDES ABRASIVES SANS FIN POUR TOURET

femi

Bandes corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux. Compatibles avec le touret 8760060.

CODE	CARACTERISTIQUES	GRAIN	PRES.	COND.
8760062	5 bandes abrasives grain 80	50 x 680 mm	V	1

DISQUES ABRASIFS POUR PONCEUSES

KREATOR

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIAMETRE	FIXATION	PRES.	COND.
8 trous sur Ø 65 mm : Bosch, Einhell, Festool, Kress, Peugeot, Skil, Stayer, ...						
03230003	5 disques	40	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230004	5 disques	60	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230005	5 disques	80	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230007	5 disques	120	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230008	5 disques	180	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230009	5 disques	240	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
8 trous sur Ø 65 mm : Black&Decker, Bosch, Dewalt, Fartools, Fein, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metablo, Powerplus, Skil, ...						
03230503	5 disques	40	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230504	5 disques	60	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230505	5 disques	80	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230507	5 disques	120	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230508	5 disques	180	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230509	5 disques	240	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03239504	25 disques	60	125 mm	Auto-agrippante	R	1
03239505	25 disques	80	125 mm	Auto-agrippante	R	1
03239507	25 disques	120	125 mm	Auto-agrippante	R	1
6 trous sur Ø 80 mm : AEG, Bosch, Dewalt, Elu, Felisatti, Flex, Hilti, Hitachi, Kress, Milwaukee, ...						
03231003	5 disques	40	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231004	5 disques	60	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231005	5 disques	80	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231007	5 disques	120	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231008	5 disques	180	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231009	5 disques	240	150 mm	Auto-agrippante	SC	6

DISQUES ABRASIFS POUR PONCEUSES A PLATRE

KREATOR

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur les plaques de plâtre.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIAMETRE	FIXATION	PRES.	COND.
6 trous sur Ø 140 mm : Powerplus, ...						
03232004	5 disques	60	225 mm	Auto-agrippante	SC	6
03232006	5 disques	100	225 mm	Auto-agrippante	SC	6
03232007	5 disques	150	225 mm	Auto-agrippante	SC	6
03232008	5 disques	180	225 mm	Auto-agrippante	SC	6
03232009	5 disques	240	225 mm	Auto-agrippante	SC	6

DISQUES ABRASIFS POUR PERCEUSES

OUTIFRANCE

Papier corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.
Fixation par alésage central sur plateau de ponçage pour perceuse.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIAMETRE	FIXATION	PRES.	COND.
4022500	10 disques	40	127 mm	Trou central	SC	1
4022501	10 disques	80	127 mm	Trou central	SC	1
4022502	10 disques	120	127 mm	Trou central	SC	1

PLATEAUX DE PONCAGE POUR PERCEUSES

OUTIFRANCE

En caoutchouc rigide, avec tige Ø6 mm pour fixation dans les mandrins de perceuse.
2 version disponibles : plateau auto-agrippant ou plateau à vis centrale pour disques avec alésage.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
Pour disques à alésage				
4036021	Plateau de ponçage à vis centrale	125 mm	SC	1
4036017	Plateau de ponçage à vis centrale	150 mm	SC	1
Pour disques auto-agrippants				
4036028	Plateau de ponçage auto-agrippant	125 mm	SC	1

ROUE DE PONÇAGE A LAMELLES

OUTIFRANCE

Très grande efficacité. Longue durée de vie. Hauteur 30 mm. Montage sur perceuses par tige de diamètre 6 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
4026065	Roue de ponçage Ø60 mm	60	SC	12
4026062	Roue de ponçage Ø60 mm	80	SC	12
4026060	Roue de ponçage Ø60 mm	120	SC	12

DISQUES ABRASIFS POUR MEULEUSES

KREATOR

Papier corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.
Fixation sur plateau de ponçage pour meuleuse par alésage central.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIAMETRE	FIXATION	PRES.	COND.
Diamètre 115 mm						
03250001	5 disques	24	115 mm	Trou central	SC	6
03250002	5 disques	36	115 mm	Trou central	SC	6
03250004	5 disques	60	115 mm	Trou central	SC	6
03250005	5 disques	80	115 mm	Trou central	SC	6
03250006	5 disques	100	115 mm	Trou central	SC	6
03250007	5 disques	120	115 mm	Trou central	SC	6
Diamètre 125 mm						
03250501	5 disques	24	125 mm	Trou central	SC	6
03250502	5 disques	36	125 mm	Trou central	SC	6
03250504	5 disques	60	125 mm	Trou central	SC	6
03250505	5 disques	80	125 mm	Trou central	SC	6
03250506	5 disques	100	125 mm	Trou central	SC	6
03250507	5 disques	120	125 mm	Trou central	SC	6

PLATEAUX DE PONCAGE POUR MEULEUSES

KREATOR

En plastique, fixation M14 sur les meuleuses. Utilisent des disques abrasifs à alésage central.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
03259001	Plateau de ponçage Ø 115 mm - M14	SC	6
03259002	Plateau de ponçage Ø 125 mm - M14	SC	6
03990001	Clé à ergots 30 x 200 mm pour meuleuse	SC	6

DISQUES A LAMELLES POUR MEULEUSES

KREATOR

Disques corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.Se montent sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIAMETRE	ALESAGE	PRES.	COND.
Diamètre 115 mm						
03255003	1 disques	40	115 mm	22,2 mm	SC	6
03255004	1 disques	60	115 mm	22,2 mm	SC	6
03255005	1 disque	80	115 mm	22,2 mm	SC	6
03255007	1 disques	120	115 mm	22,2 mm	SC	6
Diamètre 125 mm						
03255503	1 disque	40	125 mm	22,2 mm	SC	6
03255504	1 disque	60	125 mm	22,2 mm	SC	6
03255505	1 disque	80	125 mm	22,2 mm	SC	6
03255507	1 disque	120	125 mm	22,2 mm	SC	6

DISQUES A LAMELLES POUR MEULEUSES

OUTIFRANCE

Abrasif zirconium. Très longue durée de vie. Alésage 22,2 mm.
Utilisable sur le bois, le plastique, les métaux doux et inox. Montage sur meuleuses.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	PRES.	COND.
Diamètre 115 mm				
4026118	1 disque 115 mm	40	V	10
4026116	1 disque 115 mm	60	V	10
4026114	1 disque 115 mm	80	V	10
4026112	1 disque 115 mm	120	V	10
Diamètre 125 mm				
4026128	1 disque 125 mm	40	V	10
4026127	1 disque 125 mm	60	V	10
4026126	1 disque 125 mm	80	V	10
4026125	1 disque 125 mm	120	V	10

DISQUES ABRASIFS SEMI-RIGIDES POUR MEULEUSES

OUTIFRANCE

Pour ponçage et ébarbage sur métaux et matériaux. S'utilisent avec plateau sur meuleuse

CODE	ALESAGE	COMPATIBILITE	DIAMETRE	GRAIN	PRES.	COND.
4013650	22 mm	Pour matériaux	180 mm	24	V	5
4013661	22 mm	Pour métaux	180 mm	36	V	5

DISQUES A MAILLES ABRASIVES DOUBLE FACE

OUTIFRANCE

Disque en fibre de verre renforcée imprégnée de grains d'oxyde d'alumine.
Structure en mailles espacées permettant une bonne évacuation des poussières.
Idéal pour le ponçage des surfaces vernies, recouvertes de colles ou vieilles peintures,
pour le travail de rénovation sur pierres tendres, bois, plâtre. S'utilise sur les 2 faces avec un plateau.

CODE	DIAMETRE	GRAIN	PRES.	COND.
4036003	127 mm	46	SC	1
4036004	127 mm	120	SC	1
4036007	180 mm	36	SC	1

DISQUES AU CARBURE DE TUNGSTENE

OUTIFRANCE

Très grande longévité, efficacité exceptionnelle. Pour décaper la plupart des matériaux.
Adaptable sur les plateaux de ponçage pour perceuse et meuleuse.

CODE	TYPE	PRES.	COND.
8955743	150 mm	SC	6

DISQUE DE POLISSAGE COTON

OUTIFRANCE

Pour lustrer, aviver les métaux, stratifiés, bois, plastique, verre, marbre, etc.
S'utilise à sec ou avec une pâte de polissage. S'utilise avec la monture 4036611.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
4036012	100 mm	SC	1

DISQUE DE LUSTRAGE AUTO-AGGRIPANT

OUTIFRANCE

100 % laine d'agneau haute qualité. Pour lustrage des métaux, stratifiés, bois, plastique, verre, marbre, etc.
travail à sec ou avec une pâte de lustrage.
Fixation auto-agrippante pour un montage / démontage facile sur plateaux adaptés des ponceuses, polisseuses ou meuleuses.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
4036024	125 mm	SC	1

DISQUES A TRONÇONNER LA PIERRE

KREATOR

Pour la coupe rapide et facile de tous les matériaux de construction : pierre, brique, parpaings, tuiles, etc.
Avec moyeu déporté, se montent sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
03070210	Boîte de 6 disques	115 mm	2,5 mm	22,2 mm	B	1
03070220	Boîte de 6 disques	125 mm	2,5 mm	22,2 mm	B	1
03070260	Boîte de 6 disques	230 mm	3,0 mm	22,2 mm	B	1

DISQUES A EBARBER LES METAUX

KREATOR

Pour ébavurer, chanfreiner, meuler les métaux.
Avec moyeu déporté, se montent sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
03070310	Boîte de 3 disques	115 mm	6,0 mm	22,2 mm	B	1
03070320	Boîte de 3 disques	125 mm	6,0 mm	22,2 mm	B	1
03070360	Boîte de 3 disques	230 mm	6,0 mm	22,2 mm	B	1

DISQUES A TRONÇONNER LES METAUX

KREATOR

Pour la coupe rapide et facile de tous les métaux tendres.
Alésage 22,2 mm avec moyeu déporté pour montage sur les meuleuses, ou 25,4 mm avec moyeu plat pour les tronçonneuses pendulaires d'atelier et les tronçonneuses thermiques.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
Moyeu déporté						
03070110	Boîte de 6 disques	115 mm	3,2 mm	22,2 mm	B	1
03070120	Boîte de 6 disques	125 mm	3,2 mm	22,2 mm	B	1
03070160	Boîte de 6 disques	230 mm	3,2 mm	22,2 mm	B	1
Moyeu plat						
03070180	Boîte de 2 disques	355 mm	3,2 mm	25,4 mm	B	1

DISQUES A TRONÇONNER L'INOX

KREATOR

Pour la coupe rapide et facile de tous les métaux durs.
Avec moyeu plat, se montent sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
03070410	Boîte de 6 disques	115 mm	1,2 mm	22,2 mm	B	1
03070420	Boîte de 6 disques	125 mm	1,2 mm	22,2 mm	B	1

DISQUE DUO A TRONÇONNER ET EBARBER L'INOX

OUTIFRANCE

Disque duo 2 en 1 pour tronçonner et ébarber les aciers inoxydables sans changer de disque.
Sa faible épaisseur permet des coupes fines et rapides, sa composition de 3 toiles renforce la sécurité lors des travaux d'ébarbage.
Sa grande polyvalence fait gagner du temps.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
8955650	1 disque	125 mm	2,0 mm	22,2 mm	V	25

DISQUES A TRONÇONNER LA PIERRE

OUTIFRANCE

Disques au carbure de silicium pour une coupe sans effort des pierres naturelles tendres et dures, pierres artificielles, réfractaires, bétons, pavés, tuiles, briques, dalles, ... Longue durée de vie. Moyeu déporté. Montage sur meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
8955687	1 disque	115 mm	3,2 mm	22,2 mm	V	25
8955688	1 disque	125 mm	3,2 mm	22,2 mm	V	25
8955700	1 disque	230 mm	3,2 mm	22,2 mm	V	25

DISQUES A EBARBER LES METAUX

OUTIFRANCE

Disques corindon à très haute capacité d'enlèvement pour ébarbage, meulage, ébavurage des aciers, fontes, alliages, cordons de soudure, etc. Moyeu déporté. Montage sur meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
8955701	1 disque	115 mm	6,4 mm	22,2 mm	V	25
8955702	1 disque	125 mm	6,4 mm	22,2 mm	V	25
8955705	1 disque	230 mm	6,4 mm	22,2 mm	V	25

DISQUES A TRONÇONNER LES METAUX

OUTIFRANCE

Disques en corindon pour la coupe de tous les aciers de construction : tubes, tôles, profilés à parois minces ou épaisses, etc. Alésage 22,2 mm avec moyeu déporté pour montage sur les meuleuses, ou 25,4 mm avec moyeu plat pour les tronçonneuses pendulaires d'atelier et les tronçonneuses thermiques.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
Moyeu déporté						
8955667	1 disque	115 mm	3,2 mm	22,2 mm	V	25
8955668	1 disque	125 mm	3,2 mm	22,2 mm	V	25
8955680	1 disque	230 mm	3,2 mm	22,2 mm	V	25
Moyeu plat						
8955683	1 disque	350 mm	4,0 mm	25,4 mm	V	10

DISQUES A TRONÇONNER L'INOX

OUTIFRANCE

Disques corindon très durs pour la coupe des tôles et bardages en acier inoxydable.
Série ultra-fine facilitant la pénétration. Moyeu plat. Montage sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
8955663	1 disque	115 mm	1,6 mm	22,2 mm	V	25
8955664	1 disque	125 mm	1,6 mm	22,2 mm	V	25
8955674	1 disque	230 mm	2,0 mm	22,2 mm	V	
Série ultra-fine						
8955672	1 disque	115 mm	1,0 mm	22,2 mm	V	50
8955673	1 disque	125 mm	1,0 mm	22,2 mm	V	50

DISQUES DIAMANT CARRELAGE, FAIENCE - PROMO

KREATOR

Disques à jante lisse continue pour la coupe des carrelages et faïences.
Utilisation à l'eau. Hauteur de la bande diamantée : 7 mm. Se montent sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
03080200	3 disques	115 mm	1,9 mm	22,2 mm	SC	6

DISQUES DIAMANT CARRELAGE, FAIENCE

KREATOR

Disques à jante continue lisse pour la coupe des carrelages, marbres et porcelaines. Utilisation à l'eau.
Hauteur de la bande diamantée : 7 mm. Se montent sur les meuleuses (22,2 mm) et les scies à carrelage (25,4 mm).

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
03081102	1 disque	125 mm	2,0 mm	22,2 mm	SC	6
03081103	1 disque	180 mm	2,2 mm	22,2 mm	SC	6
03081104	1 disque	200 mm	2,4 mm	25,4 mm	SC	6

DISQUES DIAMANT MACONNERIE - PROMO

KREATOR

Disques à segments pour la coupe des briques, tuiles, bétons, pierres, etc.
Utilisation à sec. Hauteur des segments : 10 mm. Se montent sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
03080101	3 disques	125 mm	2,0 mm	22,2 mm	SC	6

DISQUES DIAMANT BETON, PIERRE

KREATOR

Disques à segments pour la coupe des briques, tuiles, bétons, pierres, etc.
Utilisation à sec. Hauteur des segments : 10 mm. Se montent sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
03082101	1 disque	115 mm	1,9 mm	22,2 mm	SC	6
03082102	1 disque	125 mm	2,0 mm	22,2 mm	SC	6
03082104	1 disque	230 mm	2,4 mm	22,2 mm	SC	6

DISQUES DIAMANT UNIVERSELS TURBO

KREATOR

Disques à jante continue cannelée pour la coupe rapide et précise de la plupart des matériaux de construction : briques, tuiles, bétons, pierres, porcelaines, faïences, etc.
Utilisation à sec et à l'eau. Hauteur de la bande diamantée : 10 mm. Se montent sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
03083101	1 disque	125 mm	2,2 mm	22,2 mm	SC	6
03083102	1 disque	230 mm	2,6 mm	22,2 mm	SC	6

DISQUES DIAMANT BETON ARME

KREATOR

Disques à segments pour la coupe des matériaux les plus durs : béton armé, pierre de taille, granit, etc.
Utilisation à sec. Hauteur des segments : 10 mm. Se montent sur les meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
03084100	1 disque	115 mm	2,0 mm	22,2 mm	SC	6
03084101	1 disque	125 mm	2,0 mm	22,2 mm	SC	6
03084102	1 disque	230 mm	2,6 mm	22,2 mm	SC	6

DISQUE DIAMANT TOUT EN UN

OUTIFRANCE

Tronçonne la majorité des matériaux de construction : fers à béton, cuivre, tôles, bois, plastiques, parpaings, briques, bétons, tuiles, pierres, etc. Grande facilité de coupe, longue durée de vie.
Utilisation à sec. Conforme à la norme EN13236. Livré en box comptoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
8955825	Ø 125 mm	2,8 mm	22.2 mm	SC	1
8955826	Ø 230 mm	2,8 mm	22.2 mm	SC	1

DISQUES DIAMANT CARRELAGES, FAIENCES

OUTIFRANCE

Disques à tronçonner diamantés frittés de haute qualité.
Jante continue lisse pour des coupes sans éclats dans tous types de carrelages et faïences (sauf grès cérame).
Hauteur de la bande diamantée : 5 mm. Se montent sur les meuleuses ou les scies à carrelages.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
8955960	1 disque	115 mm	1,9 mm	22,2 mm	LS	1
8955970	1 disque	125 mm	1,9 mm	22,2 mm	LS	1
8955980	1 disque	180 mm	2,3 mm	22,2 mm	LS	1
8955990	1 disque	200 mm	2,4 mm	22,2 mm	LS	1
8955994	1 disque	230 mm	2,4 mm	22,2 mm	LS	1

DISQUES DIAMANT BETON, PIERRE

OUTIFRANCE

Disques diamantés universels de haute qualité soudés au laser et segmentés pour la coupe à sec et humide des matériaux de construction. Sécurité maximale et très bons résultats de coupe. Excellente longévité et polyvalence. Idéal pour les matériaux de construction tels que le béton, le béton lavé, les bordures, la pierre naturelle, les tuiles, le granit, le grès argilo-calcaire, les ardoises, les pavés auto-bloquant, les roches calcaires, etc.
Hauteur des segments : 10 mm. Montage sur meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
8955800	1 disque	115 mm	2,2 mm	22,2 mm	LS	1
8955810	1 disque	125 mm	2,2 mm	22,2 mm	LS	1
8955820	1 disque	230 mm	2,4 mm	22,2 mm	LS	1

DISQUES DIAMANT UNIVERSELS TURBO

OUTIFRANCE

Disques à tronçonner diamantés frittés de haute qualité. Jante continue cannelées pour une coupe nette, précise et rapide de la plupart des matériaux de construction : le béton, le béton lavé, les tuiles, les dalles, le carrelage, le granit, le grès argilo-calcaire, les ardoises, les briques, les briques réfractaires, les roches calcaires, etc.
Hauteur de la bande diamantée : 7 mm. Montage sur meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
8955900	1 disque	115 mm	2,4 mm	22,2 mm	LS	1
8955910	1 disque	125 mm	2,4 mm	22,2 mm	LS	1
8955920	1 disque	230 mm	2,8 mm	22,2 mm	LS	1

DISQUE DIAMANT A DEJOINTOYER

OUTIFRANCE

Disque diamanté de haute qualité soudés au laser, très performant pour l'extraction rapide des anciens restes de mortier, de joints de maçonnerie ou de chape.
Très approprié pour les grès argilo-calcaires, les briques, les enduits, les bétons, les grès durs, etc.
Hauteur des segments : 7 mm. Montage sur meuleuses.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
8955993	1 disque	125 mm	6,4 mm	22,2 mm	LS	1

MEULES POUR TOURET

OUTIFRANCE

Corindon gris liant céramique : Pour le meulage et l'ébavurage de tous les métaux tendres.
Permet l'affûtage des outils de jardin. Corindon blanc liant céramique vitrifié : pour l'affûtage à l'eau des couteaux, ciseaux à bois, fers de rabots, et tous les aciers durs.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	GRAIN	PRES.	COND.
Meules grises					
8760002	Meule corindon gris	125 x 16 x 12,7 mm	60	B	1
8760032	Meule corindon gris + bagues réduction	150 x 20 x 16 mm	36	B	1
8760034	Meule corindon gris + bagues réduction	150 x 20 x 16 mm	60	B	1
8760072	Meule corindon gris	200 x 20 x 16 mm	36	B	1
8760074	Meule corindon gris	200 x 20 x 16 mm	60	B	1
8760092	Meule corindon gris	200 x 25 x 32 mm	60	B	1
Meules blanches					
30458	Meule corindon blanc + bagues réduction	200 x 25 x 32 mm	80	B	1
8760052	Meule corindon blanc	200 x 40 x 20 mm	150	B	1

DISQUES ET PATE A POLIR

OUTIFRANCE

Disque sisal rigide pour réaliser le brunissage, le polissage grossier et pour aplanir une surface.
Disque coton constitué de 40 couches pour le polissage de finition.
Pâte à polir pour l'étape finale visant à éliminer les traces et autres imperfections présentes sur des surfaces en métaux durs tels que fer, acier et acier inoxydable afin d'obtenir un fini lisse et lustré poli-miroir. Parfait pour l'affilage de couteaux et de rasoirs.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
4022650	Disque sisal	Ø 150 mm - Alésage 16 mm	BB	1
4022640	Disque coton	Ø 150 mm - Alésage 16 mm	BB	1
4022660	Pâte à polir blanche	500 g	BB	1
4022630	Kit complet : sisal + coton + pâte		BB	1

BAGUES DE REDUCTION POUR MEULES ET BROSSES

FAR TOOLS

Pour adaptation des meules et brosses sur touret avec des des axes de diamètres différents.
Chaque bague est composée de 2 demi-bagues qui se montent de chaque côté de la meule.
Composition : Ø32-25 / Ø32-20 / Ø32-16 / Ø25-20 / Ø20-16 / Ø20-12,7 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
110827	Jeu de 6 bagues de réduction	LS	1

BROSSES POUR TOURET

OUTIFRANCE

Fils ondulés pour nettoyer ou décaper les bois et métaux.
Les modèles en boîte sont livrés avec un assortiment de bagues de réduction pour s'adapter sur tous les axes de touret.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
Fils en acier						
8200380	1 brosse disque	100 mm	10 mm	12,7 mm	V	1
Fils en acier laitonné						
8760042	1 brosse disque	150 mm	20 mm	16 mm	B	1
8760044	1 brosse disque	150 mm	20 mm	32 mm	B	1
8760046	1 brosse disque	200 mm	20 mm	32 mm	B	1

BROSSES ACIER ONDULE POUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre. Se montent sur une perceuse.
Composition du jeu de 3 pièces :
-1 pinceau Ø 22 mm. - 1 soucoupe Ø 50 mm. - 1 disque Ø 75 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE BROSSE	DIAMETRE TIGE	PRES.	COND.
8200320	1 brosse pinceau	22 mm	6 mm	V	10
8200300	1 brosse soucoupe	50 mm	6 mm	V	10
8200310	1 brosse soucoupe	75 mm	6 mm	V	10
8200340	1 brosse disque	50 mm	6 mm	V	10
8200350	1 brosse disque	75 mm	6 mm	V	10
8200360	1 brosse disque	100 mm	6 mm	V	10
8200580	Jeu de 3 brosses : pinceau - soucoupe - disque	22 / 50 / 75 mm	6 mm	SC	6

BROSSES ACIER ONDULE POUR PERCEUSE

KREATOR

Fils ondulés. Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre. Se montent sur une perceuse.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE BROSSE	DIAMETRE TIGE	PRES.	COND.
03150101	1 brosse pinceau	25 mm	6 mm	SC	6
03150102	1 brosse soucoupe	50 mm	6 mm	SC	6
03150103	1 brosse soucoupe	70 mm	6 mm	SC	6
03150108	1 brosse disque	75 mm	6 mm	SC	6
03150109	1 brosse dsique	100 mm	6 mm	SC	6

BROSSES ACIER TORSADE POUR PERCEUSE

KREATOR

Fils torsadés très résistants et très abrasifs pour les travaux intensifs.
Pour les cordons de soudure, enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le métal, la pierre. Se montent sur une perceuse.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE BROSSE	DIAMETRE TIGE	PRES.	COND.
03150107	1 brosse soucoupe	65 mm	6 mm	SC	6

BROSSES ACIER LAITON POUR PERCEUSE

KREATOR

Fils ondulés. Le revêtement en cuivre protège de l'oxydation.
Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre. Se montent sur une perceuse.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE BROSSE	DIAMETRE TIGE	PRES.	COND.
03150104	1 brosse soucoupe	50 mm	6 mm	SC	6
03150110	1 brosse disque	75 mm	6 mm	SC	6

BROSSES CORINDON POUR PERCEUSE

KREATOR

Fils corindon pour un travail plus fin que les fils métalliques.
Pour enlever la peinture et nettoyer le bois et le métal. Se montent sur une perceuse.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE BROSSE	DIAMETRE TIGE	PRES.	COND.
03150105	1 brosse soucoupe	50 mm	6 mm	SC	6
03150106	1 brosse soucoupe	75 mm	6 mm	SC	6
03150111	1 brosse disque	75 mm	6 mm	SC	6
03150112	1 brosse disque	100 mm	6 mm	SC	6

BROSSE NYLON POUR LUSTREUSE

OUTIFRANCE

Brosse spécialement conçue pour les décapages doux : enlèvement de peinture et de vernis.
Idéale pour la restauration du bois. Utilisation sur polisseuses ou lustreuses ayant une vitesse de rotation maximum de 2500 tr/min.
Fixation par écrou M14.

CODE	DIAMETRE	GRAIN	PRES.	COND.
8200450	130 mm	46	V	1
8200452	130 mm	60	V	1

BROSSES ACIER ONDULE POUR MEULEUSE

OUTIFRANCE

Pour le cardage, ébavurage, dépolissage, enlèvement de laque, de rouille, de peinture, de ciment sur le bois, le métal, la pierre. Se montent sur une meuleuse.

CODE	DIAMETRE	GRAIN	PRES.	COND.
8200418	1 brosse soucoupe	60 mm	LS	1
8200422	1 brosse soucoupe	80 mm	LS	1
8200421	1 brosse soucoupe	100 mm	LS	1

BROSSES ACIER ONDULE POUR MEULEUSE

KREATOR

Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre. Se montent sur une meuleuse.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE BROSSE	AXE	PRES.	COND.
03150201	1 brosse soucoupe	100 mm	M14	SC	6

BROSSES ACIER TORSADE POUR MEULEUSE

OUTIFRANCE

Pour travaux de décalaminage, ébavurage, enlèvement de laque, rouille, scories, détartrage, nettoyage.
Fils torsadés très résistants, très rigides. Fixation M14.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE BROSSE	PRES.	COND.
8200419	1 brosse soucoupe	80 mm	LS	1
8200420	1 brosse soucoupe	100 mm	LS	1
8206124	1 brosse disque	115 mm	LS	1
8206125	1 brosse disque	125 mm	LS	1

BROSSES ACIER TORSADE POUR MEULEUSE

KREATOR

Fils torsadés très résistants et très abrasifs pour les travaux intensifs.
Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le métal, la pierre. Se montent sur une meuleuse.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE BROSSE	AXE	PRES.	COND.
03150203	1 brosse soucoupe	75 mm	M14	SC	6
03150204	1 brosse soucoupe	90 mm	M14	SC	6
03150205	1 brosse soucoupe	100 mm	M14	SC	6

BROSSES ACIER LAITON POUR MEULEUSE

KREATOR

Fils ondulés. Le revêtement en cuivre protège de l'oxydation.
Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre. Se montent sur une meuleuse.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE BROSSE	AXE	PRES.	COND.
03150202	1 brosse soucoupe	75 mm	M14	SC	6

CARDE A LIME

OUTIFRANCE

Idéale pour nettoyer les limes, râpes ou abrasifs divers.
Corps en bois. Surface de travail : 110 x 40 mm. Longueur totale 235 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200260	Fils durs acier courbés vers l'arrière	V	1

PINCEAU METALLIQUE

OUTIFRANCE

Manche en bois. Fils sur 2 rangs. Pour le nettoyage de pièces mécaniques très sales.
Longueur totale : 200 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200270	Fils durs en acier 40 mm	V	10

BROSSES A BOUGIE

OUTIFRANCE

Monture en bois, fils sur 3 rangs. Longueur totale : 200 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200250	Fils durs en acier laitonné 20 mm	V	24
8200255	Fils souples ondulés 100% laiton 20 mm	V	24

BROSSES A MANCHE

OUTIFRANCE

Monture cambrée en bois, fils sur 4 rangs. Longueur totale : 280 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200240	Fils durs en acier 25 mm	V	12
8200248	Fils durs en acier inoxydable 25 mm	V	12
8200245	Fils souples ondulés en acier 25 mm	V	12

BROSSES A MANCHE FILS EN « V »

OUTIFRANCE

Monture cambrée en bois, fils sur 3 rangs. Brosse idéale pour travailler dans les angles ou les rainures.
Longueur totale : 280 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200200	Fils durs en acier 35 mm	V	12
8200201	Fils durs en acier 35 mm	SC	6
8200210	Fils durs en acier inoxydable 35 mm	V	12

BROSSES VIOLON

Monture en bois. Fils sur 5 rangs. Longueur totale : 210 mm.Longueur totale : 280 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200230	Fils durs en acier 35 mm	V	10
8200235	Fils durs en acier laitonné 35 mm	V	10

LOT DE 3 BROSSES

Composition :
- 1 brosse violon fils sur 4 rangs longueur 180 mm.
- 1 brosse à manche fils sur 4 rangs longueur 280 mm.
- 1 brosse à bougie fils sur 3 rangs longueur 170 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200060	Fils durs en acier laitonné	R	1

BROSSES A MANCHE BI-MATIERE

Monture en ABS avec poignée gainée pour le confort. Fils sur 4 rangs. Longueur totale 270 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200207	Fils durs en acier inoxydable 25 mm	V	5
8200205	Fils souples ondulés en acier laitonné 25 mm	V	5

BROSSE RABOT

Monture ABS avec deux poignées pour une très bonne prise en main et une grande force de travail.
Permet d'enlever facilement la rouille, la peinture, la saleté et autres dépôts sur le métal, bois, plastique, brique et crépis.
Fils sur 5 rangs. Longueur totale : 240 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200220	Fils durs en acier	V	1

BROSSES METALLIQUES CONVEXES

Monture en acier avec poignée ergonomique. Fils souples ondulés.
Forme convexe idéale pour travailler dans les recoins difficiles d'accès. Pour nettoyer, décrasser, gratter, etc. Longueur totale : 245 mm.Permet d'enlever facilement la rouille, la peinture, la saleté et autres dépôts sur le métal, bois, plastique, brique et crépis.
Fils sur 5 rangs. Longueur totale : 240 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200280	Fils souples ondulés en acier 30 mm - Poignée rouge	V	24
8200277	Fils souples ondulés en acier inoxydable 30 mm - Poignée verte	V	24
8200275	Fils souples ondulés en acier laitonné 30 mm - Poignée rouge	V	24
8200276	Fils souples ondulés en acier laitonné 30 mm - Poignée rouge	SC	6
8200272	Fils souples ondulés en acier laitonné 30 mm - Poignée rouge - Box de 24 pièces	V	1
8200278	Fils souples ondulés en laiton 30 mm - Poignée jaune	V	24

BROSSE METALLIQUE CONCAVE

Monture en acier avec poignée ergonomique. Fils souples ondulés.
Forme concave pour travailler sur les tubes, tuyaux, gaines, et toutes formes arrondies.
Pour nettoyer, décrasser, gratter, etc. Longueur totale : 265 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200279	Fils souples ondulés en acier laitonné 30 mm	V	24

BROSSES CONVEXES « SPID » LES VRAIES

Brosses universelles pratiques, maniables, robustes, idéales pour enlever la rouille, la peinture et la saleté de toutes les surfaces, nettoyer une grille, gratter un portail, faire l'entretien des vélos et motos.
Faible largeur, courbure particulière et poignée ergonomique offrent une manipulation unique.
Disponibles avec fils en acier laitonné pour le travail sur les métaux, avec fils acier inox résistant à la corrosion, et avec fils en PVC pour les surfaces sensibles aux rayures. Le modèle long est idéal pour atteindre des recoins et pour travailler sur des surfaces à haute température. Longueur fils 30 mm. Livrées en box comptoir pour toute commande de 24 pièces (sauf modèle long).

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0200010	Brosse 245 mm fils acier laitonné	V	24
0200014	Brosse longue 370 mm fils acier laitonné	V	24
0200013	Brosse 245 mm fils acier inoxydable	V	24
0200012	Brosse 245 mm fils PVC	V	24

BROSSE NYLON

Brosse à poils nylon 30 mm résistants et tête fine permettant de décrasser les endroits les plus inaccessibles comme les joints, les recoins et les petits espaces.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200295	Brosse nylon 280 mm - Spéciale joints / recoins	V	10

COMPTEUR MECANIQUE 4 CHIFFRES

OUTIFRANCE

Compteur à impulsion manuelle de capacité 0 à 9999. Conçu pour tenir facilement dans la paume de la main.
Anneau pour l'index et bouton actionneur sous le pouce pour une utilisation très confortable.
Boîtier résistant aux chocs. Bouton de remise à zéro.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4800156	Compteur mécanique 4 chiffres	SC	10

COMPTE TOURS MECANIQUE 5 CHIFFRES

OUTIFRANCE

Compteur de révolutions, additionnant et soustrayant avec axe Ø4mm et vitesse de rotation maximum 2000 tr/mn.
Peut être couplé a des roues de périmètre 20 ou 50 cm afin de mesurer une longueur de fil, câble ou tiges.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4800150	Compte tours mécanique	48 x 33 x 35 mm - Axe Ø5 mm	B	1
Roues				
4800160	Roue à bandage nylon	Périmètre 20 cm - Alésage 4 mm	V	1
4800161	Roue à bandage nylon	Périmètre 50 cm - Alésage 7 mm	V	1
4800166	Roue à gorge aluminium	Périmètre 50 cm - Alésage 7 mm	V	1

COMPARATEURS

OUTIFRANCE

Appareils mesurant une longueur relative à un point de référence.
La tige qui se déplace, selon son axe, permet de comparer la longueur d'une pièce par rapport à une autre.
S'utilisent avec le support magnétique. Equipés d'un cadran circulaire pivotant avec compteur totaliseur de tours.
Livrés en coffret.

CODE	CARACTERISTIQUES	COURSE	Ø CADRAN	PRECISION	PRES.	COND.
4800130	Tige coulissante	10 mm	60 mm	1/100 mm	V	1
4800131	Tige coulissante avec levier	10 mm	60 mm	1/100 mm	V	1

SUPPORT MAGNETIQUE POUR COMPARATEUR

OUTIFRANCE

Base en acier avec système d'activation / désactivation facile du magnétisme.
Puissance magnétique : 558N. 3 tiges et support de jauge pour un réglage fin.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4800140	Support magnétique	V	1

CALES DE MECANICIEN

OUTIFRANCE

Coffret de 47 cales étalons en acier fraisé rectifié DIN 861.
Composition :
1 - 1,005 - 1,01 - 1,02 - 1,03 - 1,04 - 1,05 - 1,06 - 1,07 - 1,08 - 1,09 - 1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,4 - 1,5 - 1,6 - 1,7 - 1,8 - 1,9 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 50 - 75 - 100 mm

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4800238	Coffret bois de 47 cales de mécanicien DIN 861/1	B	1
4800239	Coffret bois de 47 cales de mécanicien DIN 861/0	B	1

MICROMETRES EXTERIEURS 1/100 MM

OUTIFRANCE

Permettent de contrôler avec précision l'épaisseur d'une tôle ou les dimensions extérieures d'une pièce en acier.
Col de cygne plus ou moins profond pour des mesures proches ou loin du bord.
Molette d'approche dynamométrique pour un appui toujours identique.

CODE	CAPACITE DE MESURE	PROFONDEUR MAX	PRES.	COND.
4800110	0 à 25 mm	30 mm	V	1
4800127	0 à 50 mm	100 mm	V	1
4800116	125 à 150 mm	85 mm	V	1
4800117	175 à 200 mm	100 mm	V	1
4800118	250 à 275 mm	150 mm	V	1
4800120	275 à 300 mm	160 mm	V	1
4800122	250 à 500 mm	270 mm	V	1

JAUGE D'EPAISSEUR A CADRAN

OUTIFRANCE

Permet de contrôler rapidement l'épaisseur des tôles, tissus, cuirs, cartons, plastiques, etc.
Tiges relevées en position repos.

CODE	CAPACITE DE MESURE	PROFONDEUR MAX	PRECISION	PRES.	COND.
4800234	0 à 30 mm	200 mm	1/100 mm	V	1

JAUGES D'EPAISSEUR

OUTIFRANCE

Assortiment de 18 lames en acier poli au carbone, permettant de réaliser tous calages de 0,05 à 1,00 mm en pas de 0,05 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0640059	18 lames rondes 100 mm	V	1
0640060	18 lames rondes 100 mm	SC	1

JAUGES A RAYONS

OUTIFRANCE

Permet de déterminer le rayon d'un arrondi, d'un congé ou d'une gorge.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0640130	Rayons de 7,5 à 15 mm	V	1

JAUGE A FILS « TYPE PARIS »

OUTIFRANCE

Permet de contrôler les diamètres de tiges et tubes en tréfilerie.
Une face en pouce et l'autre en SWG (Standard Wire Gauge).

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0640152	Jauge 0,19 à 8,23 mm	V	1

JAUGES DE FILETAGE

OUTIFRANCE

Permettent de vérifier le pas des filetages.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0640070	Pas métrique 24 lames	V	1
0640080	Pas métrique 24 lames	SC	1

CALIBRES DE FILETAGE

OUTIFRANCE

En acier. Pour vérifier la dimension et l'angle des filets. Epaisseur 1,2 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0640019	Angle 60°	V	20
0640020	Angle 60°	SC	5
0640029	Angle 55°	V	20
0640030	Angle 55°	SC	5

CALIBRE DE FILETAGE

OUTIFRANCE

En acier, empreintes angulaires et carrées. Donne l'angle et le pas d'un filetage.

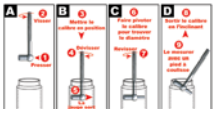
CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0640035	60 mm	V	20

CALIBRES D'ALESAGE

OUTIFRANCE

Jeu de 4 jauges permettant de prendre la dimension intérieure d'un tube, d'un cylindre ou d'une cornière, quand il n'est pas possible de la mesurer directement avec un pied à coulisse à cause d'un rebord ou d'un décolletage.
Capacité des jauges : 16 à 22 mm / 22 à 33 mm / 33 à 49 mm / 49 à 79 mm.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
0640041	Jeu de 4 calibres d'alésage	16 à 78 mm	BB	1



JAUGES DE PROFONDEUR 1/50 MM

OUTIFRANCE

Vernier monobloc de grande précision avec vis de serrage. En acier chromé mat. Graduation gravée en millimètres.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
4800210	Jauge de profondeur en coffret bois	200 mm	V	1
4800220	Jauge de profondeur en coffret bois	300 mm	V	1
4800223	Jauge de profondeur en coffret bois	500 mm	V	1

JAUGE DE PROFONDEUR DIGITALE 1/100 MM

OUTIFRANCE

Molette d'ajustement et vis de blocage.
Mesure en mm ou en pouce avec possibilité de remise à zéro pour le calcul des écarts.
Fiche de connexion "RS-232" pour l'enregistrement informatique des mesures. Livrée en coffret avec piles.

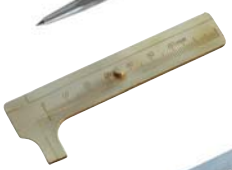
CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
4800208	Jauge de profondeur en coffret plastique	200 mm	V	1

KIT DE MESURE / TRACAGE

Maxicraft

Kit de 5 outils pour mesurer et tracer avec précision.
Composition : 1 rapporteur d'angle, 1 pied à coulisse 60 mm, 1 compas à pointes sèches 150 mm, 1 pointe à tracer au carbure de tungstène et 1 crayon de menuisier.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
71201	kit mesure / traçage	SC	1



PIED A COULISSE DE POCHE

Maxicraft

En acier laitonné. Mesures extérieures et intérieures. Précision au millimètre.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
90912	Pied à coulisse	70 mm	SC	1

PIED A COULISSE 1/10 MM

STANLEY

Double bec pour mesures extérieures et intérieures. Jauge de profondeur, molette d'ajustement et vis de blocage.
En acier. Graduation gravée en millimètres. Longueur totale : 220 mm.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
1-35-603	Pied à coulisse	150 mm	SC	1

PIED A COULISSE 1/10 MM

OUTIFRANCE

Double bec pour mesures extérieures et intérieures. Jauge de profondeur, molette d'ajustement et vis de blocage.
En acier. Graduation en millimètres et en pouces. Longueur totale : 220 mm.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
0630160	Pied à coulisse	150 mm	SC	1

PIED A COULISSE 1/20 MM

OUTIFRANCE

Double bec pour mesures extérieures et intérieures. Jauge de profondeur, bouton de blocage à pression.
En acier. Graduation en millimètres.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
4800190	Pied à coulisse en coffret plastique	150 mm	V	1
4800200	Pied à coulisse en coffret plastique	150 mm	LS	1

PIED A COULISSE 1/50 MM

OUTIFRANCE

Bec simple pour mesures extérieures et intérieures. Vernier monobloc de grande précision avec vis de serrage.
En acier chromé mat. Graduation gravée en millimètres.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
0630170	Pied à coulisse en coffret bois	200 mm	V	1
0630180	Pied à coulisse en coffret bois	200 mm	LS	1
0630182	Pied à coulisse + réglet 200 mm en coffret bois	200 mm	V	1

PIED A COULISSE DIGITAL 1/100 MM

OUTIFRANCE

Double bec pour les mesures extérieures et intérieures. Jauge de profondeur, molette d'ajustement et vis de blocage.
Mesure mm ou en pouce avec possibilité de remise à zéro pour le calcul des écarts.
Les modèles 150 mm sont livrés 2 piles VG13A / LR44.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
0630175	Pied à coulisse en coffret plastique	150 mm	V	1
0630176	Pied à coulisse en coffret plastique	150 mm	LS	1
0630178	Pied à coulisse en coffret bois	300 mm	V	1

PIED A COULISSE DIGITAL IP54 - 1/100 MM

TECHMAN

Pied à coulisse digital en acier inoxydable de haute qualité conçu pour résister aux conditions extrêmes.
Indice de protection IP54 idéal pour une utilisation dans les milieux sales, humides tels que les industries, ateliers, chantiers, etc.
Mesures intérieures et extérieures, mesure des profondeurs et des écarts. Molette d'ajustement et vis de blocage.
Mise en marche et arrêt automatique. Affichage clignotant lorsque la batterie est faible. Livré avec une pile CR2032.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
0630120	Pied à coulisse digital IP54 en coffret plastique	150 mm	B	1

JAUGES DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

Graduation recto/verso en millimètres et centimètres.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1910860	Jauge de charpentier aluminium 350 mm	V	1
1910865	Jauge de charpentier bois 350 mm	V	1

REGLETS

OUTIFRANCE

Acier traité anti-corrosion. Graduation gravée recto / verso.

CODE	CARAC.	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4800010	Flexible	100 mm	13 mm	V	10
4800020	Flexible	150 mm	13 mm	V	10
4800030	Flexible	200 mm	13 mm	V	10
4800040	Flexible	250 mm	13 mm	V	10
4800050	Flexible	300 mm	13 mm	V	10
1910550	Semi-rigide	300 mm	25 mm	V	10
1910560	Semi-rigide	300 mm	30 mm	V	10
1910570	Semi-rigide	500 mm	20 mm	V	10
1910580	Semi-rigide	500 mm	25 mm	V	10
1910590	Semi-rigide	500 mm	30 mm	V	10

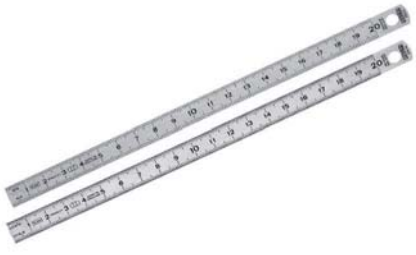
CODE	CARAC.	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1910600	Semi-rigide	1000 mm	30 mm	V	1
1910610	Semi-rigide	1500 mm	30 mm	V	1
1910620	Semi-rigide	2000 mm	30 mm	V	1
4800070	Flexible	150 mm	13 mm	SC	10
4800080	Flexible	200 mm	13 mm	SC	10
4800090	Flexible	250 mm	13 mm	SC	10
4800100	Flexible	300 mm	13 mm	SC	10
1910591	Semi-rigide	500 mm	30 mm	SC	1
1910601	Semi-rigide	1000 mm	30 mm	SC	1

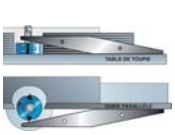
REGLET

STANLEY

Graduation recto en mm et verso en 1/2 mm. Marquage par photogravure.
Surface antireflet pour une excellente lisibilité.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-35-522	Inox flexible	200 mm	13 mm	V	10
1-35-524	Inox flexible	300 mm	13 mm	V	10
1-35-536	Inox flexible	500 mm	13 mm	V	5
1-35-556	Inox 1/2 rigide	500 mm	25 mm	V	5
1-35-558	Inox 1/2 rigide	1000 mm	25 mm	V	5





REGLET DE TOUPILLEUR

OUTIFRANCE

Graduation pairs et impairs recto/verso.
Facilite le réglage en hauteur et en profondeur des outils de toupie par rapport à la table et au guide parallèle.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1910870	500 mm	V	1

REGLE A ECHELLES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Règle graduée avec six échelles différentes pour le dessin de précision (1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 et 1:125).
Profil triangulaire qui maintient les doigts loin de tout bord, idéal pour couper, marquer, tracer, etc.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4800009	300 mm	V	1

REGLES DE DECOUPE

Tajima

Règle en aluminium légère et résistante spécialement conçue pour la découpe au cutter ou scalpel.
Guide-lame inusable en acier inoxydable de 5 mm pour un trait de coupe toujours droit.
Rebord protège-doigts de 15 mm de hauteur pour éviter toute blessure.
Semelle striée avec bande caoutchouc anti-glisse et anti-marques pour un travail très soigné. Graduation en mm.

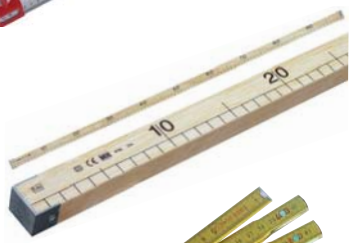
CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4781830	300 mm	40 mm	LS	1
4781860	600 mm	40 mm	LS	1
4781865	1000 mm	40 mm	LS	1

REGLE ALUMINIUM MULTIFONCTIONS

KREATOR

Equipée de 2 fioles (90 et 180°) et de 2 curseurs, cette règle est idéale pour les travaux de décoration, fixation d'étagères, de cadres. Sur un côté, la graduation qui démarre du centre facilite les tracés symétriques et les alignements au centre. Gabarits de perçage Ø 3/4/5/6/8/10 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4800055	750 mm	V	1



METRE DE TAILLEUR

OUTIFRANCE

En bois, verni, gradué au centimètre. Embouts avec renforts acier.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4110020	Mètre bois carré	V	1

MESURES PLIANTES BOIS

OUTIFRANCE

Graduation en millimètres recto/verso, dizaines rouges. Ressorts et garnitures acier traité anticorrosion.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4110080	2 m	V	12
4110090	2 m	SC	12

MESURES PLIANTES FIBRE DE VERRE

OUTIFRANCE

Graduation gravée recto/verso en millimètres, charnières avec doubles ressorts anti-abrasion, encliquetage en alignement à 90°, non conducteur, lavable.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4110100	1 m	V	12
4110120	2 m	V	12
4110110	1 m	SC	12
4110130	2 m	SC	12

MESURES PLIANTES LONGLIFE

OUTIFRANCE

En polyamide et fibre de verre. Graduation gravée recto/verso en millimètres.
Charnières avec ressorts anti-corrosion, encliquetage à 90°, non conducteur, lavable.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4110140	2 m	V	10
4110150	2 m	SC	10

MESURES PLIANTES DURAL

OUTIFRANCE

En aluminium, graduation recto/verso en millimètres. Ressorts et garnitures en laiton anticorrosion.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4807100	1 m	V	24
4807200	2 m	V	24
4807112	1 m	SC	12
4807212	2 m	SC	12

MESURES PLIANTES GRAVEMAT DURALUMIN

STANLEY

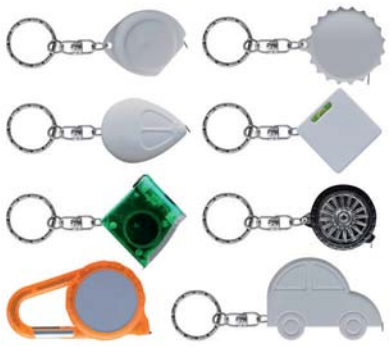
Mesure pliante en alliage d'aluminium. Ressorts en laiton anti-corrosion. Gravure fine.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1-35-304	1 m	V	10
0-35-304	1 m	SC	10

MINI-MESURE PORTE-CLES

Petites mesures à ruban acier 1 m x 6 mm avec boîtier équipé d'un anneau métal porte-clés.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
100011130	Mesure escargot	V	10
100011150	Mesure souris	V	10
100011170	Mesure niveau	V	10
100011280	Mesure caspule	V	10
100011300	Mesure LED	V	10
100011310	Mesure voiture	V	10
100011360	Mesure mousqueton	V	10
100011450	Mesure roue de voiture	V	10



LOT DE MESURES « BAS DE GONDOLE »

Boîtier ergonomique en ABS résistant aux chocs avec grip confortable et anti-dérapant,
Blocage du ruban automatique, déverrouillage par pression sur le bouton. Ruban acier avec revêtement de protection.
Equerre magnétique fixée par 2 rivets. Dragonne et clip ceinture. Classe II. Lots livrés en couleurs assorties.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
100632161	Lot de 100 mesures 2 m x 16 mm	V	1
100633161	Lot de 100 mesures 3 m x 16 mm	V	1
100635191	Lot de 100 mesures 5 m x 19 mm	V	1
100638251	Lot de 100 mesures 8 m x 25 mm	V	1

MESURE « COMPAGNON »

Boîtier compact et ergonomique en ABS "soft touch" avec double système de blocage : un bouton type interrupteur et un bouton à pression. Ruban en acier avec revêtement de protection, équerre fixée par 2 rivets.
Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4802212	2 m	16 mm	V	10
4802312	3 m	16 mm	V	10
4802512	5 m	19 mm	V	10

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4802206	2 m	16 mm	SC	10
4802306	3 m	16 mm	SC	10
4802506	5 m	19 mm	SC	10

MESURE « KISBLOC »

Boîtier ABS + grip caoutchouc avec système de blocage "autolock" : le ruban est bloqué en permanence, il ne se rembobine que lors d'une pression sur le bouton. Ruban acier mat traité anti-abrasion.
Equerre fixée par 2 rivets. Clip ceinture et dragonne. Précision classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4800712	3 m	16 mm	V	10
4800812	5 m	19 mm	V	10

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4800706	3 m	16 mm	SC	10
4800806	5 m	19 mm	SC	10

MESURE « CRISTAL »

Boîtier compact et transparent qui laisse apparaître la bobine et le mécanisme de blocage par bouton coulissant.
Ruban acier mat traité anti-abrasion. Graduation recto/verso. Equerre fixée par 3 rivets. Clip ceinture et dragonne.
Précision : Classe II. Mesures livrées en display pour toute commande de 6 pcs à la référence.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4808400	3 m	16 mm	V	6
4808410	5 m	19 mm	V	6

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4808406	3 m	16 mm	SC	6
4808416	5 m	19 mm	SC	6

MESURE « DOUBLE-STOP »

Boîtier ultra compact confortable à utiliser et facile à ranger dans la poche, avec grip caoutchouc anti-dérapant.
Double système de blocage : coulissant sur l'avant du boîtier et par pression à l'index sous le boîtier. Ruban acier mat anti-reflets / anti-abrasion. Equerre magnétique dentelée fixée sur contreplaque par 3 rivets. Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4790312	3 m	19 mm	V	10
4790512	5 m	19 mm	V	10
4790612	5 m	25 mm	V	10
4790812	8 m	25 mm	V	10
4790306	5 m	19 mm	SC	10

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4790505	5 m	19 mm	SC	10
4790606	5 m	25 mm	SC	10
4790806	8 m	25 mm	SC	10
Lot de 6 mesures non-magnétiques filmé				
4790506	5 m	19 mm	R	1

MESURE « AUTOLOCK »

Boîtier ultra compact confortable à utiliser et facile à ranger dans la poche, avec grip caoutchouc anti-dérapant.
Système de blocage du ruban permanent, déverrouillage par pression sur le bouton. Ruban acier mat anti-reflets / anti-abrasion.
Equerre magnétique recouverte d'un grip caoutchouc antidérapant, fixée sur contreplaque par 3 rivets.
Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4791312	3 m	16 mm	V	10
4791512	5 m	25 mm	V	10
4791812	8 m	25 mm	V	10
4791306	3 m	16 mm	SC	10
4791506	5 m	19 mm	SC	10
4791806	8 m	25 mm	SC	10

MESURE « PRO DESIGN »

OUTIFRANCE

Boîtier ABS finition alu avec grip caoutchouc pour une bonne prise en main et une excellente résistance aux chocs.
Ruban acier mat traité anti-abrasion avec graduation recto / verso : horizontale dessus et verticale dessous.
Retour automatique avec bouton de blocage coulissant. Equerre fixée sur contre-plaque par 3 rivets. Clip ceinture. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4803630	3 m	16 mm	V	10
4803650	5 m	19 mm	V	10
4803680	8 m	25 mm	V	10
4803636	3 m	16 mm	SC	10
4803656	5 m	19 mm	SC	10
4803686	8 m	25 mm	SC	10

MESURE MAGNETIQUE T.U. SPECIALE PLAQUISTE

OUTIFRANCE

Boîtier ABS finition alu avec grip caoutchouc pour une bonne prise en main et une excellente résistance aux chocs.
Ruban acier mat traité anti-abrasion avec graduation recto / verso : horizontale dessus et verticale dessous.
Retour automatique avec bouton de blocage coulissant. Equerre en "T" qui permet de se fixer par dessus et par dessous, équipée de 2 aimants puissants, fixée sur contre-plaque par 3 rivets. Clip ceinture. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4807606	5 m	25 mm	SC	10

MESURE DE DIAMETRE

OUTIFRANCE

Mesure à graduation spécifique qui permet de lire le diamètre en mesurant la circonférence (périmètre) d'un cylindre : troncs, tuyaux, canalisations, etc.
Boîtier ABS avec grip caoutchouc. Blocage du ruban par bouton coulissant.
Ruban acier avec revêtement de protection. Longueur 3,2 m x 13 mm. Anneau métallique. Dragonne et clip ceinture. Classe II.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4801313	Mesure de diamètre 20 à 1000 mm	V	10

MESURE « U-GRIP »

TECHMAN

Boîtier en ABS antichoc avec grip caoutchouc antidérapant. Ruban acier mat anti-reflets anti-abrasion, blanc gradué horizontalement dessus et jaune gradué verticalement dessous. Blocage par large bouton coulissant. Amortisseur fin de course.
Equerre magnétique recouverte d'une enveloppe caoutchouc pour se fixer partout, fixée sur contre-plaque par 3 rivets.
Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4808350	3 m	16 mm	V	6
4808360	5 m	19 mm	V	6
4808370	5 m	25 mm	V	6
4808380	8 m	25 mm	V	6
4808356	3 m	16 mm	SC	6
4808366	5 m	19 mm	SC	6
4809176	5 m	25 mm	SC	6
4809186	8 m	25 mm	SC	6

MESURE « X-INOX »

TECHMAN

Boîtier ergonomique tri-matière en ABS résistant aux chocs recouvert d'un grip intégral en caoutchouc antidérapant et de 2 coques en acier inox finition brossée. Ruban acier mat anti-reflets anti-abrasion avec graduation recto/verso.
Bouton de blocage coulissant. Equerre fixée sur contre-plaque par 3 rivets. Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.
Les mesures en vrac sont livrées en display pour toute commande au conditionnement.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4808300	3 m	16 mm	V	12
4808310	5 m	19 mm	V	12
4808320	5 m	25 mm	V	12
4808330	8 m	25 mm	V	6
4808306	3 m	16 mm	SC	12
4808316	5 m	19 mm	SC	12
4808326	5 m	25 mm	SC	12
4808336	8 m	25 mm	SC	6

MESURE « XL-28 »

TECHMAN

Boîtier ultra compact avec grip caoutchouc antidérapant pour une excellente prise en main.
Ruban acier largeur 28 mm assurant une longue portée sans décrochage,
avec graduation recto/verso et revêtement mat anti-reflets anti-abrasion.
Bouton de blocage coulissant. Amortisseur fin de course.
Equerre en "T" qui s'accroche par le haut et par le bas, fixée sur contre-plaque par 3 rivets.
Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4808256	5 m	28 mm	SC	12
4808286	8 m	28 mm	SC	12

MESURE COMBINEE RUBAN/LASER

OUTIFRANCE

Boîtier ABS avec grip caoutchouc confortable et antidérapant.Laser classe 2 de capacité 0,2 à 40 m.
Mesures métriques et impériales. Ecran rétro-éclairé 25 x 25 mm. Affichage de la mesure en cours et de la mesure précédente.
S'utilise avec le bouton latéral multi-fonctions et fonctionne avec 2 piles AAA 1,5V (fournies).
Ruban 5 m x 19 mm en acier avec revêtement nylon mat anti-abrasion / anti-reflets.
Equerre magnétique recouverte d'un grip caoutchouc antidérapant pour une grande polyvalence d'utilisation.
Blocage permanent, ne s'enroule que lors d'une pression sur le bouton.Livrée en display pour toute commande de 4 pièces.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4800720	5 m (ruban) / 40 m (laser)	19 mm	SC	4

MESURE COMBINEE RUBAN/LASER - 540 EVOLUTION

TECHMAN

Boîtier compact et ergonomique avec position des boutons optimisée pour une manipulation confortable et naturelle.
Ecran incrusté dans le boîtier pour éviter les chocs directs et améliorer la résistance. Fonction calcul des surfaces et de volumes, et batterie lithium longue durée rechargeable en USB pour une excellente autonomie (charge 1h = +/-1000 mesures).
Laser classe 2 de capacité 40 m. Mesures métriques et impériales des longueurs surfaces et volumes.
Ecran rétro-éclairé 24 x 13 mm. Affichage de la mesure en cous et de la mesure précédente. Batterie Li-ion 3,7 V - 380 mAh.
Ruban : 5 m x 19 mm en acier avec revêtement nylon mat anti-abrasion / anti-reflets.
Equerre magnétique recouverte d'un grip caoutchouc antidérapant. Blocage permanent.
Enroulement par pression à l'index sur le large bouton inférieur. Livrée en display pour toute commande de 4 pièces.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4800710	5 m (ruban) / 40 m (laser)	19 mm	SC	4

MESURE « G-LOCK »

TAJIMA

Boîtier ABS recouvert d'une très épaisse couche d'élastomère pour une excellente résistance aux chocs et un grand confort d'utilisation. Ruban en acier de largeur 25 mm avec revêtement de protection, couleur blanche à graduation horizontale sur le dessus et couleur jaune à graduation verticale sur le dessous. Retour automatique du ruban avec bouton de blocage coulissant et amortisseur de fin de course en caoutchouc. Large crochet fixé sur une contre-plaque par 3 rivets.
Clip ceinture, dragonne. Précision : classe II.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4781510	1 mesure	3 m	16 mm	SC	6
4781545	1 mesure	5 m	19 mm	SC	6
4781550	1 mesure	5 m	25 mm	SC	6
4781515	1 mesure	7 m	25 mm	SC	4
4781570	1 mesure	8 m	25 mm	SC	4
4781558	Pyramide de 24 mesures	5 m	25 mm	B	1
Mesure magnétique					
4781549	1 mesure magnétique	5 m	25 mm	SC	1

KIT « MESURE + CUTTER + LAMES »

TAJIMA

Kit 3 pièces haute qualité livré en box comptoir pour toute commande de 6 kits :
- Mesure ABS antichoc magnétique avec enveloppe caoutchouc et amortisseur fin de course. Ruban ultra rigide en acier avec traitement anti-abrasion et anti-reflets. Face supérieure blanche à graduation horizontale, face inférieure jaune à graduation verticale, dizaines rouges. Crochet magnétique fixé sur contreplaque par 3 rivets. Agrafe ceinture et dragonne.
- Cutter Quick-Back en ABS léger et résistant avec inserts caoutchouc antidérapant. Bouton poussoir double fonction : la partie arrière (rouge) fonctionne comme un cutter standard auto-bloquant et la partie avant (noire) fonctionne comme un couteau de sécurité. Ergot arrière permettant d'ouvrir les cartons sans risque de coupes malencontreuses, et de marquer le pli lors de la pose de moquettes ou revêtements de sol synthétiques. Extrémité avant de la glissière fine et trempée, s'utilise comme tournevis d'appoint.
- Distributeur de 10 lames "Razar Black" 18 mm (OFFERT). Trempe et affûtage japonais pour un tranchant en fil de rasoir avec revêtement anti-frictions améliorant la résistance dans le temps.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4780150	Kit 3 pièces	LS	6

MESURE « HI-LOCK » CLASSE 1

TAJIMA

Mesures de précision Classe 1, deux fois plus précises que les classes 2.
Boîtier compact ABS léger et très résistant finition brillante. Amortisseur fin de course. Agrafe ceinture sur l'arrière.
Ruban haute visibilité en acier avec traitement anti-abrasion et anti-reflets. Couleur blanche avec dizaines rouges.
Crochet fixé sur contreplaque par 3 rivets. Livrées en box comptoir pour toute commande de 6 pièces de chaque.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4781530	3 m	16 mm	LS	6
4781540	5 m	25 mm	LS	6

MESURE « W-THICK » WATER RESISTANT

TAJIMA

Mesure haute performance avec ressort en acier inoxydable conçue pour un usage en milieu humide ou sous la pluie.
Boîtier ABS résistant aux chocs de couleur jaune fluo visible de loin. Ruban extra épais à grande rigidité avec revêtement nylon de protection contre la rouille, l'usure et la casse. Graduation recto/verso.
Equerre renforcé épaisseur 1,6 mm fixée sur contre-plaque par 4 rivets. Dragonne et clip ceinture. Précision : classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
4781525	5 m	25 mm	SC	4

RUBAN DE MESURE ADHESIF

TAJIMA

Idéal pour coller sur comptoir, tables de travail, machine outil, etc. Adhésif puissant. Se coupe facilement.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
Graduation gauche à droite				
4781501	1 m	13 mm	V	8
4781502	2 m	13 mm	V	8
Graduation inversée droite à gauche				
4781503	3 m	16 mm	V	8

MESURE « PLA »

STANLEY

Mesure de poche compacte : boîtier extra-plat. Corps ABS antichoc. Retour automatique du ruban.
Sans blocage. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0-32-100	3 m	6,35 mm	SC	12

MESURE « SUNFLEX »

STANLEY

Mesure de poche sans blocage. Boîtier antichoc. Retour automatique du ruban. Précision : classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0-32-189	3 m	12,7 mm	SC	8

MESURE « EUROLOCK »

STANLEY

Boîtier ABS résistant aux chocs orange fluo visible de loin. Bouton de blocage coulissant. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-30-299	3 m	12,7 mm	V	34

MESURE « ROLOFLEX »

STANLEY

Boîtier compact en matière synthétique habillé de 2 coques de protectionmétalliques chromées.
Crochet coulissant 2 rivets avec position du zéro réel pour mesures intérieures et extérieures.
Mesures intérieures par addition de 50 mm. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0-32-109	2 m	16 mm	SC	6

MESURE « PANORAMIC » LECTURE DIRECTE

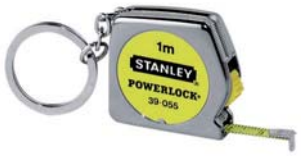
STANLEY

Boîtier ABS anti-choc. Talon en aluminium. Lecture directe des mesures intérieures sous le voyant supérieur.
Crochet coulissant 2 rivets avec position du zéro réel. Retour automatique du ruban. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-32-125	3 m	12,7 mm	V	35
0-32-125	3 m	12,7 mm	SC	6

MESURE POWERLOCK PORTE-CLES

STANLEY



Mesure à retour automatique avec blocage. Boîtier ABS. Anneau porte-clés.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0-39-055	1 m	6,35 mm	SC	6

MESURE « POWERLOCK » ABS

STANLEY

Boîtier ABS antichoc chromé ergonomique. Ruban avec revêtement Mylar anti-abrasion. Crochet de ruban fixé par 2 rivets (3 rivets à partir de 5 m). Blocage du ruban et retour automatique. Agrafe pour port à la ceinture. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-33-238	3 m	12,7 mm	V	30
1-33-194	5 m	19 mm	V	18
1-33-195	5 m	25 mm	V	12
1-33-198	8 m	25 mm	V	12
1-33-442	10 m	25 mm	V	12
0-33-238	3 m	12,7 mm	SC	6
0-33-194	5 m	19 mm	SC	6
0-33-195	5 m	25 mm	SC	4
0-33-198	8 m	25 mm	SC	4
0-33-442	10 m	25 mm	SC	4

MESURE « POWERLOCK » LECTURE DIRECTE

STANLEY

Caractéristiques identiques à celles des PowerLock ABS, avec lecture directe spécialement conçue pour la prise de mesures intérieures. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0-33-932	5 m	19 mm	SC	6

MESURE « POWERLOCK » METAL

STANLEY

Boîtier métal chromé très résistant. Ruban avec revêtement Mylar anti-abrasion. Crochet de ruban fixé par 3 rivets.
Blocage du ruban et retour automatique. Agrafe pour port à la ceinture. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-33-218	3 m	12,7 mm	V	30
1-33-041	3 m	19 mm	V	25
0-33-218	3 m	12,7 mm	SC	6
0-33-041	3 m	19 mm	SC	6

MESURE « POWERLOCK » BLADE ARMOR

STANLEY

Boîtier ABS compact et ergonomique. Ruban avec revêtement Mylar anti-abrasion et Blade Armor thermoplastique
pour une protection optimale sur les 15 premiers centimètres : limite l'usure et diminue de 95 % les risques de casse du ruban.
Crochet de ruban fixé par 3 rivets. Agrafe ceinture. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-33-552	5 m	19 mm	V	12
1-33-514	5 m	25 mm	V	12
1-33-527	8 m	25 mm	V	12
0-33-552	5 m	19 mm	SC	6
0-33-514	5 m	25 mm	SC	4
0-33-527	8 m	25 mm	SC	4

MESURE « TYLON »

STANLEY

Boîtier ergonomique bimatière. Ruban en acier laqué avec vernis de protection.
Crochet 2 rivets offrant une bonne résistance à l'arrachement. Blocage du ruban et retour automatique.
Agrafe pour port à la ceinture. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-30-687	3 m	12,7 mm	V	12
1-30-697	5 m	19 mm	V	12
1-30-657	8 m	25 mm	V	12
0-30-687	3 m	12,7 mm	SC	6
0-30-697	5 m	19 mm	SC	6
0-30-657	8 m	25 mm	SC	6

MESURE « MAX »

STANLEY

Boîtier ergonomique équipé d'un mousqueton intégré pour se fixer partout.
Ruban avec revêtement Tylon haute résistance, à graduation recto horizontale et verso verticale.
Crochet de ruban équipé d'un puissant aimant détachable. Bouton de blocage coulissant. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
STHT0-36121	3 m	19 mm	SC	6
STHT0-36117	5 m	25 mm	SC	6
STHT0-36118	8 m	25 mm	SC	6

MESURE « FATMAX »

STANLEY

Boîtier bi-matière antichoc, compact et ergonomique.
Ruban ultra épais (0,13 mm = 15 % de plus qu'un ruban traditionnel) avec revêtement Mylar anti-abrasion et graduation recto/verso.
Bouton de blocage coulissant. Crochet de ruban fixé par 2 rivets (3 m) et 3 rivets (5 m). Agrafe ceinture. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-33-681	3 m	16 mm	V	24
1-33-684	5 m	19 mm	V	16
2-33-681	3 m	16 mm	SC	6
2-33-684	5 m	19 mm	SC	6

MESURE « FATMAX BLADE ARMOR »

STANLEY

Portée horizontale sans décrochage de 3,35 m. Ruban extra large de 32 mm avec revêtement Mylar anti-abrasion
et Blade Armor thermoplastique pour une protection optimale du ruban. Boîtier bi-matière antichoc spécial usage intensif
avec amortisseur. Crochet de ruban fixé par 3 rivets avec double accroche : par le haut et par le bas. Agrafe ceinture.
Précision : Classe II. Fabrication Française.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
FMHT81556-0	5 m	32 mm	SC	6
FMHT81555-0	8 m	32 mm	SC	6
FMHT36142-0	10 m	32 mm	SC	4

MESURE « FATMAX XTREME BLADE ARMOR »

STANLEY

Portée horizontale sans décrochage de 4 m. Ruban fluorescent pour une excellente visibilité.
Ruban extra large de 32 mm avec revêtement Mylar anti-abrasion et Blade Armor thermoplastique pour une protection optimale du ruban. Boîtier bi-matière antichoc spécial usage intensif avec amortisseur.
Crochet de ruban fixé par 3 rivets avec double accroche : par le haut et par le bas. Agrafe ceinture. Précision : Classe II. P

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0-33-887	5 m	32 mm	SC	4
0-33-892	8 m	32 mm	SC	4
0-33-897	10 m	32 mm	SC	4

MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

OUTIFRANCE

Boîtier compact rond. Manivelle d'enroulement repliable.
Ruban en fibre de verre non conducteur d'électricité et traité anti-UV. Anneau de fixation et crochet.
Graduation recto/verso tous les 2 mm. Précision classe III.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
5251010	10 m	13 mm	B	1
5251020	20 m	13 mm	B	1
5251030	30 m	13 mm	B	1
5251050	50 m	13 mm	B	1

MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

OUTIFRANCE

Boîtier ABS résistant aux chocs. Manivelle d'enroulement repliable.
Ruban en fibre de verre, largeur 16 mm, très résistant, non conducteur d'électricité et traité anti-UV, avec anneau de fixation et crochet acier escamotable. Graduation recto/verso tous les 2 mm. Précision : Classe III.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
Boîtier rond				
5250010	10 m	16 mm	V	10
5250020	20 m	16 mm	V	10
5250011	10 m	16 mm	SC	1
5250021	20 m	16 mm	SC	1

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
Boîtier avec poignée				
5250030	30 m	16 mm	V	10
5250050	50 m	16 mm	V	10
5250031	30 m	16 mm	SC	1
5250051	50 m	16 mm	SC	1

MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

OUTIFRANCE

Cadre aluminium avec poignée ergonomique "Soft Touch" pour une excellente prise en main.
Manivelle d'enroulement repliable. Ruban en fibre de verre non conducteur d'électricité et traité anti-UV, avec anneau de fixation et crochet acier escamotable. Graduation recto/verso tous les 2 mm. Précision : Classe II

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
5250220	20 m	13 mm	B	1
5250230	30 m	13 mm	B	1
5250250	50 m	13 mm	B	1

MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

STANLEY

Boîtier ouvert en ABS résistant aux chocs avec large poignée pour une excellente prise en main.
Manivelle d'enroulement repliable. Ruban en fibre de verre non conducteur d'électricité et traité anti-UV,
avec anneau de fixation et crochet acier escamotable. Graduation recto/verso tous les 2 mm. Précision : Classe III.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
5250105	30 m	13 mm	LS	5
5250110	50 m	13 mm	LS	5

MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

STANLEY

Nouveau boîtier en ABS ouvert pour un entretien à l'eau facile et rapide.
Nouveau ruban en fibre de verre renforcé (40 brins au lieu de 26) pour une élasticité réduite et une plus grande précision, couleur jaune fluo pour une meilleure visibilité, revêtement PVC, insensible à la corrosion, traité anti-UV et non conducteur d'électricité.
Graduation tous les 2 mm. Précision : Classe III.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0-34-295	10 m	12,7 mm	LS	6
0-34-296	20 m	12,7 mm	LS	6
0-34-297	30 m	12,7 mm	LS	6

MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

STANLEY

Cadre ABS antichoc avec large poignée Soft Grip. Manivelle escamotable. Nouveau ruban en fibre de verre renforcé (40 brins au lieu de 26) pour une élasticité réduite et une plus grande précision, couleur jaune fluo pour meilleure visibilité, revêtement PVC, insensible à la corrosion, traité anti-UV et non conducteur d'électricité. Graduation tous les 2 mm. Précision : Classe III.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
2-34-792	30 m	12,7 mm	LS	2
2-34-795	60 m	12,7 mm	LS	2

MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE POWERWINDER

STANLEY

Boîtier ABS antichoc et poignée bimatière. Ruban 40 fils de fibres de verre avec revêtement transparent.
Grande résistance à l'abrasion et lecture facile. Rembobinage du ruban démultiplié : 1 tour de manivelle = 3 tours de bobine.
Anneau de fixation et palette rabattable s'ouvrant à 90° permettant l'accrochage sur une arête, le piquage en terre ou dans le bois.
Précision : Classe : III.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
2-34-772	30 m	12,7 mm	LS	2
2-34-775	60 m	12,7 mm	LS	2
2-34-777	100 m	12,7 mm	LS	2

MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE FATMAX

STANLEY

Cadre ABS avec poignée bimatiere pour plus de confort. Ruban large de 19 mm avec 64 fils de fibre de verre pour plus de résistance et de précision. Lame enduite, résistante à la corrosion pour une durée de vie plus longue. Boucle de ruban facilement maniable et sans décrochage. Rembobinage du ruban démultiplié : 1 tour de manivelle = 3 tours de bobine. Précision : Classe III.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
2-34-814	30 m	19 mm	LS	2
2-34-824	60 m	19 mm	LS	2

MESURE LONGUE RUBAN ACIER

OUTIFRANCE

Boîtier ajouré, compact et léger, en ABS jaune fluo visible de loin. Manivelle d'enroulement repliable.
Ruban acier avec revêtement nylon anti-corrosion. Anneau de fixation et crochet acier escamotable. Clip ceinture. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
9500020	20 m	13 mm	V	1
9500021	20 m	13 mm	SC	1

MESURE LONGUE RUBAN ACIER

OUTIFRANCE

Cadre aluminium avec poignée ergonomique "Soft Touch" pour une excellente prise en main.
Manivelle d'enroulement repliable. Ruban acier traité anti-corrosion avec anneau de fixation et crochet acier escamotable.
Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
Cadre 2 bras				
9500220	20 m	13 mm	B	1
9500230	30 m	13 mm	B	1
9500221	20 m	13 mm	SC	1
9500231	30 m	13 mm	SC	1
Cadre 3 bras				
9500250	50 m	13 mm	B	1
9500251	50 m	13 mm	SC	1

MESURE LONGUE DEMULTIPLIEE RUBAN ACIER

OUTIFRANCE

Boîtier en ABS résistant aux chocs avec large poignée recouverte d'un grip caoutchouc confortable et antidérapant.
Manivelle repliable avec démultiplication par 3 pour un enroulement du ruban très rapide. Ruban en acier traité anti-corrosion avec anneau de fixation et crochet acier escamotable. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
9500330	30 m	13 mm	B	1
9500350	50 m	13 mm	B	1

MESURE LONGUE RUBAN ACIER

STANLEY

Boîtier fermé ABS antichoc jaune, compact et ergonomique. Rembobinage rapide du ruban par poignée articulée.
Ruban en acier protégé par un revêtement polymère anti-abrasion. Graduation en mm.
Anneau d'accrochage logeable dans le boîtier. Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
0-34-102	10 m	9,5 mm	LS	6
0-34-105	20 m	9,5 mm	LS	6
0-34-108	30 m	9,5 mm	LS	6

MESURE LONGUE DECAJOUR RUBAN ACIELAK

STANLEY

Boîtier semi-fermé en acier recouvert d'une laque époxy anti-chocs et anticorrosion.
Ruban acielak, très résistant aux pliures et à l'abrasion.
Grosse boucle de ruban (norme DIN) avec palette d'accroche totalement escamotable. Mécanisme et manivelle en métal chromé.
Sortie tangentielle du ruban. Ruban jaune avec graduation en mm pour une parfaite lisibilité en toutes circonstances.
Précision : Classe II.

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-34-406	20 m	12,7 mm	V	2
0-34-406	20 m	12,7 mm	SC	2

MESURE LONGUE RUBAN ACIER MABOLON

STANLEY

Châssis ouvert en métal chromé avec poignée ergonomique. Manivelle interchangeable pour droitiers et gauchers.
Ruban acier Mabolon qui assure une résistance exceptionnelle à l'abrasion, aux agressions chimiques et limite les risques de casse en cas de pliure. Anneau de fixation et crochet rabattable (norme DIN). Précision : Classe II.

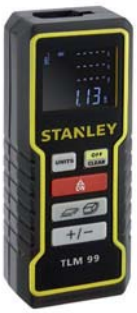
CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1-34-477	30 m	12,7 mm	LS	1
1-34-478	50 m	12,7 mm	LS	1

ODOMETRE PLIABLE MECANIQUE

OUTIFRANCE

Pour la prise de mesures sur longues distances. Compteur mécanique capacité 9999,9 m.
Soustraction automatique. Remise à zéro manuelle. Roue en ABS Ø 318,30 mm (1 tour de roue = 1 mètre / Tolérance : 5 mm/m).
Bande roulante en caoutchouc antidérapant. Manche pliable tubulaire en acier.
Béquille (amovible) permettant d'interompre la mesure sans perdre son repère.
Idéal bâtiment, travaux publics, agriculture, administrations. Livré avec sac de transport / rangement.

CODE	MESURE MAX	PRES.	COND.
4800905	9999,9 m	B	1



TELEMETRE LASER « STYLO »

ARROW

Extrêmement compact et léger : 146 x 23 x 23 mm et 60 g piles incluses. Commande simple à bouton unique.
Capacité : 0,5 à 15 m. Précision +/- 6 mm. Unités de mesure : métrique et impériale.
Arrêt automatique : 120 s. Laser 620-690 nm < 1 mW - Classe 2. Livré en box comptoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
0163000	Jusqu'à 15m	SC	12

TELEMETRE LASER MK30 ETMK80

OUTIFRANCE

Permet la prises de mesures directes, en continu, calcul d'aires, de volumes, additions, soustractions et Pythagore.
Prise de mesure depuis la tête ou depuis le bas de l'appareil. Ecran rétroéclairé pour une bonne visibilité. Garde en mémoire
les 3 dernières mesures. Précision +/-2mm. Livré en boîte individuelle avec dragonne, étui de rangement et 3 piles LR3 / AAA / 1,5V.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
4800730	0,10 à 30 m	B	1
4800780	0,10 à 80 m	B	1

TELEMETRE LASER - F05 LEICA

TAJIMA

Télémètre professionnel avec optique Leica pour usage intérieur. Fonctionnement simple et résultats précis.
Permet la prises de mesures directes, en continu, calcul d'aires, de volumes, additions, soustractions et Pythagore.
Prise de mesure depuis la tête ou depuis le bas de l'appareil. Ecran rétro-éclairé. Précisions des mesures : +/- 2mm.
Livré avec étui de protection, cordon tour de cou, et 2 piles LR3 / AAA / 1,5V.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
4781805	0,05 à 50 m	LS	1

TELEMETRE LASER FLASH 80

OUTIFRANCE

Télémètre ergonomique et résistant aux jets d'eau pour une excellente prise en main et un travail sous toutes
conditions en intérieur comme en extérieur. Permet la prise de mesure en continu avec fonction traçage. Calcul les périmètres,
surfaces, volumes, permet les additions et soustractions, détermine des longueurs difficiles à prendre avec la formule de Pythagore.
Prise de mesure depuis la tête ou depuis le bas de l'appareil. Filetage pour trépied. 100 valeurs en mémoire,
connexion micro-usb pour récupérer les données. Ecran noir haute visibilité. Précision : +/- 2 mm. Laser 635 nm, classe 2.
Livré avec étui, dragonne, et 3 piles LR3 / AAA / 1,2V.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
4800790	0,001 à 80 m	LS	1

TELEMETRE LASER TLM50

STANLEY

Portée de 0,15 à 15 m. Précision de +/- 3mm. Prise de mesure directe et en continu. Taille de l'écran : 32 mm x 27 mm.
Usage facile : 1 seul bouton. Boîtier en ABS texturé résistant et confortable. Indice de protection IP 54.
Fonctionne 2 piles LR3 / AAA / 1,5V (fournies). Livré avec notice QUICKSTART.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
STHT1-77409	0,15 à 15 m	LS	1

TELEMTRE LASER TLM65I

STANLEY

Portée 25 mètres. Précision : +/-0.3 mm. Fonctions mesure directe, mesure en continu, surface et volume.
Simple d'utilisation, seulement 2 boutons de navigation. Prise des mesures depuis le bas du produit.
Boîtier en ABS texturé résistant et confortable. Indice de protection IP40. Taille de l'écran 33mm x 25mm.
Fourni avec 2 piles pour une autonomie de 3 000 mesures. Garantie 2 ans + 1 an supplémentaire suite inscription sur site internet.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
STHT1-77354	0,15 à 25 m	LS	1

TELEMETRE LASER TLM99

STANLEY

Fonctionne en intérieur et en extérieur. Permet la prises de mesures directes, en continu, calcul d'aires, de volumes,
additions et soustractions. Prise de mesure depuis la tête ou depuis le bas de l'appareil. Précision : +/- 2mm.
Ecran rétroéclairé. Boitier bi-matière. Indice de protection IP40. Laser de classe 2. Fonctionne 2 piles LR3 / AAA / 1,5V (non fournies).

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
STHT1-77138	0,10 à 30 m	LS	1

TELEMTRE LASER TLM165

STANLEY

Portée 50 mètres. Précision : +/-1,5 mm. Fonctions mesure directe, mesure en continu, surface et volume,
additions et soustractions. Connexion bluetooth pour la transmission de mesures. Prise des mesures depuis le bas du produit,
butée extractible pour un positionnement précis même dans un angle. Boîtier en ABS texturé résistant et confortable.
Indice de protection IP54. Grand écran couleur. Fourni avec 3 piles pour une autonomie de 3 000 mesures.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
STHT1-77139	0,10 à 50 m	LS	1

DYNAMOMETRE DIGITAL

Dynamomètre compact pour mesurer le poids en kilogrammes, livres, jin et onces. Idéal pour peser des bagages et des poissons à la pêche. Tarage et fonctions de surcharge. Écran LCD rétroéclairé permettant une lecture facile. Fourni avec un crochet en acier et un bracelet en nylon. Fonctionne avec 2 piles LR3 / AAA / 1,5V (non fournies).

CODE	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
4800810	50 kg	B	1

SONOMETRE NUMERIQUE

Sonomètre compact pour mesurer le niveau sonore dans toutes sortes d'environnements tels que les usines, les écoles, les bureaux, la circulation, les routes, etc. Mesure de 30 à 130dB, précision +/- 1,5dB. Indique le dépassement de plage, les mesures max et mini. Conserve les données. Témoin de batterie faible et mise hors tension automatique. Fourni avec capuchon amovible de réduction du bruit du vent, 3 piles AAA / 1,5V. Dimensions : 160 x 54 x 32mm

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
4800802	Sonomètre digital	30 à 130 dB	B	1

MULTIMETRE 5A / 500V

Permet de mesurer les tensions en courants alternatifs et continus, les intensités en courant continu, les résistances. Permet également de tester les transistors, les diodes et la continuité.
Capacités maximales de mesures :
- Tension : 500 V - Intensité : 5 A - Résistance : 2 Méga-Ohms.
Livré avec une paire de fiches (rouge et noire).

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9380080	Max 500 V - 5 A	LS	1

MULTIMETRE 10A / 300V

Permet de mesurer les tensions en courants alternatifs et continus, les intensités en courants alternatifs et continus, les résistances, la température. Permet également de tester les transistors, les diodes, la continuité et les piles.
Capacités maximales de mesures :
- Tension : 300 V - Intensité : 10 A - Résistance : 20 Méga-Ohms - Température : 1000 °C.
Livré avec une paire de fiches (rouge et noire), une sonde de température, un adaptateur pour les transistors et un fusible de rechange.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9380082	Max : 300 V - 10 A	LS	1

MULTIMETRE 10A / 600V

Permet de mesurer les tensions et les intensités en courants alternatifs et continus, les résistances, les capacités électriques (condensateurs), la fréquence et la température. Permet également de tester les transistors, les diodes et la continuité.
Capacités maximales de mesures :
- Tension : 600 V - Intensité : 10 A - Résistance : 200 Méga-Ohms
- Capacité électrique : 100 Micro-Farads - Fréquence : 20 KHz. - Température : 1000 °C
Livré avec une paire de fiches (rouge et noire), une sonde de température et un adaptateur pour les transistors.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9380085	Max : 600 V - 10 A	B	1

PINCE AMPEREMETRIQUE 400A / 300V

Outil de test électrique compact qui combine un multimètre pour la mesure des tensions et résistances, et une pince ampèremétrique pour la mesure des intensités. Idéal pour une utilisation dans les usines, entrepôts, laboratoires et à domicile. Permet de mesurer les tensions en courants alternatifs et continus, les intensités en courant alternatifs et les résistances.
Capacités maximales de mesures :
- Tension : 300 V - Intensité : 400 A - Résistance : 200 kilo-Ohms.
Fourni avec 3 piles 3V / CR2032 et cordons de test.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9380088	Max : 300 V - 400 A	B	1

TESTEUR DE CIRCUIT SANS COURANT

Fonctionne par inductance, permet en suivant un fil électrique sous tension de localiser l'endroit de la coupure.
Utilise 2 piles LR3 1,5V.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7500217	Testeur de circuit	SC	1
7500190	Testeur de circuit	V	1

TESTEUR DE PILES

Indique le niveau de charge de tous les types de piles (carrées, cylindriques, boutons, etc.)

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
5010013	Universel	LS	1

DETECTEUR D'HUMIDITE

Mesure l'humidité contenue dans le bois, les tapisseries, les cartons et les matériaux de construction comme le ciment, le béton et le plâtre. Affichage par écran numérique rétroéclairé pour une utilisation dans les environnements sombres. Permet aussi de mesurer la température ambiante. Boîtier compact, peut facilement tenir dans une poche. Fournit avec un couvercle pour protéger les sondes. Plage de mesure : Bois 6 à 42 % - matériaux de construction 0,2 à 2,0 % - température 0 à 40°C.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4800800	Humidité : 6 - 42 %	SC	1

DETECTEUR D'HUMIDITE

STANLEY

Mesure le taux d'humidité du bois de 6 à 44% avec une précision de +/-2% et celui des matériaux de construction de 0.2% à 2.0% avec une précision de +/-1%. Equipé de broches en inox filetées remplaçables.
Boîtier résistant aux chocs. Arrêt automatique de l'appareil pour économiser de la batterie.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-77-030	Humidité : 6 - 44%	SC	2

DETECTEUR THERMIQUE

STANLEY

Usage en intérieur. Pratique et performant. Détecte les températures de -38°C à 520°C. Précision: +/- 2°.
Déclenchement du détecteur par gâchette. Grande lisibilité grâce à son écran LCD rétro éclairé.
Possibilité de régler le volume du signal sonore.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
STHT0-77365	Détecteur thermique	SC	1

CAMERA D'INSPECTION

STANLEY

Caméra avec 1m de tube flexible pour une portée étendue à travers la plupart des cavités et derrière la plupart des surfaces.
Tête diamètre 8 mm équipée d'un LED pour une bonne visibilité. Ecran LCD 640 x 480 pixels avec affichage pivotant 360° et 8 niveaux de luminosité réglables selon l'environnement pour une lecture facile. Indice de protection IP67.
Alimentation par 2 piles LR3 / AAA fournies.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
STHT0-77363	Caméra d'inspection flexible 1m	SC	1

DETECTEUR DE MONTANTS STUDSENSOR L50

ZIRCON

Détecteur permettant de localiser facilement et rapidement les bords des montants et solives en bois et métal cachés derrières les murs, plafonds et planchers.
Pointeur breveté "SpotLite" qui dessine une flèche lumineuse et encoche en "V" pour un repérage précis sur le mur.
2 modes de recherche :
- STUD SCAN indique les bords des montants en bois/métal jusqu'à 19 mm.
- DEEP SCAN double la profondeur de détection à 38 mm.
Fonction "Wire-Warning" qui indique la présence d'une tension alternative. Affichage "Ready" lorsque l'étalonnage est terminé.
Indication brevetée "Over The Stud" lorsqu'on commence un scan sur un montant.
Boîtier ergonomique et léger avec grip confort anti-dérapant. Dimensions 168 x 71 x 43 mm. Poids : 126 g.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
9020007	L50	Détecteur Studsensor	LS	1

DETECTEUR MULTISCANNER L550C

ZIRCON

Détecteur multi-fonctions extrêmement précis et polyvalent pour localiser le centre, les bords et la direction des montants et solives derrière les murs, les planchers et les plafonds. Il localise également le métal ainsi que le câblage électrique sous tension.
Commutateur 4 modes changeant la couleur de l'écran ultra-lumineux, pointeur breveté "SpotLite" qui dessine une flèche lumineuse, encoche en "V" pour un repérage précis sur le mur, et tonalité audio pour définir avec précision l'emplacement et le matériau caché.
La force du signal permet de faire la distinction entre les cibles profondes et peu profondes.
4 modes de recherche :
- STUD SCAN(écran vert) indique le centre et les bords des montants en bois/métal jusqu'à 19 mm.
- DEEP SCAN (écran vert) double la profondeur de détection à 38 mm.
- METAL SCAN (écran bleu) détecte les métaux ferreux magnétiques jusqu'à 76 mm de profondeur, et non-ferreux jusqu'à 38 mm.
- AC SCAN (écran rouge) détecte les câbles électriques sous courant alternatif jusqu'à 51 mm de profondeur.
Fonction "Wire-Warning" qui indique la présence d'une tension alternative quelque soit le mode de travail.
Affichage "Ready" lorsque l'étalonnage est terminé. Indication brevetée "Over The Stud" lorsqu'on commence un scan sur un montant.
Indicateur de batterie faible. Boîtier ergonomique et léger avec grip confort anti-dérapant. Dimensions 196 x 84 x 43 mm.Poids : 218 g.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
9020010	L550C	Détecteur Multiscanner	LS	1

DETECTEUR CABLES ELECTRIQUES ET METAUX ELECTRISCANNER E60C

Détecteur permettant de localiser rapidement et facilement le câblage électrique et le métal derrière les murs, les planchers et les plafonds. Ecran d'affichage facile à lire avec barres qui indiquent si on s'approche ou s'éloigne de la cible, pointeur SpotLite® breveté qui projète une flèche lumineuse et tonalité audio pour un repérage vraiment précis.
2 modes de recherche :
- AC SCAN (écran rouge) localise le câblage électrique sous tension (alternatif) et non blindé 50 mm de profondeur.
- METAL SCAN (écran bleu) localise les métaux non ferreux jusqu'à 38 mm de profondeur, et les métaux ferreux jusqu'à 75 mm.
Fonction "Wire-Warning" indique la présence d'une tension alternative même lors d'une recherche en mode métal.
Indicateur de batterie faible. Boîtier ergonomique et léger. Dimensions :160 x 80 x 32 mm. Poids : 203 g.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
9020020	E60C	Détecteur câbles et métal Electriscanner	LS	1

DETECTEUR DE METAUX METALLISCANNER M40

Détecte rapidement et facilement le métal dans le bois, les cloisons sèches, les panneaux, les carreaux, le plâtre, le béton et d'autres surfaces non métalliques. Localise le métal ferreux (magnétique) jusqu'à 10 cm de profondeur et le métal non ferreux (non magnétique) jusqu'à 5 cm de profondeur.
Permet de trouver la plomberie, les conduits, les barres d'armature, les clous et les vis dans vos murs, planchers et plafonds, est idéal pour scanner le bois récupéré à la recherche de métal caché.
2 positions de balayage,
- SCAN LARGE : bobine parallèle au support.
- SCAN PRECIS : bobine perpendiculaire au support pour définir si c'est un tuyau ou des vis et clous.
Affichage progressif à LED rouges à l'approche d'un objet métallique, et éclairage de la bobine bleue avec tonalité audio quand une cible métallique est localisée. Boîtier ergonomique et léger avec grip confort anti-dérapant. Dimensions 194 x 120 x 25 mm. Poids : 111 g.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
9020030	M40	Détecteur Metalliscanner	LS	1

MESUREUR DE PROFONDEUR DE METAUX METALLISCANNER MT7

Détecteur conçu pour trouver les métaux (ferreux et non ferreux) et indiquer leur profondeur dans les constructions standards résidentielles, commerciales et industrielles. Evite les trous aux mauvais endroits et la casse des mèches ou lames.
Indique la position et détermine la profondeur des clous, vis, tuyaux, boîtes de dérivation, fers à béton, rails et autres armatures dans les murs, plafonds ou sols en béton, céramique, marbre, plâtre ou lattis.
Deux types de mode d'analyse :
- STANDARD SCAN jusqu'à 7,5 cm de profondeur.
- DEEP SCAN jusqu'à 15 cm de profondeur.
Différencie automatiquement les métaux magnétiques et non-magnétiques, et indique si on s'approche ou s'éloigne de la cible.
Livré dans une mallette en aluminium avec poignée permettant de fixer une perche et 1 pile 6LR61 9V.
Dimensions : 247 mm x 109 mm x 52 mm. Poids : 292 g (sans pile).

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
9020050	MT7	Mesureur de profondeur Metalliscanner	LS	1

CARTOGRAPHIEUR DE METAUX METALLISCANNER MTX

Détecteur électronique industriel qui utilise des technologies actives et inductives pour minimiser les erreurs de détection liées aux différents matériaux de construction et environnements pendant le processus d'étalonnage.
Optimisé pour cartographier rapidement une armature. Trouve le métal jusqu'à 10 cm dans la plupart des matériaux.
Ecran ultra lumineux pour une grande lisibilité de l'affichage même en plein soleil.
Tampon "cible" intégré pour marquer le support au fur et à mesure de la recherche par une simple pression sur l'appareil.
Deux modes de recherche :
- NORMAL SCAN pour les armatures peu profondes en grilles serrées.
- DEEP SCAN pour les pièces métalliques profondes.
Indice de protection IP 54, permettant à l'appareil de résister à la pluie et à la poussière. Livré avec pochette de transport et poignée permettant de fixer une perche. Utilise 3 piles LR6 / AA / 1,5V (non fournies). Dimensions : 238 x 131 x 72 mm. Poids : 454 g.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
9020060	MTX	Cartographieur de métaux Metalliscanner	LS	1

THERMOMETRE DIGITAL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Illustration principale du produit : 0600045.jpg Thermomètre de précision pour toutes mesures de température au dixième de degré. Idéal en laboratoires ou lors de la préparation d'aliments cuits. Mesure en Celsius ou Fahrenheit. Sonde en acier inoxydable facile à nettoyer avec pointe acérée pour une pénétration sans effort dans le matériau testé. Ecran LCD. Pile LR44 1,5V fournie.

CODE	TEMPERATURE	PRES.	COND.
0600045	- 40 à + 250° Celsius	SC	1

THERMOMETRE INTERIEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Idéal pour la maison, la véranda, le bureau ou l'atelier.
Graduations clairement marquées sur une plaque en laiton fixée sur un corps en bois.
Mesure la température en Celsius et Fahrenheit. Sans mercure.

CODE	TEMPERATURE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0600010	- 5 à + 50° Celsius	200 mm	SC	1

THERMOMETRES INTERIEUR / EXTERIEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour la maison, la véranda, le jardin, etc.
Mesure la température en Celsius et Fahrenheit, avec mémoire des températures maximum et minimum atteintes. Sans mercure.

CODE	TEMPERATURE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Avec mémoire températures extrêmes				
0600030	- 40 à + 50° Celsius	230 mm	SC	1
0600035	- 30 à + 60° Celsius	80 x 160 mm	SC	1

THERMOMETRE EXTERIEUR ADHESIF POUR FENETRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Petit thermomètre transparent très discret qui se colle sur la face extérieure d'une fenêtre avec les patins adhésifs fournis pour afficher à l'intérieur la température extérieure. Sans mercure.

CODE	TEMPERATURE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0600040	- 50 à + 50° Celsius	75 x 75 mm	SC	1

MESUREUR D'HUMIDITE HYGROMETRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Un hygromètre petit mais précis qui convient à la plupart des zones où la surveillance de l'humidité est essentielle.
Mesure l'humidité de 0 à 100%. Permet de voir en un coup d'œil si une pièce est trop sèche ou trop humide.
Idéal pour les incubateurs, les caves et les zones de stockage.

CODE	TAUX HUMIDITE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0600100	0 % à 100 %	50 x 70 mm	SC	1

THERMOMETRE INFRAROUGE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Thermomètre idéal pour une utilisation dans les industries, l'automobile ou la restauration.
Permet de mesurer sans contact la température des objets électriques sous tension, des climatiseurs, des moteurs de voiture, des pneus, des freins, de la nourriture, des fours, etc. Faisceau laser classe II pour cibler le point de mesure.
Ecran LCD numérique avec rétroéclairage bleu qui affiche simultanément les lectures en cours et maximales.
Dernière mesure automatiquement conservée sur l'écran après relâchement de la gâchette.
Mesure en Centigrade ou Fahrenheit. Fourni avec 2 piles AAA / 1,5 V et une dragonne. Dimensions : 180 x 82 x 39mm.

CODE	TEMPERATURE	PRES.	COND.
0600050	- 38 à + 520° Celsius	B	1

NOTES

TRUSQUIN DE MENUISIER

OUTIFRANCE

Trusquin en hêtre massif gradué à doubles pointes réglables en acier trempé. Serrage à vis.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0011092	Capacité max : 170 mm	V	1

TRUSQUIN D'EBENISTE A VIS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Trusquin professionnel, simple pointe pour le traçage de parallèles.
Garnitures en laiton sur la planche d'appui. Vis de serrage en laiton.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0011096	Capacité max : 140 mm	SC	1

TRUSQUIN D'EBENISTE DOUBLE POINTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Trusquin professionnel, vis laiton avec curseur réglable, permettant de tracer le tenon et la mortaise en 1 seule opération.
Garnitures laiton sur la planche d'appui.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0011095	Capacité max : 140 mm	SC	1

TRUSQUIN D'EBENISTE REGLAGE MICROMETRIQUE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Trusquin professionnel, vis laiton avec curseur réglable, double pointe permettant de tracer le tenon
et la mortaise en 1 seule opération. Garnitures laiton sur la planche d'appui. Ecart max entre les deux pointes : 55 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0011097	Capacité max : 120 mm	SC	1

FAUSSE EQUERRE DE MENUISIER

OUTIFRANCE

Permet de reporter n'importe quel angle. Talon bois ou plastique.
Lame acier avec protection anti-corrosion. Serrage vis papillon.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
2630050	Talon bois	200 mm	V	1
2630060	Talon bois	250 mm	V	1
2630055	Talon bois	250 mm	SC	1
2630070	Talon bois	300 mm	V	1
2630080	Talon bois	400 mm	V	1
2630100	Talon plastique	250 mm	V	1
2630101	Talon plastique	250 mm	SC	1

FAUSSE EQUERRE DE MENUISIER

STANLEY

Talon en matière synthétique avec gorges de préhension. Lame en acier carbone coulissante. Serrage vis papillon.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0-46-825	200 mm	SC	6

FAUSSE EQUERRE D'EBENISTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Talon bois avec garnitures et vis papillon laiton. Lame rectifiée en acier trempé.
Permet le report de n'importe quel angle.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
2630095	270 mm	SC	1

EQUERRE DOUBLE ONGLET

OUTIFRANCE

Talon bois, lame acier avec protection anti-corrosion. Permet le traçage des angles : 90°- 30°- 60°- 45° - 135°.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
2630020	250 mm	V	1
2630021	250 mm	SC	1

EQUERRE D'ONGLET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Talon bois avec garnitures laiton. Lame rectifiée en acier trempé. Permet le traçage des angles à 45°et 135°.

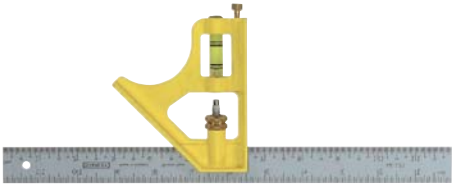
CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0010185	250 mm	SC	1

EQUERRE A COMBINAISON

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Equerre multifonctions pour mesurer et tracer des angles de 0 à 180°, mettre à niveau horizontalement ou verticalement,
définir le centre d'une pièce cylindrique, jauger une profondeur, etc. une dizaine de fonctions.
Chaque élément peut être retiré lorsqu'il n'est pas utilisé. Equipée d'un rapporteur, d'une fiole de niveau, d'une pointe à tracer.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2630260	300 mm	SC	1

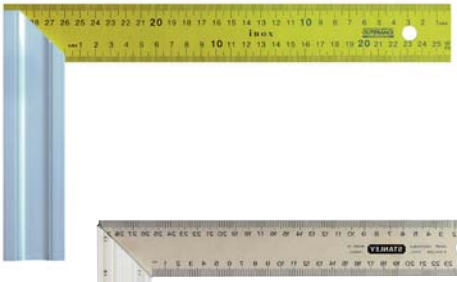


EQUERRE A COMBINAISON

STANLEY

Equerre multi-usages avec pointe à tracer : Equerre droite extérieur, intérieur onglet, trusquin, jauge de profondeur et niveau 45° et 90°. Fiole 360°. Lame anti-rouille gravée pour une excellente lisibilité.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2-46-143	300 mm	SC	3



EQUERRE DE MENUISIER

OUTIFRANCE

Talon en aluminium, lame acier à graduation recto/verso avec protection inoxydable.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
2630290	200 x 120 mm	V	20
2630300	250 x 145 mm	V	20
2630310	300 x 165 mm	V	20
2630320	400 x 210 mm	V	20

EQUERRE MENUISIER

STANLEY

Talon d'onglet profilé en aluminium. Lame en acier inoxydable gravée en mm recto/verso.

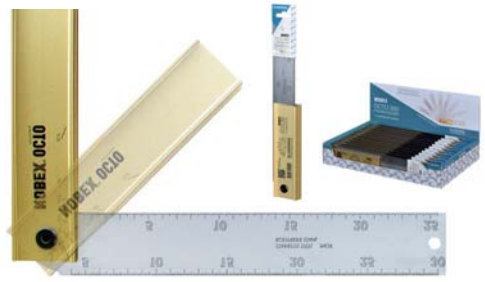
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1-45-685	250 x 140 mm	V	6
1-45-686	300 x 200 mm	V	6
1-45-687	400 x 200 mm	V	6

EQUERRE D'EBENISTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Talon en bois avec garnitures laiton. Lame rectifiée en acier trempé. Très grande précision.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2630240	230 x 170 mm	SC	1
2630250	300 x 205 mm	SC	1

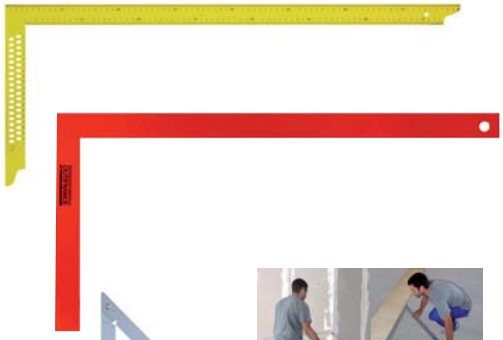


EQUERRE A ONGLET PLIANTE

NOBEX

Lame en inox, talon alu, graduation recto/verso. Très haute précision de l'angle : Variation maxi +/- 0,05°. Testée avec la même précision après plus de 50 000 cycles. La lame se plie à l'intérieur du talon permettant un rangement facile dans une caisse ou une poche. Le modèle Octo 300 est disponible en box, renseignez-vous.

CODE	REF.	DESIGNATION	ANGLES	PRES.	COND.
0080100	Octo 300	300 x 250 mm	0°, 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, 112.5°, 135°, 157.5°	EC	10
0080110	Octo 400	400 x 350 mm	0°, 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, 112.5°, 135°, 157.5°	EC	10

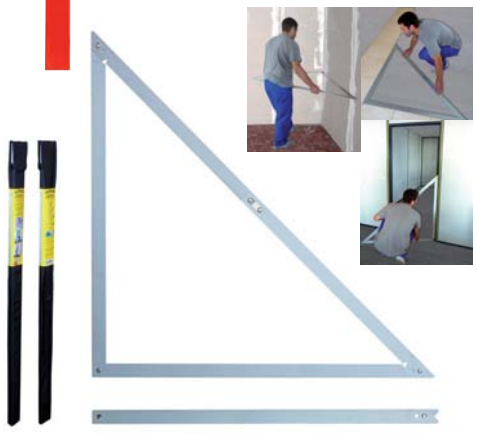


EQUERRE DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

En acier trempé. Double graduation sur la grande branche. Repère de traçage sur le talon tout les 5 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
2630350	800 x 300 mm	V	1



EQUERRE DE MAÇON

OUTIFRANCE

En acier trempé, finition peinture époxy.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0630200	400 x 200 mm	V	1
0630210	500 x 250 mm	V	1
0630220	600 x 300 mm	V	1
0630230	800 x 400 mm	V	1
0630240	1000 x 500 mm	V	1

EQUERRE DEPLIANTE PROFESSIONNELLE

OUTIFRANCE

Equerre en aluminium de longueur 1,2 m. Angles de 90° et 45° pour une grande polyvalence. Blocage automatique en position ouverte. Idéale pour la pose de sols ou de cloisons, et pour de nombreux travaux de construction. Se plie et se déplie rapidement, facile à transporter et à ranger. Livrée dans une trousse de transport.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0630245	1200 x 1200 mm	V	1

EQUERRE DE MECANICIEN

OUTIFRANCE

En acier rectifié. Précision I/20 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4600010	50 x 40 mm	V	1
4600020	100 x 70 mm	V	1
4600040	150 x 100 mm	V	1
4600050	200 x 130 mm	V	1
4600060	250 x 160 mm	V	1
4600070	300 x 180 mm	V	1
4600071	400 x 230 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4600072	500 x 280 mm	V	1
4600073	600 x 330 mm	V	1
4600075	1000 x 500 mm	V	1
4600090	100 x 70 mm	SC	1
4600110	150 x 100 mm	SC	1
4600120	200 x 130 mm	SC	1

EQUERRE DE MECANICIEN A CHAPEAU

OUTIFRANCE

En acier rectifié. Précision l/20 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4600160	100 x 70 mm	V	1
4600180	150 x 100 mm	V	1
4600190	200 x 130 mm	V	1
4600200	250 x 160 mm	V	1
4600210	300 x 180 mm	V	1
4600211	400 x 230 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4600212	500 x 280 mm	V	1
4600213	600 x 330 mm	V	1
4600215	1000 x 500 mm	V	1
4600230	100 x 70 mm	SC	1
4600250	150 x 100 mm	SC	1
4600260	200 x 130 mm	SC	1

REGLE DE MECANICIEN

OUTIFRANCE

En acier fraisé rectifié, précision 1/20 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Règles plates			
5650560	100 mm	V	1
5650561	150 mm	V	1
5650563	250 mm	V	1
5650564	300 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Règles plates			
5650565	750 mm	V	1
5650566	800 mm	V	1
5650567	1000 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Règle biseautée			
5650575	1000 mm	V	1

EQUERRE DE MECANICIEN 135°

OUTIFRANCE

En acier rectifié. Précision l/20 mm.

CODE	DIMENSIONS	ANGLES	PRES.	COND.
4600495	75 x 75 mm	135° - 45°	V	1
4600500	100 x 100 mm	135° - 45°	V	1
4600510	150 x 150 mm	135° - 45°	V	1

CODE	DIMENSIONS	ANGLES	PRES.	COND.
4600520	200 x 200 mm	135° - 45°	V	1
4600528	250 x 250 mm	135° - 45°	V	1

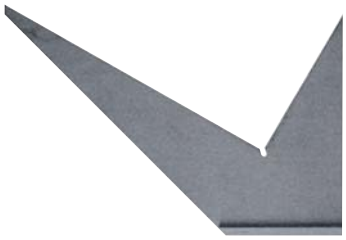
EQUERRE DE MECANICIEN DOUBLE ONGLET

OUTIFRANCE

Equerre à chapeau, permet le traçage des angles de 30°, 45°, 60° et 90°.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5650110	100 mm	V	1
5650130	150 mm	V	1
5650140	200 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5650145	250 mm	V	1
5650146	300 mm	V	1



FAUSSE EQUERRE DE MECANICIEN

OUTIFRANCE

En acier rectifié.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5650270	100 mm	V	1
5650280	125 mm	V	1
5650290	150 mm	V	1
5650300	200 mm	V	1

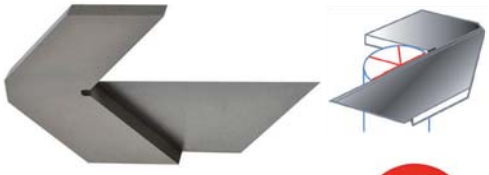
CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5650301	250 mm	V	1
5650302	300 mm	V	1
5650304	400 mm	V	1
5650310	500 mm	V	1

EQUERRE DE MECANICIEN A CENTRER

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier. Permet de déterminer rapidement le centre d'un cylindre.

CODE	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
5650101	Ø 75 mm	B	1

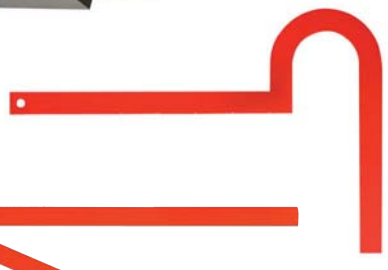


EQUERRE DE PLOMBIER A BRIDE

OUTIFRANCE

Equerre à 90° avec dégagement (profondeur 100 mm) d'une branche pour contrôle des brides sur canalisations avant soudure.

DIMENSIONS	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
0632144	500 x 300 mm	V	1



FAUSSE EQUERRE DE PLOMBIER

OUTIFRANCE

En acier rectifié, finition laquée.

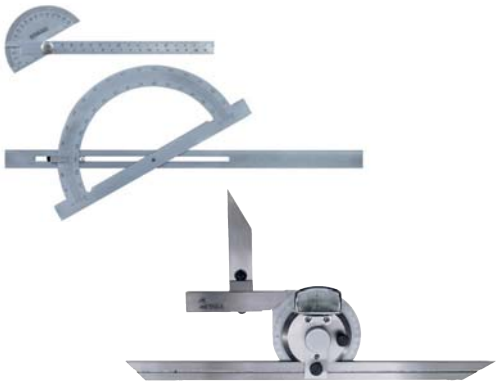
CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5650320	500 mm	V	1

EQUERRES MAGNETIQUES

OUTIFRANCE

Permet de positionner et de maintenir toutes les pièces en métaux ferreux avant de les souder par exemple.

CODE	ANGLE	FORCE	PRES.	COND.
0230030	45 et 90°	22 kg	SC	1
0230035	Multi-positions	22 kg	SC	1



RAPPORTEUR D'ANGLE

OUTIFRANCE

En acier inoxydable. Serrage par vis. Règle coulissante sur le grand modèle.

CODE	Ø DU SECTEUR	LONGUEUR REGLE	PRES.	COND.
5650360	90 mm	170 mm	SC	1
5650370	200 mm	400 mm	V	1

RAPPORTEUR D'ANGLE UNIVERSEL

OUTIFRANCE

En acier inoxydable. Serrage par vis. Vernier avec loupe de lecture.
Livré en coffret ABS avec une équerre mobile et 2 règles coulissantes : 200 et 300 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5650380	200 / 300 mm	V	1

RAPPORTEUR D'ANGLE A NIVEAU

TAJIMA

Corps ABS résistant aux chocs. Permet de mesurer, vérifier ou reproduire une pente.
Utilisation simple et d'une seule main : la mesure se fait à l'aide du bouton positionné sous le pouce.
Echelle de 0 à 130°. Longueur semelle 250 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4781600	Rapporteur à niveau	V	6
4781610	Rapporteur à niveau avec semelle magnétique et cadre en aluminium	V	6

COMPAS A VERGES NON DIVISE

OUTIFRANCE

Règle en acier rectifié, verges en laiton, pointes acier.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5650020	500 mm	V	1
5650030	1000 mm	V	V

POINTES DE COMPAS A VERGE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour dessiner des grands cercles ou reporter de longues distances.
Se fixent sur n'importe quelle règle en bois ou métal jusqu'à 31 mm d'épaisseur. Aiguilles en acier.
L'une des pointes peut aussi tenir un crayon, feutre ou marqueur.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5650035	Jeu de pointes porte-crayon	LS	1

COMPAS DE MENUISIER DROIT

OUTIFRANCE

Compas à charnière, branches carrées, doubles pointes.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600200	160 mm	V	1
6600210	190 mm	V	1
6600220	220 mm	V	1
6600230	250 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600240	310 mm	V	1
6600270	190 mm	SC	2
6600280	220 mm	SC	2

COMPAS DE MENUISIER PORTE CRAYON

OUTIFRANCE

Compas à charnière, branches carrées, 1 pointe et 1 porte-crayon.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600500	160 mm	V	1
6600510	190 mm	V	1
6600520	220 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600530	250 mm	V	1
6600540	310 mm	V	1
6600570	220 mm	SC	2

COMPAS DE MENUISIER 1/4 CERCLE

OUTIFRANCE

Compas à charnière, branches carrées, doubles pointes. Secteur 1/4 de cercle pour blocage à la position désirée.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600300	150 mm	V	1
6600310	190 mm	V	1
6600320	220 mm	V	1
6600330	250 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600340	310 mm	V	1
6600350	400 mm	V	1
6600370	190 mm	SC	2
6600380	220 mm	SC	2

COMPAS DE MENUISIER 1/4 CERCLE PORTE CRAYON

OUTIFRANCE

Compas à charnière, branches carrées, 1 pointe et 1 porte-crayon.
Secteur 1/4 de cercle pour blocage à la position désirée.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600410	190 mm	V	1
6600420	220 mm	V	1
6600430	250 mm	V	1
6600440	310 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600450	400 mm	V	1
6600470	190 mm	SC	2
6600480	220 mm	SC	2

COMPAS MECANICIEN DROIT

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin. Branches carrées, doubles pointes.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600020	150 mm	V	1
6600040	200 mm	V	1
6600050	250 mm	V	1
6600060	300 mm	V	1
6600061	400 mm	V	1
6600080	150 mm	SC	2
6600100	200 mm	SC	2

COMPAS MECANICIEN PORTE-CRAYON

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin. Branches carrées, 1 pointe et 1 porte-crayon.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600120	150 mm	V	1
6600130	200 mm	V	1
6600140	250 mm	V	1
6600150	300 mm	V	1
6600170	150 mm	SC	2
6600180	200 mm	SC	2

COMPAS REVERSIBLE INTERIEUR / EXTERIEUR

Compas à charnière, branches carrées, doubles pointes.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600750	150 mm	V	1
6600752	200 mm	V	1
6600754	250 mm	V	1
6600756	300 mm	V	1
6600758	400 mm	V	1

COMPAS MECANICIEN D'INTERIEUR

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin.
Branches carrées, doubles pointes tournées vers l'extérieur.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600598	80 mm	V	1
6600600	150 mm	V	1
6600620	200 mm	V	1
6600639	400 mm	V	1
6600640	150 mm	SC	2
6600660	200 mm	SC	2

COMPAS MECANICIEN D'EXTERIEUR

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin.
Branches carrées, doubles pointes tournées vers l'intérieur.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6600680	150 mm	V	1
6600700	200 mm	V	1
6600710	250 mm	V	1
6600720	150 mm	SC	2
6600740	200 mm	SC	2

JEU DE 2 MINI-COMPAS MECANICIENS INTERIEUR ET EXTERIEUR

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin.
Branches carrées, doubles pointes tournées vers l'intérieur.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
71214	jeu de 2 mini-compas	100 mm	SC	1

KIT MECANICIEN

Kit composé de 3 articles :
- 1 réglet 200 mm. - 1 pointe à tracer gainée. - 1 pointeau.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0020010	1 reglet inox 20 cm - 1 pointeau - 1 pointe à tracer	SC	10

POINTES A TRACER

En acier, traité anti-corrosion.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6390740	180 mm - moletée	V	10
6390750	180 mm - moletée	SC	1
6390760	180 mm - gainée	V	10
6390770	180 mm - gainée	SC	1

POINTE A TRACER CARBURE

En forme de stylo avec agrafe de fixation dans une poche.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6390791	150 mm	V	10
6390792	150 mm	SC	1

TAILLE CRAYONS ET CRAIES

Pour crayons de charpentiers, de menuisiers et craies Ø 10 à 17 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
5280305	1 taille crayon	V	25
5280306	1 taille crayon	SC	1

CRAYONS DE MENUISIER 18 ET 25 CM

OUTIFRANCE

Crayon de section ovale avec mine rectangulaire tendre pour surfaces lisses telles que bois, cartons, papiers, etc.
Livrés non taillés, en vrac à la pièce, sur carte de 2 pièces ou en boîte de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
5280090	1 crayon	250 mm	V	144
5280040	2 crayons	250 mm	SC	10
5280089	12 crayons	180 mm	LS	12

CRAYONS DE MACON ET DE CHARPENTIER 30 CM

TECHMAN

Crayons de haute qualité, résistants, flexibles et se taillant facilement. Section ovale pour éviter qu'ils roulent.
Mine rectangulaire pour des marquages larges ou fins.
Crayons de maçon avec mine dure (4H) pour le marquage sur des surfaces brutes telles que pierres, bétons, briques, etc.
Crayons de charpentier avec mine tendre (2B) pour les bois, cartons, papiers, etc. Livrés non taillés,
en vrac à la pièce ou en pochette de 4 pièces.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
Crayons de charpentier				
5280230	1 crayon	300 mm	V	100
5280250	4 crayons	300 mm	LS	10
Crayons de maçon				
5280240	1 crayon	300 mm	V	100
5280260	4 crayons	300 mm	LS	10

CRAYONS DE MACON ET DE CHARPENTIER 30 CM

LYRA

Crayons de haute qualité, forme ovale, mine extrêmement résistante au bris.
Crayons de maçon avec mine dure et crayons de charpentier avec mine tendre.
Livrés non taillés, en vrac à la pièce ou en blister de 3 pièces.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
Crayons de charpentier				
5280130	1 crayon	300 mm	V	100
5280131	3 crayons	300 mm	LS	10
Crayons de maçon				
5280140	1 crayon	300 mm	V	100
5280141	3 crayons	300 mm	LS	10

CRAYON MULTI-SURFACES 25 CM

TECHMAN

Crayon universel de forme triangulaire à mine graphite tendre et grasse pour écrire sur toutes les surfaces,
mêmes les plus lisses telles que le verre, la céramique, le plastique, le formica, etc. Livré taillé, à la pièce, en vrac ou en pochette.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
5280150	1 crayon	250 mm	V	100
5280160	1 crayon	250 mm	SC	10

CRAYON GRAPHITE LYRA DRY

LYRA

Crayon à mine graphite télescopique. Permet de marquer sur toutes les surfaces.
Pointe fine et longue (40 mm) pour des marquages à travers les supports (trou de vis) ou dans les endroits difficiles d'accès.
Avancement de la mine par bouton latéral coulissant. Capuchon avec taille-mine intégré et clip de poche. Diamètre de la mine 2,8 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280602	Crayon Lyra Dry	V	10
5280603	Crayon Lyra Dry	SC	10
5280606	Crayon Lyra Dry + étui 12 mines graphite 2B	SC	10
5280616	Box de 20 crayons Lyra Dry + 5 étuis de 12 mines graphite 2B + 5 étuis de 12 mines couleurs	B	1

CRAYON GRAPHITE LYRA DRY PROFI

LYRA

NOUVEAU Lyra Dry haute qualité avec réglage de la longueur de mine par bouton poussoir arrière.
Porte-mine en acier inoxydable endurant et très résistant. Forme effilée idéale pour marquer au fond d'un trou.
Nouveau capuchon avec clip de poche amélioré pour une utilisation facile d'une seule main.
Nouveau taille-crayon intégré pour affûter sa mine sans retirer le capuchon du pantalon. Livré avec une mine graphite 2B
pour toutes surfaces (bois, métal, verre, céramique, etc). Rechargement facile par l'avant ou par l'arrière. Diamètre de la mine 2,8 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280660	Crayon Lyra Dry Profi	V	10
5280650	Crayon Lyra Dry Profi	SC	10
5280652	Crayon Lyra Dry Profi + étui 12 mines graphite 2B	SC	10
5280662	Box de 20 crayons Lyra Dry Profi + 8 étuis de 12 mines graphite 2B + 4 étuis de 12 mines couleurs	B	1

CRAYON GRAPHITE LYRA DRY PROFI LED

LYRA

NOUVEAU Lyra Dry a LED intégré pour des applications précises dans des zones mal éclairées.
Livré prêt à l'emploi avec piles insérées, durée de vie garantie pour 2 ans. Positionnement optimisé du bouton d'éclairage pour une utilisation simple et immédiate de la lumière. Crayon haute qualité avec réglage de la longueur de mine par bouton poussoir arrière.
Porte-mine en acier inoxydable endurant et très résistant. Forme effilée idéale pour marquer au fond d'un trou.
Nouveau capuchon avec clip de poche amélioré pour une utilisation facile d'une seule main.
Nouveau taille-crayon intégré pour affûter sa mine sans retirer le capuchon du pantalon. Livré avec une mine graphite 2B pour toutes surfaces (bois, métal, verre, céramique, etc). Rechargement facile par l'avant ou par l'arrière. Diamètre de la mine 2,8 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280672	Crayon Lyra Dry Profi LED	V	6
5280670	Crayon Lyra Dry Profi LED	SC	10
5280674	Box de 12 crayons Lyra Dry Profi LED + 8 étuis de 12 mines graphite 2B + 4 étuis de 12 mines couleurs	B	1

MINES LYRA DRY

Mines conçues pour écrire sur toutes les surfaces, livrées en distributeur les protégeant de la casse.
Diamètre 2,8 mm compatible avec toute la gamme de crayons Lyra Dry.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280630	Etui de 12 mines graphite 2B	V	10
5280632	Etui de 12 mines couleur (6 graphites, 3 rouges, 3 jaunes)	V	10
5280604	Etui de 12 mines graphite 2B	SC	10
5280605	Etui de 12 mines couleur (6 graphites, 3 rouges, 3 jaunes)	SC	10

CRAYON POUR SUPPORT HUMIDE

Spécialement conçus pour les marquages sur supports mouillés, écrit également sur les surfaces sèches telles que bois, métal, tuile, ardoise, etc. Section ovale. Livré non taillé, en vrac à la pièce.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
5280500	1 crayon support humide	240 mm	V	12

CRAYON BICOLORE GEANT

Crayon Ø10 mm avec mine très résistante extra-large bicolore rouge d'un côté et bleue de l'autre.
Grande luminosité des couleurs. Section hexagonale.
Permet de faire des marquages et de les corriger, idéal pour le repérage eau chaude / eau froide.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
5280340	12 crayons	175 mm	B	1
5280350	1 crayon	175 mm	SC	1

CRAYON CIRE POUR SURFACES LISSES

Polyvalents, ces crayons à pointe en cire écrivent clairement sur n'importe quel matériau lisse, poreux ou non poreux, tels que verre, porcelaine, plastique, film, métal, caoutchouc, etc.
Marquages très résistants dans le temps, qui s'effacent facilement avec un chiffon humide. Système d'affûtage ingénieux : en tirant sur une cordelette enroulée autour du marqueur, on déballe un nouveau morceau de la pointe en cire.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
5280120	1 crayon bleu	170 mm	V	12
5280121	1 crayon blanc	170 mm	V	12
5280122	1 crayon noir	170 mm	V	12
5280110	1 crayon bleu	170 mm	SC	1
5280111	1 crayon blanc	170 mm	SC	1
5280112	1 crayon noir	170 mm	SC	1

CRAIES INDUSTRIELLES

Craie grasse à base d'huile pour écrire sur toutes surfaces dans le bâtiment et l'industrie.
Forme hexagonale Ø11 mm, longueur 110 mm. Livrée en boîte de 12 craies à la couleur, ou en carte de 2 craies assorties.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
5280070	12 craies bleues	B	1
5280080	12 craies rouges	B	1
5280071	12 craies jaunes	B	1
5280082	12 craies vertes indélébiles	B	1
5280060	1 craie rouge + 1 craie bleue	SC	1

CRAIES FORESTIERES

Craie de marquage à base d'huile, idéale pour tous les bois secs ou humides.
Pigmentation intense pour une bonne visibilité. Forme hexagonale Ø12 mm. longueur 120 mm.
Emballée pour ne pas se salir les doigts. Grande résistance au bris.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
5280170	12 craies bleues	B	1
5280180	12 craies rouges	B	1
5280210	1 craie rouge + 1 craie bleue	SC	1

CRAIES PLAST-O-GLAS

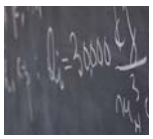
Craie pour le marquage sur toutes les surfaces lisses telles que le verre, le plexiglas, faïences etc.
Forme ronde Ø9,5 mm. Longueur 90 mm. Emballée pour ne pas se salir les doigts. Facilement effaçable.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
5280300	12 craies jaunes	B	1
5280301	12 craies rouges	B	1

CRAIE DE BRIANÇON

Craie stéatite pour écrire sur les tôles grasses, idéale pour les marquages en travaux de soudure.
Résiste à 2000°C. Section carrée 10 x 10 mm. Longueur 100 mm. Livrée en boîte de 1 kg (+/- 50 craies) ou sur carte de 2 pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4920080	50 craies (environ)	B	1
4920090	2 craies	SC	1



CRAIE D'ECOLIER

OUTIFRANCE

Craie blanche, section ronde Ø9 mm. Longueur 90 mm.
Pour marquage sur tableaux noirs, ardoises, matières rugueuse. Effaçage facile.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4920070	10 craies	B	1
4920075	100 craies	B	1

PORTE-CRAIES

LYRA

Protège et permet une bonne préhension de la craie.
Réglage par bouton poussoir. Pour craies de diamètre 11 / 12 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280077	1 porte-craies	V	1
5280076	1 porte-craies	SC	1

MARQUEUR BÂTIMENT

Encre opaque et épaisse pour une grande visibilité du marquage. Ne s'estompe pas avec le temps.
Pointe ogive 2,3 mm. Résistant aux UV. Convient pour écrire sur le bois, le grès, le polystyrène et les surfaces rugueuses.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7091130	035834	2 marqueurs	Noir	SC	12
7091135	035865	2 marqueurs	Blanc	SC	12

MARQUEUR BETON

Artline

Pointe ogive ultra résistante 1,5 mm, séchage immédiat.
Spécialement conçu pour écrire sur les surfaces rugueuses telles que le béton et la brique.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7091150	036084	2 marqueurs	Noir	SC	12

MARQUEUR EXTERIEUR

Artline

Pointe ogive 1,5 mm. Séchage immédiat. Waterproof. Résiste aux UV et aux conditions météo les plus rudes.
Convient à la plupart des surfaces : Carton, papier photo, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7091160	036268	2 marqueurs	Noir	SC	12

MARQUEUR ELECTRICIEN 2EN1

Artline

Corps et encre non conducteurs. Deux pointes en un seul marqueur :
pointe ogive 1 mm pour les marquages courants et pointe fine 0.4 mm pour l'écriture et les tracés de précisions.
Convient pour écrire sur plastique, fils, étiquettes électriques, plaques de plâtre, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7091110	035964	Lot de 2 marqueurs 2 en 1	Noir	SC	12
7091115	035995	Lot de 2 marqueurs 2 en 1	Orange	SC	12

MARQUEUR PLOMBIER

Artline

Pointe ogive 1,5 mm. Séchage immédiat. Waterproof.
Conçu pour écrire sur une variété de surfaces : tuyaux, plastique, métaux, même lorsqu'ils sont humides.
Ne convient pas pour une utilisation sur des matériaux absorbant l'eau.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7091120	036145	2 marqueurs	Noir	SC	12
7091125	036176	2 marqueurs	Rouge	SC	12

MARQUEUR MULTI-USAGES

Artline

Pointe ogive 1,5 mm. Séchage immédiat. Waterproof.
Convient pour écrire sur toutes les surfaces, même les plus lisses telles que l'acier, le verre, les carreaux et le plastique.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7091140	035711	2 marqueurs	Noir	SC	12
7091145	035803	2 marqueurs	Rouge	SC	12

LOT DE 4 MARQUEURS MULTI-USAGES

Artline

Pour tous marquages permanents sur surfaces poreuses et non poreuses. Résistant à l'eau. Séchage immédiat.
Longue durée de vie. Pointe conique 1,5 mm. Sans xylène.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7090010	4 marqueurs noirs	SC	12

MARQUEUR MULTI-USAGES LONGUE DUREE

Artline

Peut rester jusqu'à deux semaines sans capuchon. Séchage immédiat. Waterproof. Sans xylène.
Convient à la plupart des surfaces : carton, papier photo, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
«190 » Pointe biseautée 2 à 5 mm					
7090310	814495	1 marqueur	Noir	V	12
7090320	814518	1 marqueur	Rouge	V	12
7090330	814532	1 marqueur	Bleu	V	12
« 170 » Pointe ogive 2 mm					
7090410	814419	1 marqueur	Noir	V	12
7090420	814433	1 marqueur	Rouge	V	12
7090430	814457	1 marqueur	Bleu	V	12

MARQUEUR MULTI-USAGES CORPS ALU

Artline

Inodore. Résiste à l'eau et à la lumière. Sans xylène. Pour usage intérieur et extérieur sur la plupart des surfaces : carton, papier photo, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc. Pointe ogive / conique.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
« 70 » Pointe ogive 1,5 mm					
7090510	801303	1 marqueur	Noir	V	12
7090520	801327	1 marqueur	Rouge	V	12
7090040	SH11472MT	2 marqueurs	Noir	SC	12
7090050	SH11473MT	2 marqueurs	Rouge	SC	12
7090020	031607	4 marqueurs	Noir (x2), rouge, bleu	SC	12
« 110 » Pointe feutre conique 4 mm					
7090710	855719	1 marqueur	Noir	V	6
7090720	855733	1 marqueur	Rouge	V	6

MARQUEUR MULTI-USAGES CORPS ALU

Artline

Inodore. Résiste à l'eau et à la lumière. Sans xylène. Pour usage intérieur et extérieur sur la plupart des surfaces : carton, papier photo, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc. Pointe biseautée.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
« 90 » Pointe biseautée 2 à 5 mm					
7090610	802300	1 marqueur	Noir	V	12
7090620	802324	1 marqueur	Rouge	V	12
« 100 » Pointe biseautée 7,5 à 12 mm					
7090070	SH11474MT	1 marqueur	Noir	SC	12
7090080	SH11475MT	1 marqueur	Rouge	SC	12

MARQUEUR RETRACTABLE « CLIX »

Artline

Fermeture automatique par clapet pour éviter que l'encre ne sèche quand la mine est rétractée.
Pointe ogive 1,5 mm. Sans xylène. Waterproof. Séchage immédiat. Rechargeable. Clip de poche.
Convient à la plupart des surfaces : Carton, papier photo, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7090210	845789	1 marqueur	Noir	V	12
7090220	845802	1 marqueur	Rouge	V	12

MARQUEUR 2EN1 « 041T »

Artline

Deux pointes en un seul marqueur : pointe ogive 1 mm pour les marquages courants et pointe fine 0.4 mm pour l'écriture et les tracés de précisions. Capuchon avec clip de poche. Sans xylène. Waterproof. Séchage immédiat.
Convient à la plupart des surfaces : carton, papier photo, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7090160	807404	1 marqueur 2 en 1	Noir	V	12
7090170	807428	1 marqueur 2 en 1	Rouge	V	12

MARQUEUR A POINTE FINE « SUPREME »

Artline

Corps plastique ergonomique pour le confort d'écriture. Encre de qualité supérieure.
Pointe ogive 1 mm. Capuchon avec clip de poche. Sans xylène.
Convient à la plupart des surfaces : Carton, papier photo, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7090110	865671	1 marqueur	Noir	V	12
7090120	865695	1 marqueur	Rouge	V	12
7090150	866159	Lot de 4 marqueurs	Noir, rouge, vert, bleu	V	6

MARQUEUR A POINTE FINE

STANLEY

Idéal pour les électriciens, plombiers, maçons, menuisiers, charpentiers, etc.
Marquage sur tout type de matériaux : béton, revêtement toiture, métal, bois, tuyau, soudure, etc.
Pointe fine. Marqueur permanent à séchage rapide. Encre résistante à l'eau et à l'huile.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-47-316	2 marqueurs noirs	SC	24
Mini marqueurs			
1-47-324	1 marqueur noir	V	72
2-47-329	4 marqueurs (noir, rouge, bleu, vert)	SC	12

MARQUEUR A POINTE FINE

LYRA

Marqueur permanent universel idéal pour écrire sur plastique, métal, verre, papier, bois, céramique, etc.
Indispensable dans la maison, au bureau ou à l'école pour écrire sur n'importe quel type d'objet, gobelets en plastique, CD, enveloppes transparentes, sacs, couvertures de livres, etc. L'encre à base d'alcool sèche très rapidement et résiste à l'eau.
Largeur de trait 1 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280177	1 marqueur noir	V	8
5280178	1 marqueur noir	SC	1

MARQUEUR MULTI-USAGES

Marqueur permanent résistant à l'eau pour écrire sur toutes les surfaces lisses ou poreuses. Sèche rapidement.
Sans xylène, ni toluène. Grande contenance. Biseau de 2 à 6 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280189	1 marqueur rouge	V	10
5280185	1 marqueur noir	V	10
5280187	1 marqueur rouge	SC	1

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280186	1 marqueur noir	SC	1
5280099	2 marqueurs (noir + rouge)	SC	1

MARQUEUR « LYRA INK »

Marqueur Lyra à pointe fine et extra-longue Ø 1,5 x 35 mm en acier inoxydable. Permet de marquer à travers un support (trou de vis) et de travailler dans les endroits difficiles d'accès. Forme triangulaire qui l'empêche de rouler. Encre permanente. Ecrit et marque sur toutes les surfaces : bois, métal, plastique, verre, céramique, etc. Capuchon de protection avec clip de poche.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280620	Marqueur Lyra Ink noir	V	1
5280622	Marqueur Lyra Ink rouge	V	1
5280624	Marqueur Lyra Ink bleu	V	1
5280610	Marqueur Lyra Ink noir	SC	1

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280612	Marqueur Lyra Ink rouge	SC	1
5280614	Marqueur Lyra Ink bleu	SC	1
5280615	Box de 20 marqueurs Lyra Ink (12 noirs + 5 rouges + 3 bleus)	B	1

MARQUEUR PEINTURE A BILLE

Marqueur indélébile pour toutes surfaces. Particulièrement efficace sur les supports extrêmement difficiles comme les métaux huileux ou rouillés. Résiste à l'eau, reste lisible à très haute température (1000°C). Pointe à bille Ø 3 mm. Contenance 50 ml.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280181	1 marqueur rouge	V	10
5280182	1 marqueur bleu	V	10
5280183	1 marqueur jaune	V	10
5280184	1 marqueur blanc	V	10
5280188	1 marqueur noir	V	10

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280179	1 marqueur rouge	SC	1
5280191	1 marqueur bleu	SC	1
5280192	1 marqueur jaune	SC	1
5280193	1 marqueur blanc	SC	1
5280194	1 marqueur noir	SC	1

MARQUEUR PEINTURE

Marqueur peinture, pointe laiton. Pour écrire sur toutes les surfaces lisses et poreuses. Pointe ogive 3 mm.
Sèche rapidement, difficilement effaçable, sans xylène, ni toluène.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280530	1 marqueur blanc	V	10
5280540	1 marqueur jaune	V	10
5280550	1 marqueur rouge	V	10
5280560	1 marqueur bleu	V	10

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280570	1 marqueur noir	V	10
5280531	1 marqueur blanc	SC	1
5280541	1 marqueur jaune	SC	1
5280551	1 marqueur rouge	SC	1

MARQUEUR FONGICIDE

Pour les joints sales dans la cuisine, la salle de bain, etc. Peinture permanente, très résistante et à base d'eau pour rendre vos joints comme neufs. Sèche rapidement. Résiste à l'eau et aux taches.
Ralentit l'apparition de moisissures. Hautement opaque. Faible odeur. Largeur d'écriture 2 à 4 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
5280510	1 marqueur fongicide blanc	V	10
5280515	1 marqueur fongicide gris	V	10

MARQUEUR CRAIE EFFACABLE

Marqueur craie liquide à pointe en ogive. Peut s'utiliser sur le verre, le métal, la céramique, le cuir, les pneus, le caoutchouc et l'ardoise. S'efface à l'aide d'un chiffon sec ou d'un chiffon humide pour les surfaces plus rugueuses.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
5280710	1 marqueur craie blanc	Blanc	V	10

MARQUEURS TABLEAU BLANC « SUPREME »

Feutre effaçable à sec. Pointe polyester ogive 1,5 mm. Couleurs vives et denses. Ne laisse aucune trace. Odeur neutre. Sans xylène.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
7090800	865916	1 marqueur	Noir	V	12
7090801	865930	1 marqueur	Rouge	V	12
7090802	865947	1 marqueur	Vert	V	12
7090803	865923	1 marqueur	Bleu	V	12
7090820	803145	Lot de 4 marqueurs	Noir, rouge, vert, bleu	LS	6

TABLEAUX BLANCS ET LIEGE

Tableaux d'affichage à cadre en aluminium.
Livrés avec kit de fixation pour installation horizontale ou verticale.

CODE	DESIGNATION	COULEUR	PRES.	COND.
5281000	Tableau blanc magnétique	60 x 90 cm	V	1
5281010	Tableau blanc magnétique	90 x 120 cm	V	1
5281020	Tableau liège naturel	60 x 90 cm	V	1

GALVANISATION A FROID

Utilisable pour les travaux de protection intérieurs et extérieurs sur toutes surfaces an acier : charpente, matériel mécanique, véhicule TP, etc. Traitement zinc aluminium anti-corrosion.
Protection durable très adhérente même exposée aux intempéries. Séchage très rapide (moins de 5 minutes au touché, recouvrable après 10 minutes). Ne contient ni dichlorométhane, ni plomb, ni solvant chloré.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380090	Brillant	650/500 ml	V	12
7380091	Mat	650/500 ml	V	12

PEINTURE DE TRAÇAGE TEMPORAIRE

Peinture de traçage temporaire pour chantier (environ 12 mois).
Traçage fin et précis. Les fluos sont visibles de loin et restent longtemps grâce à la forte pigmentation.
Capuchon tournant de sécurité ergonomique évitant les déclenchements accidentels. Valve multi directionnelle.
Séchage rapide (10 min). S'applique sur presque tous les matériaux. Excellente adhérence. Résiste aux températures basses.
Peinture sans CFC, sans plomb, sans cadnium. Non nocive, non irritante. S'utilise avec la canne de traçage 7380167.

CODE	COULEUR	CONTENANCE/CONTENU	PRES.	COND.
7380200	Jaune fluo	650 / 500 ml	V	12
7380170	Rouge fluo	650 / 500 ml	V	12
7380220	Orange fluo	650 / 500 ml	V	12
7380210	Bleue fluo	650 / 500 ml	V	12
7380215	Rose fluo	650 / 500 ml	V	12
7380240	Verte fluo	650 / 500 ml	V	12
7380190	Blanche	650 / 500 ml	V	12
7380216	Noire	650 / 500 ml	V	12

CANNE DE TRAÇAGE AU SOL

Permet de tracer des lignes sans se baisser. Equipée d'une roulette pour des traçages faciles sur longues distances.
Livrée en vrac sans peinture.

CODE	COULEUR	CONTENANCE/CONTENU	PRES.	COND.
7380167	Canne de traçage nouvelle génération	870 mm	V	1

PEINTURE DE TRAÇAGE SEMI PERMANENT

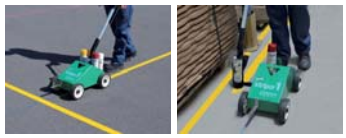
Peinture spéciale pour sol à très haut pouvoir couvrant semi permanent (environ 24 mois).
Idéale pour les traçages dans les parkings, ateliers ou entrepôts. Résiste aux roulements, aux frottements, aux intempéries, aux hydrocarbures. Sèche rapidement. Sans CFC, sans plomb. S'utilise avec la traceuse de ligne 7380258.

CODE	COULEUR	CONTENANCE/CONTENU	PRES.	COND.
7380250	Jaune	650 / 500 ml	V	12
7380251	Blanche	650 / 500 ml	V	12
7380252	Noire	650 / 500 ml	V	12
7380253	Rouge	650 / 500 ml	V	12
7380254	Bleu	650 / 500 ml	V	12

TRACEUSE DE LIGNE AU SOL « STRIPER 1 »

Pour tracer facilement en intérieur comme en extérieur les parkings et zones de stockages en entrepôts, ...
Réglage de la largeur du tracé de 3 à 10 cm. Dispose d'un support latéral pour le traçage en déporté le long des palettes, des machines ou des murs. Roues larges pour une bonne stabilité. Flèche réglable pour suivre le pré-traçage.
Bac porte aérosol. Fourni avec cordeau traceur (30m) + poudre.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7380258	Traceuse de ligne au sol	B	1



PEINTURE DE TRAÇAGE PERMANENT

Peinture idéale pour créer les lignes de stationnement, pour signaler des zones dangereuses, pour démarquer des travaux d'entretiens, etc. Très résistante aux intempéries et aux produits chimiques, elle peut être utilisée sur de nombreuses surfaces telles que le ciment, l'asphalte, le verre, le bois, les matières synthétiques.
Selon la porosité de la surface , 1 traceur permet de faire 40 à 50m de traçage sur 10 à 15cm de large.
S'utilise avec le chariot de traçage 7380999.

CODE	COULEUR	CONTENANCE/CONTENU	PRES.	COND.
7380910	Blanc	750 ml	V	6
7380920	Bleu Handicapé	750 ml	V	6
7380930	Jaune	750 ml	V	6
7380940	Noir	750 ml	V	6

CHARIOT DE TRAÇAGE

Permet un traçage net et précis, même à proximité des parois. Poignée ergonomique.
Quatre porte-aérosols intégrés pour faciliter l'approvisionnement ou le changement de couleur. Livré en vrac sans peinture.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7380999	Chariot de traçage	V	1

PEINTURE ACRYLIQUE

Pour usage intérieur et extérieur multi-surface : bois, métal, verre, céramique, plâtre, portes, chaises, meubles, cadres, bibelots, radiateurs, etc. Séchage rapide. 15 min au toucher, 22h à cœur. Aérosol 520/400 ml. Fabriquée en Italie.

CODE	REF.	COULEUR	PRES.	COND.
Finition brillante				
7388204	890609	RAL 9005 - Noir	V	6
7388212	890593	RAL 9010 - Blanc	V	6
7388219	890791	RAL 1021 - Jaune	V	6
7388220	890869	RAL 2004 - Orange pur	V	6
7388222	890685	RAL 3000 - Rouge feu	V	6
7388240	890739	RAL 5017 - Bleu	V	6
7388250	891019	RAL 6005 - Vert mousse	V	6
7388260	891088	RAL 7016 - Gris anthracite	V	6
Finition mate				
7388208	890616	RAL 9005 - Noir	V	6
7388214	890586	RAL 9010 - Blanc	V	6

PEINTURE HAUTE TEMPERATURE

Peinture spécialement conçue pour la rénovation de toutes surfaces soumises à des températures élevées. Résiste à la chaleur jusqu'à 650°C. Idéale pour poêle, cheminée, conduit de cheminée, chauffe-eau, four, barbecue, pare feu, échappement, etc. Aérosol 520/400 ml. Fabriquée en Italie

CODE	REF.	COULEUR	PRES.	COND.
7388290	891255	Noir mat	V	6
7388295	891262	Gris aluminium	V	6

PLASTIFIANT TRANSPARENT

Peinture plastifiant invisible créant un film souple qui protège contre l'oxydation et la corrosion. Ne jaunit pas. Idéal pour métaux, bois, plastique, pierre, papier, etc. Aérosol 520/400 ml. Fabriqué en Italie.

CODE	REF.	COULEUR	PRES.	COND.
7388310	893655	Transparent	V	12

PINCEAU BROSSE POUR VIGNETTES A JOUR

Pure soie. Manche bois avec virole.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
9250480	Brosse petit modèle	V	1
9250490	Brosse grand modèle	V	1

VIGNETTES A JOUR

Jeu de lettres et chiffres de hauteurs 5 à 300 mm. Pour marquage propre dans le bâtiment, les ateliers, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Lettres			
9250220	Lettres - 20 mm	SC	1
9250240	Lettres - 30 mm	SC	1
9250260	Lettres - 40 mm	SC	1
9250270	Lettres - 50 mm	SC	1
9250290	Lettres - 60 mm	SC	1
9250300	Lettres - 70 mm	SC	1
9250310	Lettres - 80 mm	SC	1
9250330	Lettres - 100 mm	SC	1
9250332	Lettres - 150 mm	V	1
9250333	Lettres - 200 mm	V	1
9250336	Lettres - 250 mm	V	1
9250337	Lettres - 300 mm	V	1
Chiffres			
9250350	Chiffres - 20 mm	SC	1
9250370	Chiffres - 30 mm	SC	1
9250390	Chiffres - 40 mm	SC	1
9250410	Chiffres - 50 mm	SC	1
9250420	Chiffres - 60 mm	SC	1
9250430	Chiffres - 70 mm	SC	1
9250440	Chiffres - 80 mm	SC	1
9250460	Chiffres - 100 mm	SC	1
9250472	Chiffres - 150 mm	V	1
9250473	Chiffres - 200 mm	V	1
9250475	Chiffres - 250 mm	V	1
9250474	Chiffres - 300 mm	V	1

MARQUES A FRAPPER

OUTIFRANCE

Jeu de lettres et chiffres de hauteurs 1 à 15 mm. Pour marquage à la frappe sur les métaux.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Lettres			
9250010	Lettres - 1,5 mm	B	1
9250020	Lettres - 2 mm	B	1
9250030	Lettres - 3 mm	B	1
9250040	Lettres - 4 mm	B	1
9250050	Lettres - 5 mm	B	1
9250060	Lettres - 6 mm	B	1
9250070	Lettres - 8 mm	B	1
9250080	Lettres - 10 mm	B	1
9250090	Lettres - 12 mm	B	1
9250100	Lettres - 15 mm	B	1
9250530	Lettres - 2 mm	SC	1
9250540	Lettres - 3 mm	SC	1
9250550	Lettres - 4 mm	SC	1
9250560	Lettres - 5 mm	SC	1
9250570	Lettres - 6 mm	SC	1
Chiffres			
9250110	Chiffres - 1,5 mm	B	1
9250120	Chiffres - 2 mm	B	1
9250130	Chiffres - 3 mm	B	1
9250140	Chiffres - 4 mm	B	1
9250150	Chiffres - 5 mm	B	1
9250160	Chiffres - 6 mm	B	1
9250170	Chiffres - 8 mm	B	1
9250180	Chiffres - 10 mm	B	1
9250190	Chiffres - 12 mm	B	1
9250200	Chiffres - 15 mm	B	1
9250600	Chiffres - 2 mm	SC	1
9250610	Chiffres - 3 mm	SC	1
9250620	Chiffres - 4 mm	SC	1
9250630	Chiffres - 5 mm	SC	1
9250640	Chiffres - 6 mm	SC	1

PINCE A PLOMBER

OUTIFRANCE

Fils perlés, plombs et pince nécessaires pour sceller les conteneurs et sacs dans les transports et les services postaux, protéger des appareils de mesure ou de lutte contre les incendies.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9250700	Pince a plomber	Acier inox - L.130 mm - Cap. 10 mm	V	1
9250740	Bobine de 250 g de fil perlé n°0	L. 230 m - Ø 0,84 mm	V	1
9250730	Bobine de 250 g de fil perlé n°1	L. 90 m - Ø 1,10 mm	V	1
9250750	100 plombs + fils perlé montés	Plomb Ø 8 mm - Fil 200 mm	V	1
9250710	Sachet de 1000 plombs à sceller	Ø 10 mm	V	1

JETONS ALU ET LAITON

OUTIFRANCE

Jetons percés en alu ou laiton. Pour les jetons numérotés, rajouter le numéro souhaité en deux caractères à la fin de la référence : par exemple pour le jeton 42, commander la ref. 6143842.
Sur le site, préciser le numéro souhaité en commentaire de commande.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
9250900	Jeton neutre en alu	30 mm	V	1
9250920	Jeton neutre en laiton	30 mm	V	1
61438	Jeton en laiton numéroté	30 mm	V	1

POUDRE DE TRAÇAGE

OUTIFRANCE

Qualité supérieure, grand pouvoir d'adhérence. Livrée en biberon sauf 3,5 kg en bidon.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Bleue			
7251090	Bleue - 113 g	V	6
7251130	Bleue - 224 g	V	6
7251170	Bleue - 340 g	V	6
7251205	Bleue - 1 kg	V	1
7251210	Bleue - 3,5 kg	V	1
Rouge			
7251060	Rouge - 28 g	V	6
7251100	Rouge - 113 g	V	6
7251140	Rouge - 224 g	V	6
7251180	Rouge - 340 g	V	6
7251215	Rouge - 1 kg	V	1
7251220	Rouge - 3,5 kg	V	1

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Jaune			
7251070	Jaune - 28 g	V	6
7251110	Jaune - 113 g	V	6
7251150	Jaune - 224 g	V	6
7251190	Jaune - 340 g	V	6
Blanche			
7251160	Blanche - 224 g	V	6
7251200	Blanche - 340 g	V	6
7251238	Blanche - 1 kg	V	1
7251240	Blanche - 3,5 kg	V	1
Orange			
7251115	Orange fluo - 113 g	V	6

POUDRE DE TRAÇAGE HAUTE DENSITE

OUTIFRANCE

Qualité supérieure, grand pouvoir d'adhérence. Idéale pour les marquages difficiles sur sols irréguliers.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7251400	Bleu outre mer - 400 g	V	6
7251410	Bleu outre mer - 1000 g	V	6
7251420	Rouge - 400 g	V	6
7251430	Rouge - 1000 g	V	6

CORDEAU TRACEUR + POUDRE

BricoTop

Boîtier ABS avec manivelle d'enroulement à blocage. Grande capacité de stockage de poudre. Poudre bleue 113g.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
207130	30 m	SC	1

CORDEAU TRACEUR + POUDRE

OUTIFRANCE

Corps ABS avec trappe de remplissage et manivelle d'enroulement à blocage.
Enroulement rapide démultiplié par 3. Livré avec un biberon de 180 g de poudre bleue.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8810050	30 mm	SC	1

CORDEAU TRACEUR ALU

OUTIFRANCE

Boîtier compact et très résistant en aluminium, trappe de remplissage, manivelle d'enroulement à blocage pour utilisation en fil à plomb.

CODE	REF.	LONGUEUR	PRES.	COND.
8810020	2015 V	15 m	V	5
8810021	2030 V	30 m	V	5
8810025	2015 SC	15 m	SC	5
8810026	2030 SC	30 m	SC	5

CORDEAU TRACEUR RAPID'LINE

OUTIFRANCE

Boîtier en ABS avec trappe de remplissage et manivelle d'enroulement à blocage.
Enroulement démultiplié par 3 très rapide.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6480080	30 m	SC	1

CORDEAU TRACEUR RONDO

OUTIFRANCE

Boîtier ABS avec manivelle d'enroulement à blocage.
Guide fil avec feutre d'essuyage de poudre pour un trait fin et régulier.
Grande capacité de stockage de poudre. Cordeau tressé, diamètre 1,5 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7252032	30 m	SC	6

CORDEAU TRACEUR DUO CHARPENTIER / COUVREUR

OUTIFRANCE

En acier rectifié. Précision I/20 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7252050	30 m	SC	1

CORDEAU TRACEUR GEANT

OUTIFRANCE

Boîtier ABS de très grande dimension avec large poignée.
Grande capacité de stockage de poudre, grande trappe de remplissage, grande longueur de cordeau.
Cordeau tressé, diamètre 2,5 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7252040	50 m	SC	1

CORDEAU TRACEUR « 30X6 »

TECHMAN

Boîtier en ABS léger et résistant aux chocs avec grip en caoutchouc antidérapant.
Enroulement très rapide démultiplié par 6. Manivelle en acier repliable et débrayable pour faciliter le déroulement.
Cordeau en coton torsadé haute résistance à la rupture avec crochet en acier.
Bouchon avec feutre d'essuyage pour des lignes nettes et précises.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8810090	30 m	LS	6

CORDEAU TRACEUR « CHALK-RITE »

Tajima

Cordeau traceur en aluminium robuste avec surface antidérapante. Mécanisme d'enroulement rapide.
Grande ouverture pour le remplissage, bouchon équipé d'un joint d'étanchéité. Fil tissé nylon / polyester de première qualité pour tracer des lignes larges (1,0 mm). Boîtier équipé d'une une broche facilitant le passage du cordeau lors de son remplacement.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
4781320	30 m	SC	4

CORDEAU TRACEUR

STANLEY

Boitier ergonomique ABS haute résistance avec manivelle rabattable à blocage.
Trappe latérale à glissière pour faciliter le remplissage du réservoir. crochet acier.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-47-440	Cordeau traceur 30 m	SC	6
0-47-443	Cordeau 30 m + biberon 113 g de poudre bleue + niveau ficelle	SC	6

CORDEAU TRACEUR ALU

STANLEY

Double usage : traçage et mise d'aplomb. Manivelle en métal rabattable pour faciliter le rangement. Boîtier en métal très résistant.
Guide fil garni d'un feutre pour régulariser le débit de poudre. Diamètre du cordeau : 1mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-47-100	Cordeau traceur 30 m	SC	6

CORDEAU TRACEUR FATMAX

STANLEY

Enroulement du cordeau 3x plus rapide. Capacité de poudre : 30g.
Cordeau en coton et polyester diamètre 1mm. Boîtier ergonomique, bi-matière très résistant, antichocs.
Manivelle escamotable. Bouchon garni d'un feutre pour régulariser le débit de poudre. Bouton de blocage du cordeau.
Crochet en acier pour plus de robustesse et de résistance à la corrosion.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-47-681	Cordeau 30 m + biberon 113 g de poudre bleue + marqueur noir	SC	6

CORDEAU TRACEUR « FATMAX XTREME »

STANLEY

Boîtier très robuste en aluminium. Blocage du cordeau.
Manivelle en acier repliable et débrayable pour faciliter le déroulement. Cordeau en polyester / nylon de 30 m.
Agrafe pour port à la ceinture. Bande translucide pour visualiser le niveau de poudre dans le réservoir.
Enroulement démultiplié du cordeau 5x plus rapide.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0-47-480	Cordeau traceur 30 m	SC	6

ENROULEUR A MAIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Enrouleur en polypropylène avec poignée et encoches de blocage du fil.
Cordeau en polyéthylène orange. Pour tirer la ligne droite repère lors du montage d'un mur.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7250820	30 m	R	1

CORDEAU A ENROULEUR

OUTIFRANCE

Cordeau avec enrouleur pour les travaux de bâtiment et de jardin.
Poignée pouvant être insérée dans un jalon ou fichée en terre.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7250780	75 m	SC	10
7250800	100 m	V	12

PLOMB DE MACON

OUTIFRANCE

En fonte tournée, avec platine et cordeau 5m sauf 4130079 livré avec 20 m.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
4130080	Plomb n°4	400 g	SC	5
4130090	Plomb n°5	500 g	SC	5
4130100	Plomb n°6	600 g	SC	5
4130110	Plomb n°8	800 g	SC	5
4130120	Plomb n°10	1000 g	SC	5
4130079	Plomb n°4 + cordeau cablé Ø 2 mm / long. 20 m	450 g	SC	5

PLOMB DE MECANICIEN

OUTIFRANCE

Forme toupie. Livré avec platine.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
4130160	Plomb Ø 40 mm	200 g	V	12
4130200	Plomb Ø 40 mm	200 g	SC	5

PLOMB DE PLATRIER + CORDEAU

OUTIFRANCE

En acier chromé, livré avec plaquette et cordeau.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
6390930	16 mm	SC	5

FIL A PLOMB PROFESSIONNEL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Se fixe facilement et rapidement à toutes les surfaces verticales par 3 moyens :
- Pointe rétractable pour les matériaux tendres tels que le bois et le plâtre.
- Aimant puissant pour les matériaux métalliques.
- Encoche de fixation sur clous ou pointes pour les briques, parpaings, etc.

Fil de longueur 6,70 m avec système de rembobinage automatique. Plomb en acier 400g avec protections en caoutchouc.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
4130210	Plomb de maçon professionnel 400 g	LS	1

NIVOPLON + CORDEAU

STANLEY

Boîtier matière synthétique avec fiole de niveau antichocs pour contrôler la verticalité.
Peut s'accrocher avec une pointe ou s'aimanter sur n'importe quel support métallique.
Plomb en métal injecté et acier chromé, qui se loge dans le boîtier pour le rangement. Cordon nylon tressé Ø 1 mm.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
0-03-804	Plomb + cordeau 10 m	335 g	SC	6

PLOMB D'ARCHITECTE

STANLEY

En laiton poli et verni. Profil long avec écrou de fixation du cordeau et pointe interchangeable en acier trempé. Livré avec 1 pointe de rechange.
Plomb en métal injecté et acier chromé, qui se loge dans le boîtier pour le rangement. Cordon nylon tressé Ø 1 mm.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
0-47-973	Plomb + 2 pointes	225 g	SC	6

REGLE DE MAÇON

OUTIFRANCE

En aluminium avec un renfort au centre. Section 100 X 18 mm. Embouts en plastique noir livrés séparément.

CODE	CARACTÉRISTIQUES	PRES.	COND.
6300280	1,50 m	V	1
6300290	2,00 m	V	1
6300300	2,50 m	V	1
6300310	3,00 m	V	1
6300330	4,00 m	V	1
6300350	5,00 m	V	1
6300360	6,00 m	V	1
4930020	1 embout de règle 100 x 18 mm	V	1
4930019	2 embouts de règle 100 x 18 mm	SC	1

REGLE DE MACON A NIVEAU

OUTIFRANCE

En aluminium avec un renfort au centre.
Equipée de deux poignées ergonomiques et de deux fioles (horizontale/verticale). Section 100 X 18 mm.
Embouts en plastique noirs.

CODE	CARACTÉRISTIQUES	PRES.	COND.
6300150	100 x 18 - 2 fioles 1,5 m	V	1
6300200	100 x 18 - 2 fioles 2 m	V	1

NIVEAU A EAU

OUTIFRANCE

Fioles plexiglas graduées avec robinets.

CODE	CARACTÉRISTIQUES	PRES.	COND.
0630340	2 fioles seules	SC	1
0630351	Tuyau cristal Ø 12 X 16 mm en rouleau de 25 m	V	1

NIVEAU DE PLANEITE / SURFACE

OUTIFRANCE

Niveau rond permettant de se positionner en une mesure sur tous les plans. 3 trous de fixation.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
0632259	2,5 cm	SC	1

NIVEAU DE FIL

OUTIFRANCE

Avec encoches permettant de se fixer sur une corde ou un fil de traçage.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
0632258	5 cm	SC	1

MINI NIVEAU MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Niveau de poche avec semelle magnétique rainurée en V et chainette de fixation.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0620035	100 mm	2 fioles	V	20

NIVEAU D'ANGLE

OUTIFRANCE

En plastique résistant. 4 bandes magnétiques pour fixation sur poteaux ou poutres métalliques.
Encoche et crochet pour fixation avec élastique ou sangle sur les autres matériaux. 3 fioles. Précision : 1 mm/m.

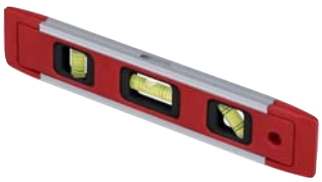
CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0620010	140 x 80 x 80 mm	3 fioles	V	1

NIVEAU TORPEDO

KREATOR

En plastique résistant avec renforts aluminium et semelle magnétique.
Rainure pour travailler sur les tubes. 3 fioles : 180°, 90° et 45°.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0620030	230 mm	3 fioles	V	1



NIVEAU TORPEDO ALU

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Forme trapézoïdale ergonomique en fonte d'aluminium avec semelle rectifiée magnétique.
3 fioles acryliques : 180°, 90° et 45°. Précision : 1 mm/m.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0630499	240 mm	3 fioles	V	1

NIVEAU TORPEDO ALU

STANLEY

Semelle magnétique avec rainure métallique en V pour le contrôle de formes cylindriques.
Fioles réversibles haute visibilité. Extrémités caoutchoutées.

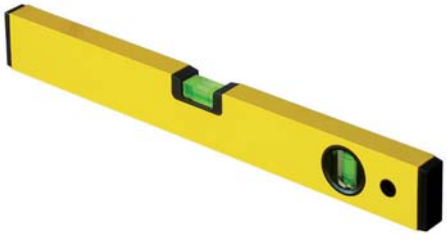
CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0-43-511	230 mm	3 fioles	SC	6

NIVEAU ALU TUBULAIRE

OUTIFRANCE

Corps tubulaire en alu avec extrémités protégées par des embouts plastiques.
Forme rectangulaire. 2 fioles : 180° et 90°.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0630360	400 mm	2 fioles	V	1
0630370	500 mm	2 fioles	V	1
0630380	600 mm	3 fioles	V	1
0630390	800 mm	3 fioles	V	1
0630400	1000 mm	3 fioles	V	1
0630405	2000 mm	4 fioles	V	1



NIVEAU ALU TUBULAIRE ANTICHOC

OUTIFRANCE

Niveau tubulaire avec poignées ergonomiques passe main.
Semelles rectifiées avec rainure idéale pour se positionner sur des tubes.
Extrémités avec protection antichocs. 3 fioles : 180°, 90° et 45°(sauf pour le 0630415 400mm : 2 fioles, 180° et 90°).

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0630415	400 mm	2 fioles	V	1
0630416	500 mm	3 fioles	V	1
0630422	600 mm	3 fioles	V	1
0630424	1000 mm	3 fioles	V	1
0630426	1500 mm	3 fioles	V	1
0630428	2000 mm	3 fioles	V	1

NIVEAU ALU ECO

BricoTop

Corps trapézoïdal en fonte d'aluminium avec semelle rectifiée. Fiole horizontale réglable.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0630630	300 mm	2	V	1
0630640	400 mm	2	V	1
0630650	500 mm	2	V	1
0630660	600 mm	2	V	1
0630680	800 mm	2	V	1
0630699	1000 mm	2	V	1

NIVEAU ALU

KREATOR

Corps trapézoïdal en fonte d'aluminium avec semelle rectifiée. Fiole horizontale réglable.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0630260	400 mm	2 fioles	V	1
0630270	500 mm	2 fioles	V	1
0630280	600 mm	2 fioles	V	1

NIVEAU ALU LOURD

OUTIFRANCE

Forme trapézoïdale, semelle épaisse rectifiée. Profil effilé pour travailler dans les coins.
2 fioles acryliques résistantes aux chocs : 180° et 90°. Fiole horizontale réglable.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0010610	400 mm	2 fioles	V	1
0010620	500 mm	2 fioles	V	1
0010630	600 mm	2 fioles	V	1
0010638	800 mm	2 fioles	V	1
0010639	1000 mm	2 fioles	V	1

NIVEAU ALU DOUBLE SEMELLE

OUTIFRANCE

Niveau à double semelle extra-large (25 mm) pour une bonne stabilité sur les ouvrages.
Deux usinages : rectification puis polissage. 2 fioles : 180° et 90°. Fiole horizontale réglable. Résistance exceptionnelle aux chocs.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0010642	600 mm	2 fioles	V	1
0010643	800 mm	2 fioles	V	1
Semelle magnétique				
0010648	800 mm	2 fioles	V	1

NIVEAU GP

STANLEY

Niveau trapézoïdal profilé en "T". En aluminium, semelle usinée. 2 fioles : 180° et 90°.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
1-42-799	250 mm	2 fioles	V	5
1-42-802	400 mm	2 fioles	V	5
1-42-804	600 mm	2 fioles	V	5

NIVEAU ALU ANTICHOC MLH ET MALH

STANLEY

Niveau trapézoïdale professionnel. Corps massif en alliage d'alu. Semelle usinée pour une très bonne précision.
Très bonne stabilité. Trou de suspension.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
MLH : semelle standard				
1-42-311	300 mm	2 fioles	V	1
1-42-312	400 mm	2 fioles	V	1
1-42-313	500 mm	2 fioles	V	1
1-42-314	600 mm	2 fioles	V	1
1-42-315	800 mm	2 fioles	V	1
1-42-316	1000 mm	2 fioles	V	1
MALH : semelle magnétique				
1-42-421	400 mm	2 fioles	V	1
1-42-422	500 mm	2 fioles	V	1
1-42-423	600 mm	2 fioles	V	1

NIVEAU ALU ANTICHOC TMLH

STANLEY

Niveau rectangulaire en alliage d'alu léger et résistant. 2 fioles antichoc incassables.
2 semelles usinées. Peinture époxy.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
1-42-251	400 mm	2 fioles	V	1
1-42-252	500 mm	2 fioles	V	1
1-42-253	600 mm	2 fioles	V	1
1-42-254	800 mm	2 fioles	V	1

NIVEAU PROFILE A DECLIVITE I-BEAM 180°

STANLEY

Corps alu profilé en "I" très résistant avec semelle supérieure graduée.
3 fioles tubulaires : horizontale, verticale et de déclivité avec double graduation de 0 à 180 degrés.
Embouts de protection à chaque extrémité.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
1-42-920	600 mm	3 fioles	V	6
1-42-922	1000 mm	3 fioles	V	6
1-42-923	1200 mm	3 fioles	V	6

NIVEAU PROFILE I-BEAM FATMAX

STANLEY

Corps en aluminium très résistant avec absorbeurs de chocs aux extrémités.
Grande fiole centrale MaxEdge pour une meilleure visibilité. Semelle magnétique. Précision de 0,5mm/m.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
Semelle standard				
1-43-557	1800 mm	3 fioles	V	2
Semelle magnétique				
1-43-554	600 mm	3 fioles	V	2
1-43-556	1200 mm	3 fioles	V	2
1-43-558	2000 mm	3 fioles	V	2

NIVEAU ALU TUBULAIRE CLASSIC

STANLEY

Corps en alliage d'aluminium très résistant et léger, embouts antichocs souples à chaque extrémité
et semelle d'appui usinée. Lecture plus facile grâce à une fiole plus large sur le côté.
Confort d'usage amélioré avec une ergonomie optimisée pour une meilleure prise en main. Facile à nettoyer après utilisation.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
Semelle standard				
STHT1-43102	400 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43103	600 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43104	800 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43105	1000 mm	3 fioles	V	2
STHT1-43107	1500 mm	3 fioles	V	1
STHT1-43109	2000 mm	3 fioles	V	1
Semelle magnétique				
STHT1-43110	400 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43111	600 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43112	800 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43114	1200 mm	3 fioles	V	2
STHT1-43115	1500 mm	3 fioles	V	1
STHT1-43116	1800 mm	3 fioles	V	1
STHT1-43117	2000 mm	3 fioles	V	1

NIVEAU TUBULAIRE FATMAX

STANLEY

Structure tubulaire en aluminium renforcé. 3 fioles réversibles haute visibilité. 2 semelles usinées.
Embouts de protection renforcés haute résistance aux chocs.
Poignées bi-matière vissées pour facilité le transport et le nivellement vertical. Précision 0,5mm/m.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
Semelle standard				
1-43-536	900 mm	3 fioles	V	1
1-43-572	1800 mm	3 fioles	V	1
Semelle magnétique				
1-43-525	600 mm	3 fioles	V	1
1-43-537	900 mm	3 fioles	V	1
1-43-549	1200 mm	3 fioles	V	1

NIVEAU DIGITAL FATMAX

STANLEY

Ecran LCD rétro-éclairé facile à utiliser même en faible lumière.
Précision numérique : 0.10° pour le niveau et l'aplomb, 0.20° pour les autres angles. Indicateur de batteries faibles.
Activation ou non du bip à 0°, 45° et 90°. Fonctions recalibration et "faux-zéro". Mémorise jusqu'à 9 mesures.
Plusieurs unités de mesures disponibles : degré, pourcentage ou mm/m. Écran auto-réversible pour une lecture à 360°.
Fourni avec son sac de protection étanche.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
0-42-065	600 mm	2 fioles + écran digital	V	1

NIVEAU DE DECLIVITE JM50

STANLEY

Niveau professionnel permettant la lecture directe des pentes sur un cadran gradué en degrés,
en fractions et en pourcentages. Corps en aluminium léger. Fiole antichoc. Semelle en V. Livré en coffret bois.

CODE	LONGUEUR	NOMBRE DE FIOLES	PRES.	COND.
1-42-262	500 mm	1 fiole	V	1

NIVEAU LASER CROIX AUTOMATIQUE AVEC TREPIED

KAPRO

Niveau laser qui projette une croix avec une portée de 15m. Possède 2 fonctions : un mode à nivellement automatique (±3°) et un mode manuel pour bloquer la croix à l'angle souhaité. En mode automatique la croix clignote quand la mise à niveau ne se fait pas. Boîtier avec protection caoutchouc. Précision : 0,2 mm/m. Laser : classe II.
Conforme aux normes de sécurité CE, RoHS et FDA. Livré avec un trépied flexible pour être posé/fixé partout, et 2 piles AA.

CODE	COULEUR LASER	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
0630452	Laser rouge	15 m	B	1
0630453	Laser vert	15 m	B	1

NIVEAU LASER 3 LIGNES AUTOMATIQUE

KAPRO

Niveau laser qui projette 3 lignes : 1 horizontale et 2 verticales se croisant à 90°.
Portée jusqu'à 30m en intérieur (50m en extérieur avec une cellule de réception). Possède 2 fonctions : un mode à nivellement automatique (±3°) et un mode manuel pour bloquer les lignes à l'angle souhaité. Alertes visuelles et sonores lorsque le niveau n'est pas d'aplomb. Boîtier résistant avec grip, équipé de 2 pieds orientables pour ajuster la hauteur ou l'angle du niveau. Précision : 0,2 mm/m. Laser : classe II.Conforme aux normes de sécurité CE, RoHS et FDA. Fourni avec sac de rangement et 3 piles AA.

CODE	COULEUR LASER	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
0630454	Laser rouge	30 m	B	1
0630455	Laser vert	30 m	B	1

NIVEAU LASER CROIX AUTOMATIQUE - CUBIX

STANLEY

Projette une ligne horizontale et une ligne verticale jusqu'à 12 m pour tous les travaux de finition.
Précision +/- 6 mm à 10 m. Plage de nivellement +/- 4°. Blocage du compensateur permettant de basculer le produit sur le dos pour projeter la croix au plafond. Blocage automatique du compensateur avec le bouton marche-arrêt pour plus de sécurité pendant le transport. Indice de protection IP50. 3 points de fixation à filetage 1/4".
Livré avec un multi-support "Quicklink", 2 piles AA / 1,5V et un étui de transport avec attache ceinture.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
STHT77498-1	12 m	B	1

NIVEAU LASER 360° SLL360

STANLEY

Niveau laser rotatif auto nivelant qui projette un plan horizontal ou vertical à 360° et la ligne d'aplomb, ou une croix.
Portée du laser en intérieur 10 m (diamètre 20m pour le mode rotatif). Précision : ±4mm/10m.
Laser de classe 2. Fonctionne avec 4 piles AA - LR6 fournies et étui de transport avec attache ceinture.
Bras articulé, "Quick link", permettant d'orienter le laser dans l'angle souhaité. Peut se fixer sur tous les trépieds par filetage 1/4".
Protection humidité et poussières : IP50.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
STHT77504-1	10 m (20 m de diamètre)	B	1

NIVEAU LASER CROIX AUTOMATIQUE

BMI

Niveau laser haute qualité à excellente visibilité entièrement automatique.
Projette une croix et la ligne d'aplomb vertes jusqu'à 30 m (50m avec receveur non inclus). Précision +/-3 mm à 10m.
Boîtier résistant indice de protection IP54. Possibilité de bloquer la mise à niveau automatique pour travailler à l'angle désiré.
Système de blocage automatique pendant le transport. Livré dans une mallette avec un adaptateur universel magnétique, une cible et 4 piles AA / 1,5V.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
0630441	30 m	B	1

NIVEAU MULTI-LASER 360° 3D

BMI

Niveau laser haute qualité à excellente visibilité entièrement automatique.
Projette en vert jusqu'à 30m (50m avec receveur non inclus) une ligne horizontale à 360° et 2 lignes verticales à 360° qui se croisent à 90° et forment ainsi 6 croix. Précision +/-3 mm à 10m.
Boîtier résistant indice de protection IP54. Possibilité de bloquer la mise à niveau automatique pour travailler à l'angle désiré.
Système de blocage automatique pendant le transport. Equipé d'une batterie Lithium 4,2V / 5200 mAh qui peut être chargée pendant l'utilisation. Livré dans une mallette avec un adaptateur universel magnétique, un mini-trépied, une cible et le chargeur USB.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
0630443	30 m - 360°	B	1

CELLULE DE RECEPTION LASER

BMI

Détecte et indique la position des lasers même lorsqu'ils sont invisibles à l'œil nu afin d'augmenter la portée des niveaux laser.

CODE	PLAGES DE MESURES	PRES.	COND.
0630445	50 m	B	1

TREPIED ALUMINIUM

BMI

Trépied télescopique en aluminium. Fixation de l'appareil de mesure, nivellement ou photo par vis 1/4" sur plaquette amovible qui permet de mettre et d'enlever rapidement l'appareil sans dérégler le trépied.
Fiole de mise à niveau. Poignée de transport. Livré dans un sac de rangement à bandoulière.

CODE	HAUT. MAX.	HAUT. MIN.	FIXATION PAR VIS	PRES.	COND.
0630439	170 cm	63 cm	1/4"	B	1

VENTOUSES

OUTIFRANCE

Corps en ABS, surface de contact en caoutchouc. Verrouillage par levier.
Se fixent sur tous les matériaux plats, lisses et non poreux.
Idéales pour le transport d'objets de grandes dimensions comme les vitres ou plans de travail.

CODE	CARACTERISTIQUES	CAPACITE	PRES.	COND.
8951540	1 tête diamètre 120 mm	30 kg	EC	1
8951542	2 têtes diamètre 120 mm	60 kg	EC	1
8951544	3 têtes diamètre 120 mm	100 kg	EC	1

VENTOUSES ALUMINIUM

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour porter des objets lourds et difficiles à attraper.
Se fixent sur tous les matériaux plats et non poreux tels que les vitres, miroirs, feuilles de métal, carreaux lisses de grandes dimensions, marbre.

CODE	CARACTERISTIQUES	CAPACITE	PRES.	COND.
8951546	2 têtes diamètre 120 mm	110 kg	V	1
8951548	3 têtes diamètre 120 mm	100 kg	V	1

VENTOUSE A POMPE

TECHMAN

ARRIVAGE MARS 2021

Ventouse robuste en acier et laiton conçue pour supporter des charges allant jusqu'à 120kg (certification GS-TÜV 65kg tenant compte du vieillissement).
Coupelle caoutchouc avec 3 lèvres d'étanchéité. Mise en œuvre facile et rapide avec peu de pompage.
Très haut niveau de sécurité grâce à l'indicateur visuel de fuite et à la protection qui empêche tout actionnement par inadvertance de la soupape de décharge. Convient à tous les matériaux lisses, plats et non-poreux tels que le verre, le plastique, le métal, le marbre, les plaquages de bois, etc. Facilite également le transport d'électroménagers.
Livrée dans une mallette de rangement avec couvercle de protection de la ventouse.

CODE	CARACTERISTIQUES	CAPACITE	PRES.	COND.
8951550	1 tête diamètre 230 mm	120 kg (GS-TÜV 65 kg)	V	1

VENTOUSES

STANLEY

Ventouse de transport en caoutchouc. Force portante : 30 kg par tête.
Verrouillage par leviers oscillants. Pour transport de tout matériel présentant une surface lisse et non poreuse.

CODE	CARACTERISTIQUES	CAPACITE	PRES.	COND.
2-14-053	1 tête diamètre 120 mm	30 kg	LS	1
2-14-054	2 têtes diamètre 120 mm	60 kg	LS	1

VENTOUSE A POMPE

STANLEY

Corps et poignée en métal résistant avec revêtement antidérapant.
Disque 100 % caoutchouc avec 3 lèvres d'étanchéité assurant une flexibilité parfaite. Force portante : 120 kg.
Mise en œuvre avec peu de pompage. Anneau rouge de visualisation de la force portante de la ventouse.
Livrée avec mallette de transport.

CODE	CARACTERISTIQUES	CAPACITE	PRES.	COND.
6-97-187	1 tête diamètre 200 mm	120 kg	B	1

COUPE VERRE

OUTIFRANCE

Avec molettes carbure et grugeoir.

CODE	CARACTERISTIQUES	CAPACITE	PRES.	COND.
3210741	Coupe verre laiton avec 1 molette		SC	10
8951552	Coupe verre manche bois avec 6 molettes		V	10
8951553	Coupe verre manche bois avec 6 molettes		SC	10

COUPE VERRE CIRCULAIRE

OUTIFRANCE

Avec ventouse permettant de faire des coupes circulaires jusqu'à Ø 260 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	CAPACITE	PRES.	COND.
8050014	Corps laiton avec ventouse, tête pivotante		SC	1
3210860	Sachet de 10 molettes de rechange Ø 5 mm		SC	1

COUPE VERRE

STANLEY

Coupe verre traditionnel. Avec grugeoir et 6 molettes en acier. Manche bois verni.

CODE	PRES.	COND.
0-14-040	SC	12

GUILLOTINE A PARQUET PRO

OUTIFRANCE

Butée à angle réglable pour ajuster la coupe au plus près d'un mur en biais, et escamotable pour couper une latte dans sa longueur. Permet de couper facilement, rapidement, avec précision et en toute sécurité les lames de parquets stratifiés et médium. La coupe obtenue est nette et sans bavures. Idéale pour le travail en série grâce à la butée de réglage de la longueur de coupe. Livrée avec un support permettant de maintenir les planches pendant la coupe. Bâti et mâchoire en acier très résistant. Largeur de coupe max : 200 mm. Épaisseur de coupe max : 15 mm.

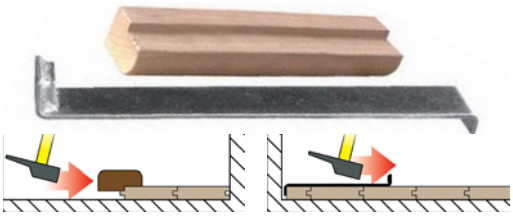
CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1530705	Guillotine à parquet butée réglable et escamotable	B	1

CALES EN BOIS

OUTIFRANCE

100 cales bois en sachet plastique. Idéales pour la pose de parquet flottant.
Composition : 2 mm, 3 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 20 pièces de chaque.

CODE	PRES.	COND.
0010210	V	1



KIT DE POSE POUR PARQUET

OUTIFRANCE

Composé d'un bloc à frapper en bois de 200 x 60 x 30 mm et d'un tire-lames en acier galvanisé de 300 mm, permet de clipser les lames de parquet entre elles sans les endommager.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0010206	Kit bloc à frapper + tire-lames	LS	1
0010200	Bloc à frapper seul	V	1

BLOC DE FRAPPE POUR PARQUETS FLOTTANTS

ROUGHNECK

Pour frapper au marteau ou maillet les lattes de parquets flottants afin d'assurer un assemblage parfait.
En nylon non-marquant et de grande longueur pour éviter d'endommager les lattes. Large poignée sur le dessus.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
2020712	480 x 60 x 20 mm	600 g	V	1

TIRE-LAMES DE PARQUET

OUTIFRANCE

Large bride d'appui pour ne pas endommager les lattes. Enclume de frappe.
Extrémité coudée permettant un effet de levier idéal pour pousser les dernières lattes ou arracher les anciennes.
Surface inférieure recouverte de feutre empêchant les rayures, éraflures ou autres dommages.

CODE	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
2020710	520 mm	1,85 kg	V	1

SANGLE A PARQUET

OUTIFRANCE

Sangle à cliquet spécialement conçue pour la pose des parquets flottants.
Permet le serrage des lames de parquet les unes aux autres.
Les larges crochets évitent l'écrasement des rainures et languettes latérales.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	PRES.	COND.
3960040	1 sangle	5 m x 25 mm	LS	10

RECOPIEUR DE PROFIL

Maxicraft

Formé de tiges coulissantes métalliques, permet de reproduire parfaitement de nombreuses formes pour traçage, découpe ou contrôle. Diamètre des aiguilles : 1 mm. Profondeur maxi du profil 45 mm.

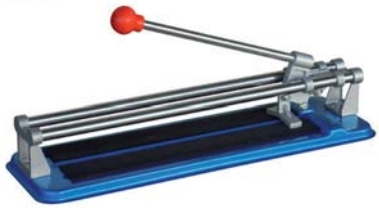
CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
71215	Recopieur de profil	150 mm	SC	1

RECOPIEUR DE PROFILS

OUTIFRANCE

Permet de reproduire les formes à découper sur les carreaux, moquettes, linos, bois pour les passages de tuyaux, huisseries, moulures etc. Lamelles plates et pointues en plastique. Profondeur maxi du profil 45 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8050012	150 mm	SC	1
8050035	300 mm	SC	1



COUPE CARREAUX

OUTIFRANCE

Socle en tôle. Molette carbure. Double guidage de la poignée pour une trace précise et régulière.
Revêtement caoutchouc anti-glissement.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
3950010	Coupe-carreaux 300 mm	B	1
3950011	Molette de rechange pour coupe-carreaux 300 mm	V	1

COUPE CARREAUX

OUTIFRANCE

Socle en aluminium. Molette carbure. Double guidage de la poignée pour une trace précise et régulière.
Equerre réglable pour faciliter le positionnement du carreau. Revêtement caoutchouc anti-glissement.

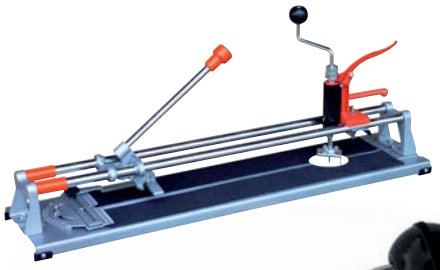
CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
3950020	Coupe-carreaux 400 mm	B	1
3950021	Molette de rechange pour coupe-carreaux 400 mm	V	1
3950030	Coupe-carreaux 600 mm	B	1
3950031	Molette de rechange pour coupe-carreaux 600 mm	V	1

COUPE CARREAUX PRO

OUTIFRANCE

Socle en acier. Molette carbure. Double guidage de la poignée pour une trace précise et régulière.
Equerre réglable pour faciliter le positionnement. Rapporteur d'angle idéal pour la pose en diagonale.
Perceuse à manivelle avec mèche extensible pour le passage des robinetteries.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
3950035	Coupe-carreaux 600 mm	B	1
3950007	Molette de rechange pour coupe-carreaux 600 mm	V	1



TRACETTE DE CARRELEUR

OUTIFRANCE

Pointe au carbure de tungstène. Poignée boule réversible, pour une bonne prise en main d'un côté,
et pour protéger la pointe lors du rangement de l'autre.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6391100	165 mm	V	1
6391110	165 mm	SC	1

GRIFFE CARBURE

OUTIFRANCE

Griffe avec pastille au carbure. Manche bois.

CODE	PRES.	COND.
0010470	V	1
0010471	SC	1

PINCE COUPE CARREAUX

OUTIFRANCE

En acier, mâchoires au carbure de tungstène, poignées gainées, ressort de réouverture automatique.
Pour des petites coupes dans les carreaux et céramiques. Idéale pour la création de mosaïques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8050033	200 mm	SC	1

PINCE « PERROQUET » A GRIGNOTER

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium. Pour réaliser des petites coupes aux formes complexes sur les carrelages et faïences.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
9320200	190 mm	V	1
9320201	190 mm	SC	1

PINCE « PERROQUET » A GRIGNOTER

KNIPEX

Permets d'élargir les trous pré-percés dans les carreaux et de former les bords. Acier forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070248	91.00.200	200 mm	158 g	V	6
0070246	91.00.200SB	200 mm	208 g	SC	6

PINCE COUPE CARREAUX

KNIPEX

En acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile. Permet la coupe des carreaux longs et épais
après les avoir marqué à la griffe. Equipée d'une mâchoire interchangeable en plastique souple pour une protection optimale
des carreaux contre l'endommagement. Grande force de coupe par démultiplication de l'effort de la main.
Réglage simple à l'épaisseur des carreaux par bouton poussoir.

CODE	REF.	LONGUEUR	PRES.	COND.
0070247	91.13.250	250 mm	V	6

LIMES AU CARBURE DE TUNGSTENE

OUTIFRANCE

Demi-ronde, avec particules de carbure pour limage des carrelages, métaux non ferreux, marbres, ardoises, etc.
Idéales pour la finition d'une coupe faite à la grignoteuse.

CODE	FORME	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
7500207	Demi-ronde	150 mm	15 x 6 mm	V	6

CROISILLONS DE CARRELAGE

OUTIFRANCE

Pour déterminer avec régularité l'épaisseur d'un joint de carrelage.
Livrés en sachet refermables.

CODE	EPAISSEUR	QUANTITE	PRES.	COND.
3950141	1 mm	1 sachet de 250 pcs	LS	1
3950142	2 mm	1 sachet de 250 pcs	LS	1
3950143	3 mm	1 sachet de 250 pcs	LS	1
3950144	4 mm	1 sachet de 200 pcs	LS	1
3950145	5 mm	1 sachet de 200 pcs	LS	1
3950146	6 mm	1 sachet de 100 pcs	LS	1
3950148	8 mm	1 sachet de 100 pcs	LS	1

KIT A JOINTS

OUTIFRANCE

Kit de jointoiement simple d'utilisation. Permet l'injection de tous types de mortier pour les joints de briques, pierres, carrelages, faïences, etc...Permet d'économiser jusqu'à 30% de mortier par rapport à une application traditionnelle. Poche de longueur 40 cm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6570150	Poche + 2 buses fines pour joints de carrelages et faïences	BB	1
6570110	Poche + 1 buse + 2 doses d'adjuvant ciment pour joints de briques et pierres	BB	1
6570115	Lot de 3 doses d'adjuvant	BB	1

GRATTE-JOINT POUR CARRELAGE

OUTIFRANCE

Lame à revêtement de carbure de tungstène.
Pour dégager les joints entre les carreaux avant nouvelle application. Lame de rechange incluse.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5010074	200 mm	SC	1

KIT DE RENOVATION POUR JOINTS SANITAIRES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Kit complet pour rénover les joints usés ou moisis.
Composé d'un racloir angulaire et d'un plat pour enlever rapidement et facilement les joints silicone ou acrylique, d'un lisseur avec 5 profilés pour une finition propre plus ou moins large du nouveau joint, et d'une lame centrale pour l'ouverture des cartouches et la coupe des buses.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8050102	Racloirs + lisseur 5 profilés	LS	1

SPATULE A COLLE

OUTIFRANCE

Monture en bois, lame en acier. Pour répartir la colle de façon régulière.

CODE	DENTURE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951410	Triangle 2 mm	120 mm	V	1
8951420	Triangle 2 mm	200 mm	V	1
8951405	Carrée 6 x 6 mm	170 mm	V	1
8951407	Carrée 10 x 10 mm	180 mm	V	1

PLATOIR A COLLE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Truelle dentelée en plastique légère et polyvalente. Idéale pour la pose de carrelage et l'utilisation d'adhésifs. Munie d'une poignée ergonomique et confortable. Lame en plastique facile à nettoyer et résistante à la rouille. Avec encoches en V et en U.

CODE	DENTURE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8950243	Triangle 4mm - Ronde 7 mm	115 x 278 mm	V	1

PELLE A COLLE / BETON

OUTIFRANCE

Poignée en bois, lame en acier avec denture carrée. Crochet de fixation sur le bord du seau. Idéale pour le béton cellulaire et pour encoller les grandes surfaces.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8955083	100 mm	V	1
8955085	200 mm	V	1

BATTE DE CARRELEUR

OUTIFRANCE

Permet de frapper sur un ou plusieurs carreaux sans risque de les casser pour les mettre à niveau, après les avoir posé sur la colle. En bois, avec ou sans semelle caoutchouc.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
4930050	120 x 400 mm	V	1
4930060	120 X 400 mm - Semelle caoutchouc	V	1

RACLETTE DE CARRELEUR MOUSSE

OUTIFRANCE

Double lèvre en mousse, livrées sans manche.

CODE	CARACERISTIQUES	COMPATIBILITE	PRES.	COND.
3250030	440 mm - monture acier - douille Ø 24 mm	Manche balai coco ref. 8953710	V	12
3250040	600 mm - monture acier - douille Ø 24 mm	Manche balai coco ref. 8953710	V	12
8920139	550 mm- monture plastique - douille vissante Ø 21 mm	Manche télescopique réf. 8971500	V	12
3250050	1000 mm - monture bois - douille Ø 28 mm	Manche balai cantonnier ref. 8952590	V	10

RABOT A CHANFREINER LES PLAQUES DE PLATRES

TAJIMA

Pour créer facilement un chanfrein à 45° sur les plaques de plâtre et cloisons sèches.
Permet aussi de raboter à plat quand l'épaisseur ne dépasse pas 15 mm. Léger et compact, corps ABS et semelle en alliage d'aluminium. S'ouvre facilement à l'aide d'un bouton quart de tour.
Utilise des lames de cutter 18 mm, fixation magnétique. Réglage de la profondeur de coupe de 1 à 3 mm.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE	PRES.	COND.
4781100	120 mm	15 mm	SC	1

RABOT RAPE DOUBLE ACTION

TAJIMA

Corps ABS avec grip confort anti-dérapant et semelle en aluminium.
Pour plaques de plâtre et cloisons sèches de 21 mm maximum d'épaisseur. Équipé d'une denture grossière pour dégrossir, d'une denture fine pour affiner et d'une denture latérale pour le façonnage des coins ou rainures.
Fonctionne dans les deux sens pour un façonnage rapide et efficace. Récupération de la poussière dans le manche.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE	PRES.	COND.
4781105	170 mm	21 mm	SC	1

COUTEAU DE PLAQUISTE MULTIFONCTIONS

TAJIMA

Lame biseautée tranchante et traversante pouvant être utilisée comme burin ou ciseau bois.
Large surface de frappe sur le manche. Manche bi-matière pour une excellente prise en main.
Livré avec capuchon de protection de la lame.

CODE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
4781110	235 mm	SC	1

GOUGE A RAINURER POUR PLATRE ET BETON CELLULAIRE

OUTIFRANCE

Permet de réaliser des saignées dans les cloisons en matériaux tendres, les carreaux de plâtre, les blocs de béton cellulaire, pour passer les gaines électriques ou tuyaux.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8839070	Gouge a rainurer le platre	V	1

GUIDE DE COUPE POUR PLATRE ET BETON CELLULAIRE

OUTIFRANCE

En acier, réversible pour droitiers et gauchers, permet des coupes précises à 90° sur les carreaux de plâtre et blocs de béton cellulaire.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8839075	Guide de coupe	260 x 260 x 260 mm	V	1

CISAILLE DE PLAQUISTE

OUTIFRANCE

Coupe toutes les formes standard de profilés (hauteur max 35 mm).
Coupe aussi les seuils de porte et les goulottes électriques en plastique. Idéale pour les coupes en série.
Ensemble de la mâchoire en acier traité haute dureté. Lame supérieure et inférieures réaffûtables.
Autonome car sans branchement électrique. Pas d'étincelle, donc pas de permis au feu pour le travail dans des locaux sensibles.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR COUPE MAX	POIDS	PRES.	COND.
1530210	Cisaille de plaquiste	48 mm	7,5 kg	B	1

CISAILLE DE PLAQUISTE

OUTIFRANCE

Coupe toutes les formes standard de profilés (hauteur max 35 mm). Coupe aussi les seuils de porte et les goulottes électriques en plastique. Idéale pour les coupes en série. Ensemble de la mâchoire en acier traité haute dureté. Lame supérieure et inférieures réaffûtables. Autonome car sans branchement électrique. Pas d'étincelle, donc pas de permis au feu pour le travail dans des locaux sensibles. Une butée de coupe partielle permet de cintrer facilement un rail pour la pose de cloisons courbes.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR COUPE MAX	POIDS	PRES.	COND.
1530200	Cisaille de plaquiste réglable	100 mm	8,0 kg	B	1
1530205	Cisaille de plaquiste réglable poignée télescopique	100 mm	6,8 kg	B	1
1530208	Kit lames de rechange			V	1

CEINTURE DE PLAQUISTE

OUTIFRANCE

Ceinture à 3 compartiments et tour de taille ajustable livrée avec une cisaille à tôle universelle démultipliée 250 mm et une pince à sertir 250 mm. 3ème compartiment idéal pour la visserie.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8839032	Ceinture + 2 outils	LS	1

PINCE A SERTIR LES PROFILES

OUTIFRANCE

Pour l'assemblage des rails métalliques pour plaques de plâtre.
Avec ressort de réouverture auto pour l'utilisation d'une seule main. Blocage en position fermée. Manches gainés en caoutchouc.

CODE	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8839025	280 mm	LS	6
8839026	Poinçon de rechange	LS	1

PINCE A SERTIR PRO

OUTIFRANCE

Manches longs avec ressort de rappel. Corps en acier finition peinture époxy.
Matrice et poinçon en acier traité et durci. Poignée bi-matière ergonomiques.
Permet un assemblage rapide et efficace des structures supportant les plaques de plâtre ou les plafonds suspendus.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2020600	305 mm	SC	6

PAIRE DE PORTE PANNEAUX A GRIFFES

OUTIFRANCE

S'utilise à deux. Idéal pour les panneaux très lourds. En acier avec griffes gainées caoutchouc anti-dérapant.
Donne une prise parfaite sur toutes les plaques ou panneaux jusqu'à 45 mm d'épaisseur.
Position confortable du corps pendant l'effort.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8839050	La paire de poignées	V	1

POIGNEE PORTE-PANNEAUX AUTO-BLOQUANTE « GORILLA GRIPPER »

ROUGHNECK

Permet de porter tous types de panneaux, portes ou plans de travail en bois ou autres matériaux
jusqu'à 19 mm d'épaisseur. Mâchoires auto-bloquantes avec grip anti-dérapant et non-marquant.
Permet de conserver une position confortable pendant l'effort, évitant ainsi les risques de blessures dorsales.
Corps en fonte d'aluminium avec poignée soft-grip gros diamètre confortable.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
8839053	0 à 19 mm	V	1

PORTE PANNEAUX

OUTIFRANCE

Rallonge le bras jusqu'à 60 cm. Permet de porter seul des plaques de plâtre ou panneaux de grandes dimensions.
Confère une position verticale pendant l'effort réduisant les risques de blessures au dos.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8839060	620 mm	V	1

CHARIOT PORTE PLAQUE ET PANNEAU

OUTIFRANCE

Chariot 2 roues très maniable pour transporter facilement les panneaux de grandes longueurs.
Faible largeur pour passer dans les endroits serrés. Roues grand diamètre pour les terrains irréguliers.
2 poignées pour une excellente prise en main. Bras en "U" pour maintenir le chargement. En acier, finition peinture époxy.
Roues acier à bandage caoutchouc increvable. Capacité de charge : 200 kg. Longueur (poignées) : 1550 mm.
Hauteur : 1000 mm. Roues : Ø 200 mm. Hors tout : 1550 x 340 x h.1150 mm.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS DU SUPPORT	POIDS	PRES.	COND.
8910480	Chariot porte plaque et panneau	800 x 180 mm	15 kg	V	1

LEVE PANNEAUX A PIED A ETRIER

OUTIFRANCE

Outil à bascule idéal pour ajuster la position d'une plaque de plâtre avant de la fixer,
ou pour dégonder les portes les plus lourdes. Le modèle à roulement permet de déplacer la charge en position levée.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8839030	Modèle sans roulement - largeur 60 mm	V	1
8839040	Modèle avec roulements - largeur 60 mm	V	1
8839035	Modèle sans roulement - largeur 150 mm	V	1

CALE PLAQUE A COULISSEAU

OUTIFRANCE

Permet de caler n'importe quel type de panneaux contre un plan vertical.
Idéal pour maintenir une plaque de plâtre avant de la fixer. En déplaçant le coulisseau, on ajuste la position de la plaque.
Le modèle à roulement permet de déplacer la charge en position levée.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8839080	Modèle sans roulement	V	1
8839085	Modèle avec roulements	V	1

ETAI TELESCOPIQUE PRO

OUTIFRANCE

Etai robuste à blocage instantané. Supporte jusqu'à 450 kg. Réglage de la pression en vissant.
Têtes pivotantes et antidérapantes. Tube acier Ø 30 x 1 mm finition phosphatée et peinture epoxy.
Permet de maintenir une pression puissante contre un mur ou un plafond, dans un véhicule pour bloquer un chargement.

CODE	HAUT. MIN.	HAUT. MAX.	CHARGE MAX	PRES.	COND.
8839205	1,55 m	2,90 m	450 kg	V	5

ETAI TELESCOPIQUE

OUTIFRANCE

La 3ème main indispensable pour les travaux sous plafond.
Système de blocage instantané par goupille, ajustement de la pression en vissant.
Têtes 80 x 55 mm pivotantes avec revêtement en caoutchouc non-marquant. Poignée mousse.

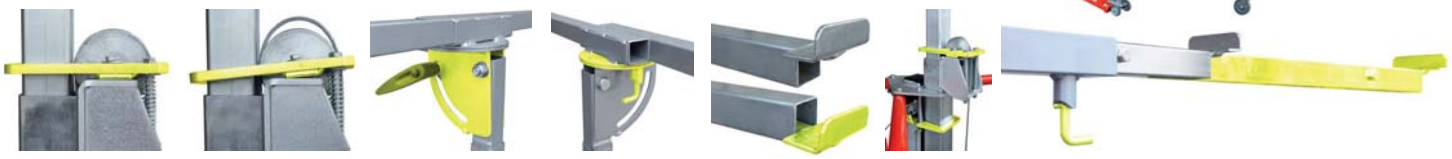
CODE	DESIGNATION	HAUT. MIN.	HAUT. MAX.	CHARGE MAX	PRES.	COND.
8839203	étai petit modèle	1,00 m	1,70 m	50 kg	V	12
8839201	étai grand modèle	1.60 m	2.90 m	50 kg	V	12
8839202	Présentoir 30 étais grand modèle				V	1

LEVE-PLAQUE 2 ET 3 MATS

OUTIFRANCE

Frein de mât automatique commandé par la tension du câble. Aucune manœuvre à effectuer lors des montées et descentes de l'antenne. Blocage instantané en cas de rupture du câble assurant une sécurité maximum. Treuil auto freiné. Antenne télescopique en longueur et en largeur, s'inclinant jusqu'à 65° et pivotant à 180°, pour disposer les plaques dans n'importe quelle position. 3 roues pivotantes en caoutchouc avec frein, et 2 roues fixes sous le mât pour un déplacement facile en position plié.

CODE	DESIGNATION	HAUT. MAX.	POIDS	PRES.	COND.
8839092	Lève plaque à manivelle 2 mâts	2,60 m	30 kg	B	1
8839095	Lève plaque à manivelle 3 mâts	3,60 m	37 kg	B	1
8839096	Rallonge de hauteur 50 cm	3,10 ou 4,10 m	2 kg	V	1



COUTEAUX ET CALE A ENDUIRE POUR CARROSSIER

OUTIFRANCE

Pour réparations en carrosserie.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
6019119	Jeu de 4 couteaux lame acier	60 - 80 - 100 - 120 mm	BB	1
6019501	Cale en caoutchouc souple	75 x 50 mm	V	1

COUTEAU DE PEINTRE

OUTIFRANCE

Manche Bois. Lame acier.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951270	20 mm	V	6
8951280	30 mm	V	6
8951290	40 mm	V	6
8951300	50 mm	V	6

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951310	60 mm	V	6
8951320	70 mm	V	6
8951330	80 mm	V	6

COUTEAU DE PEINTRE

OUTIFRANCE

Lame inox. Manche bi-matière, avec culot métallique sur les largeurs 125 et 150 mm.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951725	25 mm	V	6
8951732	32 mm	V	6
8951740	40 mm	V	6
8951750	50 mm	V	6

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951763	63 mm	V	6
8951775	75 mm	V	6
8951799	100 mm	V	6
8951810	150 mm	V	6

COUTEAU A ENDUIRE

OUTIFRANCE

Manche Bois. Lame acier.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951350	100 mm	V	6
8951360	120 mm	V	6

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951370	140 mm	V	6
8951380	160 mm	V	6

COUTEAU A ENDUIRE

OUTIFRANCE

Manche bi-matière. Lame inox.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951610	100 mm	V	6
8951612	120 mm	V	6
8951614	140 mm	V	6

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951616	160 mm	V	6
8951618	180 mm	V	6
8951620	200 mm	V	6

COUTEAU A ENDUIRE

OUTIFRANCE

Couteau avec lame inox. Manche bi-matière.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951450	300 mm	V	6

COUTEAU UNIVERSEL

OUTIFRANCE

Manche bi-matière. Lame inox. Permet de racler, nettoyer les rouleaux, dégager les fissures et arracher les clous.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951650	75 mm	V	1

RIFLARD DE PEINTRE

OUTIFRANCE

Manche bi-matière. Lame inox, très épaisse, affûtée. Permet le nettoyage et le grattage sur tous supports.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8951660	75 mm	V	1

RIFLARD / GRATTOIR HAUTE PERFORMANCE

TAJIMA

Tête légère et robuste en fonte d'aluminium. Lame rigide avec bord d'attaque oblique qui facilite le travail dans les angles. Lame interchangeable fixée solidement par 3 vis. Manche déporté idéal pour travailler à ras, équipé d'une large poignée élastomère avec enclume de frappe acier permettant de frapper au marteau sans l'endommager. Le modèle 500 mm permet le maniement à 2 mains pour une grande force de travail.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
4781120	Grattoir lame oblique 80 mm	250 mm	SC	4
4781122	Grattoir lame oblique 80 mm	500 mm	SC	4
4781124	Lame oblique 80 mm		SC	4

COUTEAU A MASTIQUER

OUTIFRANCE

Manche bi-matière. Lame inox, très souple.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951670	220 mm	V	1

COUTEAU A DEMASTIQUER

OUTIFRANCE

Tout acier.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951335	200 x 90 mm	V	1

GRATTOIR TRIANGULAIRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lame en acier inox. Manche bi-matière souple qui procure un grand confort.
Outil idéal pour reprendre les fentes, avant le masticage. Lame en acier inoxydable, résistante à la corrosion.
Conçu pour enlever la peinture des surfaces comme les cadres de fenêtres, les moulures, les portes et les meubles.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951680	55 mm	V	1

PINCE A PINCEAUX AIMANTEE

OUTIFRANCE

Pince astucieuse. Se fixe sur tous les pots de peinture et retient les pinceaux à virole métallique grâce à ses 2 aimants à 45°et 90°. Ergot métallique pour ouverture facile des pots.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8975001	Pince à pinceaux aimantée	SC	1

PINCEAU QUEUE DE MORUE BATIMENT

OUTIFRANCE

Soies naturelles. Manche bois naturel. Virole zinguée.

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970120	20 mm	6 mm	V	6
8970130	30 mm	7,5 mm	V	6
8970140	40 mm	8,5 mm	V	6
8970150	50 mm	10 mm	V	6
8970160	60 mm	11 mm	V	6
8970170	70 mm	11,5 mm	V	6

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970180	80 mm	12 mm	V	6
Manches polypropylène				
8970088	Sachet de 3 pinceaux de 20 - 30 - 40 mm		SC	1

PINCEAU QUEUE DE MORUE A LAQUER

OUTIFRANCE

Soies naturelles. Manche laqué tricolore. Virole nickelée.

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970015	15 mm	7 mm	V	6
8970020	20 mm	8 mm	V	6
8970030	30 mm	10 mm	V	6
8970040	40 mm	12 mm	V	6

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970050	50 mm	13 mm	V	6
8970060	60 mm	14 mm	V	6
8970070	70 mm	15 mm	V	6
8970080	80 mm	15 mm	V	6

PINCEAU PLAT TOUTES PEINTURES ET VERNIS

OUTIFRANCE

Fibres synthétiques top perfect coniques fleurées 100%. Tirure longue.
Collage bi-composant pour une fixation parfaite des fils. Manche bimatière polypropylène et soft grip.
Facile à nettoyer. Virole inoxydable.

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970820	20 mm	10 mm	V	6
8970830	30 mm	12 mm	V	6
8970840	40 mm	13 mm	V	6

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970850	50 mm	14 mm	V	6
8970860	60 mm	15 mm	V	6
8970880	80 mm	15 mm	V	6

PINCEAU PLAT SPECIAL LASURE

OUTIFRANCE

Soies naturelles, mélange brun. Manche polypropylène. Virole acier laitonné.

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970730	30 mm	14 mm	V	6
8970740	40 mm	14 mm	V	6

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970750	50 mm	14 mm	V	6
8970770	70 mm	15 mm	V	6

PINCEAU QUEUE DE MORUE A DECRASSER

OUTIFRANCE

Fibres nylon. Manche polypropylène. Virole zinguée.

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970220	20 mm	6 mm	V	6
8970230	30 mm	7,5 mm	V	6

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970240	40 mm	8,5 mm	V	6
8970260	60 mm	11 mm	V	6

PINCEAU RADIATEUR

Soies naturelles. Manche bois naturel. Virole cuivrée coudée.

CODE	LARGEUR	EPAISSEUR	PRES.	COND.
8970320	20 mm	8 mm	V	6
8970330	30 mm	8 mm	V	6
8970340	40 mm	9 mm	V	6
8970345	45 mm	9 mm	V	6

PINCEAU POUCE

Soies naturelles. Manche bois poncé. Virole cuivrée.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
8970515	N°3/0 15 mm	V	6
8970518	N°0 18 mm	V	6
8970521	N°2 21 mm	V	1
8970525	N°4 25 mm	V	6
8970529	N°6 29 mm	V	6

PINCEAU A RECHAMPIR

Soies naturelles. Manche bois poncé. Virole cuivrée.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
8970415	N°3/0 15 mm	V	6
8970418	N°0 18 mm	V	6
8970421	N°2 21 mm	V	6
8970425	N°4 25 mm		
8970429	N°6 29 mm		

PINCEAU SPALTER

Soies naturelles. Manche polypropylène. Virole inoxydable.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8970613	130 mm	V	6
8970618	180 mm	V	6

GANT A PEINDRE

Idéal pour peindre les tuyauteries, barrières et portails. Doublé avec manchette.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970690	En néolaine et tissu polyester	V	4

ROULEAU A PEINDRE SPECIAL ANGLE

Rouleau à peindre avec carter de protection amovible breveté remplaçant le ruban de masquage.
Permet de peindre facilement et rapidement les angles de façon impeccable sans bavure.
Fibres polyamides 12 mm. Manche polypro. Tige Ø 6 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
8970926	Rouleau spécial angles	120 mm	SC	8
8970927	Manchon de rechange	120 mm	V	6

ROULEAUX A PEINDRE - TIGE Ø 7,6 MM

Rouleaux livrés complets (poignée + manchon). Tige lisse Ø 7,6 mm acier traité anti-corrosion.

CODE	CARACTERISTIQUES	UTILISATION	LARGEUR	MANCHE	PRES.	COND.
8970907	**1 -** Fibres polyester 20 mm	Murs / façades léger relief	250 mm	Soft grip	V	3
8970905	**1 -** Fibres polyester 20 mm	Murs / façades léger relief	180 mm	Soft grip	V	3
8970900	**2 -** Fibres polyester tissées 12 mm	Peinture mate/satin - Antigoutte	180 mm	Bois FSC	V	3
8970890	**3 -** Fibres polyester RucoGuard 9 mm	Peinture mate/satin - ultra-lisse	180 mm	Polypro	V	3
8970910	**4 -** Velours laine naturelle 4 mm	Peinture brillante et laque	180 mm	Bois FSC	V	3

MANCHONS A PEINDRE - TIGE Ø 7,6 MM

Manchons de rechange livrés seuls, compatibles avec toutes les tiges Ø 7,6 mm (à vis ou à clips).

CODE	CARACTERISTIQUES	UTILISATION	LARGEUR	PRES.	COND.
8971006	**1 -** Fibres polyester 20 mm	Murs / façades léger relief	250 mm	V	3
8971005	**2 -** Fibres polyester 20 mm	Murs / façades léger relief	180 mm	V	3
8971000	**3 -** Fibres polyester tissées 12 mm	Peinture mate/satin - Antigoutte	180 mm	V	3
8971016	**4 -** Fibres polyamide tissées fil continu 12 mm	Peinture mate/satin - Antigoutte	180 mm	V	3
8971018	**5 -** Fibres polyester RucoGuard 9 mm	Peinture mate/satin - ultra-lisse	180 mm	V	3
8971017	**6 -** Microfibres traitées RucoGuard 4 mm	Peinture brillante	180 mm	V	3
8971010	**7 -** Velours laine naturelle 4 mm	Peinture brillante et laque	180 mm	V	3
8971007	**8 -**Mousse nid d'abeille	Décor crépi grain fin	180 mm	V	3

ROULEAUX A PEINDRE - TIGE Ø 6 MM

Rouleaux livrés complets (poignée + manchon). Tige lisse Ø 6 mm acier traité anti-corrosion.

CODE	CARACTERISTIQUES	UTILISATION	LARGEUR	MANCHE	PRES.	COND.
8970915	**1 -** Fibres polyester 12 mm	Peinture mate/satin	180 mm	Polypro	V	8
8970930	**2 -** Mousse 15 mm	Toutes peintures support lisse	180 mm	Polypro	V	8

MANCHONS A PEINDRE - TIGE Ø 6 MM

OUTIFRANCE

Manchons de rechange livrés seuls, compatibles avec toutes les tiges Ø 6 mm (à vis ou à clips).

CODE	CARACTERISTIQUES	UTILISATION	LARGEUR	PRES.	COND.
8971015	**1 -** Fibres polyester 12 mm	Peinture mate/satin	180 mm	V	6
8971030	**2 -** Mousse 15 mm	Toutes peintures support lisse	180 mm	V	3

MINI-ROULEAUX A PEINDRE - TIGE Ø 6 MM

OUTIFRANCE

Rouleaux livrés complets (poignée + manchon). Tige lisse Ø 6 mm acier traité anti-corrosion.

CODE	CARACTERISTIQUES	UTILISATION	LARGEUR	MANCHE	PRES.	COND.
8970925	**1 -** Fibres polyester tissées 12 mm	Peinture mate/satin - Antigoutte	65 mm	Polypro	V	6
8970920	**2 -** Fibres polyester tissées 12 mm	Peinture mate/satin - Antigoutte	100 mm	Polypro	V	6
8970922	**3 -** Fibres polyester RucoGuard 9 mm	Peinture mate/satin - ultra-lisse	100 mm	Polypro	V	6
8970923	**4 -** Microfibres tissées 10 mm	Lasures et traitements bois	120 mm	Polypro	V	6

MINI-MANCHONS A PEINDRE - TIGE Ø 6 MM

OUTIFRANCE

Manchons de rechange livrés en lot de 2 pièces, compatibles avec toutes les tiges Ø 6 mm à clips.

CODE	CARACTERISTIQUES	UTILISATION	LARGEUR	PRES.	COND.
8971025	**1 -** Fibres polyester tissées 12 mm	Peinture mate/satin - Antigoutte	65 mm	V	6
8971020	**2 -** Fibres polyester tissées 12 mm	Peinture mate/satin - Antigoutte	100 mm	V	6
8971022	**3 -** Fibres polyester RucoGuard 9 mm	Peinture mate/satin - ultra-lisse	100 mm	V	6
8971023	**4 -** Microfibres tissées 10 mm	Lasures et traitements bois	120 mm	V	6

MONTURES POUR ROULEAUX A PEINDRE

OUTIFRANCE

Montures livrées seules, compatibles avec tous les manchons.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	MANCHE	PRES.	COND.
8970940	**1 -** Tige acier zinguée Ø 7,6 mm à vis	180 mm	Bois FSC	V	3
8970944	**2 -** Tige acier galvanisée Ø 7,6 mm à vis	180 mm	Polypro	V	3
8970950	**3 -** Tige aluminium Ø 7,6 mm à clips	180 mm	Polypro	V	3
8970948	**4 -** Tige acier galvanisée Ø 6 mm à clips	180 mm	Polypro	V	3

MANCHES TELESCOPIQUES

OUTIFRANCE

Manches tubulaires finition laquée. Blocage de la longueur par rotation.
Extrémité conique filetée Ø 21 mm permettant de fixer les têtes de loup (ovale et triangle) ainsi que tous les rouleaux à peindre à manche creux. La jonction orientable permet d'accéder facilement sur les rebords, poutres, corniches, etc.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR MAXI / MINI	PRES.	COND.
8971500	Manche télescopique acier	2 m / 1,15 m	V	1
8920133	Manche télescopique aluminium	6 m / 2,25 m	V	1
8920134	Manche télescopique aluminium	8 m / 2,40 m	V	1
8920138	Jonction orientable		V	1

ECHASSES REGLABLES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Très pratiques pour les travaux de peinture et de plafond suspendu, ces échasses permettent de se déplacer facilement. En aluminium, fixation avec sangles à attaches rapide, hauteur réglable de 45 cm à 75 cm. Larges patins antidérapants pour un bon appui sous le pied. Fournies dans un sac de transport.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8970990	Paire d'échasse avec sac de transport	B	1

BAC A PEINTURE

OUTIFRANCE

Pour rouleaux de largeur 180 mm. Livré seul ou avec 2 manchons pour peinture mate et satinée 175 mm et une monture.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970605	0,75 Litre	V	6
8971099	0,75 Litre avec monture et 2 manchons	R	6

BAC A PEINTURE ANTIGLISS

OUTIFRANCE

Pour rouleaux jusqu'à 180mm de large. plan d'essorage intégré. Bec verseur. Porte pinceau.
Pieds avec revêtement caoutchouc antiglisse.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970606	Bac à peinture Antigliss	0,75 Litre	V	12
8970608	Lot de 3 liners de protection	0,75 Litre	V	10

SEAU A PEINTURE

Pour rouleaux de largeur 180 mm. Anse métallique.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970620	7 litres	V	6
8970685	Grille métallique 185 x 245 mm	V	6
8970622	Lot de 3 liners de protection	V	20

SEAU A PEINTURE ANTIGLISS

Pour rouleaux jusqu'à 180 mm de long. Anse de blocage 3 positions, apporte une grande stabilité au seau, et permet un maintien facile avec le pied. Plan d'essorage intégré. Bec verseur. Pieds avec revêtement caoutchouc antiglisse.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970615	Seau à peinture Antigliss	7,5 Litres	V	6
8970617	Lot de 3 liners de protection	7,5 Litres	V	6

PISTOLET A PEINTURE ELECTRIQUE

Pour peindre et pulvériser peinture, vernis, lasures, etc. Contenance du réservoir 0,8 L. Réglage du débit de peinture. Alimentation 230 V - 50 Hz. Câble d'alimentation 2 m. Livré avec 1 viscosimètre, 1 tige de nettoyage, 1 buse de rechange avec soupape, 1 clé de buse et 2 valves.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
1090500	POWX351	130 Watts	2,26 kg	B	1

PISTOLET A PEINTURE ELECTRIQUE

Pistolet à peinture avec turbine d'air à basse pression pour limiter la nébulisation de la peinture. Réglage de la quantité de peinture et du volume d'air expulsé. Idéal pour lasure,vernis, peinture à l'eau ou à l'huile, dilués. 3 positions de vaporisation : circulaire, horizontal et vertical. Tuyau flexible de 1,8 mètres, capacité de peinture : 700 ml. Puissance du moteur 500 W. Alimentation 230 V - 50 Hz.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
115525	500 Watts	B	1

BROSSE A MOUILLER

Fibres coco et PVC gris fleuré. Manche bois naturel poncé. Virole nickelée hauteur 20 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970657	Diamètre 56 mm	V	6

BROSSE A ENCOLLER

Fibres vinyle fleurées. 7 rangs. Manche et semelle polypropylène.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970653	150 x 60 mm	V	6

BROSSE A TAPISSER

Fibres vinyle fleurées. 4 rangs. Poignée ergonomique en PVC.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970680	300 mm	V	6

SPATULE A MAROUFLER

En ABS noir. Poignée incorporée. Idéale pour obtenir des angles nets.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970630	265 mm	V	6

REGLE DE COLLEUR

En acier bleui. Largeur 60 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8971100	2 m	V	1

ROULETTE DE COLLEUR

Manche polypropylène, fût bombé en plastique. Pour écraser les joints de tapisserie sans laisser de trace.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8970631	Diamètre 30 mm	V	6

DECOLLEUSE A PAPIER PEINT

Permet de faciliter le décollage du papier peint. Equipée d'un réservoir 4,5L, d'une une valve de sécurité, d'une plaque à vapeur 305 x 200 mm et d'un tuyau de 3 mètres de long. Température de l'eau constante assurée par une résistance.

CODE	CAPACITE	PUISSANCE	PRES.	COND.
1660512	4,5 L	2200 W	B	1

KIT A JOINTS

OUTIFRANCE

kit de jointoiement simple d'utilisation. Permet l'injection de tous types de mortier pour les joints de briques, pierres, carrelages, faïences, etc...
Permet d'économiser jusqu'à 30% de mortier par rapport à une application traditionnelle. Poche de longueur 40 cm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6570110	Poche + 1 buse + 2 doses d'adjuvant ciment pour joints de briques et pierres	BB	1
6570115	Lot de 3 doses d'adjuvant	BB	1
6570150	Poche + 2 buses fines pour joints de carrelages et faïences	BB	1

MACHINE A CREPIR

OUTIFRANCE

Pour la projection de produits de ravalement et crépis divers. Grande poignée pour une bonne prise en main. Réglage du butoir. Livrée avec cache de réduction de la fenêtre pour les projections précises.

CODE	PRESENTATION	PRES.	COND.
8930020	Machine	B	1
8930030	Rouleau à peignes	V	1

FER A JOINT CIMENTIER

OUTIFRANCE

Pour effectuer de manière régulière les joints et nez de marche. Un côté en V et un 1/4 de rond.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1510450	Plastique	V	1
4130130	Fonte	V	1

TRUELLE RONDE ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion. Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bois			
8950130	18 cm	LS	6
8950140	20 cm	LS	6
8950150	22 cm	LS	6
8950160	24 cm	LS	6
Manche bi-matière			
8950165	20 cm	LS	6
8950166	22 cm	LS	6

TRUELLE CARREE ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion.
Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bois			
8950080	18 cm	LS	6
8950090	20 cm	LS	6
8950110	24 cm	LS	6

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bi-matière			
8950116	20 cm	LS	6
8950118	24 cm	LS	6

TRUELLE LANGUE DE CHAT ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion. Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bois			
8950170	12 cm	LS	6
8950180	14 cm	LS	6
8950190	16 cm	LS	6

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bi-matière			
8950195	12 cm	LS	6
8950196	14 cm	LS	6
8950197	16 cm	LS	6

TRUELLE TRIANGULAIRE ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion. Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bois			
8950010	14 cm	LS	6
8950020	16 cm	LS	6

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bi-matière			
8950025	14 cm	LS	6
8950026	16 cm	LS	6

TRUELLE A JOINT ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion. Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bois			
8950040	10 mm	LS	6

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bi-matière			
8950055	10 mm	LS	6
8950056	12 mm	LS	6

TRUELLE RONDE PRO

OUTIFRANCE

Lame en acier haute qualité protégée par un vernis écologique anti-rouille. Assemblage poignée/lame robuste et flexible par soudure micro-fusion. Poignée bois verni avec viroles acier ou ergonomique avec grip anti-dérapant.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bois			
8951905	18 cm	SC	1
8951910	20 cm	SC	1
8951915	22 cm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bi-matière			
8951950	18 cm	SC	1
8951955	20 cm	SC	1
8951960	22 cm	SC	1

TRUELLE CARREE PRO

Lame en acier haute qualité protégée par un vernis écologique anti-rouille. Assemblage poignée/lame robuste et flexible par soudure micro-fusion. Poignée bois verni avec viroles acier ou ergonomique avec grip anti-dérapant.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bois			
8951920	18 cm	SC	1
8951925	20 cm	SC	1
8951930	22 cm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bi-matière			
8951965	18 cm	SC	1
8951970	20 cm	SC	1
8951975	22 cm	SC	1

TRUELLE LANGUE DE CHAT PRO

Lame en acier haute qualité protégée par un vernis écologique anti-rouille. Assemblage poignée/lame robuste et flexible par soudure micro-fusion. Poignée bois verni avec viroles acier ou ergonomique avec grip anti-dérapant.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bois			
8951935	14 cm	SC	1
8951940	16 cm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Manche bi-matière			
8951980	14 cm	SC	1
8951985	16 cm	SC	1

TRUELLE A JOINT PRO

Lame en acier haute qualité protégée par un vernis écologique anti-rouille.
Assemblage poignée/lame robuste et flexible par soudure micro-fusion. Poignée bois verni avec virole acier.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951900	10 mm	SC	1

TRUELLE D'ANGLE

Lame inox. pour faire des lignes parfaites sur les arrêtes de murs et plans de travail.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8950215	Truelle d'angle intérieur	80 x 60 mm	V	1
8950216	Truelle d'angle extérieur	80 x 60 mm	V	1

PLATOIR INOX

Lame acier inoxydable. Poignée bois.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
8950250	28 x 12 cm	Rectangle	V	1
8950242	28 x 12 cm	Rectangle 2 côtés crantés 6 mm	V	1

PLATOIR FLAMAND

Lame acier inoxydable. Poignée bois.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
8950260	45 x 11 cm	Fer à repasser	V	1

PLATOIR SUISSE

Lame acier inoxydable. Large poignée bois.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
8950265	50 x 13 cm	Rectangle	V	1

TALOCHE ABS

Plateau nervuré avec alvéoles «nid d'abeilles» en ABS léger et résistant aux chocs, forte épaisseur pour utilisation prolongée. Poignée bois grosse section.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
8950860	27 x 18 cm	Rectangle	V	1
8950840	35 x 27 cm	Rectangle	V	1
8950850	42 x 28 cm	Rectangle	V	1
8950835	14 x 8 cm	Pointue à gréser	V	1
8950880	27 x 18 cm	Pointue	V	1

TALOCHE BOIS

Plateau en samba. Poignée plastique montée par double queue d'aronde.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
8950800	33 x 18 cm	Rectangle	V	1
8950810	42 x 28 cm	Rectangle	V	1
8950791	27 x 15 cm	Pointue	V	1

TALOCHE GRATTON A POINTES

Taloche gratton à plateau tôle 240 pointes 8 mm. Pour la réalisation d'enduits de parement grattés.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
8950930	24 x 14 cm	Rectangle	V	1

TALOCHE A POINTES

Plateau nervuré en ABS léger et résistant aux chocs. Poignée bois grosse section. Pointes acier inox de 20 mm. Permet d'effectuer des finitions d'enduits grattés.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
8950940	35 x 27 cm	Rectangle	V	1

FROTTOIR POLYSTYRENE

OUTIFRANCE

Corps monobloc en polystyrène expansé.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
8950795	20 x 15 cm	Rectangle	V	1

TALOCHE A JOINTER

OUTIFRANCE

En polypropylène, avec poignée ergonomique.
Semelle débordante en caoutchouc cellulaire noir épaisseur 10 mm. Pour tirer les joints de carrelage.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
4040200	28 x 14 cm	Rectangle	V	1

TALOCHE MOUSSE

OUTIFRANCE

Plateau nervuré en ABS léger et résistant aux chocs. Manche plastique de grosse section.
Semelle mousse pour travaux de finition et joints.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
8950890	27 x 18 cm	Rectangle	V	1
8950891	27 x 18 cm	Pointue	V	1

TALOCHE MOUSSE

OUTIFRANCE

En polypropylène avec poignée ergonomique. Semelle mousse fine épaisseur 20 mm.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
4040210	28 x 14 cm	Rectangle	V	1

TALOCHE EPONGE

OUTIFRANCE

En polypropylène avec poignée ergonomique. Semelle débordante en éponge synthetique épaisseur 30 mm.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
4040220	28 x 14 cm	Rectangle	V	1

SEAU DE NETTOYAGE POUR CARRELEUR

OUTIFRANCE

Seau de 22 litres avec anse de transport, équipé de 2 rouleaux d'essorage,
1 tamis de pression et de 4 roulettes pivotantes. Idéal pour l'utilisation des platoirs mousse ou éponge.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
4040260	22 L	B	1

BOL A PLATRE

OUTIFRANCE

En caoutchouc.

CODE	CAPACITE	DIAMETRE	PRES.	COND.
8950470	0,75 L	125 mm	V	1

SEAU DE VENDANGES OU A VEAU

OUTIFRANCE

En plastique, anse métallique avec poignée bois, forme large et évasée.

CODE	CAPACITE	DIAMETRE	PRES.	COND.
4040035	15,5 L	350 mm	V	1

SEAU ACIER GALVANISE

OUTIFRANCE

Seau en acier, finition galvanisée, anse métallique avec poignée bois, forme évasée.

CODE	CAPACITE	DIAMETRE	PRES.	COND.
4040025	10 L	270 mm	V	10

SEAU MULTIFONCTION

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En polyéthylène souple, poignées confortables et solides. Idéale pour transporter des objets, verser des liquides, le mélange de béton ou pour l'alimentation animale.
Fabriqués à partir de matériaux 100% recyclés et 100% recyclables.

CODE	CAPACITE	DIAMETRE	PRES.	COND.
4040041	28 L	390 mm	V	1
4040042	42 L	440 mm	V	1
4040043	60 L	530 mm	V	1

SEAU DE MAÇON PLASTIQUE

OUTIFRANCE

En plastique noir, fond renforcé, anse métallique.

CODE	CAPACITE	DIAMETRE	PRES.	COND.
4040030	11 L	300 mm	V	10

SEAU DE MAÇON CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

Corps, oreilles et fond renforcé. Nervures longitudinales. Graduations intérieures.
Anse acier galvanisé gros diamètre. Fabrication française.

CODE	CAPACITE	DIAMETRE	PRES.	COND.
4040110	11 L	300 mm	V	10

SEAU DE MAÇON CAOUTCHOUC ARME

OUTIFRANCE

En caoutchouc naturel armé de fibres textiles pour une très grande résistance à l'abrasion,
aux chocs et aux différentes températures. Corps, oreilles et fond renforcés.
Nervures longitudinales. graduations intérieurs. Anse métallique. Fabrication française.

CODE	CAPACITE	DIAMETRE	PRES.	COND.
8950442	12 L	320 mm	V	5

AUGE DE MAÇON PLASTIQUE

OUTIFRANCE

Corps en polyéthylène avec nervures longitudinales. Fabrication française.

CODE	CAPACITE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
4040021	3 L	310 x 210 x h. 70 mm		5
4040010	13 L	460 x 320 x h. 150 mm		
4040020	25 L	600 x 400 x h. 160 mm		

AUGE DE MAÇON CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

Corps en caoutchouc très résistant aux chocs, avec nervures longitudinales. Fabrication française.

CODE	CAPACITE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
4040115	10 L	440 x 340 x h .100 mm	V	10
4040120	25 L	600 x 400 x h.160 mm	V	10
4040125	35 L	630 x 420 x h.160 mm	V	5

BAC A GACHER

OUTIFRANCE

En polyéthylène noir haute densité, grande résistance aux chocs.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
4040050	900 x 900 mm	V	1

TAMIS BOIS EMBOITABLE

OUTIFRANCE

Monture en bois. Toile en acier galvanisé. Diamètre total : 420 mm. Hauteur : 100 mm.

CODE	TYPE	DIAMETRE FIL	ESP. INTER MAILLES	PRES.	COND.
8950291	N°6	0,56 mm	4,00 mm	V	1
8950301	N°8	0,45 mm	2,80 mm	V	1
8950311	N°10	0,36 mm	2,25 mm	V	1
8950321	N°12	0,32 mm	1,85 mm	V	1
8950331	N°14	0,3 mm	1,60 mm	V	1

COLORANTS POUR CIMENT / PLATRE

OUTIFRANCE

Colorants synthétiques utilisables pour le ciment, la chaux, le plâtre, le béton, ou les enduits divers.
Présentation en flacon de 1150 cc. 7 couleurs disponibles.

CODE	COULEUR	POIDS	PRES.	COND.
7251500	Ton pierre	1000 g	V	24
7251501	Blanc	1000 g	V	24
7251502	Rouge foncé	1000 g	V	24
7251504	Jaune	500 g	V	24
7251506	Ocre	500 g	V	24
7251508	Brun foncé	750 g	V	24
7251510	Noir	1000 g	V	24

TURBINE « ANTI-PROJECTION » POUR PERCEUSES

OUTIFRANCE

En acier, constituée de 4 fils, en forme de cloche avec anneau.
Assure un excellent mélange (sans projection) des matériaux peu visqueux. Adaptée à la forme des seaux.
Nettoyage facile. Pour peintures, colles, vernis, enduits légers, etc.

CODE	TYPE	DIAMETRE	AXE	PRES.	COND.
8950525	KR grise - Cloche 4 fils	100 mm	Hex - 8 mm	V	1

TURBINE A PALES POUR PERCEUSES

OUTIFRANCE

Pour peinture, vernis, et tous produits liquide.
Sur le modèle réglable, les 2 couronnes de pales sont en sens inverse et leur hauteur peut être ajustée à la profondeur du récipient.

CODE	TYPE	DIAMETRE	AXE	PRES.	COND.
8950490	URK rouge - Couronne de 3 pales plastiques	60 mm	Rond - 6 mm	LS	1
0170050	SRGR bichromatée - Double couronne de 5 pales réglables	120 mm	Hex - 10 mm	LS	1

TURBINES POUR PERCEUSES

OUTIFRANCE

En acier, de forme conique avec anneau. Pour peinture, colle, verni, bitume, limon, enduit de lissage, etc.

CODE	TYPE	DIAMETRE	AXE	PRES.	COND.
8950500	RR noire - Double spirale	60 mm	Hex - 8 mm	LS	1
8950520	RR noire - Double spirale	80 mm	Hex - 8 mm	LS	1
8950510	RR noire - Double spirale	100 mm	Hex - 10 mm	LS	1
8950533	RR rouge - Double spirale	120 mm	Hex - 10 mm	LS	1

TURBINES M10 / M14 POUR MELANGEURS ELECTRIQUES

OUTIFRANCE

Emmanchement à vis M10 ou M14 pur mélangeurs électriques.
Pour colle, résine, ciment, mortiers, béton et tous les matériaux denses et collants.

CODE	TYPE	DIAMETRE	AXE	PRES.	COND.
0170027	RR bichromatée - Double spirale	100 mm	M10	LS	1
0170026	RR rouge - Double spirale	120 mm	M14	LS	1
0170028	WRG rouge - Double spirale renforcée	140 mm	M14	LS	1
0170030	WRG bichromatée - Double spirale renforcée	160 mm	M14	LS	1

MELANGEUR ELECTRIQUE 1200W

POWERPLUS

Mélangeur électrique avec variateur de vitesse électronique 6 positions.
Raccord M14. Bouton de verrouillage de l'interrupteur marche/arrêt.
Câble : 2 m. Idéal pour produits à viscosité moyenne : peinture, le vernis, le plâtre, la colle et le ciment.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	NB VIT.	VITESSE TR/MN	PRES.	COND.
0170301	POWE80070	Mélangeur + 1 hélice Ø 120 mm	1200 W	1	0 à 700	B	1

MELANGEUR ELECTRIQUE 1600W

POWERPLUS

Mélangeur électrique à 2 vitesses mécaniques et variateur électronique.
Raccord M14. Bouton de verrouillage de l'interrupteur marche/arrêt. Molette de réglage de la vitesse.
Câble : 3 m. Idéal pour produits à viscosité élevée : mortier, chape, enduits, résine époxy, bitume, plâtre, etc.

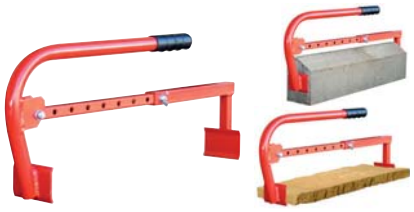
CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	NB VIT.	VITESSE TR/MN	PRES.	COND.
0170310	POWX0841	Mélangeur + 1 hélice Ø 160 mm	1600 W	2	150 à 500 et 230 à 800	B	1

EXTRACTEUR DE PAVES

OUTIFRANCE

Extracteur autobloquant indispensable pour les travaux d'entretien sur les sols en pavés.
Permet d'enlever facilement les pavés de toutes formes et dimensions, facilite également la pose.
Corps en acier, finition peinture epoxy. Poignées antidérapantes. Ouverture réglable par vis papillon.
Couteaux biseautés interchangeables se glissant facilement entre les pavés.

CODE	DESIGNATION	CAPACITÉ	POIDS	PRES.	COND.
8839017	Extracteur de pavés	40 à 250 mm	4,5 kg	V	1
8839019	Paire de lames de rechange			V	1



POSE DALLES

OUTIFRANCE

Pince autobloquante idéale pour transporter les dalles lourdes en béton ou en pierre naturelle.
Permet de garder une position confortable pour le dos pendant l'effort. Corps en acier, finition peinture epoxy.
Poignée antidérapante. Ouverture réglable par vis papillon. Mâchoires incurvées assurant un maintien efficace.

CODE	DESIGNATION	CAPACITÉ	POIDS	PRES.	COND.
8839016	Pose dalles	250 à 600 mm	2,3 kg	V	1

PORTE BORDURES

OUTIFRANCE

Porte bordures autobloquant permettant le transport et la pose de pierres de bordure, margelles ou pierres taillées.
S'utilisent à deux en toute sécurité. Corps en acier, finition peinture époxy. Poignées antidérapantes.
Ouverture réglable par vis papillon. Mâchoires avec patins antidérapants assurant un maintien efficace.
Charge maximum d'utilisation : 150kg.

CODE	DESIGNATION	CAPACITÉ	POIDS	PRES.	COND.
8839010	Porte bordures à prise transversale	0 à 300 mm	7,6 kg	V	1
8839020	Porte bordures à prise longitudinale	650 à 1000 mm	8,3 kg	V	1

AISSETTE DE COUVREUR

Corps en acier forgé C45. Manche gainé.

CODE	POIDS	LONGUEUR	PRES.	COND.
1930020	600 g	350 mm droitier	V	1
1930021	600 g	350 mm gaucher	V	1

ENCLUME DE COUVREUR

Corps en acier forgé épaisseur 6 mm.

CODE	POIDS	LONGUEUR	PRES.	COND.
1930030	500 g	320 mm	V	1

TIRE-CLOUS

Corps en acier forgé.

CODE	POIDS	LONGUEUR	PRES.	COND.
1930040	600 g	400 mm	V	1

BATTE DE ZINGUEUR

Batte en hêtre avec arêtes arrondies pour former, mouler, dresser les feuilles de plomb, cuivre, aluminium, zing, et de tout autre métal tendre.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
0010500	Surface plate : 50 x 170 mm	375 g	V	1

PINCE A PLIER ET BORDER

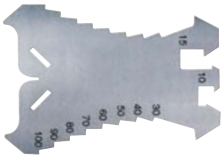
En acier forgé laqué noir. Poignées gainées.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7171300	Droite largeur 65 mm	280 mm	V	1
7171310	Coudée à 45° largeur 60 mm	275 mm	V	1

TRACETTE DE COUVREUR

Trusquin de couvreur en acier inoxydable, très résistant à l'usure pour des mètres et des mètres de marquage sur les tôles. Permet le marquage d'une coupe à 45° avant de former les bords enroulés d'une gouttière.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1930050	Profondeurs de marquage de 5 à 100 mm par 5 mm	V	1



CANNES DEROULEUSES D'ETANCHEUR

Permettent de dérouler sans se baisser tous types de rouleaux (goudronnés pour toiture, film de protection, etc.)

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
8839310	Canne dérouleuse droite - Manche alu	1 m	V	1
8839320	Canne dérouleuse Sigma - Tout acier	1 m	V	1

ROULEAU DE PRESSION POUR ETANCHEUR

Outil spécialement conçu pour écraser les joints entre les plaques bitumineuses d'étanchéité pour toitures.
Permet une position de travail debout et confortable.
En acier tubulaire Ø 20 mm, poignée intermédiaire pour appliquer la pression. Rouleau acier Ø 60 x 100 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
8839330	Rouleau d'étancheur	1,15 m	V	1

ARRACHE CLOU

Outil très utile pour enlever facilement les pointes et clous.
Tête en forme de V coudée à 45 degrés pour permettre l'effet de levier. Manche bi-matière doux pour une prise en main confortable.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7670010	Lame 100 mm	SC	1

GRATTOIR ARRACHE-CLOU ACIER POLI

Pour ouvrir des boîtes et pots de peinture, s'utilise comme un pied de biche pour arracher les moulures et plinthes.
Encoche arrache-clous. En acier finition polie.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1950082	Grattoir - arrache-clou	250 mm	42 mm	V	1

PINCE A DECOFFRER ARRACHE-CLOUS

En acier trempé, finition laquée. Extrémités usinées épaisseur 2mm.
Livrée filmée en vrac.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
1950085	Ouvre caisse tire-clous	370 mm	45 mm	V	1

PINCE MONSEIGNEUR

Acier trempé, finition laquée.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
3725168	400 x 14 mm	V	1

ARRACHINETTE - PIED DE BICHE

OUTIFRANCE

Arrache clou, pied de biche en acier trempé, finition laquée.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1950010	400 x 18 mm	V	1

PINCE A DECOFFRER

OUTIFRANCE

Acier trempé, profil hexagonal, finition laquée.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1950089	450 x 16 mm	V	1
1950100	600 x 18 mm	V	1
1950120	800 x 18 mm	V	1
1950125	1000 x 18 mm	V	1

PINCE A DECOFFRER PRO

RENNSTEIG

Acier trempé et durci, finition peinture époxy. Profil ovale 50% plus résistant à la flexion qu'un profil hexagonal.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6550010	400 mm	V	1
6550012	500 mm	V	1
6550014	600 mm	V	1
6550018	800 mm	V	1

PINCE A DECOFFRER - MARTEAU

ROUGHNECK

Barre de force en acier trempé monobloc. Section ovale. Poignée moulée confortable à double injection.
Enclume plate sur le cou qui peut être frappée au marteau pour pénétrer plus facilement sous une pièce à arracher, ou être utilisée comme un marteau.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1950130	425 mm	V	1

PINCE A DECOFFRER PRO « GORILLA »

ROUGHNECK

Barre de force en acier trempé monobloc. L'angle de la mâchoire et le profil ovale de la barre augmente sa puissance d'arrachage de 50%. Les griffes affinées se glissent facilement sous les parties à soulever.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1950132	360 mm	V	1
1950133	610 mm	V	1
1950134	914 mm	V	1
1950135	1219 mm	V	1
Lot de 2 pinces à décoffrer			
1950136	360 mm + 610 mm	V	1

BARRE D'ARRACHAGE / DEMOLITION

ROUGHNECK

Barre de force en acier trempé idéale pour démolir, arracher un plancher, un plafond, les liteaux d'une charpente, ou pour soulever des charges lourdes telles que les dalles, etc. La fourche offre une excellente prise et cause moins de dommage aux pièces travaillées. Avec poignée gainée pour un meilleur confort lors d'utilisations prolongées.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8890010	950 x 135 mm	V	1

BARRE A MINE

OUTIFRANCE

En acier forgé, pointe et flamme.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8952320	Hexagonale 1.50 m Ø 25 mm	V	1
8952330	Hexagonale 1.80 m Ø 25 mm	V	1

BARRE A MINE ISOLEE 1000V

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Barre à mine isolée pouvant résister à une tension jusqu'à 1000V (norme BS8020).
En acier forgé, un côté pointe et un côté flamme. Partie centrale en fibre de verre avec butée évitant le contact avec la partie métallique.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8952336	Hexagonale 1.55 m Ø 32 mm	V	1

PINCE A TALON

OUTIFRANCE

En acier forgé, pointe et talon.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8952333	Pince à talon 1.50 m	V	1
8952334	Pince à talon 2.00 m	V	1

GRIFFE A CINTRER

OUTIFRANCE

Pour façonner les armatures acier pour béton.

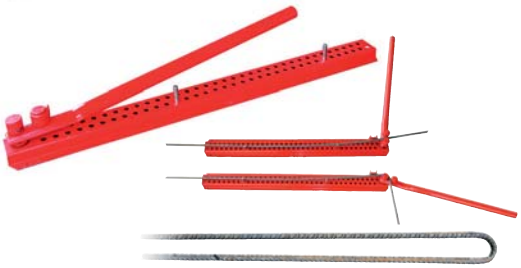
CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6590010	6 X 8 mm	V	1
6590020	8 X 10 mm	V	1
6590030	10 X 12 mm	V	1
6590040	12 X 14 mm	V	1
6590050	14 X 16 mm	V	1

CINTREUSE POUR FER A BETON

OUTIFRANCE

Pour fers à béton jusqu'à 12 mm de diamètre. Livrée avec 2 doigts de blocage (dans la poignée).
Fixation possible sur : établi, madrier, bati, ... avec 6 vis (non fournies). Poids : 3,6 Kg.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
6590070	Diamètre 12 mm	V	1



PIERRE A GRESER

OUTIFRANCE

Pierre vitrifiée pour le ponçage, l'avivage, le dressage manuel de tous les matériaux.
Idéale pour les bétons et carrelages. Dimensions : 200 x 50 x 25 mm.

CODE	GRAIN	PRES.	COND.
6050416	16	V	1
6050424	24	V	1
6050436	36	V	1
6050460	60	V	1
6050480	80	V	1

CHEMIN DE FER RAVALEUR

OUTIFRANCE

Pour ravaler les façades, gratter la pierre ou les enduits, nettoyer les coffrages.
6 lames acier avec dents. Monture et poignée bois.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
0010070	70 mm	V	1

RACLOIR DE COFFREUR

OUTIFRANCE

Lame acier. Diamètre de la douille : 35 mm. S'utilise avec les manches de pelle 1,10 m ou 1,30 m.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8580501	300 mm	V	1

GRATTOIR DE SOL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lame en acier interchangeable. Manche fibre de verre Ø 25 x 1450 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8580506	300 mm	V	1
8580511	Lame de rechange 300 mm	V	1

GRATTOIR CARBURE

OUTIFRANCE

Pour le grattage des coffrages, l'ébavurage des bétons. Équipé de pastilles carbures 4 faces réversibles.
Longueur : 1,3 m. Manche avec poignée type bêche.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
0170106	Grattoir 6 pastilles	102 mm	V	1
0170110	Grattoir 10 pastilles	170 mm	V	1
0170130	1 pastille de rechange	17 mm	V	1

DAME FONTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour tasser, compacter l'asphalte, la terre. Idéale pour le remblai lors de l'installation de poteaux de clôture.
Tête carrée 120 x 120 mm. Manche tubulaire en acier.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4130230	Dame fonte 5 kg	V	1

RACLOIR A BITUME

OUTIFRANCE

En acier. Douille métallique diamètre 38 mm. S'utilise avec les manches de pelles.

CODE	LARGEUR	HAUTEUR	PRES.	COND.
6590660	500 mm	100 mm	V	1

RACLOIR A BITUME BOIS

OUTIFRANCE

En bois avec 2 angles chanfreinés opposés pour pousser et pour tirer. Douille métallique 90° diamètre 28 mm.
S'utilise avec les manches de balais de cantonnier.

CODE	LARGEUR	HAUTEUR	PRES.	COND.
6590650	550 mm	100 mm	V	1

PIOCHE DE TERRASSIER

OUTIFRANCE

En acier forgé, œil rond diamètre 50 mm. Livrée avec ou sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Sans manche			
8955280	Pioche 2 kg	V	1
8955290	Pioche 2,5 kg	V	1
Avec manche bois			
8955282	Pioche 2 kg	V	1
8955292	Pioche 2,5 kg	V	1

MANCHES DE PIOCHE

OUTIFRANCE

Manche en bois ou en fibre de verre incassable avec grip antidérapant.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	EMMANCHEMENT	PRES.	COND.
8952581	Manche de pioche rond bois	Ø 33 x 900 mm	Rond évasé Ø 50 mm	V	10
8580610	Manche de pioche ovale fibre de verre	38 x 26 x 900 mm	Rond évasé Ø 50 mm	V	10

PELLE-PIOCHE PLIANTE

OUTIFRANCE

Pelle multi-fonctions entièrement repliable. Idéale sur le chantier, au jardin, et pour de nombreuses activités extérieures : camping, ski, pêche, chasse, randonnées, etc. Se range facilement dans un sac à dos.
Lame robuste en acier épaisseur 1,5 mm. Poignée triangulaire confortable. Livrée dans son étui de rangement avec encoche ceinture.
Dimensions dépliée: 580 x 155 x 50 mm. Dimensions pliée : 230 x 155 x 50 mm. En acier tubulaire, lame en acier carbone pliante à 90° pour utilisation en pioche et à 180° pour le rangement. Idéale pour niveler la terre, enlever les décombres, creuser ou racler grâce à son bord dentelé. Avec étui nylon équipé d'une encoche porte ceinture.

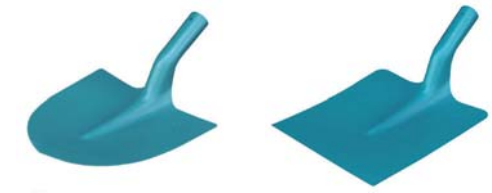
CODE	DIMENSIONS	LONGUEUR REPLIÉE	LONGUEUR TOTALE DÉPLIÉE	POIDS	PRES.	COND.
8370030	150 x 210 mm	230 mm	570 mm	1 kg	V	1

MINI PELLES

OUTIFRANCE

Idéales pour les endroits confinés tels que le fond des tranchées, pour pelleter des matériaux livrés en sac, pour garder dans la voiture en cas de neige ou autres urgences.

CODE	LAME	MANCHE	DIMENSION (L X H)	PRES.	COND.
8952405	Ronde - acier	Bois	150 x 210 mm	V	1
8370035	Ronde - acier haute qualité	fibre de verre avec poignée à béquille bi-matière	150 x 200 mm	V	1
8370036	Carrée - acier haute qualité	fibre de verre avec poignée à béquille bi-matière	150 x 200 mm	V	1



PELLE BATIMENT

OUTIFRANCE

En acier, col de cygne.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8952439	Ronde - 27 cm - trempée	V	1
8952440	Ronde - 29 cm - trempée	V	1
8952452	Ronde - 29 cm - trempée - avec manche bois 1,10 m	V	1
8952460	Carrée - 25 cm - trempée	V	1

PELLE BATIMENT FORGEE MODELE SAVOIE

OUTIFRANCE

Pelle professionnelle, en acier forgé et trempé, avec col de cygne relevé.
S'utilise avec le manche en frêne cintré pour une position de travail confortable.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8952410	Pelle (livrée sans manche)	V	1

PELLE SUPER LEGERE

OUTIFRANCE

SEULEMENT 1 KG : 2 fois plus légère qu'une pelle traditionnelle en acier de mêmes dimensions.
Permet de gagner 1,5 tonne d'effort par heure de travail. (calcul réalisé sur la base de 25 pelletés par minute).
Lame 27 cm en aluminium trempé. Livrée avec le manche en peuplier, une essence de bois légère, résistante, et peu fissile.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
0280010	Pelle aluminium trempé emmanchée	1 kg	V	1

MANCHES DE PELLE

OUTIFRANCE

Manche en bois, section ronde, compatibles avec les pelles bâtiment, fourches, crocs et racloirs de coffreur.

CODE	DESIGNATION	Ø X LONG.	EMMANCHEMENT	PRES.	COND.
Manches droits en frêne					
8952571	Manche de pelle	40 x 1100 mm	Légèrement conique Ø 35 mm		
8952572	Manche de pelle	40 x 1300 mm	Légèrement conique Ø 35 mm		
Manche droit en peuplier					
0280009	Manche de pelle super léger	40 x 1300 mm	Légèrement conique Ø 35 mm		
Manche coudé en frêne					
8952573	Manche de pelle type savoie	38 x 1350 mm	Légèrement conique Ø 35 mm		

PELLE LARGE GRANDE CAPACITE

OUTIFRANCE

Idéale pour la neige, les grains ou granulés en tous genres. Lame nervurée profonde et large très pratique pour racler.

CODE	LAME	MANCHE	DIMENSION (L X H)	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8360056	Plastique	Bois	460 x 350 mm	1350 mm	V	1

PELLE CREUSE ALUMINIUM

OUTIFRANCE

Lame en acier haute qualité protégée par un vernis écologique anti-rouille. Assemblage poignée/lame robuste et flexible par soudure micro-fusion. Poignée bois verni avec viroles acier ou ergonomique avec grip anti-dérapant.

CODE	LAME	MANCHE	DIMENSION (L X H)	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8952466	Alu nervuré épaisseur 1,5 mm	Bois	330 x 420 mm	1585 mm	V	1
8952465	Alu épaisseur 2 mm	Bois	360 x 390 mm	1600 mm	V	1

PELLE CREUSE POLYPRO

OUTIFRANCE

Très efficace sur tous types de grains, granulés et neige (lourde et fondue ou gelée et dure) grâce à sa grande profondeur et à son bord d'attaque en alu.

CODE	LAME	MANCHE	DIMENSION (L X H)	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8370530	Polypro + bord alu	Bois avec poignée	390 x 470 mm	1340 mm	V	1

PELLE TELESCOPIQUE « EVEREST »

OUTIFRANCE

Pelle avec manche alu télescopique. Faible encombrement idéal pour la voiture ou l'alpinisme.

CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
8370670	Polypropylène	Manche avec poignée ergonomique	310 x 345 mm	700 à 840 mm	V	1

PELLE / POUSSOIR POLYPRO

OUTIFRANCE

Légère et profonde, haut rendement. Lame rigide nervurée. Avec manche bois ou alu gainé thermoconfort.

CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
Modèle large "Alpin"						
8370500	Polypro avec bord d'attaque alu	Bois avec poignée	490 x 380 mm	1380 mm	V	1
8370510	Polypro avec bord d'attaque alu	Alu thermoconfort avec poignée	490 x 380 mm	1470 mm	V	1
Modèle extra-large "Alpinus"						
8370515	Polypro avec bord d'attaque alu	Bois avec poignée	550 x 380 mm	1380 mm	LS	1
8370520	Polypro avec bord d'attaque alu	Alu thermoconfort avec poignée	550 x 380 mm	1470 mm	V	1

PELLE / POUSSOIR BOIS

OUTIFRANCE

Pelle tout bois, très rigide et efficace. Idéale pour racler ou lisser.

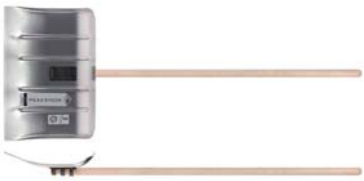
CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
8370710	Multiplis avec bord d'attaque acier	Bois	500 x 413 mm	1390 mm	V	1

PELLE / POUSSOIR « ALU-ICE »

OUTIFRANCE

Longévité et efficacité. Lame nervurée. Performante sur la neige, la glace, le gravier, le charbon, le sable, ... Idéale pour racler ou lisser. Avec manche bois ou alu gainé thermoconfort.

CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
8370655	Alu avec bord d'attaque renforcé	Bois avec poignée	500 x 360 mm	1450 mm	V	1



PELLE / POUSSOIR « ALU-MAX »

OUTIFRANCE

Pour usage intensif. Lame nervurée et renforcée. Manche "gros efforts" de section ovale avec gainage thermoconfort.

CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
8370650	Alu renforcé	Alu gainé thermoconfort avec large poignée	500 x 350 mm	1500 mm	V	1

PELLE / POUSSOIR « DIABLO »

OUTIFRANCE

Pour usage intensif, efficace et résistante. Manche "gros efforts" de section ovale avec gainage thermoconfort. Large renfort en acier sur le bord d'attaque évitant toute usure de la lame.

CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
8370540	Polypro avec renfort acier	Alu gainé thermoconfort avec poignée	520 x 400 mm	1630 mm	V	1

TRAINEAU CHASSE-NEIGE « ARCTIC »

OUTIFRANCE

Extra large, deux roulettes pour un maniement facile même chargé en neige.
Poignée montable / démontable par vis papillon, idéal pour le rangement ou le transport.

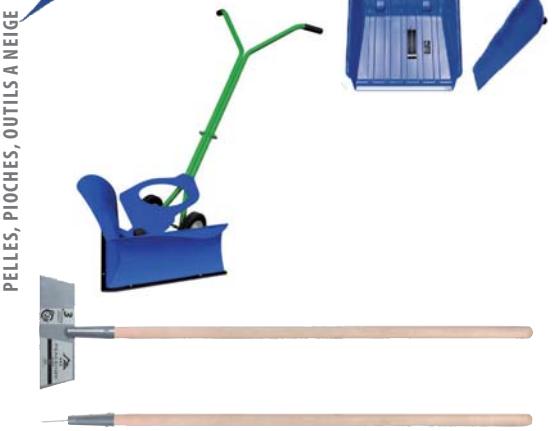
CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
8370600	Polypro avec lame d'attaque alu	Poignée métallique	820 X 435 mm	1270 mm	V	1

TRAINEAU CHASSE-NEIGE « ARCTIC L »

OUTIFRANCE

Extra profond, très grande capacité. 2 roulettes de maniement.
Poignée montable / démontable par vis papillon, idéal pour le rangement ou le transport.

CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
8370610	Polypro avec lame d'attaque alu	Poignée métallique	680 x 710 mm	1490 mm	V	1



CHASSE-NEIGE

OUTIFRANCE

Idéal pour les trottoirs, parkings, cours, etc. Permet de déneiger une largeur de 750 mm en un seul passage.
Lame en pointe pour évacuer la neige de chaque côté. Long manche équipé de poignées gainées pour une grande force de poussée.
Emplacement Ø 220 mm pour seaux de sel de déneigement. Roues à bandage caoutchouc increvables.
Tout acier, finition peinture laquée.

CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
8370910	Acier avec protection caoutchouc	Acier avec poignées gainées	750 x 300 mm	1300 mm	V	1

GRATTOIR / CASSE-GLACE

OUTIFRANCE

Performance accrue grâce à sa grande largeur et à sa forme trapèze permettant d'aller dans les coins.
Lame acier renforcée finition galvanisée. Pour briser et racler la glace.

CODE	LAME	MANCHE	D. (L X H)	L. TOTALE	PRES.	COND.
8370700	Acier renforcé finition galvanisée	Bois	250 x 80 mm	1230 mm	V	1

GRATTOIR A GLACE « GERDA »

OUTIFRANCE

2 bords grattants (un lisse et un denté). Languette d'essuyage caoutchouc.

CODE	LARGEUR	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8370690	118 mm	186 mm	V	1

GRATTOIR A GLACE « ICE-CAR »

OUTIFRANCE

2 outils pour un résultat impeccable. Brosse à 2 rangées pour enlever la neige fraiche.
Grattoir avec lame à angle aigu pour une très bonne efficacité, et languette d'essuyage caoutchouc.

CODE	LARGEUR	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8370680	110 mm	400 mm	V	1

GRATTOIR A GLACE « ALASKA »

OUTIFRANCE

Double bord grattant (lisse et denté). Manche long avec manchon antigel fourré.
Idéal pour les grosses épaisseurs de neige.

CODE	LARGEUR	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8370685	155 mm	300 mm	V	1

AEROSOL DEGIVRANT PARE-BRISES

OUTIFRANCE

Dégivre en quelques instants les pare-brises, glaces, serrures, etc.
Sans danger pour les peintures et caoutchoucs. Evite la reprise du gel.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385500	Aérosol	650 / 500 ml	V	12

FONDANT GLACE ET NEIGE

ORAPI PROCESS

10 fois plus efficace que le sel traditionnel, sans effet sur les sols béton, métalliques ou peints,
non agressif pour les pattes d'animaux. Idéal pour trottoirs, passages piétons, entrées de commerce, entrepôts frigorifiques,
collectivités, etc. Reste efficace jusqu'à -50°C. Dégage de la chaleur en se combinant à l'eau, et sèche le sol en absorbant
jusqu'à 5 fois son volume. Très bon anti-humidité, il est idéal en prévention afin de ralentir la formation de glace.
Livré en seau de 14 L pour traiter environ 140 m^2.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385600	Seau	14 L	V	1

PELLE LUGE « KID »

OUTIFRANCE

Une des luges les plus répandues.
Flexible, peu encombrante et résistante, elle s'emmène partout et offre de bonnes performances de glisse.

CODE	LARGEUR	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8370800	345 mm	530 mm	V	1

LUGE « SNOW »

OUTIFRANCE

Luge pour petits et grands enfants. Légère et flexible, haute résistance. En polypropylène.
Peut être utilisée par les enfants de 3 ans environ grâce à son assise avec dossier. Livrée avec une corde de traction.

CODE	LARGEUR	LONGUEUR TOTALE	PRES.	COND.
8370810	390 mm	890 mm	V	1

PINCE DE RAMASSAGE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Actionnement facile par gâchette. système de verrouillage en position fermée.
Mâchoire équipée de ventouses pour un excellent maintien de toutes formes d'objets.
Idéale pour ramasser les déchets, détritus, et tous types d'objets, sans se baisser !

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
8920140	Pince de ramassage	820 mm	200 mm	SC	1

PINCE RAMASSE-TOUT

OUTIFRANCE

Pince légère en aluminium, mâchoire équipée de patins silicone striés anti-dérapant et d'un aimant.
Prise en main inclinée pour éviter les troubles musculosquelettiques.
Idéale pour ramasser déchets, détritus, canettes, et tous types d'objets. Sans se baisser !

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
8920145	Pince de ramassage	900 mm	115 mm	V	1

POUBELLE 30L

OUTIFRANCE

En polypropylène, couleur gris anthracite, design sobre aux lignes épurées.
Ouverture facile du couvercle par actionnement de la pédale. Dimensions : 354 x 303 x h.522 mm

CODE	DESIGNATION	VOLUME	PRES.	COND.
8360170	Poubelle avec couvercle	30 L	V	1

POUBELLE 80L

OUTIFRANCE

En polypropylène incassable, 2 poignées. Couvercle avec système de verrouillage.
Diamètre 570 mm. Pour sacs poubelle 100 L (non fournis).

CODE	DESIGNATION	VOLUME	PRES.	COND.
8360180	Poubelle avec couvercle	80 L	V	10
8360185	Poubelle sans couvercle	80 L	V	10

SACS POUBELLE

OUTIFRANCE

Sac poubelle en polyéthylène basse densité 100% recyclé/régénéré et 100% recyclable.
Lien de fermeture. Rouleau prédécoupé.

CODE	VOLUME	PRES.	COND.
8955265	Rouleau de 20 sacs de 50 litres (40 microns)	V	10
8955267	Rouleau de 20 sacs de 100 litres (60 microns)	V	10

SAC A GRAVATS

OUTIFRANCE

Sac très résistant en polypropylène tressé.
Pour transporter les objets lourds et contondants, idéal pour les chantiers. Livré en lot de 5 sacs.

CODE	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
8955270	60 x 90 cm	70 L	V	6

SAC DE JARDIN 100L PLIABLE

OUTIFRANCE

En polyéthylène monté sur des arceaux pour pouvoir le remplir sans qu'il ne se déforme.
Equipé de 2 poignées pour le transport et d'une poignée permettant de vider le sac. Capacité de 100L.

CODE	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
8955268	H. 60 x Ø 50 cm	100 L	V	12

SAC DE JARDIN 270L

OUTIFRANCE

En polyéthylène, matière souple pour le plier après utilisation.
Equipé de 2 poignées pour le transport et d'une poignée permettant de vider le sac. Capacité de 270L.

CODE	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
8955264	H. 75 x Ø 68 cm	270 L	V	1

ROULEAU DE FILM DE PROTECTION

OUTIFRANCE

Pour protéger un sol très rapidement. Bobine de film épaisseur 4/100 mm.
Largeur 3 m et longueur 25 m. Film plié en 4 sur une bobine de 75 cm.

CODE	DESIGNATION	SURFACE	PRES.	COND.
1660558	Bobine de protection 2,8 kg	75 m²	V	1

BACHE DE PEINTRE

OUTIFRANCE

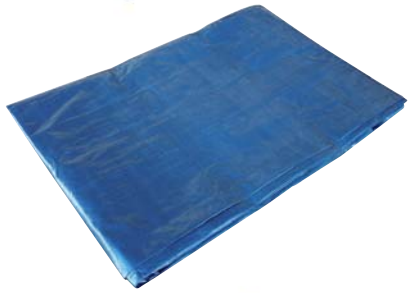
En polypropylène transparent fin, pour protéger des surfaces ou meubles lors de travaux de peinture.
Fabriquée en France. 100% recyclable.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1660554	4 m x 5 m	V	6

BACHE DE PROTECTION

Polyéthylène. Environ 60 gr/m². Ourlée avec un œillet tous les mètres.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8955258	2 m x 3 m	R	10
8955257	3 m x 4 m	R	5
1660560	3 m x 5 m	R	5
8955259	4 m x 5 m	R	5
8955260	4 m x 6 m	R	5
1660570	5 m x 8 m	R	4
8955261	6 m x 10 m	R	3
1660555	Spéciale stère de bois 6 x 1,5 m	R	1



BACHE DE PROTECTION RENFORCEE

Polyéthylène armé fibres. Environ 120 gr/m². Ourlée avec un œillet tous les 50 cm.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1660571	2 x 3 m	R	1
1660572	4 x 5 m	R	1
1660573	5 x 8 m	R	1
1660574	6 x 10 m	R	1
1660577	10 x 15 m	R	1

BACHE DE PROTECTION ULTRA LOURDE

Polyéthylène armé fibres. Environ 240 gr/m². Ourlée avec un œillet tous les 50 cm.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1660950	2 x 3 m	R	1
1660954	4 x 5 m	R	1
1660958	5 x 8 m	R	1
1660962	6 x 10 m	R	1
1660964	8 x 12 m	R	1
1660966	10 x 15 m	R	1

SANDOW POUR BACHE

Elastique Ø 8 mm. Sans crochet.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8955272	20 m - Diamètre 8 mm	V	1

OEILLETS A CLIPS AUTO-SERRANT

Jeu de quatre œillets à clips. Se fixent sur les bâches ou tissus, avec ou sans ourlet, sans les percer ou endommager.
Peuvent être utilisés pour remplacer des œillets abîmés ou pour créer des points de fixation supplémentaires.
Charge maximum 25 kg par œillet.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7631950	Jeu d e4 oeillets à clips auto-serrant	LS	6

BROUETTES

Idéales en bâtiment et jardin pour des charges jusqu'à 150 kg. Caisse en acier très rigide avec nervures frontales.
Contenance 90 litres de terre. Châssis CP2i® monobloc indéformable et ergonomique, tube Ø 32 mm,
avec supports de caisse et butoir de déversement. Dimensions 1420 x 680 x 575 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
Brouettes avec roue Ø360mm à bandage plein increvable				
9080010	Brouette avec caisse verte	15,4 kg	V	1
Brouette avec roue Ø380mm et pneu cranté tout terrain				
9080015	Brouette avec caisse verte	12 kg	V	1
9080016	Brouette avec caisse galvanisée	11,5 kg	V	1
Roues de rechange				
9080030	Roue Ø360mm avec bandage plein et jante à rayons		V	1
9080020	Roue Ø380mm avec pneu cranté et jante flasque		V	1

EPANDEUR

Pour la diffusion de semences, d'engrais et de sel. Épandage par disque rotatif. Débit réglable. Roues plastique.
Capacité de la cuve : 15 L.avec supports de caisse et butoir de déversement. Dimensions 1420 x 680 x 575 mm.

CODE	REF.	CAPACITE D'EPANDAGE	POIDS	PRES.	COND.
8920832	KRTGR9003	450 mm	4,35 kg	B	1

EPANDEUR PROFESSIONNEL

Idéal pour la diffusion de semences, d'engrais ou de sel.
Épandage dosable avec la poignée à levier, distribution uniforme.
Housse de protection pour utilisation par temps de pluie. Roues gonflables Ø 300 mm tout terrain.
Capacité de la cuve : 23 L.

CODE	REF.	CAPACITE D'EPANDAGE	POIDS	PRES.	COND.
8920830	KRTGR9005	3,5 m	13,5 kg	B	1

BROSSE POUR MAUVAISES HERBES

OUTIFRANCE

Brosse idéale pour enlever les mauvaises herbes qui poussent entre les pavés et dalles, ou le long des bordures. Monture en bois 100 mm avec fils en "V" en acier laitonné. Manche bois 1,40 m permettant de travailler debout.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200585	Fils durs en acier laitonné	V	1

BALAI RACLEUR ACIER

OUTIFRANCE

Balai très rigide à monture acier profilée en U et fils ondulés en acier laitonné 0,4 mm pour nettoyages difficiles nécessitant une grande résistance à la pression et la torsion. Permet l'élimination facile de saletés, copeaux métalliques, sciures, gravillons, terres, mauvaises herbes des trottoirs, dallages, métaux (plaque d'égouts), sols bétons et ciments secs ou huileux, surfaces chaudes, etc. Idéal dans l'industrie, les collectivités, la construction et les travaux publics.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	PRES.	COND.
8952565	Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	40 cm	V	2

DESHERBEUR THERMIQUE ECOLOGIQUE

OUTIFRANCE

Non toxique, préserve l'environnement. Efficace, ne laisse aucun résidu dans les plantes. Idéal pour les allées, terrasses, trottoirs, massifs, potagers, etc. Allumage piezo, tuyau de 4m et détendeur propane pour bouteille de 13kg.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0415899	Désherbeur avec allumage piezo	Tuyau 4 m	V	1

PULVERISATEUR DE PRODUITS AGRESSIFS

OUTIFRANCE

Pulvérisateur à pression préalable spécial produits agressifs. Livré avec lance fibre de verre et buse à jet réglable. Entièrement démontable. Tuyau 1,20 m. Sangle de transport. Résiste à tous les produits couramment utilisés pour l'entretien des jardins : désherbant, engrais, insecticides, etc. Particulièrement adapté à la pulvérisation des produits décoffrant sur banches et coffrages.

CODE	VOLUME	PRES.	COND.
9340310	7 L	B	1

PULVERISATEUR DORSAL POUR PRODUITS DE JARDIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en plastique résistant à tous les produits couramment utilisés pour l'entretien des jardins : désherbant, engrais, insecticides, etc. Lance équipée d'une poignée avec gâchette. Buse réglable permettant un jet précis ou une large vaporisation. Réservoir avec poignée de transport et large ouverture avec filtre. Surface de travail allant jusqu'à 1500 m^2.

CODE	VOLUME	PRES.	COND.
9340317	16 L	V	1

PULVERISATEURS INDUSTRIELS POUR PRODUITS CHIMIQUES

GLORIA

Pulvérisateurs de très grande qualité équipés de joints FKM résistants ainsi que d'une lance avec une buse à jet plat. Grand entonnoir de remplissage et sangle de portage pratique pour un travail simple et confortable. Conviennent parfaitement à l'application de produits chimiques hydrosolubles pour le bâtiment comme les primaires, les couches de fond et d'accrochage ainsi qu'à l'humidification de papiers peints pour faciliter le désencollage. Pression max. 3.0 bar. Lance de pulvérisation en laiton. Pompe avec soupape de sécurité. Récipient en plastique robuste. Vanne à fermeture rapide. Bande indicatrice de niveau transparente.

CODE	REF.	VOLUME	PRES.	COND.
9340505	000081.0725	5 L	R	1
9340508	001206.0000	8 L	R	1

TUE FRELONS ET GUEPES

ORAPI PROCESS

Insecticide puissant. Action foudroyante et immédiate.
S'utilise pour tuer les guêpes, frelons, fourmis, mouches et autres insectes parasites. Portée d'environ 6 mètres.
Absence d'odeur désagréable. Utilisation exclusive en extérieur.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380800	Aérosol	1000 / 750 ml	V	1

ANTI-MOUSTIQUES TIGRES « MOSQUITO KILLER »

ampere system

Lutte contre un grand nombre d'insectes volants et rampants : moustiques, moustiques tigres, moucherons, teignes, guêpes, cafards, blattes, punaises de lit, etc. Tue les insectes porteurs de virus : malaria, zika, chikungunya, dengue, fièvre jaune, etc.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380810	Aérosol	520 / 400 ml	V	12

PICS ANTI-PIGEONS

OUTIFRANCE

En inox flexible. S´appliquent sur toutes surfaces à protéger telles que frontons, corniches, rebords de fenêtres, monuments, statues, gouttières et chéneaux, enseignes et stores, mobiliers urbains et d'une manière générale tout relief pouvant former une niche ou un perchoir.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
2580200	Pics anti-pigeons	1 m	V	1

HERISSON PROTEGE GOUTTIERE

BATAVIA TOOLS TO BUILD

Brosse hérisson de 4 mètres pour gouttière. Permet de protéger une gouttière de toute obstruction (saletés et feuilles mortes) tout en laissant passer l'eau qui s'évacue. Plus besoin de monter sur une échelle pour désengorger les gouttières en automne. S'applique facilement en se posant directement dans la gouttière.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
0341004	Brosse hérisson protège gouttière	4 m	BB	1

ARROSOIR

OUTIFRANCE

Type Parisien, avec pomme et grande anse.

CODE	DIMENSIONS	VOLUME	PRES.	COND.
8360055	635 x 175 x 420 mm	11 L	V	1

PISTOLET / LANCE D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

Corps bi-matière "Soft Touch". Montage et démontage instantané avec les raccords rapides.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8920320	Lance simple (jet pulvérisé à fort)	V	1
8920340	Pistolet douche	V	1
8920330	Pistolet réglable à jets variables	V	1

EMBOUTS ET RACCORDS D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

Sélection de raccords nécessaires pour le montage ou la réparation d'une ligne d'irrigation en tuyau d'arrosage 15 et 19 mm. Corps bi-matière "Soft Touch".

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1 - Nez de robinet pour 1 ligne d'irrigation			
8920190	Filetage 3/4 - 20/27	V	1
8920200	Taraudage 3/4 - 20/27 + reduction 1/2 - 15/21	V	1
V	1	V	1
2 - Nez de robinet pour 2 lignes d'irrigation avec vannes			
8920230	Taraudage 3/4 - 20/27	V	1
V	1	V	1
3 - Raccords rapide			
8920260	Pour tuyau Ø 15 mm	V	1
8920270	Pour tuyau Ø 19 mm	V	1
8920280	Pour tuyau Ø 15 mm avec arrêt auto. de l'eau	V	1
8920290	Pour tuyau Ø 19 mm avec arrêt auto. de l'eau	V	1
8920265	Universel - pour tuyaux Ø 12 / 15 / 19 mm avec arrêt auto. de l'eau	V	1
4 - Accoupleurs et dérivations			
8920210	Accoupleur mâle / mâle	V	1
8920220	Dérivation avec 3 extrémités mâles - Sans arrêt	V	1
5 - Raccords de réparation			
8920240	Pour tuyau Ø 15 mm	V	1
8920250	Pour tuyau Ø 19 mm	V	1

PISTOLET D'ARROSAGE AVEC RACCORDS LAITON

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pistolet réglable à jets variables. Dispose d'un corps en alliage de zinc, poignée confortable et un connecteur mâle en laiton. Livré sur carte avec un jeu de raccords pour tuyau Ø 15 mm : 1 nez de robinet taraudage 3/4 - 20/27 avec réduction 1/2 - 15/21, 1 raccord rapide, 1 raccord rapide stop eau et 1 raccord de réparation.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8920802	Pistolet d'arrosage + jeu de 4 raccords laiton	SC	1

LANCE D'ARROSAGE ET RACCORDS LAITON

OUTIFRANCE

Lance d'arrosage à jet réglable en laiton, livrée seule ou avec un jeu de raccords pour tuyau Ø 15 mm :
- 1 nez de robinet taraudage 3/4 - 20/27. - 1 raccord rapide - 1 raccord rapide stop eau

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8920820	Lance d'arrosage laiton avec grip soft touch (seule)	SC	1
8920822	Lance d'arrosage tout laiton + jeu de 3 raccords	SC	1

EMBOUTS ET RACCORDS D'ARROSAGE EN LAITON

OUTIFRANCE

Sélection de raccords en laiton nécessaires pour le montage ou la réparation d'une ligne d'irrigation en tuyau d'arrosage 15 et 19 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1 - Nez de robinet pour 1 ligne d'irrigation			
8920810	Taraudage 3/4 - 20/27	SC	1
2 - Raccords rapide			
8920804	Pour tuyau Ø 15 mm	SC	1
8920814	Pour tuyau Ø 19 mm	SC	1
8920806	Pour tuyau Ø 15 mm avec arrêt auto. de l'eau	SC	1
8920816	Pour tuyau Ø 19 mm avec arrêt auto. de l'eau	SC	1
3 - Accoupleur			
8920812	Accoupleur mâle / mâle	SC	1
4 - Raccords de réparation			
8920808	Pour tuyau Ø 15 mm	SC	1
8920818	Pour tuyau Ø 19 mm	SC	1

ARROSEURS OSCILLANTS ET CRACHEURS

OUTIFRANCE

Pour l'arrosage automatique de grandes surfaces. Embout rapide mâle pour connexion sur ligne d'irrigation.

CODE	CARACTERISTIQUES	SURFACE	PRES.	COND.
8920390	Arroseur oscillant réglable à turbine - 17 buses	Environ 140 m^2	V	1
8920360	Arroseur cracheur sur piquet à secteur réglable	Environ 300 m^2	V	1
8920370	Arroseur cracheur sur trépied (64 à 99 cm) à secteur réglable	Environ 500 m^2	B	1

JOINTS CAOUTCHOUC ET FIBRES - 280 PCS

OUTIFRANCE

Assortiments de 280 joints pour sanitaires livrés en coffret à compartiment.
Composition : joints pour tête de robinet n° 1, 2, 3 et 4, joints pour raccord robinet en fibres 15 et 20 mm, joints en fibres n° 53, joints en fibres pour raccord flexible robinet 15 et 22 mm , joints de raccordement tuyau 3/4", joints tuyau d'amenée 3/4", joints tuyau douche 1/2", joints fibres et joints caoutchouc pour robinet de purge.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6380048	Coffret de 280 joints caoutchouc et fibres	V	1

COFFRET DE JOINTS TORIQUES 85 PIECES

OUTIFRANCE

Assortiment de 85 joints toriques en caoutchouc des tailles les plus courantes livrés en coffret à compartiments.
Peuvent être utilisés pour créer un joint d'étanchéité pour le passage de l'air et de l'eau, idéal pour de nombreuses applications allant de la plomberie à la réparation de montres. Composition : 4,2 x 7,2 à 15,4 x 23,8 mm

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6380017	Coffret de 85 joints toriques en caoutchouc	V	1

TUYAUX D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

Tuyau 5 couches. Tube intérieur lisse en PVC vierge, couche intermédiaire en PVC 100% recyclé,
renforcement spécial anti-torsion (ATH), armature en fibre polyester haute ténacité et revêtement en PVC souple anti-UV.
Résiste à 20 bar de pression. Garantie : 12 ans.

CODE	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8920150	15 mm	25 m	V	1
8920155	15 mm	50 m	V	1
8920160	19 mm	25 m	V	1
8920165	19 mm	50 m	V	1
8920168	25 mm	25 m	V	1

SUPPORT MURAL POUR TUYAU D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

En plastique, avec trous de fixation. Capacité : environ 50 m de tuyau.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8920420	Support mural vide	V	1

CHARIOT DEVIDOIR POUR TUYAU D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

Cadre tubulaire et roue d'enroulement en acier. Poignée bois.
Alimentation sur le cadre par raccord rapide mâle 20/27. Roues ABS Ø 125 mm. Hauteur totale 700 mm.
Capacité : environ 70 m de tuyau Ø15 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8920170	Chariot dévidoir vide	V	1

TUYAU D'ARROSAGE AVEC DEVIDOIR AUTOMATIQUE

KREATOR

Coque en polypropylène. Tige de pivot en acier. Pivotement à 180°. Arrêt du tuyau à n'importe quelle longueur.
Enroulement automatique par ressort avec système de freinage. Tuyau d'arrosage 20m x Ø12,7mm en PVC équipé d'une lance, d'un raccord rapide et d'une butée de blocage. Alimentation par tuyau 2 m en PVC avec raccord rapide et nez de robinet 3/4 - 20/27.
Livré avec support de fixation et visserie.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8920401	Dévidoir mural automatique	B	1

POMPE A EAU IMMERGEE

POWERPLUS

Fonctionne avec les eaux sales / chargées. Interrupteur flotteur. Hauteur d'aspiration maximale : 5 m.
Hauteur de refoulement maximale : 5 m (tuyau Ø25 mm à connecter sur l'évacuation). Débit maximum : 7500 l/h.
Température max de l'eau : 35 °C. Indice de protection : IPX8. Longueur câble 10m. Alimentation 230 V - 50 Hz. Puissance 400 W.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8920960	POW67904	Pompe à eau	B	1

TRANSPLANTOIR

OUTIFRANCE

En acier, pour planter, transplanter, et repiquer dans les jardins et potagers.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
8920514	Transplantoir	340 mm	V	1

SERFOUETTE

OUTIFRANCE

Pour creuser dans le sol des sillons avant de semer, bêcher légèrement entre les plantes.
En acier, finition laquée rouge. Livrée emmanchée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8920600	Panne et langue - Manche bois : 1 m	V	1
8920602	Panne et fourche - Manche bois : 1 m	V	1

BINETTE FAÇON NANTERRE

Pour décroûter la terre, l'aérer, l'ameublir et enlever les mauvaises herbes. Livrée emmanchée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8920604	Largeur : 140 x 90 mm - Manche bois : 1 m	V	1

BECHE SENLIS

Pour retourner les sols légers et les terrains sablonneux. S'utilise aussi pour planter arbres et arbustes.
En acier, finition laquée rouge, repose-pieds de chaque côté. Livrée avec manche bois à béquille.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8920700	280 mm - Manche bois : 900 mm	V	1

FOURCHE

En acier, douille 40 mm. Livrée sans manche. S'utilise avec les manches de pelle 1,10 m ou 1,30 m.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
8954161	4 dents	270 mm	V	1

RATEAUX

Pour le nivellement de sable, de graviers, ou de terre fraîchement bêchée pour la débarrasser des cailloux ou mottes de terre qui persistent. En acier, finition laquée rouge. Livré emmanché ou non.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Rateaux sans manche			
8953979	Rateau 10 dents	V	1
8953980	Rateau 12 dents	V	1
8953990	Rateau 14 dents	V	1
8954000	Rateau 16 dents	V	1

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Rateaux emmanchés			
8920612	Rateau 12 dents + manche bois	V	1
8920614	Rateau 14 dents + manche bois	V	1

BALAI A GAZON ET FEUILLES

Râteau en plastique léger et efficace pour ramasser les feuilles sans endommager votre pelouse.
Vingt dents larges adaptées aux feuilles récemment déposées.
Poignée en acier tubulaire avec un revêtement en polypropylène résistant, confortable à utiliser.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8370080	Largeur : 435 mm - Longueur totale : 1580 m	V	1

BALAI A GAZON ET FEUILLES

Pour ramasser le gazon ou les feuilles, les déchets végétaux, éliminer les mousses.
En acier, finition laquée rouge. Livré sans manche. Disponible en 2 versions : fils plats et fils ronds.
Les fils ronds sont mieux adaptés à la scarification du gazon. Livré sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8953953	Balai à fils plats - Largeur 440 mm	V	1
8953954	Balai à fils ronds - Largeur 440 mm	V	1

MANCHES DE RATEAUX ET BALAIS A GAZON

Manche en bois.

CODE	DESIGNATION	Ø X LONG.	EMMANCHEMENT	PRES.	COND.
8953750	Manche de rateau	Ø 28 x 1500 mm	Conique Ø 18 mm	V	25
8953720	Manche de balai à gazon	Ø 24 x 1500 mm	Conique Ø 16 mm	V	25

CISAILLE A HAIES

Cisaille permettant la coupe des haies et gazons. Démultipliée par crémaillère.
Manches en acier tubulaires avec poignées ergonomiques bi-matière. Longueur lames 180 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
8920030	Lames ondulées 250 mm	560 mm	1,1 kg	LS	6

CISAILLE A HAIES

Cisaille avec manches en aluminium renforcé. Pour la coupe des haies et gazons. Légère et facile à régler.
Butées en caoutchouc. Lames avec revêtement téflon longueur 250 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140060	Lames 250 mm	520 mm	960g	SC	2

CISAILLE A HAIES TELESCOPIQUE

Cisaille professionnelle avec manches télescopiques en aluminium renforcé. Pour la coupe des haies et gazons.
Légère et facile à régler. Butées en caoutchouc. Lames avec revêtement téflon longueur 250 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140070	Lames 250 mm - Manches télescopiques	720 à 1050 mm	910g	V	6

CISAILLE A GAZON ORIENTABLE

Coupe herbe à une main avec une tête rotative à 360° idéale pour les recoins difficiles d'accès.
Lames en acier haute qualité avec revêtement téflon. Poignées confortables. Blocage en position fermée.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140210	Tête rotative 360°	200 mm	255g	SC	6

SECATEUR ALUMINIUM

Corps léger et résistant en fonte d'aluminium. Lame en acier trempé à haute teneur en carbone traitée anti-corrosion et anti-friction pour une excellente résistance à l'usure et un nettoyage facile de la résine.
Réglage de la lame pour un ajustement toujours parfait et des coupes précises, franches et nettes qui minimisent les meurtrissures.
Ressort d'ouverture automatique et ergot de verrouillage idéalement placé pour un blocage instantané en position fermée.
Butée amortisseur en caoutchouc et poignées ergonomiques revêtues d'un grip vinyle pour le confort.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
8920100	Coupe franche max 18 mm	200 mm	255g	LS	6

SECATEUR TOUT ACIER

Sécateur léger avec poignées en tôle d'acier. Lames en acier forgé.
Réouverture automatique et anse de blocage en position fermée.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140100	Coupe franche max 25 mm	220 mm	280g	SC	12

SECATEUR DOUBLE POSITION

Sécateur léger avec poignées et contre-lame en aluminium forgé.
Ergot de verrouillage à double position qui permet de limiter l'ouverture à moitié, idéal pour les coupes rapides de petites branches.
Réouverture automatique et blocage en position fermée.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140110	Coupe franche double position max 25 mm	210 mm	250g	SC	6

SECATEUR A POIGNEE TOURNANTE

Sécateur léger en aluminium renforcé. Poignée tournante qui réduit l'effort nécessaire et améliore le confort pour une coupe facilitée, idéal travaux intensifs. Réouverture automatique et blocage en position fermée.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140120	Coupe franche max 25 mm	210 mm	270g	SC	6

EPINETTE LAME DROITE

Épinette pour vendanges et récoltes de fruits. Lames étroites en acier inoxydable idéales pour travailler dans les endroits difficiles d'accès. Ressort d'ouverte et anse de verrouillage. Poignées gainées confortables et complètement symétriques pour une utilisation ambidextre. Trou d'ancrage pour sangle porte-outils.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140170	Epinette INOX	180 mm	105g	SC	10

SECATEUR COUPE SOUCHE DEMULTIPLIE

Coupe puissante et effort réduit grâce à la démultiplication. Bras rigides en acier moulé à profil ovale.
Poignée ergonomiques souples et confortables. Lames traitées antirouille, nettoyage facile de la résine.
Coupe franche nette et propre.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
8920025	Coupe franche max 32 mm	760 mm	1,2 kg	LS	6

SECATEUR COUPE SOUCHE

Ebrancheur léger avec bras en aluminium renforcés et poignées gainées très confortables.
Lame en acier traité anti-corrosion, coupe franche nette et précise

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140010	Coupe franche max 32 mm	500 mm	695g	SC	3

SECATEUR COUPE SOUCHE TELESCOPIQUE

Ebrancheur léger avec bras en aluminium renforcés et télescopiques pour des coupes encore plus faciles.
Poignées gainées très confortables. Lame en acier traité anti-corrosion, coupe franche nette et précise.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140030	Coupe franche max 32 mm	600 - 900 mm	1045g	SC	2

SECATEUR COUPE SOUCHE TELESCOPIQUE DEMULTIPLIE

Ebrancheur puissant avec bras télescopiques en aluminium renforcés et démultiplication pour une très grande facilité de coupe. Poignées gainées très confortables. Lame en acier traité anti-corrosion, coupe à enclume idéal pour les bois secs.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140050	Coupe à enclume max 35 mm	600 - 900 mm	1275g	SC	2

ECHENILLOIR SANS MANCHE

OUTIFRANCE

Corps léger en aluminium, emmanchement à serrage par vis.
Equipé d'une lame de scie d'élagage 350 mm à denture triple affûtage croisé et d'une lame sécateur en acier trempé à revêtement téflon qui s'actionne par traction sur la corde de 3 m. Permet de couper des branches en hauteur sans utiliser d'échelle.Livré sans manche. Compatible avec les manches 8920131 et 8920132.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8920129	Echenilloir + scie	V	1

MANCHES TELESCOPIQUES

OUTIFRANCE

Manches tubulaires en aluminium, finition laquée. Extrêmement légers.
Extrémité cylindrique droite Ø 25 mm, pour la fixation de tous les outils à manche creux avec vis de serrage latérale.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8920131	Manche télescopique 4 m (2 x 2 m)	1,2 kg	V	12
8920132	Manche télescopique 6 m (3 x 2 m)	1,7 kg	V	12

ECHENILLOIR AVEC MANCHE TELESCOPIQUE

ALTUNA

Coupe branche professionnel composé d'un sécateur à triple démultiplication avec lame en acier
a revêtement téflon permettant de couper jusqu'à 37 mm de diamètre et d'une lame de scie à denture japonaise très efficace pour les plus grosses branches. Le sécateur et la scie se fixe séparément sur le manche télescopique en aluminium renforcé de 2 x 2m de long. Permet de travailler jusqu'à 6 m.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0140230	Echenilloir + scie japonaise + Manche télescopique	LS	6

TAILLE BORDURES

POWERPLUS

Permet de garder une pelouse nette tout en protégeant ses fleurs grâce au cache de protection.
Conçu pour accéder aux endroits difficiles d'accès. Tête de coupe pivotante avec roulette pour suivre les bordures.
Largeur de coupe : 320 mm. Bobine de 2 x 4 m de fil de diamètre 1,6 mm. Bras télescopique 1200 à 1500 mm.
Vitesse de rotation 9000 tr/min. Alimentation 230 V / 50 Hz. Puissance 500 W.

CODE	REF.	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8920925	POWXG30033	Taille bordure	3.15 Kg	B	1
8920927	POWACG1162	Lot de 2 bobines de fil Ø1,65mm x 4m		LS	1

DEBROUSSAILLEUSE THERMIQUE

POWERPLUS

Débroussailleuse thermique à moteur 42,7 cc.
Possibilité d'utiliser une lame à 3 dents pour les broussailles et une bobine de fil pour les gazons et bordures.
Grand réservoir de carburant 1,2L. Bobine de fil longueur 2,5 m. Diamètre du fil 2,4 mm.
Système d'allongement du fil "tap and go". Puissance du moteur 1250W. Livrée avec harnais et nombreux accessoires.

CODE	REF.	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
8920991	POWEG8012	Débroussailleuse thermique	7,50 kg	B	1
8920992	POWACG1051	Bobine de fil Ø2,4mm x 3m		LS	1
8920994	POWACG3021	Lame 3 dents Ø255mm		LS	1

SOUFFLEUR / ASPIRATEUR DE FEUILLES

POWERPLUS

Appareil 4 fonctions : souffleur, aspirateur, broyeur (ratio 20:1) et râteau intégré.
Volume d'air max. 13 m^3/min, Vitesse d'air maximum : 300 km/h. Tube télescopique idéal pour le rangement.
Roulettes évitant de porter le souffleur en permanence. Sac de récupération : 45L. Alimentation 230V / 50 Hz. Puissance 3300 W.

CODE	REF.	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
8920910	POWXG4038	Souffleur aspirateur broyeur	4.42 kg	B	1

TAILLE HAIES

POWERPLUS

Longueur de coupe : 450 mm. Vitesse de rotation : 1400 tr/min. Alimentation 230V / 50 Hz.
Puissance 550 W. Deux poignées, protection, trou de suspension sur l'extrémité de la lame.

CODE	REF.	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
8920930	POWXG2007	Taille haies	3,75 kg	B	1

TRONÇONNEUSE ELECTRIQUE

Dimension de la lame : 350 mm. Vitesse de rotation : 8000 tr/min. Vitesse de la chaîne : 15 m/s.
Réservoir d'huile : 0,28 L. Lubrification automatique. Alimentation 230V / 50 Hz. Puissance 2000 W.

CODE	REF.	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
8920940	POWEG10100	Tronçonneuse électrique	4,6 kg	B	1
8920942	POWACG4221	Chaîne 350 mm 52 dents		V	1

TRONÇONNEUSE THERMIQUE

Tronçonneuse à moteur 45 cc. Vitesse de rotation max 10000 min-1.
Réservoir de carburant 0.55 L, réservoir d'huile 0.26 L. Dispositif de graissage automatique.
Dimensions de la lame : 450 mm. Puissance du moteur : 1700 W.

CODE	REF.	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
8920951	POWXG10220	Tronçonneuse thermique	7.22 kg	B	1
8920953	POWACG4241	Chaîne 450 mm 72 dents		V	1

MACHETTE

Lame en acier forgé avec denture sur la pointe.
Manche ergonomique avec grip confortable antidérapant.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8954340	450 mm	V	1

HERMINETTE

Hachette au tranchant perpendiculaire au manche, qui sert à dégrossir des ouvrages sculptés, façonner de formes galbées ou creuser du bois.

CODE	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
3321410	60 mm	1000 g	V	1

HACHETTE DE PLATRIER

Tête en acier 600g avec un côté marteau et un côté hache.
Encoche tire-clous. Manche en bois ou en fibre de verre et caoutchouc.

CODE	MANCHE	POIDS	PRES.	COND.
8580300	Bois	600 g	V	1
8580305	Bimatière	600 g	V	1

HACHETTE

En acier trempé de haute qualité.
Manche ergonomique en bois ou fibre de verre et caoutchouc.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8954290	Avec manche bois	600 g	V	6
8954292	Avec manche bi-matière	600 g	V	6

HACHETTE FORGEE

Hachette en acier de très grande qualité, forgée en une pièce avec traitement thermique.
Manche bois ou fibre de verre avec grip antidérapant.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0140250	Manche bois	400 mm	600 g	LS	6
0140280	Manche fibre de verre	230 mm	600 g	LS	6
0140290	Manche fibre de verre	450 mm	1250 g	LS	6

HACHE

En acier trempé de haute qualité, avec manche ergonomique en bois hickory ou fibre de verre et caoutchouc.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
8954321	Hache à abattre manche bois hickory	810 mm	2,0 kg	V	4
8954320	Hache à abattre manche bi-matière	810 mm	2,0 kg	V	4

HACHE FORGEE

Lame en acier très haute qualité forgé et trempé, avec encoche arrache-clous.
Manche indestructible en nylon renforcé fibres de verre, et léger pour moins de fatigue lors d'utilisations prolongées.
Equilibre idéal pour le confort et l'efficacité.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
8954295	Hache forgée	2 kg	V	4

MERLIN A REFENDRE

Tête lourde en acier trempé et poli de haute qualité.
Peut être utilisé comme une masse.
Manche en fibre de verre avec grip anti-dérapant en caoutchouc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8954325	Manche bi-matière - Poids : 2,7 kg	V	1

COIN A FENDRE

Permet de fendre rapidement les bûches.
Conception torsadée qui augmente l'efficacité et rainures supplémentaires pour limiter les glissements lors de l'utilisation.
En acier forgé, trempé. Section carrée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8954328	200 mm - 1,8 kg	V	1

COIN A FENDRE INDESTRUCTIBLE

Forme de diamant avec pointe affinée permettant un démarrage facile et fragmentant le bois dans 4 directions.
En acier forgé. Surface de frappe large et bombée.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8954330	Forme vrillée	1,6 kg	V	1

COIN A FENDRE INDESTRUCTIBLE TWISTER

En acier, section rectangulaire à sa base, se prolonge en torsion pour tordre le bois facilement et le fendre en deux morceaux.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
8954331	Forme vis	2,3 kg	V	1

BARBECUE BARIL 4 EN 1

Barbecue multifonction en forme de baril, composé de 3 étages dissociables,
livré avec un assortiment d'équipement pour l'utiliser en grill, rôtissoire, fumoir ou braséro.
Couvercle équipé d'un thermomètre pour contrôler la température et réguler la cuisson.
Dimensions d'un étage : Ø56,8 x h.36,6 cm. Dimensions du baril : Ø56,8 x h.91,6 cm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0340040	Barbecue baril multifonctions	B	1

ALLUME FEU BARBECUE

Allume le feu d'un barbecue sans avoir besoin d'utiliser des blocs incandescents ou de l'alcool à brûler.
Possède un corps chauffant intégré pouvant aller jusqu'à 600°C pour commencer la combustion du charbon et un ventilateur pour aviver les flammes. Système rapide évitant de créer des nuages de fumée.
Puissance : 65 W. Batterie : Li-ion 8 V - 2,0 Ah. Flux d'air : 180 L/min. Chargeur sur secteur.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0340042	Allume feu - Batterie Li-ion 8 V - Puissance 65 W	B	1

AEROSOL STOP FLAMME (FEUX A - B - E - F)

Convient pour éteindre les départs de feu de classes A, B, E et F grâce à son jet de mousse aqueuse.
Peut être utilisé pour éteindre des feux impliquant des éléments électriques jusqu'à 1000W en respectant une distance de sécurité d'au moins 1 m. Idéal pour les voitures, bateaux, bureaux et maisons. Ne contient pas d'éléments toxiques.
Biodégradable. Ne tache pas. Agent extincteur : AFFF.

CODE	REF.	DESIGNATION	FEUX	PRES.	COND.
7380670	1800	Aérosol extincteur 500 g	3A 13B E 5F	V	12

POSE-POINTES MAGNETIQUE

KREATOR

Permet d'enfoncer une pointe sans risque pour les doigts.
Manche bois gros diamètre permettant une forte pression. Diamètre maxi des pointes : 4 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7610030	Pose-pointes	SC	1

MARTEAU DE PRECISION

Maxicraft

Corps en acier bruni et manche moleté en aluminium, 6 têtes interchangeables pour une grande polyvalence :
4 tête en acier (plate, sphérique, ogive et une panne) pour les frappes délicates et précises, marteler les feuilles de métaux tendres.
1 tête plate en laiton pour frapper sur les métaux sans les marquer. 1 tête en plastique pour l'assemblage de pièces en bois ou fragiles.
Longueur totale : 190 mm. Poids total : 140 g.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90991	Marteau de précision	SC	1

TABLE DE CARROSSIER

OUTIFRANCE

Pour le débosselage en carrosserie.

CODE	DESIGNATION	POIDS TOTAL	PRES.	COND.
4590090	Table universelle	1800 g	V	1
4590100	Table 1/2 lune	1700 g	V	1

MARTEAU A GARNIR

TECHMAN

Tête en acier forgé C45 (norme DIN 5109), avec angles arrondis, trempée par induction, polie et vernie à poudre époxy.
Zones de frappe usinées. Manche bois façonné et verni, fixé avec coin rond en acier et résine de blocage.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
1522160	Tête ronde Ø 30 mm	400 g	V	6

MARTEAU POSTILLON

OUTIFRANCE

Tête en acier forgé avec une face ronde et une carrée. Manche bois.
Utilisé pour former et façonner le métal.

CODE	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
1522170	34 mm	300 g	V	6

MARTEAU DE TAPISSIER MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Tête acier forgé avec une panne fendue magnétique pour la pose de semences.
Manche en bois FSC 250 mm. Pour les travaux de tapisserie tels que réfection de chaises, fauteuils ou canapés.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
4590042	Tête ronde et tête aimantée	290 g	V	6

MARTEAU A PIQUER LES SOUDURES

OUTIFRANCE

Corps monobloc en acier laqué noir avec poignée ergonomique.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1522200	250 g - Panne et pic	V	1

MARTEAU DE SOUDEUR

STANLEY

Tête à pointe affûtée et panne tranchante.
Pour éliminer le laitier de soudure.

CODE	POIDS	PRES.	COND.
1-54-719	300 g	V	4

MARTEAU CARRELEUR ET VITRIER

OUTIFRANCE

Petit marteau de précision avec panne plate au carbure de tungstène.
Manche bois.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6400011	12 mm	V	6

MARTEAU DE VITRIER TOUT ACIER

OUTIFRANCE

Petit marteau pour travaux de précision avec manche à extrémité plate et usinée idéale pour démastiquer.
Corps acier monobloc.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1522600	12 mm	V	1

MARTEAU DE CHARPENTIER

KREATOR

Tête acier forgé avec pointe unique pour fixer le marteau dans la charpente et libérer les mains.
Manche tubulaire en acier, gainé caoutchouc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4590050	25 mm - 600 g	V	1

MARTEAU DE CHARPENTIER MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Tête en acier avec 1 corne pour fixer le marteau dans la charpente et libérer les mains.
Empreinte pose pointe magnétique. Manche tubulaire en acier avec poignée gainée caoutchouc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1522255	26 mm - 600 g	V	1

MARTEAU DE CHARPENTIER MAGNETIQUE

STANLEY

Tête magnétique pour positionner les clous d'une seule main. Tête plate quadrillée.
Manche tubulaire en acier sans soudure combinant longévité et légèreté pour assurer une liaison parfaite du manche à la tête.
Griffe protubérante, pour percer l'ardoise avant d'insérer les clous.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1-51-037	Magnétique - 600 g	V	2

MARTEAU DE CHARPENTIER MAGNETIQUE

STANLEY

Tête magnétique pour positionner les clous d'une seule main. Liaison époxy de la tête.
Manche en fibre de verre plus large pour donner plus de force. Manche bi-matière nervuré pour une meilleure prise en main.
Grip étendu pour un balancement optimum et une meilleure ergonomie de la poignée.
Répartition idéale du poids pour plus d'efficacité.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
STHT0-51311	Magnétique - 600 g	V	2

MARTEAU DE GEOLOGUE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Conçu pour les géologues lors de la prise d'échantillons de roches et de fossiles, ce marteau dispose
d'une large zone de frappe carrée et d'une pointe pour fissurer et travailler sous l'effet de levier. Manche hickory.

CODE	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
4590044	28 x 24 mm	624 g	V	6

MARTEAU ARRACHE CLOUS ECO

BricoTop

Tête acier trempé. Manche en bois.

CODE	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
4590039	28 mm	750 g	V	6

MARTEAU ARRACHE CLOUS

OUTIFRANCE

Tête acier trempé. Manche tubulaire en acier avec gainage caoutchouc.

CODE	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
4590041	28 mm	650 g	V	10

MARTEAU ARRACHE CLOUS MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Tête en acier trempée et polie avec aimant dans l'empreinte de pointe.
Manche ergonomique en fibre de verre léger et extrêmement résistant.

CODE	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
4590047	30 mm	560 g	V	6

MARTEAU ARRACHE CLOUS MONOBLOC

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps monobloc en acier trempé finition polie. Manche étroit pour une bonne répartition du poids.
Poignée ergonomique antidérapante.

CODE	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
4590045	28 mm	565 g	V	6

MARTEAU ARRACHE-CLOUS « BLUE STRIKE »

STANLEY

Tête en acier forgé et trempé pour garantir la solidité, la longévité et la sécurité. Panne aiguisée.
Manche tubulaire ovale en acier combinant longévité et légèreté.

CODE	POIDS	PRES.	COND.
1-51-488	450 g	V	6

MARTEAU ARRACHE-CLOUS MANCHE FIBRE DE VERRE

STANLEY

Tête en acier forgé. Liaison époxy entre la tête et le manche.
Large manche nervuré avec grip pour une meilleure prise en main. Excellente répartition du poids du marteau.

CODE	POIDS	PRES.	COND.
STHT0-51309	450 g	V	4
STHT0-51310	560 g	V	4

MARTEAU BOURGEOIS

TECHMAN

Tête en acier forgé C45 (norme DIN 5109), avec angles arrondis, trempée par induction, polie
et vernie à poudre époxy. Zones de frappe usinées. Manche bois façonné et verni, fixé avec coin rond en acier et résine de blocage.

CODE	DIMENSIONS TETE	PRES.	COND.
1522224	24 mm	V	1

MARTEAUX DE COFFREUR

OUTIFRANCE

Marteaux avec manche en frêne ou tri-matière : ABS avec âme fibre de verre et grip caoutchouc antidérapant.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteaux					
1520140	Marteau manche bois	30 mm	900 g	V	6
1522540	Marteau manche tri-matière	30 mm	900 g	V	6
Manches					
8952110	Manche bois			V	1
8580601	Manche tri-matière			V	1

MARTEAU DE COFFREUR FIBRE DE VERRE

STANLEY

Tête en acier forgé. Liaison époxy entre la tête et le manche.
Large manche nervuré avec grip pour une meilleure prise en main. Excellente répartition du poids du marteau.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS TOTAL	PRES.	COND.
STHT0-54123	Manche en fibre de verre	750 g	V	2

MARTEAU DE COFFREUR ANTI-VIBRATIONS

STANLEY

Réduction de la dimension de la tête pour un marteau plus léger et avec une meilleure vitesse de frappe.
Tête avec une zone de frappe plus large et avec un meilleur équilibre lors de la frappe pour plus de précision.
Corps en acier forgé pour une plus grande solidité. Moins de vibration grâce à son système de diapason breveté et son nouveau grip anti-dérapant.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS TOTAL	PRES.	COND.
FMHT0-51317	Manche acier forgé	750 g	V	2

MARTELETTES DE MACON ET DECINTROIRS

OUTIFRANCE

Tête forgée en acier, trempée par induction et vernie. Manche bois.

CODE	DESIGNATION	CARACTÉRISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
1522610	Martelette de maçon	Pic et panne plate	500 g	V	6
1522620	Martelette de maçon	Pic et tête carrée	400 g	V	6

MARTEAU BOUCHARDE

Guillet

Marteau boucharde en acier haute qualité traité thermiquement pour travailler les bétons, pierres, marbres et granits.
Section 40x40 mm, 25 dents pyramidales d'un côté et 49 de l'autre. Fabrication française.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
3320726	40 mm - 1,95 kg	V	1

MARTEAUX MANCHE BOIS ECO

BricoTop

Tête acier trempé. Manche bois.

CODE	DESIGNATION	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteau d'électricien					
4590030	Electricien	18 mm	300 g	V	6
Marteaux de menuisier					
4590032	Menuisier	20 mm	250 g	V	6
4590033	Menuisier	25 mm	400 g	V	6

CODE	DESIGNATION	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteaux rivoirs					
4590035	Rivoir	25 mm	400 g	V	6
4590036	Rivoir	35 mm	800 g	V	6
4590037	Rivoir	40 mm	1200 g	V	6

MARTEAUX MANCHE BOIS

TECHMAN

Tête en acier forgé C45 (norme DIN 5109), avec angles arrondis, trempée par induction, polie et vernie à poudre époxy.
Zones de frappe usinées. Manche bois façonné et verni, fixé avec coin rond en acier et résine de blocage.

CODE	TYPE	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteau d'électricien					
1522218	Electricien	18 mm	300 g	V	6
Marteaux de menuisier					
1522116	Menuisier	16 mm	150 g	V	6
1522120	Menuisier	20 mm	250 g	V	6
1522122	Menuisier	22 mm	300 g	V	6
1522125	Menuisier	25 mm	400 g	V	6
1522130	Menuisier	30 mm	500 g	V	6

CODE	TYPE	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteaux rivoirs					
1522025	Rivoir	25 mm	400 g	V	6
1522030	Rivoir	30 mm	600 g	V	6
1522035	Rivoir	35 mm	800 g	V	6
1522040	Rivoir	40 mm	1200 g	V	6
1522045	Rivoir	45 mm	1600 g	V	6
1522050	Rivoir	50 mm	2000 g	V	6

MARTEAUX MANCHE FIBRE DE VERRE

OUTIFRANCE

Tête en acier forgé avec zones de frappe usinées.
Manche incassable en ABS avec âme fibre de verre et grip antidérapant en caoutchouc.

CODE	TYPE	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteau d'électricien					
1522518	Electricien	18 mm	300 g	V	6
Marteaux de menuisier					
1522420	Menuisier	20 mm	300 g	V	6
1522422	Menuisier	22 mm	400 g	V	6
1522425	Menuisier	25 mm	500 g	V	6
1522430	Menuisier	30 mm	700 g	V	6

CODE	TYPE	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteaux rivoirs					
1522325	Rivoir	25 mm	400 g	V	6
1522330	Rivoir	30 mm	600 g	V	6
1522335	Rivoir	35 mm	800 g	V	6
1522340	Rivoir	40 mm	1200 g	V	6
1522345	Rivoir	45 mm	1600 g	V	6
1522350	Rivoir	50 mm	2000 g	V	6

MARTEAUX MANCHE BOIS

STANLEY

Tête en acier forgé. Manche en frêne de haute qualité.
Emmanchement en force associé à une résine de collage et d'étanchéité.

CODE	TYPE	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteaux de menuisier					
1-54-638	Menuisier	16 mm	100 g	V	4
1-54-641	Menuisier	25 mm	315 g	V	4
1-54-642	Menuisier	28 mm	400 g	V	4
1-54-643	Menuisier	30 mm	500 g	V	4

CODE	TYPE	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteaux rivoirs					
1-54-665	Rivoir	25 mm	250 g	V	4
1-54-670	Rivoir	40 mm	800 g	V	4
1-54-672	Rivoir	45 mm	1250 g	V	2

MARTEAUX MANCHE FIBRE DE VERRE

STANLEY

Tête en acier forgé. Liaison époxy entre la tête et le manche.
Large manche nervuré avec grip pour une meilleure prise en main. Excellente répartition du poids du marteau.

CODE	TYPE	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteau d'électricien					
STHT0-51911	Electricien	18 mm	200 g	V	4
Marteaux de menuisier					
STHT0-54158	Menuisier	20 mm	160 g	V	4
STHT0-54159	Menuisier	25 mm	315 g	V	4
STHT0-54160	Menuisier	30 mm	500 g	V	4

CODE	TYPE	D. TETE	POIDS	PRES.	COND.
Marteaux rivoirs					
STHT0-54129	Rivoir	25 mm	250 g	V	4
STHT0-54131	Rivoir	30 mm	400 g	V	4
STHT0-54154	Rivoir	35 mm	650 g	V	4
STHT0-54155	Rivoir	40 mm	800 g	V	2
STHT0-54156	Rivoir	45 mm	1250 g	V	2
STHT0-54157	Rivoir	50 mm	1600 g	V	2

COINS A GRIFFES

OUTIFRANCE

Permettent de fixer solidement les outils à œil tels que marteaux, masses, massettes ou haches sur l'extrémité des manches en bois.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Boîtes de coins de mêmes dimensions				
7410010	Boîte de 100 pièces	n° 1 - 13 mm	B	1
7410020	Boîte de 100 pièces	n° 2 - 18 mm	B	1
7410030	Boîte de 100 pièces	n° 3 - 22 mm	B	1
7410040	Boîte de 50 pièces	n° 4 - 28 mm	B	1
7410050	Boîte de 50 pièces	n° 5 - 31 mm	B	1
7410060	Boîte de 25 pièces	n° 6 - 34 mm	B	1
7410070	Boîte de 25 pièces	n° 7 - 37 mm	B	1
7410080	Boîte de 25 pièces	n° 8 - 40 mm	B	1

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Assortiments de coins en blibox				
7510010	5 coins assortis	n°1 à n°5	BB	5
7510020	3 coins assortis	n°1 à n°3	BB	5
7510030	2 coins assortis	n°4 et n°5	BB	5
7510040	4 coins assortis	n°5 à n°8	BB	5

MANCHES DE MARTEAU

OUTIFRANCE

Manche en frêne, section ovale.

CODE	DESIGNATION	POUR	PRES.	COND.
1523226	260 mm	Electricien 18	V	1
1523228	280 mm	M20 - M22	V	1
1523230	300 mm	M25 - R25	V	1
1523232	320 mm	M30 - R30	V	1

CODE	DESIGNATION	POUR	PRES.	COND.
1523235	350 mm	R35	V	1
1523236	360 mm	R40	V	1
1523238	380 mm	R45	V	1
1523240	400 mm	R50	V	1

MASSETTE MANCHE BOIS ECO

BricoTop

Tête acier trempé. Manche bois.

CODE	FORME	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
4590029	Angles vifs	40 mm	1000 g	V	6

MASSETTES

OUTIFRANCE

Tête en acier forgé avec zones de frappe polies et angles arrondis. Œil conique pour un assemblage indémanchable.
Manche bois verni ou tri-matière : ABS avec âme fibre de verre et grip caoutchouc antidérapant.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
Massettes manche bois					
1520150	Massette manche bois	42 mm	1000 g	V	6
1520160	Massette manche bois	44 mm	1250 g	V	6
1520165	Massette manche bois	46 mm	1500 g	V	6
Massettes manche tri-matière					
1522550	Massette manche tri-matière	42 mm	1000 g	V	6
1522560	Massette manche tri-matière	44 mm	1250 g	V	6
1522570	Massette manche tri-matière	46 mm	1500 g	V	6
Manches					
8952090	Manche bois			V	1
8580600	Manche tri-matière			V	1

MASSETTES MANCHE FIBRE DE VERRE

STANLEY

Tête en acier forgé. Liaison époxy entre la tête et le manche.
Large manche nervuré avec grip pour une meilleure prise en main. Excellente répartition du poids du marteau.

CODE	MANCHE	FORME	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
STHT0-54126	Bi-matière	Angles abattus	40 mm	1000 g	V	2
STHT0-54127	Bi-matière	Angles abattus	42 mm	1250 g	V	2
STHT0-54128	Bi-matière	Angles abattus	45 mm	1500 g	V	2

MASSETTE CUIVRE

OUTIFRANCE

Tête en cuivre tendre et douce pour ne pas marquer les pièces en métal travaillées.
Convient également pour les travaux dans les environnements interdits d'étincelles ou sensibles à la magnétisation.
Manche bois verni.

CODE	FORME	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
1524622	Angles abattus	30 mm	500 g	V	1
1524623	Angles abattus	35 mm	600 g	V	1
1524624	Angles abattus	40 mm	800 g	V	1
1524625	Angles abattus	45 mm	1000 g	V	1

MASSE

OUTIFRANCE

Masse forgée en acier, finition noire polie chanfreinée. Œil conique. Livrée avec ou sans manche.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
Masses seules				
8951990	Masse	3 kg	V	1
8952000	Masse	4 kg	V	1
8952010	Masse	5 kg	V	1
Masses emmanchées				
8952001	Masse avec manche bois	4 kg	V	1
8952011	Masse avec manche bois	5 kg	V	1

MANCHE DE MASSE

OUTIFRANCE

Manche en bois ou en fibre de verre incassable.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8952100	Bois	900 mm - section ovale		1
8580620	Fibre de verre incassable	910 mm - section ovale		1

MASSETTE ET MASSE DE DESTRUCTION GORILLA IMPACT

ROUGHNECK

Tête forgée en acier à haute teneur en carbone au design unique composé d'une face large pour l'utilisation générale
et d'une face ronde bombée pour concentrer l'impact afin de briser et fendre les briques, pierres et autres matériaux de construction.
Manche 75% fibre de verre incassable avec grip anti-dérapant et confortable.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
1522601	Massette	Ø 55 mm	1400 g	V	1
1522604	Masse	Ø 85 mm	4500 g	V	1

MASSETTE ANTI-REBONDS

OUTIFRANCE

Pour des coups lourds et efficaces. Tête remplie de billes d'acier pour limiter le rebond et délivrer des coups morts
avec un impact maximal. Corps acier recouvert de PVC noir, poignée texturée antidérapante. Ne produit pas d'étincelle.

CODE	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
4590306	48 mm	740 g	V	1
4590315	52 mm	950 g	V	1

MASSETTES ET MASSES « COMPO-CAST »

STANLEY

Tête douce, anti-rebond grâce à des centaines de billes en acier qui se déplacent à l'intérieur de la tête.
Anti-déflagration. Revêtement uréthane surmoulé qui n'abîme pas les pièces et atténue le bruit.

CODE	DIMENSIONS TETE	POIDS	PRES.	COND.
Massettes				
1-57-531	Ø 44 mm	500 g	V	1
1-57-532	Ø 51 mm	600 g	V	1
1-57-533	Ø 64 mm	1200 g	V	1
1-57-534	Ø 70 mm	1470 g	V	1
Masses				
1-57-550	Ø 70 mm	2260 g	V	1
1-57-552	Ø 90 mm	4760 g	V	1

MAILLET DE FERBLANTIER

OUTIFRANCE

Forme tonneau, tout bois.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
90995	30 mm	V	1
8090001	40 mm	V	1
8090002	50 mm	V	1
8620010	60 mm	V	1
8620020	70 mm	V	1
8620030	80 mm	V	1

MAILLET DE MENUISIER

OUTIFRANCE

Tout bois. Pour travailler avec les ciseaux à bois, gouges, bédanes.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0010550	Poids : 600 g - Tête 150 mm	V	1

MAILLET DE SCULPTEUR SUR BOIS

OUTIFRANCE

Tout bois. Forme cylindrique "bouteille", manche renflé à la paume pour une bonne prise en main.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0010560	Diamètre 100 mm - Poids : 450 g - Hauteur : 250 mm	V	1

MAILLET CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

Forme tonneau, manche bois pour les travaux d'assemblage sans marquer les pièces.

CODE	POIDS	PRES.	COND.
4590240	45 / 53 mm - 340 g	V	1
4590250	50 / 57 mm - 430 g	V	1
4590260	60 / 63 mm - 530 g	V	1
4590270	65 / 70 mm - 840 g	V	1
4590280	73 / 80 mm - 1100 g	V	1

MAILLET CAOUTCHOUC DE CARRELEUR

OUTIFRANCE

Forme tonneau, Couleur blanc. Évite les marques sur le carrelage et les pièces à ajuster.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
4590282	60 mm	V	1

MAILLET A EMBOUTS PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

Manche bois et tête acier. Un embout en plastique dur et un en caoutchouc tendre, ne marquent pas les pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4590290	Maillet - Poids : 400 g - Diamètre 35 mm	V	1
4590291	Jeu de 2 embouts de rechange plastique/caoutchouc	V	1

MAILLET MONOBLOC

STANLEY

Maillet monobloc en matière synthétique. Embouts synthétiques non marquant.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
1-57-053	Tête Ø 34 mm	320 g	V	2

MAILLET DE SCULPTEUR SUR PIERRE

OUTIFRANCE

Tête conique acier poli, manche bois.

CODE	POIDS	PRES.	COND.
1520135	800 g	V	1

CHASSE AU CARBURE

Guillet

Outil de dégrossissage au carbure de tungstène pour travailler sur le marbre, grès et granit.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6590900	Chasse largeur 40 mm	220 mm x Ø 25 mm	V	1

POINÇONS ET CISEAU AU CARBURE

Guillet

Outils de finition au carbure de tungstène pour travailler sur le marbre, grès et granit.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6590910	Poinçon pointu	220 mm x Ø 20 mm	V	1
6590915	Poinçon plat 6 mm	220 mm x Ø 20 mm	V	1
6590920	Ciseau 20 mm	190 mm x Ø 20 mm	V	1

OUTILS DE SCULPTEUR SUR PIERRE

STUBAI

Outils en acier chrome vanadium. Longueur 210 mm.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6590930	Broche d'équarrissage	V	1
6590932	Gravelet droit 4 mm	V	1
6590934	Ciseau droit 6 mm	V	1
6590936	Ciseau droit 13 mm	V	1
6590938	Ciseau droit 20 mm	V	1
6590940	Gradine 12 mm	V	1
6590942	Gradine 20 mm	V	1
6590944	Gouge 6 mm	V	1
6590948	Gouge 20 mm	V	1

CHEVILLETTES DE MAÇON

OUTIFRANCE

Acier forgé, permet la fixation de règle, de planche de coffrage, etc.

CODE	DIMENSIONS	FORME	PRES.	COND.
1950030	250 mm	Ronde	V	25
1950040	300 mm	Ronde	V	25
1950060	250 mm	Carrée	V	25
1950070	300 mm	Carrée	V	25
1950080	300 mm	Octogonale réaffûtable	V	25

BROCHES ET CISEAUX DE MAÇON

OUTIFRANCE

Acier trempé. Corps hexagonal. Réaffûtable. Peinture laquée.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Broches			
6590220	200 x 16 mm	V	6
6590225	250 x 16 mm	V	6
6590230	300 x 16 mm	V	6
6590235	350 x 16 mm	V	6
6590240	400 x 16 mm	V	6
6590420	200 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590425	250 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590430	300 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590435	350 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590440	400 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Ciseaux			
6590125	250 x 16 mm	V	6
6590130	300 x 16 mm	V	6
6590135	350 x 16 mm	V	6
6590140	400 x 16 mm	V	6
6590325	250 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590330	300 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590335	350 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590340	400 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2

POIGNEES PARE-COUPS

OUTIFRANCE

En caoutchouc très résistant, permet une bonne prise en main et un travail en toute sécurité grâce à la collerette pare-coups.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
3940010	Professionnelle Ø 16 mm	V	6

BROCHES ET CISEAUX DE MAÇON A GORGE

OUTIFRANCE

Acier trempé à cœur pour une résistance à l'usure accrue. Réaffûtable.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Broches			
6590825	250 x 16 mm	V	6
6590830	300 x 16 mm	V	6
6590835	350 x 16 mm	V	6
6590840	400 x 16 mm	V	6

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Ciseaux			
6590725	250 x 16 mm	V	6
6590730	300 x 16 mm	V	6
6590735	350 x 16 mm	V	6
6590740	400 x 16 mm	V	6

BROCHES ET CISEAUX DE MAÇON

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée. Lame trempée polie.
Poignée pare-coups avec grip pour le confort et la sécurité. Fabrication Allemande.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Broches			
6550325	L.250 x l.16 mm	V	1
6550330	L.300 x l.18 mm	V	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Ciseaux			
6550425	L.250 x l.16 mm	V	1
6550430	L.300 x l.18 mm	V	1

CISEAUX A BRIQUE

OUTIFRANCE

Acier forgé. Réaffûtable. Peinture laquée.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6590550	50 mm	V	1
6590570	70 mm	V	1

CISEAUX A BRIQUE CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée. Lame trempée polie.
Poignée pare-coups avec grip pour le confort et la sécurité. Fabrication Allemande.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6550351	50 x 250 mm	V	1
6550371	70 x 250 mm	V	1

CISEAU A BRIQUE AVEC POIGNEE PARE-COUPS

OUTIFRANCE

Acier forgé trempé, traité thermiquement. Finition peinture époxy noire. Poignée ergonomique confortable.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6590571	102 mm	V	1

BURIN DE MECANICIEN PLAT

OUTIFRANCE

En acier forgé et trempé, livré affûté.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
3725185	200 mm	V	1
3725191	250 mm	V	1
3725196	300 mm	V	1

BURIN DE MECANICIEN PLAT CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée. Lame trempée polie. Fabrication Allemande.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6550520	26 x 240 mm	V	10

BURIN DE MECANICIEN COUDE CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

Burin coudé pour un travail à ras plus facile. En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée.
Lame trempée polie avec un seul côté chanfreiné. Livré avec poignée pare-coups. Fabrication Allemande.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6550581	Burin coudé avec pare-coups	26 x 240 mm	V	10

BEDANE DE MECANICIEN CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée. Lame trempée polie. Fabrication Allemande

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6550525	8 x 200 mm	V	10

POINTEAU AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Permet le pointage sur tous les matériaux. Une simple pression comprime
et libère le ressort pour une frappe nette et précise.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
90928	Pointeau automatique	2 mm	SC	6

POINTEAU AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Pointeau automatique qui s'utilise sans marteau.
Force de frappe réglable permettant de marquer aussi bien des matériaux tendres que des matériaux durs.
Corps moleté. Longueur totale 100 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
6390981	Pointeau automatique	4 mm	SC	6

CHASSE-POINTES EVIDES

OUTIFRANCE

En acier trempé, corps moleté. La tête évidée facilite le positionnement sur la pointe.
L'embout carré évite que le chasse-pointe roule chaque fois qu'il est posé.

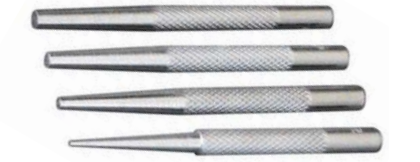
CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
6390426	Chasse-pointe chromé	2 mm	V	1
6390425	Chasse-pointe bruni à embout carré	2 mm	V	1
6390424	Chasse-pointe bruni à embout carré	4 mm	V	1

JEU DE 3 POINTEAUX

OUTIFRANCE

En acier zingué. Corps moleté.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6390975	Jeu de pointeaux Ø 3 - 4 - 6 mm	SC	1



JEU DE 4 CHASSE-POINTES

OUTIFRANCE

En acier zingué. Corps moleté.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6390965	Jeu de chasse-pointes Ø 2 - 4 - 5 - 6 mm	SC	1

JEU DE 5 CHASSE-GOUPILLES

OUTIFRANCE

En acier zingué. Corps moleté.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6390955	Jeu de chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	SC	1

POINTEAU GRIP CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, gaine caoutchouc de forme triangulaire qui empêche le pointeau de rouler.
Longueur 125 mm.

CODE	DIAMETRE POINTE	DIAMETRE CORPS	PRES.	COND.
6391890	3 mm	8 mm	SC	12
6391900	4 mm	8 mm	SC	12
6391910	5 mm	8 mm	SC	12

CHASSE-POINTES GRIP CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, tête évidée pour faciliter le positionnement sur la pointe.
Gaine caoutchouc de forme triangulaire qui empêche le chasse-pointe de rouler. Longueur 125 mm.

CODE	DIAMETRE CORPS	PRES.	COND.
6391420	2 mm	SC	12
6391430	3 mm	SC	12
6391440	4 mm	SC	12
6391450	5 mm	SC	12

CHASSE-GOUPILLES GRIP CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, gaine caoutchouc de forme triangulaire qui empêche le chasse-goupille de rouler.
Longueur utile 30 mm. Longueur totale 125 mm.

CODE	DIAMETRE CORPS	PRES.	COND.
6391220	2 mm	SC	12
6391230	3 mm	SC	12
6391240	4 mm	SC	12
6391250	5 mm	SC	12
6391270	7 mm	SC	12
6391280	8 mm	SC	12

STANDS D'OUTILS DE FRAPPE

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium finition brunie, gaine caoutchouc qui empêche les outils de rouler.
Longueur 125 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6390977	3 pointeaux : 3 - 4 - 5 mm	LS	1
6390966	5 chasse-pointes évidés : 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm	LS	1
6390957	5 chasse-goupilles : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	LS	1
6390973	5 assortis : chas. pointe 3 mm - chas. goup. 2 et 4 mm - Pointeau 4 mm - Ciseau 10 mm	LS	1

POINTEAUX, CHASSE-GOUPILLES ET BEDANE INDUSTRIE

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium, finition brunie, avec gainage texturé caoutchouc antidérapant. Grande longueur.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE POINTE	DIAMETRE CORPS	PRES.	COND.
Pointeau					
6392126	Pointeau	6 mm	185 mm	SC	12
Chasse-goupilles					
6392103	Chasse-goupille	3 x 50 mm	175 mm	SC	12
6392104	Chasse-goupille	4 x 60 mm	185 mm	SC	12
6392105	Chasse-goupille	5 x 75 mm	200 mm	SC	12
6392106	Chasse-goupille	6 x 75 mm	200 mm	SC	12
6392108	Chasse-goupille	8 x 85 mm	210 mm	SC	12
6392112	Chasse-goupille	12 x 105 mm	230 mm	SC	12
Bédane					
6392150	Bédane	5 mm	175 mm	SC	12

COFFRET DE 6 OUTILS DE FRAPPE INDUSTRIE

OUTIFRANCE

Assortiments d'outils de frappe livrés en coffret ABS ergonomique.
Composition :
- 1 pointeau Ø3 x 165 mm
- 2 ciseaux de mécanicien 12 x 165 mm et 16 x 175 mm
- 2 chasse-goupilles Ø3 x 175 mm et Ø6 x 200 mm
- 1 bédane de mécanicien 5 x 175 mm

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6392100	Coffret de 6 outils de frappe	LS	6

POINTEAU CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée. Corps hexagonal. Tête trempée polie.

CODE	DIAMETRE POINTE	DIAMETRE CORPS	LONGUEUR	PRES.	COND.
6550800	3 mm	8 mm	100 mm	SC	10
6550805	4 mm	10 mm	120 mm	SC	10

CHASSE-POINTES CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée. Corps hexagonal. Tête trempée polie.

CODE	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6550702	2 mm	120 mm	SC	10
6550703	3 mm	120 mm	SC	10
6550704	4 mm	120 mm	SC	10
6550705	5 mm	120 mm	SC	10
6550706	6 mm	120 mm	SC	10
6550708	8 mm	120 mm	SC	10

CHASSE-GOUPILLES CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée. Corps hexagonal. Tête trempée polie.

CODE	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6550612	2 mm	150 mm	SC	10
6550613	3 mm	150 mm	SC	10
6550614	4 mm	150 mm	SC	10
6550615	5 mm	150 mm	SC	10
6550616	6 mm	150 mm	SC	10
6550618	8 mm	150 mm	SC	10

BROCHE DE MONTAGE

OUTIFRANCE

Facilite l'alignement des trous d'assemblage pour les objets lourds : poutres de constructions métalliques, cumulus, chaudronnerie, etc. Les diamètres indiqués sont celui de l'entrée et le plus large.

CODE	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6154310	4 à 10 mm	150 mm	V	1
6154312	5 à 12 mm	150 mm	V	1
6154314	6 à 14 mm	210 mm	V	1
6154316	7,5 à 16 mm	215 mm	V	1
6154318	9 à 18 mm	225 mm	V	1
6154320	10,5 à 20 mm	225 mm	V	1
6154322	12 à 22 mm	225 mm	V	1
6154324	13,5 à 24 mm	250 mm	V	1
6154326	15 à 26 mm	250 mm	V	1
6154328	16,5 à 28 mm	270 mm	V	1
6154330	18 à 30 mm	270 mm	V	1

PINCE EMPORTE-PIECES

BricoTop

En acier, finition chromée. Tourelle avec 6 embouts de diamètres différents.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIAMETRE	PRES.	COND.
215040	Pince emporte-pièces	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 mm	SC	1

PINCE EMPORTE-PIECES DEMULTIPLIEE

OUTIFRANCE

Grande puissance par démultiplication. Tourelle avec 6 embouts de diamètres différents.
Enclume en laiton. Réservoir intégré.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIAMETRE	PRES.	COND.
1660045	Pince emporte-pièces démultipliée	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm	SC	1

PINCE EMPORTE-PIECES PRO

KNIPEX

Acier trempé à l'huile. Avec 6 buses diamètre de 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 mm.
Ressort d'ouverture et système de verrouillage. Pour perforer le cuir, le tissu, le plastique, le carton, etc.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070700	90.70.220SB	220 mm	301 g	SC	6

EMPORTE-PIECES AUTOMATIQUE DE PRECISION

Maxicraft

S'utilise sur tous les matériaux tendres de faible épaisseur : bois, plastiques, métaux minces, etc.
Livré avec 6 embouts.

CODE	DESIGNATION	POINTE	PRES.	COND.
91031	Emporte-pièce à ressort	2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 mm	SC	1

EMPORTE-PIECES

OUTIFRANCE

Corps acier, sablé, moleté.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
6390540	2 mm	V	10
6390550	3 mm	V	10
6390560	4 mm	V	10
6390570	5 mm	V	10
6390580	6 mm	V	10
6390600	8 mm	V	10
6390620	10 mm	V	10
6390630	12 mm	V	5
6392012	14 mm	V	5
6392013	15 mm	V	5
6392014	16 mm	V	5
6392016	18 mm	V	5
6392018	20 mm	V	5

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
6390640	2 mm	SC	10
6390650	3 mm	SC	10
6390660	4 mm	SC	10
6390670	5 mm	SC	10
6390680	6 mm	SC	10
6390700	8 mm	SC	10
6390720	10 mm	SC	10
6390730	12 mm	SC	5
6390732	14 mm	SC	5
6390733	15 mm	SC	5
6390734	16 mm	SC	5
6390736	18 mm	SC	5
6390738	20 mm	SC	5

STAND DE 5 EMPORTE-PIECES

OUTIFRANCE

Jeu de 5 emporte-pièces livrés sur un stand métallique avec encoches de fixation murale.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6392000	5 emporte-pièces Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 10 mm	R	1

EMPORTE-PIECES A ARCHE

OUTIFRANCE

Acier forgé poli, peinture laquée sur le manche.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
6394361	15 mm	V	1
6394365	19 mm	V	1
6394367	21 mm	V	1
6394368	22 mm	V	1
6394371	25 mm	V	1
6394376	30 mm	V	1
6394378	32 mm	V	1
6394381	35 mm	V	1
6394386	40 mm	V	1

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
6394396	50 mm	V	1
6394399	55 mm	V	1
6394400	60 mm	V	1
6394404	70 mm	V	1
6394405	75 mm	V	1
6394406	80 mm	V	1
6394407	85 mm	V	1
6394408	90 mm	V	1
6394409	95 mm	V	1

EMPORTE-PIECES A VIS

OUTIFRANCE

En acier spécial, poinçon avec 3 dents évitant déformations et bavures.
Permet de poinçonner rapidement les matériaux minces tels que les tôles d'acier (même inoxydable)
ou des métaux non ferreux et légers, les plastiques. Idéal pour percer les éviers en inox à l'emplacement de la robinetterie.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
6393022	22 mm	V	1
6393032	32 mm	V	1
6393035	35 mm	V	1

DECOUPE-CERCLES

OUTIFRANCE

Idéal pour les plaquistes et électriciens. Pour la découpe des bois tendres, plaques de plâtre, moquettes,
linoléums, papiers, tissus, caoutchoucs, cuirs, etc. Permet la fabrication de joints caoutchoucs de toutes tailles.
Avec plateau support et guide vertical de sécurité. Livré avec 4 lames (réservoir dans le manche).

CODE	CAPACITE DE DIAM.	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
1271214	40 à 210 mm	Jusqu'à 11 mm	LS	1

DECOUPE-CERCLES

OUTIFRANCE

Permet la découpe de grands diamètres.
Lame affûtée en pointe pour une coupe précise et performante. Livré en boîte individuelle.

CODE	CAPACITE DE DIAM.	PROFONDEUR DE COUPE	PRES.	COND.
6392064	60 à 620 mm	Jusqu'à 10 mm	B	1

DECOUPE-JOINTS PRO EN COFFRET

OUTIFRANCE

Outil destiné à la découpe de disques, rondelles et joints dans les matériaux tendres tels que le papier,
la mousse, le carton, le cuir, le liège, le feutre, le caoutchouc, le plastique, etc.
Poignée ergonomique brevetée absorbant les vibrations transmises à la main lors des coups de marteau.
Possibilité de coupler 2 lames pour réaliser des joints parfaitement concentriques en une seule opération.
Livré en coffret avec assortiment de lames et accessoires.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6392031	Mallette 15 lames emporte-pièces Ø3 à 30 mm	V	1
6392051	Mallette 29 lames emporte-pièces Ø2 à 50 mm + pointeau	V	1
6392061	Mallette 34 lames emporte-pièces Ø2 à 60 mm + pointeau + compas découpe-cercles	V	1

POINÇONNEUSE ROUYER 32

OUTIFRANCE

Conçue pour des poinçonnages courants sur des pièces de petites dimensions et des tôles jusqu'à 5 mm
d'épaisseur en acier doux <400 N/mm^2. Bâti moulé en acier, transmission mécanique assurée par pignon, bras de manœuvre 600 mm,
4 trous de fixation Ø13 mm. Profondeur col de cygne 60 mm. Diamètre maxi de poinçonnage 8 mm.
Epaisseur maxi de poinçonnage 5 mm. Dimensions 150 x 80 x h.310 mm. Poids 5 kg.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
62109	Poinçonneuse d'atelier Ø8 x 5 mm	V	1

POINÇONNEUSE PORTATIVE ROUYER DUPLEX 2

OUTIFRANCE

Permet le poinçonnage dans les ailes des poutrelles (IPN, HEA, etc.) jusqu'à 12 mm d'épaisseur en acier
doux < 400 N/mm^2. Transmission mécanique assurée par une vis de commande. S'utilise avec un tourne à gauche.
Profondeur col de cygne 50 mm. Distance bord du nez de matrice / axe de la matrice : 16.5 mm.
Diamètre maxi de poinçonnage 20 mm. Epaisseur maxi de poinçonnage 12 mm. Dimensions : 250 x 80 x h.400 mm. Poids 14 kg.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1530670	Poinçonneuse portative Ø20 x 12 mm	V	1

GILET ET TRIANGLE DE SIGNALISATION

OUTIFRANCE

Gilet jaune fluo en maille polyester 120g/m² avec fermeture scratch et 2 ceintures rétro-réfléchisssantes, passe en machine, et triangle 440 mm à 4 pieds métalliques orientables. Conformes aux normes CE.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8956134	Gilet fluo 2 bandes - Classe II	V	1
8956137	Triangle 440 mm	V	1
8956136	Kit de signalisation Gilet + Triangle	V	1

GYROPHARE MAGNETIQUE ORANGE

OUTIFRANCE

Gyrophare à embase magnétique pour véhicules utilitaires ou remorques.
Idéal pour signaler les chargements hors gabarit et arrêt fréquents. Alimentation sur batterie 12 V via prise allume-cigare.
Cordon étirable jusqu'à 2 m. Dimensions : Ø 120 mm x h. 150 mm. Utilise des ampoules à baïonnettes BA15 (Livré avec 1 ampoule).

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950700	Gyrophare orange	12V	B	1

FARDIER - LANTERNE

OUTIFRANCE

Avec bande rétroréfléchissante, pour signaler les chargements hors gabarit.

CODE	PRES.	COND.
4040100	V	6

POTEAUX DE PARKING

OUTIFRANCE

En acier, peinture époxy rouge et 2 bandes rétro réfléchissantes blanches. Hauteur : 400 mm.
Section du poteau : 60 x 60 mm. Embase carrée 170 x 170 mm. 4 points de fixation (Goujons d'ancrage non fournis).
Verrouillage par verrou (fourni avec 2 clés) ou cadenas (non fourni, 50 mm maxi).

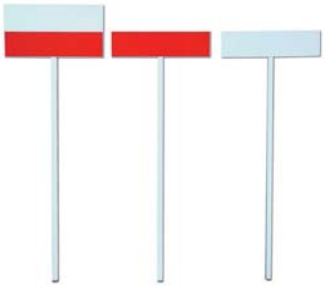
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8842010	Poteau de parking avec système de verrouillage par cadenas (non fourni)	V	1
8842000	Poteau de parking avec système de verrouillage à clé	V	1

PANNEAUX DE SIGNALISATION

OUTIFRANCE

Interdictions / obligations courantes sur panneaux rigides en matière synthétique.

CODE	FORME	INSCRIPTION	PRES.	COND.
1720200	Disque Ø 300 mm	Sens interdit	V	1
1720210	Disque Ø 300 mm	Propriété privée/Défense entrer	V	1
1720215	Disque Ø 300 mm	Privé	V	1
1720220	Disque Ø 300 mm	Défense d'entrer	V	1
1720235	Disque Ø 300 mm	Défense de stationner	V	1
1720240	Disque Ø 300 mm	Défense stationner/Sortie voitures	V	1
1720245	Disque Ø 300 mm	Défense de fumer	V	1
1720234	Disque Ø 300 mm	Attention chutes de neige	V	1
1720505	Rectangle 330 x 200 mm	Défense d'afficher	V	1
1720500	Rectangle 330 x 200 mm	Chantier interdit au public	V	1
1720260	Rectangle 148 x 210 mm étiquette adhésive	Interdiction de fumer + décret loi	V	1
1720225	Disque Ø 300 mm	Parking privé	V	1
1720326	Rectangle 300 x 120 mm	Sortie	V	1



JEU DE 3 NIVELETTES

OUTIFRANCE

Jeu de 3 nivelettes métalliques de terrassement pour définir un plan horizontal ou une pente régulière :
- Une nivelette mère avec 2 zones : une blanche, une rouge.
- Une nivelette de visée avec une seule zone rouge ou blanche.
- Une nivelette baladeuse identique à celle de visée mais de couleur opposée.

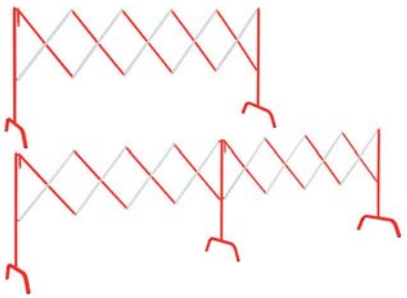
CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8836050	Jeu de 3 nivelettes hauteur 1 m	V	1

PIQUETS DE REPERAGE

OUTIFRANCE

En bois, non traité, section carrée.

CODE	LONGUEUR	SECTION	PRES.	COND.
8836010	1000 mm	30 x 30 mm	V	25
8836015	1000 mm	40 x 40 mm	V	25



BARRIERE EXTENSIBLE DE CHANTIER

OUTIFRANCE

En acier, couleur rouge et blanc. Disponible en longueur 2,30 et 4 mètres.
Corps en fers plats 20 x 3 mm. Pieds tubulaires Ø 25 mm. Largeur des pieds 570 mm. Hauteur 1050 mm.

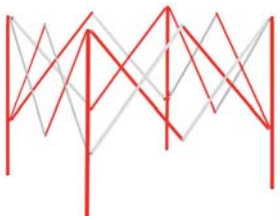
CODE	DESIGNATION	LONGUEUR MAXI / MINI	PIEDS	PRES.	COND.
8836060	Barrière de chantier 2,3 m	2300 / 200 mm	2	V	1
8836065	Barrière de chantier 4,0 m	4000 / 360 mm	3	V	1

BARRIERE EXTENSIBLE CARREE SPECIALE REGARDS

OUTIFRANCE

En acier, couleur rouge et blanc. Corps en fers plats 20 x 3 mm. Pieds tubulaires Ø 25 mm. Hauteur 1050 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR MAXI / MINI	PIEDS	PRES.	COND.
8836070	Barrière carré	1300 / 120 mm	4	V	1



CONE DE SIGNALISATION

OUTIFRANCE

En PVC souple orange fluo, avec une ou deux bandes de peinture blanche. Fabrication française.
Le modèle 50 cm est fabriqué avec du PVC recyclé.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
1720050		235 x 235 x h.30 mm	0,53 kg	V	10
1720060		280 x 280 x h. 500 mm	1,10 kg	V	10

POTEAU POUR CHAINE PLASTIQUE

OUTIFRANCE

Poteau PVC Ø40 mm x 90 cm sur socle octogonal à lester avec de l'eau ou du sable.
4 trous de fixation pour accrocher chaines ou cordes.

CODE	HAUTEUR	PRES.	COND.
1720100	90 cm - Double crochets	V	5

CHAINE DE SIGNALISATION

OUTIFRANCE

Chaîne de balisage en intérieur ou extérieur.
En polyéthylène haute densité, stabilité aux UV pour un coloris stable. Livrée en sac de 25 m.

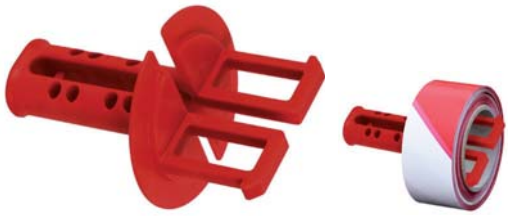
CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS MAILLONS	PRES.	COND.
1720011	Sac de 25 m de chaîne Ø 6 mm	53 x 21 mm	V	4
1720021	Sac de 25 m de chaîne Ø 8 mm	70 x 27 mm	V	4
1720031	Sac de 25 m de chaîne Ø 10 mm	90 x 35 mm	V	4
1720040	Anneau de jonction Ø 6 mm	38 x 21 mm	V	1
1720041	Anneau de jonction Ø 8 mm	54 x 30 mm	V	1
1720042	Anneau de jonction Ø 10 mm	70 x 40 mm	V	1

DEROULEUR RUBAN

OUTIFRANCE

Poignée pratique pour une mise en oeuvre facile et rapide de tous les rubans sur mandrin Ø75 mm
et de largeur maxi 50 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
5660050	Derouleur de ruban	V	10
5660009	Derouleur de ruban + 100m de ruban de signalisation	V	1



RUBAN DE SIGNALISATION

OUTIFRANCE

Blanc et rouge. Livré en rouleau largeur 50 mm. diamètre du mandrin 75 mm.
Proposé en deux versions :
- Une version souple et étirable à 100% en polyéthylène basse densité.
- Une version indéchirable et inétirable en polyéthylène haute densité.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Version souple et étirable			
5660011	100 m	SC	1
5660010	200 m	SC	1
Version indéchirable			
5660013	100 m	SC	1
5660014	200 m	SC	1

RUBAN ADHESIF SIGNALISATION

tesa

Adhésif performant pour le marquage permanent d'objets, d'obstacles et de zones dangereuses.
Déroulement régulier et sans bruit. Support PP solide. Masse adhésive sans solvant et grande résistance aux UV.
Code couleur conforme à la réglementation UE sur le marquage.

CODE	CARACTERISTIQUES	COULEUR	PRES.	COND.
1040038	66 m x 50 mm	Rouge / blanc		24
1040039	50 m x 50 mm	Rouge / Blanc + distance mini 1,5m		24
1040037	66 m x 50 mm	Jaune / noir		18

DETECTEUR DE FUMEE

OUTIFRANCE

Détecteur autonome réagissant aux particules de fumée. Déclenche une alarme en cas de feu
ou de dégagement de fumée. Pour cuisine, salle de séjour, chambre à coucher, vestibule, etc. Bouton testeur de pile.
Signal sonore et lumineux lorsque la pile est faible. Certifié NF. Homologué VdS, conforme à la norme CE EN 14604:2005.
Avec pile alcaline, durée de vie 1 an. Attestation d'installation pour l'assurance habitation incluse. Garantie 2 ans. Couleur : blanc crème.

CODE	ALIMENTATION	CHAMP D'ACTION	PUISSANCE SONORE	PRES.	COND.
4801505	Pile 9V	40m²	85 dB	LS	1

GAZ D'ESSAI POUR DETECTEUR DE FUMEE

RONT PRODUCTION

Permet le contrôle rapide et efficace du fonctionnement des détecteurs d'incendie ioniques et optiques :
reconstitue la densité progressive d'une fumée d'incendie et permet le déclenchement du système de détection.
Indispensable pour les professionnels de la détection incendie.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7381253	Aérosol	75/50 ml	V	12

AEROSOL STOP FLAMME (FEUX A - B - E - F)

RONT PRODUCTION

Convient pour éteindre les départs de feu de classes A, B, E et F grâce à son jet de mousse aqueuse.
Peut être utilisé pour éteindre des feux impliquant des éléments électriques jusqu'à 1000W en respectant une distance de sécurité d'au moins 1 m. Idéal pour les voitures, bateaux, bureaux et maisons.
Ne contient pas d'éléments toxiques. Biodégradable. Ne tache pas. Agent extincteur : AFFF.

CODE	REF.	DESIGNATION	FEUX	PRES.	COND.
7380670	1800	Aérosol extincteur 500 g	3A 13B E 5F	V	12

EXTINCTEUR POUDRE (FEUX A - B - C)

OUTIFRANCE

Utilisation sur tous types de feux sauf feux de métaux.
Extincteur à pression permanente avec manomètre. Agent poudre ABC. Gaz propulseur azote avec faible pourcentage d'hélium pour garantir un contrôle électronique très sensible des fuites éventuelles. Certifié conforme à la directive équipements sous Pression PED 2014/68/EU, directive européenne pour la marine MED 2014/90/EU et NF EN3.
Les modèles 1 et 2 kg sont livrés avec un support de fixation plastique spécialement conçu pour les véhicules.
Les modèles 6 et 9 kg avec un support de fixation mural pour montage vertical.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	FEUX	PRES.	COND.
Bouteille aluminium - Vanne résine acétal					
8957065	Extincteur 1kg	Ø82 x h.295 mm	5A 34B C	V	1
8957068	Extincteur 2kg	Ø108 x h.378 mm	13A 89B C	V	1
Bouteille acier - Vanne aluminium					
8957070	Extincteur 6kg	Ø160 x h.525 mm	34A 233B C	V	1
8957075	Extincteur 9kg	Ø190 x h.545 mm	43A 233B C	V	1

EXTINCTEUR EAU + ADDITIF (FEUX A - B)

OUTIFRANCE

Utilisation sur les feux de classe A (feux de matière solide) et feux de classe B (feux de liquides ou solides liquéfiables).
Extincteur à pression permanente avec manomètre. Agent eau additivée + AFFF. Gaz propulseur azote avec faible pourcentage d'hélium pour garantir un contrôle électronique très sensible des fuites éventuelles. Certifié conforme à la directive équipements sous Pression PED 2014/68/EU, directive européenne pour la marine MED 2014/90/EU et NF EN3.
Le modèle 2 kg est livré avec un support de fixation plastique spécialement conçu pour les véhicules.
Les modèles 6 et 9 kg avec un support de fixation mural pour montage vertical.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	FEUX	PRES.	COND.
Bouteille aluminium - Vanne résine acétal					
8957058	Extincteur 2L	Ø108 x h.378 mm	8A 70B 25F	V	1
Bouteille aluminium - Vanne aluminium					
8957060	Extincteur 6L	Ø160 x h.545 mm	27A 233B	V	1
8957062	Extincteur 9L	Ø180 x h.625 mm	34A 233B	V	1

EXTINCTEUR DIOXYDE DE CARBONE (FEUX B)

OUTIFRANCE

Utilisation sur les feux de classe B (feux de liquides ou solides liquéfiables).
Extincteur à pression permanente avec manomètre. Agent Gaz carbonique (CO_2). Bouteille en acier.
Corps de vanne en laiton nickelé, muni d'un disque de rupture comme dispositif de sécurité. Certifié conforme à la directive équipements sous Pression PED 2014/68/EU, directive européenne pour la marine MED 2014/90/EU et NF EN3.
Livré avec un support de fixation mural pour montage vertical.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	FEUX	PRES.	COND.
8957080	Extincteur 2kg	Ø104 x h.570 mm	34B	V	1
8957082	Extincteur 5kg	Ø136 x h.743 mm	89B	V	1

ART. R 4224-14 DU CODE DU TRAVAIL

« Les lieux de travail sont équipés d'un matériel de premier secours adapté à la nature des risques et facilement accessibles »

TROUSSE DE SECOURS BTP

OUTIFRANCE

Trousse ultra légère et compacte en EVA rouge fluorescent avec croix rétro réfléchissante.
Compartiments et pochettes intérieurs permettant un rangement ordonné et une visibilité immédiate des produits.
Poignée de transport et accroche ceinture au dos. Grâce à sa composition réalisée selon les préconisations de l'OPPBTP, cette trousse permet de soigner et de protéger les blessures les plus courantes d'une équipe jusqu'à 4 personnes : Couverture de survie, pansements adhésifs et compressifs, lingettes imprégnées d'une solution nettoyante cutané, lingettes imprégnées d'une solution anti-coup, compresses stériles, bandes extensibles, sparadrap, sérum physiologique stérile, ciseaux, pince à échardes, paire de gants, épingles de sureté, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8956083	215 x 135 x 60 mm	R	1

VALISE DE SECOURS VEHICULES LEGERS

OUTIFRANCE

Valise de secours résistante aux chocs, légère et pratique. Contient tous les éléments de premiers soins permettant de soigner et de protéger les blessures les plus courantes d'une équipe jusqu'à 5 personnes : Pansements adhésifs, lingettes imprégnées d'une solution nettoyante cutané, lingettes imprégnées d'une solution anti-coup, compresses stériles, bandes extensibles, sparadrap, sérum physiologique stérile, ciseaux, pince à échardes, paire de gants, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8956080	240 x 205 x 48 mm	B	1

VALISE DE SECOURS VEHICULES UTILITAIRES ET ATELIERS

OUTIFRANCE

Valise de secours résistante aux chocs, légère et pratique, livrée avec un support de fixation mural.
Contient tous les éléments de premiers soins permettant de soigner et de protéger les blessures les plus courantes d'une équipe jusqu'à 10 personnes : couverture de survie, pansements adhésifs, lingettes imprégnées d'une solution nettoyante cutané, lingettes imprégnées d'une solution anti-coup, compresses stériles, bandes extensibles, sparadrap, sérum physiologique stérile, ciseaux, pince à échardes, paire de gants, épingles de sureté, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8956085	240 x 180 x 75 mm	B	1

MASQUE DE PROTECTION

KREATOR

Verre en polycarbonate résistant. Cadre souple et flexible.
Ventilation par 4 valves. Elastique serre-tête réglable.
Conforme à la norme CE EN 166.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03330004	KRTS 30004	Masque de protection	LS	1

SUR-LUNETTES DE PROTECTION

KREATOR

Verre et branches en polycarbonate transparent résistant aux impacts.
Peuvent se porter par dessus une paire de lunettes de vue.
Branches pliantes. Conformes à la norme CE EN 166.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03330001	KRTS 30001	Sur-lunettes de protection	LS	1

LUNETTES DE PROTECTION

KREATOR

Verre en polycarbonate transparent résistant aux impacts.
Branches pliantes. Conformes à la norme CE EN 166.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03330007	KRTS 30007	Lunettes de protection transparentes	LS	1
03330006	KRTS 30006	Lunettes de protection solaires	LS	1

LUNETTES DE PROTECTION CONTRASTE

KREATOR

Verre polycarbonate anti-rayures de couleur jaune, améliorent la netteté et le contraste, soulagent les yeux, aident à la capacité de concentration. Utilisables de jour comme de nuit.
Pont nasal confortable et antiglisse.Branches pliables. Conformes à la norme CE EN 166.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03330008	KRTS 30008	Lunettes de protection jaunes	LS	1

LUNETTES DE PROTECTION REGLABLES

KREATOR

Verre en polycarbonate résistant anti-rayures.
Pont nasal confortable et antiglisse.
Branches réglables en longueur et en angle. Conformes à la norme CE EN 166.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03330009	KRTS 30009	Lunettes de protection réglables	LS	1

LUNETTES DE PROTECTION REGLABLES AVEC CORDON

KREATOR

Verre en polycarbonate résistant avec protection latérale.
Pont nasal confortable et antiglisse.
Branches réglables en longueur. Cordon de sécurité. Conformes à la norme CE EN 166.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03330010	KRTS 30010	Lunettes de protection + cordon	LS	1

MASQUE DE PROTECTION AVEC COQUE BAS DE VISAGE

Masque avec oculaire en polycarbonate transparent offrant une protection élevée contre les impacts, projectiles et liquides. Traitement anti-buée "FogLess®" pour une vision claire dans des conditions de travail extrêmes.
Sangle élastique réglable et confortable. En option la coque bas de visage se fixe et s'enlève en quelques secondes.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8956178	Masque de protection	LS	5
8956179	Coque de protection bas de visage	LS	4

LUNETTES DE SOUDEUR

KREATOR

Cadre souple et flexible. Ventilation indirecte par 4 valves.
Écrans de protection soudure relevables.
Elastique serre-tête réglable. Conformes aux normes CE EN 175.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03330005	KRTS 30005	Lunettes de soudeur	LS	1

MASQUE DE SOUDEUR A MAIN

Masque en polypropylène avec poignée intérieure pour une utilisation à la main.
Livré à plat en sachet libre service avec un verre inactinique et un verre transparent.
Compatible avec des verres de dimensions 98 x 75 mm et 105 x 50 mm.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS VERRE	PRES.	COND.
0060202	Masque de soudeur	98 x 75 mm	LS	1
Verres de rechange				
0061010	4 verres transparents	98 x 75 mm	SC	1
0061020	2 verres protane inactiniques	98 x 75 mm	SC	1

CAGOULE DE SOUDEUR

Cagoule en polypropylène avec serre-tête réglable et mousse de protection sur le front.
Ecran avec verre inactinique relevable. Livré avec un verre inactinique et un verre transparent.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS VERRE	PRES.	COND.
0060200	Cagoule de soudeur	105 x 50 mm	V	1
Verres de rechange				
0061015	Verre transparent	105 x 50 mm	V	10
0061025	Verre protane inactinique	105 x 50 mm	V	10

CAGOULE DE SOUDEUR AUTOMATIQUE

Masque ultra léger à grand champ de vision : 100 x 40 mm.
Ecran à cristaux liquides pour un réglage automatique et continu de la teinte de soudage de DIN 9 à 13.
Possibilité de régler la sensibilité des capteurs. Obscurcissement en 0,03ms. Alimentation solaire (la soudure permet la recharge).
Cagoule en polycarbonate confortable et ergonomique offrant une protection parfaite du front, des oreilles et du cou.
Conforme aux normes EN175B, EN166 et EN379.

CODE	DESIGNATION	CHAMP DE VISION	DIMENSIONS VERRE	POIDS	PRES.	COND.
0060203	Cagoule de soudeur automatique	100 x 40 mm		460 grs	B	1
Verres de rechange						
0060208	Verre polycarbonate transparent extérieur		110 x 90 mm		V	5
0060209	Verre polycarbonate transparent intérieur		105 x 47 mm		V	5

MASQUE D'HYGIENE

Avec élastique et barrette nasale.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03310001	KRTS10001	Blister de 10 masques	LS	1

MASQUE DE PROTECTION FFP2

Avec double élastique et barrette nasale.
Valve d'expiration facilitant la respiration et évitant la création de buée.
Conforme à la norme CE EN 149 + A1. FFP2 : filtre au moins 94% des particules, fuite vers l'intérieur limitée à 8%.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
Sans valve				
03310020	KRTS 10020	Carte de 3 masques	LS	1
Avec valve				
03301002	KRTS 1002V	Carte de 2 masques	LS	1
8956133		Boîte de 10 masques	V	1

MASQUE DE PROTECTION FFP3

Avec double élastique réglable et barrette nasale.
Valve d'expiration facilitant la respiration et évitant la création de buée.
Conforme à la norme CE EN 149 + A1. FFP3 : filtre au moins 99% des particules, fuite vers l'intérieur limitée à 2%.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03301003	KRTS 1003V	Carte de 2 masques	LS	1

MASQUE DE PROTECTION A CARTOUCHES

Demi-masque nu en caoutchouc. Lanières élastiques réglable.
Protège les voies respiratoires contre les poussières, vapeurs, et gaz. Caoutchouc sans odeur, anti-allergique.
Valve d'expiration. Prévu pour 2 cartouches filtrantes vendues séparément.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8956151	Masque	B	1
8956152	lot de 2 cartouches filtrantes P3 : pour poussières	B	1
8956153	lot de 2 cartouches filtrantes ABEK : pour gaz et vapeurs organiques	B	1

BOUCHONS DE PROTECTION SONORE

Bouchons en mousse de polyuréthane.
Réduction sonore : 36 dB. Conformes à la norme CE EN 352-2.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8956149	Boîte de 200 paires de bouchons	B	1

KIT PROTECTION 3 PIECES

KREATOR

Casque antibruit à réduction sonore 23dB, CE EN 352-1.
Masque de protection oculaire ventilé avec élastique réglable, CE EN 166.
Masque anti-poussière FFP1, double élastique, CE EN 149 + A1.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03360001	KRTS 60001	Kit de protection 3 pièces	LS	1

CASQUE ANTIBRUIT

KREATOR

Avec coquilles en PVC et coussinets en mousse.
Arceau renforcé et réglable. Conforme à la norme CE EN 352-1.

CODE	REF.	REDUCTION SONORE	POIDS	PRES.	COND.
03340001	KRTS 40001	26 dB	244 g	LS	1

CASQUE ANTIBRUIT PLIANT

KREATOR

Avec coquilles PVC et coussinets en mousse.
Arceau réglable. Compact et pliant, idéale pour le rangement.
Conforme à la norme CE EN 352-1.

CODE	REF.	REDUCTION SONORE	POIDS	PRES.	COND.
03340002	KRTS 40002	29 dB	242 g	LS	1

CASQUE ANTIBRUIT HAUTE PERFORMANCE

OUTIFRANCE

Avec coquilles PVC et coussinets en mousse.
Arceau réglable. Compact et pliant, idéale pour le rangement.
Conforme à la norme CE EN 352-1.

CODE	REDUCTION SONORE	POIDS	PRES.	COND.
8956141	30 dB	234 g	LS	1

CASQUE DE CHANTIER

OUTIFRANCE

Coiffe en polyéthylène. Entièrement réglable pour s'adapter à toutes les têtes.
Aération latérale. Poids : 370 g. Conforme à la norme EN 397.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1450060	Blanc	V	1
1450070	Jaune	V	1
1450100	Rouge	V	1
1450110	Jugulaire pour casque de chantier	V	1

ECRAN DE PROTECTION FACIALE

OUTIFRANCE

Coque frontale en polyéthylène avec serre-tête réglable.
Ecran en polycarbonate transparent relevable 3 positions.Absorbeur de transpiration sur le front.
Pour les opérations de meulage, ébarbage, tronçonnage, poussières, pulvérisations, traitements liquides ou poudreux, peintures, chocs, etc ... Conforme à la norme CE EN 166.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1450102	Protection complète	V	1
1450103	Ecran de protection seul	V	1

GRILLE DE PROTECTION FACIALE

KREATOR

Coque frontale en polyéthylène avec serre-tête réglable.
Grille relevable de protection contre les particules volantes.
Idéal lors d'opérations de tronçonnage, débroussaillage, etc.
Conforme aux normes CE EN 1731 et EN 166.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03350001	KRTS 50001	Coque frontale + grille de protection	LS	1

CASQUETTE AVEC VISIERE DE PROTECTION

OUTIFRANCE

Casquette de bonne qualité avec visière clipsable pour se protéger des projections légères.
Tour de tête ajustable. Visière fabriquée en France.
Attention, cet équipement n'est pas un équipement de protection individuelle (EPI) certifié.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1450108	Casquette à visière clipsable	V	10

VISIERE DE PROTECTION RELEVABLE

OUTIFRANCE

Visière très légère (seulement 129 gr) à écran relevable. Haute clarté, haute résistance aux chocs (conforme aux normes EN 166). Ces visières protègent la bouche, le nez et les yeux des gouttelettes et postillons potentiellement infectés mais aussi des particules des matériaux. Facile à nettoyer. Repose-front en mousse.
Hauteur écran: 28cm. Épaisseur écran: 0,8mm. Certification CE.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1450106	Visière de protection relevable	V	30

NORMES ET INDICE DE PROTECTION :

EN 388 — 4 5 4 4 F P

ABRASION	COUPURE	DECHIRURE	PERFORATION	COUPURE - ISO	IMPACT - ISO
0 > 4	0 > 5	0 > 4	0 > 4	A > F	P

EN 511 — 4 4 1

FROID CONVECTIF	FROID DE CONTACT	IMPERMEABILITE
0 > 4	0 > 4	0 ou 1

EN 388			**Niveau 1**	**Niveau 2**	**Niveau 3**	**Niveau 4**	**Niveau 5**
Abrasion	Nombre de cycles nécessaires au papier abrasif pour traverser l'échantillon		100	500	2000	8000	–
Coupure	Nombre de cycles nécessaires à la lame circulaire pour couper l'échantillon		1,2	2,5	5	10	20
Déchirure	Force nécessaire (en Newton) pour déchirer l'échantillon		10	25	50	75	–
Perforation	Force nécessaire (en Newton) à un poinçon normalisé pour traverser le gant		20	60	100	150	–
EN ISO 13997		**Lettre A**	**Lettre B**	**Lettre C**	**Lettre D**	**Lettre E**	**Lettre F**
Coupure	Force nécessaire (en Newton) à une lame de rasoir pour traverser l'échantillon sur une course de 20 mm	2	5	10	15	22	30
EN ISO 3594						**Aucune lettre**	**Lettre P**
Impact	Maintien de l'intégrité du gant suite à la chute d'un poids de 2,5 kg avec une énergie de 5 joules					Ne passe pas	Passe
EN 511				**Niveau 1**	**Niveau 2**	**Niveau 3**	**Niveau 4**
Froid convectif	Mesure la résistance thermique (en mètre carré Kelvin) du gant lorsqu'il est soumis au froid par convection			≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30
Froid de contact	Mesure la résistance thermique (en mètre carré Kelvin) du gant lorsqu'il est soumis au froid par contact			≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30
Imperméabilité	Indique si l'eau pénètre dans le gant après une immersion de 5 minutes jusqu'à la ligne du poignet			1	–	–	–
EN 420	Définit les exigences générales en matière de gants de protection : taille, confort, dextérité, innocuité, marquages règlementaires, etc.						

0 = Inférieur au niveau 1 requis / X = non réalisé ou non applicable

GANTS VINYLE JETABLES

OUTIFRANCE

Gants ambidextres à usage unique. Longueur : 230 mm. Epaisseur : 0,125 mm.
Certifiés pour l'usage alimentaire. Conformes à la norme CE EN 420.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8956092	Boîte de 100 gants	10	V	1
8956093	Carte de 10 gants	10	SC	1

GANTS LATEX JETABLES

OUTIFRANCE

Gants ambidextres à usage unique, pour protection contre projections chimiques et micro-organismes (risques mineurs seulement). Conformes aux directives européenne pour contact alimentaire.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 374.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8956095	Boîte de 100 gants intérieur poudré	10	B	1
8956096	Boîte de 100 gants intérieur non poudré	10	B	1

GANTS BLANCS EN COTON

OUTIFRANCE

Gants en coton blanc cousu fin et doux. Pour la manipulation d'objets sensibles aux traces de doigts et salissures.
Conformes aux normes CE EN 420. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 374.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
Gants à la paire				
8956112	Paire de gants	8	SC	1
8956113	Paire de gants	9	SC	1
8956114	Paire de gants	10	SC	1
Gants par 5 paires				
8955112	5 paires de gants	8	SC	1
8955113	5 paires de gants	9	SC	1
8955114	5 paires de gants	10	SC	1

GANT AMBIDEXTRE ANTI-CHALEUR

OUTIFRANCE

Résiste à 350°C. Ambidextre pour droitiers et gauchers. Maille 100% coton extensible qui convient à toutes les tailles de main. Picots en silicone anti-dérapant pour une excellente prise en main. Lavable en machine.
Idéal pour cuisiner au barbecue sans se brûler, utiliser des accessoires de cheminée très chauds, manipuler des plats brûlants sortis du four.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8956107	Gant ambidextre	Universelle	LS	10

GANTS DE JARDIN FEMME / ENFANT

OUTIFRANCE

Paume en tissus vert, dos en toile de coton jaune avec broderie et liseré de finition.
Tresse élastique de serrage au poignet. Conformes à la norme CE EN 420.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8957100	Paire de gants	7	V	10

GANTS DE JARDIN « FLEURI »

OUTIFRANCE

Gants en polyamide tricotés une pièce sans couture pour le jardinage et pour les travaux légers.
Jauge très fine 13 pour une très bonne préhension. Respirant : dos aéré. Poignets élastiques.
Equipés du système d'accroche "perplu" qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 2131.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958325	Paire de gants	8	SC	10

GANTS DE JARDIN « ROSIER »

OUTIFRANCE

Pour la manipulation des épineux du jardin. Structure polycoton et enduction 3/4 latex.
Sans couture, tricoté en une pièce avec poignet élastique pour ajustement optimal. Respirant : dos aéré.
Souplesse. Excellente préhension. Equipé du système breveté « perplu » qui permet de fixer les gants ensemble facilement et ne plus en perdre un. Conforme aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 2121X. Certifié ISO 13997.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958330	Paire de gants	8	SC	10
8958331	Paire de gants	9	SC	10
8958332	Paire de gants	10	SC	10

GANTS DE MANUTENTION « GT-P.U. » INDUSTRIE

OUTIFRANCE

Gants spécialement conçus pour les métiers de l'industrie. Permet une bonne dextérité.
Idéal maintenance et manipulation de précision. Protection accrue contre les coupures, déchirures et autres risque mécaniques.
Structure HPPE (Polyéthylène haute performance). Enduction polyuréthane. Tricoté en une pièce, sans couture, poignet élastique pour un ajustement optimal. Respirant : dos aéré. Equipé du système breveté « perplu » qui permet de fixer les gants ensemble facilement et ne plus en perdre un. Conforme aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4243.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958380	Paire de gants	8	SC	10
8958381	Paire de gants	9	SC	10
8958382	Paire de gants	10	SC	10

GANTS G-TEK « GP »

Gants polyvalents pour conçus pour les assemblages, manipulations de pièces,
fabrication et toutes manipulations légères. Support en nylon tricoté sans couture pour le confort, la dextérité et la respirabilité.
Enduction nitrile lisse sur la paume et les doigts pour l'adhérence sur surfaces sèches. N'absorbe pas le liquide à l'intérieur.
Poignet en tricot pour empêcher la saleté et les débris de pénétrer. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388.
Indice de protection : 3121X.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8959120	Paire de gants	7	LS	12
8959122	Paire de gants	8	LS	12
8959124	Paire de gants	9	LS	12
8959126	Paire de gants	10	LS	12
8959128	Paire de gants	11	LS	12

GANTS SECONDE PEAU

OUTIFRANCE

Pour manipulation fine et montage précis de pièces en industries mécanique et automobile
(travaux d'assemblage minutieux, tri de petites pièces, petite visserie), électronique (montage de composants électroniques, manipulation de micro-processeur), industries cosmétique et pharmaceutique (fabrication de médicaments, préparation de cosmétiques), travaux d'aménagement intérieur (pose de cloison sèche). Gants très fins, tricotés 100% polyester gris,
avec paume enduite polyuréthane. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 3131X.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8957109	Paires de gants	10	V	10

GANT SECONDE PEAU « SMART TOUCH »

OUTIFRANCE

Gants conçus pour les travaux de précision demandant dextérité et minutie.
Gants tactile et sans couture tricotés une pièce en nylon enduit de polyuréthane noir. Poignet élastique.
Respirant : dos aéré. Equipés du système d'accroche breveté "perplu" qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 2120.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958303	Paire de gants	9	SC	10
8958304	Paire de gants	10	SC	10

GANTS DE MANUTENTION MULTI-USAGES WATERPROOF

BricoTop

Gants à revêtement nitrile dur et durable sur doublure en jersey confortable et tissu éponge au niveau de la paume.
Gants étanches. Bonne adhérence sur matériaux mouillés et secs. Ne craignent pas la graisse et l'huile.
Excellente résistance à l'abrasion, aux coupures et aux déchirures. Pour des applications humides ou sèches dans des conditions abrasives difficiles. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4221.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
210340	Paire de gants	10	SC	10

GANTS DE MANUTENTION « MARIO »

OUTIFRANCE

Gants en nylon adaptés pour tous les travaux de manutention d'objets ou de matières, pour les travaux d'extérieur et les métiers du bâtiment (maçons, couvreurs, plombiers...)
Paume avec enduction latex structurée isolante et anti-dérapante. Très bonne préhension. Poignet élastiques.
Tricoté en une pièce. Equipés du système d'accroche breveté "perplu" qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 2121.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958350	Paire de gants	9	SC	10
8958351	Paire de gants	10	SC	10

GANTS DE MANUTENTION « X'TREMITY »

SCAN

Gants légers et flexibles de conception ergonomique pour une bonne dextérité dans la plupart des tâches de travail.
Paume avec impression silicone pour une meilleure adhérence, dos du pouce en serviette éponge pour essuyer, zone au toucher doux à l'arrière de l'index pour utilisation des téléphones portables et autres équipement à écran tactile, bande réfléchissante sur le dos de la main et poignet ajustable à fermeture scratch. Conformes aux normes CE EN 420.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8956106	Paire de gants	10	B	10

GANTS G-TEK MULTI-USAGES

Coque en polyester tricoté sans couture offre un confort et une dextérité accrus.
Revêtement latex micro-surface imperméable composé de milliers de minuscules poches à ventouse qui créent un effet de vide et évacuent les fluides au contact pour une adhérence élevée dans des conditions sèches et huileuses.
Entièrement enduit pour garder les mains sèches. Poignet en tricot pour empêcher la saleté et les débris de pénétrer.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 2141X.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8959140	Paire de gants	7	LS	12
8959142	Paire de gants	8	LS	12
8959144	Paire de gants	9	LS	12
8959146	Paire de gants	10	LS	12
8959148	Paire de gants	11	LS	12

GANTS G-TEK POLYKOR A PICOTS

Gants sans couture pour un confort et une respirabilité accrus. Coque mélangée PolyKor® légère qui offre une excellente dextérité, sensibilité tactile et résistance aux coupures. Enduit Nitrile MicroSurface à double trempage pour l'imperméabilité et une adhérence élevée dans des conditions sèches et huileuses. Paumes et doigts recouverts de micro-points en relief qui augmentent la durabilité et offrent plus d'amorti dans les applications très répétitives. Renfort entre le pouce et l'index pour une protection supplémentaire et une durée de vie plus longue. Poignet en tricot pour empêcher la saleté et les débris de pénétrer. Couleur orange haute visibilité. Lavable, résistant aux produits chimiques, à l'eau et aux rayons ultraviolets.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4X44D.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8959180	Paire de gants	8	LS	12
8959182	Paire de gants	9	LS	12
8959184	Paire de gants	10	LS	12
8959186	Paire de gants	11	LS	12

GANTS ANTI-COUPURE « SMARTFIT »

OUTIFRANCE

Gants sans couture conçus pour la maintenance et les manipulations de précision dans les milieux de l'industrie.
Permet une très bonne dextérité. Respirant : dos aéré. Gants en HPPE (High Performance Poly Ethylene) conçus spécialement contre les coupures et les déchirures. Résistance accrue à l'abrasion. Paume et doigts à enduction polyuréthane gris.
Tricotés en une seule pièce pour plus de résistance. Elastiques au niveau des poignets.
Equipés du système d'accroche breveté "perplu" qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4342.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958321	Paire de gants	9	SC	10
8958322	Paire de gants	10	SC	10

GANTS ANTI-COUPURES « EUROCUT P500 »

OUTIFRANCE

Pour manipulation, découpe et montage de pièces, industries mécanique et automobile (montage de tôles fines coupantes, manipulation de pièces non ébarbées, travaux de finition sur pièces tranchantes), travail des métaux (bardage), industries de la construction et du bâtiment (découpe au cutter, travaux de zinguerie, menuiserie aluminium et bois), industrie du verre, industrie plastique (décharge de presses à injecter), collectivités (interventions techniques, maintenance, manipulation de déchets).
Gants tricotés à base de HPPE, fibres minérales, polyamides et élasthanne gris chiné, avec paume enduite polyuréthane gris.
Poignet à serrage élastique. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4X43D.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8957108	Paire de gants	10	V	10

GANTS ANTI-COUPURES « BOUCLIER CUT 5/5 »

OUTIFRANCE

Pour la manipulation de tous les objets coupants : lames, verres, tôles d'acier, et tous matériaux tranchants.
Structure en HDPE recouvert aux 3/4 de latex "supergrip". Niveau maximum de résistance aux coupures exigé par la législation.
Tricotés en une pièce avec un poignet élastique pour un ajustement optimal. Equipés du système d'accroche breveté "perplu" qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4544.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958342	Paire de gants	9	SC	10
8958343	Paire de gants	10	SC	10

GANTS G-TEK POLYKOR ANTI-COUPURES

Construction sans couture pour un confort accru. Coque PolyKor® légère qui offre excellente dextérité, sensibilité tactile et résistance aux coupures. Revêtement en nitrile micro-surface à double trempage pour une excellente résistance à l'abrasion et une longue durée de vie. Imperméable aux liquides. Poignet en tricot qui empêche la saleté et les débris de pénétrer. Lavable, résistant à l'eau et aux rayons ultraviolets. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4X43D.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8959130	Paire de gants	7	LS	12
8959132	Paire de gants	8	LS	12
8959134	Paire de gants	9	LS	12
8959136	Paire de gants	10	LS	12
8959138	Paire de gants	11	LS	12

GANTS DE MANUTENTION MACONNERIE

Excellente adhérence sur tous supports, secs ou mouillés. Très bonne résistance aux produits abrasifs tels que les parpaings. Pour manutention d'objets lourds, BTP (matériaux de construction), collectivités (ordures ménagères, jardins publics), menuiserie, espaces verts (jardinage, horticulture, maraîchage). Support en coton tissé avec enduction 3/4 en latex crêpé jaune, dos aéré, poignet tricot élastique. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 2131X.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8957125	Paire de gants	10	V	12

GANTS DE MANUTENTION POLYSTRONG BTP

Gants spécialement conçus pour les métiers du BTP et travaux sur voirie. Souplesse et adhérence. Permet une bonne préhension. Excellent grip même en milieu humide et graisseux. Protection accrue contre l'abrasion et les déchirures. En polyester tricoté une pièce, sans couture, poignet élastique pour un ajustement optimal. enduction nitrile noire. Respirant : dos aéré. Equipé du système breveté « perplu » qui permet de fixer les gants ensemble facilement et ne plus en perdre un. Conforme aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4121.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958391	Paire de gants	9	SC	10
8958392	Paire de gants	10	SC	10

GANTS DE MANUTENTION DOCKER

Pour manutention générale et lourde en milieu sec, travaux de BTP, de menuiserie, activité de magasinier (manutention de caisses et cartons, entreposage), métiers du transport. Gants en croûte de vachette, paume doublée coton, dos et manchette en toile bayadère. Confortables et résistants. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 3043X

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8957110	Paire de gants	10	V	10

GANTS DE MANUTENTION « CROUTE DE VACHETTE »

Pour le bâtiment et les travaux publics, entretien des espaces verts, déménageurs, maraîchers, manutentionnaires, agriculteurs, artisans, grosse manutention, etc. Gants 100% croute de vachette avec poignet a serrage élastique. Bonne résistance à l'usure et aux perforations. conforme aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 3022X.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8957121	Paire de gants	10	V	10

GANTS DE MANUTENTION CUIR « COWBOY »

Gants en cuir de chèvre adaptés aux travaux d'usages généraux : manutention, conduite, agriculture, etc. Confortable et souples. Forme américaine. Elastique de serrage. Dextérité optimale. Confort, souplesse et très bonne préhension. Equipés du système d'accroche breveté "Perplu" qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un. Conforme aux normes EN420 et EN 388. Indice de protection : 2111.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958360	Paire de gants	9	SC	10
8958361	Paire de gants	10	SC	10

GANTS DE MANUTENTION HIVER « BIG JIM »

Excellente isolation thermique pour manutention et travaux de chantier par temps froid nécessitant dextérité et bonne accroche. Gants sans couture tricotés avec support thermique à bouclette en fibre acrylique molletonnée. Paume avec enduction latex structurée isolante et anti-dérapante. Respirant : dos aéré. Poignet tricot. Equipé du système breveté « perplu » qui permet de fixer les gants ensemble facilement et ne plus en perdre un. Conforme aux normes CE EN420,EN388, EN511 et EN407. Indice de protection : 3141.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8958371	Paire de gants	9	SC	10
8958372	Paire de gants	10	SC	10

GANTS G-TEK POLYKOR HIVER

Construction sans couture pour un ajustement confortable. Coque mélangée PolyKor® légère qui offre une excellente dextérité, sensibilité tactile et résistance aux coupures. Gants doublés en acrylique pour une excellente isolation thermique. Revêtement en mousse de nitrile pour une adhérence supérieure dans les applications sèches, humides et huileuses. Nitrile plat entièrement enduit qui aide à garder les mains sèches dans les applications humides. Poignet en tricot qui empêche la saleté et les débris de pénétrer dans le gant. Couleur jaune haute visibilité. Lavable. Conformes aux normes CE EN420, EN388 indice de protection : 4X32C, et EN511 indice de protection X2X.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8959160	Paire de gants	8	LS	12
8959162	Paire de gants	9	LS	12
8959164	Paire de gants	10	LS	12

GANTS DE SOUDEUR

OUTIFRANCE

Pour travaux de soudeur et manutentions en métallurgie.
Gants tout en cuir, paume en fleur de vachette, dos en croûte. Manchette longue 15 cm. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388.
Indice de protection : 2132X. Conformes à la norme CE EN 407 : Indice de protection : 422X4X.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8957123	Paire de gants	10	V	10

GANTS DE MANUTENTION INDUSTRIE CHIMIQUE

OUTIFRANCE

Protection mécanique longue durée face à des risques chimiques faibles, métiers du bâtiment, agriculture, pétrochimie (maintenance, manutention), chimie (manipulation de fûts), autres industries (nettoyage, entretien).
Gants en PVC rouge, intérieur coton pour le confort. Résistent plus d'une demie heure au méthanol, à la soude caustique 40% et à l'acide sulfurique 96%. Conformes aux normes EN 374-1, A(2/6), K(6/6), L(3/6), M(3/6), P(6/6), T(6/6), TYPE A et EN374-5.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4121X.

CODE	DESIGNATION	TAILLE	PRES.	COND.
8957091	Paire de gants	10	V	10
8956091	Paire de gants	10	SC	10

CEINTURE DE MAINTIEN LOMBAIRE

OUTIFRANCE

Ceinture en élasthanne avec bandes antidérapantes pour un soutien efficace du dos pendant tout travail lourd.
Bretelles élastiques amovibles et réglables avec boucle ABS de serrage rapide. Fermeture scratch.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
2620250	Universelle	LS	1

BRETELLES

OUTIFRANCE

Elastiques très résistants de 5 cm de large et pinces en acier pour un excellent maintien. S'ajustent à toutes les tailles.

CODE	COULEUR	PRES.	COND.
8981317	Rouge	SC	1
8981318	Bleue	SC	1

GENOUILLERES POLYURETHANE

OUTIFRANCE

Genouillères en polyuréthane noir très épaisses, forme cuvette.
Fixation sur le genou par une bande élastique réglable.
Protège contre les coups et assure un excellent confort sur des surfaces nettes ou objets jusqu'à 1 cm de hauteur.
Conformes à la norme CE EN 14404.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8951039	Paire de genouillères	V	10

GENOUILLERES FLEXIBLES

KREATOR

En mousse polyéthylène, sans coque pour une bonne flexibilité. Idéales pour les sols fragiles.
Fixation par deux sangles élastiques réglables.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
8951032	KRTS 20002	Paire de genouillères	LS	6

GENOUILLERES DOUBLE COQUE

OUTIFRANCE

En mousse, avec coque en plastique rigides et striées. Idéales pour sols abrasifs et rugueux, excellente résistance aux impacts et coupures. Fixation par deux bandes élastique à serrage scratch.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8951046	Paire de genouillères	EC	1

GENOUILLERES COQUE ARTICULEE « ROBOCOP »

OUTIFRANCE

Coque extérieure dure en polyéthylène avec articulation flexible. Rembourrage en caoutchouc cellulaire.
Offrent une protection optimale sur tout le genou avec une grande liberté de mouvement pour s'agenouiller sur des surfaces abrasives et inégales. Particulièrement adaptées pour les couvreurs, étancheurs, charpentiers, poseurs de chapes et pavages, constructeurs de routes et d'égouts, soudeurs, etc. Certifications DIN EN 14404 et DIN EN 23311 anti-perforation niveau 2.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8951043	Paire de genouillères "Robocop"	V	1

GENOUILLERES GEL

KREATOR

Avec une coque en plastique souple antidérapant. Résistance maximum aux impacts.
Couche de gel permettant à la genouillère de s'adapter à la forme du genou. Grand confort.
Serrage par une très large bande en néoprène avec fixation scratch.
Conformes à la norme CE EN 14404.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
8951034	KRTS 20003	Paire de genouillères	LS	6

GENOUILLERES GEL

SCAN

Genouillères en mousse cellulaire haute densité de 13 mm d'épaisseur avec un coussin intérieur en gel ultra-confortable et coques surdimensionnées non-marquantes qui offrent une protection supplémentaire, protègent des liquides et assurent une extrême résistance à l'usure.
Sangle inférieure en néoprène entièrement réglable avec une fermeture auto-agrippante qui se fixe sous le genou pour un confort toute la journée. Sangle supérieure élastique entièrement réglable au moyen d'une boucle à clip rapide.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8951038	Paire de genouillères	B	4

GENOUILLERES POUR PANTALON

OUTIFRANCE

En polyuréthane très souple et résistant. S'adapte sur les pantalons avec poches à genouillères.
Peuvent se découper facilement aux ciseaux Conformes à la norme CE EN 14404.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951042	Paire de genouillères	280 x 180 mm	SC	1

SHORT SUMMER

U-Power

Bermuda type cargo en toile de coton élasthanne. Equipé de deux poches italiennes, une poche à l'arrière fermeture velcro et deux grandes poches latérales multifonction. Triples coutures, fermeture par zip frontal et bouton anti-rayure.
Double tissu pour renforcer la structure à l'arrière. Coupe Slim-fit. Couleur noire.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8981045	S	R	5
8981050	M	R	5
8981055	L	R	5

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8981060	XL	R	5
8981065	2XL	R	5

PANTALON ATOM

U-Power

Pantalon en tissu "U-Power 4 way stretch" très confortable, résistant, souple, hydrofuge et déperlant, respirant et séchant très rapidement. Serrage de la taille par un système innovant et invisible. Bavette de protection lombaire.
Bas de pantalon entièrement renforcé en polyoxford 600D. Triple coutures. Bandes réfléchissantes à l'avant, à l'arrière et sur les passants postérieurs. Fermeture centrale par zip et bouton anti-rayure.
Doté de deux amples poches à l'arrière (une à rabat et une à fermeture velcro), d'une poche latérale porte-outils, d'une poche latérale multifonction avec porte-badge rétractable, de deux poches zippées, et de deux poches porte-genouillères à ouverture facile par le haut. Couleur noir et jaune fluo. Se combine idéalement avec le gilet Saturn et la veste Pluton.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8981145	S	R	5
8981150	M	R	5
8981155	L	R	5

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8981160	XL	R	5
8981165	2XL	R	5

GILET SATURN

U-Power

Gilet en tissu "U-Power 4 way stretch" très confortable, résistant, souple, hydrofuge et déperlant, respirant et séchant très rapidement. Equipé de deux poches à l'avant, d'une poche avec zip sur la poitrine et de deux grandes poches intérieures.
Ruban réfléchissant sur le dos du col. Couleur noir et jaune fluo. Se combine idéalement avec le pantalon Atom et la veste Pluton..

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8980945	S	R	5
8980950	M	R	5
8980955	L	R	5

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8980960	XL	R	5
8980965	2XL	R	5

VESTE PLUTON

U-Power

Veste en tissu "U-Power 4 way stretch" très confortable, résistant, souple, hydrofuge et déperlant, respirant et séchant très rapidement. Equipé de deux poches à l'avant, d'une poche avec zip sur la poitrine et de deux grandes poches intérieures.
Capuche rétractable et ajustable. Poignet extensible coupe-vent. Inserts réfléchissants sur le dos du col pour assurer une visibilité maximale. Cordon élastique réglable pour le serrage de la taille. Couleur noir et jaune fluo.
Se combine idéalement avec le pantalon Atom et le gilet Saturn.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8981345	S	R	5
8981350	M	R	5
8981355	L	R	5

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8981360	XL	R	5
8981365	2XL	R	5

BONNET CACHE-COU

U-Power

Cache-cou équipé d'un cordon de serrage. Peut se transformer en bonnet.
En polaire 100% polyester de couleur noire.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8980999	Universelle	R	10

COMBINAISON DE TRAVAIL

OUTIFRANCE

En coton et polyester, 245 g/m². Fermeture par 2 glissières à grosses mailles sur toute la hauteur.
Ceinture élastique. 5 poches au total.

CODE	COULEUR	TAILLE	PRES.	COND.
Bleue bugatti				
8980300	Bugatti	T.1 - 40/42 - S	R	1
8980310	Bugatti	T.2 - 44/46 - M	R	1
8980320	Bugatti	T.3 - 48/50 - L	R	1
8980330	Bugatti	T.4 - 52/54 - XL	R	1
8980340	Bugatti	T.5 - 56/58 - XXL	R	1
8980342	Bugatti	T.6 - 60/62 - XXXL	R	1

CODE	COULEUR	TAILLE	PRES.	COND.
Verte				
8980420	Verte	T.1 - 40/42 - S	R	1
8980422	Verte	T.2 - 44/46 - M	R	1
8980424	Verte	T.3 - 48/50 - L	R	1
8980426	Verte	T.4 - 52/54 - XL	R	1
8980428	Verte	T.5 - 56/58 - XXL	R	1
8980430	Verte	T.6 - 60/62 - XXXL	R	1
Blanche				
8980360	Blanche	T.2 - 44/46 - M	R	1

COMBINAISON JETABLE

OUTIFRANCE

En polypropylène blanc 40 g/m². Braguette à glissière avec rabat.
Poignets, chevilles, cagoule et ceinture à serrage élastique.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
8980295	T.4 - 52/54 - XL	R	1
8980296	T.5 - 56/58 - XXL	R	1

COUVRE-CHAUSSURES

OUTIFRANCE

En polyéthylène bleu, taille unique.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8980290	Sachet de 50 paires de couvre-chaussures	R	1

CHAUSSURE DE SECURITE « REDLION POINT - S1 »

U-Power

Chaussures de sécurité avec embout anti-écrasement en aluminium Airtoe® et semelle anti perforation non métallique Save & Flex PLUS® conçues pour un confort durable. Basses, légères, avec une tige en croûte velours et nylon, fermeture par lacets et soufflet nylon, elles sont capables de procurer un bien-être durable au pied. Elles garantissent confort et légèreté grâce à une semelle en mousse polyuréthane souple dotée du système Infinergy® innovant. La structure de la semelle anti-abrasion, et antistatique en PU souple assure adhérence, sécurité et stabilité de la posture. La doublure Wingtex® permet l'absorption et l'évacuation, de l'humidité provoquée par la transpiration.
Conformes aux normes de sécurité EN ISO 20345 S1P SRC ESD, elles conviennent aux environnements secs.

CODE	COULEUR	TAILLE	PRES.	COND.
8981939	Gris / Vert fluo	39	B	1
8981940	Gris / Vert fluo	40	B	1
8981941	Gris / Vert fluo	41	B	1
8981942	Gris / Vert fluo	42	B	1

CODE	COULEUR	TAILLE	PRES.	COND.
8981943	Gris / Vert fluo	43	B	1
8981944	Gris / Vert fluo	44	B	1
8981945	Gris / Vert fluo	45	B	1
8981946	Gris / Vert fluo	46	B	1
8981947	Gris / Vert fluo	47	B	1

CHAUSSURES DE SECURITE « REDLION RAPTOR - S3 »

U-Power

Chaussures de sécurité avec embout en aluminium AirToe® et système antiperforation Save & Flex PLUS conçues pour garantir un bien-être prolongé du pied. Légeres, confortables, avec tige en Putek PLUS® à haute résistance à l'abrasion, fermeture par lacets et soufflet en nylon matelassé pour un confort durable. Elles sont capables de garantir confort et légèreté grâce à la semelle dotée de système Infinergy® innovant et à la semelle intermédiaire en polyuréthane expansé.
Le talon multifonctionnel et la bande de roulement compacte en PU garantissent adhérence, sécurité et stabilité de la posture.
Conformes aux normes de sécurité S3 SRC CI ESD, elles conviennent à une utilisation dans les environnements humides.

CODE	COULEUR	TAILLE	PRES.	COND.
8982037	Gris anthracite	37	B	1
8982038	Gris anthracite	38	B	1
8982039	Gris anthracite	39	B	1
8982040	Gris anthracite	40	B	1
8982041	Gris anthracite	41	B	1

CODE	COULEUR	TAILLE	PRES.	COND.
8982042	Gris anthracite	42	B	1
8982043	Gris anthracite	43	B	1
8982044	Gris anthracite	44	B	1
8982045	Gris anthracite	45	B	1
8982046	Gris anthracite	46	B	1

CHAUSSURES DE SECURITE « REDLION STEGO - S3 »

U-Power

Chaussures de sécurité avec embout en aluminium AirToe® et système anti-perforation Save & Flex PLUS® conçues pour garantir un haut niveau de confort. Hautes, légères, avec une tige hydrofuge en Putek PLUS® hautement résistante à l'abrasion, fermeture à lacets et soufflet en nylon rembourré pour assurer un bien-être prolongé du pied. Elles sont capables de garantir confort et légèreté grâce à la semelle dotée de système Infinergy® innovant et à la semelle intermédiaire en polyuréthane expansé.
Le talon multifonctionnel et la bande de roulement compacte en PU garantissent adhérence, sécurité et stabilité de la posture.
Conformes aux normes de sécurité S3 SRC CI ESD, elles conviennentt à une utilisation dans les environnements humides.

CODE	COULEUR	TAILLE	PRES.	COND.
8982138	Gris anthracite	38	B	1
8982139	Gris anthracite	39	B	1
8982140	Gris anthracite	40	B	1
8982141	Gris anthracite	41	B	1
8982142	Gris anthracite	42	B	1

CODE	COULEUR	TAILLE	PRES.	COND.
8982143	Gris anthracite	43	B	1
8982144	Gris anthracite	44	B	1
8982145	Gris anthracite	45	B	1
8982146	Gris anthracite	46	B	1

DESINFECTANT DEODORANT POUR EPI

RONT PRODUCTION

Action rapide. Bactéricide et fongicide.
Agréablement parfumé. Utilisation multi- positions.
Idéal pour les casques, gants et chaussures.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385758	4500	Aérosol	405 / 300 ml	V	12

HARNAIS DE SECURITE

OUTIFRANCE

Harnais entièrement réglables, conformes aux exigences de la norme EN361.
Livrés avec sac de rangement.

CODE	DESIGNATION	TYPE D'ANCRAGE	PRES.	COND.
0250430	Harnais	Dorsal	LS	1
0250426	Harnais + longe 1m + 2 mousquetons	Dorsal	LS	1
0250444	Harnais + longe 1m + 2 mousquetons	Dorsal et frontal	LS	1

LIGNE DE VIE ET ABSORBEUR DE CHUTE

OUTIFRANCE

La ligne de vie est une sangle à cliquet qui se fixe horizontalement entre 2 points d'ancrage fixes, sur laquelle on se sécurise avec l'absorbeur de chute.
L'absorbeur de chute limite considérablement les effets de l'énergie cinétique lors de la chute. Le double ancrage permet de changer de point de fixation (par exemple de la ligne de vie à l'échafaudage) en restant toujours connecté à une structure.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0250470	Ligne de vie horizontale 20m	LS	1
0250422	Sangle absorbeur d'énergie 2m à double ancrage	LS	1

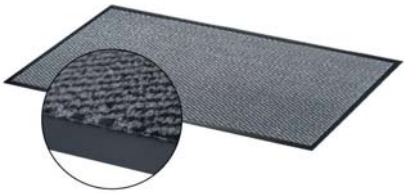
CONNECTEURS DE SECURITE

OUTIFRANCE

Ensemble d'accessoires pour créer des connexions de sécurité lors de travaux en hauteur.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0250508	2 mousquetons de sécurité 2000 daN	LS	1
0250504	Crochet de sécurité "échafaudage" à fixation rapide 2400 daN	LS	1

NOTES



TAPIS D'ENTREE

OUTIFRANCE

Tapis moquette 100% polypropylène. Idéal pour entrées, couloirs, halls d'accueil. Absorbe poussière et humidité.
Très résistant à l'usure et aux UV. Usage en intérieur et extérieur. Semelle antidérapante en PVC.
Aspect anthracite tigré 2 tons noir / gris.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8951850	60 x 90 cm	220 g	V	1
8951851	90 x 150 cm	540 g	V	1

CAILLEBOTIS CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

Tapis d'accueil en caoutchouc idéal les jours de pluie, pour les salissures humides et tout autres débris comme la boue ou les cailloux. Adapté aux zones de passages intenses. Antidérapant et drainant, laisse l'eau s'écouler et permet de garder une surface sèche. Entretien par aspiration ou jet d'eau. Connectable grâce aux jonctions 8951856.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	EPAISSEUR	POIDS	PRES.	COND.
8951855	Caillebotis	80 x 120 cm	22 mm	9,12 kg	V	10
8951856	Pastille de jonction				V	10

PELLE A POUSSIERE AVEC BALAYETTE

OUTIFRANCE

Pelle plastique avec balayette à poils nylon.
Manches encastrables avec crochet très pratique pour le rangement.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8955012	220 mm	V	1

PELLE A POUSSIERE ACIER

OUTIFRANCE

Pelle en tôle d'acier finition laquée. Corps nervuré pour la rigidité.
Poignée avec trou de suspension.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8955019	240 mm	R	5

PELLE A POUSSIERE ACIER

OUTIFRANCE

Pelle métallique laquée. Trou de suspension.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
1-29-668	210 mm	R	5

PELLE A POUSSIERE ACIER / BOIS

OUTIFRANCE

Pelle acier avec manche bois.
Large ouverture et grande rigidité pour ramasser facilement poussières et gravats.

CODE	LARGEUR	POIDS	PRES.	COND.
8955014	260 mm	450 g	V	1

PELLE A CHARBON

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pelle acier avec revêtement poudre époxy, idéale pour pelleter du charbon, les cendres ou la poussière.
Manche en bois.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8955016	230 mm	V	1

PELLE A POUSSIERE ET CENDRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pelle métallique robuste grande contenance.
Idéale pour récupérer et conserver les poussières, cendres, débris, etc.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
8955013	280 mm	V	1

PELLE AEROPORT ET BALAI

OUTIFRANCE

Pelle à réservoir basculant avec manche aluminium et balai à brosse inclinée pour un travail confortable en position debout.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8955015	330 mm	V	1

BALAYETTE COCO

OUTIFRANCE

Manche bois. Fibres coco.

CODE	PRES.	COND.
8952515	V	1

BALAI COCO

OUTIFRANCE

Monture en bois, brosse en fibres végétales de coco. Pour toutes surfaces intérieures / extérieures.
Livré sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	PRES.	COND.
8952514	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	29 cm	V	1
8952513	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	38 cm	V	1

BALAIS COCO ZEBRES

OUTIFRANCE

Monture en bois de hêtre, brosse en fibre végétale coco et fibre en polypropylène aux couleurs panachées.
S'utilise en intérieur comme en extérieur. Livrés sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8952516	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	29 cm	V	1
8952517	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	37,5 cm	V	1

BALAI POUR SOLS CIMENT

OUTIFRANCE

Monture en bois de hêtre, brosse en fibre végétale coco et fibre en polypropylène aux couleurs panachées.
S'utilise en intérieur comme en extérieur. Livrés sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8952519	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	29 cm	V	10

BALAIS CANTONNIER

OUTIFRANCE

Monture en bois, brosse en nylon ou piassava. Pour gros travaux de nettoyage en extérieur.
Emmanchement incliné idéal pour travailler en poussant. Livrés sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8952500	Nylon - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	32 cm	V	1

BALAI CANTONNIER BULDOZER

OUTIFRANCE

Monture synthétique en PVC, brosse en nylon très rigide.
Spécialement conçu pour la chaussée et les caniveaux, sa forme permet d'aller facilement dans les angles. Livré sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	PRES.	COND.
8952560	Emmanchement trou Ø 28 mm	32 cm	V	1

BALAIS DE PISTE

OUTIFRANCE

Monture bois, brosse PVC rouge ou fibres végétales coco. Pour les nettoyages de grandes surfaces.
Emmanchement incliné idéal pour travailler en poussant. Livrés sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	PRES.	COND.
8952525	Coco - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	60 cm	V	1
8952526	Coco - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	100 cm	V	1
8952512	PVC rouge - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	60 cm	V	1
8952518	PVC rouge - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	80 cm	V	1

BALAI D'ATELIER MICKEY

OUTIFRANCE

Monture en bois, brosse en fibres synthétiques longues.
Pour nettoyage extérieur : terrasse, béton, ciment, etc. Livré sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	PRES.	COND.
8952630	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	30 cm	V	1

BALAI RACLEUR ACIER

OUTIFRANCE

Balai très rigide à monture acier profilée en U et fils ondulés en acier laitonné 0,4 mm pour nettoyages difficiles nécessitant une grande résistance à la pression et la torsion. Permet l'élimination facile de saletés, copeaux métalliques, sciures, gravillons, terres, mauvaises herbes des trottoirs, dallages, métaux (plaque d'égouts), sols bétons et ciments secs ou huileux, surfaces chaudes, etc. Idéal dans l'industrie, les collectivités, la construction et les travaux publics.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	PRES.	COND.
8952565	Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	40 cm	V	2

BALAI PAILLE DE RIZ 5 FILS

OUTIFRANCE

Fibres en paille de riz. Pour nettoyage sur sols secs ou humides, très utilisé par les services de voirie.
Livré emmanché.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8952520	Longueur 43 cm / largeur 32 cm	V	1

BALAI VINYL ANTICHOC

OUTIFRANCE

Balai ménager pour nettoyage intérieur avec fibres en vinyl fleurée noir de 9 cm.
Manche en métal laqué. Monture moplen bordé de caoutchouc pour ne pas marquer les meubles et plinthes.
Livré emmanché.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8952600	Balai vinyl antichoc	290 mm	V	1

BROSSE ROTATIVE ELECTRIQUE - 1020 W

BATAVIA TOOLS TO BUILD

Brosse rotative extra-large, 26 cm, pour nettoyer rapidement et sans effort toutes les surfaces telles que pierres, pavés, carrelage, terrasses bois, gazon artificiel. Elimine les mauvaises herbes, la mousse, le sable, les taches, la pollution et toute autre saleté. S'utilise à sec ou avec un produit de nettoyage répandu sur le sol. Manche télescopique en aluminium avec deux poignées pour plus de confort et de précision. Vitesse de rotation 800 à 1300 tr/mn. Dimensions : 140 x 37 x 21 cm. Poids : 5,8 kg.
Brosse de nettoyage douce (fournie avec la machine) : fils synthétiques souples verts pour entretiens réguliers de toutes surfaces. Permet le nettoyage des sols fragiles. Idéale sur les terrasses en bois, pour le brossage des joints ou autres interstices difficiles à atteindre, et pour nettoyer/relever des gazons artificiels.
Brosse de nettoyage dure : Fils synthétiques rigides noirs pour un récurage en profondeur de tous types de matériaux : pierres, dalles, pavés, carreaux, tuiles, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	PRES.	COND.
0340025	Brosse rotative MaxxBrush 1020W	260 mm	B	1
0340027	Brosse verte - Nettoyage doux	260 mm	B	1
0340026	Brosse noire - Nettoyage fort	260 mm	B	1

BROSSE A LAVER CHIENDENT

OUTIFRANCE

Brosse à main forme violon. Fibre chiendent longueur 40 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8952637	180 x 55 mm	V	1

BALAI LAVE PONT CHIENDENT

OUTIFRANCE

Fibres chiendent longueur 35 mm. Douille vissante diamètre 25 mm. Livré sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8952635	Largeur 22 cm	V	1

BROSSE NYLON

OUTIFRANCE

Brosse à poils nylon 30 mm résistants et tête fine permettant de décrasser les endroits les plus inaccessibles comme les joints, les recoins et les petits espaces.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200295	Brosse nylon 280 mm - Spéciale joints / recoins	V	10

BROSSE A MAIN NYLON

OUTIFRANCE

Monture en plastique forme violon. Fibres en nylon. Permet de nettoyer tous types de sols.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8952639	175 x 50 mm	V	10

BALAIS LAVE PONT ET FROTTOIR NYLON

OUTIFRANCE

Monture en bois. Fibres en nylon 30 mm. Livrés sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	LARGEUR	PRES.	COND.
8952632	Lave pont - Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	22 cm	V	1
8952645	Frottoir - Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	29 cm	V	1

BALAI ESPAGNOL

OUTIFRANCE

Fils torsadés en 100% coton. S'utilise sur tous types de sols avec un seau muni d'un essoreur.
Livré sans manche.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
8951185	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	23,5 cm	V	10

SERPILLIERE GAUFREE

OUTIFRANCE

Pour laver régulièrement les sols intérieurs, le gaufrage permet de décoller et d'emprisonner les salissures pour un nettoyage impeccable. Adaptée à tous les types de sols. Lavable en machine à 90°.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1209502	100 x 50 cm	V	30

PANNEAU SIGNALISATION SOL GLISSANT

OUTIFRANCE

Panneau d'alerte pour éviter de glisser sur les sols humides. Couleur jaune permettant d'être visible de loin. Signalisation sur les deux côtés du panneau.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
1720800	228 x h. 600 mm	750 g	V	10

SEAU DE NETTOYAGE AVEC ESSOREUR

OUTIFRANCE

En plastique, grande résistance, avec bec verseur et anse métallique.
Graduation intérieure. Essoreur avec crochet accroche balai.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
8951180	15 L	V	12

ENSEMBLE DE NETTOYAGE « KIT EASY »

OUTIFRANCE

Kit de nettoyage complet composé d 'un seau double bac (2 x 7 L) avec essoreur qui permet de ne pas mélanger les eaux propres et sales, d'une frange 100% micro-fibres 15 x 43 cm avec languettes de repérages colorées pour éviter les contaminations croisées, et d'un support avec manche télescopique 0,80 à 1,40 m facilitant le rangement.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8951187	Kit de nettoyage complet	V	1
8951188	Frange de rechange	V	1

MANCHES DE BALAIS

OUTIFRANCE

Manche en bois.

CODE	DESIGNATION	Ø X LONG.	EMMANCHEMENT	PRES.	COND.
8953710	Manche de balai cylindrique	Ø 24 x 1200 mm	Droit Ø 24 mm		10
8952590	Manche de balais cantonnier, piste, buldozer, racleur	Ø 28 x 1500 mm	Conique Ø 25 mm		
8953699	Manche de balais coco, Mickey, lave pont, frottoir	Ø 24 x 1200 mm	Vis Ø 25 mm		

MANCHES TELESCOPIQUES A VIS Ø 25 MM

OUTIFRANCE

Manche tubulaires en acier. Blocage de la longueur par rotation.
Douille vissante Ø 25 mm compatible avec les balais coco, Mickey, lave pont, frottoir et tête de loup ronde.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR MAXI / MINI	PRES.	COND.
8951182	Manche de balais	1,3 m / 0,75 m	V	10
8952570	Manche de tête de loup	3 m / 1,60 m	V	10

MANCHES TELESCOPIQUES A VIS CONIQUE Ø 21 MM

OUTIFRANCE

Manches tubulaires finition laquée. Blocage de la longueur par rotation.
Extrémité conique filetée Ø 21 mm permettant de fixer les têtes de loup (ovale et triangle) ainsi que tous les rouleaux à peindre à manche creux. La jonction orientable permet d'accéder facilement sur les rebords, poutres, corniches, etc.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR MAXI / MINI	PRES.	COND.
8971500	Manche télescopique acier	2 m / 1,15 m	V	1
8920133	Manche télescopique aluminium	6 m / 2,25 m	V	1
8920134	Manche télescopique aluminium	8 m / 2,40 m	V	1
8920138	Jonction orientable		V	1

BALAIS TETE DE LOUP

OUTIFRANCE

Pour enlever et capturer la poussière ou les toiles d'araignée dans les endroits difficiles d'accès
(angles de mur, plafond, cage d'escalier, poutres, corniches, etc). Livrés sans manche, s'utilisent avec les manches télescopiques.

CODE	DESIGNATION	EMMANCHEMENT	PRES.	COND.
8952543	Tête de loup ronde Ø 20 cm	Douille vissante Ø 25 mm	V	10
8920136	Tête de loup triangle 27 cm	Douille vissante conique Ø 21 mm	V	12
8920137	Tête de loup ovale 36 cm	Douille vissante conique Ø 21 mm	V	12

TRINGLES ET HERISSONS DE RAMONAGE

OUTIFRANCE

Permet de nettoyer les conduits de cheminées ronds ou carrés. Tringle 1,40 m avec embouts laiton filetés M12.
Hérissons avec fils acier plats pour les conduits en briques et pierres, ou synthétiques pour les conduits inox.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8200890	Kit complet (4 tringles 1,40m + 1 hérisson rond acier Ø 200 mm)	V	1
8200600	Tringle filetée 1,40 m	V	1
8200615	Hérisson rond en acier - Ø 150 mm	V	1
8200620	Hérisson rond en acier - Ø 200 mm	V	1
8200625	Hérisson rond en acier - Ø 250 mm	V	1
8200720	Hérisson carré en acier - 200 x 200 mm	V	1
8200820	Hérisson rond synthétique - Ø 250 mm	V	1

PORTES DE RAMONAGE

OUTIFRANCE

Permettent l'accès aux conduits de cheminées.
Fermeture par vis.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2313409	Acier - Porte de ramonage 210 x 170 mm	V	1
2313411	Acier - Porte de ramonage 210 x 200 mm	V	1
2313441	Fonte - Porte de ramonage 160 x 200 mm	V	1
2313443	Fonte - Porte de ramonage 190 x 200 mm	V	1

ENSEMBLE COMPLET LAVEUR DE VITRES

OUTIFRANCE

Kit comprenant tout le nécessaire pour les laveurs de vitres :
1 raclette manche bi-matière avec barrette inox à languette caoutchouc 35cm,
1 poignée mouilleur manche bi-matière avec housse mouilleur standard 35 cm, 1 seau 18L avec supports latéraux pour mouilleur et raclette, 1 grattoir à vitres avec 5 lames de rechange et 1 carré microfibres 40 x 40 cm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8951853	Kit laveur de vitres	R	1

RACLETTE A VITRE

OUTIFRANCE

En acier inoxydable, manche gainé caoutchouc, pince à ressort.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
8951861	Raclette à vitre complète	35 cm	V	1
8951863	Lot de 10 barettes caoutchouc de rechange	35 cm	V	1

MOUILLEUR A VITRE

OUTIFRANCE

En ABS léger et résistant, livré avec une housse pour savonner 80% acrylique, 20% polyester, à ouverture scratch sur la demi-longueur.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR	PRES.	COND.
8951866	Mouilleur à vitre complet	35 cm	V	1
8951864	Housse mouilleur de rechange	35 cm	V	1

MOUSSE NETTOYANT VITRES

AMBRO-SOL

Nettoyage toutes surfaces vitrées : fenêtres, luminaires, miroirs, visières, pare-brises, faïence, porcelaine, surfaces vernies, etc. Elimine sans effort les traces de graisse, insectes, nicotine, etc.
Ne coule pas. Ne laisse aucune trace. Parfum agréable. Fabriquée en Italie.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7388420	892429	Aérosol	520 / 400 ml	V	12

OUATE INDUSTRIELLE

OUTIFRANCE

Ouate gaufrée 2 plis.
Livrée sous film rétractable par 2 rouleaux.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0040021	Pack de 2 rouleaux blancs	R	1
0040031	Pack de 2 rouleaux chamois	R	1

DEVIDOIR METALLIQUE

OUTIFRANCE

Dévidoir en acier blanc, idéal pour les garages, les chantiers, ateliers de maintenance et d'entretien…
Livré sans papier.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0040060	Dévidoir mural - largeur bobine maxi 300 mm	V	1
0040050	Dévidoir de sol à roulettes - Largeur bobine maxi 350 mm	V	1

CHIFFONS

OUTIFRANCE

Sac de chiffons couleur en coton.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0040041	Sac de 1 kg	V	1
0040040	Sac de 10 kg	V	1

PEAU SYNTHETIQUE PERFOREE

OUTIFRANCE

Souple, douce et moelleuse. Pouvoir absorbant très important.
Pour essuyer les surfaces lisses sans laisser de traces. 60% résines synthétiques, 20% viscose, 20% polyamide.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951845	30 x 40 cm	V	1

CHAMOISINE MICRO VELOURS

OUTIFRANCE

Spécialement conçue pour l'entretien des surfaces délicates telles que les téléviseurs et autres écrans d'ordinateurs, de tablettes ou smartphones, tableaux de bords de voitures, meubles laqués, etc. S'utilise sans produit de nettoyage, à sec ou légèrement humide. Capte les poussières, grande résistance dans le temps, absence de peluches, lavable à 80°.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0040022	Chamoisine micro velours 40 x 50 cm	SC	10

LAVETTES MAGIQUES MICROFIBRES

OUTIFRANCE

Jeu de 5 lavettes composées de 36000 fibres par centimètre qui attirent et retiennent les poussières, graisses, saletés.
Pour l'entretien de toute la maison : cuisine, salle de bains, hifi, ordinateurs, meubles, etc.
Donne un reflet impeccable aux vitres et miroirs, s'utilisent également pour le nettoyage intérieur / extérieur de la voiture.
Lavables en machine.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0040015	Jeu de 5 lavettes microfibres 30 x 30 cm couleurs assorties	LS	10

LOT DE 5 EPONGES MAGIQUES

OUTIFRANCE

Aucun produit chimique, avec seulement un peu d'eau tiède elle permet de tout nettoyer : aluminium, argent, murs peints, mobiliers de jardin, plaque vitrocéramique, planchas, ustensiles de cuisine en fonte, fours, plan de travail, façade d'électroménagers, éviers, baignoires, traces de calcaire, meuble en bois et parquets, sols carrelés, canapé en cuir, interrupteurs, poignées de porte, taches de goudron, feutres, encres, gras, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951245	Lot de 5 éponges magiques	110 x 68 x 30 mm	R	1

EPONGE GRISE DE CARRELEUR

OUTIFRANCE

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951260	Eponge de carreleur	175 x 95 x 63 mm	V	1

EPONGE MOUSSE

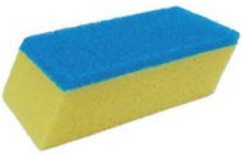
OUTIFRANCE

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951220	De lavage forme d'os	190 x 115 x 62 mm	V	1
8951230	Tous travaux	160 x 100 x 55 mm	V	1

EPONGE MOUSSE GRATTANTE

OUTIFRANCE

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951215	Grattante, non abrasive	170 x 100 x 55 mm	V	1



EPONGE VEGETALE GRATTANTE

OUTIFRANCE

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951218	Lot de 10 éponges	110 x 70 x 26 mm	R	15

EPONGE VEGETALE

OUTIFRANCE

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951200	Gros travaux	140 x 90 x 47 mm	V	1
8951205	Bordée n°4	123 x 91 x 30 mm	V	1

EPONGE VEGETALE NATURELLE

OUTIFRANCE

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8951240	Environ 15 / 16 cm	140 x 90 x 47 mm	V	1

EPONGE ET TORCHON METALLIQUE

OUTIFRANCE

Tricot en acier galvanisé.
Pour travaux de préparation, nettoyage, récurage, décapage sur bois, plâtre, ciment et métaux.
Enlève facilement les peintures cloquées, permet de nettoyer les outils, grilles de barbecue, fonds de casseroles brûlés.
Le torchon est idéal pour les formes complexes ou cylindriques telles que les tuyaux.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8951265	Eponge métallique 100 g - Ø 120 mm	R	10
8951267	Torchon métallique 50 x 20 cm	R	10

ETUI DE 40 LINGETTES DESINFECTANTES

RONT PRODUCTION

Serviettes imprégnées d'une lotion nettoyante et désinfectante pour le nettoyage de toutes surfaces et de tous les objets exposés aux souillures. D'utilisation pratique, grâce à l'étui distributeur format "pocket", elles sont idéales pour une hygiène à tout moment. Particulièrement adaptées pour purifier : combinés téléphoniques, sièges, cuvettes des toilettes communes, etc.
Bactéricide, virucide, fongicide selon les normes AFNOR NFT 72-151, 72-180, 72-201.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
7381088	2210	40 lingettes 110 x 95 mm	V	24

POT DE 80 LINGETTES NETTOYANTES

OUTIFRANCE

Grandes lingettes pré-imprégnées pour un nettoyage simple et rapide des mains, outils et surfaces de travail.
Haute qualité détergente sans paraben et sans danger pour l'épiderme.
Testées dermatologiquement et certifiées conformes aux normes CE. Livrées en tube refermable.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6570770	80 lingettes 300 x 200 mm	V	8

SEAU DE 150 LINGETTES NETTOYANTES

ORAPI PROCESS

Lingettes non tissées nettoyantes et dégraissantes pour outils, machines et objets divers.
Imprégnées d'une solution nettoyante très puissante qui élimine la plupart des salissures : huiles, graisses, goudrons, peintures fraiches, encres d'imprimerie, stylos, feutres, toner, et supprime aussi les salissures d'origine animales, végétales et alimentaires.
Laisse une odeur agréable d'agrumes. Livrées en seau refermable de 150 lingettes.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6570775	5575S10	150 lingettes 300 x 205 mm	V	1

NETTOYANT MAINS A SEC

AEXALT

Sans eau et sans chiffon. Nettoie efficacement par gommage les salissures des mains. S'élimine par simple friction.
Efficace sur les cambouis, goudrons et autres salissures. Convient pour les garagistes, les services d'entretien et de dépannage, les ascensoristes, les plombiers etc.). Parfum frais qui vient à bout des odeurs de gasoil.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560775	MS614	Aérosol	210 ml	V	12

SAVON MICROBILLES

RONT PRODUCTION

Savon ultra nettoyant pour les mains. Constitué de particules savonneuses et de micro-billes super actives, permet un micro-brossage immédiat et un nettoyage de haute efficacité pour les mains.
Enlève les salissures persistantes imprégnées dans les pores de la peau et sous les ongles.
Spécialement conçu pour des taches rebelles comme : huile, graisse, cambouis, goudrons, peinture, colle, résine, encre, etc.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
7385779	8065	Tube de savon	250 ml	V	12

SAVON MICROBILLES

OUTIFRANCE

Pâte nettoyante très douce à base d'huile de coco qui permet un nettoyage des mains en douceur.
Spécialement conçu pour l'élimination des tâches d'huile, graisse, bitume, ciment, etc. Contient des éléments nettoyants à base de produits naturels non alcalins, sans solvants. Contient des abrasfis naturels qui accentuent le pouvoir dégraissant sans irriter le derme.
Laisse les mains agréablement parfumées aux agrumes. Conforme à la législation européenne pour les produits cosmétiques.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS / VOLUME	PRES.	COND.
0040075	Bidon à pompe	3 L	V	61

SAVON CREME

OUTIFRANCE

Gel liquide nettoyant pour les mains. Nettoie délicatement toutes les salissures courantes légères à moyennes.
Economique, polyvalent, doux pour les mains. Conçu pour les utilisations courantes au bureau, dans les lieux de passage et collectivités. Laisse les mains douces et agréablement parfumées.

CODE	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
0040090	Bidon	5 L	B	4

DISTRIBUTEUR MURAL A PRESSION

OUTIFRANCE

Dispositif de dosage de savon liquide avec réservoir rechargeable transparent de 0,9 L.
Support, carcasse et valve en ABS blanc haute résistance. Fermeture à clé et carcasse blanche.
Bouton-poussoir avec valve anticorrosion et anti-goutte. Vision totale de la quantité de savon disponible.
Rendement maximal et longue durée de vie. Nettoyage et entretien faciles. Vis et chevilles de fixation fournies.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0040095	Distributeur mural à pression	B	1

GEL HYDROALCOOLIQUE

ORAPI PROCESS

Produit biocide destiné à l'hygiène humaine permettant la désinfection rapide des mains.
Sans parfum ni colorant, action efficace, sans rinçage. Laisse une sensation de fraicheur.
Bactéricide selon les normes NF EN 13727, NF EN 1500, NF EN 12791, levuricide NF EN 13624 et virucide NF EN 14476.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0040082	Flacon à pompe de 300 ml	V	12
0040085	Bidon de 5 L (avec pompe)	V	4

SOLUTION HYDROALCOOLIQUE

OUTIFRANCE

Produit biocide destiné à l'hygiène corporelle et à la désinfection de surfaces.
Fabriqué selon les formules données par les Agences Régionales de Santé. Contient plus de 80% d'alcool.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0040083	Bouteille de 1 L	V	12

DESINFECTANT VIRUCIDE BACTERICIDE

ampere system

Conçu pour un nettoyage et une désinfection rapide de tous types de surfaces : téléphones, claviers, souris, poignées de porte, poubelles, climatisations, mobiliers de cuisine, murs, sols, sanitaires, voitures, camions, bus, etc. Elimine les mauvaises odeurs.
Assainit les atmosphères risquant de contenir des germes. Détruit 99.9% des virus et bactéries et retarde l'apparition des moisissures.
Virucide EN 14476, bactéricide EN 1276 et EN 13697, fongicide EN 1650.

CODE	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
0040081	Aérosol	650 / 400 ml	V	4

DESINFECTANT VIRUCIDE ALIMENTAIRE

OUTIFRANCE

Pour désinfecter et décontaminer tous types de supports, sols, murs, chambres froides, tables, appareils de découpe, hottes, caissons d'aération, etc. Homologué par le Ministère de l'Agriculture sous le n° 2030363.
Bactéricide selon la norme NF EN 1276, fongicide NF EN 1650, et virucide NF EN 14476 et NF EN 13610.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0040086	Pulvérisateur 750 ml	V	6

DESINFECTANT VIRUCIDE ALIMENTAIRE

ORAPI PROCESS

Produit multi-fonctions super puissant : nettoyant, détergent, désinfectant, bactéricide, fongicide, virucide.
Il s'utilise dans tous les secteurs d'activité pour le nettoyage et la désinfection des sols, surfaces de travail, matériels, mobiliers, équipements, intérieurs d'entrepôts de stockage, dans les industries, milieux agro-alimentaires, transports, pharmaceutiques, cosmétiques, collectivités, le domaine médical, les parkings et centre commerciaux, etc.
Bactéricide selon les normes NF EN 1276, NF EN 13697, fongicide NF EN1650, NF EN 13697, et virucide NF EN 14476.
Conforme au décret n°73?€?138 pour le nettoyage des surfaces pouvant entrer en contact avec des denrées alimentaires.
Sans EDTA, sans aldéhyde. Sans parfum.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0040088	Bidon de 5 L	V	4

DESINFECTANT DEODORANT POUR EPI

RONT PRODUCTION

Action rapide. Bactéricide et fongicide. Agréablement parfumé.
Utilisation multi- positions. Idéal pour les casques, gants et chaussures.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
7385758	4500	Aérosol	405/300 ml	V	12

MOUSSE NETTOYANTE ACTIVE

RONT PRODUCTION

Produit universel, ultra efficace. Grâce à ses composants de dernière génération,
cette mousse met enfin le nettoyage professionnel à la portée de tous.
Elimine facilement la peinture, le cambouis, le goudron, les traces d'insectes, les marques de semelle en caoutchouc, etc.
Efficace sur toutes les surfaces, telles que métaux, plastiques, tissus, jantes, pare-brise, portes etc.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385820	7537	Aérosol	520 / 400 ml	V	12

NETTOYANT POLYVALENT ALIMENTAIRE

AEXALT

Nettoyant dégraissant destiné au lavage manuel des surfaces lavables en cuisine et en salles de restauration.
Elimine les salissures, la graisse, l´huile, la crasse et les tâches tenaces.
Conforme à l'arrêté relatif aux produits utilisés pour le nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560506	Q707	Vaporisateur	750 ml	V	6

NETTOYANT MENAGER ULTRA PUISSANT

AEXALT

Nettoyant dégraissant ménager tous usages, parfum agréable, exempt de glycol et de solvant.
Facile d'utilisation, peu moussant, économique. Recommandé pour l'entretien de toutes les surfaces lavables : meubles peints, murs, plastiques, sanitaires, sols, carrelages, etc. Utilisation manuelle ou mécanique (auto-laveuses, machines à pression).

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560730	NT010	Bidon	5 L	V	1

NETTOYANT DEGRAISSANT SURPUISSANT

ABNET

Détergent multi-applications. Détruit les salissures, émulsionne les corps gras.
Désolidarise les pollutions de leur support. Redonne pratiquement l'aspect du neuf à des surfaces ternes et fatiguées.
Idéal dans toute la maison, pour le bricolage, le matériel de jardin, la voiture, le bateau, mais aussi dans l'hôtellerie, l'artisanat, l'industrie, etc. Un box comptoir est livré pour toute commande de 6 pulvérisateurs.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
0260010	Pulvérisateur	1 L	V	1
0260015	Bidon	5 L	V	1
0260018	Tonnelet	20 L	V	1

NETTOYANT DEGRAISSANT GELIFIE CONCENTRE

RONT PRODUCTION

Rénove tous les équipements fortement souillés tels que les espaces urbains, zones piétonnes, garages, ateliers mécaniques, fosses de vidange, pavés autobloquants, pistes de station service, parkings, etc.
Autorisé pour le nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires.
Biodégradable à plus de 90%. Peut s'utiliser en auto-laveuse.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560710	V109-005	Bidon	5 L	V	1

NETTOYANT DEGRAISSANT INDUSTRIEL

AEXALT

Hyper polyvalent, concentré, économique, ininflammable, biodégradable.
Solution aqueuse à haut pouvoir émulsifiant. Contient un inhibiteur de corrosion. Permet de tout nettoyer et dégraisser.
Composé d'une solution riche en produits actifs naturels et synthétiques non polluants.
N'altère pas le plastique, le caoutchouc, le plexiglas, le tissu, le verre, etc. S'utilise pur ou dilué. Ne laisse pas de film gras.
Ne pollue pas le milieu naturel. Sans solvants chlorés, sans hydrocarbure, sans ammoniaque, sans butyl glycol.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560700	I502	Vaporisateur	1 L	V	6
6560505	I505	Bidon	5 L	V	1

SUPER DEGRAISSANT

3-EN-UN

Formule à base de solvants actifs, élimine les huiles, graisses (même séchées), goudrons et autres dépôts avec un maximum d'efficacité. permet un nettoyage simplifié sans rinçage à l'eau. S'évapore rapidement, ne laisser aucune trace. Particulièrement recommandé pour la remise à neuf des chaînes, moteurs, galets, rotules, lames, outils à main, tondeuses et autres pièces mécaniques.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010076	Aérosol	650/500 ml	V	12

DETARTRANT SURPUISSANT SPECIAL SANITAIRES

AEXALT

Détartre, nettoie et désinfecte les cuvettes de WC. Mousse super active agissant rapidement sur le calcaire, le tartre, la rouille et les autres dépôts. S'utilise sur les douches et lavabos, sanitaires, sols, toilettes, urinoirs, etc.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560750	DM042	Bidon	1 L	V	6

DEBOUCHEUR DE CANALISATION ULTRA PUISSANT

DRAPI PROCESS

Déboucheur de canalisations professionnel très puissant sans soude caustique.
Dissout rapidement les dépôts cellulosiques, corps gras, cheveux, mégots, ouates, pansements.
Ne provoque pas l'oxydation de la plupart des métaux. N'attaque pas le PVC ni les joints caoutchoucs.
Prêt à l'emploi. Il peut s'utiliser pur ou en dilution pour les canalisations de WC, lavabos,etc.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560740	579	Bidon	1 L	V	6

ANTIMOUSSE TOITURES ET TERRASSES

AEXALT

Préventif et curatif. Détruit radicalement les algues, mousses,lichens, champignons présents sur les supports suivants : Ardoise, béton, bois traité, brique, carrelage, clôtures, coques de bateaux, cours de tennis, dalles de jardin, margelles, fontaines, bassins, matériaux composites, monuments, murs, pierre, sculptures, stores traités, toitures, tuiles.
Redonne l'aspect initial. Sans javel, sans chlore, ininflammable, biodégradable.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560720	AM402	Bidon	5 L	V	1
6560725	AM403	Tonnelet	20 L	V	1

DECOLLE ETIQUETTES

RONT PRODUCTION

Permet de décoller tous les adhésifs et d'éliminer les résidus de colle, les dépôts et saletés provenant des autocollants, étiquettes et scotchs. Utilisable sur des supports de toutes natures : surfaces métalliques, en verre, en céramique, compatible avec la plupart des plastiques (faire un test sur les polystyrènes et polycarbonates). Produit garanti sans solvant chloré.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7381055	7540	Aérosol	520/400 ml	V	12

NETTOYANT DECAPANT GRAFFITIS

RONT PRODUCTION

Décapant pour graffitis, peintures, vernis sur des surfaces telles que le bois, la pierre, le ciment et les métaux.
Produit économique par sa rapidité d'action et sa consistance épaisse qui permet une application sur les surfaces verticales, s ans risque de coulure.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7381050	7539	Aérosol	520/400 ml	V	6

DECAPANT PEINTURE

ampere system

Effaceur de peinture universel sans solvant toxique.
Pour éliminer les marquages, graffitis, laques, résines artificielles, peintures diverses, à l'huile, à dispersion, etc.
Adhère aux surfaces horizontales et verticales. Utilisable sur pratiquement tout type de surface : métaux, bois, ciment, pierre, carrelage, béton, tuiles, marbre, scories, etc. Agit rapidement.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380255	Aérosol	650/500 ml	V	12

GAZ D'ESSAI POUR DETECTEUR DE FUMEE

RONT PRODUCTION

Permet le contrôle rapide et efficace du fonctionnement des détecteurs d'incendie ioniques et optiques : reconstitue la densité progressive d'une fumée d'incendie et permet le déclenchement du système de détection. Indispensable pour les professionnels de la détection incendie.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7381253	7270	Aérosol	75/50 ml	V	12

SOUFFL'NET - AIR COMPRIME SEC

DEGRYP-OIL LE VRAI

Gaz sec sans odeur, ne laissant aucune trace, pour dépoussiérer. Idéal pour les nettoyages en électronique, informatique, photographie, vidéo, mécanique de précision, cinématographie, téléphonie, laboratoires, etc.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385101	200-032	Aérosol	650/500 ml	V	12

NETTOYANT CONTACTS - NETELEC

Nettoie et protège les contacts électriques et électroniques en augmentant leur surface de contact et en supprimant les poussières, les traces grasses et les points d'oxydation.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380081	10-403	Aérosol	520/300 ml	V	12

DETECTEUR DE FUITES

Produit ininflammable, pour repérer les fuites de tous les gaz, même basse pression.
Assure l'étanchéité des raccords et soudures (canalisations, bouteilles, robinets, détendeurs, ...).
Génère des bulles en cas de fuites.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380150	50-97	Aérosol	650/400 ml	V	12

ANTI-ADHERENT SOUDURE - ANTI-GRATTONS

Pour optimiser les travaux de soudure. Améliore la durée de vie des becs de soudure et protège toutes les surfaces à souder des grattons. Le film formé par l´anti-adhérent s´enlève avec de l´eau, et n'empêche pas les travaux de finition tels que peintures et autres traitements de surfaces. Aérosol sans silicone. Utilisation multi-positions.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385251	Aérosol	520/400 ml	V	12

ADHERENT COURROIES

Permet de rétablir le taux d'adhérence de toute courroie (même dentelée) en cuir, caoutchouc ou toile.
Supprime les glissements et multiplie la puissance de transmission.
Ne durcit pas. Imperméable à l'eau. Protège de l'usure.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385228	7610	Aérosol	520/400 ml	V	12

ANTIDERAPANT SURFACES

Spécifique pour le traitement des escaliers, rampes, bacs à douche, planchers, bords de piscine, etc.
Convient à tous types de matériaux. Crée un revêtement qui augmente le coefficient de friction et réduit les risques de glissades et chutes. Fabriqué en Italie.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7388350	893686	Aérosol	400 ml	V	12

NETTOYANT INOX POLISH

Solvant à base d'huiles et d'extraits naturels.
Nettoyage, dégraissage, assainissement et lustrage de l'acier inoxydable.
Également compatible pour tous types de pièce en acier non poreux. Fabriqué en Italie.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7388400	893679	Aérosol	520/400 ml	V	12

RENOVATEUR DE PLASTIQUES

Nettoie et redonne l'aspect satiné ou l'éclat brillant du neuf et prévient du vieillissement ou des craquèlements.
Laisse une impression de fraîcheur parfumée dans l'habitacle des véhicules.
Formule sans silicone.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385240	8350	Aérosol	650/400 ml	V	6

NETTOYANT SEC POUR FREINS

Solvant à évaporation rapide, sans résidu pour le nettoyage et dégraissage des freins.
Retire rapidement les huiles, cambouis, graisses et poussières sur toutes les surfaces métalliques.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380465	10-93	Aérosol double spray	650/400 ml	V	12

NETTOYANT JANTES ET FREINS

Enlève rapidement les saletés les plus tenaces : graisse, huile, goudron, poussière de frein, etc.
Agit en quelques minutes sans frotter.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385105	529	Pulvérisateur	500 ml	V	12

SHAMPOOING CARROSSERIE ANTISTATIQUE

Élimine sans action mécanique les souillures consécutives aux pollutions industrielles, urbaines et au trafic routier.
Idéal pour chasser le "film autoroutier". Sans phosphate, sans soude ni potasse. Utilisation :
à froid en pulvérisation, portique de lavage, en machine haute pression ou canon à mousse. Biodégradable.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560770	S130	Bidon	5 L	V	1

STOP ROUILLE

3-EN-UN

A base de résines haute qualité, pénètre la rouille dans ses moindres porosités, la bloque dès séchage et empêche sa prolifération, laisse un film incolore qui protège durablement. Préserve l'aspect du métal brut ou patiné. Utilisable en intérieur et en extérieur, s'applique sur des supports multiples tels que les outils de jardin, portails et autres objets en fer forgé, etc.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010085	Aérosol	335/250 ml		12

CONVERTISSEUR DE ROUILLE

AEXALT

Traite et protège les métaux ferreux contre la corrosion.
Transforme la rouille en une couche protectrice durable et très résistante à l'oxygène de l'air, à l'eau salée, et aux intempéries. s'applique au pinceau.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560715	CR801	Bidon	1 L	V	6

PROTEC-ROUILLE

EASY LAB

Vernis de protection pour les fers polis, brossés ou rouillés. Stoppe et protège la rouille sans changer sa couleur.
Pour les portails, grilles, serrures, meubles ou autres objets, ce vernis de protection (pour fer rouillé ou non) contient des inhibiteurs de corrosion et garantit le métal contre de nouvelles agressions. Ne modifie pas la couleur de la rouille, la protège et la patine.
Son film reste souple (gage de durabilité au soleil).

CODE	ASPECT	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560470	Mat	Pot	1 L	V	1
6560475	Satiné	Pot	1 L	V	1

ROUILLANT FER ET NEUTRALISANT

EASY LAB

Permet de rouiller rapidement et uniformément les métaux ferreux sur les meubles, serrures, pentures, ou tout autre objet. Le neutralisant stoppe l'action du rouillant en neutralisant l'acidité.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560450	Bouteille de rouillant fer	1 L	V	1
6560460	Bouteille de neutralisant	1 L	V	1

BRUNISSEUR METAUX

EASY LAB

Permet de teinter et de patiner par oxydation tous types de métaux. Effet immédiat.

CODE	COULEUR	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
Pour métaux ferreux et zinc					
6560330	Noir	Bidon	1 L	V	1
6560340	Noir	Bidon	5 L	V	
Pour cuivre, bronze et laiton					
6560350	Noir	Bidon	1 L	V	1
6560360	Noir	Bidon	5 L	V	1
6560370	Brun	Bidon	1 L	V	1
6560380	Brun	Bidon	5 L	V	1
6560390	Brun clair	Bidon	1 L	V	1
6560395	Brun clair	Bidon	5 L	V	1

DECAPANT SURACTIVE NEUTRE GEL

EASY LAB

Idéal pour la préparation des meubles avant rénovation, permet d'éliminer les cires, les vernis, les peintures, les colles sur du bois, du métal ou du verre. Ne contient pas de chlorure de méthylène, ne noircit pas les bois tanniques, ne nécessite aucun rinçage.
Se présente en gel pour application au pinceau.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560190	Bidon	1 L	V	1
6560200	Bidon	5 L	V	1

DECIREUR NETTOYEUR POUR VIEUX MEUBLES

EASY LAB

Sans éliminer les patines ni les couleurs, permet de nettoyer et de décaper l'accumulation de vieilles cires, de vernis au tampon ou de vernis cellulosiques sur des vieux meubles, des boiseries ou tous types d'objets.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560210	Bidon	1 L	V	1
6560215	Bidon	5 L	V	1

CIRE A ENCAUSTIQUER

EASY LAB

Encaustique en pâte à la cire de Carnauba et à l'essence de térébenthine (10 % du solvant), pour la patine et la finition des meubles anciens ou neufs, boiseries, poutres.
Formule onctueuse très parfumée, nourrit et donne un brillant éclatant.

CODE	COULEUR	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560120	Chêne	Pot	500 ml	V	1
6560130	Chêne clair	Pot	500 ml	V	1

CIRE LIQUIDE

EASY LAB

Très parfumée, donne un brillant éclatant aux meubles, boiseries, charpentes, parquets, patines murales, etc.
S'applique au pinceau ou au pistolet pulvérisateur.

CODE	COULEUR	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560180	Chêne	Bidon	1 L	V	1
6560185	Chêne	Bidon	5 L	V	1
6560181	Chêne moyen	Bidon	1 L	V	1
6560187	Chêne clair	Bidon	5 L	V	1

CIRE AUTOLUSTRANTE POUR TOUS TYPES DE SOL

EASY LAB

Cire autolustrante incolore à la cire de palme naturelle (Carnauba) pour les terres cuites, marbres, ciments, parquets vernis et sols plastiques linos. Donne une finition satinée très facile d'entretien.
Recommandée pour les zones de vie très fréquentées.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560430	Bouteille	1 L	V	1
6560435	Bidon	5 L	V	1

HUILE POUR TECK

EASY LAB

Spécialement conçu pour l'entretien du teck, palissandre et autres bois exotiques non vernis et non cirés.
Permet de protéger et donner un aspect satiné aux terrasses, caillebotis, meubles de jardins, etc.
S'utilise en extérieur comme en intérieur. Se dilue au white spirit pour l'entretien régulier.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560650	Bidon	500 ml	V	1

RAVIVEUR POUR VERNIS

EASY LAB

Régénère, détache et ravive les vernis au tampon, les vernis cellulosiques ainsi que les laques végétales qui ont blanchi au soleil. Enlève aussi les ronds de verre et les taches d'eau à condition que la surface du vernis ne soit pas altérée et que la tache soit blanche.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560630	Bouteille	500 ml	V	1

RENOVATEUR PARQUET VITRIFIE

EASY LAB

Cire émulsion métallisée, redonne du brillant et de la couleur aux vernis défraîchis, protège
et donne de l'éclat aux parquets vernis ou déjà cirés. Très résistante, antidérapante et lavable, donne une coloration chêne clair.

CODE	COULEUR	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560440	Chêne clair	Bouteille	1 L	V	1
6560445	Chêne clair	Bidon	5 L	V	1

TRAITEMENT TERRES CUITES

EASY LAB

Imperméabilisant, oleofugeant, non filmogène, réchauffe les couleurs, ce traitement protège les terres cuites poreuses ou non des taches d'huile, de graisse, d'eau, etc. Ne laisse aucun film apparent.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
Terres cuites non poreuses				
6560410	Bidon	1 L	V	1
6560415	Bidon	5 L	V	1
Terres cuites poreuses				
6560420	Bidon	1 L	V	1
6560425	Bidon	5 L	V	1

DECAPANT CIMENT / TERRES CUITES

EASY LAB

Décapant pour ciments, terres cuites et parfeuilles.
Elimine les laitances et les remontées de ciment sur les sols fraichement posés.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560665	Bidon	1 L	V	1
6560670	Bidon	5 L	V	1

PREPARATEUR SURPUISSANT POUR SOLS EN PIERRES

EASY LAB

Pour les terres cuites, parfeuilles, tommettes, carreaux de ciment, pierres, etc.
Formulation très particulière pour éliminer les vieilles cires, les émulsions, les traitements externes ainsi que les traces de pollution, les végétaux et la crasse la plus tenace.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6560680	Bidon	1 L	V	1
6560690	Bidon	5 L	V	1

DEGRYP'OIL (LE VRAI)

Dégrippant possédant un très grand pouvoir de pénétration permettant une action très rapide et efficace sur toutes pièces métalliques oxydées, bloquées ou corrodées. Stoppe les grincements, réduit les frottements et évite l'échauffement des pièces mécaniques. Crée un filtre protecteur hydrofuge qui repousse l'eau et l'humidité. Dissout les graisses, goudrons, colles, etc, sur tous supports métalliques et plastiques.
La version au bisulfure de molybdène est encore plus rapide sur le désassemblage des pièces rouillées, garantie sans acide, sans silicone. Contient 97% de produit actif. Propulseur ininflammable. Fabrication Française.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380260	10-03	Burette métal	250 ml	V	12
7380015	10-07	Aérosol double spray	270/200 ml	V	12
7380020	10-01	Aérosol double spray	520/300 ml	V	12
Avec bisulfure de molybdène					
7380030	10-02	Aérosol double spray	800/500 ml	V	12

DEGRIPPANT AU PTFE

Composé d'agents spécifiques de pénétration et d'agents actifs antirouille. Effet rapide et très efficace.
Fort pouvoir mouillant assurant une lubrification réellement grasse qui lutte contre l'usure et l'échauffement. Arrête les grincements. Protège de la corrosion. Le PTFE assure une efficacité jusqu'à 4 fois plus longue et repousse les saletés et la poussière.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380650	70-00	Aérosol	270/150 ml	V	12

DEGRIPPANT LUBRIFIANT MULTIFONCTIONS

Lubrifie les petits mécanismes tels que les serrures, câbles commandes.
Supprime les grincements des charnières, poignées, gonds, ressorts. Pénètre sous l'eau et la repousse en l'isolant, chasse l'humidité des circuits électriques et rétablit ainsi les contacts, en particulier dans les systèmes d'allumage. Facilite la remise en état des moteurs ayant été inondés. Dépose sur toutes surfaces métalliques un film moléculaire protégeant de la corrosion.
Dégrippe les pièces rouillées et bloquées (écrous, boulons, vannes, robinets, ...)
Dissout les traces de graisses, goudron, colle, poussière. Tous les aérosols sont disponibles en box comptoir.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010010	Aérosol	270/200 ml	V	36
1010011	Aérosol double spray	335/250 ml	V	30
1010021	Aérosol double spray	520/400 ml	V	24
1010030	Aérosol double spray	650/500 ml	V	24
1010015	Aérosol double spray - Avec tube flexible 18 cm	520/400 ml	V	24
1010035	Aérosol double spray - Avec tube flexible 18 cm	800/600 ml	V	6
1010061	Bidon	5 L	V	1
1010062	Pulvérisateur (VIDE)	500 ml	V	4

DEGRIPPANT LUBRIFIANT HYDROFUGE

Idéal lorsqu'une protection particulière est requise. Grâce à sa fonction hydrofuge, il permet de repousser l'humidité et de rétablir les contacts. Sa formule se glisse sous les particules de rouille et rend les surfaces propres et nettes.
Son pouvoir dégrippant et lubrifiant instantané permet de libérer rapidement les pièces bloquées.
Equipée d'un dispositif "double spray" unique et exclusif, elle offre deux positions d'application ajustables en un seul geste : pulvérisation large lorsque le tube prolongateur est abaissé (protection d'un moteur, nettoyage de surfaces métalliques, etc) et application précise lorsque le tube est relevé (lubrification d'une charnière, serrure ou déblocage d'une pièce rouillée).

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010025	Aérosol double spray	335/250 ml	V	24

SUPER DEGRIPPANT « REDUCE 4 »

Action très rapide. Mouille, pénètre, nettoie et lubrifie en une opération. Hydrofuge et phosphatant.
Ne contient pas de silicone. Propriétés antirouille, anticorrosion (film inhibiteur) et anti-usure renforcées.
Particulièrement adapté pour le déblocage des ensembles très grippés : boulons, écrous, vis, goujons, filets, tiges de vannes, poulies, ...
Lubrifie et assure une protection efficace et durable quelque soit les variations hygrométriques.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380035	4800A5	Aérosol double spray	800/500 ml	V	12

SUPER DEGRIPPANT

Formule à action rapide, débloque les pièces grippées avec une efficacité renforcée.
Pénètre dans les parties les plus inaccessibles, disperse la rouille, les salissures et dépôts divers pour libérer les mécanismes corrodés ou coincés. Sans silicone. Compatible avec tous les métaux. utilisable de -30°C à 150°C.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010070	Aérosol	335/250 ml	V	6

DEGRIPPANT « ARMY POWER »

Anti-humidité, nettoyant , décrassant, dégrippant et lubrifiant. Protège des impuretés et de l'humidité.
Formule exclusive sans silicone, ni graphite, ni CFC. Durée de vie exceptionnelle, se conserve indéfiniment dans son contenant, et résiste particulièrement au temps. Inoffensif, peut s'utiliser sur presque toutes les surfaces sans les abîmer : métal, bois, plastique, caoutchouc. Efficace sous toutes températures de -50°C à 250°C. Translucide. Ne coule pas.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7381265	0730	Aérosol	405/300 ml	V	6

LUBRIFIANT MULTI-USAGES AU PTFE

Lubrifiant 100% synthétique. Anti-humidité, anticorrosion. Non toxique, sans silicone ni dérivé pétrolier.
Dure 4 fois plus longtemps qu'un lubrifiant traditionnel. Anti-usure grâce aux particules de PTFE.
Totalement neutre sur les plastiques caoutchoucs, peintures, bois. Imperméable à l'eau chaude, froide, salée.
Ne s'évapore pas. Sans odeur. Pour tout ce qui bouge, roule, tourne, glisse, etc.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380610	70-04	Burette plastique	125 ml	V	12
7380620	70-02	Aérosol double spray	270/150 ml	V	12

LUBRIFIANT TEFLON

Lubrifiant multi-usages synthétique exempt de pétrole ce qui procure une longévité supérieure.
Protège de l'usure, de l'humidité et prévient la corrosion. Sa formule au Téflon® (marque déposée par Dupont de Nemours) offre une lubrification efficace et durable, tout en respectant les matériaux traités. Sans odeur, il est utilisable à des températures entre -50°C et +340 °C, et ne gomme pas. Il est également imperméable à l'eau douce ou salée.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380674	7344	Aérosol	405/300 ml	V	12

LUBRIFIANT SEC AU PTFE

Fortement dosé en PTFE (Polytetrafluorethylène), a été spécialement formulé pour les cas où une lubrification non grasse et anti-adhérente est requise. Il laisse après séchage une fine pellicule blanche qui agit sans attirer les poussières et salissures.
La lubrification reste performante durablement. Recommandé pour les serrures, chaînes, glissières, pivots, convoyeurs, petits mécanismes, mais aussi comme agent de démoulage dans certaines industries. Plage de températures d'utilisation : 0° à 280°C.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010087	Aérosol	335 / 250 ml	V	6

LUBRIFIANT SERRURES AU PTFE

Puissant, agit rapidement et protège durablement tous types de serrures et cylindres.
Grâce au PTFE, est efficace jusqu'à 4 fois plus longtemps. Prévient la formation de givre par temps froid.
Excellente résistance thermique et chimique. Coefficient de frottement extrêmement faible.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380660	70-01G	Aérosol double spray	270/150 ml	V	12

LUBRIFIANT SERRURE

Spécialement développé pour l'entretien de tous types de cylindres (maison, véhicules, mobilier, cadenas).
Formule sans graisse ni silicone, pénètre par capillarité dans tous les micro-mécanismes des serrures sans les encrasser.
Pouvoir débloquant instantané. Protège durablement de la rouille, y compris en conditions extérieures.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010130	Aérosol	140/100 ml	V	12

LUBRIFIANT PORTES ET FENETRES

Formule enrichie en silicone, supprime les grincements et frictions des gonds, paumelles, axes, roulettes, poulies, ressorts et glissières. Assure un entretien longue durée de tous les battants et coulissants : portes, fenêtres, volets, persiennes, portails, portes de garage, portières de véhicules... Compatible avec tous les métaux, plastiques et caoutchoucs.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010128	Aérosol	335/250 ml	V	12

LUBRIFIANT CHAINES ET CABLES AU PTFE

Lubrifiant pour chaînes qui ne coule pas ! Spécialement étudié pour un entretien des cycles dans les meilleures conditions, protège efficacement de l'humidité et de la corrosion.
Nouvelle formule au PTFE pour une lubrification haute performance des chaînes, câbles et mécanismes de dérailleurs.
Idéal pour les cyclistes, Peut être utilisé tout aussi avantageusement en industrie ou à l'atelier.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010077	Aérosol	335/250 ml	V	12

LUBRIFIANT SILICONE

Compatible industrie agro-alimentaire : catégorie H2 (n°NSF : 130363). S'utilise sur tous les métaux, plastiques, caoutchoucs, vinyles. Compatible avec le bois. Facilite le glissement des pièces en mouvement, évite les frottements et prévient ou supprime les grincements. Dépose une couche protectrice de silicone qui protège les équipements électriques : contacteurs, câbles, faisceaux d'allumage... Plage de températures d'utilisation : -40° à +200°C.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010075	Aérosol	335/250 ml	V	12

LUBRIFIANT GLISS BOIS

Sans silicone. Facilite le glissement du bois sur les machines a bois, tiroirs de meuble, etc.
Permet les opérations de peinture, vernis et de finition sur le bois.
Pratiquement incolore et inodore.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380160	10-823	Aérosol	520/300 ml	V	6

HUILE DE BRICOLAGE

Lubrifiant général pour toute la maison. Forte viscosité possédant une excellente stabilité thermique.
Anti-usure, anticorrosion, antirouille. Parfaite neutralité vis à vis des joints.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380710	80-04	Burette plastique	125 ml	V	12

HUILE TOUS USAGES

Convient à de multiples utilisations. Formule à base d'huile minérale pour lubrifier efficacement les mécanismes, supprimer les grincements, nettoyer le métal, tout en protégeant de la rouille et de la corrosion.
Simple et efficace partout dans la maison, l'atelier, le jardin, pour le vélo, l'auto, les outils, ...
Disponible en burette pour des applications précises au goutte à goutte sans projection extérieure.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
1010040	Burette plastique	100 ml	V	6
1010050	Aérosol	270/200 ml	V	6

HUILE SOLIDE SPECIALE TRONCONNEUSE

Particulièrement adaptée aux petits mécanismes tels que les chaînes de tronçonneuse.
Permet de lubrifier des parties difficilement accessibles. Ne coule pas.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7381100	3520	Aérosol	520/400 ml	V	12

HUILE DE COUPE

Huile prête à l'emploi, très fluide, pour extrêmes pressions.
Ne tâche pas. Possède un bon pouvoir réfrigérant.
Réduit les frottements et l'usure des outils employés pour le perçage, le fraisage ou le taraudage des métaux.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
Huiles entières					
7380700	80-01	Burette	125 ml	V	12
7380071	40-593	Aérosol	520/300 ml	V	12
7380320	40-60	Bidon	1 L	V	1
Huile soluble					
7380322	40-64	Bidon	5 L	V	1

HUILE CIRCUITS PNEUMATIQUES / CONTACT ALIMENTAIRE

Lubrifiant fluide léger et incolore qui ne tâche pas. Pour tout contact délicat, appareillage, textile, pharmacie, alimentaire.
Conforme USDA H1 - FDA 17836200. Utilisable sur chaînes alimentaires, circuits pneumatiques, etc.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380355	810	Bidon	1 L	V	12

HUILE POUR RESEAUX PNEUMATIQUES

Conforme à la norme ISO : VG 32. Viscosité : 20 CST (centistoc) à 40°C. Point d'aniline : 98°C.
Lubrifiant recommandé pour contact avec caoutchouc, élastomère et autres matériaux polymères.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6840831	LUB 3256	Bidon de 2 litres d'huile	V	12

HUILE SPECIALE COMPRESSEUR A AIR

Huile pour compresseur à piston. Permet de protéger le moteur du compresseur.
Action antioxydante assurant la propreté des clapets et des tuyauteries de refoulement.
Pouvoir anticorrosion renforcé pour protéger les organes métalliques exposés à l'action des eaux de condensation.
Parfaite neutralité vis-à-vis des joints.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6530029	Bidon	2 L	V	1

GRAISSE UNIVERSELLE AU LITHIUM

Graisse très performante à base de lithium et d'huile minérale à haut pouvoir lubrifiant.
Consistance moyenne, texture lisse, très bonne adhérence et résistance à l'oxydation et l'eau.
Pour les graissages courants des mécanismes, articulations, roulements, charnières, chaines, engrenages, etc.

CODE	REF.	PRESENTATION	POIDS / VOLUME	PRES.	COND.
7380072	30-72	Aérosol	520/300 ml	V	12
7380450	30-84	Cartouche	400 g	V	12

GRAISSE UNIVERSELLE AU LITHIUM

Assure une lubrification longue durée de tous les mécanismes qui roulent, tournent, glissent ou s'emboîtent.
Excellente tenue à la pression et à l'usure et très bonne résistance à l'eau, réduit les coefficients de frottement tout en protégeant de la rouille et la corrosion. D'origine minérale, épaissie au Lithium, adhère parfaitement au support.
Adaptée aux conditions extérieures, idéale pour tous types de roulements, moyeux, paliers, galets, engrenages, charnières de portail, etc...

CODE	PRESENTATION	VOLUME / POIDS	PRES.	COND.
1010078	Tube	150 g	V	12
1010080	Aérosol	335/250 ml	V	12
1010088	Pot	1 kg	V	12

GRAISSE DE VASELINE

Spécialement adaptée à la lubrification des petits mécanismes. Texture lisse filante. Blanche translucide.
Insoluble à l'eau. Ne tâche pas. Idéale pour les armes à feu, machines à coudre ou à écrire, appareils électriques ménagers, petits moteurs électriques, mécanique de précision.

CODE	REF.	PRESENTATION	POIDS / VOLUME	PRES.	COND.
7380400	30-55	Pot	850 g	V	6

GRAISSE ROSE

Pour usages courants. Lubrification de mécanismes dans des conditions peu sévères.
Graissage des gonds de portes, robinetteries, volets, chaînes, roulements, glissières de machines, protection des outils contre l'oxydation.

CODE	REF.	PRESENTATION	POIDS	PRES.	COND.
7380065	30-60	Pot	300 g	V	6

GRAISSE SILICONE

Montage et graissage de tous mécanismes. Hydrofuge.
Compatible avec tous les métaux, n'altère pas le caoutchouc, plastique, vynile. Le silicone protège les appareils électriques.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380245	30-023	Aérosol	650/400 ml	V	6

GRAISSE SILICONE

Pour la lubrification et la protection des pièces sur métal, bois, plastique. Idéale pour conserver la souplesse des joints.
Isole et protège de l'humidité. Supporte des températures importantes : de -50°C à +250°C. Translucide.
Ne coule pas. Evite les dépôts de calcaire sur le mécanisme après lubrification.

CODE	REF.	PRESENTATION	POIDS	PRES.	COND.
7380247	2543	Tube	100 g	V	12

GRAISSE ADHESIVE

Graisse de synthèse hydrofuge et adhérente. Idéale pour applications sur matériels où les écoulements et projections sont indésirables. Convient pour les chaînes et câbles métalliques exposés à l'eau.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380511	30-783	Aérosol	520/300 ml	V	6

GRAISSE MARINE WATERPROOF

A base de savon de calcium anhydre, bénéficie d'une adhérence et d'une résistance exceptionnelles en milieu humide.
Totalement insoluble, apporte un protection optimale face à l'eau (même chaude ou salée), la vapeur, la boue, la neige, les intempéries. Convient au graissage d'organes soumis à des pressions élevées tels que les paliers, roulements, articulations.
Idéale en milieu marin et pour les industries hydrauliques.

CODE	REF.	PRESENTATION	POIDS	PRES.	COND.
7380430	30-79	Pot	300 g	V	12

GRAISSE MARINE

Spécialement conçu pour la lubrification en milieux humides à températures élevées. Insoluble, même à l'eau bouillante.
Adaptée aux mécanismes ouverts, en milieu aquatique et marin.

CODE	REF.	PRESENTATION	POIDS	PRES.	COND.
7380435	2582	Tube	100 g	V	12

GRAISSE PROPRE AU TEFLON

Permet des lubrifications hautes résistances et peut être utilisée comme pâte à joint.
Très fortement chargée en Téflon® (marque déposée par Dupont de Nemours), cette graisse dépose un film durable composé de particules plastiques microscopiques qui agissent comme de minuscules roulements. Supporte des pointes à 300°C.

CODE	REF.	PRESENTATION	POIDS	PRES.	COND.
7380676	2540	Tube	100 g	V	12

GRAISSE ALIMENTAIRE

Graisse incolore purifiée compatible avec le contact alimentaire - Certification INS H1.
Pour entretien et lubrification des machines et outils de l'industrie alimentaire: toboggans, grilles, transports, trancheuses, couteaux, scies, réfrigérateurs, fours, etc. Protège les chromes et joints d'étanchéité des vapeurs et détergents. Fabriquée en Italie;

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380360	892283	Aérosol	520/400 ml	V	12

GRAISSE BELLEVILLE ROUGE GRAPHITEE

Graisse graphitée noire spéciale friction mécanique, haute température. Résiste aux pressions extrêmes.
Insoluble dans l'eau, même bouillante. Offre une excellente tenue à l'eau de mer. Présente une adhérence exceptionnelle.
Adaptée à tous les graissages difficiles. Recommandée pour le graissage des roulements lents, engrenages, paliers et butées.
Préconisée pour tous les mouvements soumis aux fortes pressions, aux hautes températures et intempéries, etc.

CODE	PRESENTATION	POIDS	PRES.	COND.
7386501	Tube	150 g	V	1
7386502	Pot	700 g	V	1

GRAISSE BELLEVILLE BLEUE GRAPHITEE

Graisse graphitée noire spéciale étanchéité totale, ultra haute température. Résiste à des températures atteignant 800°C.
Résiste aux pressions extrêmes. Insoluble à l'eau et à la vapeur. Ne s'altère pas dans le temps. Evite l'oxydation.
Assure une étanchéité parfaite des joints et raccords. S'emploie partout où il y a frottement et menace d'oxydation
(même quand les pièces doivent séjourner dans des endroits humides ou être exposées à l'action des vapeurs acides ou salines).
Lubrification de chemins de chapeaux de cadres, paliers lents ayant du jeu, joints de calfatage (type BV), robinetteries, vannes vapeur.

CODE	PRESENTATION	POIDS	PRES.	COND.
7386503	Pot	500 g	V	1
7386504	Pot	1 kg	V	1

BITUME EN SPRAY

Spray bitumeux d'étanchéité permettant de réparer les fissures des toitures, canalisations gouttières
et tout type de fonte de voirie (plaques d'égout, grilles de sol, etc.). Colmate les fuites, lutte contre la rouille, stoppe la pénétration
de la moisissure et résiste au sel. Compatible avec le PVC et reste souple sur les matériaux flexibles.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380225	Aérosol	520/400 ml	V	12

COLMATEUR BITUME

Etanchéifie et répare les fissures, sur tuiles, murs, gouttières, etc.
Formule à base de bitume, prévient les risques d'infiltration. Se peint à la peinture à l'eau après séchage complet (60 mn maximum).
Reste souple après séchage.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385760	7190	Aérosol	650/500 ml	V	12

ROULEAU PTFE

Pour l'étanchéité des raccords filetés. Résiste à toutes les températures de -190°C à 280°C, et à la pression.
Résiste aux huiles, solvants, acides et bases. Epaisseur 0,075 mm.

CODE	PRESENTATION	LARG. X LONG.	PRES.	COND.
6570050	Lot de 10 rouleaux	12 mm x 12 m	V	1
6570060	Carte de 2 rouleaux	12 mm x 12 m	SC	10

FILASSE POUR RACCORDS FILETES

En lin peigné, s'utilise en complément d'une pâte à joint pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques
à l'eau chaude ou froide. Améliore la tenue à la pression.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6515025	Filasse - poupée de 200 g	BB	1

PATE A JOINTS GEBATOUT 2 - EAU POTABLE

S'utilise en association avec de la filasse de lin pour l'étanchéité de toute partie filetée métallique :
vannes, robinets, manomètres, canalisations, pour l'eau, l'air comprimé et le gaz.
Agrément WRAS 0610513 autorisant le contact avec l'eau potable. Démontable. Remise en pression immédiate.
Protège les filetages de la corrosion. Tenue en température : 150°C. Tenue de la pression : 200 bars (avec filasse).

CODE	PRESENTATION	PRES.	COND.
65892	Tube 125 ml	V	12
65890	Pot 500 g	V	12

PATE D'ETANCHEITE FILETPLAST - EAU POTABLE

Pour l'étanchéité des raccords filetés plastique/plastique et plastique/métal.
Utilisable pour les circuits d'eau chaude, froide, d'arrosage, de chauffage, de piscine traitée au chlore, au sel ou à l'ozone.
Compatible également pour l'eau destinée à la consommation humaine (Agrément WRAS BS 6920).

CODE	PRESENTATION	PRES.	COND.
65896	Tube 100 g	LS	6

RESINE DE SOUDURE CUIVRE / LAITON

Résine anaérobie pour le raccordement des canalisations lisses en cuivre ou laiton. Permet de coller les raccords.
Idéale dans des endroits inaccessibles au chalumeau et la pince à sertir. Rapide à mettre en œuvre.
Remise en pression des canalisations d'eau jusqu'à 30 bars 5 minutes après collage. Ne convient pas pour les canalisations de gaz de ville.
Couleur violette afin de contrôler l'application. Certification WRAS, pour le contact à l'eau potable.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7385750	Flacon 60 ml	B	6

PÂTE D'ETANCHEITE - FIX RACCORDS

Permet l'étanchéité de tous les assemblages par filetage. Évite la filasse ou le ruban PTFE.
Compatible avec tous les métaux. Polymérisation en une dizaine de minutes. Résiste à des températures comprises entre –60°C et 150°C.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385777	80-21	Burette accordéon	50 ml	V	6

RESINE DE BLOCAGE - FREIN FILET

Empêche le desserrage intempestif des vis et écrous sous l'effet des chocs et vibrations.
Facile à appliquer, résistance moyenne permettant le démontage. Résiste à des températures comprises entre –55°C et 150°C.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385753	80-23	Faible - Flacon	50 ml	V	6
7385755	80-12	Moyen - Flacon	50 ml	V	6
7385757	80-22	Fort - Flacon	50 ml	V	6

PATE A JOINTS HYDROCARBURE

Résine d'étanchéité anaérobie spéciale hydrocarbures, assurant l'étanchéité des raccords filetés métalliques coniques ou cylindriques. S'utilise sur les canalisations transportant mazout, fuel, essence, huiles, solvants et produits chimiques : Trichloréthylène, acéthate d'éthyle, alcools. Compatible sur raccords en laiton, acier galvanisé, zingué, phosphaté et inoxydable.

CODE	PRESENTATION	PRES.	COND.
65895	Burette accordéon 75 ml	V	6

PATE A JOINTS BLEUE AUTO

Elastomère de silicone, vulcanisant à température ambiante. Remplace les joints sur carters et couvercles en mécanique.
Reste flexible. Adhère sur tous les matériaux. Résiste aux huiles, antigel. Ne coule pas. Utilisable de -65°C à 250°C.

CODE	REF.	PRESENTATION	PRES.	COND.
7380750	102	Tube 100 g	SC	6

PATE A RODER - VALVEX

Pâte de carbure de silicium en grains pour le rodage des métaux.
Elimine les bavures, dépôts, défectuosités de surface sur soupapes, robinets, vannes, clapets, boisseaux, engrenages...
S'utilise à la main ou à la machine. Rodoir à manche en bois et ventouses caoutchouc Ø 22 mm et 35 mm.

CODE	PRESENTATION	PRES.	COND.
7387020	2 boîtes de 65 g chacune - Grain fin et gros	B	1
7387021	Rodoir à soupapes - Longueur 260 mm	V	1

BURETTE FLACON

Flacon de laboratoire, adapté pour le remplissage des batteries.
Résistant à l'huile, à l'acide et au carburant. En polyéthylène translucide.

CODE	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
8060069	En plastique, corps accordéon, bec plastique	60 ml	V	6
8060068	En plastique, bec métallique	125 ml	V	6
8060067	En plastique, bec souple plastique	500 ml	V	6

BURETTE METALLIQUE

Corps tout acier avec finition peinture laquée.
Avec pompe et levier.

CODE	BECS	VOLUME	PRES.	COND.
8060001	Fixe	125 ml	V	1
8060002	Fixe	375 ml	V	1
8060003	Fixe	500 ml	V	1
8060004	Flexible	375 ml	V	1
8060005	Flexible	500 ml	V	1

BROC VERSEUR

En polypropylène transparent avec bec verseur, résiste à l'huile et aux acides.
Convient pour l'alimentaire. Incassable et robuste. Emboîtable.

CODE	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
8360033	Transparent	1 L	V	1
8360032	Transparent	2 L	V	10

BROC VERSEUR COUVERCLE + FLEXIBLE

En polyéthylène haute densité translucide, avec long bec flexible.
Dispose de graduations en litres et en quarts américain.
Livré avec son couvercle à vis et un bouchon pour le flexible.
Compatible avec les huiles et hydrocarbures.

CODE	CARACTERISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
8360100	Translucide	1 L	V	1
8360105	Translucide	2 L	V	1
8360110	Translucide	5 L	V	1

PULVERISATEUR POUR PRODUITS CHIMIQUES

OUTIFRANCE

Corps en plastique résistant à tous les produits chimiques couramment utilisés pour nettoyer, imprégner, lubrifier, etc.
Tête et gâchette ergonomiques pour un meilleur confort lors d'usages prolongés.
Buse réglable permettant un jet précis jusqu'à 7 m, ou une large vaporisation (angle 75°).

CODE	VOLUME	PRES.	COND.
9340318	1 L	V	1

PULVERISATEUR POUR PRODUITS AGRESSIFS

OUTIFRANCE

Corps en plastique, joint "Viton" FPM, résistant aux acides et à l'oxydation. Idéal pour vaporiser les produits d'entretien, les déodorants, les solvants, les phosphates, etc. Pompe avec tige en acier et soupape qui maintient longtemps la pression. Gicleur de longueur 110 mm permettant d'accéder dans les recoins. Buse réglable permettant un jet précis jusqu'à 8 m, ou une large vaporisation (angle 75°).

CODE	VOLUME	PRES.	COND.
9340315	2 L	V	1

PULVERISATEUR DE PRODUITS AGRESSIFS

OUTIFRANCE

Pulvérisateur à pression préalable spécial produits agressifs. Livré avec lance fibre de verre et buse à jet réglable. Entièrement démontable. Tuyau 1,20 m. Sangle de transport. Résiste à tous les produits couramment utilisés pour l'entretien des jardins : désherbant, engrais, insecticides, etc. Particulièrement adapté à la pulvérisation des produits décoffrant sur banches et coffrages.

CODE	REF.	VOLUME	PRES.	COND.
9340310	VIT07	7 L	B	1

PULVERISATEUR DORSAL POUR PRODUITS DE JARDIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en plastique résistant à tous les produits couramment utilisés pour l'entretien des jardins : désherbant, engrais, insecticides, etc. Lance équipée d'une poignée avec gâchette.
Buse réglable permettant un jet précis ou une large vaporisation. Réservoir avec poignée de transport et large ouverture avec filtre.
Surface de travail allant jusqu'à 1500 m².

CODE	VOLUME	PRES.	COND.
9340317	16 L	V	1

PULVERISATEUR INDUSTRIEL POUR PRODUITS CHIMIQUES

GLORIA

Pulvérisateur à pression fonctionnel avec une capacité d'un litre et une pression maximale de 3 bars.
Le pulvérisateur se distingue par une buse réglable à tête orientable, qui permet notamment d'atteindre les angles et les coins difficiles d'accès. Joints en FKM. Buse à cône creux en laiton. Socle grande stabilité. Récipient en plastique robuste. Pompe avec soupape de sécurité.

CODE	REF.	VOLUME	PRES.	COND.
9340501	000089.0000	1 L	R	1

PULVERISATEURS INDUSTRIELS POUR PRODUITS CHIMIQUES

GLORIA

Pulvérisateurs de très grande qualité équipés de joints FKM résistants ainsi que d'une lance avec une buse à jet plat.
Grand entonnoir de remplissage et sangle de portage pratique pour un travail simple et confortable.
Conviennent parfaitement à l'application de produits chimiques hydrosolubles pour le bâtiment comme les primaires, les couches de fond et d'accrochage ainsi qu'à l'humidification de papiers peints pour faciliter le désencollage.
Pression max. 3.0 bar. Lance de pulvérisation en laiton. Pompe avec soupape de sécurité. Récipient en plastique robuste.
Vanne à fermeture rapide. Bande indicatrice de niveau transparente.

CODE	REF.	VOLUME	PRES.	COND.
9340505	000081.0725	5 L	R	1
9340508	001206.0000	8 L	R	1

SERINGUE A HUILE

OUTIFRANCE

Bec flexible. Idéal pour remplir ou vider des récipients difficiles d'accès.
Résiste aux huiles et hydrocarbures.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
1660590	500 cm^3	B	1

POMPE A GRAISSE

OUTIFRANCE

Taille compacte idéale pour les caisses à outils.
Permet de graisser les clés à impact, les tondeuses, les tronçonneuses, les caravanes, les transpalettes, les autos et les camions.
S'utilise avec de la graisse en vrac uniquement. Embout universel.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
8060012	PS125	Pompe capacité 125 g	SC	1

POMPE A GRAISSE A LEVIER

OUTIFRANCE

Idéale pour les lubrifications générales en automobile, agriculture et industrie légère.
Corps et tête en acier. Poignée gainée. Livrée avec un flexible polyamide 300 mm résistant à 400 Bar et une agrafe 4 mors.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
8060014	PS170	Pompe a levier capacité 1 cartouche de 400 g	V	1
8060015	PS170	Pompe à levier capacité 1 cartouche de 400 g	BB	1
8060020	12656	Flexible polyamide long. 300 mm	V	1
8060021	12655	Flexible caoutchouc long. 300 mm	V	1
8060030	12631	Agrafe hydro 4 mors	SC	1

POMPE A GRAISSE A LEVIER INDUSTRIE

OUTIFRANCE

Idéale pour les lubrifications régulières dans l'industrie. Performances inchangées après 40000 cycles.
Flexible en caoutchouc armé résistant à 1000 Bar. Agrafe 4 mors renforcé.
Corps et tête en acier. Poignée gainée. Livrée avec un flexible 300 mm et une agrafe 4 mors.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8060019	Pompe à levier renforcée capacité 1 cartouche de 400 g	BB	1

GRAISSEURS HYDRAULIQUES

OUTIFRANCE

Embouts de connexion pour pompes à graisse.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8060034	Acier droit Pas 6 x 100	V	1
8060035	Acier droit Pas 8 x 125	V	1
8060036	Acier droit Pas 10 x 150	V	1
8060038	Equerre 90° Pas 10 x 150	V	1

PISTOLET DE GRAISSAGE

OUTIFRANCE

Tête de pompe à graisse en zinc moulé. Corps avec striures profondes pour une bonne prise en main.
Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou en cartouche.
Très endurante, performance inchangée après 5000 cycles. Valves de remplissage et de dépression séparée dans la tête.
Fond amovible améliorant l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse.
Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1660595	500 cm3 (environ 1 cartouche de 400 g)	B	1

POMPE DE TRANSVASEMENT

OUTIFRANCE

Pompe en zinc moulé sous pression avec flexible d'écoulement PVC 1m équipé d'un bec plastique.
Compatible avec tous types de fûts. Canne d'aspiration en 2 parties.
Utilisable pour huiles jusqu'à SAE 50, fluides non agressifs, antigel non dilué, fioul, gazole, pétrole.

CODE	DESIGNATION	DEBIT MAX	CANNE D'ASPIRATION	PRES.	COND.
8360020	Pompe de transvasement	12 L/mn	2 x 600 mm	B	1

POMPE POUR FUTS

OUTIFRANCE

Pompe en aluminium avec tête en zinc moulé sous pression, poignée de levier ergonomique anti-dérapante, bec d'écoulement plastique fixé par écrou. Compatible avec les fûts 60L, 200L et 220L avec bonde 2".
Canne d'aspiration polyéthylène haute densité en 3 parties. Utilisable pour huile moteur de SAE 5W à SAE 50, lubrifiant de SAE 75W à SAE 90, fioul, gazole, huile machine, huile de coupe, pétrole, antigel non dilué.

CODE	DESIGNATION	DEBIT MAX	CANNE D'ASPIRATION	PRES.	COND.
8360119	Pompe pour fûts 60 à 220L	16 L/mn	3 x 315 mm	B	1

KIT POMPE A GASOIL ELECTRIQUE

OUTIFRANCE

Pour le pompage de gasoil, de fuel ou d'eau propre.
Moteur asynchrone à induction 230 V - 50 Hz, avec protection thermique incorporée. Puissance 370 W. 2 850 tr/mn.
Classe de protection IP X5. Ventilateur en polypropylène avec capot de protection en métal. Corps de pompe et support moteur en fonte.
Turbine en laiton. Arbre moteur en inox. Joint mécanique en céramique et graphite. Pression max. 3 bars. Débit max. 30 l/mn.
Hauteur d'aspiration max 6 m. Livrée avec tuyau souple 4 m x 19 mm, 3 raccords cannelés en plastique 1" x 20,
4 colliers bande acier Ø 19-27, 1 crépine d'aspiration en plastique, 1 pistolet gasoil en plastique + 1 raccord cannelé plastique 1" x 20 monté.

CODE	DEBIT MAX	PRES.	COND.
8360019	30 L/mn	B	1

ENTONNOIRS POUR HYDROCARBURES

OUTIFRANCE

Résistent aux huiles, acides, hydrocarbures. Sans filtre, avec anneau de fixation.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
8360009	50 mm	V	10
8360011	75 mm	V	10
8360012	100 mm	V	10
8360013	120 mm	V	10
8360014	150 mm	V	1
8360015	200 mm	V	1
8360006	Jeu de 4 : 50 / 75 / 100 / 120 mm	V	1

ENTONNOIRS FLEXIBLES

OUTIFRANCE

En plastique avec anse. Equipé d'un filtre.
Le modèle 8360010 résiste aux huiles, acides, hydrocarbures, etc.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8360008	Ø 140 mm - Noir	V	1
8360010	Ø 160 mm - Orange - Hydrocarbures	V	1
8360002	Filtre de rechange Ø 160 mm	V	1

ENTONNOIR ALIMENTAIRE

En plastique, avec anneau de fixation.
Conformes aux normes alimentaires.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
8360039	260 mm	V	1

JERRICAN ALIMENTAIRE

Avec bouchon à vis et robinet inférieur.
Couleur : blanc

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
8360034	5 L	V	15
8360035	10 L	V	10
8360037	20 L	V	5

JERRICAN PLASTIQUE

Avec bouchon à vis équipé d'un bec verseur.
Couleur : bleu

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
8360024	5 L	V	15
8360025	10 L	V	10
8360026	20 L	V	5

JERRICAN TÔLE

Type US, intérieur laqué. Avec bouchon basculant à verrouillage par goupille.
Homologué pour le transport et le stockage d'hydrocarbures.
Couleur : vert. Livré avec joint, sans bec verseur.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Jerricans			
8360021	5 L	V	5
8360022	10 L	V	6
8360023	20 L	V	5
Accessoires			
8360027	Bec verseur à embout flexible	V	1
8360029	Joint de rechange	V	1

JERRICAN HYDROCARBURE

Avec bouchon à vis équipé d'un bec verseur.
Homologué pour le transport et le stockage d'hydrocarbures.
Couleur : Rouge

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
8360042	5 L	V	10
8360043	10 L	V	10
8360044	20 L	V	5

JERRICAN A DOUBLE COMPARTIMENT

Idéal pour tronçonneuses et moteurs 2 temps.
Résistant aux huiles et hydrocarbures. Homologué pour le transport terrestre et maritime.
Bouchons équipés de becs verseurs. Ergots permettant la fixation d'une clé à bougie (non livrée).

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
8360045	3,5 + 1,5 L	V	1

BIDON A MAZOUT

Avec filtre et large bouchon vissant.
Double poignée : supérieure et latérale.
Long bec avec bouchon.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
8360050	Couvercle vissant + filtre	11 L	V	5

FUT HERMETIQUE MULTI-USAGES

Permet de ranger, protéger, conserver et transporter.
Complètement étanche et hermétique, possède un cerclage métallique sécurisé, cadenassable.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
8360030	25 L	V	1

TREUILS A LEVIER

OUTIFRANCE

Treuil manuel de halage. Corps et levier en acier. Crochets avec linguet de sécurité, pivotant sur l'avant.
Idéal pour tendre les grillages et clôtures, pour les urgences et dépannages, loisirs, etc. Conforme aux normes Européennes.

CODE	CAPACITE	CABLES	CROCHET	PRES.	COND.
1660120	500 kg	Ø4 mm x 2,2 m	2	B	1
1660125	800 kg	Ø5 mm x 3 m	2	B	1

TREUIL A LEVIER 3 CROCHETS

OUTIFRANCE

Treuil manuel de halage. Corps et levier en acier. Crochets avec linguet de sécurité, pivotant sur l'avant.
Possibilité de détacher le 3ème crochet pour doubler la longueur de travail en divisant la capacité de charge par deux.
Idéal pour tendre les grillages et clôtures, pour les urgences et dépannages, loisirs, etc. Conforme aux normes Européennes.

CODE	CAPACITE	CABLES	CROCHET	PRES.	COND.
3960305	625 / 1250 kg	Ø 6 mm x 3,4 m	3	B	1

TREUIL MANUEL A CLIQUET

GOLIATH

Treuil pour halage uniquement. Livré sans câble. Finition zingage bichromaté.
Conforme aux règlementations de la norme NF52-095. Frein ralentisseur pour la référence 1260060.

CODE	REF.	HALAGE (PENTE 0%/30%)	CABLES	POIDS	PRES.	COND.
1260010	3N1	1821 / 470 kg	Ø 3 mm x 22 m	2 kg	V	1
1260020	5N1	2309 / 596 kg	Ø 5 mm x 17 m	3 kg	V	1
1260030	7N1	2800 / 723 kg	Ø 5 mm x 32 m	4,6 kg	V	1
1260040	9N1	3462 / 894 kg	Ø 6 mm x 21 m	6 kg	V	1
1260055	16N2	6027 / 1556 kg	Ø 7 mm x 14 m	8 kg	V	1
1260060	16N2F	6027 / 1556 kg avec frein	Ø 7 mm x 14 m	8,2 kg	V	1

TREUIL MANUEL AUTO-FREINE

GOLIATH

Treuil pour halage et levage. Livré sans câble. Finition zingage bichromaté.
Conforme aux règlementations des normes NF52-095 et GS VBG8.
Capacité de levage : 340 kg en couche inférieure / 180 kg en couche supérieure.

CODE	REF.	HALAGE (PENTE 0%/30%)	CABLES	POIDS	PRES.	COND.
1260015	4AF	1940 / 500 kg	Ø 4 mm x 10 m	2,6 kg	V	1

TREUIL MANUEL AUTO-FREINE

OUTIFRANCE

Treuil pour halage et levage. Capacité de levage : 500 kg en couche inférieure / 240 kg en couche supérieure.
Livré sans câble. Conforme aux normes européennes.

CODE	HALAGE (PENTE 0%/30%)	CABLES	POIDS	PRES.	COND.
1260016	2900 / 750 kg	Ø 5 mm x 10 m	3,7 kg	B	1

TREUIL ELECTRIQUE - 12 V

OUTIFRANCE

Treuil électrique avec câble acier torsadé et poulie de mouflage.
Cordon d'alimentation muni d'une prise résistant aux projections d'eau et d'un disjoncteur.
Pour une plus grande sécurité, commande à distance avec prise étanche.
Manivelle d'urgence à embrayage réglable. Livré avec équipement pour installation sur boule de remorquage.
Capacité charge statique 900 kg et 1800 kg avec mouflage. Capacité charge roulante 2500 kg et 5000 kg avec mouflage.

CODE	CAPACITE/MOUFLAGE	CABLES	PUISSANCE	PRES.	COND.
1260100	2500 / 5000 kg	4,8 mm x 9 m	300 W	B	1

PALAN A CHAINE

OUTIFRANCE

Palan manuel avec frein automatique sans amiante, maintient la charge à n'importe quelle hauteur.
Démultiplication optimale pour un travail facile et rapide. Crochets pivotants en acier trempé avec linguet (ouverture 30 mm).
Idéal pour être accroché à une poutre, un rail, un portique, une potence, etc. Engrenages robustes en acier trempé.
Chaînes en alliage de haute qualité traitées anticorrosion. Hauteur de levage : 3 mètres. Conforme aux normes européennes.

CODE	CAPACITE	CHAINE	POIDS	PRES.	COND.
1660499	1000 kg	3 m	11 kg	B	1
1660110	2000 Kg	3 m	16 kg	B	1

PALAN A CHAINE PRO

Tractel

Palan manuel à chaîne permettant de lever une charge lourde sans effort.
Construction robuste avec carters boulonnés, crochets tournants avec linguet de sécurité, et indicateur de déformation,
frein automatique à double cliquet. Hauteur de levage : 3 mètres. Conforme aux normes européennes.

CODE	CAPACITE	CHAINE	POIDS	PRES.	COND.
1660800	1000 kg	3 m	12 kg	B	1

PALAN ELECTRIQUE

Palan électrique avec classe de protection IP54 pour une utilisation même par mauvais temps.
Carter de protection en acier. Câble acier torsadé avec butée. Vitesse de remontée du câble : 8 à 9 m/min.
Livré avec un second crochet et sa poulie pour une utilisation en mouflage, et les pattes de fixation pour tube ou potence.

CODE	REF.	HALAGE (PENTE 0%/30%)	CABLES	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8921010	POWX900	100kg (12m) / 200kg (6m)	12m (Ø3 mm)	500W	11 kg	B	1
8921020	POWX901	200kg (12m) / 400kg (6m)	12m (Ø4 mm)	1000W	17 kg	B	1
8921040	POWX903	400kg (12m) / 800kg (6m)	12m (Ø5 mm)	1300W	20 kg	B	1

POTENCE PIVOTANTE POUR PALAN

Potence extensible de 750 à 1150 mm pour soulever et pivoter à 50° de chaque côté des charges avec une grande liberté de mouvement.
Capacité max à 750 mm : 600 kg.
Capacité max à 1100 mm : 300 kg.

CODE	REF.	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
8921050	POWX910	Potence extensible	8,80 kg	B	1

CABLE ACIER ET ACCESSOIRES

Câble acier galvanisé torsadé 7 torons de 7 brins.
Résistance acier 180 kg/mm².
Vendu par longueur de 10 m.

CODE	DESIGNATION	CHARGE DE RUPTURE	PRES.	COND.
Câbles				
1250031	10 mètres de câble Ø 3 mm	630 kg	V	1
1250041	10 mètres de câble Ø 4 mm	1152 kg	V	1
1250051	10 mètres de câble Ø 5 mm	1620 kg	V	1
Serre-câbles				
1250203	Sachet de 100 serre-câbles pour câbles Ø 2 / 3 mm		V	1
1250204	Sachet de 100 serre-câbles pour câbles Ø 4 / 5 mm		V	1
1250213	Carte de 2 serre-câbles pour câbles Ø 2 / 3 mm		SC	6
1250214	Carte de 2 serre-câbles pour câbles Ø 4 / 5 mm		SC	6
Cosses coeurs				
1250103	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 3 mm		V	1
1250104	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 4 mm		V	1
1250105	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 5 mm		V	1
1250113	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 3 mm		SC	6
1250114	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 4 mm		SC	6
1250115	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 5 mm		SC	6
Crochet				
1250210	Crochet 1 tonne - Oeil Ø 22 mm - Ouverture 20 mm		V	1

ELINGUES DE LEVAGE

Élingues plates 2 épaisseur à boucles.
Repérage de la charge maximum par la couleur.
Conformes à la norme EN 1492-1

Largeur élingue	Traction sur 1 brin	Noeud coulant	Traction sur 2 brins	Traction angle 45°
30mm	1000	800	2000	1400
60mm	2000	1600	4000	2800
90mm	3000	2400	6000	4200
120mm	4000	3200	8000	5600
150mm	5000	4000	10000	7000

CODE	LONGUEUR	COULEUR	CHARGE MAX	PRES.	COND.
1 Tonne - Largeur 30 mm					
0250130	1 m	Violet	1 Tonne	R	1
0250134	2 m	Violet	1 Tonne	R	1
0250138	3 m	Violet	1 Tonne	R	1
2 Tonnes - Largeur 60 mm					
0250156	2 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250160	3 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250164	4 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250166	5 m	Vert	2 Tonnes	R	1
3 Tonnes - Largeur 90 mm					
0250178	2 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250182	3 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250186	4 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250188	5 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
4 Tonnes - Largeur 120 mm					
0250200	4 m	Gris	4 Tonnes	R	1
5 Tonnes - Largeur 150 mm					
0250216	5 m	Rouge	5 Tonnes	R	1

ELINGUES DE LEVAGE

OUTIFRANCE

Élingues plates 2 épaisseur à boucles.
Repérage de la charge maximum par la couleur.
Conformes à la norme EN 1492-1

CODE	LONGUEUR	COULEUR	CHARGE MAX	PRES.	COND.
1 Tonne - Largeur 45 mm					
0250262	1 m	Violet	1 Tonne	R	1
0250266	2 m	Violet	1 Tonne	R	1
0250270	3 m	Violet	1 Tonne	R	1
2 Tonnes - Largeur 50 mm					
0250278	1 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250282	2 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250286	3 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250288	4 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250290	5 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250292	6 m	Vert	2 Tonnes	R	1
3 Tonnes - Largeur 60 mm					
0250294	1 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250298	2 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250302	3 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250304	4 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250306	5 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250308	6 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
4 Tonnes - Largeur 70 mm					
0250318	3 m	Gris	4 Tonnes	R	1
0250320	4 m	Gris	4 Tonnes	R	1
5 Tonnes - Largeur 75 mm					
0250332	3 m	Rouge	5 Tonnes	R	1
0250334	4 m	Rouge	5 Tonnes	R	1
0250336	5 m	Rouge	5 Tonnes	R	1

Largeur élingue	Traction sur 1 brin	Noeud coulant	Traction sur 2 brins	Traction angle 45°
45mm	1000	800	2000	1400
50mm	2000	1600	4000	2800
60mm	3000	2400	6000	4200
70mm	4000	3200	8000	5600
75mm	5000	4000	10000	7000

Longueur utile

SANGLE DE MANUTENTION LEGERE

BATAVIA

S'enroule autour des objets pour les soulever en toute sécurité à l'aide de la poignée.
Grande stabilité grâce à sa largeur.
Fixation de la sangle par système de scratch.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	PRES.	COND.
0340200	1 sangle	1,93 m x 76,2 mm	18 kg	BB	1

SANGLES DE MANUTENTION « HERCULE »

BATAVIA

S'utilise à deux pour soulever des objets lourds et volumineux.
Grande stabilité grâce à la largeur des sangles et donc moins de risques d'abimer le mobilier.
Capacité de 300 kg.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	PRES.	COND.
0340202	2 sangles	2,84 m x 7,62 cm	300 kg	BB	1

HARNAIS ET SANGLES « HERCULE »

BATAVIA

S'utilise à deux pour soulever des objets lourds et volumineux.
Le harnais permet se conserver une position confortable du dos pendant l'effort.
Evite ainsi tout risque de blessure.
Capacité de 300 kg.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	PRES.	COND.
0340204	2 harnais - 2 sangles	2,84 m x 7.62 cm	300 kg	BB	1

SANGLE A PARQUET

OUTIFRANCE

Sangle à cliquet spécialement conçue pour la pose des parquets flottants.
Permet le serrage des lames de parquet les unes aux autres.
Les larges crochets évitent l'écrasement des rainures et languettes latérales.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	PRES.	COND.
3960040	1 sangle	5 m x 25 mm	LS	10

SANGLE BAGAGERE A COMBINAISON

OUTIFRANCE

Pour sécuriser votre bagage.
Combinaison 3 chiffres et fermeture homologuée TSA permettant le contrôle du bagage par les services douaniers.
Livrée en box comptoir pour toute commande de 10 pièces.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	MATERIAU	PRES.	COND.
0250020	1 sangle	1,80 m x 50 mm	Polypropylène	SC	10

SANGLES BAGAGERES A BOUCLE

OUTIFRANCE

Sangles sans fin à boucle acier zingué.
Grande résistance à l'usure.
Faciles à utiliser, n'endommagent pas les surfaces délicates.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
0250011	2 sangles	3 m x 25 mm	250 kg	Polyester	BB	1
0250014	1 sangle	4 m x 35 mm	450 kg	Polyester	BB	1

SANGLES BAGAGERES A CLIQUET

OUTIFRANCE

Sangles avec ou sans crochets à cliquet acier bichromaté gainé caoutchouc.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
3960030	1 sangle sans fin	5 m x 25 mm	800 kg	Polyester	BB	1
3960070	1 sangle à crochets "S"	5 m x 25 mm	800 kg	Polyester	BB	1
3960071	2 sangles à crochets "S"	5 m x 25 mm	800 kg	Polyester	BB	1

JEU DE 4 SANGLES D'ARRIMAGE A CLIQUET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Sangles avec ou sans crochets à cliquet acier bichromaté gainé caoutchouc.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
3960080	4 sangles à crochets "S"	5 m x 25 mm	300 kg	Polyester	LS	1

SANGLE D'ARRIMAGE AUTO-RETRACTABLE

OUTIFRANCE

Sangle à cliquet avec 2 crochets. Equipée d'un système de retour automatique très pratique qui ajuste la longueur de la sangle au chargement, et qui permet de la ranger facilement, sans l'enrouler à la main.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
0250022	1 sangle	3 m x 25 mm	550 kg	Polyester	BB	1

SANGLES D'ARRIMAGE A CLIQUET

OUTIFRANCE

Sangles avec ou sans crochets à cliquet acier bichromaté avec large poignée gainée caoutchouc pour une grande force de serrage. Conformes à la norme EN 12195/2.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
0250023	1 sangle sans fin	5 m x 25 mm	1000 kg	Polyester	BB	1
0250018	1 sangle à crochets doigts serrés	5 m x 25 mm	1000 kg	Polyester	BB	1
0250024	1 sangle sans fin	6 m x 35 mm	2000 kg	Polyester	BB	1
3960037	1 sangle à crochets doigts serrés	6 m x 35 mm	2000 kg	Polyester	BB	1

SACOCHE 4 SANGLES

OUTIFRANCE

Lot composé de 2 sangles bagagères sans fin à boucle acier zingué (2m x 25 mm / 250kg)
et de 2 sangles à crochet doigts serrés et cliquet acier bichromaté avec large poignée gainée caoutchouc (6m x 35mm / 2000kg).
Livrées dans une sacoche de rangement. Conformes à la norme EN 12195/2.
Grande résistance à l'usure. Faciles à utiliser, n'endommagent pas les surfaces délicates.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
0251150	4 sangles	2 m x 25 mm / 6 m x 35 mm	250 kg / 2000 kg	Polyester	V	4

SANGLES D'ARRIMAGE A CLIQUET INOX

OUTIFRANCE

Sangles avec ou sans crochets à cliquet acier inoxydable.
Anticorrosion, elles sont idéales pour utilisation en milieu marin. Conformes à la norme EN 12195/2.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
0250050	1 sangle sans fin	5 m x 25 mm	800 kg	Polyester	BB	1
0250052	1 sangle à crochets doigts serrés	5 m x 25 mm	800 kg	Polyester	BB	1

SANGLES D'ARRIMAGE POIDS LOURDS A CLIQUET

OUTIFRANCE

Sangles à crochets et cliquet acier bichromaté avec large poignée gainée caoutchouc pour une grande force de serrage. Conformes à la norme EN 12195/2.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
0251102	1 sangle à crochets doigts serrés	9 m x 50 mm	4000 kg	Polyester	R	1
0251101	1 sangle à crochets bord de rive	9 m x 50 mm	4000 kg	Polyester	R	1
0251104	1 sangle à crochets bord de rive	10 m x 50 mm	5000 kg	Polyester	R	1
0251106	1 sangle à crochets bord de rive	12 m x 50 mm	5000 kg	Polyester	R	1
0251108	1 sangle à crochets bord de rive	15 m x 50 mm	5000 kg	Polyester	R	1

SANGLE D'ARRIMAGE INTERIEUR FOURGON

OUTIFRANCE

Pour fixer les chargements de véhicules utilitaires en toute sécurité.
Cliquet en acier bichromaté. Crochets de fixation compatibles avec les rails d'arrimage à entailles 50 mm.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
0250080	1 sangle	3,3 m x 50 mm	1500 kg	Polyester	BB	1

SANGLE DE REMORQUAGE 4X4

OUTIFRANCE

Sangle de traction équipée de 2 crochets avec linguet de sécurité.

CODE	DESIGNATION	LONG. X LARG.	ARRIMAGE	MATERIAU	PRES.	COND.
0250074	1 sangle	5 m x 50 mm	2500 kg	Polyester	R	1

SANDOWS

OUTIFRANCE

Crochets en acier Ø 2 mm. Elastique Ø 8 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8955274	450 mm	V	6
8955276	600 mm	V	6
8955279	900 mm	V	6
8955277	jeu de 2 sandows 900 mm	LS	6

SANDOWS CHARGE LOURDE

OUTIFRANCE

Crochets en acier Ø 3 mm. Elastique Ø 10 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8955284	600 mm	V	6
8955285	800 mm	V	6
8955286	1000 mm	V	6
8955287	1200 mm	V	6

JEU DE 10 SANDOWS

Master Lock

8 sandows à crochets doubles "retournés" en acier Ø 3 mm, élastique Ø 9 mm, longueurs : 2 x 450 mm - 2 x 600 mm - 2 x 800 mm - 2 x 1000 mm.
2 sandows à crochets simples Ø 1 mm, élastique Ø 4 mm, longueur 250 mm.
Le crochet "retourné" dispose d'un grand dégagement facilitant son ancrage.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6370900	Extension max : 150 % - capacité max : 54 kg	LS	6

SANDOW POUR BACHE

OUTIFRANCE

Elastique Ø 8 mm. Sans crochet.

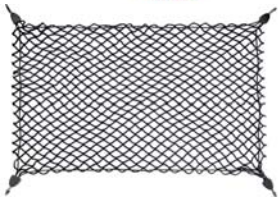
CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
8955272	20 m - Diamètre 8 mm	V	1

FILET POUR COFFRE DE VOITURE

OUTIFRANCE

Filet en nylon noir résistant avec corde élastique et 4 crochets de fixation.
Pour maintenir le chargement pendant le voyage.

CODE	DIMENSIONS MINI.	DIMENSIONS MAX.	PRES.	COND.
8955269	80 x 70 cm	120 x 100 cm	SC	10

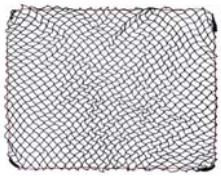


FILET POUR REMORQUE

OUTIFRANCE

Filet en nylon noir résistant avec corde élastique.
Se fixe autour de la remorque pour sécuriser le contenu.

CODE	DIMENSIONS MINI.	DIMENSIONS MAX.	PRES.	COND.
8955273	140 x 80 cm	210 x 120 cm	SC	10



MINI PRESSE-PINCES ET SERRE-JOINTS

Maxicraft

Mâchoires avec patins doux pour éviter le marquage des pièces.
Composition : 4 presse-pinces, 2 presse-pinces à bec long, 2 serre-joints.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
71209	kit de serrage 8 pièces	SC	1

JEU DE 4 MINI-PRESSES

Maxicraft

Utiliser pour le serrage, l'assemblage ou le placage de petites pièces.
En acier, avec patins plastique non-marquants.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
91146	2 presses 20 mmm + 2 presses 30 mm	SC	10

PRESSE A MARQUETERIE - SJ3

OUTIFRANCE

En acier plié, pour serrages délicats.

CODE	SERRAGE	PRES.	COND.
3920060	50 mm	V	15
3920071	100 mm	V	10
3920120	50 mm (carte 2 Pièces)	SC	10
3920140	100 mm (carte 2 Pièces)	SC	10

PRESSE EN C - SJ4

OUTIFRANCE

En tôle acier embouti. Peinture laquée.

CODE	SERRAGE	PRES.	COND.
5450130	25 mm	SC	10
5450140	50 mm	SC	10
5450160	75 mm	SC	10

PRESSE DE CARROSSIER

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En fonte malléable, pratiquement incassable.
Vis à filetage haute précision pour un fonctionnement en douceur et une pression de serrage maximale.
Finition poudre époxy pour une haute résistance à la corrosion.

CODE	SERRAGE	PROFONDEUR	PRES.	COND.
5450320	50 mm	22 mm	LS	10
5450330	75 mm	32 mm	LS	10
5450340	100 mm	54 mm	LS	10
5450350	150 mm	70 mm	LS	10
Gorge profonde				
5450360	85 mm	200 mm	LS	10

PRESSE EN C DE PLACAGE

OUTIFRANCE

En acier forgé.
Equipée de 3 vis pour serrer les chants.

CODE	SERRAGE	PRES.	COND.
5450240	60 x 60 mm	V	6

PRESSE-PINCE A RESSORT

OUTIFRANCE

Corps en ABS résistant. Ressort puissant de fermeture automatique pour maintenir la pression.
Patins orientables. Mâchoire crantée.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE MAX.	PRES.	COND.
5450210	100 mm	40 mm	SC	6
5450215	150 mm	55 mm	SC	6
5450230	220 mm	90 mm	SC	6

PRESSE-PINCE A RESSORT AJUSTABLES « SPRING CLAMP »

PONY | JORGENSEN

Presses à ressort à pression réglables de 0,5 à 22 kg.
Patins doux et pivotants pour protéger les pièces travaillées et s'adapter aux formes irrégulières.
Corps en nylon armé fibre de verre et ressort en acier trempé très résistant.
Réglage de la pression par tension du ressort à l'aide de la vis sur la charnière.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
7360040	115 mm	25 mm	SC	1
7360050	160 mm	50 mm	SC	1

PRESSE-PINCE A RESSORT ACIER

PONY | JORGENSEN

Presses à ressort à pression constante, idéales pour les travaux d'assemblage nécessitant des applications / retraits rapides.
Point de pression précis toujours à l'extrémité des mâchoires quelque soit l'ouverture de la pince.
Poignées et mâchoires avec protection polyvinyle pour un travail confortable sans marquer les pièces.
Corps acier zingué extrêmement robuste.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE MAX.	PRES.	COND.
5450410	105 mm	25 mm	V	25
5450420	160 mm	50 mm	V	18
5450430	235 mm	75 mm	V	9

PRESSES « HAND CLAMP »

PONY | JORGENSEN

Conception innovante avec charnière entrepassée pour éviter la torsion des mâchoires.
Mécanisme de verrouillage breveté permettant un ajustement précis de la force de serrage. Poignées confortables avec grip souple.
Patins non marquant pour travailler sans abîmer. Patins rivetés sur les mâchoires (sur modèles 57 et 100mm).

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE MAX.	PRES.	COND.
7360010	140 mm	38 mm	V	1
7360020	205 mm	57 mm	V	1
7360030	245 mm	100 mm	V	1

PRESSE D'ENCADREMENT 90°

OUTIFRANCE

Presse de maintien pour les travaux d'assemblage à 90°. Idéale pour l'encadrement. Se fixe sur le plan de travail.
Capacité des mâchoires 75 mm. Encoche de coupe à 45°. Corps en fonte d'aluminium. Finition laquée.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
1520030	1 presse	75 mm	V	1
1520020	Carte 1 presse	75 mm	SC	1
1520021	Carte 2 presses	75 mm	SC	1

PRESSE A SANGLE D'ENCADREUR

OUTIFRANCE

Sangle à cliquet avec 4 coins en plastique permettant de maintenir un cadre de grandes dimensions.
Grande force de serrage. Facile à utiliser, n'endommagent pas les surfaces délicates.

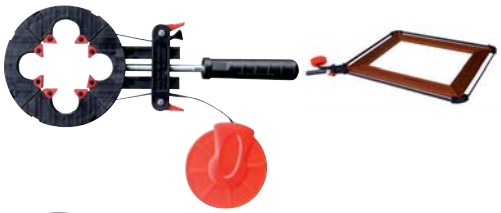
CODE	LONGUEUR	LARGEUR	PRES.	COND.
3960031	5 m	25 mm	SC	1

PRESSE A FEUILLARD NYLON

OUTIFRANCE

Permet le serrage des cadres, meubles, chaises, ceintures de table, etc.
Corps et coins en plastique. Feuillard en nylon avec enrouleur.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
3960180	Presse à feuillard	4 m x 15 mm	SC	1

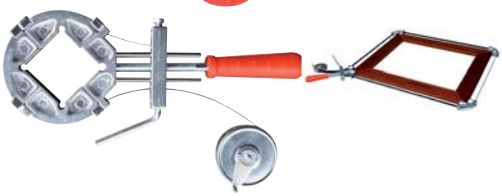


PRESSE A FEUILLARD ACIER

OUTIFRANCE

Permet le serrage des cadres, meubles, chaises, ceintures de table, etc.
Corps et coins en aluminium. Feuillard en acier avec enrouleur à manivelle.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
3960130	Presse à feuillard	3,6 m x 10 mm	SC	1
3960140	Feuillard de rechange	5 m x 10 mm	SC	1



PRESSE A POIGNEE - SJ2

OUTIFRANCE

Mâchoires en fonte d'aluminium. Rail en acier. Poignée bois.

CODE	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
3920010	150 mm	15 X 5 mm	50 mm	V	10
3920020	200 mm	15 X 5 mm	50 mm	V	10
3920021	300 mm	15 X 5 mm	50 mm	V	10
3920030	200 mm	22 X 6 mm	80 mm	V	10
3920040	250 mm	22 X 6 mm	80 mm	V	10
3920050	300 mm	22 X 6 mm	80 mm	V	10
3920051	400 mm	22 X 6 mm	80 mm	V	10

PRESSE A POIGNEE - SJ1

OUTIFRANCE

Mâchoires en fonte d'acier. Rail en acier. Poignée bois.

CODE	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
5450040	200 mm	27 X 7 mm	100 mm	V	10
5450049	250 mm	27 X 7 mm	100 mm	V	10
5450051	300 mm	27 X 7 mm	100 mm	V	10
5450070	400 mm	30 X 8 mm	120 mm	V	10
5450080	500 mm	30 X 8 mm	120 mm	V	10

SERRE-JOINT MENUISIER A POMPE

OUTIFRANCE

Mâchoires en fonte d'acier, Rail en acier dur laminé avec traitement de surface anticorrosion.
Serrage à double filetage inversé assurant une pression efficace et rapide. Frein cranté.

CODE	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
1550009	200 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550010	300 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550020	400 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550030	500 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550040	600 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550041	800 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550042	1000 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550047	300 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550048	400 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550049	500 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550050	600 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550060	800 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550070	1000 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2

CODE	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
1550080	1200 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2
1550090	1500 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2
1550092	1800 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2
1550093	2000 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2
1550240	400 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1550250	500 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1550260	600 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1550280	800 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551100	1000 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551120	1200 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551150	1500 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551200	2000 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551250	2500 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2

SERRE-JOINT MENUISIER RAPIDE

OUTIFRANCE

Serre-joint avec mécanisme de blocage/déblocage rapide par taquet basculant.
Mâchoires en fonte d'acier. Tige en acier, crantée sur 2 côtés. Poignée bois. Protection en plastique souple pour les serrages délicats.

CODE	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
3920315	150 mm	19 X 6 mm	60 mm	V	2
3920325	250 mm	19 X 6 mm	60 mm	V	2
3920340	400 mm	19 X 6 mm	60 mm	V	2

SERRE-JOINT DE CIMENTIER

OUTIFRANCE

En acier forgé. Ensemble canne/sabot monobloc. Serrage et desserrage du valet au marteau.

CODE	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
8956190	600 mm	135 mm	800 mm	V	10
8956200	800 mm	135 mm	1000 mm	V	10
8956210	1000 mm	135 mm	1200 mm	V	10
Grande saillie					
8956215	400 mm	175 mm	600 mm	V	10

SERRE-JOINT A LEVIER AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

En acier forgé d'une seule pièce. Partie mobile avec mécanisme de serrage à crémaillère.
Libération rapide par gâchette. Spécialement recommandé pour les travaux de soudure. Profondeur 80 mm.

CODE	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
5450085	160 mm	15 X 7 mm	80 mm	V	10

PRESSE A CREMAILLERE

OUTIFRANCE

En tôle d'acier embouti, légère et résistante, permet des serrages rapides d'une seule main.
Patins en plastique non marquants. Gâchette de déverrouillage.

CODE	SERRAGE	PRES.	COND.
3920250	150 mm	V	6

PRESSE TYPE EFOR

OUTIFRANCE

En acier au chrome molybdène avec mâchoires forgées et règle crantée assurant un blocage absolu pour une grande force de serrage.

CODE	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
1 mâchoire coulissante					
612081	85 mm	25 x 5 mm	40 mm	V	1
2 mâchoires coulissantes					
612086	800 mm	50 x 10 mm	135 mm	V	1

SERRE-JOINT A TETES MOBILES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Une alternative peu coûteuse aux serre-joints de grande taille. Se fixe facilement sur tous types de chevrons ou rails d'une dimension de 50 x 25 mm pour créer un serre-joint de grande longueur. En fonte d'acier.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1520300	Serre-joint à têtes mobiles	LS	1

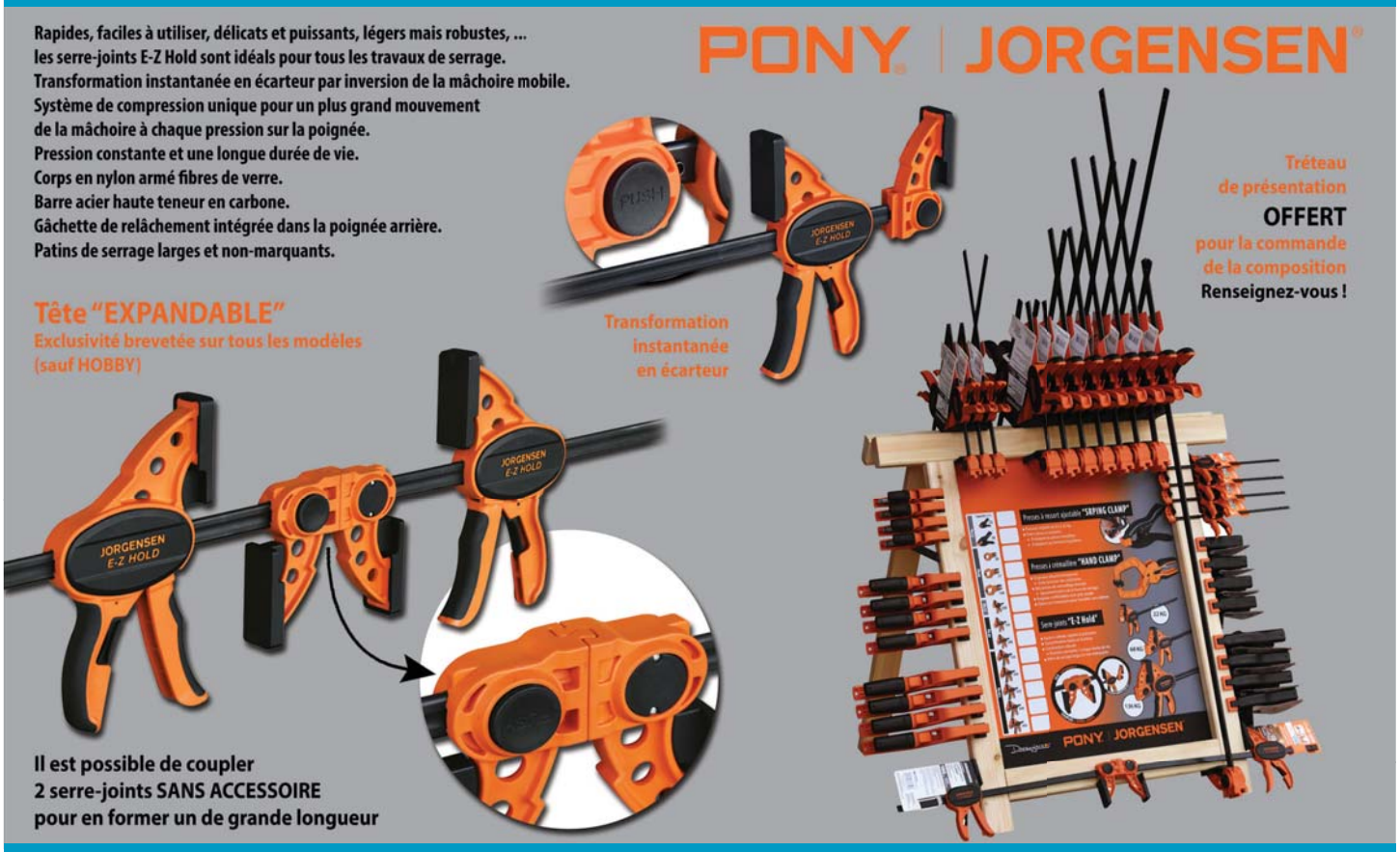
SERRE-JOINT / ECARTEUR 1 MAIN - 100 KG

OUTIFRANCE

Serrage rapide et puissant. Patins non marquants.
Utilisation d'une seule main. Transformation en écarteur sans outil.

CODE	DESIGNATION	SAILLIE	PRES.	COND.
7133515	Serre-joint - 300 mm	85 mm	V	1
7133525	Serre-joint - 450 mm	85 mm	V	1

SERRE-JOINTS « E-Z HOLD » :



SERRE-JOINTS « HOBBY CRAFT » 22 KG

PONY | JORGENSEN

Petit serre-joint spécialement conçu pour les travaux de précision.
Puissance de serrage 22 kg.

CODE	DESIGNATION	SAILLIE	PRES.	COND.
7360200	Serre-joint - 200 mm	38 mm	SC	1

SERRE-JOINTS « LIGHT-DUTY » 68 KG

PONY | JORGENSEN

Serre-joint de taille moyenne conçu pour tous les travaux de bricolage léger.
Avec système breveté de tête "EXPANDABLE" pour coupler 2 serre-joints ensemble afin d'en former un de grande longueur.
Puissance de serrage 68 kg.

CODE	DESIGNATION	SAILLIE	PRES.	COND.
7360250	Serre-joint - 150 mm	63 mm	SC	1
7360280	Serre-joint - 300 mm	63 mm	SC	1

SERRE-JOINTS « MEDIUM-DUTY » 136 KG

PONY | JORGENSEN

Serre-joint de taille moyenne conçu pour tous les travaux de bricolage léger.
Avec système breveté de tête "EXPANDABLE" pour coupler 2 serre-joints ensemble afin d'en former un de grande longueur.
Puissance de serrage 68 kg.

CODE	DESIGNATION	SAILLIE	PRES.	COND.
7360500	Serre-joint - 150 mm	76 mm	SC	1
7360510	Serre-joint - 300 mm	76 mm	SC	1
7360520	Serre-joint - 450 mm	76 mm	SC	1
7360530	Serre-joint - 600 mm	76 mm	SC	1
7360540	Serre-joint - 900 mm	76 mm	SC	1

SERRE-JOINTS « HEAVY DUTY » - 272 KG

PONY | JORGENSEN

Le plus gros des serre-joints 1 main. Pour les travaux de serrage nécessitant une grande puissance.
Avec système breveté de tête "EXPANDABLE" pour coupler 2 serre-joints ensemble afin d'en former un de grande longueur, équipé de poignées confortables avec grip souple, et d'une gâchette de déverrouillage en acier.
Puissance de serrage 272 kg.

CODE	DESIGNATION	SAILLIE	PRES.	COND.
7360710	Serre-joint - 300 mm	90 mm	SC	1
7360730	Serre-joint - 600 mm	90 mm	SC	1
7360740	Serre-joint - 900 mm	90 mm	SC	1

VALET D'ETABLI

OUTIFRANCE

En acier, permet de bloquer rapidement et solidement une pièce à travailler sur le plateau de l'établi.
Serrage / desserrage à la frappe.

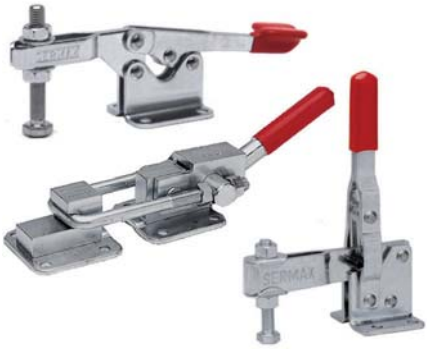
CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0011110	Valet Ø 22 mm	V	1
0011120	Valet Ø 28 mm	V	1

PRESSE VALET

OUTIFRANCE

Se positionne dans un trou sur le plateau de l'établi pour fixer une pièce à travailler.
Serrage par poignée à vis.

CODE	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
0013226	150 mm	50 mm	15 x 5 mm	V	1



SAUTERELLE A SERRAGE VERTICALE

SERMAX

Pour un serrage rapide destiné au bridage et aux positionnements des pièces lors des opérations d'usinage, d'assemblage ou de montage. Fermeture et ouverture instantanée par la simple manœuvre du levier.
Grande force de serrage pour un faible effort manuel. Verrouillage total et reproduction du serrage à l'infini.
Sécurité accrue. Le blocage de la pièce est sûr une fois l'appareil fermé. Gains de temps et de productivité.

CODE	DESIGNATION	SERRAGE	SECTION TIGE	SAILLIE	PRES.	COND.
Serrage vertical - Levier horizontal						
5450611	SH11	15 à 38 mm	100 daN	95 g	V	1
5450612	SH12	23 à 55 mm	170 daN	220 g	V	1
5450613	SH13	30 à 90 mm	300 daN	500 g	V	1
Serrage tirant à bride - Levier horizontal						
5450714	TM20	178 à 208 mm	300 daN	2100 g	V	1
Serrage vertical - Levier vertical						
5450510	SU10	12 à 35 mm	70 daN	100 g	V	1
5450511	SU11	13 à 44 mm	150 daN	210 g	V	1
5450512	SU12	18 à 64 mm	200 daN	315 g	V	1
5450516	SU16	26 à 115 mm	900 daN	2000 g	V	1

PRESSE HORIZONTALE D'ETABLI

OUTIFRANCE

Presse en acier traité anticorrosion. Vis centrale, deux guides et poignée coulissante.

CODE	CAPACITE SERRAGE	DIAMETRE VIS	PRES.	COND.
0013228	170 mm	18 mm	B	1

PRESSE ARRIERE D'ETABLI

OUTIFRANCE

Presse en acier traité anticorrosion.
Composée d'une longue vis avec poignée coulissante, d'un "U" de blocage, d'un bloc support coulissant et de 2 griffes de serrage.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE VIS	PRES.	COND.
0013227	Presse complète	28 mm	V	1
0013237	Griffe de serrage seule		V	1

VIS D'ETABLI

OUTIFRANCE

Longue vis en acier traité anticorrosion.
Livrée avec une poignée coulissante, une platine et 2 demi-lunes.

CODE	LONGUEUR	DIAMETRE VIS	PRES.	COND.
7210329	400 mm	26 mm	V	1

PRESSE D'ETABLI A SERRAGE RAPIDE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Presse en fonte grise à grain serré avec vis de serrage en acier.
Usinage de précision et tiges de guidage en acier massif assurant une utilisation sans déviation, ni latérale, ni transversale.
Levier de débrayage permettant d'ouvrir/fermer les mâchoires sans utiliser la vis, pour un réglage très rapide.
Butée escamotable permettant des serrages sur le plan de travail quand elle est utilisée en conjonction avec une butée de banc.
Des contre-mâchoires en bois (non fournies) peuvent être installées pour protéger les pièces travaillées.

CODE	LARGEUR	OUVERTURE	POIDS	PRES.	COND.
7210151	175 mm	200 mm	9 kg	B	1
7210161	230 mm	330 mm	15 kg	B	1

ETAU REVERSIBLE

OUTIFRANCE

Etau à base tournante avec mâchoire réversible permettant de doubler la capacité de serrage, ouverture jusqu'à 175 mm. En fonte d'acier, avec mors synthétiques ne marquant pas les pièces travaillées, et rainurés pour le serrage de tubes, tiges ou autres objets ronds.

CODE	LARGEUR MORS	OUVERTURE	POIDS	PRES.	COND.
7210011	75 mm	175 mm	3,5 kg	B	1

ETAU EN FONTE

OUTIFRANCE

En fonte d'acier. Mors striés en acier trempé. Enclume de frappe. Base tournante à 360° avec 3 points d'ancrage.

CODE	LARGEUR MORS	OUVERTURE	POIDS	PRES.	COND.
1521100	100 mm	105 mm	5,5 kg	B	1
1521125	125 mm	130 mm	7,0 kg	B	1
1521150	150 mm	155 mm	11,0 kg	B	1

ETAU EN ACIER SOUDE

OUTIFRANCE

En acier soudé. Mors usinés. Serrages des plats et cylindres.
Enclume de frappe. Base tournante à 360° avec 3 points d'ancrage.
Réglage du jeu de coulisse et rattrapage automatique du jeu de la vis.

CODE	LARGEUR MORS	OUVERTURE	POIDS	PRES.	COND.
8310020	100 mm	110 mm	5,4 kg	B	1
8310030	125 mm	135 mm	11,3 kg	B	1
8310040	150 mm	160 mm	15,5 kg	B	1

ETAU ACIER FORGE

TECHMAN

En acier forgé. Mors usinés interchangeables. Serrages des plats et cylindres. Enclume de frappe.
Base tournante à 360° avec 3 points d'ancrage. Réglage du jeu de coulisse et rattrapage automatique du jeu de la vis.

CODE	LARGEUR MORS	OUVERTURE	POIDS	PRES.	COND.
1530101	100 mm	100 mm	8,3 kg	B	1
1530125	125 mm	125 mm	12,4 kg	B	1
1530150	150 mm	150 mm	18,4 kg	B	1
Etau bleu sans base tournante					
1530151	150 mm	150 mm	17 kg	V	1

ETAU MULTI-MACHOIRES MULTI-POSITIONS

TECHMAN

Etau polyvalent qui offre de nombreuses fonctionnalités.
Sa double mâchoire pivote pour donner accès à une mâchoire parallèle standard ou une mâchoire avec de multiples empreintes en "V" pour les pièces de formes irrégulières et les tubes. En combinant la rotation de la mâchoire et celle de la base on peut obtenir l'angle de travail parfait. Etau en fonte grise fine. Poignée, mâchoires et vis en acier trempé. Enclume de frappe.

CODE	LARGEUR MORS	OUVERTURE	POIDS	PRES.	COND.
1530127	125 mm	130 mm	18,5 kg	V	1

ETAU A PIED TOURNANT

OUTIFRANCE

En acier moulé. Conçu pour répondre aux travaux les plus pénibles.
Mors striés, taillés dans la masse, et trempés. Pivote horizontalement. Table support tout acier fournie séparément.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR MORS	OUVERTURE	POIDS	PRES.	COND.
1537010	Etau à pied tournant	125 mm	160 mm	21 kg	V	1
1537020	Etau à pied tournant	150 mm	160 mm	24 kg	V	1
1537050	Table support (fournie séparément)			20 kg	V	1

ETAU DE PERCAGE

OUTIFRANCE

Etau en fonte d'acier. Mors usinés. Avec rainures de fixation.

CODE	DESIGNATION	LARGEUR MORS	OUVERTURE	POIDS	PRES.	COND.
3430030	80 mm	75 mm	110 mm	2,5 kg	B	1
3430032	100 mm	100 mm	135 mm	4,2 kg	B	1
3430033	125 mm	125 mm	150 mm	5 kg	B	1
3430034	150 mm	145 mm	185 mm	12,5 kg	B	1

MORDACHES D'ETAU

OUTIFRANCE

Magnétiques, en aluminium et grip synthétique. Permettent de serrer un objet sans laisser de marques.

CODE	LARGEUR	PRES.	COND.
0530501	100 mm la paire	V	1
0530502	125 mm la paire	V	1
0530503	150 mm la paire	V	1
0530448	100 mm la paire	SC	1
0530449	125 mm la paire	SC	1
0530500	150 mm la paire	SC	1

ETAU A AGRAFE

OUTIFRANCE

Etau en fonte d'acier, mors usinés et mâchoire à double guidage. Se fixe sur un plan de travail grâce à l'agrafe à vis.

CODE	LARGEUR MORS	OUVERTURE	AGRAFE	POIDS	PRES.	COND.
1520215	50 mm	45 mm	30 mm	0,9 kg	B	1
1520230	70 mm	75 mm	35 mm	1,1 kg	B	1
1520240	90 mm	95 mm	55 mm	2,2 kg	B	1

ETAU DE PRECISION

Maxicraft

Petit étau en ABS résistant. Platine en acier avec rainures de fixation d'entraxe 60 mm.
Compatible avec le support de perçage Maxicraft 50706.
Idéal pour se fixer sur un établi de chantier.

CODE	LARGEUR MORS	OUVERTURE MAX.	PRES.	COND.
90136	75 mm	60 mm	SC	1

ETAU ET SUPPORT ORIENTABLE

Maxicraft

Support à œil serrant par vis pour maintenir une perceuse dans n'importe quelle position.
Se fixe sur tous les plans de travail de 50 mm d'épaisseur maximum.
Possibilité de remplacer l'œil par l'étau pour tout autre objet. L'étau seul se fixe également sur l'établi Starbase.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
90139	Etau seul	Mors 75 mm - Ouverture max. 60 mm	SC	1
90137	Support orientable à oeil	capacité Ø 40 mm	SC	1

ETAU DE PRECISION A VENTOUSE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Etau polyvalent en aluminium moulé sous pression avec mâchoires en acier trempé.
Ensemble de la tête monté sur rotule rotative et basculante pour maintenir la pièce travaillée dans n'importe quelle position.
Mâchoires avec rainures verticales et horizontales idéales pour maintenir des tiges ou des objets ronds, livrées avec des mordaches de protection en caoutchouc pour les objets délicats. Se fixe rapidement sur tout plan de travail lisse grâce à sa base ventouse.

CODE	LARGEUR MORS	OUVERTURE MAX.	PRES.	COND.
91009	70 mm	70 mm	B	1

ETAU SUR TREPIED « CROC LOCK »

BATAVIA TOOLS TO BUILD

Etau polyvalent en aluminium moulé sous pression avec mâchoires en acier trempé.
Ensemble de la tête monté sur rotule rotative et basculante pour maintenir la pièce travaillée dans n'importe quelle position.
Mâchoires avec rainures verticales et horizontales idéales pour maintenir des tiges ou des objets ronds, livrées avec des mordaches de protection en caoutchouc pour les objets délicats. Se fixe rapidement sur tout plan de travail lisse grâce à sa base ventouse.

CODE	LARGEUR MORS	OUVERTURE MAX.	POIDS	PRES.	COND.
0340250	205 mm	956 mm	19 kg	B	1

PLAQUE ETAU TRIANGULAIRE MULTI COUPE

ROUGHNECK

En acier épaisseur 5 mm, permet de maintenir instantanément et fermement tous types de planches, tubes, profilés en bois, métal ou plastique pour les couper, percer, peindre, etc.
Par deux peut servir de dérouleur de câbles. Pour sections rondes jusqu'à Ø 118 mm. Pour sections carrées jusqu'à 100 x 100 mm.
Pour sections rectangulaires jusqu'à 154 x 50 mm. 2 côtés gradués (1/2 cm et 1/4 cm).

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8836000	400 x 400 x 400 mm	1,75 kg	V	6

PLAQUE ETAU RECTANGULAIRE MULTI COUPE

ROUGHNECK

En acier épaisseur 5 mm, permet de maintenir instantanément et fermement toutes les dimensions communes de planches et poutres en bois pour les couper, percer, peindre, etc. Pour sections carrées jusqu'à 103 x 107 mm.
Pour sections rectangulaires jusqu'à 295 x 47 mm et 205 x 75 mm. 2 côtés gradués (1/2 cm et 1/4 cm).

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
8836001	350 x 300 mm	1,85 kg	V	6

ETAU A TUBES

OUTIFRANCE

Etau à charnière en fonte malléable.
Ouverture complète pour un positionnement rapide et facile des tubes.
Mors usinés et trempés.

CODE	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
1534785	10 à 89 mm	8 kg	V	1

CHEVALET TRIPODE

OUTIFRANCE

Chevalet pliable avec plateforme et plateau intermédiaire.
Peut recevoir les étaux à charnières et autres outils de travail pour tubes.
En cornières d'acier soudées, finition peinture époxy.

CODE	DESIGNATION	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
1535055	Chevalet tripode	920 mm	15 kg	V	1

ENCLUME A 2 CORNES

OUTIFRANCE

En fonte d'acier, 1 corne plate usinée et 1 corne conique moulée.
Double alésage sur le dessus.
Fixation 4 points.

CODE	POIDS	LONGUEUR	PRES.	COND.
1539005	5 kg	24 cm	V	1
1539010	10 kg	27 cm	V	1
1539030	30 kg	47 cm	V	1
1539050	50 kg	52 cm	V	1

COUPE TUBE Ø16 MM

Pour la coupe de tous les métaux tendres : cuivre, laiton, aluminium, etc.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
7350900	3 à 16 mm	V	1
3830206	3 à 16 mm	SC	1

COUPE TUBE Ø32 MM

Pour la coupe de tous les métaux tendres : cuivre, laiton, aluminium, etc.
Lame ébavureuse rétractable. Bonne prise en main.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
7350910	3 à 32 mm	V	1
3830211	3 à 32 mm	SC	1
3830214	Molette de rechange	SC	0

COUPE TUBE Ø42 MM

Pour la coupe de tous les métaux tendres : cuivre, laiton, aluminium, etc.
Lame ébavureuse rétractable. Bonne prise en main.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
7350960	6 à 42 mm	V	1
7350961	6 à 42 mm	SC	1
3830215	Molette de rechange	SC	1

COUPE TUBE INOX Ø35 MM

Ajustement rapide à une seule main QuickLock : coulisser, couper, terminé !
Permet une utilisation rapide et précise sur différents diamètres de tubes. Coupe facile et confortable des tubes de Ø6 à 35 mm avec une épaisseur de paroi jusqu'à 2 mm grâce aux roulements à aiguilles au niveau de la molette de coupe et des rouleaux de guidage. Molette en acier spécial à roulement à billes. Remplacement rapide et pratique de la molette de coupe (livré avec une molette de rechange dans le pommeau). Outil d'ébavurage rectifié avec précision. Boîtier métal léger et durable en magnésium.

CODE	REF.	CAPACITE	PRES.	COND.
0071120	90.31.02BK	6 à 35 mm	LS	1

COUPE TUBE PLASTIQUE / PVC

Coupe-tube idéal pour couper proprement les tuyauteries en PVC.
En acier, système de démultiplication à crémaillère. Bouton d'ouverture latéral facilement accessible. Crochet de verrouillage.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
7350950	42 mm	V	6
7350951	42 mm	SC	6

COUPE TUBE PLASTIQUE / PVC

Grande démultiplication pour une coupe très facile.
Système de limitation d'ouverture pour la coupe des tubes de petit diamètre. Retour de la lame par bouton poussoir.
Corps léger et résistant en zamak.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
7350955	42 mm	B	1

COUPE TUBE MULTICOUCHES / PLASTIQUE

Pour couper des tubes multicouches de Ø12 à 25 mm. Bords de coupe propres, lisses et sans bavures.
Lames faciles à changer. Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage.
Poignées ergonomiques en plastique renforcé fibre de verre.
Lame en acier spécial haute résistance, trempé à l'huile et traité. Longueur 185 mm.

CODE	REF.	CAPACITE	PRES.	COND.
0071066	90.25.185SB	12 à 25 mm	LS	6

COUPE TUBE FLEXIBLE / GAINE DE PROTECTION

Pour la coupe de tubes en plastique à bords fins (par ex. tubes en plastique blindés) et tuyaux, même doublés de tissu, en plastique ou caoutchouc d'un diamètre extérieur max. de 25 mm.
Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage. Corps de l'outil en plastique renforcé de fibres de verre.
Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables. Longueur 185 mm.

CODE	REF.	CAPACITE	PRES.	COND.
0071065	90.20.185SB	25 mm	SC	6

COUPE TUBE PER / MULTICOUCHES / GAINE DE PROTECTION

Pour couper les tubes PER et multicouche d'un diamètre de 12 à 25 mm et les gaines de protection souples d'un diamètre de 18 à 35 mm sans endommager le tube intérieur.
Possibilité de fixer un calibre (par ex. pour des tubes Geberit d'un diamètre de 11,5 à 15 mm).
Corps de l'outil en acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile.
Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables. Longueur 210 mm.

CODE	REF.	CAPACITE	PRES.	COND.
0070731	90.25.20SB	25 mm (PER) / 35 mm (Gaine)	SC	6

PINCE A SERTIR PER

Permet de réaliser une alimentation d'eau sans soudure avec tubes et raccords PER.
Coffret composé d'une pince à évasement, une pince à glissement, un coupe tube maxi Ø42 mm, de bagues de 12,16 et 20, d'un adaptateur pour coudes et "T", et d'un adaptateur pour raccord droit.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7350800	Coffret pince a sertir PER	B	1

EBAVUREUR INTERIEUR / EXTERIEUR

Permet l'ébavurage intérieur et extérieur d'un tube plastique, cuivre, ou autre métal tendre.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
7350890	Pour tubes de 4 à 36 mm	V	1
7350891	Pour tubes de 4 à 36 mm	SC	1

EBAVUREUR UNIVERSEL

Pour tous travaux d'ébavurage manuel intérieur-extérieur sur les tôles, les profilés, les tubes, en métal ou plastique.
Lame HSS interchangeable.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
3830560	Ebavureur	V	1
3830561	Ebavureur	SC	1
3830562	Lames de rechange	V	1

CALIBREUR EBAVUREUR TUBES MULTICOUCHES

Outil double fonction qui s'utilise avant le sertissage des tubes multicouches, permet de recalibrer le tube après l'avoir coupé et d'ébavurer l'intérieur pour ne pas endommager le joint torique.
En acier bruni haute dureté. Poignée plastique.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
3830581	Calibreur ébavureur	16 x 2 - 20 x 2 - 26 x 3 - 32 x 3	BB	1

CLE DE PLOMBIER MAINTENANCE RADIATEUR

Clé en acier carbone bruni, composé d'un côté hexagonal et d'un côté conique.
Permet de serrer les raccords qui assurent la liaison entre le radiateur et le robinet de réglage.

CODE	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
3830810	3/8", 1/2", 3/4", 1"	142 mm	SC	1
3830800	3/8", 1/2", 3/4", 1"	142 mm	V	1

FRAISEUSE DE SIEGE

Pour refraiser les assises de robinets usées. Double filetage. Livrée avec 7 fraises en acier trempé.

CODE	REF.	CAPACITE	PRES.	COND.
0740305	350261	Ø 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 mm	SC	1

APPAREIL A BATTRE LES COLLETS

Permet de réaliser des collets battus à 45° sur les tubes cuivre, laiton, aluminium et acier et de les raccorder sans soudure. Matrice avec alésages chanfreinés.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
3830223	De 6 à 15 mm	SC	6

FILIERES A CLIQUET

Cliquet réversible droite et gauche. Manche tubulaire en acier avec rallonge.
Poignée gainée mousse.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
3830224	5 têtes à droite 12 x17 - 15x21 - 20x27 - 26x34 - 33x42 mm	B	6

PINCE A CINTRER

Matrice en alliage d'aluminium avec graduation.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
3830286	10 mm	V	1
3830288	12 mm	V	1
3830290	14 mm	V	1
3830287	10 mm	SC	1
3830289	12 mm	SC	1
3830291	14 mm	SC	1

VENTOUSE DE DEBOUCHAGE

Ventouse caoutchouc avec manche bois vissé 420 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
3830245	Diamètre : 145 mm	LS	1

POMPE DE DEBOUCHAGE

KREATOR

Permet par aspiration ou refoulement de déboucher les canalisations et siphons.
Livrée avec 2 ventouses : Ø68 mm pour les éviers et baignoires, et Ø 147 mm pour les toilettes.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
3830240	0,65 litres	LS	1

DEBOUCHEUR DE CANALISATION A TAMBOUR

KREATOR

Un déboucheur propre à usage domestique pour éviers, lavabos, baignoires.
Pour tuyauteries diamètre intérieur de 25 à 50 mm. Equipé d'une manivelle.
Déroulement du flexible à la longueur souhaitée avec vis de blocage.

CODE	LONGUEUR CABLE	PRES.	COND.
0740220	5 m	V	1

DEBOUCHEUR FLEXIBLE

OUTIFRANCE

Déboucheur en acier inox à poignée.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
0740200	3 m - Diamètre 10 mm	SC	1
0740210	5 m - Diamètre 10 mm	SC	1
0740215	10 m - Diamètre 10 mm	SC	1

PINCE CLE MULTIPRISE

KNIPEX

Outil de vissage réglable qui remplace tout un jeu de clés plates, métriques et en pouces.
Convient aussi parfaitement pour saisir, tenir, presser et mettre en forme.
Pas d'endommagement des bords des robinetteries chromées grâce à une pression des mâchoires sans jeu.
Pré-réglage rapide grâce aux graduations gravées au laser, ou réglage instantané à même la pièce par simple pression du bouton.
Saisie sans à-coup de toutes les largeurs jusqu'à la capacité maximale indiquée grâce à ses mâchoires parallèles.
Encliquetage sûr de l'axe d'articulation, pas de déréglage accidentel. La course entre les mâchoires permet un serrage
et un desserrage rapides selon le principe du cliquet. Force de serrage élevée grâce à une transmission manuelle multipliée par 10.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
Finition chromée / poignées gainées plastique						
0070124	86.03.125	23 mm	125 mm	105 g	V	6
0070128	86.03.150	27 mm	150 mm	175 g	V	6
0070129	86.03.180	35 mm	180 mm	254 g	V	6
0070131	86.03.250	46 mm	250 mm	536 g	V	6
0070132	86.03.300	60 mm	300 mm	729 g	V	6
0070190	86.03.400	85 mm	400 mm - XL	1460 g	V	1
0070142	86.03.125SB	23 mm	125 mm	105 g	SC	6
0070126	86.03.150SB	27 mm	150 mm	175 g	SC	6
0070130	86.03.180SB	35 mm	180 mm	254 g	SC	6
0070133	86.03.250SB	46 mm	250 mm	536 g	SC	6
0070141	86.03.300SB	60 mm	300 mm	729 g	SC	6
Finition grise atramentisée / Poignées gainées antidérapantes						
0070192	86.01.180	40 mm	180 mm	245 g	V	6
0070198	86.01.250	52 mm	250 mm	457 g	V	6
0070186	86.01.300	68 mm	300 mm	645 g	V	6
0070193	86.01.180SB	40 mm	180 mm	245 g	SC	6
0070199	86.01.250SB	52 mm	250 mm	457 g	SC	6
0070187	86.01.300SB	68 mm	300 mm	645 g	SC	6

CLE A TUBES LEADER

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Poignée en fonte lourde pour une résistance et une rigidité maximales.
Mâchoires trempées offrant une très grande résistance à l'usure et à la déformation.
Grande capacité de serrage par rapport à une clé "Stillson".

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
8956000	14" - 350 mm	64 mm	V	6
8956010	18" - 450 mm	76 mm	V	6
8956020	24" - 600 mm	89 mm	V	6

CLE A TUBES STILLSON

OUTIFRANCE

En acier forgé. Réglage de l'ouverture par molette. Auto-bloquante sur les tubes.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
8956049	10" - 254 mm	32 mm	V	6
8956048	12" - 304 mm	38 mm	V	6
8956050	14 " - 355 mm	51 mm	V	6
8956060	18" - 457 mm	63 mm	V	6
8956070	24" - 609 mm	76 mm	V	6
8956072	10" - 254 mm	32 mm	SC	1
8956073	12" - 304 mm	38 mm	SC	1
8956074	14 " - 355 mm	51 mm	SC	1
8956075	18" - 457 mm	63 mm	SC	1
8956076	24" - 609 mm	76 mm	SC	1

PINCE A SIPHONS

OUTIFRANCE

En acier, mors avec protection plastique, poignées gainées.
Permet de serrer / desserrer les tubes ou vis à siphons. Longueur totale : 235 mm.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
7350970	62 mm	V	1
7350971	62 mm	SC	1

PINCE A SIPHONS

KNIPEX

Pour connecteurs, filtres à huile, tubes en plastique et siphons.
Charnière entrepassée à 25 positions pour un réglage précis sur tous les diamètres jusqu'à 75 mm.
Idéale pour serrer et desserrer les raccords de siphons, tuyauteries en plastique et écrous-raccords ronds.
Géométrie ergonomique des branches. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.
La réf. 0070750 possède des mâchoires de préhension interchangeables en plastique bimatière avec un composant support dur (rouge) et un composant adhésif souple (bleu).

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0070740	81.01.250SB	Mâchoire dentelée - Ø 25 à 80 mm	SC	6
0070750	81.13.250SB	Mâchoires plastique - Ø 10 à 75 mm	SC	6

CLE DE LAVABO TELESCOPIQUE

OUTIFRANCE

Clé télescopique à mâchoire auto-bloquante et orientable,
avec poignée en "T" coulissante pour vissage / dévissage des écrous de robinets dans les endroits inaccessibles.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
3830165	450 mm	10 à 35 mm	SC	1

CLES POUR ECROUS DE ROBINET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Jeu de 3 clés tubulaires à double extrémité, pour le montage des écrous
à l'arrière des robinets dans les espaces restreints.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7350980	Jeu de 3 clés à lavabo 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 mmmm	LS	1

CLE A LANIERE « BOA CONSTRICTOR »

boa

Jeu de 3 clés tubulaires à double extrémité, pour le montage des écrous
à l'arrière des robinets dans les espaces restreints.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Corps en ABS			
8510010	Diamètre maxi : 100 mm	SC	1
8510020	Diamètre maxi : 160 mm	SC	1
Corps en alliage d'aluminium			
8510025	Diamètre max : 285 mm	SC	1

CLE A CHAINE RENFORCEE

OUTIFRANCE

Manche en Acier forgé très long pour une grande force de serrage.
Système de double fixation permettant d'agir rapidement et efficacement dans toutes les directions.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
7210548	900 mm	Ø 100 mm	V	1

NOTES

CLE DE VIDANGE POUR RADIATEURS

OUTIFRANCE

Clé de purge pour radiateur en laiton massif.
Compatible avec la plupart des radiateurs domestiques.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
3830750	Douille carrée 5 mm	V	1
3830751	Douille carrée 5 mm	SC	1

CLE TRIANGULAIRE POMPIER / EDF

OUTIFRANCE

Pour ouvrir les accès réservés aux services d'urgence et sapeurs pompiers.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
3830650	Clé triangulaire 11 mm	V	1
3830600	Clé triangulaire 14 mm	V	1

CLE DE RACCORD POMPIER

OUTIFRANCE

Clé à ergot pour le serrage des écrous à crans.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
3830660	Clé de raccord pompier	V	1

CLE DE SERVICE UNIVERSELLE

OUTIFRANCE

Clé universelle pour armoires de distribution, système de verrouillage des alimentations en gaz, eau, électricité, chauffage, climatisation, branchements au réseau, etc. Entrainement : 2 carrés, 1 triangle et 1 rond.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
3830400	Clé de service universelle	V	1
3830401	Clé de service universelle	SC	1

CLE DE SERVICE UNIVERSELLE

KNIPEX

Clé multi-usages en zinc moulé sous pression.
Pour l'ouverture des armoires d'eau, de gaz, d'électricité et toutes serrures à entrainement par carré, triangle et plat.
Livrée avec embout de vissage réversible plat 7 mm / Ph2 et un adaptateur pour embouts 1/4".

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0071500	00.11.03	76 mm	88 g	BB	10

CLE DE SERVICE UNIVERSELLE TWINKEY

KNIPEX

Clé multifonctionnelle pour l'actionnement des fermetures en zones techniques (chauffage et sanitaire, technique de climatisation et de ventilation, électrotechnique), alimentation en gaz et en eau, systèmes d'arrêt.
Composée de 2 clés cruciformes reliées par un aimant et d'un embout de vissage réversible plat 7 mm / Ph2, le tout accouplé par un fil métallique robuste en acier inoxydable. Clé en fonte de zinc optimisée en poids avec enduction de surface haute qualité.

CODE	REF.	POIDS	PRES.	COND.
0071505	00.11.01	135 g	BB	10

CLE DE SERVICE UNIVERSELLE DOUBLE JOINT

KNIPEX

Pour les systèmes de fermeture dans l'électrotechnique, l'approvisionnement en gaz et en eau, les systèmes de climatisation et de ventilation, l'industrie, la technique du bâtiment, etc.
Quatre fermetures différentes en zinc moulé sous pression en une seule clé. Avec porte-embouts pour embouts 1/4 " avec aimant.
Longueur totale du bras 97 mm.

CODE	REF.	LONGUEUR	PRES.	COND.
0071510	00.11.06V03	97 mm	BB	10

MINI-CLE A MOLETTE

OUTIFRANCE

En acier forgé avec poignée ergonomique gainée bi-matière.
Graduation pour un pré-réglage rapide.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
7160280	140 mm	20 mm	LS	1

CLE A MOLETTE

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium forgé.
Graduation pour un pré-réglage rapide.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
9970430	150 mm	20 mm	LS	1
9970435	200 mm	24 mm	LS	1
9970440	250 mm	30 mm	LS	1
9970445	300 mm	38 mm	LS	1

CLE A MOLETTE GAINEE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier au chrome vanadium, finition satinée.
Poignée avec grip confort anti-dérapant en caoutchouc.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
7160287	150 mm	24 mm	SC	1
7160290	200 mm	34 mm	SC	1
7160295	250 mm	36 mm	SC	1
7160297	300 mm	43 mm	SC	1

CLE A MOLETTE INDUSTRIE

TECHMAN

Clé en acier au chrome vanadium forgé de conception renforcée pour travaux lourds.
Traitement de surface "Titacrom" pour une résistance exceptionnelle à la corrosion, aux coups et éraflures.
Tête inclinée à 15° pour un grand confort de travail. Mâchoire avec graduation pour un pré-réglage rapide. Fabrication européenne.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
7160030	150 mm	19 mm	V	1
7160050	200 mm	24 mm	V	1
7160070	250 mm	29 mm	V	1
7160090	300 mm	33 mm	V	1
7160110	380 mm	45 mm	V	1
7160130	450 mm	55 mm	V	1
7160150	600 mm	60 mm	V	1

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
7160040	150 mm	19 mm	SC	1
7160060	200 mm	24 mm	SC	1
7160080	250 mm	29 mm	SC	1
7160100	300 mm	33 mm	SC	1
7160120	380 mm	45 mm	SC	1

CLE A MOLETTE

STANLEY

Acier chrome vanadium forgé avec traitement thermique. Tête polie, plaquée au nickel chrome pour la protection contre la corrosion. Mâchoire mobile non dépassantes en position d'ouverture maximum.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
STHT13121-0	150 mm	19 mm	SC	6
STHT13122-0	200 mm	24 mm	SC	6

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
STHT13123-0	250 mm	29 mm	SC	6
STHT13156-0	300 mm	34 mm	SC	6

CLE A CREMAILLERE

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium, forgée. Grande ouverture.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
7160259	270 mm	80 mm	V	6
7160260	270 mm	80 mm	SC	1

CLE A MOLETTE GRANDE OUVERTURE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Clé en acier au chrome vanadium avec poignée ergonomique gainée.
Mâchoire grande ouverture. Mors mobile réversible avec un côté dentelé pour travailler sur les tubes et les écrous matés.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE	PRES.	COND.
7160511	200 mm	46 mm	SC	1

CLE A GRIFFE

STANLEY

Clé à griffe à effet cliquet pour visser/dévisser ultra rapidement.
Mâchoire à profil convexe pour éviter le matage des écrous.
Poignée bi-matière pour plus de confort et de performance. Corps en acier forgé.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4-87-988	8 - 14 mm	SC	5
4-87-989	13 - 19 mm	SC	5
4-87-990	17 - 24 mm	SC	5

CLES DOUBLE FOURCHE

OUTIFRANCE

Clé en acier au chrome vanadium. Finition chromée.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1000011	6 x 7 mm	SC	1
1000021	8 x 9 mm	SC	1
1000031	10 x 11 mm	SC	1
1000041	12 x 13 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1000051	14 x 15 mm	SC	1
1000061	16 x 17 mm	SC	1
1000071	18 x 19 mm	SC	1
1000081	20 x 22 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1000091	21 x 23 mm	SC	1
1000101	24 x 27 mm	SC	1
1000111	25 x 28 mm	SC	1
1000121	30 x 32 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Jeux de clés			
1000150	6 clés : 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 mm	R	1
1000161	8 clés : 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 mm	SC	1
1000170	12 clés : 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 / 24x27 / 25x28 / 30x32 mm	R	1

CLES DOUBLE FOURCHE INDUSTRIE

TECHMAN

En acier chrome vanadium haute qualité forgé. Finition satinée. Conforme aux normes GS TUV et DIN 3110. Garantie 10 ans.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1007000	6 x 7 mm	SC	1
1007002	8 x 9 mm	SC	1
1007004	10 x 11 mm	SC	1
1007006	12 x 13 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1007008	14 x 15 mm	SC	1
1007010	16 x 17 mm	SC	1
1007012	18 x 19 mm	SC	1
1007014	20 x 22 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1007016	21 x 23 mm	SC	1
1007018	24 x 27 mm	SC	1
1007020	25 x 28 mm	SC	1
1007022	30 x 32 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Jeux de clés			
1007038	8 clés : 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 mm	SC	1

CLES DOUBLE FOURCHE MAXIDRIVE

STANLEY

En acier au chrome vanadium haute performance. Revêtement de protection en nickel finition satinée.
Têtes fines inclinées à 15°. Profil MaxiDrive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes (non matage des angles de l'écrou).

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
4-87-096	6 x 7 mm	SC	6
4-87-097	8 x 9 mm	SC	6
4-87-098	10 x 11 mm	SC	6
4-87-099	12 x 13 mm	SC	6
4-87-100	14 x 15 mm	SC	6
4-87-101	16 x 17 mm	SC	6
4-87-102	18 x 19 mm	SC	6
4-87-103	20 x 22 mm	SC	6
4-87-104	21 x 23 mm	SC	6
4-87-105	24 x 27 mm	SC	6
4-87-106	25 x 28 mm	SC	6
4-87-107	30 x 32 mm	SC	6

CLE A FOURCHE AUTO-AJUSTABLE JOKER

Wera

Clé équipée de mors parallèles à réglage automatique en continu. S'ajuste elle-même, sans réglage, à la taille nécessaire au contact de l'écrou. S'utilise comme un cliquet sans désengagement de la clé. Fourche avec encoches permettant de prendre l'écrou sur les angles pour une reprise de seulement 30°. Remplace toutes les clés dans la plage de tailles correspondante.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
9350510	Clés Joker S	10 à 13 mm	SC	1
9350520	Clé Joker L	16 à 19 mm	SC	1
9350530	Clé Joker XXL	24 à 32 mm	SC	1

CLES MIXTES

OUTIFRANCE

Clé en acier au chrome vanadium. Finition chromée.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1000201	6 mm	SC	1
1000211	7 mm	SC	1
1000221	8 mm	SC	1
1000231	9 mm	SC	1
1000241	10 mm	SC	1
1000251	11 mm	SC	1
1000261	12 mm	SC	1
1000271	13 mm	SC	1
1000281	14 mm	SC	1
1000291	15 mm	SC	1
1000301	16 mm	SC	1
1000311	17 mm	SC	1
1000321	18 mm	SC	1
1000331	19 mm	SC	1
1000341	20 mm	SC	1
1000351	21 mm	SC	1
1000361	22 mm	SC	1
1000371	23 mm	SC	1
1000373	24 mm	SC	1
1000375	25 mm	SC	1
1000377	26 mm	SC	1
1000379	27 mm	SC	1
1000381	28 mm	SC	1
1000383	29 mm	SC	1
1000385	30 mm	SC	1
1000387	32 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Jeux de clés			
1000401	6 clés : 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 mm	SC	1
1000411	8 clés : 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm	SC	1

CLES MIXTES INDUSTRIE

TECHMAN

En acier chrome vanadium haute qualité forgé. Finition satinée.
Conforme aux normes GS TUV et DIN 3113. Garantie 10 ans.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1007106	6 mm	SC	1
1007107	7 mm	SC	1
1007108	8 mm	SC	1
1007109	9 mm	SC	1
1007110	10 mm	SC	1
1007111	11 mm	SC	1
1007112	12 mm	SC	1
1007113	13 mm	SC	1
1007114	14 mm	SC	1
1007115	15 mm	SC	1
1007116	16 mm	SC	1
1007117	17 mm	SC	1
1007118	18 mm	SC	1
1007119	19 mm	SC	1
1007120	20 mm	SC	1
1007121	21 mm	SC	1
1007122	22 mm	SC	1
1007123	23 mm	SC	1
1007124	24 mm	SC	1
1007125	25 mm	SC	1
1007126	26 mm	SC	1
1007127	27 mm	SC	1
1007128	28 mm	SC	1
1007129	29 mm	SC	1
1007130	30 mm	SC	1
1007132	32 mm	SC	1
1007136	36 mm	V	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Jeux de clés			
1007199	8 clés : 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm	SC	1

CLES MIXTES MAXIDRIVE

STANLEY

En acier au chrome vanadium haute performance. Revêtement de protection en nickel finition satinée.
Têtes fines inclinées à 15°. Profil MaxiDrive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes (non matage des angles de l'écrou). Conforme aux normes GS TUV et DIN 3113. Garantie 10 ans.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
4-87-066	6 mm	SC	6
4-87-057	7 mm	SC	6
4-87-058	8 mm	SC	6
4-87-069	9 mm	SC	6
4-87-070	10 mm	SC	6
4-87-071	11 mm	SC	6
4-87-072	12 mm	SC	6
4-87-073	13 mm	SC	6
4-87-074	14 mm	SC	6
4-87-075	15 mm	SC	6
4-87-076	16 mm	SC	6
4-87-077	17 mm	SC	6
4-87-078	18 mm	SC	6
4-87-079	19 mm	SC	6
4-87-080	20 mm	SC	6
4-87-081	21 mm	SC	6
4-87-082	22 mm	SC	6
4-87-083	23 mm	SC	6
4-87-084	24 mm	SC	6
4-87-085	25 mm	SC	6
4-87-086	26 mm	SC	6
4-87-087	27 mm	SC	6
4-87-088	28 mm	SC	6
4-87-090	30 mm	SC	6
4-87-092	32 mm	SC	6

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
Jeux de clés			
STMT82842-0	7 clés : 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm	LS	6

CLES MIXTES A CLIQUET

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium, finition chromée.
Cliquet à angle de reprise 5°, idéal pour travailler dans les endroits exigus.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1003508	8 mm	V	1
1003509	9 mm	V	1
1003510	10 mm	V	1
1003511	11 mm	V	1
1003512	12 mm	V	1
1003513	13 mm	V	1
1003514	14 mm	V	1
1003515	15 mm	V	1

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1003516	16 mm	V	1
1003517	17 mm	V	1
1003518	18 mm	V	1
1003519	19 mm	V	1
1003608	8 mm	SC	1
1003609	9 mm	SC	1
1003610	10 mm	SC	1
1003611	11 mm	SC	1

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1003612	12 mm	SC	1
1003613	13 mm	SC	1
1003614	14 mm	SC	1
1003615	15 mm	SC	1
1003616	16 mm	SC	1
1003617	17 mm	SC	1
1003618	18 mm	SC	1
1003619	19 mm	SC	1

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
Jeux de clés			
1003065	7 clés : 8 / 10 / 11 / 13 / 15 / 17 / 19 mm	SC	1

CLES MIXTES ARTICULEES A CLIQUET

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium. Cliquet 72 dents à reprise tous les 5°.
Tête articulée permettant de travailler dans les endroits peu accessibles.

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
1003067	7 clés : 8 / 10 / 12 / 13 / 15 / 17 / 19 mm	LS	1

CLES MIXTES A CLIQUET JOKER

Wera

Clés mixtes à cliquet haute qualité en acier chrome-molybdène avec revêtement nickel-chrome.
Equipées d'une plaque de retenue située dans la fourche qui bloque les vis et écrous grâce à ses dents extra-dures pour des couples de serrage élevés, qui empêche le glissement vertical (ripage) hors de la tête de vis, et qui permet de maintenir l'écrou pour le mettre en position dans les endroits difficiles d'accès. Fourche à empreinte 12 pans pour une angle de reprise de seulement 30°. Cliquet à denture extrêmement fine (80 dents) offrant un maximum de souplesse même aux endroits exigus.
Avec système « Take it easy » de repérage de la dimension de la clé par code couleur.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
9350110	4 clés : 10 / 13 / 17 / 19 mm	B	1
9350120	11 clés : 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm	B	1

CLES MIXTES A CLIQUET

STANLEY

En acier au chrome vanadium haute performance.
Revêtement de protection en nickel finition satinée.
Clé à cliquet 72 dents avec angle de reprise de 5°.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
STMT82846-0	7 clés à tête fixe : 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm	SC	2
4-91-444	6 clés à tête articulée : 8 / 10 / 12 / 13 / 17 / 19 mm	SC	2

CLES POLYGONALES COUDEES

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition chromée, haute résistance.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1000506	6 x 7 mm	V	1
1000508	8 x 9 mm	V	1
1000510	10 x 11 mm	V	1
1000512	12 x 13 mm	V	1
1000514	14 x 15 mm	V	1

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1000516	16 x 17 mm	V	1
1000518	18 x 19 mm	V	1
1000520	20 x 22 mm	V	1
1000521	21 x 23 mm	V	1

CLES A PIPE

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium forgé, chromé et finement poli.
Tête courte débouchée à 12 pans. Tête longue à 6 pans.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1001106	6 mm	SC	1
1001107	7 mm	SC	1
1001108	8 mm	SC	1
1001109	9 mm	SC	1
1001110	10 mm	SC	1
1001111	11 mm	SC	1
1001112	12 mm	SC	1
1001113	13 mm	SC	1
1001114	14 mm	SC	1
1001115	15 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1001116	16 mm	SC	1
1001117	17 mm	SC	1
1001118	18 mm	SC	1
1001119	19 mm	SC	1
1001120	20 mm	SC	1
1001121	21 mm	SC	1
1001122	22 mm	SC	1
1001123	23 mm	SC	1
1001124	24 mm	SC	1
1001125	25 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1001126	26 mm	SC	1
1001127	27 mm	SC	1
1001128	28 mm	SC	1
1001129	29 mm	SC	1
1001130	30 mm	SC	1
1001132	32 mm	SC	1
Jeu de clés			
1001209	6 clés : 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 mm	SC	1

CLES A PIPE INDUSTRIE

TECHMAN

En acier chrome vanadium haute qualité forgé. Finition satinée.
Conforme aux normes DIN 899 et DIN 475. Garantie 10 ans.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1007306	6 mm	SC	1
1007307	7 mm	SC	1
1007308	8 mm	SC	1
1007309	9 mm	SC	1
1007310	10 mm	SC	1
1007311	11 mm	SC	1
1007312	12 mm	SC	1
1007313	13 mm	SC	1
1007314	14 mm	SC	1
1007315	15 mm	SC	1
1007316	16 mm	SC	1
1007317	17 mm	SC	1
1007318	18 mm	SC	1
1007319	19 mm	SC	1
1007320	20 mm	SC	1
1007321	21 mm	SC	1
Jeu de clés			
1007396	6 clés : 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 mm	SC	1

CLES A PIPE MAXIDRIVE

STANLEY

En acier au chrome vanadium de qualité supérieure. Revêtement de protection en nickel finition satinée.
Tête courte à 12 pans, débouchée pour manœuvrer les écrous sur de longues tiges filetées. Tête longue à 6 pans avec profil MaxiDrive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes (non matage des angles de l'écrou).

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
2-86-685	8 mm	SC	4
2-86-686	9 mm	SC	4
2-86-687	10 mm	SC	4
2-86-688	11 mm	SC	4
2-86-689	12 mm	SC	4
2-86-690	13 mm	SC	4
2-86-691	14 mm	SC	4
2-86-692	15 mm	SC	4
2-86-693	16 mm	SC	4
2-86-694	17 mm	SC	4
2-86-695	18 mm	SC	4
2-86-696	19 mm	SC	4
2-86-697	20 mm	SC	4
2-86-698	21 mm	SC	4
2-87-602	22 mm	SC	4
2-87-604	24 mm	SC	4
Jeu de clés			
0-86-699	6 clés : 10 / 11 / 13 / 14 / 15 / 17 mm	SC	3

CLES A TUBE COUDEES

OUTIFRANCE

En chrome molybdène. Entièrement traité thermiquement et trempé.
Corps creux idéal pour travailler sur tiges filetées.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1006006	6 mm	V	10
1006007	7 mm	V	10
1006008	8 mm	V	10
1006009	9 mm	V	10
1006010	10 mm	V	10
1006011	11 mm	V	10
1006012	12 mm	V	10
1006013	13 mm	V	10
1006014	14 mm	V	10
1006015	15 mm	V	10
1006016	16 mm	V	10
1006017	17 mm	V	10
1006018	18 mm	V	10
1006019	19 mm	V	10
1006020	20 mm	V	5
1006021	21 mm	V	5
1006106	6 mm	SC	1
1006107	7 mm	SC	1
1006108	8 mm	SC	1
1006109	9 mm	SC	1
1006110	10 mm	SC	1
1006111	11 mm	SC	1
1006112	12 mm	SC	1
1006113	13 mm	SC	1
1006114	14 mm	SC	1
1006115	15 mm	SC	1
1006116	16 mm	SC	1
1006117	17 mm	SC	1
1006118	18 mm	SC	1
1006119	19 mm	SC	1
1006120	20 mm	SC	1
1006121	21 mm	SC	1

EMBOUTS PORTE-DOUILLES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Permet de monter n'importe quelle douille à carré d'entraînement 1/4", 3/8" ou 1/2" sur une visseuse ou un porte-embouts 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7053000	Jeu de 3 porte douilles	50 et 70 mm	SC	6

DOUILLE - 1/4'' PORTE EMBOUTS DE VISSAGE

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, chromée, polie. Carré d'entrainement 1/4".
Permet le montage des embouts de vissage hexagonaux 1/4" / 6,35 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1004210	Douille porte embouts de vissage	V	1
1004211	Douille porte embouts de vissage	SC	1

DOUILLES - 1/4" RADIO

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, chromée, polie. 6 pans. Carré d'entrainement 1/4".

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1004006	6 mm	V	1
1004007	7 mm	V	1
1004008	8 mm	V	1
1004009	9 mm	V	1
1004010	10 mm	V	1
1004011	11 mm	V	1
1004012	12 mm	V	1
1004013	13 mm	V	1
1004106	6 mm	SC	1
1004107	7 mm	SC	1
1004108	8 mm	SC	1
1004109	9 mm	SC	1
1004110	10 mm	SC	1
1004111	11 mm	SC	1
1004112	12 mm	SC	1
1004113	13 mm	SC	1

DOUILLE UNIVERSELLE 3/8" - 7 A 19 MM

OUTIFRANCE

Pour serrer et desserrer facilement toutes formes d'écrous en mm et en pouce, les vis papillon, les crochets, les pitons, etc. Composée de 54 broches acier montées sur ressort. Profondeur maxi 10 mm.
Livrée avec un adaptateur porte-douille 3/8" pour montage sur visseuse ou tournevis porte-embout.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1002660	Douille universelle + adaptateur	SC	1

DOUILLES - 1/2" STANDARD

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, chromée, polie. 6 pans. Carré d'entrainement 1/2".

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1002008	8 mm	V	1
1002009	9 mm	V	1
1002010	10 mm	V	1
1002011	11 mm	V	1
1002012	12 mm	V	1
1002013	13 mm	V	1
1002014	14 mm	V	1
1002015	15 mm	V	1
1002016	16 mm	V	1
1002017	17 mm	V	1
1002018	18 mm	V	1
1002019	19 mm	V	1
1002020	20 mm	V	1
1002021	21 mm	V	1
1002022	22 mm	V	1
1002024	24 mm	V	1
1002026	26 mm	V	1
1002027	27 mm	V	1
1002029	29 mm	V	1
1002030	30 mm	V	1
1002032	32 mm	V	1
1002108	8 mm	SC	1
1002109	9 mm	SC	1
1002110	10 mm	SC	1
1002111	11 mm	SC	1
1002112	12 mm	SC	1
1002113	13 mm	SC	1
1002114	14 mm	SC	1
1002115	15 mm	SC	1
1002116	16 mm	SC	1
1002117	17 mm	SC	1
1002118	18 mm	SC	1
1002119	19 mm	SC	1
1002120	20 mm	SC	1
1002121	21 mm	SC	1
1002122	22 mm	SC	1
1002123	23 mm	SC	1
1002124	24 mm	SC	1
1002126	26 mm	SC	1
1002127	27 mm	SC	1
1002129	29 mm	SC	1
1002130	30 mm	SC	1
1002132	32 mm	SC	1

DOUILLES A CHOC 1/2" - JEUX DE 3 PIECES

KREATOR

Douilles en acier au chrome molybdène haute résistance. Résistent aux charges lourdes. Utilisation sur clés à chocs.

CODE	DIMENSIONS	PROFONDEUR	PRES.	COND.
03095100	17 / 19 / 21 mm	38 mm	LS	10
03095200	17 / 19 / 21 mm	77 mm	LS	10

RALLONGE, CARDAN ET REDUCTEUR

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Rallonges				
1002545	Rallonge 120 mm	1/2"	V	1
1002551	Rallonge 120 mm	1/2"	SC	1
1002540	Rallonge 250 mm	1/2"	V	1
1002550	Rallonge 250 mm	1/2"	SC	1
Cardans				
1004160	Cardan	1/4"	V	1
1004161	Cardan	1/4"	SC	1
1002520	Cardan	1/2"	V	1
1002530	Cardan	1/2"	SC	1
Réducteurs				
1004190	Réducteur	1/2" femelle à 3/8" mâle	V	1
1004191	Réducteur	1/2" femelle à 3/8" mâle	SC	1
1004180	Réducteur	3/8" femelle à 1/4" mâle	V	1
1004181	Réducteur	3/8" femelle à 1/4" mâle	SC	1

CLIQUET STANDARD 1/2"

OUTIFRANCE

Cliquet réversible en acier chrome vanadium finition chromée. Poignée gainée. Bouton d'éjection de la douille.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
1002500	Cliquet standard 1/2"	250 mm	V	1
1002510	Cliquet standard 1/2"	250 mm	SC	1

CLIQUETS 72 DENTS

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition chromée. Large poignée gainée.
Cliquet réversible 72 dents (angle de reprise 5°). Bouton d'éjection de la douille.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
1004151	Cliquet radio 1/4"	150 mm	SC	1
1002505	Cliquet standard 1/2"	240 mm	SC	1

CLIQUETS 72 DENTS

STANLEY

Cliquet 72 dents pour un angle de reprise de 5°. Large bouton de déverrouillage en métal pour éjecter les douilles rapidement.
Levier d'inversion vissage/dévissage en métal. Manche bi-matière avec emplacements doigts antidérapants.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
STMT82663-0	Cliquet radio 1/4"	160 mm	SC	5
STMT82664-0	Cliquet junior 3/8"	220 mm	SC	5
STMT82665-0	Cliquet standard 1/2"	250 mm	SC	5

CLIQUETS ZYKLOP SPEED

Wera

Cliquet Zyklop à tête orientable pour travailler sans problèmes dans toutes les positions,
idéale pour les endroits exigus. Peut s'utiliser comme un tournevis. Manche Kraftform à zones dures et tendres parfaitement ajustées à la main pour optimiser vitesse et force de serrage, bannit les blessures telles qu'ampoules et callosités.

CODE	EMMANCHEMENT	LONGUEUR	PRES.	COND.
9350040	Cliquet Zyklop radio 1/4"	152 mm	SC	3
9350042	Cliquet Zyklop standard 1/2"	277 mm	SC	3

CLIQUET + DOUILLES

KREATOR

Cliquet réversible 72 dents à poignée bi-matière avec bouton d'éjection rapide des douilles.
Livré sur un support de rangement pratique avec 1 rallonge et un assortiment de 10 douilles 6pans en acier chrome vanadium.

CODE	CLIQUET	DOUILLE	PRES.	COND.
03500112	1/4"	4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm	LS	5
03500113	3/8"	10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 mm	LS	5
03500114	1/2"	10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 mm	LS	5

CLIQUET 1/4" + DOUILLES ET EMBOUTS

KREATOR

Cliquet réversible 72 dents à poignée bi-matière avec bouton d'éjection rapide des douilles.
Livré sur un support de rangement pratique avec 1 rallonge, un assortiment de 13 douilles 6pans en acier chrome vanadium et un assortiment de 13 embouts à douille (Pl, Ph, Hex, Torx).

CODE	CLIQUET	DOUILLE	PRES.	COND.
03500115	1/4"	4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm	LS	6

DOUILLES 1/4" - COFFRET 16 PIECES

KREATOR

Coffret compact composé de douilles et accessoires en acier chrome vanadium.
Composition : 1 cliquet réversible 43 dents, 1 tournevis porte-douilles articulé, 2 rallonges 50 et 150 mm, 1 barre de force transversale et 11 douilles 4 à 12 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
03500102	Coffret 16 pièces	B	1

DOUILLES ET EMBOUTS 1/4" - COFFRET 46 PIECES

KREATOR

Coffret compact composé de douilles et accessoires en acier chrome vanadium.
Composition : 1 cliquet réversible poignée bi-matière 72 dents, 1 tournevis porte-douille, 1 barre coulissante en "T" 115 mm, 2 rallonges 50 et 100 m, 1 rallonge flexible 150 mm, 1 adaptateur hexagonale, 13 douilles 4 à 14 mm, 2 rallonges 50 et 150 mm, 4 clés 6pans mâles, 20 douilles à embouts de vissage (plats, Ph, Pz, Tx, Hex).

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
03500117	Coffret 46 pièces	B	1

DOUILLES 1/2" - COFFRET 22 PIECES

KREATOR

Coffret robuste composé de douilles et accessoires en acier chrome vanadium.
Composition : 1 cliquet réversible poignée bi-matière 72 dents, 15 douilles de 10 à 32 mm, 2 douilles à bougies 16 et 21 mm, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 cardan et 1 adaptateur 3 voies.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
03500118	Coffret 22 pièces	B	1

DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" ET 1/2" - COFFRET 77 PIECES

KREATOR

Coffret compact composé de douilles et accessoires en acier chrome vanadium.
Composition : 1/2" : 1 cliquet réversible poignée bi-matière 72 dents, 13 douilles 10 à 32 mm, 1 douille à bougie 21 mm, 2 rallonges 125 et 150 mm, 1 cardan et 1 adaptateur 3 voies. 1/4" : 1 cliquet réversible poignée bi-matière 72 dents, 9 douilles 4 à 12 mm, 1 poignée coulissante en "T", 1 rallonge 100 mm, 1 cardan, 1 douilles porte-embouts de vissage, 22 embouts de vissage (Pl, Ph, Pz, Tx, Hex). Outils : 7 clés 6pans mâles 1,5 à 10 mm, 11 clés mixtes 7 à 19 mm, 4 clés à douilles articulées 8 à 15 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
03500121	Coffret 77 pièces	B	1

OUTILS DE MAINTENANCE - COFFRET 90 PIECES

OUTIFRANCE

Outils en acier au chrome vanadium finition satinée, avec poignées bi-matière antidérapante.
Composition : 2 cliquets réversibles 3/8 et 1/4, 21 douilles 4 à 24 mm, 2 douilles à bougies 16 et 21 mm, 8 clés mixtes 10 à 19 mm, 9 clés 6 pans à rotule 1,5 à 10 mm, 1 marteau arrache-clou, 2 pinces (universelle et multiprise), 6 tournevis (plats, Ph, testeur), 1 tournevis porte-embouts à cliquet, 31 embouts de vissage 25 mm (Plats, Ph, Pz, Hex, Tx), 7 adaptateurs (rallonge, cardan, réducteurs, etc.)

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660632	Coffret 90 pièces	V	1

DOUILLES ET EMBOUTS 1/4" - TROUSSE 28 PIECES

Wera

Housse textile très robuste qui permet de loger un grand nombre d'outils dans un espace extrêmement réduit.
Composée de douilles et accessoires en acier haute qualité au chrome molybdène.
Composition : 1 cliquet Zyklop Métal réversbile 1/4" extrêmement mince et robuste avec dispositif de blocage à bille, 9 douilles 5 à 13 mm repérage couleur "Take it easy", 2 rallonges 150 et 56 mm, 1 adaptateur pour embouts de vissage et 15 embouts de vissage 25 mm (Ph, Pz, Tx et Hex).

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9350045	Trousse 28 pièces	B	1

CLIQUET 1/4" FATMAX 120 DENTS + DOUILLES ET EMBOUTS

STANLEY

Cliquet réversible FatMax 120 dents pour un angle de reprise de seulement 3° avec tête très compacte et large bouton de déverrouillage en métal. Livré avec 10 douilles 12 pans 5,5 à 14 mm sur rack métallique, 1 douille porte-embouts et 10 embouts de vissage (Pl, Ph, Torx Tamper).

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
FMMT82679-0	Cliquet 1/4" FatMax 120 dents + accessoires	LS	4

CLIQUET 1/2" FATMAX 120 DENTS + DOUILLES ET EMBOUTS

STANLEY

Cliquet réversible FatMax 120 dents pour un angle de reprise de seulement 3° avec tête très compacte et large bouton de déverrouillage en métal. Livré avec 9 douilles 12 pans 13 à 24 mm sur rack métallique; 1 douille porte-embouts de vissage 5/16", 10 embouts de visage 5/16" (Pl, Ph, Torx Tamper).

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
FMMT82681-0	Cliquet 1/2" FatMax 120 dents + accessoires	LS	4

DOUILLES ET EMBOUTS 1/4" - COFFRET 38 PIECES

STANLEY

Coffret compact et résistant avec crochet de fermeture en métal, composé de : 1 cliquet réversible 72 dents, 10 douilles 6 pans 5,5 à 14 mm, 2 rallonges 75 et 150 mm, 1 douille porte-embouts, 1 tournevis porte-douilles, 1 cardan, 22 embouts de vissage (PL, Ph, PZ, Hex, Torx).

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
STMT82828-1	Coffret 38 pièces	V	1

DOUILLES ET EMBOUTS 3/8" - COFFRET 45 PIECES

STANLEY

Coffret compact et résistant avec crochet de fermeture en métal, composé de : 1 cliquet réversible 72 dents, 1 tournevis porte-douille, 14 douilles 6 pans 8 à 22 mm, 2 rallonges 75 et 130 mm, 1 cardan, 2 douilles pour bougie 16 et 21 mm, 2 douilles porte-embouts de vissage et 22 embouts de vissage (Pl, Ph, Pz, Hex, Torx).

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
STMT82829-1	Coffret 45 pièces	V	1

DOUILLES 1/2" - COFFRET 24 PIECES

STANLEY

Coffret compact et résistant avec crochet de fermeture en métal, composé de : 1 cliquet réversible 72 dents, 20 douilles 6 pans 8 à 32 mm, 2 rallonges 75 et 250 mm, 1 cardan.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
STMT82830-1	Coffret 24 pièces	V	1

CLES 6 PANS SUR MONTURE METAL

BricoTop

Jeu de 8 clés en acier montées sur poignée métal.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
206230	7 clés : 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10mm	SC	1

CLES 6 PANS

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition brunie.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
3210521	1 mm	V	10
3210531	1,5 mm	V	10
3210541	2 mm	V	10
3210551	2,5 mm	V	10
3210561	3 mm	V	10
3210581	4 mm	V	10
3210591	5 mm	V	10
3210601	6 mm	V	10
3210611	7 mm	V	10
3210621	8 mm	V	10
3210631	9 mm	V	10

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
3210641	10 mm	V	10
3210651	11 mm	V	10
3210661	12 mm	V	10
3210671	13 mm	V	10
3210681	14 mm	V	10
7720010	1,5 mm (x 2 pièces)	SC	1
7720020	2 mm (x 2 pièces)	SC	1
7720030	2,5 mm (x 2 pièces)	SC	1
7720040	3 mm (x 2 pièces)	SC	1
7720050	4 mm	SC	1
7720060	5 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
7720070	6 mm	SC	1
7720080	7 mm	SC	1
7720090	8 mm	SC	1
7720100	9 mm	SC	1
7720110	10 mm	SC	1
7720120	11 mm	SC	1
7720130	12 mm	SC	1
7720140	13 mm	SC	1
7720150	14 mm	SC	1

CLES 6 PANS SUR ANNEAU

OUTIFRANCE

Jeu de clés 6 pans en acier chrome vanadium, finition satinée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135570	8 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 mm	SC	6
7135575	10 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6

CLES 6 PANS SUR MONTURE METAL

OUTIFRANCE

Jeu de 7 clés en acier chrome vanadium, finition satinée.
Montées sur poignée métal pour une grande force de serrage.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135560	7 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	SC	6
7135565	7 clés : 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6

CLES 6 PANS SUR POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Jeu de clés 6 pans en chrome vanadium, finition satinée.
Poignée ergonomique bi-matière pour un excellent confort et une grande force de serrage.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135500	8 clés métriques : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	SC	6
7135595	9 clés anglaises : 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 pouce	SC	6

CLES 6 PANS EN ETUI

OUTIFRANCE

Jeu de 9 clés en acier chrome vanadium, finition satinée.
Etui de rangement pliable type portefeuille.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135540	Série longue : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6

CLES 6 PANS EN COFFRET

OUTIFRANCE

Jeu de 9 clés 6 pans en acier chrome vanadium, finition satinée.
Coffret plastique avec couvercle transparent.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135585	9 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	LS	6

CLES 6 PANS METRIQUES ET ANGLAISES EN COFFRET

OUTIFRANCE

Clés 6 pans en acier chrome vanadium, finition brunie.
Coffret de rangement avec trou de suspension murale.
Composition : 15 clés métriques :
0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.
15 clés anglaises :
0,028 - 0,035 - 0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 pouce.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135550	30 clés série INDUSTRIE	SC	1

CLES 6 PANS SUR POIGNEE

STANLEY

En acier au silicium, finition phosphatée noire. Montées sur poignée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4-69-261	7 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	SC	12
4-69-262	7 clés : 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	12
2-69-264	8 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm sur poignée bi-matière	SC	12

CLES 6 PANS SUR SUPPORT

STANLEY

En acier au silicium, finition phosphatée noire. Avec support de rangement.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-69-253	10 clés :1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	12

CLES 6 PANS A ROTULE EN ETUI

OUTIFRANCE

Jeu de clés 6 pans en acier chrome vanadium, finition satinée.
Tête sphérique idéale permettant de travailler sans être parfaitement dans l'axe. Etui de rangement pliable type portefeuille.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135530	Série longue : : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6

CLES 6 PANS A ROTULE EMMANCHEES EN T

OUTIFRANCE

Clés de haute qualité en acier très résistant au chrome molybdène S2. Poignée ergonomique en T pour un serrage puissant et tête sphérique permettant de travailler sans être parfaitement dans l'axe.
Livrées avec support de rangement.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135598	Série emmanchée en T	B	1

CLES MULTICOULEURS 6 PANS A ROTULE

Wera

Clés mâles coudées doté d'un confortable gainage associé à un repérage couleur.
Finition Black Laser assurant une excellente protection contre la corrosion. Profil Hex-Plus offrant une surface d'appui plus vaste dans la tête de vis ce qui réduit l'effet d'entaille. Empreinte sphérique à l'extrémité de la partie longue pour travailler sans être parfaitement dans l'axe. Etui réalisé dans un matériau inusable.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9350020	9 clés : 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	SC	1

CLES 6 PANS A ROTULE EN ETUI

STANLEY

En acier au silicium, finition phosphatée noire.
Tête sphérique permettant une inclinaison jusqu'à 30°.
Etui pliable type portefeuille.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-69-256	9 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6

CLES TORX EN COFFRET

OUTIFRANCE

Jeu de 9 clés Torx en acier chrome vanadium, finition satinée.
Coffret en plastique ouverture type distributeur.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135590	9 clés : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	LS	6

CLES TORX SUR POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Jeu de 7 clés Torx en acier chrome vanadium, finition satinée.
Poignée ergonomique bi-matière pour un excellent confort et une grande force de serrage.

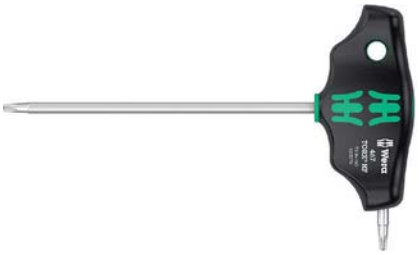
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135510	7 clés : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	SC	6

CLES MULTICOULEURS TORX A ROTULE

Wera

Clés mâles coudées doté d'un confortable gainage associé à un repérage couleur.
Finition Black Laser assurant une excellente protection contre la corrosion.
Empreinte sphérique à l'extrémité de la partie longue pour travailler sans être parfaitement dans l'axe.
Etui réalisé dans un matériau inusable, avec encoche pour magnétiser / démagnétiser les clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9350022	9 clés : T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	SC	1



CLES TORX EMMANCHEES EN T

Wera

Clé en T pour la transmission de couples de serrage élevés. Poignée bi-composant ergonomique avec empreinte pour les doigts pour travailler confortablement et sans fatigue. Fonction de retenue pour un maintien sûr de la vis sur l'outil.
Traitement de surface spécial pour une protection anticorrosion accrue et un ajustement optimal dans la vis.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
9350610	T10 x 100 mm	SC	1
9350615	T15 x 100 mm	SC	1
9350620	T20 x 100 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
9350625	T25 x 100 mm	SC	1
9350627	T27 x 200 mm	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
9350630	T30 x 200 mm	SC	1
9350640	T40 x 200 mm	SC	1

CLES TORX SUR POIGNEE

STANLEY

En acier au silicium, finition phosphatée noire.
Montées sur poignée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
4-69-263	8 clés : T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	SC	12

CLE TORX TAMPER

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition brunie.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
3211006	TT6	V	10
3211007	TT7	V	10
3211008	TT8	V	10
3211009	TT9	V	10
3211010	TT10	V	10
3211015	TT15	V	10
3211020	TT20	V	10
3211025	TT25	V	10
3211027	TT27	V	10

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
3211030	TT30	V	10
3211040	TT40	V	10
3211045	TT45	V	10
3211050	TT50	V	10
3211106	TT6	SC	1
3211107	TT7	SC	1
3211108	TT8	SC	1
3211109	TT9	SC	1
3211110	TT10	SC	1

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
3211115	TT15	SC	1
3211120	TT20	SC	1
3211125	TT25	SC	1
3211127	TT27	SC	1
3211130	TT30	SC	1
3211140	TT40	SC	1
3211145	TT45	SC	1
3211150	TT50	SC	1

CLES TORX TAMPER SUR POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Jeu de 7 clés Torx Tamper en acier chrome vanadium, finition satinée.
Poignée ergonomique bi-matière pour un excellent confort et une grande force de serrage.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135520	7 clés : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	SC	6

CLES TORX TAMPER EN ETUI

OUTIFRANCE

Jeu de 9 clés Torx Tamper en acier chrome vanadium, finition satinée.
Etui de rangement pliable type portefeuille.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7135545	9 clés : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	SC	6

CLE A BOUGIE

OUTIFRANCE

Clé tubulaire en acier zingué, poignée coulissante.
Longueur totale 160 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660421	16 mm	SC	6
1660411	21 mm	SC	6

CLE A BOUGIE ARTICULEE

Poignée en T gainée, cardan et douille profonde.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660431	16 mm	SC	6
1660441	21 mm	SC	6

CLE A FEUILLARD POUR FILTRES A HUILE

Clé à feuillard acier. Serrage par molette.

CODE	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660659	100 mm	250 mm	V	1
1660660	100 mm	250 mm	SC	1

CLE A CHAINE POUR FILTRES A HUILE

Permet de serrer ou desserrer un tube. Idéale pour les filtres à huile.

CODE	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660666	100 mm	200 mm	SC	1

CLE DE VIDANGE

Clé coudée à entraînement carré.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660451	8-10 mm	SC	6

CLE DYNAMOMETRIQUE

Clé idéale pour la plupart des serrages mécaniques.
Déclenchement automatique, carré d'entrainement 1/2" Standard.
Capacité de serrage de 28 N/m à 210 N/m. Longueur : 450 mm.
Livrée dans un coffret plastique avec 1 rallonge 125 mm et un réducteur 1/2" à 3/8"..

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1660641	Clé dynamométrique 28 à 210 N/m	V	6

CLE DEMONTE-ROUE TELESCOPIQUE

En acier au chrome vanadium avec poignée gainée. Livrée avec douille réversible 17 / 19 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660400	Clé démonte-roue télescopique	340 à 460 mm	SC	10

CLE DEMONTE-ROUE EN CROIX

Douilles de 17, 19, 21 mm et carré 1/2" pour l'entraînement de toutes les douilles "standard".
Avec renfort central.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660771	Clé en croix	350 x 350 mm	V	1

DEMONTE-PNEU V.L.

Lot de 3 démonte-pneus en acier forgé, finition laquée rouge.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1660670	350 et 200 mm	R	1

ARRACHE-ROTULES A VIS

Pour démonter toutes les rotules se trouvant sur une voiture : rotules de direction et de suspension.
Ecrou 19mm. Longueur vis 65mm.

CODE	PRES.	COND.
1660695	V	1
1660696	SC	1

ARRACHE ROULEMENT

En acier forgé, 3 bras 165 mm réversibles pour prise intérieure ou extérieure.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
1660690	Ø 55 mm mini intérieur / Ø 150 mm maxi extérieur	B	1
1660691	Ø 55 mm mini intérieur / Ø 150 mm maxi extérieur	SC	1

POMPE A MAIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en acier résistant. Repose-pieds pour une stabilité accrue.
Grande poignée double offrant une prise en main confortable. Manomètre gradué jusqu'à 160 PSI / 11 Bar.
Livrée avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc.
Tuyau flexible en caoutchouc de 60 cm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660583	Pompe à main + manomètre	B	1

POMPE A PIED

OUTIFRANCE

Corps en acier. Pédale recouverte d'une semelle caoutchouc.
Manomètre gradué jusqu'à 100 PSI / 7 Bar. Livrée avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc. Tuyau 40 cm avec gaine tressée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660585	Mono cylindre + manomètre	B	1

POMPE A PIED DOUBLE CYLINDRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en acier robuste avec pieds en caoutchouc. Large pédale ergonomique recouverte
d'une semelle en antidérapante. Gonflage rapide. Manomètre gradué jusqu'à 100 PSI / 7 Bar.
Livrée avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc.
Tuyau flexible en caoutchouc de 60 cm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660584	Double cylindre + manomètre	B	1

GONFLEUR PORTABLE - 12V

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Compresseur d'air avec manomètre. Alimentation 12V sur prise allume-cigare.
Livré avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc.
Manomètre à lecture en PSI et en Bar. Tuyau caoutchouc flexible de 60 cm.

CODE	PRESSION MAX	POIDS	PRES.	COND.
6530298	7 Bar / 100 PSI	2 kg	B	1

COMPRESSEUR / GONFLEUR NON LUBRIFIE

POWERPLUS

Compresseur portable sans huile idéal pour gonfler les pneus de voiture, de vélo, les matelas pneumatiques,
les ballons de football ou pour souffler la poussière. Compact et léger, il est facile à transporter et à ranger.
Ne nécessite aucune lubrification ni entretien. Soupape de sécurité pour éviter les surcharges.
Livré avec un kit d'accessoires parfaitement intégré dans le compartiment de rangement : un pistolet gonfleur avec manomètre,
une aiguille à boule, huit adaptateurs différents et un tuyau en PVC de 3 m avec connecteur rapide femelle.
Débit d'air : 180L/min. Indice de protection : IP20. Alimentation 230 V.

CODE	PRESSION MAX	POIDS	PRES.	COND.
6530300	8 bar / 116 PSI	6,7 kg	B	1

CABLES DE DEMARRAGE

OUTIFRANCE

Câbles avec revêtement PVC et pinces entièrement isolés pour plus de sécurité.
Réduit le risque de contact accidentel avec la carrosserie de la voiture. Livré dans un sac.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
0060006	Câbles de démarrage pour essence 16 mm² pince acier	3 m	LS	1
0060007	Câble de démarrage pour diesel 25 mm² pince laitonnée	3 m	LS	1

RAMPE DE LEVAGE POUR VOITURE

OUTIFRANCE

Augmente de 20 cm la garde au sol. Permet de se glisser facilement sous un véhicule.
Butée de fin de course. Charge maximale : 1500 Kg par rampe.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
1660552	Rampe 870 x 310 x h 285 mm	7 kg	V	1

PAIRE DE CHANDELLES

OUTIFRANCE

Corps en acier et colonne en fonte. Hauteur réglable par crémaillère.
Goupille de sécurité. Large pieds pour une grande stabilité.

CODE	CAPACITE	PRES.	COND.
1660550	2 tonnes	B	1
1660548	3 tonnes	B	1
1660549	6 tonnes	B	1

CRIC HYDRAULIQUE BOUTEILLE

OUTIFRANCE

Large base pour une bonne stabilité.
Très compact et facile d'utilisation grâce à son manche amovible, il prend peu de place et se range facilement.

CODE	CHARGE MAX	HAUTEUR MINI/MAXI	PRES.	COND.
1660530	2 Tonnes	181/372 mm	B	1
1660540	6 Tonnes	216/413 mm	B	1
1660543	10 Tonnes	230/457 mm	B	1

CRIC ROULEUR

Cric hydraulique avec deux grandes roues à l'avant et 2 roulettes pivotantes à l'arrière.
Equipé d'un système de levée rapide jusqu'à l'entrée en contact avec le bas de caisse.
Large selle pour une grande stabilité et un positionnement facile. Protection contre les surcharges.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
1660518	Cric rouleur 1,5 tonnes	128 à 300 mm	B	1
1660521	Cric rouleur 2,5 tonnes avec extension pour SUV et 4x4	150 à 530 mm	B	1

CHARIOT DE GARAGISTE

Châssis en acier tubulaire carré. Dispose de six roulettes pivotantes permettant un déplacement facile.
Banquette rembourrée avec appui-tête pour travailler confortablement. Pliable pour faciliter le rangement.

CODE	CHARGE MAX	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660525	110 kg	90 cm	V	1

TABOURET DE MECANICIEN

Cadre en acier robuste avec tiroir et plateau inférieur. Siège confortable en mousse.
4 roulettes pivotantes permettent un déplacement facile.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
1660124	365 x 360 x 400 mm	B	1

MAGNETISEUR - DEMAGNETISEUR

Permet de rendre magnétique un tournevis afin de travailler d'une seule main,
ou de supprimer le magnétisme pour travailler sans risques sur les circuits électroniques.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0230052	Magnétiseur - démagnétiseur	SC	1

BARRETTES MAGNETIQUES

Lot de 2 barres rectangulaires rouge fabriquée en alliage d'aluminium nickel-cobalt (AlNiCo).
Peut être utilisé à des températures jusqu'à 550 °C.
Très populaire dans les applications de détection et pour des utilisations expérimentales dans les écoles. Dimensions 40 x 12 x 5 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1660486	Lots de 2 barrettes magnétiques	LS	1

PINCE FLEXIBLE ET DOIGT MAGNETIQUE

Permet de récupérer dans des endroits difficiles d'accès les vis, écrous,
rondelles et toutes autres petites pièces métalliques ou non.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660482	Pince + doigt magnétique	610 mm	SC	1

BOL DE RANGEMENT MAGNETIQUE

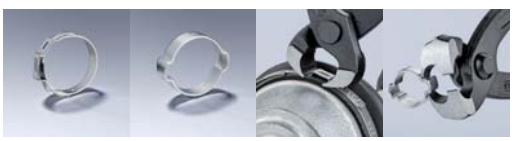
Permet de conserver les petites pièces métalliques sans risque de les perdre.
Idéal lors du démontage d'objets comportant de nombreuses vis.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0230025	Bol magnétique	Ø 150 mm	B	1

PINCE POUR COLLIERS DE SERRAGE A OREILLES

Pour la fixation simple et sûre de colliers de serrage à oreille (système Oetiker ou similaire).
Pas d'endommagement à l'endroit de pression sur le collier de serrage à oreille.
La tête effilée assure une bonne accessibilité dans les endroits exigus, en particulier grâce au nez de pression latéral supplémentaire.
Utilisation polyvalente pour des colliers aux manchettes d'essieu, conduites de radiateur et de carburant,
systèmes à air comprimé, compresseurs. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070720	10.99.I220	220 mm	340 g	V	6



PINCE A COLLIERS AUTOSERRANTS

Inserts de préhension universels orientables assurant une parfaite prise des colliers dans n'importe quelle position.
Inserts de préhension également orientables en charge. Réglage Quick-Set par glissement direct sur la pièce.
Utilisable pour tout type de bague ou collier auto-serrant (bande ou fil, à pattes standard ou rabattues).
Course de serrage de plus de 40 mm. Très bonne démultiplication permettant d'ouvrir les colliers sans grand effort et en toute sécurité.
Tête élancée de faible largeur idéale pour travailler en espaces exigus. Fonction supplémentaire : desserrage avec ménagement
des tuyaux grâce à la mâchoire dentelée. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.
Exemples d'utilisation en automobile : admission, refroidissement, suralimentation, retour d'eau, thermostat, carburant, chauffage, etc.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070182	85.51.250A	250 mm	340 g	V	1

CIRCLIPS EXTERIEURS

OUTIFRANCE

Assortiment de circlips extérieurs pour montage sur axes cylindriques livrés en coffret à compartiments.

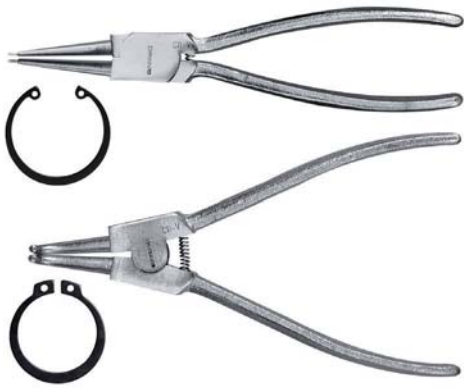
CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6380012	coffret de 135 circlips en "E" 1,5 à 25 mm	V	1
6380013	coffret de 64 circlips extérieurs 6 à 25 mm	V	1

PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE

OUTIFRANCE

Pince acier avec poignées gainées et ressort d'ouverture, livrée dans un petit coffret avec 4 têtes réversibles.
La solution idéale pour une mise en place facile des circlips intérieurs et extérieurs de Ø10 à 50 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7351255	Pince circlips réversible + 4 mâchoires	LS	1



PINCE CIRCLIPS

OUTIFRANCE

Pince en acier trempé, traitée anti-corrosion.
Becs droits ou coudés à 90°.
Ressort d'ouverture.

CODE	DIAMETRE	POINTES	LONGUEUR	PRES.	COND.
Pour circlips intérieurs d'alésage					
7351250	8 à 30 mm	Droites	140 mm	SC	10
7351260	28 à 40 mm	Droites	180 mm	SC	10
7351270	8 à 30 mm	Coudées 90°	140 mm	SC	10
7351280	28 à 40 mm	Coudées 90°	180 mm	SC	10
7351281	35 à 82 mm	Coudées 90°	230 mm	SC	10
Pour circlips extérieurs d'arbre					
7351210	8 à 30 mm	Droites	140 mm	SC	10
7351220	28 à 40 mm	Droites	180 mm	SC	10
7351221	35 à 82 mm	Droites	230 mm	SC	10
7351230	8 à 30 mm	Coudées 90°	140 mm	SC	10
7351240	28 à 40 mm	Coudées 90°	180 mm	SC	10
7351241	35 à 82 mm	Coudées 90°	230 mm	SC	10

PINCE CIRCLIPS

KNIPEX

Forme robuste, forgée. Pointes solides antidérapantes. Becs droit ou coudés à 90°.
Corps de la pince et des pointes : acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	DIAMETRE	POINTES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
Pour circlips intérieurs d'alésage							
0070203	44.11.J1SB	12 à 25 mm	Droites Ø1,3 mm	140 mm	88 g	SC	6
0070201	44.11.J2SB	19 à 60 mm	Droites Ø1,8 mm	180 mm	135 g	SC	6
0070204	44.21.J11SB	12 à 25 mm	Coudées Ø1,3 mm	130 mm	88 g	SC	6
0070211	44.21.J21SB	19 à 60 mm	Coudées Ø1,8 mm	170 mm	139 g	SC	6
Pour circlips extérieurs d'arbre							
0070208	46.11.A1SB	10 à 25 mm	Droites Ø1,3 mm	140 mm	86 g	SC	6
0070206	46.11.A2SB	19 à 60 mm	Droites Ø1,8 mm	180 mm	134 g	SC	6
0070209	46.21.A11SB	10 à 25 mm	Coudées Ø1,3 mm	125 mm	85 g	SC	6
0070216	46.21.A21SB	19 à 60 mm	Coudées Ø1,8 mm	170 mm	132 g	SC	6

PINCE CIRCLIPS HAUTE RESISTANCE

KNIPEX

Pointes parfaitement rapportées et serties en acier à ressort hautement compressé, fournissent une grande sécurité contre la surcharge. Vaste surface de contact et position des pointes empêchant la distorsion et le glissement des circlips pour un montage facile. Durée de vie jusqu'à 10 fois plus longue que des pointes usinées au tour.
Charnière vissée pour un mouvement de la pince précis et sans jeu. Ressort d'ouverture imperdable et protégé intégré dans la charnière. Poignées revêtues d'un gainage plastique antidérapant. Corps de la pince acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.
Corps de la pince et des pointes : acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
Pour circlips intérieurs						
0070217	48.11.J1SB	Pointes : Ø 1,3 mm - Capacité diam. alésage : Ø 12 à 25 mm	140 mm	105 g	SC	6
0070218	48.11.J2SB	Pointes : Ø 1,8 mm - Capacité diam. alésage : Ø 19 à 60 mm	180 mm	175 g	SC	6
Pour circlips extérieurs						
0070219	49.11.A1SB	Pointes : Ø 1,3 mm - Capacité diam.arbre : Ø 10 à 25 mm	140 mm	100 g	SC	6
0070220	49.11.A2SB	Pointes : Ø 1,8 mm - Capacité diam. arbre : Ø 19 à 60 mm	180 mm	170 g	SC	6
Jeu de 4 pinces						
0070200	00.20.03SB	2 pinces intérieures et 2 pinces extérieures	140 + 180 mm	685 g	SC	1

PINCE ETAU A BEC EFFILE

Maxicraft

Corps en acier traité. Bec long et effilé. Capacité en bout : 44 mm.

CODE	LONGUEUR MACHOIRES	LONGUEUR	PRES.	COND.
90981	38 mm	170 mm	SC	1

PINCE ETAU

Mâchoire droite. Réglage de la pression par vis arrière.

CODE	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
215140	20 mm	200 mm	SC	1

PINCE ETAU

Pince étau avec mâchoires courbées. En acier haute qualité avec mâchoires durcies et trempées.
Levier de desserrage rapide et vis moletée pour ajuster la force de serrage.

CODE	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
8955710	41 mm	230 mm	V	1
8955711	41 mm	230 mm	SC	1

PINCE ETAU A MACHOIRE COURBE

Corps chromé anti-corrosion. Mors usinés avec précision et trempés.
Denture sur toute la profondeur. Puissance de serrage réglable par molette. Levier de déblocage rapide.

CODE	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0-84-809	53 mm	225 mm	LS	1

PINCE ETAU GRANDE CAPACITE

Pinces à grande ouverture équipée d'une crémaillère pour serrer toutes les épaisseurs jusqu'à la capacité maximale en conservant les mors toujours parallèles. Mors largeur 16 mm en acier forgé, rainuré, trempé, avec denture à 58/60 HRC. Serrage précis et puissant de 300 à 600 daN. Revêtement technique haute protection contre la corrosion.
Conception ergonomique pour un verrouillage/déverrouillage facile, d'une seule et même main. Réglage de la force de serrage au pouce, par molette située sur le dos de la pince.

CODE	DESIGNATION	SERRAGE MAX	PROFONDEUR	LONGUEUR	PRES.	COND.
Avec crémaillère 4 positions						
7354500	Pince bec court	55 mm	45 mm	220 mm	V	1
7354501	Pince bec long	85 mm	73 mm	250 mm	V	1
7354502	Pince bec long mors orientable	80 mm	70 mm	250 mm	V	1
7354510	Pince bec court	55 mm	45 mm	220 mm	SC	1
7354511	Pince bec long	85 mm	73 mm	250 mm	SC	1
7354512	Pince bec long mors orientable	80 mm	70 mm	250 mm	SC	1
Avec crémaillère 6 positions						
7354504	Pince bec extra-long	130 mm	90 mm	270 mm	V	1
7354514	Pince bec extra-long	130 mm	90 mm	270 mm	SC	1

PINCE ETAU A MACHOIRE COURBE

Maintient en toute sécurité les éléments ronds, profilés et plats.
Très résistante, avec vis de réglage et levier de déblocage. Prise à une seule main.
Pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère. Corps de pince en acier laminé, à haute résistance.
Mâchoires de préhension en acier électrique au chrome-vanadium, forgé.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070191	41.04.180	30 mm	180 mm	363 g	V	1
0070196	41.04.250SB	40 mm	250 mm	567 g	SC	1
0070197	41.04.300	65 mm	300 mm	923 g	V	1

PINCE ETAU A MACHOIRE PLATE

Mâchoire plate idéale pour les tôles, carrés, et autres profilés à bords parallèles.
Très résistante, avec vis de réglage et levier de déblocage. Prise à une seule main.
Pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère. Corps de pince en acier laminé, à haute résistance.
Mâchoires de préhension en acier électrique au chrome-vanadium, forgé.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070262	41.24.225	30 mm	225 mm	504 g	V	1

PINCE ETAU A MACHOIRE DOUBLE PRISME

Mâchoire double prisme qui permet de maintenir avec autant efficacité les ronds, carrés, hexagones ou plats.
Très résistante, avec vis de réglage et levier de déblocage. Prise à une seule main.
Pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère. Corps de pince en acier laminé, à haute résistance.
Mâchoires de préhension en acier électrique au chrome-vanadium, forgé.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070260	41.14.250	36 mm	250 mm	557 g	V	1

PINCE ETAU A MACHOIRE EFFILLEE

Mâchoire fine et allongée idéale pour les travaux de précision. Très résistante, avec vis de réglage et levier de déblocage.
Prise à une seule main. Pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère.
Corps de pince en acier laminé, à haute résistance. Mâchoires de préhension en acier électrique au chrome-vanadium, forgé.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070264	41.34.165	24 mm	165 mm	189 g	V	1
0070266	41.44.200	30 mm	200 mm	400 g	V	1

PINCE ETAU A SOUDER

Pour serrer, fixer et tenir diverses pièces plates, rondes ou profilées les unes à côté des autres lors du soudage.
Très résistante, avec vis de réglage et levier de déblocage. Prise à une seule main. Pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère. Corps de pince: acier laminé, à haute résistance. Mâchoires en acier coulé thermorésistant.

CODE	REF.	POUR	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070270	42.14.280	Carrés / profilés	50 mm	280 mm	917 g	V	1
0070272	42.24.280	Ronds / tubes	70 mm	280 mm	850 g	V	1

PINCE ETAU COL DE GYCNE

Pour serrer, fixer et tenir les pièces et profils encombrants aux bords d'une hauteur maximum de 40 mm.
Très résistante, avec vis de réglage et levier de déblocage. Prise à une seule main. Pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère. Corps de pince: acier laminé, à haute résistance. Mâchoires en acier au chrome-vanadium matricé.

CODE	REF.	MACHOIRES	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070274	42.34.280	Fixes	90 mm	280 mm	692 g	V	1
0070276	42.44.280	Mobiles	90 mm	280 mm	740 g	V	1

PINCE ETAU CARROSSIER / SOUDEUR

Pince tout acier haute résistance. Serrage puissant et déblocage d'une seule main.
Vis cuivrée résistante aux éclats de soudure.

CODE	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
5450651	37 x 37 mm	185 mm	V	1
5450653	72 x 70 mm	230 mm	V	1

TENAILLE RUSSE

Tenaille premier prix, en acier forgé et tranchants trempés. Finition laquée noire. Poignées gainées.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
220240	220 mm	SC	1

TENAILLE RUSSE

Acier forgé, tranchants trempés haute dureté. Poignées aplaties confortables et faciles à faire tourner.
Pour couper, torsader, ligaturer. Finition peinture poudre.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
9320100	220mm	V	6
9320120	250 mm	V	6
9320121	280 mm	V	6
9320110	220 mm	LS	6
9320130	250 mm	LS	6
9320122	280 mm	LS	6

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Avec gaine PVC			
8951050	220 mm	V	6
8951060	250 mm	V	6
8951070	280 mm	V	6
8951051	220 mm	LS	6
8951061	250 mm	LS	6
8951071	280 mm	LS	6

TENAILLE RUSSE

En acier forgé de haute qualité. Tranchants durcis par induction.
Poignées lisses et droites facilitant la rotation dans la main.
Pour torsader et couper des fils de ligature. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7355040	220 mm	1,8 mm	SC	6

TENAILLE RUSSE

Pour torsader et couper des fils à ligaturer en bobine en une seule opération.
Leur précision inégalée et leur durée de vie font de ces tenailles les pinces les plus vendues au monde.
Tranchants trempés, dureté environ 61 HRC. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	COUPE	POIDS	PRES.	COND.
0070222	99.00.220	220 mm	Ø 2,4 mm max.	315 g	V	6
0070225	99.00.250	250 mm	Ø 2,4 mm max.	400 g	V	6
0070228	99.00.280	280 mm	Ø 2,8 mm max.	455 g	V	6
0070230	99.00.300	300 mm	Ø 3,1 mm max.	510 g	V	6
0070223	99.00.220SB	220 mm	Ø 2,4 mm max.	365 g	SC	6
0070226	99.00.250SB	250 mm	Ø 2,4 mm max.	450 g	SC	6
0070229	99.00.280SB	280 mm	Ø 2,8 mm max.	505 g	SC	6
Avec gaine PVC						
0070234	99.01.220SB	220 mm	Ø 2,4 mm max.	356 g	SC	6

TENAILLE RUSSE A FORTE DEMULTIPLICATION

25 % de force en plus par rapport à des tenailles russes classiques de même taille.
Convient également à l'assemblage d'armatures basses grâce à sa forme particulièrement élancée.
Pour fixer le fer à béton avec du fil à ligaturer en bobine. Pour ligaturer et sectionner le fil en une seule opération.
Charnière à forte démultiplication permettant un travail moins fatigant, même avec des fils à ligaturer épais.
Soulagement des tendons et des muscles grâce à l'absorption intense du choc engendré par le sectionnement du fil à ligaturer.
Tranchants trempés, dureté environ 61 HRC. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	COUPE	POIDS	PRES.	COND.
0070240	99.14.250	250 mm	Ø 3,3 mm max.	350 g	V	6
0070241	99.14.250SB	250 mm	Ø 3,3 mm max.	410 g	SC	6

TENAILLE RUSSE

STANLEY

Forgée en acier fin au carbone et traitée thermiquement par induction.
Tête polie, corps laqué noir. Double trempe haute fréquence des tranchants.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2-84-179	200 mm	SC	6
2-84-302	220 mm	SC	6
2-84-181	250 mm	SC	6

PINCE TRICOISE MARECHAL-FERRANT

KNIPEX

La pince spéciale pour le maréchal-ferrant avec tête mince et sabot pour clou à ferrer.
Convient aussi pour les travaux de démontage dans le secteur carrosserie.
Tranchants trempés, dureté environ 59 HRC. Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	COUPE	POIDS	PRES.	COND.
0070405	55.00.300	Largueur de tête 20 mm	300 mm	786 g	V	6

TENAILLE DE MENUISIER

BricoTop

Tenaille de menuisier premier prix, en acier forgé et tranchants trempés.
Finition laquée noire. Poignées gainées.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
220140	200 mm	SC	1

TENAILLE DE MENUISIER

OUTIFRANCE

Acier forgé, tranchants trempés haute dureté. Poignées gainées confortables et faciles à faire tourner.
Pour couper ou arracher les clous ou pointes. Finition peinture poudre.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
9320081	200 mm	V	6
9320070	200 mm	LS	6

TENAILLE DE MENUISIER

KNIPEX

Pour sollicitations extrêmes. Appréciée des artisans en raison de sa finition de précision.
Très résistante à l'usure et bonne répartition du poids. Dureté des tranchants environ 60 HRC.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	COUPE	POIDS	PRES.	COND.
0070250	50.00.225	225 mm	Ø 2,2 mm max.	427 g	V	6
0070251	50.00.225SB	225 mm	Ø 2,2 mm max.	477 g	SC	6

TENAILLE RUSSE

STANLEY

En acier allié de qualité. Poignées plates pour plus de confort d'utilisation.
Tête polie. Corps laqué noir.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2-84-184	225 mm - Demi-fines	SC	6
2-84-185	250 mm - Demi-fines	SC	6

BRUCELLE AVEC LOUPE

Maxicraft

Pour tous les travaux nécessitant une très grande précision : micro-mécanique, miniaturisation, électronique, radio, vidéo, informatique, optique, horlogerie, orfèvrerie, modélisme, …

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
75250	pince avec loupe	70 mm	SC	1

BRUCELLES

Maxicraft

Pour les travaux nécessitant une grande précision ou difficiles d'accès :
micro-mécanique, miniaturisation, électronique, radio, vidéo, informatique, optique, horlogerie, orfèvrerie, modélisme, etc.

CODE	DESIGNATION	BEC	LONGUEUR	PRES.	COND.
Brucelles philatellistes					
7170330	1 brucelle	Spatules lisses	110 mm	V	1
7660050	1 brucelle	Spatules lisses	110 mm	SC	1
Brucelles droites					
7170432	1 brucelle	Fin strié	110 mm	V	1
7660010	1 brucelle	Fin strié	110 mm	SC	1
7170352	1 brucelle	Fin strié	150 mm	V	1
91136	1 brucelle	Fin strié	150 mm	SC	1
Brucelles droites croisées					
7170351	1 brucelle	Fin strié	150 mm	V	1
90968	1 brucelle	Fin strié	150 mm	SC	1
Brucelles coudées					
7170315	1 brucelle	Fin strié	130 mm	V	1
7170353	1 brucelle	Fin strié	150 mm	V	1
91138	1 brucelle	Fin strié	150 mm	SC	1
Jeux de brucelles					
90975	5 brucelles (droites / croisées / coudées)	Fins striés et spatules lisses	110 / 130 mm	SC	1
90969	5 brucelles (droites / croisées / coudées)	Fins striés	130 / 150 mm	SC	1

BRUCELLES ISOLEES

Maxicraft

Pour les travaux nécessitant une grande précision ou difficiles d'accès en électronique et électricité.

CODE	DESIGNATION	BEC	LONGUEUR	PRES.	COND.
71210	3 brucelles : droite, coudée et croisée	Fins striés	150 mm	SC	1
91152	1 brucelle droite	Fin strié	150 mm	SC	1

PINCES DE CLAMPAGE

Maxicraft

Pour attraper, maintenir, ligaturer.
En acier inoxydable. Mâchoires crantées. Blocage progressif.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
90986	Clamp à bec droit	125 mm	SC	1
90985	Clamp à bec coudé	125 mm	SC	1
8330075	Clamp à bec droit	170 mm	V	1
8330065	Clamp à bec droit	220 mm	V	1
8330070	Clamp à bec coudé	220 mm	V	1

PINCE A ANNELER

Maxicraft

En acier inoxydable. Bras entrepassés.
Permet de réaliser des anneaux, maillons, cintrages à partir de fil d'acier, cuivre, laiton, diamètres 1, 3 et 5 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
90983	pince à anneler	130 mm	SC	1

JEU DE 3 PINCES ELECTRONIQUES

Maxicraft

Corps en acier traité. Ressort de réouverture automatique.
Manches gainés.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
71211	jeu de 3 pinces (universelle, coupante, demi-ronde)	120 mm	SC	1

PINCE ELECTRONIQUE COUPANTE

Maxicraft

Corps en acier traité. Ressort de réouverture automatique.
Manches gainés.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
91141	pince coupante diagonale	110 mm	SC	1

PINCE ELECTRONIQUE COUPANTE EN BOUT

Maxicraft

Corps en acier traité, finition brunie. Poignées gainées vinyle.
Ressort d'ouverture automatique.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
91156	130 mm	SC	1

PINCE ELECTRONIQUE A BEC ROND

Maxicraft

Corps en acier traité. Ressort de réouverture automatique.
Manches gainés.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
91140	pince à bec rond	120 mm	SC	1

PINCE ELECTRONIQUE A DENUDER

Maxicraft

Corps en acier traité.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
91159	pince à dénuder gratte-fil	130 mm	SC	1
1665224	Gratte-laque à dénuder	130 mm	V	1

PINCE ELECTRONIQUE UNIVERSELLE

OUTIFRANCE

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7351290	120 mm	LS	5

OUTIFRANCE

PINCE ELECTRONIQUE COUPANTE

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7351310	110 mm - diagonale	LS	5

PINCE ELECTRONIQUE BEC PLAT

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7351300	130 mm	LS	5

PINCE ELECTRONIQUE BEC DEMI-ROND

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7351330	130 mm - bec droit	LS	5
7351340	130 mm - bec coudé	LS	5

PINCE ELECTRONIQUE BEC ROND

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7351320	120 mm	LS	5

PINCE ELECTRONIQUE COUPANTE « SUPER KNIPS »

Pour travaux de coupe très délicats dans le domaine de l'électronique et de la mécanique de précision.
Tranchants meulés très coupants sans biseau. Cisaillement à micro-décalage contrôlé de l'arête de coupe pour coupe ultra-précise même des fils les plus fins. Pointes parfaitement usinées permettant également la coupe de fils contigus à partir de 0,2 mm.
Charnière avec rivet en acier inoxydable. Très souple pour un travail moins fatiguant. Avec ressort et limitation d'ouverture.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070060	78.03.125SB	125 mm - Coupe à ras	106 g	SC	6

PINCE ELECTRONIQUE COUPANTE DIAGONALE

Pour travaux de coupe délicats dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision.
Forme optimisée pour des sensations plus directes. Charnière entrepassée robuste et sans jeu. Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups. Polissage miroir associé à une fine couche d'huile pour une bonne protection contre la rouille, évite les perturbations dans les circuits électroniques. Tranchants au laser dureté d'au moins 60 HRC.
Gaines minces remontées au niveau de la tête pour un guidage sûr et confortable, même entre le pouce et l'index.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070062	77.02.115SB	115 mm - Petit biseau	130 g	SC	6
0070064	77.22.115SB	115 mm - Coupe à ras sans biseau	130 g	SC	6

PINCE ELECTRONIQUE BEC DEMI-ROND

Pinces de précision pour les travaux de montage très précis dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision. Forme optimisée pour des sensations plus directes. Pour saisir, tenir et plier.
Charnière de précision entrepassée. Intérieur des mâchoires lisse. Transitions souples, aucune arête tranchante.
Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups. Polissage miroir associé à une fine couche d'huile pour une bonne protection contre la rouille, évite les perturbations dans les circuits électroniques.
Gaines minces remontées au niveau de la tête de la pince pour un guidage sûr et confortable, même entre le pouce et l'index.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070068	35.42.115SB	115 mm - becs coudés	124 g	SC	6
0070070	35.62.145SB	145 mm - becs droits	153 g	SC	6

PINCE ELECTRONIQUE BEC ROND

Pinces de précision pour les travaux de montage très précis dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision. Forme optimisée pour des sensations plus directes. Pour saisir, tenir et plier. Charnière de précision entrepassée. Intérieur des mâchoires lisse. Transitions souples, aucune arête tranchante. Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups. Polissage miroir associé à une fine couche d'huile pour une bonne protection contre la rouille, évite les perturbations dans les circuits électroniques. Gaines minces remontées au niveau de la tête de la pince assurent un guidage sûr et confortable, même entre le pouce et l'index.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070066	35.32.115SB	115 mm	122 g	SC	6

PINCE MULTIPRISE ENTREPASSEE

Acier forgé, finition laquée. Charnière entrepassée. Blocage par crémaillère.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
9320152	175 mm	V	6
9320157	250 mm	V	6
9320153	175 mm	SC	6
9320158	250 mm	SC	6

PINCE MULTIPRISE

Acier chrome vanadium, poignées gainées.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7351395	250 mm - gaine caoutchouc antidérapant	SC	6
7351390	250 mm - bi-matière	SC	6

PINCE MULTIPRISE AUTOMATIQUE

Acier chrome vanadium traité, charnière entrepassée, gaine antidérapante.
S'adapte automatiquement à la pièce à travailler par simple pression des branches.
Utilisation d'une seule main, idéale pour les changements fréquents d'ouverture.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7351400	250 mm	SC	1

PINCE BECS PLATS

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7352460	160 mm	SC	6

PINCE UNIVERSELLE

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7352400	160 mm	SC	6
7352410	180 mm	SC	6
7352419	200 mm	SC	6

PINCE TELEPHONE COUPANTE

Becs demi-ronds avec coupe-câbles.
En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Pince droite			
7352500	160 mm	SC	6
Pince coudée			
7352510	200 mm	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7352420	160 mm	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE CORDE A PIANO

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.
Mâchoire renforcée, grande force de coupe.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7352430	180 mm	SC	6

PINCE COUPANTE EN BOUT

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7352450	160 mm	SC	6

PINCE A DENUDER

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.
Ressort d'ouverture. Butée de réglage. Pour dénuder les câbles électriques de diamètre maxi 5 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7352520	160 mm	SC	6

PINCE A AVOYER

OUTIFRANCE

Pince avec came permettant l'avoyage des scies égoïnes et des scies à dos.
Corps en acier, finition peinture epoxy.

CODE	PRES.	COND.
5270050	SC	1

PINCE DE FERMIER MULTIFONCTIONS

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Poignées ergonomiques gainées PVC. Denture trempée haute dureté.
Pour saisir, sertir, marteler, planter, tirer, arracher, torsader, couper des fils, etc. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7355200	260 mm	SC	6

PINCE MULTIPRISE

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Poignées ergonomiques gainées PVC.
Denture trempée haute dureté. Ergot anti-pincements. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE MAX.	PRES.	COND.
7355070	170 mm	32 mm	SC	6
7355000	250 mm	46 mm	SC	6

PINCE MULTIPRISE SPEEDYPLUS

TECHMAN

En acier au chrome vanadium forgé, haute qualité. Charnière robuste entrepassée.
25 positions de réglage pour un ajustement parfait à la pièce travaillée. Très grande ouverture par rapport aux pinces multiprises standards. Denture trempée par induction haute dureté. Mâchoire auto-bloquante sur tubes et écrous.
Poignées ergonomiques gainées PVC. Ergot anti-pincements. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE MAX.	PRES.	COND.
7355050	250 mm	50 mm	SC	6

PINCE MULTIPRISE ENTREPASSEE

TECHMAN

En acier au chrome vanadium forgé, haute qualité. Charnière robuste entrepassée.
Denture trempée par induction haute dureté. Mâchoire auto-bloquante sur tubes et écrous.
Poignées ergonomiques gainées PVC. Ergot anti-pincements. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE MAX.	PRES.	COND.
7355005	250 mm	36 mm	SC	6

PINCE UNIVERSELLE

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Denture et tranchants de précision durcis par induction.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant.
Pour saisir de formes plates ou rondes, et couper des fils doux et durs. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7355020	180 mm	2,5 mm	SC	6

PINCE TELEPHONE COUPANTE

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Becs demi-ronds striés avec tranchants de précision durcis par induction.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant. Pour manipuler avec précision et couper des fils doux et durs.
Fabriquée en Allemagne.

CODE	BECS	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7355030	Droits	200 mm	1,8 mm	SC	6
7355035	Coudés	200 mm	1,8 mm	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Tranchants de précision durcis par induction.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant. Pour la coupe des fils doux et durs. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7355015	160 mm	2,0 mm	SC	6

PINCE COUPANTE DEVANT

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Tranchants de précision durcis par induction.
Articulation robuste et proche du point de coupe pour une forte démultiplication. Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant. Pour la coupe des fils doux et durs, y compris la corde à piano. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7355010	160 mm	2,5 mm	SC	6

PINCE COUPANTE ERGONOMIQUE MULTIFONCTIONS

TECHMAN

Tête effilée et coudée à 25° qui réduit considérablement les tensions du poignet, offre une meilleure visualisation du point de coupe et facilite les coupes à ras. Mâchoire multifonctions qui permet de couper les fils durs jusqu'à 2,5 mm gaines électriques Ø14 mm, dénuder les fils électriques et sertir les cosses 1,5 et 2,5 mm², couper les tiges filetées M3,5 et M4, et former des boucles pour connections vissées.
En acier forgé de haute qualité. Tranchants de précision et matrice de sertissage durcis par induction.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7355080	180 mm	Fil dur 2,5 mm / Gaine électrique 14 mm	SC	6

COUPE CABLES ELECTRIQUES

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Tranchants de précision durcis par induction.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant. Pour la coupe des fils et gaines électriques.
Avec ressort et cran d'arrêt. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7355060	180 mm	18 mm	SC	6

PINCE A DENUDER

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Réglage du diamètre de coupe par vis et contre écrou.
Ressort d'ouverture automatique. Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant.
Pour dénuder les câbles électriques unifilaires ou multifilaires, en plastique ou caoutchouc. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	Ø DENUDAGE	PRES.	COND.
7355025	160 mm	5 mm	SC	6

PINCE MULTIPRISE A CREMAILLERE

STANLEY

Articulations, bec et denture usinés avec précision. Mâchoires renforcées et trempées par induction pour des performances durables. Butée de sécurité anti-pincements.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
2-84-301	240 mm - Poignées PVC	SC	5

PINCE MULTIPRISE ENTREPASSEE

STANLEY

Charnière entrepassée et double crémaillère à 7 positions.
Équipée d'une butée de sécurité. Finition phosphatée noir. Gaine PVC.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
2-84-017	240 mm	SC	5

PINCE MULTIPRISE

STANLEY

En acier au carbone forgé, mâchoires renforcées et trempées par induction. Poignées bi-matière grip confort.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
STHT0-74361	250 mm	SC	6

PINCE UNIVERSELLE

STANLEY

Mâchoires en acier trempé. Finition acier brossé. Poignées bi-matière ergonomiques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
STHT0-74456	150 mm	SC	6
STHT0-74454	180 mm	SC	6
STHT0-74367	200 mm	SC	6

PINCE TELEPHONE COUPANTE

STANLEY

Mâchoires en acier trempé. Finition acier brossé. Poignées bi-matière ergonomiques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
STHT0-74363	150 mm - bec droit	SC	6
STHT0-74364	200 mm - bec droit	SC	6
STHT0-75066	200 mm - bec coudé	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE

STANLEY

Mâchoires en acier trempé. Finition acier brossé. Poignées bi-matière ergonomiques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
STHT0-74362	150 mm	SC	5
STHT0-74455	180 mm	SC	6

PINCE A DENUDER

STANLEY

Mâchoires en acier trempé. Finition acier brossé. Poignées bi-matière ergonomiques.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
STHT0-75068	150 mm	SC	6

SET DE PROTECTION ANTI-CHUTE

Système de sécurisation d'outils offrant une multitude de possibilités d'utilisation : bâtiment, génie civil, cordiste, escalade industrielle, etc. Permet une protection fiable contre les chutes afin d'éviter les blessures graves, les dommages matériels et la perte d'outils. Le set contient 1 longe, 2 mousquetons et 3 adaptateurs.
La longe est équipée d'une sangle plate cousue à une extrémité, et d'un cordon avec stoppeur à l'autre extrémité.
Elle est souple et étirable jusqu'à 1,50 m afin de permettre une utilisation aisée sur un grand rayon de travail.
Les mousquetons en aluminium robustes et légers sont verrouillables par molettes pour éviter les ouvertures inopinées et un cran d'arrêt renforce leur résistance à la traction. Ils permettent de relier les adaptateurs et la longe, ou de les fixer à un point d'ancrage.
Les adaptateurs sont conçus pour passer rapidement de la fixation sur la sacoche à la longe, ainsi que d'un outil à un autre.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
0072000	00.50.04TBK	Set de protection antichute	115 g	SC	1

PINCE MULTIPRISE « COBRA » ANTICHUTE

Réglage à même la pièce par simple pression du bouton. Réglage précis pour un ajustement parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques. Autobloquante sur tubes et écrous, ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté environ 61 HRC.
Serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure. Charnière entrepassée, grande stabilité grâce au double guidage.
Encliquetage sûr de l'axe d'articulation, pas de déréglage accidentel. Ergot de protection évitant les pincements.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.
Poignées bi-matière avec œillet très robuste soudé pour la fixation de la longe antichute, ne gêne pas le travail normal au sol.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0072030	87.02.250T	50 mm	250 mm	370 g	V	6

PINCE TELEPHONE COUPANTE ANTICHUTE

Mâchoires demi-rondes, longues et effilées avec pointes élastiques indéformables, même soumises à la torsion.
Tranchants (dureté environ 61 HRC) pour fils doux, mi-durs et durs. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.
Poignées bi-matière avec œillet très robuste soudé pour la fixation de la longe antichute, ne gêne pas le travail normal au sol.

CODE	REF.	LONGUEUR	COUPE	POIDS	PRES.	COND.
0072040	26.15.200T	200 mm	3,2 mm max	204 g	V	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE ANTICHUTE

La pince coupante de côté indispensable pour une utilisation polyvalente.
Matériaux de qualité supérieure et finition de précision pour une longue durée de vie.
Tranchants de précision pour fils doux et durs. Coupe nette des fils en cuivre même en bout de tranchants.
Tranchants trempés par induction, dureté environ 62 HRC. Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès.
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.
Poignées bi-matière avec œillet très robuste soudé pour la fixation de la longe antichute, ne gêne pas le travail normal au sol.

CODE	REF.	LONGUEUR	COUPE	POIDS	PRES.	COND.
0072020	70.05.160T	160 mm	4,0 mm max	210 g	V	6

KNIPEX

UNE ENTREPRISE FAMILIALE

Indépendante et riche en tradition,
spécialisée dans la production de pinces de haute qualité,
qui existe depuis 138 ans (à présent dans la quatrième génération).

AVEC MOINS, ON FAIT PLUS !

En se concentrant sur un seul groupe de produits, Knipex a développé des avantages considérables en matière de qualité et de performance, et est devenu aujourd'hui leader mondial du marché de la pince.
Des utilisateurs dans plus de 100 pays travaillent avec des pinces Knipex (et la tendance est à la hausse).

UNE QUALITE DECISIVE

La performance, la durée de vie et l'ergonomie des outils Knipex sont axées autour des exigences des professionnels.
C'est pourquoi ils utilisent des matériaux de qualité supérieure et des techniques de fabrication modernes.

FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE UNIQUEMENT !

Tout est conçu en Allemagne, et ce, de manière durable d'un point de vue écologique et social. Le personnel de l'usine de Wuppertal se charge de toute la création de valeur ajoutée : de la forge à l'emballage.

PINCE MULTIPRISE « ALLIGATOR »

KNIPEX

Crémaillère 9 positions pour une capacité de préhension 30 % plus élevée que les pinces multiprises standard.
Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière. Autobloquante sur tubes et écrous, ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté environ 61 HRC.
Serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure. Charnière entrepassée, conception robuste, insensibilité à la salissure, idéale pour les travaux en extérieur. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070170	88.01.250	50 mm	250 mm	319 g	V	6
0070175	88.01.300	70 mm	300 mm	511 g	V	6
0070171	88.01.250SB	50 mm	250 mm	369 g	SC	6
0070176	88.01.300SB	70 mm	300 mm	561 g	SC	6

PINCE MULTIPRISE « COBRA XS »

KNIPEX

Tout sauf un jouet ! Design extrêmmeent compact avec une tête très fine pour un accès optimal dans les espaces exigus.
Manipulation aisée à une seule main pour un réglage précis. Réglage fin à 11 positions. Capacité de préhension exceptionnelle allant jusqu'à Ø28 mm pour une pince de longueur de seulement 100 mm. Charnière entrepassée à double guidage.
Mors de préhension avec dents spécialement trempées, dureté env. 60 HRC. Autobloquante sur tubes et écrous : ne glisse pas sur la pièce pour un travail nécessitant moins d'effort. Ergot de protection évitant les pincements.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070144	87.00.100BK	28 mm	100 mm	87 g	SC	6

PINCE MULTIPRISE « COBRA »

KNIPEX

Réglage à même la pièce par simple pression du bouton. Réglage précis pour un ajustement parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques. Autobloquante sur tubes et écrous, ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté environ 61 HRC. Serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure. Charnière entrepassée, grande stabilité grâce au double guidage. Encliquetage sûr de l'axe d'articulation, pas de déréglage accidentel. Ergot de protection évitant les pincements. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070147	87.01.125	27 mm	125 mm	85 g	V	6
0070145	87.01.150	32 mm	150 mm	145 g	V	6
0070134	87.01.180	42 mm	180 mm	170 g	V	6
0070135	87.01.250	50 mm	250 mm	335 g	V	6
0070150	87.01.300	70 mm	300 mm	531 g	V	6
0070137	87.01.400	95 mm	400 mm	1214 g	V	1
0070140	87.01.560	120 mm	560 mm - XXL	2750 g	V	1
0070148	87.01.125SB	27 mm	125 mm	135 g	SC	6
0070146	87.01.150SB	32 mm	150 mm	195 g	SC	6
0070139	87.01.180SB	42 mm	180 mm	220 g	SC	6
0070136	87.01.250SB	50 mm	250 mm	385 g	SC	6
0070151	87.01.300SB	70 mm	300 mm	581 g	SC	6
0070138	87.01.400SB	95 mm	400 mm	1264 g	SC	1

PINCE MULTIPRISE « COBRA » QUICKSET

Ouvrir intégralement, faire coulisser, serrer ! Cobra Quickset réunit toutes les qualités éprouvées de la Cobra en y ajoutant une fonction de coulissement facilitant le travail en espaces très exigus et difficiles d'accès.
Réglage rapide à même la pièce par simple coulissement. Enclenchement en toute sécurité du verrouillage au premier effort exercé. L'ouverture de la pince est ensuite verrouillée et ne peut être modifiée que par pression sur le bouton.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070164	87.21.250	50 mm	250 mm	335 g	V	6

PINCE MULTIPRISE « COBRA » EFFILEE

Les composants et appareils devenant de plus en plus compacts, l'espace de travail devient de plus en plus exigu.
Cette pince au bec pointu long est idéale pour les travaux d'entretien et de maintenance, les réparations d'appareils, les domaines de l'automobile et de l'industrie. Accès à la pièce particulièrement bon grâce à la forme très effilée de toute la zone tête-charnière.
Saisie sûre, même de pièces plates, grâce à un serrage en trois points. Réglage à même la pièce par simple pression du bouton.
Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques. Autobloquante sur tubes et écrous, ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Charnière entrepassée, grande stabilité grâce au double guidage.
Encliquetage sûr de l'axe d'articulation, pas de déréglage accidentel. Ergot de protection évitant les pincements.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070160	87.51.250	34 mm	250 mm	328 g	V	6
0070161	87.51.250SB	34 mm	250 mm	350 g	SC	6

PINCE MULTIPRISE « SMARTGRIP »

Idéale pour le passage fréquent d'une taille de pièce à une autre.
Réglage automatique d'une seule main pour droitier et gaucher. Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière et axe d'articulation affleurant. Autobloquante sur tubes et écrous, ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté environ 61 HRC, serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure. Charnière entrepassée: grande stabilité grâce au double guidage. Ergot de protection évitant les pincements.
Levier de verrouillage permettant un encombrement réduit lors du transport et une fermeture sûre des poignées.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070180	85.01.250	36 mm	250 mm	370 g	V	6
0070181	85.01.250SB	36 mm	250 mm	420 g	SC	6

PINCE CLE MULTIPRISE

Outil de vissage réglable qui remplace tout un jeu de clés plates, métriques et en pouces.
Convient aussi parfaitement pour saisir, tenir, presser et mettre en forme. Pas d'endommagement des bords des robinetteries chromées grâce à une pression des mâchoires sans jeu. Pré-réglage rapide grâce aux graduations gravées au laser, ou réglage instantané à même la pièce par simple pression du bouton. Saisie sans à-coup de toutes les largeurs jusqu'à la capacité maximale indiquée grâce à ses mâchoires parallèles. Encliquetage sûr de l'axe d'articulation, pas de déréglage accidentel.
La course entre les mâchoires permet un serrage et un desserrage rapides selon le principe du cliquet. Force de serrage élevée grâce à une transmission manuelle multipliée par 10. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
Finition chromée / poignées gainées plastique						
0070124	86.03.125	23 mm	125 mm	105 g	V	6
0070128	86.03.150	27 mm	150 mm	175 g	V	6
0070129	86.03.180	35 mm	180 mm	254 g	V	6
0070131	86.03.250	46 mm	250 mm	536 g	V	6
0070132	86.03.300	60 mm	300 mm	729 g	V	6
0070190	86.03.400	85 mm	400 mm - XL	1460 g	V	1
0070142	86.03.125SB	23 mm	125 mm	105 g	SC	6
0070126	86.03.150SB	27 mm	150 mm	175 g	SC	6
0070130	86.03.180SB	35 mm	180 mm	254 g	SC	6
0070133	86.03.250SB	46 mm	250 mm	536 g	SC	6
0070141	86.03.300SB	60 mm	300 mm	729 g	SC	6
Finition grise atramentisée / Poignées gainées antidérapantes						
0070192	86.01.180	40 mm	180 mm	245 g	V	6
0070198	86.01.250	52 mm	250 mm	457 g	V	6
0070186	86.01.300	68 mm	300 mm	645 g	V	6
0070193	86.01.180SB	40 mm	180 mm	245 g	SC	6
0070199	86.01.250SB	52 mm	250 mm	457 g	SC	6
0070187	86.01.300SB	68 mm	300 mm	645 g	SC	6

JEU DE MINI-PINCES EN POCHETTE CEINTURE

Jeu contenant une pince multiprise COBRA 125 mm à ouverture 27 mm et une pince clé multiprise 150 mm qui remplace tout un jeu de clé jusqu'à 27 mm, dans une pochette en polyester tissé résistant avec fermeture auto-agrippante et passant de ceinture. Logement élastique sur le côté pour lampe-torche, stylo, etc.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070127	00.20.72.V01	Jeu de 2 pinces en pochette	70 x 170 x 50 mm (L x H x P)	350 g	V	1

PINCE UNIVERSELLE

Zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds pour une utilisation polyvalente.
Tranchants longs pour fils doux, durs et pour câbles épais. Tranchants trempés par induction, dureté environ 60 HRC.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
Poignées gainées PVC					
0070008	03.01.180	180 mm	216 g	V	6
Poignées gainées bi-matière					
0070012	03.02.180	180 mm	254 g	V	6
0070017	03.02.200	200 mm	322 g	V	6
0070013	03.02.180SB	180 mm	304 g	SC	6

PINCE UNIVERSELLE MULTIFONCTIONS

Pince universelle miniature à forte démultiplication à mâchoires en pointe.
Pour tous travaux usuels d'installation et de réparation. Maniable pour travailler dans des zones difficiles d'accès grâce à la forme effilée de sa tête, à mâchoires en pointe (protection anti-inversion). Mors à contour convexe d'un côté pour saisie en toute sécurité de pièces plates. Rainurage fraisé dans la zone de préhension, permettant de bien maintenir et tirer de petites pièces, telles que pointes, clous et boulons. Coupe facile grâce à son articulation à forte démultiplication. Avec tranchants pour fil doux, mi-dur et dur.
Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC. Grande longévité et becs solides.
Forgés en acier à outil spécial de haute qualité, trempé à l'huile en plusieurs phases.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070057	08.25.145	145 mm	145 g	V	6
0070058	08.25.145SB	145 mm	145 g	SC	6

PINCE A BEC ROND

Pour plier les œillets. Becs ronds et courts, finement polis. Pointes lisses.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile. Poignées gainées PVC.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070030	22.01.160	160 mm	140 g	V	6

PINCE A BEC PLAT

Becs plats, courts et larges. Intérieur des mâchoires strié. Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
Poignées gainées PVC					
0070027	20.01.160	160 mm	144 g	V	6
0070028	20.01.180	180 mm	188 g	V	6
Poignées gainées bi-matière					
0070029	20.02.160	160 mm	172 g	V	6

PINCE TELEPHONE COUPANTE

Mâchoires demi-rondes, longues et effilées avec pointes élastiques indéformables, même soumises à la torsion.
Tranchants (dureté environ 61 HRC) pour fils doux, mi-durs et durs. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	COUPE	POIDS	PRES.	COND.
Bec droit - Poignées gainées PVC						
0070032	25.01.160	160 mm	2,5 mm max	113 g	V	6
0070046	26.11.200	200 mm	3,2 mm max	170 g	V	6
Bec coudé 40° - Poignées gainées PVC						
0070037	25.21.160	160 mm	2,5 mm max	112 g	V	6
0070055	26.21.200	200 mm	3,2 mm max	171 g	V	6
Bec droit - Poignées gainées bi-matière						
0070034	25.02.160	160 mm	2,5 mm max	144 g	V	6
0070050	26.12.200	200 mm	3,2 mm max.	201 g	V	6
0070033	25.02.160SB	160 mm	2,5 mm max	166 g	SC	6
0070049	26.12.200SB	200 mm	3,2 mm max.	251 g	SC	6
Bec coudé 40° - Poignées gainées bi-matière						
0070038	25.25.160	160 mm	2,5 mm max	143 g	V	6
0070051	26.22.200	200 mm	3,2 mm max	197 g	V	6
0070052	26.22.200SB	200 mm	3,2 mm max	247 g	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE

La pince coupante de côté indispensable pour une utilisation polyvalente. Matériaux de qualité supérieure et finition de précision pour une longue durée de vie. Tranchants de précision pour fils doux et durs.
Coupe nette des fils en cuivre même en bout de tranchants. Tranchants trempés par induction, dureté environ 62 HRC. Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	COUPE	POIDS	PRES.	COND.
Bec droit - Poignées gainées PVC						
0070108	70.01.160	160 mm	4 mm	171 g	V	6
0070114	70.01.160SB	160 mm	4 mm	193 g	SC	6
Poignées gainées bi-matière						
0070095	70.02.140	140 mm	4 mm	150 g	V	6
0070097	70.02.160	160 mm	4 mm	206 g	V	6
0070106	70.02.140SB	140 mm	4 mm	200 g	SC	6
0070105	70.02.160SB	160 mm	4 mm	256 g	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE A RAS

Pince coupante avec surface des tranchants rectifiée, spécialement conçue pour séparer à ras les parties injectées et les carottes plastiques. Coupe à ras également les matériaux tendres tel que le plomb. Ressort d'ouverture. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070084	72.01.180	180 mm	193 g	V	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE CORDE A PIANO

Pour sollicitations extrêmes et continues, puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication.
Tranchants de précision trempés par induction (dureté environ 64 HRC) pour tous les types de fil, y compris la corde à piano.
Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes.
Le modèle 250 mm convient pour les conducteurs en cuivre jusqu'à 16 mm² et les conducteurs en aluminium jusqu'à 35 mm².

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
Bec droit - Poignées gainées PVC						
0070103	74.01.250	250 mm	4,6 mm	391 g	V	6
Poignées gainées bi-matière						
0070100	74.02.160	160 mm	3,4 mm	209 g	V	6
0070101	74.02.180	180 mm	3,8 mm	273 g	V	6
0070104	74.02.180SB	180 mm	3.8 mm	323 g	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE ENTREPASSEE « X-CUT »

Puissante, légère et universelle. Coupe avec précision aussi bien les fils les plus fins que les câbles à plusieurs conducteurs et la corde à piano dure. Charnière entrepassée pour une extrême solidité.
Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication. 40 % d'effort en moins par rapport à une pince coupante de côté standard de même longueur. Grande ouverture pour gros câbles. Coupe précise même sur fils minces de cuivre. Construction compacte plus légère. Axe d'articulation à double fixation pour sollicitations extrêmes en régime permanent. Utilisation universelle dans l'installation, la maintenance et la production.
Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070107	73.02.160	160 mm	4,8 mm	175 g	V	6

PINCE COUPANTE DEVANT

Idéale pour torsader et couper les fils à ligaturer, la forme de la tête permet d'optimiser les mouvements lors du serrage du nœud au ferraillage. Tranchants trempés, dureté environ 61 HRC, pour la coupe de fils doux et durs.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070092	68.01.180SB	180 mm	4 mm	334 g	SC	6

PINCE COUPANTE DEVANT FORTE DEMULTIPLICATION

Puissante, compacte, confortable. Capacité de coupe plus élevée, effort nécessaire plus faible et meilleure manipulation qu'avec des pinces coupantes devant traditionnelles. Pour tous les types de fil, y compris la corde à piano.
Capacité de coupe particulièrement élevée grâce à une charnière fortement démultipliée.
Tranchants trempés par induction, dureté environ 64 HRC. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070400	61.01.200	200 mm	6,0 mm	435 g	V	6
0070401	61.01.200SB	200 mm	6,0 mm	485 g	SC	6

COUPE BOULONS COMPACT « COBOLT »

60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes de côté standard. Le système de démultiplication ingénieux garantit un bras de levier idéal avec un taux de friction très faible. La force de coupe est de plus de 30 fois supérieure à la force manuelle appliquée. Tranchants de précision trempés par induction (dureté environ 64 HRC) pour fils doux et durs ainsi que la corde à piano. Pour la coupe de composants d'un diamètre maximum de 5,2 mm tels que les boulons, clous, rivets, etc.
Mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm. Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes. Tête coudée à 20° avec couvre-joint d'un côté pour travailler pratiquement à ras, en laissant une espace confortable pour les mains. Evidement dans les tranchants situé près de la charnière pour tenir les fils épais dans une position de coupe favorable (levier optimal). Le repositionnement nécessaire avec les coupe-boulons est alors inutile.
Ressort d'ouverture intégré dans les poignées et verrouillage pour un travail confortable et un transport sûr.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070098	71.01.160	160 mm	5,3 mm	300 g	V	6
0070110	71.01.200	200 mm	6,0 mm	335 g	V	6
0070111	71.01.200SB	200 mm	6,0 mm	385 g	SC	6
Tête inclinée à 20° et évidement dans la mâchoire						
0070113	71.41.200	200 mm - tête coudée 20°	6,0 mm	335 g	V	6
Ressort d'ouverture automatique						
0070109	71.12.200	200 mm - gainées bi-matière	6,0 mm	375 g	V	6

COUPE BOULONS COMPACT « COBOLT XL »

KNIPEX

Pour une coupe puissante de grosses sections et de matériaux très durs. Actionnement à deux mains pour une puissance de coupe maximale. 60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes à forte démultiplication de la même longueur. Multiplication par 40 de l'effort de la main par conception spéciale de l'articulation. Mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm. Tranchants de précision trempés par induction à une dureté d'environ 64 HRC.
Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes.
Tranchant avec évidement pour une coupe plus facile de grosses sections en maintenant le fil proche du point de rotation pour un meilleur effet de levier.

CODE	REF.	EVIDEMENT	DIAMETRE MAXI	LONGUEUR	PRES.	COND.
0070121	71.01.250	Non	5,6 mm	250 mm	V	6
0070122	71.31.250	Oui	6,0 mm	250 mm	V	6
0070112	71.31.250SB	Oui	6,0 mm	250 mm	SC	6

PINCE A DENUDER

KNIPEX

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diamètre maximum 5,0 mm et section 10 mm². Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	Ø DENUDAGE	POIDS	PRES.	COND.
Poignées gaine PVC						
0070018	11.01.160	160 mm	5,0 mm max.	131 g	V	6
Poignées gaine bi-matière						
0070020	11.02.160	160 mm	5,0 mm max.	135 g	V	6
0070021	11.02.160SB	160 mm	5,0 mm max.	215 g	SC	6

PINCE A COSSES

KREATOR

En acier avec poignées gainées ergonomiques.
Pour couper et dénuder les fils électriques, couper les tiges filetées, sertir les cosses isolées et non isolées.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660152	230 mm	SC	1

PINCE A COSSES EN COFFRET

OUTIFRANCE

Pince acier avec poignées gainées ergonomiques.
Pour couper et dénuder les fils électriques, couper les tiges filetées, sertir les cosses isolées et non isolées.
Livrée dans un coffret de rangement avec un assortiment de 50 cosses les plus courantes.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1660202	Pince à cosses + 50 cosses en coffret	LS	10

PINCE A COSSES EN COFFRET

OUTIFRANCE

Coffret métal composé d'une pince a sertir et d'un assortiment de 500 cosses, embouts, manchons et colliers pour usage courant Ø 4 à 8 mm. Pince permettant de couper, dénuder les fils électriques et de sertir les cosses isolées et non isolées. Avec Trous filetés pour couper les tiges filetées. Dimensions coffret : 330 x 190 x 30 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
1660205	Pince à cosses + 500 connecteurs en coffret	V	1

PINCE A COSSES ISOLEES

KNIPEX

Pour couper et dénuder les câbles et pour sertir les cosses et les connecteurs isolés 0,5 à 6 mm².
Avec trous filetés pour la coupe de tiges filetées en cuivre ou en laiton M 2,6 - M 3 - M 3,5 - M 4 et M 5.
Grande stabilité et mouvement sans à-coups grâce à la charnière vissée. Acier spécial, haute résistance.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070510	97.21.215SB	230 mm	274 g	SC	6

PINCE A COSSES ISOLEES PRECIFORCE

KNIPEX

Pour cosses isolées, connecteurs et manchons 0,5 à 6 mm². Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé (déverrouillable). Pression de sertissage étalonnée en usine.
Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant. Bonne prise en main grâce à son poids faible, à sa forme courte et à ses poignées ergonomiques. Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070490	97.52.36	220 mm	487 g	V	1

PINCE A COSSES ISOLEES ET NON ISOLEES

KNIPEX

Pour couper et dénuder les câbles et pour sertir les cosses et les connecteurs isolés 0,5 à 6 mm², et non isolés à fûts ouverts 0,5 à 2,5 mm². Avec trous filetés pour la coupe de tiges filetées en cuivre ou en laiton M 2,6 - M 3 - M 3,5 - M 4 et M 5. Grande stabilité et mouvement sans à-coups grâce à la charnière vissée. Acier spécial, haute résistance.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070500	97.22.240	240 mm	300 g	V	6
0070501	97.22.240SB	240 mm	350 g	SC	6

PINCE A COSSES ISOLEES ET NON ISOLEES EN COFFRET

Coffret robuste avec 2 plateaux empilables comportant chacun 6 compartiments pour connecteurs.
Composé d'une pince réf 97.22.240 et d'un assortiment de cosses, connecteurs et prolongateurs isolés 0,5 à 6 mm².

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
0070505	97.90.25	pince réf. 97.22.240 + assortiment de 300 cosses	1150 g	B	1

COSSES ET EMBOUTS ISOLES

En boîte de 100 ou 200 pièces.

CODE	REF.	DESIGNATION	COULEUR	CABLE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Cosses clips femelles							
0070530	97.99.020	100 cosses	Rouge	0,5 / 1,0 mm²	6,3 x 0,8 mm	B	1
0070532	97.99.021	100 cosses	Bleue	1,5 / 2,5 mm²	6,3 x 0,8 mm	B	1
Cosses languettes mâles							
0070520	97.99.110	100 cosses	Rouge	0,5 / 1,0 mm²	6,3 x 0,8 mm²	B	1
0070522	97.99.111	100 cosses	Bleue	1,5 / 2,5 mm²	6,3 x 0,8 mm	B	1
Cosses rondes							
0070536	97.99.172	200 cosses	Rouge	0,5 / 1,0 mm²	pour vis Ø 5 mm	B	1
0070540	97.99.174	100 cosses	Bleue	1,5 / 2,5 mm²	pour vis Ø 5 mm	B	1
0070542	97.99.175	100 cosses	Bleue	1,5 / 2,5 mm²	pour vis Ø 6 mm	B	1
0070546	97.99.179	100 cosses	Jaune	4,0 / 6,0 mm²	pour vis Ø 8 mm	B	1
Embouts de câble							
0070560	97.99.332	200 embouts	Rouge	1,0 mm²	longueur 14 mm	B	1
0070562	97.99.333	200 embouts	Noir	1,5 mm²	longueur 14 mm	B	1
0070564	97.99.334	200 embouts	Bleu	2,5 mm²	longueur 14 mm	B	1
0070566	97.99.335	200 embouts	Gris	4,0 mm²	longueur 17 mm	B	1
0070568	97.99.336	100 embouts	Jaune	6,0 mm²	longueur 20 mm	B	1
0070570	97.99.337	100 embouts	Rouge	10,0 mm²	longueur 22 mm	B	1

PINCE CROCODILE ET COSSE BATTERIE

Ressort de fermeture. Avec une poignée creuse pour sertissage sur câble électrique.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
1520188	Pince crocodile noire	60 mm	V	1
1520189	Pince crocodile rouge	60 mm	V	1
1520190	Jeu de 4 pinces crocodiles (2 rouges - 2 noires)	60 mm	BB	1
1520195	Jeu de 2 pinces pour cosses de batterie (1 rouge - 1 noire)	80 mm	BB	1

PINCE A SERTIR LES EMBOUTS DE CABLE AUTO-AJUSTABLE

Pour sertir les embouts avec et sans collerette isolante sur les câbles électriques de section 4 à 16 mm².
Ajustement automatique à la taille de l'embout. Sertissage facile et utilisation confortable grâce à la démultiplication.
Les avantages de l'embout : sécurité accrue, raccordement fiable même après plusieurs recâblages, réduction des ruptures de câbles, protège les brins individuels (surtout dans les bornes à vis). Pince acier avec poignées gainées.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1660208	200 mm	SC	10

PINCE A SERTIR LES EMBOUTS DE CABLE AUTO-AJUSTABLE

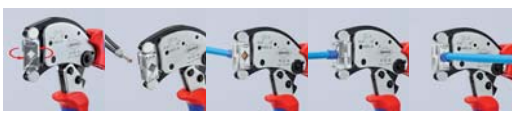
Ouverture réduite des poignées. Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228.
Sertissage carré pour embouts de câbles jusqu'à 16 mm², permet une surface de contact optimale dans la borne.
Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 6 mm² ou 2 x AWG 8. Ajustage automatique à la taille d'embout désirée. Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable). Pression de sertissage étalonnée avec précision en usine. Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant.
Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté. Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070496	97.53.04SB	180 mm	405 g	SC	6

PINCE A SERTIR LES EMBOUTS DE CABLE AUTO-AJUSTABLE « TWISTOR16 »

Profil à sertir carré de capacité 0,14 à 16 mm². Profil de sertissage pivotable à 360°, avec 8 positions d'enclenchement sensibles.
Adaptation automatique à la taille voulue des embouts de câble : aucune erreur de sertissage due à un mauvais profil de sertissage ou à un mauvais réglage. Sertissage d'embouts de câbles jumelés possible jusqu'à 2 x 6 mm².
Tête étroite pour une accessibilité optimale. Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable).
Rapports de démultiplication favorables grâce à une mécanique par genouillère.
Pression de sertissage réglée avec précision en usine (étalonnée), ajustable. Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté. Acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070492	97.53.18SB	200 mm	478 g	SC	1



PINCE A SERTIR LES FICHES WESTERN (RJ)

KNIPEX

Outil professionnel pour couper et dénuder les câbles de téléphone plats non blindés.
Pour sertir les fiches Western à 6 et 8 pôles des type RJ 11/12 (largeur 9,65 mm) et type RJ 45 (largeur 11,68 mm).
Sertissage précis grâce au mouvement parallèle. Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable).
Avec coupe-câbles et lame à dénuder pour câbles plats de 6 et 12 mm de longueur. Avec fonction dénudage supplémentaire pour câbles ronds. Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070460	97.51.10SB	190 mm	340 g	SC	1

CISEAUX INOX D'ELECTRICIEN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Ciseaux de haute qualité en acier inoxydable avec des lames rectifiées pour une coupe précise.
Vis de réglage centrale permet de serrer ou de démonter les lames pour l'affûtage.
Idéal pour fil de section mince, câble de petit diamètre, câble à fibre optique, isolation, ficelle, cordon et fil.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9320020	125 mm	V	6
9320030	125 mm	SC	6

CISEAUX INOX D'ELECTRICIEN

KNIPEX

Ciseaux universels d'électricien. Tranchant avec encoche coupe-câble en inox de dureté 56 HRC.
Meulage de précision et fine denture pour une coupe nette sans glisser.
Poignées avec gaines bi-matière, renforcées de fibres de verre. Livré avec pochette de ceinture en plastique.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0070580	95.05.155SB	155 mm	SC	6

COUTEAUX D'ELECTRICIEN

OUTIFRANCE

Lame en acier inoxydable, manche bois ou ABS. Le modèle à 2 lames dispose d'un verrouillage de sécurité empêchant les lames de se refermer accidentellement.

CODE	REF.	MANCHE	PRES.	COND.
7170512	1 lame droite	ABS	V	6
7170515	1 lame serpette	Bois	SC	6
7170521	2 lames (serpette et droite)	Bois	SC	6

COUTEAU D'ELECTRICIEN UNIVERSEL

KNIPEX

Couteau pliant universel pour un usage quotidien. Durable et robuste, de qualité premium, lame en acier inoxydable extrêmement affutée. Fabriqué à Solingen. Poignée réalisée en plastique solide, résistant aux chocs.
Bonne transmission de la puissance au cours de l'utilisation. Œillet de fixation à l'extrémité du couteau pour y passer une attache.

CODE	REF.	LONGUEUR LAME	POIDS	PRES.	COND.
0070590	16.20.50SB	80 mm	85 g	SC	6

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Une seule pression sur la poignée permet de couper et d'enlever l'extrémité de la gaine isolante sur les câbles électriques de section jusqu'à 3,2 mm². Butée réglable pour des dénudages de longueur constante.
Ressort d'ouverture automatique. Poignées gainées confortables.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7170496	160 mm	SC	10

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Corps ABS avec poignées ergonomiques très confortables. Permet de dénuder rapidement et facilement les câbles électriques de section 0,2 à 6 mm². Réglage de la longueur de câble dénudée. Fonction coupe câble. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7500226	180 mm	SC	6

PINCE A DEGAINER ET DENUDER

OUTIFRANCE

Un seul outil pour couper, enlever les gaines et de dénuder les câbles électriques sans risque d'endommagement.
Bouton coulissant de verrouillage. Capacité pour les gaines : Ø 8 à 13 mm, pour les câbles : section 0,5 à 6 mm2.
Corps ABS très résistant. Fabriquée en Allemagne.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7500225	145 mm	SC	6

COUTEAU A DEGAINER

OUTIFRANCE

Permet d'enlever facilement les gaines de câbles électriques sans risque d'endommagement.
Réglage de la profondeur de coupe par molette arrière. Lame crochet.
Livré avec 1 pointe à dégainer de rechange dans le manche. Fabriqué en Allemagne.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7500218	Couteau à dégainer Ø 4 à 28 mm	SC	10
7500215	Pointe à dégainer de rechange	SC	10

COUTEAU A DEGAINER / DENUDER 4EN1

OUTIFRANCE

4 fonctions pour cet outil ergonomique très confortable à utiliser qui tient parfaitement dans la main :
Sectionnement, coupe circulaire, coupe longitudinale et dénudage. Lame crochet verrouillable à n'importe quelle position, entièrement rétractable pour limiter les risques de blessure.
Permet d'enlever facilement les gaines de câbles électriques Ø8 à 13 mm et le dénudage des sections 0,5 à 6 mm^2.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7500229	Couteau à dégainer Ø 8 à 13 mm et dénuder 0,5 à 6 mm^2	LS	12

COUPE-GAINES ELECTRIQUES

KNIPEX

Pour couper des gaines électriques non garnies ou pré-confectionnées de Ø13 à 32 mm.
Idéal dans le secteur de l'électricité et du bâtiment ainsi que pour les installations sanitaires. Découpe sur une cannelure extérieure, aucune arête de coupe tranchante à l'intérieur du tube ondulé. Coupe précise, à ras, sans endommager les câbles intérieurs.
Travail rapide et sûr. Forme mince et ergonomique pour les travaux dans des endroits difficiles d'accès.
Guidage double pour une coupe de précision. Boîtier en matière plastique polyamide composite.

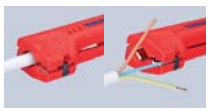
CODE	REF.	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
0070410	90.22.02SB	Coupe-gaines électriques	Ø 13 à 32 mm	SC	6

OUTIL A DEGAINER / DENUDER UNIVERSEL

KNIPEX

Pour dégainer et dénuder tous les types de câbles ronds et hydrofuges standards d'un diamètre de 8,0 à 13,0 mm.
Idéal pour les grosses sections et les matériaux isolants difficiles à travailler. Pas besoin d'ajuster les tranchants à la profondeur de coupe. Dispositif de dénudage pour les conducteurs et les torons de 1,5 mm^2 et 2,5 mm^2. Butée longitudinale utilisable des deux côtés (idéale pour les droitiers et les gauchers). Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage.
Dispositif de fixation à l'extrémité des poignées pour les systèmes anti-chute. Convient pour les travaux à réaliser dans des endroits d'accès difficile tels que les boîtes de distribution et de dérivation. Boîtier en plastique, renforcé de fibres de verre.

CODE	REF.	DESIGNATION	CAPACITE	POIDS	PRES.	COND.
0070418	16.90.130SB	Outil à dégainer / dénuder	Ø 8 à 13 mm	47 g	SC	6



OUTIL A DEGAINER / DENUDER UNIVERSEL « ERGOSTRIP »

KNIPEX

Pour le dégainage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds et hydrofuges standards (câble 3 x 1,5 mm^2 jusqu'à 5 x 2,5 mm^2), câbles de données et câbles coaxiaux. Design "pistolet" ergonomique et innovant pour faciliter l'entaillage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants de câbles. Forme conique et fine pour un meilleur accès dans les zones confinées. Dispositif de dénudage pour les sections 0,2 à 4 mm^2. Mise en place simplifiée des conducteurs individuels pour le dénudage grâce aux berceaux de positionnement. Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage.
Mise en place facilitée de câbles coaxiaux et câbles informatiques par aide à l'ouverture. Habillage multimatière à zone en plastique souple pour un maniement confortable et une bonne prise en main. Corps en plastique solide renforcé de fibres de verre.

CODE	REF.	DESIGNATION	CAPACITE	PRES.	COND.
0070415	16.95.01SB	Outil à dégainer / dénuder	Ø 8 à 13 mm	V	6

PINCE MULTIFONCTIONS POUR ELECTRICIENS

KNIPEX

6 fonctions en une seule pince ! Pince multifonction pour installations électriques. Permet de saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les embouts. Bec à bout lisse pour saisie sans endommagement de conducteurs individuels. Surfaces de préhension et zone serre-tube pour saisie de formes plates et rondes. Bord extérieur de la mâchoire à arête vive pour rogner les boîtes encastrées et ébavurer les trous de passage des câbles.
Trous de dénudage pour conducteurs de 0,75 - 1,5 mm^2 et 2,5 mm^2. Matrice de sertissage pour cosses de 0,5 - 2,5 mm^2.
Coupe-câbles à tranchants de précision (trempés par induction) pour câbles Cu et Al allant jusqu'à 5 x 2,5 mm^2 / 15 mm de diamètre.
Mécanisme intelligent de semi-ouverture pour « saisir » sans avoir à ouvrir complètement la pince, le tranchant reste fermé et protégé.
Forme élancée assurant une bonne accessibilité. Charnière vissée pour un mouvement précis et sans jeu.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070117	13.92.200	200 mm	280 g	V	6

PINCE A DEGAINER ET DENUDER POUR BOITIERS ENCASTRES

KNIPEX

Pour dégainer et dénuder rapidement tous types de câbles à gaine rondes et hydrofuges (par ex. câbles NYM).
Accès facilité dans les boîtes d'encastrement profondes grâce à la forme élancée de la tête et à l'inclinaison optimale du coupe-gaine.
Dégainage facile des câbles sans endommager les fils grâce aux arrêtes coupantes circulaires avec butée de profondeur.
Universalité : trous de dénudage de précision pour conducteurs de 0,75 - 1,5 et 2,5 mm^2. Avec tranchant de côté pour coupe de conducteurs, fils, petites vis et clous ou pointes. Tranchants trempés par induction à environ 61 HRC pour une haute résistance à l'usure. 30 % plus légère que les pinces comparables. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

CODE	REF.	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0070025	13.45.165	Dénudage : Ø 0,75 à 2,5 mm^2 - Dégainage : Ø 8 à 13 mm	165 mm	V	6
0070026	13.45.165SB	Dénudage : Ø 0,75 à 2,5 mm^2 - Dégainage : Ø 8 à 13 mm	165 mm	SC	6

PINCE A DEGAINER AUTOMATIQUE

Pour les câbles de commande et de capteurs/actionneurs résistants à l'huile et sans halogène avec plusieurs fils, blindés et non blindés. Convient pour les câbles en U haute flexibilité en PTE, les gainages de câbles en PUR et en PVC, les câbles en caoutchouc. S'adapte automatiquement aux différents diamètres de câble et n'endommage pas les conducteurs internes ou les tresses de blindage. Permet de grandes longueurs de dénudage. Lame interchangeable. Mécanique souple. Poids faible. Boîtier en plastique, renforcé de fibres de verre. Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070428	12.74.180SB	175 mm	145 g	SC	1

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

Outil standard compact à un prix attractif pour toutes les sections de câbles et matériaux isolants standard.
Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins de 0,2 à 6 mm² avec isolation standard. S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils, pas de détérioration des conducteurs. Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté.
Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès. Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium jusqu'à 2,5 mm². Avec butée longitudinale réglable de 6,0 à 18,0 mm pour dénudages de longueur constante.
Boîtier en plastique, renforcé de fibres de verre. Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070427	12.62.180SB	195 mm	136 g	SC	1

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc.
S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils, pas de détérioration des conducteurs. Profondeur de coupe ajustable pour différents matériaux d'isolation. Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium multifilaires d'une section max. de 10 mm² et unifilaires jusqu'à 6 mm². Mécanique souple. Couteaux et mâchoires de préhension en plastique faciles à changer. Poids faible. Boîtier en plastique renforcé de fibres de verre. Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070420	12.40.200SB	200 mm	252 g	SC	1

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE « PRECISTRIP16 »

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc.
S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils, pas de détérioration des conducteurs. Profondeur de coupe ajustable pour différents matériaux d'isolation. Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium multifilaires d'une section max. de 10 mm² et unifilaires jusqu'à 6 mm². Mécanique souple. Couteaux et mâchoires de préhension en plastique faciles à changer. Poids faible. Boîtier en plastique renforcé de fibres de verre. Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070426	12.52.195SB	195 mm	180 g	SC	1

COUPE CABLES ELECTRIQUES DEMULTIPLIE

En acier forgé, coupe démultipliée très facile de tous les types de câbles électriques.
Poignées ergonomiques très confortables.

CODE	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	PRES.	COND.
7171165	250 mm	12 mm	V	1
7171166	250 mm	12 mm	SC	1

COUPE CABLES ELECTRIQUES

Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires. Tranchants trempés, meulés avec précision. Coupe nette du câble sans écrasement. Coupe facile avec prise d'une seule main. Ergot de protection évitant les pincements. Charnière vissée réglable. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile. Le modèle dénudeur dispose en bout de lame d'une encoche de dénudage pour conducteurs 1,5 / 2,5 mm², et d'un ressort d'ouverture automatique verrouillable.
Le modèle à double tranchant permet de couper d'une seule main des câbles d'un diamètre de 20 mm. 2 étapes : une coupe préliminaire dans la partie avant des tranchants, et une coupe définitive dans la partie arrière des tranchants.

CODE	REF.	TYPE	Ø CABLE	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
Poignées gainées PVC							
0070362	95.11.165	Simple tranchant	15 mm	165 mm	215 g	V	6
0070380	95.41.165	Simple tranchant + dénudeur	12 mm	165 mm	220 g	V	6
0070363	95.11.200SB	Double tranchant	20 mm	200 mm	333 g	SC	6

COUPE CABLES ELECTRIQUES A CLIQUET

Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires. Tranchants trempés, meulés avec précision. Coupe nette du câble et sans écrasement. Prise d'une seule main grâce au principe du cliquet.
Effort physique réduit grâce à une démultiplication très élevée. Entraînement par couronne dentée à 2 positions pour une coupe facile. Manipulation facile grâce à son poids faible et à sa conception compacte, utilisation également possible dans des espaces exigus. Ergot de protection évitant les pincements. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	LONGUEUR	Ø CABLE	POIDS	PRES.	COND.
0070360	95.31.250	250 mm	32 mm max.	676 g	V	1

COUPE CABLES ELECTRIQUES

Longueur de 500 mm seulement. Faible poids, grande démultiplication. Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires. Tranchants trempés, meulés avec précision. Coupe nette du câble et sans écrasement. Effort physique faible grâce à une bonne démultiplication et à une géométrie des tranchants spéciale.
Ergot de protection évitant les pincements. Charnière vissée ajustable.
Tête coupante en acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile. Poignées en tube d'aluminium, haute résistance.

CODE	REF.	LONGUEUR	Ø CABLE	POIDS	PRES.	COND.
0070369	95.12.500	500 mm	27 mm max.	1090 g	V	1

TROUSSE DE 3 PINCES 1000V

Une pince universelle 190 mm, une pince coupante 170 mm et une pince à bec long 210 mm avec poignées de sécurité isolées pour travailler sur des installations électriques sous tension allant jusqu'à 1000V (AC). Livrées dans une trousse de rangement.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7352600	Trousse de 3 pinces 1000V	LS	4

PINCE MULTIPRISE 1000V

En acier au chrome-vanadium. Mâchoire trempée haute dureté 55/65 HRC pour des performances supérieures. Charnière entrepassée. Poignées de sécurité isolées pour travailler sur des installations électriques sous tension allant jusqu'à 1000V (AC).

CODE	LONGUEUR	OUVERTURE MAX.	PRES.	COND.
7352650	250 mm	60 mm	LS	10

PINCE UNIVERSELLE 1000V

En acier au chrome-vanadium. Mâchoire et tranchants trempés haute dureté 55/65 HRC pour des performances supérieures.
Poignées de sécurité isolées pour travailler sur des installations électriques sous tension allant jusqu'à 1000V (AC).

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7352610	190 mm	2,0 mm	LS	10

PINCE TELEPHONE COUPANTE 1000V

En acier au chrome-vanadium. Mâchoire et tranchants trempés haute dureté 55/65 HRC pour des performances supérieures. Forme longue et effilée idéale pour accéder aux fils et composants encastrés.
Poignées de sécurité isolées pour travailler sur des installations électriques sous tension allant jusqu'à 1000V (AC).

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7352620	210 mm	2,0 mm	LS	10

PINCE COUPANTE DIAGONALE 1000V

En acier au chrome-vanadium. Tranchants trempés haute dureté 55/65 HRC pour des performances supérieures.
Poignées de sécurité isolées pour travailler sur des installations électriques sous tension allant jusqu'à 1000V (AC).

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7352630	170 mm	1,6 mm	LS	10

PINCE A DENUDER 1000V

En acier au chrome-vanadium. Pour enlever la gaine isolante sur des fils solides ou multi-brins sans endommager l'âme. Pré-réglage par vis de la profondeur de fermeture de la mâchoire.
Poignées de sécurité isolées pour travailler sur des installations électriques sous tension allant jusqu'à 1000V (AC).

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7352640	170 mm	Ø 5 mm	LS	10

PINCE MULTIFONCTION D'ELECTRICIEN 1000V

En acier au chrome-vanadium. Mâchoire et tranchants trempés haute dureté 55/65 HRC pour des performances supérieures. Pour saisir, plier, couper, dénuder les fils électriques, et sertir les cosses.
Poignées de sécurité isolées pour travailler sur des installations électriques sous tension allant jusqu'à 1000V (AC).

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	PRES.	COND.
7352660	170 mm	1,6 mm	LS	10

PINCE POUR INSTALLATIONS ELECTRIQUES 1000V

6 fonctions en une seule pince ! Permet de saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les embouts. Bec à bout lisse pour saisie sans endommagement de conducteurs individuels.
Surfaces de préhension et zone serre-tube pour saisie de formes plates et rondes.
Bord extérieur de la mâchoire à arête vive pour rogner les boîtes encastrées et ébavurer les trous de passage des câbles.
Trous de dénudage pour conducteurs de 0,75 - 1,5 mm² et 2,5 mm². Matrice de sertissage pour cosses de 0,5 - 2,5 mm².
Coupe-câbles à tranchants de précision (trempés par induction) pour câbles Cu et Al allant jusqu'à 5 x 2,5 mm² / 15 mm de diamètre.
Mécanisme intelligent de semi-ouverture pour « saisir » sans avoir à ouvrir complètement la pince, le tranchant reste fermé et protégé. Forme élancée assurant une bonne accessibilité. Charnière vissée pour un mouvement précis et sans jeu.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes. Poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0070119	13.96.200	200 mm	280 g	V	6
0070120	13.96.200SB	200 mm	330 g	SC	6

PINCE MULTIPRISE « ALLIGATOR »

Crémaillère 9 positions pour une capacité de préhension 30 % plus élevée que les pinces multiprises standard.
Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière. Autobloquante sur tubes et écrous, ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté environ 61 HRC.
Serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure. Charnière entrepassée, conception robuste, insensibilité à la salissure, idéale pour les travaux en extérieur. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

CODE	REF.	OUVERTURE MAX.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0071006	88.06.250	50 mm	250 mm	374 g	V	6

PINCE UNIVERSELLE 1000V

Zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds pour une utilisation polyvalente.
Tranchants longs pour fils doux, durs et pour câbles épais. Tranchants trempés par induction, dureté environ 60 HRC.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes. Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0071010	03.06.180	180 mm	264 g	V	6
0071011	03.06.180SB	180 mm	314 g	SC	6

PINCE BEC ROND 1000V

Pour plier les œillets. Becs ronds et courts, finement polis. Pointes lisses.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile. Poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0071031	22.06.160	160 mm	175 g	V	6

PINCE TELEPHONE COUPANTE 1000V

Mâchoires demi-rondes, longues et effilées avec pointes élastiques indéformables, même soumises à la torsion.
Tranchants (dureté environ 61 HRC) pour fils doux, mi-durs et durs.
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes. Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	LONGUEUR	COUPE	POIDS	PRES.	COND.
Bec droit						
0071035	25.06.160	160 mm	2,5 mm max	146 g	V	6
0071020	26.16.200	200 mm	3,2 mm max	206 g	V	6
0071021	26.16.200SB	200 mm	3,2 mm max	256 g	SC	6
Bec coudé 40°						
0071030	25.26.160	160 mm	2,5 mm max	144 g	V	6
0071059	26.26.200	200 mm	3,2 mm max	204 g	V	6
0071060	26.26.200SB	200 mm	3,2 mm max	254 g	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE 1000V

La pince coupante de côté indispensable pour une utilisation polyvalente.
Matériaux de qualité supérieure et finition de précision pour une longue durée de vie. Tranchants de précision pour fils doux et durs.
Coupe nette des fils en cuivre même en bout de tranchants. Tranchants trempés par induction, dureté environ 62 HRC.
Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès.
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes. Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0071025	70.06.160	160 mm	4 mm	216 g	V	6
0071026	70.06.160SB	160 mm	4 mm	266 g	SC	6

PINCE A DENUDER COUPANTE DIAGONALE 1000V

Haute performance de coupe grâce à l'articulation à démultiplication.
Trous de dénudage précis pour conducteurs unifilaires massifs de 1,5 et 2,5 mm². Découpe confortable de câbles jusqu'à 5 x 2,5 mm².
Pointes longues pour travaux de coupe de précision, également possible dans des espaces exigus.
Tranchants longs de précision trempés par induction, dureté des tranchants env. 60 HRC.
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases. Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0071027	14.26.160SB	160 mm	2,5 mm	216 g	SC	6

COUPE CABLES ELECTRIQUES 1000V

Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires.
Tranchants trempés, meulés avec précision. Coupe nette du câble sans écrasement. Coupe facile avec prise d'une seule main.
Ergot de protection évitant les pincements. Charnière vissée réglable. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.
Le modèle à double tranchant permet de couper d'une seule main des câbles d'un diamètre de 20 mm. 2 étapes :
une coupe préliminaire dans la partie avant des tranchants, et une coupe définitive dans la partie arrière des tranchants.

CODE	REF.	TYPE	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070354	95.16.165SB	Simple tranchant	15 mm	165 mm	312 g	SC	6
0070357	95.16.200SB	Double tranchant	20 mm	200 mm	390 g	SC	6

PINCE A DENUDER 1000V

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diamètre
maximum 5,0 mm et section 10 mm². Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile. Poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	LONGUEUR	Ø DENUDAGE	POIDS	PRES.	COND.
0071015	11.06.160	160 mm	5 mm	166 g	V	6
0071016	11.06.160SB	160 mm	5 mm	216 g	SC	6

PINCE A DENUDER COUPE-CABLES 1000V

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diam. max. 5,0 mm et section 10 mm². Gradins de repérage dans la mâchoire pour dénudage de longueurs constantes (11 mm et 16 mm).
Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou.
Cisaille pour la coupe de câbles Cu et Al jusqu'à Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²). Forme élancée assurant une bonne accessibilité.
Mouvement de la pince précis et sans jeu grâce à la charnière entrepassée.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes. Poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0071018	13.66.180SB	Dénudage : Ø 5 mm - 10 mm²	180 mm	210 g	SC	6

PINCE A DEGAINER ET DENUDER POUR BOITIERS ENCASTRES 1000V

Pour dégainer et dénuder rapidement tous types de câbles à gaine rondes et hydrofuges (par ex. câbles NYM).
Accès facilité dans les boîtes d'encastrement profondes grâce à la forme élancée de la tête et à l'inclinaison optimale du coupe-gaine.
Dégainage facile des câbles sans endommager les fils grâce aux arrêtes coupantes circulaires avec butée de profondeur.
Universalité : trous de dénudage de précision pour conducteurs de 0,75 - 1,5 et 2,5 mm².
Avec tranchant de côté pour coupe de conducteurs, fils, petites vis et clous ou pointes.
Tranchants trempés par induction à environ 61 HRC pour une haute résistance à l'usure. 30 % plus légère que les pinces comparables.
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes. Poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
0071013	13.46.165	Dénudage : Ø 0,75 à 2,5 mm² - Dégainage : Ø 8 à 13 mm	165 mm	V	6
0071014	13.46.165SB	Dénudage : Ø 0,75 à 2,5 mm² - Dégainage : Ø 8 à 13 mm	165 mm	SC	6

PINCE A SERTIR LES EMBOUTS DE CABLE 1000V

Sertissage aisé grâce à une démultiplication optimisée. Construction légère et élancée.
Pour le sertissage d'embouts de câble de 0,25 à 16 mm². Sertissage avec profils demi-ronds marqués pour une connexion fiable de la cosse avec le conducteur. 9 cavités très profondes à faces latérales coniques.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile. Poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE.

CODE	REF.	LONGUEUR	POIDS	PRES.	COND.
0071028	97.78.180SB	180 mm	254 g	SC	6

CISAILLE MULTI-COUPE EN COFFRET

Comprend un set de 5 têtes permettant de couper divers objets profilés en plastique, PVC et caoutchouc : entourages de fenêtre, cadres décoratifs, tuyaux, etc. Mallette de rangement fournie.

CODE	REF.	PRES.	COND.
2020255	Cisaille multi-coupe	V	1

CISAILLE LAINE DE VERRE

Pour matériaux d'isolation et métal étiré. Cisaille très robuste forgé à chaud d'une seule pièce.
Bras avec inclination spéciale. Assemblage par écrou forgé dans le corps de la cisaille.
Tranchant durci. Poignées bois massif. Longueur lames 200 mm.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7070020	510 mm	V	1

CISAILLE UNIVERSELLE « COUPE TOUT »

Outil universel idéal pour la coupe de presque tous les matériaux : carton, caoutchouc, PVC, cuir, grillage, moquette, durites, tubes, mousses isolantes, câbles électriques, tôles fines en acier, aluminium, zinc, etc.
Lame en acier inoxydable dureté HRC 55. Capacité de coupe tôle d'acier : 0,5 mm. Capacité de coupe matériaux tendres : 10 mm.
Poignée à revêtement souple avec ressort d'ouverture automatique et mécanisme de verrouillage.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7171210	Lames droites crantées 40 mm	200 mm	LS	1

CISAILLE COUPE FILS ET CABLES

Tranchant arrondi de capacité 10mm idéal pour la coupe de tous les fils et câbles tels que durites, tubes, fils de fer, grillages, câbles électriques, tiges en aluminium, etc.
Poignée à revêtement souple avec ressort d'ouverture automatique et mécanisme de verrouillage.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7171220	Lames crochet 10 mm	175 mm	SC	10

CISAILLE A TOLE AVIATION

En acier au chrome molybdène, avec poignées ergonomiques bi-matière.
Coupe démultipliée pour une grande facilité d'utilisation. Ressort d'ouverture automatique et crochet de blocage en position fermée.
Le modèle avec lames longues permet une coupe plus rapide dans les tôles de faible épaisseur.

CODE	COUPE	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7171180	A gauche	1,2 mm	250 mm	SC	6
7171195	Universelle	1,2 mm	250 mm	SC	6
7171200	Universelle	0,9 mm	300 mm	SC	6
7171190	A droite	1,2 mm	250 mm	SC	6

CISAILLE A TOLE AVIATION FATMAX

STANLEY

Acier au chrome molybdène forgé. Bords de coupe dentés empêchant le glissement lors de la coupe.
Déblocage automatique d'une seule main sur simple pression des poignées. Poignées bi-matières pour plus de confort.
Coupe l'acier tendre. Convient également pour couper l'aluminium, les feuilles d'UPVC, les treillis métalliques, le cuir, le cuivre et le plastique.

CODE	COUPE	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
2-14-562	A gauche	1,2 mm	250 mm	SC	6
2-14-563	Universelle	1,2 mm	250 mm	SC	6
2-14-566	Universelle	0,9 mm	300 mm	SC	6
2-14-564	A droite	1,2 mm	250 mm	SC	6

CISAILLE A TOLE CHANTOURNEUSE PASSE-FRANC

OUTIFRANCE

Pour des coupes longues, rectilignes et angulaires à droite ou à gauche selon le modèle.
Lames en acier au chrome molybdène, poignées ergonomiques bi-matière.
Coupe démultipliée pour une grande facilité d'utilisation. Ressort d'ouverture automatique et crochet de blocage en position fermée.

CODE	COUPE	CAPACITE	LONGUEUR	PRES.	COND.
7171182	A gauche	1,2 mm	250 mm	SC	6
7171192	A droite	1,2 mm	250 mm	SC	6

CISAILLE A TOLE CHANTOURNEUSE PASSE-FRANC

STANLEY

Pour des coupes longues et courbes. Acier au chrome molybdène forgé.
Bords de coupe dentés empêchant le glissement lors de la coupe. Déblocage automatique d'une seule main sur simple pression des poignées. Poignées bimatières pour plus de confort. Longueur 250 mm.

CODE	COUPE	CAPACITE	PRES.	COND.
2-14-567	A gauche	1,2 mm	SC	6
2-14-568	A droite	1,2 mm	SC	6

CISAILLE A TOLE PASSE-FRANC

OUTIFRANCE

Lames en acier forgé et trempé. Manches gainés PVC.
Poignées déportées permettant des coupes longues rectilignes et légèrement courbées en pleine tôle.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7171320	Universelle - entièrement forgée	260 mm	V	1

CISAILLE A TOLE UNIVERSELLE LAMES ETROITES

OUTIFRANCE

Corps et lame en acier forgé et trempé. Manches gainés PVC.
Lames étroites et coniques excellentes pour des coupes longues droites et en courbes non-serrées.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7171330	Universelle - entièrement forgée	265 mm	V	1
7171335	Universelle - entièrement forgée	265 mm	SC	1

CISAILLE A TOLE LAMES ETROITES

ALTUNA

Corps et lame en acier forgé et trempé.
Lames longues et effilées, pour des coupes courbes à gauche ou à droite.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
6012127	A gauche	300 mm	SC	1
6012126	A droite	300 mm	SC	1

CISAILLE A TOLE GRIGNOTEUSE

OUTIFRANCE

Pour des coupes rectilignes et courbes sur tôles épaisses, cornières, rails, tubes, ossatures métalliques.
Corps en acier finition chromée avec poignées gainées.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE DE COUPE	LARGEUR DU COPEAU	PRES.	COND.
2020305	260 mm	de 0,6 à 2 mm	2,5 mm	SC	10
2020160	Lame de rechange			SC	1

CISAILLE A TIGES FILETEES

OUTIFRANCE

Pour couper sans effort les tiges filetées M6 et M8 et fils durs Ø 4 mm.
Coupes nettes et rapides, très grande résistance mécanique, pas de branchement électrique, pas d'étincelle donc pas de permis au feu pour les locaux sensibles, entretien simple.
Ensemble de la mâchoire en acier traité haute dureté. Butée de réglage de la longueur de coupe, idéale pour les coupes en série. Bâti en acier finition peinture epoxy, dimensions : 670 x 200 mm.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
1530608	Cisaille à tiges filetées	6,7 kg	B	1
1530623	Lame de rechange		V	1

CISAILLE A TIGES FILETEES A CREMAILLERE

OUTIFRANCE

Pour couper sans effort les tiges filetées M6, M8, M10, M12 et M7x150.
Coupes nettes et rapides, très grande résistance mécanique, pas de branchement électrique, pas d'étincelle donc pas de permis au feu pour les locaux sensibles, entretien simple.
Ensemble de la mâchoire en acier traité haute dureté. Crémaillère à forte démultiplication de l'effort exercé sur la poignée.
Butée de réglage de la longueur de coupe, idéale pour les coupes en série. Bâti en acier finition peinture epoxy, dimensions : 750 x 200 mm.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
1530612	Cisaille à tiges filetées	8,0 kg	B	1
1530613	Cisaille à tiges filetées avec poignée télescopique	8 kg	B	1
1530620	Jeu de lames de rechange		V	1

COUPE-CABLES ACIER

Compact, léger et puissant. Effort réduit de près de 30 % par rapport aux coupe-câbles acier de même taille.
Doublement articulé, articulation entrepassée pour une grande stabilité. Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC.
Ressort d'ouverture et fermeture avec cran d'arrêt. Coupe également les câbles électriques cuivre multifilaires jusqu'à 6mm.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070377	95.62.160	160 mm	Acier Ø4 mm / Elec. Ø6 mm	170 g	V	6
0070378	95.62.160SB	160 mm	Acier Ø4 mm / Elec. Ø6 mm	220 g	SC	6

COUPE-CABLES ACIER FORGE

Avec deux profils de sertissage pour embouts sur gaine de câbles Bowden et embouts pour câble de traction.
Coupe nette et sans effilochage de tous les câbles métalliques, même ceux d'une dureté maximale. Travail confortable grâce à sa forme effilée pratique et à son ressort d'ouverture encastré. Charnière vissée ré-ajustable pour un guidage de lame précis.
Forte démultiplication permettant d'économiser sa force. Dureté des tranchants environ 64 HRC. Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes. Coupe également les câbles électriques cuivre multifilaires jusqu'à 10mm.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070365	95.61.190	190 mm	Acier Ø5 mm / Elec. Ø10 mm	314 g	V	6
0070366	95.61.190SB	190 mm	Acier Ø5 mm / Elec. Ø10 mm	364 g	SC	6

COUPE-CABLES ACIER

Pour fils d'acier et fers ronds, câbles en cuivre et aluminium. Convient pour sectionner les câbles aériens à fil antitraction.
Pointes de couteaux angulaires permettant de sectionner des brins de câble individuels. Démultiplication optimale pour une puissance de coupe élevée. Tête coupante vissée, interchangeable. Poids faible. Tête coupante en acier à outil de qualité spéciale, trempé à l'huile en plusieurs phases. Poignées en aluminium, haute rigidité. Coupe également les câbles électriques cuivre multifilaires jusqu'à 14mm.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070370	95.71.600	600 mm	Acier Ø14 mm / Elec. Ø14 mm	1716 g	V	1

COUPE-CABLES ACIER

Poignées gainées légères et incassables en aluminium forgé et trempé.
Couteaux et visserie en acier trempé de haute qualité, phosphaté, résistant à la corrosion.
Système de coupe en triangle avec démultiplication par came pour un travail facile, net et précis, sans écrasement.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	PRES.	COND.
0130042	C108	560 mm	Acier Ø8 mm	V	1
0130048	C112	730 mm	Acier Ø12 mm	V	1

COUPE BOULONS

Bras tubulaires en acier avec poignées ergonomiques.
Mâchoire en acier chrome vanadium forgé et trempé, avec réglage. Coupe démultipliée.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8952809	14" 360 mm	V	1
8952800	18" 450 mm	V	1
1660180	24" 600 mm	V	1
1660190	30" 760 mm	V	1
8952830	36" 915 mm	V	1

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8952840	Mâchoires pour 360 mm	V	1
8952850	Mâchoires pour 450 mm	V	1
8952860	Mâchoires pour 600 mm	V	1
8952870	Mâchoires pour 760 mm	V	1
8952880	Mâchoires pour 900 mm	V	1

COUPE BOULONS BRAS FORGES

Très puissants, pour usages intensifs. Mâchoires facilement réglables. Poignées avec gaines souples très confortables.
Pour la coupe de barres à haute résistance en acier, boulons, chaînes, fers à bétons et autres armatures métalliques.

CODE	CARACTERISTIQUES	Ø DMAXI	PRES.	COND.
1534618	18"/450 mm	9 mm	V	1
1534624	24"/610 mm	11 mm	V	1
1534630	30"/760 mm	14 mm	V	1
1534636	36"/915 mm	16 mm	V	1
1534642	42"/1050 mm	18 mm	V	1

CODE	CARACTERISTIQUES	Ø DMAXI	PRES.	COND.
1534718	Mâchoires pour 450 mm		V	1
1534724	Mâchoires pour 610 mm		V	1
1534730	Mâchoires pour 760 mm		V	1
1534736	Mâchoires pour 915 mm		V	1
1534742	Mâchoires pour 1050 mm		V	1

COUPE BOULONS

Tranchants robustes trempés par induction, puissance de coupe élevée. Butoir forgé avec amortisseur confortable.
Forme très plate de la zone tête/charnière. Poignées ergonomiques légèrement coudées pour un travail moins fatiguant.
Réglage précis des tranchants (12 positions) par vis excentriques. Tête coupante vissée, interchangeable.
Mâchoires en acier au chrome-vanadium haute performance, forgé, trempé à l'huile. Poignées en tube d'acier, revêtement poudre epoxy.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070609	71.72.460	460 mm	8 mm (HRC 19)	2100 g	V	1
0070610	71.72.610	610 mm	9 mm (HRC 19)	2550 g	V	1
0070612	71.72.760	760 mm	11 mm (HRC 19)	4250 g	V	1
0070614	71.72.910	910 mm	13 mm (HRC 19)	4950 g	V	1

COUPE TREILLIS

Tranchants robustes trempés par induction, puissance de coupe élevée. Butoir forgé avec amortisseur confortable.
Forme très plate de la zone tête/charnière. Poignées ergonomiques légèrement coudées pour un travail moins fatiguant.
Réglage précis des tranchants (12 positions) par vis excentriques. Tête coupante vissée, interchangeable.
Mâchoires en acier au chrome-vanadium haute performance, forgé, trempé à l'huile. Poignées en tube d'acier, revêtement poudre epoxy.

CODE	REF.	LONGUEUR	DIAMETRE MAXI	POIDS	PRES.	COND.
0070600	71.82.950	950 mm	11 mm (HRC 19)	4060 g	V	1

CISEAUX POUR ELECTRONIQUE

OUTIFRANCE

En acier inoxydable. Pour coupe de précision.

CODE	LAMES	LONGUEUR	PRES.	COND.
8330010	20 mm - Droites	110 mm	V	1
8330030	10 mm - Courbées pour coupe à ras	110 mm	V	1
8330041	10 mm - Crochet	110 mm	V	1
Poignées gainées Vinyle				
8330031	20 mm - Droites	110 mm	V	1
8330011	10 mm - Courbées pour coupe à ras	110 mm	V	1

CISEAUX DE BIJOUTIER

OUTIFRANCE

En acier inoxydable. Pour coupe de précision.

CODE	LAMES	LONGUEUR	PRES.	COND.
8330045	25 mm - Droites crantées pour tôle 4/10 mm	115 mm	V	1
8330040	15 mm - Coudées avec coupe-fils	120 mm	V	1

CISEAUX INOX TYPE « CHIRURGIE » A BOUTS RONDS

OUTIFRANCE

Ciseaux en acier inoxydable à longues poignées avec lames affûtées pour une coupe précise,
bouts ronds limitant les risques de blessure.
Vis centrale de resserrage permettant le démontage pour nettoyage ou affûtage.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8330051	150 mm	SC	1
8330052	150 mm	V	1

CISEAUX INOX

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Ciseaux traditionnels en acier inoxydable avec lames affûtées pour une coupe précise.
Vis centrale de resserrage permettant le démontage pour nettoyage ou affûtage.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
0700030	Ciseaux de poche à bouts ronds	100 mm	LS	1
0700010	Ciseaux ménagers	150 mm	LS	1
0700020	Ciseaux de couture	200 mm	LS	1
0700050	Ciseaux de tapissier	255 mm	LS	1

CISEAUX INOX DE TAILLEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Ciseaux traditionnels en acier inoxydable avec lames affûtées pour une coupe précise.
Vis centrale de resserrage permettant le démontage pour nettoyage ou affûtage. Poignées gainées.
Pour la coupe des textiles, toiles, caoutchouc, tapis et sous-couche, feutres, cordes, films plastique, grillages à mailles fines, papiers et cartons, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0700040	250 mm	SC	1

CISEAUX INOX BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Lames en acier inox, poignées bi-matière ABS et grip antidérapant.
Vis centrale de resserrage permettant le démontage pour nettoyage ou affûtage.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2810030	195 mm	SC	5
2810010	225 mm	SC	5
2810020	255 mm	SC	5

CISEAUX INOX MULTI-USAGES

OUTIFRANCE

Lame en acier inox, poignée ABS avec mâchoire crantée idéale pour ouvrir des bouchons, casser des noix, etc...
Ciseaux non démontable.

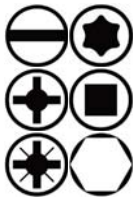
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2810090	215 mm	SC	6

TOURNEVIS ET EMBOUTS DE VISSAGE - STAND 100 PIECES

BricoTop

Composé de tournevis, embouts de vissage et embouts à douille, ce stand complet se pose sur le plan de travail ou se fixe au mur. Composition :
- 1 tournevis porte embouts à cliquet réversible.
- 23 tournevis : Plats 3,0x75 / 4,0x100 / 5,5x75 / 5,5x100 / 6,5x100 / 6,5x150 / 8,0x150 / Ph0x75 / Ph1x75 / Ph1x100 / Ph1x150 / Ph2x100 / Ph2x150 / Pz0x75 / Pz1x75 / Pz2x100 / Torx T10x75 / T20x75 / T25x100 / T30x100 / Carrés S0x75 / S1x75 / S2x100.
- 8 Tournevis de précision : Plats 2,5x50 / 3,0x50 / Ph00x50 / Ph0x50 / Torx T6x50 / T7x50 / T8x50 / T10x50.
- 2 tournevis coudés : Plat 5,0 - Ph1 / Plat 6,0 - Ph2.
- 6 Embouts à douille 6 pans : 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.
- 60 Embouts de vissage 25 mm : Plats, Ph, Pz, Hex, Torx et Carrés.

Dimensions hors-tout : 265 x 145 x h.165 mm.



CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1031100	Stand de tournevis et embouts - 100 pièces	LS	4

TOURNEVIS 6 EN 1

OUTIFRANCE

Géométrie de l'empreinte spécialement conçue pour travailler sur 6 types de vis différentes :
Phillips 1 / 2 / 3 et Pozidriv 1 / 2 / 3. Lame en acier Cr-V hautement allié. Ecrou à l'emmanchement pour travailler au levier.
Poignée ergonomique multi-composant avec forme anti-roulis et trou de suspension.
Livré en display de présentation pour toute commande de 36 tournevis en vrac.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1031036	Tournevis 6 en 1	V	36
1031037	Tournevis 6 en 1	SC	10

PRESENTOIRS DE TOURNEVIS

OUTIFRANCE

Permettent de proposer en un minimum de place deux assortiments de tournevis en vrac : "essentiel" ou "complet".
Tablette en plexiglas transparent avec guide de sélection.

CODE	DESIGNATION	COMPOSITION	PRES.	COND.
1030003	20 références / 95 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, testeur	B	1
1030004	43 références / 206 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, Torx Tamper, 1000V, testeur	B	1

TOURNEVIS PLATS

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
Electriciens			
1030005	2,5 X 50 mm	V	12
1030010	3 X 75 mm	V	12
1030020	3 X 100 mm	V	12
1030030	4 X 100 mm	V	12
1030040	5 X 100 mm	V	12
1030050	5 X 150 mm	V	12
1030006	2,5 X 50 mm	SC	1
1030011	3 X 75 mm	SC	1
1030021	3 X 100 mm	SC	1
1030031	4 X 100 mm	SC	1
1030041	5 X 100 mm	SC	1
1030051	5 X 150 mm	SC	1

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
Mécaniciens			
1030070	6,5 X 100 mm	V	12
1030090	6,5 X 150 mm	V	12
1030110	8 X 150 mm	V	12
1030130	8 X 200 mm	V	12
1030071	6,5 X 100 mm	SC	1
1030091	6,5 X 150 mm	SC	1
1030111	8 X 150 mm	SC	1
1030131	8 X 200 mm	SC	1
Mécaniciens manche boule			
1030060	6 X 38 mm	V	12
1030061	6 X 38 mm	SC	1

TOURNEVIS PHILIPS

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1030410	N° 0 X 100 mm	V	12
1030430	N° 1 X 100 mm	V	12
1030450	N° 2 X 100 mm	V	12
1030490	N° 3 X 150 mm	V	12
1030411	N° 0 X 100 mm	SC	1
1030431	N° 1 X 100 mm	SC	1

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1030451	N° 2 X 100 mm	SC	1
1030491	N° 3 X 150 mm	SC	1
Tournevis manche boule			
1030530	N° 2 X 38 mm	V	12
1030531	N° 2 X 38 mm	SC	1

TOURNEVIS POZIDRIV

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1030210	N° 0 X 100 mm	V	12
1030230	N° 1 X 100 mm	V	12
1030250	N° 2 X 100 mm	V	12
1030290	N° 3 X 150 mm	V	12
1030211	N° 0 X 100 mm	SC	1
1030231	N° 1 X 100 mm	SC	1

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1030251	N° 2 X 100 mm	SC	1
1030291	N° 3 X 150 mm	SC	1
Tournevis manche boule			
1030330	N° 2 X 38 mm	V	12
1030331	N° 2 X 38 mm	SC	1

TOURNEVIS TORX TAMPER

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1030700	T6 x 60 mm	V	12
1030710	T7 x 60 mm	V	12
1030720	T8 x 60 mm	V	12
1030730	T9 x 60 mm	V	12
1030740	T10 x 80 mm	V	12
1030750	T15 x 80 mm	V	12
1030760	T20 x 100 mm	V	12
1030770	T25 x 100 mm	V	12

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1030780	T27 x 100 mm	V	12
1030790	T30 x 100 mm	V	12
1030794	T40 x 100 mm	V	12
1030796	T45 x 100 mm	V	12
1030701	T6 x 60 mm	SC	1
1030711	T7 x 60 mm	SC	1
1030721	T8 x 60 mm	SC	1
1030731	T9 x 60 mm	SC	1

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
1030741	T10 x 80 mm	SC	1
1030751	T15 x 80 mm	SC	1
1030761	T20 x 100 mm	SC	1
1030771	T25 x 100 mm	SC	1
1030781	T27 x 100 mm	SC	1
1030791	T30 x 100 mm	SC	1
1030795	T40 x 100 mm	SC	1
1030797	T45 x 100 mm	SC	1

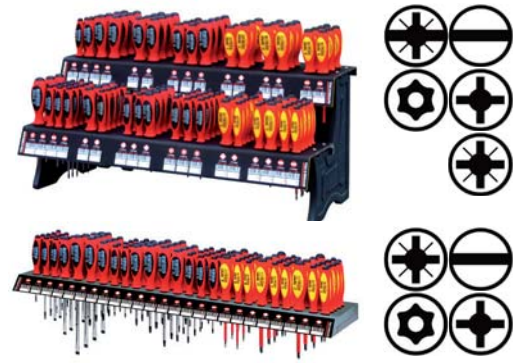
TOURNEVIS 1000V

OUTIFRANCE

Tournevis conformes aux éxigences VDE et DIN EN IEC 60900 pour utilisation sur des éléments sous tension jusqu'à 1000V. Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
Tournevis plats			
1030800	2,5 x 80 mm	V	12
1030810	3 x 100 mm	V	12
1030820	4 x 100 mm	V	12
1030830	5,5 x 125 mm	V	12
1030840	6,5 x 150 mm	V	12
1030801	2,5 x 80 mm	SC	1
1030811	3 x 100 mm	SC	1
1030821	4 x 100 mm	SC	1
1030831	5,5 x 125 mm	SC	1
1030841	6,5 x 150 mm	SC	1

CODE	TAILLE	PRES.	COND.
Tournevis Philips			
1030850	N° 0 x 75 mm	V	12
1030860	N° 1 x 100 mm	V	12
1030870	N° 2 x 100 mm	V	12
1030851	N° 0 x 75 mm	SC	1
1030861	N° 1 x 100 mm	SC	1
1030871	N° 2 x 100 mm	SC	1
Tournevis Pozidriv			
1030880	N° 0 x 75 mm	V	12
1030890	N° 1 x 100 mm	V	12
1030900	N° 2 x 100 mm	V	12
1030881	N° 0 x 75 mm	SC	1
1030891	N° 1 x 100 mm	SC	1
1030901	N° 2 x 100 mm	SC	1



PRESENTOIRS DE TOURNEVIS

TECHMAN

Permettent de proposer en un minimum de place deux assortiments de tournevis vrac gencodé : "essentiel" ou "complet". Tablette en plexiglas recouverte d'un film noir mat avec guide de sélection.

CODE	DESIGNATION	COMPOSITION	PRES.	COND.
1170920	20 références / 89 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, Torx Tamper	B	1
1170933	33 références / 140 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, Torx Tamper, 1000V, bornier, pointe à ferrer	B	1

TABLETTE DE TOURNEVIS

TECHMAN

Pour organiser clairement un assortiment de 25 modèles de tournevis différents, en vrac gencodé.
Avec guide de sélection. Se fixe dans un linéaire 1 mètre.

CODE	DESIGNATION	COMPOSITION	PRES.	COND.
1170925	25 références / 125 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, Torx Tamper, 1000V	B	1

TOURNEVIS PLATS

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.

CODE	LAME	MANCHE	PRES.	COND.
Electriciens				
1170010	3,0 x 75 mm	103 x 23 mm	V	10
1170020	3,5 x 100 mm	103 x 23 mm	V	10
1170030	4,0 x 125 mm	103 x 23 mm	V	10
Electricien manche boule				
1170050	4,5 x 25 mm	55 x 29 mm	V	10

CODE	LAME	MANCHE	PRES.	COND.
Mécaniciens				
1170060	4,0 x 100 mm	103 x 23 mm	V	10
1170070	5,5 x 125 mm	107 x 32 mm	V	10
1170080	6,5 x 150 mm	117 x 37 mm	V	10
1170090	8,0 x 175 mm	117 x 37 mm	V	10

TOURNEVIS PHILIPS

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.

CODE	LAME	MANCHE	PRES.	COND.
1170110	Ph00 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170120	Ph0 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170130	Ph1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170140	Ph2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10
Tournevis manche boule				
1170155	Ph2 x 25 mm	55 x 29 mm	V	10

TOURNEVIS POZIDRIV

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.

CODE	LAME	MANCHE	PRES.	COND.
1170160	Pz0 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170170	Pz1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170180	Pz2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10

TOURNEVIS TORX TAMPER

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.

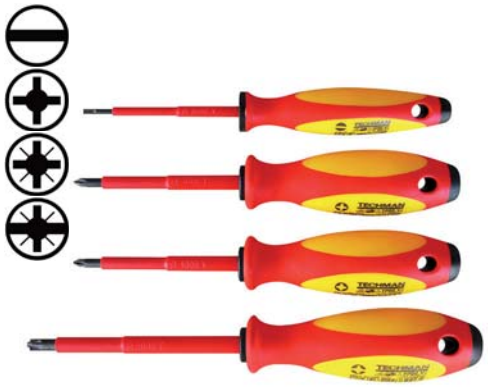
CODE	LAME	MANCHE	PRES.	COND.
1170200	TT8 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170210	TT10 x 80 mm	103 x 23 mm	V	10
1170220	TT15 x 80 mm	103 x 23 mm	V	10
1170230	TT20 x 100 mm	107 x 32 mm	V	10
1170240	TT25 x 100 mm	107 x 32 mm	V	10
1170250	TT30 x 115 mm	117 x 37 mm	V	10

TOURNEVIS 1000V

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision.
Fabrication allemande. Isolation conforme aux normes VDE et DIN EN IEC 60900 pour une utilisation sur des éléments sous tension allant jusqu'à 1000V en courant alternatif et 1500 V en courant continu.

CODE	LAME	MANCHE	PRES.	COND.
Tournevis plats				
1170310	2,5 x 75 mm	103 x 23 mm	V	10
1170320	3,5 x 100 mm	103 x 23 mm	V	10
1170330	4,0 x 100 mm	107 x 32 mm	V	10
1170340	5,5 x 125 mm	107 x 32 mm	V	10
Tournevis Philips				
1170360	Ph0 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170370	Ph1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170380	Ph2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10
Tournevis Pozidriv				
1170410	Pz0 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170420	Pz1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170430	Pz2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10
Tournevis Borniers Pozidriv				
1170460	Bornier MPz1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170470	Bornier MPz2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10



JEU DE 7 TOURNEVIS

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière confortable.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1031007	Plats 3,0x75 / 4,0x100 / 5,5x125 / Ph0x100 / Ph1x100 / Ph2x100 / Pz2x100	B	6

JEU DE 6 TOURNEVIS 1000V

OUTIFRANCE

Tournevis conformes aux exigences VDE et DIN EN IEC 60900 pour utilisation sur des éléments sous tension jusqu'à 1000V. Manche ergonomique hi-matière confortable.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1031006	Plats 3x100 / 4,0x100 / 5,5x125 / Ph1x100 / Ph2x100 / Testeur	B	6

JEUX DE TOURNEVIS

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1170500	5 tournevis : Plats 3x75 / 4x100 / 5x125 / Ph1x80 / Ph2x100	B	1
1170510	5 tournevis : Plats 3x75 / 4x100 / 5x125 / Pz1x80 / Pz2x100	B	1
1170520	7 tournevis : Plats 3x75 / 4x100 / 5x125 / Ph1x80 / Ph2x100 / Pz1x80 / Pz2x100	B	1

JEU DE 5 TOURNEVIS 1000V

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision.
Fabrication allemande. Isolation conforme aux normes VDE et DIN EN IEC 60900 pour une utilisation sur des éléments sous tension allant jusqu'à 1000V en courant alternatif et 1500 V en courant continu.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1170550	Plats 2,5x75 / 3,5x100 / 4x100 / Ph1x80 / Ph2x100	B	1

JEU DE 10 TOURNEVIS CUSHION GRIP

STANLEY

Lame en acier trempé au chrome vanadium avec embout magnétique.
Poignée trilobée pour une prise en main parfaite. Revêtement élastomère souple DYNAGRIP. Livrés dans un coffret de rangement.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2-65-005	Plats 3x75 / 5x100 / 6,5x150 / 8x150 / 6,5x45 / Ph0x60 / Ph1x100 / Ph2x45 / Ph2x100 / Ph3x150	B	1

JEU DE 7 TOURNEVIS FATMAX

STANLEY

Lame en acier au chrome vanadium. Empreinte sablée. Poignée ergonomique avec soft grip antidérapant.
Pour utilisation intensive.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-65-425	Plats 3x100 / 3,5x75 / 8x150 / 5,5x100 / Pz0x75 / Pz1x100 / Pz2x125	B	1

JEU DE 10 TOURNEVIS FATMAX

STANLEY

Lame en acier au chrome vanadium. Empreinte sablée. Poignée ergonomique avec soft grip antidérapant.
Pour utilisation intensive.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-65-439	Plats 3x50 / 4x100/ 5,5x100 / 6,5x150/ 8x150 / Ph00x50 / Ph0x75 / Ph1x100/ Ph2x125/ Testeur 3x64	B	1

JEU DE 12 TOURNEVIS FATMAX

STANLEY

Lame en acier au chrome vanadium. Empreinte sablée.
Poignée ergonomique avec soft grip antidérapant. Pour utilisation intensive.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-65-426	Plats 2,5x50 / 4x100 / 5,5x150 / 6,5x30 / 5,5x100 / 8x150 / Ph0x75 / Ph1x100 / Ph2x125 / Pz0x75 / Pz1x100 / Pz2x125	B	1

JEU DE 6 TOURNEVIS FATMAX ISOLES 1000 V

STANLEY

Tournevis offrant une sécurité jusqu'à 1000V, conformes aux dispositions VDE et EN 60900.
Lame en acier au chrome vanadium avec couche de protection en polyamide, embout noir protégé de la corrosion.
Poignée ergonomique avec soft grip antidérapant.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-65-441	Plats 2,5x50 / 3,5x75/ 5,5x150 / Ph1x100 / Ph2x125 / Testeur 3x64	B	1

JEUX DE 5 TOURNEVIS DE PRECISION

Maxicraft

Pour les bijoutiers, fabricants d'instruments, monteurs de pièces miniatures, modélistes, électroniciens, opticiens, etc.
Corps en laiton nickelé et moleté, tête pivotante pour l'index. Composition : Ph00 x 2 / Ph0 x 2 / Ph1.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90997	Carte 5 tournevis philips	SC	1

COFFRET DE 6 TOURNEVIS DE PRECISION

OUTIFRANCE

En acier avec corps strié et tête pivotante repose-doigt. Pour tous les travaux de vissage nécessitant précision.
Livrés en coffret plastique. Composition : Plats 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3,0 / Ph0 / Ph1.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660021	Coffret de 6 tournevis plats et Philips	SC	6

COFFRET DE 6 TOURNEVIS DE PRECISION

STANLEY

Lame en acier chrome vanadium. Poignée synthétique antidérapante pour un confort et un contrôle maximal.
Large poignée augmentant le couple de serrage. Composition : Plats 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3,0 / Ph0 / Ph1.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-66-052	Coffret de 6 tournevis plats et Philips	SC	1

COFFRET DE 6 TOURNEVIS DE PRECISION

Maxicraft

Tournevis ergonomiques bi-matière avec tête pivotante repose-doigt. Lame en acier au chrome molybdène.
Pour les bijoutiers, fabricants d'instruments, monteurs de pièces miniatures, modélistes, électroniciens, opticiens, etc.
Composition : Plats 1,5 / 2,0 / 3,0 / Ph00 / Ph0 / Ph1.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
91038	Coffret de 6 tournevis plats et Philips	SC	1

COFFRET DE 6 TOURNEVIS DE PRECISION

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière avec grip anti-dérapant caoutchouc.
Lame en acier haute qualité au chrome molybdène.
Large tête pivotante repose-doigt. Livrés en coffret plastique. Composition : Plats 1,5 / 2,0 / 3,0 / Ph00 / Ph0 / Ph1.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660027	Coffret de 6 tournevis plats et Philips	LS	6

TOURNEVIS DE PRECISION + 19 EMBOUTS DE VISSAGE

Maxicraft

Tête pivotante, manche ergonomique, lame longue haute résistance en acier traité et usiné.
Verrouillage à bille des embouts. Livré avec 19 embouts : Plats 2 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / Ph00 / Ph0 / Pz00 / Pz0 / Hex 1,5 / 2,0 / 2,5 / Hex sphériques 1,5 / 2,0 / 2,5 / Torx T6 / T7 / T8 / T9 / T10.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
90999	Tournevis de précision + 19 embouts	SC	1

TOURNEVIS DE PRECISION 16 LAMES

STANLEY

Lame en acier au chrome vanadium grande résistance.
Poignée ergonomique en acétate de cellulose pour un excellent contrôle et plus de confort.
Repose doigt pivotant avec haut de la poignée alvéolée pour un meilleur maintien. Manche réservoir pour stocker les lames.
Composition : Plats 1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2 / 2,5 / Ph000 / Ph00 / Hex 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,4 / Torx T5 / T6 / T7 / T8.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
STHT0-62633	Coffret tournevis de précision + 16 lames	LS	6

TOURNEVIS DE PRECISION + 30 EMBOUTS DE VISSAGE S2

Maxicraft

Tournevis ergonomique bi-matière avec tête pivotante repose-doigt et mandrin de serrage à vis.
Livré avec une rallonge porte-embouts et un assortiment de 30 embouts en acier au chrome molybdène S2 : Plats 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / Ph00 / Ph0 / Ph1 / Pz00 / Pz0 / Pz1 / Hex 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / Torx T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
91043	Coffret tournevis de précision + rallonge et 30 embouts	LS	1

TOURNEVIS DE PRECISION + 47 EMBOUTS DE VISSAGE

KREATOR

Coffret robuste et compact pour les réparations de précision. À l'aide de la ventouse, de deux dispositifs d'ouverture pour connecteurs en plastique, de l'aiguille pour carte SIM et du manche de tournevis avec 47 embouts de vissage vous intervenez rapidement sur les smartphones et montres.
Composition : 1 manche de tournevis / 2 dispositifs d'ouverture de connecteur en plastique / 1 aiguille pour carte SIM / 1 ventouse / 37 embouts de longueur 28 mm : Plats 1,0 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / Ph000 / Ph00 / Ph0 / Ph1 / Ph2 / Hex 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4 / Torx T3 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / Torx Tamper T8 / T10 / 10 embouts de longueur 45 mm : Plats 1,5 / 2 / 2,5 / Ph000 / Ph00 / Ph0 / Ph1 / Torx T6 / T7 / T8 / 6 embouts spéciaux : Aiguille 0,8 / Double ergots 2,6 / Tri-wing 2,0 / Etoile 0,8 / 1,2 / Triangle 2,0.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
03064900	Coffret tournevis de précision 52 pièces	LS	10

POINTE A FERRE / POINCON

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°)
et qui l'empêche de rouler une fois posé. Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe carrée 6 mm.

CODE	LONGUEUR LAME	PRES.	COND.
1170600	100 mm	V	10

POINTE A FERRER / POINCON FATMAX

STANLEY

Lame en acier au chrome vanadium. Poignée ergonomique avec soft-grip antidérapant.
Trou d'accroche pour un rangement facile.

CODE	LONGUEUR LAME	PRES.	COND.
0-65-491	75 mm	V	6

TESTEUR A PINCE

OUTIFRANCE

Testeur pic-fils permettant de tester le passage d'un courant continu sur le faisceau de votre voiture, directement en piquant le fil avec la pointe prévue à cet effet. Pour courant de 6 à 24 Volts.
Pointe acier, lame isolée. Manche plastique transparent avec témoin lumineux. Pince crocodile.

CODE	LONGUEUR	PRES.	COND.
1520200	135 mm	SC	6

TOURNEVIS TESTEURS

OUTIFRANCE

Manche plastique transparent, lame plate en acier avec gaine isolante.
Equipé d'un témoin lumineux indiquant la présence de courant électrique.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0710100	Lame plate 3 x 70 mm	V	6
0710110	Lame plate 4 x 100 mm	V	6
0710101	Lame plate 3 x 70 mm	SC	6
0710111	Lame plate 4 x 100 mm	SC	6

TOURNEVIS COUDES

KREATOR

Tournevis coudés en acier au chrome vanadium forgé, finition chromée. Grande force de serrage.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1031050	Jeu de 3 tournevis : Plat 3 - Pz0 / Plat 4 - Pz1 / Plat 5 - Pz2	SC	5
7170190	Tournevis coudé Plat 6 - Ph3	V	1

TOURNEVIS A FRAPPER

OUTIFRANCE

Mécanisme interne faisant tourner l'embout au moment de la frappe, pour desserrer des vis rouillées ou bloquées. Permet également de visser. Très utile pour les travaux d'assemblage ou de réparation d'automobiles, de bateaux, de bâtiments, d'appareils électriques, de machines, etc. Manche très large gainé caoutchouc pour le confort et les vibrations avec enclume métallique et collerette de protection. Livré dans un coffret avec 6 embouts plats et Philips.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1660650	Plats 7x35 - 8x35 - 8x75 / Philips 2x35 - 3x35 - 3x75	B	1

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS

OUTIFRANCE

Lame hexagonale en acier finition brunie, manche en ABS de gros diamètre avec réservoir de stockage d'embouts. Extrémité porte-embouts magnétique compatibles avec tous les embouts 1/4" - 6,35 mm. Longueur 240 mm. Tournevis livré seul ou avec 6 embouts Torx Tamper.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0739240	Tournevis seul	SC	6
0739250	Tournevis + 6 embouts Torx Tamper TT10 / TT15 / TT20 / TT25 / TT30 / TT40	SC	6

TOURNEVIS A CLIQUET PORTE-EMBOUTS

KREATOR

Embouts de vissage 25 mm en acier de qualité S2 pour usage intensif livrés en coffret avec un porte-embouts 90 mm et un manche de tournevis à cliquet avec repose-paume pour une grande puissance de serrage, s'utilise également en poignée "T". Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / Ph0 / Ph1 / Ph2 / Ph / Pz0 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Hex 3 / 4 / 5 / 6 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / manche de tournevis à cliquet / porte-embouts.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
03064460	Coffret de 22 pièces	SC	6

TOURNEVIS A CLIQUET PORTE-EMBOUTS + CLIQUET

KREATOR

Embouts de vissage 25 mm en acier de qualité S2 pour usage intensif livrés en coffret avec un manche de tournevis à cliquet, un cliquet à douille 1/4" et une rallonge 75 mm. Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / Ph0 / Ph1 (x2) / Ph2 (x2) / Ph3 (x2) / Pz1 / Pz2 (x2) / Pz3 / Hex 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / Carré S2 / 2,5 / 3 / 3,5 / douilles 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / adaptateur pour douille 1/4" - 6,35 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
03064610	Coffret de 40 pièces	SC	6

TOURNEVIS BOULE PORTE-EMBOUTS A CLIQUET

OUTIFRANCE

Tournevis à cliquet 72 dents réversible et verrouillable. Manche boule ergonomique confortable avec inserts en caoutchouc antidérapant. Réservoir de stockage dans le manche. Livré avec 6 embouts : Plats 4 / 5 / 6 / Ph1 / Ph2 / Ph3.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1032100	Tournevis boule porte-embouts à cliquet + 6 embouts	LS	6

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS A CLIQUET

OUTIFRANCE

Tournevis à cliquet 72 dents réversible et verrouillable. Manche ergonomique confortable avec inserts en caoutchouc antidérapant. Réservoir de stockage télescopique dans le manche. Livré avec 12 embouts : Plats 4 / 5 / 6 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Hex 3 / 4 / 5 / Torx T15 / T20 / T25.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1032120	Tournevis porte-embouts à cliquet + 12 embouts	LS	6

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS A CLIQUET

OUTIFRANCE

Tournevis à cliquet 72 dents réversible et verrouillable. Manche ergonomique confortable avec inserts en caoutchouc antidérapant. Livré dans un support de rangement compact et pratique avec un assortiment de douilles et embouts. Composition : Plats 3 / 4(x2) / 5(x2) / 6 / Ph0 / Ph1(x2) / Ph2(x2)) / Ph3 / Pz0 / PZ1(x2) / Pz2(x2) / Pz3 / Hex 3 / 4 / 5 / 6 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / Carrés S0 / S1 / S2 / S3 / embout porte-douilles 1/4" / Douilles 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1032140	Tournevis porte-embouts à cliquet + 32 embouts + 6 douilles	LS	6

TOURNEVIS ARTICULE PORTE-EMBOUTS A CLIQUET DEMULTIPLIE

OUTIFRANCE

Tournevis à cliquet réversible et démultiplié pour travailler très rapidement : 1 tour de poignée pour 5 tours de vis. Manche articulé 2 positions : droit pour les approches rapides et pistolet pour les serrages puissants. Manche confortable entièrement recouvert de caoutchouc antidérapant. Réservoir de stockage d'embouts dans le manche. Livré avec 2 barillets de 6 embouts (l'un se range dans le réservoir du manche, l'autre autour de la lame du tournevis). Composition : Plat 3 / 4 / 5 / Ph0 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1032160	Tournevis articulé porte-embouts à cliquet démultiplié + 12 embouts	LS	6

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS A CLIQUET

STANLEY

Lame en acier chromé traité anticorrosion. Tête magnétique pour un maintien efficace et un changement rapide de l'embout. Poignée bi-matière pour un couple de serrage maximum. Double stockage d'embouts : 6 embouts à l'arrière du manche et 6 embouts dans l'avant du manche. Fourni avec un support ceinture permettant le rangement du tournevis et de 4 embouts supplémentaires. Livré avec 10 embouts : Plats 5 / 6 / Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Torx T10 / T15 / Carré S1 / S2.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-68-010	Tournevis porte-embouts magnétique à cliquet réversible + 10 embouts	SC	1

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS KRAFTFORM KOMPAKT

Wera

Tournevis avec manche ergonomique Kraftform doté d'une réserve d'embouts intégrée qui se déploie par simple pression sur le bouton. Lame télescopique qui peut être enlevée pour s'utiliser sur une visseuse. Porte-embout Rapidaptor pour une changement rapide des embouts. Embouts de vissage Bi-torsion composé d'une zone centrale de dureté 20% inférieure à celle de la pointe pour éviter le gauchissement et accroître leur durée de vie. Système de code couleur "Take it easy" pour repérer facilement l'empreinte nécessaire. Livré dans une trousse compacte et ultra résistante avec 6 embouts : Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / T25 et plat 5,5 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9350010	Trousse tournevis porte-embouts télescopique + 6 embouts	B	1

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS KRAFTFORM

Wera

Tournevis avec manche ergonomique Kraftform et porte-embout Rapidaptor pour une changement rapide des embouts. Livré dans une trousse compact et ultra résistante avec 16 embouts de 89 mm de long.
Composition : Plat 5,5 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Hex 3 / 4 / 5 / 6 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9350032	Trousse Tournevis porte-embouts + 16 embouts	B	1

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS A CLIQUET KRAFTFORM PISTOL

Wera

Tournevis avec manche ergonomique Kraftform type pistolet pour augmenter le couple de serrage.
Manche avec réserve d'embouts intégrée qui se déploie par simple pression sur le bouton.
Cliquet réversible à denture fine pour un faible angle de reprise. Porte-embout Rapidaptor pour une changement rapide des embouts.
Livré dans un carquois très pratique avec 6 embouts : Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / T20 et T25.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9350012	Carquois avec tournevis porte-embouts à cliquet + 6 embouts	B	1

TOURNEVIS ARTICULE PORTE-EMBOUTS A CLIQUET

STANLEY

Tournevis articulé 3 positions: 45°, 90° et 180°. Porte-embouts magnétique.
Cliquet 3 positions. Réservoir intégré de 6 embouts. Composition : 1 rallonge 60 mm, 2 embouts 50 mm : plat 6 et Ph2, 15 embouts 25 mm : plats 5 / 6 / 7 / Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Hex 3 / 4 / 5 / Torx T10 / T15 / T20 / carré S1 / S2, et 6 embouts à douille 5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 11 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-63-022	Tournevis articulé - coffret 25 pièces	B	1

TOURNEVIS ARTICULE PORTE-EMBOUTS A CLIQUET + PRECISION

STANLEY

Tournevis articulé 3 positions: 45°, 90° et 180°. Porte-embouts magnétique. Cliquet 3 positions.
Réservoir intégré de 6 embouts. Tournevis de précision avec tête pivotante repose-doigt.
Composition pour le tournevis articulé : 1 rallonge 60 mm, 24 embouts 25 mm : plats 5 / 6 (x2) / 7 / Ph1 / Ph2 (x2) / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Hex 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / carré S1 / S2 / S3, 6 embouts à douille : 5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 11 mm.
Pour le tournevis de précision : 7 embouts réversibles 50 mm : Plat 1,4-2 / 2,4-3 / Ph000-Ph00 / Ph0-Ph1 / Torx T4-T5, T6-T7, T8-T9.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0-63-038	Tournevis articulé et précision - coffret 40 pièces	B	1

PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUES

KREATOR

Le magnétisme permet à l'embout de maintenir la vis en position. Emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
03063100	Porte-embouts magnétique	54 mm	SC	6
03063200	Porte-embouts magnétique avec système de changement rapide	60 mm	SC	6
03063400	Porte-embouts magnétique	120 mm	SC	6

PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour embouts de vissage droit à emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7050360	Porte-embouts mangnétique	60 mm	SC	1
7051100	Porte-embouts magnétique avec système de changement rapide	60 mm	SC	1

PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUE

STANLEY

Pour embouts de vissage 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
0-68-732	Porte-embouts magnétique	60 mm	SC	1
1-68-732	Pack de 5 porte-embouts magnétiques	60 mm	V	1

PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUE IMPACT

TECHMAN

En acier de haute qualité, avec zone de torsion pour absorber les pics de couple, magnétique.
Conçu pour une utilisation sur les visseuses à choc. Pour embouts 6 pans 1/4" - 6,35 mm. Longueur 60 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
7050412	Porte-embouts magnétique IMPACT	60 mm	SC	10

PORTE-EMBOUTS QUICK-RELEASE IMPACT

TECHMAN

En acier de haute qualité, avec zone de torsion pour absorber les pics de couple, système de fixation de l'embout avec déblocage rapide "Quick Release". Conçu pour une utilisation sur les visseuses à choc.
Pour embouts 6 pans 1/4" - 6,35 mm. Longueur 60 mm.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
7050415	Porte-embouts Quick Release IMPACT	60 mm	SC	10

PORTE-EMBOUTS AUTOMATIQUE

felo

Assure un parfait maintien de la vis grâce à sa bague magnétique puissante montée sur ressort, s'adapte à tout type de tête de vis, permet réellement de travailler d'une seule main. Matériaux de fabrication haute qualité pour une longue durée de vie.
Pour embouts de vissage 6 pans 1/4" (6,35 mm). Le modèle 70 mm est livré en présentoir pour toute commande de 24 pièces.

CODE	REF.	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
0300211	038 165 90	Porte-embouts	70 mm	V	24
0300212	038 169 90	Rallonge porte-embouts	150 mm	V	1
0300210	038 170 90	Rallonge porte-embouts	450 mm	V	1

PORTE-EMBOUTS SPECIAL PLAQUES DE PLATRE

OUTIFRANCE

Porte-embouts avec butée empêchant de trop enfoncer les vis.
Le réglage de profondeur permet d'obtenir un fraisage précis des vis dans les plaques de plâtre.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
43573056	Porte-embouts débrayable spécial plâtre	70 mm	V	10
43573057	Porte-embouts débrayable spécial plâtre	70 mm	SC	1

PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUE A RENVOI D'ANGLE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Avec angle de 105° permettant d'atteindre les recoins difficiles d'accès.
Pour embouts de vissage 6 pans 1/4" (6,35 mm).

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
43573053	Porte-embouts à renvoi d'angle	135 mm	SC	3

PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUE SDS+

KREATOR

Porte-embout de vissage magnétique pour embouts 1/4" - 6,35 mm.
Emmanchement SDS+ pour montage sur les perforateurs.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
03063500	Porte-embouts SDS+	75 mm	SC	1

EMBOUTS DE VISSAGE

KREATOR

Embouts de vissage 25 mm. Emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

CODE	DESIGNATION	TYPE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Philips					
03061200	2 embouts	Ph 1	25 mm	SC	6
03061225	2 embouts	Ph 2	25 mm	SC	6
03061250	2 embouts	Ph 3	25 mm	SC	6
Pozidriv					
03061100	2 embouts	Pz 1	25 mm	SC	6
03061125	2 embouts	Pz 2	25 mm	SC	6
03061150	2 embouts	Pz 3	25 mm	SC	6
Hex					
03061400	2 embouts	Hex 3	25 mm	SC	6
03061410	2 embouts	Hex 4	25 mm	SC	6
03061420	2 embouts	Hex 5	25 mm	SC	6
03061430	2 embouts	Hex 6	25 mm	SC	6
03061440	2 embouts	Hex 8	25 mm	SC	6
Torx Tamper					
03061500	2 embouts	Torx Tamper T10	25 mm	SC	6
03061510	2 embouts	Torx Tamper T15	25 mm	SC	6
03061520	2 embouts	Torx Tamper T20	25 mm	SC	6
03061530	2 embouts	Torx Tamper T25	25 mm	SC	6
03061540	2 embouts	Torx Tamper T30	25 mm	SC	6
03061550	2 embouts	Torx Tamper T40	25 mm	SC	6

EMBOUTS DE VISSAGE « S2 BLACK »

TECHMAN

Embouts en acier "S2" haute qualité. Longueur 25 mm. Finition brunie anti-corrosion.
Pointe usinée avec précision pour un ajustement optimal. Livrés par 2 pièces sur carte libre service.

CODE	DESIGNATION	TYPE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Philips					
7050610	2 embouts	Ph1	25 mm	SC	6
7050620	2 embouts	Ph2	25 mm	SC	6
7050630	2 embouts	Ph3	25 mm	SC	6
Pozidriv					
7050640	2 embouts	Pz1	25 mm	SC	6
7050650	2 embouts	Pz2	25 mm	SC	6
7050660	2 embouts	Pz3	25 mm	SC	6
Torx Tamper					
7050665	2 embouts	TT10	25 mm	SC	6
7050670	2 embouts	TT15	25 mm	SC	6
7050675	2 embouts	TT20	25 mm	SC	6
7050680	2 embouts	TT25	25 mm	SC	6
7050685	2 embouts	TT30	25 mm	SC	6
7050690	2 embouts	TT40	25 mm	SC	6

EMBOUTS DE VISSAGE « S2 BLACK »

TECHMAN

Embouts en acier "S2" haute qualité. Longueur 25 mm. Finition brunie anti-corrosion.
Pointe usinée avec précision pour un ajustement optimal. Livrés par 10 pièces dans un distributeur avec couvercle à clapet.

CODE	DESIGNATION	TYPE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Philips					
7050450	10 embouts	Ph2	25 mm	LS	10
7050455	10 embouts	Ph3	25 mm	LS	10
Pozidriv					
7050465	10 embouts	Pz2	25 mm	LS	10
7050470	10 embouts	Pz3	25 mm	LS	10
Torx Tamper					
7050480	10 embouts	TT20	25 mm	LS	10
7050485	10 embouts	TT25	25 mm	LS	10
7050490	10 embouts	TT30	25 mm	LS	10

EMBOUTS DE VISSAGE S2 50 MM

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Embouts en acier haute qualité haute résistance S2 traité thermiquement.
Emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

CODE	DESIGNATION	TYPE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Philips					
7051610	3 embouts	Ph 2	50 mm	SC	6
7051620	3 embouts	Ph 3	50 mm	SC	6
Pozidriv					
7051630	3 embouts	Pz 1	50 mm	SC	6
7051640	3 embouts	Pz 2	50 mm	SC	6
7051650	3 embouts	Pz 3	50 mm	SC	6

EMBOUTS DE VISSAGE SERIE « Z »

Wera

Embouts extra rigides pour un usage universel. Emmanchement 6 pans 1/4".
Livrés par 10 pièces dans une boîte de stockage rigide.

CODE	DESIGNATION	TYPE	LONGUEUR	PRES.	COND.
Philips					
9350240	Boîte de 10 embouts	Ph 1	25 mm	B	1
9350250	Boîte de 10 embouts	Ph 2	25 mm	B	1
Pozidriv					
9350270	Boîte de 10 embouts	Pz 1	25 mm	B	1
9350280	Boîte de 10 embouts	Pz 2	25 mm	B	1

EMBOUT DE VISSAGE BI-TORSION

Wera

Embouts extra-rigides Bi-torsion composés d'une zone centrale de dureté 20% inférieure à celle de la pointe pour éviter le gauchissement et accroître leur durée de vie.
Avec code couleur "Take it easy" pour trouver facilement la bonne empreinte.

CODE	DESIGNATION	TYPE	LONGUEUR	PRES.	COND.
9350296	1 embout	Ph2	25 mm	V	100

EMBOUT DE VISSAGE POUR PLAQUES DE PLATRE

KREATOR

Embout de vissage en acier de qualité S2 pour usage intensif, équipé d'une bague de butée limitant la profondeur de vissage et assurant le maintien de la vis sur l'embout.
Idéal pour la fixation des matériaux tendres tels que les plaques de plâtre.

CODE	DESIGNATION	TYPE	LONGUEUR	PRES.	COND.
03061135	1 embout	Pz 2	60 mm	SC	6

EMBOUTS DE VISSAGE POUR PLAQUES DE PLATRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Disposent d'un collier de butée limitant la profondeur de vissage.
Longueur 25 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7051200	2 embouts Ph 2	SC	10

EMBOUTS A DOUILLE MAGNETIQUE

KREATOR

Douilles magnétiques en acier au chrome vanadium avec axe 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
03062100	1 douille	8 mm	SC	6
03062200	1 douille	10 mm	SC	6
03062300	1 douille	13 mm	SC	6
03062400	4 douilles non magnétiques	7 / 8 / 10 / 13 mm	SC	6
03062500	4 douilles	13 / 15 / 17 / 19 mm	SC	6

EMBOUTS PORTE-DOUILLES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Permet de monter n'importe quelle douille à carré d'entraînement 1/4", 3/8" ou 1/2"
sur une visseuse ou un porte-embouts 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
7053000	Jeu de 3 porte douilles	50 et 70 mm	SC	6

BRACELET PORTE-EMBOUTS

OUTIFRANCE

Produit haute qualité en TPU SOUPLE hypoallergénique : résiste aux intempéries, UV, sueur, hydrocarbures,
à de nombreux acides, aux températures extrêmes (-30° à 80°), et à de fortes contraintes (étirements, torsions et déchirements).
Le système magnétique interne en néodyme tient fermement les embouts. Les aimants sont amovibles pour un nettoyage
au chiffon si nécessaire. La forme interne ondulée du BITPASS® permet à la peau de respirer et ne couvre pas les aérations des
moteurs des machines. Sangle douce en Velcro® velours ultra résistante à taille réglable. BITPASS® est L'UNIQUE SYSTEME
développé pour un usage à une seule main, évitant ainsi de poser la visseuse ou le tournevis lors du changement d'embout.
Se fixe à l'avant bras, à tous les modèles de machines, ceintures, échelles, etc.
Manipulation pratique des embouts par une prise latérale, grâce à son système à bascule magnétique.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7050250	Bracelet BitPass + 6 embouts Ph2 / Pz2 / T15 / T20 / T25 / T30	SC	1

JEUX DE 6 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

KREATOR

Embouts de vissage en acier de qualité S2 pour usage intensif. Longueur 25 mm.
Livrés avec un porte-embout 50 mm dans un petit coffret pouvant servir de poignée de vissage.

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
03064100	Plat 5 / 6 / Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Porte-embouts	SC	6
03064250	Torx Tamper T10 / T15 T20 / T25 / T27 / T30 / Porte-embouts	SC	6

JEU DE 6 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

OUTIFRANCE

Disque distributeur composé de 6 embouts de vissage chrome vanadium de 25 mm
et d'un porte-embouts magnétique de 60 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7050317	Plats 4 / 6 / Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Porte-embouts	SC	10

JEU DE 6 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

STANLEY

Embouts en acier usinés avec précision pour un ajustement parfait, livrés en coffret
avec un porte-embouts magnétique de 60 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1-68-737	Plats 5 / 6 / Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Porte-embouts	SC	1
1-68-739	Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / Porte-embouts	SC	1

JEU DE 9 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

STANLEY

Coffret distributeur de 9 embouts et un porte-embouts magnétique 60 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
1-68-734	Plats 4,5 / 5,5 / 6,5 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Porte-embouts	LS	1
1-68-724	Ph2 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / Porte-embouts	LS	1

JEU DE 9 EMBOUTS + MINI CLIQUET 1/4"

Wera

Assortiment de 9 embouts de vissage extra-rigides livrés avec un mini-cliquet réversible 100% acier forgé dans la masse et doté d'une fine denture 60 dents.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9350046	Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Hex 4,0 / 5,0 / T15 / T20 / T25 / Mini-cliquet	SC	1

JEU DE 10 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

felo

Embouts 25 mm de qualité industrielle livrés assortis dans un étui avec un porte-embouts automatique 70 mm qui assure un parfait maintien de la vis grâce à sa bague magnétique puissante montée sur ressort, s'adapte à tout type de tête de vis et permet réellement de travailler d'une seule main.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0300220	Plats 5,5 / 6,5 / Ph2(x3) / Ph3 / Pz2(x3) / Pz3 / Porte-embouts	LS	10

JEU DE 10 EMBOUTS S2 + PORTE-EMBOUTS

TECHMAN

Embouts en acier "S2" haute qualité. Longueur 25 mm. Finition satinée anti-corrosion.
Pointe usinée avec précision pour un ajustement optimal.
Livrés assortis dans un étui distributeur compact et pratique avec un porte-embouts 60 mm magnétique.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7050420	Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / TT15 / TT20 / TT25 / TT30 / Porte-embouts	LS	10
7050425	TT7 / TT8 / TT9 / TT10 / TT15 / TT20 / TT25 / TT27 / TT30 / TT40 / Porte-embouts	LS	10

JEU DE 10 EMBOUTS IMPACT + PORTE-EMBOUTS

TECHMAN

Embouts IMPACT en acier haute qualité avec zone de torsion pour absorber les pics de couple et réduire les contraintes sur l'empreinte. Pointe usinée avec précision pour un ajustement optimal.
Conçus pour une utilisation avec les visseuses à chocs. Finition brunie anti-corrosion.
Longueur 25 mm. Livrés assortis dans un étui distributeur compact et pratique avec un porte-embouts 60 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7050430	Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / T15 / T20 / T25 / T30 / Porte-embouts	LS	10

JEU DE 12 EMBOUTS IMPACT LONGS + PORTE-EMBOUTS

TECHMAN

Embouts IMPACT en acier haute qualité avec zone de torsion pour absorber les pics de couple et réduire les contraintes sur l'empreinte. Pointe usinée avec précision pour un ajustement optimal.
Conçus pour une utilisation avec les visseuses à chocs. Finition brunie anti-corrosion. Longueur 50 mm.
Livrés assortis dans une trousse de rangement résistante avec encoche ceinture.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7050435	Plat 4 / 6 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / T15 / T20 / T25 / T30 / Porte-embouts	LS	10

JEU DE 11 EMBOUTS BI-TORSION + PORTE-EMBOUTS

Wera

Embouts extra-rigides Bi-torsion composés d'une zone centrale de dureté 20% inférieure à celle de la pointe pour éviter le gauchissement et accroître leurs durées de vie. Avec code couleur "Take it easy" pour trouver facilement la bonne empreinte. Porte-embouts Rapidaptor permettant l'admission des embouts sans même avoir à actionner la douille pour un échange éclair des embouts, même d'une seule main. Etui de rangement Bit-Check multicomposants léger et très peu encombrant.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9350031	Ph1 / Ph2 (x2) / Pz1 / Pz2 (x2) / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / porte-embouts	SC	1

JEU DE 14 EMBOUTS TITANE + PORTE-EMBOUTS

OUTIFRANCE

Embouts de vissage en acier au titanium de 25 mm livrés en coffret avec un porte-embouts magnétique de 50 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7050316	Plats 4 / 5 / 6 / Ph1 / 2 / 3 / Pz1 / 2 / 3 / Torx T10 / T15 / T20 / Plat 4 - Ph1 / Plat 6 - Ph2 / Porte-embouts	SC	1

JEU DE 17 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

OUTIFRANCE

Coffret distributeur de 17 embouts de vissage au chrome vanadium de 25 mm et d'un porte-embouts magnétique de 60 mm. Clip ceinture.

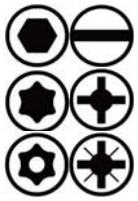
CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7050218	Plats 4 / 5 / 6 / 7 / Ph0 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz0 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Torx T10 / T15 / T20 / T 25 / T30 / Porte-embouts	SC	20

JEUX DE 29 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

Wera

Assortiment de 29 embouts de vissage extra-rigides livré avec un porte-embouts magnétique à douille acier inoxydable. Etui de rangement Bit-Check multicomposants léger et très peu encombrant.

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
9350034	Ph2 / Pz1(x2) / Pz2(x5) / Pz3(x2) / T10(x3) / T15(x4) / T20(x4) / T25(x4) / T30(x3) / T40 / Porte-embouts	SC	1
9350036	Plats 4,5 / 5,5 / 6,5 / Ph1(x3) / Ph2(x3) / Ph3(x2) / Pz1(x3) / Pz2(x3) / Pz3(x3) / Hex 4 / 5 / 6 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / Porte-embouts	SC	1

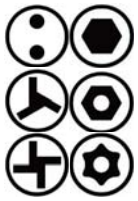


JEU DE 30 EMBOUTS AVEC BAGUE + PORTE-EMBOUTS

KREATOR

Embouts de vissage en acier de qualité S2 pour usage intensif, équipés d'une bague de couleur permettant le repérage facile de l'empreinte de vissage. Longueur 25 mm. Livrés avec un porte-embout avec système de fixation/changement rapide. Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / Ph1 / Ph2 (x2) / Ph3 / Pz1 / Pz2 (x2) / Pz3 / Hex 3 / 4 / 5 / 6 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / adaptateur pour douille 1/4" - 6,35 mm / porte-embouts 60 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
03064601	Coffret 32 pièces	SC	6



JEU DE 32 EMBOUTS SPECIAUX + PORTE-EMBOUTS

KREATOR

Assortiment d'embouts de vissage spéciaux livrés dans un coffret compact et souple avec un porte-embouts magnétique. Longueur 25 mm. Composition : Torx Tamper T8 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T35 / T40 / Hex 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / Hex Tamper 5-64" / 3-32" / 7-64" / 1-8" / 9-64" / 5-32" / Double ergots 4 / 6 / 8 / 10 / Torq 6 / 8 / 10 / Tri-Wing 1 / 2 / 3 / 4.

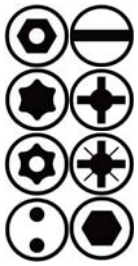
CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
03064700	Coffret 33 pièces	SC	1

JEU DE 42 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

Wera

Assortiment de 42 embouts de vissage 25 et 50 mm Bi-torsion composés d'une zone centrale de dureté 20% inférieure à celle de la pointe pour éviter le gauchissement et accroître leurs durées de vie. Porte-embouts acier inox avec jonc d'arrêt pour un positionnement optimal de l'outil. L'ensemble est livré dans une trousse textile "Bit-safe" très robuste qui se déploie pour donner accès à l'ensemble de son contenu. Composition : Embouts 25 mm : Ph2 / Pz1 (x2) / Pz2 (x5) / Pz3 (x2) / Torx T10 (x3) / T15 (x4) / T20 (x4) / T25 (x4) / T30 (x4) / T40. Embouts 50 mm : Ph1 / Ph2 (x2) / Pz1 / Pz2 (x2) / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9350030	Coffret 43 pièces	B	1



JEU DE 60 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret de 60 embouts de vissage en acier chrome vanadium de 25 mm et d'un porte-embouts magnétique 60 mm. Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / Ph0 / Ph1 / Ph2 (x3) /Ph3 / Pz0 / Pz1 / Pz2 (x3) / Pz3 / Torx T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T35 / T40 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T35 / Hex 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / Hex creux 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / Double ergots 4 (x2) / 6 / 8 / 10 / porte-embouts.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
7050361	Coffret 61 pièces	B	1

NOTES

GROUPE ELECTROGENE

Moteur 4 temps 163 cm3. Puissance 2200W. 2 prises de sortie 230V -50 Hz. Capacité réservoir à huile 0,6L.
Capacité réservoir à carburant 15L. Carburant essence 95 ou 98. Huile 15W40. Autonomie 10 à 11 heures.
Niveau de bruit à 7m : 93dB. Dimensions 710 x 460 x 460 mm.
Régulateur automatique de tension. Protection thermique, sécurité manque d'huile, voltmètre et sortie 12 V.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
9380225	POWX510	Groupe électrogène	48 kg	B	1

GROUPE ELECTROGENE

Moteur 4 temps 389cm3. Puissance 5500W. 3 prises de sortie 230V - 50Hz. Capacité réservoir à huile 1,1L.
Capacité réservoir à carburant 25L. Carburant essence 95 ou 98. Huile 15W40. Autonomie 7 à 8 heures.
Niveau de bruit à 7m : 95dB. Dimensions : 810 x 650 x 640 mm. Régulateur automatique de tension.
Protection thermique, sécurité manque d'huile, voltmètre et sortie 12 V.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
9380232	POWX516	Groupe électrogène	82 kg	B	1

CHARGEUR / DEMARREUR / COMPRESSEUR

Bloc portatif multi-usages pour démarrage d'urgence des moteurs essence jusqu'à 3000cc et diesel jusqu'à 2200cc.
Boîtier en polyéthylène résistant aux chocs. Compresseur d'air avec manomètre intégré, tuyau et 3 buses dissimulées
dans compartiment à l'arrière pour gonfler pneus, matelas gonflables, ballon etc. Lampe de secours intégrée. voltmètre,
chargeur secteur et allume-cigare.

CODE	REF.	TENSION SORTIE	COURANT DE DEMARRAGE	PRESSION MAX	PRES.	COND.
0060422	POWE80090	12V (max 6A)	900A	17 Bar	B	1

CHARGEUR DE BATTERIE PORTATIF 6/12V

Chargeur portable et compact, approprié à la recharge de batterie au plomb 6 / 12V :
WET avec ou sans manutention, AGM, Start & Stop. Protection contre les inversions de polarité.
Protection contre les court-circuits sur les pinces. Arrêt manuel de la recharge. Monophasé 230V - 50W.

CODE	REF.	CAPACITE NOMINALE	CHARGE EFFECTIVE	POIDS	PRES.	COND.
0060214	MACH 214	15 / 60 Ah	4 A	1,3 kg	B	1

CHARGEUR DE BATTERIE PORTATIF 12/24V

Chargeur portable, approprié à la recharge de batterie au plomb 12 / 24V : WET avec ou sans manutention, AGM, Start & Stop.
Réglage du courant de charge, protection thermique, protection contre les inversions de polarité, protection contre les court-circuits.
Arrêt manuel de la recharge. Enroulement 100% en cuivre. Monophasé 230V - 130W.

CODE	REF.	CAPACITE NOMINALE	CHARGE EFFECTIVE	POIDS	PRES.	COND.
0060012	CLASS 12A	15 / 140 Ah	9 A	4 kg	B	1

CHARGEUR DE BATTERIE AUTOMATIQUE 12V

Chargeur automatique avec contrôle électronique du courant de charge, fin charge et rétablissement automatique.
Aucune surveillance nécessaire, contrôle électronique. Approprié à la recharge de batterie au plomb 12V :
WET avec ou sans manutention, AGM, AGM Power, GEL, Start & Stop. Protection thermique au réarmage automatique.
Protection contre les inversions de polarité et court-circuit. Témoins lumineux indiquant le mode de fonctionnement.
Monophasé 230V - 80W.

CODE	REF.	CAPACITE NOMINALE	CHARGE EFFECTIVE	POIDS	PRES.	COND.
0060116	MATIC 116	5 / 90 Ah	6 A	1,5 kg	B	1

CHARGEUR DE BATTERIE AUTOMATIQUE 12V

Chargeur automatique léger et compact, approprié à la recharge de batterie au plomb 12V :
WET avec ou sans manutention, AGM, GEL, Start & Stop. Recharge multi-phases qui réduit au minimum le temps de rechargement.
Fonction maintenance "charge à impulsion" pour maintenir la batterie prête à son usage.
Réglage automatique du courant de charge en fonction de la batterie connectée.
Protection thermique, protection contre les inversions de polarité, protection contre les court-circuits.
Aucune étincelle. Indice de protection IP65 pour être utilisé en extérieur. Monophasé 230 V - 60W. Dimensions 202 x 90 x 45 mm.

CODE	REF.	CAPACITE NOMINALE	CHARGE EFFECTIVE	POIDS	PRES.	COND.
0060036	SM C36S	1,2 / 75 Ah	3,6 A	550 g	B	1

CHARGEUR / DEMARREUR DE BATTERIE 12V

Chargeur avec démarreur instantané, approprié à la recharge de batterie au plomb 12V : WET avec ou sans manutention, AGM,
AGM Power, GEL, et Lithium. Idéal en démarreur de secours pour les motos, voitures et camionnettes jusqu'à 3500cc (essence)
et 2500cc (diesel). Grande énergie fournie pendant 3 secondes après le démarrage pour que le moteur tourne correctement
(6000 joules). Power Bank intégrée pour l'alimentation de smartphones, ordinateurs portables, tablettes et autres dispositifs portables
couramment utilisés. Nombreuses connectiques micro-USB / USB / DC / Jack. Lampe LED 3 fonctions : éclairage fixe,
clignotant signalisation SOS. Protection thermique, protection vers les inversions de polarité, protection contre les court-circuits,
et protection qui empêche le démarrage quand le booster est déchargé. Monophasé 230V. Dimensions 170 x 82 x 32 mm.

CODE	REF.	CAPACITE NOMINALE	CHARGE EFFECTIVE	POIDS	PRES.	COND.
0060380	FAST 10K	10000 mAh	1300 A	350 g	B	1

CHARGEUR / DEMARREUR DE BATTERIE 12/24V

Chargeur avec démarreur instantané, approprié à la recharge de batterie au plomb 12/ 24V : WET avec ou sans manutention, AGM, Start & Stop. Courant de démarrage : maxi 230A. Réglage du courant de charge, protection thermique, protection vers les inversions de polarité, protection contre les court-circuits. Arrêt manuel de la recharge. Monophasé 230V - 500/3000W.

CODE	REF.	CAPACITE NOMINALE	CHARGE EFFECTIVE	POIDS	PRES.	COND.
0060220	CLASS 220A	20 / 300 Ah	20 A	11 kg	B	1

CHARGEUR / DEMARREUR DE BATTERIE 12/24V

Chargeur avec démarreur instantané, approprié à la recharge de batterie au plomb 12 / 24V : WET avec ou sans manutention, AGM, Start & Stop. Courant de démarrage : maxi 400 A. Réglage du courant de charge, protection thermique, protection contre les inversions de polarité, protection contre les court-circuits. Arrêt manuel de la recharge. Monophasé 230 V - 1300/6000W.

CODE	REF.	CAPACITE NOMINALE	CHARGE EFFECTIVE	POIDS	PRES.	COND.
0060360	CLASS 400E	35 / 500 Ah	40 A	18 kg	B	1

PILES BOUTONS

Large gamme de piles boutons pour les systèmes de minuterie ou d'alarme, les télécommandes, montres, clés intelligente, etc. Particulièrement économique, grande fiabilité, faible auto-décharge.

CODE	NB DE PILES	TYPE	TENSION	PRES.	COND.
0120105	Carte de 1	VG13A - LR44 / alcaline	1,5 V	SC	10
0120170	Carte de 1	V377 - Alcaline	1,55 V	SC	10
0120140	Carte de 1	CR1220 / lithium	3 V	SC	10
0120145	Carte de 1	CR1616 / lithium	3 V	SC	10
0120135	Carte de 1	CR1620 / lithium	3 V	SC	10
0120125	Carte de 1	CR1632 / lithium	3 V	SC	10
0120110	Carte de 1	CR2016 / lithium	3 V	SC	10
0120115	Carte de 1	CR2025 / lithium	3 V	SC	10
0120120	Carte de 1	CR2032 / lithium	3 V	SC	10
0120130	Carte de 1	CR2430 / lithium	3 V	SC	10
0120180	Carte de 1	CR2450 / lithium	3 V	SC	10

PILES « HIGH ENERGY »

Les piles les plus puissantes de la gamme VARTA. Spécialement conçues pour les appareils comme les jouets, les équipements informatiques, les lampes de poche ou les détecteurs de mouvement, ces piles alcalines offrent toute la puissance nécessaire pour les appareils exigeant des niveaux d'énergie élevés et flexibles. Emballage pack fraîcheur individuel garantissant une ouverture facile et un stockage optimal des piles non utilisées. Stockage de l'énergie garanti pendant 10 ans.

CODE	DESIGNATION	TYPE	TENSION	PRES.	COND.
Forme cylindrique					
0120100	Carte de 1	V23GA	12 V	SC	10
0120005	Carte de 1	LR1 / N	1,5 V	SC	10
0120010	Carte de 4	LR3 / AAA	1,5 V	SC	10
0120020	Carte de 4	LR6 / AA	1,5 V	SC	20
0120030	Carte de 2	LR14 / C	1,5 V	SC	10
0120040	Carte de 2	LR20 / D	1,5 V	SC	10
0121111	Boîte de 10	LR3 / AAA	1,5 V	V	1
0121121	Boîte de 40	LR6 / AA	1,5 V	V	1
0121131	Boîte de 20	LR14 / C	1,5 V	V	1
0121141	Boîte de 20	LR20	1,5 V	V	1
Forme carrée					
0120050	Carte de 1	6LR61	9 V	SC	10
0121151	Boîte de 20	6LR61	9 V	V	1
Forme plate					
0120060	Carte de 1	3LR12 / alcaline	4,5 V	SC	10
0120065	Carte de 1	3R12 / saline	4,5 V	SC	10

PILES RECHARGEABLES

Piles Ni-MH rechargeables prêtes à l'emploi, conservent jusqu'à 75 % de leur capacité après 12 mois de stockage. Ne nécessitent aucun chargeur spécifique et peuvent être utilisées en toutes circonstances.

CODE	DESIGNATION	TYPE	TENSION	PRES.	COND.
Forme cylindrique					
0120210	Carte de 4	LR03 / AAA	800 mAh / 1,2 V	SC	10
0120220	Carte de 4	LR6 / AA	2100 mAh / 1,2 V	SC	10
0120230	Carte de 2	LR14 / C	3000 mAh / 1,2 V	SC	10
0120240	Carte de 2	LR20 / D	3000 mAh / 1,2 V	SC	10
Forme carrée					
0120250	Carte de 1	6F22	200 mAh / 9 V	SC	10

CHARGEUR PLUG + 4 PILES

Chargeur design et peu encombrant permettant de recharger jusqu'à 4 piles AA ou AAA. Facile à manipuler. Temps de charge environ 5 heures. Témoins LED affichant le status de charge. Arrêt de sécurité pour empêcher la surcharge. Livré avec 4 piles rechargeables AA / 2100 mAh.

CODE	DESIGNATION	TENSION	PRES.	COND.
0120280	Chargeur plug + 4 piles AA	240 V	SC	4

CHARGEUR DE PILES UNIVERSEL

Chargeur universel pour recharger jusqu'à 4 piles AA, AAA, C, D, ou 1 pile 9V. Facile à manipuler.
Temps de charge environ 5 heures. Témoins LED affichant le status de charge.
Arrêt de sécurité pour empêcher la surcharge. Insertion et prélèvement faciles des piles.

CODE	DESIGNATION	TENSION	PRES.	COND.
0120290	Chargeur universel de piles	240 V	SC	2

PRISE ET INTERRUPTEUR ETANCHE

Conforme norme CE.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
103830	Prise 2 pôles + terre - 10 / 16A	EC	1
103230	Interrupteur 1 bouton - 10A	EC	6

PRISE ET INTERRUPTEURS ENCASTRABLES

Conforme norme CE.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
103030	Interrupteur va et vient - 1 bouton	EC	1
103130	Interrupteur va et vient - 2 boutons	EC	1
103730	Prise 2 pôles + terre - 16A	EC	1

BARRETTES DE CONNEXION ELECTRIQUE

Pour raccorder entre eux plusieurs conducteurs ou fils électriques rigides ou souples.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
100430	Barrette de 12 plots 4 mm²	EC	1
100530	Barrette de 12 plots 6 mm²	EC	1

PONTETS POUR CABLES ELECTRIQUES

Pour raccorder entre eux plusieurs conducteurs ou fils électriques rigides ou souples.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
103420	25 pontets Ø 5 mm	EC	6
103520	20 pontets Ø 7 mm	EC	6
103320	15 pontets Ø 10 mm	EC	6

FICHES ET ADAPTATEURS COAXIAUX TV

Les adaptateurs / coupleurs permettent de connecter deux câbles coaxiaux l'un à l'autre.
Les fiches permettent de réparer un câble coaxial endommagé.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
107430	Adaptateurs / coupleurs	2 mâle/mâle + 2 femelle/femelle + 1 "T"	EC	6
108120	Fiches	2 mâles + 2 femelles + 1 "T"	EC	6

CABLES COAXIAUX TV / SAT / TNT

Pour raccorder la télé au terminal numérique ou à l'antenne TNT.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
109030	Câble TV 5m	Fiches coaxiales 9,52 mm mâle et femelle + 1 adaptateur mâle/femelle	EC	6
109130	Câble TV 10m	Fiches coaxiales 9,52 mm mâle et femelle + 1 adaptateur mâle/femelle	EC	6
108730	Câble TV / SAT / TNT 5m	Fiche coaxiale 9,52 mm mâle + fiche vissante type F	EC	6
108830	Câble TV / SAT / TNT 10m	Fiche coaxiale 9,52 mm mâle + fiche vissante type F	EC	6

CABLES HDMI

Pour connecter un lecteur audio-vidéo numérique (Blu-ray, DVD, box internet, démodulateur HD) à une télé ou un vidéo-projecteur.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
110220	Câble HDMI 1,8m	EC	6
110320	Câble HDMI 5m	EC	6

CABLES TELEPHONE / RESEAU

Pour raccorder les équipements informatiques et de téléphonie.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
107230	Câble téléphone 3m	Fiche RJ11 + Prise en T	EC	6
110420	Câble réseau 5m	Fiches RJ45	EC	6

PROGRAMMATEUR JOURNALIER

BricoTop

Permet de faire démarrer un appareil électrique en différé.
Plusieurs programmations possibles sur 24 heures. Prise 16 A.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
103930	Mécanique	EC	1

BIPLITES / TRIPLITES FRONTALES

BricoTop

Pour brancher plusieurs appareils électriques sur une seule prise de courant. Norme CE.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
100730	Biplite 2 x 6A	EC	6
106430	Triplite 3 x 6A	EC	6
106130	Triplite 2 x 6A + 1 x 16A	EC	6
101730	Biplite 2 x 16A	EC	6
106230	Triplite 3 x 16A	EC	6

TRIPLITES LATERALES

BricoTop

Pour brancher plusieurs appareils électriques sur une seule prise de courant. Norme CE.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
106330	Triplite 3 x 6A	EC	6
105930	Triplite 1 x 6A + 2 x 16A	EC	6
106030	Triplite 3 x 16A	EC	6

FICHES ELECTRIQUES PLATES ET RONDES

BricoTop

Pour créer, réparer une rallonge ou un câble électrique. Norme CE.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
101930	Fiche plate mâle 2 pôles 6A	EC	6
102030	Fiche plate femelle 2 pôles 6A	EC	6
102230	Fiche ronde mâle 2 pôles 16A + Terre	EC	6
102130	Fiche ronde femelle 2 pôles 16A + Terre	EC	6

RALLONGES MULTIPRISES

BricoTop

Bloc prises 16A avec terre. Norme CE. Sécurité enfants. Cordon 1m - 3x1mm².

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
105330	Bloc droit 3 prises	EC	6
105530	Bloc droit 4 prises	EC	6
105230	Bloc carré 4 prises	EC	6

RALLONGES MULTIPRISES AVEC INTERRUPTEUR

BricoTop

Bloc prises 16A avec terre. Norme CE. Sécurité enfants. Cordon 1 m - 3x1mm².

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
105430	Bloc droit 3 prises 16A	EC	6
105630	Bloc droit 4 prises 16A	EC	6
105730	Bloc droit 5 prises 16A	EC	6
105830	Bloc droit 6 prises 16A	EC	6
105130	Bloc rectangulaire 7 prises (3 x 16A + 4 x 6A)	EC	6

RALLONGES ELECTRIQUES

OUTIFRANCE

Gaine PVC. Conforme norme CE.

CODE	LONGUEUR	CABLE	COULEUR	PRES.	COND.
Fiches plates 2 pôles					
104130	3 m	2 x 0,75mm² - 6A	Blanc	EC	6
104230	5 m	2 x 0,75mm² - 6A	Blanc	EC	6
Fiches rondes 2 pôles + terre					
104330	3 m	3 x 1,5mm² - 16A	Blanc	EC	6
104430	5 m	3 x 1,5mm² - 16A	Blanc	EC	6
9380155	25 m	3 x 1,5mm² - 16A	Orange	R	1

ENROULEUR ELECTRIQUE FERME

OUTIFRANCE

Boitier plastique robuste. Possibilité de brancher 4 appareils.
Equipé d'un disjoncteur thermique.

CODE	LONGUEUR	CABLE	PRES.	COND.
9380005	10 m	H05VV-F 3G1,5	V	1

ENROULEUR ELECTRIQUE DE JARDIN

OUTIFRANCE

Chassis en tubes d'acier Ø 19 mm et flasques plastique.
Prise surmoulée 16A/250V. Indice de protection IP20.

CODE	LONGUEUR	CABLE	PRES.	COND.
9380008	40 m	H05VV-F 3G1,5	B	1

ENROULEURS ELECTRIQUES IP20 CABLE H05

OUTIFRANCE

Support tubulaire en acier.
4 prises 2P+T 16A - 230 V avec disjoncteur thermique.
Poignée ergonomique isolante.

CODE	LONGUEUR	CABLE	POIDS	PRES.	COND.
9380011	25 m	H05VV-F3G1.5mm2	3,54 kg	V	1
9380012	40 m	H05VV-F3G1.5mm2	5,35 kg	V	1

ENROULEURS ELECTRIQUES IP44 CABLE H07 - F3G1.5MM2

OUTIFRANCE

Support tubulaire en acier.
4 prises 2P+T 16A - 230 V avec disjoncteur thermique.
Bouton de rembobinage et poignée ergonomique isolante.

CODE	LONGUEUR	CABLE	POIDS	PRES.	COND.
8360126	25 m	H07RN-F3G1.5mm2	4,59 kg	V	1
8360141	40 m	H07RN-F3G1.5mm2	7,16 kg	V	1

ENROULEURS ELECTRIQUES IP44 CABLE H07 - F3G2.5MM2

OUTIFRANCE

Support tubulaire en acier.
4 prises 2P+T 16A - 230 V avec disjoncteur thermique.
Bouton de rembobinage et poignée ergonomique isolante.

CODE	LONGUEUR	CABLE	POIDS	PRES.	COND.
8360222	25 m	H07RN-F3G2.5mm2	6,7 kg	V	1
8360223	40 m	H07RN-F3G2.5mm2	9,9 kg	V	1

ENROULEUR ELECTRIQUE MURAL

OUTIFRANCE

Dévidoir automatique de câble électrique 9 m avec câble d'alimentation 1,50 m. Fiches avec terre.
Disjoncteur thermique de sécurité.
Roue à cliquet avec verrouillage automatique du câble lors du déroulement et système d'enroulement automatique.

CODE	LONGUEUR	CABLE	PRES.	COND.
8360225	9 + 1,5 m	H05VV-F 3G1,5	B	1

DOUILLE D'AMPOULE

BricoTop

Douilles à vis ou baïonnette pour fixer l'ampoule dans la lampe.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
101330	Douille nylon pour ampoules à baïonnette B22	EC	6
101340	Douille nylon pour ampoules à vis E27	EC	6
101430	Douille acier laitonné pour ampoules à baïonnette B22	EC	6

AMPOULES FRIGO / FOUR

BricoTop

Petites ampoules à filaments incandescents.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
112220	1 ampoule frigo	15W	80	A vis E14	LS	6
112320	1 ampoule four	15W	80	A vis E14	LS	6

AMPOULES HALOGENES FORME FLAMME

BricoTop

Forme bougie type C35T. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Température de couleur 2700K. Compatibles variateurs.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
111120	2 ampoules	28W	370	A vis E14	LS	6
111720	2 ampoules	42W	630	A vis E14	LS	6
111730	2 ampoules torsadées	28W	370	A vis E14	LS	6
111740	2 ampoules flammes en mouvement	42W	630	A vis E14	LS	6

AMPOULES HALOGENES FORME RONDE

BricoTop

Forme ronde type G45. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Température de couleur 2700K. Compatibles variateurs.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
112420	1 ampoule	28W	370	A vis E14	LS	6
113320	1 ampoule	28W	370	A vis E27	LS	6
112520	1 ampoule	28W	370	A baïonnette B22	LS	6

AMPOULES HALOGENES FORME STANDARD

BricoTop

Forme standard type A55. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Température de couleur 2700K. Compatibles variateurs.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
110720	2 ampoules	28W	370	A vis E27	LS	6
110820	2 ampoules	42W	630	A vis E27	LS	6
111320	2 ampoules	52W	820	A vis E27	LS	6

AMPOULE LED FORME STANDARD

Forme standard type A60. Basse consommation. Durée de vie 30000h.
Température de couleur 3000K.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
114220	1 ampoule	5,5W (=55W)	400	A vis E27	LS	6

AMPOULES FILAMENTS LED FORME STANDARD

Forme standard type A55. Très basse consommation. Durée de vie 15000h.
Température de couleur 2700K.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
111021	1 ampoule	4W (=40W)	450	A baïonnette B22	LS	6
111421	1 ampoule	7W (=70W)	750	A baïonnette B22	LS	6

AMPOULES HALOGENES FORME GLOBE

Forme globe type G20. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Température de couleur 2700K. Compatibles variateurs.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
111830	1 ampoule	80W	1380	A vis E27	LS	6
111840	1 ampoule	120W	2200	A vis E27	LS	6

SPOTS HALOGENES REFLECTEURS

Forme R50 et R63. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Température de couleur 2700K. Compatibles variateurs.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
112720	1 spot R63	42W	300	A vis E27	LS	6
112820	1 spot R80	70W	500	A vis E27	LS	6

SPOTS INCANDESCENTS REFLECTEURS

Forme R50 et R63. Eclairage par nouveaux filaments sans mercure.
Compatibles variateurs.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
113920	1 spot R50	25W	150	A vis E14	LS	6
113820	1 spot R63	40W	200	A vis E27	LS	6

AMPOULES HALOGENES DICHROIQUES

Forme spot. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Compatibles variateurs.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
113720	1 ampoule	40W	230	A vis E14	LS	6
113520	1 ampoule	25W	170	A broches GU10	LS	6
113420	1 ampoule	50W	290	A broches GU10	LS	6
113620	2 ampoules	20W	150	A broches GU5.3 / MR16	LS	6

AMPOULES LED JDR

Forme spot. Basse consommation. Température de couleur 3000K.
Durée de vie 30000h.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
114420	1 ampoule	2,5W (=25W)	150	A vis E27	LS	6
114520	1 ampoule	2,5W (=25W)	150	A broches GU10	LS	6

AMPOULES LED JDR

Forme spot. Basse consommation. Température de couleur : 3000K.
Durée de vie 30000h.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	CULOT	PRES.	COND.
114320	1 ampoule	4W (=40W)	180	A vis E27	LS	6
114620	1 ampoule	4W (=40W)	240	A broches GU10	LS	6

AMPOULES HALOGENES FORME CRAYON

Forme crayon avec douilles R7S. Basse consommation.
Durée de vie 2000h. Compatibles variateurs.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	DOUILLES	PRES.	COND.
113020	1 ampoule 78 mm	150W	2200	R7S	LS	6
112920	1 ampoule 118 mm	150W	2200	R7S	LS	6
113120	1 ampoule 118 mm	300W	4650	R7S	LS	6

TUBE INCANDESCENT LINOLITE

Longueur 310 mm, diamètre 38 mm. Sans mercure. Compatible variateur.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	LUMEN	PRES.	COND.
114021	1 tube	60W	780	LS	6

LAMPE FRONTALE LED 1W

Boîtier compact en plastique ABS résistant aux chocs, orientable jusqu'à 90°.
Maintien efficace grâce à l'élastique tour de tête et au bandeau supérieur avec réglage.
Repose-tête avec mousse de confort. 3 modes d'éclairage : 100% / 50% / flash. Utilise 3 piles LR3 / AAA / 1,5 V (non fournies).

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950672	LED 1W - 80 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	LS	12

LAMPE FRONTALE LED 1W « SUPER POWER »

Eclairage très puissant par LED 1W de gros diamètre. Très faible consommation d'énergie.
Corps ABS résistant aux chocs et à la pluie. Inclinaison de la lampe jusqu'à 90°. Elastique serre-tête avec bandeau supérieur.
3 modes d'éclairage : 100% / 50% / flash. Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5V (non fournies).

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8951710	LED 1W - 120 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	SC	1

LAMPE FRONTALE « FOCUS CONTROL »

CREE LED 3W très puissant. 3 modes d'éclairage : 100% / 50% / Flash. Réglage du faisceau : large ou précis.
Tête inclinable jusqu'à 60°. Corps alu résistant aux chocs. Maintien efficace grâce à l'élastique tour de tête et au bandeau supérieur avec réglage. Batterie à l'arrière pour un poids équilibré. Repose-tête avec mousse de confort.
Autonomie : environ 8 heures. Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5V (fournies).

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950671	CREE LED 3W - 150 Lumens	3 piles LR3 / AAA (fournies)	SC	1

LAMPE FRONTALE COB LED + FLASH ARRIERE

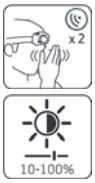
LED COB pour un faisceau super lumineux avec 2 modes d'éclairage : 100% et 50%.
Equipée d'un voyant rouge clignotant orienté vers l'arrière et commandé indépendamment du faisceau principal, elle est particulièrement adaptée aux interventions nécessitant un signalement ou aux activités sportives telles que la course et le cyclisme.
Boîtier orientable waterproof, sangle réglable. Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5V et une pile bouton CR2032 (fournies).

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950674	LED COB - 120 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V + 1 pile CR2032	B	10

LAMPE FRONTALE SENSOR « HEAD LITE A »

LED COB pour un éclairage puissant avec variation du flux lumineux de 10% à 100%.
Interrupteur à capteur sans contact idéal quand on a les mains sales ou dans des gants. Indice de protection IP54.
Tête orientable. Extrêmement légère avec protection frontale et large bandeau très confortable.
Fonctionne avec 3 piles AAA / 1,5V (fournies). Autonomie 60 heures à puissance minimale.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990860	LED COB 2W - 150 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	B	1



LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE « ZONE »

LED COB fournissant un éclairage puissant. Diffuse la lumière sur l'ensemble du champs de vision pour limiter les mouvements de tête. Boîtier élégant, compact, robuste et léger. Protection frontale et élastique tour de tête large et très confortable.
2 puissances d'éclairage : 100% et 50%. Protection IP30. Chargeur secteur et USB.
Autonomie 4 heures à mi-puissance et 2 heures à pleine puissance.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990717	LED COB 2W - 150 Lumens	Batterie Li-ion 3,8V / 800 mAh	B	1

LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE SENSOR « I-VIEW »

Éclairage par LED COB 2W très puissant avec un champ de vision extra-large limitant les mouvements de tête et ne nécessitant pas d'éclairage complémentaire. Interrupteur à capteur sans contact idéal quand on a les mains sales ou dans des gants.
Boîtier élégant, compact, robuste, léger et étanche IP65. Protection frontale et élastique tour de tête larges et très confortables.
2 puissances d'éclairage : 100% et 50%. Batterie de dernière technologie lithium polymère à très longue durée de vie.
Chargeur secteur et USB. Autonomie 6 heures à mi-puissance et 3 heures à pleine puissance.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990708	LED COB 2W - 200 Lumens	Batterie Li-Poly 3,8V / 1600 mAh	B	1

MINI TORCHE 9 LED

Corps en aluminium résistant aux chocs et à la pluie. Eclairage par 9 LED.
Utilise 3 piles LR3 / AAA / 1,5V (fournies). Dimensions : Ø30 x 95 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950698	Mini torche 9 LED - 50 lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5V	LS	12

MINI TORCHE FOCUS CREE LED

Eclairage par CREE LED 3W très puissant. 3 modes d'éclairage : 100% / 50% / flash.
Système de focus permettant le réglage du faisceau de large à précis.
Corps en aluminium résistant aux chocs, étanche à la pluie et équipé d'une dragonne. Dimensions : Ø35 x 110 mm.
Autonomie jusqu'à 6 heures. Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5 V (fournies).
Livrées en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950601	Mini torche CREE LED - 210 lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	LS	12

MINI TORCHE RECHARGEABLE A TETE ORIENTABLE

Lampe torche rechargeable à tête pivotante jusqu'à 90°. LED OSRAM P8 haute puissance pour un éclairage homogène.
3 modes d'éclairage : 100% / 30% / Flash. Corps compact en aluminium extrêmement résistant avec indice de protection IP54.
Base magnétique pour travailler les mains libres. Batterie : Li-ion 3,7V/700 mAh. Chargeur câble USB. Dimensions 95 x 22 x 27 mm.
Poids 67 g. Livré dans un présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950615	Mini torche LED orientable - 500 Lumens	Batterie Li-ion de 3,7 V / 700 mAh	LS	12

LAMPE STYLO « MINI PENLED »

Lampe d'inspection type stylo à LED COB. Corps aluminium avec clip de poche magnétique et pivotant à 180°
pour se fixer partout. Fonctionne avec 3 piles AAA / 1,5V (fournies).
Dimensions 160 x 35 x 18 mm. Livrée en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950733	Lampe stylo - 250 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	LS	12

LAMPE STYLO « POWER INSPECTION »

Lampe d'inspection type stylo à LED COB. Corps aluminium avec base magnétique pour se fixer
sur toutes surfaces métalliques. 3 modes d'éclairage : 100% / 50 % / flash rouge. Dimensions Ø25 x 190 mm. Poids 175g.
Fonctionne avec 3 piles AAA / 1,5V (fournies). Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950738	Lampe stylo - 300 Lumens	3 piles LR6 / AA / 1,5 V	LS	12

LAMPE STYLO « MAG PEN 3 »

Nouvelle génération MAG PEN 3, un incontournable des lampes professionnelles. LED COB puissants sur le côté et en bout
pour utilisation en torche. Corps extrêmement robuste IP20, recouvert d'un grip « soft touch ». 2 aimants sur la base et sur le clip.
2 modes d'éclairage : latéral et torche. Eclairage variable de 10 à 100%. Batterie Li-ion. Autonomie 2h. Temps de charge 1.5h.
Chargeur secteur et USB. Dimensions 174 x 31 x 21 mm. Poids 150 g. Livrée en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990725	Lampe stylo MAG PEN 3 - 150 Lumens	Batterie Li-ion 3,7 V / 750 mAh	B	12

LAMPE STYLO « UNIPEN »

Forme compacte et pratique idéale pour toujours l'avoir sous la main. Eclairage latéral puissant et totalement uniforme par LED COB.
Intensité variable 10 à 100%. Dispose sur sa partie haute d'une LED pour une utilisation en lampe torche. Corps robuste IP65.
Tête orientable qui s'incline sur 180 degrés. Puissant aimant intégré à son bras articulé pour un positionnement facile, et clip de poche.
Batterie Li-ion 3.7 V / 750 mAh. autonomie 2 à 4 h. Chargement 2,5 h. Dimensions 156 x 27 x 18 mm. Poids 92 g.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990728	Lampe stylo UNIPEN - 150 Lumens	Batterie Li-ion 3.7 V / 750 mAh	B	12

LAMPE TORCHE STYLO « FLASHPEN R »

Lampe torche crayon rechargeable, extrêmement puissante.
Ergonomie en aluminium ultra compacte très résistante pour une utilisation en milieu professionnel avec indice de protection IP54.
Mode « Boost » pour augmenter le flux lumineux de 150 à 300 lumens. Réglage du faisceau de 10° à 60°. Batterie Li-ion 3,7V / 1100 mAh.
Autonomie : 7h. Temps de chargement : 3h. Chargeur secteur et USB. Dimensions Ø24 x 169 mm. Poids 83 g.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990722	FlashPen R - 300 Lumens	Batterie Li-ion de 3,7 V / 1100 mAh	B	12

LAMPE TORCHE « FLASH 600 R »

Lampe torche rechargeable en aluminium robuste et extrêmement puissante.
Pour une utilisation en milieu professionnel avec indice de protection IP54. Mode « Boost » pour augmenter le flux lumineux
de 300 à 600 lumens. Réglage du faisceau de 10° à 70°. Batterie Li-ion 3,7V / 2600 mAh. Autonomie : 7h. Temps de chargement : 4h.
Chargeur secteur et USB. Livré avec dragonne et un support ceinture à clip. Dimensions Ø38 x 185 mm. Poids 250 g.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990723	Flash 600 R - 600 Lumens	Batterie Li-ion de 3,7 V / 2600 mAh	B	12

LAMPE A DYNAMO 3 LED

OUTIFRANCE

Ni batterie, ni pile, 1 minute de rotation de la manivelle donne 20 minutes de lumière.
2 modes d'éclairage : 1 LED et 3 LED.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950662	Lampe 3 LED - 35 Lumens	Dynamo	SC	1

LAMPE DE POCHE KRYPTON

OUTIFRANCE

Boitier métallique avec crochet de suspension et interrupteur sur le côté. Eclairage par ampoule krypton.
Utilise une pile plate 3LR12 / 4,5V (non fournie).

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950679	Lampe ampoule krypton	1 pile plate 3LR12 / 4,5V	V	1
8950680	Lampe ampoule krypton	1 pile plate 3LR12 / 4,5V	SC	1

LAMPE DE POCHE LED COB

OUTIFRANCE

Mini lampe à double éclairage : latéral par LED COB et frontal type torche par 3 LED.
Se fixe partout grâce à son crochet orientable à 360° et son aimant puissant à l'arrière. Autonomie : 15 heures.
Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5V (fournies). Dimensions : 93 x 60 x 34 mm. Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950744	Lampe LED COB - 100 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	V	12

LAMPE D'INSPECTION RECHARGEABLE ULTRA SLIM

TECHMAN

Lampe extra fine. LED COB 3W puissante. 3 modes d'éclairage : Blanc – Rouge – Rouge clignotant.
Corps en aluminium extrêmement résistant avec indice de protection IP64. Clip de poche métallique. Intensité variable 10 à 100%.
Base magnétique. Batterie Li-ion 3,7V / 450 mAh. Autonomie : 2h. Chargeur USB. Dimensions 123 x 25 x 10 mm.
Poids 38 g. Livré en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950610	Mini lampe d'inspection ultra slim - 220 Lumens	Batterie Li-ion 3,7V / 450 mAh	B	12

LAMPE DE POCHE ULTRA FINE « MINIFORM »

SCANGRIP

LED COB pour un éclairage uniforme et puissant. Design ultraslim de seulement 13 mm d'épaisseur idéal pour les poches.
Se fixe partout grâce à son pied magnétique orientable à 180°, à son crochet multi-positions et à son clip de poche/ceinture.
Corps étanche IP65 pour les conditions de travail extrêmes. Batterie : Li-ion 3,7V / 1600 mAh. 2 modes d'éclairage : 100% et 50%.
Autonomie : 5 heures à mi-puissance et 2,5 heures à pleine puissance. Chargeur secteur et USB. Durée de charge : 3 heures.
Dimensions 121 x 59 x 27 mm. Poids 170 g. Livrée en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990720	Lampe MINIFORM - 110 Lumens	Batterie Li-ion de 3,7 V / 1000 mAh	B	12

BALADEUSE GLOBE VERRE

OUTIFRANCE

Globe en verre avec grille de protection métallique. Câble caoutchouc conforme à la norme EN60598.
Crochet de fixation. Utilise des ampoules avec culot à vis E27.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950665	Pour ampoule type E27	220V - 50 Hz	V	1

BALADEUSE NEON

OUTIFRANCE

Câble caoutchouc serti 2x0,75 mm² de longueur 5 m conforme à la norme EN 60598.
Résiste aux projections d'eau : IP22. Longueur baladeuse 450 mm, diamètre 35 mm. Avec crochet de fixation.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950664	Baladeuse néon	220V - 50 Hz	EC	1

BALADEUSE 60 LED

POWERPLUS

Corps ABS avec crochet de fixation.
Livrée avec deux supports magnétiques et 2 chargeurs (secteur 220V / allume-cigare 12V).
Batterie Ni-MH 7,2V / 800mAh. Autonomie : environ 4h. Temps de charge : 5h.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950666	Baladeuse 60 LED - 70 Lumens	Batterie Ni-MH 3,7V / 800 mAh	EC	1

BALADEUSE COB LED

OUTIFRANCE

Corps doux, résistant aux chocs. Crochet de suspension et aimant sur l'arrière.
Autonomie : 6 à 8 heures. Dimensions 210 x 60 x 30 mm. Poids 113 g. Fonctionne avec 3 piles LR6 / AA (fournies).

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950742	Baladeuse COB LED - 150 Lumens	3 piles LR6 / AA (fournies)	V	12

BALADEUSE TORCHE COB LED

Baladeuse à LED COB puissante. 3 modes d'éclairage : latéral, frontal type torche et triangle rouge clignotant sur le dos.
Crochet multi-position et base pivotante magnétique pour se fixer partout. Autonomie 6 à 8 heures.
Dimensions 215 x 50 x 50 mm. Poids 170 g. Livrée avec piles, en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950731	Baladeuse / Torche LED COB - 220 Lumens	3 piles LR6 / AAA / 1,5 V	V	12

BALADEUSE TORCHE 21 + 5 LED

Corps en ABS "Soft Touch" résistant et agréable au touché avec tête orientable sur 120°. Indice de protection IP44.
Base magnétique et crochet acier pour se fixer partout. 2 modes d'éclairage : frontal type torche par 5 LED
et latéral grand angle par 21 LED. Batterie Ni-mh 3,6V / 1400 mAh. Autonomie 8h torche et 5h grand angle.
Temps de charge 5h. Chargeur secteur et allume-cigare. Dimensions 220 x 50 x 50 mm. Poids 220 g.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950715	Baladesue 21 + 5 LED - 95 Lumens	Batterie Ni-mh 3,6 V / 1400 mAh	B	1

BALADEUSE TORCHE TELESCOPIQUE 27 + 6 LED

Corps ergonomique en ABS doux et résistant aux chocs.
Eclairage frontal type torche par 6 LED et latéral grand angle par 27 LED. Crochet multi-position et 2 aimants puissants.
Batterie NI-mh 7,2V / 800 mAh. Autonomie : 8h en éclairage frontal et 4h en éclairage latéral. Temps de charge 5h
avec témoin lumineux et coupure automatique. Chargeur secteur et allume-cigare. Dimensions : 55 x 190 ou 290 mm. Poids : 290 g.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950720	Lampe 27 + 6 LED - 150 Lumens - Bleu	Batterie Ni-mh 7,2V / 800 mAh	B	1
8950721	Lampe 27 + 6 LED - 150 Lumens - Rouge	Batterie Ni-mh 7,2V / 800 mAh	B	1

LAMPE D'INSPECTION COB LED « SLIM »

Corps ABS "Soft Touch" résistant et confortable. Tête slim 9 x 29 mm avec crochet acier.
3 aimants puissants intégrés dans l'arrière du corps. LED COB pour un éclairage puissant. 2 modes d'éclairage 100% et 50%.
Batterie Li-ion 3,7V / 2000 mAh. Autonomie 6h à mi-puissance et 3h à pleine puissance.
Temps de charge 5h. Chargeur secteur et allume-cigare.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950750	Lampe Slim - 250 Lumens	Batterie Li-ion 3,7V / 2000 mAh	B	1

LAMPE D'INSPECTION « SLIM » 3 EN 1

Design ultra fin avec tête de seulement 9 mm de diamètre pour inspecter les zones les plus étroites et inaccessibles.
Tête orientable sur 270° et entièrement repliable dans le corps de la lampe.
S'utilise dans toutes les positions : pliée, dépliée, avec éclairage latéral ou torche. Corps compact, tient facilement dans une poche,
se fixe partout grâce à la base magnétique et au crochet multi-position. LED COB pour un éclairage puissant et uniforme.
3 modes d'éclairage : Latéral 100% / 50% et torche. Batterie Li-ion. Autonomie 5h à mi-puissance et 2h30 à pleine puissance.
Temps de charge 4h. Chargeur secteur et USB. Livrée en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990749	Lampe MINI SLIM 132 mm - 200 Lumens	Batterie Li-ion 3,7 V / 1200 mAh	B	12
8990748	Lampe SLIM 165 mm - 500 Lumens	Batterie Li-ion 3,8 V / 2800 mAh	B	12

LAMPE D'INSPTECTION « STICKLITE M »

Lampe d'inspection avec torche intégrée. LED COB puissante fournissant une luminosité homogène, jusqu'à 300 lumens.
2 modes d'éclairage : latéral et torche. Ergonomie compacte, légère et fine, seulement 1,5 cm d'épaisseur avec indice de protection
IP20. Variateur de luminosité de 10% à 100%. Aimant intégré au dos pour travailler les mains libres. Batterie Li-ion 3,7V / 1800 mAh.
Autonomie : 2h / 20h. Temps de charge : 4h. Chargeur USB. Dimensions 250 x 34 x 15 mm. Poids 88 g.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990840	Lampe d'inspection STICKLITE M - 300 Lumens	Batterie Li-ion 3,7V / 1800 mAh	B	12

BALADEUSE TORCHE « WORKLITE M »

Lampe baladeuse double fonction avec torche intégrée. LED COB puissante fournissant une luminosité homogène, jusqu'à 350
lumens. 2 modes d'éclairage : latéral et torche. Ergonomie compacte et extrêmement légère avec indice de protection IP20.
Clip breveté « SMART CLIP » intégrant 4 fonctions en 1 : puissant aimant pour fixer la lampe, fonction de pied stabilisateur,
clip pivotant pour travailler avec un angle particulier, crochet rétractable intégré. Variateur de luminosité de 10% à 100%.
Batterie Li-ion 3,7V / 2000 mAh. Autonomie : 2h / 20h. Temps de charge : 3,5h. Chargeur USB. Dimensions 180 x 54 x 27 mm. Poids 130 g.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990820	Baladeuse torche WORKLITE M - 350 Lumens	Batterie Li-ion 3,7V / 2000 mAh	B	12

BALADEUSE TORCHE SMD LED « MAG »

Lampe baladeuse torche double fonctionnalité au design compact et moderne. Eclairage principal par 10 LED SMD.
Corps robuste IP20 et orientable sur 180°. 3 aimants et 2 crochets pour se fixer vraiment partout. 2 modes d'éclairage : latéral et torche.
Batterie Li-ion 3,7 V / 2200 mAh. Autonomie : 5h. Temps de charge 4h. Chargeur USB. Dimensions : 261 x 62 x 43 mm. Poids 330 g.
Livrée en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990718	Baladeuse torche MAG - 300 Lumens	Batterie Li-ion 3,7 V / 2200 mAh	B	12

BALADEUSE TORCHE COB LED « MAG PRO »

Nouvelle génération MAG PRO, ergonomique et avec une puissance d'éclairage améliorée. LED COB puissantes sur le côté et en bout pour utilisation en torche. Corps extrêmement robuste IP54, orientable sur 180°. 3 aimants et 2 crochets pour se fixer vraiment partout. Batterie Li-ion 3,7 V / 2600 mAh. Autonomie : 15h. Temps de charge 4h.
Chargeur secteur et USB. Dimensions : 261 x 62 x 43 mm. Poids 330 g. Livrée en display pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990727	Baladeuse torche MAG PRO - 600 Lumens	Batterie Li-ion 3,7 V / 2600 mAh	B	12

BALADEUSE TORCHE « UNIFORM »

LED COB pour un éclairage puissant et parfaitement uniforme.
Corps extrêmement solide et étanche IP65 pour résister aux conditions de travail les plus dures. Forme ergonomique et matériau doux. Se fixe partout grâce à son pied magnétique orientable à 180° et à son crochet multi-positions. Batterie Li-ion. 3 modes d'éclairage : 100% à 50% et torche. Autonomie : 6h à mi-puissance et 3 heures à pleine puissance. Durée de charge : 4 heures.
Témoin de niveau de charge. Alimentation secteur et USB. Fournie avec un socle à base magnétique et encoches de fixation murale. Dimensions 190 x 60 x 32 mm. Poids 320g. Livrée en présentoir pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990730	Baladeuse torche UNIFORM - 500 Lumens	Batterie Li-ion 3,7 V / 3000 mAh	B	12

BALADEUSE PROJECTEUR « STAR »

Le chaînon manquant entre les baladeuses et les projecteurs. Conçue pour être la lampe à tout faire. LED COB de grande dimension produit un éclairage puissant. Poignée magnétique orientable permet de la positionner dans l'angle désiré, de la suspendre ou de la tenir fermement à la main. Son corps ergonomique résistant aux chocs et étanche IP65 est idéal pour les ateliers ou chantiers sales et humides. Un port USB permet de l'utiliser comme "Power Bank". 2 modes d'éclairage : 100% et 50%. Batterie Li-ion.
Autonomie 5h à mi-puissance et 2h30 à pleine puissance. Temps de charge 6h. Dimensions 156 x 103 x 98 mm. Poids 710 g.
Livrée en présentoir pour toute commande de 6 pièces.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990745	Lampe STAR - 1000 Lumens	Batterie Li-ion de 3,7 V / 5200 mAh	B	1

LAMPE D'INSPECTION « LINE LIGHT R »

Robuste et étanche IP65, supporte les coups et projections quotidiennes d'une utilisation dans un environnement d'atelier difficile. Conception fine qui permet d'éclairer les zones difficiles à atteindre. Prisme intégré qui concentre la lumière dans un angle de faisceau de 75° fournissant un éclairage extrêmement lumineux et puissant. 2 modes d'éclairage latéral par 16 LED SMD (à 100% ou 50%) et torche par CREE LED. Batterie Li-ion. Autonomie jusqu'à 4h. Chargement sur secteur 6 h.
Dimensions Ø25 x 357 mm. Poids 450 g. Livrée avec un crochet magnétique multi-position.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990775	Lampe LINE LIGHT R - 400 Lumens	Batterie Li-ion 3,7V / 2600 mAh	B	6

BALADEUSE « BONNET C+R »

Pour un éclairage puissant de l'ensemble du compartiment moteur. Fonction DUAL SYSTEM qui permet une utilisation sur batterie et pendant la charge sur secteur. Prisme intégré qui concentre la lumière dans un angle de faisceau de 75 degrés. Corps résistant aux poussières et étanche IP65. Eclairage par 48 LED SMD avec 2 réglages 50% ou 100%. Batterie Li-ion. Autonomie jusqu'à 3h. Charge sur secteur 4h. Câble d'alimentation 5m. Fournie avec un support télescopique réglable (1,2-1,7 m) équipé de crochets rembourrés, pour une prise ferme et sans rayures sur le véhicule.
Dimensions Ø25 x 1017 mm. Poids extrêmement faible 470 g (1000g avec support).

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990780	Baladeuse BONNET C+R - 1000 Lumens	Batterie Li-ion 3.7V / 5200 mAh	B	1

PROJECTEUR SPOTLIGHT 8 LED

Corps en ABS résistant aux chocs et aux projection d'eau.
Muni de 8 LED assurant un éclairage puissant et longue portée. Fonctionne avec une batterie 4R25 / 6V (fournie).
Autonomie de 12 heures. Dimensions 182 x 125 x 112 mm. Poids 635 g.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8950702	Projecteur 8 LED - 120 lumens	4R25 / 6V	B	1
8950697	Batterie de rechange	4R25 / 6V	R	1

PROJECTEUR HALOGENE SUR CADRE

Projecteur portatif équipé d'un cadre en acier avec poignée et vis papillon pour orienter le faisceau dans l'angle souhaité. Corps en aluminium avec grille de protection. Lumière émise : 3500 Kelvin (couleur chaude).
Protection IP44 haute résistance aux intempéries. Câble d'alimentation 1,5 m.
Livré avec une ampoule halogène au tungstène de 500 W.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
9380166	Projecteur halogène - 6000 Lumens	230V - 50 Hz	B	1

PROJECTEUR HALOGENE SUR TREPIED

Projecteur portatif équipé d'un trépied pliable et réglable en hauteur de 65 à 150 cm.
Corps en aluminium avec grille de protection. Lumière émise : 3500 Kelvin (couleur chaude).
Protection IP44 haute résistance aux intempéries. Câble d'alimentation 3 m. Livré avec une ampoule halogène au tungstène de 400 W.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
9380167	Projecteur halogène - 6000 Lumens	230V - 50 Hz	B	1

PROJECTEUR A LED SUR CADRE

OUTIFRANCE

Projecteur portatif équipé d'un cadre en acier avec patins antidérapants et poignée gainée.
Tête pivotante pour orienter le faisceau dans l'angle souhaité. Alimentation sur secteur 230 V. Eclairage à LED COB 20W.
Lumière émise 6500 Kelvin (couleur froide). Protection IP65 pour une utilisation en extérieur. Câble d'alimentation 3 m.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
9380300	Projecteur à LED COB 20W - 1600 Lumens	230 V - 50 Hz	B	1

PROJECTEUR A LED RECHARGEABLE SUR CADRE

OUTIFRANCE

Projecteur portatif équipé d'un cadre en acier avec patins antidérapants, poignée gainée et bouton à vis
pour orienter le faisceau dans l'angle souhaité. Corps en aluminium. Eclairage par LED COB. Lumière émise 6500 Kelvin.
Protection IP 54 pour une utilisation en extérieur. Chargement sur secteur 230 V et allume cigare 12 V.
Autonomie : 3h à 4h. Temps de charge : 4h à 5h.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
9380302	Projecteur à LED COB 20W - 1200 Lumens	Batterie Li-ion 7,4 V - 6600 mAh	B	1
9380303	Projecteur à LED COB 50W - 4000 Lumens	Batterie Li-ion 14,8 V - 6600 mAh	B	1

PROJECTEUR A LED SUR TREPIED

OUTIFRANCE

Projecteur portatif avec bouton à vis pour orienter le faisceau dans l'angle souhaité.
Corps en aluminium. Livré avec un trépied pliable et réglable en hauteur jusqu'à 160 cm.
Composé de 3 pieds avec patins antidérapants. Eclairage par LED COB 20W. Ne dégage pas de chaleur.
Lumière émise : 6500 Kelvin (couleur froide). Protection IP65 pour une utilisation en extérieur. Câble d'alimentation 3 m.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
9380304	Projecteur à LED 20W - 1600 Lumens	230 V - 50 Hz	B	1

PROJECTEUR A LED 360° SUR TREPIED

OUTIFRANCE

Projecteur sur trépied avec éclairage LED SMD 360°.
Etanchéité IP54 et résistance aux chocs IK08.
Alimentation sur secteur 230V avec câble de 3m.
Base équipée d'une prise pour l'alimentation d'autres appareils.
Dimensions Ø85 x 1510 mm. Poids 3,8 kg.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
9380191	Projecteur 360° - 9400 Lumens	230V - 50 Hz	B	1

MINI PROJECTEUR AUDIO « SOUND LED S »

SCANGRIP

Petit projecteur de travail compact avec haut-parleur intégré.
Doté de la dernière technologie COB LED, il fournit un rendement lumineux élevé jusqu'à 600 lumen.
Pratique et robuste, facile à transporter, toujours à portée de main.
Fonction sans fil intégrée pour contrôler la musique depuis votre appareil mobile par Bluetooth.
Pied orientable avec aimant puissant pour positionner la lampe dans l'angle d'éclairage souhaité.
Etanche à la poussière et à l'eau, IP65, peut être utilisé pour les travaux extérieurs.
Batterie Li-ion. Autonomie jusqu'à 6h. Temps de charge 5h.
Dimensions 92 x 86 x 74 mm. Poids 430 g.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990765	Projecteur audio SOUND LED S - 600 Lumens	Batterie Li-ion 3,7V / 5200 mAh	B	1

PROJECTEUR DE CHANTIER « VEGA LITE 4000 »

SCANGRIP

Projecteur pour un éclairage diffus, agréable, non aveuglant et uniforme.
Coque légère et robuste qui résiste aux mauvais traitements.
Etanchéité IP54 pour une utilisation sous toutes conditions météorologiques.
Pied orientable pour le placer ou le suspendre dans l'angle désiré.
2 prises à l'arrière pour alimenter d'autres appareils.
Alimentation sur secteur par câble 5m.
Dimensions 318 x 310 x 117 mm. Poids 3,40 kg.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990743	Vega LITE - 4000 Lumens	230V - 50Hz	B	1

PROJECTEUR DE CHANTIER RECHARGEABLE « VEGA LITE C+R »

SCANGRIP

Projecteur 66LED pour un éclairage diffus, agréable, non aveuglant et uniforme.
Coque légère et robuste qui résiste aux mauvais traitements.
Etanchéité IP54 pour une utilisation sous toutes conditions météorologiques.
Pied orientable pour le placer ou le suspendre dans l'angle désiré.
Batterie Li-ion avec fonction Dual System qui permet l'utilisation pendant le chargement sur secteur.
Autonomie jusqu'à 3 h. temps de charge 1,5 h.
Dimensions 288 x 280 x 103 mm. Poids 2,60 kg.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990742	Vega LITE C+R - 1500 Lumens	Batterie Li-ion 11,1 V / 2600 mAh	B	1

PROJECTEUR « NOVA MINI »

Design extrêmement compact pour ce petit projecteur portatif qui est le "must have" ultime pour les professionnels de tous les secteurs. Dernière technologie de LED incroyablement puissant, fournit jusqu'à 1000 lumens. Bouton Marche/Arrêt pratique sur le côté qui sert également de commande de l'intensité d'éclairage de 10 % à 100 %. Pied orientable et magnétique multifonctions "Smart Grip 4en1" qui sert d'accroche ceinture, avec bague pour une prise en main sûre et confortable. Batterie Li-ion. Autonomie jusqu'à 15 h. Temps de charge 5 h. Dimensions 104 x 38 x 96 mm. Poids 254 g.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990752	Nova Mini - 1000 Lumens	Batterie Li-ion 3,65V / 4000 mAh	B	1

PROJECTEUR « NOVA R »

Projecteur compact et puissant, avec power bank, Fonction Dual system pour une utilisation sur batterie et sur secteur, pied orientable et magnétique pour se suspendre facilement et se fixer sur tous supports métalliques. En aluminium moulé sous pression pour une longévité extrême. Complètement étanche IP67, résiste aux conditions les plus rudes, humides et sales et fonctionne par tous types de temps. LED COB dernière génération. Puissance d'éclairage réglable sur 5 niveaux. Batterie Li-ion. Autonomie jusqu'à 10h. Temps de charge 3,5h.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
8990760	Nova R - 1500 Lumens	Batterie Li-ion 3,7V / 5000 mAh	B	1

PROJECTEURS « NOVA »

Corps en aluminium moulé sous pression pour une longévité extrême. Complètement étanche (indice IP67), résiste aux conditions les plus rudes, humides et sales et fonctionne par tous types de temps. LED COB dernière génération pour un éclairage puissant. Puissance d'éclairage réglable sur 5 niveaux. Poignée/pied orientable pour suspendre ou positionner la lampe dans toutes les positions. Alimentation Secteur. Le modèle 10K dispose d'un système "wireless" de réglage de la puissance d'éclairage. Une app permet de régler l'intensité à distance.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
Projecteurs sur secteur				
8990733	Nova 3K - 3000 Lumens	Secteur 230V / 50Hz	B	1
8990734	Nova 5K - 5000 Lumens	Secteur 230V / 50Hz	B	1
Projecteur sur secteur avec contrôle lumière sans fil				
8990736	Nova 10K - 10000 Lumens	Secteur 230V / 50Hz	B	1

PROJECTEURS « NOVA SPS »

Nouvelle gamme SPS (Scangrip Power Solution) qui permet d'utiliser deux batteries pour travailler en continu ou de connecter directement le chargeur à la lampe pour l'alimenter.
Dispose également d'une batterie interne de secours pour ne jamais être à cours de lumière.
Commande d'éclairage Bluetooth via mobile intégrée permettant le contrôle jusqu'à 4 projecteurs.
Puissant et robuste, doté de la toute dernière technologie LED COB, 5 niveaux d'intensité lumineuse, avec poignée de transport et un support/pied orientable pour un positionnement flexible.
Complètement étanche à la poussière et à l'eau IP67. Fourni avec 1 batterie Li-ion et le chargeur.
Autonomie jusqu'à 15h (+ secours 1,5h à 10%). Temps de charge 2h. Sortie USB pour recharger des appareils mobiles.

CODE	CARACTERISTIQUES	ALIMENTATION	PRES.	COND.
Projecteur NOVA "4 SPS" - 4000 Lumens				
8990784	Nova 4 SPS - 4000 Lumens	Batterie Li-ion 11,1 V / 4000 mAh	B	1
8990785	Batterie pour Nova "4 SPS"	Batterie Li-ion 11,1 V / 4000 mAh	B	1
Projecteur NOVA "6 SPS" - 6000 Lumens				
8990786	Nova 6 SPS - 6000 Lumens	Batterie Li-ion 11,1 V / 8000 mAh	B	1
8990787	Batterie pour Nova "6 SPS"	Batterie Li-ion 11,1 V / 8000 mAh	B	1

SUPPORT MAGNETIQUE POUR PROJECTEURS « NOVA »

Support magnétique puissant conçu pour maintenir tous les projecteurs de chantier NOVA.
Aimant pouvant soutenir jusqu'à 20 kg soit 210 N. Pivote dans n'importe quelle position.
Protection en caoutchouc pour éviter de rayer les surfaces. Montage simple, d'une seule main avec mécanisme d'arrêt pour empêcher la goupille de tomber.
Compatible avec les projecteurs Scangrip Nova 3K, 5K, 4SPS et 6SPS.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8990758	Base magnétique pour projecteurs NOVA	B	1

SUPPORT MURAL POUR PROJECTEURS « NOVA »

Support en acier à visser au mur permettant de suspendre les projecteurs Nova SPS, et Nova anciennes et nouvelles générations. Idéal dans les ateliers et jardins.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8990754	Support mural pour projecteurs	V	1

TREPIED POUR PROJECTEURS

Idéal pour utiliser un projecteur en mode stationnaire et ainsi éclairer une zone spécifique.
Réglable de 1,35 à 3 m. Stable même lorsqu'il est entièrement déployé, équipé de points d'ancrage pour le sécurisé lorsqu'il est exposé à un vent fort ou se trouve sur une surface irrégulière.
Clip de fixation pour le câble de la lampe. En option, un support double permet de monter deux projecteurs.
Compatible avec les projecteurs Scangrip Nova, Nova SPS, Vega Lite, Star. Poids 6 kg.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8990751	Trépied pour projecteurs	B	1

BOUSSOLE PLAQUETTE AVEC LOUPE

Boussole à liquide disposant de toutes les fonctions essentielles pour les randonnées et courses d'orientation.
Composée d'une règle de 5 cm, de 2 échelles de distance 1:15000 et 1:50000, d'une échelle de déclinaison magnétique pour tenir compte de la différence entre le nord magnétique et le nord géographique, précision 2°, avec cordon tour de cou.

CODE	DIMENSIONS	PRECISION	POIDS	PRES.	COND.
0190040	105 x 54 mm	2°	60 g	SC	1

MIROIRS D'INSPECTION

Pour inspecter les endroits difficiles d'accès. Très utiles en mécanique ou soudure sur circuits imprimés.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
91082	Miroir articulé 360° manche 200 à 500 mm	Ø 30 mm	SC	1
91013	Miroir articulé 360° manche 370 à 760 mm	100 x 50 mm	SC	1

LOUPE

Lentille de précision procurant un grossissement sans distorsion.
Avec poignée.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
0190010	Loupe grossissement x3	100 mm	V	1

LOUPE ECLAIRANTE

Lentille permettant l'agrandissement par 3, sans distorsion.
Loupe composée de 12 LED pour mieux éclairer les détails. 12h d'autonomie. Utilise 2 piles AA (non fournies).

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
0190030	Loupe grossissement x3 - 15 Lumens	110 mm	SC	1

LOUPE PLIABLE ECLAIRANTE

Maxicraft

Idéale pour relever des détails sur un plan trop petit, pour travailler sur de minuscules pièces, pour tous travaux de soudure électronique. Optique en verre minéral de diamètre 85 mm. Grossissement 3 fois. Utilise 4 piles LR6 / AA / 1,5 V (non fournies) pour l'éclairage.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
91014	loupe pliable éclairante	SC	1

LOUPE ARTICULEE ECLAIRANTE

Maxicraft

Fixée sur le plan de travail, se positionne facilement, permet une excellente visibilité sans zone d'ombre grâce au néon entourant la loupe à fort grossissement (3 dioptries). Diamètre loupe 130 mm. Alimentation 230 V / 50 Hz.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
91080	lampe articulée	B	1

3EME MAIN AVEC LOUPE

Maxicraft

Pour la soudure électronique, la micromécanique, tous travaux de précision.
Les bras articulés montés sur rotule s'orientent dans presque toutes les positions.
Socle en fonte pour une bonne stabilité.
Loupe en verre synthétique à grossissement 3,5 fois.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
91147	Loupe 3ème main	SC	1

NOTES

PYROGRAVEUR - 230 V

OUTIFRANCE

Pour travailler sur tous les bois, les plastiques, le cuir, le liège. Corps plastique avec collerette de sécurité.
Poids : 200 g. Livré avec 9 pannes pour réaliser des points, des lignes ou autres formes, et un support.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PUISSANCE	PRES.	COND.
20929	Pyrograveur + 9 pannes	230 V - 50 Hz	30 W	SC	1
71055	Jeu de 6 pannes (pointue, biseautée, plate et cylindrique) + une lame			SC	1

FER A SOUDER - 230 V

Maxicraft

Pour tous les travaux de soudure de précision (électronique, électricité, modélisme, bricolage).
Corps plastique avec collerette de sécurité. Livré avec une panne pointue, une panne plate,
une bobine de soudure et un support repose fer.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PUISSANCE	PRES.	COND.
90151	Fer à souder + 2 pannes + bobine d'étain	230 V - 50 Hz	30 W	SC	1
90152	Jeu de 3 pannes Ø 2 mm (pointue, biseautée et plate).			SC	1

CAISSE DE SOUDURE DE PRECISION

Maxicraft

Pour les travaux de soudure de précision en électronique, électricité, modélisme, bricolage.
Dans une boîte à outils 300 mm : 1 fer à souder 230 V - 30 W, 3 pinces brucelles, 3 pinces électroniques (universelle, téléphone et coupante), 6 tournevis horloger (plats et Philips), 1 troisième main avec loupe, 1 bobine de fil d'étain, 1 pompe à dessouder.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
71058	Caisse soudure de précision	B	1

FERS A SOUDER ELECTRIQUES

OUTIFRANCE

Manche ergonomique avec collerette de sécurité. Livré avec 1 panne interchangeable.
Conforme aux normes de sécurité Européenne.
4 modèles pour tous les travaux : - 30 W : électronique, soudure de précision.
- 40 W : petite électricité, transformateurs, connecteurs, haut-parleurs.
- 60 W : électricité générale.

CODE	PUISSANCE	PANNE	PRES.	COND.
0500010	30 W	Pointue Ø 3 mm	SC	1
0500015	40 W	Pointue Ø 4 mm	SC	1
0500025	60 W	Pointue Ø 6 mm	SC	1
Pannes de rechanges				
0500102		Panne pointue - Tige Ø 4 mm - Longueur 70 mm	SC	1
0500103		Panne plate 6 mm - Tige Ø 6 mm - Longueur 80 mm	SC	1

FERS A SOUDER ELECTRIQUES TEMPO

EXPRESS depuis 1905

Manche ergonomique avec collerette repose fer. Chauffe en 1 minute.
Idéal pour les interventions rapides. Alimentation : 230 V / 50 Hz.

CODE	REF.	PUISSANCE	PANNE	DIAM. FIL SOUD.	PRES.	COND.
0436100	29	25 W	1 panne	0,7 mm	SC	1
0435112	393	35 W	3 pannes différentes	0,7 - 1 - 2 mm	SC	1
0436110	49	45 W	1 panne	2 mm	SC	1
0435113	593	55 W	3 pannes différentes	1 - 2 - 2,8 mm	SC	1

FER A SOUDER ELECTRIQUE GRANDE PUISSANCE

EXPRESS depuis 1905

Fer à haut rendement thermique. Idéal pour un usage intensif, cordon incombustible.
Conforme à la norme EN 60335-2-45. Repose fer inclus.

CODE	REF.	PUISSANCE	CONS. REELLE	DIMENSIONS PANNE	PRES.	COND.
0435107	209	200 W	125 W	3 x 26 mm	SC	1
0435108	309	300 W	200 W	3,5 x 35 mm	SC	1
0435109	409	400 W	250 W	3 x 40 mm	SC	1

FER A SOUDER ELECTRIQUE INSTANTANE

OUTIFRANCE

Chauffe en moins de 5 secondes. Idéal pour les interventions ponctuelles.
Conforme aux normes de sécurité européennes.

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION	PUISSANCE	PRES.	COND.
0500100	fer à souder électrique instantané	220 V / 50 Hz	100 W	LS	1
0500101	Panne de rechange standard N°1			SC	1

SUPPORT REPOSE FER AVEC EPONGE

OUTIFRANCE

Permet de poser les fers ou pyrograveurs chauds en toute sécurité.
Avec éponge pour essuyer les pannes.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
0500210	Support repose fer	B	1

GEL DECAPANT POUR SOUDURE ETAIN

EXPRESS depuis 1905

Permet une accroche rapide des soudures à l'étain sur zinc et plomb.

CODE	REF.	CARACTÉRISTIQUES	VOLUME	PRES.	COND.
0430246	840	Flux décapant couverture	320 ml	V	1

BOBINES DE FIL D'ETAIN

Maxicraft

Fil d'étain idéal pour les assemblages électroniques.

CODE	DESIGNATION	ETAIN	Ø FIL	POIDS BOBINE	PRES.	COND.
90146	Bobine de soudure	60 %	1 mm	50 g	SC	1

BOBINES DE FIL D'ETAIN

EXPRESS depuis 1905

Bobine de fil d'étain.
40 % étain : Pour assemblage courant (zinguerie).
60 % étain : Pour assemblage électronique.

CODE	DIAMETRE FIL	ETAIN (%)	POIDS	PRES.	COND.
0062919	1,5 mm	60 %	1000 g	V	1
0062920	2 mm	40 %	250 g	V	1
0062922	2 mm	40 %	500 g	V	1

BOBINES DE FIL D'ETAIN

EXPRESS depuis 1905

Fils d'étain sans plomb avec flux incorporé.
96,5 % étain : Pour tous usages.
97 % étain : Pour assemblage canalisation eau potable.
99,3 % étain : Pour assemblage composants électriques et électroniques.

CODE	REF.	DIAMETRE FIL	ETAIN (%)	POIDS	PRES.	COND.
Tous usages						
0430440	11945	2 mm	96,5 %	40 g	V	6
0430442	11941	2 mm	95,5 %	80 g	V	6
Assemblage canalisation eau potable						
0430460	11894	2 mm	97 %	40 g	V	6
0430462	11898	2 mm	97 %	80 g	V	6
Assemblage composants électriques et électroniques						
0430450	11964	1 mm	99,3 %	40 g	V	6
0430452	11961	1 mm	99,3 %	80 g	V	6

BAGUETTE D'ETAIN

OUTIFRANCE

Pour souder le zinc, l'acier, le galva. Permet des soudures de petites surfaces.
Livrée en vrac à la pièce avec étiquette gencod.

CODE	COMPOSITION	PRES.	COND.
0061725	Baguette demi-ronde Ø10 x 450 mm - étain 33% - environ 200 g	V	1

POMPE A DESSOUDER

OUTIFRANCE

Corps métallique. Aspiration puissante
Buse PTFE dévissable se nettoyant facilement.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8940300	200 mm	V	6

TRESSE ABSORBANTE A DESSOUDER

OUTIFRANCE

Absorbe rapidement l`étain pour éliminer les résidus de soudure sur les circuits
ou sur les composants à dessouder.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
8940331	Ø 1,5 mm x 1,6 m	V	6
8940332	Ø 2 mm x 1,6 m	V	6
8940330	Ø 2,5 mm x 3 m	V	6

PIERRE AMMONIACALE

EXPRESS depuis 1905

Pour décaper et pour nettoyer les pannes de fers à souder.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0430425	9642	Pierre 65 x 45 x 38 mm	V	6

POSTE A SOUDER MMA

deca

Poste MMA (Métal Manual Arc) pour soudure à l'arc avec électrodes rutiles et inox.
Courant de sortie alternatif à régulation continue. Protection thermostatique. Livré avec pince de masse et pince porte électrode.
Globus 3.0 : Alimentation 230 V.
Fiche de branchement standard fournie.
Globus 4.2 : Alimentation 230 ou 400 V.
Fiche de branchement non fournie.
Fiche standard à installer pour utilisation sur 230V.
Fiche industrielle bleue à installer pour utilisation sur 400V.

CODE	REF.	PUISSANCE	TENSION	AMPERE	Ø ELECTRODES	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
0060510	Globus 3.0	2 - 4 kW	43 - 49 V	44 à 140 A	1,6 à 3,2 mm	390 x 210 x 280 mm	13,9 kg	B	1
0060520	Globus 4.2	2 - 5 kW	39 - 49 V	35 à 160 A	1,6 à 4,0 mm	570 x 320 x 350 mm	17 kg	B	1

POSTE A SOUDER MMA ONDULEUR

Poste portatif équipé d'un générateur onduleur, Technologie MMA (Métal Manual Arc)
pour soudure à l'arc avec électrodes rutiles, basiques, inox et fonte.
Alimentation 230 V - 50 Hz. Courant de sortie continu. Protection thermostatique.
Systèmes "Hot Start" pour faciliter l'amorçage de l'arc et "Anti-Sticking" pour éviter le collage de l'électrode.
Livré en valise avec pince de masse et pince porte électrode.

CODE	REF.	PUISSANCE	TENSION	AMPERE	Ø ELECTRODES	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
0060500	SIL 208	1,5 kW	85 V	10 à 80 A	1,6 à 2,5 mm	132 x 293 x 206 mm	2,9 kg	B	1
0060501	SIL 313	2,5 kW	85 V	10 à 130 A	1,6 à 3,2 mm	132 x 293 x 206 mm	2,9 kg	B	1
0060502	SIL 415	3,0 kW	102 V	10 à 150 A	1,6 à 4,0 mm	132 x 335 x 206 mm	3,6 kg	B	1

POSTE A SOUDER MIG SANS GAZ

Poste à souder MIG (Metal Inert Gas) pour soudure avec fil fourré ne nécessitant pas de champ de protection au gaz.
Permet des soudures haute résistance, même à l'extérieur en présence de vent. Utilise du fil de soudure fourré uniquement.
Protection thermostatique. Alimentation 230 V. Livré avec une bobine de fil pour acier.

CODE	REF.	PUISSANCE	TENSION	AMPERE	Ø ELECTRODES	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
0060540	D-MIG 230	1,0 kW	22 V	90 à 130 A	0,9 mm	330 x 170 x 330 mm	15 kg	B	1

ELECTRODE RUTILE ACIER

Enrobage épais pour soudage dans toute position, sauf verticale descendante.
Arc stable, peu de projection, excellent aspect du cordon.
Pour assemblage acier de construction, cuve, réservoir, travaux de serrurerie, etc.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
Etuis libre service				
0050216	40 électrodes Ø 1,6 mm	300 mm	B	1
0050220	40 électrodes Ø 2 mm	300 mm	B	1
0050225	30 électrodes Ø 2,5 mm	300 mm	B	1
0050232	16 électrodes Ø 3,2 mm	300 mm	B	1
Boîtes de environ 5 kg				
0069025	Environ 275 électrodes Ø 2,5 mm	350 mm	B	1
0069032	Environ 145 électrodes Ø 3,2 mm	350 mm	B	1

BOBINE DE FIL DE SOUDURE

Pour postes MIG.
Fil fourré pour utilisation sans gaz.
Fil acier pour utilisation avec gaz AR/CO2 ou CO2.

CODE	CARACTERISTIQUES	POIDS	PRES.	COND.
Fil fourré				
0061030	Ø 0,9 mm	700 g	SC	1
Fil acier				
0061040	Ø 0,6 mm	700 g	SC	1
0061050	Ø 0,8 mm	700 g	SC	1

PINCES DE MASSE ET PORTE ELECTRODE

Pour intensité max 200A

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0060300	Pince porte électrode 200 A	SC	1
0060310	Pince de masse 200 A	SC	1

BUSE POUR TORCHE MIG

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Buse pour fil acier			
0061060	Diamètre 0,6 mm (3 pièces)	SC	1
0061070	Diamètre 0,8 mm (3 pièces)	SC	1
0061080	Diamètre 1 mm (3 pièces)	SC	1
Buse pour gaz			
0061090	Diamètre 12 mm (2 pièces)	SC	1

MANO-DETENDEUR

Détendeur pour bouteille gaz 1000 L.
Equipé de 2 manomètres : un pour la pression intérieure de la bouteille et un pour la pression et le débit de sortie.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0061100	Double manomètre	B	1

BOUTEILLE GAZ ARGON + CO^2

Pour le soudage sur l'acier et l'inox avec postes MIG.
S'utilise avec le kit détendeur. Bouteille non rechargeable.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0061095	Bouteille 1 Litre - gaz Argon + CO2	V	1
0061099	Kit détendeur + raccords + 2 échantillons de tuyau	SC	1

ANTI-ADHERENT SOUDURE - ANTI-GRATTONS

Pour optimiser les travaux de soudure.
Améliore la durée de vie des becs de soudure et protège toutes les surfaces à souder des grattons.
Le film formé par l´anti-adhérent s´enlève avec de l´eau, et n'empêche pas les travaux de finition tels que peintures et autres traitements de surfaces. Aérosol sans silicone. Utilisation multi-positions.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7385251	Aérosol	520/400 ml	V	12

LUNETTES DE SOUDEUR

Cadre souple et flexible. Ventilation indirecte par 4 valves.
Écrans de protection soudure relevables.
Elastique serre-tête réglable. Conformes aux normes CE EN 175.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
03330005	KRTS 30005	Lunettes de soudeur	LS	1

MASQUE DE SOUDEUR A MAIN

Masque en polypropylène avec poignée intérieure pour une utilisation à la main.
Livré à plat en sachet libre service avec un verre inactinique et un verre transparent.
Compatible avec des verres de dimensions 98 x 75 mm et 105 x 50 mm.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS VERRE	PRES.	COND.
0060202	Masque de soudeur	98 x 75 mm	LS	1
Verres de rechange				
0061010	4 verres transparents	98 x 75 mm	SC	1
0061020	2 verres protane inactiniques	98 x 75 mm	SC	1

CAGOULE DE SOUDEUR

Cagoule en polypropylène avec serre-tête réglable et mousse de protection sur le front.
Ecran avec verre inactinique relevable. Livré avec un verre inactinique et un verre transparent.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS VERRE	PRES.	COND.
0060200	Cagoule de soudeur	105 x 50 mm	V	1
Verres de rechange				
0061015	Verre transparent	105 x 50 mm	V	10
0061025	Verre protane inactinique	105 x 50 mm	V	10

CAGOULE DE SOUDEUR AUTOMATIQUE

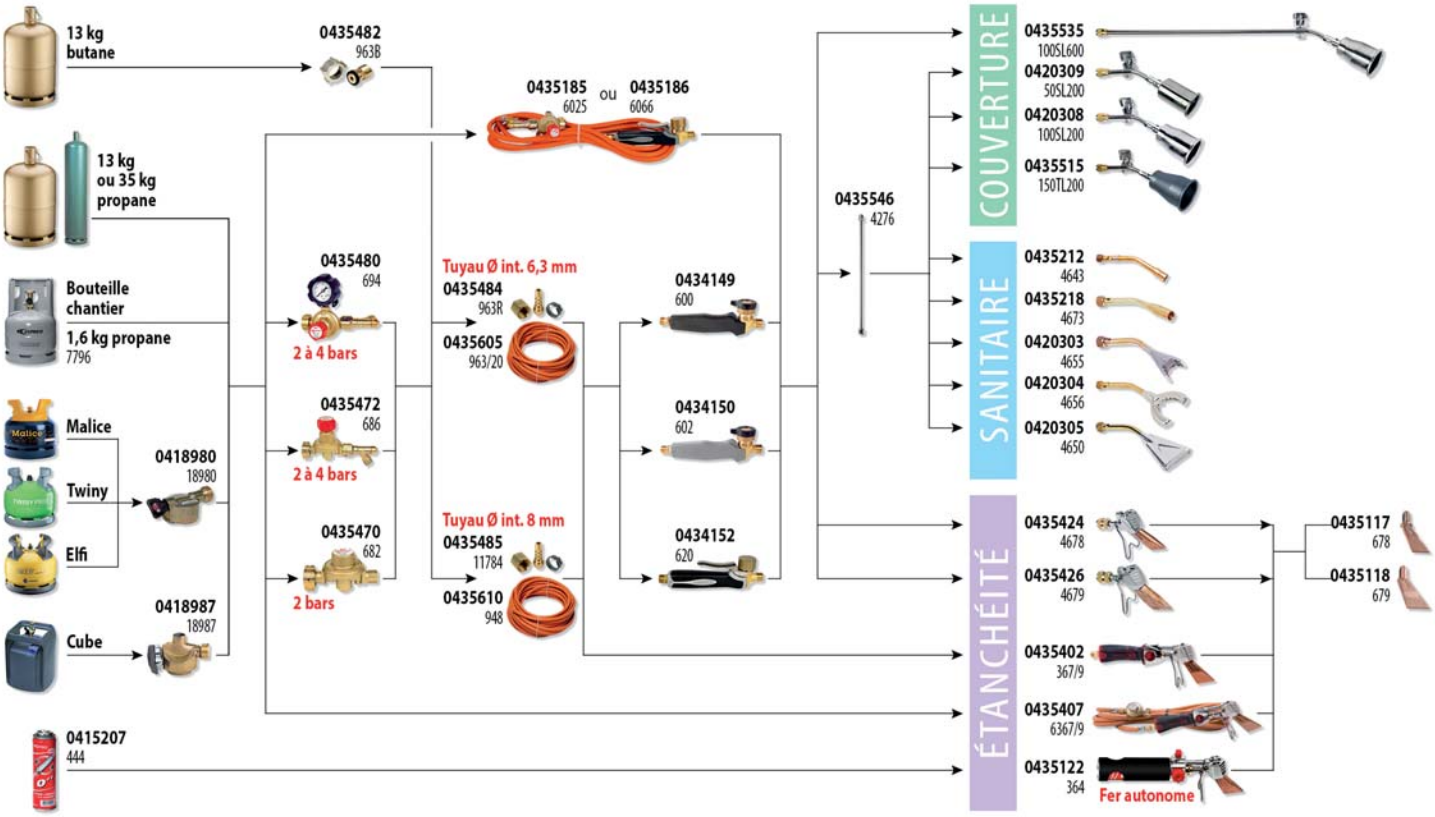
Masque ultra léger à grand champ de vision : 100 x 40 mm.
Ecran à cristaux liquides pour un réglage automatique et continu de la teinte de soudage de DIN 9 à 13.
Possibilité de régler la sensibilité des capteurs. Obscurcissement en 0,03ms. Alimentation solaire.
Cagoule en polycarbonate confortable et ergonomique offrant une protection parfaite du front, des oreilles et du cou.
Conforme aux normes EN175B, EN166 et EN379.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS VERRE	DIMENSIONS VERRE	POIDS	PRES.	COND.
0060203	Cagoule de soudeur automatique	100 x 40 mm		460 grs	B	1
Verres de rechange						
0060208	Verre polycarbonate transparent extérieur		110 x 90 mm		V	5
0060209	Verre polycarbonate transparent intérieur		105 x 47 mm		V	5

TABLIER DE SOUDEUR

Tablier en cuir épais, robuste et indéchirable.
Attache au cou et tour de taille par sangle nylon tressée.
Recommandé pour tous types de soudure : électrique, gaz, flamme, TIG, MIG, MMA, MAG, plasma, brasage, oxycoupage, etc.
Dimensions 50 x 80 cm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2620100	Tablier de soudeur	LS	1



MINI-CHALUMEAU FER A SOUDER

Maxicraft

Fer à souder au butane, allumage électronique et chaleur variable.
Pour la création de bijoux, le modélisme, les petites réparations, le brasage, le soudage, la coupe de cordages et la thermo-rétraction.
Facile à utiliser et rechargeable avec du butane pour briquets. Comprend 4 pannes de soudage.

CODE	DESIGNATION	T° FLAMME	AUTONOMIE	PRES.	COND.
50811	Chalumeau fer à souder	1200°C	20 ou 40 min	SC	1
50818	5 pannes de rechange (1 pointue, 1 biseautée, 3 plat)			SC	1

MINI-CHALUMEAU FER A SOUDER EN COFFRET

OUTIFRANCE

Outil compact et autonome qui propose 2 fonctions : Fer à souder et chalumeau.
Fonctionne au gaz butane (non fourni), se recharge avec toutes les cartouches ordinaires pour briquets.
Possède un allumage piézoélectrique. Livré en coffret avec un assortiment de pannes, une lame de découpe à chaud, un déflecteur à air chaud, une éponge pour nettoyer les pannes et une bobine de fil d'étain. Température fer à souder : 210 - 400°.
Température max flamme : 1300°. Chauffe très rapidement. Volume du réservoir de gaz : 17ml.
Autonomie : 100 min (à moyenne puissance). Longueur 250 mm. Conforme aux normes CE et GS-TUV.

CODE	DESIGNATION	T° FLAMME	AUTONOMIE	PRES.	COND.
0500310	Chalumeau fer à souder - Automatique	1300°C	100 min	B	1

MINI CHALUMEAU FER A SOUDER EN COFFRET

Weller

Outil compact et autonome fonctionnant au gaz butane. Se recharge comme les briquets.
Capuchon avec pierre d'allumage. Température maximum 1300 °C.
Livré dans un coffret robuste avec :
- une panne Ø 2,4 mm pour les soudures à l'étain.
- une panne couteau pour couper à chaud.
- une buse tuyère pour des brasures de précision.
- une buse à air chaud.
- une éponge de nettoyage.

CODE	DESIGNATION	T° FLAMME	AUTONOMIE	PRES.	COND.
5291440	Chalumeau fer à souder	1300°C	90 min	B	1

MINI-CHALUMEAU PISTOLET

Maxicraft

Pour souder, dessouder, braser, réchauffer, marquer à la flamme, galvaniser ou pour les crèmes brulées.
Idéal pour les soudures à l'étain ou les travaux de modelage à l'air chaud. Allumage piezo.
Se recharge avec cartouche butane ordinaire pour briquet.

CODE	DESIGNATION	T° FLAMME	AUTONOMIE	PRES.	COND.
50812	Chalumeau	1300°C	2 à 3 heures	SC	1

PISTOLET A AIR CHAUD AUTONOME

Allumage piezo, fonctionne dans toutes les positions, température réglable de 400 à 750°C.
Chauffe le zinc sans le casser, façonne les gaines et les tubes PVC, décolle les dalles plastiques et adhésifs, sèche les bandes à jointer les plaques de plâtre, décape les peintures et vernis, dégivre les canalisations et serrures.
Livré avec 2 buses (plate et déflecteur) et une cartouche de gaz butane / propane réf. 444.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0415212	4500	Pistolet à air chaud	B	1

LAMPE A SOUDER

Lampe à souder multi-usages conçue pour la brasure cuivre et brasure étain, représente ce qui se fait de plus pratique et de plus simple à utiliser dans la catégorie chalumeau brasage.
Puissance : 1.6 KW. Autonomie : 1h30. Flamme type dard. Température de flamme : 1850°C. Débit à 1,5 bar : 110 g/h.
Énergie : Gaz butane. Capacité de brasage : Ø 14, 16 et 50 mm. Livrée sans cartouche de gaz.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0415180	8700	Lampe à souder	B	1
0415185	8800	Lampe à souder allumage piezo	B	1
0415187	8900	Lampe à souder allumage piezo + retournement	B	1

LAMPE A SOUDER « LAMP'EXPRESS »

Equipée d'une cartouche à valve européenne pouvant être montée ou démontée sans perte de gaz.
Utilisable en basse température : idéale pour les travaux sanitaires, elle peut braser des tubes en cuivre jusqu'à 14 mm de diamètre.
Cette lampe à souder fonctionne dans toutes les positions après 2 minutes de chauffe.
Pied stabilisateur orientable intégré. Puissance : 1,8 KW. Autonomie : 1h40 min. Flamme type dard.
Température de flamme : 1850 °C. Débit à 1,5 bar : 100 g/h. Energie : gaz butane et propane.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0415218	342	Lamp'Express + cartouche 555	B	1

LAMPE A SOUDER « LAMP'PIEZO »

Chalumeau propane pour plombier de haute qualité. Allumage piezo.
Cartouche à valve européenne pouvant être montée / démontée sans perte de gaz.
Fonctionne grâce à un mélange de gaz propylène, butane et propane. Utilisable tête en bas pendant 15 secondes.
Puissance : 1,15 KW. Autonomie : 2h. Flamme type dard. Température de flamme : supérieure à 2000 °C.
Débit à 1,5 bar : 82 g/h. Energie : gaz butane, propane et propylène.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0415211	351	Lamp'Piezo + cartouche 2015	B	1

CARTOUCHE DE GAZ

Pour alimenter les pistolets à air chaud, lampes à souder et chalumeaux autonomes.

CODE	REF.	GAZ	POUR	PRES.	COND.
0415219	8191	Butane - 190 g / 360 ml - avec sécurité "Stop Gaz System"	8700 / 8800 / 8900	V	36
0415206	555	Butane + propane - 340 g / 600 ml	511 / 2901	V	12
0415207	444	Butane + propane + propylène - 60 g / 110 ml	364 / 4500	V	12
0415213	2015	Butane + propane + propylène - 326 g / 600 ml	351 / 511	V	12
0415214	2400	Propylène - 400 g / 1000 ml	471	V	12
0415208	522	Oxygène - 60 L / 930 ml	2901	V	6

RESINE DE SOUDURE CUIVRE / LAITON

Résine anaérobie pour le raccordement des canalisations lisses en cuivre ou laiton.
Permet de coller les raccords. Idéale dans des endroits inaccessibles au chalumeau et la pince à sertir.
Rapide à mettre en œuvre. Remise en pression des canalisations d'eau jusqu'à 30 bars 5 minutes après collage. Ne convient pas pour les canalisations de gaz de ville. Couleur violette afin de contrôler l'application. Certification WRAS, pour le contact à l'eau potable.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
7385750	Flacon 60 ml	B	6

CARTOUCHE DE GAZ

Permet d'alimenter les appareils de soudure et les briquets.
Fournie avec 6 adaptateurs.

CODE	GAZ	PRES.	COND.
0120155	Butane 90g / 150 ml	V	20

ALLUME GAZ

Idéal pour allumer sans se brûler. Livré en box pour toute commande de 12 pièces.

CODE	DESIGNATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
0120150	Allume gaz à flamme réglable	180 mm	V	12

ALLUMEUR A PIERRE POUR CHALUMEAUX

Allumeur + 5 pierres de rechange.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0430405	5460	5 pierres	SC	1

POSTE OXY-GAZ

Léger et puissant, idéal pour les artisans lors d'interventions courtes en soudage autogène, soudo-brasage, brasage et chauffe. Avec robinets d'arrêt et de réglage du débit pour le gaz et l'oxygène. Autonomie gaz : 20 h. Autonomie oxygène : 25 mn. Flamme type dard pilotée. Température de flamme : 2850 °C. Energie : Oxygène - Butane - Propane.
Contenu du pack :
- 1 bec à flamme pilotée avec dispositif anti-retour / anti-explosion intégré.
- 1 bouteille d'oxygène réf.522.
- 1 cartouche de butane propane réf.555.
- 1 panier porte-bouteilles.
- 2 tuyaux 1,50 m.
- 2 robinets en laiton.
- 1 paire de lunettes de soudeur.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0420350	2901	Poste oxy-gaz	B	1

POSTE OXYFLAM PETIT PRODIGE

Composition : 1 bouteille d'oxygène 500 l (0,5m3), 1 bouteille d'acétylène 400 l (0,4m3), 1 détendeur oxygène, 1 détendeur acétylène, 1 chalumeau avec étoile 7 buses, 2 x 5 m de tuyaux OX/AD, 1 paire de lunettes, 1 allume gaz et 1 chariot.

CODE	REF.		PRES.	COND.
0420360	Oxyflam Petit Prodige		B	1

DETENDEURS PROPANE

Détendeurs respectant la norme EN 13785.
Entrée : écrou de bouteille à ailettes Ø 21,8 x 1,814 à gauche.
Sortie : 3/8e gauche

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0435470	682	Pression fixe 2 bars	LS	1
0435472	686	Pression variable 2 à 4 bars avec sécurité	LS	1
0435480	694	Pression variable 2 à 4 bars avec sécurité et manomètre	LS	1

ROBINET ADAPTATEUR TWINY / MALICE / ELFI

Robinet adaptateur Ø 20 pour bouteilles de gaz Twiny, Malice et Elfi à pression directe avec valve de 20 mm sortie mâle bouteille FR.

CODE	REF.	BOUTEILLES COMPATIBLES	VALVE	PRES.	COND.
0418980	18980	Twiny, Malice et Elfi	20 mm	SC	1

TUYAU CAOUTCHOUC

Robinet adaptateur Ø 20 pour bouteilles de gaz Twiny, Malice et Elfi à pression directe avec valve de 20 mm sortie mâle bouteille FR.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
0435605	tuyau Ø int. 6,3 mm / Ø ext. 12 mm	20 m	SC	1
0435610	Tuyau Ø int. 8 mm / Ø ext. 14 mm	20 m	SC	1

KIT DE RACCORD POUR TUYAU

Kits permettant la réalisation des jonctions entre le détendeur et les manches de chalumeaux.

CODE	REF.	COMPATIBILITE	PRES.	COND.
0435482	963B	Kit de raccord direct pour bouteille butane 13 kg	V	1
0435484	963R	Kit pour 2 jonctions avec tuyau Ø intérieur 6,3 mm	V	1
0435485	11784	Kit pour 1 jonction avec tuyau Ø intérieur 8 mm	V	1

MANCHES DE CHALUMEAU

Entrée 3/8G. Raccordement de la lance M18 mâle avec double étanchéité (joint nitrile et cône métal sur métal).
Conformes à la norme EN 559.
Adaptables sur tuyaux Ø 6,3 mm et Ø 8 mm grâce aux kits tétines + écrou.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0434149	600	Avec robinet coup de pouce	SC	1
0434150	602	Avec robinet coup de pouce et raccord tournant	SC	1
0434152	620	Bi-matière à gâchette et raccord tournant	SC	1

LANCES DE CHALUMEAU

Compatibles avec les chalumeaux 5100, 5200 et avec les manches de chalumeaux 600, 602, 620.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	DEBIT (3 BAR)	PRES.	COND.
Lance à braser flamme dard					
0435212	4643	Ø int. tuyère 17 mm pour tube cuivre Ø 23 mm	380 g / h	LS	1
0435218	4673	Turbo - Ø int. tuyère 18 mm pour tube cuivre Ø28 mm	380 g / h	LS	
Lance brule peinture à flamme plate					
0420305	4650	Pour la désinfection et le décapage	380 g / h	LS	1
Lance cercoflam à flamme enveloppante					
0420303	4655	Pour plomberie et ferronnerie - tube cuivre Ø 24 mm	380 g / h	LS	1
0420304	4656	Pour plomberie et ferronnerie - tube cuivre Ø 44 mm	550 g / h	LS	1
Lance d'étanchéité à flamme torche					
0420309	50SL200	Lance inox Ø 50 x 200 mm 50 KW		LS	1
0420308	100SL200	Lance inox Ø 60 x 200 mm 100 KW		LS	1
0435535	100SL600	Lance inox Ø 50 x 600 mm 100 KW		LS	1
0435515	150TL200	Lance titane Ø 70 x 200 mm 150 KW		LS	1
Rallonge					
0435546	4726	Rallonge 420 mm		LS	1

LANCES ET PANNES DE COUVREUR

Lance pour fers de couvreur avec panne compacte, légère et silencieuse. Montée en température très rapide.
Importante économie d'énergie. Corps en fonte aciérée avec traitement anti-corrosion. Adaptée au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné et du plomb. Compatibles avec les chalumeaux 5100, 5200 et avec les manches de chalumeaux 600, 602, 620.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	DEBIT (3 BAR)	DEBIT (3 BAR)	PRES.	COND.
0435424	4678	Lance à flamme enveloppante	Panne 35 x 3,5 mm - 600°C - polyvalent	140 g / h	LS	1
0435426	4679	Lance à flamme enveloppante	Panne 45 x 5 mm - 600°C - gros travaux	140 g / h	LS	1
Pannes de rechange						
0435117	678	Panne pour 4678 - 4679 - 367/9 - 364	Panne 35 x 3,5 mm		SC	1
0435118	679	Panne pour 4678 - 4679 - 367/9 - 364	Panne 45 x 5 mm		SC	1
0435119	648	Panne pour 2648 - 2649	Panne 33 x 3 mm		SC	1
0435120	649	Panne pour 2648 - 2649	Panne 45 x 3 mm		SC	1

ENSEMBLE MANCHE + TUYAU + DETENDEUR

Ensemble livré monté, prêt à l'emploi.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0435185	6025	Manche 602 + 4,75 m tuyau Ø 6,3 mm + détendeur 682	SC	1
0435186	6066	Manche 620 + 4,75 m tuyau Ø 6,3 mm + détendeur 686	SC	1

CHALUMEAU DE PLOMBIER

Léger pour un maniement aisé, ce chalumeau très performant est idéal pour tous les travaux de plomberie sanitaire, ébavurage, chauffage, dégivrage. Livré avec 1,50 m de tuyau et un écrou de fixation sur bouteilles de butane françaises.
Puissance : 4,3 KW. Flamme type dard. Température de flamme : 1850 °C. Débit à 1,5 bar : 310 g/h.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0415195	5100	Chalumeau	SC	1
0415196	5200	Chalumeau + 2 lances (Cercoflam et brûle peinture)	SC	1

FER A SOUDER DE COUVREUR

Fer de couvreur équipé d'un allumage Piezo, avec panne orientable à 360° et inclinable de ± 5° pour une grande maniabilité.
Adapté au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné, du plomb. Montée en température rapide jusqu'à 600° C.
Manche ergonomique à raccord tournant 3/8e gauche évitant l'enroulement du tuyau. Corps en fonte aciérée traité anti-corrosion.
Puissance à 2 bar : 1,3 KW. Débit à 2 bar : 94 g/h. Température de panne maximum : 600 °C.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0435402	367/9	Fer de couvreur seul	SC	1
0435407	6367/9	Fer de couvreur + 4,75 m de tuyau + détendeur 682 dans un sac	V	1

FER A SOUDER DE COUVREUR AUTONOME

Idéal pour les finitions, doté d'un allumage automatique Piezo, adapté au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné, du plomb. Fourni avec une panne turbo spéciale conditions extrêmes (vent, pluie, froid), orientable de 0 à 360 ° et inclinable +/- 5° pour une plus grande maniabilité, ainsi qu d'une cartouche butane/propane 60 g Réf. 444.
Puissance à 2 bar : 1,3 KW. Débit à 2 bar : 94 g/h. Température de panne maximum : 600 °C. Autonomie : 70 mn.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
0435122	364	Fer de couvreur autonome	SC	1

BAGUETTES DE BRASURE

Ref. 0430211 :
Assemblage : cuivre et alliage cuivreux
Utilisation : canalisations de gaz
Ref. 0430235 :
Assemblage : cuivre, laiton, fer, acier, inox
Utilisation : canalisations eau C&F

Ref. 0430408 :
Assemblage : cuivre, laiton
Utilisation : canalisations eau C&F
Ref. 0430227 :
Assemblage : fer, acier
Utilisation : canalisations acier, chauffage et pièces mécaniques

Ref. 0430225 :
Assemblage : fer, acier
Utilisation : canalisations et pièces mécaniques
Ref. 0430409 :
Assemblage : aluminium, alliages légers
Utilisation : petites pièces mécaniques

CODE	REF.	DESIGNATION	DIAM. / LONG.	TEMPERATURE FUSION	PRES.	COND.
0430211	506805	5 baguettes Cuivre Ph 6% Argent agrée ATG (Gdf)	2 / 380 mm	645/725 °C	LS	1
0430235	534003	3 baguettes Cuivre Zinc 34% Argent enrobées de décapant	2 / 380 mm	630/730 °C	LS	1
0430408	501815	15 baguettes Cuivre Ph fluide - Haute teneur en phosphore	2 / 380 mm	710/785 °C	LS	1
0430227	508812	10 baguettes laiton enrobées de décapant	2 / 380 mm	870/890 °C	LS	1
0430225	510815	10 baguettes fil d'acier cuivré	1,5 / 500 mm	> 1400 °C	LS	1
0430409	507803	3 baguettes zinc avec flux incorporé	2 / 500 mm	440/460 °C	LS	1

FLUX DECAPANT POUR BRASURE

Flux décapant pour l'assemblage des métaux cuivreux des canalisations sanitaire et gaz. Agréé ATG.

CODE	REF.	BRASURES CONCERNEES	POT	PRES.	COND.
0430237	105100	Brasure cuivre, phosphore, argent, acier, laiton	170 g	V	1

PARE-FLAMMES

Ecran de protection thermique en fibre de verre aiguilletée, sans fibre toxique ni amiante ni céramique, protégeant les murs de la flamme et de la chaleur produite lors du brasage ou soudage. Dimensions : 200 x 250 x 10 mm.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0425506	5459	1 plaque	LS	1
0425507	5453	3 plaques	R	1

GONFLEUR PORTABLE - 12V

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Compresseur d'air avec manomètre. Alimentation 12V sur prise allume-cigare.
Livré avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc.
Manomètre à lecture en PSI et en Bar. Tuyau caoutchouc flexible de 60 cm.

CODE	PRESSION MAX	POIDS	PRES.	COND.
6530298	7 Bar / 100 PSI	2 kg	B	1

COMPRESSEUR / GONFLEUR NON LUBRIFIE

POWERPLUS

Compresseur portable sans huile idéal pour gonfler les pneus de voiture, de vélo, les matelas pneumatiques, les ballons de football ou pour souffler la poussière. Compact et léger, il est facile à transporter et à ranger.
Ne nécessite aucune lubrification ni entretien. Soupape de sécurité pour éviter les surcharges.
Livré avec un kit d'accessoires parfaitement intégré dans le compartiment de rangement : un pistolet gonfleur avec manomètre, une aiguille à boule, huit adaptateurs différents et un tuyau en PVC de 3 m avec connecteur rapide femelle.
Débit d'air : 180L/min. Indice de protection : IP20. Alimentation 230 V.

CODE	PRESSION MAX	POIDS	PRES.	COND.
6530300	8 bar / 116 PSI	6,7 kg	B	1

COMPRESSEUR PORTABLE

OUTIFRANCE

Compresseur d'air sans cuve, sans huile.
Puissance moteur : 1,5 CV. Alimentation : 230 V / 50 Hz.
Sortie d'air : raccord rapide femelle 1/4". Livré avec tuyau 3m et soufflette.
Idéal pour gonflage pneus, ballons, piscines, soufflage, dépoussiérage.

CODE	CUVE	PRESSION / VOLUME	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
6530205	Non	8 bars - 90 L / mn	400 x 250 x 400 mm	7 kg	B	1

COMPRESSEUR PORTABLE - 3 L

OUTIFRANCE

Compresseur d'air sans huile avec cuve de 3 L dans le tube servant de poignée et manomètres.
Moteur : 1,5 CV - 2850 tr/mn - 1 cylindre. Alimentation : 230 V / 50 Hz. Sortie d'air : raccord rapide femelle 1/4".
Idéal pour gonflage pneus, ballons, piscines, soufflage, dépoussiérage, peinture, agrafage.

CODE	CUVE	PRESSION / VOLUME	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
6530201	3 L	8 bars - 110 L / mn	430 x 300 x 450 mm	17 kg	B	1

COMPRESSEUR - 24 L

OUTIFRANCE

Compresseur d'air lubrifié sur cuve de 25 L avec roues et poignée.
Moteur à entrainement direct : 2 CV - 2850 tr/mn - 1 cylindre. Sortie d'air : raccord rapide femelle 1/4". Alimentation : 230 V / 50 Hz.
Avec manomètre et détendeur. Pour tous les travaux de bricolage courants : souffler, pulvériser, gonfler, agrafer, peindre.

CODE	CUVE	PRESSION / VOLUME	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
6530030	24 L	8 bars - 125 L / mn	650 x 350 x 580 mm	23 kg	B	1

COMPRESSEUR - 50L

OUTIFRANCE

Compresseur d'air lubrifié sur cuve de 50 L avec roues et poignée.
Moteur à entrainement direct : 2 CV - 2850 tr/mn - 1 cylindre. Sortie d'air : raccord rapide femelle 1/4". Alimentation : 230 V / 50 Hz.
Avec manomètre et détendeur. Pour tous les travaux de bricolage courants : souffler, pulvériser, gonfler, agrafer, peindre.

CODE	CUVE	PRESSION / VOLUME	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
6530050	50 L	8 bars - 125 L / mn	730 x 300 x 632 mm	28,2 kg	B	1

COMPRESSEUR - 100 L

OUTIFRANCE

Compresseur d'air lubrifié sur cuve de 100 L avec roues et poignée.
Moteur à entrainement par courroie : 3 CV - 1150 tr/mn - 2 cylindres. Sortie d'air : raccord rapide femelle 1/4". Alimentation : 230 V / 50 Hz.
Avec manomètre, détendeur et épurateur. Pour tous les travaux pneumatiques.

CODE	CUVE	PRESSION / VOLUME	DIMENSIONS	POIDS	PRES.	COND.
6530100	100 L	9 bars - 270 L / mn	1040 x 500 x 800 mm	70 kg	B	1

RACCORDS RAPIDES FEMELLES

OUTIFRANCE

Raccords universels compatibles avec tous les profils d'embouts rapides mâles, y compris Prevost.
Corps en aluminium et laiton nickelé. Verrouillage par 6 billes d'acier.

CODE	DESIGNATION	CONNEXION 1	CONNEXION 2	PRES.	COND.
6530822	1 pièce	embout rapide femelle	Filetage 1/4 mâle	SC	1
6530834	1 pièce	embout rapide femelle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1

EMBOUTS RAPIDES MALES

OUTIFRANCE

Embouts en acier traité anti-corrosion.
Compatibles avec les raccords rapides femelles Prevost, sauf réf. 6530835.

CODE	DESIGNATION	CONNEXION 1	CONNEXION 2	PRES.	COND.
6530833	2 pièces	cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	embout rapide mâle	SC	1
6530821	2 pièces	filetage 1/4 mâle	embout rapide mâle	SC	1
6530817	2 pièces	taraudage 1/4 femelle	embout rapide mâle	SC	1
6530818	2 pièces	baïonnette	embout rapide mâle	SC	1
6530835	2 pièces	écrou égeulé 1/4	embout rapide mâle	SC	1

RACCORDS A ECROU EGUEULE

OUTIFRANCE

En acier traité anti-corrosion.Ecrou égueulé pour montage / démontage manuel avec baïonnette.

CODE	DESIGNATION	CONNEXION 1	CONNEXION 2	PRES.	COND.
6530809	2 pièces	écrou égueulé 1/4		SC	1
6530815	1 pièce	écrou égueulé 1/4	écrou égueulé 1/4	SC	1
6530811	2 pièces	écrou égueulé 1/4	filetage 1/4 mâle	SC	1
6530810	2 pièces	écrou égueulé 1/4	taraudage 1/4 femelle	SC	1

RACCORDS, MANCHONS, REDUCTIONS ET JONCTIONS

OUTIFRANCE

En acier traité anti-corrosion.

CODE	DESIGNATION	CONNEXION 1	CONNEXION 2	PRES.	COND.
Raccord "Y"					
6530807	2 pièces	double taraudage 1/4 femelle	filetage 1/4 mâle	SC	1
Manchon					
6530813	2 pièces	taraudage 1/4 femelle	taraudage 1/4 femelle	SC	1
Réduction					
6530816	2 pièces	taraudage 3/8 femelle	filetage 1/4 mâle	SC	1
Jonctions pour tuyaux					
6530819	2 pièces	filetage 1/4 mâle	cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	SC	1
6530808	2 pièces	baïonnette	cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	SC	1

RACCORDS RAPIDES FEMELLES MONO IMPULSION

prevost

Forme ergonomique et compacte, débit optimisé, perte de charge maitrisée, étanchéité du raccord assurée par joint plat.
Corps en acier traité et matériau composite aux caractéristiques mécaniques renforcées. Résiste à l'abrasion, aux chocs, à l'écrasement, aux vibrations et à la corrosion. Diamètre du passage d'air : 6 mm. Pression nominale : 12 bar. Débit d'air sous 6 bar : 833 L/mn.
Compatibles avec avec toutes les connexions de profil international ISO 6150 et Européen 7,2 mm. Raccords livrés sur carte à l'unité.

CODE	DESIGNATION	CONNEXION 1	CONNEXION 2	PRES.	COND.
6840010	ISI 061101CP	Rapide femelle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840015	ISI 061102CP	Rapide femelle	Taraudage 3/8 femelle	SC	1
6840020	ISI 061103CP	Rapide femelle	Taraudage 1/2 femelle	SC	1
6840025	ISI 061151CP	Rapide femelle	Filetage 1/4 mâle	SC	1
6840030	ISI 061152CP	Rapide femelle	Filetage 3/8 mâle	SC	1
6840035	ISI 061153CP	Rapide femelle	Filetage 1/2 mâle	SC	1
6840040	ISI 061808CP	Rapide femelle	Cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	SC	1
6840045	ISI 061810CP	Rapide femelle	Cannelé pour tuyau Ø int. 10 mm	SC	1

EMBOUTS RAPIDES MALES

prevost

Embouts en acier traité avec protection anti-corrosion et anti-abrasion, constance des dimensions et des tolérances, prétéflonnage des filetages mâles. Diamètre du passage d'air : 6 mm. Pression nominale : 16 bar

CODE	REF.	DESIGNATION	CONNEXION 1	CONNEXION 2	PRES.	COND.
6840050	IRP 066101	1 pièce	Rapide mâle	Taraudage 1/4 femelle	V	1
6840055	IRP 066151	1 pièce	Rapide mâle	Filetage 1/4 mâle	V	1
6840060	IRP 066808	1 pièce	Rapide mâle	Cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	V	1
6840065	IRP 066810	1 pièce	Rapide mâle	Cannelé pour tuyau Ø int. 10 mm	V	1
6840051	IRP 066101P3	3 pièces	Rapide mâle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840056	IRP 066151P3	3 pièces	Rapide mâle	Filetage 1/4 mâle	SC	1
6840061	IRP 066808P3	3 pièces	Rapide mâle	Cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	SC	1
6840066	IRP 066810P3	3 pièces	Rapide mâle	Cannelé pour tuyau Ø int. 10 mm	SC	1

RACCORDS, MANCHONS, REDUCTIONS ET JONCTIONS

prevost

Mamelons, manchons, réduction et raccord Y en laiton nickelé. Jonctions pour tuyau en laiton.
Avec filetage et/ou taraudage gaz BSP. Passage libre air, eau, fluides inertes. Pression 0 à 15 bar.

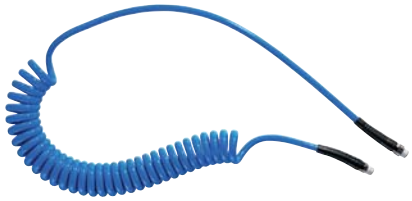
CODE	REF.	DESIGNATION	CONNEXION 1	CONNEXION 2	PRES.	COND.
Mamelons à filetage double mâle conique						
6840101	A2 1414P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Filetage 1/4 mâle	SC	1
6840106	A2 1438P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Filetage 3/8 mâle	SC	1
6840111	A2 1412P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Filetage 1/2 mâle	SC	1
6840116	A2 3838P2	2 pièces	Filetage 3/8 mâle	Filetage 3/8 mâle	SC	1
6840121	A2 3812P2	2 pièces	Filetage 3/8 mâle	Filetage 1/2 mâle	SC	1
Manchons à taraudage cylindrique						
6840151	A3 14P2	2 pièces	Taraudage 1/4 femelle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840156	A3 38P2	2 pièces	Taraudage 3/8 femelle	Taraudage 3/8 femelle	SC	1
6840161	A3 12P2	2 pièces	Taraudage 1/2 femelle	Taraudage 1/2 femelle	SC	1
Reductions de filetage conique vers taraudage						
6840206	A4 3814P2	2 pièces	Filetage 3/8 mâle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840201	A4 1214P2	2 pièces	Filetage 1/2 mâle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840211	A4 1238P2	2 pièces	Filetage 1/2 mâle	Taraudage 3/8 femelle	SC	1
Raccords "Y" taraudés						
6840331	Y 14P2	2 pièces	Double taraudage 1/4 femelle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840336	Y 38P2	2 pièces	Double taraudage 3/8 femelle	Taraudage 3/8 femelle	SC	1
Jonctions pour tuyaux						
6840301	JFT 1408P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Cannelé pour tuyau Ø 8 mm	SC	1
6840306	JFT 1410P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Cannelé pour tuyau Ø 10 mm	SC	1
6840311	JFT 3810P2	2 pièces	Filetage 3/8 mâle	Cannelé pour tuyau Ø 10 mm	SC	1
6840408	JDT 0808	1 pièce	Cannelage pour tuyau Ø 8 mm	Cannelage pour tuyau Ø 8 mm	V	1
6840410	JDT 1010	1 pièce	Cannelage pour tuyau Ø 10 mm	Cannelage pour tuyau Ø 10 mm	V	1

TUYAU A AIR COMPRIME

OUTIFRANCE

Le tuyau en spirale est équipé de sorties type baïonnettes et se monte avec des écrous égueulés.
Le tuyau PVC se monte avec des raccords cannelés.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6530806	Spirale polyamide - 10 bars max	6 / 8 mm	5 m	V	1
6530814	PVC armé - 20 bars max	8 / 14 mm	25 m	V	1



TUYAU A AIR COMPRIME EN SPIRALE

prevost

Tuyau souple et résistant équipé de raccords (rotatif côté outil) en laiton nickelé avec filetage mâles prétéflonnés 1/4.
Pression nominale : 8 bar. Livré à l'unité en sachet plastique.

CODE	REF.	DIAMETRE INT. / EXT.	LONGUEUR MAXI / MINI	DIAMETRE DES SPIRES	PRES.	COND.
6840600	PUS 54	5 mm / 8 mm	4 m / 0,4 m	42 mm		1
6840620	PUS 66	6,5 mm / 10 mm	6 m / 0,6 m	52 mm	V	1

TUYAU A AIR COMPRIME EN COURONNE

prevost

Tuyau en PVC flexible et transparent, renforcé par une tresse nylon, compatible produits chimiques et résistant à l'abrasion.
Tuyau en caoutchouc avec intérieur SBR et tresse de renfort en textile synthétique.
Robe extérieure protégée contre les UV et l'ozone. Idéal pour les alimentations en air lubrifié pour outillage pneumatique.

CODE	REF.	DIAMETRE INT. / EXT.	PRESSION D'UTILISATION	LONGUEUR	PRES.	COND.
Tuyau PVC avec connexions rapides mono impulsion						
6840730	RAL 810DIS	8 mm / 14 mm	12 Bar	10 m	V	1
Tuyau PVC						
6840700	DIFLEX 8C25	8 mm / 14 mm	15 Bar	25 m	V	1
6840705	DIFLEX 10C25	10 mm / 16 mm	15 Bar	25 m	V	1
Tuyau Caoutchouc						
6840710	AIRCA 8	8 mm / 15 mm	20 Bar	40 m	V	1
6840720	AIRCA 10	10 mm / 18 mm	20 Bar	40 m	V	1

TUYAU PVC A ENROULEUR AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Tuyau rétractable équipé en entrée et sortie de raccords à filetage mâle 1/4 pré-téflonnés.
Dévidoir pivotant à 180° avec support de fixation. Résiste à 12 bars.
Butée réglable pour choisir la longueur de tuyau restant à l'extérieur.

CODE	CARACTERISTIQUES	LONGUEUR	PRES.	COND.
6530875	Enrouleur automatique	9 m + 1 m	B	1

TUYAU PVC A ENROULEUR AUTOMATIQUE

prevost

L'enrouleur automatique offre confort, gain de temps et sécurité dans l'utilisation des tuyaux souples de distribution. Carter en acier.
Cliquet d'arrêt permettant de stopper l'enroulement automatique à la longueur désirée Butée de fin de course pour régler la longueur de tuyau à l'extérieur de l'enrouleur en position repos. Support pivotant à 180°. Sortie d'air : raccord rapide femelle mono impulsion.

CODE	REF.	DIAMETRE INT. / EXT.	LONGUEUR TUYAU	POIDS	PRES.	COND.
6840800	DRF 812IS	8 mm / 12 mm	12 m	7,1 kg	B	1

FILTRE REGULATEUR ET MANOMETRE

prevost

Unité en aluminium équipé d'un manomètre de 0 à 10 bar.
Elimine les polluants contenus dans l'air comprimé (particules, eau et huile), maintient la pression avec une excellente fiabilité et préserve les outils pneumatiques en injectant dans l'air préalablement filtré un dosage de lubrifiant précis et fin.

CODE	REF.	DESIGNATION	CONNEXIONS	PRESSION MAX	DEBIT MAX	PRES.	COND.
6840810	TM SM2	Filtre régulateur simple bloc	Taraudage 3/8	10 bar	1800 L/min	B	1
6840815	TB SM2	Filtre régulateur double bloc	Taraudage 3/8	10 bar	1250 L/min	B	1
6840820	MT CA1040	Manomètre 40 x 40 mm	Filetage 1/8	10 bar		B	1

HUILE CIRCUITS PNEUMATIQUES / CONTACT ALIMENTAIRE

ORAPI PROCESS

Lubrifiant fluide léger et incolore qui ne tâche pas. Pour tout contact délicat, appareillage, textile, pharmacie, alimentaire.
Conforme USDA H1 - FDA 17836200. Utilisable sur chaînes alimentaires, circuits pneumatiques, etc.

CODE	REF.	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
7380355	810	Bidon	1 L	V	12

HUILE POUR RESEAUX PNEUMATIQUES

prevost

Conforme à la norme ISO : VG 32. Viscosité : 20 CST (centistoc) à 40°C. Point d'aniline : 98°C.
Lubrifiant recommandé pour contact avec caoutchouc, élastomère et autres matériaux polymères.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6840831	LUB 3256	Bidon de 2 litres d'huile	V	1

HUILE SPECIALE COMPRESSEUR A AIR

OUTIFRANCE

Huile pour compresseur à piston. Permet de protéger le moteur du compresseur.
Action antioxydante assurant la propreté des clapets et des tuyauteries de refoulement.
Pouvoir anticorrosion renforcé pour protéger les organes métalliques exposés à l'action des eaux de condensation.
Parfaite neutralité vis-à-vis des joints.

CODE	PRESENTATION	VOLUME	PRES.	COND.
6530029	Bidon	2 L	V	1

EMBOUTS DE GONFLAGE

OUTIFRANCE

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6530826	Jeu de 3 embouts (ballons, matelas, bateaux, chambres à air, etc)	SC	1
6530827	Jeu de 2 embouts pour valves de pneu automobile	SC	1

MALETTE GONFLAGE / SOUFFLAGE

OUTIFRANCE

Composition : 1 soufflette nylon, 1 gonfleur avec manomètre, 3 embouts (ballons, matelas, bateaux, chambres à air, etc.) et 1 tuyau spirale a connexions baïonnettes.
Entrée d'air du gonfleur et de la soufflette : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
6530870	Malette gonflage / soufflage	1,5 kg	B	1

KIT GONFLAGE / SOUFFLAGE / NETTOYAGE / PEINTURE

OUTIFRANCE

Composition : 1 soufflette acier, 1 gonfleur avec manomètre, 1 pistolet à peinture, 1 pistolet de lavage et 1 tuyau spirale a connexions baïonnettes. Entrée d'air des outils pneumatiques : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
6530820	Kit 5 accessoires	2,1 kg	LS	1

PISTOLET DE GONFLAGE

OUTIFRANCE

Pour air comprimé, permet de gonfler et dégonfler. Pression de 1 à 6 Bar.
Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
6530840	Gonfleur avec manomètre	530 gr	LS	1

PISTOLET DE GONFLAGE

prevost

Pistolet de gonflage pour autos et motos. Corps en plastique résistant avec manomètre.
Entrée d'air : filetage mâle 1/4. Longueur tuyau : 45 cm. Pression d'utilisation : 1 à 12 bars.
Etalonnage conforme CE. Livré à l'unité en sachet plastique.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6840535	27151	Pistolet de gonflage	LS	1

PISTOLET DE GONFLAGE PROFESSIONNEL

prevost

Pistolet de gonflage pour autos, motos, poids lourds et matériel agricole.
Corps en thermoplastique extra résistant, anti-rayures, anti-chocs, avec manomètre. Approuvé par Michelin, homologué norme CEE.
Fourni avec un certificat de garantie comportant le numéro de série du manomètre. Entrée d'air : taraudage femelle 1/4.
Longueur tuyau : 1,5 m. Pression d'utilisation : 0,7 à 11 bar. Etalonnage conforme CE. Livré à l'unité en boîte carton.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6840520	27101	Pistolet de gonflage	B	1

SOUFFLETTE

OUTIFRANCE

En aluminium, pour tous travaux de soufflage, séchage, dépoussiérage.
Pression de 1 à 6 bars. Avec gâchette et anse de suspension.
Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
6530830	Soufflette	0,22 kg	LS	1

SOUFFLETTE

prevost

Soufflette ergonomique en matériau composite haute technologie, robuste, anti-rayures, isolant et anti-dérapant.
Gachette souple pour un ajustement précis du débit. Entrée d'air : taraudage 1/4.
Pression maximum d'utilisation : 10 bar.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6840500	27102 MTL	Soufflette à buse métallique	V	1
6840502	27102 MB13	Soufflette à buse métallique longue	V	1
6840510	HELICOL 7	Soufflette à buse métallique + tuyau spirale 4 m	R	1

SOUFFLETTE + EMBOUT RAPIDE

prevost

Kit comprenant une soufflette en composite polyamide avec buse métallique,
un raccord rapide femelle / cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm et un collier de serrage à oreille.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6840505	RIBG 06MTLP	Soufflette + raccord rapide + collier à oreille	SC	1

PISTOLET DE LAVAGE

OUTIFRANCE

En aluminium, avec godet 1 Litre vissé, buse de pulvérisation réglable longueur 250 mm.
Pression de 2 à 8 bar. Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
6530860	Pistolet de lavage	1,1 kg	LS	1

PISTOLET DE SABLAGE

OUTIFRANCE

En aluminium, avec réglage du débit de sable. Idéal pour le sablage de surfaces moyennes.
Tuyau 2 m, diamètre 8 / 13 mm. Pression de 5 à 8 bar.
Diamètre de la buse : 6mm. Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
6530865	Pistolet de sablage	640 gr	LS	1

PISTOLET A PEINTURE

OUTIFRANCE

En aluminium, avec godet 1 Litre vissé.
Aiguille et buse an laiton. Réglage de la pulvérisation.
Diamètre de la buse : 1,7 mm. Pression de 2 à 3,5 bars.
Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
6530850	Pistolet à peinture	870 gr	LS	1

PISTOLET A PEINTURE PRO

prevost

Réglage de répartition de peinture. Réglage du débit de peinture.
Godet 1 L en aluminium avec fermeture rapide et anti-goutte par étrier. Aiguille en acier inoxydable.
Pression de service : 3,5 à 5 bar. Débit d'air sous 3 bar : 280 à 360 L/mn. Entrée d'air : filetage mâle 1/4. Poids : 1,1 kg.
Livré à l'unité en boîte carton.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6840550	CAR S02	Pistolet avec buse acier Ø 1,6 mm	B	1

PISTOLET A PEINTURE PRO

prevost

Réglage de répartition de peinture. Réglage du débit de peinture. Réglage du débit d'air comprimé.
Godet 0,6 L en polyamide. Aiguille en acier inoxydable. Pression de service : 3,5 à 5 bar. Débit d'air sous 3 bar : 250 à 320 L/mn.
Entrée d'air : filetage mâle 1/4. Poids : 0,6 kg. Livré à l'unité en boîte carton.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6840540	CAR G04	Pistolet avec buse acier inoxydable Ø 1,4 mm	B	1

PISTOLET A PEINTURE HVLP PRO

prevost

Pulvérisation basse pression HVLP pour une parfaite finition et un haut rendement.
Réglage de répartition de peinture par bouton moleté. Réglage du débit de peinture.
Réglage du débit d'air comprimé. Godet 0,6 L en polyamide. Corps en aluminium anodisé. Aiguille en acier inoxydable.
Plage de pression pour une pulvérisation optimum : 1 à 3,5 bar. Débit d'air sous 3 bar : 225 L/mn.
Entrée d'air : filetage mâle 1/4. Poids : 0,7 kg. Livré à l'unité en boîte carton.

CODE	REF.	DESIGNATION	PRES.	COND.
6840560	CAR G04HVLP	Pistolet HVLP avec buse acier inoxydable Ø 1,4 mm	B	1

PISTOLET A PEINTURE ELECTRIQUE

POWERPLUS

Pour peindre et pulvériser peinture, vernis, lasures, etc. Contenance du réservoir 0,8 L.
Réglage du débit de peinture. Alimentation 230 V - 50 Hz. Câble d'alimentation 2 m.
Livré avec 1 viscosimètre, 1 tige de nettoyage, 1 buse de rechange avec soupape, 1 clé de buse et 2 valves.

CODE	REF.	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
1090500	POWX351	130 Watts	2,26 kg	B	1

PISTOLET A PEINTURE ELECTRIQUE

FAR TOOLS

Pistolet à peinture avec turbine d'air à basse pression pour limiter la nébulisation de la peinture.
Réglage de la quantité de peinture et du volume d'air expulsé. Idéal pour lasure,vernis, peinture à l'eau ou à l'huile,
dilués. 3 positions de vaporisation : circulaire, horizontal et vertical. Tuyau flexible de 1,8 mètres, capacité de peinture : 700 ml.
Puissance du moteur 500 W. Alimentation 230 V - 50 Hz.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
115525	500 Watts	B	1

CLE A CHOCS PNEUMATIQUE

Pour visser et dévisser les écrous, boulons et vis filetées. Vitesse de rotation : 7000 tr/min.
Couple max : 310 Nm. Entrée d'air : taraudage 1/4. Livré en mallette plastique avec 10 douilles en chrome vanadium 1/2" de 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm, 1 rallonge 1/2", 1 raccord rapide mâle, 1 mini graisseur, 1 burette d'huile.

CODE	REF.	ASPIRATION	PRESSION	POIDS	PRES.	COND.
1090710	POWAIR0010	114 L / mn	6,3 Bar	4,35 kg	B	1

CLE A CHOCS PNEUMATIQUE - DOUBLE MARTEAU

Technologie double marteau et moteur haute efficacité à 3 canaux d'entrée pour un serrage puissant.
Siège de soupape extrêmement résistant à l'usure. Poignée composite à design ergonomique pour un grand confort d'utilisation.
Changement du sens de rotation facile par levier. Gâchette à pression progressive pour ajuster la vitesse de rotation.
Carré d'entrainement 1/2". Vitesse de rotation 8000 tr/mn. Couple maxi de desserrage 949 Nm. Entrée d'air : taraudage 1/4".
Niveau sonore 92 dB. Livré avec 3 embouts : ISO 6150 B; European 7,4 mm; ARO 210.

CODE	REF.	ASPIRATION	PRESSION	POIDS	PRES.	COND.
6841000	TIW C120950	125 L / mn	6,2 Bar	2,15 Kg	B	1

PERCEUSE PNEUMATIQUE

Vitesse de rotation 1800 tr/min. Mandrin automatique Ø 10 mm. Entrée d'air : taraudage 1/4.
Livrée avec 10 forets HSS 1,5 à 6 mm, 6 embouts de vissage chrome vanadium (Ph1/Ph2/Pz1/Pz2/plat4/plat5), un raccord et une burette d'huile.

CODE	REF.	ASPIRATION	PRESSION	POIDS	PRES.	COND.
1090700	POWAIR0802	113 L/mn	6,3 Bar	1,86 kg	B	1

BURIN PNEUMATIQUE

Outil puissant qui offre 3500 coups par minute. Ressort de retenue évitant le contre jeu du marteau.
Corps acier avec poignée ergonomique. Entrée d'air : taraudage 1/4
Livré en mallette plastique avec un assortiment de 5 ciseaux et burins, 1 raccord rapide mâle, 1 burette d'huile.

CODE	REF.	ASPIRATION	PRESSION	POIDS	PRES.	COND.
1090719	POWAIR0019	216 L / min	6,3 Bar	3 kg	B	1

TRONCONNEUSE PNEUMATIQUE

Outil à tronçonner avec disque Ø 75 mm pour le découpage de rails , tubes, profilés ou tôles en acier.
Carter de protection en acier chromé. Livré avec un disque abrasif supplémentaire et clés de serrage dans un étui de rangement pratique. Entrée d'air : taraudage 1/4.

CODE	REF.	DESIGNATION	ASPIRATION	PRESSION	POIDS	PRES.	COND.
1090705	POWAIR0012	Tronçonneuse pneumatique	595 L/mn	6,3 Bar	1,3 kg	B	1
1090707	POWAIR1200	3 disques de tronçonneuse - Ø 75 mm					

PONCEUSE ROTATIVE PNEUMATIQUE

Ergonomique avec poignée absorbant les vibrations. Idéale pour réaliser des finitions fines sur le bois, métal, fibre de verre et d'autres matériaux composites. Vitesse facilement réglable grâce au bouton vanne. Vitesse de rotation : 10500 tr/min.
Patin auto-adhésif de diamètre 150 mm. Entrée d'air : taraudage 1/4. Livrée avec un raccord rapide mâle.

CODE	REF.	ASPIRATION	PRESSION	POIDS	PRES.	COND.
1090713	POWAIR0013	240 L / min	6,3 Bar	1,38 kg	B	1

PONCEUSE ORBITALE PNEUMATIQUE

Corps intégralement en composite avec poignée caoutchouc ergonomique pour amortir les vibrations.
Silencieux incorporé. Utilisation d'une main. Vitesse de rotation réglable.
3 modes d'aspiration : Sans aspiration, auto aspiration et aspiration centrale. Plateau velcro 6 trous. Diamètre : 152 mm.
Vitesse de rotation : 10000 tr/mn. Entrée d'air : taraudage 1/4". Niveau sonore : 84 dB.
Livré avec 3 raccords : ISO 6150 B; European7,4 mm; ARO 210.

CODE	REF.	ASPIRATION	PRESSION	POIDS	PRES.	COND.
6841002	TOS 15050	212 L / mn	6,2 Bar	0,77 kg	B	1

VENTILATEURS OSCILLANTS

OUTIFRANCE

3 vitesses. Inclinaison Verticale. Verrouillable sur position. Oscillation horizontale sur 90°.
Pied lesté pour une stabilité accrue. Alimentation : 230 V - 50 Hz.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIAMETRE	PUISSANCE	PRES.	COND.
8112040	Ventilateur oscillant	30 cm	40 W	B	1
8112100	Ventilateur oscillant sur pied réglable de 110 à 130 cm	40 cm	50 W	B	1

VENTILATEUR / RAFRAICHISSEUR D'AIR

OUTIFRANCE

Ventilateur à effet rafraichissant. Moteur silencieux et puissant 80 W avec 3 vitesses et option oscillante.
Flux d'air : 270m³/h. Dimensions : 300 x 275 x h.600mm. Réservoir de 3,5 litres, fourni avec 2 cubes glaçons plastiques.

CODE	CARACTERISTIQUES	HAUTEUR	PUISSANCE	PRES.	COND.
0416910	Ventilateur rafraichissant et oscillant	600 mm	80 W	B	1

RADIATEUR DE CHANTIER

OUTIFRANCE

Radiateur à infrarouge avec sécurité thermocouple. Utilisation en extérieur uniquement.
Fonctionne au gaz butane ou propane. Pression de service : 28 mbar (butane) ou 37 mbar (propane).
Livré avec tuyau de raccord et détendeur réglable butane/propane.
Puissance : 4,2 kW. Dimensions : 300 x 240 x 100 mm. Poids : 2,6 kg. Garantie 2 ans.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0415999	40010	Radiateur pour extérieur uniquement	V	1

GENERATEUR D'AIR CHAUD

OUTIFRANCE

Générateur d'air chaud fonctionnant à gaz butane / propane avec ventilateur électrique incorporé.
Fabriqué en acier inox. Permet de réchauffer rapidement les chantiers, serres, élevages ou de sécher, décongeler.
S'utilise en milieux aérés. Puissance : 10 kW/h. Alimentation : 220 V / 50 Hz. Pression de service : 0,5 bar. Débit d'air : 320 m³/h.
Dimensions : Ø 185 x L 375 x H 270 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0415993	Turbine de chauffage gaz avec ventilation électrique	V	1

GENERATEUR D'AIR CHAUD

OUTIFRANCE

Générateur d'air chaud ou radiateur d'atelier, fonctionnant à l'électricité.
3 réglages de la puissance Ventilateur / Puissance normale / Pleine puissance.
Etanchéité IP20. Alimentation 220-240V-50Hz. Câble : 1,4m.

CODE	PUISSANCE	DEBIT D'AIR	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
0415982	2000W	158m³/h	40m³	1,65 kg	B	1
0415983	3000W	217m³/h	60m³	2,80 kg	B	1

GENERATEUR D'AIR CHAUD TRIPHASE

OUTIFRANCE

Générateur d'air chaud ou radiateur d'atelier, fonctionnant à l'électricité.
3 réglages de la puissance Ventilateur / Puissance normale / Pleine puissance.
Etanchéité IP20. Alimentation 380-400V - 3 50Hz. Câble : 1,4m (H07RNF-4G1,5).

CODE	PUISSANCE	DEBIT D'AIR	VOLUME	POIDS	PRES.	COND.
0415985	5000W	423 m³/h	100m³	4,80 kg	B	1

BARBECUE BARIL 4 EN 1

BATAVIA

Barbecue multifonction en forme de baril, composé de 3 étages dissociables, livré avec un assortiment d'équipement pour l'utiliser en grill, rôtissoire, fumoir ou braséro.
Couvercle équipé d'un thermomètre pour contrôler la température et réguler la cuisson.
Dimensions d'un étage : Ø56,8 x h.36,6 cm. Dimensions du baril : Ø56,8 x h.91,6 cm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0340040	Barbecue baril multifonctions	B	1

RECHAUD DE CHANTIER

OUTIFRANCE

Corps fonte avec support casserole. Allumage traditionnel. Diamètre du brûleur : 140 mm.
Consommation nominale : 544 g/h. Puissance : 7,5 KW.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0415996	3 pieds - Ø 380 x 170 mm - 5,6 Kg	B	1
0415992	4 pieds - 400 x 400 x 170 mm - 6,25 Kg	B	1

TUYAUX DE GAZ BUTANE / PROPANE

OUTIFRANCE

Tuyaux d'alimentation en gaz butane ou propane. Longueur 1,50 m.
Conformes aux normes de sécurité Européennes.

CODE	DESIGNATION	VALIDITE	NORME	PRES.	COND.
0415920	Tuyau PVC Normagaz 6 x 12 mm + 2 colliers de serrage	5 ans	XP D 36-110	LS	1
0415930	Tuyau PVC Manugaz à vis entrée M20/150 et sortie G1/2	10 ans	NF D 36-112	LS	1
0415935	Tuyau inox à vis entrée M20/150 et sortie G1/2	Sans péremption	NF D 36-125	LS	1

TUYAUX DE GAZ NATUREL

OUTIFRANCE

Tuyaux d'alimentation en gaz butane ou propane. Longueur 1,50 m
Conformes aux normes de sécurité Européennes.

CODE	DESIGNATION	VALIDITE	NORME	PRES.	COND.
0415940	Tuyau PVC Manugaz à vis entrée et sortie G1/2	10 ans	NF D 36-103	LS	1
0415945	Tuyau inox à vis entrée et sortie G1/2	Sans péremption	NF D 36-121	LS	1

DETENDEUR A SECURITE GAZ BUTANE

OUTIFRANCE

Détendeur butane 28 mbar - 1,3 kg/h. Entrée écrou bouteille, sortie M20/150.
Livré avec écrou et tétine pour raccordement sur tube 6 x 12 mm.

CODE	DESIGNATION	BOUTEILLES COMPATIBLES	PRES.	COND.
0415950	Détendeur butane type 717 BT	Butane 13 Kg	LS	1

DETENDEURS « QUICK-ON »

OUTIFRANCE

Détendeur à connexion rapide. Entrée "Quick-on" Ø20 ou 27 mm. Sortie M20/150.
Les modèles pour butane sont livrés avec écrou et tétine pour raccordement sur tube 6 x 12 mm.
Les modèles pour propane ne s'utilisent qu'avec des raccords vissés.

CODE	DESIGNATION	BOUTEILLES COMPATIBLES	PRES.	COND.
Pour gaz butane				
0415955	Détendeur butane "Quick-on" Ø20 mm	Calypso, Elfi, Malice, Shesha, Twiny	LS	1
0415960	Détendeur butane "Quick-on" Ø27 mm	Cube, Viseo	LS	1
Pour gaz propane				
0415965	Détendeur propane "Quick-on" Ø20 mm	Elfi, Malice, Twiny		1
0415970	Détendeur propane "Quick-on" Ø27 mm	Cube	LS	1

ASPIRATEUR A CENDRES

POWERPLUS

Pour aspirer les cendres des cheminées, barbecues, poêles à bois ou granulés. Filtre interchangeable.
Cuve acier Ø285 x h.310 mm avec poignée de transport. Buse d'aspiration Ø38 mm en métal et tuyau 1,2m en métal avec gaine plastique.
Puissance d'aspiration 17 kpa. Contenance du réservoir 20L. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	CUVE	PRES.	COND.
9940030	POWX301	Aspirateur vide cendres - 1200 W	20 L	B	1
9940031	POWX301B	Filtre de rechange		V	1

ASPIRATEUR EAU / POUSSIERE - 15L

POWERPLUS

Cuve en acier inoxydable sur socle équipé de 4 roulettes pour un déplacement facile.
Fonction soufflage en connectant le tuyau sur la sortie d'air. Tuyau 1,5 m. Alimentation 220 - 240V - 50Hz. Câble 3,5 m.
Livré avec 1 filtre, 1 brosse pour sol humide, 1 brosse pour sol sec, 1 brosse 2en1 et 1 sac à poussière.

CODE	REF.	DESIGNATION	CUVE	PRES.	COND.
9940042	POWX322	Aspirateur 1000W	15 L - inox	B	1
9940043	POWX322A	5 sacs aspirateurs 15L		LS	1

ASPIRATEUR EAU / POUSSIERE - 30L

POWERPLUS

Cuve en acier inoxydable avec vanne de drainage permettant de vider les liquides absorbés sans les poussières.
Poignée et socle équipé de 4 roulettes pour un déplacement facile. Fonctions soufflage en connectant le tuyau sur la sortie d'air.
S'utilise avec ou sans sac à poussière. Tuyau 3,5 m et tube acier télescopique. Prise de courant pour alimenter des appareils
jusqu'à 2000W. Alimentation 230V - 50Hz. Câble 3,5 m. Livré 1 suceur large, 1 suceur fin à brosse escamotable et 3 sacs à poussière.

CODE	REF.	DESIGNATION	CUVE	PRES.	COND.
9940050	POWX3240	Aspirateur 1200W	30 L - inox	B	1
9940052	POWX3240A	3 sacs aspirateurs 30L		LS	1

ASPIRATEUR EAU / POUSSIERE BI-MOTEUR - 60L

POWERPLUS

Aspirateur équipé de 2 moteurs pour une grande puissance d'aspiration.
Cuve en acier inoxydable avec tuyau de vidange permettant d'évacuer les liquides absorbés sans les poussières.
Socle en acier avec système permettant de basculer la cuve pour la vider facilement. 4 roues dont 2 grandes pour se déplacer
aisément sur les sols irréguliers. Fonctions soufflage en connectant le tuyau sur la sortie d'air. S'utilise sans sac à poussière.
Tuyau 3,5 m et tube acier télescopique. Alimentation 230V - 50Hz. Câble 5,6 m. Livré avec 1 suceur large,
1 suceur large spécial liquides, 1 suceur rond à brosse, 1 suceur fin.

CODE	REF.	DESIGNATION	CUVE	PRES.	COND.
9940060	POWX325	Aspirateur 2 x 1200W	60 L - inox	B	1

BROSSE ROTATIVE ELECTRIQUE - 1020 W

BATAVIA

Brosse rotative extra-large, 26 cm, pour nettoyer rapidement et sans effort toutes les surfaces telles que pierres, pavés, carrelage, terrasses bois, gazon artificiel. Elimine les mauvaises herbes, la mousse, le sable, les taches, la pollution et toute autre saleté.
S'utilise à sec ou avec un produit de nettoyage répandu sur le sol. Manche télescopique en aluminium avec deux poignées pour plus de confort et de précision. Vitesse de rotation 800 à 1300 tr/mn. Dimensions : 140 x 37 x 21 cm. Poids : 5,8 kg.
Brosse de nettoyage douce (fournie avec la machine) : fils synthétiques souples verts pour entretiens réguliers de toutes surfaces. Permet le nettoyage des sols fragiles. Idéale sur les terrasses en bois, pour le brossage des joints ou autres interstices difficiles à atteindre, et pour nettoyer/relever des gazons artificiels. Brosse de nettoyage dure : Fils synthétiques rigides noirs pour un récurage en profondeur de tous types de matériaux : pierres, dalles, pavés, carreaux, tuiles, etc.

CODE	DESIGNATION	CUVE	PRES.	COND.
0340025	Brosse rotative MaxxBrush 1020W	260 mm	B	1
0340027	Brosse verte - Nettoyage doux	260 mm	B	1
0340026	Brosse noire - Nettoyage fort	260 mm	B	1

NETTOYEUR HAUTE PRESSION - 140 BARS

Nettoyeur compact et léger fonctionnant à l'eau froide. Economique grâce à son système automatique Start&Stop qui coupe le moteur lorsque la gâchette n'est pas activée. Equipé d'un enrouleur permettant de ranger facilement les 8m de tuyau et d'un réservoir à détergent 750 ml, il s''adapte à toutes les utilisations grâce à sa buse rotative turbo et sa brosse ronde spéciale terrasse. Alimentation 230V - 50Hz. Câble 5m.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9940231	POWXG90410	1800W - 140 Bars - 420 L/h	B	1

NETTOYEUR HAUTE PRESSION 170 BARS

Nettoyeur haute pression avec moteur puissant de 2200 W, débit jusqu'à 450 L/h et une pression de 170 bars. Système d'arrêt automatique lors du relâchement de la gâchette du pistolet. Réservoir de détergeant 1100 ml intégré. Equipé d'un enrouleur avec tuyau 8m. Câble d'alimentation 5m pour une grande liberté de mouvement. Alimentation 240V – 50Hz. Livré avec buse réglable, une buse turbo, une extension de lance, une brosse ronde spéciale terrasse et un kit débouche canalisation de 10m.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9940235	POWXG90420	2200W - 170 Bars - 450 L/h	B	1

NETTOYEUR HAUTE PRESSION 195 BARS

Nettoyeur haute pression avec moteur 2500 W, débit jusqu'à 468 L/h et une pression de 195 bars. Système d'arrêt automatique lors du relâchement de la gâchette du pistolet. Réservoir de détergeant 1100 ml intégré. Equipé d'un enrouleur avec tuyau 8m. Câble d'alimentation 5m pour une grande liberté de mouvement. Alimentation 240V – 50Hz. Livré avec une buse réglable, une buse turbo, une extension de lance, une brosse de nettoyage multifonction, une brosse ronde spéciale terrasse et un kit débouche canalisation longueur 10m.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9940237	POWXG90425	2500W - 195 Bars - 468 L/h	B	1

NETTOYEUR HAUTE PRESSION THERMIQUE - 225 BARS

Nettoyeur thermique idéal pour travailler loin d'une alimentation électrique. Pompe axiale à faible consommation. S'arrête automatiquement lorsque le niveau d'huile du moteur est trop bas. Fonction eau chaude, température max 50°C. Dispose d'une fonction "auto-amorçage" qui permet l'utilisation de sources d'eau alternatives. Possibilité de choisir entre le réservoir de détergent de 2L sur la machine ou un réservoir annexe. Lance en acier et tuyau en PVC de 8m. Moteur 208 cc. Réservoir carburant 3,6L. Livré avec 4 buses pour toutes les utilisations : 1 buse ultra-fine pour la saleté la plus tenace, 1 buse pour enlever la peinture, 1 buse pour les voitures et bateaux, et 1 buse à basse pression pour le nettoyage avec détergent.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9940241	POWXG9009	4100W - 225 Bars - 540 L/h - 50°C	B	1

PERCEUSE VISSEUSE A PERCUSSION MAXXPACK STARTER SET

Perceuse visseuse à percussion sans fil, compacte et légère avec poignée soft-grip. LED pour éclairer la zone de travail. Mandrin automatique Ø13mm, 2 vitesses mécaniques et variateur électronique 0 à 350 et 0 à 1200 tr/min, 16 réglages de couple jusqu'à 35 Nm, fonction percussion 19200 coups/min. Livrée en mallette avec assortiment de mèches, d'embouts de vissage, 2 batteries Li-ion 18V / 2.0 Ah et chargeur. Garantie 2 ans.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340105	Perceuse visseuse à percussion	2 x Li-ion 18V / 2,0 Ah	2,45 kg	B	1

MARTEAU PERFORATEUR - MAXXPACK

Marteau perforateur sans fil puissant avec 3 fonctions associées : vissage, perçage et percussion. Emmanchement universel SDS PLUS. 2 vitesses de rotation 300 et 1000 tr/min. Percussion 5000 coups/min avec puissance de frappe 0,8 joule. Livré en boîte carton avec un poignée auxiliaire, une butée de profondeur et 3 forets SDS PLUS. Batterie et chargeur non inclus. Garantie 2 ans.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340120	Marteau perforateur MaxxPack	Non fournie	1,73 kg	B	1

MEULEUSE Ø115 MM - MAXXPACK

Meuleuse sans fil, vitesse de rotation 8000 tr/min, blocage d'arbre pour un changement facile de la lame, écrou de fixation M14, poignée auxiliaire 3 positions.
Livrée en boîte carton.
Batterie et chargeur non inclus. Garantie 2 ans.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340135	Meuleuse MaxxPack	Non fournie	1,65 kg	B	1

SCIE SAUTEUSE - MAXXPACK

Scie sauteuse sans fil légère avec LED pour éclairer la zone de travail, système d'aspiration réglable, variateur électronique de vitesse jusqu'à 3000 coups/min, 4 positions de réglage du mouvement pendulaire.
Base inclinable de 45° de chaque côté pour les coupes en onglet.
Système de changement de lame rapide (connexion en T).
Livré en boîte carton avec guide latéral et un adaptateur aspirateur.
Batterie et chargeur non inclus. Garantie 2 ans.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340130	Scie sauteuse MaxxPack	Non fournie	1,57 kg	B	1

SCIE SABRE - MAXXPACK

Scie sabre compacte et légère sur batterie.
Vitesse variable de 0 à 3000 coups/min.
Course de la lame 22 mm.
Changement de la lame sans outils. Livré avec une lame de scie bois, une lame de scie à métaux.
Batterie et chargeur non inclus. Garantie 2 ans.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340100	Scie sabre MaxxPack	Non fournie	1,65 kg	B	1

SCIE CIRCULAIRE - MAXXPACK

Scie circulaire sans fil, vitesse de rotation 3650 tr/min.
Réglage de la profondeur de la lame avec échelle graduée.
Profondeur de coupe max : 50 mm.
Inclinaison de la lame jusqu'à 45° avec une profondeur de coupe jusqu'à 36mm.
Livrée avec lame et 24 dents Ø165 mm alésage 16mm, un guide parallèle.
Batterie et chargeur non inclus. Garantie 2 ans.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340125	Scie circulaire MaxxPack	Non fournie	2,88 kg	B	1

COUPE BORDURE - MAXXPACK

Coupe bordure sans fil compact et léger.
2 poignées pour travailler confortablement, bras télescopique de 90 cm à 119 cm.
Guide de coupe pour uniformiser la hauteur de la pelouse.
Largeur de coupe : 230 mm. Bobine de fil avec système « Tap and Go ».
Vitesse de rotation : 8000 tr/min. Batterie et chargeur non inclus. Garantie 2 ans.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340180	Coupe bordure MaxxPack	Non fournie	1,85 kg	B	1

TAILLE HAIES - MAXXPACK

Taille haies sans fil léger et compact, grande maniabilité.
Longueur de coupe : 450 mm. Vitesse de rotation 2000 tr/min.
Capacité de coupe : Ø 14,5 mm. Deux poignées et protection main.
Livré en boîte carton. Batterie et chargeur non inclus. Garantie 2 ans.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340175	Taille haies MaxxPack	Non fournie	2,30 kg	B	1

SOUFFLEUR - MAXXPACK

Souffleur compact et léger, idéal pour la sciure, la saleté et les feuilles.
Vitesse d'air réglable jusqu'à 63,5 m/s. Poignée orientable, éclairage LED.
S'utilise également comme pompe pour gonfler / dégonfler rapidement des objets gonflables.
Livré en boîte carton avec un tube conique, un tube d'extension et une buse de gonflage.
Batterie et chargeur non inclus. Garantie 2 ans.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340165	Souffleur Maxxpack	Non fournie	1,15 kg	B	1

BATTERIE ET CHARGEUR UNIVERSEL - MAXXPACK

Batterie Li-ion 18V qui s'adapte à toute la gamme d'outils.
Chargeur secteur avec témoins lumineux rouge et vert pour indiquer l'état du chargement.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
0340050	Chargeur Secteur - 14,4/18 V - 4,0 Ah	105W	0,70 kg	B	1
0340052	Batterie Li-ion 18 V / 2,0 Ah		0,37 kg	B	1
0340053	Batterie Li-ion 18 V / 4,0 Ah		0,61 kg	B	1

TOURNEVIS SANS FIL

BATAVIA

Léger et précis, s'utilise comme tournevis automatique ou manuel. Système de changement d'embout rapide.
LED intégrée pour éclairer les espaces de travail sombres. Réglage du couple : 2 N/m en automatique et 10 N/m en manuel.
Vitesse de rotation max 280 tr/min. Mandrin de 6,35 mm. Batterie Li-ion pour une plus grande longévité.
Se charge en 1 à 2 heures grâce à son câble USB. Fourni avec un embout de vissage à double extrémité.

CODE	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
0340060	Tournevis sans fil	Li-ion 3,6 V - 850 mAh	0,16 kg	B	1

TOURNEVIS SANS FIL

POWERPLUS

Tournevis léger et puissant avec poignée 2 positions (pistolet ou droite), 16 réglages de couple, LED intégré,
protection électrique de surcharge, mandrin porte-embouts 1/4" avec système de changement rapide.
Couple maximum 3Nm. Vitesse de rotation max 230 tr/min. Batterie Li-ion haute longévité avec indication du niveau de charge.
Temps de charge 3 / 5h. Livré en mallette avec chargeur secteur, porte-embouts magnétique 60mm
et assortiment de 31 embouts de vissage et 5 douilles. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
9940301	POWX00405	Tournevis sans fil - 3 Nm	Li-ion 3,6V - 1300 mAh	1,38 kg	B	1

PERCEUSE VISSEUSE

POWERPLUS

Perceuse visseuse compacte avec poignée soft grip, mandrin automatique Ø10 mm, 2 vitesses mécaniques
avec variateur électronique 0 à 400 et 0 à 1400 tr/min, 17 réglages de couples, LED pour éclairer la zone de travail
et batterie Li-ion haute longévité avec indication du niveau de charge.
Livrée en boîte carton avec chargeur secteur et une batterie. Garantie 2 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
9940320	POWC1061	Perceuse / visseuse - 30 Nm	Li-ion 16V - 1300 mAh	1,45 kg	B	1
9940330	POWC1071	Perceuse / visseuse - 35 Nm	Li-ion 20V - 1300 mAh	1,50 kg	B	1

PERCEUSE VISSEUSE EN MALLETTE

POWERPLUS

Perceuse visseuse à mandrin automatique Ø10 mm, 2 vitesses mécaniques avec variateur électronique 0 à 400
et 0 à 1500 tr/min, 22 réglages de couples, LED pour éclairer la zone de travail et batterie Li-ion haute longévité.
Livrée dans une valise en aluminium avec chargeur, 2 batteries, et un assortiment de 153 accessoires
(1 porte-embout de vissage, 53 embouts de vissage, 6 forets à métaux, 3 mèches béton et 90 chevilles). Garantie 2 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
9940341	POWESET1	Perceuse visseuse - 35 Nm	Li-ion 18V - 1300 mAh	3,82 kg	B	1

PERCEUSE VISSEUSE A PERCUSSION EN MALLETTE

POWERPLUS

Puissance impressionnante pour cette perceuse visseuse avec fonction percussion et batterie 20V.
Mandrin autoserrant Ø13 mm, 2 vitesses mécaniques avec variateur électronique 0 à 400 et 0 à 1400 tr/min, 16 positions de couple.
LED pour éclairer la zone de travail et batterie Li-ion haute longévité à chargement rapide en 1h. Témoin d'indication du niveau de
charge, poignée soft grip et dragonne. Livrée en mallette avec 2 batteries et chargeur secteur rapide. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	BATTERIE	POIDS	PRES.	COND.
9940351	POWX00445	Perceuse visseuse à percussion - 50 Nm	Li-ion 20V - 2000 mAh	4,04 kg	B	1

PERCEUSE A PERCUSSION - 600W

POWERPLUS

Légère et compacte cette perceuse est aussi confortable pour visser/dévisser.
Mandrin automatique Ø13 mm, variateur électronique de vitesse : 0 à 3000 tr/min, percussion 41000 coups/min,
butée de profondeur et poignée auxiliaire. Alimentation 230V - 50 Hz. Livrée en boîte carton. Garantie 2 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940400	POWC10200	Perceuse à percussion	600W	1,80 kg	B	1

PERCEUSE A PERCUSSION - 720W

POWERPLUS

Mandrin automatique Ø13 mm, variateur électronique de vitesse : 0 à 3000 tr/min,
percussion 48000 coups/min, butée de profondeur et poignée auxiliaire.
Alimentation 230V - 50 Hz. Livrée en boîte carton. Garantie 2 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940410	POWE10030	Perceuse à percussion	720W	2,10 kg	B	1

PERCEUSE A PERCUSSION - 850W

POWERPLUS

Mandrin automatique Ø13 mm, variateur électronique de vitesse : 0 à 3000 tr/min,
percussion 48000 coups/min, butée de profondeur et poignée auxiliaire.
Alimentation 230V - 50 Hz. Livrée en boîte carton. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940420	POWX0270	Perceuse à percussion	850W	3,22 kg	B	1

PERCEUSE A PERCUSSION EN MALLETTE - 1050W

POWERPLUS

Mandrin automatique acier Ø13 mm, 2 vitesses mécaniques avec variateur électronique :
0 à 1100 et 0 à 3000 tr/min, percussion 45000 coups/min, butée de profondeur et poignée auxiliaire.
Carter aluminium. Alimentation 230V - 50 Hz. Livrée en mallette. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940430	POWX0280	Perceuse à percussion	1050W	5,20 kg	B	1

MARTEAU PERFORATEUR EN MALLETTE - 750W

Marteau perforateur disposant de 4 modes d'utilisation : percussion, rotation, percussion + rotation et burinage avec ou sans rotation. Force de frappe 30% supérieure à un marteau de même puissance grâce à un mécanisme à double pendule. Percussion 4900 coups/min, variateur électronique de rotation de 0 à 1050 tr/min, mandrin SDS, butée de profondeur et poignée auxiliaire. Alimentation 230V - 50 Hz. Livré en mallette avec mandrin à clé pour utiliser les mèches cylindriques, 1 pic, 1 burin, 3 mèches béton et 1 petite coupelle pour récupérer les poussières. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940440	POWX1170	Marteau perforateur 3 joules	750W	6,10 kg	B	1

MARTEAU PERFORATEUR EN MALLETTE - 1500W

Marteau perforateur disposant de 4 modes d'utilisation : percussion, rotation, percussion + rotation et burinage avec ou sans rotation. Ce marteau développe une force d'impact de 6 joules et reste très confortable à utiliser grâce au double système anti-vibrations. Percussion 4250 coups/min, variateur électronique de rotation de 0 à 860 tr/min, mandrin SDS PLUS, butée de profondeur et poignée auxiliaire. Alimentation 230V - 50 Hz. Livré en mallette avec 1 pic, 1 burin, 3 mèches béton SDS et 1 petite coupelle pour récupérer les poussières. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940451	POWX1195	Marteau perforateur 6 joules	1500W	8,5 kg	B	1

PERCEUSE D'ETABLI - 500W

Perceuse d'établi de petite taille et grande fiabilité.
Capot moteur équipé d'un interrupteur de sécurité type "coup de poing".
Pied lourd en fonte d'acier pour la stabilité. 5 vitesses : 580 à 2650 tr/min. Diamètre colonne 46 mm.
Capacité du mandrin : 1,5 à 13 mm. Cône morse : MT2. Distance mandrin / colonne : 104 mm. Plateau de travail : 160 x 160 mm.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	COURSE	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
8760200	Percesue d'établi	500W	50 mm	580 mm	18 kg	B	1

PERCEUSE D'ETABLI - 460W

Perceuse d'établi haute performance avec plateau inclinable et crémaillère pour régler sa hauteur.
Capot moteur équipé d'un interrupteur de sécurité type "coup de poing". Pied lour en fonte d'acier pour la stabilité.
12 vitesses : 230 à 2470 tr/min. Diamètre colonne 60 mm. Capacité du mandrin : 3 à 16 mm.
Cône morse : MT2. Distance mandrin / colonne : 126 mm. Plateau de travail : 202 x 197 mm.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	COURSE	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
8760210	Perceuse d'établi	460W	60 mm	845 mm	27 kg	B	1

PERCEUSE COLONNE - 1100W

Perceuse colonne pour travaux intensifs. Variateur électronique de vitesse de 440 à 2100 tr/min avec écran d'affichage.
Rayon laser pour positionner facilement l'objet à percer. Eclairage LED de la zone de travail.
Plateau réglable en hauteur par crémaillère et inclinable. Butée graduée pour limiter la profondeur de perçage. Diamètre colonne 80 mm.
Mandrin automatique : 1 à 16 mm. Cône morse : MT2. Distance mandrin / colonne : 215 mm. Plateau de travail : 580 x 420 mm.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	COURSE	HAUTEUR	POIDS	PRES.	COND.
8760250	Perceuse colonne	1100W	150 mm	1700 mm	100 kg	B	1

MANDRIN POUR PERCEUSES ETABLI / COLONNE

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
8760290	Mandrin auto-serrant B16 - capacité 1,5 à 13 mm	B	1
8760291	Adaptateur cône morse CM2 / B16	B	1

MONTURE POUR OUTILS ROTATIFS SUR PERCEUSE

Constituée d'une tige et de 2 flasques, permet la fixation des outils circulaires et des plateaux de ponçage sur perceuses.

CODE	DESIGNATION	Ø TIGE	Ø FLASQUES	EPAISSEUR MAXI	PRES.	COND.
4036611	Monture pour outils avec alésage de 10 mm	6 mm	30 mm	25 mm	SC	1

PLATEAUX DE PONCAGE POUR PERCEUSES

En caoutchouc rigide, avec tige Ø6 mm pour fixation dans les mandrins de perceuse.
2 versions disponibles : plateau auto-agrippant ou plateau à vis centrale pour disques avec alésage.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
Pour disques à alésage				
4036021	Plateau de ponçage à vis centrale	125 mm	SC	1
4036017	Plateau de ponçage à vis centrale	150 mm	SC	1
Pour disques auto-agrippants				
4036028	Plateau de ponçage auto-agrippant	125 mm	SC	1

MEULEUSE 115MM

Utilise des disques Ø 115 x 22,2 mm. Vitesse de rotation : 12000 tr/min.
Dispositif de blocage d'arbre. Livrée en boîte carton avec poignée auxiliaire 3 positions.
Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940500	POWX0611	Meuleuse 115 mm	900W	2,7 kg	B	1

MEULEUSE 125MM

Utilise des disques Ø 125 x 22,2 mm. Vitesse de rotation : 6000 - 12000 tr/min.
Dispositif de blocage d'arbre. Livrée en boîte carton sans disque avec poignée auxiliaire 3 positions.
Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940510	POWX0614	Meuleuse 125 mm	1200W	3 kg	B	1

MEULEUSE 230 MM EN MALLETTE

Utilise des disques Ø 230 x 22,2 mm. Vitesse de rotation : 6500 tr/min.
Dispositif de blocage d'arbre. Poignée arrière rotative 3 positions.
Livrée en mallette avec poignée auxiliaire 3 positions. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940520	POWX0618	Meuleuse 230 mm	2500W	6 kg	B	1

SUPPORT DE TRONÇONNAGE

Transforme une meuleuse d'angle Ø230 mm en machine à tronçonner pour les profilés, les barres, les tubes en acier, en pierre ou en plastique. Avec étau orientable à serrage rapide.
Support universel qui convient à toutes les meuleuses.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6350011	Pour meuleuses 230 mm	B	1

PLATEAUX DE PONCAGE POUR MEULEUSES

En plastique, fixation M14 sur les meuleuses.
Utilisent des disques abrasifs à alésage central.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
03259001	Plateau de ponçage Ø 115 mm - M14	SC	6
03259002	Plateau de ponçage Ø 125 mm - M14	SC	6
03990001	Clé à ergots 30 x 200 mm pour meuleuse	SC	6

AFFUTEUSE MEULE A EAU ET DISQUE CUIR - 150W

Affûteuse professionnelle facile à utiliser de grande précision.
Moteur à induction silencieux et très fiable idéal pour utilisation intensive. Equipée d'une meule à eau Ø200 x 40 x 12mm (grain 220) à rotation lente 95 tr/min pour un travail de finition impeccable, et d'un disque en cuir Ø200 x 30 x 12mm pour l'ébavurage.
Guide d'affûtage universel réglable pour affûtage en appui toutes sortes d'outils. Interrupteur 3 positions permettant l'inversion du sens de rotation pour un affûter sans changer le réglage du guide support. Réservoir d'eau amovible pour un nettoyage facile.
Poignée de transport. Livrée en boîte avec rapporteur d'angles, pâte abrasive et clés de maintenance.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760080	Affûteuse meule + disque	150W	10 kg	B	1
8760082	Meule à eau Ø200 x 40 x 12mm - grain 220			V	1
8760084	Disque cuir Ø200 x 30 x 12mm			V	1

TOURET 2 MEULES - 150W

Moteur à induction puissant et silencieux.
Vitesse de rotation 2950 tr/min. Equipé de protections anti-projections complètes.
Diamètre de l'axe 12,7mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 2 meules Ø150 x 16 x 12,7mm (grain 36 et 60).

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760010	Touret 2 meules Ø150 mm	150W	6 kg	B	1

TOURET 2 MEULES - 400W

Moteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2950 tr/min.
Equipé de protections anti-projections complètes. Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible.
Diamètre de l'axe 12,7mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 2 meules Ø150 x 20 x 12,7mm (grain 36 et 60).

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760030	Touret 2 meules Ø150 mm	400W	9 kg	B	1

TOURET 2 MEULES - 550W

Moteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2950 tr/min.
Equipé de protections anti-projections complètes. Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible.
Diamètre de l'axe 16mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 2 meules Ø200 x 20 x 16mm (grain 36 et 60).

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760070	Touret 2 meules Ø200 mm	550W	14 kg	B	1

TOURET MEULE ET BROSSE - 450W

Moteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2950 tr/min.
Equipé de protections anti-projections complètes. Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible.
Diamètre de l'axe de meule 12,7mm. Diamètre de l'axe de brosse 16mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 1 meule Ø150 x 20 x 12,7mm (grain 60) et 1 brosse acier laitonné Ø150 x 20 x 16mm.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760040	Touret meule + brosse Ø150 mm	450W	9 kg	B	1

TOURET MEULE ET BANDE - 450W

Moteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2950 tr/min.
Equipé de protections anti-projections complètes. Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible.
Diamètre de l'axe de meule 12,7mm. Dimension des bandes 50 x 680 mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 1 meule Ø150 x 20 x 12,7mm (grain 60) et 1 bande abrasive.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760060	Touret meule Ø150 mm + bande	450W	9 kg	B	1
8760062	5 bandes de ponçage 50 x 680mm grain 80.			B	1

TOURET MEULE ET MEULE A EAU - 400W

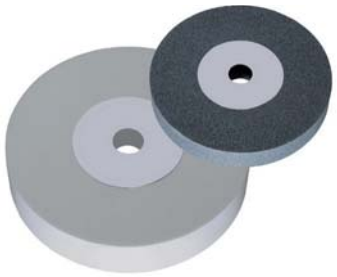
Moteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2950 tr/min pour la meule et 140 tr/min pour la meule à eau.
Equipé de protections anti-projections complètes. Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible.
Diamètre de l'axe de meule 12,7mm. Diamètre de l'axe de meule à eau 20mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 1 meule Ø150 x 20 x 12,7mm (grain 60) et 1 meule à eau Ø200 x 40 x 20mm (grain 150).

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760050	Touret meule Ø150 mm et meule à eau Ø200 mm	400W	10 kg	B	1

MEULES POUR TOURET

Corindon gris liant céramique : Pour le meulage et l'ébavurage de tous les métaux tendres.
Permet l'affûtage des outils de jardin. Corindon blanc liant céramique vitrifié : pour l'affûtage à l'eau des couteaux, ciseaux à bois, fers de rabots, et tous les aciers durs.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	GRAIN	PRES.	COND.
Meules grises					
8760002	Meule corindon gris	125 x 16 x 12,7 mm	60	60	B
8760032	Meule corindon gris + bagues réduction	150 x 20 x 16 mm	36	36	B
8760034	Meule corindon gris + bagues réduction	150 x 20 x 16 mm	60	60	B
8760072	Meule corindon gris	200 x 20 x 16 mm	36	36	B
8760074	Meule corindon gris	200 x 20 x 16 mm	60	6	B
8760092	Meule corindon gris	200 x 25 x 32 mm	60	6	B
Meules blanches					
30458	Meule corindon blanc + bagues réduction	200 x 25 x 32 mm	80	80	B
8760052	Meule corindon blanc	200 x 40 x 20 mm	150	150	B



MEULES POUR TOURET

Fils ondulés pour nettoyer ou décaper les bois et métaux.
Les modèles en boîte sont livrés avec un assortiment de bagues de réduction pour s'adapter sur tous les axes de touret.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
Fils en acier						
8200380	1 brosse disque	100 mm	10 mm	12,7 mm	V	1
Fils en acier laitonné						
8760042	1 brosse disque	150 mm	20 mm	16 mm	B	1
8760044	1 brosse disque	150 mm	20 mm	32 mm	B	1
8760046	1 brosse disque	200 mm	20 mm	32 mm	B	1

DISQUES ET PATE A POLIR

Disque sisal rigide pour réaliser le brunissage, le polissage grossier et pour aplanir une surface.
Disque coton constitué de 40 couches pour le polissage de finition.
Pâte à polir pour l'étape finale visant à éliminer les traces et autres imperfections présentes sur des surfaces en métaux durs tels que fer, acier et acier inoxydable afin d'obtenir un fini lisse et lustré poli-miroir.
Parfait pour l'affilage de couteaux et de rasoirs.

CODE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PRES.	COND.
4022650	Disque sisal	Ø 150 mm - Alésage 16 mm	BB	1
4022640	Disque coton	Ø 150 mm - Alésage 16 mm	BB	1
4022660	Pâte à polir blanche	500 g	BB	1
4022630	Kit complet : sisal + coton + pâte		BB	1

BAGUES DE REDUCTION POUR MEULES ET BROSSES

Pour adaptation des meules et brosses sur touret avec des des axes de diamètres différents.
Chaque bague est composée de 2 demi-bagues qui se montent de chaque côté de la meule ou de la brosse.
Composition : Ø32-25 / Ø32-20 / Ø32-16 / Ø25-20 / Ø20-16 / Ø20-12,7 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
110827	Jeu de 6 bagues de réduction	LS	1

OUTIL OSCILLANT MULTIFONCTIONS - 350W

Outil oscillant qui permet de poncer, gratter, creuser, couper, etc.
Idéal pour travailler dans des recoins difficiles d'accès, poncer l'intérieur d'un meuble, décoller la moquette et gratter les résidus de colle, découper une forme dans une plaque de plâtre, déjointer du carrelage, couper à ras des tuyaux ou tasseaux, etc.
6 réglages de vitesse et variateur pour une oscillation de 22000 à 42000 tr/min. Système rapide pour le changement de lame ou accessoire. Alimentation 230V - 50 Hz. Livré en boîte carton avec poignée auxiliaire, 1 lame de scie 34mm, 1 disque scie, 1 spatule, 1 plateau de ponçage et un assortiment de 6 patins abrasifs. Garantie 2 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940590	POWE80010	Outil multifonctions	350W	2,10 kg	B	1

ACCESSOIRES POUR OUTIL OSCILLANT MULTIFONCTIONS

Lames de scies, spatule à gratter, plateau et patins de ponçage proposés à la pièce ou en assortiment pour travailler sur toutes sortes de matériaux.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
03990009	Lame de scie universelle	Largeur 10 mm - 18 tpi	LS	6
03990011	Lame de scie universelle	Largeur 34 mm - 18 tpi	LS	6
03990014	Lame de scie universelle	Largeur 68 mm - 18 tpi	LS	6
03990015	Spatule à racler / gratter	Largeur 52 mm	LS	6
03990020	Disque scie universel	Ø 90 mm - 18 tpi	LS	6
03990025	Disque meule carbure	Ø 88 mm	LS	6
03990035	Plateau de ponçage	90 x 90 x 90 mm - auto-adhésif	LS	6
Assortiments				
03990040	Kit 3 pièces	3 Lames	LS	6
03990045	Kit 23 pièces	3 lames + 20 patins de ponçage	LS	6
03990050	Mallette 20 pièces	8 lames + 12 patins de ponçage	B	1

SCIE SAUTEUSE - 650W

Variateur électronique de vitesse : 800 à 3000 coups/min. Réglage du mouvement pendulaire 4 positions.
Base inclinable à droite et à gauche jusqu'à 45°. Guide latéral pour les coupes droites parallèles au bord.
Buse d'évacuation pour aspirateur. Système de changement de lame rapide (connexion en T).
Capacité de coupe dans le bois 65 mm à 90° et dans l'acier 8 mm à 90°.
Livrée en boîte carton avec 2 lames bois (fine et universelle) et 1 lame métal. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940550	POWX0331	Scie sauteuse	650W	2,50 kg	B	1

SCIE SAUTEUSE EN MALLETTE - 810W

Visée laser. Variateur électronique de vitesse : 800 à 3000 coups/min. Réglage du mouvement pendulaire 4 positions.
Base inclinable à droite et à gauche jusqu'à 45°. Guide latéral pour les coupes droites parallèles au bord.
Buse d'évacuation pour aspirateur. Système de changement de lame rapide (connexion en T).
Capacité de coupe dans le bois 80 mm à 90° et dans l'acier 10 mm à 90°.
Livrée en mallette avec 4 lames bois (fine et universelle) et 2 lames métal. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940560	POWX0361	Scie sauteuse	810W	3,70 kg	B	1

SCIE SABRE - 900W

Vitesse variable 0 à 2600 tr/min. Tête rotative +/-90° avec 5 positions indexées.
Capacité de coupe dans le bois : 115 mm. Profondeur de coupe acier : 5 mm. Protection isolante et anti-glisse.
Changement de lame rapide et sans outil. Alimentation 230V - 50 Hz, câble 3m.
Livrée en boîte carton avec 2 lames de scie (bois et métal). Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940580	POWX0397	Scie sabre tête pivotante	900W	3,22 kg	B	1

MINI SCIE CIRCULAIRE PLONGEANTE – 600W

Avec laser intégré pour plus de précision dans la coupe.
Permet de couper droit ou en onglet grâce au guide de coupe fourni. Bouton de sécurité avec verrouillage automatique.
Profondeur de sciage : 28,5mm. Vitesse de rotation de la lame : 5500 tr/min. Alimentation : 220-240V. Câble 3m.
Livrée en boîte carton avec 3 lames de scie circulaire Ø 89mm - alésage 10 mm : 1 lame bois, 1 lame aluminium, 1 lame matériaux, un adaptateur pour raccorder un aspirateur, une clé hexagonale, un guide à onglet. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940570	POWX1365MB	Mini scie plongeante	600W	5,02 kg	B	1

SCIE CIRCULAIRE - 1500W

Vitesse de rotation de la lame 5500 tr/min. Réglage de la profondeur de lame avec échelle graduée.
Inclinaison pour coupe d'onglet jusqu'à 45° avec verrouillage rapide par levier. Visée laser.
Guide latéral pour coupes droites parallèles au bord. Capacité de coupe max 64 mm à 90° et 40 mm à 45°.
Alimentation 230V - 50Hz. Livrée en boîte carton avec 1 lame 60 dents 185 x 2,4 mm, alésage 20mm. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940600	POWX0520	Scie circulaire	1500W	5,85 kg	B	1

RAINUREUSE DOUBLE DISQUE EN MALLETTE - 1800W

Pour faire des rainures dans les bétons, briques, parpaings, et murs ou planchers carrelés afin de passer les alimentations en eau et électricité. Vitesse de rotation : 5000 tr/min. Echelle de réglage de la profondeur de coupe jusqu'à 45 mm. 4 largeurs de coupe 14 / 24 / 34 / 44 mm. La plus large permet de faire passer 2 gaines électriques. Buse d'évacuation pour aspirateur. Livrée en mallette avec 2 disques diamant Ø150 x 2 x 22,2mm. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
9940610	POWX0650	Rainureuse	9,15 kg	B	1

SCIE COMBINEE ONGLET / CIRCULAIRE - 1200W

Scie à onglet équipée d'un plateau supérieur pour utilisation en scie circulaire de table. Permet une grande polyvalence : coupes droites, angulaires, d'onglet, ou de délignage. Structure robuste entièrement en aluminium. Poignée ergonomique horizontale. Réglage facile de la profondeur de coupe sur plateau. Inclinaison +/- 45° pour les coupes d'onglet. Livrée en boîte carton avec lame de scie Ø210 x 2,6 x 30 mm, presse de serrage pour la coupe en onglet, pousse bois et guide latéral pour la coupe sur plateau. Vitesse de rotation : 4500 tr/mn. Coupe verticale (90°) à 90° : 55 x 120 mm. Profondeur de coupe sur plateau : 0 à 30 mm. Dimensions plateau : 340 x 225 mm.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760110	Scie combinée	1200W	10 kg	B	1

SCIE A ONGLET - 1500W

Scie à onglet équipée d'une base solide en aluminium avec guide de coupe gradué et laser intégré pour plus de précision. Etau pour maintenir la pièce lors du sciage. Capot de sécurité autour de la lame. Système de changement de lame rapide et sécurisé. Sac à poussière. Vitesse de rotation : 5000 tr/min. Alimentation : 240V - 50Hz, câble 2m.Livrée avec une lame pour bois 24 dents Ø210 x 30 x 2,6mm. Garantie 3 ans. Coupe verticale (90°) à 90° : 55 x 120 mm. Coupe verticale (90°) à 45° : 55 x 83 mm. Coupe d'onglet (45°) à 90° : 30 x 120 mm. Coupe double onglet (45°) à 45° : 30 x 83 mm.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940655	POWX075700	Scie à onglet	1500W	8,6 kg	B	1

SCIE A ONGLET RADIALE - 2200W

Grande largeur de coupe grâce à la fonction coulissante radiale. Visée laser pour marquer précisément la ligne de coupe. Guides latéraux et presse de serrage pour maintenir fermement la pièce coupée. Inclinaison 45° à droite ou à gauche. Buse d'extraction avec sac à poussière. Vitesse de rotation : 5000 tr/min. Livrée en boîte carton avec une lame pour bois 40 dents Ø305 x 30 x 3,0 mm. Garantie 3 ans. Coupe verticale (90°) à 90° : 105 x 330 mm. Coupe verticale (90°) à 45° : 105 x 235 mm. Coupe d'onglet (45°) à 90° : 60 x 330 mm. Coupe double onglet (45°) à 45° : 60 x 235 mm.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940667	POWX075750DB	Scie à onglet radiale	2200W	26,8 kg	B	1

SERVANTE A ROULEAU - 60KG

Support de travail à rouleau pour maintenir les objets longs lors de coupe avec une scie sur table. Pieds avec patins antidérapants, poignée excentrique pour le réglage de la hauteur, bâti pliable pour le rangement et le transport.

CODE	DESIGNATION	HAUTEUR	LARGEUR	POIDS	PRES.	COND.
7210015	Servante à rouleau	680 à 1080 mm	300 mm	4,10 kg	B	1

SERVANTE A ROULEAU - 100KG

Support à rouleau très robuste. Permet de maintenir les objets longs lors de coupe avec une scie sur table. Pieds avec patins antidérapants, vis pour le réglage de la hauteur, bâti pliable pour le rangement et le transport.

CODE	DESIGNATION	HAUTEUR	LARGEUR	POIDS	PRES.	COND.
7210009	Servante à rouleau	700 à 1130 mm	400 mm	10 kg	B	1

SCIE A RUBAN A METAUX - 850W

Scie à ruban portative professionnelle, facile à utiliser et extrêmement sûre. Coupe sans lubrification pour être utilisée dans n'importe quel environnement. 2 vitesses de ruban : 60 et 80 m/min. Etau de serrage. Alimentation 230V - 50Hz. Livrée en boîte carton avec 1 lame.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
8760100	Scie à ruban	850W	17 kg	B	1
8760105	Lame 1335 x 13 x 0,65 mm	Bois / plastique - coupes rapides	ergots	LS	1

SCIE A RUBAN A BOIS - 350W

Scie à ruban avec table 300 x 300 mm, inclinable à 45°. Equipée de deux guides, un parallèle et un latéral avec rapporteur. Hauteur de coupe maxi : 80 mm. Profondeur de coupe max : 190 mm. Livrée en boîte carton avec 1 lame 1425 x 6,25 x 0,3mm. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940680	POWX180	Scie à ruban	350W	18 kg	B	1
9940682	POWX180A	Lame ruban 1425 x 6,25 x 0,3 mm - 6 tpi			LS	1
9940684	POWX180B	Lame ruban 1425 x 9,53 x 0,3 mm - 6 tpi			LS	1

SCIE A CARRELAGE - 750W

Vitesse rotation lame : 2800tr/min. Capacité de coupe max : 34 mm à 90°.
Table en inox : 420 x 380 mm, inclinable à 45° pour les coupes d'onglet. Guide latéral avec rapporteur pour les coupes en biais.
Bac à eau de refroidissement. Poignée de transport.
Livrée en boîte carton avec 1 lame diamant 180 mm alésage 22,2 mm. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940620	POWX230	Scie à carrelage	750W	15 kg	B	1

SCIE A CHANTOURNER - 85W

Vitesse de la lame : 1440 coups/min. Hauteur de coupe maxi : 50 mm.
Profondeur du col de cygne : 410 mm. Table : 375 x 250 mm, inclinable à 45°.
Livrée en boîte carton avec 1 lame bois 130 x 2,6 mm.
Compatible avec toutes les lames 130 mm à ergots. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940650	POWX190	Scie à chantourner	85 W	15,4 kg	B	1

LAMES DE SCIE 130 MM A ERGOTS

Lames acier pour coupes de précision.
Fixation par ergots compatible avec la scie à chantourner 9940650.

CODE	DESIGNATION	UTILISATION	FIXATION	PRES.	COND.
89645	Carte de 5 lames	Bois / plastique - coupes fines	ergots	SC	6
89648	Carte de 3 lames	Bois / plastique - coupes universelles	ergots	SC	6
89647	Carte de 3 lames	Bois / plastique - coupes rapides	ergots	SC	6

RENOVATEUR EXTERIEUR - 1300W

Brosse rotative pour décaper, nettoyer, polir ou lustrer de grandes surfaces.
S'utilise sur toutes les surfaces extérieures de la maison en bois, pierre, brique, béton, ou métal.
Très bonne prise en main grâce aux 2 poignées. Variateur électronique de vitesse 900 à 3200 tr/min.
Diamètre de l'arbre M8. Utilise des brosses Ø120 x 100 mm.
Livrée en boîte carton avec une brosse acier fil Ø0,3 mm (110871) pour décapages légers.
Autres brosses en option.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
115027	Rénovateur extérieur	1300W	5,25 kg	B	1
110874	Brosse acier fil 0,5 mm pour décapages forts			B	1
110871	Brosse acier fil 0,3 mm pour décapages légers			B	1
110872	Brosse nylon enrobé abrasif pour nettoyer / décrasser			B	1
110873	Brosse synthétique pour polir / lustrer			B	1

PONCEUSE DELTA EN MALLETTE - 220W

Poignée à revêtement souple atténuant les vibrations. Semelle auto-adhésive.
Base en forme de fer à repasser perforée et aspirant la poussière, collecteur à poussière rigide équipé d'un microfiltre plus efficace et résistant que les sacs tissus. vitesse : 25000 oscillations/min. Dimension de la semelle 140x140x80 mm.
Livrée en mallette avec 1 patin abrasif et un jeu de charbons de rechange.
Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940700	POWX0481	Ponceuse delta	220W	2,60 kg	B	1

PONCEUSE RECTANGULAIRE - 330W

Poignées à revêtement souple atténuant les vibrations. Semelle auto-adhésive également équipée de pinces permettant la fixation de patins découpés dans les feuilles de papier abrasif (2 par feuille de 280x230 mm).
Base en aluminium perforée et aspirant la poussière, collecteur à poussière rigide équipé d'un microfiltre plus efficace et résistant que les sacs tissus. 2 vitesses : 12000 et 22000 oscillations/min. Dimension de la semelle 115 x 230 mm.
Livrée en boîte carton avec une plaque de perforation pour papier abrasif.
Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940710	POWX0441	Ponceuse rectangulaire	330W	3 kg	B	1

PONCEUSE LIME EN MALLETTE - 400W

Conçue pour travailler dans les endroits difficiles d'accès, cette ponceuse est pourvue d'un bras étroit à angle réglable.
Vitesse de rotation réglable de 300 à 1700 tr/min. Changement et réglage de la tension de la bande faciles.
Sac de récupération des poussières. Livrée en mallette avec un assortiment de 10 bandes 13 x 457 mm.
Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940720	POWX139	Ponceuse lime	400W	2,80 kg	B	1

PONCEUSE A BANDE EN MALLETTE - 950W

Ponceuse à bande robuste et très efficace grâce à sa vitesse de rotation réglable et à sa grande surface de ponçage 170 x 75 mm. Rouleau avant de petit diamètre et capot avant escamotable pour travailler plus près des bords. Le réservoir à poussière peut être remplacé par un aspirateur à connecter sur la buse d'extraction. 2 poignées pour travailler confortablement avec une forte pression. Changement des bandes facile et rapide. Câble d'alimentation 3m. Livrée en mallette avec 3 bandes 533 x 75 mm (grain 60/80/120). Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940735	POWX0460	Ponceuse à bande	950W	6,50 kg	B	1

PONCEUSE ORBITALE EN MALLETTE - 450W

Poignées à revêtement souple atténuant les vibrations. Semelle auto-adhésive. Base perforée et aspirant la poussière, collecteur à poussière rigide équipé d'un microfiltre plus efficace et résistant que les sacs tissus. Poignée auxiliaire avant pour appliquer la pression ou travailler en angle. Variateur de vitesse de 0 à 26000 tours/min. Diamètre de la semelle 125 mm. Livrée en mallette avec 3 patins abrasifs. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940740	POWX0471	Ponceuse orbitale	450W	4 kg	B	1

PONCEUSE MURS ET PLAFONDS - 710W

Ponceuse spécialement conçue pour travailler les plaques de plâtre aux murs et plafonds. Manche télescopique et pliable pour le rangement. Lampe à LED pour éclairer la zone de travail. Semelle auto-adhésive Ø225 mm avec trous d'aspiration. Tuyau d'évacuation pour connexion aspirateur. Vitesse de rotation 600 à 1500 tr/ min. Livrée en boîte carton avec sac de rangement, tuyau d'évacuation et assortiment de 6 disques de ponçage. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940750	POWX04761	Ponceuse girafe	710W	6,80 kg	B	1
9940751	116.039.06	Plateau de rechange			B	1

PONCEUSE MURS ET PLAFONDS - 1220W

Idéale pour poncer les murs, les plafonds, les plaques de plâtre, le bois et toutes les grandes surfaces. Démarrage progressif pour éviter les marques et contrôle de la vitesse de rotation de 1500 à 2300 tr/min. Permet de travailler en hauteur grâce à son câble de 4m. Pas besoin d'utiliser un aspirateur, elle est équipée d'une fonction auto-aspiration, d'un tuyau d'évacuation de 2m et d'un grand sac de récupération avec poignée de transport. Livrée en boîte carton avec un assortiment de 8 disques de ponçage. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940760	POWX0478	Ponceuse murs / plafonds	1220W	4,70 kg	B	1

PONCEUSE COMBINEE DISQUE + BANDE - 350W

Ponceuse stationnaire qui associe un disque rotatif Ø150 mm et une bande sans fin 100 x 914 mm pour travailler sur tous types et toutes formes de bois. Table de travail 125 x 190 mm inclinable à 45° équipée d'un guide orientable, peut se positionner devant le disque et devant la bande. Bande orientable de 0 à 90°C.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
113200	Ponceuse combinée	350W	15,80 kg	B	1
113362	Bande 100 x 914 mm - grain 40			LS	1
113361	Bande 100 x 914 mm - grain 80			LS	1
113360	Bande 100 x 914 mm - grain 120			LS	1
113259	6 disques Ø 150 mm - grain 40 x 2 / 80 x 2 / 120 x 2			LS	1

DECAPEUR THERMIQUE - 1600W

Pistolet à air chaud à 2 vitesses : 300L/min à 380°C et 500L/min à 500°C. Permet de sécher ou dégivrer toutes sortes de matériaux, enlever les autocollants et résidus de colle, rétrécir les gaines thermorétractables, plier et former les plastiques, enlever les vieilles couches de peinture, etc. Livré en boîte carton avec 4 buses pour diriger le flux d'air. Garantie 2 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940800	POWE80040	Décapeur thermique	1600W	1,10 kg	B	1

DECAPEUR THERMIQUE - 2000W

Pistolet à air chaud puissant 2000W avec 2 réglages du débit d'air 300 - 500 L/min et 2 réglages de température 380°C - 580°C (un mode 50°C permet de réduire le temps de refroidissement après usage). Permet tous les travaux de séchage, dégivrage, formage, décapage, etc. Boîtier avec grip souple. Alimentation : 230V - 50Hz. câble 3m. Livré en boîte carton avec 2 buses. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940809	POWX1021	Décapeur thermique	2000W	1,32 kg	B	1

DECAPEUR THERMIQUE REGLABLE EN MALLETTE - 2000W

Décapeur puissant avec moteur à induction. chauffe rapidement. Température réglable de 50 à 630°C avec contrôle constant grâce à l'affichage numérique. Débit d'air réglable de 200 à 500 L/min. Poignée avec anse de protection. Livré en mallette avec un grattoir triangulaire et 4 déflecteurs. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940811	POWX1025	Décapeur thermique réglable	2000W	2,60 kg	B	1

RABOT ELECTRIQUE EN MALLETTE - 900W

POWERPLUS

Raboteuse électrique qui combine puissance, vitesse et grande largeur de coupe.
Réglage précis de la profondeur de coupe jusqu'à 3mm par bouton pivotant.
Guide latéral permettant de créer des feuillures jusqu'à 18 mm de profondeur.
Sac de récupération des copeaux qui se connecte à droite ou à gauche.
Livré en mallette avec guide latéral, guide de profondeur et sac de récupération. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940830	POWX1110	Rabot électrique	900W	6 kg	B	1
9940832	KRT991000	Jeu de 2 couteaux 82 mm de rechange			LS	1

RABOTEUSE DEGAUCHISSEUSE - 1500W

POWERPLUS

Machine stationnaire qui permet de fabriquer des planches, chevrons ou madriers de largeur maximum 204 mm et d'épaisseur 5 à 120 mm. S'utilise en dégauchisseuse sur le plateau supérieur, pour donner un côté plat de référence, puis en raboteuse en passant à l'intérieur pour planifier le côté opposé. Table à dégauchir 740 x 213 mm avec guide latéral inclinable à 45°. Table raboteuse 270 x 204 mm avec hauteur de coupe réglable de 5 à 120 mm. Vitesse de progression 6 m/min. Dimensions des couteaux : 210 x 16,5 x 1,5 mm. Livrée en boîte carton. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940850	POWX204	Raboteuse / dégauchisseuse	1500W	30 kg	B	1
9940852	POWX204A	Jeu de 2 couteaux de rechange			LS	1

FRAISEUSE A LAMELLES - 900W

POWERPLUS

Permet de créer des rainures sur une pièce en bois pour l'assembler avec une autre en utilisant des lamelles (biscuits).
Réglage de la profondeur de coupe de 2 à 19 mm, réglage de l'angle de coupe de 0 à 90° pour les assemblages en biais, et réglage de la hauteur de coupe de 0 à 30 mm pour travailler facilement sur des pièces de différentes épaisseurs.
Lame de scie Ø100 x 3,8 x 22 mm à 6 dents au carbure. Sac à poussière. Livrée en boîte carton. Garantie 3 ans.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940860	POWX1310	Lamelleuse	900W	4,40 kg	B	1

DEFONCEUSE EN MALLETTE - 1500W

POWERPLUS

Pour fraiser, rainurer, creuser tous types de bois. Poignées latérales avec soft grip pour une bonne prise en main.
Réglage de la vitesse de rotation de 6000 à 26000 tr/min. Profondeur de coupe 50 mm. Idéal pour exécuter des cannelures droites, fraiser des bords et des profilés, mais aussi pour réaliser des raccords en bois ou fraiser différentes formes. Livrée en mallette avec 12 fraises, un guide parallèle, une pointe de centrage pour la découpe de cercle et un recopieur de contour ou profil.

CODE	REF.	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
9940870	POWX093	Défonceuse	1500W	9,25 kg	B	1

COFFRET DE 15 FRAISES DEFONCEUSES

KREATOR

Coffret aluminium composé d'un assortiment de 15 fraises défonceuses de qualité supérieure, pour fraiser les formes de finition les plus courantes. Diamètre tiges : 8mm

CODE	DESIGNATION	Ø TIGE	PRES.	COND.
03060185	Coffret de 15 fraises	8 mm	B	1

TOUR A BOIS - 400W

FAR TOOLS

Tour à bois de capacité Ø350 x 1000 mm.
Facile à ranger avec son bâti en 2 parties. 4 vitesses de rotation de 450 à 2100 tr/min.
Filetage 25,4 mm. Livré avec plateau de tournage, 2 pointes et porte outils.
En option, mandrin réversible Ø 10 à 140 mm pour maintenir une pièce par l'extérieur ou l'intérieur.
Filetage 25,4 mm, livré avec adaptateur M18 / 25,4 mm.

CODE	DESIGNATION	PUISSANCE	POIDS	PRES.	COND.
113250	Tour à bois	400W	28 kg	B	1
113257	Mandrin réversible 4 mors		3 kg	B	1

COFFRET DE 3 OUTILS DE TOURNEUR

OUTIFRANCE

Lames en acier forgé finement poli. Manches 250 mm en bois verni avec virole laiton. Coffret bois verni.
Composition :
-1 gouge à profiler 10 mm. -1 grain d'orge pointu 5 x 15 mm. -1 ciseau à tranchant oblique 15 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0803008	Coffret de 3 outils de tourneur	V	1

COFFRET DE 8 OUTILS DE TOURNEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lames en acier HSS. Manche 250 mm en noyer verni avec virole laiton. Longueur totale : 410 mm.
Longueur lame 160 mm. Coffret bois verni.
Composition :
-1 racloir rond 15 mm -1 gouge à profiler 8 mm -2 gouges à dégrossir 16 / 20 mm
-2 ciseaux à tranchant oblique 15 / 25 mm -1 grain d'orge angle aigu 15 mm -1 grain d'orge angle 90° 15 mm

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0803009	Coffret de 8 outils de tourneur	V	1

CABLE ANTIVOL VELO / MOTO

Avec protection vinyle pour éviter les rayures.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6370500	Câble antivol de vélo - 2 clés	6 mm	55 cm	LS	6
6370505	Câble antivol spirale - 2 clés	8 mm	1,80 m	LS	6
6370510	Antivol articulé scooter / moto - 4 clés	22 mm	1,20 m	LS	6

CABLE ANTIVOL AJUSTABLE PYTHON

Câble ajustable de 30 cm à 1,75 m avec mécanisme de verrouillage gardant le câble serré quelque soit la position.
Résistant au crochetage et au coupe-boulon.
Protection vinyle. 4 clés.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	LONGUEUR	PRES.	COND.
6370512	Câble antivol ajustable python	10 mm	1,80 m	LS	6

ANTIVOL DE REMORQUE UNIVERSEL

Antivols de tête d'attelage universel pour protéger votre remorque ou caravane.
En zinc chromé, résiste à la rouille et la corrosion. Mécanisme de verrouillage résistant aux crochetages et tentatives d'ouverture.
Pour tête d'attelage Ø48 à 51 mm. Livré avec 2 clés.

CODE	DIMENSION	PRES.	COND.
6370480	226 x 198 x 86 mm	LS	6

CADENAS A COMBINAISON

Boîtier de cadenas massif en aluminium à revêtement anodisé résistant à la corrosion.
Code individuel personnalisable à 3 ou 4 chiffres.
Pour la protection de bagages, de casiers dans les écoles ou centres sportifs, de coffres, de caisses à outils, d'installations électriques, etc.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	COMBINAISON	PRES.	COND.
6360442	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 26 mm	3 chiffres	B	6
6360443	Cadenas 40 mm	Ø 6 mm / 26 mm	4 chiffres	B	6

CADENAS A COMBINAISON

Anse et corps en acier traité.
Ouverture par combinaisons personnalisables à 3 ou 4 chiffres.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	COMBINAISON	PRES.	COND.
6370230	Cadenas 30 mm finition noire	Ø 5 mm / 24 mm	3 chiffres	SC	10
6370240	Cadenas 40 mm finition laiton	Ø 6 mm / 26 mm	4 chiffres	SC	10
6370260	Cadenas 60 mm couleurs assorties	Ø 7 mm / 39 mm	4 chiffres	SC	10

CADENAS A COMBINAISON AVEC CLE DE CODAGE

Corps en zinc massif avec finition laiton pour une excellente résistance aux intempéries.
Anse en acier cémenté pour garantir encore plus de résistance à la coupe.
Combinaison programmable à 4 chiffres à l'aide d'une clé de codage.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	COMBINAISON	PRES.	COND.
6370350	Cadenas 51 mm	Ø 8 mm / 25 mm	4 chiffres	LS	6

CADENAS A COMBINAISON « PRO-SERIES »

Conçu pour des applications professionnelles et industrielles.
Corps et anse en acier inoxydable pour une résistance à la corrosion optimale.
Système de combinaison programmable (sans outil de réinitialisation) et mécanisme à pêne dormant assurant une protection contre l'effet de levier, le crochetage et l'arrachage.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	COMBINAISON	PRES.	COND.
6370090	Cadenas 58 mm	8 mm / 28 mm	4 chiffres	SC	4

CADENAS LAITON

En acier finition laitonnée. Modèle renforcé, anse cémentée.
Livré avec 3 clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	PRES.	COND.
6360010	25 mm	Ø 4 mm / 15 mm	V	12
6360020	30 mm	Ø 5 mm / 20 mm	V	12
6360040	40 mm	Ø 6 mm / 23 mm	V	12
6360050	50 mm	Ø 8 mm / 29 mm	V	12
6360060	25 mm	Ø 4 mm / 15 mm	SC	1
6360070	30 mm	Ø 5 mm / 20 mm	SC	1
6360090	40 mm	Ø 6 mm / 23 mm	SC	1
6360100	50 mm	Ø 8 mm / 29 mm	SC	1

CADENAS LAITON

Cadenas à anse en acier cémenté avec technologie NANO PROTECT,
et blindée pratiquement inaccessible aux outils d'attaques conventionnels. Double verrouillage. Livré avec 2 clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	PRES.	COND.
6360320	Cadenas 20 mm	Ø 3,5 mm / 11,5 mm	B	12
6360325	Cadenas 25 mm	Ø 4 mm / 14 mm	B	12
6360330	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 17 mm	B	12
6360335	Cadenas 35 mm	Ø 5,5 mm / 20,5 mm	B	12
6360340	Cadenas 40 mm	Ø 6,5 mm / 23 mm	B	12
6360345	Cadenas 45 mm	Ø 7 mm / 25 mm	B	6
6360350	Cadenas 50 mm	Ø 8 mm / 29,5 mm	B	6
6360360	Cadenas 60 mm	Ø 10 mm / 35 mm	B	6
Cadenas avec anse haute				
6360230	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 60 mm	B	12
6360241	Cadenas 40 mm	Ø 6,5 mm / 63 mm	B	12
Cadenas s'entrouvrant				
6360535	Cadenas 35 mm s'entrouvrant	Ø 5,5 mm / 20,5 mm	B	12
6360540	Cadenas 40 mm s'entrouvrant	Ø 6,5 mm / 23 mm	B	12
6360545	Cadenas 45 mm s'entrouvrant	Ø 7 mm / 25 mm	B	6

CADENAS LAITON

Corps en laiton massif, anse en acier cémenté pour garantir encore plus de résistance à la coupe.
Double-verrouillage pour une meilleure résistance à l'effet de levier. Cylindre à 4 goupilles. Livré avec 2 Clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	PRES.	COND.
6370020	Cadenas 20 mm	Ø 4 mm / 11 mm	SC	6
6370030	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 16 mm	SC	6
6370040	Cadenas 40 mm	Ø 6 mm / 22 mm	SC	6
6370050	Cadenas 50 mm	Ø 7 mm / 25 mm	SC	6
6370060	Cadenas 60 mm	Ø 9 mm / 29 mm	SC	6
6370065	Cadenas 70 mm	Ø 11 / 39 mm	SC	6
Cadenas avec anse haute				
6370045	Cadenas 40 mm	Ø 6 mm / 51 mm	SC	6
Cadenas s'entrouvrant				
6370032	2 cadenas 30 mm s'entrouvrant	Ø 5 mm / 16 mm	SC	6
6370042	2 cadenas 40 mm s'entrouvrant	Ø 6 mm / 22 mm	SC	6

CADENAS LAITON A ANSE AJUSTABLE

Corps en laiton massif. Anse en acier cémenté pour garantir encore plus de résistance à la coupe.
Anse amovible et ajustable de pour une souplesse d'utilisation optimale.
Double-verrouillage pour une meilleure résistance à l'effet de levier.
Cylindre à 5 goupilles pour plus de résistance au crochetage. Livré avec 2 clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	PRES.	COND.
6370360	50 mm	Ø 8 mm / 70 à 155 mm	LS	6

CADENAS TITALIUM

Corps massif en aluminium spécial TITALIUM™. Anse en acier spécial cémenté avec revêtement NANO PROTECT™
pour une meilleure résistance à la corrosion. Profil de clé paracentrique pour une protection élevée contre les effractions.
Double verrouillage de l'anse. Cœur du cylindre chromé pour une protection accrue contre la corrosion. Tête de clé en forme de tulipe.
Pour la sécurisation de chaînes, de portes, de portails, d'armoires, de casiers, de boîtes à outils, de fenêtres de cave ou de remises.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	PRES.	COND.
6361030	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 17 mm	V	12
6361035	Cadenas 35 mm	Ø 5,5 mm / 20 mm	V	12
6361040	Cadenas 40 mm	Ø 6,5 mm / 23 mm	V	12
6361045	Cadenas 45 mm	Ø 7 mm / 24 mm	V	6
6361050	Cadenas 50 mm	Ø 8 mm / 29 mm	V	6

CADENAS ACIER HAUTE SECURITE

Corps en acier laminé avec boîtier en titane renforcé.
Anse en alliage de bore ultra résistant, de forme octogonale qui l'empêche de pivoter lorsqu'elle est sciée ou coupée d'un côté.
Pour ouvrir le cadenas sans clé, il faut couper les 2 côtés. Double verrouillage du pêne dormant pour
une protection supplémentaire contre l'effet de levier et les coups de marteau. Cylindre à 4 goupilles. Livré avec 4 clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	PRES.	COND.
6370300	Cadenas 45 mm	Ø 8 mm / 38 mm	SC	6
6370302	Cadenas 50 mm	Ø 9 mm / 25 mm	SC	6
6370304	2 cadenas 50 mm s'entrouvrant	Ø 9 mm / 25 mm	SC	6

CADENAS LAITON NAUTIC

Boîtier et anse en laiton massif. Double verrouillage.
Pièces intérieures en matériaux inoxydables. Verrouillage automatique sans clé par enfoncement de l'anse.
Cylindre à goupilles de précision. Profil de clé paracentrique pour une protection élevée contre les effractions. Ideal dans des conditions météorologiques difficiles (zones maritimes et portuaires, protection des véhicules et des bateau en extérieur). Fourni avec 2 clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	PRES.	COND.
6361130	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 14 mm	V	12
6361140	Cadenas 40 mm	Ø 6,5 mm / 21 mm	V	12

CADENAS DISQUE INOX

Corps de 70 mm de diamètre en acier inoxydable résistant à la corrosion due aux intempéries extrêmes.
Anse protégée en acier cémenté pour plus de résistance à la coupe et aux ouvertures forcées. Double verrouillage du pêne dormant pour une protection supplémentaire contre l'effet de levier et les coups de marteau. Cylindre à 4 goupilles. Livré avec 2 clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	PRES.	COND.
6370075	Cadenas 70 mm inox	Ø 10 mm / 19 mm	SC	6

CADENAS ARTILLERIE TRIANGULAIRE

Corps en laiton massif. Anse acier zingué.
Condamnation par vis à tête triangulaire. Clé livrée séparément.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6361330	Cadenas seul, entrée triangulaire 5 mm	V	1
6361331	Clé triangulaire 5 mm	V	1

CADENAS POMPIER

Cadenas de pompier à clé triangulaire 14 mm.
Finition peinture époxy rouge. Clé vendue séparément.

CODE	CARACTERISTIQUES	ANSE Ø / HAUTEUR INTERIEUR	PRES.	COND.
3830630	Cadenas à clé triangulaire 14 mm	Ø 8 mm / 90 mm	V	1
3830600	Clé de pompier triangulaire 14 mm		V	1

CADENAS DE CONSIGNATION

Cadenas et mâchoire permettant à plusieurs intervenants de travailler simultanément sur une même installation, en étant sûr que la source d'énergie ne sera pas réactivée tant que leur cadenas n'est pas enlevé.
Cadenas en aluminium compact et léger. Corps sécurisé et anse en acier isolée contre les décharges électriques et étincelles.
Livrés avec une clé et des étiquettes d'avertissement en français et anglais.
Mâchoire de sécurité à 6 emplacements en acier inox avec gaine PVC.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6360800	Cadenas 40 mm - Rouge	V	1
6360810	Cadenas 40 mm - Bleu	V	1
6360820	Cadenas 40 mm - Jaune	V	1
6360830	Cadenas 40 mm - Vert	V	1
6360799	Mâchoire de sécurité 6 emplacements	V	1

PORTE CADENAS

Permet de fermer une ouverture par cadenas.
En acier, fixations cachées, revêtement résistant à la corrosion. Fourni avec visserie.

CODE	DIAMETRE MAXI	DIMENSIONS	PRES.	COND.
64080	12 mm	75 x 38 mm	LS	6
64081	12 mm	115 x 38 mm	LS	6

VERROU DE BOX

Avec porte-cadenas

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2717280	Verrou de box 12 mm	V	10
2717285	Verrou de box 14 mm	V	10
2717290	Verrou de box 16 mm	V	10

VERROU AUTOMATIQUE

Corps et gâche en acier finition nickelée. Bouton tournant. Pêne plat. Livré sans visserie.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2717295	Verrou automatique 25 mm	V	1
2717300	Verrou automatique 30 mm	V	1
2717305	Verrou automatique 35 mm	V	1
2717310	Verrou automatique 40 mm	V	1

VERROU AUTOMATIQUE

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6050060	2974-40/SC	Acier doré verni - 40 mm	SC	10

VERROU ECLADOR

Coffre, gâche et pêne en acier.
Cylindre à goupille Ø20 x 40 mm.
Livré avec 3 clés et rosace extérieure.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6010050	7632/SC	A bouton et cylindre	SC	4

VERROU PLUTON

Coffre et gâche en acier embouti, finition vernie. Pêne en acier.
Cylindre à 5 goupilles Ø23 x 45 mm. Pour porte bois, métal, PVC de 38 à 42 mm d'épaisseur.
Livré avec gabarit de pose, visserie, contre-plaque extérieure et 3 clés.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6010006	4200 / SC	A bouton et cylindre 45 mm	SC	4
6010055	64300 / SC	A double cylindre 45 mm	SC	4

VERROU CYCLOP

Coffre et gâche en acier embouti, finition peinture époxy. Pêne en acier carbonitruré.
Cylindre à 5 goupilles. Système anti-crochetage pour éviter les effractions.
Pour porte bois, métal, PVC de 23 à 28mm d'épaisseur avec cylindre 30mm et 38 à 42 mm d'épaisseur avec cylindre 45mm.
Livré avec gabarit de pose, visserie, contre-plaque extérieure et 3 clés.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6010010	766V/SC	A bouton	SC	4
6010095	67600C/SC	A bouton et cylindre 30 mm	SC	4
6010030	7600-45/SC	A bouton et cylindre 45 mm	SC	4
6010040	7600MN/SC	A bouton et cylindre 45 mm - lot de 2 verrous s'entrouvrant	SC	4
6010045	7603-45/SC	A double cylindre 45 mm	SC	4

BARILLET POUR BOITES AUX LETTRES

Modèle homologué PTT qui peut être ouvert par les services de poste.

CODE	REF.	DESIGNATION	EPAISSEUR MAXI	FIXATION	PRES.	COND.
0951000	721109	Barillet boîte aux lettres homologué PTT	25 mm	Contre-écrou	SC	4

BARILLETS POUR MEUBLES ET BOITES AUX LETTRES

Barillet batteuse pour sécuriser les meubles et boîtes aux lettres.
Livrés avec 2 clés. Le modèle homologué PTT peut être ouvert par les services de poste.

CODE	REF.	DESIGNATION	EPAISSEUR MAXI	FIXATION	PRES.	COND.
6050160	311F	Barillet pour meuble	18 mm	Contre-écrou	SC	1
6050170	325Y	Barillet pour boîte aux lettres	2 mm	Clip	SC	1
6050175	5165/SC	Barillet boîte aux lettres homologué PTT	25 mm	Contre-écrou	SC	1

CYLINDRES LAITON

Boîtier en laiton. Livré avec vis de fixation et 3 clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0616302	Cylindre laiton 30 x 30 mm	SC	6
0616303	Cylindre laiton 30 x 40 mm	SC	6
2616707	Cylindre laiton 30 x 30 mm	V	6
2616708	Cylindre laiton 30 x 40 mm	V	6

CYLINDRES LAITON NICKELE

Boîtier laiton nickelé. Pièces intérieures non corrosives. Cylindre à 6 goupilles.
Tige en acier pour la protection des goupilles et des contre-goupilles contre le perçage.
4 contre-goupilles en forme "tête de champignon" contre le crochetage. Livré avec 5 clés réversibles et une "Code Card".

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6363010	Cylindre laiton nickelé 30 x 10 mm	B	10
6363030	Cylindre laiton nickelé 30 x 30 mm	B	10
6363040	Cylindre laiton nickelé 30 x 40 mm	B	10
6363050	Cylindre laiton nickelé 30 x 50 mm	B	10

SERRURES A LARDER

Serrures à larder avec pêne dormant réversible pour ouverture à droite ou à gauche.
Entraxe 70 mm du bec de cane au système de fermeture.
Livrées avec gâche, et 1 clé pour les modèles à condamnation à clé.

CODE	CARACTERISTIQUES	COFFRE	PRES.	COND.
Axe 40 mm				
2616710	Sans condamnation	135 x 60 x 10 mm	V	6
2616720	Avec condamnation à bouton	135 x 60 x 10 mm	V	6
2616670	Avec condamnation à clé	135 x 60 x 10 mm	V	6
0616244	Sans condamnation	135 x 60 x 10 mm	SC	6
0616246	Avec condamnation à bouton	135 x 60 x 10 mm	SC	6
0616234	Avec condamnation à clé	135 x 60 x 10 mm	SC	6
Axe 50 mm				
2616711	Sans condamnation	135 x 68 x 10 mm	V	6
2616721	Avec condamnation à bouton	135 x 68 x 10 mm	V	6
2616671	Avec condamnation à clé	135 x 68 x 10 mm	V	6

SERRURES A LARDER NF

OUTIFRANCE

Serrures à larder avec pêne dormant réversible pour ouverture à droite ou à gauche.
Entraxe de 70 mm du bec de cane au système de fermeture.
Livrées avec gâche. Cylindre 30x30mm et 3 clés fournis en présentation sur carte, non fournis en présentation vrac.

CODE	Ø AXE	CARACTERISTIQUES	COFFRE	PRES.	COND.
Axe 40 mm					
2616691	40 mm	Avec condamnation à cylindre	145 x 65 x 14 mm	V	6
0616231	40 mm	Avec condamnation à cylindre + cylindre et 3 clés	145 x 65 x 14 mm	SC	6
Axe 50 mm					
2616701	50 mm	Avec condamnation à cylindre	148 x 75 x 14 mm	V	6
0616241	50 mm	Avec condamnation à cylindre + cylindre et 3 clés	148 x 75 x 14 mm	SC	6

POIGNEES DE PORTE

OUTIFRANCE

Poignées de porte pour ouverture à droite ou à gauche, livrées avec visserie.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Finition chromée			
0616127	Bec de cane	SC	10
0616140	Bec de cane + condamnation à bouton	SC	10
0616128	Bec de cane + condamnation à clé	SC	10
0616139	Bec de cane + condamnation à cylindre	SC	10
2617525	Bec de cane	V	10
2617535	Bec de cane + condamnation à bouton	V	10
2617520	Bec de cane + condamnation à clé	V	10
2617530	Bec de cane + condamnation à cylindre	V	10
Finition champagne			
0616154	Bec de cane	SC	10
0616156	Bec de cane + condamnation à bouton	SC	10
0616153	Bec de cane + condamnation à clé	SC	10
0616155	Bec de cane + condamnation à cylindre	SC	10
2617545	Bec de cane	V	10
2617555	Bec de cane + condamnation à bouton	V	10
2617540	Bec de cane + condamnation à clé	V	10
2617550	Bec de cane + condamnation à cylindre	V	10
Finition anodisée argent			
2617625	Bec de cane + condamnation à cylindre	V	10

BOUTONS DE PORTE

VACHETTE

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6040250	7876V	Bouton double céramique carré 6mm	SC	5

POIGNEE SAINT-ETIENNE

OUTIFRANCE

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
2111477	Poignée St Etienne galva 140 mm	V	10

BOITE AUX LETTRES NORMA

DECAYEUX

En acier revêtu de résine thermodurcissable. Couleur marron. Entrée de courrier en façade 235 x 35 mm.
Serrure à cylindre avec 2 clés. Porte nom. Fixation en applique.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0911146	211 146	260 x 85 x h. 340 mm	V	1

BOITE AUX LETTRES PAVILLON

DECAYEUX

En acier galvanisé. Entrées de courrier sous le toit et au dos 190 x 30 mm.
Serrure à cylindre avec 2 clés. Porte nom. Fixation en applique.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0911222	113 222	210 x 80 x h. 310 mm	V	1

BOITES AUX LETTRES MISSIVE

DECAYEUX

En acier revêtu de résine thermodurcissable couleur marron ou acier galvanisé.
Entrée de courrier en façade 150 x 18 mm. Serrure à cylindre avec 2 clés. Fixation en applique.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0911122	111 122	Galvanisée - 180 x 60 x h. 250 mm	V	1
0911142	111 142	Marron - 180 x 60 x h. 250 mm	V	1

BOITES AUX LETTRES PROBAT

DECAYEUX

En acier électrozingué recouvert de résine 100% polyester finition lisse. Entrée de courrier sur la face avant. Serrure à cylindre avec 2 clés.
Goulotte antivol. Enjoliveur protecteur ABS. Porte nom. Fixation sur piquet ou support mural. Disponible avec une ou deux portes.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Modèles simple face				
0911289	125 962	Beige - 1 porte - 302 x P.410 x h. 300 mm	B	1
0911290	125 963	Verte - 1 porte - 302 x P.410 x h. 300 mm	B	1
Modèles double face				
0911295	125 982	Beige - 2 portes - 302 x P.410 x h. 300 mm	B	1
0911296	125 983	Verte - 2 portes - 302 x P.410 x h. 300 mm	B	1

BOITES AUX LETTRES STEELBOX

DECAYEUX

En acier électrozingué recouvert de poudre thermodurcissable, finition aspect givré.
Entrée de courrier sur la face avant. Serrure à cylindre avec 2 clés. Goulotte antivol. Porte nom.
Fixation sur piquet ou support mural. Disponible avec une ou deux portes. Fenêtre de visualisation du courrier sur la porte arrière.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Modèles simple face				
09125648	125 648	Gris anthracite - 1 porte - 300 x 400 x h. 290 mm	B	1
Modèles double face				
09125668	125 668	Gris anthracite - 2 portes - 300 x 400 x h. 290 mm	B	1

PIQUET ET EQUERRES DE BOITES AUX LETTRES

DECAYEUX

Piquet a sceller pour fixation au sol et équerres pour mise en applique.

CODE	REF.	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0911340	139 295	Piquet aluminium Ø 45 x 1100 mm avec platine	V	1
09127813	127 813	Paire d'équerres vertes - 300 x 30 x h. 250 mm	V	1
09127814	127 814	Paire d'équerres beiges - 300 x 30 x h. 250 mm	V	1
09127817	127 817	Paire d'équerres grises anthracites - 300 x 30 x h. 250 mm	V	1

BOITIERS DE SECURITE

OUTIFRANCE

Boîtiers de sécurité en métal laqué, livrés avec 2 clés.
Ouverture de la porte par le haut pour le petit modèle.
Ouverture au choix a droite ou à gauche pour le grand modèle.

CODE	CARACTERISTIQUES	DIMENSIONS	PRES.	COND.
0911342	Boîtier de sécurité avec vitre	110 x 30 x h. 140 mm	V	1
0911343	Boîtier de sécurité avec vitre + brise glace	140 x 60 x h. 160 mm	V	1
0911344	Verre de rechange	100 x 90 mm	V	1

ARMOIRE A PHARMACIE

OUTIFRANCE

En acier laqué blanc, avec croix blanche sur fond vert sur la porte avant.
Etagères intérieures, trou de fixation murale. Fermeture à clé. Livrée avec 2 clés.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0961251	Armoire à pharmacie 320 x 120 x h. 525 mm	B	1

ARMOIRE A CLES

OUTIFRANCE

Armoire en acier embouti finition laque cuite au four. Equipée d'une serrure à barillet.
Crochets fixes. Livrée avec 2 clés, porte-clés couleurs et visserie de fixation.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6162450	Armoire 20 clés - 160 x 80 x h. 200 mm	B	1
6162460	Armoire 48 clés - 180 x 80 x h. 250 mm	B	1
6162465	Armoire 93 clés - 240 x 80 x h. 300 mm	B	1

PORTE-CLES A ETIQUETTE

OUTIFRANCE

Sachet de 12 porte-clés à étiquette personnalisable. Couleurs assorties.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
9250800	Sachet de 12 porte-clés à étiquette	SC	1
9250810	Boîte de 100 porte-clés à étiquette	B	1

COFFRET A MONNAIE

OUTIFRANCE

En acier, peinture époxy, avec poignée de transport et casier amovible à 5 compartiments.
Fermeture à clé, livré avec 2 clés (sans argent).

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0941344	Bleue - 200 x 160 x h. 90 mm	B	1
0941345	Rouge - 250 x 180 x h. 90 mm	B	1
0941444	Blanc - 300 x 240 x h. 90 mm	B	1

MINI COFFRE FORT RETRO-ECLAIRE « SELECT ACCES M »

Master Lock

Rangement extérieur sécurisé pour plusieurs clés. Boîtier avec corps en métal.
Combinaison programmable pour une sécurité optimale.
Larges molettes rétroéclairées faciles à lire pour une meilleure visibilité, idéales dans des conditions d'éclairage réduit.
Avec cache de protection pour une meilleure résistance et une plus grande discrétion. Dimensions intérieures : 103 x 57 x 25 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6370405	Dimensions 126 x 72 x 52 mm	LS	1

MINI COFFRE-FORT RENFORCE « SELECT ACCES L »

Master Lock

Idéal pour les clés de maison ou de voiture.
Corps en zinc massif pour une excellente résistance aux coups de marteau et au sciage. Grand compartiment pouvant sécuriser plusieurs clés de maison ou de voiture. Combinaison programmable à 4 chiffres. Double-verrouillage.
Porte de protection en plastique pour les intempéries et la discrétion. Fixation murale. Dimensions intérieures : 113 x 64 x 31 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6370402	Dimensions 132 x 105 x 43 mm	LS	1

MINI COFFRE-FORT « SELECT ACCES XL »

Idéal pour les clés de maison ou de voiture. Corps en fonte résistant au martelage et au sciage.
Grand compartiment pouvant sécuriser plusieurs clés de maison ou de voiture. Combinaison programmable à 4 chiffres.
Cache de protection pour une meilleure résistance aux intempéries et une plus grande discrétion.
Fixation murale intérieure ou extérieure. Dimensions intérieures : 115 x 77 x 40 mm.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
6370400	Dimensions 146 x 106 x 53 mm	LS	1

COFFRE FORT

Serrure à clé double panneton asymétrique à 6 gorges. Manœuvre des pênes par la clé.
Épaisseur de la tôle : corps 20/10ème - porte 40/10ème. Coloris gris.
4 trous au dos et 4 trous au bas du coffre pour scellement. Dimensions : 350 x 250 x 250 mm.

CODE	DESIGNATION	POIDS	PRES.	COND.
0911400	Coffre fort	17 kg	V	1

PLATEAU ROULANT 200 KG

Plateau équipé de 4 roulettes pivotantes. Idéal pour déplacer facilement des charges jusqu'à 200 kg sur tous types de sols à la maison ou au bureau. Hauteur 11 cm.

CODE	DIMENSIONS	PRES.	COND.
7230200	600 x 300 mm	V	10

ROULE TOUT INTERIEUR

Permet de déplacer des charges jusqu'à 90 kg sans effort.
Équipé de coussinets antidérapants et de 3 roulettes diamètre 30 mm pivotantes. En acier, peinture laquée.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
7230005	Roule tout intérieur	150 mm	V	1

ROULETTES DIPLOMAT

Roulettes pivotantes en résine sur monture en zamack.
Idéales usage intensif. Diamètre 35 mm / Charge 50 kg.

CODE	DESIGNATION	FIXATION	PRES.	COND.
7230050	Roulette pivotante sans frein	Tige filetée Ø8 x 15 mm	V	1
7230060	Roulette pivotante sans frein	Platine 38 x 30 mm	V	1

ROULETTE NYLON SUR PLATINE

En nylon blanc. Monture acier galvanisé.
Diamètre 75 mm / charge 120 kg.

CODE	DESIGNATION	FIXATION	PRES.	COND.
7230720	Roulette pivotante sans frein	Platine 105 x 85 m	V	1

DOUBLES ROULETTES CAOUTCHOUC

Roullettes composées de 2 roues à bandage en caoutchouc sur jante en nylon.
Monture en nylon, minimise les bruits. Frein avec indicateur. Idéales ameublement, collectivités et services médicaux.
Diamètre 125 mm / charge 60 kg.

CODE	DESIGNATION	FIXATION	PRES.	COND.
7230121	Roulette pivotante sans frein	Tige filetée Ø16 x 18 mm	V	1
7230122	Roulette pivotante avec frein	Tige filetée Ø16 x 18 mm	V	1

ROULETTES CAOUTCHOUC A OEIL

Bandage en caoutchouc sur jante en polypropylène.
Monture en acier galvanisé.
Diamètre 100 mm / charge 85 kg.

CODE	DESIGNATION	FIXATION	PRES.	COND.
7230665	Roulette pivotante sans frein	oeil Ø 10 mm	V	1
7230670	Roulette pivotante avec frein	oeil Ø 10 mm	V	1

ROULETTES CAOUTCHOUC SUR PLATINE

Bandage en caoutchouc sur jante en polypropylène. Monture en acier galvanisé.

CODE	DESIGNATION	FIXATION	PRES.	COND.
Diamètre 100 mm / charge 85 kg				
7230655	Roulette fixe sans frein	Platine 100 x 80 mm	V	1
7230650	Roulette pivotante sans frein	Platine 100 x 80 mm	V	1
7230660	Roulette pivotante avec frein	Platine 100 x 80 mm	V	1
Diamètre 200 mm / charge 200 kg				
7230920	Roulette fixe sans frein	Platine 140 x 110 mm	V	1
7230900	Roulette pivotante sans frein	Platine 140 x 110 mm	V	1
7230910	Roulette pivotante avec frein	Platine 140 x 110 mm	V	1

PENTURES ANGLAISES

OUTIFRANCE

En acier, finition zinguée, avec trous fraisés.
Livrée à la pièce.

CODE	DESIGNATION	PLAT	AXE	EPAISSEUR	NB DE TROUS	PRES.	COND.
2313401	Penture 80 mm	75 x 25 mm	Ø 4 mm	15/10 mm	6	V	10
2313405	Penture 120 mm	75 x 25 mm	Ø 4 mm	15/10 mm	6	V	10
2313391	Penture 150 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	6	V	10
2313393	Penture 200 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	7	V	10
2313395	Penture 250 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	7	V	10
2313397	Penture 300 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	7	V	10
2313399	Penture 350 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	8	V	10

PATTES DE SCELLEMENT

OUTIFRANCE

En acier finition zinguée. Bout rond avec trou fraisé.
Livrées en pack uniquement.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
2313387	Pack de 100 pattes longueur 120 mm	R	1
2313389	Pack de 100 pattes longueur 140 mm	R	1

PATTES ET EQUERRES D'ASSEMBLAGE

OUTIFRANCE

En acier, finition zinguée, avec trous fraisés.
Livrées en pack de 25 pièces.

CODE	DESIGNATION	FER	NB DE TROUS	PRES.	COND.
Equerres de chaise bouts ronds					
2140030	25 équerres de chaises 30 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2140040	25 équerres de chaises 40 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2140050	25 équerres de chaises 50 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2140060	25 équerres de chaises 60 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2140080	25 équerres de chaises 80 mm	16 x 2 mm	4	R	1
2140100	25 équerres de chaises 100 mm	18 x 3 mm	6	R	1
Equerres plates bouts ronds					
2150040	25 équerres plates 40 mm	16 x 1,5 mm	4	R	1
2150060	25 équerres plates 60 mm	16 x 1,5 mm	4	R	1
2150080	25 équerres plates 80 mm	16 x 1,5 mm	4	R	1
2150100	25 équerres plates 100 mm	16 x 2 mm	4	R	1
Pattes d'assemblage bouts ronds					
2160060	25 pattes d'assemblage 60 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2160080	25 pattes d'assemblage 80 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2160100	25 pattes d'assemblage 100 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2160120	25 pattes d'assemblage 120 mm	14 x 2 mm	4	R	1

CONSOLES MURALES

OUTIFRANCE

En tôle d'acier emboutie, finition peinture laquée blanche.
Livrée à la pièce en vrac.

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0830100	Console 75 x 100 mm	V	20
0830125	Console 100 x 125 mm	V	20
0830150	Console 125 x 150 mm	V	20
0830200	Console 150 x 200 mm	V	20

CODE	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
0830250	Console 200 x 250 mm	V	20
0830300	Console 250 x 300 mm	V	20
0830350	Console 300 x 350 mm	V	20

CONSOLES ET CREMAILLERES

OUTIFRANCE

Les consoles s'emboîtent dans les crémaillères préalablement fixées au mur pour créer des étagères modulables.
En acier, finition peinture époxy blanche. Perforations au pas de 32 mm.
Livrée à la pièce en vrac.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Consoles			
4180145	Console 170 mm	V	10
4180150	Console 220 mm	V	10
4180155	Console 270 mm	V	10
4180160	Console 320 mm	V	10
4180165	Console 370 mm	V	10
4180170	Console 470 mm	V	10

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Crémaillères			
4180125	Crémaillère 1920 mm	V	8
4180130	Crémaillère 2240 mm	V	8

PORTE-MANTEAUX

OUTIFRANCE

En acier. Tête ronde.
2 trous de fixations à chaque tête.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Blanc			
1128111	Porte-manteaux 1 tête	V	1
1128112	Porte-manteaux 2 têtes	V	1
1128113	Porte-manteaux 3 têtes	V	1
1128114	Porte-manteaux 4 têtes	V	1

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Chromé			
1128441	Porte-manteaux 1 tête	V	1
1128442	Porte-manteaux 2 têtes	V	1
1128443	Porte-manteaux 3 têtes	V	1
1128444	Porte-manteaux 4 têtes	V	1

AEROGRAPHE DOUBLE ACTION

Pour la peinture de maquettes, l'illustration sur papier, la décoration.
Réglage simultané de la pression d'air et de la quantité d'encre projetée.
Buse réglable de Ø 0,2 mm pour la réalisation de détails d'une extrême finesse. Godet orientable.
Pression d'utilisation conseillée : 2,5 bars. Le coffret contient : 1 aérographe, 1 godet, 1 pipette de remplissage.
S'utilise avec un compresseur ou la bombe d'air sous pression 50906.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
50901	Aérographe double action	SC	1

MINI PISTOLET A PEINTURE

Pistolet à peinture de précision pour tous les travaux de bricolage, de retouche, de modélisme, de décoration.
Réglage de la buse et de l'aiguille. Pression d'utilisation conseillée : 2,5 bars.
Livré avec 1 tuyau de raccordement, 1 godet en verre de 22 ml, 1 valve pour bombe à air et 1 raccord.
S'utilise avec un compresseur ou avec la bombe d'air sous pression.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
50860	Mini pistolet à peinture	SC	1

MINI PISTOLET A PEINTURE PRO

Pistolet à peinture de précision pour tous les travaux de bricolage, de retouche, de modélisme, de décoration.
Réglage de la buse et de l'aiguille. Pression d'utilisation conseillée : 2,5 bars.
Livré avec 1 tuyau de raccordement, 2 godets en verre de 22 ml et 1 raccord.
S'utilise avec un compresseur ou avec la bombe d'air sous pression.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
50903	Mini pistolet à peinture	SC	1
50908	Jeu de 2 godets en verre 22 ml	SC	1

PISTOLET A PEINTURE HAUTE PRECISION

Pistolet à peinture de précision pour tous les travaux de bricolage, de retouche, de modélisme, de décoration.
Réglage de la buse et de l'aiguille. Butée de contrôle de la pression. Pression d'utilisation conseillée : 2,5 Bars. Godet 22 ml.
Livré avec 1 tuyau raccordement, 1 valve pour bombe à air et 1 raccord. S'utilise avec un compresseur ou la bombe d'air sous pression.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
50878	Pistolet à peinture haute précision	SC	1

ATELIER PEINTURE DE PRECISION

Kit prêt à l'emploi pour tous travaux de peinture de précision, composé de :
- 1 pistolet à peinture de précision avec réglage du débit d'air et du débit de peinture pour un résultat précis et régulier.
Godet 22 ml. Entrée d'air filetage mâle 1/4" compatible avec tous les compresseurs.
Livré avec 1 tuyau spirale de raccordement, 1 valve et 1 raccord pour la bombe à air.
- 4 flacons 50 ml d'encre à l'eau (cyan, magenta, jaune, noir) pour travailler sur de nombreux supports.
- 2 réservoirs en verre 50 ml pour le stockage des encres et peintures.
- 1 support pivotant et s'inclinant pour déposer les pistolets et aérographes sans renverser le godet.
Peut aussi recevoir des pinceaux. Se fixe sur tous les plans de travail épaisseur max : 50 mm.
- 1 bombe à air sous pression qui remplace les compresseurs pour les travaux ponctuels.
Livrée avec sons bouchon à vis de réglage du débit.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
50879	Mallette peinture haute précision complète	V	1

SUPPORT UNIVERSEL ORIENTABLE

Pivotant et s'inclinant, permet de déposer les pistolets et aérographes sans renverser le godet.
Peut aussi recevoir des pinceaux. Se fixe sur la table par une pince.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE DE LA PINCE	PRES.	COND.
50909	Support orientable	55 mm	SC	1

PINCEAUX FIN

Lot de 3 pinceaux petit gris.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
85501	Pinceau petit gris N° 2 - 4 - 6	SC	6

ENCRE A L'EAU

S'utilise avec les pistolets et aérographes.
Flacons avec pipettes de remplissage.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE DE LA PINCE	PRES.	COND.
85400	Encre à l'eau jaune	50 ml	SC	1
85402	Encre à l'eau magenta	50 ml	SC	1
85404	Encre à l'eau cyan	50 ml	SC	1
85407	Encre à l'eau noire	50 ml	SC	1
85408	Encre à l'eau blanche	50 ml	SC	1

TUYAUX ET RACCORDS POUR PISTOLETS / AEROGRAPHES

Maxicraft

Permet de raccorder les pistolets à peinture et aérographes aux compresseurs et à la bombe d'air sous pression.

CODE	DESIGNATION	EMBOUTS	PRES.	COND.
50914	Tuyau PVC spirale - 1,5 m	M5 femelle (x2)	SC	1

AEROSOL D'AIR SOUS PRESSION

Maxicraft

Remplace les compresseurs pour les travaux ponctuels.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
50906	Bombe d'air sous pression	Volume 300 ml	V	1
50913	Valve pour bombe d'air	Avec réglage de pression	SC	1

COUPEUR A FIL CHAUD - 230 V

Maxicraft

Permet de découper le polystyrène expansé et d'autres mousses synthétiques pour la réalisation de volumes, maquettes, prototypes, etc. Hauteur de coupe réglable de 115 à 180 mm.
Table de travail : 180 x 180 mm. Poids : 1,5 kg. Potentiomètre de réglage de la puissance de coupe.
Archet inclinable pour les coupes d'angle. Rupteur thermique : arrêt automatique en cas de surchauffe.
Livré avec une bobine de fil résistif.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
43900	Coupeur à fil chaud	230 V / 25 W	B	1
43905	Bobine de fil résistif	Ø 0,2mm - Long. 2m.	SC	1

SCIE ELECTROMAGNETIQUE - 230 V

Maxicraft

Pour découper avec finesse et précision, sans danger pour les doigts, des courbes très prononcées.
Idéale pour la réalisation de découpes décoratives, marqueteries ou puzzles. Avec guide pour coupe droite.
Trait de coupe : 0,1 mm. Table de travail 300 x 150 mm. Poids : 3 kg. Capacités de coupe : balsa 30 mm, contreplaqué 15 mm, métaux 1,5 mm. Utilise des lames se fixant par pince de longueur 130 mm. Livrée avec 12 lames à bois et 12 lames à métaux.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
43700	Scie électromagnétique	230 V / 40 W	B	1
43705	Plaque de passage de la lame		SC	1

LAMES DE SCIE 130 MM

Maxicraft

Lames acier pour coupes de précision.
Fixation par pinces pour les scies maquettistes 7500120, 7500068, et la scie électromagnétique 43700.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	FIXATION	PRES.	COND.
90939	Carte de 5 lames	Métaux	pinces	SC	6
89633	Carte de 12 lames	Métaux	pinces	SC	6
1863014	Sachet de 144 lames	Métaux	pinces	R	1
90938	Carte de 5 lames	Bois / plastique	pinces	SC	6
89632	Carte de 12 lames	Bois / plastique	pinces	SC	6
89642	Carte de 12 lames torsadées	Bois / plastique - chantournage	pinces	SC	6

MOTEURS ELECTRIQUES BASSE TENSION

Maxicraft

74080 : Alimentation de 6 à 18 V - Vitesse à 12 V : 12 000 tr/min.
74111 : Alimentation de 6 à 12 V - Vitesse à 12 V : 22 000 tr/min.

CODE	DESIGNATION	AXE MOTEUR	PUISSANCE	PRES.	COND.
74080	Moteur Ø 35 mm	Ø 3 mm	50 W	SC	1
74111	Moteur Ø 43 mm	Ø 4 mm avec méplat	60 W	SC	1

MOTEUR ELECTRIQUE 230V

Maxicraft

Moteur ventilé. vitesse de rotation 14000 tr/min.

CODE	DESIGNATION	AXE MOTEUR	PUISSANCE	PRES.	COND.
74112	Moteur Ø 65 mm	Ø 5 mm strié	90 W	SC	1

PONCEUSE VIBRANTE - 12V

Maxicraft

Pour tous les travaux de perçage, du dégrossissage à la finition sur bois, plastiques et métaux tendres.
Légère et silencieuse. Spécialement adaptée à la marqueterie. Moteur ventilé. Oscillation 17000 tr/min.
Dimensions semelle 50 x 70 mm. Changement du papier simple et rapide.
Livrée avec 3 feuilles de papier abrasifs (grains gros et fins), sans transformateur.
Compatible avec le transformateur 82020.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
70124	Ponceuse vibrante + 3 feuilles abrasives	B	1

GRAVEUR - 12V

Maxicraft

Léger et ergonomique, permet tous les travaux de gravure sur verre, bois, métaux, plastiques et cuirs.
Vitesse de rotation 12500 tr/min. Capacité du mandrin 2,3 mm. Livré sur carte avec 1 fraise sphérique diamantée, 2 meules carbure de silicium, et un transformateur plug.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
20881	Graveur 12V	SC	1

GRAVEUR VIBRANT - 230V

Pour tous les travaux de gravure. S'utilise comme un crayon. Contrôle précis de la vitesse de frappe.
Vitesse maxi : 7 200 coups/mn. Livré avec une pointe carbure.
Pointe carbure pour travailler sur les bois, plastiques, métaux, pierres, etc.
Et pointe diamant pour travailler sur les verres, pierres, céramiques, etc.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
20885	Graveur vibrant	SC	1
20887	Lot de 2 pointes de rechange (1 carbure et 1 diamantée)	SC	1

MODELES DE GRAVURE

Pochette de plus de 300 modèles de gravure répartis sur 24 pages : chiffres, lettres, frises, rosages, symboles, animaux, végétaux, etc. Dessins blancs sur fond noir.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
20883	Modèles de gravure - Pochette 24 pages	SC	1

OUTIL ROTATIF MULTIFONCTIONS - 18V

Léger et ergonomique, se tient comme un crayon, idéal pour tous les travaux précis de gravure, ponçage, fraisage, polissage. Vitesse de rotation variable de 0 à 18000 tr/min. Capacité du mandrin : 2,5 mm.
Livré en coffret avec un assortiment de 24 meules, fraises, brosse, feutres, tambours abrasifs, et un transformateur plug.
En option, une pochette de plus de 300 modèles de gravure répartis sur 24 pages
(chiffres, lettres, frises, rosaces, symboles, animaux, végétaux, etc.).

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
71050	Coffret outil rotatif + accessoires	B	1
71051	Coffret outil rotatif + accessoires + pochette 300 modèles de gravure	R	

PERCEUSE XSPEED - 230V

Perceuse puissante et ergonomique pour travaux de précision.
Se tient comme un crayon ou un pistolet grâce à la poignée latérale amovible. Variateur de vitesse 8000-35000 tr/min.
Mandrin à vis de capacité 3,2 mm permettant l'utilisation de tous les outils sur tiges.
Livrée dans un coffret robuste avec une potence télescopique sui se fixe sur le plan de travail et permet de suspendre la machine, un flexible 1m qui améliore la liberté de mouvement pour les travaux les plus fins, une cloche de découpe/fraisage pour réaliser des coupes complexes en maintenant la machine perpendiculaire à la surface de travail, et un assortiment 130 outils (disques à tronçonner, meules corindon et silicium, tambours abrasifs, fraises au carbure et diamantées, forets HSS, mèche de découpe, brosses nylon et laiton).

CODE	ALIM./PUIS.	CAP. MANDRIN	VITESSE	PRES.	COND.
71170	230V / 170W	3,2 mm	8000 à 35000	B	1

RENVOI D'ANGLE

Facilite l'accès aux endroits difficiles. Blocage de l'arbre pour faciliter les changements d'accessoires.
Roulement à billes et engrenage conique en spirale pour éviter tout échauffement. Mandrin de capacité 3,2 mm.
Se fixe sur le nez de la perceuse Xspeed et de toute perceuse conçue pour connecter des accessoires par filetage M18 pas 2 mm.

CODE	DESIGNATION	VITESSE MAX.	PRES.	COND.
71037	Renvoi d'angle	31000	SC	1

SUPPORT DE DECOUPE / FRAISAGE

Cloche support permettant la découpe et le fraisage. Maintient la perceuse perpendiculaire au plan de travail, idéal pour réaliser des coupes complexes dans le bois, plastique, plâtre, matériau composite, faïence, etc.
Se fixe sur le nez de la perceuse Xspeed et de toute perceuse conçue pour connecter des accessoires par filetage M18 pas 2 mm.
Livré avec une fraise tout matériaux.

CODE	DESIGNATION	VITESSE MAX.	PRES.	COND.
71033	Support de fraisage + 1 fraise multi-usage	31000	SC	1
71034	2 fraises HSS tout matériaux		SC	1
71036	2 fraises carrelage / faïence		SC	1

FLEXIBLE DE PRECISION 1 M + POTENCE TELESCOPIQUE

Potence à fixer sur le plan de travail pour suspendre la perceuse et améliorer la liberté de mouvements.
Flexible équipé d'un manchon qui permet une prise en main au plus près de l'outil en rotation pour une très grande précision sans risque de blessure.
Se fixe sur le nez de la perceuse Xspeed et de toute perceuse conçue pour connecter des accessoires par filetage M18 pas 2 mm.

CODE	LONGUEUR	VITESSE MAX.	PRES.	COND.
71032	1000 mm	3,5 mm	SC	1

TRANSFORMATEUR A VARIATEUR ELECTRONIQUE - 12V

Pour les perceuses et machines basse tension jusqu'à 100 W. Usage intensif.
Permet la connexion de 3 appareils simultanément. Le variateur électronique permet un réglage de la vitesse de rotation, appréciable pour les travaux délicats. Câble alimentation 2 m. Dispositif de sécurité évitant tous problèmes de surchauffe.
Sur sa partie supérieure, le boîtier permet le rangement des forets et accessoires à tiges.

CODE	COURANT PRIMAIRE	COURANT SECONDAIRE	PRES.	COND.
82020	Alternatif 230 V - 50/60 Hz	Continu 12 V - 4 A	B	1

PERCEUSE 20000 - 12V

Maxicraft

Emmanchement direct. La pince serrant l'outil est montée sur l'axe moteur.
Particulièrement adaptée au perçage électronique et à tout travail dans son axe vertical. Idéale pour les travaux de précision.
Type de mandrin : pinces laiton + bonnet. Dimensions : longueur 132 mm et Ø 40 mm. Vitesse de rotation 20000 tr/min.
Capacité du mandrin 2,4 mm. Puissance 25w. Machine livrée avec ou sans transformateur. Compatible avec le transformateur 82020.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
70050	Perceuse 20000 seule	SC	1
70051	Perceuse 20000 + transformateur plug	SC	1

PERCEUSE 20000 - KIT RENOVATION

Maxicraft

Perceuse 20000 livrée prête à l'emploi avec transformateur plug + 10 outils + pâte à polir.
Pour remettre en état, nettoyer, polir lustrer les meubles et objets anciens.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
70055	Atelier rénovation	B	1

PERCEUSE 20000 - KIT REPARATION

Maxicraft

Perceuse 20000 livrée prête à l'emploi avec transformateur plug + 40 outils.
Pour percer, couper, poncer, dégripper, etc.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
70056	Atelier réparation	B	1

PERCEUSE 60000 - 12V

Maxicraft

Perceuse endurante et ergonomique. Alimentation 12/18 V - Puissance 80/100W.
Vitesse de rotation max 20000 tr/min. Mandrin automatique de capacité Ø 0,3 à 3,2 mm, sur broche à roulements à billes.
Compatible avec le transformateur 82020. Dimensions : longueur 165 mm et Ø 42 mm.
Perceuse livrée seule ou en mallette avec transformateur à variateur électronique pour moduler la vitesse de rotation et un assortiment de 40 outils pour meuler, tronçonner, percer, fraiser, graver, polir, etc.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
6000012	Perceuse 60000 seule	SC	1
70066	Perceuse 60000 en mallette + transformateur + 40 outils	V	1

PERCEUSE START SYSTEM - 12V

Maxicraft

Broche porte outils montée sur 2 roulements à billes pour plus de précision.
Perceuse spécialement adaptée aux travaux à effort latéral comme le tronçonnage, l'ébavurage, le ponçage, la gravure.
Moteur ventilé pour éviter les pertes de puissance par échauffement lors des travaux endurants. Capacité du mandrin 3,2 mm.
Vitesse de rotation 24000 tr/min. Puissance 25W. Dimensions : longueur 152 mm et Ø 38 mm.
Compatible avec le transformateur 82020. Machine livrée sur carte seule (sans transformateur) ou en mallette avec transformateur à variateur électronique, flexible de précision 560 mm et 20 outils pour percer, couper, brosser, etc.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
70060	Percesue Start System seule	SC	1
70064	Percesue Start System en mallette + transformateur + accessoires	V	1

PERCEUSE SPEED SYSTEM - 12V

Maxicraft

Perceuse puissante avec vitesse de rotation comparable aux perceuses 230V, le couple à basse tension en plus.
Moteur performant ventilé pour éviter les pertes dues à l'échauffement, broche porte outils montée sur 2 roulements à billes.
Perceuse idéale pour les travaux endurants : tronçonnage, meulage, fraisage, ponçage, polissage, etc. Capacité mandrin 3,2 mm.
Vitesse de rotation 30000 tr/min. Puissance 50W. Dimensions : longueur 182 mm et Ø 46 mm.
Compatible avec le transformateur 82020. Machine livrée sur carte seule (sans transformateur) ou en mallette avec transformateur à variateur électronique, flexible de précision 800 mm et 20 outils pour percer, couper, brosser, etc.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
70070	Perceuse Speed System seule	SC	1
70074	Percesue Speed System en mallette + transformateur + accessoires	V	1

PERCEUSE SPEED SYSTEM - ATELIER COMPLET - 12V

Maxicraft

Perceuse Speed System 12V livrée prête à l'emploi avec de nombreux outils et accessoires pour créer un espace complet dédié aux travaux de précision :
-1 établi de table StarBase pour travailler avec efficacité. Equipé d'un large tiroir compartimenté, offre la capacité de rangement et la mobilité d'une caisse à outils. Plan de travail en médium haute densité avec rapporteur d'angle et bords gradués.
Goulotte sur l'arrière pour dégager rapidement l'espace de travail. Support en acier pour machines et accessoires sur le côté.
Châssis en acier avec revêtement époxy anticorrosion et patins antidérapants. Dimensions : 450 x 370 x 105 mm.
- 1 étau en ABS incassable pour un serrage ferme sans marquer les pièces. Largeur 75 mm - ouverture maxi 60 mm.
Se fixe sur le plateau de l'établi Starbase ou sur un plan de travail (épaisseur 50 mm max) avec le support orientable multi-positions.
- 1 flexible de précision avec potence pour la perceuse, idéal pour les travaux de précision et difficiles d'accès.
Permet de tenir l'outil en rotation au plus près pour une excellente précision sans risque de blessure.
- 100 outils pour couper, tronçonner, meuler, percer, fraiser, graver, décaper, nettoyer, polir, etc.
- 1 transformateur.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
70110	Atelier complet pour travaux de précision	B	1

PERCEUSE CONVERTIBLE 50100 - 12V

Maxicraft

Perceuse ultra polyvalente, se transforme en ponceuse, scie sauteuse, lapidaire, tour et fraiseuse.
Moteur puissant. Permet tous types de travaux : bricolage, modélisme, micro mécanique. Mandrin automatique.
Corps métallique, extrêmement robuste. Dimensions : longueur 170 mm et Ø 40 mm. Compatible avec le transformateur 82020.
Puissance 50W. Vitesse de rotation 20000 tr/min. Capacité de mandrin : 3,2 mm.
- Ref 70087 : kit ponceuse vibrante pour les métaux, bois, plastiques.
Dimensions des feuilles : 50 x 70 mm. Livré avec 3 feuilles abrasives auto-adhésives (grains 40 / 80 / 120).
- Ref 70088 : Kit scie sauteuse pour les métaux, bois, plastiques. Semelle orientable à 45°. Capacité : 10 mm pour les bois et 2 mm pour les métaux. Utilise les lames de scie sauteuse 89654 et 89655. Livré avec 1 lame bois, 1 lame métal et 1 clé 6 pans.

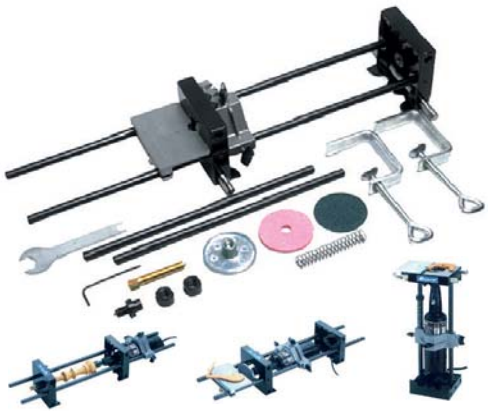
CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
70080	Perceuse 50100 seule	SC	1
70084	Perceuse 50100 en mallette avec kits ponceuse et scie sauteuse	B	1
70087	Kit ponceuse vibrante + 3 feuilles abrasives grains 40 / 80 / 120	SC	1
89818	6 feuilles abrasives auto-adhésives grains assortis	SC	1
89653	12 feuilles abrasives auto-adhésives grains assortis	SC	1
70088	Kit scie sauteuse + 2 lames + clé 6 pans	SC	1
89654	3 lames de scie sauteuse 60 mm pour bois / plastique	SC	1
89655	3 lames de scie sauteuse 60 mm pour métaux	SC	1

KIT MULTIFONCTIONS POUR PERCEUSE 50100

Maxicraft

Permet de transformer la perceuse 50100 en tour, fraiseuse ou lapidaire.
- Tour : pour les bois, plastiques. Longueur max : 190 mm. Ø max : 25 mm. Passage entre montants : 45 mm.
- Lapidaire : pour les métaux, bois, plastiques. Utilise la meule 89090 pour les travaux d'affûtage, et le disque abrasif 89089 avec le support zamak 89088 pour les travaux de ponçage.
- Fraiseuse : pour tous les matériaux. S'utilise avec les fraises sur tige en acier HSS et au carbure de tungstène.
Livré sans perceuse.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
70086	Kit multifonctions	SC	1
89088	Porte-disque zamak Ø 45 mm	SC	1
89089	8 disques abrasifs auto-adhésifs Ø 45 mm grain 100	SC	1
89090	Meule corindon Ø44 x 4 mm - Alésage 8 mm	SC	1



FLEXIBLE 560 MM + 4 PINCES LAITON

Maxicraft

Idéal pour les travaux de précision et difficiles d'accès.
Livré avec 4 pinces en laiton.
Compatibilité : perceuse 20000 , StartSystem

CODE	LONGUEUR	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
20701	560 mm	3,0 mm	SC	1

FLEXIBLE 800 MM + 6 PINCES ACIER

Maxicraft

Friction diminuée grâce aux roulements à billes. Idéal pour les travaux de précision et difficiles d'accès.
Equipé d'un manchon qui permet de le tenir au plus près de l'outil en rotation pour une très grande précision sans risque de blessure.
Livré avec 6 pinces en acier.
Compatibilité : StartSystem , SpeedSystem , perceuse 50100.

CODE	LONGUEUR	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
40703	800 mm	3,5 mm	SC	1

MANDRIN AUTOMATIQUE

Maxicraft

Mors en acier traité. Fixation rapide de tous les outils.
Compatibilité : StartSystem , SpeedSystem , perceuse 50100.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
89611	Mandrin automatique	3,2 mm	SC	1

BONNET + 4 PINCES LAITON

Maxicraft

Serrage puissant et précis. Absence de vibration
Compatibilité : perceuse 20000.

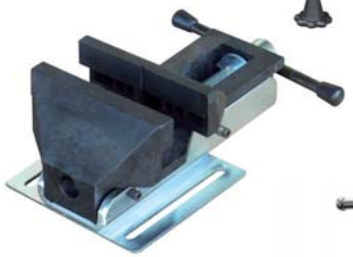
CODE	DESIGNATION	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
71100	Bonnet + 4 pinces laiton	2,4 mm	SC	1

BONNET + 6 PINCES ACIER

Maxicraft

Serrage puissant et précis. Absence de vibration.
Compatibilité : Xspeed ,StartSystem , SpeedSystem , perceuse 50100.

CODE	DESIGNATION	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
89612	Bonnet + 6 pinces acier	3,5 mm	SC	1



ETAU ET SUPPORT ORIENTABLE

Maxicraft

Support à œil serrant par vis pour maintenir une perceuse dans n'importe quelle position.
Se fixe sur tous plans de travail de 50 mm d'épaisseur maximum.Possibilité de remplacer l'œil par l'étau pour tout autre objet.
L'étau seul se fixe également sur l'établi Starbase.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
90139	Etau seul	Mors 75 mm - Ouverture max. 60 mm	SC	1
90137	Support orientable à oeil	capacité Ø 40 mm	SC	1

ETAU DE PRECISION

Maxicraft

Petit étau en ABS résistant. Platine en acier avec rainures de fixation d'entraxe 60 mm.
Compatible avec le support de perçage Maxicraft 50706.
Idéal pour se fixer sur un établi de chantier.

CODE	LARGEUR MORS	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
90136	75 mm	60 mm	SC	1

ETAU DE PRECISION A VENTOUSE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Etau polyvalent en aluminium moulé sous pression avec mâchoires en acier trempé.
Ensemble de la tête monté sur rotule rotative et basculante pour maintenir la pièce travaillée dans n'importe quelle position.
Mâchoires avec rainures verticales et horizontales idéales pour maintenir des tiges ou des objets ronds, livrées avec des mordaches de protection en caoutchouc pour les objets délicats. Se fixe rapidement sur tout plan de travail lisse grâce à sa base ventouse.

CODE	LARGEUR MORS	CAPACITE MAX	PRES.	COND.
91009	70 mm	70 mm	B	1

ETABLI DE TABLE « LE VALET »

OUTIFRANCE

Table de travail livrée avec 2 serre-joints, une règle, 2 cales en "V" et 6 butées pour maintenir en place tous types d'objets afin de les coller, scier, tracer, percer. S'utilise comme un rapporteur. Les trous du plateau alignés sur des axes permettent de configurer extrêmement rapidement les angles suivants : 15°, 30°, 45°, 60°, 75° et 90°. Se fixe sur un plan de travail par 4 ventouses.

CODE	DESIGNATION	DIMENSION	PRES.	COND.
89604	Etabli "Le Valet"	400 x 300 mm	B	1

ETABLI DE TABLE STARBASE

Maxicraft

Support idéal pour tous les travaux de loisirs créatifs, le modélisme, le bricolage.
Offre la capacité de rangement et la mobilité d'une caisse à outils avec son large tiroir compartimenté.
Plan de travail en médium haute densité sérigraphié avec rapporteur d'angle et bords gradués. Goulotte en acier sur l'arrière.
Support en acier pour machines et accessoires. Châssis en acier avec revêtement époxy anticorrosion et patins antidérapants.

CODE	DESIGNATION	DIMENSION	PRES.	COND.
89605	Etabli Starbase	450 x 370 x 105 mm	B	1

REPERAGE DE L'APPICATION PAR CODE COULEUR DU PACKAGING

REPERAGE DU MATERIAUX PAR PICTOGRAMMES

COFFRET COMPLET 300 OUTILS - M300

Pour meuler, couper, tronçonner, percer, fraiser, graver, poncer, polir.
Idéal pour tous les travaux de bricolage, modélisme et décoration.
Tiges Ø 3 mm.

CODE	DESIGNATION	NOMBRE D'OUTILS	PRES.	COND.
71154	Coffret bricolage, modélisme, décoration	300 outils	LS	1

PORTE-DISQUES

Pour monter sur les perceuses les disques, meules, lames de scie, polissoirs.
Serrage à vis. Tige Ø 2,35 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
89850	3 porte-disques	SC	1
80101	1 porte-disques	V	10

MEULES DISQUES CORINDON

Jeu de 6 disques corindon : 2 bleus pour les métaux tendres, 2 marrons pour les métaux durs et 2 roses intermédiaires.
S'utilisent avec le porte-disques 89850.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
89763	6 disques corindon	22 mm	3 mm	2 mm	SC	1

MEULES DISQUES CORINDON MELANGE MICA

Disques corindon liant haute résistance avec mélange mica, pour ébarber tous les métaux, le plastique, la céramique.
S'utilisent avec le porte-disques 89850.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
89851	3 disques mica	22 mm	1,8 mm	2 mm	SC	1
89852	2 disques mica	35 mm	3 mm	2 mm	SC	1

MEULES CORINDON

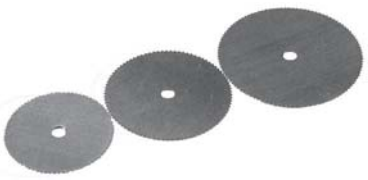
Pour aiguiser, ébarber, rectifier la plupart des métaux et la porcelaine.
Tige Ø 2,35 mm.

CODE	DESIGNATION	FORME	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
71103	3 meules corindon	ogive	10 x 20 mm / 8 x 15 mm / 7 x 12 mm	SC	1
71105	3 meules corindon	conique inversée	Ø 6 / 8 / 10 mm	SC	1
71104	3 meules corindon	sphérique	Ø 6 / 8 / 10 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif				
89749	2 meules corindon	ogive	Ø 10 mm	SC	1
89750	2 meules corindon	conique inversée	Ø 10 mm	SC	1
89751	2 meules corindon	sphérique	Ø 10 mm	SC	1
89752	2 meules corindon	lenticulaire	Ø 10 mm	SC	1

MEULES D'AFFUTAGE POUR TRONCONNEUSE

Meules de précision pour un affûtage rapide et simple des chaînes de tronçonneuses.
Tige Ø 2,35 mm.

CODE	DESIGNATION	FORME	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
61009	3 meules corindon	cylindrique	Ø 3,2 x 12 mm	SC	1
61013	3 meules corindon	cylindrique	Ø 6,0 x 20 mm	SC	1



DISQUES SCIE

En acier, pour couper bois et plastiques.
S'utilisent avec le porte-disques réf. 89850.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
71112	3 disques scie	16 / 19 / 22 mm	0,1 mm	2 mm	SC	1
Acier HSS						
89651	2 disques scie	16 mm	0,1 mm	2 mm	SC	1
89656	2 disques scie	22 mm	0,1 mm	2 mm	SC	1

DISQUES A TRONCONNER EN OXYDE D'ALUMINE

Pour couper, rainurer le métal, le bois, le plastique, la céramique.
Permettent de scier facilement ou d'entailler les boulons, les vis, la tôle. Ne conviennent pas pour l'ébarbage et le ponçage.
Les disques renforcés en fibre de verre sont incassables. S'utilisent avec le porte-disques 89850.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
71106	10 disques à tronçonner	22 mm	0,5 mm	2 mm	SC	1
71107	5 disques à tronçonner	40 mm	1 mm	2 mm	SC	1
71109	5 disques à tronçonner renforcés fibre verre	32 mm	1 mm	2 mm	SC	1
Haute qualité pour usage intensif						
89785	8 disques à tronçonner	22 mm	0,5 mm	2 mm	SC	1
80141	100 disques à tronçonner	22 mm	0,5 mm	2 mm	B	1
89786	3 disques à tronçonner	40 mm	1 mm	2 mm	SC	1
80151	100 disques à tronçonner	40 mm	1 mm	2 mm	B	1

DISQUES A TRONCONNER AU CARBURE DE SILICIUM

Pour couper le verre, le cristal, les minéraux, etc.
S'utilisent avec le porte-disques 89850.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	ALESAGE	PRES.	COND.
89790	5 disques carbure silicium	22 mm	0,5 mm	2 mm	SC	1

DISQUES A TRONCONNER DIAMANTES

Pour les travaux de grande précision.
Permettent de couper la céramique, les pierres semi-précieuses, le jade, les métaux. S'utilisent avec le porte-disques 89850.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	PRES.	COND.
71110	2 disques à tronçonner diamantés	18 / 20 mm	0,6 mm	SC	1

DISQUE A TRONCONNER AU CARBURE DE TUNGSTENE

Pour couper, rainurer et façonner presque tous les matériaux.
La couche de carbure confère à ce disque une grande longévité. Tige Ø 2,35 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	EPAISSEUR	Ø TIGE	PRES.	COND.
71114	Disque carbure tungstène	25 mm	1,2 mm	2,35 mm	SC	1

SET « AVANTAGE » PERÇAGE

Composition : forets HSS et forets au carbure de tungstène.

CODE	DESIGNATION	NOMBRE D'OUTILS	PRES.	COND.
71120	Set de perçage	40 outils	LS	1

FORETS HSS

Forets de grande précision pour percer les métaux tendres, pierres précieuses, matières plastiques et bois. Tous les matériaux sauf le verre et le béton. Les forets de petits diamètres ont une queue épaulée pour un meilleur serrage dans le mandrin. Longueur totale environ 40 mm. Longueur utile environ 10 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
71118	6 forets	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 mm	SC	6
71119	9 forets	0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,5 / 3,0 mm	SC	6
89670	3 forets	0,3 mm	SC	6
89671	3 forets	0,5 mm	SC	6
89684	3 forets	0,6 mm	SC	6
89673	3 forets	1,0 mm	SC	6
89674	3 forets	1,2 mm	SC	6
89675	3 forets	1,5 mm	SC	6
89676	3 forets	1,8 mm	SC	6
89677	3 forets	2,0 mm	SC	6

Fabrication française haute qualité pour usage intensif

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
81196	6 forets	0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 mm	SC	6
81197	6 forets	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 mm	SC	6

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
81034	Sachet de 10 forets	0,3 mm	V	1
81044	Sachet de 10 forets	0,4 mm	V	1
81054	Sachet de 10 forets	0,5 mm	V	1
81064	Sachet de 10 forets	0,6 mm	V	1
81074	Sachet de 10 forets	0,7 mm	V	1
81084	Sachet de 10 forets	0,8 mm	V	1
81094	Sachet de 10 forets	0,9 mm	V	1
81104	Sachet de 10 forets	1,0 mm	V	1
81114	Sachet de 10 forets	1,1 mm	V	1
81124	Sachet de 10 forets	1,2 mm	V	1
81134	Sachet de 10 forets	1,3 mm	V	1
81144	Sachet de 10 forets	1,4 mm	V	1
81154	Sachet de 10 forets	1,5 mm	V	1

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
81164	Sachet de 10 forets	1,6 mm	V	1
81174	Sachet de 10 forets	1,7 mm	V	1
81184	Sachet de 10 forets	1,8 mm	V	1
81194	Sachet de 10 forets	1,9 mm	V	1
81204	Sachet de 10 forets	2,0 mm	V	1
81214	Sachet de 10 forets	2,1 mm	V	1
81224	Sachet de 10 forets	2,2 mm	V	1
81234	Sachet de 10 forets	2,3 mm	V	1
81254	Sachet de 10 forets	2,5 mm	V	1
81274	Sachet de 10 forets	2,7 mm	V	1
81284	Sachet de 10 forets	2,8 mm	V	1
81304	Sachet de 10 forets	3,0 mm	V	1
81324	Sachet de 10 forets	3,2 mm	V	1
81354	Sachet de 10 forets	3,5 mm	V	1

FORETS CARBURE

Pour percer les matériaux très durs : métaux, plastiques, époxy, fibre de verre, etc. Conviennent également aux métaux tendres : alu, laiton, bronze, cuivre. Les forets de petits diamètres ont une queue épaulée pour un meilleur serrage dans le mandrin. Longueur totale 25 à 40 mm. Longueur utile environ 10 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
71117	4 forets	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm	SC	1

Fabrication française haute qualité pour usage intensif

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
89680	1 foret	0,6 mm	SC	1
89615	1 foret	0,8 mm	SC	1
89693	1 foret	1,0 mm	SC	1

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
89695	1 foret	1,5 mm	SC	1
89696	1 foret	1,8 mm	SC	1
89697	1 foret	2,0 mm	SC	1

FRAISES EN ACIER HSS

Fraises en acier rapide HSS pour façonner, creuser, entailler, sculpter les métaux légers, alliages de métaux légers, plomb, étain, fibre, caoutchouc, bois. Denture avec excellent pouvoir d'enlèvement des copeaux.

CODE	DESIGNATION	FORME	DIAMETRE	PRES.	COND.
Haute qualité pour usage intensif					
89701	2 fraises HSS	sphérique	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89703	2 fraises HSS	scie	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89707	2 fraises HSS	conique inversée	0,6 / 1,2 mm	SC	1
89706	2 fraises HSS	conique inversée	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89708	2 fraises HSS	conique	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89709	2 fraises HSS	conique	4,0 mm	SC	1
89710	2 fraises HSS	cylindrique	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89712	2 fraises HSS	cylindrique	5,0mm	SC	1

FRAISES AU CARBURE DE TUNGSTENE

Denture fine, pour façonner et décaper l'acier, le fer forgé, les métaux non ferreux, le plastique, le bois dur et autres matériaux durs. Pour un fraisage sans vibration de grande précision. Fraises très résistantes à l'usure (longévité supérieure à celles en acier HSS). Vitesse conseillée : 16000 tr / mn.

CODE	DESIGNATION	FORME	DIAMETRE	PRES.	COND.
71125	2 fraises	sphérique	1,0 mm	SC	1
71127	2 fraises	sphérique	1,0 / 1,8 mm	SC	1
71128	2 fraises	Conique	1,0 mm	SC	1
Haute qualité pour usage intensif					
89724	1 fraise	sphérique	1,0 mm	SC	1
89721	1 fraise	cylindrique	1,0 mm	SC	1
89722	1 fraise	cylindrique	1,2 mm	SC	1
89764	1 fraise	cylindrique	6,0 mm	SC	1

FRAISES AU CARBURE DE TUNGSTENE GROS DIAMETRE

Maxicraft

Denture spécialement étudiée pour travailler les métaux, permet de réaliser en une seule passe l'ébauche et la finition.
Convient également pour les matériaux composites et les plastiques.

CODE	DESIGNATION	FORME	DIAMETRE	PRES.	COND.
71130	2 fraises	sphérique	6 mm	SC	1
Haute qualité pour usage intensif					
89404	1 fraise	sphérique	6 mm	SC	1
89403	1 fraise	cylindrique	6 mm	SC	1

FRAISES DIAMANTEES

Maxicraft

Idéales pour graver la céramique, les pierres semi-précieuses,
le bois, le jade, le verre. Les fraises sont couvertes de particules diamantées.
Tige Ø 2,35 mm

CODE	DESIGNATION	FORME	DIAMETRE	PRES.	COND.
71138	2 fraises	sphérique	1,0 mm	SC	1
71141	2 fraises	sphérique	1,6/1,8 mm	SC	1
71142	2 fraises	cylindrique	1,6/1,8 mm	SC	1
Haute qualité pour usage intensif					
89737	1 fraise	cylindrique	1,6 mm	SC	1
89738	1 fraise	cylindrique	1,8 mm	SC	1

MEULES AU CARBURE DE SILICIUM

Maxicraft

Idéales pour graver et dépolir les matériaux comme le verre, la céramique,
la fibre de verre, le métal tendre. Tige Ø 2,35 mm.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
71137	2 meules	cylindrique Ø 6 x 13 mm	SC	1
71134	2 meules	conique Ø 5 x 8 mm	SC	1
71136	2 meules	sphérique Ø 5 mm	SC	1
71133	3 meules	cylindrique Ø 6 x 13 mm, lenticulaire Ø 9 mm et disque Ø 22 mm	SC	1
Haute qualité pour usage intensif				
89772	1 meule	lenticulaire Ø 9 mm	SC	1
89774	1 meule	sphérique Ø 5 mm	SC	1
89776	1 meule	conique inversée Ø 5 x 8 mm	SC	1
89855	3 meules	conique Ø 5 x 8 mm, sphérique Ø 5 mm et ogive Ø 6 x 10 mm	SC	1

SET « AVANTAGE » PONÇAGE

Maxicraft

Composition : tambours abrasifs, disques de ponçage, disques éponge.

CODE	DESIGNATION	NOMBRE D'OUTILS	PRES.	COND.
71149	Set de ponçage	91 outils	LS	1

TAMBOURS ABRASIFS

Maxicraft

Pour dégrossir, poncer, aplanir, de petits objets incurvés ou difficiles
d'accès en bois, métal, fibre de verre ou plastique. Abrasif : oxyde d'alumine.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	GRAIN	PRES.	COND.
71144	6 tambours + 1 support	4 mm	60 et 120	SC	1
71145	6 tambours + 1 support	9 mm	60 et 120	SC	1
71146	2 tambours + 1 support	15 mm	60 et 120	SC	1
Haute qualité pour usage intensif					
89795	10 tambours + 1 support	4 mm	60	SC	1
89796	10 tambours	4 mm	60 et 120	SC	1
89797	10 tambours + 1 support	9 mm	60	SC	1
89798	10 tambours	9 mm	60 et 120	SC	1
89799	6 tambours + 1 support	15 mm	60	SC	1
89800	6 tambours	15 mm	60 et 120	SC	1

TAMBOURS ABRASIFS AU CARBURE DE TUNGSTENE

Maxicraft

Tambours abrasifs à durée de vie exceptionnelle, très haute qualité.
S'utilisent sur presque tous les matériaux. Tige Ø 3 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
89801	1 tambour carbure de tungstène + 1 support	9 mm	SC	1
89802	1 tambour carbure de tungstène + 1 support	15 mm	SC	1

DISQUES ABRASIFS + PORTE-DISQUES 1/4 TOUR

Supports en caoutchouc se fixant directement sur l'axe des perceuses. Les disques se fixent sur le support par 1/4 de tour.
Compatibilité : Xspeed , StartSystem , SpeedSystem , perceuse 50100.

CODE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PRES.	COND.
Diamètre 35 mm				
89806	1 porte-disques	Fixation 1/4 de tour	SC	1
89807	2 disques	Bois, Plastique	SC	1
89808	2 disques éponge	Bois, Plastique (décapage et finition)	SC	1
Diamètre 45 mm				
89831	1 porte-disques	Fixation 1/4 de tour	SC	1
71155	2 disques	Bois, plastique	SC	1
71147	2 disques éponge	Bois	SC	1
71148	2 disques éponge	Métal tendre	SC	1
89809	4 disques assortis	Bois, métal, plastique	SC	1
89812	1 disque éponge	Bois, métal	SC	1
89813	1 disque éponge	Bois, plastique	SC	1

DISQUES ABRASIFS AUTOCOLLANTS Ø 20 MM ET PORTE-DISQUES

Disque et support souple idéal pour le ponçage des surfaces concaves.

CODE	DESIGNATION	SURFACE	DIAMETRE	PRES.	COND.
89804	1 porte-disques + 2 disques autocollants	Bois, métal, plast.	20 mm	SC	1
89805	12 disques abrasifs autocollants	Bois, métal, plast.	20 mm	SC	1

DISQUES ABRASIFS SCRATCH ET PORTE-DISQUES

Souples et épais, pour le ponçage des surfaces irrégulières en bois, métal, plastique.

CODE	DESIGNATION	GRAIN	DIAMETRE	PRES.	COND.
89810	1 porte-disques + 2 disques scratch	80 et 120	50 mm	SC	1
89811	4 disques abrasifs scratch	80 et 120	50 mm	SC	1
89819	4 disques abrasifs scratch	80	75 mm	SC	1
89833	5 disques abrasifs scratch	120	75 mm	SC	1

SET « AVANTAGE » POLISSAGE

Composition : feutres de polissage, polissoirs silicone, polissoirs éponge, roues chamois et flanelle, brossettes acier, laiton et nylon et pâte à polir.

CODE	DESIGNATION	NOMBRE D'OUTILS	PRES.	COND.
71153	Set de polissage	49 outils	LS	1

POLISSOIRS EPONGE ABRASIVE

Pour le polissage des métaux et minéraux. Le modèle tendre pour la précision, le modèle dur pour les larges surfaces. Polissoirs montés sur tige Ø 2,35 mm.
Le modèle tendre est particulièrement adapté à la bijouterie.

CODE	DESIGNATION	FORME	DIAMETRE	PRES.	COND.
89857	2 polissoirs éponge abrasive tendre	Roue	20 mm	SC	1
89858	2 polissoirs éponge abrasive dure	Roue	20 mm	SC	1

POLISSOIRS A LAMELLES ABRASIVES

Constitués de languettes de toile abrasive en oxyde d'alumine.
Pour le polissage des bois, métaux, plastiques. Monté sur tige Ø 3 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
71150	2 polissoirs à lamelles abrasives	30 mm	SC	1

POLISSOIR A HAUT POUVOIR ABRASIF

Pour métaux et minéraux. Souple, idéal pour la bijouterie. Livré avec un porte-disque.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
89841	1 polissoir abrasif + porte-disques	22 mm	SC	1

POLISSOIRS SILICONE

Pour polissage et finition de tous les métaux ferreux.
Eliminent les irrégularités et les rayures produites par l'affûtage et le ponçage. Nettoient les rainures.
S'utilisent aussi sur les pierres précieuses et la céramique. Les polissoirs 89843 s'utilisent avec le porte-disques 89850.

CODE	DESIGNATION	FORME	PRES.	COND.
89842	1 polissoir silicone	Conique inversé Ø 15 mm	SC	1
89843	3 polissoirs silicone assortis	Lenticulaires Ø 18 / 20 et disque Ø 22 mm	SC	1
71151	3 polissoirs silicone assortis	Cylindrique, ogive et conique Ø 6 mm	SC	1

FEUTRES ET PATE A POLIR

Pour polir, lustrer les métaux précieux : or, argent, laiton, aluminium, métaux non ferreux.
Feutres montés sur tige Ø 2,35 mm.

CODE	DESIGNATION	FORME	PRES.	COND.
89839	3 feutres à polir sur tige	Roue, conique, ogive	SC	1
89840	1 feutre + pâte à polir	Roue	SC	1

ROUES TOILE, NYLON, CHAMOIS ET FLANELLE

Roue toile et roue nylon abrasif pour un polissage fin sur de nombreux matériaux.
Roue chamois pour lustrer toutes les surfaces fragiles : métaux précieux, métaux tendres, surfaces peintes.
Roue flanelle pour lustrer les matériaux synthétiques, plastiques, verre, céramique.
Très haute finition. Roues montées sur tige Ø 2,35 mm.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
89820	1 roue toile + 1 roue nylon	20 mm	SC	1
89739	1 roue chamois + 1 roue flanelle	20 mm	SC	1

POLISSOIRS BIJOUTERIE

Pour le polissage de surfaces sans pâte à polir. Livrés avec porte-outils.
Brossettes constituées de fibres polyamides abrasives de duretés différentes pour le dégrossissage et la finition.

CODE	DESIGNATION	DIAMETRE	PRES.	COND.
89825	4 brossettes nylon assorties	19 mm	SC	1

BROSSES ACIER

Pour éliminer la rouille et la corrosion, pour polir les surfaces en métal concaves ou convexes, pour polir les joints de surfaces et nettoyer les composants électroniques.
Vrac : Conditionnement obligatoire au sachet de 10 pièces.

CODE	DESIGNATION	FORME	PRES.	COND.
89822	3 brosses	Roue 20 mm / cuvette 13 mm / pinceau 4 mm	SC	1
Haute qualité pour usage intensif				
80132	1 brosse	Roue 20 mm	V	10
80142	1 brosse	Cuvette 13 mm	V	10
80152	1 brosse	Pinceau 4 mm	V	10

BROSSES LAITON

Brosses polyvalentes pour nettoyer les éléments électroniques et les platines, pour les alliages de cuivre, laiton, métaux précieux, pierres semi-précieuses, plastiques.
Ne provoquent pas d'étincelle. Vrac : Conditionnement obligatoire sachet de 10.

CODE	DESIGNATION	FORME	PRES.	COND.
89823	3 brosses	Roue 20 mm / cuvette 13 mm / pinceau 4 mm	SC	1
Haute qualité pour usage intensif				
80162	1 brosse	Roue 20 mm	V	10
80172	1 brosse	Cuvette 13 mm	V	10
80182	1 brosse	Pinceau 4 mm	V	10

BROSSES NYLON

Pour le nettoyage et le polissage de l'argenterie, de bijoux, de métaux précieux, et minéraux. Vrac : Conditionnement obligatoire sachet de 10.

CODE	DESIGNATION	FORME	PRES.	COND.
89824	3 brosses	Roue 20 mm / cuvette 13 mm / pinceau 4 mm	SC	1
Haute qualité pour usage intensif				
80192	1 brosse	Roue 20 mm	V	10
80202	1 brosse	Cuvette 13 mm	V	10
80212	1 brosse	Pinceau 4 mm	V	10

PRESENTOIR DE BALSA

Présentoir organisé avec guide de sélection. Livré avec une sélection de 670 planches et baguettes de balsa parmi les meilleures ventes de la gamme. Se fixe dans un linéaire d'un mètre de large.

CODE	DESIGNATION	DIMENSION	PRES.	COND.
97000	Présentoir de 28 références de balsa	1000 x 350 x h 1200 mm	V	1

PLANCHES DE BALSA

Maxicraft

Planche de longueur 1000 mm et de largeur 100 mm.

CODE	EPAISSEUR	PRES.	COND.
97003	1,0 mm	V	1
97004	1,5 mm	V	1
97005	2,0 mm	V	1
97007	3,0 mm	V	1

CODE	EPAISSEUR	PRES.	COND.
97008	4,0 mm	V	1
97009	5,0 mm	V	1
97010	6,0 mm	V	1
97011	8,0 mm	V	1

CODE	EPAISSEUR	PRES.	COND.
97012	10,0 mm	V	1
97013	12,0 mm	V	1
97014	15,0 mm	V	1
97015	20,0 mm	V	1

BAGUETTES RONDES DE BALSA

Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98050	Ø 3,0 mm	V	1
98051	Ø 4,0 mm	V	1
98052	Ø 5,0 mm	V	1

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98053	Ø 6,0 mm	V	1
98054	Ø 8,0 mm	V	1
98055	Ø 10,0 mm	V	1

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98056	Ø 12,0 mm	V	1
98057	Ø 14,0 mm	V	1

BAGUETTES CARREES DE BALSA

Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98060	2 x 2 mm	V	1
98061	3 x 3 mm	V	1
98062	4 x 4 mm	V	1
98063	5 x 5 mm	V	1
98064	6 x 6 mm	V	1
98065	8 x 8 mm	V	1
98066	10 x 10 mm	V	1

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98067	12 x 12 mm	V	1
98068	15 x 15 mm	V	1
97040	2 x 2 mm - lot de 6 baguettes	V	1
97049	3 x 3 mm - lot de 6 baguettes	V	1
97056	4 x 4 mm - lot de 4 baguettes	V	1
97062	5 x 5 mm - lot de 4 baguettes	V	1

BAGUETTES RECTANGULAIRES DE BALSA

Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98080	2 x 5 mm	V	1
98081	2 x 8 mm	V	1
98082	2 x 10 mm	V	1
98083	2 x 12 mm	V	1
98084	2 x 15 mm	V	1

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98085	3 x 5 mm	V	1
98086	3 x 8 mm	V	1
98087	3 x 10 mm	V	1
98088	3 x 15 mm	V	1

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98089	5 x 8 mm	V	1
98090	5 x 10 mm	V	1
98091	5 x 15 mm	V	1
98092	5 x 20 mm	V	1

BLOCS DE BALSA

Maxicraft

Blocs de longueur 1000 mm.

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98100	20 x 20 mm	V	1
98101	20 x 30 mm	V	1
98102	20 x 40 mm	V	1
98103	20 x 50 mm	V	1
98104	25 x 25 mm	V	1

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98105	25 x 50 mm	V	1
98106	30 x 30 mm	V	1
98107	30 x 40 mm	V	1
98108	30 x 50 mm	V	1

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98109	40 x 40 mm	V	1
98110	50 x 50 mm	V	1
98111	80 X 80 mm	V	1
98112	100 x 80 mm	V	1

BAGUETTES CARREES DE SAMBA

Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98200	2 x 2 mm	V	1
98201	3 x 3 mm	V	1
98202	4 x 4 mm	V	1
98203	5 x 5 mm	V	1
98204	6 x 6 mm	V	1
98205	8 x 8 mm	V	1

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98206	10 x 10 mm	V	1
98207	12 x 12 mm	V	1
98208	15 x 15 mm	V	1
97547	2 x 2 mm - lot de 6 baguettes	V	1
97548	3 x 3 mm - lot de 4 baguettes	V	1
97550	4 x 4 mm - lot de 4 baguettes	V	1

BAGUETTES RECTANGULAIRES DE SAMBA

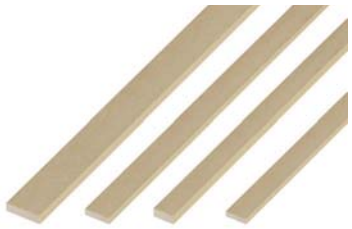
Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98220	2 x 5 mm	V	1
98221	2 x 8 mm	V	1
98222	2 x 10 mm	V	1
98223	2 x 12 mm	V	1
98224	2 x 15 mm	V	1

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98225	3 x 5 mm	V	1
98226	3 x 8 mm	V	1
98227	3 x 10 mm	V	1
98228	3 x 12 mm	V	1
98229	3 x 15 mm	V	1

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98230	3 x 20 mm	V	1
98231	5 x 10 mm	V	1
98232	5 x 12 mm	V	1
98233	5 x 15 mm	V	1
98234	5 x 20 mm	V	1



BAGUETTES RONDES DE HETRE

Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98390	Ø 3,0 mm	V	1
98391	Ø 4,0 mm	V	1
98392	Ø 5,0 mm	V	1

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98393	Ø 6,0 mm	V	1
98394	Ø 8,0 mm	V	1
98395	Ø 10,0 mm	V	1

CODE	SECTION	PRES.	COND.
98396	Ø 12,0 mm	V	1
98397	Ø 15,0 mm	V	1

BOULES EN BOIS

Maxicraft

Boules et demi-boules en hêtre.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
98700	Sachet de 10 boules Ø10 mm	V	1
98701	Sachet de 10 boules Ø20 mm	V	1

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
98702	Sachet de 10 boules Ø30 mm	V	1
98703	Sachet de 10 demi-boules Ø10 mm	V	1

PLANCHES DE CONTREPLAQUE

Maxicraft

Planches rectangulaires de 500 x 300 mm.

CODE	EPAISSEUR	PRES.	COND.
98171	0,8 mm	V	1
98172	1,0 mm	V	1
98174	1,5 mm	V	1

CODE	EPAISSEUR	PRES.	COND.
98175	2,0 mm	V	1
98177	3,0 mm	V	1
98179	5.0 mm	V	1

CORDES A PIANO

Maxicraft

En acier à ressort. Longueur 1000 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
98540	1 corde Ø 0,3 mm	V	1
98541	1 corde Ø 0,5 mm	V	1
98542	1 corde Ø 0,8 mm	V	1
98543	1 corde Ø 1,0 mm	V	1

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
98544	1 corde Ø 1,2 mm	V	1
98545	1 corde Ø 1,5 mm	V	1
98546	1 corde Ø 2,0 mm	V	1
98547	1 corde Ø 2,5 mm	V	1

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
98548	1 corde Ø 3,0 mm	V	1
98549	1 corde Ø 4,0 mm	V	1
98550	1 corde Ø 5,0 mm	V	1

FILS LAITON

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98561	Ø 0,8 mm	V	1
98562	Ø 1,0 mm	V	1
98563	Ø 1,5 mm	V	1

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98564	Ø 2,0 mm	V	1
98565	Ø 2,5 mm	V	1

TIGES FILETEES ACIER

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98520	Ø 2,0 mm	V	1
98522	Ø 3,0 mm	V	1

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98523	Ø 4,0 mm	V	1
98524	Ø 5,0 mm	V	1

TIGES FILETEES LAITON

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98531	Ø 2,5 mm	V	1
98532	Ø 3,0 mm	V	1

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98533	Ø 4,0 mm	V	1
98534	Ø 5,0 mm	V	1

TUBES ALUMINIUM

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
98500	Ø 2,0 mm	V	1
98501	Ø 3,0 mm	V	1
98502	Ø 4,0 mm	V	1

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
98503	Ø 5,0 mm	V	1
98504	Ø 6,0 mm	V	1
98505	Ø 7,0 mm	V	1

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
98506	Ø 8,0 mm	V	1
98507	Ø 9,0 mm	V	1
98508	Ø 10,0 mm	V	1

TUBES LAITON

Maxicraft

Longueur 1000 mm.

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98510	Ø 2,0 mm	V	1
98511	Ø 3,0 mm	V	1
98512	Ø 4,0 mm	V	1
98513	Ø 5,0 mm	V	1

CODE	DIAMETRE	PRES.	COND.
98514	Ø 6,0 mm	V	1
98515	Ø 7,0 mm	V	1
98516	Ø 8,0 mm	V	1
98518	Ø 10,0 mm	V	1

VIS A BOIS EN LAITON

Maxicraft

Têtes fraisées.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
92293	8 vis à bois Ø 1,5 x 7 mm	SC	1
92294	8 vis à bois Ø 1,5 x 10 mm	SC	1
92295	10 vis à bois Ø 1,5 x 15 mm	SC	1

VIS A METAUX EN LAITON

Maxicraft

Assortiments de vis à têtes fraisées (TF) et têtes cylindriques (TC) avec rondelles plates et écrous.

CODE	DESIGNATION	PRES.	COND.
Vis avec rondelles et écrous			
92407	5 vis TF Ø1,6L10 + 5 vis TC Ø1,6L10 + 10 rondelles + 10 écrous	SC	1
92409	5 vis TF (3 x Ø2,5L10 + 2 x Ø2,5L20) + 5 vis TC (3 x Ø2,5L10 + 2 x Ø2,5L20) + 10 rondelles + 10 écrous	SC	1
Vis seules			
92410	50 vis TF (10 x Ø1,6L10 / 10 x Ø2L10 / 10 x Ø2L20 / 10 x Ø2,5L10 / 10 x Ø2,5L20)	SC	1
92412	50 vis TC (10 x Ø1,6L10 / 10 x Ø2L10 / 10 x Ø2,5L10 / 20 x Ø2,5L20)	SC	1
Ecrous et rondelles			
92820	40 écrous (10 x Ø1,6 / 10 x Ø2 / 20 x Ø2,5) + 40 rondelles (10 x Ø1,6 / 30 x Ø2,5)	SC	1

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
0010004	3223430130858	127	0012660	3223430192344	25	0022005	3223430999004	42	0070029	4003773035008	328	0070206	4003773011286	316
0010005	3223430130865	127	0013009	3223430195161	23	0022007	3223430185544	42	0070030	4003773033905	328	0070208	4003773022909	316
0010006	3223430130872	127	0013010	3223430125915	19	0022008	3223430187968	42	0070032	4003773033912	328	0070209	4003773011347	316
0010008	3223430130575	127	0013112	3223430136799	19	0022010	3223430220108	42	0070033	4003773010852	328	0070211	4003773011217	316
0010020	3223430000021	128	0013113	3223430198070	23	0022030	3223430175644	42	0070034	4003773023166	328	0070216	4003773011361	316
0010021	3223430104521	128	0013115	3223430128107	20	0022050	3223430220504	42	0070037	4003773050476	328	0070217	4003773050186	316
0010022	3223430116470	128	0013116	3223430128114	20	0022090	3223430220900	42	0070038	4003773016007	328	0070218	4003773050193	316
0010024	3223430103913	129	0013117	3223430145289	20	0022110	3223430221105	42	0070046	4003773022824	328	0070219	4003773050254	316
0010026	3223430103890	128	0013118	3223430134498	20	0022120	3223430221204	42	0070049	4003773010883	328	0070220	4003773050261	316
0010027	3223430139707	128	0013142N	3223430181034	20	0022200	3223430222003	42	0070050	4003773023142	328	0070222	4003773022039	318
0010028	3223430178218	128	0013143	3223430161586	19	0022206	3223430222065	43	0070051	4003773023135	328	0070223	4003773012160	318
0010030	3223430000038	128	0013148C	3223430142486	19	0022300	3223430223000	42	0070052	4003773010920	328	0070225	4003773022046	318
0010031	3223430000045	128	0013152	3223430139646	19	0022310	3223430223109	42	0070055	4003773022848	328	0070226	4003773012184	318
0010032	3223430000052	128	0013153	3223430104514	19	0022320	3223430223208	42	0070057	4003773078975	328	0070228	4003773022053	318
0010033	3223430000069	128	0013156	3223430144688	19	0022350	3223430223505	42	0070058	4003773080268	328	0070229	4003773012207	318
0010034	3223430185391	128	0013202	3223430149386	20	00301 V	3568780003019	80	0070060	4003773011972	321	0070230	4003773014409	318
0010038	3223430067628	129	0013207	3223430194904	28	0030602	3223430158333	96	0070062	4003773012733	321	0070234	4003773012177	318
0010040	3223430000076	128	0013209	3223430148105	28	0030606	3223430158326	96	0070064	4003773027973	321	0070240	4003773071419	318
0010041	3223430000083	128	0013210	5400338069079	29	0030611	3223430175453	96	0070066	4003773013914	321	0070241	4003773071839	318
0010042	3223430139547	128	0013215	3223430116715	28	0030615	5023969232362	96	0070068	4003773027874	321	0070246	4003773012122	211
0010043	3223430067055	128	0013217	3223430119938	28	0030617	5023969232379	96	0070070	4003773027881	321	0070247	4003773079538	211
0010045	3223430060391	128	0013220	3223430189573	28	00351 V	3568780003514	80	0070084	4003773046837	329	0070248	4003773234104	211
0010070	3223430000137	227	0013222	3223430142431	28	00352 V	3568780003521	80	0070092	4003773011682	329	0070250	4003773013150	319
0010185	5023969210841	189	0013224	3223430148129	28	00354 V	3568780003545	80	0070095	4003773023098	328	0070251	4003773011569	319
0010200	3223430129524	210	0013226	3223430126868	296	00356 V	3568780003569	80	0070097	4003773034032	328	0070260	4003773023470	317
0010206	3223430170298	210	0013227	3223430130247	296	00360 V	3568780003606	80	0070098	4003773082668	329	0070262	4003773023487	317
0010210	3223430129531	210	0013228	3223430121344	296	0-03-804	3253560038045	204	0070100	4003773023081	329	0070264	4003773047858	317
0010300	3223430138229	53	0013235	3223430172551	28	0040015	3223430192689	270	0070101	4003773023074	329	0070266	4003773080343	317
0010406	3221910222239	110	0013236	3223430183786	28	0040021	3700160924181	270	0070103	4003773013471	329	0070270	4003773022206	318
0010408	3221910222246	110	0013237	3223430154069	296	0040022	3223430192672	270	0070104	4003773011903	329	0070272	4003773022213	318
0010410	3221910222253	110	0013312	3223430194171	30	0040031	3223430183199	270	0070105	4003773011750	328	0070274	4003773022220	318
0010470	3223430000564	211	0013315	3223430156117	30	0040040	3223430151778	270	0070106	4003773011729	328	0070276	4003773080350	318
0010471	3223430122129	211	0014120	3223430198087	23	0040041	3223430186275	270	0070107	4003773075127	329	0070354	4003773030263	336
0010500	3223430183908	225	0015000	3223430141939	26	0040050	3223430135143	270	0070108	4003773022947	328	0070357	4003773040910	336
0010520	3223430000618	149	0015002	3223430130148	26	0040060	3223430138236	270	0070109	4003773066859	329	0070360	4003773043935	334
0010521	3223430144831	149	0015003	3223430130155	26	0040075	3700160917213	272	0070110	4003773033165	329	0070362	4003773040323	334
0010522	3253561126505	149	0015006	3223430130070	26	0040081	3495886400001	272	0070111	4003773011811	329	0070363	4003773028291	334
0010550	3223430000649	245	0015007	3223430156100	26	0040082	3507890057697	272	0070112	4003773079668	330	0070365	4003773040651	339
0010560	3223430000656	246	0015008	3223430130049	26	0040083	3569600019029	272	0070113	4003773067061	329	0070366	4003773014744	339
0010610	3223430000717	206	0015009	3223430140864	26	0040085	3507890057734	272	0070114	4003773011743	328	0070369	4003773069966	334
0010620	3223430000724	206	0015020	3223430129197	27	0040086	3700160932049	272	0070117	4003773075318	333	0070370	4003773014539	339
0010630	3223430000731	206	0015043	3223430166253	27	0040088	3564119970472	273	0070119	4003773075110	335	0070377	4003773082354	339
0010638	3223430105085	206	0015050	3223430129210	27	0040090	3223430175729	272	0070120	4003773075325	335	0070378	4003773082712	339
0010639	3223430156193	206	0015060	3223430129227	27	0040095	8427950300516	272	0070121	4003773079637	330	0070380	4003773078609	334
0010642	3700079644163	206	0015070	3223430129234	27	0050216	8011399015065	370	0070122	4003773079644	330	0070400	4003773026723	329
0010643	3700079644187	206	0015211	3223430156858	27	0050220	8011399015072	370	0070124	4003773077497	301	0070401	4003773029984	329
0010648	3700079644286	206	0015212	3223430141915	27	0050225	8011399015089	370	0070124	4003773077497	327	0070405	4003773014072	319
0010650	3290650620650	161	0015213	3223430141908	27	0050232	8011399015096	370	0070126	4003773070009	301	0070410	4003773082293	333
0010663	3223430168356	160	0015214	3223430141885	27	0060006	5023969300979	314	0070126	4003773070009	327	0070415	4003773079927	333
0010664	3290656590131	160	0015216	3223430138618	27	0060007	3223430162439	314	0070127	4003773070832	327	0070418	4003773076940	333
0010665	3290656590148	160	0015217	3223430193631	27	0060012	8011399004038	353	0070128	4003773069676	301	0070420	4003773029823	334
0010666	3290656590155	160	0015218	3223430138625	27	0060036	8011399031928	353	0070128	4003773069676	327	0070426	4003773085997	334
0010667	3290656590162	160	0015219	3223430142028	27	0060116	8011399015461	353	0070129	4003773035466	301	0070427	4003773060178	334
0010668	3290656590513	160	0015500	3223430173251	23	0060200	8011399018394	256	0070129	4003773035466	327	0070428	4003773082323	334
0010669	3290656590544	160	0015510	3223430182055	23	0060200	8011399018394	371	0070130	4003773028819	301	0070460	4003773044390	332
0010670	3223430186893	160	0016000	3223430129241	27	0060202	8011399018387	256	0070130	4003773028819	327	0070490	4003773051893	330
0010675	3223430105078	160	0016001	3223430172483	27	0060202	8011399018387	371	0070131	4003773033837	301	0070492	4003773082736	331
0010676	3223430105092	160	0016010	3223430129258	27	0060203	3223430184370	256	0070131	4003773033837	327	0070496	4003773030270	331
0010677	3223430133354	160	0016011	3223430172506	27	0060203	3223430184370	371	0070132	4003773040224	301	0070500	4003773070726	330
0010678	3223430133798	160	0016015	3223430129371	27	0060208	3223430185155	256	0070132	4003773040224	327	0070501	4003773070733	330
0010679	3223430133781	160	0016020	3223430129395	27	0060208	3223430185155	371	0070133	4003773022091	301	0070505	4003773076971	331
0010680	3223430133774	160	0016021	3223430172513	27	0060209	3223430185162	256	0070133	4003773022091	327	0070510	4003773034131	330
0010683	3290656590018	160	0016025	3223430129401	27	0060209	3223430185162	371	0070134	4003773022015	326	0070520	4003773076025	331
0010684	3290656590025	160	0016030	3223430129418	27	0060214	8011399015492	353	0070135	4003773022022	326	0070522	4003773076032	331
0010685	3290656590247	160	0016031	3223430172520	27	0060220	8011399004212	354	0070136	4003773012023	326	0070530	4003773075912	331
0010686	3290656590278	160	0016035	3223430129425	27	0060300	8011399000290	370	0070137	4003773005636	326	0070532	4003773075929	331
0010688	3223430168387	160	0016036	3223430172490	27	0060310	8011399000320	370	0070138	4003773045113	326	0070536	4003773076117	331
0010689	3223430168394	160	0016040	3223430129432	27	0060360	8011399010879	354	0070139	4003773012016	326	0070540	4003773076131	331
0010691	3223430168363	160	0016060	3223430129326	27	0060380	8011399033038	353	0070140	4003773044321	326	0070542	4003773076148	331
0010692	3090656590366	160	0016070	3223430129333	27	0060422	5400338073229	353	0070141	4003773040927	301	0070546	4003773076186	331
0010694	3223430153079	146	0016075	3223430129340	27	0060500	8011399027655	370	0070141	4003773040927	327	0070560	4003773076438	331
0010695	3223430172636	160	0016080	3223430129364	27	0060501	8011399027662	370	0070142	4003773077497	301	0070562	4003773076445	331
0010697	3290656590346	160	0017015	3223430150702	26	0060502	8011399027679	370	0070142	4003773077497	327	0070564	4003773076452	331
0010699	3223430156940	160	0017020	3223430150719	26	0060510	8011399031706	369	0070144	4003773085843	326	0070566	4003773076469	331
0010700	5023969222684	160	0017120	3223430186909	21	0060520	8011399031713	369	0070145	4003773060116	326	0070568	4003773076476	331
0010820	3223430001080	147	0017150	3223430150610	20	0060540	8011399031515	370	0070146	4003773060123	326	0070570	4003773076483	331
0011025	3223430148679	146	0017152	3223430185667	21	0061010	8011399010831	256	0070147	4003773069935	326	0070580	4003773077725	332
0011026	3223430153086	146	0017200	3223430130223	20	0061010	8011399010831	371	0070148	4003773070856	326	0070590	4003773082705	332
0011028	5023969307701	146	0017201	3223430130254	21	0061015	3223430171905	256	0070150	4003773034087	326	0070600	4003773066798	339
0011030	3223430001295	146	0017202	3223430130209	21	0061015	3223430171905	371	0070151	4003773014133	326	0070609	4003773066750	339
0011050	3223430001318	124	0017220	3223430149362	21	0061020	8011399010824	256	0070160	4003773061267	327	0070610	4003773066767	339
0011060	3223430145593	124	0017221	3223430149423	21	0061020	8011399010824	371	0070161	4003773061328	327	0070612	4003773066774	339
0011092	3223430133361	189	0017222	3223430149379	21	0061025	3290650115934	256	0070164	4003773072775	327	0070614	4003773066781	339
0011095	5023969210728	189	0018000	3223430148341	25	0061025	3290650115934	371	0070170	4003773022992	326	0070700	4003773012108	250
0011096	5023969210711	189	0018001	3223430144213	25	0061030	8011399014532	370	0070171	4003773012047	326	0070720	4003773080756	95
0011097	5023969210735	189	0018012	3223430179475	25	0061040	8011399001495	370	0070175	4003773034094	326	0070720	4003773080756	315
0011110	3223430001394	296	0018013	3223430180167	25	0061050	8011399001501	370	0070176	4003773012061	326	0070731	4003773071457	299
0011120	3223430001400	296	0018100	3223430136416	27	0061060	8011399015256	370	0070180	4003773061304	327	0070740	4003773078883	302
0011677	3223430150849	160	0018105	3223430136423	27	0061070	8011399015263	370	0070181	4003773061311	327	0070750	4003773078913	302
0011678	3223430153338	160	0018106	3223430142035	27	0061080	8011399015270	370	0070182	4003773077329	315	0071006	4003773039303	335
0011679	3223430153345	160	0018107	3223430142059	32	0061090	8011399015249	370	0070186	4003773084662	301	0071010	4003773021926	336
0011680	3223430153352	160	0018107	3223430142059	51	0061095	8011399000504	371	0070186	4003773084662	327	0071011	4003773010661	336
0011685	3223430182734	160	0018108	3223430136430	27	0061099	3223430182840	371	0070187	4003773084679	301	0071013	4003773079699	337
0011689	3223430152256	160	0018112	3223430136355	26	0061100	3223430147450	370	0070187	4003773084679	327	0071014	4003773079910	337
0011690	3223430152720	160	0018115	3223430136379	26	0061725	3290650617254	369	0070190	4003773077312	301	0071015	4003773021933	336
0012005	3223430172841	26	0018120	3223430138656	26	0062919	3290650609914	369	0070190	4003773077312	327	0071016	4003773010739	336
0012007	3223430171325	26	0018210	3223430136942	25	0062920	3223430155028	369	0070191	4003773048169	317	0071018	4003773081333	337
0012008	3223430171332	26	0018212	3223430136393	25	0062922	3290650629226	369	0070192	4003773084273	301	0071020	4003773022831	336
0012406	3223430172919	27	0018214	3223430146200	25	0069025	3223430146972	370	0070192	4003773084273	327	0071021	4003773010906	336
0012601	3223430191866	24	0018215	3223430136409	25	0069032	3223430147009	370	0070193	4003773084303	301	0071025	4003773021995	336
0012602	3223430191873	24	0018220	3223430138694	25	0070008	4003773021919	328	0070193	4003773084303	327	0071026	4003773011774	336
0012603	3223430191880	24	0018350	3223430151259	26	0070012	4003773023197	328	0070196	4003773040989	317	0071027	4003773040279	336
0012604	3223430191897	24	0018353	3223430156285	27	0070013	4003773010647	328	0070197	4003773022183	317	0071028	4003773072003	337
0012605	3223430191903	24	0018515	3223430146422	26	0070017	4003773034940	328	0070198	4003773082385	301	0071030	4003773052111	336
0012606	3223430191910	24	0018520	3223430146453	26	0070018	4003773033868	330	0070198	4003773082385	327	0071031	4003773033790	336
0012607	3223430191927	24	0019120	3223430198889	22	0070020	4003773023180	330	0070199	4003773082637	301	0071035	4003773033806	336
0012608	3223430192160	24	0019150	3223430198896	22	0070021	4003773010715	330	0070199	4003773082637	327	0071059	4003773022855	336
0012609	3223430194102	24	0019220	3223430198902	22	0070025	4003773079682	333	0070200	4003773050100	316	0071060	4003773010944	336
0012630	3223430192382	24	0019221	3223430199268	22	0070026	4003773079903	333	0070201	4003773011156	316	0071065	4003773070894	299
0012640	3223430192368	25	0019222	3223430198919	22	0070027	4003773033882	328	0070203	4003773011132	316	0071066	4003773086093	299
0012650	3223430194591	24	0020010	3223430001530	193	0070028	4003773042440	328	0070204	4003773011194	316	0071120	4003773084907	299

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
0071500	4003773041658	303	0150012	3223430139684	130	0161842	0079055200086	66	0260010	3700025300853	273	0272268	5906675028910	89
0071505	4003773074670	303	0150020	3223430068199	131	0162015	0079055000112	80	0260015	3700025300907	273	0272269	5906675028927	89
0071510	4003773083085	303	0150023	3223430139660	131	0162021	0079055002468	80	0260018	3223430198032	273	0272271	5906675383477	89
0072000	4003773081388	325	0150040	3223430101834	131	0162024	0079055000242	80	0270150	5010445440106	88	0272272	5906675383484	89
0072020	4003773080459	325	0150045	3223430139677	131	0163000	0079055715757	184	0270155	5906675283524	88	0272273	5906675159454	89
0072030	4003773080589	325	0150047	3223430147122	131	0164586	3290650145863	63	0270160	5010445441004	88	0272274	5906675159478	89
0072040	4003773080428	325	0150050	3223430101841	131	0164587	3290650145870	63	0270165	5010445441509	88	0272287	5906675174327	89
0080010	7391538808057	127	0-15-206	3253560152062	122	0164588	3290650145887	63	0270170	5010445442001	88	0272288	5906675175423	89
0080011	7391538707114	127	0-15-211	3253560152116	130	0164589	3290650145894	63	0270505	5906675233499	87	0272366	3146950686387	89
0080032	7391538808446	127	0-15-218	3253560152185	132	0-16-870	3253560168704	152	0270510	5906675233505	87	0272420	3463521331041	89
0080034	7391538808460	127	0-15-252	3253560152529	124	0-16-871	3253560168711	152	0270515	5906675233512	87	0272425	3463521331058	89
0080035		127	0-15-556	3253560155568	122	0-16-872	3253560168728	152	0270520	5906675250311	87	0272431	3463521331072	89
0080042	7391538707442	127	0-15-801	3253560158019	131	0-16-873	3253560168735	152	0270525	5906675234601	87	0272435	3463521331065	89
0080044	7391538707466	127	0-15-842	3253560158422	131	0-16-874	3253560168742	152	0270530	5906675233536	87	0272440	5906675177045	90
0080100	7391538111119	190	0-15-906	3253560159061	131	0-16-875	3253560168759	152	0270535	5906675233543	87	0272450	5906675177144	90
0080110	7391538111126	190	0160006	5018505035554	55	0-16-876	3253560168766	152	0270540	5906675233550	87	0272455	5906675177168	90
00951 V	3568780009516	80	0160010	3223430001615	55	0-16-877	3253560168773	152	0270545	5906675233567	87	0272460	5906675177014	90
0-10-018	3253560100186	139	0160017	3223430060179	55	0-16-878	3253560168780	152	0270550	5906675233574	87	0272465	5906675177489	90
0-10-095	3253560100957	139	0160044	3223430001776	55	0-16-879	3253560168797	152	0270555	5906675233581	87	0272470	5906675105222	90
01011 V	3568780010116	80	0160048	5018505010887	55	0-16-880	3253560168803	152	0270560	5906675233598	87	0272475	5906675205182	90
0-10-150	3253560101503	139	0160051	3223430001813	63	0-16-882	3253560168827	152	0270565	5906675233604	87	0272480	5906675106823	90
0-10-151	3253560101510	139	0160060	3223430001820	63	0-16-889	3253560168896	152	0270570	5906675233611	87	0272490	5906675169248	90
0-10-189	3253560101893	143	0160071	3223430142288	63	0-16-890	3253560168902	152	0270573	5906675250366	87	0272495	5906675177533	90
01019 V	3568780010192	80	0160110	3223430001875	64	0-16-891	3253560168919	152	0270575	5906675233628	87	0272500	5906675155807	90
0-10-299	3253560102999	143	0160120	3223430001882	64	0-16-892	3253560168926	152	0270580	5906675233635	87	0272505	5906675169262	90
0-10-401	3253560104016	133	0160130	3223430001899	64	0170026	3223430151181	224	0270585	5906675233642	87	0272510	5906675169286	90
0-10-409	3253560104092	139	0160140	3223430001905	64	0170027	3223430162934	224	0270590	5906675233659	87	0272515	5906675169309	90
0-10-418	3253560104184	139	0160150	3223430001912	64	0170028	3223430151112	224	0270595	5906675233666	87	0272520	5906675169323	90
0-10-425	3253560104252	139	0160210	3223430001974	63	0170030	3223430157015	224	0270600	5906675233673	87	0272525	5906675171708	90
0-10-475	3253560104757	139	0160240	3223430002001	63	0170050	4006150891525	224	0270605	5906675233680	87	0272555	5906675176949	90
0-10-481	3253560104818	139	0160250	3223430002018	63	0170106	4006150450166	227	0270610	5906675233697	87	0272562	5906675049564	90
0-10-486	3253560104863	139	0160260	3223430002025	63	0170110	4006150450203	227	0270615	5906675249674	87	0272580	5906675108223	90
0-10-590	3253560105907	133	0160400	0079055582175	55	0170130	3223430159880	227	0270620	5906675249681	87	0272585	5906675177342	90
0-10-601	3253560106010	133	0160406	0079055819035	56	0170301	5400338072666	224	0270625	5906675233727	87	0272586	5906675158495	90
0-10-778	3253560107789	143	0160415	0079055819042	56	0170310	5400338091339	224	0270635	5906675233734	87	0272587	5906675158471	90
0-10-820	3253560108205	139	0160430	0079055819103	59	0180237	3223430177570	111	0270640	5906675233741	87	0272692	5906675235615	90
0-10-825	3253560108250	143	0160434	3223430194874	59	0190010	3223430181126	366	0270645	5906675233758	87	0272760	5906675274539	91
0110010	3568780012301	79	0160436	0079055819011	57	0190030	3223430195178	366	0270650	5906675233765	87	0272765	5906675191911	91
0110011	3223430060322	79	0160442	0079055482901	59	0190040	3223430195406	366	0270675		87	0272770	5906675191126	91
0110050	3223430060551	80	0160445	0079055180005	59	0200010	8006581744854	172	0270680	5906675233826	87	0272775	5906675172347	91
01101 V	3568780011014	80	0160451	0079055350507	56	0200012	8006581082321	172	0270690	5906675233833	87	0272780	5906675191027	91
0-11-219	3253560112196	141	0160472	0079055000648	66	0200013	8006581082307	172	0270705	5906675047300	87	0272795	5906675172385	91
0-11-221	3253560112219	133	0160498	0079055050018	57	0200014	8006581000158	172	0270710	5906675047317	87	0272800	5906675172408	91
0-11-300	3253560113001	141	0-16-050	3253560160500	160	0-20-092	3253560200923	122	0270730	5906675250458	87	0272805	5906675191928	91
0-11-301	3253560113018	141	0160500	0079055000501	57	0-20-331	3253560203313	123	0270735	5906675233895	87	0272810	5906675192123	91
0-11-325	3253560113254	141	0160501	0079055123903	58	0-20-556	3253560205560	122	0270740	5906675233901	87	0272815	5906675172460	91
0-11-411	3253560114114	133	0160505	0079055000532	59	0230010	3223430157312	43	0270745	5906675233918	87	0272820	5906675192321	91
0-11-911	5000366119113	144	0160507	0079055065340	67	0230012	3223430157336	43	0271455	5010445771088	88	0272825	3146950015019	91
0-11-921	5000366119212	144	0160512	0079055002116	57	0230014	3223430157343	43	0271460	5010445771200	88	0272845	5906675906300	91
0-11-983	5000366119618	144	0160513	0079055020257	57	0230025	3223430176481	315	0271465	5010445771323	88	0272950	5010445070259	90
0120005	4008496128136	354	0160525	0079055000259	58	0230030	3223430157350	191	0271470	5010445771415	88	0272955	5010445071256	90
0120010	4008496810284	354	0160526	0079055819080	56	0230035	3223430157374	191	0271475		88	0272957	5906675235271	90
0120020	4008496810321	354	0160530	0079055000754	58	0230052	3223430174753	315	0271485	5010445779084	88	0272958	5906675336404	90
0120030	4008496810369	354	0160535	0079055000303	57	0250011	3223430174586	290	0271490	5010445002304	88	0273050	5906675278315	89
0120040	4008496810406	354	0160540	0079055000228	56	0250014	3223430189726	290	0271495	5010445779329	88	0273055	5906675278339	89
0120050	4008496559862	354	0160543	0079055000358	56	0250018	3223430189870	290	0271535	5906675204888	88	0273060	5906675278346	89
0120060	4008496559947	354	0160549	0079055110224	58	0250020	3223430189887	290	0271540	5010445772207	88	0273065	5906675267012	89
0120065	4008496556380	354	0160559	0079055059004	58	0250022	3223430189894	290	0271545	5010445772320	88	0273070	5906675278360	89
0120100	4008496261628	354	0160560	0079055246244	59	0250023	3223430190357	290	0271550	5010445772412	88	0273075	5906675018973	89
0120105	4008496297641	354	0160615	0079055041030	67	0250024	3223430189900	290	0271555	5010445772504	88	0273077	5906675019314	89
0120110	4008496276639	354	0160620	0079055500001	66	0250050	3223430189917	290	0271565	5010445604287	86	0273085	5906675278285	89
0120115	4008496276875	354	0160625	0079055835387	66	0250052	3223430189924	290	0271570	5010445604294	86	0273090	5906675278292	89
0120120	4008496276882	354	0160646	0079055759164	66	0250074	3223430189931	291	0271575	5010445604324	86	0273095	5906675266923	89
0120125	4008496576234	354	0160647	0079055750581	66	0250080	3223430189948	291	0271580	5010445604355	86	0273100	5906675278315	89
0120130	4008496276929	354	0160648	0079055750789	66	0250130	3223430189955	288	0271585	5010445604423	86	0273105	5906675286693	89
0120135	4008496276936	354	0160656	0079055022145	65	0250134	3223430189962	288	0271660	5906675222707	86	0273145		90
0120140	4008496276899	354	0160658	0079055225164	65	0250138	3223430189979	288	0271665	5906675075167	86	0273150	5906675169606	90
0120145	4008496270989	354	0160660	0079055035145	66	0250156	3223430189986	288	0271667		84	0273155		90
0120150	4022364490828	373	0160662	0079055035381	66	0250160	3223430189993	288	0271668		82	0273160		90
0120155	8008004083168	373	0160700	0079055000372	58	0250164	3223430190005	288	0271671	5906675038131	86	0273390	5906675096124	92
0120170	4008496245932	354	0160710	3223430199435	67	0250166	3223430190012	288	0271676	5906675038124	86	0273395	5906675096223	92
0120180	4008496270972	354	0160712	3223430198940	67	0250178	3223430190029	288	0271680	3146950040103	86	0273400	5906675174686	92
0120210	4008496550616	354	0160726	0079055021148	65	0250182	3223430190036	288	0271681	3146950040110	86	0273405	5906675174709	92
0120220	4008496550692	354	0160728	0079055215165	65	0250186	3223430190043	288	0271685	3146950040165	86	0273410	5906675174723	92
0120230	4008496550739	354	0160729	0079055027386	65	0250188	3223430190050	288	0271686	3146950040172	86	0273415	5906675174747	92
0120240	4008496550777	354	0160766	0079055591122	67	0250200	3223430190067	288	0271695	5906675102412	86	0273420	5906675096728	92
0120250	4008496550814	354	0160768	0079055591108	67	0250216	3223430190074	288	0271700	3146950040226	86	0273425	5906675096827	92
0120280	4008496850723	354	0160769	0079055591153	67	0250262	3223430190081	289	0271705	3146950040233	86	0273430	5906675096926	92
0120290	4008496850754	355	0160773	0079055305163	65	0250266	3223430190333	289	0271710	3146950040240	86	0273680	5906675311227	92
0-12-105	3253560121051	148	0160780	0079055552239	79	0250270	3223430190098	289	0271770	3146950606101	87	0273700	5906675311623	92
0121111	4008496356669	354	0160806	0079055500148	66	0250278	3223430190104	289	0271775	3146950606071	87	0273710	5906675311814	92
0121121	4008496356560	354	0160807	0079055510147	66	0250282	3223430190111	289	0271780	3146950606095	87	0273725	5906675313221	92
0121131	4008496356515	354	0160808	0079055505167	66	0250286	3223430190128	289	0271785	3146950606156	87	0273735	5906675313429	92
0121141	4008496356447	354	0160809	0079055515166	66	0250288	3223430190135	289	0271855	3146950047508	86	0273740	5906675313528	92
0121151	4008496356805	354	0160810	0079055500384	66	0250290	3223430190142	289	0271900	5906675127477	87	0273745	5906675313627	92
0-12-313	3253560123130	149	0160811	0079055510383	66	0250292	3223430190159	289	0271905		87	0273750	5906675313726	92
0-12-378	3253560123789	148	0160812	0079055500124	66	0250294	3223430190166	289	0271910	5010445607103	87	0273755	5906675313825	92
0-12-504	3253560125042	149	0160813	0079055510123	66	0250298	3223430190173	289	0271920	5010445607127	87	0273765	5906675314013	92
0-12-508	3253560125080	149	0160814	0079055509165	66	0250302	3223430190180	289	0271935	5010445607165	87	0273770	5906675314129	92
01264	3300950012649	80	0160820	0079055118121	67	0250304	3223430190197	289	0271945	5010445607202	87	0273775	5906675314228	92
0130042	0783929300054	339	0160825	0079055118169	67	0250306	3223430190203	289	0272120	3146950017525	88	0273835	5906675316314	92
0130048	0783929300061	339	0160840	0079055250388	66	0250308	3223430190210	289	0272125	5906675032221	88	0273840	5906675316413	92
0140010	8413491007809	237	0160841	0079055257165	66	0250318	3223430190234	289	0272130	3146950017549	88	0273845	5906675316529	92
0140030	8413491009780	237	0160844	0079055259169	66	0250320	3223430190241	289	0272170	5906675014227	88	0273850	5906675316628	92
0140050	8413491911083	237	0160860	0079055661009	67	0250332	3223430190258	289	0272175	5906675014326	88	0273855	5906675316727	92
0140060	8413491107134	236	0160910	0079055370383	67	0250334	3223430190265	289	0272180	5906675014425	88	0273860	5906675316826	92
0140070	8413491109114	236	0160912	0079055370123	67	0250336	3223430190272	289	0272185	5906675014524	88	0273865	5906675316925	92
0140100	8413491007793	237	0160914	0079055379164	67	0250422	3223430193037	265	0272190	5906675014623	88	0273870	5906675317014	92
0140110	8413491014401	237	0161005	0079055482260	79	0250426	3223430193006	264	0272195	5906675118635	88	0273875	5906675317120	92
0140120	8413491783215	237	0161020	0079055488026	79	0250430	3223430193020	264	0272230	5906675168524	88	0273880	5906675317229	92
0140170	8413491009155	237	0161030	0079055488040	79	0250444	3223430193013	264	0272235	5906675168548	88	0273885	5906675799094	92
0140210	8413491004792	237	0161083	0079055118244	67	0250470	8427573438672	265	0272240	5906675168562	88	0273900	5906675318325	92
0140230	8413491906010	122	0161086	0079055118329	67	0250504	3223430193051	265	0272245	5906675134314	88	0273905	5906675318424	92
0140230	8413491906010	238	0161089	0079055118206	67	0250505	3223430193068	265	0272251	5906675009513	89	0273910	5906675318523	92
0140240	8413491296234	121	0161778	0079055035169	65	0250508	3223430193075	265	0272256	5906675009544	89	0273915	5906675318622	92
0140250	8413491009315	239	0161779	0079055003380	65	0251101	3223430190289	291	0272257	5906675158433	89	0273920	5906675318721	92
0140280	8413491009407	239	0161806	0079055835141	66	0251102	3223430190296	291	0272259	5906675158457	89	0273925	5906675318820	92
0140290	8413491009421	239	0161808	0079055835165	66	0251104	3223430190302	291	0272260	5010445686757	89	0273930	5906675318929	92
0140300	8413491012629	144	0161812	0079055835127	66	0251106	3223430190319	291	0272265	5104456869008	89	0273935	5906675319025	92
0-14-040	3253560140403	209	0161838	0079055200055	66	0251108	3223430190326	291	0272266	5906675028408	89	0273945	5906675319223	92
0150010	3223430068182	130	0161839	0079055200062	66	0251150	3223430199879	290	0272267	5906675028903	89	0273950	5906675319414	92

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
0273983	5906675043821	92	03010403	5400338044731	103	03012002	5400338045943	100	03070260	5400338047831	166	03219007	3223430187517	163
0274060	3146950019673	92	03010404	5400338044748	103	03012003	5400338045950	100	03070310	5400338047848	166	03220003	5400338049477	163
0274085	3146950019628	92	03010405	5400338044755	103	03012101	5400338045967	100	03070320	5400338047855	166	03220004	5400338049484	163
0274110	3146950017402	92	03010406	5400338044762	103	03012102	5400338045974	100	03070410	5400338047886	167	03220005	5400338049491	163
0274120	3146950017426	92	03010407	5400338044779	103	03012301	5400338046001	107	03070420	5400338047893	167	03220007	5400338049507	163
0277060	5906675305127	91	03010408	5400338044786	103	03012302	5400338046018	107	03080101	5400338070501	168	03220008	5400338049514	163
0277065	5906675305226	91	03010409	5400338044793	103	03012401	5400338046025	103	03080200	5400338070525	168	03220009	5400338049521	163
0277070	5906675305325	91	03010410	5400338044809	103	03012402	5400338046032	103	03081102	5400338070563	168	03220011	3223430180730	164
0277075	5906675305424	91	03010411	5400338044816	103	03012501	5400338046049	99	03081103	5400338070570	168	03220013	3223430180747	164
0277080	5906675307022	91	03010412	5400338044823	103	03012502	5400338046056	99	03081104	5400338070587	168	03220015	3223430180754	164
0277815	5906675112978	91	03010413	5400338044830	103	03012601	5400338046063	103	03082101	5400338070600	168	03220017	3223430180907	164
0277820	5906675119175	91	03010414	5400338044847	103	03012602	5400338046070	103	03082102	5400338070617	168	03220019	3223430180914	164
0277825	5906675119182	91	03010415	5400338044854	103	03012701	5400338054327	101	03082104	5400338070631	168	03220021	3223430180921	164
0277845		91	03010416	5400338044861	103	03013001	5400338047244	108	03083101	5400338070655	168	03229011	3223430187524	164
0277855	5906675119250	91	03010417	5400338044878	103	03013002	5400338047251	108	03083102	5400338070662	168	03229013	3223430187531	164
0277860	5906675119267	91	03010418	5400338044885	103	03013003	5400338047268	108	03084100	5400338070679	168	03229015	3223430187548	164
0277875	5906675119304	91	03010419	5400338044892	103	03014001	5400338048920	111	03084101	5400338070686	168	03230003	5400338050190	164
0277880		91	03010420	5400338044908	103	03014002	5400338048937	111	03084102	5400338070693	168	03230004	5400338050206	164
0277890	5906675119342	91	03010421	5400338044915	103	03014003	5400338048944	111	03095100	5400338076596	308	03230005	5400338050213	164
0277915	5906675312118	91	03010422	5400338044922	103	03014004	5400338048951	111	03095200	5400338076602	308	03230007	5400338050220	164
0277920	5906675119977	91	03010423	5400338044939	103	03014005	5400338056376	111	03100103	5400338048098	114	03230008	5400338050237	164
0277925		91	03010601	5400338045059	107	03015001	5400338048968	111	03100104	5400338048104	114	03230009	5400338050244	164
0277950	5906675129334	91	03010602	5400338045066	107	03015002	5400338048975	111	03100106	5400338048128	114	03230503	5400338050251	164
0277970	5906675129402	91	03010603	5400338045073	107	03016001	5400338048982	110	03100107	5400338048135	114	03230504	5400338050268	164
0280009	3223430179895	228	03010604	5400338045080	107	03020408	5400338071089	116	03100109	5400338048159	114	03230505	5400338050275	164
0280010	3223430179796	228	03010605	5400338045097	107	03020414	5400338071140	116	03100110	5400338048166	114	03230507	5400338050282	164
0-28-290	3253560282905	146	03010606	5400338045103	107	03020415	5400338071157	116	03100111	5400338048173	114	03230508	5400338050299	164
0-28-292	3253560282929	146	03010607	5400338045110	107	03020420	5400338071201	116	03100112	5400338048180	114	03230509	5400338050305	164
0-28-500	3253560285005	145	03010608	5400338045127	107	03020421	5400338071218	116	03100113	5400338048197	114	03231003	5400338050374	164
0-28-510	3253560285104	145	03010609	5400338045134	107	03020427	5400338071287	116	03100114	5400338048203	114	03231004	5400338050381	164
0-28-590	5000366105932	145	03010610	5400338045141	107	03020429	5400338071317	116	03100115	5400338048210	114	03231005	5400338050398	164
0-28-616	3253560286163	146	03010611	5400338045158	107	03020430	5400338071324	116	03100116	5400338048227	114	03231007	5400338050404	164
0-28-617	3253560286170	146	03010612	5400338045165	107	03020432	5400338071348	116	03100117	5400338048234	114	03231008	5400338050411	164
0-28-619	3253560286194	146	03010701	5400338045196	107	03020503	5400338071386	116	03100118	5400338048241	114	03231009	5400338050428	164
0-28-631	3253560286316	146	03010702	5400338045202	107	03020505	5400338071409	116	03100199	5400338048258	114	03232004	5400338052637	165
0290044	8414646240096	80	03010703	5400338045219	107	03020506	5400338071416	116	03100201	5400338048265	115	03232006	5400338052644	165
0290050	8414646240393	80	03010704	5400338045226	107	03031002	5400338046094	119	03100202	5400338048272	115	03232007	5400338056994	165
0290060	8414646240898	80	03010705	5400338045233	107	03031003	5400338046100	119	03100203	5400338048289	115	03232008	5400338056987	165
0290066	8414646241192	80	03010706	5400338045240	107	03032001	5400338046117	119	03100204	5400338048296	115	03232009	5400338052651	165
0290082	8414646241994	81	03010707	5400338045257	107	03032002	5400338046124	119	03100205	5400338048302	115	03239504	3223430187555	164
0290086	8414646242199	81	03010708	5400338045264	107	03032003	5400338046131	119	03100206	5400338048319	115	03239505	3223430187562	164
0290092	8414646242496	81	03010709	5400338045271	107	03033001	5400338046148	119	03100298	5400338048326	115	03239507	3223430187579	164
0290100	8414646242892	81	03010803	5400338045301	107	03041001	5400338046162	117	03100299	5400338048333	115	03240503	5400338050701	164
0290106	8414646243196	80	03010804	5400338045318	107	03041002	5400338046179	117	03100301	5400338048340	114	03240504	5400338050718	164
0290110	8414646243394	81	03010805	5400338045325	107	03041003	5400338046186	117	03100403	5400338048371	114	03240505	5400338050725	164
0290112	8414646243493	81	03010806	5400338045332	107	03041004	5400338046193	117	03100404	5400338048388	114	03240507	5400338050732	164
0290114	8414646243592	81	03010807	5400338045349	107	03041010	5400338046209	117	03110101	5400338049019	110	03240508	5400338050749	164
0290116	8414646243691	81	03010808	5400338045356	107	03041011	5400338046216	117	03110102	5400338049026	110	03241003	5400338050756	164
0290120	8414646243899	81	03010809	5400338045363	107	03041015	5400338048401	117	03110103	5400338049033	110	03241004	5400338050763	164
0290134	8414646244599	81	03010811	5400338045387	107	03041020	5400338046223	118	03120101	5400338049040	110	03241005	5400338050770	164
0290142	8414646244995	81	03010812	5400338045394	107	03041030	5400338046230	118	03120105	5400338049057	110	03241007	5400338050787	164
0290144	8414646245091	81	03010813	5400338045400	107	03041040	5400338046247	118	03120110	5400338049064	110	03241008	5400338050794	164
0290156	8414646245794	81	03010814	5400338045417	107	03041050	5400338046254	118	03150101	5400338049095	170	03241503	5400338050800	164
0290178	8414646247484	81	03010815	5400338045424	107	03041090	5400338046261	118	03150102	5400338049101	170	03241504	5400338050817	164
0290180	8414646275692	81	03010816	5400338045431	107	03045001	5400338046278	117	03150103	5400338049118	170	03241505	5400338050824	164
0290182	8414646247699	81	03010901	5400338045448	103	03045002	5400338046285	117	03150104	5400338049125	170	03241507	5400338050831	164
03000101	5400338055317	55	03010902	5400338045455	103	03045003	5400338046292	117	03150105	5400338049132	170	03241508	5400338050848	164
0300210	4007157603678	348	03010903	5400338045462	103	03045004	5400338046308	117	03150106	5400338049149	170	03242003	5400338050855	164
0300211	4007157507990	348	03010904	5400338045479	103	03045010	5400338046315	117	03150107	5400338049156	170	03242004	5400338050862	164
0300212	4007157519795	348	03010905	5400338045486	103	03045011	5400338046322	117	03150108	5400338049163	170	03242005	5400338050879	164
0300220	4007157507938	351	03010906	5400338045493	103	03045015	5400338048418	117	03150109	5400338049170	170	03242007	5400338050886	164
03010101	5400338044069	100	03010907	5400338045509	103	03045020	5400338046339	118	03150110	5400338049187	170	03242008	5400338050893	164
03010102	5400338044076	100	03010908	5400338045516	103	03045030	5400338046346	118	03150111	5400338049194	170	03242503	5400338050909	164
03010103	5400338044083	100	03010909	5400338045523	103	03045040	5400338046353	118	03150112	5400338049200	170	03242504	5400338050916	164
03010104	5400338044090	100	03010910	5400338045530	103	03045050	5400338046360	118	03150201	5400338049217	171	03242505	5400338050923	164
03010105	5400338044106	100	03010911	5400338045547	103	03045090	5400338046377	118	03150202	5400338049224	171	03242507	5400338050930	164
03010106	5400338044113	100	03010912	5400338045554	103	03060185	5400338068829	109	03150203	5400338049231	171	03242508	5400338050947	164
03010107	5400338044120	100	03010913	5400338045561	103	03060185	5400338068829	394	03150204	5400338049248	171	03243003	5400338050954	164
03010108	5400338044137	100	03010914	5400338045578	103	03061100	5400338048463	348	03150205	5400338049255	171	03243004	5400338050961	164
03010109	5400338044144	100	03010915	5400338045585	103	03061125	5400338048470	348	03201003	5400338049743	163	03243005	5400338050978	164
03010110	5400338044151	100	03010916	5400338045592	103	03061135	5400338048494	349	03201005	5400338049750	163	03243007	5400338050985	164
03010111	5400338044168	100	03010917	5400338045608	103	03061150	5400338048500	348	03201007	5400338049767	163	03243008	5400338050992	164
03010112	5400338044175	100	03010918	5400338045615	103	03061200	5400338048524	348	03201008	5400338049774	163	03250001	5400338050480	165
03010113	5400338044182	100	03010919	5400338045622	103	03061225	5400338048531	348	03201009	5400338049781	163	03250002	5400338050497	165
03010114	5400338044199	100	03010920	5400338045639	103	03061250	5400338048562	348	03201503	5400338049798	163	03250004	5400338050503	165
03010115	5400338044205	100	03010921	5400338051401	103	03061400	5400338048616	348	03201505	5400338049804	163	03250005	5400338050510	165
03010116	5400338044212	100	03010922	5400338051418	103	03061410	5400338048623	348	03201507	5400338049811	163	03250006	5400338050527	165
03010117	5400338044229	100	03010923	5400338051425	103	03061420	5400338048630	348	03201508	5400338049828	163	03250007	5400338050534	165
03010118	5400338044236	100	03011001	5400338045646	106	03061430	5400338048647	348	03201509	5400338049835	163	03250501	5400338050541	165
03010119	5400338044243	100	03011002	5400338045653	106	03061440	5400338048654	348	03202003	5400338049897	163	03250502	5400338050558	165
03010120	5400338044250	100	03011003	5400338045660	106	03061500	5400338048661	348	03202005	5400338049903	163	03250504	5400338050565	165
03010121	5400338044267	100	03011004	5400338045677	106	03061510	5400338048678	348	03202007	5400338049910	163	03250505	5400338050572	165
03010122	5400338044274	100	03011101	5400338045684	103	03061520	5400338048685	348	03202008	5400338049927	163	03250506	5400338050589	165
03010123	5400338044281	100	03011102	5400338045691	103	03061530	5400338048692	348	03202009	5400338049934	163	03250507	5400338050596	165
03010124	5400338044298	100	03011103	5400338045707	103	03061540	5400338048708	348	03202503	5400338049941	163	03255003	5400338050626	165
03010201	5400338044304	100	03011104	5400338045714	103	03061550	5400338048715	348	03202505	5400338049958	163	03255004	5400338050633	165
03010202	5400338044311	100	03011105	5400338045721	103	03062100	5400338048739	350	03202507	5400338049965	163	03255005	5400338050640	165
03010203	5400338044328	100	03011106	5400338045738	103	03062200	5400338048746	350	03202508	5400338049972	163	03255007	5400338050657	165
03010204	5400338044335	100	03011107	5400338045745	103	03062300	5400338048753	350	03202509	5400338049989	163	03255503	5400338050664	165
03010205	5400338044342	100	03011202	5400338045769	108	03062400	5400338048760	350	03203003	5400338050046	163	03255504	5400338050671	165
03010206	5400338044359	100	03011203	5400338045776	108	03062500		350	03203005	5400338050053	163	03255505	5400338050688	165
03010207	5400338044366	100	03011204	5400338045783	108	03063100	5400338048777	347	03203007	5400338050060	163	03255507	5400338050695	165
03010208	5400338044373	100	03011308	5400338045868	100	03063200	5400338048784	347	03203008	5400338050077	163	03259001	5400338050602	165
03010209	5400338044380	100	03011501	5400338054341	101	03063400	5400338048807	347	03203009	5400338050084	163	03259001	5400338050602	388
03010210	5400338044397	100	03011502	5400338054358	101	03063500	5400338052361	348	03203503	5400338050091	163	03259002	5400338050619	165
03010211	5400338044403	100	03011503	5400338054198	101	03064100	5400338048814	350	03203505	5400338050107	163	03259002	5400338050619	388
03010212	5400338044410	100	03011504	5400338054204	101	03064250	5400338048845	350	03203507	5400338050114	163	03260001	5400338061103	164
03010213	5400338044427	100	03011505	5400338054211	101	03064460	5400338049330	346	03203508	5400338050121	163	03260002	5400338061110	164
03010214	5400338044434	100	03011506	5400338054365	101	03064601	5400338068423	352	03203509	5400338050138	163	03260003	5400338061127	164
03010215	5400338044441	100	03011507	5400338054235	101	03064610	5400338049347	346	0-32-100	3253560321000	180	03260005	5023969246185	164
03010216	5400338044458	100	03011508	5400338054242	101	03064700	5400338062513	352	03210003	5400338049354	163	03260006	5023969246192	164
03010217	5400338044465	100	03011510	5400338054259	101	03064900	5400338080234	345	03210004	5400338049361	163	03260007	5023969246208	164
03010218	5400338044472	100	03011512	5400338054266	101	0-30-657	3253560306571	181	03210005	5400338049378	163	03261001	5400338061134	164
03010219	5400338044489	100	03011513	5400338054273	101	0-30-687	3253560306878	181	03210007	5400338049385	163	03301002	5400338057052	256
03010220	5400338044496	100	03011514	5400338054280	101	0-30-697	3253560306977	181	03210008	5400338049392	163	03301003	5400338057069	256
03010221	5400338044502	100	03011515	5400338054297	101	03070110	5400338047763	167	03210009	5400338049408	163	0-33-041	3253560330415	181
03010222	5400338044519	100	03011516	5400338054303	101	03070120	5400338047770	167	0-32-109	3253560321093	180	03310001	5400338075070	256
03010223	5400338044526	100	03011518	5400338054310	101	03070160	5400338047794	167	0-32-125	3253560321253	180	03310020	5400338057045	256
03010224	5400338044533	100	03011521	5400338054372	101	03070180	5400338049071	167	0-32-189	3253560321895	180	0-33-194	3253560331948	180
03010401	5400338044717	103	03011523	5400338054389	101	03070210	5400338047800	166	03219003	3223430187494	163	0-33-195	3253560331955	180
03010402	5400338044724	103	03012001	5400338045936	100	03070220	5400338047817	166	03219005	3223430187500	163	0-33-198	3253560331986	180

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
0-33-218	3253560332181	181	0415955	3700124906178	383	0615125	3370336512506	95	0740305	3280023502614	300	0951000	3015827211093	398
0-33-238	3253560332389	180	0415960	3700124906413	383	0615126	3370336512605	95	0-77-030	3253560770303	186	0961251	3015826112513	400
03330001	5400338057076	255	0415965	3700124906185	383	0615127	3370336512704	95	0800182	3223430003626	151	1000011	3223430120163	304
03330004	5400338057328	255	0415970	3700124906390	383	0615128	3370336512803	95	0800186	3223430140277	151	1000021	3223430120187	304
03330005	5400338057335	255	0415982	8003910100398	382	0616127	3370336612701	399	0800290	3223430153024	152	1000031	3223430120200	304
03330005	5400338057335	371	0415983	8003910100404	382	0616128	3370336612800	399	0800300	3223430140550	152	1000041	3223430120224	304
03330006	5400338057458	255	0415985	8003910102538	382	0616139	3370336613906	399	0800301	3223430140611	152	1000051	3223430120248	304
03330007	5400338057465	255	0415992	3223430165928	382	0616140	3370336614002	399	0800302	3223430153031	152	1000061	3223430120262	304
03330008	5400338057472	255	0415993	3223430149812	382	0616153	3370336515309	399	0800303	3223430157268	152	1000071	3223430120286	304
03330009	5400338057489	255	0415996	3223430148150	382	0616154	3370336615405	399	0800304	3223430182628	152	1000081	3223430120309	304
03330010	5400338057496	255	0415999	3760083930058	382	0616155	3370336615504	399	0800305	3223430150924	152	1000091	3223430120323	304
03340001	5400338057359	257	0416910	8003910104693	382	0616156	3370336615603	399	0800306	3223430159828	152	1000101	3223430120347	304
03340002	5400338057120	257	0418980	3189640189805	374	0616231	3223430200346	399	0800307	3223430157275	152	1000111	3223430120361	304
0-33-442	3253560334420	180	0420303	3189640046559	374	0616234	3370336623400	398	0800340	3223430187074	152	100011130	3223430199701	177
03350001	5400338064913	257	0420304	3189640046566	374	0616241	3223430200421	399	0800341	3223430191941	152	100011150	3223430199718	177
0-33-514	3253560335144	181	0420305	3189640046504	374	0616244	3370336624407	398	0800342	3223430187081	152	100011170	3223430199725	177
0-33-527	3253560335274	181	0420308	3189641002028	374	0616246	3370336624605	398	0800343	3223430191965	152	100011280	3223430189559	177
0-33-552	3253560335526	181	0420309	3189640502024	374	0616302	3370336630200	398	0800344	3223430187098	152	100011300	3223430199749	177
03360001	5400338057403	257	0420350	3189640029019	374	0616303	3223430146781	398	0800345	3223430193877	152	100011310	3223430172599	177
0-33-887	3253560338879	181	0420360	3223430169780	374	0620010	3223430159323	205	0800350	3223430187104	152	100011360	3223430199695	177
0-33-892	3253560338923	181	0-42-065	3253560420659	207	0620030	3223430151204	205	0800352	3223430187111	152	100011450	3223430199763	177
0-33-897	3253560338978	181	0425506	3189640054592	375	0620035	3223430192764	205	0800370	3223430003831	153	1000121	3223430120385	304
0-33-932	3253560339326	180	0425507	3189640054530	375	0630120	3223430195314	175	0800371	3223430130360	153	1000150	3223430120392	304
0340008	4050255043730	38	0430211	3189645068051	375	0630160	3223430002827	175	0800390	3223430003855	153	1000161	3223430120422	304
0340014	4050255039320	38	0430225	3189645108153	375	0630170	3223430002834	175	0800391	3223430130384	153	1000170	3223430120439	304
0340015	4050255039344	38	0430227	3189645088127	375	0630175	3223430150771	175	0800397	3223430147696	153	1000201	3223430120453	305
0340020	4050255027129	29	0430235	3189645340034	375	0630176	3223430153703	175	0800400	3223430003862	153	1000211	3223430120477	305
0340020	4050255027129	40	0430237	3189641051002	375	0630178	3223430168462	175	0800401	3223430130391	153	1000221	3223430120491	305
0340025	4050255032512	268	0430246	3189640008403	368	0630180	3223430002841	175	0800410	3223430003879	153	1000231	3223430120514	305
0340025	4050255032512	383	0430405	3189640054608	373	0630182	3223430002865	175	0800411	3223430130407	153	1000241	3223430120538	305
0340026	4050255038293	268	0430408	3189645018155	375	0630200	3223430002919	190	0800420	3223430003886	153	1000251	3223430120552	305
0340026	4050255038293	383	0430409	3189645078036	375	0630210	3223430002926	190	0800421	3223430130414	153	1000261	3223430121368	305
0340027	4050255038316	268	0430425	3189640096424	369	0-63-022	3253560630225	347	0800710	3223430004173	151	1000271	3223430120583	305
0340027	4050255038316	383	0430440	3189640119451	369	0630220	3223430002933	190	0800720	3223430004180	151	1000281	3223430120606	305
0340040	4050255029345	240	0430442	3189640119413	369	0630230	3223430002940	190	0800730	3223430004197	151	1000291	3223430120620	305
0340040	4050255029345	382	0430450	3189640119642	369	0630240	3223430002957	190	0800740	3223430004203	151	1000301	3223430120644	305
0340042	4050255036718	240	0430452	3189640119611	369	0630245	3223430156957	190	0800750	3223430004210	151	1000311	3223430120668	305
0340050	4050255042146	385	0430460	3189640118942	369	0630260	3223430002971	206	0800760	3223430004227	151	1000321	3223430120682	305
0340052	4050255030402	385	0430462	3189640118980	369	0630270	3223430002988	206	0800770	3223430004234	151	1000331	3223430120705	305
0340053	4050255030426	385	0434149	3189640006003	374	0630280	3223430002995	206	0800780	3223430004241	151	1000341	3223430120729	305
0340060	4050255036541	386	0434150	3189640006027	374	0630340	3223430003060	204	0800790	3223430004258	151	1000351	3223430120743	305
0340080	4050255028287	159	0434152	3189640006201	374	0630351	3223430060667	204	0800800	3223430004265	151	1000361	3223430120767	305
0340100	4050255030204	385	0435107	3189640002098	368	0630360	3223430003084	205	0800820	3223430004289	151	1000371	3223430120781	305
0340105	4050255030143	384	0435108	3189640003095	368	0630370	3223430003091	205	0800830	3223430004296	151	1000373	3223430162057	305
0340120	4050255030280	384	0435109	3189640004092	368	0-63-038	3253560630386	347	0800835	3223430156582	151	1000375	3223430162040	305
0340125	4050255030228	385	0-43-511	3253560435110	205	0630380	3223430003107	205	0800840	3223430153680	151	1000377	3223430162064	305
0340130	4050255030327	385	0435112	3189640003934	368	0630390	3223430003114	205	0801050	3223430126813	153	1000379	3223430162071	305
0340135	4050255030303	385	0435113	3189640005938	368	0630400	3223430003121	205	0801060	3223430126820	153	1000381	3223430162088	305
0340150	4050255036503	37	0435117	3189640006782	375	0630405	3223430192788	205	0801070	3223430130445	153	1000383	3223430162095	305
0340165	4050255039504	385	0435118	3189640006799	375	0630415	3223430193433	205	0801080	3223430130452	153	1000385	3223430162101	305
0340175	4050255030389	385	0435119	3189640006485	375	0630416	3223430193440	205	0801090	3223430130469	153	1000387	3223430162118	305
0340180	4050255030365	385	0435120	3189640006492	375	0630422	3223430184653	205	0801110	3223430126790	153	1000401	3223430120804	305
0340190	4050255016970	32	0435122	3189640003644	375	0630423	3223430158449	205	0801120	3223430126806	153	1000411	3223430120828	305
0340195	4050255027266	32	0435185	3189640060258	375	0630424	3223430158456	205	0801455	3223430140512	153	1000506	3223430161180	306
0340200	4050255025934	289	0435186	3189640060661	375	0630426	3223430158470	205	0801471	3223430102473	153	1000508	3223430161197	306
0340202	4050255022858	289	0435212	3189640046436	374	0630428	3223430158487	205	0801495	3223430140246	158	1000510	3223430161203	306
0340204	4050255025897	289	0435218	3189640026735	374	0630439	4007368108610	208	0801500	3223430004982	158	1000512	3223430161210	306
0340250	4050255010282	29	0435402	3189640036796	375	0630441	4007368116110	208	0801505	3223430189474	158	1000514	3223430161227	306
0340250	4050255010282	298	0435407	3189640636798	375	0630443	4007368116097	208	0801510	3223430004999	158	1000516	3223430161234	306
0341004	4050255024968	233	0435424	3189640046788	375	0630445	4007368116493	208	0801520	3223430136669	158	1000518	3223430161241	306
0-34-102	3253560341022	183	0435426	3189640046795	375	0630452	7290100853566	208	0801521	3223430102480	153	1000520	3223430161258	306
0-34-105	3253560341053	183	0435470	3189640006829	374	0630453	7290100853573	208	0801530	3223430102497	153	1000521	3223430161265	306
0-34-108	3253560341084	183	0435472	3189640006867	374	0630454	7290100847688	208	0801557	3223430154885	158	1001106	3223430124376	306
0-34-295	3253560342951	182	0435480	3189640006942	374	0630455	7290100850534	208	0802300	3223430149447	151	1001107	3223430124383	306
0-34-296	3253560342968	182	0435482	3189640039636	374	0630499	3223430181362	205	0802306	3223430144855	151	1001108	3223430124390	306
0-34-297	3253560342975	182	0435484	3189640029637	374	0630630	3760079991544	206	0802308	3223430144862	151	1001109	3223430124406	306
0-34-406	3253560344061	183	0435485	3189640117846	374	0630640	3760079990783	206	0802310	3223430144879	151	1001110	3223430124413	306
03500102	5400338064951	309	0435515	3189641502016	374	0630650	3760079991551	206	0802312	3223430144886	151	1001111	3223430124420	306
03500112	5400338065019	309	0435535	3189641006026	374	0630660	3760079991568	206	0802315	3223430144893	151	1001112	3223430124437	306
03500113	5400338065026	309	0435546	3189640047266	374	0630680	3760079991575	206	0802320	3223430144909	151	1001113	3223430124444	306
03500114	5400338065033	309	0435605	3189640963207	374	0630699	3760079991582	206	0802322	3223430145746	151	1001114	3223430124451	306
03500115	5400338065040	309	0435610	3223430174869	374	0632144	3290650621442	191	0802325	3223430144916	151	1001115	3223430124468	306
03500117	5400338065057	309	0436100	3189640000292	368	0632258	3290650322585	205	0802330	3223430144923	151	1001116	3223430124475	306
03500118	5400338065064	309	0436110	3189640000490	368	0632259	7396322920250	205	0802335	3223430145753	151	1001117	3223430124482	306
03500121	5400338065095	309	0-46-825	3253560468255	189	0640019	3223430131404	174	0802400	5023969234694	151	1001118	3223430124499	306
0-35-304	3253560353049	176	0-47-100	3253560471002	203	0640020	3223430003176	174	0803008	5023969228402	153	1001119	3223430124505	306
03804001	5400338061288	131	0-47-316	3253560473167	197	0640029	3223430131374	174	0803008	5023969228402	394	1001120	3223430124512	306
0-39-055	3253560390556	180	0-47-440	3253560474409	203	0640030	3223430003183	174	0803009	3223430152331	153	1001121	3223430124529	306
03990001	5400338051746	165	0-47-443	3253560474430	203	0640035	3223430168684	174	0803009	3223430152331	394	1001122	3223430124536	306
03990001	5400338051746	388	0-47-480	3253560474805	203	0640041	3223430175927	174	0803012	3223430153055	153	1001123	3223430124543	306
03990009	5400338068294	390	0-47-681	3253560476816	203	0640059	3223430127766	173	0830100	3270231500113	402	1001124	3223430124550	306
03990011	5400338051807	390	0-47-973	3253560479732	204	0640060	3223430003220	173	0830125	3270231500212	402	1001125	3223430124567	306
03990014	5400338068324	390	0500010	3223430160992	368	0640070	3223430003237	174	0830150	3270231500311	402	1001127	3223430124581	306
03990015	5400338051760	390	0500015	3223430161005	368	0640080	3223430003244	174	0830200	3270231500410	402	1001128	3223430124598	306
03990020	5400338051777	390	0500025	3223430161012	368	0640130	3223430003299	173	0830250	3270231500519	402	1001129	3223430124604	306
03990025	5400338051791	390	0500100	3223430161036	368	0640152	5023969232614	174	0830300	3270231500618	402	1001130	3223430124611	306
03990035	5400338068348	390	0500101	3223430161142	368	0-65-425	3253560654252	344	0830350	3270231500717	402	1001132	3223430124635	306
03990040	5400338068355	390	0500102	3223430185728	368	0-65-426	3253560654269	344	0-84-519	3253560845193	145	1001209	3223430188132	306
03990045	5400338068362	390	0500103	3223430161159	368	0-65-439	3253560654399	344	0-84-809	3253560848095	317	1002008	3223430124642	308
03990050	5400338071621	390	0500210	3223430161081	368	0-65-441	3253560654412	344	0-86-699	3253560866990	307	1002009	3223430124659	308
0415180	3189640087002	373	0500310	3223430200070	372	0-65-491	3253560654917	345	0911122	3015821111221	399	1002010	3223430124666	308
0415185	3189640088009	373	0530448	3223430067611	297	0-66-052	0076174660524	344	0911142	3015821111429	399	1002011	3223430124673	308
0415187	3189640089006	373	0530449	3223430067604	297	0-68-010	3253560680107	347	0911146	3015822111466	399	1002012	3223430124680	308
0415195	3189640051003	375	0530500	3223430067222	297	0-68-732	3253560687328	347	0911222	3015821132226	399	1002013	3223430124697	308
0415196	3189640052000	375	0530501	3223430129449	297	0-69-253	3253560692537	311	0911289	3015821259626	399	1002014	3223430124703	308
0415206	3189640005518	373	0530502	3223430129456	297	0-69-256	3253560692568	311	0911290	3015821259633	399	1002015	3223430124710	308
0415207	3189640004443	373	0530503	3223430129463	297	0700010	5023969266916	340	0911295	3015821259824	399	1002016	3223430124727	308
0415208	3189640005228	373	0600010	5023969297729	188	0700020	5023969266930	340	0911296	3015821259831	399	1002017	3223430124734	308
0415211	3189640003514	373	0600030	5023969301495	188	0700030	5023969266954	340	0911340	3015821392958	400	1002018	3223430124741	308
0415212	3189640045002	373	0600035	5023969297798	188	0700040	5023969267067	340	0911342	3223430169872	400	1002019	3223430124758	308
0415213	3189640020153	373	0600040	5023969297774	188	0700050	5023969267135	340	0911343	3015826221451	400	1002020	3223430124765	308
0415214	3189640024007	373	0600045	5023969299624	188	0710100	3370337101006	345	0911344	3223430194836	400	1002021	3223430124789	308
0415218	3189640003422	373	0600050	5023969001272	188	0710101	3223430141953	345	0911400	3015827346801	401	1002022	3223430124796	308
0415219	3189640081918	373	0600100	5023969308791	188	0710110	3370337101105	345	09125648	3015821256489	400	1002024	3223430124819	308
0415899	3223430174913	233	0615115	3370336511509	95	0710111	3223430145586	345	09125668	3015821256687	400	1002026	3223430124826	308
0415920	3700124901784	382	0615116	3370336511608	95	0739240	3223430185605	346	09127813	3015821278139	400	1002027	3223430124833	308
0415930	3700124901869	382	0615117	3370336511707	95	0739250	3370337392503	346	09127814	3015821278146	400	1002029	3223430124840	308
0415935	3700124901920	382	0615118	3370336511806	95	0740200	3223430152218	301	09127817	3015821278177	400	1002030	3223430124772	308
0415940	3700124901838	383	0615120	3370336512001	95	0740210	3223430152201	301	0941344	31737401463 18	400	1002032	3223430124857	308
0415945	3700124901890	383	0615122	3370336512209	95	0740215	3280023553616	301	0941345	3015824273759	400	1002108	3223430124864	308
0415950	3700124900428	383	0615124	3370336512407	95	0740220	5400338066375	301	0941444	3223430161845	400	1002109	3223430124871	308

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
1002110	3223430124888	308	1006116	3223430186589	307	10124 V	3568780101241	64	1030900	3223430129036	342	110872	3431541108868	392
1002111	3223430124895	308	1006117	3223430186596	307	10125 V	3568780101258	64	1030901	3223430132180	342	110873	3431541108738	392
1002112	3223430124901	308	1006118	3223430199541	307	10126 V	3568780101265	64	1031006	3223430144497	343	110874	3431541108745	392
1002113	3223430124918	308	1006119	3223430186602	307	10127 V	3568780101272	65	1031007	3223430144428	343	111021	3760079991100	358
1002114	3223430124925	308	1006120	3223430187760	307	101330	3760071013305	357	1031036	4001002671508	341	111120	3760071111209	357
1002115	3223430124932	308	1006121	3223430186619	307	101340	3760071013404	357	1031037	3223430198308	341	1-11-221	3253561112218	133
1002116	3223430124949	308	10062 V	3568780100626	63	10141 V	3568780101418	63	1031050	5400338059162	346	1-11-300	3253561113000	141
1002117	3223430124956	308	10063 V	3568780100633	63	10142 V	3568780101425	63	1031100	3223430198964	341	1-11-301	3253561113017	141
1002118	3223430124963	308	100632161	3223430199817	177	10143 V	3568780101432	63	103130	3760071031309	355	111320	3760071113203	357
1002119	3223430124970	308	10063 V	3568781006330	64	101430	3760071014302	357	1032100	3223430200193	346	1-11-325	3253561113253	141
1002120	3223430124987	308	1006633161	3223430199824	177	101433 V	3568781014335	64	1032120	3223430200209	346	111421	3760079991117	358
1002121	3223430124994	308	1006635191	3223430199831	177	10144 V	3568780101449	64	1032140	3223430200216	346	1-11-515	3253561115158	145
1002122	3223430125007	308	1006638251	3223430199848	177	10145 V	3568780101456	64	1032160	3223430200223	346	11160V	3568780111608	69
1002123	3223430125014	308	10064 V	3568780100640	64	10146 V	3568780101463	64	103230	3760071032306	355	11161V	8429586404637	69
1002124	3223430125021	308	10065 V	3568780100657	64	10147 V	3568780101470	65	103320	3760071033204	355	11165V	3568780111653	69
1002126	3223430125038	308	1007000	3223430190586	304	101730	3223430183984	356	103420	3760071034201	355	11166V	8429586404651	69
1002127	3223430125045	308	1007002	3223430190609	304	101930	3760071019307	356	103520	3760071035208	355	111720	3760071117201	357
1002129	3223430125052	308	1007004	3223430190616	304	10198 V	3568780101982	65	103730	3760071037301	355	111730	3760071117300	357
1002130	3223430125069	308	1007006	3223430190623	304	10199 V	3568780101999	65	103830	3760071038308	355	111740	3760071117409	357
1002132	3223430125076	308	1007008	3223430190630	304	102030	3760071020303	356	103930	3223430152072	356	111830	3760071118307	358
1002500	3223430125083	308	1007010	3223430190647	304	102130	3760071021300	356	1040003	3223430149737	77	111840	3760071118406	358
1002505	3223430179949	308	1007012	3223430190654	304	102230	3760071022307	356	1040008	3223430141540	77	1-11-911	3253561119118	144
1002510	3223430125090	308	1007014	3223430190661	304	1030003	3223430130506	341	1040009	3223430141533	77	1-11-921	3253561119217	144
1002520	3223430125106	308	1007016	3223430190678	304	1030004	3223430130513	341	1040011	3223430147795	77	1-12-003	5000366120034	148
1002530	3223430125113	308	1007018	3223430190685	304	1030005	3223430161753	341	1040015	3223430165560	77	1-12-004	5000366120041	148
1002540	3223430125120	308	1007020	3223430190692	304	1030006	3223430169285	341	1040020	3223430149843	78	1-12-005	5000366120058	148
1002545	3223430140079	308	1007022	3223430190708	304	1030010	3223430128565	341	1040037	4042448065278	78	1-12-006	3253561120060	148
1002550	3223430125137	308	1007038	3223430190715	304	1030011	3223430131770	341	1040037	4042448065278	253	1-12-020	3253561120206	148
1002551	3223430160305	308	1007106	3223430190722	305	1030020	3223430128558	341	1040038	4042448065339	78	1-12-033	5000366120331	148
1002660	3223430194539	307	1007107	3223430190739	305	1030021	3223430131732	341	1040038	4042448065339	253	1-12-060	3253561120602	148
1003065	3223430153314	306	1007108	3223430190746	305	1030030	3223430129470	341	1040039	4063565077531	78	1-12-102	3253561121029	148
1003067	3223430198926	306	1007109	3223430190753	305	1030031	3223430131756	341	1040039	4063565077531	253	1-12-116	3253561121166	148
1003508	3223430158647	306	1007110	3223430190760	305	1030040	3223430128572	341	1040040	3223430167694	77	11220V	3568780112209	69
1003509	3223430158654	306	1007111	3223430190777	305	1030041	3223430131763	341	1040050	5017374628155	78	11221V	8423303112201	69
1003510	3223430158661	306	1007112	3223430190784	305	1030050	3223430128589	341	1040051	3223430198698	78	112220	3760071122205	357
1003511	3223430158678	306	1007113	3223430190791	305	1030051	3223430131787	341	1040053	3223430171028	77	1-12-220	3253561122200	148
1003512	3223430158685	306	1007114	3223430190807	305	1030060	3223430128596	341	1040056	3223430171042	77	11225V	3568780112254	69
1003513	3223430158692	306	1007115	3223430190814	305	1030061	3223430131794	341	1040060	3223430145210	77	11226V	8423303116209	69
1003514	3223430158708	306	1007116	3223430190821	305	1030070	3223430128619	341	1040065	3223430145227	77	112320	3760071123202	357
1003515	3223430158715	306	1007117	3223430190838	305	1030071	3223430131800	341	1040066	3223430145234	77	112420	3760071124209	357
1003516	3223430158722	306	1007118	3223430190845	305	1030090	3223430128626	341	1040067	3223430145241	77	112520	3760071125206	357
1003517	3223430158739	306	1007119	3223430190852	305	1030091	3223430131831	341	1040070	3223430186923	78	112720	3760071127200	358
1003518	3223430158753	306	1007120	3223430190869	305	1030110	3223430128633	341	1040072	3223430181584	77	1128111	3270230622717	402
1003519	3223430158746	306	1007121	3223430190876	305	1030111	3223430131848	341	1040074	3223430181591	77	1128112	3370331281124	402
1003608	3223430158777	306	1007122	3223430190883	305	1030130	3223430128640	341	1040080	3223430145258	78	1128113	3370331281131	402
1003609	3223430158784	306	1007123	3223430190890	305	1030131	3223430131855	341	1040085	3223430181607	78	1128114	3370331281148	402
1003610	3223430158760	306	1007124	3223430190906	305	1030210	3223430128664	341	1040090	3223430145265	78	112820	3760071128207	358
1003611	3223430158791	306	1007125	3223430190913	305	1030211	3223430131879	341	1040091	3223430165096	78	1128441	3270230621710	402
1003612	3223430158807	306	1007126	3223430190920	305	1030230	3223430128688	341	1040095	3223430145272	77	1128442	3270230621727	402
1003613	3223430159873	306	1007127	3223430190937	305	1030231	3223430131886	341	1040099	3223430185766	77	1128443	3270230621734	402
1003614	3223430158814	306	1007128	3223430190944	305	1030250	3223430128695	341	1040110	3223430165102	78	1128444	3270230621741	402
1003615	3223430158821	306	1007129	3223430190951	305	1030251	3223430131893	341	1040119	3223430165539	77	112920	3760071129204	358
1003616	3223430158838	306	1007130	3223430190968	305	1030290	3223430128893	341	1040140	4042448101662	78	113020	3760071130200	358
1003617	3223430158845	306	1007132	3223430190975	305	1030291	3223430131909	341	1040141	4042448101617	78	113120	3760071131207	358
1003618	3223430158852	306	1007136	3223430195246	305	103030	3760071030302	355	1040150	3223430148167	79	113200	3431541132009	393
1003619	3223430158869	306	1007199	3223430190982	305	1030330	3223430128718	341	104130	3760071041308	356	113250	3431541132504	394
1004006	3223430157466	307	100730	3760071007304	356	1030331	3223430131916	341	104230	3760071042305	356	113257	3431541132573	394
1004007	3223430157473	307	1007306	3223430190999	307	1030410	3223430128732	341	104330	3760071043302	356	113259	3431541132597	393
1004008	3223430157480	307	1007307	3223430191002	307	1030411	3223430131923	341	104430	3760071044309	356	113320	3760071133201	357
1004009	3223430157572	307	1007308	3223430191019	307	1030430	3223430128756	341	104630	3760071046303	77	113360	3431541133600	393
1004010	3223430157503	307	1007309	3223430191026	307	1030431	3223430131930	341	104730	3760071047300	77	113361	3431541133617	393
1004011	3223430157510	307	1007310	3223430191033	307	1030450	3223430128763	341	104830	3760071048307	77	113362	3431541133624	393
1004012	3223430157527	307	1007311	3223430191040	307	1030451	3223430131947	341	104930	3760071049304	77	113420	3760071134208	358
1004013	3223430157534	307	1007312	3223430191057	307	1030490	3223430128770	341	105130	3760071051307	356	113520	3760071135205	358
1004106	3223430157541	307	1007313	3223430191064	307	1030491	3223430131954	341	105230	3760071052304	356	113620	3760071136202	358
1004107	3223430157558	307	1007314	3223430191071	307	1030530	3223430128787	341	105330	3223430132777	356	113720	3760071137209	358
1004108	3223430157565	307	1007315	3223430191088	307	1030531	3223430131961	341	105430	3760071054308	356	113820	3760071138206	358
1004109	3223430157596	307	1007316	3223430191095	307	1030700	3223430174951	342	105530	3760071055305	356	113920	3760071139203	358
1004110	3223430157602	307	1007317	3223430191101	307	1030701	3223430175071	342	105630	3760071056302	356	114021	3760071140216	358
1004111	3223430157619	307	1007318	3223430191118	307	1030710	3223430174968	342	105730	3760071057309	356	114220	3760071142203	358
1004112	3223430157626	307	1007319	3223430191125	307	1030711	3223430175088	342	105830	3760071058306	356	114320	3760071143200	358
1004113	3223430157633	307	1007320	3223430191132	307	1030720	3223430174975	342	105930	3760071059303	356	114420	3760071144207	358
1004151	3223430157657	308	1007321	3223430191149	307	1030721	3223430175095	342	106030	3760071060309	356	114520	3760071145204	358
1004160	3223430157664	308	1007396	3223430191262	307	1030730	3223430174982	342	106130	3760071061306	356	114620	3760071146201	358
1004161	3223430157671	308	10081 V	3568780100817	63	1030731	3223430175101	342	106230	3760071062303	356	115027	3431541150270	392
1004180	3223430180624	308	10082 V	3568780100824	63	1030740	3223430174999	342	106330	3760071063300	356	1-15-122	3253561151224	130
1004181	3223430193662	308	10083 V	3568780100831	63	1030741	3223430175118	342	106430	3760071064307	356	1-15-441	3253561154416	126
1004190	3223430180631	308	100833 V	3568781008334	64	1030750	3223430175002	342	107230	3760071072302	355	115525	3431541155251	219
1004191	3223430193655	308	10084 V	3568780100848	64	1030751	3223430175125	342	107430	3760071074306	355	115525	3431541155251	380
1004210	3223430194195	307	10085 V	3568780100855	64	1030760	3223430175019	342	108120	3760071081205	355	1-15-676	3253561156762	121
1004211	3223430194201	307	10086 V	3568780100862	64	1030761	3223430175132	342	108730	3760071087306	355	1-15-755	3253561157554	126
10043 V	3568780100435	63	1010010	5032227330023	278	1030770	3223430175026	342	108830	3760071088303	355	1170010	3223430188545	342
100430	3760071004303	355	1010011	5032227334892	278	1030771	3223430175149	342	109030	3760071090306	355	1170020	3223430188552	342
100530	3760071005300	355	1010015	5032227336889	278	1030780	3223430175033	342	1090500	5400338068898	219	1170030	3223430188569	342
1006006	3223430186336	307	1010021	5032227334250	278	1030781	3223430175156	342	1090500	5400338068898	380	1170050	3223430192931	342
1006007	3223430186343	307	1010025	5032227330511	278	1030790	3223430175040	342	1090700	5400338064722	381	1170060	3223430188576	342
1006008	3223430186350	307	1010030	5032227330344	278	1030791	3223430175170	342	1090705	5400338053146	381	1170070	3223430188583	342
1006009	3223430186367	307	1010035	5032227334489	278	1030794	3223430175057	342	1090707	5400338069321	381	1170080	3223430188590	342
1006010	3223430186374	307	1010040	5012594330031	280	1030795	3223430175187	342	1090710	5400338040979	381	1170090	3223430188606	342
1006011	3223430186381	307	1010050	5012594330086	280	1030796	3223430175064	342	1090713	5400338053139	381	1170110	3223430188613	342
1006012	3223430186398	307	1010061	5032227495005	278	1030797	3223430175200	342	1090719	5400338040993	381	1170120	3223430188620	342
1006013	3223430186404	307	1010062	5012594440006	278	1030800	3223430128923	342	109130	3760071091303	355	1170130	3223430188637	342
1006014	3223430186411	307	1010070	5032227330818	278	1030801	3223430132081	342	11000 V	3568780110007	69	1170140	3223430188644	342
1006015	3223430186428	307	1010075	5032227330825	279	1030810	3223430128930	342	1-10-018	3253561100185	139	1170155	3223430193884	342
1006016	3223430186435	307	1010076	5032227336056	274	1030811	3223430132098	342	1-10-099	3253561100994	143	1170160	3223430188675	343
1006017	3223430186442	307	1010077	5032227336025	279	1030820	3223430128947	342	1-10-150	3253561101502	139	1170170	3223430188682	343
1006018	3223430191545	307	1010078	5032227336087	281	1030821	3223430132104	342	1-10-151	3253561101519	139	1170180	3223430188699	343
1006019	3223430186459	307	1010080	5032227330832	281	1030830	3223430128954	342	1-10-189	3253561101892	143	1170200	3223430188705	343
1006020	3223430187371	307	1010085	5032227330931	276	1030831	3223430132111	342	1-10-199	3253561101991	143	1170210	3223430188712	343
1006021	3223430186466	307	1010087	5032227330900	279	1030840	3223430128978	342	110220	3760071102207	355	1170220	3223430188729	343
10061 V	3568780100619	63	1010088	5032227330955	281	1030841	3223430132128	342	110320	3760071103204	355	1170230	3223430188736	343
1006106	3223430186473	307	10101 V	3568780101012	63	1030850	3223430128985	342	1-10-409	3253561104091	139	1170240	3223430188743	343
1006107	3223430186480	307	1010128	5032227334953	279	1030851	3223430132135	342	1-10-418	3253561104183	139	1170250	3223430188750	343
1006108	3223430186497	307	1010130	5032227334625	279	1030860	3223430128992	342	110420	3760071104201	355	1170310	3223430188781	343
1006109	3223430186503	307	10102 V	3568780101029	63	1030861	3223430132142	342	1-10-425	3253561104251	139	1170320	3223430188798	343
1006110	3223430186510	307	10103 V	3568780101036	63	1030870	3223430129005	342	1-10-481	3253561104817	139	1170330	3223430188804	343
1006111	3223430186527	307	101033 V	3568781010337	64	1030871	3223430132159	342	110720	3760071107202	357	1170340	3223430188811	343
1006112	3223430186541	307	10104 V	3568780101043	64	1030880	3223430129012	342	110820	3760071108209	357	1170360	3223430188828	343
1006113	3223430186558	307	10105 V	3568780101050	64	1030881	3223430132166	342	110827	3431541108271	169	1170370	3223430188835	343
1006114	3223430186565	307	10122 V	3568780101227	63	1030890	3223430129029	342	110827	3431541108271	389	1170380	3223430188842	343
1006115	3223430186572	307	10123 V	3568780101234	63	1030891	3223430132173	342	110871	3431541108851	392	1170410	3223430188859	343

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
1170420	3223430188866	343	1270160	3223430143025	135	1522025	3223430125434	243	1550250	3223430128381	294	1660650	3223430102091	346
1170430	3223430188873	343	1270161	3223430143001	135	1522030	3223430125441	243	1550260	3223430128398	294	1660659	3223430127841	313
1170460	3223430188897	343	1270170	3223430143018	135	1522035	3223430125458	243	1550280	3223430128404	294	1660660	3223430102107	313
1170470	3223430188903	343	1270171	3223430143032	135	1522040	3223430125465	243	1551100	3223430128411	294	1660666	3223430154939	313
1170500	3223430189047	343	1270199	3223430102527	145	1522045	3223430125472	243	1551120	3223430128428	294	1660670	3223430102114	313
1170510	3223430189030	343	1270200	3223430101391	145	1522050	3223430131510	243	1551150	3223430128435	294	1660690	3223430102138	313
1170520	3223430189054	343	1270252	3223430152997	145	1522116	3223430135198	243	1551200	3223430128442	294	1660691	3223430153116	313
1170550	3223430189061	343	1270253	3223430194799	145	1522120	3223430125489	243	1551250	3223430128459	294	1660695	3223430154946	313
1170600	3223430189016	345	1270260	3223430161876	145	1522122	3223430125496	243	1-57-053	3253561570537	246	1660696	3223430154960	313
1170920	3223430191293	342	1270261	3223430166444	145	1522125	3223430125502	243	1-57-531	3253561575310	245	1660720	3223430102534	75
1170925	3223430191316	342	1270265	3223430165607	145	1522130	3223430125519	243	1-57-532	3253561575327	245	1660730	3223430102541	75
1170933	3223430191309	342	1270266	3290650190870	145	1522160	3223430184400	241	1-57-533	3253561575334	245	1660737	3223430160268	75
120022	3431541200227	29	1270410	3223430185537	82	1522170	3223430156865	241	1-57-534	3253561575341	245	1660740	3223430102183	111
1-20-110	3253561201103	130	1270410	3223430185537	134	1522200	3223430142837	241	1-57-550	3253561575501	245	1660741	3223430159705	111
1204110	3223430180129	67	1270490	3223430192153	136	1522218	3223430125526	243	1-57-552	3253561575525	245	1660771	3223430142646	313
1-20-531	3253561205316	130	1270500	3223430192115	136	1522224	3223430145180	242	1600050	3223430006443	97	1660800	3223430123638	287
1-20-600	3253561206009	129	1270940	3223430199398	133	1522255	3223430148990	242	1600060	3223430006450	97	1660900	5400338059346	144
12061 V	3568780120617	64	1271214	3223430161593	251	1522325	3223430145791	243	1600070	3223430006467	97	1660901	8714612054512	144
12065 V	3568780120655	63	1-29-668	3253561296680	266	1522330	3223430145807	243	1600130	3223430006528	97	1660918	5057902880501	144
12081 V	3568780120815	64	1-30-299	3253561302992	180	1522335	3223430145814	243	1600140	3223430006535	97	1660919	5057902880549	145
1209502	3223430161432	268	13041 V	3568780130418	63	1522340	3223430145821	243	1600150	3223430006542	97	1660950	3223430165935	232
1209703	8028406002529	40	1-30-657	3253561306570	181	1522345	3223430145838	243	1600205	3223430191699	98	1660954	3223430165942	232
1209704	8028406002536	40	1-30-687	3253561306877	181	1522350	3223430145845	243	1600220	3223430133989	98	1660958	3223430165959	232
1209705	8028406002543	40	1-30-697	3253561306976	181	1522420	3223430145869	243	1600222	3223430191712	98	1660962	3223430175309	232
1209706	8028406002550	40	1-32-125	3253561321252	180	1522422	3223430145876	243	1600225	3223430146194	98	1660964	3223430175316	232
1209707	8028406002567	40	1-33-041	3253561330414	181	1522425	3223430145883	243	1600226	3223430161296	98	1660966	3223430175330	232
1209708	8028406002574	40	1-33-194	3253561331947	180	1522430	3223430145890	243	1600227	3223430191705	98	1665224	3290650652248	320
12101 V	3568780121010	64	1-33-195	3253561331954	180	1522518	3223430145906	243	1600228	3223430156223	98	1-68-724	3253561687242	350
12105 V	3568780121058	63	1-33-198	3253561331985	180	1522540	3223430145920	243	1600230	3223430133996	98	1-68-732	3253561687327	347
12121 V	3568780121218	64	1-33-218	3253561332180	181	1522550	3223430145951	244	1600240	3223430134009	98	1-68-734	3253561687341	350
12124 V	3568780121249	64	1-33-238	3253561332388	180	1522560	3223430145968	244	1600241	3223430148686	98	1-68-737	3253561687372	350
12125 V	3568780121256	63	1-33-442	3253561334429	180	1522570	3223430145975	244	1600242	3223430148693	98	1-68-739	3253561687396	350
12147 V	3568780121478	65	1-33-514	3253561335143	181	1522600	3223430184554	241	1600243	3223430162705	98	1720011	3223430182963	253
12154 V	3568780121546	64	1-33-527	3253561335273	181	1522601	0025997658034	245	1600244	3223430191729	98	1720021	3223430182970	253
12184 V	3568780121843	64	1-33-552	3253561335525	181	1522604	0025997659109	245	1600245	3223430191736	98	1720031	3223430182987	253
12234 V	3568780122345	64	1-33-681	3253561336812	181	1522610	3223430176177	243	1600247	3223430191743	98	1720040	3223430006870	253
12304 V	3568780123045	64	1-33-684	3253561336843	181	1522620	3223430176184	243	1600270	3223430191972	97	1720041	3223430006887	253
1250031	3223430199589	97	1-34-406	3253561344060	183	1523226	3223430134603	244	1600280	3223430191989	97	1720042	3223430006894	253
1250031	3223430199589	288	1-34-477	3253561344770	183	1523228	3223430134337	244	1600315	3223430191767	98	1720050	3223430006931	253
1250041	3223430199596	97	1-34-478	3253561344787	183	1523230	3223430134344	244	1600316	3223430200049	98	1720060	3223430006948	253
1250041	3223430199596	288	1-35-304	3253561353048	176	1523232	3223430134351	244	1600320	3223430134023	98	1720100	3223430144411	253
1250051	3223430199619	97	1-35-522	3253561355226	175	1523235	3223430134368	244	1600321	3223430200056	98	1720200	3306484060101	252
1250051	3223430199619	288	1-35-524	3253561355240	175	1523236	3223430134375	244	1600325	3223430191774	98	1720210	3306484061368	252
1250103	3223430159194	97	1-35-536	3253561355363	175	1523238	3223430134399	244	1600326	3223430200063	98	1720215	3306484062136	252
1250103	3223430159194	288	1-35-556	3253561355561	175	1523240	3223430134405	244	1600330	3223430134030	98	1720220	3223430188361	252
1250104	3223430159200	97	1-35-558	3253561355585	175	1524622	3223430166543	245	1600331	3223430200094	98	1720225	3306484060446	252
1250104	3223430159200	288	1-35-603	3253561356032	174	1524623	3290650246232	245	1600335	3223430191781	98	1720234	3306484060231	252
1250105	3223430159217	97	1-42-251	3253561422515	206	1524624	3290650246249	245	1600360	3223430191996	98	1720235	3223430188354	252
1250105	3223430159217	288	1-42-252	3253561422522	206	1524625	3223430172629	245	1600370	3223430192009	98	1720240	3306484060323	252
1250113	3223430159224	97	1-42-253	3253561422539	206	1530101	3223430143087	297	1600445		98	1720245	3223430188347	252
1250113	3223430159224	288	1-42-254	3253561422546	206	1530125	3223430143070	297	1600450	3223430132210	98	1720260	3306484610009	252
1250114	3223430159231	97	1-42-262	3253561422621	207	1530127	3223430199084	297	1600452	3223430191798	98	1720326	3223430166604	252
1250114	3223430159231	288	1-42-311	3253561423116	206	1530150	3223430143094	297	1600454	3223430191804	98	1720500	3306484160665	252
1250115	3223430159255	97	1-42-312	3253561423123	206	1530151	3223430194805	297	1600458	3223430161302	98	1720505	3306484160221	252
1250115	3223430159255	288	1-42-313	3253561423130	206	1530200	3223430164150	213	1600460	3223430159170	98	1720800	3223430189849	268
1250203	3223430159262	97	1-42-314	3253561423147	206	1530205	3223430171011	213	1600462	3223430191811	98	1-79-215	3253561792151	48
1250203	3223430159262	288	1-42-315	3253561423154	206	1530208	3223430170748	213	1600464	3223430191828	98	1810061	3223430153802	147
1250204	3223430159279	97	1-42-316	3253561423161	206	1530210	3223430164167	213	1600468	3223430191835	98	1810071	3223430145531	147
1250204	3223430159279	288	1-42-421	3253561424212	206	1530608	3223430164174	338	1660021	3223430060292	344	1810073	5023969234656	148
1250210	3223430183205	97	1-42-422	3253561424229	206	1530612	3223430164181	338	1660027	3223430146606	345	1810075	5023969259758	149
1250210	3223430183205	288	1-42-423	3253561424236	206	1530613	3223430173220	338	1660045	3223430148327	250	1810077	5023969289748	149
1250213	3223430159286	97	1-42-799	3253561427992	206	1530620	3223430165621	338	1660110	3223430006702	287	1810078	5023969311302	147
1250213	3223430159286	288	1-42-802	3253561428029	206	1530623	3223430165638	338	1660120	3223430006719	287	1810100	3223430007051	147
1250214	3223430159293	97	1-42-804	3253561428043	206	1530670	3223430173725	251	1660124	5023969297620	315	1810101	3223430140390	147
1250214	3223430159293	288	1-42-920	3253561429200	207	1530705	3223430183519	210	1660125	3223430135259	287	1810151	3223430140413	147
1260010	3223430103807	287	1-42-922	3253561429224	207	1534618	3223430149522	339	1660152	5400338059513	330	1810161	3223430140437	147
1260015	3223430103906	287	1-42-923	3253561429231	207	1534624	3223430149539	339	1660180	3223430006771	339	1810165	3223430167601	149
1260016	3223430154878	287	1-43-525	3253561435256	207	1534630	3223430149508	339	1660190	3223430006788	339	1810211	3223430007242	149
1260020	3223430103814	287	1-43-536	3253561435362	207	1534636	3223430149515	339	1660202	3223430194768	330	1810212	3223430007259	149
1260030	3223430103821	287	1-43-537	3253561435379	207	1534642	3223430154441	339	1660205	3290650224001	330	1810213	3223430007266	149
1260040	3223430103838	287	1-43-549	3253561435492	207	1534718	3223430169414	339	1660208	3223430194645	331	1810214	3223430007273	149
1260055	3223430119969	287	1-43-554	3253561435546	207	1534724	3223430169421	339	1660300	3568780012004	79	1810215	3223430007280	149
1260060	3223430116821	287	1-43-556	3253561435560	207	1534730	3223430169438	339	1660302	3568780012981	79	1810299	3223430158210	149
1260100	3223430143919	287	1-43-557	3253561435577	207	1534736	3223430169445	339	1660400	3223430068267	313	1810300	3223430142592	149
1270001	3555980300321	134	1-43-558	3253561435584	207	1534742	3223430164297	339	1660411	3223430152690	312	1810304	3223430184721	149
1270009	3223430068236	135	1-43-572	3253561435720	207	1534785	3223430143780	298	1660421	3223430152706	312	1810305	3223430148525	149
1270010	3223430005248	135	1450060	3223430005378	257	1535055	3223430143803	28	1660431	3223430152652	313	1810307	3223430158227	149
1270011	3223430102503	135	1450070	3223430005385	257	1535055	3223430143803	298	1660441	3223430152669	313	1810308	3223430158234	149
1270012	3223430101353	135	1450100	3223430005415	257	1537010	3223430167878	297	1660451	3223430152621	313	1810309	3223430158241	149
1270013	3760072080306	135	1450102	3290650305427	257	1537020	3223430195567	297	1660482	3223430154496	315	1810501	5023969311098	147
1270019	3223430068243	135	1450103	3223430186718	257	1537050	3223430195574	297	1660486	3223430199480	315	1810510	5023969223582	147
1270020	3223430005255	135	1450106	3223430199169	257	1539005	3223430152041	298	1660499	3223430137611	287	1810600	3223430159040	150
1270021	3223430102510	135	1450108	3223430199190	257	1539010	3223430152034	298	1660512	5400338053207	219	1810605	3223430159057	150
1270022	3223430101360	135	1450110	3223430005415	257	1539030	3223430152010	298	1660518	5023969308807	315	1810610	3223430159064	150
1270023	3223430128299	135	1-45-685	3253561456855	190	1539050	3223430152027	298	1660521	3223430178140	315	1810620	3223430159071	150
1270024	3223430101384	135	1-45-686	3253561456862	190	1-54-638	3253561546389	244	1660525	5023969297613	315	1810625	3223430159088	150
1270025	3223430173367	135	1-45-687	3253561456879	190	1-54-641	3253561546419	244	1660530	3223430101971	314	1810630	3223430159101	150
1270026	3223430173428	135	1-47-324	3253561473241	197	1-54-642	3253561546426	244	1660540	3223430101988	314	1810700	3223430159118	150
1270027	3223430173435	135	1-51-037	3253561510373	242	1-54-643	3253561546433	244	1660543	3223430130803	314	1810705	3223430159125	150
1270029	3223430191859	135	1510450	3223430005873	220	1-54-665	3253561546655	244	1660548	3223430178096	314	1810710	3223430159132	150
1270075	3223430184455	140	1-51-488	3253561514883	242	1-54-670	3253561546709	244	1660549	3223430178102	314	1810720	3223430159149	150
1270080	3223430005316	140	1520020	3223430005903	293	1-54-672	3253561546723	244	1660550	3223430101995	314	1810725	3223430159156	150
1270085	3223430199497	140	1520021	3223430005910	293	1-54-719	3253561547195	241	1660552	3223430154793	314	1810730	3223430159163	150
1270090	3223430131527	140	1520030	3223430005927	293	1550009	3223430006078	294	1660554	3223430146187	231	1813240	3221882501943	97
1270091	3223430147078	140	1520135	3223430157220	246	1550010	3223430006085	294	1660555	3223430131411	232	1860140	3223430066782	132
1270100	3223430131534	140	1520140	3223430006030	243	1550020	3223430006092	294	1660558	3223430183809	231	1863001	3223430068472	132
1270101	3223430147085	140	1520150	3223430006054	244	1550030	3223430006108	294	1660560	3223430102008	232	1863004	3223430068502	132
1270103	3223430184264	140	1520160	3223430006061	244	1550040	3223430006115	294	1660570	3223430102015	232	1863010	3223430068540	132
1270109	3223430177198	135	1520165	3223430052389	244	1550041	3223430006122	294	1660571	3223430125960	232	1863014	3223430128527	132
1270110	3223430177471	135	1520188	3223430166949	331	1550042	3223430006139	294	1660572	3223430125977	232	1863014	3223430128527	404
1270118	3223430176672	135	1520189	3223430166956	331	1550047	3223430006146	294	1660573	3223430125984	232	1863101	3223430068588	132
1270119	3223430177464	135	1520190	3223430166963	331	1550048	3223430006153	294	1660574	3223430125991	232	1863104	3223430068618	132
1270120	3223430147092	140	1520195	3223430183823	331	1550049	3223430006160	294	1660577	3223430137420	232	1863204	3223430068717	132
1270125	3223430147108	140	1520200	3223430067147	345	1550050	3223430006177	294	1660583	5023969301006	314	1863304	3223430068816	132
1270130	3223430156704	140	1520215	3223430116876	297	1550060	3223430006184	294	1660584	5023969301020	314	1910550	3760073113768	175
1270135	3223430156711	140	1520230	3223430067246	297	1550070	3223430006191	294	1660585	3223430146668	314	1910560	3760079991629	175
1270137	3223430172407	140	1520240	3223430067253	297	1550080	3223430006207	294	1660590	3223430102039	284	1910570	3760079991636	175
1270138	3223430178485	140	1520300	3223430149300	294	1550090	3223430006214	294	1660595	3223430151150	285	1910580	3760073113775	175
1270150	3223430140994	135	1521100	3223430101872	297	1550092	3223430006238	294	1660632	3223430167298	52	1910590	3223430008010	175
1270151	3223430141946	135	1521125	3223430101889	297	1550093	3223430006245	294	1660632	3223430167298	309	1910591	3223430142745	175
1270156	3223430181775	135	1521150	3223430101896	297	1550240	3223430128374	294	1660641	3223430102084	313	1910600	3223430008027	175

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
1910601	3223430142752	175	2-14-563	3253562145635	338	2381130	3223430196281	101	2387045	3223430197431	102	2480220	0091511220247	137
1910610	3223430008034	175	2-14-564	3253562145642	338	2381140	3223430196298	101	2387050	3223430197448	102	2480310	0091511101317	142
1910620	3223430008041	175	2-14-566	3253562145666	338	2381150	3223430196304	101	2387055	3223430197455	102	2480330	0091511400854	142
1910860	3223430149577	175	2-14-567	3253562145673	338	2381160	3223430196311	101	2387060	3223430197462	102	2480410	0091511200461	137
1910865	3223430166666	175	2-14-568	3253562145680	338	2381180	3223430196328	101	2387065	3223430197479	102	2480420	0091511200447	137
1910870	3148510593531	176	2150040	3479045051303	402	2382000	3223430196342	101	2387068	3223430197486	102	2480440	0091511220308	137
1-92-065	3253561920653	50	2150060	3479045051327	402	2382010	3223430196359	101	2387070	3223430197493	102	2480460	0091511220315	137
1-92-066	3253561920660	50	2150080	3479045051341	402	2382015	3223430196366	101	2387075	3223430197509	102	2480510	0091511610529	137
1-92-067	3253561920677	50	2150100	3479045051365	402	2382020	3223430196373	101	2387080	3223430197516	102	2480520	0091511200478	137
1-92-748	3253561927485	44	215040	3760072150405	250	2382025	3223430196380	101	2387085	3223430197523	102	2480550	0091511200188	137
1-92-749	3253561927492	44	215140	3760072151402	317	2382030	3223430196397	101	2387090	3223430197530	102	2480610	0091511400366	135
1-92-762	3253561927621	44	2-15-244	3253562152442	126	2382033	3223430196403	101	2387095	3223430197547	102	2480620	0091511900217	134
1-92-978	3253561929786	54	2-15-281	3253562152817	126	2382035	3223430196410	101	2387100	3223430197554	102	2480640	0091511420074	142
1-92-980	3253561929809	31	2-15-283	3253562152831	126	2382040	3223430196427	101	2387102	3223430197561	102	2480650	0091511220025	137
1930020	3223430160190	225	2-15-288	3253562152886	126	2382042	3223430196434	101	2387105	3223430197578	102	2480660	0091511300628	134
1930021	3223430162507	225	2-15-289	3253562152893	126	2382045	3223430196441	101	2387110	3223430197585	102	2480670	0091511400564	134
1930030	3223430160183	225	2-15-558	3253562155580	131	2382050	3223430196458	101	2387115	3223430197592	102	2480680	0091511400595	133
1930040	3223430160206	225	2-15-594	3253562155948	126	2382055	3223430196465	101	2387120	3223430197608	102	2481010	0091511500370	140
1930050	3223430160213	225	2-15-595	3253562155955	126	2382060	3223430196472	101	2387125	3223430197615	102	2481020	0091511501117	140
1-93-278	3253561932786	54	2-15-599	3253562155993	126	2382065	3223430196489	101	2387130	3223430197622	102	2481099	0091511500349	140
1-93-329	3253561933295	46	2-15-842	3253562158420	131	2382068	3223430196496	101	2388010	3223430197639	102	2481110	0091511500455	140
1-93-330	3253561933301	47	2-15-906	3253562159069	131	2382070	3223430196502	101	2388015	3223430197646	102	2481120	0091511500394	140
1-93-935	3253561939358	50	2160060	3479045039509	402	2382075	3223430196519	101	2388020	3223430197653	102	2481130	0091511500714	140
1-93-950	3253561939501	47	2160080	3479045039516	402	2382080	3223430196526	101	2388025	3223430197660	102	2481210	0091511700220	142
1-93-978	3253561939785	43	2160100	3479045039523	402	2382085	3223430196533	101	2388030	3223430197677	102	2481210	0091511700220	143
1-93-980	3253561939808	43	2160120	3479045039530	402	2382090	3223430196540	101	2388033	3223430197684	102	2481215	0091511900224	134
1-94-210	3253561942105	51	2-16-217	3253562162175	152	2382095	3223430196564	101	2388035	3223430197691	102	2481220	0091511430035	142
1-94-749	3253561947490	50	2-16-270	3253562162700	152	2382100	3223430196571	101	2388040	3223430197707	102	2481220	0091511430035	143
1-94-850	3253561948503	54	2-16-271	3253562162717	152	2382102	3223430196588	101	2388042	3223430197714	102	2481230	0091511501254	142
1950010	3223430008171	226	2-16-382	3253562163820	152	2382105	3223430196595	101	2388045	3223430197721	102	2481230	0091511501254	143
1950030	3223430008195	247	2-16-383	3253562163837	152	2382110	3223430196601	101	2388050	3223430197738	102	2481240	0091511500356	135
1950040	3223430008201	247	2-16-384	3253562163844	152	2382115	3223430196618	101	2388055	3223430197745	102	2481250	0091511230024	137
1950060	3223430008225	247	2-16-385	3253562163851	152	2382120	3223430196625	101	2388060	3223430197752	102	2481260	0091511501346	137
1950070	3223430008232	247	2-16-386	3253562163868	152	2382125	3223430196632	101	2388065	3223430197769	102	2481260	0091511501346	140
1950080	3223430008249	247	2-16-387	3253562163875	152	2382130	3223430196649	101	2388070	3223430197783	102	2481270	0091511500134	133
1950082	3290650190580	225	2-16-388	3253562163882	152	2383019	3223430197943	101	2388075	3223430197790	102	2481280	0091511500424	134
1950085	3223430160534	225	2-16-389	3253562163899	152	2383025	3223430197950	101	2388080	3223430197806	102	2481280	0091511500424	134
1950089	3223430188101	226	2-16-390	3253562163905	152	2384010	3223430196656	102	2388085	3223430197813	102	2481310	0091511500301	140
1950100	3223430008263	226	2-16-391	3253562163912	152	2384015	3223430196663	102	2388090	3223430197820	102	2481320	0091511501261	140
1950120	3223430008287	226	2-16-392	3253562163929	152	2384020	3223430196670	102	2388095	3223430197837	102	2481800	0091511400809	140
1950125	3223430140161	226	2-16-394	3253562163943	152	2384025	3223430196687	102	2388100	3223430197844	102	2515090	3223430170373	95
1950130	0025997644037	226	2-16-395	3253562163950	152	2384030	3223430196694	102	2388102	3223430197851	102	2515100	3223430159903	95
1950132	0025997644051	226	2-16-396	3253562163967	152	2384033	3223430196717	102	2388105	3223430197868	102	2515105	3223430147481	95
1950133	0025997644075	226	2-16-887	3253562168870	152	2384035	3223430196724	102	2388110	3223430197875	102	2515110	3223430147498	95
1950134	0025997644099	226	2-16-888	3253562168887	152	2384040	3223430196731	102	2388115	3223430197882	102	2515112	3290650306073	95
1950135	0259976441052	226	2-17-199	3253562171993	124	2384042	3223430196748	102	2388120	3223430197899	102	2515113	3223430169513	95
1950136	0025997644006	226	2-17-201	3253562172013	124	2384045	3223430196755	102	2388125	3223430197905	102	2515114	3223430169520	95
1-95-611	3253561956119	48	2-17-202	3253562172020	124	2384050	3223430196762	102	2388130	3223430197912	102	2515115	3223430147504	95
1-95-612	3253561956126	50	2-17-204	3253562172044	124	2384055	3223430196779	102	2389019	3223430197998	102	2515116	3223430170359	95
1-95-613	3253561956133	50	2-17-205	3253562172051	123	2384060	3223430196786	102	2389025	3223430198001	102	2515118	3223430170366	95
1-95-614	3253561956140	50	2-17-206	3253562172068	125	2384065	3223430196793	102	2390104	3223430200247	104	2515120	3223430159927	95
1-95-618	3253561956188	50	2-20-037	3253562200372	126	2384068	3223430196809	102	2390105	3223430198384	104	2515125	3223430159934	95
1-95-619	3253561956195	50	220140	3760072201404	319	2384070	3223430196816	102	2390106	3223430198391	104	2515130	3223430159941	95
1-95-620	3253561956201	50	2-20-149	3253562201492	126	2384075	3223430196823	102	2390108	3223430198469	104	2515135	3223430159958	95
1-95-622	3253561956225	51	2-20-151	3253562201515	126	2384080	3223430196830	102	2390110	3223430198476	104	2515145	3223430159972	95
1-96-193	3253561961939	47	2-20-180	3253562201805	126	2384085	3223430196847	102	2390112	3223430198483	104	2515150	3223430159989	95
1-97-475	3253561974755	32	220240	3760072202401	318	2384090	3223430196854	102	2390198	3223430198513	104	2515155	3223430159996	95
1-97-503	3253561975035	54	2-20-528	3253562205285	126	2384095	3223430196861	102	2391106	3223430198131	104	2515157	3223430154847	95
2020160	3223430066997	338	2-20-529	3253562205292	126	2384100	3223430196878	102	2391108	3223430198148	104	2515158	3223430154830	95
2020201	3223430199534	91	2-20-530	3253562205308	126	2384102	3223430196885	102	2391206	3223430198155	104	2515190	3223430198995	95
2020255	3223430176962	337	2-20-533	3253562205339	126	2384105	3223430196892	102	2391208	3223430198162	104	2515234	3223430170533	95
2020305	3223430172698	338	2313387	3221683133121	402	2384110	3223430196908	102	2391210	3223430198179	104	2515325	3223430186862	95
2020600	3223430170830	214	2313389	3221686133142	402	2384115	3223430196939	102	2391212	3223430198186	104	2515326	3223430186879	95
2020710	0025997644501	210	2313391	3370331339108	402	2384120	3223430196922	102	2391306	3223430198193	104	2580020	3223430132821	97
2020712	0025997360500	210	2313393	3370331339306	402	2384125	3223430196946	102	2391308	3223430198209	104	2580030	3223430123539	97
20701	3300950207014	407	2313395	3370331339504	402	2384130	3223430196953	102	2391310	3223430198216	104	2580040	3223430123546	97
207130	3760072071304	202	2313397	3370331339702	402	2384140	3223430196960	102	2391312	3223430198223	104	2580050	3223430132838	97
20801	3300950208011	110	2313399	3370331339900	402	2384150	3223430196984	102	2391314	3223430198407	104	2580080	3223430132852	97
20881	3300950208813	404	2313401	3370331340111	402	2384160	3223430196991	102	2391408	3223430198230	104	2580085	3223430166635	97
20883	3300950208837	405	2313405	3370331340517	402	2384180	3223430197011	102	2391410	3223430198247	104	2580090	3223430123577	97
20885	3300950208851	405	2313409	3370331340906	269	2384200	3223430197035	102	2391412	3223430198414	104	2580130	3223430123591	97
20887	3300950208875	405	2313411	3370331341101	269	2385010	3223430197042	102	2391414	3223430198421	104	2580170	3223430132869	97
20929	3300950209292	368	2313415	3370331341507	98	2385015	3223430197059	102	2391416	3223430198438	104	2580200	3223430169834	233
2100030	3223430008355	141	2313441	3370331344102	269	2385020	3223430197066	102	2391418	3223430198445	104	26125	3290650261259	93
2100040	3223430008362	141	2313443	3370331344300	269	2385025	3223430197073	102	2391420	3223430198452	104	26126	3290650261266	93
2100050	3223430131695	141	2-33-681	3253562336811	181	2385030	3223430197080	102	2391512	3223430198254	104	26127	3290650261273	93
2100055	3223430131701	141	2-33-684	3253562336842	181	2385033	3223430197097	102	2391516	3223430198261	104	26128	3290650261280	93
2100075	3223430195499	142	2-34-772	3253562347725	182	2385035	3223430197103	102	2391520	3223430198278	104	26129	3290650261297	93
2100090	3223430189283	141	2-34-775	3253562347756	182	2385040	3223430197110	102	2391905	3223430198506	104	26130	3290650261303	93
2100091	3223430156292	141	2-34-777	3253562347770	182	2385042	3223430197127	102	2392622	3223430198315	104	26131	3290650261310	93
2100095	3223430193280	141	2-34-792	3253562347923	182	2385045	3223430197134	102	2392625	3223430198322	104	26132	3290650261327	93
2100096	3223430156339	141	2-34-795	3253562347954	182	2385050	3223430197141	102	2392628	3223430198339	104	26133	3290650261334	93
2100120	3223430185551	141	2-34-814	3253562348142	182	2385055	3223430197158	102	2392632	3223430198346	104	2616670	3370336166709	398
2100121	3223430187715	141	2-34-824	3253562348241	182	2385060	3223430197165	102	2392636	3223430198353	104	2616671	3223430195147	398
2100130	3223430192214	142	2381010	3223430195987	101	2385065	3223430197172	102	2392642	3223430198360	104	2616691	3223430199442	399
2100340	3223430194355	142	2381015	3223430195994	101	2385068	3223430197189	102	2401003	3223430200254	107	2616701	3223430199459	399
2-10-099	3253562100993	143	2381020	3223430196007	101	2385070	3223430197196	102	2401004	3223430198520	107	2616707	3370336167072	398
2-10-199	5000366101996	143	2381025	3223430196014	101	2385075	3223430197202	102	2401005	3223430198537	107	2616708	3223430160817	398
210340	3760072103401	259	2381030	3223430196021	101	2385080	3223430197219	102	2401006	3223430198544	107	2616710	3370336167102	398
2111477	3223430136072	399	2381033	3223430196045	101	2385085	3223430197226	102	2401008	3223430198551	107	2616711	3223430195123	398
2-11-300	3253562113009	141	2381035	3223430196052	101	2385090	3223430197233	102	2401010	3223430198568	107	2616720	3370336167201	398
2-11-301	3253562113016	141	2381040	3223430196069	101	2385095	3223430197240	102	2401012	3223430198575	107	2616721	3223430195130	398
2-11-911	3253562119117	144	2381042	3223430196076	101	2385100	3223430197257	102	2401098	3223430198582	107	2617520	3370336175206	399
2-11-921	3253562119216	144	2381045	3223430196083	101	2385102	3223430197264	102	2-46-143	3253562461438	190	2617525	3370336175251	399
2-11-987	3253562119872	144	2381050	3223430196090	101	2385105	3223430197271	102	2-47-329	3253562473295	197	2617530	3370336175305	399
21286	3290650212862	146	2381055	3223430196106	101	2385110	3223430197288	102	2480000	0091511220759	134	2617535	3370336175350	399
21287	3290650212879	146	2381060	3223430196113	101	2385115	3223430197295	102	2480005		136	2617540	3370336175404	399
21288	3290650212886	146	2381065	3223430196120	101	2385120	3223430197301	102	2480010	0091511100150	136	2617545	3370336175459	399
21289	3290650212893	146	2381068	3223430196137	101	2385125	3223430197318	102	2480020	0091511100495	137	2617550	3370336175503	399
21290	3290650212909	146	2381070	3223430196144	101	2385130	3223430197325	102	2480030	0091511900026	136	2617555	3370336175558	399
21291	3290650212916	146	2381075	3223430196151	101	2386019	3223430197967	102	2480110	0091511100334	136	2617625	3223430135518	399
21292	3290650212923	146	2381080	3223430196168	101	2386025	3223430197981	102	2480120	0091511100327	136	2620010	3223430103722	46
2140030	3223430193457	402	2381085	3223430196175	101	2387010	3223430197332	102	2480130	0091511220032	137	2620020	3223430132593	45
2140040	3223430193464	402	2381090	3223430196182	101	2387015	3223430197349	102	2480140	0091511200195	136	2620026	3290650045415	45
2140050	3223430193471	402	2381095	3223430196205	101	2387020	3223430197356	102	2480141	3173740027273	136	2620030	3223430103708	46
2140060	3479045051167	402	2381100	3223430196212	101	2387025	3223430197363	102	2480150	0091511900019	136	2620035	3290650041073	46
2140080	3479045051204	402	2381105	3223430196236	101	2387030	3223430197370	102	2480160	0091511200201	137	2620040	3223430103715	46
2140100	3479045061227	402	2381110	3223430196243	101	2387033	3223430197394	102	2480170	0091511200515	137	2620043	3223430171080	47
2-14-053	3253562140531	209	2381115	3223430196250	101	2387035	3223430197400	102	2480180	0091511200140	134	2620045	3223430143858	47
2-14-054	3253562140548	209	2381120	3223430196267	101	2387040	3223430197417	102	2480190	0091511200331	137	2620080	3223430103760	45
2-14-562	3253562145628	338	2381125	3223430196274	101	2387042	3223430197424	102	2480210	0091511220254	137	2620086	3223430199077	45

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
2620091	3223430199060	45	3211040	3223430185971	312	3373247	3336600023420	105	3830400	5015375020596	303	4027920	3223430189405	163
2620093	3290650053205	45	3211045	3223430185988	312	3373250	3336600023437	105	3830401	3223430154731	303	4027931	3223430189320	163
2620095	3290650053250	45	3211050	3223430185995	312	3373253	3336600023451	105	3830560	3290650305601	300	4027941	3223430185001	163
2620100	3223430187883	371	3211106	3223430186053	312	3373256	3336600023475	105	3830561	3223430169254	300	4027951	3223430189337	163
2620105	3223430188156	48	3211107	3223430186060	312	3373259	3336600023482	105	3830562	3223430169278	300	4028010	3223430189412	162
2620120	3223430103883	44	3211108	3223430186084	312	3373262	3336600023505	105	3830581	3223430192337	300	4028041	3223430189375	162
2620185	3223430172742	46	3211109	3223430186091	312	3373265	3336600023512	105	3830600	3223430162491	303	4028081	3223430189382	162
2620200	8714612047484	46	3211110	3223430186114	312	3373268	3336600023536	105	3830600	3223430162491	397	4028121	3223430189399	162
2620205	8714612047507	47	3211115	3223430186121	312	3373274	3336600008915	105	3830630	3223430190487	397	4031609	3290650316096	161
2620210	8714612047491	46	3211120	3223430186138	312	3373277	3336600008922	105	3830650	3223430173077	303	4031610	3290650316102	161
2620215	8714612047477	47	3211125	3223430186145	312	3373280	3336600008946	105	3830660	3223430180648	303	4031611	3290650316119	161
2620220	8714612047460	47	3211127	3223430186169	312	3373283	3336600008953	105	3830750	3223430175699	303	4031612	3223430192054	161
2620225	8714612047514	48	3211130	3223430186152	312	3373286	3336600008960	105	3830751	3223430175705	303	4031619	3223430180938	161
2620237	8718858991440	48	3211140	3223430186183	312	3373289	3336600008977	105	3830800	3223430194072	300	4031620	3223430180945	161
2620250	8714612051498	262	3211145	3223430186176	312	3373292	3336600008984	105	3830810	3223430194089	300	4031621	3223430180952	161
2620270	3223430195376	48	3211150	3223430186190	312	3373295	3336600008991	105	3920010	3223430017906	293	4031625	3223430183113	161
2620400	3223430199503	48	3250030	3223430060957	212	3373319	3336600004818	106	3920020	3223430017913	293	4031627	3223430193419	162
2624105	3290650041059	46	3250040	3223430060964	212	3373322	3336600004825	106	3920021	3223430073551	293	4031628	3290650316287	162
2624125	3290650041257	46	3250050	3223430176436	212	3373325	3336600004849	106	3920030	3223430017920	293	4031629	3290650316294	162
2625100	3290650051003	45	3320726	3223430154083	243	3373328	3336600004856	106	3920040	3223430017937	293	4031630	3290650316300	162
2625200	3290650052000	45	3321070	3253561126482	149	3373331	3336600004870	106	3920050	3223430017944	293	4031631	3290650316317	162
2630020	3223430008478	189	3321410	3223430146620	239	3373334	3336600004955	106	3920051	3223430073568	293	4031632	3223430192061	162
2630021	3223430153093	189	3371480	3223430016923	100	3373337	3336600005136	106	3920060	3223430017951	292	4031633	3223430192078	162
2630050	3223430008508	189	3371490	3223430016930	100	3373340	3336600005150	106	3920071	3223430067277	292	4031644	3223430184493	162
2630055	3223430134412	189	3372002	3660354089167	106	3373343	3336600005167	106	3920120	3223430067079	292	4031645	3223430184509	162
2630060	3223430008515	189	3372003	3660354081475	106	3373349	3336600005198	106	3920140	3223430067093	292	4031646	3223430184516	162
2630070	3223430008522	189	3372005	3660354096820	106	3373352	3336600005204	106	3920250	3223430169292	294	4031647	3223430184523	162
2630080	3223430008539	189	3372007	3660354058439	106	3373355	3336600005228	106	3920315	3223430156773	294	4031648	3223430184530	162
2630095	5023969210452	189	3372011	3660354034983	106	3373358	3336600005235	106	3920325	3223430156780	294	4031649	3223430184547	162
2630100	3223430008553	189	3372015	3660354016897	106	3373364	3336600005259	106	3920340	3223430156797	294	4031654	3223430185278	162
2630101	3223430153109	189	3372020	3660354086289	106	3373367	3336600023109	106	3940010	3223430111482	247	4031655	3223430185131	162
2630240	5023969210827	190	3372022	3660354096233	106	3373373	3336600063419	106	3950007	3223430116074	211	4031657	3223430185124	162
2630250	5023969210834	190	3372024	3660354031883	106	3373376	3336600005358	106	3950010	3223430154267	210	4031658	3223430185148	162
2630260	5023969261911	189	3372026	3660354087347	106	3373379	3336600005365	106	3950011		210	4031659	3223430185285	162
2630290	3223430008782	190	3372095	3223430191514	106	3373382	3336600005389	106	3950020	3223430154250	210	4031742	3290650317420	161
2630300	3223430008799	190	3373001	3336600110694	105	3373385	3336600005402	106	3950021		210	4031743	3223430182918	161
2630310	3223430008805	190	3373004	3336600029385	105	3373388	3336600005433	106	3950030	3223430154281	210	4031744	3153032071450	161
2630320	3223430008812	190	3373007	3336600029392	105	3373391	3336600005440	106	3950031		210	4031746	3290650317468	161
2630350	3223430146026	190	3373010	3336600055728	105	3373394	3336600063396	106	3950035	3223430152102	211	4031747	3290650317475	161
2650010	3223430060872	124	3373013	3336600110700	105	3373397	3336600005495	106	3950141	3223430117200	211	4031749	3290650317499	161
2650010	3223430060872	127	3373016	3336600029408	105	3373400	3336600005501	106	3950142	3223430117217	211	4036003	3290650360037	166
2-65-005	3253562650054	344	3373022	3336600029415	105	3373403	3336600005525	106	3950143	3223430117224	211	4036004	3290650360044	166
2-69-264	3253562692641	311	3373025	3336600029422	105	3373409	3336600005570	106	3950144	3223430130001	211	4036007	3290650360075	166
2717280	3223430134948	397	3373028	3336600029439	105	3373412	3336600144415	103	3950145	3223430117231	211	4036012	3290650360129	166
2717285	3223430134962	397	3373031	3336600077911	105	3373415	3336600144439	103	3950146	3223430147160	211	4036017	3290650360174	165
2717290	3223430134979	397	3373040	3336600029453	105	3373418	3336600144446	103	3950148	3223430147153	211	4036017	3290650360174	387
2717295	3223430134641	397	3373043	3336600029460	105	3373421	3336600144453	103	3960030	3223430102756	290	4036021	5400338067952	165
2717300	3223430134634	397	3373046	3336600029477	105	3373422	3336600157880	103	3960031	3223430018026	293	4036021	5400338067952	387
2717305	3223430134627	397	3373049	3336600077935	105	3373424	3336600144460	103	3960037	3223430123782	290	4036024	3223430167595	166
2717310	3223430134658	397	3373052	3336600084155	105	3373427	3336600144477	103	3960040	3223430184226	210	4036028	3223430195116	165
2810010	3223430008836	340	3373055	3336600084162	105	3373517	3336600153837	99	3960040	3223430184226	290	4036028	3223430195116	387
2810020	3223430008843	340	3373058	3336600084179	105	3373520	3336600153851	99	3960070	3223430140475	290	4036611	3290650366114	111
2810030	3223430008850	340	3373061	3336600029484	105	3373523	3336600153882	99	3960071	3223430192597	290	4036611	3290650366114	387
2810090	3223430152140	340	3373064	3336600029491	105	3373526	3336600153905	99	3960080	5023969298245	290	4040010	3223430018330	223
2-84-017	3253562840172	324	3373067	3336600029507	105	3373529	3336600153912	99	3960130	3223430018132	293	4040020	3223430018347	223
2-84-179	3253562841797	319	3373070	3336600077959	105	3373530	3336600166790	99	3960140	3223430018149	293	4040021	3223430018354	223
2-84-181	3253562841810	319	3373073	3336600054264	105	3373532	3336600104082	105	3960180	3223430102763	293	4040025	3223430195901	222
2-84-184	3253562841841	319	3373076	3336600054271	105	3373535	3336600007369	105	3960190	3223430102343	127	4040030	3223430018361	223
2-84-185	3253562841858	319	3373079	3336600093034	105	3373538	3336600007444	105	3960305	3223430136270	287	4040035	3223430194935	222
2-84-301	3253562843012	324	3373082	3336600054295	105	3373544	3336600141278	105	4013650	3223430177730	166	4040041	5023969268125	222
2-84-302	3253562843029	319	3373085	3336600054301	105	3373622	3336600015661	111	4013661	3223430178164	166	4040042	5023969268132	222
2-86-685	3253562866851	307	3373088	3336600054318	105	3373801	3660354012745	115	4021300	3223430145173	162	4040043	5023969268149	222
2-86-686	3253562866868	307	3373091	3336600054325	105	3373805	3660354012738	115	4021301	3223430145302	162	4040050	3223430154748	223
2-86-687	3253562866875	307	3373094	3336600054332	105	3373810	3660354050457	115	4022500	3223430182147	165	4040100	3223430116531	252
2-86-688	3253562866882	307	3373097	3336600054349	105	3373840	3660354067967	115	4022501	3223430182154	165	4040110	3223430181058	223
2-86-689	3253562866899	307	3373100	3336600099173	105	3373850	3660354023703	115	4022502	3223430182161	165	4040115	3223430181065	223
2-86-690	3253562866905	307	3373103	3336600054387	105	3373868	3660354079694	115	4022630	3223430186251	169	4040120	3223430181089	223
2-86-691	3253562866912	307	3373106	3336600054394	105	3373901	3660354025288	115	4022630	3223430186251	389	4040125	3223430181096	223
2-86-692	3253562866929	307	3373109	3336600054400	105	3373904	3660354048683	115	4022640	3223430186220	169	4040200	3223430181157	222
2-86-693	3253562866936	307	3373112	3336600054417	105	3373905	3660354028340	115	4022640	3223430186220	389	4040210	3223430181164	222
2-86-694	3253562866943	307	3373115	3336600054424	105	3373910	3660354054813	115	4022650	3223430192030	169	4040220	3223430181171	222
2-86-695	3253562866950	307	3373118	3336600054431	105	3373930	3660354022485	115	4022650	3223430192030	389	4040260	3223430181249	222
2-86-696	3253562866967	307	3373124	3336600008366	105	3373940	3660354068346	115	4022660	3223430192047	169	40703	3300950407032	407
2-86-697	3253562866974	307	3373127	3336600008373	105	3373950	3660354078130	115	4022660	3223430192047	389	4100001	5023969246710	161
2-86-698	3253562866981	307	3373130	3336600008397	105	3374000	3336600173842	109	4024101	3223430181904	162	4100002	5023969246727	161
2-87-602	3253562876027	307	3373133	3336600008403	105	3374004	3336600173859	109	4024102	3223430181911	162	4100003	5023969246734	161
2-87-604	3253562876041	307	3373136	3336600008410	105	3430030	3223430017654	297	4024103	3223430181928	162	4110020	3223430018392	176
30448	3290650304482	161	3373139	3336600008427	105	3430032	3223430143759	297	4024104	3223430181935	162	4110080	3223430018477	176
30458	3290650304581	169	3373142	3336600020849	105	3430033	3223430172704	297	4024400	3223430180761	162	4110090	3223430018484	176
30458	3290650304581	389	3373145	3336600008441	105	3430034	3223430153512	297	4024410	3223430180785	162	4110100	3223430018491	176
3-11-301	3253563113015	141	3373148	3336600008465	105	3725168	3223430173145	225	4024411	3223430180860	162	4110110	3223430018507	176
3-15-905	3253563159051	132	3373149	3336600008472	105	3725185	3223430191422	247	4024412	3223430180792	162	4110120	3223430018514	176
3-20-331	3253563203310	123	3373151	3336600008489	105	3725191	3223430173138	247	4025001	3223430181942	161	4110130	3223430018521	176
3210521	3223430009543	310	3373154	3336600008502	105	3725196	3223430173121	247	4025003	3223430181966	161	4110140	3223430018538	176
3210531	3223430009567	310	3373157	3336600008526	105	3750010	3223430017661	108	4025004	3223430182000	161	4110150	3223430018545	176
3210541	3223430009581	310	3373160	3336600008533	105	3750030	3223430017685	108	4025112	3223430115367	161	4130079	3223430139059	204
3210551	3223430009604	310	3373163	3336600020856	105	3750050	3223430017708	108	4025114	3223430115381	161	4130080	3223430018620	204
3210561	3223430009628	310	3373166	3336600020863	105	3750070	3223430017722	108	4025116	3223430115404	161	4130090	3223430018637	204
3210581	3223430009666	310	3373169	3336600008540	105	3750080	3223430017739	108	4026060	5023969225593	165	4130100	3223430018644	204
3210591	3223430009697	310	3373172	3336600008564	105	3750110	3223430017760	108	4026062	5023969225609	165	4130110	3223430018651	204
3210601	3223430009710	310	3373175	3336600008571	105	3750130	3223430017784	108	4026065	5023969225616	165	4130120	3223430018606	204
3210611	3223430009734	310	3373178	3336600008595	105	3750150	3223430017807	108	4026112	3223430191439	166	4130130	3223430018675	220
3210621	3223430009758	310	3373181	3336600008618	105	3750170	3223430017821	108	4026114	3153032950458	166	4130160	3223430018705	204
3210631	3223430009772	310	3373184	3336600008663	105	3750180	3223430017838	108	4026116	3153032950472	166	4130200	3223430018743	204
3210641	3223430009796	310	3373187	3336600076389	105	3750210	3223430017869	108	4026118	3153032950496	166	4130210	5023969252056	204
3210651	3223430009819	310	3373190	3336600008670	105	3750220	3223430017876	108	4026125	3223430152430	166	4130230	3223430018774	227
3210661	3223430009833	310	3373193	3336600008687	105	3830165	3370333831655	302	4026126	3223430152454	166	4180125	4006676002771	402
3210671	3223430009857	310	3373196	3336600008694	105	3830206	3370333832065	299	4026127	3223430152447	166	4180130	4006676006922	402
3210681	3223430009871	310	3373199	3336600008717	105	3830211	3370333832119	299	4026128	3223430156919	166	4180145	4006676002832	402
3210741	3223430009970	209	3373202	3336600008731	105	3830214	3223430187425	299	4026410	3223430180808	161	4180150	4006676002863	402
3210860	3223430010105	209	3373205	3336600008748	105	3830215	3370333832157	299	4026411	3223430180822	161	4180155	4006676002894	402
3211006	3223430185872	312	3373208	3336600008755	105	3830223	3223430146651	300	4026412	3223430180839	161	4180160	4006676002924	402
3211007	3223430185889	312	3373211	3336600008762	105	3830224	3290650626362	300	4026414	3223430180846	161	4180165	4006676002948	402
3211008	3223430185896	312	3373217	3336600008779	105	3830240	5400338066382	301	4026416	3223430180853	161	4180170	4006676002979	402
3211009	3223430185902	312	3373220	3336600023291	105	3830245	3223430152836	300	4027120	3290650316331	162	43251000	3221910004415	108
3211010	3223430185919	312	3373223	3336600023307	105	3830286	3370333832867	300	4027180	3223430162156	162	43573053	3221910836122	348
3211015	3223430185926	312	3373226	3336600023314	105	3830287	3223430152874	300	4027240	3223430162163	162	43573056	4007157518972	348
3211020	3223430185933	312	3373229	3336600023321	105	3830288	3223430142233	300	4027400	3223430162132	162	43573057	3223430184639	348
3211025	3223430185940	312	3373232	3336600023338	105	3830289	3223430152881	300	4027600	3223430162149	162	43700	3300950437008	404
3211027	3223430185957	312	3373235	3336600023352	105	3830290	3223430139127	300	4027800	3223430187586	162	43705	3300950437053	404
3211030	3223430185964	312	3373241	3336600023383	105	3830291	3223430152898	300	4027900	3223430187593	162	43900	3300950439002	404

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
43905	3300950439057	404	4781100	4975364056603	213	4807212	3223430104958	176	5250105	3223430194898	182	5290150	3223430033425	156
44576013	3223430181867	112	4781105	4975364056665	213	4807606	3223430182765	178	5250110	3223430176085	182	5290200	3223430033470	156
44576014	3223430181874	112	4781110	4975364164018	213	4808256	3223430200384	178	5250220	3223430192429	182	5290310	3223430033586	155
4590029	3760072119105	244	4781112	4975364016133	145	4808286	3223430200391	178	5250230	3223430192436	182	5290320	3223430033593	155
4590030	3760072117101	243	4781113	4975364016140	145	4808300	3223430191330	178	5250250	3223430200407	182	5290330	3223430033609	155
4590032	3760072120101	243	4781120	4975364058041	216	4808306	3223430194607	178	5251010	3223430194942	182	5290340	3223430033616	155
4590033	3760072121108	243	4781122	4975364058058	216	4808310	3223430191347	178	5251020	3223430194959	182	5290370	3223430033647	155
4590035	3760072122105	243	4781124	4975364058072	216	4808316	3223430194614	178	5251030	3223430194966	182	5290380	3223430033654	155
4590036	3760072124109	243	4781200	4975364067302	85	4808320	3223430193112	178	5251050	3223430194973	182	5290390	3223430033661	155
4590037	3760072125106	243	4781210	4975364165619	85	4808326	3223430194638	178	5270050	3223430033067	323	5290400	3223430033678	155
4590039	3760072116104	242	4781220	4975364168559	85	4808330	3223430194690	178	5280040	3223430033104	194	5290410	3223430033685	155
4590041	3223430160701	242	4781320	4975364057402	203	4808336	3223430195529	178	5280060	3223430033128	195	5290420	3223430033692	155
4590042	3223430194546	241	4781501	4975364013170	180	4808350	3223430191378	178	5280070	3223430167441	195	5290470	3223430033746	155
4590044	3223430156964	242	4781502	4975364013187	180	4808356	3223430192498	178	5280071	3223430167458	195	5290480	3223430033753	155
4590045	5023969210339	242	4781503	4975364122216	180	4808360	3223430191385	178	5280076	3290650319899	196	5290490	3223430033760	155
4590047	3223430194003	242	4781510	4975364026552	179	4808366	3223430192504	178	5280077	3223430172650	196	5290500	3223430033777	155
4590050	5400338064166	242	4781515	4975364024718	179	4808370	3223430191361	178	5280080	3223430167465	195	5290510	3223430033784	155
4590090	3223430018941	241	4781525	4975364122063	179	4808380	3223430192580	178	5280082	3223430179185	195	5290520	3223430033791	155
4590100	3223430018958	241	4781530	4975364122056	179	4808400	3223430191392	177	5280089	3223430075289	194	5290530	3223430033807	155
4590240	3223430019092	246	4781540	4975364121110	179	4808406	3223430192467	177	5280090	3223430033159	194	5290540	3223430033814	155
4590250	3223430019108	246	4781545	4975364024800	179	4808410	3223430191408	177	5280099	3223430171851	198	5290550	3223430033821	155
4590260	3223430019115	246	4781549	4975364028426	179	4808416	3223430192474	177	5280110	3223430033173	195	5290560	3223430033838	155
4590270	3223430019122	246	4781550	4975364024695	179	4809176	3223430195468	178	5280111	3223430193860	195	5290760	3223430034095	158
4590280	3223430112175	246	4781558	4975364120595	179	4809186	3223430195475	178	5280112	3223430193624	195	5290850	3223430034187	158
4590282	3223430130315	246	4781570	4975364026705	179	4810050	3223430020579	158	5280120	8000825163388	195	5290860	3223430034194	158
4590290	3223430157237	246	4781600	4975364040831	192	4-87-057	3253564870573	305	5280121	8000825163326	195	5290880	3223430034217	158
4590291	3223430159712	246	4781610	4975364065858	192	4-87-058	3253564870580	305	5280122	8000825163302	195	5290890	3223430034224	158
4590306	5023969269917	245	4781805	4975364048660	184	4-87-066	3253564870665	305	5280130	4084900210093	194	5290900	3223430034231	158
4590315	3223430157206	245	4781830	4975364163974	176	4-87-069	3253564870696	305	5280131	4084900408100	194	5290910	3223430034248	158
4600010	3223430170243	190	4781860	4975364163981	176	4-87-070	3253564870702	305	5280140	4084900210116	194	5290930	3223430034262	158
4600020	3223430019146	190	4781865	4975364165008	176	4-87-071	3253564870719	305	5280141	4084900408162	194	5290950	3223430034286	158
4600040	3223430019160	190	4790306	3223430198773	177	4-87-072	3253564870726	305	5280150	3223430033210	194	5290960	3223430034293	158
4600050	3223430019177	190	4790312	3223430198704	177	4-87-073	3253564870733	305	5280160	3223430033227	194	5290970	3223430034309	158
4600060	3223430019184	190	4790505	3223430198780	177	4-87-074	3253564870740	305	5280170	3223430033234	195	5290980	3223430034316	158
4600070	3223430019191	190	4790506	3223430195451	177	4-87-075	3253564870757	305	5280177	8000825806766	197	5291070	3223430034408	157
4600071	3223430019207	190	4790512	3223430198711	177	4-87-076	3253564870764	305	5280178	3290650319875	197	5291080	3223430034415	157
4600072	3223430019214	190	4790606	3223430198797	177	4-87-077	3253564870771	305	5280179	3223430142868	198	5291090	3223430034422	157
4600073	3223430019221	190	4790612	3223430198728	177	4-87-078	3253564870788	305	5280180	3223430033241	195	5291100	3223430034439	157
4600075	3223430019245	190	4790806	3223430198803	177	4-87-079	3253564870795	305	5280181	4084900650448	198	5291110	3223430034446	157
4600090	3223430019269	190	4790812	3223430198735	177	4-87-080	3253564870801	305	5280182	4084900650455	198	5291120	3223430034453	157
4600110	3223430019283	190	4791306	3223430198810	177	4-87-081	3253564870818	305	5280183	4084900650424	198	5291250	3223430034583	154
4600120	3223430019290	190	4791312	3223430198742	177	4-87-082	3253564870825	305	5280184	4084900650479	198	5291260	3223430034590	154
4600160	3223430019337	191	4791506	3223430198827	177	4-87-083	3253564870832	305	5280185	4084900650561	198	5291270	3223430034606	154
4600180	3223430019351	191	4791512	3223430198759	177	4-87-084	3253564870849	305	5280186	3223430128336	198	5291440	4003019007103	372
4600190	3223430019368	191	4791806	3223430198834	177	4-87-085	3253564870856	305	5280187	3223430141564	198	5300001	3223430112656	157
4600200	3223430019375	191	4791812	3223430198766	177	4-87-086	3253564870863	305	5280188	4084900650486	198	5300002	3223430112663	157
4600210	3223430019382	191	4800009	5023969236292	176	4-87-087	3253564870870	305	5280189	3223430139011	198	5300003	3223430112670	157
4600211	3223430019399	191	4800010	3223430020272	175	4-87-088	3253564870887	305	5280191	3223430130476	198	5300004	3223430112687	157
4600212	3223430019405	191	4800020	3223430020289	175	4-87-090	3253564870900	305	5280192	3223430130483	198	5400390	5023969213569	108
4600213	3223430019412	191	4800030	3223430020296	175	4-87-092	3253564870924	305	5280193	3223430130490	198	5450040	3223430036174	293
4600215	3223430019436	191	4800040	3223430020302	175	4-87-096	3253564870962	305	5280194	3223430142769	198	5450049	3223430101483	293
4600230	3223430019450	191	4800050	3223430020319	175	4-87-097	3253564870979	305	5280210	3223430033272	195	5450051	3223430101490	293
4600250	3223430019474	191	4800055	3223430151211	176	4-87-098	3253564870986	305	5280230	3223430155905	194	5450070	3223430036204	293
4600260	3223430019481	191	4800070	3223430020333	175	4-87-099	3253564870993	305	5280240	3223430155936	194	5450080	3223430036211	293
4600495	3223430168745	191	4800080	3223430020340	175	4-87-100	3253564871006	305	5280250	3223430198681	194	5450085	3223430137635	294
4600500	3223430019764	191	4800090	3223430020357	175	4-87-101	3253564871013	305	5280260	3223430198674	194	5450130	3223430036266	292
4600510	3223430019771	191	4800100	3223430020364	175	4-87-102	3253564871020	305	5280300	4084900550427	195	5450140	3223430036273	292
4600520	3223430170182	191	4800110	3223430020371	173	4-87-103	3253564871037	305	5280301	4084900550410	195	5450160	3223430036297	292
4600528	3223430170199	191	4800116	3223430168516	173	4-87-104	3253564871044	305	5280305	4084900820599	193	5450210	3223430152485	292
4680010	3223430067543	140	4800117	3223430182222	173	4-87-105	3253564871051	305	5280306	3223430156650	193	5450215	3223430152508	292
4680015	3223430192177	136	4800118	3223430168523	173	4-87-106	3253564871068	305	5280340	4084900271339	195	5450230	3223430152492	292
4680015	3223430192177	140	4800120	3223430168530	173	4-87-107	3253564871075	305	5280350	3223430160879	195	5450240	3223430152560	292
4680020	3223430067550	140	4800122	3223430168547	173	4-87-988	3253564879880	304	5280500	4084900210246	195	5450320	5023969222745	292
4680030	3223430067567	143	4800127	3223430168561	173	4-87-989	3253564879897	304	5280510	4084900407172	198	5450330	5023969222752	292
4680038	3223430177501	145	4800130	3223430020395	173	4-87-990	3253564879903	304	5280515	4084900407202	198	5450340	5023969226729	292
4680040	3223430067574	143	4800131	3223430183502	173	4-91-444	3253564914444	306	5280530	4084900651735	198	5450350	5023969226750	292
4680050	3223430067581	143	4800140	3223430020401	173	4920070	3223430155899	196	5280531	4084900408551	198	5450360	5023969288369	292
4-69-261	3253564692618	311	4800150	3223430147146	173	4920075	3223430163108	196	5280540	4084900651667	198	5450410	0044295320160	293
4-69-262	3253564692625	311	4800156	3223430195413	173	4920080	3223430032862	195	5280541	4084900408582	198	5450420	0044295320269	293
4-69-263	3253564692632	312	4800160	3223430183472	173	4920090	3223430032879	195	5280550	4084900406359	198	5450430	0044295320368	293
4780000	4975364018977	138	4800161	3223430183489	173	4930019	3223430157053	204	5280551	4084900408612	198	5450510	3223430166000	296
4780002	4975364111678	138	4800166	3223430183458	173	4930020	3223430065099	204	5280560	4084900406380	198	5450511	3223430166017	296
4780010	4975364017345	138	4800190	3223430020463	175	4930050	3223430065112	212	5280570	4084900651742	198	5450512	3223430166024	296
4780016	4975364019677	142	4800200	3223430020470	175	4930060	3223430065129	212	5280602	4084900406625	194	5450516	3223430168981	296
4780020	4975364020109	138	4800208	3223430174630	174	5010013	3223430157428	185	5280603	4084900408766	194	5450611	3223430166031	296
4780025	4975364021380	138	4800210	3223430170076	174	5010074	3223430177914	212	5280604	4084900408827	195	5450612	3223430166048	296
4780030	4975364021342	138	4800220	3223430165157	174	5010080	3223430147337	162	5280605	4084900408797	195	5450613	3223430166055	296
4780035	3223430177020	136	4800223	3223430165188	174	5010081	3223430147344	162	5280606	4084900408735	194	5450651	3223430166062	318
4780036	3223430178638	136	4800234	3223430182253	173	50811	3300950508111	372	5280610	4084900408919	198	5450653	3223430166079	318
4780037	3223430172728	136	4800238	3223430187678	173	50812	3300950508128	372	5280612	4084900408858	198	5450714	3223430170113	296
4780040	4975364015617	138	4800239	3223430187685	173	50818	3300950508180	372	5280614	4084900408889	198	5650020	3223430036327	192
4780045	4975364015648	138	4800706	3223430153925	177	50860	3300950508609	403	5280615	4084900406762	198	5650030	3223430036334	192
4780059	4975364015808	138	4800710	3223430195482	179	50878	3300950508784	403	5280616	4084900406656	194	5650035	5023969297064	192
4780060	4975364015815	138	4800712	3223430153901	177	50879	3300956508795	403	5280620	4084900406731	198	5650101	3223430036419	191
4780065	4975364020871	138	4800720	3223430194218	179	50901	3300950509019	403	5280622	4084900406700	198	5650110	3223430036433	191
4780080	4975364111593	138	4800730	3223430192238	184	50903	3300950509033	403	5280624	4084900406892	198	5650130	3223430036457	191
4780110	4975364111913	138	4800780	3223430192245	184	50906	8414058792237	404	5280630	4084900406830	195	5650140	3223430036464	191
4780150	4975364076168	179	4800790	8001066611805	184	50908	3300950509088	403	5280632	4084900406809	195	5650145	3223430137741	191
4780400	4975364019578	143	4800800	3223430152782	185	50909	3300950509095	403	5280650	4084900409084	194	5650146	3223430137765	191
4780481	4975364111050	141	4800802	5023969001289	185	50913	3300950509132	404	5280652	4084900409145	194	5650270	3223430036594	191
4780482	4975364019042	141	4800806	3223430153932	177	50914	3300950509149	404	5280660	4084900408933	194	5650280	3223430036600	191
4780485	4975364018984	138	4800810	5023969300788	185	5-21-103	3253565211030	150	5280662	4084900409039	194	5650290	3223430182543	191
4780485	4975364018984	141	4800812	3223430153918	177	5-21-104	3253565211047	150	5280670	4084900409107	194	5650300	3223430036624	191
4780490	4975364014467	141	4800905	3223430156476	183	5-21-115	3253565211153	150	5280672	4084900409015	194	5650301	3223430161913	191
4780500	4975364014276	141	4801313	3223430199510	178	5-21-122	3253565211221	150	5280674	4084900409053	194	5650302	3223430161920	191
4780510	4975364021151	141	4801505	3223430199930	253	5-21-293	3253565212938	150	5280710	4084900407059	198	5650304	3223430161937	191
4780520	4975364020888	141	4802206	3223430104545	177	5-21-296	3253565212969	150	5281000	3223430193082	198	5650310	3223430137758	191
4780525	4975364018861	141	4802212	3223430104712	177	5-21-299	3253565212990	150	5281010	3219913332024	198	5650320	3290650662537	191
4781000	4975364019356	123	4802306	3223430104552	177	5-21-393	3253565213935	150	5281020	3223430193105	198	5650360	3223430036709	192
4781049	4975364060013	123	4802312	3223430104736	177	5-21-398	3253565213980	150	5290010	3223430033289	156	5650370	3223430168813	192
4781050	4975364060037	123	4802506	3223430104569	177	5-21-399	3253565213997	150	5290020	3223430033296	156	5650380	3223430168844	192
4781051	4975364060099	123	4802512	3223430104750	177	5-21-508	3253565215083	150	5290040	3223430033319	156	5650560	3223430182567	191
4781055	4975364015891	123	4803630	3223430363003	178	5-21-515	3253565215151	150	5290050	3223430033326	156	5650561	3223430182574	191
4781060	4975364015891	123	4803636	3223430172384	178	5250010	3223430104965	182	5290060	3223430033333	156	5650563	3223430182598	191
4781063	4975364015761	123	4803650	3223430365007	178	5250011	3223430104668	182	5290070	3223430033340	156	5650564	3223430182604	191
4781065	4975364015907	123	4803656	3223430172469	178	5250020	3223430104972	182	5290080	3223430033357	156	5650565	3223430195253	191
4781070	4975364019028	123	4803680	3223430192085	178	5250021	3223430104675	182	5290090	3223430033364	156	5650566	3223430195260	191
4781075	4975364019103	123	4803686	3223430192108	178	5250030	3223430105023	182	5290100	3223430033371	156	5650567	3223430195277	191
4781080	4975364110299	123	4807100	3223430133378	176	5250031	3223430150535	182	5290120	3223430033395	156	5650575	3223430182611	191
4781090	4975364112705	122	4807112	3223430133385	176	5250050	3223430104989	182	5290130	3223430033401	156	5660009	3223430194942	253
4781095	4975364112712	122	4807200	3223430104941	176	5250051	3223430150542	182	5290140	3223430033418	156	5660010	3223430036976	253

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
5660011	3223430136782	253	6360545	4003318119941	396	6391280	3223430151631	249	6520017	7313463030730	80	6550330	4049002001086	247
5660013	3223430176559	253	6360799	4003318357688	397	6391420	3223430151655	249	6521333	3700333201651	122	6550351	4049002028489	247
5660014	3223430176566	253	6360800	4003318591082	397	6391430	3223430151662	249	6522300	3700333201880	125	6550371	4049002015595	247
5660050	3223430194140	79	6360810	4003318591099	397	6391440	3223430151679	249	6530029	3373270001181	280	6550425	4049002001390	247
5660050	3223430194140	253	6360820	4003318591105	397	6391450	3223430151693	249	6530029	3373270001181	378	6550430	4049002001437	247
6000012	3300950600006	406	6360830	4003318591129	397	6391890	3223430151716	248	6530030	3223430174852	376	6550520	4049002008122	248
6010006	3037236395003	398	6361030	4003318561863	396	6391900	3223430151723	248	6530050	3221633029283	376	6550525	4049002000904	248
6010010	3037236236009	398	6361035	4003318561948	396	6391910	3223430151730	248	6530100	3221633028323	376	6550581	4049002086748	248
6010030	3037236237006	398	6361040	4003318545733	396	6392000	3223430160053	251	6530201	3373270008678	376	6550612	4049002012785	250
6010040	3037236248002	398	6361045	4003318561986	396	6392012	3223430075432	250	6530205	3373270008319	376	6550613	4049002012808	250
6010045	3037236250005	398	6361050	4003318562037	396	6392013	3223430075449	250	6530298	5023969300924	314	6550614	4049002012822	250
6010050	3037236359005	397	6361130	4003318010361	396	6392014	3223430075456	250	6530298	5023969300924	376	6550615	4049002012846	250
6010055	3037236396000	398	6361140	4003318010408	396	6392016	3223430127612	250	6530300	5400338081569	314	6550616	4049002012853	250
6010095	3037236247005	398	6361330	3290650613300	397	6392018	3223430075494	250	6530300	5400338081569	376	6550618	4049002012877	250
6012126	3290656012121	338	6361331	3290650613317	397	6392031	3223430179734	251	6530806	3223430137949	378	6550702	4049002002434	249
6012127	3290650612099	338	6363010	4003318830617	398	6392051	3223430179741	251	6530807	3223430169636	377	6550703	4049002002441	249
6019119	3290650191198	215	6363030	4003318830532	398	6392061	3223430179758	251	6530808	3223430137963	377	6550704	4049002002458	249
6019501	3290650195011	215	6363031	4003318270734	398	6392064	3223430179765	251	6530809	3223430137987	377	6550705	4049002002465	249
60321	4049002021145	158	6363040	4003318830570	398	6392100	3223430151566	249	6530810	3223430137970	377	6550706	4049002002472	249
6040250	3037237810000	399	6363050	4003318830587	398	6392103	3223430151457	249	6530811	3223430165249	377	6550708	4049002010798	249
6050060	3037233633009	397	6370010	3223430162682	96	6392104	3223430151464	249	6530813	3223430169674	377	6550800	4049002012365	249
6050160	3037232783002	398	6370011	3520190922267	96	6392105	3223430151471	249	6530814	3223430137956	378	6550805	4049002012372	249
6050170	3037232711005	398	6370020	3520190092908	396	6392106	3223430151488	249	6530815	3223430169650	377	6560040	3546420000604	84
6050175	3037232611008	398	6370030	3520190092922	396	6392108	3223430151495	249	6530816	3223430161784	377	6560071	3546420000444	84
6050416	3290656050413	227	6370032	3520190193223	396	6392112	3223430151518	249	6530817	3223430161791	376	6560096	3283981060110	84
6050424	3290656050420	227	6370040	3520190092946	396	6392126	3223430151532	249	6530818	3223430169643	376	6560120	3546420007160	276
6050436	3290656050437	227	6370042	3520190093004	396	6392150	3223430151433	249	6530819	3223430169667	377	6560130	3546420007320	276
6050460	3290656050468	227	6370045	3520190092977	396	6393022	3223430184868	251	6530820	3223430138038	379	6560180	3546421353488	277
6050480	3290656050482	227	6370050	3520190093011	396	6393032	3223430176061	251	6530821	3223430161807	376	6560181	3546421354485	277
61009	3300950610098	410	6370060	3520190093035	396	6393035	3223430176054	251	6530822	3223430161814	376	6560185	3546421354607	277
61013	3300950610135	410	6370065	3520190093042	396	6394361	3223430167229	251	6530826	3223430169698	379	6560187	3546421353600	277
612081	3290656120819	294	6370075	3520190092861	397	6394365	3223430183847	251	6530827	3223430169681	379	6560190	3546423532485	276
612084		294	6370090	0071649149580	395	6394367	3223430167076	251	6530830	3223430138021	379	6560200	3546423532607	276
612086	3223430168974	294	6370230	3520190093295	395	6394368	3223430167083	251	6530833	3223430161654	376	6560210	3546421001488	276
61212250	3223430167854	156	6370240	3520190193193	395	6394371	3290650643710	251	6530834	3223430161661	376	6560215	3546421001600	276
61212300	3223430167861	156	6370260	3520190093431	395	6394376	3290650643765	251	6530835	3223430161678	376	6560330	3223430193785	276
61438		201	6370300	3520190929853	396	6394378	3223430175293	251	6530840	3223430138014	379	6560340	3223430193792	276
6143801	3223430169070	201	6370302	3520190929624	396	6394381	3290650643819	251	6530850	3223430138007	380	6560350	3223430193808	276
6143802	3223430169087	201	6370304	3520190929631	396	6394386	3290650643864	251	6530860	3223430137994	380	6560360	3223430193815	276
6143803	3223430169100	201	6370350	3520190093059	395	6394396	3290650643963	251	6530865	3223430169704	380	6560370	3223430193822	276
6143804	3223430169117	201	6370360	3520190019554	396	6394399	3223430167151	251	6530870	3223430138045	379	6560380	3223430193839	276
6143805	3223430169124	201	6370400	3520190932297	401	6394400	3223430182925	251	6530875	3700194401931	378	6560390	3223430193846	276
6143806	3223430169131	201	6370402	3520190935113	400	6394404	3223430167168	251	6531005	3700333200012	118	6560395	3223430193853	276
6143807	3223430169148	201	6370405	3520190943231	400	6394405	3223430167175	251	6531015	3700333200036	118	6560410	3546421516487	277
6143808	3223430169155	201	6370480	3520190922793	395	6394406	3223430167182	251	6531020	3700333200043	118	6560415	3546421516609	277
6143809	3223430169162	201	6370500	3520190049827	395	6394407	3223430167199	251	6531025	3700333200050	118	6560420	3546421536485	277
6143810	3223430169179	201	6370505	3520190049438	395	6394408	3223430167205	251	6531035	3700333200074	118	6560425	3546421537604	277
6143815	3223430169186	201	6370510	3520190922526	395	6394409	3223430167212	251	6531040	3700333200081	118	6560430	3546421522488	277
6143816	3223430169193	201	6370512	3520190925459	395	6400011	3223430183946	241	6531045	3700333200098	118	6560435	3546421522600	277
6143817	3223430169209	201	6370900	3520190923158	291	64036	3290650640368	97	6531050	3700333200104	118	6560440	3546421512489	277
6143818	3223430169216	201	6380012	3223430166802	93	64038	3290650640382	97	6531060	3700333200128	119	6560445	3546421512601	277
6143883	3223430169223	201	6380012	3223430166802	316	64040	3290650640405	97	6531065	3700333200135	119	6560450	3546421607482	276
6143884	3223430169230	201	6380013	3223430177259	93	64041	3290650640412	97	6531075	3700333200159	119	6560460	3546421622485	276
6143885	3223430169247	201	6380013	3223430177259	316	64050	3290650640504	96	6531080	3700333200166	119	6560470	3546421621488	276
6154310	3290656154319	250	6380017	5024763163159	93	64051	3290650640511	96	6531100	3700333200296	118	6560475	3546421620481	276
6154312	3290656154326	250	6380017	5024763163159	235	64052	3290650640528	96	6531110	3700333200319	118	6560505	3760070265057	273
6154314	3290656154333	250	6380030	3223430177235	95	64053	3290650640535	96	6532100	3700333202399	120	6560506	3760070267075	273
6154316	3290656154340	250	6380032	3223430177297	93	64055	3290650640559	96	6532105	3700333202405	120	6560630	3546421400397	277
6154318	3290656154357	250	6380038	3223430190364	93	64060	5023969229089	96	6532110	3700333202412	120	6560650	3546421402391	277
6154320	3290656154364	250	6380040	3223430177242	93	64061	5023969229171	96	6532115	3700333202429	120	6560665	3546421514483	277
6154322	3290656154371	250	6380042	3223430177327	93	64062	5023969229263	96	6532116	3700333207240	120	6560670	3546421514605	277
6154324	3290656154388	250	6380046	3223430177341	93	64063	5023969229355	96	6532125	3700333202443	119	6560680	3546421513486	277
6154326	3223430176634	250	6380048	3223430177358	93	64070	5023969277936	96	6532130	3700333202450	119	6560690	3546421513608	277
6154328	3290656154395	250	6380048	3223430177358	235	64071	5023969277943	96	6532131	3700333207271	119	6560700	3760070265026	273
6154330	3290656154302	250	6381200	5028485206439	92	64072	5023969277950	96	6532135	3700333202467	119	6560710	3760070265064	273
6162450	3173740069228	400	6390424	3223430192252	248	64080	5023969218823	397	6532140	3700333202474	119	6560715	3760070268010	276
6162460	3173740134582	400	6390425	3223430112465	248	64081	5023969218847	397	6532145	3700333202481	119	6560720	3760070264029	274
6162465	3223430141250	400	6390426	3223430121047	248	64085	5023969274010	96	6532160	3700333202504	119	6560725	3760070264036	274
61837300	3223430167724	156	6390540	3223430045756	250	64087	5023969274027	96	6532285	3700333207165	119	6560730	3760070260106	273
61944350	3223430167748	155	6390550	3223430045763	250	64090	5023969274096	96	6532300	3700333207196	119	6560740	3564110400213	274
62062	7314527010026	160	6390560	3223430045770	250	64091	5023969274119	96	6533005	3700333202511	120	6560750	3760070260427	274
62109	3223430199893	251	6390570	3223430045787	250	64092	5023969274102	96	6533010	3700333202528	120	6560770	3760070261301	275
62204	3290650622043	161	6390580	3223430045794	250	64100	5023969277899	97	6533115	3700333202580	120	6560775	3760070266146	272
62968250	3223430167830	156	6390600	3223430045817	250	64101	5023969277882	97	65348	3290650653481	158	6570050	3223430137833	282
62968300	3223430167847	156	6390620	3223430045831	250	64102	5023969277875	97	65349	3223430192023	158	6570060	3223430153307	282
62970250	3223430167816	156	6390630	3223430045848	250	6480080	3223430189009	202	6540010	5023969210490	116	6570110	3223430147719	212
62970300	3223430167823	156	6390640	3223430045855	250	6510022	7313464680002	69	6540015	5023969216348	116	6570110	3223430147719	220
6300150	3223430127292	204	6390650	3223430045862	250	6510024	7313464681009	69	6540020	5023969210513	116	6570115	3223430147726	212
6300200	3223430044063	204	6390660	3223430045879	250	6511103	7313467105519	68	6540025	5023969216355	116	6570115	3223430147726	220
6300280	3223430044148	204	6390670	3223430045886	250	6512004	3221631095013	68	6540030	5023969216362	116	6570150	3223430181379	212
6300290	3223430044155	204	6390680	3223430045893	250	6512006	3221631095020	68	6540035	5023969216379	116	6570150	3223430181379	220
6300300	3223430044162	204	6390700	3223430045916	250	6512008	3221631095037	68	6540040	5023969216416	116	6570770	3700160917480	271
6300310	3223430044179	204	6390720	3223430045930	250	6512010	3221631095044	68	6540045	5023969290140	116	6570775	3564119977723	272
6300330	3223430044193	204	6390730	3223430045947	250	6512012	3221631095051	68	6540050	5023969210605	116	6571000		82
6300350	3223430044216	204	6390732	3223430101414	250	6512014	3221631095068	68	6540055	5023969216423	116	6571001	3223430198650	82
6300360	3223430044223	204	6390733	3223430101421	250	6512020	3221631095082	68	6540060	5023969222080	116	6571020	8411729199845	83
63233	3290650632332	93	6390734	3223430101438	250	6512106	3221631095099	68	6540065	5023969216454	116	6571021	8411729200572	83
63234	3290650632349	93	6390736	3223430101445	250	6512108	3221631095105	68	6540070	5023969210643	116	6571030	8411729357740	83
6350011	3223430154458	388	6390738	3223430101452	250	6512110	3221631095112	68	6540075	5023969210650	116	6571031	8411729357665	83
6360010	3223430044926	395	6390740	3223430045954	193	6512112	3221631095129	68	6540080	5023969216492	116	6571040	8411729124502	83
6360020	3223430044933	395	6390750	3223430045961	193	6512206	3221631095136	68	6540085	5023969216508	116	6571041	8411729124687	83
6360040	3223430044957	395	6390760	3223430045978	193	6512208	3221631095143	68	6540090	5023969210698	116	6571050	8411729703592	83
6360050	3223430044964	395	6390770	3223430045985	193	6512210	3221631095150	68	6540095	5023969210704	116	6571060	8411729520014	82
6360060	3223430044988	395	6390791	3223430046012	193	6512212	3221631095167	68	6540100	5023969247243	116	6571062	8411729520274	82
6360070	3223430044995	395	6390792	3223430046029	193	6512214	3221631095174	68	6540105	5023969247557	116	6571080	8411729613259	82
6360090	3223430045015	395	6390930	3223430046166	204	6512300	3700333201910	125	6540110	5023969310602	116	6571085	8411729451202	82
6360100	3223430045022	395	6390955	3223430145333	248	6512310	3221631095754	68	6540130	5023969216430	117	6571090	8411729189372	82
6360230	4003318122941	396	6390957	3223430151372	249	6512512	3221631095235	68	6540135	5023969216478	117	6571095	8411729451387	82
6360241	4003318047787	396	6390965	3223430145326	248	6512514	3221631095242	68	6540150	5023969216447	117	6571100	8411729949044	82
6360320	4003318023187	396	6390966	3223430151365	249	6512615	3221631095334	69	6540155	5023969216461	117	6571110	8411729944742	82
6360325	4003318023248	396	6390973	3223430151396	249	6512620	3221631095341	69	6540170	5023969217253	117	6571210	8411729600877	83
6360330	4003318023309	396	6390975	3223430145340	248	6512625	3221631095358	69	6540190	5023969216386	117	6571220	8411729600952	83
6360335	4003318028335	396	6390977	3223430151389	249	6512715	3221631095389	69	6540195	5023969216393	117	6571250	8411729736507	84
6360340	4003318023378	396	6390981	3223430156988	248	6512920	3221631095273	68	65420	3223430199558	55	6571260	8411729220129	84
6360345	4003318027871	396	6391100	3223430046357	211	6512922	3221631095280	68	65421	3290650654211	55	6571310	8411729969257	83
6360350	4003318023446	396	6391110	3223430046364	211	6512924	3221631095297	68	65422	3290650654228	55	6571320	8411729968830	83
6360360	4003318087516	396	6391220	3223430151563	249	6512926	3221631095303	68	6550010	4049002086694	226	6580009	3223430060223	116
6360442	4003318466151	395	6391230	3223430151570	249	6512928	3221631095310	68	6550012	4049002086700	226	6580010	3223430046371	116
6360443	4003318488139	395	6391240	3223430151587	249	6515025	3290650150256	282	6550014	4049002086717	226	6580040	3223430046401	116
6360535	4003318119804	396	6391250	3223430151594	249	6520015	3221633029948	80	6550018	4049002086724	226	6580050	3223430046418	116
6360540	4003318119866	396	6391270	3223430151617	249	6520016	3221631085625	80	6550325	4049002001048	247	6580070	3223430046432	116

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
6580080	3223430046449	116	6600750	3223430189504	193	7050316	3223430155998	351	71136	3300950711368	412	7170315	3223430139288	319
6580100	3223430075586	116	6600752	3223430189511	193	7050317	3223430156001	350	71137	3300950711375	412	7170330	3223430081242	319
6580400	5023289843002	116	6600754	3223430189528	193	7050360	5023969287737	347	71138	3300950711382	412	7170351	3223430081013	319
6580600	3223430152157	116	6600756	3223430189535	193	7050361	5023969250090	352	71141	3300950711412	412	7170352	3223430081020	319
65828	7314523611081	160	6600758	3223430189542	193	7050412	3223430200124	348	71142	3300950711429	412	7170353	3223430081037	319
65890	3283981039826	282	6617205	3546420001007	84	7050415	3223430200100	348	71144	3300950711443	412	7170432	3223430139332	319
65892	3283981039819	282	6840010	3660058222365	377	7050420	3223430195680	351	71145	3300950711450	412	7170496	3223430081341	332
65895	3283981146104	283	6840015	3660058222372	377	7050425	3223430195697	351	71146	3300950711467	412	7170497	3223430153871	96
65896	3283981128117	282	6840020	3660058222389	377	7050430	3223430195703	351	71147	3300950711474	413	7170498	3223430181560	96
6590010	3223430065259	227	6840025	3660058222396	377	7050435	3223430200155	351	71148	3300950711481	413	7170512	3290650223059	332
6590020	3223430065266	227	6840030	3660058222402	377	7050450	3223430195710	349	71149	3300950711498	412	7170515	3223430133927	332
6590030	3223430065273	227	6840035	3660058222419	377	7050455	3223430195727	349	71150	3300950711504	413	7170521	3223430147467	332
6590040	3223430065280	227	6840040	3660058222433	377	7050465	3223430195734	349	71151	3300950711511	413	7170525	3223430142455	144
6590050	3223430065297	227	6840045	3660058222440	377	7050470	3223430195741	349	71153	3300950711535	413	7170528	3223430175354	144
6590070	3223430148839	227	6840050	3660058005388	377	7050480	3223430195758	349	71154	3300950899011	409	7170539	3223430179536	158
6590125	3223430111116	247	6840051	3660058232036	377	7050485	3223430195765	349	71155	3300950711559	413	7170540	3223430157145	158
6590130	3223430111123	247	6840055	3660058005425	377	7050490	3223430195772	349	71170	3223430199466	405	7170550	3223430159842	144
6590135	3223430111130	247	6840056	3660058232050	377	7050610	3223430195789	349	71201	3300950712013	174	7170555	3223430181850	144
6590140	3223430111147	247	6840060	3660058116541	377	7050620	3223430195796	349	71205	3300950712051	134	7171165	3223430156889	334
6590220	3223430111161	247	6840061	3660058232081	377	7050630	3223430195802	349	7120675	54003380609053	126	7171166	3223430156896	334
6590225	3223430111178	247	6840065	3660058116589	377	7050640	3223430195819	349	71209	3300950712099	292	7171180	3223430146675	337
6590230	3223430111185	247	6840066	3660058232098	377	7050650	3223430195826	349	71210	3300950712105	320	7171182	3223430200131	338
6590235	3223430111192	247	6840101	3660058232531	377	7050660	3223430195833	349	71211	3300950712112	320	7171190	3223430146682	337
6590240	3223430111208	247	6840106	3660058232555	377	7050665	3223430195840	349	71212	3300950712129	150	7171192	3223430200148	338
6590325	3223430111239	247	6840111	3660058232586	377	7050670	3223430195857	349	71214	3300950712143	193	7171195	3223430146699	337
6590330	3223430111246	247	6840116	3660058232562	377	7050675	3223430195864	349	71215	3300950712150	210	7171200	3223430181423	337
6590335	3223430111253	247	6840121	3660058232579	377	7050680	3223430195871	349	7122400	3223430149782	122	7171210	3223430158531	337
6590340	3223430111260	247	6840151	3660058232609	377	7050685	3223430195888	349	7122405	3223430152768	123	7171220	3223430158548	337
6590420	3223430111284	247	6840156	3660058232623	377	7050690	3223430195895	349	7122407	3223430152751	121	7171300	3223430160237	225
6590425	3223430111291	247	6840161	3660058232630	377	7051100	5023969219080	347	7123000	3223430141267	114	7171310	3223430158982	225
6590430	3223430111307	247	6840201	3660058232746	377	7051200	5023969273662	350	7123100	3223430142226	115	7171320	3223430158999	338
6590435	3223430111314	247	6840206	3660058232722	377	7051610	5023969312200	349	7123101	3223430194508	115	7171330	3223430159002	338
6590440	3223430111321	247	6840211	3660058232739	377	7051620	5023969312217	349	7123105	5023969228228	115	7171335	3223430159019	338
6590550	3223430153192	247	6840301	3660058232418	377	7051630	5023969312170	349	7123130	3223430167069	114	7210009	3431541115002	32
6590570	3223430116500	247	6840306	3660058232425	377	7051640	5023969312187	349	7123135	3223430169896	114	7210009	3431541115002	391
6590571	0025997319928	247	6840311	3660058232449	377	7051650	5023969312194	349	7123136	3223430169933	114	7210011	3223430150900	296
6590650	3223430140352	227	6840331	3660058232807	377	7053000	5023969286938	307	7123137	3223430169940	114	7210015	5400338052415	32
6590660	3223430178188	227	6840336	3660058232821	377	7053000	5023969286938	350	7123138	3223430182499	114	7210015	5400338052415	391
6590725	3223430155448	247	6840408	3660058017206	377	7070020	3223430178447	337	7123139	3223430182505	114	7210151	3223430198629	296
6590730	3223430155455	247	6840410	3660058017213	377	7090010	5037538033724	196	7123160	3223430192184	100	7210161	3223430149560	296
6590735	3223430155462	247	6840500	3660058025874	379	7090020	5037538031607	197	7123170	3223430192191	100	7210329	3223430101506	296
6590740	3223430155479	247	6840502	3660058137058	379	7090040	3173740114720	197	7123201	5023969236803	114	7210548	3223430166741	302
6590825	3223430155486	247	6840505	3660058269780	379	7090050	3173740114737	197	7123202	5023969236810	114	7210666	5023969226552	147
6590830	3223430155493	247	6840510	3660058236423	379	7090070	5037538028911	197	7123205	5023969236827	114	7210671	3223430150962	147
6590835	3223430155509	247	6840520	3660058026345	379	7090080	5037538028294	197	7123216	5023969236551	114	7210710	3223430084076	149
6590840	3223430155516	247	6840535	3660058272209	379	7090110	4974052865671	197	7123219	3223430179932	114	7210760	5023969297163	146
6590900	3660354027824	246	6840540	3660058032940	380	7090120	4974052865695	197	7123220	5023969236575	114	7210761	5023969297170	146
6590910	3223430157442	246	6840550	3660058032933	380	7090150	4974052866159	197	7123222	5023969236582	114	7210770	3223430084137	146
6590915	3223430157176	246	6840560	3660058041423	380	7090160	4974052807404	197	7123225	5023969236599	114	7210780	3223430184387	146
6590920	3223430157183	246	6840600	3660058026932	378	7090170	4974052807428	197	7123232	5023969236612	114	7210830	3223430084199	149
6590930	9002793861579	246	6840620	3660058027250	378	7090210	4974052845789	197	7123235	3223430184349	114	7210840	3223430084205	149
6590932	9002793861586	246	6840700	3660058106849	378	7090220	4974052845802	197	7123238	5023969236636	114	7210890	3223430084274	149
6590934	9002793861463	246	6840705	3660058035316	378	7090310	4974052814495	196	7123240	5023969236643	114	7230005	3223430173206	401
6590936	9002793861470	246	6840710	3660058248501	378	7090320	4974052814518	196	7123244	5023969236650	114	7230050	3223430085783	401
6590938	9002793861487	246	6840720	3660058034234	378	7090330	4974052814532	196	7123248	5023969236667	114	7230060	3223430101780	401
6590940	9002793861555	246	6840730	3660058289221	378	7090410	4974052814419	196	7123251	5023969236674	114	7230121	3223430112649	401
6590942	9002793861562	246	6840800	3660058180757	378	7090420	4974052814433	196	7123257	5023969236698	114	7230122	3223430112632	401
6590944	9002793861524	246	6840810	3660058182157	378	7090430	4974052814457	196	7123264	5023969236704	114	7230200	5400338068935	33
6590948	9002793861548	246	6840815	3660058182126	378	7090510	4974052801303	197	7123265	5023969234731	114	7230200	5400338068935	401
6600020	3223430046487	193	6840820	3660058236584	378	7090520	4974052801327	197	7123267	5023969236711	114	7230650	3223430145098	401
6600040	3223430046500	193	6840831	3660058221894	280	7090610	4974052802300	197	7123270	5023969236728	114	7230655	3223430145111	401
6600050	3223430046517	193	6840831	3660058221894	378	7090620	4974052802324	197	7123273	3223430184325	114	7230660	3223430145104	401
6600060	3223430046524	193	6841000	3660058246507	381	7090710	4974052855719	197	7123276	5023969236735	114	7230665	3223430145128	401
6600061	3223430046531	193	6841002	3660058246613	381	7090720	4974052855733	197	7123283	5023969236346	114	7230670	3223430145135	401
6600080	3223430046579	193	6841110	3660058131322	95	7090800	4974052865916	198	7123299	5023969236773	114	7230720	3223430085851	401
6600100	3223430046593	193	6841115	3660058018722	95	7090801	4974052865923	198	7123312	3223430184356	114	7230900	3223430160657	401
6600120	3223430046616	193	6841120	3660058131421	95	7090802	4974052865930	198	7133515	5706915044409	294	7230910	3223430156377	401
6600130	3223430046623	193	6841125	3660058131476	95	7090803	4974052865947	198	7133525	5706915044416	294	7230920	3223430156384	401
6600140	3223430046630	193	6841130	3660058131513	95	7090820	5037538031454	198	7135500	3223430149980	311	7250090	3223430132975	71
6600150	3223430046647	193	6841135	3660058131537	95	7091110	5037538035964	196	7135510	3223430149997	312	7250100	3223430086216	71
6600170	3223430046661	193	6841140	3660058131568	95	7091115	5037538035995	196	7135520	3223430150009	312	7250780	32906503201116	203
6600180	3223430046678	193	6841145	3660058131599	95	7091120	5037538036145	196	7135530	3223430150016	311	7250800	3484204612516	203
6600200	3223430046692	192	6841150	3660058131612	95	7091125	5037538036176	196	7135540	3223430150030	311	7250820	32906503201147	203
6600210	3223430046708	192	6-97-187	3253566971872	209	7091130	5037538035834	196	7135545	3223430150047	312	7251060	3223430086810	202
6600220	3223430046715	192	70050	4003773023142	406	7091135	5037538035865	196	7135550	3223430150054	311	7251070	3223430086827	202
6600230	3223430046722	192	70051	4003773023135	406	7091140	5037538035711	196	7135560	3223430150078	310	7251090	3223430086841	202
6600240	3223430046739	192	70055	4003773022848	406	7091145	5037538035803	196	7135565	3223430150085	310	7251100	3223430086858	202
6600270	3223430046760	192	70056	3300950700560	406	7091150	5037538036084	196	7135570	3223430150092	310	7251110	3223430086865	202
6600280	3223430046777	192	70060	4003773011972	406	7091160	5037538036268	196	7135575	3223430150108	310	7251115	0024721252173	202
6600300	3223430046791	192	70064	4003773027973	406	71032	3300950710323	405	7135585	3223430150122	311	7251130	3223430086889	202
6600310	3223430046807	192	70066	4003773013914	406	71033	3300950710330	405	7135590	3223430150139	312	7251140	3223430086896	202
6600320	3223430046814	192	70070	4003773027881	406	71034	3300950710347	405	7135595	3223430150146	311	7251150	3223430086902	202
6600330	3223430046821	192	70074	3300950700744	406	71036	3300950710361	405	7135598	3223430167281	311	7251160	3223430152799	202
6600340	3223430046838	192	70080	3300950700805	407	71037	3300950710378	405	7140035	3223430194287	125	7251170	3223430086926	202
6600350	3223430046845	192	70084	4003773046837	407	71050	3300950710507	405	7140040	3223430194294	125	7251180	3223430086933	202
6600370	3223430046869	192	70086	3300950700867	407	71051	3300950710514	405	7140045	3223430194300	125	7251190	3290650654044	202
6600380	3223430046876	192	70087	3300950700874	407	71055	3300950710552	368	7140050	3223430194348	125	7251200	3290650320222	202
6600410	3223430046906	192	70088	3300950700881	407	71058	3300950710583	368	7140135	3223430197936	124	7251205	3223430185384	202
6600420	3223430046913	192	70110	4003773033165	406	71100	4003773066996	407	7140150	3223430197929	125	7251210	3223430086964	202
6600430	3223430046920	192	70124	4003773077497	404	71103	4003773067023	409	7140155	3223430199954	124	7251215	3290650320208	202
6600440	3223430046937	192	7050010	3223430168776	95	71104	3300950711047	409	7160030	3223430112335	304	7251220	3223430086971	202
6600450	3223430046944	192	7050011	3223430181683	95	71105	3300950711054	409	7160040	3223430112342	304	7251238	3484200203589	202
6600470	3223430046968	192	7050012	3223430168783	95	71106	3300950711061	410	7160050	3223430112359	304	7251240	3223430086995	202
6600480	3223430046975	192	7050013	3223430181690	95	71107	3300950711078	410	7160060	3223430112366	304	7251400	3484200910043	202
6600500	3223430046999	192	7050014	3223430168806	95	71109	3300950711092	410	7160070	3223430112373	304	7251410	3484201110046	202
6600510	3223430047002	192	7050015	3223430181713	95	71110	4003773066958	410	7160080	3223430112380	304	7251420	3484200920042	202
6600520	3223430047019	192	7050016	3223430168820	95	71112	3300950711122	410	7160090	3223430112397	304	7251430	3484201120045	202
6600530	3223430047026	192	7050017	3223430181706	95	71114	3300950711146	410	7160100	3223430112403	304	7251500	3484200210679	223
6600540	3223430047033	192	7050018	3223430168837	95	71117	3300950711177	99	7160110	3223430112410	304	7251501	3484200261022	223
6600570	3223430047064	192	7050019	3223430181669	95	71117	3300950711177	411	7160120	3223430112427	304	7251502	3484200210563	223
6600598	3223430161999	193	7050105	3223430138311	95	71118	3300950711184	99	7160130	3223430112434	304	7251504	3484200210600	223
6600600	3223430047095	193	7050110	4012929900145	95	71118	3300950711184	411	7160150	4712110971137	304	7251506	3484200210648	223
6600620	3223430047118	193	7050180	4012929460519	112	71119	3300950711191	99	7160259	3223430152843	304	7251508	3484200210693	223
6600639	3223430141403	193	7050185	5023969259925	110	71119	3300950711191	411	7160260	3223430152850	304	7251510	3484200210730	223
6600640	3223430047132	193	7050190	4012929503445	111	71120	4003773084907	410	7160280	3223430153864	303	7252032	3223430182697	202
6600660	3223430047156	193	7050195	4012929511648	110	71125	3300950711252	411	7160287	4712110970734	304	7252040	3223430152942	203
6600680	3223430047170	193	7050218	3223430156018	351	71127	3300950711276	411	7160290	3223430152546	304	7252050	3290650320437	202
6600700	3223430047194	193	7050250	7640105598021	350	71128	3300950711283	411	7160295	3223430152539	304	7350800	3223430175255	300
6600710	3223430047200	193	7050260	3223430177969	110	71130	3300950711306	412	7160297	3223430152553	304	7350890	3223430158128	300
6600720	3223430047217	193	7050265	3223430177990	110	71133	3300950711337	412	7160511	5023969297194	304	7350891	3223430158135	300
6600740	3223430047231	193	7050270	3223430178003	110	71134	3300950711344	412	7170190	3223430080863	346	7350900	5400338059377	299

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
7350910	3223430142554	299	7375410	3223430114322	72	7385779	3328680080653	272	7620105	3223430067734	112	7631902	3290650319028	74
7350950	3223430142530	299	7375412	3223430114339	72	7385820	3328680075376	273	7620108	3223430178652	112	7631903	3290650319035	74
7350951	3223430142578	299	7375414	3223430173541	72	7386501	3700118500740	282	7620300	3223430067758	112	7631905	3290650319059	74
7350955	3223430156636	299	7375416	3396940332101	72	7386502	3700118500085	282	7620400	3223430067765	112	7631906	3290650319066	74
7350960	3223430144329	299	7375418	3223430173558	72	7386503	3700118500016	282	7620500	3223430067772	112	7631907	3290650319073	74
7350961	3223430153284	299	7375510	3396940322027	72	7386504	3700118500023	282	7620600	3223430067789	112	7631908	3290650319080	74
7350970	3223430142516	302	7375512	3223430173565	72	7387020	3283985511557	283	7620800	3223430067802	112	7631909	3290650319097	76
7350971	3223430146644	302	7375514	3223430114346	72	7387021	3283985000815	283	7621000	3223430067819	112	7631910	3290650319103	76
7350980	5023969307732	302	7375516	3223430114353	72	7388204	8034108890609	200	7621050	3223430067826	113	7631911	3290650319110	76
7351210	3223430088241	316	7375518	3223430170717	72	7388208	8034108890616	200	7621052	3223430169049	113	7631912	3290650319127	76
7351220	3223430088258	316	7375520	3223430114360	72	7388212	8034108890593	200	7621053	3223430174883	113	7631913	3290650319134	76
7351221	3223430116753	316	7375524	3223430114377	72	7388214	8034108890586	200	7621099	3223430141298	113	7631914	3290650319141	76
7351230	3223430088265	316	7375528	3223430114384	72	7388219	8034108890791	200	7621100	3223430067833	113	7631915	3290650319158	76
7351240	3223430088272	316	7379530	3223430151938	73	7388220	8034108890869	200	7621109	3223430141281	113	7631916	3290650319165	76
7351241	3223430116760	316	7379531	3223430103197	73	7388222	8034108890685	200	7621110	3223430067840	113	7631917	3290650319172	75
7351250	3223430088289	316	7379532	3223430126455	73	7388240	8034108890739	200	7621200	3223430188491	113	7631918	3290650319189	75
7351255	3223430176320	316	7379533	3223430173572	73	7388250	8034108891019	200	7621210	3223430188446	113	7631919	3290650319196	75
7351260	3223430088296	316	7379534	3223430170106	73	7388260	8034108891088	200	7621220	3223430188453	113	7631920	3290650319202	75
7351270	3223430088302	316	7379542	3223430103210	73	7388290	8034108891255	200	7621230	3223430188460	113	7631921	3290650319219	75
7351280	3223430088319	316	7379543	3396942712024	73	7388295	8034108891262	200	7621240	3223430188477	113	7631922	3290650319226	75
7351281	3223430116784	316	7379544	3223430166284	73	7388310	8034108893655	200	7621250	3223430188484	113	7631923	3290650319233	75
7351290	3223430088326	320	7379545	3223430167656	73	7388350	8034108893686	275	7630010	3223430094136	70	7631924	3290650319240	75
7351300	3223430088333	321	7379546	3223430167663	73	7388400	8034108893679	275	7630011	3290650124110	70	7631925	3290650319257	75
7351310	3223430088340	320	7380015	3564114110361	278	7388420	8034108892429	270	7630110	3223430094174	70	7631926	3290650319264	75
7351320	3223430088357	321	7380020	3287270010015	278	7401001	3223430151228	48	7630112	3290650125940	70	7631927	3290650319271	75
7351330	3223430088364	321	7380030	3287270010022	278	7401002	3223430151235	48	7630115	3223430160251	70	7631928	3290650319288	75
7351340	3223430088371	321	7380035	3564114000365	278	7401003	3223430153697	48	7630120	3223430094181	70	7631929	3223430178232	75
7351390	3223430088449	322	7380060	3287270020168	280	7401005	3223430133309	49	7630125	3223430190524	70	7631950	3223430181577	76
7351395	3290650225152	322	7380065	3287270030600	281	7401010	3223430101711	49	7630130	3223430195512	70	7631950	3223430181577	232
7351400	3223430167007	322	7380071	3287270405934	280	7401018	3223430144398	52	7630150	3223430156254	75	7632904	3223430167915	76
7352400	3223430140741	322	7380072	3287270030723	280	7401029	3223430144602	52	7630155	3223430166208	75	7632905	3223430167922	76
7352410	3223430140758	322	7380081	3287270104035	275	7401047	3223430144589	52	7630220	3223430132692	70	7632906	3223430167939	76
7352419	3290650227149	322	7380090	3495884135509	199	74080	3300950740801	404	7630310	3223430166185	91	7632907	3223430167946	76
7352420	3223430151020	322	7380091	3495880072105	199	7410010	3223430089842	244	7631776	3290650317765	72	7640900	8420609348723	113
7352430	3223430151037	322	7380150	3287270050974	275	7410020	3223430089859	244	7631777	3290650317772	72	7641200	3223430177860	113
7352450	3223430140789	322	7380160	3287271108230	279	7410030	3223430089866	244	7631778	3290650317789	72	7642500	3223430177884	113
7352460	3223430151044	322	7380167	3495883000044	199	7410040	3223430089873	244	7631780	3290650317802	72	7657023	3223430126837	73
7352500	3223430140819	322	7380170	3495884832002	199	7410050	3223430089880	244	7631782	3290650317826	72	7657024	3223430126844	73
7352510	3223430140826	322	7380190	3495884810000	199	7410060	3223430089897	244	7631783	3290650317833	72	7657025	3223430126851	73
7352512	3290650225121	323	7380200	3495884820009	199	7410070	3223430089903	244	7631785	3290650317857	72	7660010	3223430094822	319
7352520	3223430140833	322	7380210	3495884841004	199	7410080	3223430089910	244	7631787	3290650317871	72	7660050	3223430094860	319
7352600	5023969305257	335	7380215	3495884831005	199	74111	3300950741112	404	7631789	3290650317895	72	7670010	3223430095027	225
7352610	5023969307947	335	7380216	3495884890002	199	74112	3223430193600	404	7631791	3290650317918	72	7720010	3223430095188	310
7352620	5023969307978	335	7380220	3495884851003	199	7430010	5012718200103	159	7631793	3290650317932	72	7720020	3223430095195	310
7352630	5023969307985	335	7380225	3495881000008	282	7430020	5012718300117	159	7631795	3290650317956	72	7720030	3223430095201	310
7352640	5023969308029	335	7380240	3495884861002	199	7430040	5012718190114	158	7631797	3290650317970	72	7720040	3223430095218	310
7352650	5023969308012	335	7380245	3287270300239	281	7430060	5012718130110	159	7631799	3290650317994	72	7720050	3223430095225	310
7352660	5023969308005	335	7380247	3328680025432	281	7430065	5012718350013	158	7631801	3290650318014	72	7720060	3223430095232	310
7354500	3223430141052	317	7380250	3495881142005	199	7436507	3290650365070	110	7631803	3290650318038	72	7720070	3223430095249	310
7354501	3223430141069	317	7380251	3495881141008	199	7436508	3290650365087	110	7631805	3290650318052	72	7720080	3223430095256	310
7354502	3223430141977	317	7380252	3495883010906	199	7436509	3290650365094	110	7631807	3290650318076	72	7720090	3223430095263	310
7354504	3223430192719	317	7380253	3495881130019	199	7436515	3290650365155	110	7631809	3290650318090	72	7720100	3223430095270	310
7354510	3223430144305	317	7380254	3495881040011	199	7500025	5023969214665	132	7631811	3290650318113	72	7720110	3223430095287	310
7354511	3223430144312	317	7380255	3495883200000	274	7500068	3223430147641	132	7631813	3290650318137	72	7720120	3223430095294	310
7354512	3223430147191	317	7380258	3495882010303	199	7500071	3223430173312	130	7631815	3290650318151	72	7720130	3223430095300	310
7354514	3223430192832	317	7380260	3287270010039	278	7500120	3223430091517	132	7631816	3290650318168	72	7720140	3223430095317	310
7355000	3223430183298	323	7380270	3287270020489	280	7500140	3223430091531	131	7631817	3290650318175	72	7720150	3223430095324	310
7355005	3223430183304	323	7380320	3287270040609	280	7500160	3223430198124	132	7631818	3290650318182	72	800705	3223430117309	151
7355010	3223430183311	323	7380322	3287270040647	280	7500190	3223430187449	185	7631820	3290650318205	72	80101	3300950801014	409
7355015	3223430183328	323	7380355	3564112011684	280	7500207	5011204603848	211	7631822	3290650318229	72	80132	3300950801328	414
7355020	3223430183335	323	7380355	3564112011684	378	7500215	3223430091739	333	7631824	3290650318243	72	80141	3300950801410	410
7355025	3223430183342	324	7380360	8034108892283	281	7500217	3223430091753	185	7631826	3290650318267	72	80142	3300950801427	414
7355030	3223430183359	323	7380400	3287270030556	281	7500218	3223430091760	333	7631828	3290650318281	72	80151	3300950801519	410
7355035	3223430183366	323	7380430	3287270130799	281	7500225	3223430199114	332	7631829	3290650318298	73	80152	3300950801526	414
7355040	3223430183939	318	7380435	3328680025821	281	7500226	3223430199121	332	7631830	3290650318304	73	80162	3300950801625	414
7355050	3223430187753	323	7380450	3287270030846	280	7500229	3223430199138	333	7631831	3290650318311	73	80172	3300950801724	414
7355060	3223430189467	324	7380465	3287270010169	275	7500240	3223430091791	132	7631832	3290650318328	73	80182	3300950801823	414
7355070	3223430193129	323	7380511	3287270307832	281	7500250	8414058042431	132	7631833	3290650318335	73	80192	3300950801922	414
7355080	3223430193297	324	7380610	3287270070040	279	7500260	8414058032432	132	7631835	3290650318359	73	80202	3300950802028	414
7355200	3223430185513	323	7380620	3287270170023	279	7500270	8414058053437	132	7631836	3290650318366	73	80212	3300950802127	414
7360010	0044295321501	293	7380650	3287270170009	278	7500280	3223430091838	132	7631837	3290650318373	73	8040023	3223430133248	111
7360020	0044295322256	293	7380660	3287270070019	279	7500290	5023969214658	132	7631838	3290650318380	73	8040025	3223430133101	111
7360030	0044295324007	293	7380670	3328680018007	240	7500300	3223430091852	128	7631840	3290650318403	73	8040026	3223430133255	111
7360040	0044295325103	292	7380670	3328680018007	254	7500320	3223430091876	128	7631841	3290650318410	73	8040033	3290650367159	111
7360050	0044295325202	292	7380674	3328680073440	279	7500370	3223430091968	131	7631843	3290650318434	73	8040050	5023969273082	111
7360200	0044295338080	295	7380676	3328680025401	281	7500380	3223430091975	130	7631844	3290650318441	73	8040105	3223430133293	111
7360250	0044295336062	295	7380700	3287270080018	280	7500385	3223430106716	131	7631845	3290650318458	73	8040150	3223430133149	111
7360280	0044295336123	295	7380710	3287270080049	280	7500387	3223430139868	131	7631846	3290650318465	73	8040160	3223430133156	111
7360500	0044295334068	295	7380720	3287270080063	280	7510010	3223430092163	244	7631847	3290650318472	73	8040165	3223430133170	111
7360510	0044295334129	295	7380750	3564111000559	283	7510020	3223430102350	244	7631866	3290650318663	74	8040170	3290650367043	111
7360520	0044295334181	295	7380800	3564114000082	233	7510030	3223430092187	244	7631868	3290650318687	74	8040175	3223430166437	111
7360530	0044295334242	295	7380810	3495886400209	233	7510040	3223430092194	244	7631869	3290650318694	74	8050005	5011204008469	108
7360540	0044295334365	295	7380910	8034108892436	199	75250	3300950752507	319	7631870	3290650318700	74	8050006	3223430184011	130
7360710	0044295337120	295	7380920	8050038873321	199	7536301	3290650363014	109	7631871	3290650318717	74	8050007	3223430095980	130
7360730	0044295337243	295	7380930	8034108892443	199	7536308	3223430173053	109	7631872	3290650318724	74	8050008	3223430095997	130
7360740	0044295337366	295	7380940	8034108895833	199	7536309	3223430173008	109	7631873	3290650318731	74	8050010	3223430152324	108
7370304	3223430088708	72	7380999	3223430199572	199	7536310	3223430172995	109	7631874	3290650318748	74	8050012	3223430194553	210
7370406	3223430088814	72	7381050	3328680075390	274	7536312	3223430173015	109	7631875	3290650318755	74	8050014	5011204601554	209
7370408	3223430088838	72	7381055	3328680075406	274	7536314	3290650363144	109	7631876	3290650318762	74	8050015	3223430169711	108
7370410	3223430088845	72	7381088	3328680022103	271	7536532	3223430200377	109	7631877	3290650318779	74	8050033	3223430150689	211
7370412	3223430088852	72	7381100	3328680035202	280	7536533	3290650365339	109	7631878	3290650318786	74	8050035	3223430194560	210
7370414	3223430088869	72	7381253	3328680072702	253	7536540	3223430173022	109	7631879	3290650318793	74	8050102	5023969301204	212
7370416	3396940312295	72	7381253	3328680072702	274	7536542	3223430172988	109	7631880	3290650318809	74	8050110	3223430152416	100
7370516	3223430167632	72	7381265	3328680007308	278	7536543	3223430172971	109	7631881	3290650318816	73	8050130	3290650624788	100
7370518	3223430088968	72	7385101	3564119975811	274	7536544	3223430172964	109	7631882	3290650318823	73	8060001	3223430096369	283
7370525	3223430167649	72	7385105	3564112000039	275	7540390	5023969226019	107	7631883	3290650318830	73	8060002	3223430096376	283
7370530	3223430144152	72	7385228	3328680076106	275	7540410	3223430093443	108	7631884	3290650318847	73	8060003	3223430096383	283
7371931	3223430187357	73	7385240	3328680083500	275	7540420	3223430093450	108	7631885	3290650318854	73	8060004	3223430096390	283
7371932	3223430170687	73	7385251	3495880200010	275	7540540	3223430093511	108	7631887	3290650318878	74	8060005	3223430096406	283
7371933	3223430170694	73	7385251	3495880200010	371	7550090	3223430093658	108	7631888	3290650318885	74	8060012	3223430096475	284
7371934	3223430170700	73	7385500	3050742241916	230	7550100	3223430093665	108	7631889	3290650318892	74	8060014	3223430169759	284
7373206	3223430088982	72	7385600	3564118000057	230	7610020	3223430094099	112	7631890	3290650318908	74	8060015	3223430162743	284
7373208	3223430088999	72	7385750	3283988146503	282	7610030	5400338062599	241	7631891	3290650318915	74	8060019	4103810129810	285
7373210	3223430089002	72	7385750	3283988146503	373	7610040	3223430094112	110	7631892	3290650318922	74	8060020	4103810126567	284
7373212	3223430089019	72	7385753	3287270011289	283	7620030	3223430067666	112	7631893	3290650318939	74	8060021	3223430170878	284
7374806	3223430144145	72	7385755	3287270180121	283	7620040	3223430067673	112	7631894	3290650318946	74	8060030	4103810126390	284
7374808	3223430089026	72	7385757	3287270011319	283	7620050	3223430067680	112	7631895	3290650318953	74	8060034	3290650156128	285
7374810	3223430089033	72	7385758	3328680045003	264	7620060	3223430067697	112	7631896	3290650318960	74	8060035	3290650155978	285
7374812	3223430089040	72	7385758	3328680045003	273	7620070	3223430067703	112	7631897	3290650318977	74	8060036	3290650156067	285
7374814	3223430089057	72	7385760	3328680071903	282	7620080	3223430067710	112	7631898	3290650318984	74	8060038	3284660307045	285
7375408	3223430114315	72	7385777	3287270011296	283	7620100	3223430067727	112	7631901	3290650319011	74	8060067	4103810067662	283

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
8060068	41038100068645	283	8200421	3223430150245	170	8370520	3223430171516	229	8831310	3223430127186	41	8839095	3223430169773	215
8060069	41038100060687	283	8200422	3290650361096	170	8370530	3223430171530	229	8831311	3223430126325	41	8839096	3223430173503	215
8071000	3223430096604	124	8200450	3223430175422	170	8370540	3223430171547	229	8831312	3223430126332	41	8839201	3223430156230	214
8071030	3223430096635	124	8200452	3223430175439	170	8370600	3223430171554	230	8831905	3223430147658	41	8839202	3223430173640	214
8080001	3223430096642	121	8200580	3223430152232	170	8370610	3223430171561	230	8831906	3223430147665	41	8839203	3223430175941	214
8080002	3223430101315	121	8200585	3223430183007	233	8370650	3223430171578	229	8831907	3223430147672	41	8839205	3223430172568	214
8080004	3223430160350	121	8200600	3223430152348	269	8370655	3223430171646	229	8831909	3223430148051	41	8839310	3223430179499	225
8080005	3223430160343	121	8200615	3223430152355	269	8370670	3223430171639	229	8832040	3223430155981	41	8839320	3223430179505	225
8080006	3223430160725	121	8200620	3223430152362	269	8370680	3223430171622	230	8832050	3223430123829	41	8839330	3223430192801	225
8080010	3223430160732	121	8200625	3223430152379	269	8370685	3223430171615	230	8832060	3223430123836	41	8840000	3223430165492	31
8080010	3223430160732	130	8200720	3223430152386	269	8370690	3223430171608	230	8832070	3223430123843	41	8840010	8028406103059	37
8080011	3223430199022	121	8200820	3223430152393	269	8370700	3223430171592	230	8832080	3223430123850	41	8840030	8028406101666	38
8090001	3223430096659	245	8200890	3223430152409	269	8370710	5907763089530	229	8832090	3223430136829	41	8840041	8028406111726	38
8090002	3223430096666	245	82020	3300958820206	405	8370800	3223430171585	230	8832100	3223430136836	41	8840105	3223430165720	38
81034	3300950810344	99	8206124	3290650361249	171	8370810	3223430171653	230	8833020	3223430123652	36	8840115	3223430165737	38
81034	3300950810344	411	8206125	3223430169063	171	8370910	3223430178959	230	8833025	3223430123669	36	8840215	8028406001836	38
81044	3300950810443	99	8310020	3370336200229	297	8510010	0652628000995	302	8833030	3223430123676	36	8840301	8028406102649	38
81044	3300950810443	411	8310030	3370336200335	297	8510020	9417890178145	302	8833035	3223430123683	36	8840306	8028406102601	38
81054	3300950810542	99	8310040	3370336201042	297	8510025	0652628243897	302	8833040	3223430123690	36	8840316	8028406111580	38
81054	3300950810542	411	8320002	3223430153017	130	85400	3300950854003	403	8833045	3223430123706	36	8840411	8028406111917	38
81064	3300950810641	99	8320009	3223430097939	129	85402	3300950854027	403	8833050	3223430123713	36	8840501	8028406111955	38
81064	3300950810641	411	8320020	3223430097953	129	85404	3300950854041	403	8833055	3223430125410	36	8840900	8028406003205	40
81074	3300950810740	99	8320030	3223430097960	129	85407	3300950854072	403	8833060	3223430125427	36	8840902	5023969299228	40
81074	3300950810740	411	8320031	3223430117286	129	85408	3300950854089	403	8833135	3223430130889	36	8840994	8028406105046	41
81084	3300950810849	99	8320037	3223430151358	129	85501	8414646931208	403	8833140	3223430130896	36	8840996	8028406105060	41
81084	3300950810849	411	8320045	3223430183977	130	8580300	3223430148181	239	8833145	3223430130902	36	8841013	8028406109099	40
81094	3300950810948	99	8320050	3290652580204	129	8580305	3223430166536	239	8833150	3223430130919	36	8841014	8028406109105	40
81094	3300950810948	411	8320118	3223430194362	131	8580501	3223430167410	227	8833160	3223430130926	36	8841015	8028406109112	40
81104	3300950811044	99	8320124	3223430194379	131	8580506	5023969250229	227	8833230	3223430181300	36	8841016	8028406109129	40
81104	3300950811044	411	8320132	3223430194386	131	8580511	5023969250243	227	8833240	3223430130940	36	8841017	8028406109136	40
81114	3300950811143	99	8320190	3223430194317	129	8580600	3223430147535	244	8833245	3223430130957	36	8841018	8028406109143	40
81114	3300950811143	411	8320218	3223430194393	131	8580601	3223430149768	243	8833250	3223430130964	36	8841019	8028406109082	40
8112040	8003910104617	382	8320224	3223430194409	131	8580610	3157335229006	228	8833260	3223430130971	36	8842000	3223430180969	252
8112100	8003910104631	382	8320232	3223430194416	131	8580620	3223430139554	245	8833400	3223430156261	37	8842010	3223430180976	252
81124	3300950811242	99	8320324	3223430194423	131	8620010	3223430050347	245	8833401	3223430183144	37	8890010	0025997646406	226
81124	3300950811242	411	8330010	3223430097984	340	8620020	3223430050354	245	8833402	3223430194225	37	8900056	3223430148549	52
81134	3300950811341	99	8330011	3223430139370	340	8620030	3223430050361	245	8833405	3223430176429	39	89088	3300950890889	407
81134	3300950811341	411	8330030	3223430098004	340	8760002	8025191302490	169	8833410	3223430178966	39	89089	3300950890896	407
81144	3300950811440	99	8330031	3223430139387	340	8760002	8025191302490	389	8833415	3223430178614	39	89090	3300950890902	407
81144	3300950811440	411	8330040	3223430139394	340	8760010	8025191805878	388	8833416	3223430178720	39	8910001	3223430182826	40
81154	3300950811549	99	8330041	3223430147832	340	8760030	8025191805885	388	8833417	3223430178836	39	8910002	3086960049782	40
81154	3300950811549	411	8330045	3223430139400	340	8760032	8025191803874	169	8833418	3223430179109	39	8910009	8412796121005	49
81164	3300950811648	99	8330051	3223430139417	340	8760032	8025191803874	389	8833421	3223430178607	39	8910010	8412796125003	49
81164	3300950811648	411	8330052	3290650224858	340	8760034	8025191803881	169	8833430	3223430173374	36	8910011	8412796111006	49
81174	3300950811747	99	8330065	3223430139448	320	8760034	8025191803881	389	8833440	3223430142387	36	8910018	8412796118005	49
81174	3300950811747	411	8330070	3223430139431	320	8760040	8025191805915	389	8833450	3223430142394	36	8910019	8412796130007	49
81184	3300950811846	99	8330075	3223430139424	320	8760042	8025191300670	170	8833460	3223430142400	36	8910020	8412796132001	49
81184	3300950811846	411	8340035	3223430194324	125	8760042	8025191300670	389	8833520	3223430173381	36	8910030	8412796133008	49
81194	3300950811945	99	8340038	3223430194331	125	8760044	3223430193259	170	8833525	3223430173398	36	8910035	8412796135002	49
81194	3300950811945	411	8340040	3223430194256	125	8760044	3223430193259	389	8833530	3223430173404	36	8910040	8412796009006	43
81196	3300950811969	99	8340045	3223430194263	125	8760046	3223430193266	170	8833630	3223430179772	36	8910045	8412796145001	44
81196	3300950811969	411	8340050	3223430194270	125	8760046	3223430193266	389	8833640	3223430178812	36	8910046	8412796146008	44
81197	3300950811976	99	8340060	3223430198957	125	8760050	8025191805922	389	8833650	3223430179789	36	8910047	8412796147005	44
81197	3300950811976	411	8340070	3223430199350	125	8760052	8025191803911	169	8833660	3223430178829	36	8910049	8412796301551	44
81204	3300950812041	99	8340080	3223430200162	125	8760052	8025191803911	389	8833720	3223430192849	36	8910050	8412796030000	44
81204	3300950812041	411	8340085	3223430200179	125	8760060	8025191805939	389	8833725	3223430192856	36	8910051	8412796032004	44
81214	3300950812133	99	8340100	3223430199152	123	8760062	8025191300458	164	8833730	3223430192863	36	8910052	8412796035005	44
81214	3300950812133	411	8340140	3223430200032	131	8760062	8025191300458	389	8835000	3223430125144	120	8910053	8412796034008	44
81224	3300950812249	99	8360002	3223430166161	285	8760070	8025191805892	388	8835005	3223430150177	120	8910060	8412796149009	49
81224	3300950812249	411	8360006	3223430139509	285	8760072	8025191803898	169	8835010	3223430181829	120	8910101	5400338080432	50
81234	3300950812348	99	8360008	3223430127100	285	8760072	8025191803898	389	8835040	3223430190562	120	8910120	8024482016436	50
81234	3300950812348	411	8360009	3223430141236	285	8760074	8025191803904	169	8835060	3223430190579	120	8910130	8024482178707	50
81254	3300950812546	99	8360010	3223430141175	285	8760074	8025191803904	389	8835501	3223430134719	29	8910150	8412796150005	54
81254	3300950812546	411	8360011	3223430141243	285	8760080	8025191805991	159	8835502	3223430149584	29	8910151	8412796251023	53
81274	3300950812744	99	8360012	3223430141182	285	8760080	8025191805991	388	8836000	0025997386500	29	8910152	8412796252020	53
81274	3300950812744	411	8360013	3223430141199	285	8760082	8025191302261	159	8836000	0025997386500	298	8910153	8412796253027	53
81284	3300950812843	99	8360014	3223430141205	285	8760082	8025191302261	388	8836001	0025997386555	29	8910154	8412796154003	54
81284	3300950812843	411	8360015	3223430141229	285	8760084	8025191302308	159	8836001	0025997386555	298	8910155	8412796255021	53
81304	3300950813048	99	8360019	3700194405298	285	8760084	8025191302308	388	8836010	3223430146774	252	8910156	8412796258022	53
81304	3300950813048	411	8360020	3223430169919	285	8760092	3431541108059	169	8836015	3223430151990	252	8910170	8412796204029	53
81324	3223430178454	99	8360021	3223430144473	286	8760092	3431541108059	389	8836050	3223430177006	252	8910172	8412796206023	53
81324	3223430178454	411	8360022	3223430144466	286	8760100	8025191803416	391	8836060	3321367111121	252	8910174	8412796209024	53
81354	3300950813543	99	8360023	3223430144459	286	8760105	8025191301912	391	8836065	3223430186299	252	8910176	8412796210020	53
81354	3300950813543	411	8360024	3086960026721	286	8760110	8025191804345	391	8836070	3223430186312	253	8910182	8412796163005	49
8200060	3223430096833	172	8360025	3086960026752	286	8760200	8025191805281	387	8837600	3223430155394	35	8910184	8412796165009	49
8200200	3223430159781	171	8360026	3086960026776	286	8760210	8025191805298	387	8837610	3223430155400	35	8910186	8412796167003	49
8200201	3223430160558	171	8360027	4103810210709	286	8760250	8025191805274	387	8837613	3223430189566	35	8910188	8412796173004	49
8200205	3223430172667	172	8360029	3223430140291	286	8760290	8025191803195	387	8837615	3223430155417	35	8910190	5902455507705	50
8200207	3223430172674	172	8360030	3086960216849	286	8760291	8025191302209	387	8837632	3223430176207	35	8910202	8412796346002	43
8200210	3223430159774	171	8360032	3223430153505	283	8810020	3223430050385	202	8837640	3223430185230	35	8910206	8412796348006	43
8200220	3223430176283	172	8360033	4103810070624	283	8810021	3223430050392	202	8837650	3223430185247	35	8910210	8412796157004	51
8200230	3223430096987	172	8360034	3223430148266	286	8810025	3223430050408	202	8837660	3223430185261	42	8910221	8412796315008	43
8200235	3223430132968	172	8360035	3223430147511	286	8810026	3223430050415	202	8838000	3223430149485	30	8910222	8412796318009	43
8200240	3223430096994	171	8360037	3223430148273	286	8810050	8714612043363	202	8838001	3223430184769	30	8910260	8412796220005	43
8200245	3223430132951	171	8360039	3223430155257	286	8810090	3223430199053	203	8838002	3223430187487	30	8910350	3306485203002	53
8200248	3290650266209	171	8360042	3086960048662	286	8830002	3223430179710	30	8838910	3223430194430	33	8910351	3306485203026	53
8200250	3223430097007	171	8360043	3086960048679	286	8830003	3223430185841	30	8838920	3223430194447	34	8910360	3306485201800	53
8200255	3223430160527	171	8360044	3086960051013	286	8830004	3223430189146	31	8838930	3223430194454	34	8910361	3306485202098	53
8200260	3223430097014	171	8360045	8005522115654	286	8830007	3223430134061	31	8838940	3223430194461	34	8910370	3306485201879	53
8200270	3223430097021	171	8360050	3086960014667	286	8830009	3223430119990	30	8838950	3223430194706	34	8910371	3306485202159	53
8200272	3223430187340	172	8360055	3086960047047	234	8830010	3223430112724	30	8838960	3223430194713	33	8910380	3306485201510	53
8200275	3223430134511	172	8360056	3086960120436	229	8830011	3223430116883	30	8838970	3223430194720	33	8910381	3306485200018	53
8200276	3223430160169	172	8360100	3223430172889	283	8830012	3223430137734	30	8839010	3223430146743	224	8910390	3306485202487	53
8200277	3223430159743	172	8360105	3223430174609	283	8830013	3223430145777	30	8839016	3223430172445	224	8910391	3306485202760	53
8200278	3223430159750	172	8360110	3223430172896	283	8830015	3700017402190	31	8839017	3223430172452	224	8910445	3223430148082	53
8200279	3290650266223	172	8360119	4103810130120	285	8830016	3223430119945	31	8839019	3223430193952	224	8910456	3223430146811	53
8200280	3223430159767	172	8360126	8003910003415	357	8830017	3700017402237	31	8839020	3223430146750	224	8910458	3223430146828	53
8200295	3223430195918	172	8360141	8003910003422	357	8830018	3223430162927	30	8839025	3223430154854	213	8910459	3223430173107	53
8200295	3223430195918	268	8360170	3086960258597	231	8830025	3260690004895	31	8839026	3223430154861	213	8910461	3223430192306	54
8200300	3223430097045	170	8360180	3223430170991	231	8830032	3223430194157	41	8839030	3223430149096	214	8910462	3223430192313	54
8200310	3223430097052	170	8360185	3086960035068	231	8830033	3223430194164	41	8839032	3223430160763	213	8910465	3223430146798	53
8200320	3223430097069	170	8360222	8003910102606	357	8830200	5023969256528	31	8839035	3223430166970	214	8910470	3223430154007	33
8200340	3223430097083	170	8360223	8003910102613	357	8830201	5023969249414	32	8839040	3223430149102	214	8910475	3223430176160	33
8200350	3223430097090	170	8360225	3223430158432	357	8831220	3223430156278	40	8839050	3223430149119	214	8910480	3223430186855	214
8200360	3223430097106	170	8370030	3223430199527	228	8831230	3223430126257	41	8839053	0025997326308	214	8910485	3223430146804	53
8200380	3223430169056	170	8370035	0025997680042	228	8831240	3223430126264	41	8839060	3223430149232	214	8910499	3223430153987	53
8200380	3223430169056	389	8370036	0025997680066	228	8831250	3223430126271	41	8839070	3223430173244	213	8910505	5400338071652	32
8200400	5023969263076	109	8370080	0055636811605	236	8831260	3223430126288	41	8839075	3223430192870	213	8910505	5400338071652	51
8200418	3223430168196	170	8370500	3223430171486	229	8831270	3223430126370	41	8839080	3223430149218	214	8910520	3223430144848	33
8200419	3290650209206	171	8370510	3223430171493	229	8831280	3223430126295	41	8839085	3223430149225	214	8910522	3223430184462	33
8200420	3223430144541	171	8370515	3223430171509	229	8831290	3223430126301	41	8839092	3223430173183	215	8910540	7332462025400	43

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
8910709	3223430199657	51	8950150	3223430050590	220	8951380	3223430051849	215	8952800	3223430053379	339	8956072	3223430148723	301
8910711	3223430165850	51	8950160	3223430050606	220	8951405	3223430134115	212	8952809	3223430099674	339	8956073	3223430148822	301
8911022	3223430154106	52	8950165	3223430148372	220	8951407	3223430159316	212	8952830	3223430053409	339	8956074	3223430148785	301
8913036	3223430178805	42	8950166	3223430148389	220	8951410	3223430051870	212	8952840	3223430053416	339	8956075	3223430148792	301
8913060	3223430178775	42	8950170	3223430050613	220	8951420	3223430051887	212	8952850	3223430053423	339	8956076	3223430148815	301
8913090	3223430178782	42	8950180	3223430050620	220	8951450	3223430160060	215	8952860	3223430053430	339	8956080	3223430150726	254
8920025	3223430195185	237	8950190	3223430050637	220	8951540	3223430142073	209	8952870	3223430053447	339	8956083	3223430190340	254
8920030	3223430199671	236	8950195	3223430148488	220	8951542	3223430152911	209	8952880	3223430053454	339	8956085	3223430150733	255
8920100	3223430145517	237	8950196	3223430148495	220	8951544	3290650694019	209	8953450	3223430054024	129	8956091	3223430103630	262
8920129	3223430181508	121	8950197	3223430148501	220	8951546	5023969305455	209	8953699	3223430148198	269	8956092	3223430142967	258
8920129	3223430181508	238	8950215	3223430133453	221	8951548	5023969305462	209	8953710	3223430054284	269	8956093	3223430170397	258
8920131	3223430181461	121	8950216	3223430176412	221	8951550	3223430199664	209	8953720	3223430054291	236	8956095	3223430185568	258
8920131	3223430181461	238	8950242	3223430116517	221	8951552	3223430099346	209	8953750	3223430054321	236	8956096	3223430185575	258
8920132	3223430181478	121	8950243	5023969301341	212	8951553	3223430134702	209	8953953	3223430148716	236	8956106	5023969312880	260
8920132	3223430181478	238	8950250	3223430050699	221	8951610	3223430146125	215	8953954	3223430162729	236	8956107	3223430184417	258
8920133	3223430181485	218	8950260	3223430050705	221	8951612	3223430146132	215	8953979	3223430054550	236	8956112	3223430188255	258
8920133	3223430181485	269	8950265	3223430133637	221	8951614	3223430146149	215	8953980	3223430054567	236	8956113	3223430188262	258
8920134	3223430181492	218	8950291	3223430155271	223	8951616	3223430146156	215	8953990	3223430054574	236	8956114	3223430188279	258
8920134	3223430181492	269	8950301	3223430155226	223	8951618	3223430146163	215	8954000	3223430054581	236	8956133	3223430145364	256
8920136	3223430181515	269	8950311	3223430155233	223	8951620	3223430146170	215	8954161	3223430099797	236	8956134	3223430156926	252
8920137	3223430181522	269	8950321	3223430155240	223	8951650	3223430146835	215	8954210	3223430054826	121	8956136	3223430150832	252
8920138	3223430181546	218	8950331	3223430155264	223	8951660	3223430146842	215	8954220	3223430199039	121	8956137	3223430153444	252
8920138	3223430181546	269	8950442	3223430103463	223	8951670	3223430146859	216	8954230	3223430054840	121	8956141	3223430106785	257
8920139	3223430181553	212	8950470	3223430050910	222	8951680	5023969253534	216	8954290	3223430054901	239	8956149	3223430153208	256
8920140	3223430173275	231	8950490	3290650366046	224	8951710	3223430165881	359	8954292	3223430160077	239	8956151	3223430145555	256
8920145	3223430194812	231	8950500	3223430133552	224	8951725	3223430146033	215	8954295	0025997656528	240	8956152	3223430145562	256
8920150	3223430159552	235	8950510	3223430133569	224	8951732	3223430146071	215	8954320	5023969225333	239	8956153	3223430145579	256
8920155	3223430159569	235	8950520	3223430133576	224	8951740	3223430146064	215	8954321	3223430171974	239	8956178	4895171727742	255
8920160	3223430159576	235	8950525	3223430198018	224	8951750	3223430146088	215	8954325	5023969225340	240	8956179	4895171727766	255
8920165	3223430159583	235	8950533	3290650366084	224	8951763	3223430146057	215	8954328	5023969319315	240	8956190	3223430100325	294
8920168	3223430178973	235	8950601	3223430194676	360	8951775	3223430146101	215	8954330	0025997655040	240	8956200	3223430100332	294
8920170	3223430159590	235	8950610	3223430199367	361	8951799	3223430146118	215	8954331	0025997655101	240	8956210	3223430100349	294
8920190	3223430159538	234	8950615	3223430199374	360	8951800	3290650302587	215	8954340	3223430054956	239	8956215	3223430160510	294
8920200	3223430157725	234	8950662	3223430183403	361	8951810	3290650302594	215	8955012	5023969278117	266	8956608	3223430195215	84
8920210	3223430157749	234	8950664	3223430175897	361	8951845	3223430187265	270	8955013	5023969278124	266	8956610	3223430100738	84
8920220	3223430157763	234	8950665	3223430177174	361	8951850	3223430187135	266	8955014	3223430190463	266	8956611	3223430117699	84
8920230	3223430157787	234	8950666	3223430156490	361	8951851	3223430187234	266	8955015	3223430189757	266	8956613	3223430195383	85
8920240	3223430157800	234	8950671	3223430195949	359	8951853	3223430187272	270	8955016	5023969259772	266	8956616	3223430194065	85
8920250	3223430157831	234	8950672	5023969279992	359	8951855	3223430187241	266	8955019	3223430199091	266	8956618	3223430198841	85
8920260	3223430159033	234	8950674	5023969311135	359	8951856	3223430187289	266	8955083	3223430150207	212	8956619	3223430198858	85
8920265	3223430192818	234	8950679	3223430153611	361	8951861	3223430192559	270	8955085	3223430150221	212	8956640	3223430195505	85
8920270	3223430157879	234	8950680	3223430152089	361	8951863	3223430187616	270	8955112	3223430188286	258	8957058		254
8920280	3223430157893	234	8950697	3223430155387	363	8951864	3223430187203	270	8955113	3223430188293	258	8957060	3223430191552	254
8920290	3223430157916	234	8950698	3223430160602	360	8951866	3223430192566	270	8955114	3223430188309	258	8957062	3223430193716	254
8920320	3223430158272	234	8950700	3223430176467	252	8951900	3223430195550	221	8955257	3223430166215	232	8957065	3223430193686	254
8920330	3223430159378	234	8950702	5023969311418	363	8951905	3223430189078	220	8955258	3223430065594	232	8957068	3223430193693	254
8920340	3223430159408	234	8950715	3223430192351	362	8951910	3223430189085	220	8955259	3223430065600	232	8957070	3223430176153	254
8920360	3223430159439	234	8950720	3223430175392	362	8951915	3223430189092	220	8955260	3223430055892	232	8957075	3223430193709	254
8920370	3223430159446	234	8950721	3223430194843	362	8951920	3223430189108	221	8955261	3223430103609	232	8957080	3223430193730	254
8920390	3223430159460	234	8950731	5023969305394	362	8951925	3223430189115	221	8955264	3760078001503	231	8957082	3223430193723	254
8920401	5400338077180	235	8950733	5023969311357	360	8951930	3223430189122	221	8955265	3223430167250	231	8957091	3223430184318	262
8920420	3223430159477	235	8950738	5023969311388	360	8951935	3223430189139	221	8955267	3223430167274	231	8957100	3223430100233	258
8920514	3223430157985	235	8950742	3223430194669	361	8951940	3223430189153	221	8955268	3223430194188	231	8957108	3223430184233	260
8920600	3223430158012	235	8950744	3223430194652	361	8951950	3223430189177	220	8955269	8427573609515	291	8957109	3223430184240	259
8920602	3223430158029	235	8950750	3223430192948	362	8951955	3223430189184	220	8955270	3223430144282	231	8957110	3435241002044	261
8920604	3223430158036	236	8950791	3223430116548	221	8951960	3223430189191	220	8955272	3223430111529	232	8957121	3223430184301	261
8920612	3223430158074	236	8950795	3223430133651	222	8951965	3223430189207	221	8955272	3223430111529	291	8957123	3223430185636	262
8920614	3223430158081	236	8950800	3223430051245	221	8951970	3223430189214	221	8955273	8427573609539	291	8957125	3223430184295	261
8920700	3223430158111	236	8950810	3223430051252	221	8951975	3223430189221	221	8955274	3223430146545	291	8958303	3501701421837	259
8920802	5023969264585	234	8950835	3223430150740	221	8951980	3223430189238	221	8955276	3223430146552	291	8958304	3501701421844	259
8920804	3700194407636	234	8950840	3223430051283	221	8951985	3223430189245	221	8955277	3223430148365	291	8958321	3501701421165	260
8920806	3700194407643	234	8950850	3223430051290	221	8951990	3223430052464	245	8955279	3223430146569	291	8958322	3501701421172	260
8920808	3700194407674	234	8950860	3223430051306	221	8952000	3223430052471	245	8955280	3223430055915	228	8958325	3501701420618	259
8920810	3700194407704	234	8950880	3223430051320	221	8952001	3223430153178	245	8955282	3223430141618	228	8958330	3501701420700	259
8920812	3700194407735	234	8950890	3223430051337	222	8952010	3223430052488	245	8955284	3223430171448	291	8958331	3501701420724	259
8920814	3700194407650	234	8950891	3223430140567	222	8952011	3223430153185	245	8955285	3223430171455	291	8958332	3501701420731	259
8920816	3700194407667	234	8950930	3223430194010	221	8952090	3223430052648	244	8955286	3223430171462	291	8958342	3501701420915	260
8920818	3700194407681	234	8950940	3223430051382	221	8952100	3223430052655	245	8955287	3223430171691	291	8958343	3501701420939	260
8920820	3700194421373	234	8951032	5400338057441	262	8952110	3223430052662	243	8955290	3223430055922	228	8958350	3501701420502	260
8920822	3700194407766	234	8951034	5400338057373	262	8952320	3223430052884	226	8955292	3223430139813	228	8958351	3501701420519	260
8920830	5400338077272	232	8951038	5023969273112	262	8952330	3223430052891	226	8955650	3153037061654	167	8958360	3501701451094	261
8920832	5400338077265	232	8951039	3223430179963	262	8952333	3223430137574	226	8955663	3760004481218	167	8958361	3501701451100	261
8920910	5400338081743	238	8951042	3223430157107	263	8952334	3290650142459	226	8955664	3760004481225	167	8958371	3501701480483	261
8920925	5400338067099	238	8951043	3223430200261	262	8952336	5023969307459	226	8955667	3223430115497	167	8958372	3501701480490	261
8920927	5400338067129	238	8951046	8714612051504	262	8952405	3223430175781	228	8955668	3223430115503	167	8958380	3501701421219	259
8920930	5400338061639	238	8951050	3223430051511	318	8952410	3223430169902	228	8955672	3760004483335	167	8958381	3501701421226	259
8920940	5400338082238	239	8951051	3223430132722	318	8952439	3223430115428	228	8955673	3760004480891	167	8958382	3501701421233	259
8920942	5400338052231	239	8951060	3223430051528	318	8952440	3223430053003	228	8955674	3661589000323	167	8958391	3501701422117	261
8920951	5400338078118	239	8951061	3223430133583	318	8952452	3223430156612	228	8955680	3223430187845	167	8958392	3501701422124	261
8920953	5400338052262	239	8951070	3223430051535	318	8952460	3223430193150	228	8955683	3223430144206	167	8959120	4895171702039	259
8920960	5400338078163	235	8951071	3223430133606	318	8952465	3223430175446	229	8955687	3223430187852	167	8959122	4895171702046	259
8920991	5400338088599	238	8951171	3223430099285	125	8952466	3223430172681	229	8955688	3223430115527	167	8959124	4895171702053	259
8920992	5400338053948	238	8951180	3223430182345	268	8952500	3223430053072	267	8955700	3153037025694	167	8959126	4895171702060	259
8920994	5400338052392	238	8951182	3223430182352	269	8952512	3223430133422	267	8955701	3223430115534	167	8959128	4895171702077	259
8921010	5400338072109	288	8951185	3223430182369	268	8952513	3223430194119	266	8955702	3223430115541	167	8959130	4895171734887	261
8921020	5400338072116	288	8951187	3223430191637	269	8952514	3223430153567	266	8955705	3223430115565	167	8959132	4895171734894	261
8921040	5400338072130	288	8951188	3223430193389	269	8952515	3223430133392	266	8955710	3223430065921	317	8959134	4895171734900	261
8921050	5400338072147	288	8951200	3223430153123	271	8952516	3223430189764	267	8955711	3223430147207	317	8959136	4895171734917	261
8930020	3223430065327	220	8951205	3223430153130	271	8952517	3223430189771	267	8955743	3223430147986	166	8959138	4895171734924	261
8930030	3223430099148	220	8951215	3223430153154	271	8952518	3223430189795	267	8955800	3223430143506	169	8959140	4895171735044	260
89403	3300950894030	412	8951218	3223430182437	271	8952519	3223430189788	267	8955810	3223430143513	169	8959142	4895171735051	260
8940300	3223430139165	369	8951220	3223430153161	271	8952520	3223430133408	267	8955820	3223430143520	169	8959144	4895171735068	260
8940330	3223430139141	369	8951230	3223430051696	271	8952525	3223430133415	267	8955825	3501704141251	168	8959146	4895171735075	260
8940331	3223430192269	369	8951240	3223430153741	271	8952526	3223430144367	267	8955826	3501704142302	168	8959148	4895171735082	260
8940332	3223430192276	369	8951245	3223430187258	271	8952543	3223430189832	269	8955900	3223430143568	169	8959160	4895171733705	261
89404	3300950894047	412	8951260	3223430188187	271	8952560	3223430167618	267	8955910	3223430143575	169	8959162	4895171733712	261
8950010	3223430050453	220	8951265	3223430192696	161	8952565	3223430192405	233	8955920	3223430143582	169	8959164	4895171733729	261
8950020	3223430050460	220	8951265	3223430192696	271	8952565	3223430192405	267	8955960	3223430143599	168	8959180	4895171736454	260
8950025	3223430148440	220	8951267	3223430192702	161	8952570	3223430191644	269	8955970	3223430143605	168	8959182	4895171736461	260
8950026	3223430148457	220	8951267	3223430192702	271	8952571	3223430065525	228	8955980	3223430148846	168	8959184	4895171736478	260
8950040	3223430050484	220	8951270	3223430051733	215	8952572	3223430121191	228	8955990	3223430148853	168	8959186	4895171736485	260
8950055	3223430148464	220	8951280	3223430051740	215	8952573	3335220128027	228	8955993	3223430155578	169	89604	3300950896041	28
8950056	3223430148471	220	8951290	3223430051757	215	8952581	3223430065532	228	8955994	3223430149836	168	89604	3300950896041	408
8950080	3223430050521	220	8951300	3223430051764	215	8952590	3223430053164	269	8956000	5023969209975	301	89605	3300950896058	408
8950090	3223430050538	220	8951310	3223430051771	215	8952600	3223430189856	267	8956010	5023969209982	301	89611	3300950896119	407
8950100	3223430050545	220	8951320	3223430051788	215	8952630	3223430160046	267	8956020	5023969209999	301	89612	3300950896126	407
8950110	3223430050552	220	8951330	3223430051795	215	8952632	3223430189801	268	8956048	3223430100165	301	89615	3300950896157	99
8950116	3223430148419	220	8951335	3223430151129	216	8952635	3223430160039	268	8956049	3223430100172	301	89615	3300950896157	411
8950118	3223430148433	220	8951350	3223430051818	215	8952637	3223430160091	268	8956050	3223430100189	301	89632	3300950896324	132
8950130	3223430050576	220	8951360	3223430051825	215	8952639	3223430189825	268	8956060	3223430100196	301	89632	3300950896324	404
8950140	3223430050583	220	8951370	3223430051832	215	8952645	3223430189818	268	8956070	3223430100202	301	89633	3300950896331	132

CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE	CODE	GENECODE	PAGE
89633	3300950896331	404	8970915	3087917100174	217	8981939	8033546347874	264	9080015	3155030506194	232	9250474	3223430170052	200
89642	3300950896423	132	8970920	3087916609111	218	8981940	8033546347881	264	9080016	3155030507177	232	9250475	3223430175934	200
89642	3300950896423	404	8970922	3087916630115	218	8981941	8033546347898	264	9080020	3223430171981	232	9250480	3223430162316	200
89645	3300950896454	132	8970923	3087916449113	218	8981942	8033546347904	264	9080030	3223430180488	232	9250490	3223430162323	200
89645	3300950896454	392	8970925	3087916609654	218	8981943	8033546347911	264	90912	3300950909123	174	9250530	3223430056899	201
89647	3300950896478	132	8970926	3087916108126	217	8981944	8033546347928	264	90928	3300950909284	248	9250540	3223430056905	201
89647	3300950896478	392	8970927	3087916109123	217	8981945	8033546347935	264	90938	3300950909383	132	9250550	3223430056912	201
89648	3300950896485	132	8970930	3087917000177	217	8981946	8033546347942	264	90938	3300950909383	404	9250560	3223430056929	201
89648	3300950896485	392	8970940	3087910363187	218	8981947	8033546347959	264	90939	3300950909390	132	9250570	3223430056936	201
89651	3300950896515	410	8970944	3087910365181	218	89820	3300950898205	414	90939	3300950909390	404	9250600	3223430056950	201
89653	3300950896539	407	8970948	3087910362173	218	8982037	8033546410851	264	90941	3300950909413	133	9250610	3223430056967	201
89654	3300950896546	407	8970950	3087917902181	218	8982038	8033546376669	264	90942	3300950909420	133	9250620	3223430056974	201
89655	3300950896553	407	8970990	5023969263779	218	8982039	8033546376676	264	90944	3300950909444	133	9250630	3223430056981	201
89656	3300950896560	410	89710	3300950897109	411	8982040	8033546376683	264	90945	3300950909451	133	9250640	3223430056998	201
89670	3300950896706	99	8971000	3087918101187	217	8982041	8033546376690	264	90946	3300950909468	133	9250700	3223430162248	201
89670	3300950896706	411	8971005	3087918201184	217	8982042	8033546376706	264	90947	3300950909475	133	9250710	3223430162255	201
89671	3300950896713	99	8971006	3087918201252	217	8982043	8033546376713	264	90951	3300950909512	133	9250730	3223430162293	201
89671	3300950896713	411	8971007	3087918031187	217	8982044	8033546376720	264	90952	3300950909529	133	9250740	3223430162309	201
89673	3300950896737	99	8971010	3087918301181	217	8982045	8033546376737	264	90954	3300950909543	133	9250750	3223430173589	201
89673	3300950896737	411	8971015	3087917101171	218	8982046	8033546376744	264	90957	3300950909574	162	9250800	3223430188316	400
89674	3300950896744	99	8971016	3087918621180	217	8982138	8033546376331	264	90958	3300950909581	162	9250810	3223430198988	400
89674	3300950896744	411	8971017	3087918321189	217	8982139	8033546376348	264	90960	3300950909604	162	9250900	3290650614475	201
89675	3300950896751	99	8971018	3087918631189	217	8982140	8033546376355	264	90964	3300950909642	162	9250920	3223430166260	201
89675	3300950896751	411	8971020	3087916604000	218	8982141	8033546376362	264	90966	3300950909666	154	92820	3223430200360	416
89676	3300950896768	99	8971022	3087916631112	218	8982142	8033546376379	264	90968	3300950909680	319	9320020	3223430057315	332
89676	3300950896768	411	8971023	3087916444118	218	8982143	8033546376386	264	90969	3300950909697	319	9320030	3223430057322	332
89677	3300950896775	99	8971025	3087916604659	218	8982144	8033546376393	264	90975	3300950909758	319	9320070	3223430057360	319
89677	3300950896775	411	8971030	3087917001174	218	8982145	8033546376409	264	90976	3300950909765	134	9320081	3223430139097	319
89680	3300950896805	99	8971099	3087919207000	218	8982146	8033546376416	264	90981	3300950909819	316	9320100	3223430057391	318
89680	3300950896805	411	8971100	3223430161852	219	89822	3300950898229	414	90982	3300950909826	144	9320110	3223430057407	318
89684	3300950896843	99	89712	3300950897123	411	89823	3300950898236	414	90983	3300950909833	320	9320120	3223430057414	318
89684	3300950896843	411	8971500	3223430178591	218	89824	3300950898243	414	90985	3300950909857	320	9320121	3223430101667	318
89693	3300950896935	99	8971500	3223430178591	269	89825	3300950898250	414	90986	3300950909864	320	9320122	3223430133613	318
89693	3300950896935	411	89721	3300950897215	411	89831	3300950898311	413	90988	3300950909888	150	9320130	3223430057421	318
89695	3300950896959	99	89722	3300950897222	411	89833	3300950898335	413	90989	3300950909895	151	9320152	3223430175842	322
89695	3300950896959	411	89724	3300950897246	411	89839	3300950898397	414	90991	3300950909918	241	9320153	3223430175859	322
89696	3300950896966	99	89737	3300950897376	412	89840	3300950898403	414	90995	3300950909956	245	9320157	3223430126974	322
89696	3300950896966	411	89738	3300950897383	412	89841	3300950898410	413	90997	3300950909970	344	9320158	3223430126981	322
89697	3300950896973	99	89739	3300950897390	414	89842	3300950898427	413	90999	3300950909994	345	9320200	3223430117682	211
89697	3300950896973	411	89749	3300950897499	409	89843	3300950898434	413	91009	3300950910099	298	9320201	3223430156353	211
8970015	3087911531158	216	89750	3300950897505	409	89850	3300950898502	409	91009	3300950910099	408	9340310	3700194401535	233
8970020	3087911531202	216	8975001	3223430173473	216	89851	3300950898519	409	91013	3300950910136	366	9340310	3700194401535	284
8970030	3087911531301	216	89751	3300950897512	409	89852	3300950898526	409	91014	3300950910143	367	9340315	8005522077006	284
8970040	3087911531400	216	89752	3300950897529	409	89855	3300950898557	412	91031	3300950910310	250	9340317	8005522140731	233
8970050	3087911531509	216	89763	3300950897635	409	89857	3300950898571	413	91038	3300950910389	344	9340317	8005522140731	284
8970060	3087911531608	216	89764	3300950897642	411	89858	3300950898588	413	91039	3300950910396	134	9340318	8005522100810	284
8970070	3087911531707	216	89772	3300950897727	412	89890	3300950898908	112	91043	3300950910433	345	9340501	4006325506506	284
8970080	3087911531806	216	89774	3300950897741	412	89891	3300950898915	112	91045	3300950910457	162	9340505	4006325693046	233
8970088	3087919042007	216	89776	3300950897765	412	89892	3300950898922	112	91080	3300950910808	367	9340505	4006325693046	284
89701	3300950897017	411	89785	3300950897857	410	89893	3300950898939	112	91082	3300950910822	366	9340508	4046436029853	233
8970120	3087910561200	216	89786	3300950897864	410	89895	3300950898953	112	91135	3300950911355	151	9340508	4046436029853	284
8970130	3087910561309	216	89790	3300950897901	410	89896	3300950898960	112	91135	3300950911355	154	9350010	4013288185327	347
8970140	3087910561408	216	89795	3300950897956	412	89897	3300950898977	112	91136	3300950911362	319	9350012	4013288180360	347
8970150	3087910561507	216	89796	3300950897963	412	89898	3300950898984	112	91138	3300950911386	319	9350020	4013288165688	311
8970160	3087910561606	216	89797	3300950897970	412	89899	3300950898991	112	91140	3300950911409	320	9350022	4013288170125	312
8970170	3087910561705	216	89798	3300950897987	412	89900	3300950899004	112	91141	3300950911416	320	9350030	4013288179951	352
8970180	3087910561804	216	89799	3300950897994	412	8990708	5708997350263	359	91146	3300950911461	292	9350031	4013288179869	351
8970220	3087911563203	216	89800	3300950898007	412	8990717	5708997354261	359	91147	3300950911478	367	9350032	4013288096289	347
8970230	3087911563302	216	89801	3300950898014	412	8990718	5708997354001	362	91152	3300950911522	320	9350034	4013288179845	352
8970240	3087911563401	216	89802	3300950898021	412	8990720	5708997350607	361	91156	3300950911560	320	9350036	4013288179838	352
8970260	3087911563609	216	8980290	3223430183755	264	8990722	5708997351369	360	91159	3300950911591	320	9350040	4013288128034	308
89703	3300950897031	411	8980295	3223430155912	263	8990723	5708997351376	360	92293	3300950922931	416	9350042	4013288128058	308
8970320	3087911643202	217	8980296	3223430155929	263	8990725	5708997351161	360	92294	3300950922948	416	9350045	4013288173836	309
8970330	3087911643301	217	8980300	3223430154595	263	8990727	5708997356906	363	92295	3223430200353	416	9350046	4013288168115	351
8970340	3087911643400	217	8980310	3223430154601	263	8990728	5708997354209	360	9240010	3223430065945	127	9350110	4013288164407	306
8970345	3087911643455	217	8980320	3223430154618	263	8990730	5708997354070	363	92407	3300950924072	416	9350120	4013288167521	306
8970415	3087914972309	217	8980330	3223430154625	263	8990733	5708997354407	365	92409	3300950924096	416	9350240	4013288115737	349
8970418	3087914972101	217	8980340	3223430154779	263	8990734	5708997354421	365	92410	3223430200315	416	9350250	4013288115744	349
8970421	3087914972026	217	8980342	3223430155684	263	8990736	5708997354445	365	92412	3223430200322	416	9350270	4013288115768	349
8970425	3087914972040	217	8980360	3223430154649	263	8990742	5708997354513	364	9250010	3223430056370	201	9350280	4013288115775	349
8970429	3087914972064	217	89804	3300950898045	413	8990743	5708997354537	364	9250020	3223430056387	201	9350296	4013288034465	349
8970515	3087914942302	217	8980420	3223430183236	263	8990745	5708997356203	363	9250030	3223430056394	201	9350510	4013288211729	305
8970518	3087914942104	217	8980422	3223430183243	263	8990748	5708997356128	362	9250040	3223430056400	201	9350520	4013288214706	305
8970521	3087914942029	217	8980424	3223430183250	263	8990749	5708997356104	362	9250050	3223430056417	201	9350530	4013288214713	305
8970525	3087914942043	217	8980426	3223430183267	263	8990751	5708997354315	366	9250060	3223430056424	201	9350610	4013288208255	312
8970529	3087914942067	217	8980428	3223430183274	263	8990752	5708997360101	365	9250070	3223430056431	201	9350615	4013288208262	312
89706	3300950897062	411	8980430	3223430183281	263	8990754	3223430182888	366	9250080	3223430056448	201	9350620	4013288208279	312
8970605	3087915005006	218	89805	3300950898052	413	8990758	5708997353905	366	9250090	3223430056455	201	9350625	4013288208293	312
8970606	3087915005075	218	89806	3300950898069	413	8990760	5708997354391	365	9250100	3223430056462	201	9350627	4013288208316	312
8970608	3087915005105	218	89807	3300950898076	413	8990765	5708997359006	364	9250110	3223430056479	201	9350630	4013288208323	312
8970613	3087911650132	217	89808	3300950898083	413	8990775	5708997352441	363	9250120	3223430056486	201	9350640	4013288208330	312
8970615	3087915130005	219	89809	3300950898090	413	8990780	5708997352403	363	9250130	3223430056493	201	9380005	8033549922825	356
8970617	3087915131002	219	8980945	8033546422052	263	8990784	5708997360002	366	9250140	3223430056509	201	9380008	3223430193167	356
8970618	3087911650187	217	8980950	8033546422069	263	8990785	5708997360033	366	9250150	3223430056516	201	9380011	8003910003392	357
8970620	3223430145678	219	8980955	8033546422076	263	8990786	5708997360019	366	9250160	3223430056523	201	9380012	8003910003408	357
8970622	3087915018006	219	8980960	8033546422083	263	8990787	5708997360040	366	9250170	3223430056530	201	9380080	3223430057896	185
8970630	3223430145708	219	8980965	8033546422090	263	8990820	5708997356685	362	9250180	3223430056547	201	9380082	3223430160008	185
8970631	3087914031013	219	8980999	8033546363751	263	8990840	5708997356661	362	9250190	3223430056554	201	9380085	3223430187630	185
8970653	3223430145692	219	89810	3300950898106	413	8990860	5708997356708	359	9250200	3223430056561	201	9380088	5023969001265	185
8970657	3223430200186	219	8981045		263	90019	3300950900199	133	9250220	3223430056585	200	9380093	3223430157039	34
8970680	3223430145715	219	8981050		263	90020	3300950900205	133	9250240	3223430056608	200	9380095	3223430149683	33
8970685	3223430145685	219	8981055	8033546381656	263	90023	3300950900236	151	9250260	3223430056622	200	9380096	3223430149690	33
8970690	3223430146019	217	8981060	8033546381663	263	90092	3300950900922	151	9250270	3223430056639	200	9380155	3223430162798	356
89707	3300950897079	411	8981065		263	90093	3300950900939	151	9250290	3223430056653	200	9380166	5400338042379	363
8970730	3087914516305	216	89811	3300950898113	413	90100	3300950901004	154	9250300	3223430056660	200	9380167	5400338042386	363
8970740	3087914516404	216	8981145	8033546418338	263	90136	3300950901363	298	9250310	3223430103647	200	9380174	3223430154168	160
8970750	3087914516503	216	8981150	8033546418345	263	90136	3300950901363	408	9250330	3223430056691	200	9380175	3700194404451	159
8970770	3087914516701	216	8981155	8033546418352	263	90137	3300950901370	298	9250332	3223430170038	200	9380176	3431541750326	160
89708	3300950897086	411	8981160	8033546418369	263	90137	3300950901370	408	9250333	3223430170045	200	9380179	8032956186882	159
8970820	3087914807205	216	8981165	8033546418376	263	90139	3300950901394	298	9250336	3223430170021	200	9380183	3223430179956	159
8970830	3087914807304	216	89812	3300950898120	413	90139	3300950901394	408	9250337	3223430173343	200	9380185	3223430170144	159
8970840	3087914807403	216	89813	3300950898137	413	90146	3300950901462	369	9250350	3223430056714	200	9380191	8003910107328	364
8970850	3087914807502	216	8981317	3290650061002	262	90151	3300950901516	368	9250370	3223430056738	200	9380225	5400338057137	353
8970860	3087914807601	216	8981318	3290650061200	262	90152	3300950901523	368	9250390	3223430056752	200	9380232	5400338057151	353
8970880	3087914807809	216	8981345	8033546418512	263	9020007	4218667249007	186	9250410	3223430056776	200	9380300	5400338061097	364
8970890	3087917630183	217	8981350	8033546418529	263	9020010	4218668721007	186	9250420	3223430056783	200	9380302	5400338066818	364
89709	3300950897093	411	8981355	8033546418536	263	9020020	4218669205001	187	9250430	3223430056790	200	9380303	3223430199305	364
8970900	3087918620183	217	8981360	8033546418543	263	9020030	4218662615500	187	9250440	3223430056806	200	9380304	5400338066795	364
8970905	3087918200187	217	8981365	8033546418550	263	9020050	4218668956003	187	9250460	3223430103654	200	9380500	3223430101797	127
8970907	3087918200255	217	89818	3300950898182	407	9020060	4218669557001	187	9250472	3223430175323	200	9380513	3223430137871	35
8970910	3087918300184	217	89819	3300950898199	413	9080010	3155030502998	232	9250473	3223430172018	200	9380999	3223430171820	35

CODE	GENECODE	PAGE
9381006	3223430183557	34
9381071	54003380068997	34
9381095	3223430137888	34
9381200	3223430187777	35
9381200	3223430187777	120
9500020	3223430107027	183
9500021	3223430107041	183
9500220	3223430181256	183
9500221	3223430182444	183
9500230	3223430181263	183
9500231	3223430182468	183
9500250	3223430181270	183
9500251	3223430182451	183
9500330	3223430192443	183
9500350	3223430192450	183
97000	3300950970000	414
97003	3300950970031	415
97004	3300950970048	415
97005	3300950970055	415
97007	3300950970079	415
97008	3300950970086	415
97009	3300950970093	415
97010	3300950970109	415
97011	3300950970116	415
97012	3300950970123	415
97013	3300950970130	415
97014	3300950970147	415
97015	3300950970154	415
97040	3300950970406	415
97049	3300950970499	415
97056	3300950970567	415
97062	3300950970628	415
97547	3300950975470	415
97548	3300950975487	415
97550	3300950975500	415
98050	3300950980504	415
98051	3300950980511	415
98052	3300950980528	415
98053	3300950980535	415
98054	3300950980542	415
98055	3300950980559	415
98056	3300950980566	415
98057	3300950980573	415
98060	3300950980603	415
98061	3300950980610	415
98062	3300950980627	415
98063	3300950980634	415
98064	3300950980641	415
98065	3300950980658	415
98066	3300950980665	415
98067	3300950980672	415
98068	3300950980689	415
98080	3300950980801	415
98081	3300950980818	415
98082	3300950980825	415
98083	3300950980832	415
98084	3300950980849	415
98085	3300950980856	415
98086	3300950980863	415
98087	3300950980870	415
98088	3300950980887	415
98089	3300950980894	415
98090	3300950980900	415
98091	3300950980917	415
98092	3300950980924	415
98100	3300950981006	415
98101	3300950981013	415
98102	3300950981020	415
98103	3300950981037	415
98104	3300950981044	415
98105	3300950981051	415
98106	3300950981068	415
98107	3300950981075	415
98108	3300950981082	415
98109	3300950981099	415
98110	3300950981105	415
98111	3300950981112	415
98112	3300950981129	415
98171	3223430187906	416
98172	3223430187913	416
98174	3223430187920	416
98175	3223430187937	416
98177	3223430187944	416
98179	3223430187951	416
98200	3300950982003	415
98201	3300950982010	415
98202	3300950982027	415
98203	3300950982034	415
98204	3300950982041	415
98205	3300950982058	415
98206	3300950982065	415
98207	3300950982072	415
98208	3300950982089	415
98220	3300950982201	415
98221	3300950982218	415
98222	3300950982225	415
98223	3300950982232	415
98224	3300950982249	415
98225	3300950982256	415
98226	3300950982263	415
98227	3300950982270	415
98228	3300950982287	415
98229	3300950982294	415
98230	3300950982300	415
98231	3300950982317	415
98232	3300950982324	415
98233	3300950982331	415
98234	3300950982348	415
98390	3300950983901	415
98391	3300950983918	415
98392	3300950983925	415
98393	3300950983932	415
98394	3300950983949	415
98395	3300950983956	415
98396	3300950983963	415
98397	3300950983970	415
98500	3300950985004	94
98500	3300950985004	416
98501	3300950985011	94
98501	3300950985011	416
98502	3300950985028	94
98502	3300950985028	416
98503	3300950985035	94
98503	3300950985035	416
98504	3300950985042	94
98504	3300950985042	416
98505	3300950985059	94
98505	3300950985059	416
98506	3300950985066	94
98506	3300950985066	416
98507	3300950985073	94
98507	3300950985073	416
98508	3300950985080	94
98508	3300950985080	416
98510	3300950985103	94
98510	3300950985103	416
98511	3300950985110	94
98511	3300950985110	416
98512	3300950985127	94
98512	3300950985127	416
98513	3300950985134	94
98513	3300950985134	416
98514	3300950985141	94
98514	3300950985141	416
98515	3300950985158	94
98515	3300950985158	416
98516	3300950985165	94
98516	3300950985165	416
98518	3300950985189	94
98518	3300950985189	416
98520	3300950985202	94
98520	3300950985202	416
98521	3300950985219	416
98522	3300950985226	94
98522	3300950985226	416
98523	3300950985233	94
98523	3300950985233	416
98524	3300950985240	94
98524	3300950985240	416
98531	3300950985318	94
98531	3300950985318	416
98532	3300950985325	94
98532	3300950985325	416
98533	3300950985332	94
98533	3300950985332	416
98534	3300950985349	94
98534	3300950985349	416
98540	3300950985400	94
98540	3300950985400	416
98541	3300950985417	94
98541	3300950985417	416
98542	3300950985424	94
98542	3300950985424	416
98543	3300950985431	94
98543	3300950985431	416
98544	3300950985448	94
98544	3300950985448	416
98545	3300950985455	94
98545	3300950985455	416
98546	3300950985462	94
98546	3300950985462	416
98547	3300950985479	94
98547	3300950985479	416
98548	3300950985486	94
98548	3300950985486	416
98549	3300950985493	94
98549	3300950985493	416
98550	3300950985509	94
98550	3300950985509	416
98561	3300950985615	94
98561	3300950985615	416
98562	3300950985622	94
98562	3300950985622	416
98563	3300950985639	94
98563	3300950985639	416
98564	3300950985646	94
98564	3300950985646	416
98565	3300950985653	94
98565	3300950985653	416
98700	3223430193747	415
98701	3223430193754	415
98702	3223430193761	415
98703	3223430193778	415
9940030	5400338090943	383
9940031	5400338091117	383
9940042	5400338091865	383
9940043	5400338091872	383
9940050	5400338081491	383
9940052	5400338081545	383
9940060	5400338056550	383
9940231	5400338076688	384
9940235	5400338076718	384
9940237	5400338076725	384
9940241	5400338076749	384
9940301	5400338079702	386
9940320	5400338078811	386
9940330	5400338078828	386
9940341	5400338076442	386
9940351	5400338079481	386
9940400	5400338082818	386
9940410	5400338072567	386
9940420	5400338076541	386
9940430	5400338076558	386
9940440	5400338068065	387
9940451	5400338071737	387
9940500	5400338075650	388
9940510	5400338075667	388
9940520	5400338075674	388
9940550	5400338079337	390
9940560	5400338079344	390
9940570	5400338066573	390
9940580	5400338079399	390
9940590	5400338072536	390
9940600	5400338057526	390
9940610	5400338062605	391
9940620	5400338038655	392
9940650	5400338038556	392
9940655	5400338080029	391
9940667	5400338091506	391
9940680	5400338038532	391
9940682	5400338038549	391
9940684	5400338041006	391
9940700	5400338079351	392
9940710	5400338079375	392
9940720	5400338060885	392
9940735	5400338056338	393
9940740	5400338079382	393
9940750	5400338079948	393
9940751		393
9940760	5400338057175	393
9940800	5400338073182	393
9940809	5400338076459	393
9940811	5400338076466	393
9940830	5400338056352	394
9940832	5400338066634	394
9940850	5400338038594	394
9940852	5400338038600	394
9940860	5400338068447	394
9940870	5400338024719	394
9970010	3223430059500	156
9970015	3223430153970	156
9970020	3223430059517	156
9970021	3223430059524	156
9970025	3223430153833	156
9970030	3223430059531	156
9970040	3223430059548	156
9970041	3223430059555	156
9970050	3223430059562	155
9970060	3223430059579	155
9970061	3223430059586	155
9970065	3223430153383	155
9970070	3223430059593	155
9970080	3223430059609	155
9970081	3223430059616	155
9970090	3223430059623	155
9970100	3223430059630	155
9970101	3223430059647	157
9970110	3223430059654	157
9970120	3223430059661	157
9970121	3223430059678	155
9970130	3223430059685	154
9970140	3223430059692	154
9970141	3223430059708	154
9970150	3223430059715	154
9970160	3223430059722	154
9970161	3223430059739	154
9970170	3223430059746	155
9970171	3223430153536	155
9970190	3223430150856	154
9970200	3223430141083	157
9970210	3223430141090	157
9970215	3223430141106	157
9970300	3223430144190	154
9970310	3223430144350	154
9970320	3223430144343	154
9970430	3223430144701	303
9970435	3223430144718	303
9970440	3223430144725	303
9970445	3223430144732	303
9971000	3223430106525	156
9971010	3223430106532	156
9971013	3223430168301	156
9971015	3223430153963	156
9971020	3223430106549	156
9971021	3223430153406	156
9971030	3223430106556	156
9971040	3223430106563	156
9971050	3223430106570	156
9971052	3223430167953	156
9971060	3223430106587	155
9971070	3223430106594	155
9971080	3223430106600	155
9971082	3223430140604	155
9971090	3223430106617	155
9971100	3223430106624	155
9971110	3223430106631	155
9971115	3223430167984	155
9971119	3223430140574	155
9971120	3223430106648	155
9971130	3223430106655	155
9971140	3223430106662	155
9971141	3223430168004	155
9971142	3223430144183	157
9971143	3223430168011	155
9971144	3223430168028	155
9971145	3223430144121	157
9971150	3223430106679	157
9971160	3223430106686	157
9971165	3223430131343	157
9971170	3223430106693	157
9971175	3223430131350	157
9971180	3223430106709	157
9971182	3223430144176	157
9971185	3223430131367	157
9971190	3223430106457	154
9971200	3223430106464	154
9971210	3223430106471	154
9971220	3223430106488	154
9971230	3223430106495	154
9971240	3223430106501	154
9971245	3223430170816	155
9971250	3223430106518	155
9971251	3223430147856	155
9971300	3223430141700	154
9971330	3223430168042	157
9971334	3223430168066	156
9971336	3223430168073	156
9971355	3223430169827	157
9971357	3223430181898	157
9971400	3223430141724	157
9971410	3223430141731	157
9971420	3223430141748	157
9971430	3223430141755	157
9972010	3223430138342	156
9972015	3223430157251	156
9972020	3223430138359	156
9972021	3223430138373	156
9972025	3223430153413	156
9972030	3223430138380	156
9972040	3223430138397	156
9972041	3223430138403	156
9972050	3223430138410	155
9972060	3223430138427	155
9972061	3223430138434	155
9972065	3223430153390	155
9972070	3223430138441	155
9972080	3223430138458	155
9972081	3223430138465	155
9972090	3223430138472	155
9972100	3223430138489	155
9972101	3223430138502	157
9972110	3223430138519	157
9972120	3223430138526	157
9972121	3223430138496	155
9972130	3223430138533	154
9972140	3223430138540	154
9972141	3223430138557	154
9972150	3223430138564	154
9972160	3223430138571	154
9972161	3223430138588	154
9972170	3223430138595	155
9972171	3223430153543	155
9972400	3223430140673	154
FMHT0-20559	3253560205591	122
FMHT0-51317	3253560513177	243
FMHT36142-0	3253560361426	181
FMHT81555-0	3253560815554	181
FMHT81556-0	3253560815561	181
FMMT82679-0	3253560826796	310
FMMT82681-0	3253560826819	310
FMST1-70749	3253561707490	47
FMST1-71180	3253561711800	47
FMST1-75672	3253561756726	29
FMST1-75791	3253561757914	50
FMST1-75792	3253561757921	50
FMST81077-1	3253561810770	44
STHT0-36117	3253560361174	181
STHT0-36118	3253560361181	181
STHT0-36121	3253560361211	181
STHT0-51309	3253560513092	242
STHT0-51310	3253560513108	242
STHT0-51311	3253560513115	242
STHT0-51911	3253560519117	244
STHT0-54123	3253560541231	243
STHT0-54126	3253560541262	244
STHT0-54127	3253560541279	244
STHT0-54128	3253560541286	244
STHT0-54129	3253560541293	244
STHT0-54131	3253560541316	244
STHT0-54154	3253560541545	244
STHT0-54155	3253560541552	244
STHT0-54156	3253560541569	244
STHT0-54157	3253560541576	244
STHT0-54158	3253560541583	244
STHT0-54159	3253560541590	244
STHT0-54160	3253560541606	244
STHT0-62633	3253560626334	345
STHT0-74361	3253560743611	324
STHT0-74362	3253560743628	324
STHT0-74363	3253560743635	324
STHT0-74364	3253560743642	324
STHT0-74367	3253560743673	324
STHT0-74454	3253560744540	324
STHT0-74455	3253560744557	324
STHT0-74456	3253560744564	324
STHT0-75066	3253560750664	324
STHT0-75068	3253560750688	324
STHT0-77363	3253560773632	186
STHT0-77365	3253560773656	186
STHT10266-0	3253560102661	139
STHT10266-1	3253561102660	139
STHT13121-0	3253560131210	304
STHT13122-0	3253560131227	304
STHT13123-0	3253560131234	304
STHT13156-0	3253560131562	304
STHT1-43102	3253561431029	207
STHT1-43103	3253561431036	207
STHT1-43104	3253561431043	207
STHT1-43105	3253561431050	207
STHT1-43107	3253561431074	207
STHT1-43109	3253561431098	207
STHT1-43110	3253561431104	207
STHT1-43111	3253561431111	207
STHT1-43112	3253561431128	207
STHT1-43114	3253561431142	207
STHT1-43115	3253561431159	207
STHT1-43116	3253561431166	207
STHT1-43117	3253561431173	207
STHT1-77138	3253561771385	184
STHT1-77139	3253561771392	184
STHT1-77354	3253561773549	184
STHT1-77409	3253561774096	184
STHT20367-1	3253561203671	126
STHT20368-1	3253561203688	126
STHT20369-1	3253561203695	126
STHT20370-1	3253561203701	126
STHT77498-1	3253561774980	208
STHT77504-1	3253561775048	208
STMT82663-0	3253560826635	308
STMT82664-0	3253560826642	308
STMT82665-0	3253560826659	308
STMT82828-1	3253561828287	310
STMT82829-1	3253561828294	310
STMT82830-1	3253561828300	310
STMT82842-0	3253560828424	305
STMT82846-0	3253560828462	306
STST1-70559	3253561705595	31
STST1-71963	3253561719639	44
STST1-72335	3253561723353	48
STST1-80119	3253561801198	45
STST1-80150	3253561801501	54
STST82735-1	3253561827358	53
STST82738-1	3253561827389	53
STST82741-1	3253561827419	53
STST82744-1	3253561827440	53

SOMCA

Distributeur de fournitures industrielles

Outillage, EPI, électroportatifs, visserie, levage, maintenance et entretien, signalisation, etc.

ABUS Security Tech Germany

ARROW HOW IT ALL COMES TOGETHER

DEGRYP-OIL LE VRAI

DIAGER

KERKO TOGETHER WE CUT

EXPRESS depuis 1905

KNIPEX

LYRA

OLFA

OUTIFRANCE

PONY JORGENSEN

prevost

RAWLPLUG

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

STANLEY

Tajima

TECHMAN

U-Power

Wera

ZIRCON

Siège social 285 Chemin de Mahussier - 07290 Satillieu
Dépôt / Réception 4 Avenue Camille Claudel - 07100 Annonay