EXPERT

GAMME D'OUTILS POUR LES PROFESSIONNELS



2015

AUTOMOBILE / INDUSTRIE

www.expert-tool.com



EXPERT
le spécialiste de l'outillage à main

adapté aux besoins des professionnels de l'industrie et de l'automobile.

1 PRODUITS EXPERT

Conçus pour répondre aux besoins et aux exigences des professionnels, à partir d'un cahier des charges élaboré par la R&D du groupe Stanley, les produits EXPERT répondent à toutes les normes ISO et DIN en vigueur.

SÉCURITÉ
PRÉCISION



2 QUALITÉ-PRIX EXPERT

Les produits EXPERT sont conçus pour résister à un usage professionnel intensif. Le positionnement prix de la gamme EXPERT est particulièrement étudié pour répondre aux attentes de compétitivité des utilisateurs.

RÉSISTANCE
QUALITÉ



3 Tous les outils sont conformes aux normes internationales DIN et ISO en vigueur.

GARANTIE EXPERT

La qualité des outils est certifiée par la garantie EXPERT. Elle s'applique à tous les produits de la gamme, sauf spécifications contraires, sans limitation de durée, contre tout vice de fabrication et défaut. Elle donnera lieu à un échange ou à une réparation des pièces défectueuses, sous conditions*.

ISO NORMES DIN

GARANTIE EXPERT GUARANTEE



* Ne s'applique pas en cas : d'utilisation non appropriée, modification des outils, mauvais entretien constaté. Le distributeur agréé EXPERT auquel sera remis le produit, acceptera ou non l'application de la garantie selon ces conditions et après validation par le représentant EXPERT ou le service technique EXPERT.

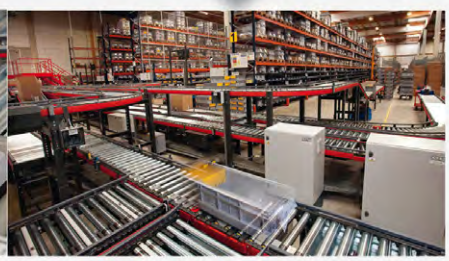


Avec EXPERT, bénéficiez d'une logistique moderne et de qualité.



Centre européen de Damparis, Jura (39), France.





EXPERT, UNE PRÉSENCE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE A TRAVERS LE MONDE



LA MARQUE EXPERT EST PRÉSENTE DANS LES SALONS INTERNATIONAUX







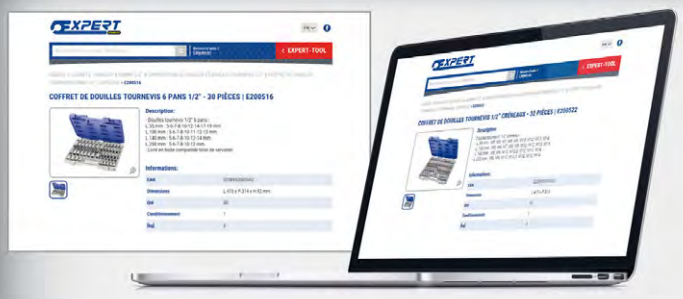



NOUVEAU SITE INTERNET

- TOUTE L'ACTUALITÉ DE LA MARQUE.
- LE CATALOGUE EN VERSION INTERACTIVE.



- LA BASE DE DONNÉES COMPLÈTE AVEC POSSIBILITÉ DE TÉLÉCHARGER TOUTES LES FICHES PRODUITS.
- LES NOTICES D'UTILISATION DES PRODUITS.
- LA LISTE DES DISTRIBUTEURS EXPERT AVEC GÉOLOCALISATION.



PRIMO

EN COMPLÉMENT DE SA GAMME, EXPERT VOUS PROPOSE UNE OFFRE ALTERNATIVE ENCORE PLUS COMPÉTITIVE SOUS LE LABEL PRIMO



VOS CONTACTS EXPERT

Voir page 291.



SOMMAIRE

01- RANGEMENT 6



02 - CLÉS 20



03- CLIQUETS - DOUILLES 46



04 - VISSAGE 102



05 - SERRAGE CONTROLÉ 136



06 - OUTILLAGE ENERGISÉ 140



07 - PINCES 158



08 - MESURAGE TRAÇAGE 170



09 - FRAPPE 176



10 - COUPE 184



11 - ÉCLAIRAGE 194



12 - MAINTENANCE - TUBE - EXTRACTEURS 202



13 - ÉLECTRICITÉ - ÉLECTRONIQUE 212



14 - OUTILLAGE AUTOMOBILE 226



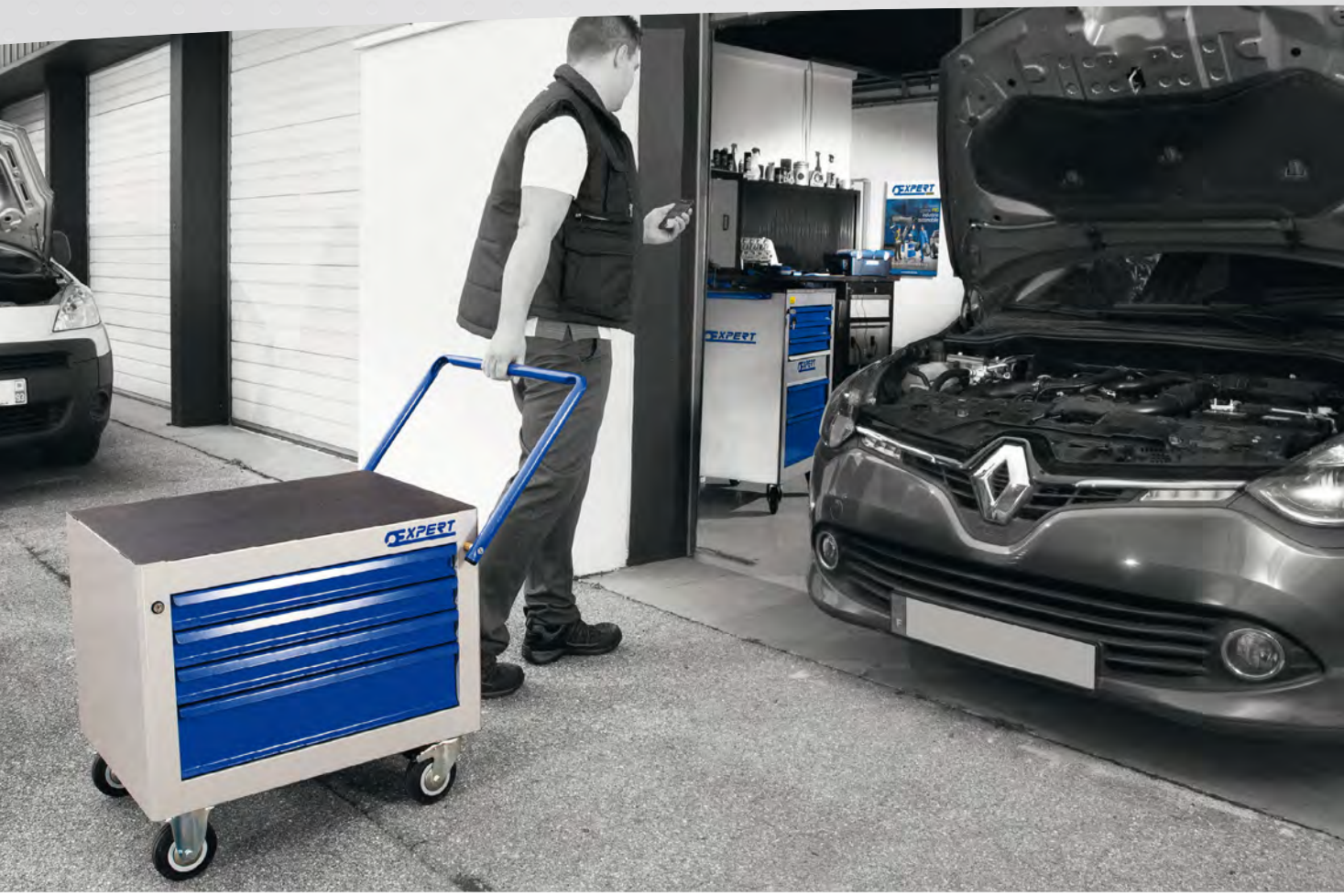
15 - SOLUTIONS DE DISTRIBUTION 264



TABLEAUX DE NORMALISATION 276

INDEX ALPHABÉTIQUE 279

INDEX ALPHANUMÉRIQUE 281



ROBUSTE
20 kg de charge par tiroir,
25 kg pour le grand.



PRATIQUE
Facilement déplaçable
grâce à sa poignée
et ses 4 roues.

SÉCURISÉ
Fermeture
centralisée.

RANGEMENT

SERVANTES 8



MODULES 12



MOBILIERS D'ATELIER 13



ACCESSOIRES 14



CHARIOTS D'ATELIER 16



COFFRES 17



BOÎTES À OUTILS 17



COMPOSITIONS MULTI-OUTILS 19



SERVANTES

SERVANTE 6 TIROIRS - 3 MODULES PAR TIROIR



- 6 tiroirs : 3 de hauteur 60 mm, 2 de hauteur 130 mm et 1 de 200 mm.
- Chaque tiroir peut recevoir 3 modules.
- Ouverture des tiroirs à 100%.
- Charge par tiroir : 15 kg pour les tiroirs de 60 mm et 20 kg pour les tiroirs de 130 mm et 200 mm.
- Fermeture centralisée.
- Plan de travail recouvert d»une plaque ABS de 2 mm amovible – Résistance à une charge statique de 600 kg.
- Poignée polypropylène chargé fibre.
- Quatre roues de diamètre 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes, dont une avec frein.
- Dimensions hors tout (avec poignée) : L.800 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions (sans poignée) : L.715 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions utiles des tiroirs : L.569 x P.420 mm.

	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010109	800	500	987	59,50	1	3258950101095

SERVANTE 7 TIROIRS - 3 MODULES PAR TIROIR



- 7 tiroirs : 4 de hauteur 60 mm et 3 de hauteur 130 mm.
- Chaque tiroir peut recevoir 3 modules.
- Ouverture des tiroirs à 100%.
- Charge par tiroir : 15 kg pour les tiroirs de 60 mm et 20 kg pour les tiroirs de 130 mm.
- Fermeture centralisée.
- Plan de travail recouvert d»une plaque ABS de 2 mm amovible – Résistance à une charge statique de 600 kg.
- Poignée polypropylène chargé fibre.
- Quatre roues de diamètre 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes, dont une avec frein.
- Dimensions hors tout (avec poignée) : L.800 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions (sans poignée) : L.715 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions utiles des tiroirs : L.569 x P.420 mm.

	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010105	800	500	987	61,50	1	3258950101057

SERVANTE 7 TIROIRS À SOUTE - 3 MODULES PAR TIROIR



- 7 tiroirs : 6 de hauteur 60 mm et 1 de hauteur 270 mm.
- Chaque tiroir peut recevoir 3 modules.
- Ouverture des tiroirs à 100%.
- Charge par tiroir : 15 kg pour les tiroirs de 60 mm et 25 kg pour le tiroir de 270 mm.
- Fermeture centralisée.
- Plan de travail recouvert d»une plaque ABS de 2 mm amovible – Résistance à une charge statique de 600 kg.
- Poignée polypropylène chargé fibre.
- Quatre roues de diamètre 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes, dont une avec frein.
- Dimensions hors tout (avec poignée) : L.800 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions (sans poignée) : L.715 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions utiles des tiroirs : L.569 x P.420 mm.

	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010130	800	500	987	67	1	3258950101309

SERVANTE LARGE 7 TIROIRS - 4 MODULES PAR TIROIR

LARGE

- 7 tiroirs : 4 de hauteur 60 mm et 3 de hauteur 130 mm.
- Chaque tiroir peut recevoir 4 modules.
- Ouverture des tiroirs à 100%.
- Charge par tiroir : 20 kg pour les tiroirs de 60 mm et 25 kg pour les tiroirs de 130 mm.
- Fermeture centralisée.
- Plan de travail recouvert d»une plaque ABS de 2 mm amovible – Résistance à une charge statique de 800 kg.
- Poignée polypropylène chargé fibre.
- Quatre roues de diamètre 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes, dont une avec frein.
- Dimensions hors tout (avec poignée) : L.1005 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions (sans poignée) : L.920 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions utiles des tiroirs : L.760 x P.420 mm.



	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010101	1005	500	987	95	1	3258950101019

SERVANTE LARGE 8 TIROIRS - 4 MODULES PAR TIROIR

LARGE

- 8 tiroirs : 6 de hauteur 60 mm et 2 de hauteur 130 mm.
- Chaque tiroir peut recevoir 4 modules.
- Ouverture des tiroirs à 100%.
- Charge par tiroir : 20 kg pour les tiroirs de 60 mm et 25 kg pour les tiroirs de 130 mm.
- Fermeture centralisée.
- Plan de travail recouvert d"une plaque ABS de 2 mm amovible – Résistance à une charge statique de 800 kg.
- Poignée polypropylène chargé fibre.
- Quatre roues de diamètre 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes, dont une avec frein.
- Dimensions hors tout (avec poignée) : L.1005 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions (sans poignée) : L.920 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensions utiles des tiroirs : L.760 x P.420 mm.



	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010131	1005	500	987	81,10	1	3258950101316

COFFRE ROULANT

NOUVEAU

- 4 tiroirs : 3 de hauteur 60 mm et 1 de hauteur 130 mm.
- Chaque tiroir peut recevoir 3 modules.
- Ouverture des tiroirs à 100%.
- Charge par tiroir : 20 kg pour les tiroirs de 60 mm et 25 kg pour le tiroir de 130 mm.
- Plan de travail recouvert d"une plaque ABS.
- Fermeture centralisée.
- Poignée rabattable.
- Quatre roues de diamètre 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes, dont une avec frein.
- Dimensions : L.720 x P.500 x H.650 mm.



	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010154	720	500	650	40	1	3258950101545

LE SYSTÈME MODULAIRE EXPERT

Les boîtes et modules Expert ont été développés pour offrir un rangement facile et optimisé de vos outils dans les tiroirs des servantes.

Les servantes Expert acceptent 3 ou 4 modules, afin de répondre à vos besoins en termes de capacité de stockage d'outillage.

Dans un même tiroir vous pouvez stocker des modules et des boites, ouvertes ou fermées, sans aucune perte de place.

Tous vos outils seront ainsi disponibles et rangés dans un seul et même endroit, afin d'optimiser votre temps de travail.

Plus de détails sur les boîtes Expert pages 48-49.





Module : E194937
Plateau vide : E113557
Page : 24



Module : E110302
Plateau vide : E010508
Page : 24



Module : E111100
Plateau vide : E010509
Page : 33



Module : E194938
Plateau vide : E195064
Page : 33



Module : E111220
Plateau vide : E111221
Page : 36



Module : E111710
Plateau vide : E111711
Page : 38



Module : E194939
Plateau vide : E113558
Page : 41



Module : E034853
Plateau vide : E034854
Page : 49



Module : E030715
Plateau vide : E030716
Page : 57



Module : E194680
Plateau vide : E030701
Page : 57



Module : E194678
Plateau vide :
Page : 67



Module : E031821
Plateau vide : E031822
Page : 67

Dimensions de modules standards : 185 x 240 cm.



Module : E032922
Plateau vide : E032923
Page : 81



Module : E194677
Plateau vide : E032901
Page : 81



Module : E032201
Plateau vide : E010515
Page : 81



Module : E032924
Plateau vide : E032925
Page : 81



Module : E041604
Plateau vide : E041606
Page : 150



Module : E040601
Plateau vide : E040602
Page : 150



Module : E041644
Plateau vide : E041645
Page : 150



Plateau vide : E010516



Module : E194940
Plateau vide : E160916
Page : 106



Module : E194941
Plateau vide : E160917
Page : 107



Module : E121201
Plateau vide : E121205
Page : 123



Module : E121213
Plateau vide : E121214
Page : 125



Module : E121105
Plateau vide : E121106
Page : 127



Plateau vide : E131704



Module : E194945
Plateau vide : E010502
Page : 161



Module : E080801
Plateau vide : E010504
Page : 161



Module : E194944
Plateau vide : E010504
Page : 161



Module : E194943
Plateau vide : E010503
Page : 166



Module : E150801
Plateau vide : E010501
Page : 178



Module : E150802
Plateau vide : E010506
Page : 178



Module : E150803
Plateau vide : E010507
Page : 178



1 2 3

Module : E090302
Plateau vide : E010519
Page : 172



Module : E142401
Plateau vide : E142402
Page : 172



NOUVEAU

Module : E020611
Plateau vide : E010514
Page : 187

SERVANTES - PIÈCES DÉTACHÉES

JEU DE 4 ROUES

- 2 roues fixes et 2 pivotantes dont une avec frein, diamètre 125 mm.

		EAN
E010110	1	3258950101101

JEU DE 2 GLISSIÈRES À BILLES

		EAN
E010111	1	3258950101118

KIT SERRURE + CLÉS

- Livré avec 2 clés, dont une articulée.

		EAN
E010112	1	3258950101125

POIGNÉE POUR SERVANTE

		EAN
E010113	1	325890101132

PLATEAU POUR SERVANTE 3 M

		EAN
E010114	1	3258950101149

TIROIRS POUR SERVANTES 3M

NOUVEAU*

	Couleur	H mm		EAN
***E010115**	Bleu	60	1	3258950101156
***E010116**	Bleu	130	1	3258950101163
***E010160**	Gris	130	1	3258950101606
***E010117**	Gris	200	1	3258950101170

PLATEAU POUR SERVANTE 4 M

		EAN
E010121	1	3258950101217

TIROIRS POUR SERVANTES 4M

NOUVEAU*

	Couleur	H mm		EAN
***E010118**	Bleu	60	1	3258950101187
***E010119**	Bleu	130	1	3258950101194
***E010161**	Gris	130	1	3258950101613



SERVANTES - ACCESSOIRES

PLAN DE TRAVAIL À REBORDS

- Polypropylène injecté.
- Résistant aux chocs et aux hydrocarbures.
- Plateau pour servante 3M.

		EAN
E010122	1	3258950101224



MOBILIERS D'ATELIER

ETABLIS BOIS

- Longueur du plan de travail : 1,5 m ou 2 m.
- Plan de travail en bois (épaisseur 28 mm).
- Résistance statique : 800 kg.
- Hauteur : 850 mm.
- Possibilité d"ajouté un tiroir pour les établis de 1,5 m et deux tiroirs pour les établis de 2 m (E010405).

	L m	Poids kg		EAN
E010401	1,5	55	1	3258950104010
E010402	2	76	1	3258950104027

NOUVEAU



ETABLIS MÉTAL

- Longueur du plan de travail : 1,5 m ou 2 m.
- Plan de travail en métal (épaisseur 2mm).
- Résistance statique : 800 kg.
- Hauteur : 850 mm.
- Possibilité d"ajouté un tiroir pour les établis de 1,5 m et deux tiroirs pour les établis de 2 m (E010405).

	L m	Poids kg		EAN
E010403	1,5	57	1	3258950104034
E010404	2	77	1	3258950104041

NOUVEAU



TIROIR POUR ÉTABLI

- Verrouillage par serrure à clef.
- Tiroir pour établis : E010401 - E010402 - E010403 - E010404.
- Dimensions : 570 x 420 x 175 mm.

	Poids kg		EAN
E010405	4	1	3258950104058

NOUVEAU



MOBILIERS D'ATELIER

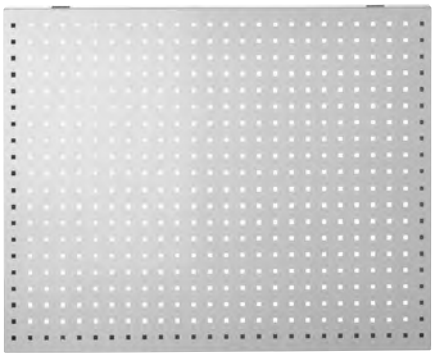
PANNEAUX PERFORÉS

- Panneau perforé : 10x10 mm au pas de 37 mm.
- Pour fixation murale.

	Dimension mm	Poids g		EAN
E010406	1000 x 800	8,8	1	3258950104065
E010407	1500 x 800	10,6	1	3258950104072

NOUVEAU





CLIPS

- Clips en plastique pour panneaux perforés.
- Fixation et enlèvement rapide.
- Convient pour : tournevis, marteaux, cliquets, clés à pipes, clés à molette…
- Livrés par 10.

	Poids g		EAN
E010408	63	1	3258950104089

NOUVEAU





CROCHETS

- Crochets en plastique pour panneaux perforés.
- Fixation et enlèvement rapide.
- Longueur 60 mm.
- Convient pour : clés mixtes, cisailles, pinces, clés à molette, marteaux…
- Livrés par 10.

	Poids g		EAN
E010409	71	1	3258950104096

NOUVEAU





BAC DE RANGEMENT

- Volume : 2,7L.
- Possibilité d'empiler les bacs les uns au dessus des autres grâce aux supports fournis.
- Dimensions : 140 x 276 x 127 mm.

	Poids g		EAN
E011101	278	1	3258950111018

NOUVEAU





COMPARTIMENTS PETITES PIÈCES

- 6 compartiments petites pièces.
- Etiquettes d'index livrées.
- Livré avec un jeu de vis pour fixation murale.
- Peut aussi être posé sur un établi
- Dimensions : 300 x 114 x 247 mm.

	Poids g		EAN
E011102	1054	1	3258950111025

NOUVEAU



RACK MAGNÉTIQUE

- Porte outils aimanté.
- Utilisable sur surface métallique ou par vissage.
- Possibilité d'extensions entre racks.
- Charge maximum: 5 kg.

	L mm	Poids g		EAN
E011001	225	250	1	3258950110011







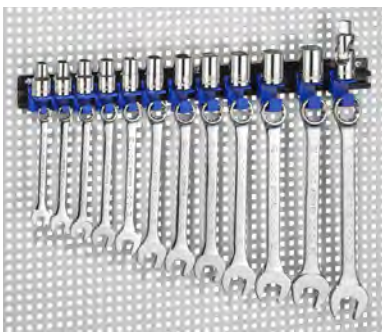
RACK DOUILLES/CLÉS

- Capacité : 12 douilles 1/2" et 12 clés mixtes.
- Livré avec un jeu de vis pour fixation murale.

	Poids g		EAN
E011002	246	1	3258950110028

NOUVEAU





RANGEMENT ET SÉLECTIONS D'OUTILS

MOBILIERS D'ATELIER

PLATEAUX MAGNÉTIQUES EXTENSIBLES

- Fond aimanté pour un maintien efficace de la visserie, boulonnerie et autres petites pièces métalliques.
- Peut être utilisé horizontalement ou verticalement.
- Capacité extensible en fonction des besoins.
- Rétractable, peut se ranger dans un tiroir de servante.
- E010128 - hauteur : de 35 à 92 mm ; diamètre 135 mm.
- E010129 - hauteur : de 42 à 130 mm ; diamètre 225 mm.

	Poids g		EAN
E010128	132	1	3258950101286
E010129	510	1	3258950101293





CHARIOTS D'ATELIER

CHARIOT D'ATELIER ALUMINIUM ET PLASTIQUE

- Construction en plastique et aluminium.
- 4 roues pivotantes, dont 2 avec frein pour un déplacement et une manutention aisés.
- Charge maximum : 150 kg.

	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010136	752	470	965	11,5	1	3258950101361



DESSERTE ROULANTE

- Poignée de manœuvre confortable.
- Plan de travail et étagères avec rebords évitant la chute des outils et équipés de tapis antidérapants en caoutchouc.
- 2 roues pivotantes et 2 fixes Ø 80 mm pour un déplacement et une manutention aisés.
- Charge maximum : 200 Kg.

	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010106	890	490	815	16	1	3258950101064





PIÈCES DÉTACHÉES POUR DESSERTE

- E010133 : roulette fixe.
- E010134 : roulette avec frein.
- E010135 : roulette sans frein.

		EAN
E010133	1	3258950101330
E010134	1	3258950101347
E010135	1	3258950101354

COFFRES

COFFRES DE CHANTIER

- Fabriqué en épaisse tôle d'acier.
- Équipé de charnières à axe condamné, le couvercle s'ouvre à 95°.
- Équipé de 2 poignées latérales pour le transport.
- Livré avec un plateau amovible en tôle.
- Verrouillable par cadenas (non livré).
- Fixable au sol : 4 trous au fond du coffre.



	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010209	520	290	294	7	1	3258950102092
E010202	650	366	353	11,50	1	3258954102029
E010203	850	360	353	12,10	1	3258953102037
E010204	1000	405	450	16,60	1	3258954102043



BOÎTES À OUTILS

BOÎTES MÉTALLIQUES 5 CASES

- 2 poignées articulées.
- 5 compartiments sur 3 niveaux.
- Verrouillable par cadenas (non livré).
- Facilité d'ouverture.
- Dimensions (avec poignée) boîte 450 mm :
  L.490 x P.250 x H.230 mm - boîte 535 mm : L.575 x P.250 x H.230 mm.
- Soute dimensions intérieures boîte 450 mm :
  L.448 x P.200 x H.98 mm - boîte 535 mm : L.518 x P.200 x H.98 mm.
- Casiers dimensions intérieures boîte 450 mm :
  L.448 x P.100 x H.55 mm - boîte 535 mm : L.526 x P.100 x H.55 mm.



	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E194738	450	250	230	4	1	3258951947388
E010201	535	250	230	5,20	1	3258950102016



BOÎTES À OUTILS

BOÎTES PLASTIQUE

- Couvercle équipé de 3 compartiments de rangement transparents, dont 2 amovibles.
- Plateau amovible.
- 2 fermetures métalliques.
- Verrouillable par cadenas (non livré).
- Poignée escamotable.
- Capacité de charge boîte 410 mm : 8 kg - boîte 490 mm : 10 kg.



	L mm	P mm	H mm	Poids g		EAN
E010304	410	255	182	1250	1	3258950103044
E010305	490	285	240	1682	1	3258950103051

BOITE À OUTIL TEXTILE

NOUVEAU

- Poches élastiques à l'intérieur et à l'extérieur du sac offrant de multiples possibilités de rangement.
- Rangement ajustable pour scie.
- 2 poches latérales, une avec rabat, une avec sangle ajustable.
- Capote repliable dans une poche.
- Poignée en acier robuste avec zone de préhension confort.
- Sangle réglable avec protection d'épaule.
- Tissus 600 x 600 deniers.
- Soute rigide et étanche.
- Capacité de charge : 10 kg.



	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010601	465	215	310	2,57	1	3258950106014

SAC À DOS À ROULETTES

NOUVEAU

- Idéal pour la maintenance itinérante.
- Poches intérieures et extérieures du sac offrant de multiples possibilités de rangement.
- Anses rembourrées et ajustables
- Poignée de transport sur le haut.
- Compartiment pour ranger les anses afin qu'elles ne trainent pas sur le sol.
- Manche télescopique et roulettes
- Tissus 600 x 600 deniers.
- Soute rigide et étanche.
- Capacité de charge : 10 kg.





	L mm	P mm	H mm	Poids kg		EAN
E010602	338	218	470	3,68	1	3258950106021

COMPOSITIONS MULTI-OUTILS

COMPOSITION MULTI-OUTILS - 124 PIÈCES



- Douilles 6 pans 1/4" : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- 2 cliquets parcmètre à verrouillage 1/4" et 1/2".
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm et 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm.
- 2 cardans 1/4" et 1/2".
- 1 adaptateur 1/4" pour embouts 1/4".
- 1 poignée emmanchée 1/4".
- 1 pince multiprise entrepassée 250 mm.
- 1 pince coupante diagonale mécanicien 160 mm.
- 1 pince à becs 1/2" ronds - coudés 40°.
- Douilles 6 pans 1/2" : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Clés mixtes : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Jeu de 9 clés mâles courtes sur étui : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Jeu de 7 clés mâles Torx® sur étui : T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Tournevis : - fente : 4x100-6,5x125 - Phillips® : PH1x100-PH2x125 - Pozidriv® : PZ1x100-PZ2x125.
- Boîte de 48 embouts et 1 accessoire : - fente : 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm - Phillips® : PH1x2-PH2x3-PH3 - Pozidriv® : PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2 - Torx® : T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2 - ResisTorx® : TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40 - 6 pans : 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- 1 porte-embouts magnétique à bague de verrouillage.

	Dimension mm	Poids kg		EAN
E034806	L.565 x P.415 x H.92	8,30	1	3258950348063

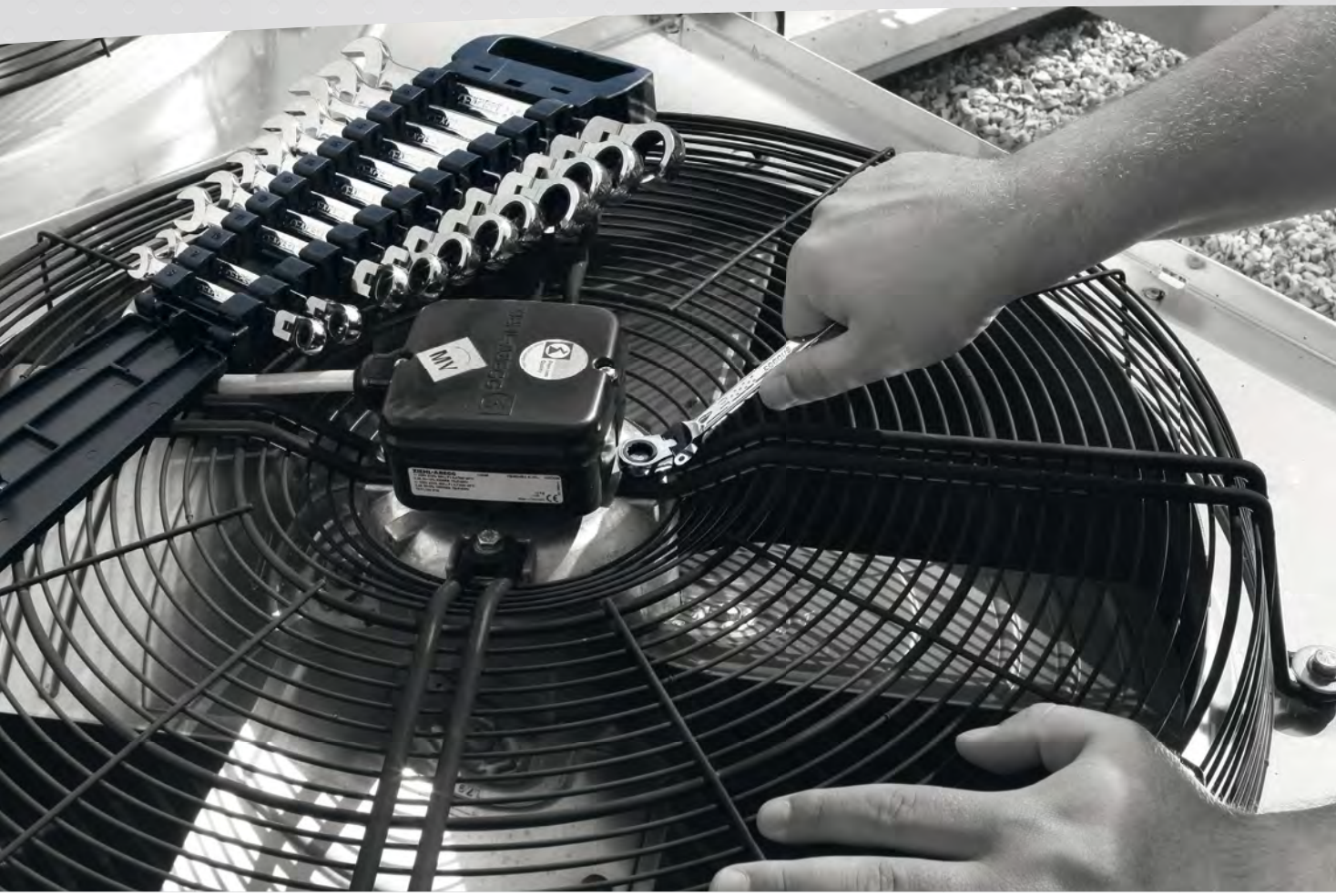
COMPOSITION MULTI OUTILS - 126 PIÈCES



- Douilles 6 pans 1/4" métriques : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Douilles longues 6 pans 1/4" métriques : 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Douilles 6 pans 1/4" en pouces : 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16".
- Douilles longues 6 pans 1/4" en pouces : 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16".
- Douilles 6 pans 3/8" métriques : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Douilles longues 6 pans 3/8" métriques : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Douilles 6 pans 3/8" en pouces : 1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1".
- Douilles longues 6 pans 3/8" en pouces : 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1".
- Clés mixtes métriques : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Clés mixtes en pouces : 5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4".
- 2 cliquets parcmètre à verrouillage 1/4" et 3/8".
- 2 rallonges 1/4" : 55-150 mm et 1 Rallonge 3/8" : 125 mm.
- 2 cardans 1/4" et 3/8".
- Augmentateur 1/4" - 3/8".
- Réducteur 3/8" - 1/4".
- Tournevis : - fente : 3x50 - 4x100 - 5,5x125. - Phillips® : PH0x75 - PH1x100 - PH2x125.

	Dimension mm	Poids kg		EAN
E034835	L.565 x P.415 x H.92	9,7	1	3258950348353

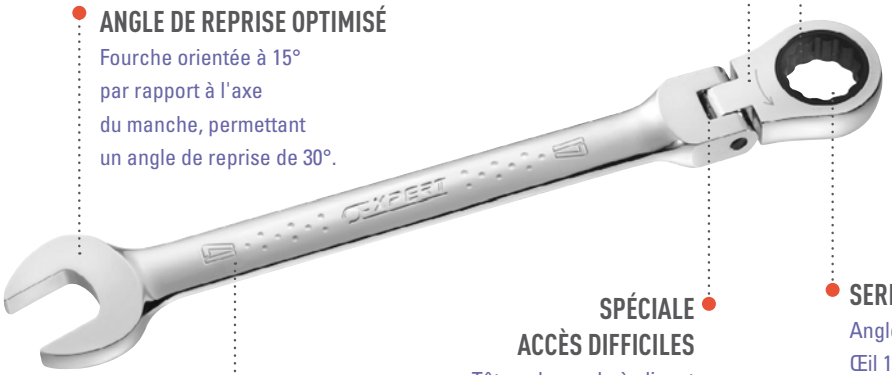
NOUVEAU



FACILE À UTILISER
Changement du sens par retournement de la clé.
Indication du sens de serrage.

LONGÉVITÉ ACCRUE
Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou.

ANGLE DE REPRISE OPTIMISÉ
Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche, permettant un angle de reprise de 30°.



SPÉCIALE ACCÈS DIFFICILES
Tête polygonale à cliquet articulée à 180°.

SERRAGE PRÉCIS
Angle de reprise 5°
Œil 12 pans.

RÉSISTANTE
Forgée à partir d'acier au Chrome Vanadium.
Chromée.

CLÉS

CLÉS MIXTES 22

CLÉS MIXTES À CLIQUET 28

CLÉS POLYGONALES À CLIQUET 32

CLÉS À CLIQUET 4 EN 1 32

MODULES DE CLÉS À CLIQUET 33

CLÉS À FOURCHES 34

CLÉS DIN 36

CLÉS POLYGONALES CONTRECOUDÉES 37

CLÉS À PIPE 39

CLÉS EN TUBE 41

CLÉS À TUYAUTER 43

CLÉS À MOLETTE 44

CLÉS À ERGOTS 45

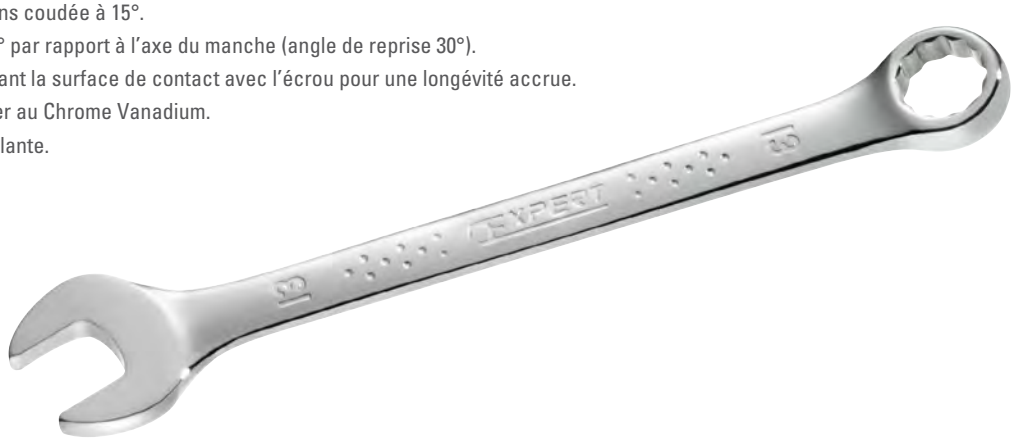
CLÉS À ÉCHAFAUDAGE 45

CLÉS MIXTES

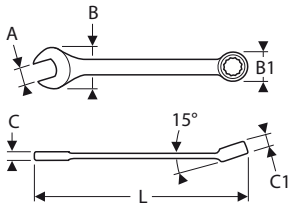
CLÉS MIXTES - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113

- Tête polygonale 12 pans coudée à 15°.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.

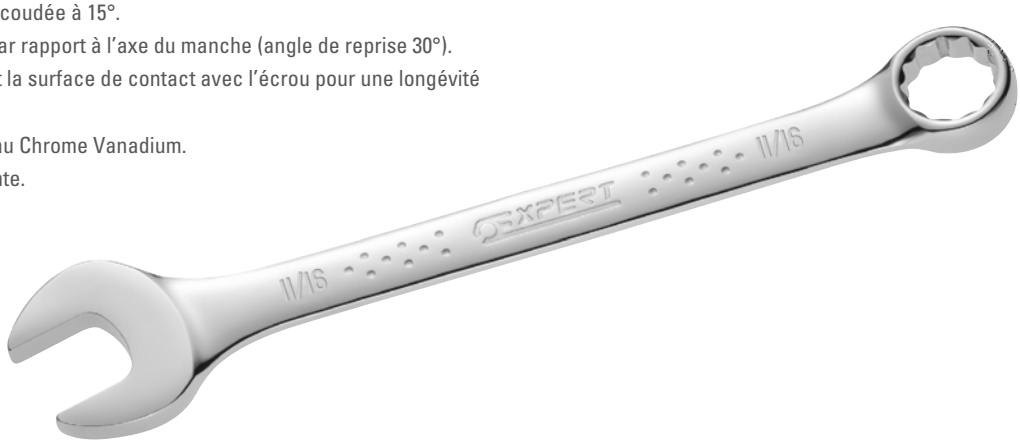


	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E113228	5	14.7	9	3.4	4	93	15	1	3258951132289
E113229	5,5	14.7	9	3.4	4	93	15	1	3258951132296
E113202	6	16.2	10.4	3.7	4.5	100	20	1	3258951132029
E113200	7	18.2	11.7	3.7	5	110	20	1	3258951132005
E113201	8	20.2	13.2	4	5	120	25	1	3258951132012
E113204	9	22.2	14.6	4	6	130	35	1	3258951132043
E113205	10	23.7	16	4	6.5	140	37	1	3258951132050
E113206	11	25.7	17	4.7	6.5	150	45	1	3258951132067
E113207	12	27.5	19	4.8	7	160	60	1	3258951132074
E113208	13	28.7	20.6	5.5	7.5	170	67	1	3258951132081
E113209	14	31.7	22	5.6	8	180	80	1	3258951132098
E113210	15	34	23.4	5.7	8.5	190	95	1	3258951132104
E113211	16	36	24.8	5.8	9	200	110	1	3258951132111
E113212	17	38.5	26.2	6.3	9.5	210	123	1	3258951132128
E113213	18	39	27.6	6.8	10	220	150	1	3258951132135
E113214	19	42.2	29	7.1	10.4	230	165	1	3258951132142
E113215	20	42.7	30.2	7.2	10.9	240	180	1	3258951132159
E113216	21	45.5	31.7	7.5	11.4	250	185	1	3258951132166
E113217	22	48.7	33	8	11.9	260	242	1	3258951132173
E113218	23	48.7	33	8	11.9	260	235	1	3258951132180
E113219	24	50.7	35	8	12.9	280	280	1	3258951132197
E113220	25	52.7	38	8	13.4	295	325	1	3258951132203
E113221	26	52.7	38	8	13.4	295	325	1	3258951132210
E113222	27	56.2	40	8.9	14.4	310	370	1	3258951132227
E113223	28	60.2	44.6	9	15.9	340	495	1	3258951132234
E113224	29	60.2	44.6	9	15.9	340	495	1	3258951132241
E113225	30	60.2	44.6	9	15.9	340	485	1	3258951132258
E113226	32	64.7	47.3	10.6	16	360	600	1	3258951132265
E110101	34	68.7	49.3	11.5	17.2	380	639	1	3258951101018
E110102	36	73	53.4	13	18.2	410	809	1	3258951101025
E110103	38	76	56.5	14.5	19	430	965	1	3258951101032

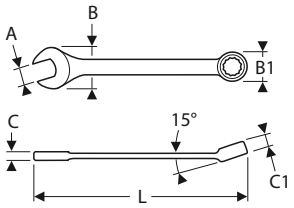


CLÉS MIXTES - POUCES

- **ASME B 107-100**
- Tête polygonale 12 pans coudée à 15°.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A "	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E113312	1/4"	16.2	10.4	3.7	4.5	100	15	1	3258951133125
E113230	5/16"	20.2	13.2	4	5	120	26	1	3258951132302
E113313	11/32"	22.2	14.6	4	6	130	30	1	3258951133132
E113314	3/8"	23.7	16	4	6.5	140	38	1	3258951133149
E113315	7/16"	25.7	17	4.7	6.5	150	46	1	3258951133156
E113316	1/2"	28.7	20.6	5.5	7.5	170	68	1	3258951133163
E113317	9/16"	31.7	22	5.6	8	180	79	1	3258951133170
E113318	5/8"	36	24.8	5.8	9	200	110	1	3258951133187
E113358	3/4"	42.2	29	7.1	10.4	230	150	1	3258951133583
E113359	13/16"	45.5	31.7	7.5	11.4	250	194	1	3258951133590
E113360	7/8"	48.7	33	8	11.9	260	225	1	3258951133606
E113235	15/16"	50.7	35	8	12.9	280	293	1	3258951132357
E113236	1"	52.7	38	8	13.4	295	328	1	3258951132364
E113319	11/16"	38.5	26.2	6.3	9.5	210	141	1	3258951133194
E113361	1"1/16	56.2	40	8.9	14.4	310	386	1	3258951133613
E113362	1"1/8	60.2	44.6	9	15.9	340	503	1	3258951133620
E113363	1"1/4	64.7	47.3	10.6	16	360	602	1	3258951133637
E110201	1"5/16	68.7	49.3	11.5	17.2	380	632	1	3258951102015
E110202	1"3/8	73	53.4	13	18.2	410	806	1	3258951102022
E110203	1"7/16	73	53.4	13	18.2	410	804	1	3258951102039
E110204	1"1/2	76	56.5	14.5	19	430	992	1	3258951102046
E110205	1"5/8	83.5	61.5	15.5	20	480	1264	1	3258951102053
E110206	1"7/8	101.5	73.5	17.2	22.6	540	2110	1	3258951102060





CLÉS MIXTES

JEUX DE CLÉS MIXTES

	Contenu	Contenant	Quantité	Poids g		EAN
E110300	8-10-11-13-17-19-22-24 mm.	Boite carton	8	1122	1	3258951103005
E113241	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4	Boite carton	9	851	1	3258951132418
E110310	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Rack plastique	10	1080	1	3258951103104
E110309	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm.	Rack plastique	12	1495	1	3258951103098
E110327	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm.	Trousse	12	1495	1	3258951103272
E113242	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16	Boite carton	12	1580	1	3258951132425
E113238	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Boite plastique	16	1894	1	3258951132388
E113239	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	Boite carton	16	1646	1	3258951132395
E110313	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Trousse	18	2035	1	3258951103135
E113240	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Boite carton	18	2022	1	3258951132401
* **E110306**	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.	Boite carton	21	3450	1	3258951103067
* **E110326**	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm.	Trousse	22	3998	1	3258951103265
* **E110323**	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm.	Boîte carton	26	4600	1	3258951103234





NOUVEAU*





MODULES DE CLÉS MIXTES

- Plateau thermoformé.
- Conçus pour s'insérer dans les tiroirs de servante.
- Plateau vide pour module E194937 : E113557.
- Plateau vide pour module E110302 : E010508.

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E110302	27-29-30-32 mm.	4	2230	1	3258951103029
E194937	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	16	1850	1	3258951949375



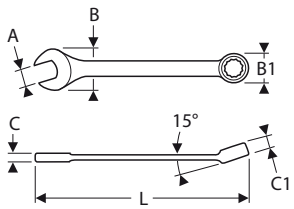
CLÉS MIXTES COURTES - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113

- Tête polygonale 12 pans coudée à 15°.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Clés courtes pour une meilleure accessibilité dans les espaces restreints.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E110106	10	20.9	14.8	5.4	6.6	96	25	1	3258951101063
E110108	12	25	18	6	7.9	104	40	1	3258951101087
E110109	13	26.4	19.7	6.2	8.1	108	50	1	3258951101094
E110110	14	29.3	21.9	6.6	8	114	65	1	3258951101100
E110111	15	31.2	22.8	7	9	118	70	1	3258951101117
E110113	17	35	25.4	7.7	10	128	90	1	3258951101131
E110115	19	39.5	27.8	8.4	11.4	139	130	1	3258951101155



JEU DE 7 CLÉS MIXTES COURTES - MM

- Livré sur rack plastique.

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E110304	10-12-13-14-15-17-19 mm.	7	640	1	3258951103043





CLÉS MIXTES

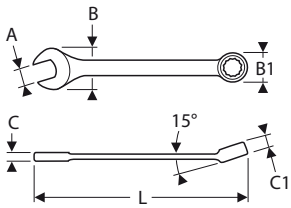
CLÉS MIXTES LONGUES - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1

- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale 12 pans coudée à 15°.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Clés allongées pour une puissance de serrage accrue.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	Poids g	L mm		EAN
E110701	8	17.7	13.3	4.2	6.4	35	148	1	3258951107010
E110702	9	20.5	14.8	5	7.1	45	167	1	3258951107027
E110703	10	21.8	16	5.4	7.4	50	172	1	3258951107034
E110704	11	24.2	17.3	5.5	8	60	186	1	3258951107041
E110705	12	26.5	18.5	5.7	8.4	75	197	1	3258951107058
E110706	13	27.4	19.7	6.1	8	85	207	1	3258951107065
E110707	14	30.7	22.1	6.7	9	100	223	1	3258951107072
E110708	15	32	23.1	7	9.9	120	233	1	3258951107089
E110709	16	34.5	24.1	7.3	10.6	140	243	1	3258951107096
E110710	17	37	26.4	8.1	11.2	155	261	1	3258951107102
E110711	18	39.1	27.5	8.4	11.4	190	270	1	3258951107119
E117701	21	44.8	32.4	9	13.1	312	301	1	3258951177013
E117702	22	47.3	33.4	9.5	13.7	347	318	1	3258951177020
E117703	23	47.3	33.4	9.5	13.7	349	318	1	3258951177037
E117704	24	51.6	35.4	10.1	14.9	436	338	1	3258951177044
E117705	26	54.5	37	10.4	15.7	527	355	1	3258951177051
E117706	27	55.6	40.4	11.4	17	576	375	1	3258951177068
E117707	28	55.6	40.4	11.4	17	591	375	1	3258951177075
E117708	29	58.6	42.3	12.4	18.2	727	414	1	3258951177082
E117709	30	58.6	42.3	12.4	18.2	720	414	1	3258951177099
E117710	32	65.5	46.8	13.4	19	869	435	1	3258951177105
E117711	33	70.2	49.7	13.4	17.5	1092	470	1	3258951177112
E117712	34	70.2	49.7	13.4	17.5	1079	470	1	3258951177129
E117713	35	70.2	49.7	13.4	17	1150	470	1	3258951177136
E117714	36	75.2	55.5	14.3	18.2	1303	510	1	3258951177143
E117715	38	75.2	55.5	14.3	18.2	1255	510	1	3258951177150
E117716	41	82	59.6	15	18	1567	550	1	3258951177167
E117717	42	82	59.6	15	18	1662	550	1	3258951177174
E117718	46	85	63.6	17.2	19	1763	612	1	3258951177181
E117719	50	95	72	19.3	22.2	2600	650	1	3258951177198



JEU DE 12 CLÉS MIXTES LONGUES - MM

- Livré sur rack plastique.

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E110303	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	12	1690	1	3258951103036



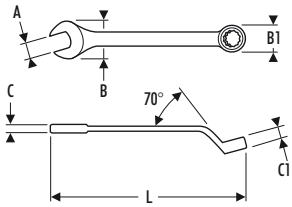
CLÉS MIXTES CONTRECOUDÉES - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113

- Tête polygonale 12 pans contrecoudée à 70°.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E117720	6	16.3	10.4	3.7	5.2	125	17	1	3258951177204
E117721	7	18.2	11.8	3.7	5.7	135	21	1	3258951177211
E117722	8	20.3	13.4	4	6.3	145	32	1	3258951177228
E117723	9	22.2	14.4	4	7.3	155	41	1	3258951177235
E117724	10	23.8	16.2	4	7.3	165	44	1	3258951177242
E117725	11	25.7	17.2	4	8.1	172	56	1	3258951177259
E117726	12	27.6	18.7	4	8	180	67	1	3258951177266
E117727	13	28.8	20.3	5.9	9.6	195	77	1	3258951177273
E117728	14	31.7	21.5	5.9	9	210	89	1	3258951177280
E117729	15	34	22.8	6.4	10	215	107	1	3258951177297
E117730	16	36	24.2	6.8	10.9	230	132	1	3258951177303
E117731	17	38.6	26.1	7.1	11.6	240	150	1	3258951177310
E117732	18	39	27.2	7.4	12.2	255	167	1	3258951177327
E117733	19	42.1	28.8	7.8	12.5	265	191	1	3258951177334
E117734	21	45.3	31.7	8.4	12.8	280	240	1	3258951177341
E117735	22	46.1	33	8.6	13.1	300	276	1	3258951177358
E117736	23	51.4	35	9	14	320	347	1	3258951177365
E117737	24	51.4	35	9	14	320	337	1	3258951177372
E117738	26	54.5	38	10.4	15.3	348	448	1	3258951177389
E117739	27	57.8	41	10.8	16	370	569	1	3258951177396
E117740	28	57.8	41	10.8	16	370	553	1	3258951177402
E117741	29	62.5	43.7	11.4	16.5	390	664	1	3258951177419
E117742	30	62.5	43.7	11.4	16.5	390	651	1	3258951177426
E117743	32	67	46.7	12	17.5	412	813	1	3258951177433



JEU DE 9 CLÉS MIXTES CONTRECOUDÉES - MM

- Livré en boîte carton.

	Contenu	Poids g		EAN
E117744	8-9-10-11-13-14-15-17-19 mm	840	1	3258951177440



CLÉS MIXTES À CLIQUET

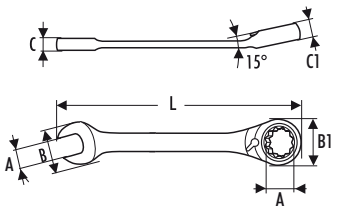
CLÉS MIXTES À CLIQUET - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1

- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale à cliquet 12 pans coudée à 15°.
- Changement de sens par inverseur encastré et protégé.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E117377	6	16.3	17.7	5	7.7	124	28	1	3258951173770
E117378	7	16.3	17.7	5	7.7	124	28	1	3258951173787
E113301	8	18.5	17.7	5	7.7	135	32	1	3258951133019
E113302	9	20.5	19	5.3	7.7	142	40	1	3258951133026
E113303	10	22.5	21.2	5.8	8	158	56	1	3258951133033
E113300	11	25	22.6	5.9	8	167	68	1	3258951133002
E113304	12	26.9	23.8	6.1	8	173	78	1	3258951133040
E113305	13	29	25.9	6.6	8.9	179	96	1	3258951133057
E113306	14	31.5	27.7	7.5	9	189	116	1	3258951133064
E113307	15	34	29.2	7.9	9.4	199	136	1	3258951133071
E113308	16	35	31.8	7.9	9.9	215	160	1	3258951133088
E113309	17	38	34.1	8	10.6	232	182	1	3258951133095
E113310	18	40.1	34	8.5	11	238	200	1	3258951133101
E113311	19	42	35.1	8.9	11.2	247	248	1	3258951133118
E117370	21	45.3	41.5	10.3	13	285	540	1	3258951173701
E117371	22	45.3	41.5	10.3	13	285	540	1	3258951173718
E117372	24	52	47	10.8	14.5	325	710	1	3258951173725
E117373	27	58.6	52	12.5	15	359	750	1	3258951173732
E117374	30	64.5	59.5	13	17	425	970	1	3258951173749
E113460	32	64.5	59.5	13	17	425	970	1	3258951134603



JEUX DE CLÉS MIXTES À CLIQUET - MM

	Contenu	Contenant	Quantité	Poids g		EAN
E111107	8-10-12-13-14-17-19 mm.	Rack plastique	7	990	1	3258951111079
E111106	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Rack plastique	12	1670	1	3258951111062



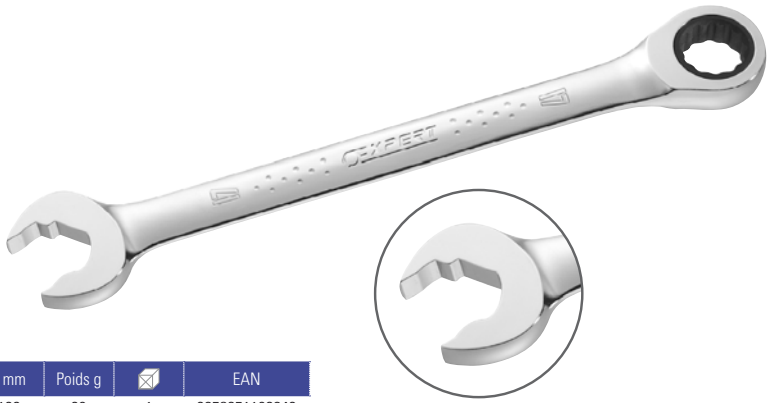


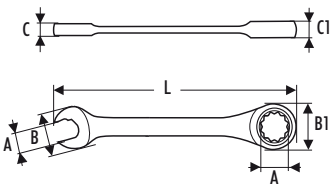


CLÉS MIXTES À CLIQUET RAPIDES - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1

- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale 12 pans droite.
- Changement de sens par retournement de la clé.
- Tête à fourche à effet cliquet orientée à 15°.
- Profil de l»œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.





	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E110924	8	18	17.5	5	7	136	30	1	3258951109243
E110925	9	20	19.3	5.4	7.6	143	45	1	3258951109250
E110926	10	22	21	5.8	7.7	160	55	1	3258951109267
E110927	11	24.5	22.7	6.1	8	168	65	1	3258951109274
E110928	12	26.5	24	6.4	8	174	75	1	3258951109281
E110929	13	27.6	26	6.7	9	180	105	1	3258951109298
E110930	14	31.4	27.7	7.4	9.4	193	115	1	3258951109304
E110931	15	33.4	29	7.7	10	200	140	1	3258951109311
E110932	16	34.6	30.7	8.1	10.6	216	165	1	3258951109328
E110933	17	38.4	33	8	10.9	233	185	1	3258951109335
E110934	18	39.9	33	9	11.2	239	205	1	3258951109342
E110935	19	41.5	34	9.5	11.5	250	225	1	3258951109359

JEU DE 12 CLÉS MIXTES À CLIQUET RAPIDES - MM

- Livré sur rack plastique.

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E111101	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	12	1590	1	3258951111017





CLÉS MIXTES À CLIQUET

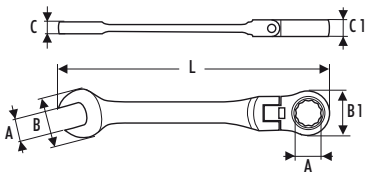
CLÉS MIXTES À CLIQUET ARTICULÉES - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1

- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale 12 pans articulée à 180°.
- Changement de sens par retournement de la clé.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d»acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E110901	8	17	17.5	5.5	7	136	40	1	3258951109014
E110902	9	19.2	19.3	5.8	7.6	143	50	1	3258951109021
E110903	10	21.3	21	6.1	7.7	160	65	1	3258951109038
E110904	11	23.7	22.7	6.4	8	168	75	1	3258951109045
E110905	12	25.8	24	6.7	8	174	90	1	3258951109052
E110906	13	26.8	26	7	9	180	110	1	3258951109069
E110907	14	30.4	27.7	7.3	9.4	193	130	1	3258951109076
E110908	15	32.1	29.1	7.7	10	200	140	1	3258951109083
E110909	16	33	30.7	8	10.6	216	180	1	3258951109090
E110910	17	37	32.6	8	10.9	233	205	1	3258951109106
E110911	18	38	33	8.6	11.2	239	230	1	3258951109113
E110912	19	40	34	9	11.5	250	270	1	3258951109120



JEUX DE CLÉS MIXTES À CLIQUET ARTICULÉES - MM

	Contenu	Contenant	Quantité	Poids g		EAN
E111108	8-10-12-13-14-17-19 mm.	Rack plastique	7	990	1	3258951111086
E111102	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Rack plastique	12	1620	1	3258951111024





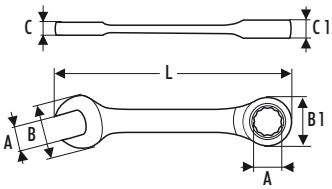
CLÉS MIXTES À CLIQUET COURTES - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1

- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale 12 pans droite.
- Changement de sens par retournement de la clé.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Clés courtes pour une meilleure accessibilité dans les espaces restreints.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E110914	10	21.3	21	5.5	7.7	96	40	1	3258951109144
E110916	12	25.4	24	6.1	8	104	55	1	3258951109168
E110917	13	26.8	26	6.3	9	108	65	1	3258951109175
E110918	14	29.8	27.7	6.7	9.4	114	80	1	3258951109182
E110919	15	31.6	29.1	7.1	10	118	100	1	3258951109199
E110921	17	36	32.6	7.8	10.9	128	125	1	3258951109212
E110923	19	40	34	8.5	11.5	138	155	1	3258951109236



JEU DE 7 CLÉS MIXTES À CLIQUET COURTES - MM

- Livré sur rack plastique.

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E111104	10-12-13-14-15-17-19 mm.	7	670	1	3258951111048





CLÉS POLYGONALES À CLIQUET

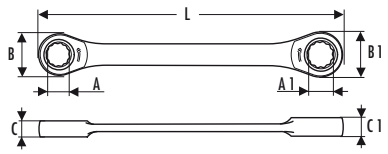
CLÉS POLYGONALES À CLIQUET - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1

- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale 12 pans droite.
- Changement de sens par retournement de la clé.
- Profil de l»œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E110936	8	10	17.5	21	7	7.7	128	45	1	3258951109366
E110937	10	11	21	22.7	7.7	8	150	60	1	3258951109373
E110938	12	13	24	26	8	9	170	95	1	3258951109380
E110939	14	15	27.7	30.7	9.4	10	190	140	1	3258951109397
E110940	17	19	32.6	34	10.9	11.5	230	225	1	3258951109403



JEU DE 5 CLÉS POLYGONALES À CLIQUET - MM

- Livré sur rack plastique.

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E111103	8x10-10x11-12x13-14x15-17x19 mm.	5	730	1	3258951111031

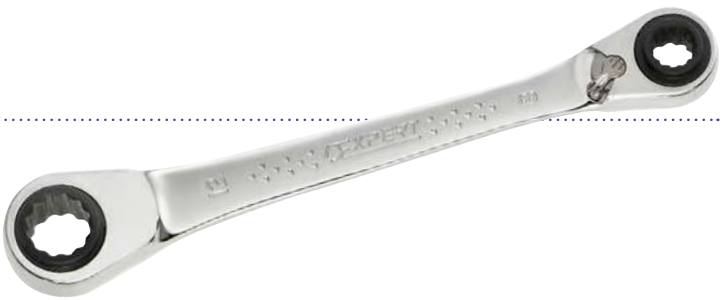




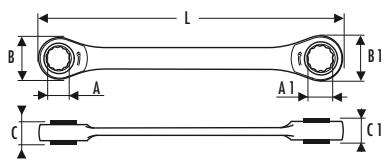
CLÉS À CLIQUET 4 EN 1

CLÉS À CLIQUET "4 EN 1" - MM

- 4 dimensions par clés.
- Tête polygonale 12 pans.
- Changement de sens par inverseur encastré et protégé.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E110943	8x10	12x13	21,5	26,5	8,9	9,8	160	100	1	3258951109434
E110944	9x11	14x15	23,1	29,7	8,9	10,4	180	130	1	3258951109441
E110945	16x17	18x19	34,5	35,6	11,7	12,2	230	265	1	3258951109458



JEU DE 3 CLÉS À CLIQUET "4 EN 1" - MM

- Livré en blister.

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E111115	8x10-12x13 - 9x11-14x15 - 16x17-18x19	3	540	1	3258951111154



MODULES DE CLÉS À CLIQUET



MODULE DE 7 CLÉS MIXTES À CLIQUET ET 1 CLÉ À MOLETTE

- Plateau thermoformé.
- Conçu pour s'insérer dans les tiroirs de servante.
- Plateau vide : E010509.

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E111100	8-10-12-13-14-17-19 mm.- 250 mm.	8	1575	1	3258951111000



MODULE DE 12 CLÉS MIXTES À CLIQUET

- Plateau thermoformé.
- Conçu pour s'insérer dans les tiroirs de servante.
- Plateau vide : E195064.

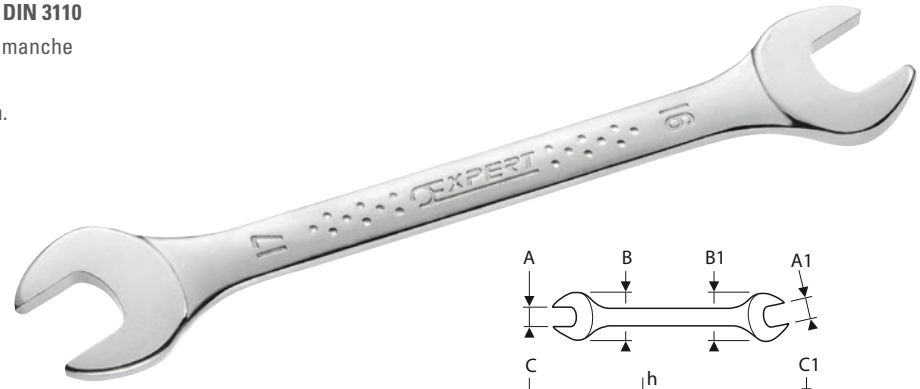
	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E194938	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	12	1592	1	3258951949382

CLÉS À FOURCHES

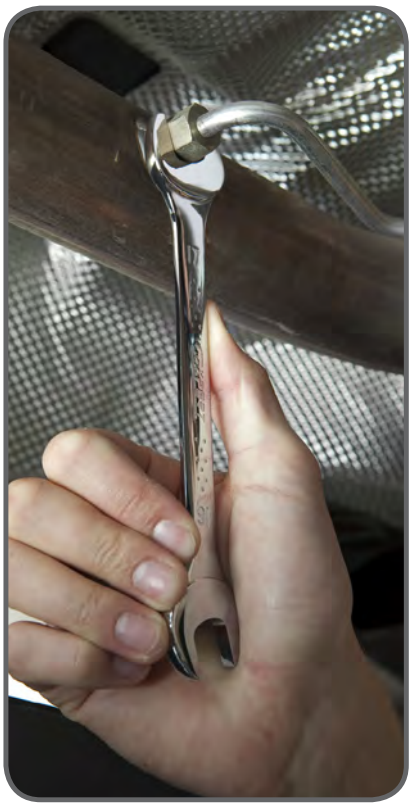
CLÉS À FOURCHES - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110

- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.

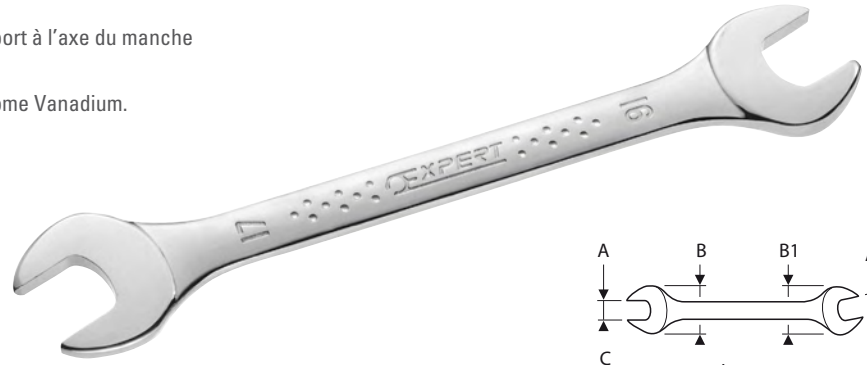


	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E113262	4	5	12.5	14.5	3.2	3.2	112	15	1	3258951132623
E113250	6	7	16	18	3.3	3.3	122	20	1	3258951132500
E113251	8	9	20	22	3.6	3.6	140	32	1	3258951132517
E113265	8	10	20	22	3.6	3.6	140	32	1	3258951132654
E113252	10	11	23.4	25.4	4	4	156	47	1	3258951132524
E113267	10	13	25.8	28.4	5	5	172	62	1	3258951132678
E113268	11	13	27.2	28.4	5	5	172	62	1	3258951132685
E113253	12	13	27.2	28.4	5	5	172	63	1	3258951132531
E113272	13	17	31.4	33.9	5.6	5.6	188	88	1	3258951132722
E113254	14	15	31.4	33.9	5.6	5.6	188	92	1	3258951132548
E113255	16	17	35.9	38	6.1	6.1	204	118	1	3258951132555
E113275	17	19	38.4	41.9	6.5	6.5	220	158	1	3258951132753
E113256	18	19	38.4	41.9	6.5	6.5	220	146	1	3258951132562
E113257	20	22	42	45.9	7.2	7.2	234	200	1	3258951132579
E113258	21	23	45.2	48.4	7.5	7.5	247	220	1	3258951132586
E113279	22	24	45.2	48.4	7.5	7.5	247	234	1	3258951132791
E111201	24	26	50.4	55.9	8	8	266	318	1	3258951112014
E113259	24	27	50.4	55.9	8	8	266	375	1	3258951132593
E113260	25	28	53.4	61.9	8.4	8.4	285	377	1	3258951132609
E113261	26	28	53.4	61.9	8.4	8.4	285	456	1	3258951132616
E113281	27	29	58.3	62.7	9.1	9.1	302	456	1	3258951132814
E113282	27	30	58.3	62.7	9.1	9.1	302	481	1	3258951132821
E113909	30	32	59.9	64	9.1	9.1	302	600	1	3258951139097
E113285	33	35	64	78	10	10	319	612	1	3258951132852
E113287	34	36	64	78	10	10	319	918	1	3258951132876
E113286	36	41	74.3	85.4	12.2	12.2	380	918	1	3258951132869
E113288	38	42	74.3	85.4	12.2	12.2	380	918	1	3258951132890
E111202	41	46	85	94	14.7	14.7	415	1450	1	3258951112021
E111203	46	50	94	103	15.7	15.7	465	1767	1	3258951112038



CLÉS À FOURCHES - POUCES

- ASME B 107-100
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A "	A1 "	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E113289	1/4"	5/16"	16.2	18	3.3	3.3	122	20	1	3258951132890
E113290	11/32"	13/32"	20.2	22.2	3.6	3.6	140	31	1	3258951132906
E113291	3/8"	7/16"	23.6	25.6	4	4	156	49	1	3258951132913
E113292	1/2"	9/16"	28.6	31.6	5	5	180	105	1	3258951132920
E113293	5/8"	11/16"	36.1	38.4	6.1	6.1	204	125	1	3258951132937
E113294	3/4"	13/16"	42	45.6	7.2	7.2	234	214	1	3258951132944
E113295	7/8"	15/16"	45.4	48.6	7.5	7.5	247	246	1	3258951132951
E113296	1"	1"1/16	53.8	62.3	8.4	8.4	285	379	1	3258951132968
E113297	1"1/16	1"1/4	58.5	65.3	9.1	9.1	302	406	1	3258951132975
E113298	1"3/16	1"5/16	60.3	65.3	9.1	9.1	302	458	1	3258951132982
E113299	1"3/8	1"1/2	64.8	78	10	10	319	632	1	3258951132999
E113461	1"7/16	1"5/8	74.7	85.8	12.2	12.2	380	920	1	3258951134610

JEUX DE CLÉS À FOURCHES - MM

	Contenu	Contenant	Quantité	Poids g		EAN
E111406	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm.	Rack plastique	8	720	1	3258951114063
E117381	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm.	Boîte carton	12	2350	1	3258951173817
E111222	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm.	Trousse	12	2350	1	3258951112229
* **E117382**	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32-33x35-36x41-38x42 mm.	Boîte carton	16	4730	1	3258951173824

NOUVEAU*





CLÉS À FOURCHES

MODULE DE 11 CLÉS À FOURCHES

- Plateau thermoformé.
- Conçu pour s'insérer dans les tiroirs de servante.
- Plateau vide : E111221

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E111220	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32 mm.	11	2345	1	3258951112205



CLÉS À FOURCHES DIN

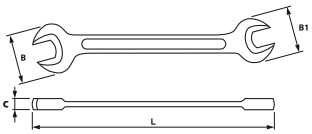
- DIN 894 - ISO 272 - ISO 1711-1 - ISO 691 - ISO 3318

- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche. (angle de reprise 30°)
- Forgées à partir d'acier allié haute qualité.
- Finition : phosphate noir.

NOUVEAU



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	L mm	Poids g		EAN
E114001	5.5	7	13	15	3	93	12	1	3258951140017
E114002	6	7	13	15	3	93	12	1	3258951140024
E114004	7	8	15	17	3.4	101	16	1	3258951140048
E114005	8	9	17	19	3.4	101	20	1	3258951140055
E114006	8	10	17	21	3.8	111	22	1	3258951140062
E114007	9	10	19	21	3.8	111	25	1	3258951140079
E114008	10	11	21	24	4.7	120	32	1	3258951140086
E114009	10	12	21	25	4.7	120	35	1	3258951140093
E114012	12	13	25	27	5.2	130	45	1	3258951140123
E114015	13	16	27	32.5	5.5	148	62	1	3258951140154
E114016	13	17	27	34.5	6	155	74	1	3258951140161
E114017	14	15	28.5	30.5	5.5	150	60	1	3258951140178
E114018	14	17	28.5	34.5	6	162	72	1	3258951140185
E114019	16	18	32.5	33.5	6.2	162	86	1	3258951140192
E114020	17	19	34.5	38.5	6.2	172	75	1	3258951140208
E114021	18	21	36.5	42	6.5	181	118	1	3258951140215
E114022	19	22	38.5	44	6.5	184	125	1	3258951140222
E114023	19	24	38.5	48	7.5	201	153	1	3258951140239
E114024	22	24	44	48	7.5	212	168	1	3258951140246
E114025	24	27	48	53	8.5	236	255	1	3258951140253
E114026	24	30	48	60	9.2	276	298	1	3258951140260
E114027	27	30	53	60	9.2	275	320	1	3258951140277
E114028	30	32	60	64	10.2	275	372	1	3258951140284
E114029	30	34	60	68	10.6	280	390	1	3258951140291
E114030	32	36	64	71	11.2	297	530	1	3258951140307
E114031	36	41	71	81	12.5	335	619	1	3258951140314
E114032	41	46	81	92	12.5	374	908	1	3258951140321
E114033	46	50	92	100	13	414	1130	1	3258951140338
E114034	55	60	110	120	14.4	480	1885	1	3258951140345



JEU DE 12 CLÉS À FOURCHES DIN - MM

NOUVEAU

	Contenu	Contenant	Quantité	Poids g		EAN
E114040	5,5x7-8x9-10x11-12x13-13x17-14x15-16x18-17x19-19x22-24x27-24x30-30x32 mm	Trousse	12	1750	1	3258951140406





CLÉS POLYGONALES CONTRECOUDÉES

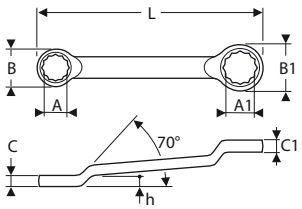
CLÉS POLYGONALES CONTRECOUDÉES - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10104 - DIN 838

- Tête polygonale 12 pans contrecoudées à 70°
  pour donner une meilleure accessibilité aux écrous noyés.
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact
  avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E113321	6	7	10.8	12.5	4	5.6	170	45	1	3258951133217
E113322	8	9	13.4	15.3	6	6.8	182	70	1	3258951133224
E111501	8	10	13.4	15.5	6	7.4	190	79	1	3258951115015
E113323	10	11	16	17.8	7.4	7.9	206	90	1	3258951133231
E113324	12	13	18.8	20.2	8.4	8.9	213	126	1	3258951133248
E113364	13	17	19	25.2	9	11	245	170	1	3258951133644
E113325	14	15	20.8	22.5	9.4	9.9	228	155	1	3258951133255
E113326	16	17	24.2	25.7	10.4	10.9	246	193	1	3258951133262
E113366	17	19	27.6	28.7	11.4	11.9	265	250	1	3258951133668
E111500	18	19	27.6	28.7	11.4	11.9	265	241	1	3258951115008
E111502	19	22	29.7	32.5	12.4	12.9	288	314	1	3258951115022
E113328	20	22	29.7	32.5	12.4	12.9	288	315	1	3258951133286
E113730	21	23	31	33	12.3	13.3	310	352	1	3258951137307
E113329	22	24	31	33	12.3	13.3	310	344	1	3258951133293
E111503	24	27	34	39	13.7	14.3	330	475	1	3258951115039
E113367	25	28	36.6	40.5	14.2	14.7	348	548	1	3258951133675
E113368	27	29	42	45.2	15	16	372	662	1	3258951133682
E113369	27	30	42	45.2	15	16	372	662	1	3258951133699
E117376	30	32	42.2	45.5	15	16	372	635	1	3258951173763



CLÉS POLYGONALES CONTRECOUDÉES

JEUX DE CLÉS POLYGONALES CONTRECOUDÉES - MM

	Contenu	Contenant	Quantité	Poids g		EAN
E111709	20x22-21x23-24x27-27x30-30x32 mm.	Boîte carton	5	2575	1	3258951117095
E111708	8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm.	Rack plastique	6	980	1	3258951117088
* **E111714**	6x7-8x9-10x11-12x13-16x17-18x19-24x27-30x32 mm.	Trousse	8	1700	1	3258951117149

NOUVEAU*



MODULE DE 8 CLÉS POLYGONALES CONTRECOUDÉES

- Plateau thermoformé.
- Conçu pour s'insérer dans les tiroirs de servante.
- Plateau vide : E111711

	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E111710	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 mm.	8	1576	1	3258951117101

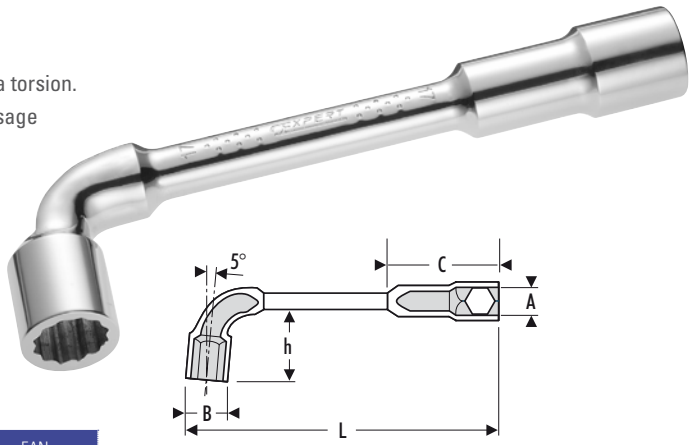


CLÉS À PIPE

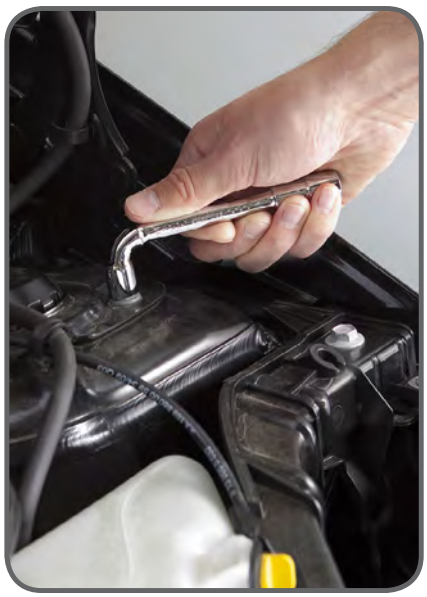
CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 12 PANS X 6 PANS

- ISO 691 - ISO 2236

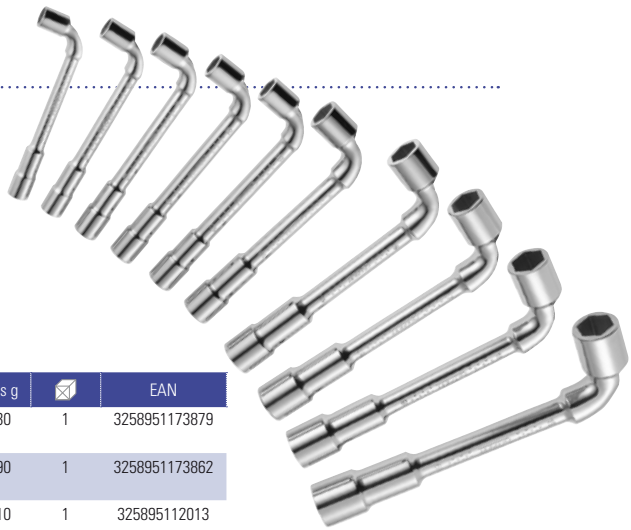
- Le coudage spécifique procure une grande résistance à la torsion.
- Le débouchage permet le passage d'une tige filetée et l'usage d'une broche pour augmenter le couple de serrage.
- Le poinçonnage profond dans les têtes permet le serrage même en cas de dépassement de la tige filetée.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	B mm	C mm	L mm	Poids g		EAN
E113458	6	10	23	102	30	1	3258951134580
E113459	7	11	24	106	40	1	3258951134597
E113370	8	12.5	27	114	55	1	3258951133705
E113371	9	13.5	28	122	75	1	3258951133712
E113372	10	15	30	129	90	1	3258951133729
E113373	11	16.5	32	136	110	1	3258951133736
E113374	12	18	38	144	150	1	3258951133743
E113375	13	19.5	40	152	165	1	3258951133750
E113376	14	21	42	160	200	1	3258951133767
E113377	15	22.5	44	169	220	1	3258951133774
E113378	16	24	49	178	270	1	3258951133781
E113379	17	25.5	51	187	310	1	3258951133798
E113380	18	26.5	53	195	330	1	3258951133804
E113381	19	28.5	54	204	410	1	3258951133811
E113382	20	29.5	56	212	465	1	3258951133828
E113383	21	30.5	58	221	490	1	3258951133835
E113384	22	32	60	230	525	1	3258951133842
E113385	23	33.5	67	240	640	1	3258951133859
E113386	24	34.5	70	250	640	1	3258951133866
E113388	27	38	77	280	960	1	3258951133880
E113389	30	42	87	310	1250	1	3258951133897
E113390	32	44.5	92	330	1425	1	3258951133903



CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 12 PANS X 6 PANS



	Pans	Quantité	Contenu	Contenant	Poids g		EAN
E117387	6 x 12	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	Boîte carton	2230	1	3258951173879
E117386	6 x 12	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.	Boîte carton	4890	1	3258951173862
E112201	6 x 12	22	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm.	Boîte carton	9210	1	325895112013

CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 6 PANS X 6 PANS

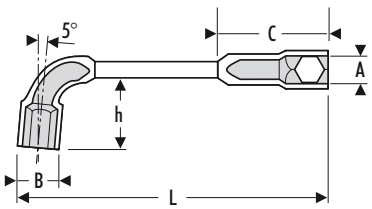
- ISO 691 - ISO 2236

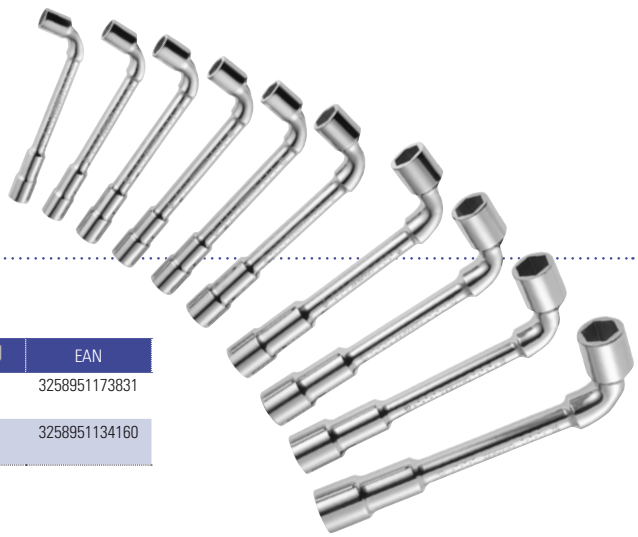
- Le coudage spécifique procure une grande résistance à la torsion.
- Le débouchage permet le passage d'une tige filetée et l'usage d'une broche pour augmenter le couple de serrage.
- Le poinçonnage profond dans les têtes permet le serrage même en cas de dépassement de la tige filetée.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.

	A mm	B mm	C mm	L mm	Poids g		EAN
E113393	6	10	21	102	35	1	3258951133934
E113394	7	11	22	106	45	1	3258951133941
E113395	8	12.5	25	114	60	1	3258951133958
E113396	9	13.5	26	122	75	1	3258951133965
E113397	10	15	28	129	85	1	3258951133972
E113398	11	16.5	30	136	115	1	3258951133989
E113399	12	18	36	144	145	1	3258951133996
E113400	13	19.5	38	152	170	1	3258951134009
E113401	14	21	40	160	200	1	3258951134016
E113402	15	22.5	42	169	230	1	3258951134023
E113403	16	24	46	178	290	1	3258951134030
E113404	17	25.5	48	187	310	1	3258951134047
E113405	18	26.5	50	195	325	1	3258951134054
E113406	19	28.5	51	204	420	1	3258951134061
E113407	20	29.5	53	212	440	1	3258951134078
E113408	21	30.5	55	221	490	1	3258951134085
E113409	22	32	57	230	530	1	3258951134092
E113410	23	33.5	64	240	650	1	3258951134108
E113411	24	34.5	67	250	660	1	3258951134115
E113451	25	36	69	260	845	1	3258951134528
E113412	26	37	70	270	9858	1	3258951134511
E113413	27	38	73	280	1215	1	3258951134122
E113452	28	39.5	75	290	840	1	3258951134535
E113453	29	41	76	300	1035	1	3258951134146
E113414	30	42	83	310	1085	1	3258951134139
E113454	31	43.5	86	320	1352	1	3258951134542
E113415	32	44.5	88	330	1450	1	3258951134153
E113455	34	47	95	350	1550	1	3258951134559
E113456	35	48.5	96	360	1643	1	3258951134566
E113457	36	49.5	97	370	1758	1	3258951134573









JEUX DE CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 6 PANS X 6 PANS

	Pans	Contenu	Contenant	Quantité	Poids g		EAN
E117383	6 x 6	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	Boîte carton	10	2260	1	3258951173831
E113416	6 x 6	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.	Boîte carton	16	4925	1	3258951134160

CLÉS À PIPE

MODULE DE 10 CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 6 PANS X 6 PANS

- Plateau thermoformé.
- Conçu pour s'insérer dans les tiroirs de servante.
- Plateau vide : E113558.



	Contenu	Quantité	Poids g		EAN
E194939	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	10	2445	1	3258951949399

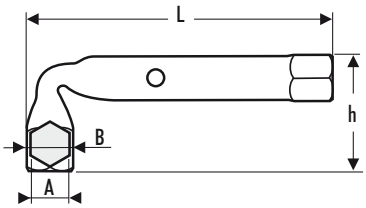
CLÉS EN TUBE

CLÉS EN TUBE COUDÉES 6 PANS X 6 PANS

- ISO 691 - ISO 2236

- Permet le travail sur des tiges filetées longues.
- Trou de passage permettant l'utilisation d'une broche.
- Finition : chromée, brillante.





	A mm	B mm	L mm	Poids g		EAN
E113500	5	8	95	25	1	3258951135006
E113501	5.5	9	95	25	1	3258951135013
E113502	6	9.9	100	30	1	3258951135020
E113503	7	11.1	100	30	1	3258951135037
E113504	8	12.7	109	50	1	3258951135044
E113505	9	13.9	109	50	1	3258951135051
E113506	10	15.5	118	77	1	3258951135068
E113507	11	16.7	118	87	1	3258951135075
E113508	12	18	127	117	1	3258951135082
E113509	13	19.5	127	118	1	3258951135099
E113510	14	21.2	136	156	1	3258951135105
E113512	15	22.3	136	157	1	3258951135129
E113513	16	23.4	145	190	1	3258951135136
E113514	17	24.5	145	191	1	3258951135143
E113515	18	25.8	154	226	1	3258951135150
E113516	19	27	154	227	1	3258951135167
E113517	21	30.3	163	317	1	3258951135174
E113518	22	31.4	172	353	1	3258951135181
E113519	23	32.5	172	360	1	3258951135198
E113520	24	33	180	420	1	3258951135204

CLÉS EN TUBE DROITE 6X6 PANS

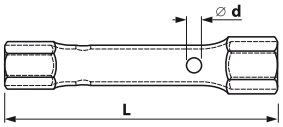
- UNI 6746 - ISO 2236 - DIN 896

- Trou de passage permettant l'utilisation d'une broche.
- Corps en acier au chrome molybdène.
- Finition : chrome poli.

NOUVEAU



	A mm	d mm»	L mm	Poids g		EAN
E112801	6x7	5.5	100	25	5	3258951128015
E112802	8x9	5.5	108	45	5	3258951128022
E112803	8x10	5.5	90	50	5	3258951128039
E112804	9x10	5.5	90	50	5	3258951128046
E112805	10x11	6.5	116	60	5	3258951128053
E112806	11X12	6.5	100	70	5	3258951128060
E112807	12x13	6.5	124	90	5	3258951128077
E112808	13x17	8.5	100	110	5	3258951128084
E112809	14x15	8	132	125	5	3258951128091
E112810	16x17	8	140	150	5	3258951128107
E112811	18x19	8	158	175	5	3258951128114
E112812	20x22	10	156	245	5	3258951128121
E112813	21x23	10	163	275	3	3258951128138
E112814	24x26	11	173	325	3	3258951128145
E112815	25x28	12.5	182	445	3	3258951128152
E112816	27x29	12.5	191	475	3	3258951128169
E112817	30x32	13.5	200	590	3	3258951128176



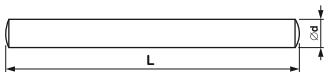
BROCHES

- ISO 286-2

- Pour contrôler les clés en tube

NOUVEAU

	d mm»	L mm	Poids g		EAN
E112901	6	125	30	1	3258951129012
E112902	8	160	60	1	3258951129029
E112903	10	220	140	1	3258951129036





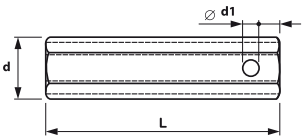
CLÉS EN TUBE HEXAGONALES SIMPLES

- Trou de passage permettant l'utilisation d'une broche.

PRIMO

	A mm	d mm»	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E112818	8	12	4.5	70	20	1	3258951128183
E112819	9	13.2	4.5	70	30	1	3258951128190
E112820	10	14.5	5.5	80	30	1	3258951128206
E112821	12	16.2	6.5	80	60	1	3258951128213
E112822	13	17.6	6.5	80	60	1	3258951128220
E112823	14	19.5	6.5	80	60	1	3258951128237
E112824	16	21.9	6.5	80	60	1	3258951128244
E112825	18	24.6	10.5	90	80	1	3258951128251
E112826	17	23.3	8.5	90	70	1	3258951128268
E112827	19	25.9	10.5	90	80	1	3258951128275
E112828	21	28.2	10.5	90	120	1	3258951128282
E112829	22	29.6	10.5	90	120	1	3258951128299
E112830	24	31.9	12.5	100	140	1	3258951128305
E112831	27	35.8	12.5	100	170	1	3258951128312
E112832	30	39.7	16.5	110	208	1	3258951128329





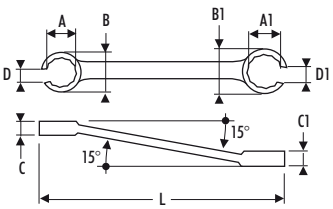
CLÉS À TUYAUTER

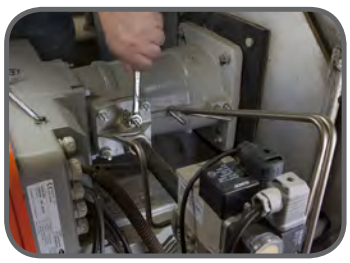
CLÉS À TUYAUTER 6 PANS X 6 PANS

- DIN 3118 - ISO 691

- Fourche à tuyauter coudée à 15°.
- Profil 6 pans sur toutes les dimensions de la gamme.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.









	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	d mm»	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E112301	7	9	17.8	19.3	6.5	7.5	6	6.5	139	41	1	3258951123010
E117388	8	10	17.8	19.3	6.5	7.5	6	7	139	41	1	3258951173886
E117391	11	13	22.8	25.3	6.5	7.5	6	7	174	82	1	3258951173916
E117392	12	14	22.8	25.3	8.5	10.5	9	11	174	77	1	3258951173923
E117394	17	19	31.2	33	12	13	14	15	213	182	1	3258951173947
E117395	19	22	33.4	38.4	13	14	15	17	228	229	1	3258951173954
E117368	24	27	42.4	46.4	16	17	18	20	255	412	1	3258951173688

JEU DE 5 CLÉS À TUYAUTER 6 PANS X 6 PANS

- Présentées sur rack plastique.

	Contenu	Contenant	Quantité	Poids g		EAN
E112501	7x9-8x10-11x13-12x14-17x19 mm.	Rack plastique	5	470	1	3258951125014





CLÉS À MOLETTE

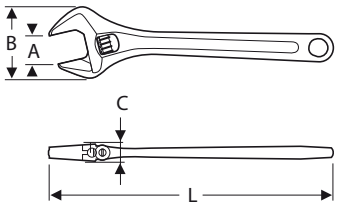
CLÉ À MOLETTE

- ISO 6787 - DIN 3117 - ASME B 107.8 M

- Tête inclinée à 15° permettant de ramener l»angle de débattement à 30° par retournement.
- Diminution de l'épaisseur des becs pour une meilleure accessibilité.
- Sens de rotation de la molette : à droite.
- Design arrondi de la poignée pour une meilleure ergonomie.
- Corps forgé à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, faces polies.



	A mm	B mm	C mm	L mm	Poids g		EAN
E187366	20	46	10.8	6" - 150	130	1	3258951873663
E187368	24	57.4	13.5	8" - 200	240	1	3258951873687
E187470	29	69.8	16	10" - 250	440	1	3258951874707
E187472	34	82.3	19	12" - 300	700	1	3258951874721
E187473	44	104.3	25	15" - 375	1290	1	3258951874738
E117905	55	120	26	18" - 450	1950	1	3258951179055
E117906	62	132	31	24" - 600	3225	1	3258951179062



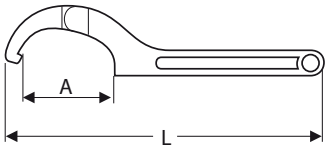
CLÉS À ERGOTS

CLÉS À ERGOTS

- Capacité 19 à 159 mm.
- Corps forgé à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.



	A mm	L mm	Poids g		EAN
E112601	19 - 51	165	130	1	3258951126011
E112602	32 - 76	216	225	1	3258951126028
E112603	51 - 121	267	455	1	3258951126035
E112604	114 - 159	308	490	1	3258951126042



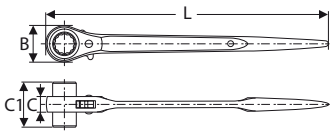
CLÉS À ÉCHAFAUDAGE

CLÉS À ÉCHAFAUDAGE

- Spécial montage/démontage d»échafaudages.
- Mécanisme 32 dents.
- Changement de sens par inverseur encastré et protégé.
- Mécanisme à double face donne deux tailles par clé :
  E110961 : 17 x 19 mm.
  E110962 : 21 x 22 mm.
- Finition : Zinc.



	B mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E110961	40.7	17	50	309	430	1	3258951109618
E110962	40.7	17	50	309	714	1	3258951109625



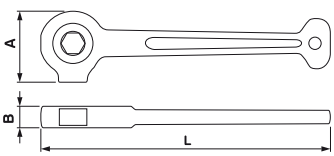
CLÉ À ÉCHAFAUDAGE 19MM

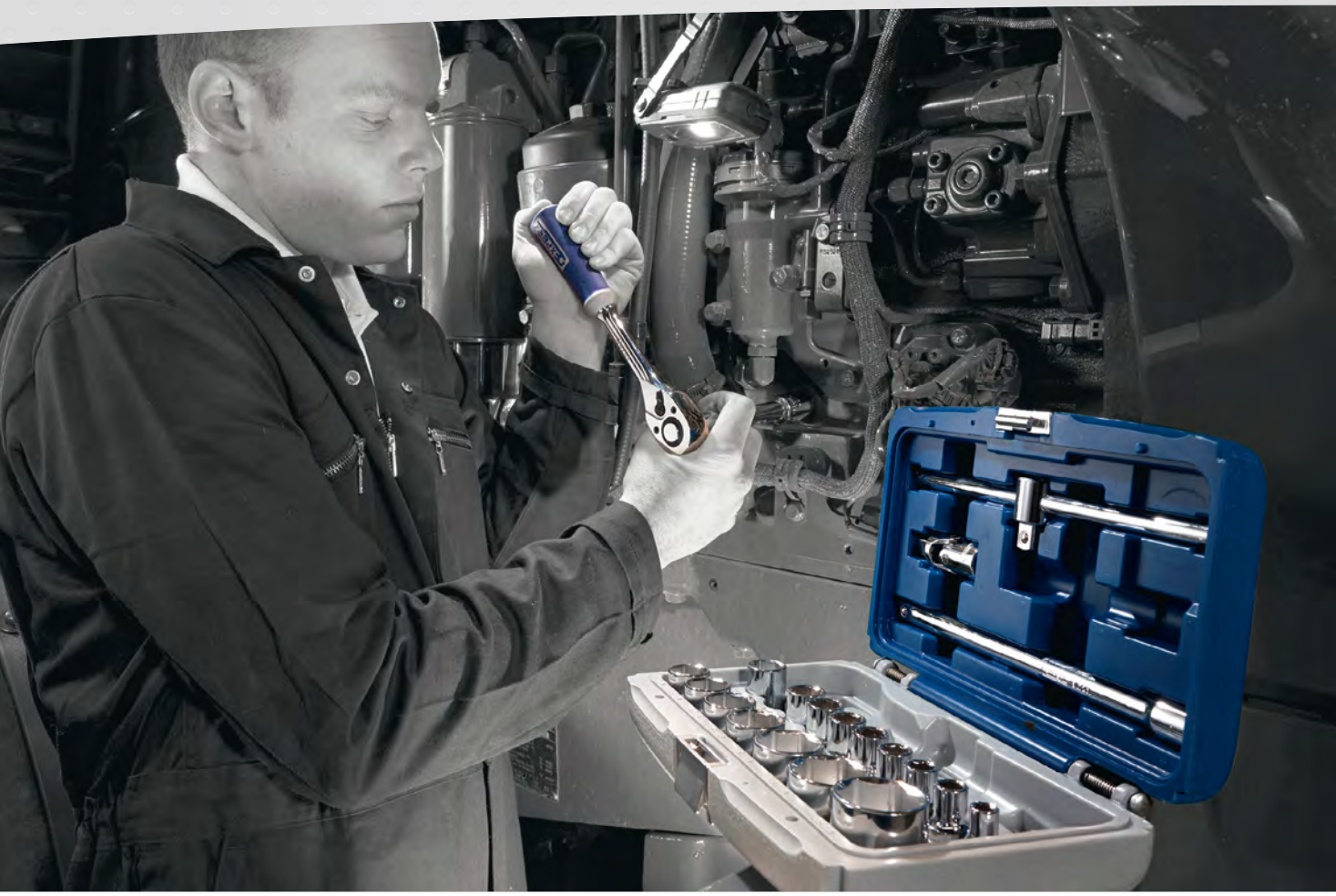
- ISO 691

- Spécial montage/démontage d'échafaudages.
- Tête usinée afin d'être utilisé comme un marteau.
- Poignée percée pour l'utilisation d'une dragonne pour les travaux en hauteur.
- Finition : phosphaté noir.



	A mm	B mm	L mm	Poids g		EAN
E114301	65	28.5	270	780	1	3258951143018





DÉVERROUILLAGE RAPIDE
Bouton poussoir.

VISUALISATION DU SENS DE ROTATION
Inversion par levier.

GRIP CONFORTABLE
Poignée bi-matière ergonomique pour assurer une prise en main efficace.

SERRAGE PRÉCIS
Mécanisme 72 dents.
Angle de reprise 5°.



RÉSISTANT
Acier au Chrome Vanadium.
Finition chrome brillant.

SÉCURITÉ
Verrouillage de la douille.

CLIQUETS - DOUILLES

COMPOSITIONS MULTI-CARRÉS 50



GAMME 1/4" 53



GAMME 3/8" 66



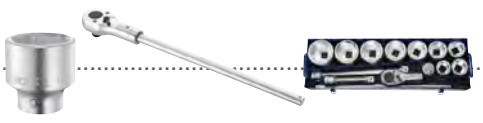
GAMME 1/2" 77



GAMME 3/4" 95



GAMME 1" 100



→ RANGEMENT RÉSISTANT, COMPACT ET OPTIMISÉ



→ TAILLE

6 tailles de coffrets pour répondre à tous les besoins avec un maximum de compacité.

→ HABILLAGE

L'habillage intérieur des coffrets est fait de plateau plastique ou mousse suivant les besoins.

→ POIGNÉE

Les 2 plus grandes dimensions comportent une **poignée intégrée** pour faciliter leur transport sans nuire à la compacité ni à la modularité.

→ FERMETURE

Double fermoir intégré sur les deux plus grands modèles, assurant un verrouillage résistant et efficace.





L. 565 x P. 415 x H. 92 mm



L. 415 x P. 283 x H. 92 mm

STOCKAGE OPTIMUM DANS LES SERVANTES



DISPOSITION

Chaque coffret est **2 fois plus petit** que le coffret de dimension supérieure. La plus grande dimension étant pensée pour correspondre à la dimension d'un tiroir de servante Expert.

STOCKAGE

Le stockage des boîtes dans les tiroirs est donc **facile et optimisé,** que ce soit pour le rangement de boîtes fermées ou pour l'utilisation des coffrets comme des modules de servante.



OUVERTURE

En effet, **l'ouverture** des boîtes se fait à **100%,** permettant de les positionner complètement à plat dans les tiroirs.
Les tiroirs de servante peuvent ainsi être organisés avec des modules et / ou des boîtes fermées ou ouvertes, puisque tous ces éléments de rangements sont compatibles.

ASTUCE PRATIQUE

Le maintien des 2 parties des boîtes se fait par une charnière métallique escamotable. Il est ainsi possible et facile de séparer les boîtes en 2 plateaux afin de les utiliser comme des plateaux complètement indépendants.





L. 275 x P. 186 x H. 80 mm



L. 186 x P. 138 x H. 54 mm



L. 137 x P. 94 x H. 31 mm



L. 92 x P. 64 x H. 31 mm

COMPOSITIONS MULTI-CARRÉS

COFFRET DE DOUILLES, CLÉS ET ACCESSOIRES MÉTRIQUES 1/4" - 1/2" - 101 PIÈCES

- Douilles 1/4" 6 pans : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Douilles tournevis 6 pans 1/4" : 3-4-5-6 mm.
- Douilles tournevis 1/4" : Pozidriv® PZ1-PZ2 - Phillips® PH1-PH2.
- Douilles tournevis Torx® 1/4" : T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Douilles 6 pans 1/2" : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Douilles longues 6 pans 1/2" : 13-17-19 mm.
- Douilles tournevis fente 1/4" : 4-5,5-7 mm.
- Embouts fente 5/16" : 8-12 mm.
- Embouts Phillips® 5/16" : PH3-PH4.
- Embouts Pozidriv® 5/16" : PZ3-PZ4.
- Embouts 6 pans 5/16" : 12-14 mm.
- Embouts Torx® 5/16" : T40-T45-T50-T55.
- Clés mâles sur étui : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm.
- Clés mixtes : 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4".
- 1 douille porte-embouts 1/4".
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm.
- 1 cardan 1/4".
- 1 poignée coulissante 1/4".
- 1 poignée tournevis bi-matière 1/4".
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- 1 cardan 1/2".
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm.
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 2 douilles à bougie 1/2" : 16-21 mm.
- 1 adaptateur 1/2" pour embouts 5/16".
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.



		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E032911	1/4" - 1/2"	101	L.565xP.415xH.92 mm	8	5	3258950315256

MODULE DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" - 3/8" MÉTRIQUES - 62 PIÈCES

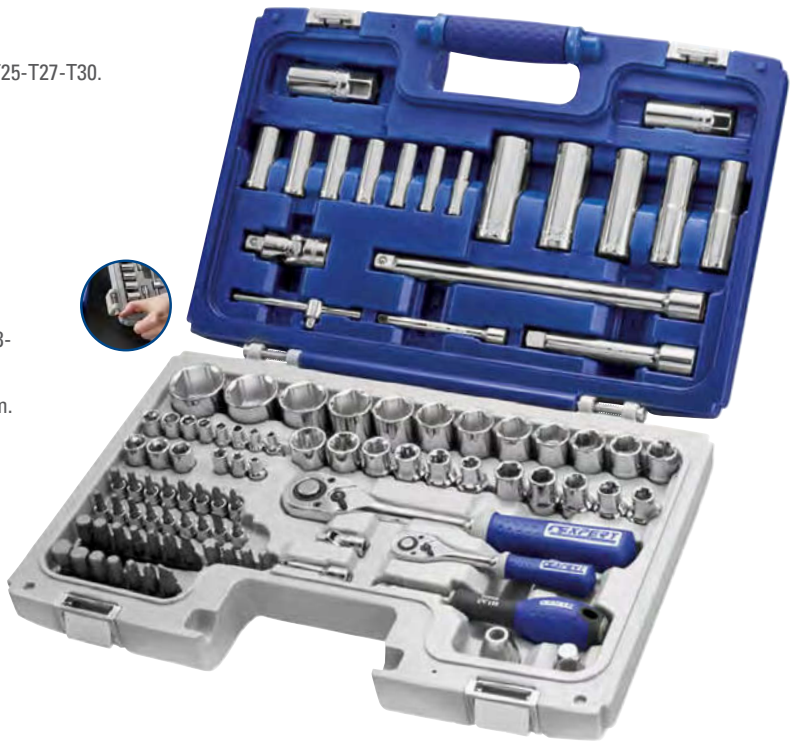
- Douilles 1/4" 6 pans : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Douilles 1/4" Torx® : T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
- Douilles tournevis 1/4" Torx® : T6-T7-T9.
- Douilles 3/8" 12 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Douilles longues 3/8" 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Douilles tournevis 3/8" Torx® : T45-T50-T55.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4".
- 1 cardan 1/4".
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 3/8".
- 1 cardan 3/8".
- 1 rallonge 3/8" : 125 mm.
- Plateau vide : E034854.



		Quantité	Poids kg		EAN
E034853	1/4" - 1/2"	62	3,1	1	3258950348537

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES MÉTRIQUES 1/4" - 1/2" - 98 PIÈCES

- Douilles 1/4" 6 pans : 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.
- Douilles longues 1/4" 6 pans : 6-8-10-11-12-13-14 mm.
- Embouts Torx® 1/4" : T6-T8-T10.
- Douilles tournevis fente 1/4" : 4-7 mm.
- Douilles tournevis Torx® 1/4" : T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Douilles tournevis Pozidriv® 1/4" : PZ1-PZ2.
- Douilles tournevis Phillips® 1/4" : PH1-PH2.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4".
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm.
- 1 cardan 1/4".
- 1 poignée coulissante 1/4".
- 1 poignée tournevis bi-matière.
- Douilles 1/2" 6 pans : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Douilles longues 1/2" 6 pans : 14-15-17-19-22 mm.
- 2 douilles à bougie 1/2" : 16-21 mm.
- Douilles Torx® 1/2" : E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2"
- 1 adaptateur 3/8" - 1/2".
- 1 douille 1/2" porte-embouts 5/16".
- 1 cardan 1/2".
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm.
- Embouts XZN® 5/16" : 6-8-10-12.
- Embouts fente 5/16" : 8-12 mm.
- Embouts Torx® 5/16" : T40-T45-T50-T55.
- Embouts 6 pans 5/16" : 8-10-12-14 mm.
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.



		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E034805	1/4" - 1/2"	98	L.415xP.283xH.92	6,5	1	3258950348056

JEU DE DOUILLES TORX® 1/4" - 3/8" - 1/2" - 13 PIÈCES

- Douilles Torx® 1/4" : E4-E5-E6-E7-E8.
- Douilles Torx® 3/8" : E10-E12-E14-E16.
- Douilles Torx® 1/2" : E18-E20-E22-E24.
- Livré sur rack métallique.

		Quantité	Poids g		EAN
E034801	1/4" - 3/8" - 1/2"	13	500	10	3258950348018



COMPOSITIONS MULTI-CARRÉS

COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS 6 PANS, TORX®, XZN - 38 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/4" :
  Résistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40-TT45-TT50, L.37 mm.
- Douilles tournevis 1/2" :
  Torx®: T40-T45-T50-T55-T60-T70, L.140 mm.
  Résistorx®: TT30, L.300 mm – TT80, L.100 mm.
  6 pans : 7 mm, L.230 mm – 10-11-13 mm, L.140 mm – 14-17-19-22-24 mm, L.50 mm.
  6 pans tête sphérique : 5 mm, L.160 mm.
  XZN®: M9, L.100 mm – M10-M12-M14, L.140 mm.
  XZN® alésée: M16, L.55 mm – M16, L.100 mm.
  XZN® impact: M18, L.75 mm.
  Créneaux : 7-8 mm, L.240 mm – 9 mm, L.100mm – 10 mm, L.140 mm.
- Livré en boite compatible tiroir de servante.





		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E200513	1/4" - 1/2"	38	L.420xP.355xH.92mm	6,07	5	3258952005131

JEU DE DOUILLES TOURNEVIS 1/4" - 3/8" - 9 PIÈCES

- Douilles tournevis 6 pans 1/4" : 3-4-5-6 mm.
- Douilles tournevis 6 pans 3/8" : 7-8-9-10-12 mm.
- Livré sur rack métallique.



		Quantité	Poids g		EAN
E034802	1/4" - 3/8"	9	300	10	3258950348025

JEU DE 3 ADAPTATEURS MAGNÉTIQUES

- Utilisation uniquement avec de l"outillage à main.
- Aimanté.
- Livré sur rack métallique.
- 3 Adaptateurs :

E041505 : 1/4" à 3/8".
E041506 : 3/8" à 1/2".
E041507 : 1/2" à 3/4".

NOUVEAU



	Quantité	Poids g		EAN
E041649	3	183	1	3258950416496

En complément de sa gamme de coffrets cliquets-douilles, EXPERT vous propose une offre alternative encore plus compétitive sous le label PRIMO.



	EXPERT	EXPERT PRIMO
Modularité	●●●	●●○
Couvercle amovible	●●●	○○○
Poignée ergonomique	●●●	●●○
Fermoirs	●●●	●○○
Robustesse	●●●	●●○

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" - 1/2" MÉTRIQUES - 44 PIÈCES

- Douilles 1/4" : 5,5-7-8-9-10-12-13 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verouillage 1/4".
- 1 rallonge 1/4" : 55 mm.
- 1 douille 1/4" porte-embout à jonc de retenue standard
- 1 cliquet parcmètre à verouillage 1/4".
- Douilles 1/2" : 13-16-18-21-24-27-30-34 mm.
- Douilles tournevis 6 pans 1/2" : 8-10-12-14 mm.
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm.
- 1 douille à bougie 1/2" : 16 mm.
- 1 poignée coulissante 1/2".
- Embouts (fentes, 6 pans, Pozidriv®, Torx®)
- 1 poignée tournevis bi-matière.

NOUVEAU

PRIMO



		Quantité	Poids kg		EAN
E034855	1/4" - 1/2"	44	5,2	1	3258950348551

COMPOSITIONS DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4"

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" MIXTE - 73 PIÈCES

- Douilles 1/4" 6 pans : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Douilles longues 1/4" 6 pans : 5-5,5-6-7-8-10-11-12-13 mm.
- Douilles 1/4" 12 pans : 1/2"-1/4"-11/32"-3/16"-3/8"-5/16"-7/16"-7/32"-9/16"-9/32".
- Douilles tournevis fente 1/4" : 4-5,5-7 mm.
- Douilles tournevis Pozidriv® 1/4" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Douilles tournevis Phillips® 1/4" : PH1-PH2-PH3.
- Douilles tournevis Torx® 1/4" : T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Douilles Torx® 1/4" : E4-E5-E6-E7-E8-E10.
- Douilles tournevis 6 pans 1/4" : 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4".
- 3 rallonges 1/4" : 55-100-150 mm.
- 1 poignée tournevis bi-matière.
- 1 cardan universel 1/4".
- 1 poignée coulissante 1/4".
- 1 douille porte-embouts 1/4".
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.





		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E030707	1/4"	73	L.275xP.186xH.80 mm	2	5	3258950307077



COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" MÉTRIQUES - 42 PIÈCES

- Douilles 1/4" 6 pans : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Douilles tournevis Pozidriv® 1/4" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Douilles tournevis Phillips® 1/4" : PH1-PH2-PH3.
- Douilles tournevis 6 pans 1/4" : 3-4-5-6-7-8 mm.
- Douilles tournevis Torx® 1/4" : T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Douilles tournevis fente 1/4" : 4-5,5-7 mm.
- 3 rallonges 1/4" : 55-100-150 mm.
- 1 poignée coulissante 1/4".
- 1 poignée tournevis bi-matière.
- 1 cardan universel 1/4".
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4".
- 1 douille porte-embouts 1/4".
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.





		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E030702	1/4"	42	L.275xP.186xH.80 mm	1,5	10	3258950307022

COFFRET DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" MÉTRIQUES - 34 PIÈCES

- Douilles 1/4" 6 pans : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Embouts fente : 4-5,5-6,5 mm.
- Embouts Pozidriv® 1/4" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Embouts Résistorx® 1/4" : TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Embouts 6 pans : 4-5-6 mm.
- 1 adaptateur embouts 1/4".
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm.
- 1 cardan universel 1/4".
- 1 poignée tournevis bi-matière.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4".
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.



		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E194672	1/4"	34	L.186xP.138xH.54 mm	1	4	3258951946725



COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" MÉTRIQUES - 19 PIÈCES

- Douilles 1/4" 6 pans : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4".
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm.
- 1 cardan 1/4".
- 1 adaptateur 1/4 pour embouts 1/4".
- 1 poignée coulissante 1/4".
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.



		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E030700	1/4"	19	L.186xP.138xH.54 mm	0,75	10	3258950307008

COMPOSITIONS DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4"

JEU DE DOUILLES 1/4" - 13 PIÈCES

- Douilles 1/4" 6 pans : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Livré sur rack métallique.

		Quantité	Poids g		EAN
E194675	1/4"	13	370	10	3258951946756



JEU DE DOUILLES 1/4" - 22 PIÈCES

- Douilles 1/4" 6 pans : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Douilles tournevis 6 pans : 2-3-4-6 mm.
- Douilles tournevis Torx® : T20-T25-T30.
- 1 cliquet parcmètre à vérouillage 1/4".
- 1 ralonge 1/4" : 150 mm.
- Livré sur rack.

PRIMO

		Quantité	Poids g		EAN
E030727	1/4"	22	626	1	3258950307275



NOUVEAU

MODULE DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" MÉTRIQUES - 67 PIÈCES

- Douilles 1/4" 6 pans : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Douilles longues 1/4" 6 pans : 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Douilles tournevis hexagonales 1/4" : 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- Douilles tournevis Torx® 1/4" : T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- 1 cliquet à tête articulée 1/4".
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4".
- 1 poignée emmanchée 1/4".
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm.
- 1 cardan 1/4".
- 1 poignée coulissante 1/4".
- 1 douille porte-embouts 1/4".
- Embouts fente 1/4" : 4-5,5-6,5 mm.
- Embouts Pozidriv® 1/4" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Embouts 6 pans 1/4" : 3-4-5-6 mm.
- Embouts Resistorx® : TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Plateau vide: E030716.



		Quantité	Poids kg		EAN
E030715	1/4"	67	1,7	1	3258950307152

MODULE DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" MÉTRIQUES - 45 PIÈCES

- Douilles 6 pans 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Embouts fente 1/4" : 4-5,5-6,5 mm.
- Embouts Pozidriv® 1/4" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Embouts 6 pans 1/4" : 3-4-5-6 mm.
- Embouts Torx® 1/4" : T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4".
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm.
- 1 poignée tournevis bi-matière.
- 1 adaptateur 1/4" pour embouts 1/4".
- 1 cardan 1/4".
- 9 clés mâles sur étui : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.
- Plateau vide : E030701.



		Quantité	Poids kg		EAN
E194680	1/4"	45	1,3	1	3258950306018

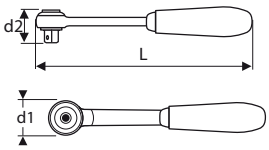
CLIQUETS 1/4"

CLIQUET TÊTE RONDE 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Tête compacte.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.





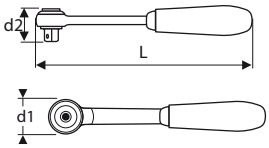
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E030601	24.8	23.5	140	98	10	3258950306018

CLIQUET PARCMÈTRE À VERROUILLAGE 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Verrouillage de sécurité de la douille.
- Inversion par levier : visualisation du sens de rotation.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.



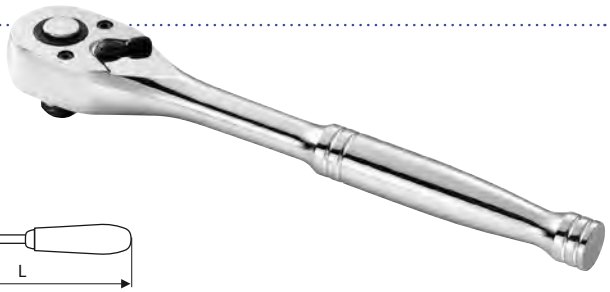


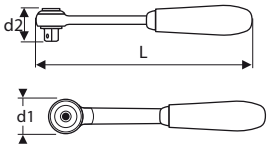
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113770	24	22	140	110	10	3258951137703

CLIQUET PARCMÈTRE À VERROUILLAGE 1/4" MANCHE MÉTAL

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Verrouillage de sécurité de la douille.
- Inversion par levier : visualisation du sens de rotation.
- Finition : chrome brillant.





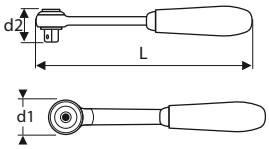
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E030508	24	22	140	136	10	3258950305080

CLIQUET À TÊTE ARTICULÉE 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Tête compacte et articulée pour une accessibilité accrue.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.





	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E030602	31.6	23.5	150,5	130	1	3258950306025

ACCESSOIRES 1/4"

POIGNÉE EMMANCHÉE 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122

- Poignée bi-matière ergonomique.
- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

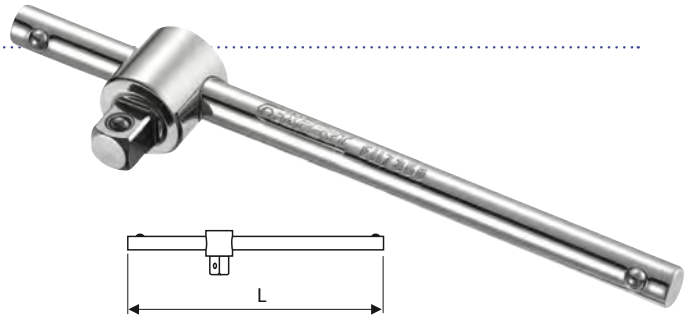


	L mm	Poids g		EAN
E113910	158	70	5	3258951139103

POIGNÉE COULISSANTE 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

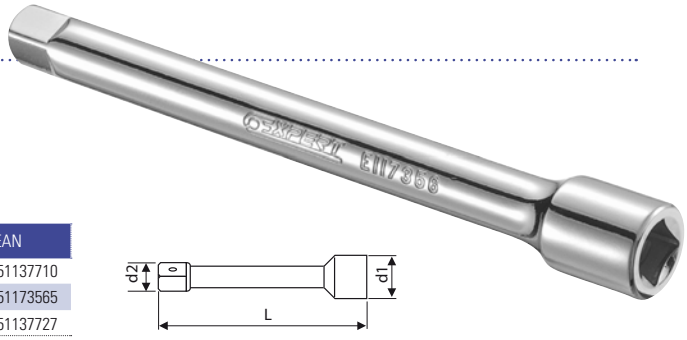


	L mm	Poids g		EAN
E117355	105	45	10	3258951173558

RALLONGES 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

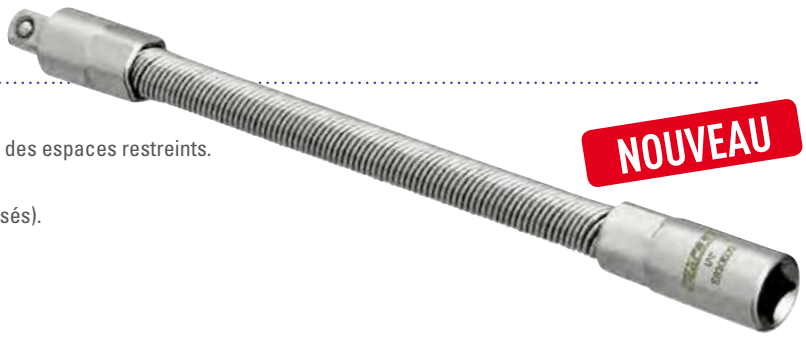


	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113771	12.5	8.51	55	25	10	3258951137710
E117356	12.5	8.51	100	45	10	3258951173565
E113772	12.5	8.51	150	65	10	3258951137727

RALLONGE FLEXIBLE - 1/4"- 150 MM

Idéal pour le serrage et desserrage dans des espaces restreints.

- Corps souple.
- Utilisation manuelle (pas d'outils énergisés).



		EAN
E030509	1	3258950305097

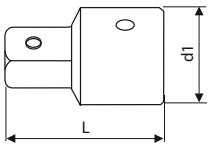
ACCESSOIRES 1/4"

AUGMENTATEUR 1/4" - 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E117358	12.4	8.51	25	16	10	3258951173589



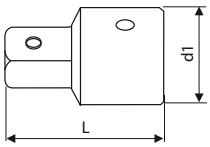


ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE 1/4" - 3/8"

NOUVEAU

- Utilisation uniquement avec de l'outillage à main.
- Aimanté.
- Livré sur rack métallique.

		d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E041505	1/4" - 3/8"	19	14,5	18	1	3258950415055



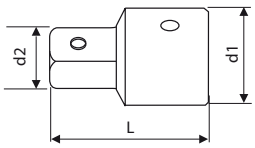


DOUILLE PORTE-EMBOUTS 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E117359	14	8.51	25	25	10	3258951173596



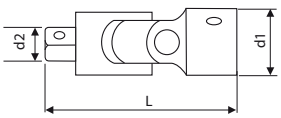


CARDAN 1/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E117360	14	8.51	25,20	22	10	3258951173602





DOUILLES 1/4"

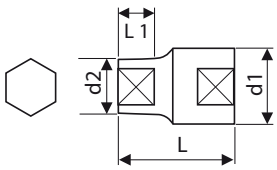
DOUILLES 1/4" - 6 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E117293	4	12	6.9	25	3.6	10	10	3258951172933
E117688	4,5	12	7.5	25	3.6	10	10	3258951176887
E117294	5	12	8.1	25	4.2	10	10	3258951172940
E117295	5,5	12	8,8	25	4.2	10	10	3258951172957
E117296	6	12	9.4	25	4.8	10	10	3258951172964
E117297	7	12	10.9	25	5.4	12	10	3258951172971
E117298	8	12	12	25	5.4	12	10	3258951172988
E117299	9	13.2	13.2	25	6	14	10	3258951172995
E117350	10	14.7	14.7	25	7	18	10	3258951173503
E117351	11	16	16	25	8	24	10	3258951173510
E117352	12	16,9	16,9	25	8	24	10	3258951173527
E117353	13	17.7	17.7	25	8	26	10	3258951173534
E117354	14	19.7	19.7	25	10	34	10	3258951173541



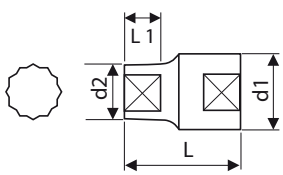
DOUILLES 1/4" - 12 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E030210	6	12	9.4	25	4.8	10	10	3258950302102
E030201	7	12	10.9	25	5.4	12	10	3258950302010
E030202	8	12	12	25	5.4	12	10	3258950302027
E030203	9	13.2	13.2	25	6	14	10	3258950302034
E030204	10	14.7	14.7	25	7	18	10	3258950302041
E030205	11	16	16	25	8	24	10	3258950302058
E030206	12	16,9	16,9	25	8	24	10	3258950302065
E030207	13	17.7	17.7	25	8	26	10	3258950302072
E030211	14	19.7	19.7	25	10	34	10	3258950302119



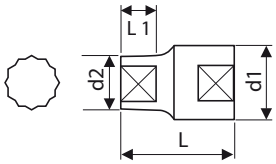
DOUILLES 1/4"

DOUILLES 1/4" - 12 PANS - POUCES

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.





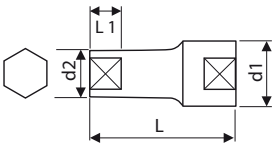
	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E113740	3/16"	12	8	25	3.6	7	10	3258951137406
E113741	7/32"	12	9	25	4.2	8	10	3258951137413
E113742	1/4"	12	10	25	4.8	8	10	3258951137420
E113743	9/32"	12	11	25	4	10	10	3258951137437
E113744	5/16"	12	12	25	4	10	10	3258951137444
E113745	11/32"	13.2	13.2	25	4.5	10	10	3258951137451
E113746	3/8"	14.7	14.7	25	4.5	14	10	3258951137468
E113748	7/16"	16	16	25	6	17	10	3258951137482
E113749	1/2"	17.7	17.7	25	7.2	19	10	3258951137499
E113750	9/16"	18.7	18.7	25	10	25	10	3258951137505

DOUILLES LONGUES 1/4" - 6 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.





	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E113751	4	11.8	6.9	49,5	5	18	10	3258951137512
E113752	5	11.8	8	49,5	5.5	18	10	3258951137529
E113753	5,5	11.8	8	49,5	5.5	18	10	3258951137536
E113754	6	11.8	9.4	49,5	6.5	18	10	3258951137543
E113755	7	11.8	10.9	49,5	10.5	27	10	3258951137550
E113756	8	11.8	11.8	49,5	10.5	27	10	3258951137567
E113757	9	12.8	12.8	49,5	11.5	32	10	3258951137574
E113758	10	14.5	14.5	49,5	13	41	10	3258951137581
E113759	11	15.6	15.6	49,5	14	15	10	3258951137598
E113760	12	16	16	49,5	15	50	10	3258951137604
E113761	13	17	17	49,5	17	59	10	3258951137611
E113762	14	19	19	49,5	19	68	10	3258951137628

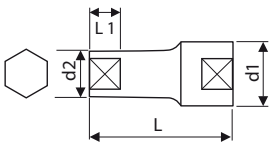
DOUILLES LONGUES 1/4" - 6 PANS - POUCES

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.



	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E030310	3/16"	11.8	8	49.5	5	18	10	3258950303109
E030311	7/32"	11.8	9	49.5	5.5	18	10	3258950303116
E030312	1/4"	11.8	10	49.5	6.5	23	10	3258950303123
E030313	9/32"	11.8	11	49.5	6.5	26	10	3258950303130
E030314	5/16"	11.8	11.8	49.5	10.5	27	10	3258950303147
E030315	11/32"	12.8	12.8	49.5	11.5	32	10	3258950303154
E030316	3/8"	14.5	14.5	49.5	12.5	41	10	3258950303161
E030317	7/16"	15.6	15.6	49.5	14.5	45	10	3258950303178
E030318	1/2"	17,6	17,6	49.5	16.5	59	10	3258950303185
E030322	9/16"	19,6	19,6	49.5	19	68	10	3258950303222



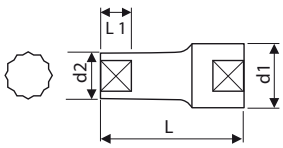
DOUILLES LONGUES 1/4" - 12 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E030216	6	11.8	9.4	49,50	6.5	18	10	3258950302164
E030217	7	11.8	10.9	49,50	10.5	27	10	3258950302171
E030218	8	11.8	11.8	49,50	10.5	27	10	3258950302188
E030219	9	12.8	12.8	49,50	11.5	32	10	3258950302195
E030220	10	14.5	14.5	49,50	13	41	10	3258950302201
E030221	11	15.6	15.6	49,50	14	15	10	3258950302218
E030222	12	16,6	16,6	49,50	15	50	10	3258950302225
E030223	13	17,6	17,6	49,50	17	59	10	3258950302232
E030224	14	19,6	19,6	49,50	19	68	10	3258950302249



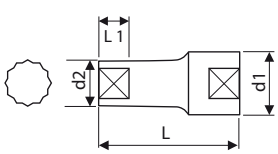
DOUILLES LONGUES 1/4" - 12 PANS - POUCES

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.



	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E113763	1/4"	11.8	10	49,5	6.5	17	10	3258951137635
E113764	3/8"	14.5	14.5	49.5	12.5	32	10	3258951137642
E113765	5/16"	11.8	11.8	49,5	10.5	23	10	3258951137659
E113766	7/16"	15.6	15.6	49,5	14.5	40	10	3258951137666
E113767	9/16"	19,6	19,6	49,5	19	49	10	3258951137673
E113768	9/32"	11.8	11,8	49,5	6.5	17	10	3258951137680



DOUILLES TORX® 1/4"

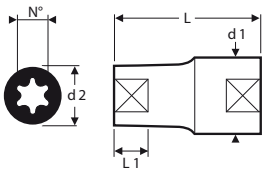
DOUILLES TORX® 1/4"

- ISO 1174-1

- Pour vis mâles Torx®.
- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

NOUVEAU*



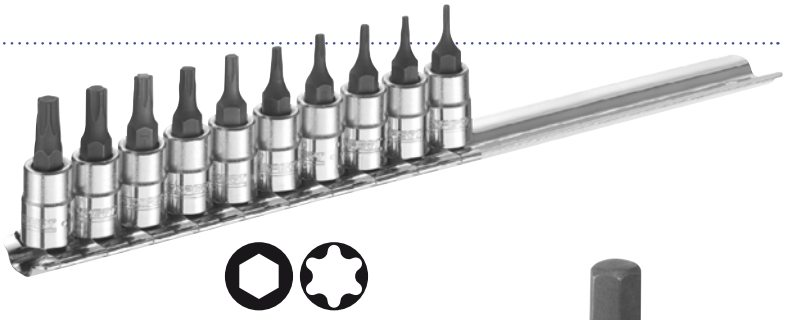


	N°	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E030129	E4	12	6.1	25	3.6	8	10	3258950301297
E030130	E5	12	6.9	25	4.2	8	10	3258950301303
E030131	E6	12	8	25	4.8	8	10	3258950301310
E030132	E7	12	8,8	25	5.4	8	10	3258950301327
E030133	E8	12	10,2	25	5.4	9	10	3258950301334
E030134	E10	12	12	25	7	11	10	3258950301341
* E030150	E11	12	12,8	25	6	14	1	3258950301501
* E030151	E12	12	15,7	25	9	22	1	3258950301518

DOUILLES TOURNEVIS 1/4"

JEUX DE DOUILLES TOURNEVIS

- E030704 : 6 pans 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- E030703 : Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Livrés sur rack métallique.



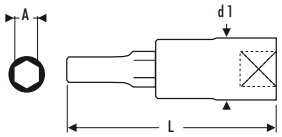
		Quantité	Poids g		EAN
E030704	1/4"	8	150	1	3258950307046
E030703	1/4"	10	190	1	3258950307039

DOUILLES TOURNEVIS 1/4" POUR VIS 6 PANS CREUX

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.





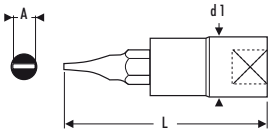
	A mm	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030101	2	12	33	18	10	3258950301013
E030102	2,5	12	33	18	10	3258950301020
E030103	3	12	33	18	10	3258950301037
E030104	4	12	33	18	10	3258950301044
E030105	5	12	33	19	10	3258950301051
E030106	6	12	33	20	10	3258950301068
E030107	7	12	33	21	10	3258950301075
E030108	8	12	33	22	10	3258950301082

DOUILLES TOURNEVIS 1/4" POUR VIS À FENTE

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.





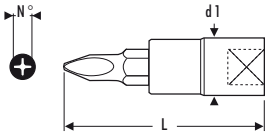
	A mm	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030109	4	12	33	12	10	3258950301099
E030110	5,5	12	33	12	10	3258950301105
E030111	7	12	33	12	10	3258950301112

DOUILLES TOURNEVIS 1/4" POUR VIS PHILLIPS®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	N°	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030115	PH1	12	33	12	10	3258950301150
E030116	PH2	12	33	12	10	3258950301167
E030117	PH3	12	33	12	10	3258950301174





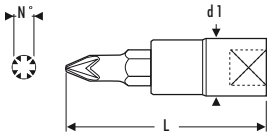
DOUILLES TOURNEVIS 1/4" POUR VIS POZIDRIV®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	N°	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030112	PZ1	12	33	12	10	3258950301129
E030113	PZ2	12	33	12	10	3258950301136
E030114	PZ3	12	33	12	10	3258950301143



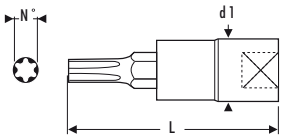


DOUILLES TOURNEVIS 1/4" POUR VIS TORX®

- ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	N°	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030118	T6	12	33	17	10	3258950301181
E030119	T7	12	33	17	10	3258950301198
E030120	T8	12	33	17	10	3258950301204
E030121	T9	12	33	17	10	3258950301211
E030122	T10	12	33	17	10	3258950301228
E030123	T15	12	33	17	10	3258950301235
E030124	T20	12	33	18	10	3258950301242
E030125	T25	12	33	18	10	3258950301259
E030126	T27	12	33	18	10	3258950301266
E030127	T30	12	33	18	10	3258950301273
E030128	T40	12	33	18	10	3258950301280





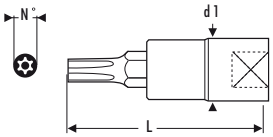
DOUILLES TOURNEVIS 1/4" POUR VIS RESISTORX®

- ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	N°	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030142	TT8	12	33	17	10	3258950301426
E030143	TT10	12	33	17	10	3258950301433
E030144	TT15	12	33	17	10	3258950301440
E030145	TT20	12	33	18	10	3258950301457
E030146	TT25	12	33	18	10	3258950301464
E030147	TT27	12	33	18	10	3258950301471
E030148	TT30	12	33	18	10	3258950301488
E030149	TT40	12	33	18	10	3258950301495





COMPOSITIONS DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8"

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8" MÉTRIQUES - 61 PIÈCES

- Douilles 3/8" 12 pans : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm.
- Douilles longues 3/8" 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm.
- Douilles tournevis 6 pans 3/8" : 3-4-5-6-7-8-10 mm.
- Douilles tournevis Torx® 3/8" : T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Douilles tournevis Pozidriv® 3/8" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Douilles tournevis Phillips® 3/8" : PH1-PH2-PH3.
- 2 douilles 3/8" pour bougies 16 et 21 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 3/8".
- 2 rallonges 3/8" : 75-250 mm.
- 1 poignée coulissante 3/8".
- 1 réducteur 1/2" - 3/8".
- 1 cardan universel 3/8".
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.





		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E031806	3/8"	61	L.415xP.283xH.92 mm	5	1	3258950318066

COFFRET DE DOUILLES 3/8" 12 PANS - MÉTRIQUES - 22 PIÈCES

- Douilles 3/8" 12 pans : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 3/8".
- 2 rallonges 3/8" : 75-125 mm.
- 1 douille 3/8" porte-embout 1/4".
- 1 cardan universel 3/8".
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.





		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E031805	3/8"	22	L.275xP.186xH.80 mm	1,5	1	3258950318059

COFFRET DE DOUILLES LONGUES 3/8" 6 PANS - MÉTRIQUES - 15 PIÈCES

- Douilles longues 3/8" 6 pans : 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.





		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E031804	3/8"	15	L.275xP.186xH.80 mm	1,5	1	3258950318042

MODULE DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8" MÉTRIQUES - 50 PIÈCES

- Douilles 3/8" 12 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Douilles longues 3/8" 6 pans : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Douilles tournevis 6 pans 3/8" : 5-6-8-10-12 mm.
- Douilles tournevis fente 3/8" : 5,5-7-8 mm.
- Douilles tournevis Torx® 3/8" : T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Douilles tournevis Pozidriv® 3/8" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Douilles tournevis Phillips® 3/8" : PH1-PH2-PH3.
- 1 rallonge 3/8" : 125 mm.
- 1 cardan 3/8".
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 3/8".
- Plateau vide : E031822.



		Quantité	Poids kg		EAN
E031821	3/8"	50	2,8	1	3258950318219



MODULE DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8" MÉTRIQUES - 20 PIÈCES

- Douilles 3/8" 12 pans : 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 3/8".
- 2 rallonges 3/8" : 125-250 mm.
- 1 cardan 3/8".
- Plateau vide : E031802.



		Quantité	Poids kg		EAN
E194678	3/8"	20	1,5	1	3258951946787



JEU DE DOUILLES 3/8" 6 PANS EN POUCES - 13 PIÈCES

- Douilles 3/8" 6 pans : 1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-1".
- Livré sur rack métallique.

		Quantité	Poids g		EAN
E031803	3/8"	13	850	1	3258950318035



CLIQUETS 3/8"

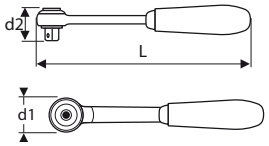
CLIQUET TÊTE RONDE 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Tête compacte.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E031701	34.5	31.6	199	250	10	3258950317014



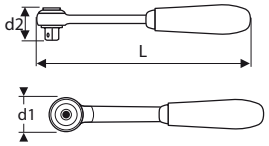
CLIQUET PARCMÈTRE À VERROUILLAGE 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Verrouillage de sécurité de la douille.
- Inversion par levier : visualisation du sens de rotation.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113848	32	30.8	199	285	1	3258951138489



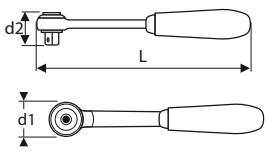
CLIQUET PARCMÈTRE À VERROUILLAGE 3/8" MANCHE MÉTAL

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Verrouillage de sécurité de la douille.
- Inversion par levier : visualisation du sens de rotation.
- Finition : chrome brillant.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E031612	32	30.8	199	322	1	3258950316123



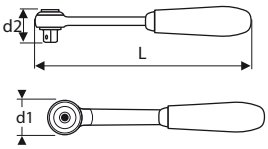


CLIQUET MANCHE ARTICULÉ 3/8"



- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Manche articulé pour une accessibilité accrue.
- Manche grande longueur pour un desserrage plus puissant.
- Verrouillage de sécurité de la douille.
- Inversion par levier : visualisation du sens de rotation.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.



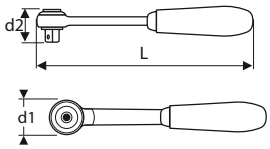
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E031702	30	31	275	390	1	3258950317021

CLIQUET À TÊTE ARTICULÉE 3/8"



- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Tête compacte et articulée pour une accessibilité accrue.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E031703	43.6	31.5	234,2	380	1	3258950317038

ACCESSOIRES 3/8"

VILEBREQUIN 3/8"



- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Grande rapidité de manœuvre.
- Poignée tournante.
- Finition : chrome brillant.

	L mm	Poids g		EAN
E031604	410	395	1	3258950316048

ACCESSOIRES 3/8"

POIGNÉES ARTICULÉES 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Articulation freinée.
- Manche articulé pour une accessibilité accrue.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.

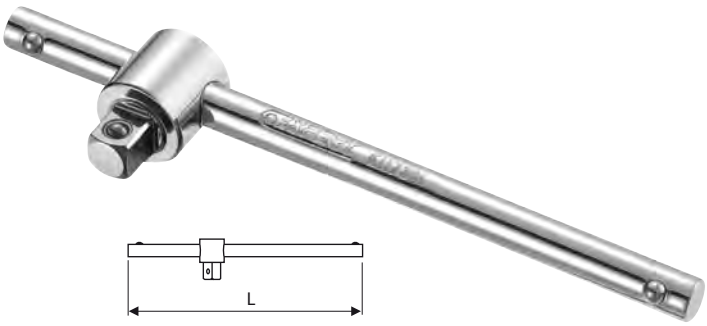


	L mm	Poids g		EAN
E031603	375	365	1	3258950316031
E031602	200	211	1	3258950316024

POIGNÉE COULISSANTE 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Tête coulissante.
- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

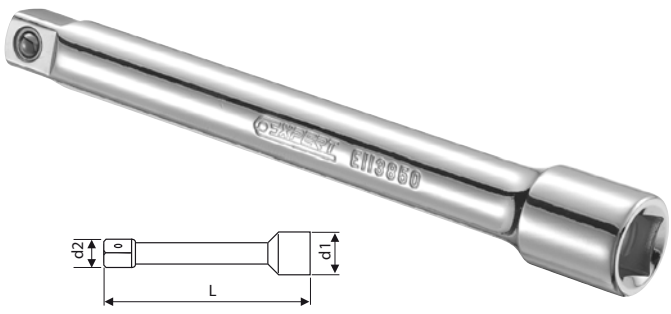


	L mm	Poids g		EAN
E117361	170	128	1	3258951173619

RALLONGES 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition: chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113850	17	12.3	125	120	10	3258951138502
E117363	17	12.3	75	75	10	3258951173633
E117364	17	12.3	250	230	10	3258951173640

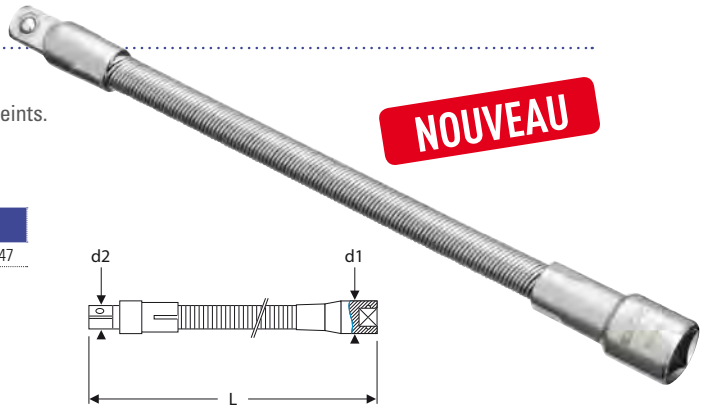
ACCESSOIRES 3/8"

RALLONGE FLEXIBLE - 3/8"- 200 MM

Idéal pour le serrage et desserrage dans des espaces restreints.

- Corps souple.
- Utilisation manuelle (pas d'outils énergisés).

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E031614	16,2	12,8	200	112	1	3258950316147

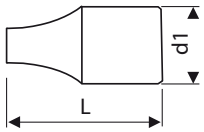


DOUILLE 3/8" PORTE-EMBOUTS 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E113851	17	25,40	24	1	3258951138519



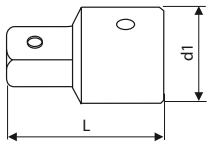


RÉDUCTEUR 3/8" - 1/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Finition : chrome brillant.
- Acier au chrome vanadium.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E117365	17	25,40	20	1	3258951173657

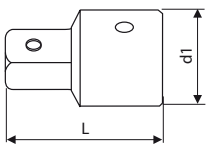




ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE 3/8" - 1/2"

- Utilisation uniquement avec de l"outillage à main.
- Aimanté.
- Livré sur rack métallique.

		d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E041506	3/8" - 1/2"	25	20	33	1	3258950415062





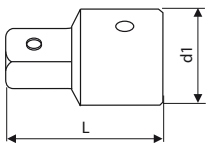
ACCESSOIRES 3/8"

AUGMENTATEUR 3/8" - 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E117366	18	36	40	1	3258951173664



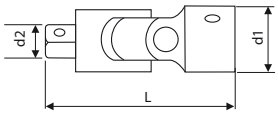


CARDAN 3/8"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E117367	14	29,50	60	10	3258951173671





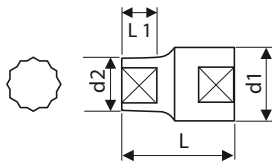
DOUILLES 3/8"

DOUILLES 3/8" - 12 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E030933	6	17,1	10.1	25,70	5	18	10	3258950309330
E113830	7	17,1	10.8	25,70	6	18	10	3258951138304
E113831	8	17,1	12	25,70	6	20	10	3258951138311
E113832	9	17,1	13.1	25,70	6.5	20	10	3258951138328
E113833	10	17,1	14.7	25,70	7	20	10	3258951138335
E113834	11	17,1	16	25,70	8	22	10	3258951138342
E113835	12	17,1	17,1	25,70	8.5	22	10	3258951138359
E113836	13	18.3	18.3	25,70	8.5	28	10	3258951138366
E113837	14	19.5	19.5	25,70	10	30	10	3258951138373
E113838	15	20,4	20,4	25,70	10	33	10	3258951138380
E113839	16	22.1	22.1	25,70	10	46	10	3258951138397
E113840	17	23.3	23.3	25,70	10	52	10	3258951138403
E113841	18	24.2	24.2	25,70	11	56	10	3258951138410
E113842	19	25.5	25.5	25,70	12	64	10	3258951138427
E113843	20	26.8	26.8	29	14	68	10	3258951138434
E113844	21	27.7	27.7	29	14	72	10	3258951138441
E113845	22	29.8	29.8	29	14	86	10	3258951138458
E113846	23	30.8	30.8	29	14	90	10	3258951138465
E113847	24	31.8	31.8	29	14	96	10	3258951138472



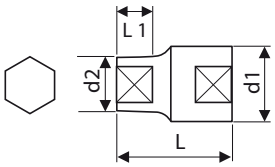


DOUILLES 3/8" - 6 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.





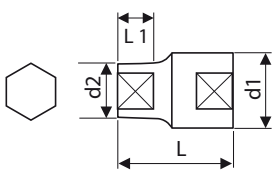
	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E030935	6	17,1	10.1	25,70	5	18	10	3258950309354
E030936	7	17,1	10.8	25,70	6	18	10	3258950309361
E030937	8	17,1	12	25,70	6	20	10	3258950309378
E030938	9	17,1	13.1	25,70	6.5	20	10	3258950309385
E030939	10	17,1	14.7	25,70	7	20	10	3258950309392
E030940	11	17,1	16	25,70	8	22	10	3258950309408
E030941	12	17,1	17,1	25,70	8.5	22	10	3258950309415
E030942	13	18.3	18.3	25,70	8.5	28	10	3258950309422
E030943	14	19.5	19.5	25,70	10	30	10	3258950309439
E030944	15	20,4	20,4	25,70	10	33	10	3258950309446
E030945	16	22.1	22.1	25,70	10	46	10	3258950309453
E030946	17	23.3	23.3	25,70	10	52	10	3258950309460
E030947	18	24.2	24.2	25,70	11	56	10	3258950309477
E030948	19	25.5	25.5	25,70	12	64	10	3258950309484
E030949	20	26.8	26.8	29	14	68	10	3258950309491
E030950	21	27.7	27.7	29	14	72	10	3258950309507
E030951	22	29.8	29.8	29	14	86	10	3258950309514
E030952	23	30.8	30.8	29	14	90	10	3258950309521
E030953	24	31.8	31.8	29	14	96	10	3258950309538

DOUILLES 3/8" - 6 PANS - POUCES

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.





	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E031301	1/4"	17,1	10	25,70	3.2	24	10	3258950313016
E031302	5/16"	17,1	11.7	25,70	4.5	25	10	3258950313023
E031303	11/32"	17,1	13	25,70	5	25	10	3258950313030
E031304	3/8"	17,1	14.2	25,70	5	26	10	3258950313047
E031305	7/16"	17,1	16.3	25,70	7	27	10	3258950313054
E031306	1/2"	18.3	18.3	25,70	7	36	10	3258950313061
E031307	9/16"	19.5	19.5	25,70	9	34	10	3258950313078
E031308	5/8"	22.1	22.1	25,70	10	45	10	3258950313085
E031309	11/16"	24.2	24.2	25,70	10	56	10	3258950313092
E031310	3/4"	25.7	25.7	25,70	12	67	10	3258950313108
E031311	13/16"	27.7	27.7	29	13	74	10	3258950313115
E031312	7/8"	29.8	29.8	29	13	91	10	3258950313122
E031334	15/16"	31,8	31,8	29	13	102	1	3258950313344
E031313	1"	33,2	33,2	35	14	123	10	3258950313139

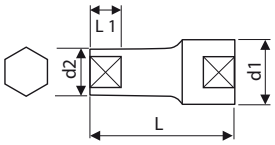
DOUILLES 3/8"

DOUILLES LONGUES 3/8" - 6 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.





	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E031502	7	16,5	12	45,5	12	46	10	3258950315027
E031503	8	16.5	12	45,50	12	46	10	3258950315034
E031504	9	16.5	13.1	45,50	14	47	10	3258950315041
E031505	10	16.5	14.7	45,50	15	50	10	3258950315058
E031506	11	16.5	16	45,50	17	53	10	3258950315065
E031507	12	17,1	17,1	45,50	18	53	10	3258950315072
E031508	13	18.5	18.5	45,50	18	54	10	3258950315089
E031509	14	19.5	19.5	50	18	60	10	3258950315096
E031510	15	20,4	20,4	53	20	75	10	3258950315102
E031511	16	22	22	53	20	85	10	3258950315119
E031512	17	23.3	23.3	56	20	102	10	3258950315126
E031513	18	24.2	24.2	56	20	109	10	3258950315133
E031514	19	25.5	25.5	56	20	110	10	3258950315140
E031105	20	26.8	26.8	63,50	22	117	10	3258950311050
E031501	21	27.7	27.7	63,50	22	123	10	3258950315010
E031515	22	29.8	29.8	63,50	22	150	10	3258950315157

DOUILLES LONGUES 3/8" - 6 PANS - POUCES

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.



	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E031525	1/4"	16.5	9.8	45.5	10	44	10	3258950315256
E031526	5/16"	16.5	11.7	45.5	12	46	10	3258950315263
E031516	3/8"	16.5	14.2	45.5	15	51	10	3258950315164
E031517	7/16"	16.5	16.5	45.5	17	53	10	3258950315171
E031518	1/2"	18.5	18.5	45.5	18	54	10	3258950315188
E031519	9/16"	19.5	19.5	50	18	60	10	3258950315195
E031520	5/8"	22	22	53	20	85	10	3258950315201
E031521	11/16"	24.2	24.2	56	20	109	10	3258950315218
E031522	3/4"	25.7	25.7	56	22	110	10	3258950315225
E031523	13/16"	27.7	27.7	63.5	22	123	10	3258950315232
E031524	7/8"	29.8	29.8	63.5	22	150	10	3258950315249
E031527	15/16"	31.8	31.8	63.5	22	152	10	3258950315270
E031528	1"	33.8	33.8	63.5	22	155	10	3258950315287

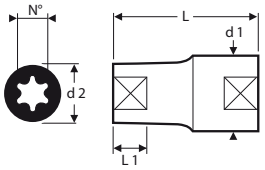
DOUILLES TORX® 3/8"

DOUILLES TORX® 3/8"

- ISO 1174-1

- Pour vis mâles Torx®.
- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	N°	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E030928	E10	17,1	12.5	29	40	10	3258950309286
E030929	E12	17,1	14.2	29	40	10	3258950309293
E030930	E14	17,1	16	29	50	10	3258950309309
E030931	E16	18.3	17.5	29	100	10	3258950309316





DOUILLES TOURNEVIS 3/8"

JEU DE DOUILLES TOURNEVIS TORX® 3/8" - 4 PIÈCES

- Douilles tournevis Torx® 3/8" : T40-T45-T50-T55.
- Livré sur rack métallique.

	Quantité	Poids g		EAN
E031807	4	150	10	3258950318073

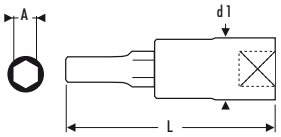


DOUILLES TOURNEVIS 3/8" POUR VIS 6 PANS CREUX

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	A mm	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030901	3	17,9	50	30	10	3258950309019
E030902	4	17,9	50	31	10	3258950309026
E030903	5	17,9	50	32	10	3258950309033
E030904	6	17,9	50	33	10	3258950309040
E030905	7	17,9	50	34	10	3258950309057
E030906	8	17,9	50	43	10	3258950309064
E030934	9	17,9	50	47	10	3258950309347
E030907	10	17,9	50	50	10	3258950309071
E030908	12	22	50	58	10	3258950309088





DOUILLES TOURNEVIS 3/8"

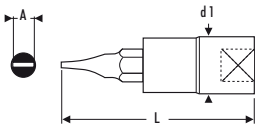
DOUILLES TOURNEVIS 3/8" POUR VIS À FENTE

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	A mm	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030909	5,5	17,9	50	33	10	3258950309095
E030910	7	17,9	50	34	10	3258950309101
E030911	8	17,9	50	43	10	3258950309118





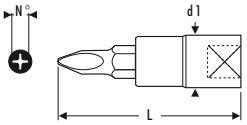
DOUILLES TOURNEVIS 3/8" POUR VIS PHILLIPS®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	N°	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030925	PH1	17,9	50	31	10	3258950309255
E030926	PH2	17,9	50	33	10	3258950309262
E030927	PH3	17,9	50	43	10	3258950309279





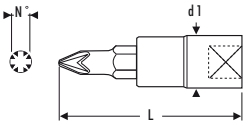
DOUILLES TOURNEVIS 3/8" POUR VIS POZIDRIV®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	N°	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030922	PZ1	17,9	50	31	10	3258950309224
E030923	PZ2	17,9	50	33	10	3258950309231
E030924	PZ3	17,9	50	43	10	3258950309248





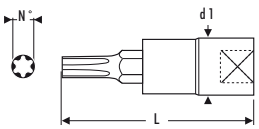
DOUILLES TOURNEVIS 3/8" POUR VIS TORX®

- ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.

	N°	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E030912	T8	17,9	50	33.5	10	3258950309125
E030913	T10	17,9	50	33.5	10	3258950309132
E030914	T15	17,9	50	33.5	10	3258950309149
E030915	T20	17,9	50	33.5	10	3258950309156
E030916	T25	17,9	50	33.5	10	3258950309163
E030917	T27	17,9	50	33.5	10	3258950309170
E030918	T30	17,9	50	33.5	10	3258950309187
E030919	T40	17,9	50	45	10	3258950309194
E030932	T45	17,9	50	45	10	3258950309323
E030920	T50	17,9	50	48	10	3258950309200
E030921	T55	17,9	50	61	10	3258950309217





COMPOSITIONS DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2"

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" MIXTE - 55 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-34 mm.
- Douilles 1/2" 12 pans : 3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"-1"1/16-1"1/8-1"3/16-1"1/4.
- Douilles Torx® 1/2": E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm.
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 1 cardan 1/2".
- 1 réducteur 1/2" - 3/8".
- 1 augmentateur 3/8" - 1/2".
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.



		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E032909	1/2"	55	L.415xP.283xH.92 mm	6,5	1	3258950329093

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" MÉTRIQUES - 42 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm.
- Douilles longues 1/2" 6 pans : 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm.
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 1 cardan 1/2".
- 1 réducteur 1/2" - 3/8".
- 1 augmentateur 3/8" - 1/2".
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.



		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E032908	1/2"	42	L.415xP.283xH.92 mm	5,5	1	3258950329086

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" MÉTRIQUES - 22 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm.
- 1 cardan 1/2".
- Livré en boîte à fermoirs métalliques, compatible tiroir de servante.



		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E032900	1/2"	22	L.275xP.186xH.92 mm	4	1	3258950329000

COMPOSITIONS DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2"

JEU DE DOUILLES 1/2" MÉTRIQUES - 16 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Livré sur rack métallique.

		Quantité	Poids kg		EAN
E032902	1/2"	16	1,7	1	3258950329024



RACK DE 10 DOUILLES 1/2" MÉTRIQUES

- Douilles 1/2" 6 pans : 9-10-11-12-13-14-15-17-18-19 mm.
- Livré sur rack métallique.

		Quantité	Poids kg		EAN
E034837	1/4"	10	0,715	1	3258950348377



COMPOSITIONS DE DOUILLES ET DOUILLES TOURNEVIS 1/2"

COFFRET DE DOUILLES ET DOUILLES TOURNEVIS TORX® 1/2" - 16 PIÈCES

- Douilles tournevis Torx® 1/2" : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- Douilles Torx® 1/2" : E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.

		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E032907	1/2"	16	L.275xP.186xH.92 mm	1,65	1	3258950329079



COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS TORX® 1/2" - 32 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" Torx® :

L.55 mm : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70.

L.100 mm : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70.

L.140 mm : T40-T45-T50-T55-T60-T70.

L.200 mm : T40-T45-T50-T55-T60-T70.

- Livré en boite compatible tiroir de servante.

		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E200514	1/2"	32	L.415 x P.314 x H.92 mm	5,15	1	3258952005148



COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS 6 PANS 1/2" - 30 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" 6 pans :

L.55 mm : 5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm.

L.100 mm : 5-6-7-8-10-11-12-13 mm.

L.140 mm : 5-6-7-8-10-12-14 mm.

L.200 mm : 5-6-7-8-10-12 mm.

- Livré en boite compatible tiroir de servante.

		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E200516	1/2"	30	L.415 x P.314 x H.92 mm	5	1	3258952005162



COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS 1/2" CRÉNEAUX - 32 PIÈCES

Douilles tournevis 1/2" créneaux :

- L.55 mm : M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14.
- L.100 mm : M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14.
- L.140 mm : M8, M9, M10, M10,3, M12, M13, M14.
- L.200 mm : M8, M9, M10, M10,3, M12, M13, M14.

		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E200522	1/2"	32	L.415 x P.314	5	1	3258952005223

NOUVEAU



COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS XZN® 1/2" - 26 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" XZN® :

L.55 mm : M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14-M16.

L.100 mm : M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14.

L.140 mm : M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14.

L.200 mm : M8-M10-M12-M14-M16.

- Livré en boite compatible tiroir de servante.

		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E200515	1/2"	26	L.415 x P.314 x H.92 mm	4,4	1	3258952005155



COMPOSITIONS DE DOUILLES ET DOUILLES TOURNEVIS 1/2"

COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS 6 PANS 1/2" - 13 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" 6 pans : 4-5-6-8-9-10-12 mm.
- Douilles tournevis longues 1/2" 6 pans : 4-5-6-8-10-12 mm.
- Livré en boîte compatible tiroir de servante.

		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E032906	1/2"	13	L.275xP.186xH.92 mm	1,8	1	3258950329062



JEU DE DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 6 PANS - 8 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" 6 pans : 6-7-8-9-10-12-14-17 mm.
- Livré sur rack métallique.

		Quantité	Poids g		EAN
E032904	1/2"	8	750	1	3258950329048



JEU DE DOUILLES LONGUES TOURNEVIS 6 PANS 1/2" - 6 PIÈCES

- Douilles longues tournevis 1/2" 6 pans : 4-5-6-8-10-12 mm, L.90mm.
- Livré sur rack métallique.

		Quantité	Poids g		EAN
E032941	1/2"	6	900	1	3258950329413



NOUVEAU

JEU DE DOUILLES TOURNEVIS TORX® 1/2" – 9 PIÈCES

- Douilles tournevis Torx® 1/2" 6 pans : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60, L.55mm.
- Livré sur rack métallique.

		Quantité	Poids g		EAN
E032936	1/2"	9	696	1	3258950329369

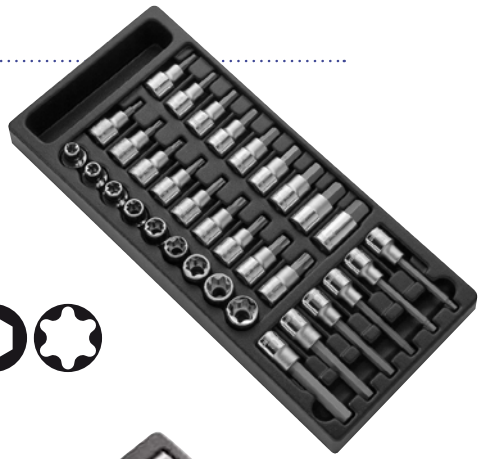


NOUVEAU

MODULE DE DOUILLES TOURNEVIS ET DOUILLES TORX® 1/2" - 33 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" 6 pans : 5-6-7-8-9-10-12-14-17 mm.
- Douilles tournevis longues 1/2" 6 pans : 4-5-6-8-10-12 mm.
- Douilles tournevis Torx® 1/2" : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- Douilles Torx® 1/2" : E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24.
- Plateau vide : E032923.

		Quantité	Poids g		EAN
E032922	1/2"	33	2725	1	3258950329222



MODULE DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" MÉTRIQUES - 21 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- 1 rallonge 1/2" : 250 mm.
- 1 cardan 1/2".
- Plateau vide : E032901.

		Quantité	Poids kg		EAN
E194677	1/2"	21	3,5	1	3258951946770



MODULE DE DOUILLES LONGUES 1/2" MÉTRIQUES - 10 PIÈCES

- Douilles longues 1/2" 6 pans : 10 mm.
- Douilles longues 1/2" 12 pans : 12-13-14-17-19-21-22-23-24 mm.
- Plateau vide : E010515.

		Quantité	Poids g		EAN
E032201	1/2"	10	1968	1	3258950322018



MODULE D"ACCESSOIRES 1/2" MÉTRIQUES - 8 PIÈCES

- 3 rallonges 1/2" : 75-130-250 mm.
- 1 cliquet tête articulée 1/2".
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 1 douille 1/2" porte-embout 5/16".
- 1 réducteur 1/2" - 3/8".
- 1 augmentateur 1/2" - 3/4".
- Plateau vide : E032925.

		Quantité	Poids g		EAN
E032924	1/2"	8	2150	1	3258950328010



COMPOSITIONS DE DOUILLES ET DOUILLES TOURNEVIS 1/2"

COFFRET DE DOUILLES 1/2" - 36 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-28-30-32-34 mm.
- Douilles tournevis 6 pans : 5-6-10-12-14 mm.
- Clés à fourches métriques : 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- 2 ralonges 1/2" : 130-250 mm.
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 1 cardan 1/2".

NOUVEAU



PRIMO

		Quantité	Poids kg		EAN
E032940	1/2"	36	6,1	1	3258950329406

COFFRET DE DOUILLES 1/2" - 28 PIÈCES

- Douilles 1/2» 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32-34 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 1 cardan 1/2".
- 1 rallonge 1/2" : 250 mm.

NOUVEAU



PRIMO

		Quantité	Poids kg		EAN
E032939	1/2"	28	5,3	1	3258950329390

COFFRET DE DOUILLES 1/2" - 26 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-28-30-34 mm.
- 1 cliquet tête ronde 1/2".
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm.
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 1 cardan 1/2".
- 1 vilebrequin 1/2".
- 1 douille à bougie 1/2" : 21 mm.

NOUVEAU



PRIMO

		Quantité	Poids kg		EAN
E032943	1/2"	26	6	1	3258950329437

COFFRET DE DOUILLES 1/2" - 25 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm.
- Clés à fourches métriques : 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm.
- 1 cliquet tête ronde 1/2".
- 1 rallonge 1/2" : 130 mm .

PRIMO

NOUVEAU

		Quantité	Poids kg		EAN
E032937	1/2"	25	3,9	1	3258950329376



COFFRET DE DOUILLES 1/2" - 14 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 10-11-12-13-16-18-21-24-27-30-34 mm.
- 1 cliquet tête ronde 1/2".
- 1 rallonge 1/2" : 250 mm.
- 1 poignée coulissante 1/2".

PRIMO

NOUVEAU

		Quantité	Poids kg		EAN
E032938	1/2"	14	3,1	1	3258950329383



JEU DE DOUILLES SUR RACK 1/2" - 18 PIÈCES

- Douilles 1/2" 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- 1 rallonge 1/2" : 130 mm.
- Livré sur rack.

PRIMO

NOUVEAU

		Quantité	Poids kg		EAN
E032942	1/2"	18	1,8	1	3258950329420



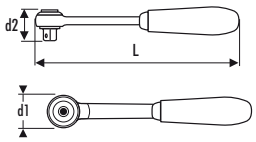
CLIQUETS 1/2"

CLIQUET TÊTE RONDE 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Tête compacte.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.





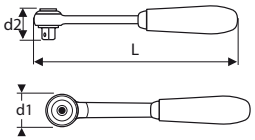
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E032801	42.4	42	250	490	1	3258950328010

CLIQUET PARCMÈTRE À VERROUILLAGE 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Verrouillage de sécurité de la douille.
- Inversion par levier : visualisation du sens de rotation.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.



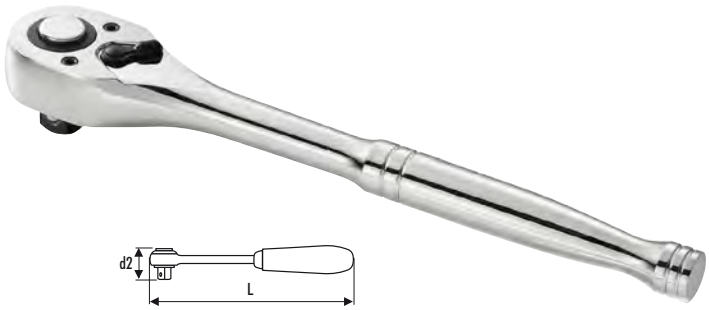


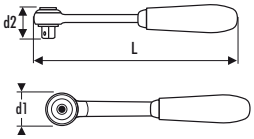
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113708	39,2	39	250	550	1	3258951137086

CLIQUET PARCMÈTRE À VERROUILLAGE 1/2" MANCHE MÉTAL

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Verrouillage de sécurité de la douille.
- Inversion par levier : visualisation du sens de rotation.
- Finition : chrome brillant.





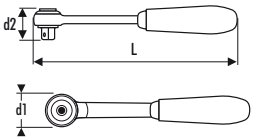
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E032709	39,2	39	250	588	1	3258950327099

CLIQUET MANCHE ARTICULÉ 1/2"



- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Manche articulé pour une accessibilité accrue.
- Manche grande longueur pour un desserrage plus puissant.
- Verrouillage de sécurité de la douille.
- Inversion par levier : visualisation du sens de rotation.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.



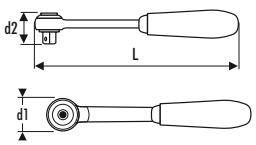
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E032803	40	40	437	930	1	3258950328034

CLIQUET TÊTE ARTICULÉE 1/2"



- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Tête compacte.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E032802	49.1	39,2	306	640	1	3258950328027

POIGNÉES ARTICULÉES 1/2"



- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Articulation freinée.
- Manche articulé pour une accessibilité accrue.
- Finition : chrome brillant.
- Poignée bi-matière ergonomique.

NOUVEAU*

	L mm	Poids g		EAN
*E032701	300	560	1	3258950327013
E032804	450	860	1	3258950328041
E032805	600	1120	1	3258950328058

ACCESSOIRES 1/2"

VILEBREQUIN 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Grande rapidité de manœuvre.
- Poignée tournante.
- Finition : chrome brillant.

	L mm	Poids g		EAN
E032702	425	510	1	3258950327020



POIGNÉE COUDÉE 1/2"

- ISO 1174 - DIN 3122

- Finition : chrome mat.

	L mm	Poids g		EAN
E032713	200	280	1	3258950327136

NOUVEAU



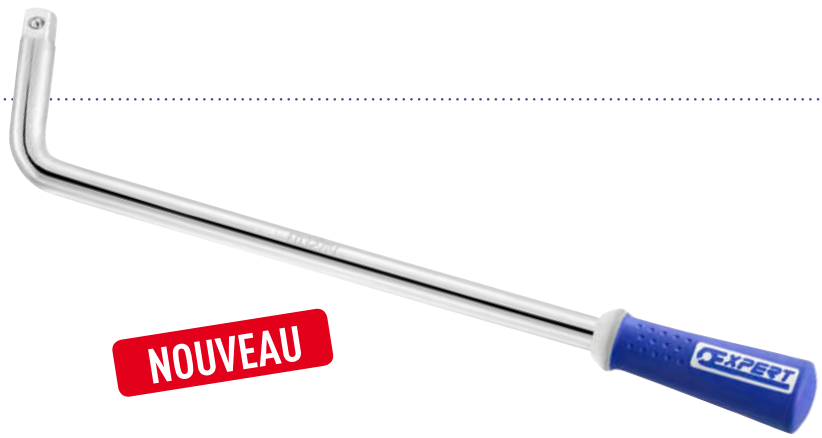
POIGNÉE COUDÉE AVEC MANCHE 1/2"

- ISO 1174 - DIN 3122

- Poignée bi-matière ergonomique.
- Finition : chrome mat.

	L mm	Poids g		EAN
E032714	400	691	1	3258950327143

NOUVEAU



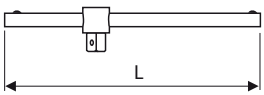
POIGNÉE COULISSANTE 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Tête coulissante.
- Acier au chrome vanadium.
- Pour une utilisation manuelle.

	L mm	Poids g		EAN
E117259	240	316	1	3258951172599





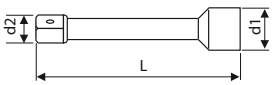
RALLONGES 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition: chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113710	22.5	12.7	75	125	1	3258951137109
E117260	22.5	12.7	130	220	1	3258951172605
E117261	22.5	12.7	250	405	1	3258951172612





RALLONGE FLEXIBLE - 1/2" - 200 MM

Idéal pour le serrage et desserrage dans des espaces restreints.

- Corps souple.
- Utilisation manuelle (pas d'outils énergisés).

	Poids g		EAN
E032711	212	1	3258950327112

NOUVEAU



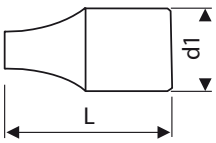
ACCESSOIRES 1/2"

DOUILLE 1/2" PORTE-EMBOUTS 5/16"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113711	25	12.7	40	90	5	3258951137116



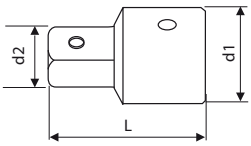


RÉDUCTEUR 1/2" - 3/8"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E117262	22	12.7	34,5	46	1	3258951172629



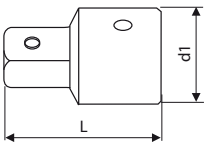


AUGMENTATEUR 1/2" - 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E117263	25.2	12.7	42	75	5	3258951172636





ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE 1/2" - 3/4"

- Utilisation uniquement avec de l'outillage à main.
- Aimanté.
- Livré sur rack métallique.

NOUVEAU

		L mm	Poids g		EAN
E041507	1/2" - 3/4"	25,5	74	1	3258950415079

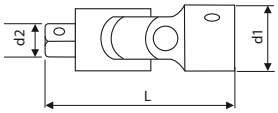


CARDAN 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E117264	24.9	12.7	40,5	140	1	3258951172643





DOUILLES 1/2"

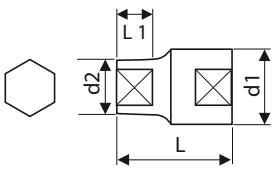
DOUILLES 1/2" - 6 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E117086	8	21.8	12.4	38	9	45	1	3258951170861
E117087	9	21.8	14	38	10	45	1	3258951170878
E117088	10	21.8	15.5	38	10	48	1	3258951170885
E117089	11	21.8	16.7	38	11	50	1	3258951170892
E117090	12	21.8	18	38	10	50	1	3258951170908
E117091	13	21.8	19.2	38	10	52	1	3258951170915
E117092	14	21.8	20.5	38	10	54	1	3258951170922
E117093	15	21.8	21	38	14	54	1	3258951170939
E117094	16	23.3	22.5	38	14	66	1	3258951170946
E117095	17	24	24	38	14	76	1	3258951170953
E117096	18	24.8	24.8	38	14	84	1	3258951170960
E117097	19	26.3	26.3	38	16.7	84	1	3258951170977
E117098	20	26.8	26.8	38	17.3	84	1	3258951170984
E117099	21	27.7	27.7	38	18	92	1	3258951170991
E117250	22	29.8	29.8	40	18	118	1	3258951172506
E117251	23	30.8	30.8	40	18	125	1	3258951172513
E117252	24	31.8	31.8	40	18	134	1	3258951172520
E031937	25	32,8	32,8	41	20	142	1	3258950319377
E117253	26	33,8	33,8	41	20	160	1	3258951172537
E117254	27	35,8	35,8	41	20	192	1	3258951172544
E117255	28	37.6	37.6	41	20	220	1	3258951172551
E117256	29	37,8	37,8	41	20	210	1	3258951172568
E117257	30	39,8	39,8	41	20	234	1	3258951172575
E117258	32	41.8	41.8	41	20	266	1	3258951172582
E031936	34	43.8	43.8	45,50	25	300	1	3258950319360
E031938	36	49.8	49.8	57,20	27	462	1	3258950319384







DOUILLES 1/2"

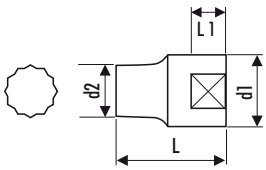
DOUILLES 1/2" - 12 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E117051	8	21.8	12.4	38	9	45	1	3258951170519
E117052	9	21.8	14	38	10	45	1	3258951170526
E117053	10	21.8	15.5	38	10	18	1	3258951170533
E117054	11	21.8	16.7	38	10	50	1	3258951170540
E117055	12	21.8	18	38	10	50	1	3258951170557
E117056	13	21.8	19.2	38	10	52	1	3258951170564
E117057	14	21.8	20.5	38	10	54	1	3258951170571
E117058	15	21.8	21	38	14	54	1	3258951170588
E117059	16	23.3	22.5	38	14	66	1	3258951170595
E117060	17	24	24	38	14	76	1	3258951170601
E117061	18	24.8	24.8	38	14	84	1	3258951170618
E117062	19	26.3	26.3	38	16.7	84	1	3258951170625
E117063	20	26.8	26.8	38	17.3	84	1	3258951170632
E117064	21	27.7	27.7	38	18	92	1	3258951170649
E117065	22	29.8	29.8	40	18	118	1	3258951170656
E117066	23	30.8	30.8	40	18	125	1	3258951170663
E117067	24	31.8	31.8	40	18	134	1	3258951170670
E117068	26	33,8	33,8	41	20	160	1	3258951170687
E117069	27	35,8	35,8	41	20	192	1	3258951170694
E117070	28	37.6	37.6	41	20	210	1	3258951170700
E117071	29	37,8	37,8	41	20	210	1	3258951170717
E117072	30	39,8	39,8	41	20	234	1	3258951170724
E117073	32	41.8	41.8	41	20	266	1	3258951170731
E032001	36	49.8	49.8	57,20	27	462	1	3258950320014





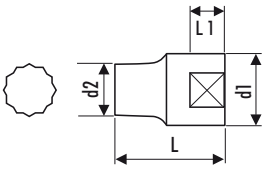
DOUILLES 1/2" - 12 PANS - POUCES

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E113701	3/8"	21.8	14.7	38	9	45	1	3258951137017
E113702	7/16"	21.8	17	38	9	45	1	3258951137024
E113703	1/2"	21.8	19	38	10	48	1	3258951137031
E117074	9/16"	21.8	20.8	38	12.5	55	1	3258951170748
E117075	19/32"	21.8	20.8	38	14.3	55	1	3258951170755
E117076	5/8"	23.3	22.5	38	14.3	68	1	3258951170762
E113704	21/32"	23.3	23.3	38	14.3	68	1	3258951137048
E117077	11/16"	24.2	24.2	38	14.3	74	1	3258951170779
E117078	3/4"	26.3	26.3	38	18	87	1	3258951170786
E113705	25/32"	26.8	26.8	38	18	86	1	3258951137055
E117079	13/16"	27.7	27.7	38	18	92	1	3258951170793
E117080	7/8"	29.8	29.8	38	18	117	1	3258951170809
E117081	15/16"	31.8	31.8	38	18	136	1	3258951170816
E113706	31/32"	32,8	32,8	38	18	140	1	3258951137062
E117082	1"	33,8	33,8	41	18	148	1	3258951170823
E117083	1"1/16	35,8	35,8	41	20	190	1	3258951170830
E117084	1"1/8	37	37	41	20	228	1	3258951170847
E113707	1"3/16	39,8	39,8	41	20	230	1	3258951137079
E117085	1"1/4	41.8	41.8	41	20	268	1	3258951170854





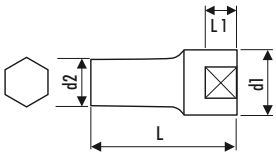
DOUILLES LONGUES 1/2" - 6 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E032103	10	22	15.5	79	17	98	1	3258950321035
E117265	12	22	18	79	19	105	1	3258951172650
E117266	13	22	19.2	79	21	115	1	3258951172667
E117267	14	22	20.5	79	25	120	1	3258951172674
E117268	15	22	21	79	28	125	1	3258951172681
E117269	16	23.3	22.5	79	31	128	1	3258951172698
E117270	17	24	24	79	34	140	1	3258951172704
E117271	18	25.3	25.3	79	34	160	1	3258951172711
E117272	19	26.5	26.5	79	36	160	1	3258951172728
E117273	21	27.8	27.8	79	36	200	1	3258951172735
E117274	22	29.8	29.8	79	36	215	1	3258951172742
E117275	24	31.8	31.8	79	36	255	1	3258951172759
E117276	27	35,8	35,8	79	36	310	1	3258951172766
E117277	30	39,8	39,8	79	36	355	1	3258951172773





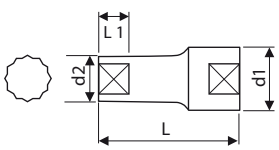
DOUILLES LONGUES 1/2" - 12 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E032203	10	22	15.5	79	17	98	1	3258950322032
E117278	12	22	18	79	19	105	1	3258951172780
E117279	13	22	19.2	79	21	115	1	3258951172797
E117280	14	22	20.5	79	25	120	1	3258951172803
E117281	15	22	21	79	28	125	1	3258951172810
E117282	16	23.3	22.5	79	31	128	1	3258951172827
E117283	17	24	24	79	34	140	1	3258951172834
E117284	18	25.3	25.3	79	34	160	1	3258951172841
E117285	19	26.5	26.5	79	36	160	1	3258951172858
E117286	21	27.8	27.8	79	36	200	1	3258951172865
E117287	22	29.8	29.8	79	36	215	1	3258951172872
E117288	23	30.8	30.8	79	36	232	1	3258951172889
E117289	24	31.8	31.8	79	36	255	1	3258951172896
E117290	27	35,8	35,8	79	36	310	1	3258951172902
E117291	30	39,8	39,8	79	36	355	1	3258951172919
E117292	32	41.3	41.3	79	36	408	1	3258951172926





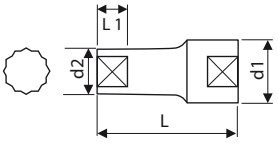
DOUILLES 1/2"

DOUILLES LONGUES 1/2" - 12 PANS - POUCES

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Profil Maxi Drive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes.
- Finition chrome brillant.
- Pour une utilisation manuelle.





	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E113713	1/2"	22	19	79	20	116	1	3258951137130
E113714	9/16"	22	20.8	79	22	118	1	3258951137147
E113715	5/8"	23.3	22.5	79	24	126	1	3258951137154
E113716	11/16"	24	24	79	26	146	1	3258951137161
E113717	3/4"	26	26	79	29	180	1	3258951137178
E113718	13/16"	27	27	79	31	240	1	3258951137185
E113719	1/8"	29	29	79	31	250	1	3258951137192
E113720	15/16"	31	31	79	33	265	1	3258951137208
E113721	1"	33	33	79	33	290	1	3258951137215
E113722	1"1/16	35	35	79	33	315	1	3258951137222
E113723	1"1/8	37	37	79	33	350	1	3258951137239
E113724	1"1/4	41	41	79	33	360	1	3258951137246

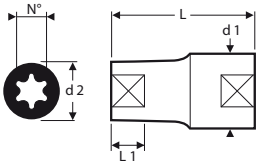
DOUILLES TORX® 1/2"

DOUILLES TORX® 1/2"

- ISO 1174-1

- Pour vis mâles Torx®.
- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.





	N°	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E031984	E8	21,8	11	38	12,7	49	1	3258950319841
E031927	E10	21.8	13.3	38	10	41	1	3258950319278
E031935	E11	21.8	14	38	11	41	1	3258950319353
E031928	E12	21.8	15	38	12	47	1	3258950319285
E031929	E14	21.8	17	38	12	47	1	3258950319292
E031930	E16	21.8	18.5	38	12	57	1	3258950319308
E031931	E18	21.8	20	38	12	57	1	3258950319315
E031932	E20	23.3	23.3	38	13	63	1	3258950319322
E031933	E22	24.8	24.8	38	15	80	1	3258950319339
E031934	E24	26.8	26.8	38	16	97	1	3258950319346

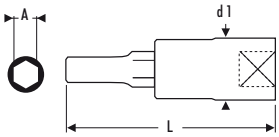
DOUILLES TOURNEVIS 1/2"

DOUILLES TOURNEVIS 1/2" POUR VIS 6 PANS CREUX

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.



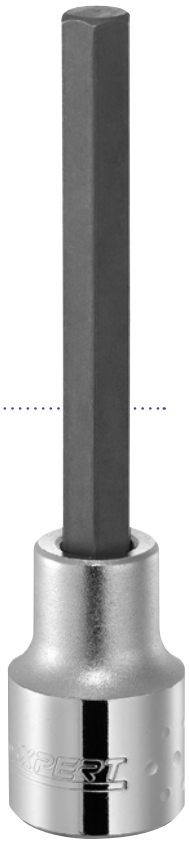


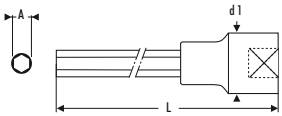
	A mm	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E031901	4	22	55	59	1	3258950319018
E031902	5	22	55	60	1	3258950319025
E031903	6	22	55	62	1	3258950319032
E031904	7	22	55	64	1	3258950319049
E031905	8	22	55	65	1	3258950319056
E031906	9	22	55	72	1	3258950319063
E031907	10	22	55	80	1	3258950319070
E031908	12	22	55	102	1	3258950319087
E031909	14	22	55	127	1	3258950319094
E031910	17	22	55	152	1	3258950319100
E031911	19	22	55	201	1	3258950319117

DOUILLES TOURNEVIS 1/2" EMBOUT LONG POUR VIS 6 PANS CREUX

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.





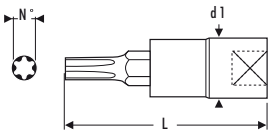
	A mm	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E031912	4	22	100	69	1	3258950319124
E031913	5	22	100	71	1	3258950319131
E031914	6	22	100	77	1	3258950319148
E031982	7	22	100	75	1	3258950319827
E031915	8	22	100	79	1	3258950319155
E031916	10	22	100	132	1	3258950319162
E031917	12	22	100	144	1	3258950319179
E031983	14	22	100	153	1	3258950319834

DOUILLES TOURNEVIS 1/2" POUR VIS TORX®

- ISO 1174-1

- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome brillant.





	N°	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E031918	T20	22	55	58	1	3258950319186
E031919	T25	22	55	58	1	3258950319193
E031920	T27	22	55	59	1	3258950319209
E031921	T30	22	55	59	1	3258950319216
E031922	T40	22	55	62	1	3258950319223
E031923	T45	22	55	63	1	3258950319230
E031924	T50	22	55	74	1	3258950319247
E031925	T55	22	55	96	1	3258950319254
E031926	T60	22	55	117	1	3258950319261

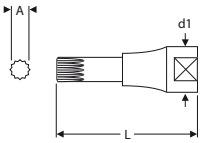
DOUILLES TOURNEVIS 1/2"

DOUILLES TOURNEVIS 1/2" EMBOUT LONG POUR VIS TORX®

- ISO 1174 - ISO3120.

- Acier au chrome vanadium.
- Finition: chrome brillant.

	A mm	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E031978	T40	22	120	93	1	3258950319780
E031980	T45	22	120	94	1	3258950319797
E031981	T50	22	120	102	1	3258950319803
E031979	T55	22	120	127	1	3258950319810





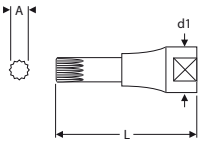
DOUILLES TOURNEVIS 1/2" POUR VIS XZN®

- ISO 1174 - ISO3120.

- Acier au chrome vanadium.
- Finition: chrome brillant.

	A mm	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E031967	M5	22	55	52	1	3258950319674
E031968	M6	22	55	56	1	3258950319681
E031969	M8	22	55	59	1	3258950319698
E031970	M10	22	55	70	1	3258950319704
E031971	M12	22	55	77	1	3258950319711
E031972	M14	22	55	91	1	3258950319728
E031973	M16	22	55	98	1	3258950319735



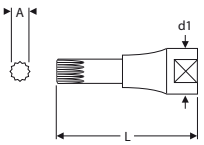


DOUILLES TOURNEVIS 1/2" EMBOUT LONG POUR VIS XZN®

- ISO 1174 - ISO3120.

- Acier au chrome vanadium.
- Finition: chrome brillant.

	A mm	d1 mm	L mm	Poids g		EAN
E031974	M8	24	120	126	1	3258950319742
E031975	M10	24	120	128	1	3258950319759
E031976	M12	24	120	159	1	3258950319766
E031977	M14	24	120	191	1	3258950319773





COMPOSITIONS DE DOUILLES 3/4"

COFFRET DE DOUILLES 3/4" - 14 PIÈCES

- Douilles 3/4" 6 pans : 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm.
- 1 poignée coulissante 3/4"
- 1 cliquet 3/4".
- 2 rallonges 3/4" : 200-400 mm.
- Livré en boîte métallique.



		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E194682	3/4"	14	L.539xP.133xH.80 mm	14	1	3258951946824

COFFRET DE DOUILLES 3/4" - 18 PIÈCES

- Douilles 3/4" 6 pans : 19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55 mm.
- 2 rallonges 3/4" : 200-400 mm.
- 1 poignée coulissante 3/4".
- 1 cliquet 3/4".
- 1 cardan 3/4".
- Livré en boîte métallique.



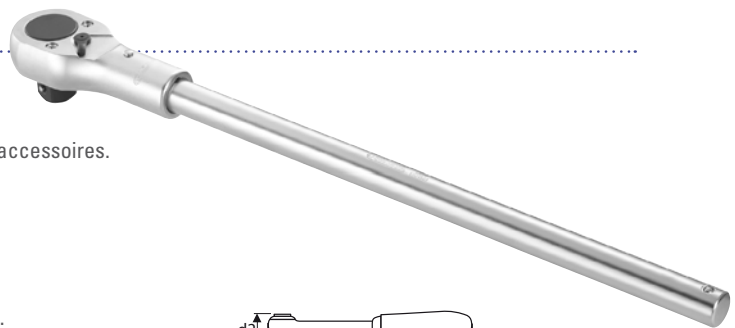
		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E194683	3/4"	18	L.539xP.133xH.80 mm	15,5	1	3258951946831

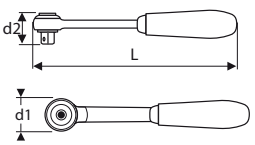
CLIQUETS 3/4"

CLIQUET AVEC MANCHE 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Equipé d"un verrouillage de sécurité pour douilles et accessoires.
- Mécanisme 24 dents.
- Angle de reprise 15°.
- Acier chrome vanadium.
- Finition : chrome mat.
- Livré avec manche verrouillable sur la tête de cliquet.





	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids kg		EAN
E113819	63.4	59	568	2,37	1	3258951138199

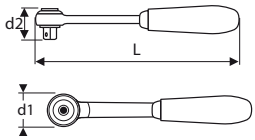
CLIQUETS 3/4"

CLIQUET 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Equipé d"un verrouillage de sécurité pour douilles et accessoires.
- Mécanisme 24 dents.
- Angle de reprise 15°.
- Finition : chrome mat.
- Acier chrome vanadium.
- Livré sans manche.



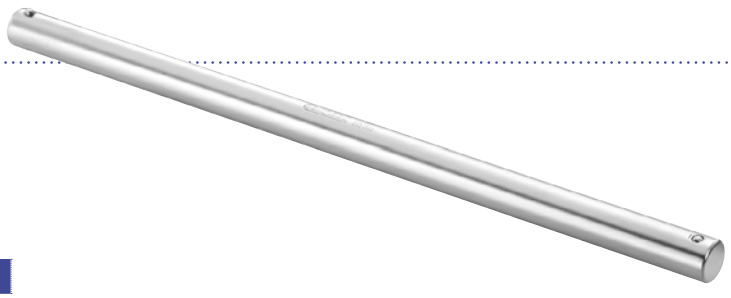


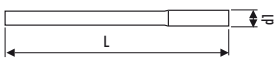
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids kg		EAN
E113817	63.4	59	155	1,24	1	3258951138175

MANCHE POUR CLIQUET 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122

- Finition : chrome mat.
- Pour une utilisation manuelle.
- Acier chrome vanadium.





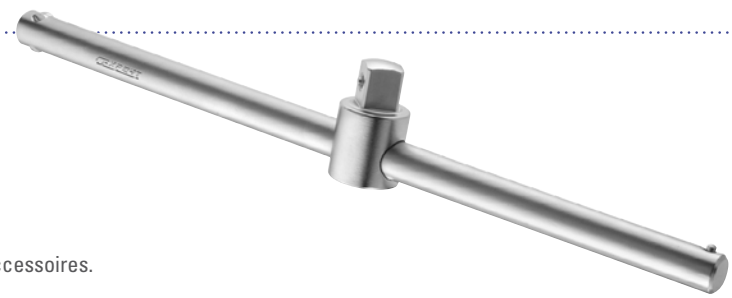
	d1 mm	L mm	Poids kg		EAN
E113816	20	455	1,13	1	3258951138168

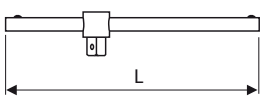
ACCESSOIRES 3/4"

POIGNÉE COULISSANTE 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Haute résistance au couple.
- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome mat.
- Pour une utilisation manuelle.
- Equipé d"un verrouillage de sécurité avec douilles et accessoires.





	L mm	Poids kg		EAN
E113815	455	1,30	1	3258951138151

POIGNÉE ARTICULÉE 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Haute résistance au couple.
- Acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome mat.
- Pour une utilisation manuelle.

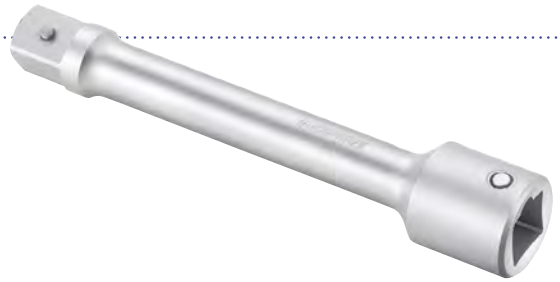


	L mm	Poids kg		EAN
E033804	1250	3,70	1	3258950338040

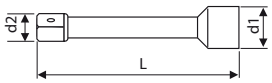
RALLONGES 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Finition : chrome mat.
- Acier chrome vanadium.
- Pour une utilisation manuelle.



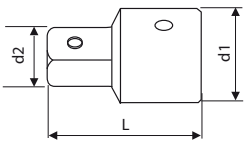
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113820	35.5	25	100	410	1	3258951138205
E113823	35.5	25	400	1130	1	3258951138236
E113824	35.5	25	200	620	1	3258951138243



RÉDUCTEUR 3/4" - 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Verrouillage de sécurité.
- Acier chrome vanadium.
- Pour une utilisation manuelle.





	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113821	34	12.58	48	166	1	3258951138212

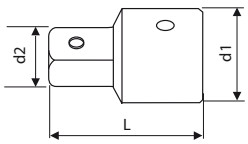
ACCESSOIRES 3/4"

AUGMENTATEUR 3/4" - 1"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Finition : chrome mat.
- Verrouillage de sécurité.
- Acier chrome vanadium.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E033802	38	33.5	62	340	1	3258950338026



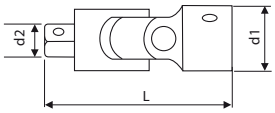


CARDAN 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Finition : chrome mat.
- Verrouillage de sécurité.
- Acier chrome vanadium.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E113822	40	25	107	550	1	3258951138229



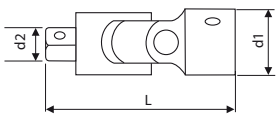


CARDAN 3/4" POUR BARRE

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Acier chrome vanadium.
- Finition : chrome mat.
- Utilisation avec manche E113816.
- Verrouillage de sécurité.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E033801	36	25	138	550	1	3258950338019





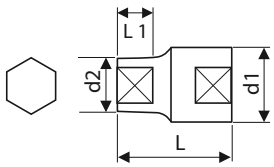
DOUILLES 3/4"

DOUILLES 3/4" - 6 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Verrouillage de sécurité.
- Acier chrome vanadium.
- Finition : chrome mat.
- Pour une utilisation manuelle.





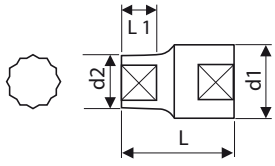
	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E113790	19	33	27.2	50	14	207	1	3258951137901
E113791	21	33	31.2	50	16.5	208	1	3258951137918
E113792	22	36	32,2	50	16,5	221	1	3258951137925
E113793	23	36	33,2	50	16.5	244	1	3258951137932
E113794	24	36	34,2	51	16,5	237	1	3258951137949
E113795	26	36	37	52	22	231	1	3258951137956
E113796	27	36	38	52	22	232	1	3258951137963
E113797	28	36	39.5	52	22	239	1	3258951137970
E113798	29	36	40.5	52	24	245	1	3258951137987
E113799	30	36	42	54	24	282	1	3258951137994
E113800	32	36	44	56	24	301	1	3258951138007
E113801	33	36	46	56	26	330	1	3258951138014
E113802	34	36	47	56	26	322	1	3258951138021
E113803	35	38	48	58	26	344	1	3258951138038
E113804	36	38	50	58	28	347	1	3258951138045
E113805	38	38	52	60	28	478	1	3258951138052
E113806	40	40	54	62	30	493	1	3258951138069
E113807	41	40	56	64	30	504	1	3258951138076
E113808	42	40	57	64	30	552	1	3258951138083
E113809	44	40	60	66	32	587	1	3258951138090
E113810	46	42	62	66	32	641	1	3258951138106
E113811	50	42	68	70	34	725	1	3258951138113
E113812	54	45	72	72	36	880	1	3258951138120
E113813	55	45	75	75	36	875	1	3258951138137

DOUILLES 3/4" - 12 PANS - POUCES

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

- Verrouillage de sécurité.
- Acier chrome vanadium.
- Finition : chrome mat.
- Pour une utilisation manuelle.





	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E033503	7/8"	33	31.2	50	14	210	1	3258950335032
E033504	15/16"	36,2	34,2	51	16.5	220	1	3258950335049
E033505	1"	36	37	52	16.5	220	1	3258950335056
E033506	1"1/16	36	38	52	22	220	1	3258950335063
E033507	1"1/8	36	40	52	22	250	1	3258950335070
E033508	1"3/16	36	42	54	24	260	1	3258950335087
E033509	1"1/4	36	44	56	24	270	1	3258950335094
E033510	1"5/16	36	46	56	26	300	1	3258950335100
E033511	1"3/8	38	48	58	26	340	1	3258950335117
E033512	1"7/16	38	50	58	28	350	1	3258950335124
E033513	1"1/2	38	52	60	28	390	1	3258950335131
E033514	1"5/8	40	56	64	30	480	1	3258950335148
E033515	1"7/8	42	64	68	34	660	1	3258950335155
E033516	1"3/4	40	60	66	32	560	1	3258950335162
E033517	1"13/16	42	62	66	32	620	1	3258950335179
E033518	2"	42	68	70	34	680	1	3258950335186

COMPOSITION DE DOUILLES 1"

COFFRET CLIQUET DOUILLES 1" - 14 PIÈCES

- Douilles 1" 6 pans : 41-46-50-55-60-65-70-75-80 mm.
- 2 rallonges 1" : 200-400 mm.
- 1 cliquet 1" avec manche.
- 1 poignée coulissante 1".
- Livré en boîte métallique : E034702.



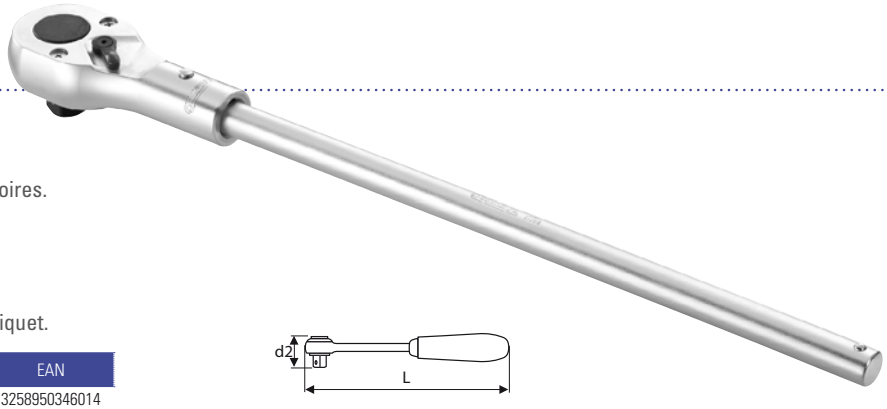
		Quantité	Dimensions	Poids kg		EAN
E034701	1"	14	L.658xP.211xH.108 mm	29	1	3258950347011

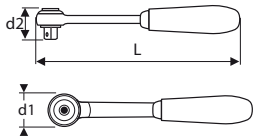
CLIQUET 1"

CLIQUET 1"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Verrouillage de sécurité pour douilles et accessoires.
- Bouton de déverrouillage rapide.
- Acier chrome vanadium.
- Finition : chrome mat.
- Livré avec manche verrouillable sur la tête de cliquet.





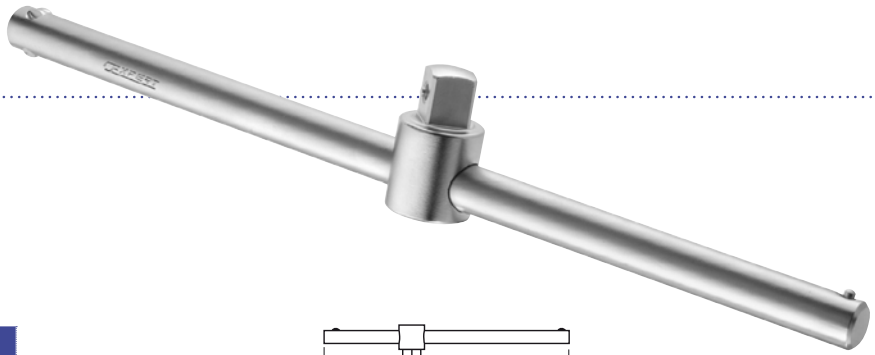
	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids kg		EAN
E034601	71.5	71	666	2	1	3258950346014

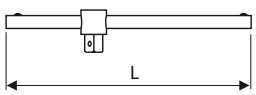
ACCESSOIRES 1"

POIGNÉE COULISSANTE 1"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

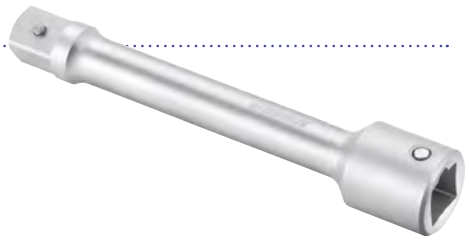
- Verrouillage de sécurité.
- Bouton de déverrouillage rapide.
- Acier chrome vanadium.
- Finition : chrome mat.





	L mm	Poids kg		EAN
E034503	500	2,4	1	3258950345031

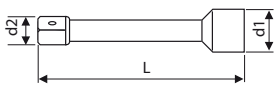
RALLONGES 1"



- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Verrouillage de sécurité.
- Bouton de déverrouillage rapide.
- Finition : chrome mat.
- Acier chrome vanadium.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids kg		EAN
E034501	48	33.5	200	1,1	1	3258950345017
E034502	48	33.5	400	2	1	3258950345024



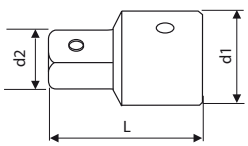
RÉDUCTEUR 1" - 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1

- Acier chrome vanadium.
- Finition : chrome mat.
- Verrouillage de sécurité.
- Pour une utilisation manuelle.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E033803	42	33.5	80	415	1	3258950338033





DOUILLES 1"

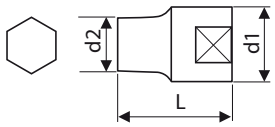
DOUILLES 1" - 6 PANS - MÉTRIQUES



- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 ISO 691

- Verrouillage de sécurité.
- Bouton de déverrouillage rapide.
- Finition : chrome mat.
- Acier chrome vanadium.
- Pour une utilisation manuelle.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	Poids g		EAN
E034101	41	47	45	70	685	1	3258950341019
E034102	46	65	50	75	852	1	3258950341026
E034103	50	70	50	75	968	1	3258950341033
E034104	55	76	55	80	1262	1	3258950341040
E034105	60	82	55	84	1432	1	3258950341057
E034106	65	88	55	87	1652	1	3258950341064
E034107	70	94	60	70	1921	1	3258950341071
E034108	75	100	60	97	2261	1	3258950341088
E034109	80	105	60	103	2800	1	3258950341095





VISSAGE RAPIDE
Tournevis à cliquet avec inverseur et position de blocage.

POLYVALENT
Manche droit ou révolver, en fonction des contraintes d'accessibilité et du besoin de puissance.



MISE EN PLACE FACILE DE L'EMBOUT
Porte-embouts magnétique.

SÉCURITÉ
Ouverture du réservoir par pression simultanée de 2 boutons.

PRATIQUE
Réservoir 6 embouts intégré dans le manche.

VISSAGE

TOURNEVIS 104



TOURNEVIS PRIMO 112



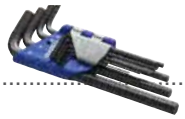
CLÉS À DOUILLES EMMANCHÉES 116



CLÉS MÂLES 6 PANS EMMANCHÉES 116



CLÉS MÂLES 6 PANS 117



CLÉS MÂLES EN T 123



TOURNEVIS À FRAPPER 127



COFFRETS D'EMBOUTS 128



EMBOUTS DE VISSAGE 130

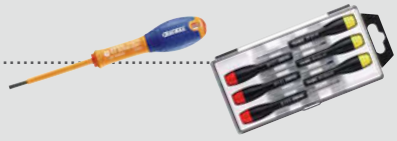


PORTE-EMBOUTS ET ACCESSOIRES 132



TOURNEVIS 1000 VOLTS
ET TOURNEVIS DE PRÉCISION .....

Voir section Électricité-Électronique p 218.



JEUX DE TOURNEVIS

JEU DE 10 TOURNEVIS FENTE-PHILLIPS®

- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 (écrou) mm.
- Tournevis pour vis à fente (compact) : 4 x 30 mm.
- Tournevis Phillips® : PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Tournevis Phillips® (compact) : PH2 x 30.

	Quantité	Poids g		EAN
E160905	10	740	5	3258951609057



JEU DE 8 TOURNEVIS FENTE-PHILLIPS®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (écrou) mm.
- Tournevis Phillips® : PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 (écrou).

	Quantité	Poids g		EAN
E160904	8	800	5	3258951609040



JEU DE 8 TOURNEVIS FENTE-POZIDRIV®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (écrou) mm.
- Tournevis Pozidriv® : PZ0 x 75 - PZ1 x 100 - PZ2 x 125 (écrou).

	Quantité	Poids g		EAN
E160906	8	800	5	3258951609064



JEU DE 8 TOURNEVIS FENTE-PHILLIPS®-POZIDRIV®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Tournevis Pozidriv® : PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Tournevis Phillips® : PH1 X 100 - PH2 x 125.

	Quantité	Poids g		EAN
E160907	8	710	5	3258951609071



JEU DE 6 TOURNEVIS FENTE-PHILLIPS®

- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm.
- Tournevis Phillips® : PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Quantité	Poids g		EAN
E160902	6	430	5	3258951609026



JEU DE 6 TOURNEVIS FENTE-POZIDRIV®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3,5 x 75 - 5,5 x 125 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 6,5 x 150 - 8 x 175.
- Tournevis Pozidriv® : PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

	Quantité	Poids g		EAN
E160903	6	720	5	3258951609033



JEUX DE TOURNEVIS

JEU DE 5 TOURNEVIS FENTE-PHILLIPS®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm.
- Tournevis Phillips® : PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Quantité	Poids g		EAN
E160901	5	330	5	3258951609019



MODULE DE 8 TOURNEVIS FENTE-PHILLIPS®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3,5 x 75 - 4 x 100.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175.
- Tournevis Phillips® : PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Plateau vide : E160916.

	Quantité	L mm	l mm	Poids g		EAN
E194940	8	354	173	914	1	3258951949405





TOUS LES JEUX DE TOURNEVIS SONT EN BOÎTE CARTON PROMO, À L'EXCEPTION DU JEU DE 5 TOURNEVIS E160908 EN BLISTER



JEU DE 7 TOURNEVIS TORX®

- **ACUMENT TMD 702**
- Tournevis Torx® : T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

	Quantité	Poids g		EAN
E160908	7	640	5	3258951609088



JEU DE 7 TOURNEVIS RÉSISTORX®

- **ACUMENT CID 602**
- Tournevis Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.

	Quantité	Poids g		EAN
E160909	7	640	5	3258951609095



MODULE DE 6 TOURNEVIS RÉSISTORX®

- Tournevis Resistorx® : TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Plateau vide : E160917.

	Quantité	L mm	l mm	Poids g		EAN
E194941	6	354	173	744	1	3258951949412

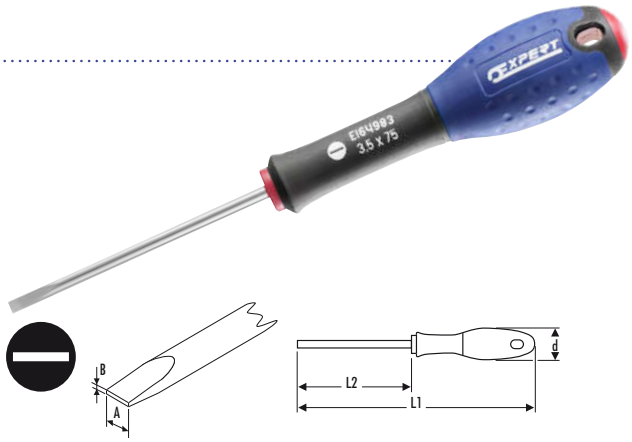


TOURNEVIS

TOURNEVIS POUR VIS FENTE ÉLECTRICIEN

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : rouge.
- Lame en acier au Chrome Vanadium ronde fraisée, chromée.
- Extrémité sablée.

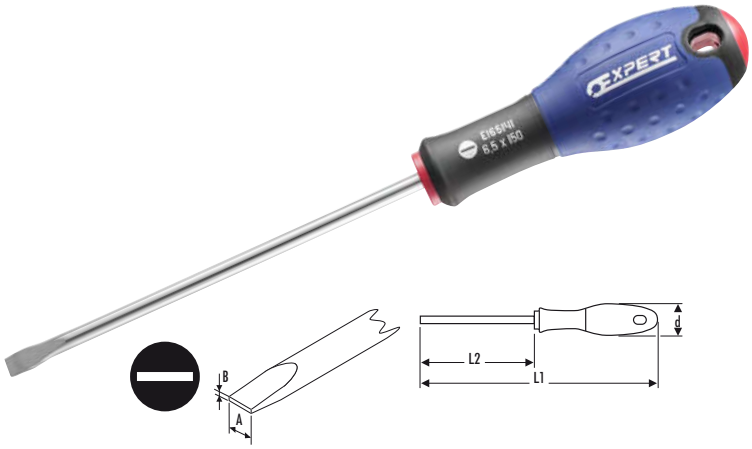


	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160101	2,0 x 50 x 0,4	149	20	16	5	3258951601013
E165006	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	3258951650066
E164978	3,0 x 50 x 0,5	149	20	20	5	3258951649787
E164983	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	5	3258951649831
E165017	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	5	3258951650172
E165093	4,0 x 150 x 0,8	252	27	50	5	3258951650936
E160102	4,0 x 250 x 0,8	352	27	65	5	3258951601020
E165476	5,5 x 125 x 1,0	230	32	80	5	3258951654767
E160103	5,5 x 250 x 1,0	355	32	104	5	3258951601037
E165096	6,5 x 150 x 1,2	266	40	133	5	3258951650967
E160104	6,5 x 250 x 1,2	366	40	164	5	3258951601044

TOURNEVIS POUR VIS FENTE MÉCANICIEN

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : rouge.
- Lame en acier au Chrome Vanadium ronde forgée, chromée.
- Extrémité sablée.

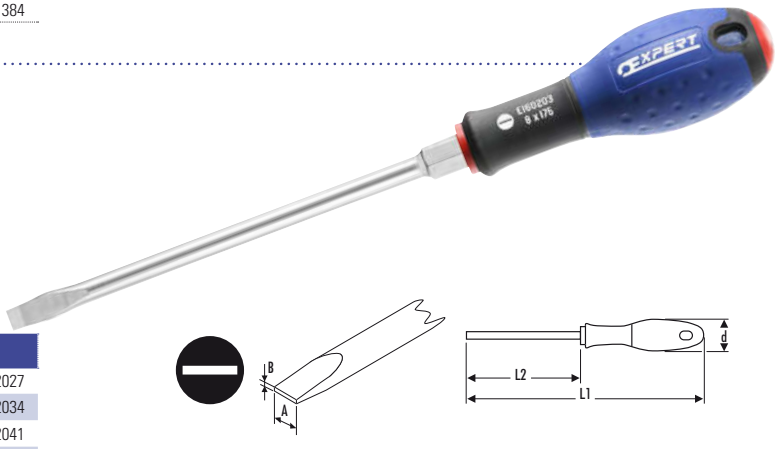


	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160201	2,5 x 75 x 0,4	177	27	28	10	3258951602010
E165479	3 x 75 x 0,5	173	30	31	10	3258951654798
E165480	3 x 100 x 0,5	198	38	32	10	3258951654804
E165016	4 x 100 x 0,8	202	43	42	10	3258951650165
E165481	4 x 125 x 0,8	227	47	46	10	3258951654811
E165483	5,5 x 150 x 1,0	227	32	47	10	3258951654835
E165098	5,5 x 100 x 1,0	205	32	69	10	3258951650981
E165482	5,5 x 125 x 1,0	230	32	73	10	3258951654828
E160206	6,5 x 125 x 1,2	241	40	117	10	3258951602065
E165141	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	10	3258951651414
E165138	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	10	3258951651384

TOURNEVIS POUR VIS FENTE MÉCANICIEN AVEC ÉCROU

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : rouge.
- Lame en acier au Chrome Vanadium ronde forgée, chromée.
- Extrémité sablée.
- Écrou 6 pans.

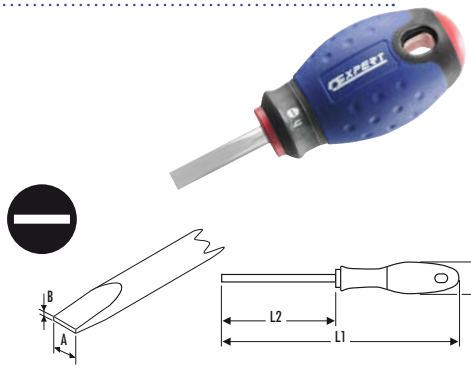


	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160202	6,5 x 150 x 1,2	266	40	130	5	3258951602027
E160203	8,0 x 175 x 1,2	266	40	150	5	3258951602034
E160204	10 x 200 x 1,6	226	40	226	5	3258951602041
E160205	12 x 250 x 2,0	366	40	289	5	3258951602058

TOURNEVIS BOULE POUR VIS À FENTE ÉLECTRICIEN

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : rouge.
- Lame en acier au chrome vanadium ronde fraisée, chromée.
- Extrémité sablée.
- Tournevis compact idéal pour les vis difficiles d"accès.



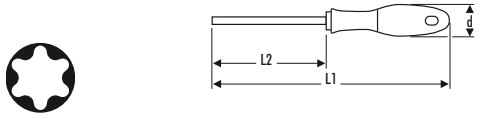
	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165484	4,0 x 25 x 0,8	86	32	33	5	3258951654842
E165400	5,5 x 25 x 1,0	86	32	39	5	3258951654002
E165404	6,5 x 25 x 1,2	86	32	45	5	3258951654040

TOURNEVIS TORX®

- ACUMENT TMD 702

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : vert.
- Lame en acier au chrome vanadium ronde, chrome satiné.





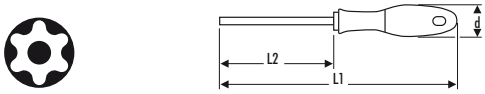
	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160501	T6	148	50	20	18	5	3258951605011
E160502	T7	148	50	20	18	5	3258951605028
E160503	T8	148	50	20	18	5	3258951605035
E160504	T9	173	75	20	19	5	3258951605042
E160505	T10	177	75	27	34	5	3258951605059
E160506	T15	177	75	27	37	5	3258951605066
E160507	T20	202	100	27	44	5	3258951605073
E160508	T25	205	100	32	71	5	3258951605080
E160509	T27	205	100	32	75	5	3258951605097
E160510	T30	241	125	40	118	5	3258951605103
E160511	T40	241	125	40	135	5	3258951605110

TOURNEVIS RESISTORX®

- ACUMENT CID 602

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : vert.
- Lame en acier au chrome vanadium ronde chromée.
- Extrémité sablée.





	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165340	TT 10	177	75	27	34	5	3258951653401
E165395	TT 15	177	75	27	37	5	3258951653951
E165396	TT 20	202	100	27	44	5	3258951653968
E165397	TT 25	205	100	32	71	5	3258951653975
E160601	TT 27	205	100	32	75	5	3258951606018
E165398	TT 30	241	125	40	118	5	3258951653982
E165399	TT 40	241	125	40	135	5	3258951653999

TOURNEVIS

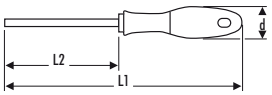
TOURNEVIS POUR VIS PHILLIPS®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : jaune.
- Lame en acier au chrome vanadium ronde chromée.
- Extrémité sablée.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165204	PH 00	149	50	20	20	5	3258951652046
E165206	PH 0	177	75	27	44	10	3258951652060
E165207	PH 1	205	100	32	69	10	3258951652077
E165209	PH 2	230	125	32	88	10	3258951652091
E160304	PH 1	355	250	32	101	5	3258951603048
E160305	PH 2	355	250	32	123	5	3258951603055



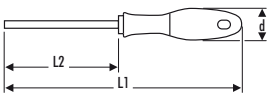
TOURNEVIS POUR VIS PHILLIPS® AVEC ÉCROU

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : jaune.
- Lame en acier au chrome vanadium ronde chromée.
- Extrémité sablée.
- Écrou 6 pans.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160301	PH 2	230	125	32	95	5	3258951603017
E160302	PH 3	266	150	40	167	5	3258951603024
E160303	PH 4	316	200	40	254	5	3258951603031



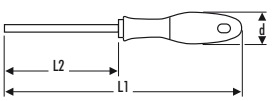
TOURNEVIS BOULE POUR VIS PHILLIPS®

- ISO 8764-1- ISO 8764-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : jaune.
- Lame en acier au Chrome Vanadium ronde fraisée, chromée.
- Extrémité sablée.
- Tournevis compact idéal pour les vis difficiles d'accès.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165406	PH 1	86	30	32	37	5	3258951654064
E165407	PH 2	86	30	32	42	5	3258951654071



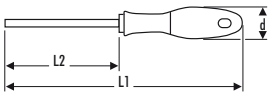
TOURNEVIS POUR VIS POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : bleu.
- Lame en acier au chrome vanadium ronde chromée.
- Extrémité sablée.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165319	PZ 0	177	75	27	41	10	3258951653197
E165335	PZ 1	205	100	32	69	10	3258951653357
E165337	PZ 2	230	125	32	88	10	3258951653371



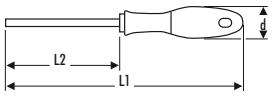
TOURNEVIS POUR VIS POZIDRIV® AVEC ÉCROU

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : bleu.
- Lame en acier au chrome vanadium ronde chromée.
- Extrémité sablée.
- Écrou 6 pans.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160401	PZ 2	230	125	32	95	5	3258951604014
E160402	PZ 3	266	150	40	165	5	3258951604021
E160403	PZ 4	316	200	40	254	5	3258951604038



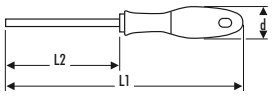
TOURNEVIS BOULE POUR VIS POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : bleu.
- Lame en acier au chrome vanadium ronde fraisée, chromée.
- Extrémité sablée.
- Tournevis compact idéal pour les vis difficiles d'accès.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165408	PZ 1	86	30	32	37	5	3258951654088
E165409	PZ 2	86	30	32	42	5	3258951654095



En complément de sa gamme de tournevis tri-matière, EXPERT vous propose une offre alternative encore plus compétitive sous le label PRIMO.



CARACTÉRISTIQUES	EXPERT	EXPERT PRIMO
Ergonomie	•	•
Manche	Tri-matière	Bi-matière
Code couleur	•	
Lame	Chromée	Zinguée
Extrémité sablée	•	
GAMME		
Lames standard	⊖ ⊕ ⊕ ✿ ✿ ⬡	⊖ ⊕ ⊕ ✿ ✿
Lames longues	⊖ ⊕ ⊕	
Lames courtes	⊖ ⊕ ⊕	
Lames avec écrous	⊖ ⊕ ⊕	
Isolés 1000V	⊖ ⊕ ⊕	

JEUX DE TOURNEVIS PRIMO

JEU DE 10 TOURNEVIS PRIMO FENTE-PHILLIPS®-POZIDRIV®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 2,5 x 50 - 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Tournevis Phillips® : PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Tournevis Pozidriv® (compact) : PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

PRIMO

	Quantité	Poids g		EAN
E160924	10	650	5	3258951609248

⊖ ⊕ ✶



JEU DE 7 TOURNEVIS PRIMO FENTE-PHILLIPS®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 2,5 x 50 - 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Tournevis Phillips® : PH1 x 100 - PH2 x 125.

PRIMO

	Quantité	Poids g		EAN
E160922	7	466	5	3258951609224



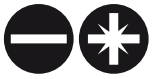


JEU DE 7 TOURNEVIS PRIMO FENTE-POZIDRIV®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 2,5 x 50 - 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Tournevis Pozidriv® : PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

PRIMO

	Quantité	Poids g		EAN
E160923	7	466	5	3258951609231





JEU DE 5 TOURNEVIS PRIMO FENTE-PHILLIPS®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3,5 x 75 - 4 x 100 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 mm.
- Tournevis Phillips® : PH1 x 100 - PH2 x 125.

PRIMO

	Quantité	Poids g		EAN
E160920	5	330	5	3258951609200



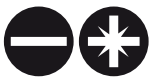


JEU DE 5 TOURNEVIS PRIMO FENTE-POZIDRIV®

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3,5 x 75 - 4 x 100 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 mm.
- Tournevis Pozidriv® : PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

PRIMO

	Quantité	Poids g		EAN
E160921	5	330	5	3258951609217





JEUX DE TOURNEVIS PRIMO

JEU DE 5 TOURNEVIS PRIMO TORX®

- **ACUMENT TMD 702**
- Tournevis Torx® : T10-T15-T20-T25-T30.

PRIMO

	Quantité	Poids g		EAN
E160925	5	334	5	3258951609255



JEU DE 5 TOURNEVIS PRIMO RÉSISTORX®

- **ACUMENT CID 602**
- Tournevis Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30.

PRIMO

	Quantité	Poids g		EAN
E160926	5	334	5	3258951609262



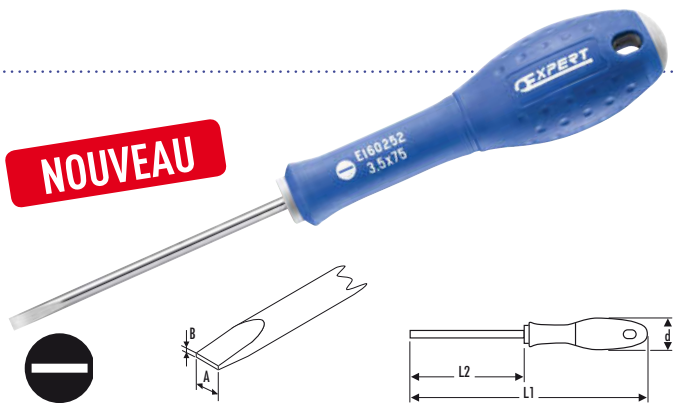
TOURNEVIS PRIMO

TOURNEVIS PRIMO POUR VIS FENTE ÉLECTRICIEN

- **ISO 2380-1 - ISO 2380-2**
- Manche ergonomique bi-matière confortable et efficace.
- Lame en acier au chrome vanadium, zinguée.

PRIMO

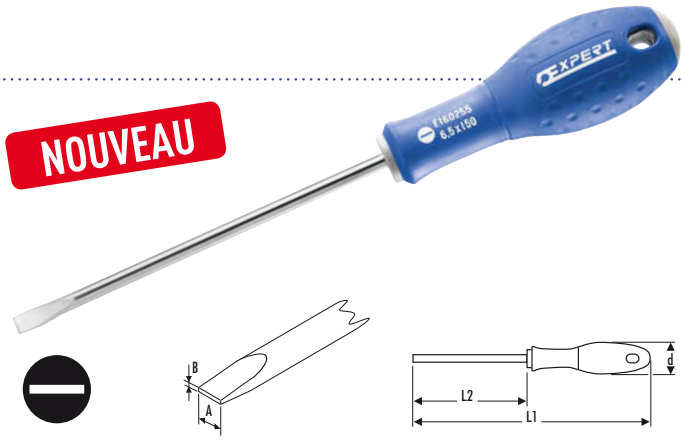
	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160250	2,5 x 50 x 0,4	149	20	16	5	3258951602508
E160251	3,0 x 50 x 0,5	149	20	20	5	3258951602515
E160252	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	10	3258951602522
E160253	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	10	3258951602539



TOURNEVIS PRIMO POUR VIS FENTE MÉCANICIEN 5,5 X 125

- **ISO 2380-1 - ISO 2380-2**
- Manche ergonomique bi-matière confortable et efficace.
- Lame en acier au chrome vanadium, zinguée.

	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160254	5,5 x 125 x 1,0	230	32	69	10	3258951602546
E160255	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	10	3258951602553
E160256	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	10	3258951602560



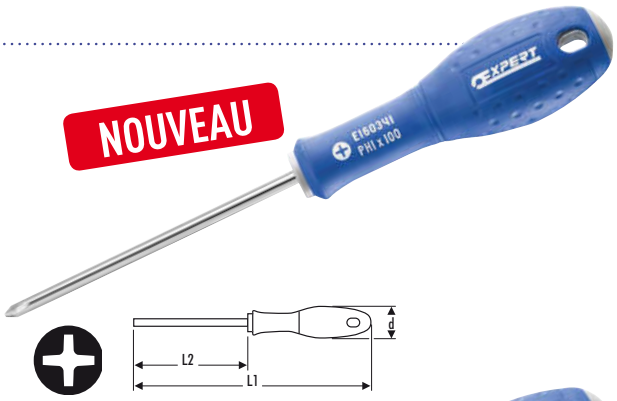
TOURNEVIS PRIMO POUR VIS PHILLIPS®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2

- Manche ergonomique bi-matière confortable et efficace.
- Lame en acier au chrome vanadium, zinguée.

PRIMO

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160340	PH 0	177	75	27	44	10	3258951603406
E160341	PH 1	205	100	32	69	10	3258951603413
E160342	PH 2	230	125	32	88	10	3258951603420



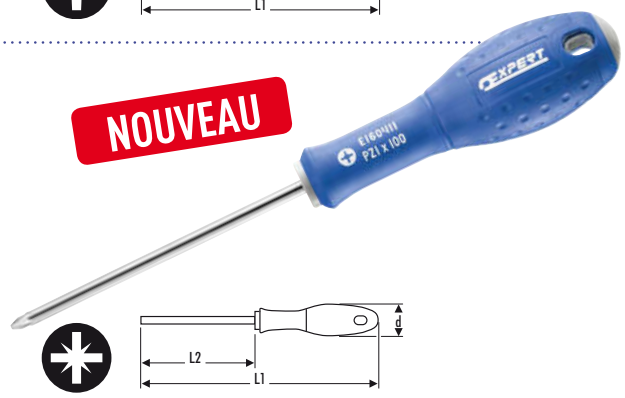
TOURNEVIS PRIMO POUR VIS POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2

- Manche ergonomique bi-matière confortable et efficace.
- Lame en acier au chrome vanadium, zinguée.

PRIMO

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160410	PZ 0	177	75	27	41	10	3258951604106
E160411	PZ 1	205	100	32	69	10	3258951604113
E160412	PZ 2	230	125	32	88	10	3258951604120



TOURNEVIS PRIMO POUR VIS TORX®

- ACUMENT TMD 702

- Manche ergonomique bi-matière confortable et efficace.
- Lame en acier au chrome vanadium, zinguée.

PRIMO

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160530	T 10	177	75	27	34	5	3258951605301
E160531	T 15	177	75	27	37	5	3258951605318
E160532	T 20	202	100	27	44	5	3258951605325
E160533	T 25	205	100	32	71	5	3258951605332
E160534	T 27	205	100	32	75	5	3258951605349
E160535	T 30	241	125	40	118	5	3258951605356



TOURNEVIS PRIMO POUR VIS RESISTORX®

- ACUMENT CID 602

- Manche ergonomique bi-matière confortable et efficace.
- Lame en acier au chrome vanadium, zinguée.

PRIMO

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E160610	TT 10	177	75	27	34	5	3258951606100
E160611	TT 15	177	75	27	37	5	3258951606117
E160612	TT 20	202	100	27	44	5	3258951606124
E160613	TT 25	205	100	32	71	5	3258951606131
E160614	TT 27	205	100	32	75	5	3258951606148
E160615	TT 30	241	125	40	118	5	3258951606155



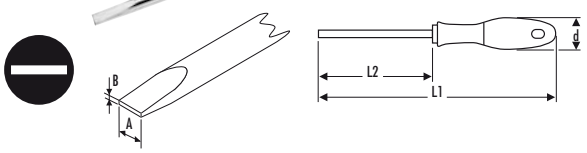
MINI TOURNEVIS

MINI TOURNEVIS PLAT

- Manche acétate de cellulose bleu.
- Lame ronde au chrome vanadium, nickelée.
- Agrafe sur E161111.



	A x L2 x B mm	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E161110	2,0x35x0,4	75	35	12.5	7	1	3258951611104
E161111	2,5x35x0,4	110	50	13	10	1	3258951611111



CLÉS À DOUILLES EMMANCHÉES

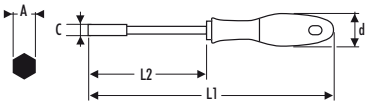
CLÉS À DOUILLE EMMANCHÉES MÉTRIQUES

- ISO 2236 - DIN 3125

- Manche ergonomique bi-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : gris.
- Lame en acier au chrome vanadium, chromée.



	A mm	L1 mm	L2 mm	C mm	d mm"	Poids g		EAN
E121501	5	230	125	8	32	78	1	3258951215012
E121502	5.5	230	125	8.8	32	78	1	3258951215029
E121503	6	230	125	9.4	32	80	1	3258951215036
E121504	7	230	125	11	32	100	1	3258951215043
E121505	8	240	125	12	40	125	1	3258951215050
E121506	9	240	125	13.3	40	132	1	3258951215067
E121507	10	240	125	14.5	40	148	1	3258951215074
E121517	13	240	125	18.5	40	220	1	3258951215173



JEU DE CLÉS MÂLES 6 PANS EMMANCHÉES

JEU DE 6 CLÉS MÂLES 6 PANS EMMANCHÉES MÉTRIQUES

	Contenu	Poids g		EAN
E121428	2x75-2,5x75-3x75-4x75-5x100-6x100mm.	345	1	3258951214282



CLÉS MÂLES 6 PANS EMMANCHÉES

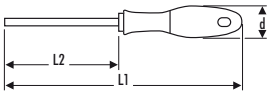
CLÉS MÂLES 6 PANS EMMANCHÉES MÉTRIQUES

- Manche ergonomique bi-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : gris.
- Lame en acier au chrome vanadium, brunie.



	A mm	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E121422	2	173	75	20	33	1	3258951214220
E121423	2,5	173	75	20	33	1	3258951214237
E121424	3	177	75	27	34	1	3258951214244
E121425	4	180	75	32	62	1	3258951214251
E121426	5	216	100	40	78	1	3258951214268
E121427	6	216	100	40	105	1	3258951214275





JEUX DE CLÉS MÂLES

JEU DE 7 CLÉS MÂLES 6 PANS MÉTRIQUES

- Sur support plastique, étui compact et résistant.
- Type couteau de poche.
- Finition brunie.

	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E469262	7	2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	250	12	3258954692629



JEU DE 8 CLÉS MÂLES TORX®

- Sur support plastique, étui compact et résistant.
- Type couteau de poche.
- Finition : brunie.

	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E469263	8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	156	12	3258954692636



CLÉS MÂLES 6 PANS



JEU DE 9 CLÉS MÂLES LONGUES 6 PANS MÉTRIQUES

- Sur support plastique, étui compact et résistant.
- Clés en acier au chrome vanadium, zinguées.
- Longues.
- Finition : phosphate noir.

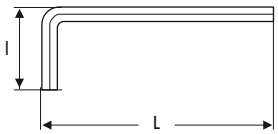
	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E113947	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	350	1	3258951139479

CLÉS MÂLES 6 PANS LONGUES MÉTRIQUES

- ISO 2936 - DIN 911

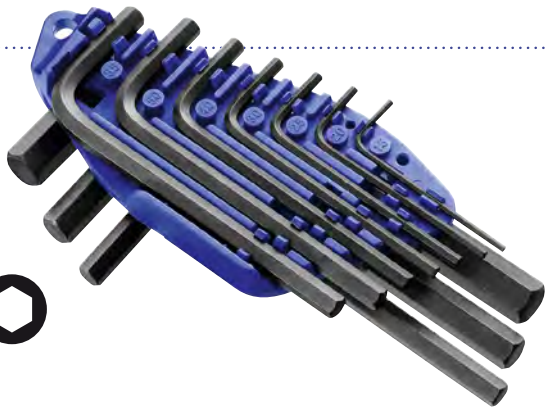
- Fabriquée en acier au chrome vanadium pour une tenue au couple supérieure aux normes en vigueur.
- Arêtes des faces des extrémités microchanfreinées pour une meilleure tenue dans la tête de vis.
- Finition : phosphate noir.





	A mm	L mm	l mm	Poids g		EAN
E113930	1,5	64	16	150	10	3258951139301
E113931	2	77	18	2	10	3258951139318
E113932	2,5	88	21	4	10	3258951139325
E113933	3	93	23	7	10	3258951139332
E113934	4	104	29	13	10	3258951139349
E113935	5	120	33	24	10	3258951139356
E113936	6	141	38	41	10	3258951139363
E113938	8	158	44	81	10	3258951139387
E113939	10	180	50	142	10	3258951139394
E120303	12	202	57	218	5	3258951203033
E120301	9	169	47	108	10	3258951203019
E120302	11	191	53	182	5	3258951203026
E120304	14	229	70	354	1	3258951203040
E120305	17	262	80	562	1	3258951203057

JEU DE 10 CLÉS MÂLES 6 PANS MÉTRIQUES



- Jeu économique.
- Sur support plastique.
- Finition: phosphate noir.

PRIMO

	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E069253	10	2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	310	12	3258950692531

JEU DE 9 CLÉS MÂLES LONGUES 6 PANS EN POUCES

- Sur support plastique, étui compact et résistant.
- Clés en acier au chrome vanadium, zinguées.
- Longues.
- Finition : phosphate noir.



	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E121101	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	3258951211014

CLÉS MÂLES 6 PANS LONGUES EN POUCES

- ISO 2936 - DIN 911

- Fabriquée en acier au chrome vanadium pour une tenue au couple supérieure aux normes en vigueur.
- Arêtes des faces des extrémités microchanfreinées pour une meilleure tenue dans la tête de vis.
- Finition : phosphate noir.



	A "	L mm	l mm	Poids g		EAN
E113949	1/16"	64	16	2	10	3258951139493
E113950	5/64"	77	18	3	10	3258951139509
E113951	3/32"	87	20	5	10	3258951139516
E113953	1/8"	93	23	8	10	3258951139530
E113955	5/32"	104	29	12	10	3258951139554
E113956	3/16"	120	33	20	10	3258951139561
E113957	7/32"	141	36	39	10	3258951139578
E113958	1/4"	146	38	50	10	3258951139585
E113960	3/8"	180	48	130	5	3258951139608



JEU DE 9 CLÉS MÂLES TÊTE SPHÉRIQUE 6 PANS MÉTRIQUES

- Sur support plastique, étui compact et résistant.
- Clés en acier au chrome vanadium, zinguées.
- Longues à tête sphérique.
- Finition : phosphate noir.





	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E113976	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	350	1	3258951139769

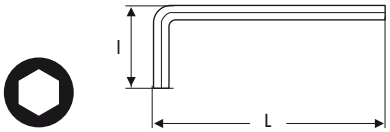
CLÉS MÂLES 6 PANS

CLÉS MÂLES 6 PANS LONGUES TÊTE SPHÉRIQUE MÉTRIQUES

- ISO 2936 - DIN 911

- La tête sphérique permet un débattement jusqu'à 15°, pour un vissage aisé et rapide, dans des endroits difficiles d"accès.
- Elle permet aussi une pénétration rapide et facile dans l"empreinte de la vis.
- Finition : phosphate noir.





	A mm	L mm	l mm	Poids g		EAN
E113964	1,5	64	16	1	10	3258951139646
E113965	2	77	18	2	10	3258951139653
E113966	2,5	88	21	4	10	3258951139660
E113967	3	93	23	8	10	3258951139677
E113968	4	104	29	14	10	3258951139684
E113969	5	120	33	24	10	3258951139691
E113970	6	141	38	36	10	3258951139707
E113972	8	158	44	80	10	3258951139721
E113974	10	180	50	139	10	3258951139745

JEU DE 9 CLÉS MÂLES TÊTE SPHÉRIQUE 6 PANS EN POUCES

- Sur support plastique, étui compact et résistant.
- Clés en acier au chrome vanadium, zinguées.
- Longues à tête sphérique.
- Finition : phosphate noir.



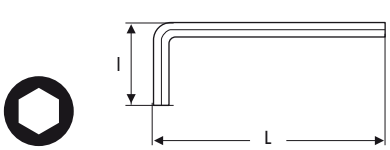
	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E117816	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	3258951178164

CLÉS MÂLES 6 PANS LONGUES TÊTE SPHÉRIQUE EN POUCES

- ISO 2936 - DIN 911

- La tête sphérique permet un débattement jusqu"à 15°, pour un vissage aisé et rapide, dans des endroits difficiles d"accès.
- Elle permet aussi une pénétration rapide et facile dans l"empreinte de la vis.
- Finition : phosphate noir.





	A "	L mm	l mm	Poids g		EAN
E120601	1/16"	78	16	2	5	3258951206010
E120603	3/32"	88	19	5	5	3258951206034
E120602	5/64"	83	17	3	5	3258951206027
E120604	1/8"	98,5	22	8	5	3258951206041
E120605	5/32"	108	25	12	5	3258951206058
E120606	3/16"	119	28,5	20	5	3258951206065
E120607	7/32"	129,5	32	39	5	3258951206072
E120608	1/4"	140	35	50	5	3258951206089
E120609	3/8"	181	44,5	130	5	3258951206096

JEU DE 9 CLÉS MÂLES COURTES 6 PANS MÉTRIQUES

- Sur support plastique, étui compact et résistant.
- Clés en acier au chrome vanadium, zinguées.
- Courtes.
- Finition : phosphate noir.



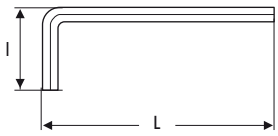
	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E113929	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	260	1	3258951139295

CLÉS MÂLES 6 PANS COURTES MÉTRIQUES

- ISO 2936 - DIN 911

- Fabriquée en acier au chrome vanadium pour une tenue au couple supérieure aux normes en vigueur.
- Arêtes des faces des extrémités microchanfreinées pour une meilleure tenue dans la tête de vis.
- Finition : phosphate noir.





	A mm	L mm	l mm	Poids g		EAN
E120101	0,9	41	11	50	10	3258951201015
E113911	1.3	42	14	1	10	3258951139110
E113912	1,5	47	16	1	10	3258951139127
E113913	2	52	18	3	10	3258951139134
E113914	2,5	59	21	3	10	3258951139141
E113915	3	66	23	6	10	3258951139158
E120102	3,5	70	26	7	10	3258951201022
E113916	4	74	29	10	10	3258951139165
E120103	4,5	80	31	13	10	3258951201039
E113917	5	85	33	18	10	3258951139172
E113918	6	96	38	30	10	3258951139189
E113919	7	102	41	43	10	3258951139196
E113920	8	108	44	60	10	3258951139202
E113921	9	114	47	79	10	3258951139219
E113922	10	122	50	104	10	3258951139226
E113923	11	129	53	143	5	3258951139233
E113924	12	137	57	168	5	3258951139240
E113925	13	145	63	212	1	3258951139257
E113926	14	154	70	264	1	3258951139264
E113927	17	177	80	444	1	3258951139271
E113928	19	199	89	555	1	3258951139288

CLÉS MÂLES TORX®

JEU DE 7 CLÉS MÂLES TORX®

- Sur support plastique, étui compact et résistant.
- Clés en acier au chrome vanadium, finition phosphate noir.

	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E121102	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	110	1	3258951211021

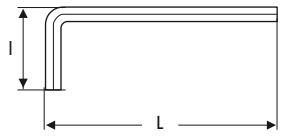


CLÉS MÂLES TORX®

- **ACUMENT TMD 702**
- Finition : phosphate noir.

	N°	L mm	l mm	Poids g		EAN
E113994	T10	54	20	4	10	3258951139943
E113995	T15	58	22	5	10	3258951139950
E113996	T20	61	24	7	10	3258951139967
E113997	T25	66	25	9	10	3258951139974
E113998	T27	69	27	15	10	3258951139981
E113999	T30	76	30	20	10	3258951139998
E113854	T40	83	33	29	10	3258951138540





JEU DE 7 CLÉS MÂLES RÉSISTORX® SUR SUPPORT PLASTIQUE

- Sur support plastique, étui compact et résistant.
- Clés en acier au chrome vanadium, finition phosphate noir.

	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E121103	7	TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40	110	1	3258951211038

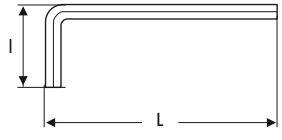


CLÉS MÂLES RESISTORX®

- **ACUMENT CID 602**
- Finition : phosphate noir.

	N°	L mm	l mm	Poids g		EAN
E113858	TT10	54	20	4	10	3258951138588
E113859	TT15	58	22	5	10	3258951138595
E113860	TT20	61	24	7	10	3258951138601
E113861	TT25	66	25	9	10	3258951138618
E120901	TT27	69	27	15	5	3258951209011
E113862	TT30	76	30	20	10	3258951138625
E113863	TT40	83	33	29	10	3258951138632





CLÉS MÂLES EN T

JEUX DE 7 CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES 6 PANS MÉTRIQUES

- Clés mâles en T emmanchées 6 pans : 2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

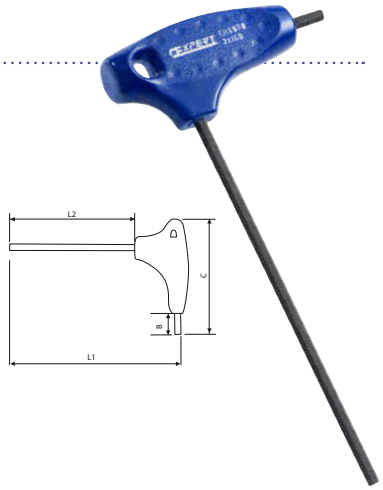
	Quantité	Poids g		EAN
E121202	7	1000	1	3258951212028



CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES 6 PANS MÉTRIQUES

- ISO 2936 - DIN 911

- Poignée en T ergonomique pour une utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Acier au silicium.
- Finition : phosphate noir.



	A mm	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Poids g		EAN
E121204	2	127	100	10	52	18	5	3258951212042
E113977	2,5	127	100	10	52	20	5	3258951139776
E113978	3	127	100	10	52	21	5	3258951139783
E113979	4	183	150	11	66	47	5	3258951139790
E113980	5	183	150	12	66	60	5	3258951139806
E113981	6	240	200	12	82	112	5	3258951139813
E113982	8	240	200	14	82	165	5	3258951139820
E113983	10	240	200	16	82	233	5	3258951139837

MODULE DE 8 CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES 6 PANS

- 2 clés mâles en T emmanchées 6 pans : 2,5-3 mm.
- 6 clés mâles en T emmanchées 6 pans à tête sphérique : 4-5-6-7-8-10 mm.
- Plateau vide : E121205.

	Quantité	Poids g		EAN
E121201	8	1094	1	3258951212011



CLÉS MÂLES EN T

JEUX DE 6 CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES 6 PANS À TÊTE SPHÉRIQUE

- Clés mâles en T emmanchées 6 pans à tête sphérique : 4-5-6-7-8-10 mm.

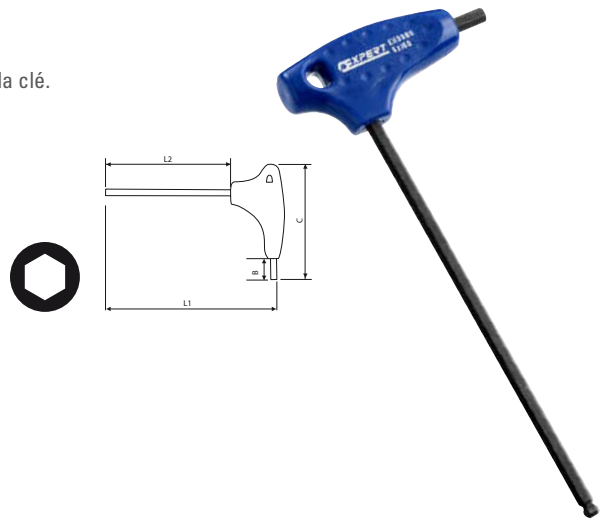
	Quantité	Poids g		EAN
E121203	6	755	1	3258951212035



CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES 6 PANS À TÊTE SPHÉRIQUE MÉTRIQUES

- ISO 2936 - DIN 911

- Poignée en T ergonomique pour une utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Tête sphérique permettant une inclinaison jusqu"à 15°.
- Acier au silicium.
- Finition : phosphate noir.



	A mm	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Poids g		EAN
E113984	4	183	150	11	66	47	5	3258951139844
E113985	5	183	150	12	66	60	5	3258951139851
E113986	6	240	200	12	82	112	5	3258951139868
E113987	7	240	200	13	82	137	5	3258951139875
E113988	8	240	200	14	82	165	5	3258951139882
E113989	10	240	200	16	82	233	5	3258951139899

JEU DE 7 CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES TORX®

- Clés mâles en T emmanchées Torx® : T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

	Quantité	Poids g		EAN
E121301	7	355	1	3258951213018



MODULE DE 7 CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES TORX®

- Clés mâles en T emmanchées Torx® : T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
- Plateau vide : E121214.

	Quantité	Poids g		EAN
E121213	7	547	1	3258951212134



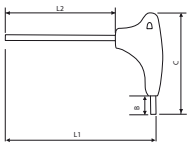
CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES TORX®

- ACUMENT TMD 702

- Poignée en T ergonomique pour une utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Acier au silicium.
- Finition : phosphate noir.

	N°	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Poids g		EAN
E113868	T10	126	100	10	52	18	5	3258951138687
E113869	T15	126	100	10	52	25	5	3258951138694
E113870	T20	133	100	11	66	35	5	3258951138700
E113871	T25	133	100	12	66	50	5	3258951138717
E113872	T27	133	100	12	66	55	5	3258951138724
E113873	T30	191	150	12	82	60	5	3258951138731
E113874	T40	191	150	14	82	112	5	3258951138748





JEU DE CLÉS MÂLES EN T 6 PANS

	Quantité	Contenu	Poids g		EAN
E121229	6	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.	550	1	3258951212295
E121230	13	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm.	2610	1	3258951212301

NOUVEAU



CLÉS MÂLES EN T

CLÉS MÂLES EN T 6 PANS

- UNI 2936 - ISO 2936 - DIN ISO 2936

- Précision dimensionnelle assurant un couplage parfait avec la vis.
- Corps en acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome, brillante.

	A mm	L1 mm	L2 mm	C mm	Poids g		EAN
E121215	2	125	117	62.5	19	5	3258951212158
E121216	2.5	125	117	62.5	19	5	3258951212165
E121217	3	150	142	75	24	5	3258951212172
E121218	3.5	150	142	75	24	5	3258951212189
E121219	4	180	170	90	62	5	3258951212196
E121220	4.5	180	170	90	62	5	3258951212202
E121221	5	210	198	105	99	5	3258951212219
E121222	6	210	196	105	135	5	3258951212226
E121223	7	210	196	105	135	5	3258951212233
E121224	8	250	234	125	200	5	3258951212240
E121226	10	300	279.5	150	410	5	3258951212264
E121227	12	320	296	160	590	5	3258951212271
E121228	14	340	312	170	830	5	3258951212288

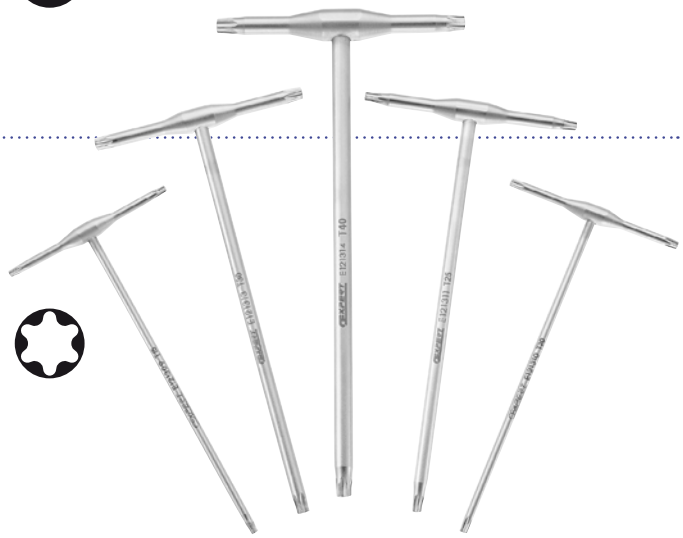




JEU DE 5 CLÉS MÂLES EN T 6 PANS TORX®

- Clés mâles en T 6 pans Torx® : T15 - T20 - T25 - T30 - T40.

	Quantité	Poids g		EAN
E121315	5	300	1	3258951213155



CLÉS MÂLES EN T 6 PANS TORX®

- ACUMENT TMD 702

- Précision dimensionnelle assurant un couplage parfait avec la vis.
- Corps en acier au chrome vanadium.
- Finition : chrome, brillante.

	N°	L1 mm	L2 mm	C mm	Poids g		EAN
E121308	T10	150	142	75	22	2	3258951213087
E121309	T15	150	142	75	23	2	3258951213094
E121310	T20	150	142	75	23	2	3258951213100
E121311	T25	180	170	90	60	2	3258951213117
E121312	T27	180	170	90	62	2	3258951213124
E121313	T30	180	170	90	61	2	3258951213131
E121314	T40	210	196	105	131	2	3258951213148





TOURNEVIS À FRAPPER

COFFRET TOURNEVIS À FRAPPER - 12 PIÈCES

- Déblocage rapide et en toute sécurité des vis grippées, rouillées ou collées.
- Livré en boite métallique.
- Contenu :

Tournevis à frapper 1/2".
Douille porte-embouts 1/2" – 5/16".
Embout extracteur n°3, L.67 mm.
Embout extracteur n°4, L.71 mm.
2 embouts pour vis à fente 8-10 mm, L.36 mm.
2 embouts pour vis Phillips® 2-3 mm, L.36 mm.
2 embouts pour vis à fente 8-10 mm, L.80 mm.
2 embouts pour vis Philips® 2-3 mm, L.80 mm.

NOUVEAU



	Poids g		EAN
E230301	1250	1	3258952303015

EMBOUTS DE VISSAGE

MODULE DE VISSAGE

- Boîte d"embouts et accessoires 49 pièces contenant :
- Embouts fente : 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm.
- Embouts Phillips® : PH1x2-PH2x3-PH3.
- Embouts Pozidriv® : PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Embouts Torx® : T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2.
- Embouts ResisTorx® : TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Embouts 6 pans : 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage.
- Tournevis porte-embouts revolver à cliquet + 7 embouts : fente : 4-5,5-6 mm, Phillips® : PH1-PH2, Pozidriv® : PZ1-PZ2.
- Jeu de 9 clés mâles 6 pans métriques sur étui : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Jeu de 7 clés mâles Torx® sur étui : T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Porte douille 1/4".
- Plateau vide : E121106.



	Quantité	Poids g		EAN
E121105	5	1392	1	3258951211052

EMBOUTS DE VISSAGE

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" - 100 PIÈCES

NOUVEAU

- Embouts fente : 3 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 8 mm.
- Embouts Phillips® : PH00 - PH0 - PH1x2 - PH2x2 - PH3 - PH4.
- Embouts Pozidriv® : PZ1 - PZ2x2 - PZ3 - PZ4.
- Embouts 6 pans métriques : 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 -8 mm.
- Embouts 6 pans en pouces : 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4".
- Embouts Tri-wing® : #1 - #2 - #3 - #4.
- Embouts Spanner® : #4 - #6 - #8 - #10 - #12.
- Embouts Torq-set® : #6 - #8 - #10.
- Embouts Carré Robertson : #0 - #1 - #2x2 - #3.
- Embouts Papillon : 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16".
- Embouts XZN® : M5 - M6 - M8.
- EmboutsTorx® : T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45.
- Embouts 6 pans avec protection, métriques : 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6mm.
- Embouts 6 pans avec protection, en pouce: 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32".
- Embouts Resistorx® : TT8 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT35 - TT40.
- Porte-embouts magnétique 1/4"(E113648).
- Porte-embouts à verrouillage 1/4"(E168733).





	Quantité	Poids g		EAN
E131709	100	902	1	3258951317099

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" - 49 PIÈCES

- Embouts fente : 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm.
- Embouts Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3.
- Embouts Pozidriv® : PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Embouts Torx® : T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2.
- Embouts ResisTorx® : TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Embouts 6 pans : 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- Porte-embouts à bague de verrouillage.





	Quantité	Poids g		EAN
E131701	49	392	10	3258951317013

COFFRET D'EMBOUTS ET DOUILLES 1/4" - 39 PIÈCES

- Embouts fente : 4-5,5-6,5-8 mm.
- Embouts Phillips® : PH1-PH2x2-PH3.
- Embouts Pozidriv® : PZ1-PZ2-PZ3.
- Embouts Torx® : T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Embouts ResisTorx® : TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.
- Embouts 6 pans : 3-4-5-6 mm.
- Porte-embouts à bague de verrouillage.
- Douilles 6 pans : 6-7-8-10-11-12-13 mm.
- Adaptateur douilles.
- Mini cliquet.





	Quantité	Poids g		EAN
E131705	39	445	10	3258951317051

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" - 32 PIÈCES

- Embouts fente : 4-5,5-6,5-8 mm.
- Embouts Phillips®: PH1-PH2-PH3.
- Embouts Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Embouts Torx®: T8-T10-T15-T20x2-T25x2-T30-T40.
- Embouts ResisTorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.
- Embouts 6 pans : 3-4-5-6 mm.
- Mini cliquet.
- Porte-embouts à bague de verrouillage.



	Quantité	Poids g		EAN
E131702	32	367	10	3258951317020

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" - 19 PIÈCES

- Embouts fente : 4-4,5-5,5 mm.
- Embouts Phillips®: PH1-PH2.
- Embouts Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Embouts Torx®: T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Embouts 6 pans : 3-4-5-6 mm.
- Porte-embouts magnétique.



	Quantité	Poids g		EAN
E113901	19	188	20	3258951139011

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" - 61 PIÈCES

NOUVEAU

- Embouts fente : 4 mm x 3 - 6 mm x 3.
- Embouts Phillips® : PH1 x 3 - PH2 x 6 - PH3 x 3.
- Embouts Pozidriv® : PZ1 x 3 - PZ2 x 6 - PZ3 x 3.
- Embouts 6 pans métriques : 4 mm x 3 - 5 mm x 3 - 6 mm x 3.
- Embouts Torx® : T10 x 3 - T15 x 3 - T20 x 3 - T25 x 3 - T27 x 3 - T30 x 3 - T40 x 3.
- Porte-embouts magnétique 1/4".

PRIMO



	Quantité	Poids g		EAN
E131710	61	445	1	3258951317105

EMBOUTS DE VISSAGE

EMBOUTS À FENTE 25 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 2380-1 - ISO 2351-1

	A mm	Taille Hexagonale "	Quantité	Poids g		EAN
E130101	4	1/4	6	42	20	3258951301012
E130103	5,5	1/4	6	46	20	3258951301036
E130104	6,5	1/4	6	46	20	3258951301043
E130102	4,5	1/4	6	42	20	3258951301029
E130105	8	1/4	6	63	20	3258951301050





EMBOUTS TORSION PHILLIPS® 25 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	N°	Taille Hexagonale "	Quantité	Poids g		EAN
E113685	PH 1	1/4	6	42	20	3258951136850
E113686	PH 2	1/4	6	46	20	3258951136867
E113687	PH 3	1/4	6	50	20	3258951136874





EMBOUTS TORSION POZIDRIV® 25 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	N°	Taille Hexagonale "	Quantité	Poids g		EAN
E113631	PZ 1	1/4	6	42	20	3258951136317
E113632	PZ 2	1/4	6	46	20	3258951136324
E113633	PZ 3	1/4	6	50	20	3258951136331





EMBOUTS 6 PANS 25 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3

	A mm	Taille Hexagonale "	Quantité	Poids g		EAN
E113650	2	1/4	6	50	20	3258951136508
E113651	2,5	1/4	6	54	20	3258951136515
E113652	3	1/4	6	54	20	3258951136522
E117768	4	1/4	6	54	20	3258951177686
E113654	5	1/4	6	54	20	3258951136546
E113655	6	1/4	6	63	20	3258951136553
E113656	7	1/4	6	75	20	3258951136560
E113657	8	1/4	6	75	20	3258951136577
E113658	10	1/4	6	88	20	3258951136584





EMBOUTS TORX® 25 MM - 1/4"

- ISO 1173

	N°	Taille Hexagonale "	Quantité	Poids g		EAN
E117771	T6	1/4	3	33	20	3258951177716
E117772	T7	1/4	3	33	20	3258951177723
E117773	T8	1/4	3	38	20	3258951177730
E117774	T9	1/4	3	38	20	3258951177747
E117775	T10	1/4	3	38	20	3258951177754
E117776	T15	1/4	3	38	20	3258951177761
E117777	T20	1/4	3	38	20	3258951177778
E117778	T25	1/4	3	38	20	3258951177785
E117779	T30	1/4	3	38	20	3258951177792
E117780	T40	1/4	3	42	20	3258951177808







EMBOUTS RESISTORX® 25 MM - 1/4"

- ISO 1173

	N°	Taille Hexagonale "	Quantité	Poids g		EAN
E117781	TT10	1/4	3	38	20	3258951177815
E117782	TT15	1/4	3	38	20	3258951177822
E117783	TT20	1/4	3	38	20	3258951177839
E117784	TT25	1/4	3	38	20	3258951177846
E117785	TT27	1/4	3	38	20	3258951177853
E117786	TT30	1/4	3	38	20	3258951177860
E117787	TT40	1/4	3	38	20	3258951177877







EMBOUTS PHILLIPS® 50 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	N°	Taille Hexagonale "	Quantité	Poids g		EAN
E113691	PH 1	1/4	6	70	20	3258951136911
E113692	PH 2	1/4	6	76	20	3258951136928
E113693	PH 3	1/4	6	82	20	3258951136935







EMBOUTS POZIDRIV® 50 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	N°	Taille Hexagonale "	Poids g		EAN
E113637	PZ 1	1/4	70	20	3258951136379
E113638	PZ 2	1/4	76	20	3258951136386
E113639	PZ 3	1/4	82	20	3258951136393







EMBOUTS DE VISSAGE

EMBOUTS 6 PANS 50 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3

	A mm	Quantité	Poids g		EAN
E113659	3	6	70	20	3258951136591
E113660	4	6	76	20	3258951136607
E113661	5	6	82	20	3258951136614
E113662	6	6	88	20	3258951136621





DOUILLES MAGNÉTIQUES POUR VIS 6 PANS

- ISO 1173 - ISO 691 - ISO 1711-1

- Maintien de la vis par aimant.

	A mm	L mm	Poids g		EAN
E113643	7	65	45	24	3258951136430
E113644	8	65	45	24	3258951136447
E113645	9	65	45	24	3258951136454
E113646	10	65	51	24	3258951136461
E131608	13	65	46	24	3258951316085





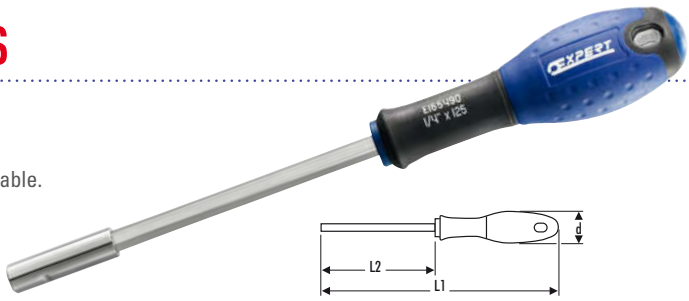
PORTE-EMBOUTS ET ACCESSOIRES

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126

- Poignée directement moulée sur la lame : extrêmement fiable et durable.
- Poignée soft grip antidérapante.

	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165490	230	125	32	130	5	3258951654903



MINI PORTE-EMBOUTS À CLIQUET 1/4"

- ISO 1173

	L mm	Poids g		EAN
E131601	91	54	20	3258951316016



COFFRET DE VISSAGE 1/4" AVEC TOURNEVIS REVOLVER – 59 PIÈCES

NOUVEAU

- Tournevis porte embouts revolver à cliquet (E160802).
- Embouts fente : 3 – 4x3 – 4.5 – 5 – 5.5x2 – 6 – 6.5x2 – 8 mm.
- Embouts Phillips® : PH1x3 – PH2x4 – PH3.
- Embouts Pozidriv® : PZ1x3 – PZ2x3 – PZ3.
- Embouts 6 pans : 2x2 – 3 – 4x2 – 5x2 – 6x2 mm.
- Embouts Torx® : T10 – T15x2 – T20x2 – T25x2 – T30x2 – T40x2.
- Embouts Resistorx® : TT10 – TT15x2 – TT20x2 – TT25x2 – TT30x2 – TT40.



	Poids g		EAN
E160804	891	1	3258951608043





TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS REVOLVER À CLIQUET

- Tournevis porte embouts revolver à cliquet.
- Réservoir 6 embouts.
- Ouverture par pression simultanée de 2 boutons.
- 2 positions de vissage : traditionnelle et position revolver pour une puissance de vissage décuplée.
- Livré avec : Fente : 4-5,5-6,5 mm, Phillips® : PH1-PH2, Pozidriv® : PZ1-PZ2.

	Taille Hexagonale "	Poids g		EAN
E160802	1/4	320	10	3258951608029



PORTE-EMBOUTS ET ACCESSOIRES

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS À CLIQUET

- Réservoir 6 embouts.
- Ouverture par pression simultanée de 2 boutons.
- Livré avec : Fente : 4-5,5-6,5 mm, Philips® : PH1-PH2, Pozidriv® : PZ1-PZ2.

		Poids g		EAN
E160801	1/4	300	10	3258951608012



MINI TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS À CLIQUET

- Livré avec 1 réservoir de 3 embouts :
- Fente : 5,5 mm.
- Phillips® : PH2.
- Pozidriv® : PZ2.

		Poids g		EAN
E160803	1/4	170	10	3258951608036



TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS TURN 6

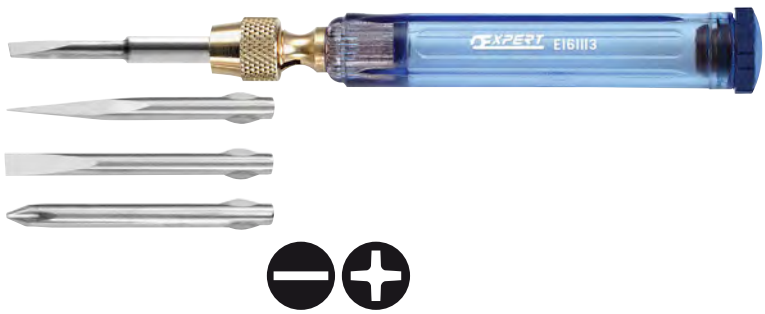
- Manche en acétate de cellulose transparent.
- Manche de prise directe avec l"embout, évitant toute perte de puissance lors de serrages importants.
- Lame nickelée équipée d"un adaptateur magnétique chromé.
- Bouchon en élastomère.
- Livré avec : Fente: 4,5-6,5, Philips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.

	Poids g		EAN
E161115	200	1	3258951611159



TOURNEVIS PORTE-LAMES

- Manche réservoir en acétate.
- Mandrin en laiton.
- Lames rondes nickelées.
- E161112 livré avec : fente 2,0 - 3,0 - 3,5.
- E161113 livré avec : fente 3,5 - 5,0, PH1, 1 pointe.



	L mm	Poids g		EAN
E161112	135	28	1	3258951611128
E161113	155	58	1	3258951611135

PORTE-EMBOUTS À VERROUILLAGE 1/4"

- ISO 1173

	L mm	Poids g		EAN
E168733	60	28	20	3258951687338



PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUE 1/4"

- ISO 1173

NOUVEAU*

	L mm	Poids g		EAN
E113648	60	22	20	3258951136485
***E131609**	120	41	1	3258951316092



PORTE-DOUILLES 1/4"

- ISO 1173 - ISO 1174-1

	L mm	Poids g		EAN
E113649	50	29	24	3258951136492





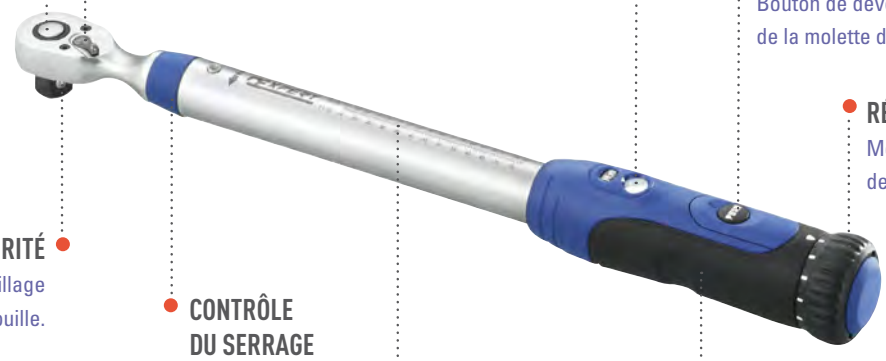
FIABILITÉ DU SERRAGE
Précision ± 4%.

SERRAGE RAPIDE
Réarmement automatique.
Cliquet à inverseur.

LECTURE DIRECTE
Écran.

SÉCURITÉ
Bouton de déverrouillage de la molette de réglage.

RÉGLAGE FACILE
Molette et échelle de réglage.



SÉCURITÉ
Verrouillage de la douille.

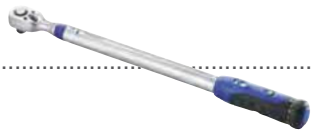
CONTRÔLE DU SERRAGE
Déclenchement automatique.

UNIVERSELLE
Échelle de conversion.

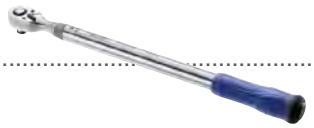
CONFORTABLE
Manche ergonomique bi-matière.

SERRAGE CONTRÔLÉ

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES 138



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PRÉ-RÉGLÉES 139



MULTIPLICATEURS DE COUPLE 139



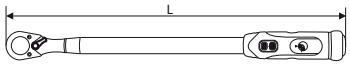
CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

- ISO 6789

- Précision : +/- 4%.
- Poignée confortable.
- Lecture directe de la valeur de couple.
- Rapide et facile à régler.
- Endurance prouvée.
- Livré avec certificat d'étalonnage.

		N.m	L mm	Poids g		EAN
E100105	1/4"	5 - 25	323	760	1	3258951001059
E100106	3/8"	10 - 50	400	988	1	3258951001066
E100107	1/2"	20 - 100	400	988	1	3258951001073
E100108	1/2"	40 - 200	517	1360	1	3258951001080
E100109	1/2"	60 - 340	620	1730	1	3258951001097
E100110	3/4"	150 - 750	1200	5850	1	3258951001103







KITS DE RÉPARATION DE CLIQUETS

NOUVEAU*

- E100501 : pour clé dynamométrique 1/4" E100105.
- E100502 : pour clés dynamométriques 3/8" E100106.
- E100503 : pour clés dynamométriques 1/2" E100108, E100111, E100112 et E100113.
- E100504 : pour clé dynamométrique 3/4" E100110.
- E100505 : pour clé dynamométrique 1/2" E100107.
- E100506 : pour clé dynamométrique 1/2" E100109.

		EAN
E100501	1	3258951005019
E100502	1	3258951005026
E100503	1	3258951005026
E100504	1	3258951005026
***E100505**	1	3258951005040
***E100506**	1	3258951005040



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PRÉ-RÉGLÉES

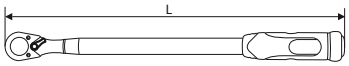
CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PRÉ-RÉGLÉES

- ISO 6789

- Précision +/- 4%.
- Couple pré-réglé.
- Code couleur pour une identification rapide.
- Endurance prouvée.
- Livrée en coffret plastique avec certificat d'étalonnage.



		N.m	L mm	Poids g		EAN
E100111	1/2"	90	503	1430	1	3258951001110
E100112	1/2"	110	503	1430	1	3258951001127
E100113	1/2"	120	503	1430	1	3258951001134



MULTIPLICATEURS DE COUPLE

MULTIPLICATEURS DE COUPLE

- Serrage et desserrage puissant.
- Douille fusible.
- Un bras de réaction droit.
- Un bras de réaction à 90°.



		Ratio	N.m entrée	N.m sortie	Poids g		EAN
E100103	1/2" x 3/4"	6,5	231	1500	6200	1	3258951001035
E100104	1/2" x 1"	12	208	2500	8600	1	3258951001042

DOUILLES FUSIBLES



	N.m	Poids g		EAN
E100203	1500	70	1	3258951002032
E100204	2500	70	1	3258951002049



FIABILITÉ
Mécanisme marteau durable.

PRÉCIS
Gâchette progressive.

SÉCURITÉ
Échappement de l'air par la poignée.



SPÉCIAL ACCÈS DIFFICILES
Construction compacte pour accéder aux zones difficiles à atteindre.

RÉGLAGE FACILE
Inverseur 3 niveaux de puissance de serrage.

CONFORTABLE
Gaine caoutchouc.

OUTILLAGE ÉNERGISÉ

CLÉS À CHOCS 142



PERCEUSE 144



MEULEUSES 145



RIVETEUSE 145



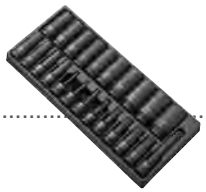
CLIQUETS 146



DOUILLES IMPACT 3/8" 148



DOUILLES IMPACT 1/2" 148



DOUILLES IMPACT 3/4" 153



DOUILLES IMPACT 1" 156



CLÉS À CHOCS

CLÉ À CHOCS 1/2" COMPACTE

- Construction compacte pour accéder aux zones difficiles à atteindre.
- Couple : 678 N.m au desserrage.
- Gaine caoutchouc sur poignée.
- Gâchette progressive.
- Réglage de puissance: 3.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".

	Poids kg		EAN
E230104	1,6	1	3258952301042

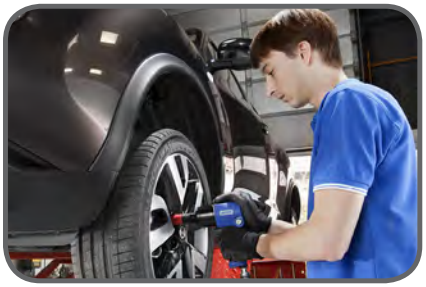




CLÉ À CHOCS 1/2"

- Mécanisme de frappe double marteau.
- Couple : 814 N.m au desserrage.
- Gaine caoutchouc sur poignée.
- Gâchette progressive.
- Réglage de puissance : 5.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".

	Poids kg		EAN
E230110	2,7	1	3258952301103





SUPPORT MAGNÉTIQUE RANGE OUTILS

- 4 crochets pour poser des douilles jusqu'au carré 1/2".
- Anneau pour clé à chocs.
- Support pour clé dynamométrique ou cliquet.

		EAN
E231015	1	3258952310150



NOUVEAU



CLÉ À CHOCS 3/4" - 1017 N.M



- Mécanisme de frappe double marteau durable.
- Couple : 1017 N.m au desserrage.
- La gaine caoutchouc sur la poignée permet un travail confortable et isole du froid.
- Echappement par la poignée.
- Gâchette progressive.
- Inverseur facile d'accès intégrant 3 niveaux de puissance au serrage.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".

	Poids kg		EAN
E230115	2,9	1	3258952301158

CLÉ À CHOCS 3/4" - 1400 N.M

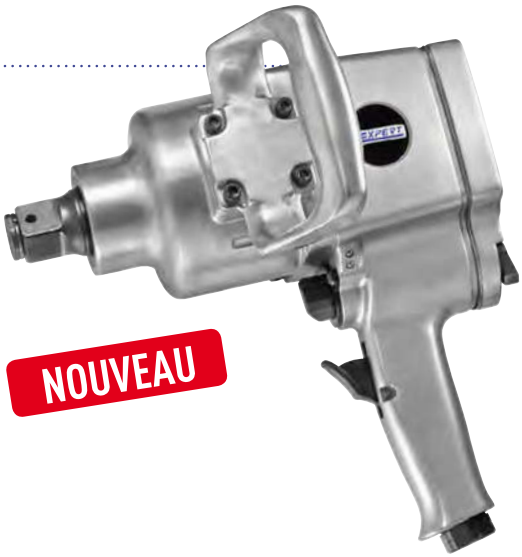


NOUVEAU

- Mécanisme de frappe double marteau durable.
- Couple : 1400 N.m au desserrage.
- La gaine caoutchouc sur la poignée permet un travail confortable et isole du froid.
- Echappement par la poignée.
- Gâchette progressive.
- Inverseur facile d'accès intégrant 3 niveaux de puissance au serrage.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".

	Poids kg		EAN
E230116	4,75	1	3258952301165

CLÉ À CHOCS PISTOLET 1"



NOUVEAU

Mécanisme de frappe durable de type pinless rocking dog.

- Couple : 2170 N.m au desserrage.
- Echappement latéral.
- Gâchette progressive.
- Inverseur facile d'accès intégrant 3 niveaux de puissance au serrage.
- Diamètre tuyau : 3/4" - 19 mm.
- Connexion outil : 1/2".

	Poids kg		EAN
E230120	12	1	3258952301202

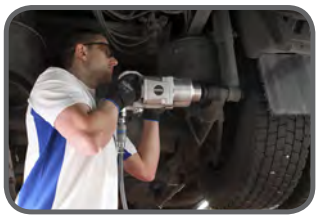
OUTILLAGE ÉNERGISÉ

CLÉS À CHOCS

CLÉ À CHOCS 1"

- Mécanisme de frappe durable type pinless rocking dog.
- Couple : 2170 N.m au desserrage.
- Gaine caoutchouc sur poignée.
- Gâchette progressive.
- Réglage de puissance : 3.
- Diamètre tuyau : 3/4" - 19 mm.
- Connexion outil : 1/2".

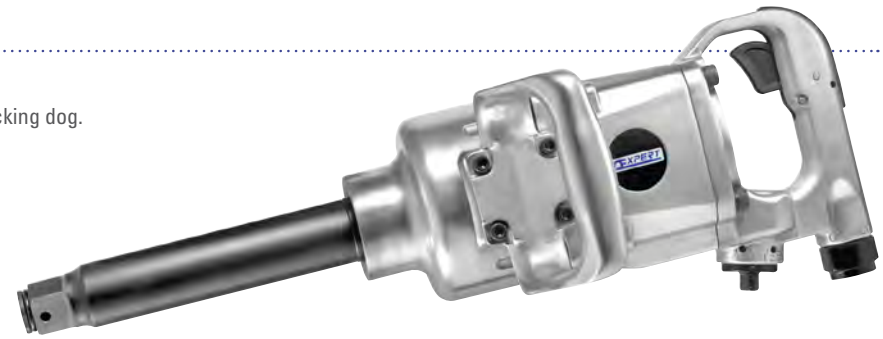




	Poids kg		EAN
E230125	9,8	1	3258952301257

CLÉ À CHOCS BROCHE LONGUE 1"

- Mécanisme de frappe durable de type pinless rocking dog.
- Couple : 2170 N.m au desserrage.
- Échappement latéral.
- Gâchette progressive.
- Inverseur facile d'accès intégrant 3 niveaux de puissance en serrage.
- Diamètre tuyau : 3/4" - 19 mm.
- Connexion outil : 1/2".



NOUVEAU

	Poids kg		EAN
E230126	9,8	1	3258952301257

PERCEUSE

PERCEUSE RÉVERSIBLE 3/8"

- Mandrin à serrage rapide.
- Capacité du mandrin : 3/8" - 10 mm.
- Vitesse à vide : 1 800 tr/min.
- Puissance : 0,3 kW.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".



NOUVEAU

	Poids kg		EAN
E230402	1,170	1	3258952304029

MEULEUSES

MEULEUSE DROITE 1/4"

- Vitesse à vide : 25 000 tr/min.
- Gâchette progressive pour un meilleur contrôle de la vitesse.
- Puissance : 0,3 kW.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".



NOUVEAU

	Poids g		EAN
E230502	562	1	3258952305026

MEULEUSE D'ANGLE À PINCE 1/4"

- Vitesse à vide : 20 000 tr/min.
- Gâchette progressive pour un meilleur contrôle de la vitesse.
- Puissance : 0,25 kW.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".



NOUVEAU

	Poids g		EAN
E230503	502	1	3258952305033

RIVETEUSE

RIVETEUSE PNEUMATIQUE

- Pour rivets de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm.
- Pour une utilisation avec de l'acier, de l'aluminium, du cuivre ou d'autres matériaux tendres.
- Force de traction : 9 kN.
- Gâchette large pour faciliter l'utilisation.
- Course de l'outil : 14 mm.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".



NOUVEAU

	Poids kg		EAN
E230901	1,720	1	3258952309017

CLIQUETS

CLIQUET PNEUMATIQUE 1/4" "MINI"

- Conception compacte pour travailler dans un environnement confiné.
- Vitesse à vide : 250 tr/min.
- Couple maximum : 27 N.m.
- Echappement latéral.
- Inversion facile à là tête du cliquet.
- Diamètre tuyau : 1/4" - 6 mm.
- Connexion outil : 1/4".

NOUVEAU



	L mm	d mm	Poids kg		EAN
E230201	175,5	36	0,52	1	3258952302018

CLIQUET PNEUMATIQUE 3/8" "MINI"

- Conception compacte pour travailler dans un environnement confiné.
- Vitesse à vide : 250 tr/min.
- Couple maximum : 54 N.m.
- Echappement latéral.
- Inversion facile à là tête du cliquet.
- Diamètre tuyau : 1/4" - 6 mm.
- Connexion outil : 1/4".

NOUVEAU



	L mm	d mm	Poids kg		EAN
E230202	175,5	36	0,52	1	3258952302025



CLIQUET PNEUMATIQUE 3/8''

- Mécanisme robuste pour une utilisation quotidienne.
- Vitesse à vide : 150 tr/min.
- Couple maximum : 68 N.m.
- Echappement latéral.
- Inversion facile à là tête du cliquet.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".

NOUVEAU



	L mm	L1 mm	d mm	Poids kg		EAN
E230203	267	110,8	40,5	1,17	1	3258952302032

CLIQUET PNEUMATIQUE 1/2''

- Mécanisme robuste pour une utilisation quotidienne.
- Vitesse à vide : 150 tr/min.
- Couple maximum : 68 N.m.
- Echappement latéral.
- Inversion facile à là tête du cliquet.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".

NOUVEAU





	L mm	L1 mm	d mm	Poids kg		EAN
E230204	267	110,8	40,5	1,17	1	3258952302049

DOUILLES IMPACT 3/8"

JEU DE DOUILLES IMPACT 3/8" - 9 PIÈCES

- Douilles impact 3/8" : 8-9-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Livré avec joncs et goupilles de sécurité.
- Livré sur rack métallique.

		Poids kg		EAN
E041601	3/8"	1,30	1	3258950416014



COMPOSITIONS DE DOUILLES IMPACT 1/2"

COFFRET DE DOUILLES LONGUES IMPACT 1/2" - 14 PIÈCES

- Douilles longues impact 1/2" 6 pans : 10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Livré avec joncs et goupilles de sécurité.
- Livré en boîte à fermoirs métalliques, compatible tiroir de servante.

		Poids kg		EAN
E041602	1/2"	4,65	1	3258950416021



COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES IMPACT 1/2" - 17 PIÈCES

- Douilles impact 1/2" 6 pans : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Rallonge impact 1/2" : 125 mm.
- Livré avec joncs et goupilles de sécurité.
- Livré en boîte à fermoirs métalliques, compatible tiroir de servante.

		Poids kg		EAN
E041603	1/2"	3,80	1	3258950416038



MODULE MOUSSE IMPACT 1/2"- 11 PIÈCES

- Clé à chocs compacte 1/2".
- Douilles impact 1/2" - 6 pans - métriques: 11-12-13-17-19-21-22-24-27 mm.
- Rallonge impact 1/2": 125 mm.
- 2 lots de 5 joncs et 5 goupilles pour douilles impact 1/2" :
  E117881 : 8 à 14 mm.
  E117884 : 15 à 32 mm.
- Plateau vide : E231105.



		Poids g		EAN
E231101	1/2"	3,2	1	3258952311010

MODULE MOUSSE IMPACT 1/2" - 10 PIÈCES

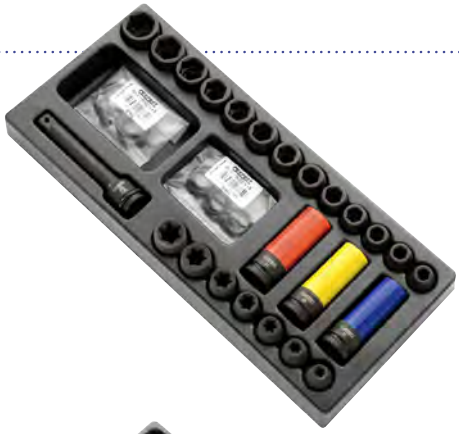
- Clé à chocs 1/2".
- Douilles longues impact 1/2" - 6 pans - métriques:
  13-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- Rallonge impact 1/2" : 125 mm.
- 2 lots de 5 joncs et 5 goupilles pour douilles impact 1/2" :
  E117881 : 8 à 14 mm.
  E117884 : 15 à 32 mm.
- Plateau vide : E231106.



		Poids kg		EAN
E231102	1/2"	5,2	1	3258952311027

COMPOSITIONS DE DOUILLES IMPACT 1/2"

MODULE DE DOUILLES ET ACCESSOIRES IMPACT 1/2" - 26 PIÈCES



- Douilles impact 1/2" 6 pans : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- Douilles Impact Torx® : E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Douilles Impact longues pour jantes alliage : 17-19-21 mm.
- 1 lot de 5 joncs et 5 goupilles pour douilles impact 1/2" 8 à 14 mm.
- 1 lot de 5 joncs et 5 goupilles pour douilles impact 1/2" 15 à 32 mm.
- 1 rallonge impact 1/2" - 125 mm.
- Plateau vide : E041606.

		Poids kg		EAN
E041604	1/2"	3,55	1	3258950416045

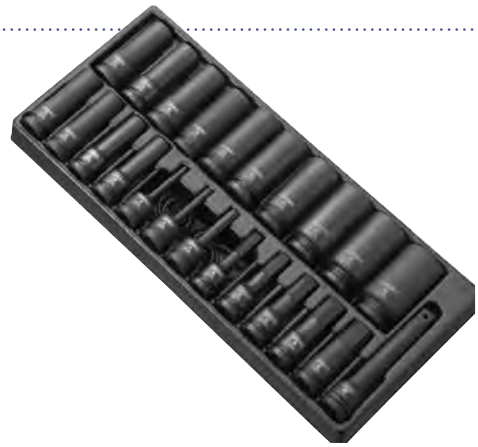
MODULE DE DOUILLES IMPACT 1/2" - 17 PIÈCES



- Douilles impact 1/2" : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 2 rallonges impact 1/2" : 50-250 mm.
- 1 cardan impact 1/2".
- Plateau vide : E040602.

		Poids kg		EAN
E040601	1/2"	2,35	1	3258950406015

MODULE DE DOUILLES LONGUES IMPACT 1/2" - 25 PIÈCES



- Douilles longues impact 1/2" 6 pans : 10-11-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 rallonge impact 1/2" : 125 mm.
- Douilles tournevis impact hexagonales 1/2" : 5-6-8-10-12-14-17-19.
- 1 lot de 5 joncs et 5 goupilles pour douilles impact 1/2" de 8 à 14 mm.
- 1 lot de 5 joncs et 5 goupilles pour douilles impact 1/2" de 15 à 32 mm.
- Plateau vide : E041645.

		Poids kg		EAN
E041644	1/2"	5,24	1	3258950416441

JEU DE DOUILLES IMPACT TORX® 1/2" - 7 PIÈCES



- Douilles impact Torx® 1/2" : E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.

		Poids kg		EAN
E041605	1/2"	0,7	1	3258950416052

ACCESSOIRES IMPACT 1/2"

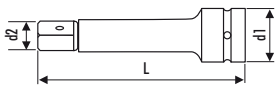
RALLONGES IMPACT 1/2"



- ISO 1174-1

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité, utilisez les rallonges impact avec les bagues et goupilles adaptées.

	L mm	d2 mm	Poids g		EAN
E113616	50	16	97	1	3258951136164
E113617	125	16	230	1	3258951136171
E113618	250	16	430	1	3258951136188



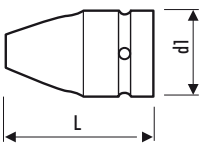
DOUILLE IMPACT 1/2" PORTE-EMBOUTS 5/16"



- ISO 2725-2 - ISO 1711-1 - ISO 1174-2

- Spécialement étudiée pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité, utilisez les douilles Impact avec les bagues et goupilles adaptées.

	L mm	Poids g		EAN
E113619	40	90	1	3258951136195



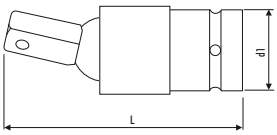
CARDAN IMPACT 1/2"



- ISO 1174-2

- Spécialement étudié pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité, utilisez les cardans Impact avec les bagues et goupilles adaptées.

	L mm	Poids g		EAN
E113620	60	170	1	3258951136201



DOUILLES IMPACT 1/2"

LOT DE 5 JONCS ET 5 BAGUES POUR DOUILLES IMPACT 1/2"



- E117881 pour douilles de 8 à 14 mm.
- E117884 pour douilles de 15 à 32 mm.

	Poids g		EAN
E117881	5	1	3258951178812
E117884	6	1	3258951178843

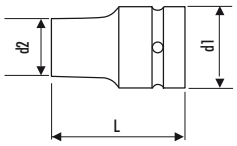
DOUILLES IMPACT 1/2"

DOUILLES IMPACT 1/2" - 6 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité, utilisez les douilles Impact avec les bagues et goupilles adaptées.





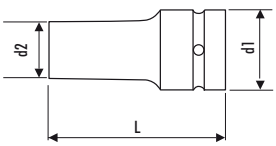
	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E113489	8	38	25	15	86	1	3258951134894
E113490	10	38	25	17.5	87	1	3258951134900
E113491	11	38	25	18.7	89	1	3258951134917
E113492	12	38	25	20	89	1	3258951134924
E113493	13	38	25	21.3	88	1	3258951134931
E113494	14	38	25	22.5	88	1	3258951134948
E113495	15	38	30	23.7	136	1	3258951134955
E113496	16	38	30	25	138	1	3258951134962
E113497	17	38	30	26.2	133	1	3258951134979
E113498	18	38	30	27.5	134	1	3258951134986
E113499	19	38	30	28.7	128	1	3258951134993
E113588	21	38	30	30	120	1	3258951135884
E113589	22	38	30	32	160	1	3258951135891
E113592	24	45	30	35	177	1	3258951135921
E113594	27	50	30	38	222	1	3258951135945
E113595	28	50	30	40	225	1	3258951135952
E113596	30	50	30	42	240	1	3258951135969
E113597	32	50	30	44	244	1	3258951135976

DOUILLES LONGUES IMPACT 1/2" - 6 PANS - MÉTRIQUES

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité, utilisez les douilles Impact avec les bagues et goupilles adaptées.





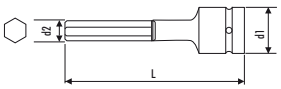
	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E113598	10	78	25	17.5	139	1	3258951135983
E113599	11	78	25	18.7	147	1	3258951135990
E113600	13	78	25	21.3	165	1	3258951136003
E113605	14	78	25	22.5	168	1	3258951136058
E113606	16	78	30	25	238	1	3258951136065
E113607	17	78	30	26.2	238	1	3258951136072
E113608	18	78	30	27.5	252	1	3258951136089
E113609	19	78	30	28.7	252	1	3258951136096
E113610	21	78	30	31	272	1	3258951136102
E113611	22	78	30	32	279	1	3258951136119
E113612	24	78	30	35	325	1	3258951136126
E113613	27	78	30	38	384	1	3258951136133
E113614	30	78	30	42	411	1	3258951136140
E113615	32	78	30	44	427	1	3258951136157

DOUILLES TOURNEVIS HEXAGONALES IMPACT 1/2"

- ISO 1174-2

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Douilles tournevis monobloc.
- Pour votre sécurité, utilisez les douilles impact avec les bagues et goupilles adaptées.





	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E113623	5	75	25	6	84	1	3258951136232
E113624	6	75	25	7.1	89	1	3258951136249
E113625	8	75	25	9.5	97	1	3258951136256
E113626	10	75	25	11.8	108	1	3258951136263
E113627	12	75	25	14	125	1	3258951136270
E113628	14	75	25	16	143	1	3258951136287
E113629	17	75	25	19.8	178	1	3258951136294
E113630	19	75	25	22.1	203	1	3258951136300

COMPOSITIONS DE DOUILLES IMPACT 3/4"

MODULE MOUSSE IMPACT 3/4" - 11 PIÈCES

- Clé à chocs 3/4".
- Douilles impact 3/4" - métriques : 19-22-24-27-30-32-36-38 mm.
- 1 Lot de 5 joncs et 5 bagues pour douilles impact 3/4" (E113563).
- Rallonge impact 3/4": 175 mm.
- Plateau vide : E231107.



		Poids g		EAN
E231103	3/4"	8,1	1	3258952311034

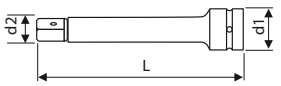
ACCESSOIRES IMPACT 3/4"

RALLONGES IMPACT 3/4"

- ISO 1174-2

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité utilisez les rallonges impact avec les bagues et goupilles adaptées.





	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E113487	175	44	25	883	1	3258951134870
E113488	250	44	25	1167	1	3258951134887

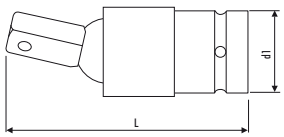
ACCESSOIRES IMPACT 3/4"

CARDAN IMPACT 3/4"

- ISO 1174-2

- Spécialement étudié pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité utilisez les cardans impact avec les bagues et goupilles adaptées

	L mm	d1 mm	Poids g		EAN
E041501	107	25.6	700	1	3258950415017



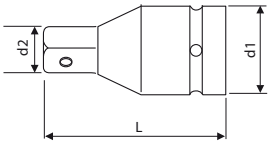


RÉDUCTEUR IMPACT 3/4" - 1/2"

- ISO 1174-2

- Spécialement étudié pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité utilisez les adaptateurs Impact avec les bagues et goupilles adaptées.

	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E041502	56	44	12.58	350	1	3258950415024



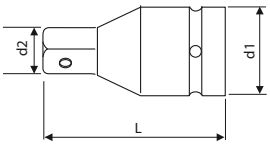


RÉDUCTEUR IMPACT 1" - 3/4"

- ISO 1174-2

- Spécialement étudié pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité utilisez les adaptateurs Impact avec les bagues et goupilles adaptées.

	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E041503	75	54	25	800	1	3258950415031

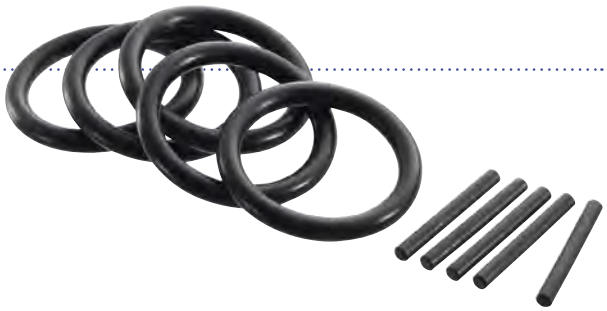




LOT DE 5 JONCS ET 5 BAGUES POUR DOUILLES IMPACT 3/4"

- Pour douilles 3/4" de 17 à 50 mm.

	Poids g		EAN
E113563	10,6	1	3258951135631



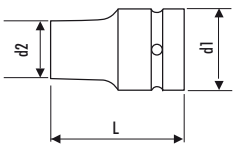
DOUILLES IMPACT 3/4"

DOUILLES IMPACT 3/4" - MÉTRIQUES

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité utilisez les douilles Impact avec les bagues et goupilles adaptées.





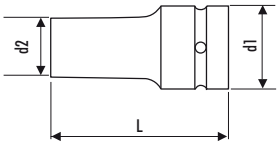
	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E041101	17	38	30	26.2	367	1	3258950411019
E041102	19	38	30	28.7	367	1	3258950411026
E041103	21	38	30	30	367	1	3258950411033
E041104	22	38	30	32	367	1	3258950411040
E041105	24	45	30	35	400	1	3258950411057
E041106	27	50	30	38	400	1	3258950411064
E113468	28	50	30	40	400	1	3258951134689
E113469	29	54	44	45	400	1	3258951134696
E113470	30	50	30	42	429	1	3258951134702
E113471	32	50	30	44	475	1	3258951134719
E113472	33	56	44	51	481	1	3258951134726
E113473	34	56	44	52	492	1	3258951134733
E113474	35	56	44	53	523	1	3258951134740
E113475	36	56	44	54	523	1	3258951134757
E113476	38	58	44	57	565	1	3258951134764
E113477	41	58	44	60	608	1	3258951134771
E113478	42	58	44	62	660	1	3258951134788
E113479	46	63	44	67	770	1	3258951134795

DOUILLES LONGUES IMPACT 3/4" - MÉTRIQUES

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité utilisez les douilles impact avec les bagues et goupilles adaptées.





	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E113480	17	95	44	31	541	1	3258951134801
E113481	19	95	44	33	566	1	3258951134818
E113482	24	95	44	39	634	1	3258951134825
E113483	27	95	44	43	705	1	3258951134832
E113484	30	95	44	47	734	1	3258951134849
E113485	32	95	44	49	829	1	3258951134856
E041301	33	95	44	52	800	1	3258950413013
E113486	36	95	44	54	930	1	3258951134863
E041302	41	95	44	60	1000	1	3258950413020
E041303	46	95	44	67	1200	1	3258950413037

COMPOSITIONS DE DOUILLES IMPACT 1"

JEU DE 4 DOUILLES LONGUES IMPACT 1" SUR RACK

- Douilles longues impact 1" 6 pans – métriques.
- Douilles : 27-32-33-36 mm.
- Livré avec joncs et goupilles de sécurité.
- Livré sur rack métallique (E042406).

NOUVEAU



		Poids g		EAN
E041648	1"	608	1	3258950416489

JEU DE 8 DOUILLES IMPACT 1" SUR RACK

- Douilles impact 1" 6 pans – métriques.
- Douilles : 27-30-32-33-36-41-46-50 mm.
- Livré avec joncs et goupilles de sécurité.
- Livré sur rack métallique (E042408).

NOUVEAU



		Poids g		EAN
E041647	1"	1350	1	3258950416472

ACCESSOIRES IMPACT 1"

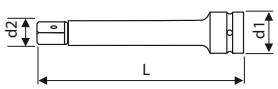
RALLONGE DOUILLES IMPACT 1"

- ISO 1174-2

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité utilisez les rallonges impact avec les bagues et goupilles adaptées.

NOUVEAU





	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E042402	200	54	34	1626	1	3258950424026

LOT DE 5 JONCS ET 5 BAGUES POUR DOUILLES IMPACT 1"

- Pour douilles 1" de 19 à 70 mm.

	Poids g		EAN
E042401	7	1	3258950424019

NOUVEAU



DOUILLES IMPACT 1"

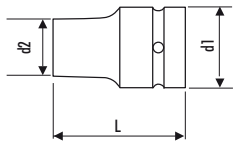
DOUILLES IMPACT 1"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité utilisez les douilles Impact avec les bagues et goupilles adaptées.

NOUVEAU

	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E042204	27	58	50,9	44	500	1	3258950422046
E042207	30	60	50,9	48	540	1	3258950422077
E042208	32	60	50,9	50,9	570	1	3258950422084
E042209	33	62	52	52,9	630	1	3258950422091
E042211	36	62	52	55,9	650	1	3258950422114
E042213	41	62	52	61,5	700	1	3258950422138
E042215	46	64	58	68	980	1	3258950422152
E042216	50	70	58	73	1140	1	3258950422169





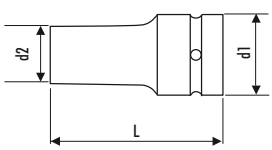
DOUILLES IMPACT LONGUES 1"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2

- Spécialement étudiées pour résister aux contraintes des machines à choc.
- Acier au chrome Molybdène.
- Pour votre sécurité utilisez les douilles Impact avec les bagues et goupilles adaptées.

NOUVEAU

	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Poids g		EAN
E042304	27	90	50,9	44	740	1	3258950423043
E042307	32	90	50,9	50,9	900	1	3258950423074
E042308	33	90	52	52,9	940	1	3258950423081
E042310	36	90	52	55,9	1000	1	3258950423104







PINCE COUPANTE POUR MÉCANICIEN- GROS EFFORTS

Spécialement conçue pour une parfaite polyvalence quel que soit l'effort de coupe.



POLYVALENTE

Taillants conçus pour garantir les meilleures performances sur les fils mous (Cuivre) mi-durs et durs (Inox, ressort).

CONFORTABLE

Poignée Expert ergonomique pour un meilleur confort d'utilistion lors de coupes très répètitives.

PINCES

JEUX DE PINCES MÉCANICIEN 160



PINCES MULTIPRISES 162



PINCES UNIVERSELLES 162



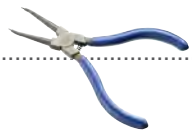
PINCES COUPANTES 163



PINCES DE PRÉHENSION 165



PINCES CIRCLIPS® 166



TENAILLES 168



PINCES-ÉTAUX 168



PINCES 1000 VOLTS
ET PINCES ÉLECTRONIQUES .....
Voir section Électricité-Électronique p 212.





JEUX DE PINCES MÉCANICIEN

JEU DE 4 PINCES MÉCANICIEN

- 1 pince universelle : E189867.
- 1 pince coupante mécanicien : E189860.
- 1 pince à becs 1/2 ronds droits : E189870.
- 1 pince multiprise entrepassée : E084648.

	Quantité	Poids g		EAN
E080805	4	985	1	3258950808055



JEU DE 3 PINCES MÉCANICIEN

- 1 pince universelle : E189867.
- 1 pince coupante mécanicien : E189860.
- 1 pince à becs 1/2 ronds droits : E189870.

	Quantité	Poids g		EAN
E080804	3	730	1	3258950808048



MODULES DE PINCES MÉCANICIEN

MODULE DE 4 PINCES MÉCANICIEN

- 1 pince coupante diagonale : E189860.
- 1 pince universelle : E189867.
- 1 pince à dénuder : E050101.
- 1 pince à becs 1/2 ronds droits : E189870.
- Plateau thermoformé vide : E010502.



	Quantité	Poids g		EAN
E194945	4	1246	1	3258951949450

MODULE DE 2 PINCES MULTIPRISE / ÉTAU

- 1 pince multiprise : E184690.
- 1 pince étau : E080701.
- Plateau thermoformé vide : E010504.



	Quantité	Poids g		EAN
E080801	2	1370	1	3258950808017

MODULE DE 2 PINCES MULTIPRISE ENTREPASSÉE / ÉTAU

- 1 pince multiprise entrepassée : E084648.
- 1 pince étau mono réglable becs courts : E084809.
- Plateau thermoformé vide : E010504.



	Quantité	Poids g		EAN
E194944	2	1264	1	3258951949443

PINCES MULTIPRISES

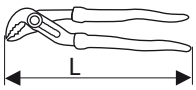
PINCES MULTIPRISES ENTREPASSÉES À VERROUILLAGE

- ISO 8976

- Multi-positions.
- Bouton pushlock (breveté).
- Poignée ergonomique bi-matière.
- Finition : chrome noir.
- 17 positions.



	L mm	Profondeur de mâchoire mm	Poids g		EAN
E084648	260	31.6	254	5	3258950846484
E084649	311	69.5	304	5	3258950846491



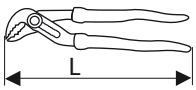
PINCE MULTIPRISE SUPERPOSÉE

- ISO 8976

- Branches spatulées.
- Gaines en PVC bleu.
- Finition : grenaillée vernie.



	L mm	Profondeur de mâchoire mm	Poids g		EAN
E184690	240	32.5	310	10	3258951846902



PINCES UNIVERSELLES

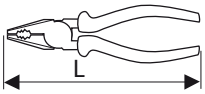
PINCES UNIVERSELLES

- ISO 5746

- Conçues pour couvrir l'ensemble des applications de préhension et coupe.
- Taillants conçus pour couper tous les types de fils (fils tendres, mi-durs, durs).
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort lors d'utilisations longues et répétitives.



	L mm	Poids g		EAN
E189866	160	230	1	3258951898666
E189867	180	290	1	3258951898673
E189868	200	380	1	3258951898680



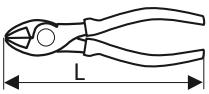
PINCES COUPANTES

PINCES COUPANTES MÉCANICIEN

- ISO 5749

- Spécialement conçues pour offrir une parfaite polyvalence quelque soit le matériau.
- Taillants conçus pour garantir les meilleures performances sur les fils mous (cuivre), mi-durs et durs (inox, ressort).
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort d'utilisation lors de coupes répétitives.





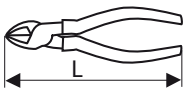
	L mm	Poids g		EAN
E189860	160	190	1	3258951898604
E080202	180	270	1	3258950802022
E189861	200	300	1	3258951898611

PINCES COUPANTES ÉLECTRICIEN

- ISO 5749

- Modèle électricien spécialement conçu pour offrir une parfaite accessibilité dans les espaces confinés.
- Taillants conçus pour garantir les meilleures performances sur les fils mous (cuivre) et mi-durs.
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort d'utilisation lors de coupes répétitives.





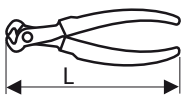
	L mm	Poids g		EAN
E080201	140	180	1	3258950802015
E189858	160	230	1	3258951898581
E189859	180	290	1	3258951898598

PINCE COUPANTE DEVANT

- ISO 5748

- Taillants conçus pour assurer une coupe nette sur fils durs et mi durs.
- Effort de coupe minimal grâce à un bras de levier plus important.
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort d'utilisation lors de coupes répétitives.



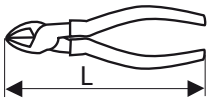


	L mm	Poids g		EAN
E189875	160	280	1	3258951898758

PINCES COUPANTES

PINCES COUPANTES DIAGONALES

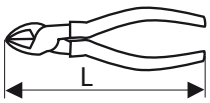
- Corps en chrome vanadium.
- Becs polis et chromés.
- Gaines en PVC bleu.



	L mm	Poids g		EAN
E020308	150	130	5	3258950203089
E020309	175	215	5	3258950203096

PINCE COUPANTE DIAGONALE OBLIQUE

- Corps en chrome vanadium.
- Becs polis et chromés.
- Gaines en PVC bleu.





	L mm	Poids g		EAN
E020310	150	127	2	3258950203102

COUPE-CÂBLES CUIVRE

- ISO 5749

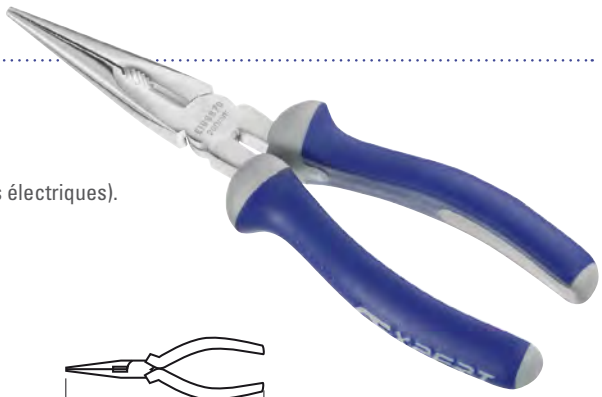
- Capacité de coupe : fils de cuivre de 12 mm de diamètre maxi.
- Gainage bi-matière.



	Poids g		EAN
E189874	270	1	3253561898747

PINCES DE PRÉHENSION

PINCES BECS 1/2 RONDS - DROITS

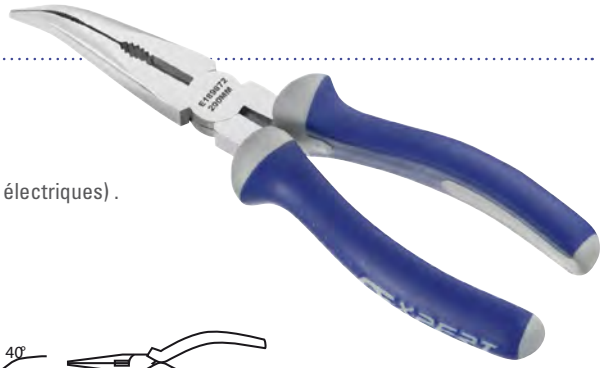


- ISO 5745

- Becs fins pour assurer une accessibilité optimale lors d'utilisation dans un environnement confiné (armoires électriques).
- Becs finement striés équipés d'un coupe fil latéral.
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort lors d'utilisations longues et répétitives.

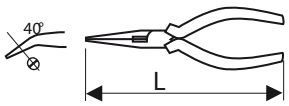
	L mm	Poids g		EAN
E189869	160	160	1	3258951898697
E189870	200	250	1	3258951898703

PINCES BECS 1/2 RONDS - COUDÉS 40°



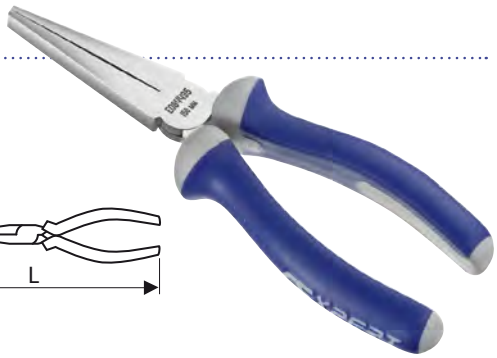
- ISO 5745

- Becs fins pour assurer une accessibilité optimale lors d'utilisation dans un environnement confiné (armoires électriques) .
- Becs finement striés équipés d'un coupe fil latéral.
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort lors d'utilisations longues et répétitives.



	L mm	Poids g		EAN
E189871	160	150	1	3258951898710
E189872	200	260	1	3258951898727

PINCE À BECS PLATS



- ISO 5745

- Becs légèrement striés pour garantir une parfaire préhension.
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort.

	L mm	Poids g		EAN
E084495	160	160	1	3258950844954

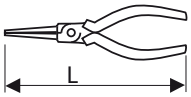
PINCES DE PRÉHENSION

PINCE À BECS RONDS

- ISO 5745

- Idéale pour confectionner des boucles, coudes ou anneaux.
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort.





	L mm	Poids g		EAN
E084496	160	156	1	3258950844961

MODULE DE PINCES CIRCLIPS®

MODULE 4 PINCES CIRCLIPS®

- 1 pince fermante droite : E117914.
- 1 pince fermante becs à 90° : E117922.
- 1 pince ouvrante droite : E117910.
- 1 pince ouvrante becs a 90° : E177918.
- Plateau thermoformé vide : E010503.



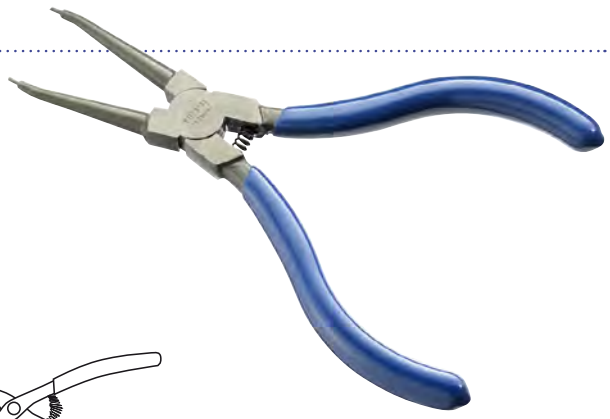
	Quantité	Poids g		EAN
E194943	4	1052	1	3258951949436

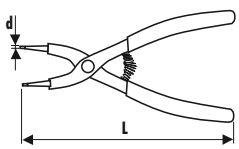
PINCES CIRCLIPS®

PINCES CIRCLIPS® - FERMANTES BECS DROITS

- DIN 5256 - NF E 73-130

- Becs usinés permettant un parfait positionnement du Circlips®.
- Gaine PVC Bleu.



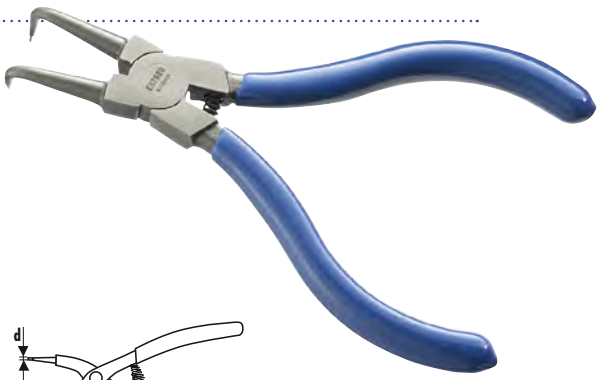


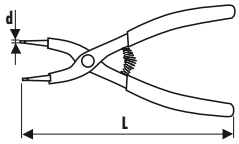
	d mm»	L mm	Circlips mini-maxi mm	Poids g		EAN
E117912	0.9	140	3-10	95	10	3258951179123
E117913	1.3	145	10-25	100	10	3258951179130
E117914	1.8	185	19-60	140	10	3258951179147
E117915	2	215	40-100	330	10	3258951179154

PINCES CIRCLIPS® - FERMANTES BECS À 90°

- DIN 5256 - NF E 73-130

- Becs usinés permettant un parfait positionnement du Circlips®.
- Gaine PVC Bleu.





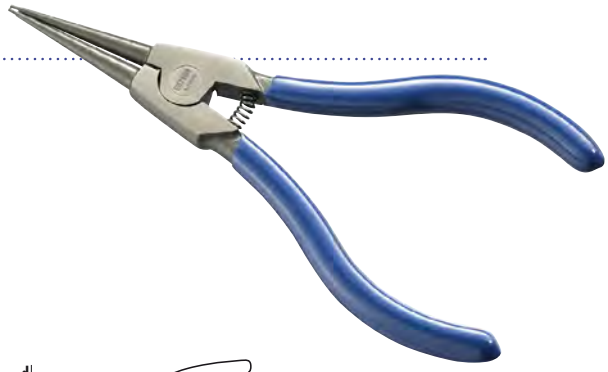
	d mm»	L mm	Circlips mini-maxi mm	Poids g		EAN
E117920	0.9	130	3-10	95	10	3258951179208
E117921	1.3	130	10-25	100	10	3258951179215
E117922	1.8	170	19-60	150	10	3258951179222
E117923	2	275	40-100	330	10	3258951179239

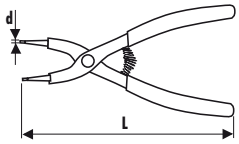


PINCES CIRCLIPS® - OUVRANTES BECS DROITS

- DIN 5254 - NF E 73-130

- Becs usinés permettant un parfait positionnement du Circlips®.
- Gaine PVC Bleu.





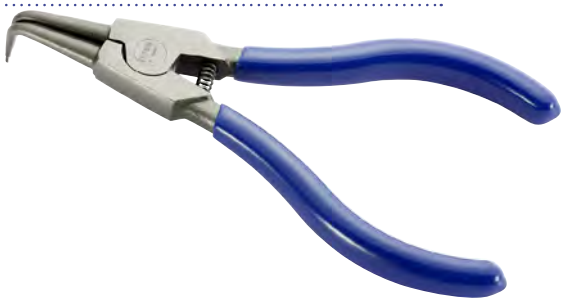
	d mm»	L mm	Circlips mini-maxi mm	Poids g		EAN
E117908	0.9	150	3-10	95	10	3258951179086
E117909	1.3	150	10-25	100	10	3258951179093
E117910	1.8	180	19-60	160	10	3258951179109
E117911	2	180	40-100	330	10	3258951179116

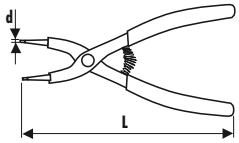


PINCES CIRCLIPS® - OUVRANTES BECS COUDÉS À 90°

- DIN 5254 - NF E 73-130

- Becs usinés permettant un parfait positionnement du Circlips®.
- Gaine PVC Bleu.



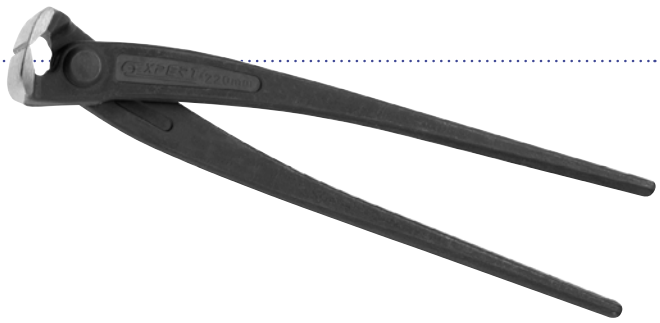


	d mm»	L mm	Circlips mini-maxi mm	Poids g		EAN
E117916	0.9	140	3-10	95	10	3258951179161
E117917	1.3	140	10-25	105	10	3258951179178
E117918	1.8	170	19-60	150	10	3258951179185
E117919	2	200	40-100	330	10	3258951179192



PINCES

TENAILLES



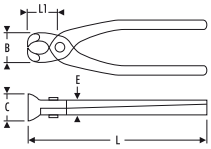
TENAILLES RUSSES

- ISO 9242

- Branche rigide semi arrondie pour une manipulation facilitée.
- Taillants traités "HF" pour une durée de vie et des performances de coupe accrues.
- Capacité de coupe Maxi : 4,5 mm pour fil doux et fil dur 160 kg/mm².
- Finition brunie tête polie.

	B mm	C mm	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E184179	28	12	200	10	265	10	3258951841792
E184302	31	13	220	10.5	325	10	3258951843024
E184181	35	14	250	12	425	10	3258951841815
E184182	35	14	280	12	495	10	3258951841822





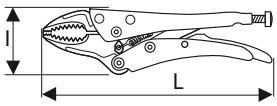
PINCES-ÉTAUX



PINCES-ÉTAUX MONO RÉGLAGE BECS COURTS

- Corps chromé anticorrosion.
- Mors usinés avec précision.
- Denture sur toute la profondeur.
- Puissance de serrage réglable par vis.
- Levier de déblocage.

	L mm	l mm	Profondeur de mâchoire mm	Poids g		EAN
E084807	140	47	23	205	5	3258950848075
E084808	190	60	34	415	5	3258950848082
E084809	250	75	50	659	5	3258950848099

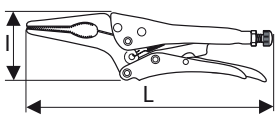




PINCES-ÉTAUX MONO RÉGLAGE BECS LONGS

- Pinces-étaux becs long qui permet un meilleur accès et est idéal pour des travaux plus délicats.
- Corps chromé anticorrosion.
- Mors usinés avec précision. Denture sur toute la profondeur de la mâchoire.
- Puissance de serrage réglable par vis.
- Levier de déblocage.

	L mm	l mm	Profondeur de mâchoire mm	Poids g		EAN
E084812	170	47	51	227	5	3258950848129
E084813	235	56	66	450	5	3258950848136



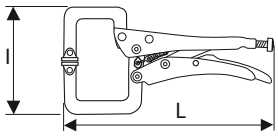
PINCES-ÉTAUX LONGUE PORTÉE

- Pinces-étaux en "C".
- Mâchoires spéciales en acier forgé pour garantir un parfait maintien des profilés, fer en U et cornières.
- Corps chromé anticorrosion.
- Mors usinés avec précision.
- Puissance de serrage réglable par vis.
- Levier de déblocage.


E084816


E084815

	L mm	l mm	Profondeur de mâchoire mm	Hauteur de machoir mm	Poids g		EAN
E084815	170	88	37	58	265	5	3258950848150
E084816	290	150	65	100	890	5	3258950848167



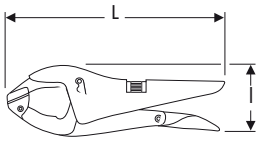
PINCE-ÉTAU GRANDE CAPACITÉ

- Pince-étau idéale pour bénéficier d'une capacité de prise importante sur rond / carré et cornière.
- Crémaillère à bouton 4 positions.
- Corps chromé.
- Finition pinces phosphate.
- Mors usinés avec précision.
- Becs de 17 mm de largeur.



	L mm	l mm	Poids g		EAN
E080701	250	63	620	1	3258950807010



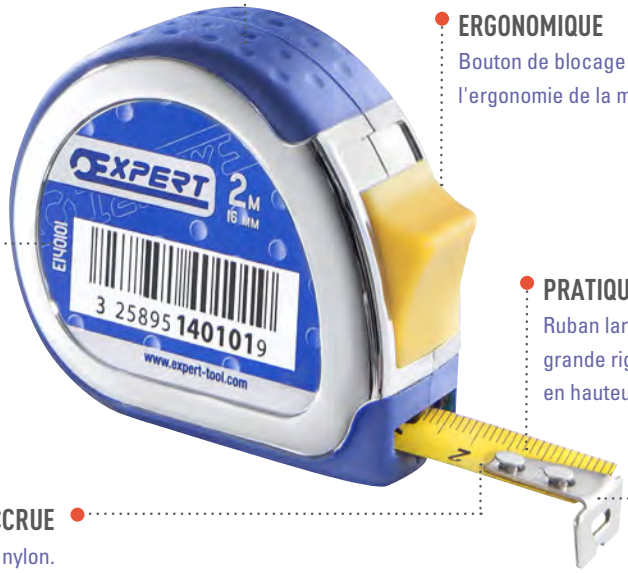




CONFORTABLE
Zone de grip soft antidérapante.

ERGONOMIQUE
Bouton de blocage adapté à l'ergonomie de la main.

FACILE À TRANSPORTER
Design compact.
Clip ceinture.



PRATIQUE
Ruban large permettant une grande rigidité et des mesures en hauteur.

LONGÉVITÉ ACCRUE
Ruban revêtement nylon.

ROBUSTESSE
Rivetage 3 points.

MESURAGE - TRAÇAGE

MODULES 172



NIVEAUX 173



MÈTRES À RUBAN 173



PIED À COULISSE 174



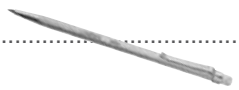
RÉGLET 174



POINTE CARRÉE 174



POINTES À TRACER 175



MODULES

MODULE TÔLERIE

- 1 pince à riveter 270 mm : E169804.
- 1 pied à coulisse mécanique 1/20 mm : E140601.
- 1 réglet 200 mm : E140801.
- 1 pointeau automatique Ø 7 mm : E150504.
- 1 pointe à tracer acier 190 mm : E003601.
- 1 cisaille aviation coupe droite : E214563.
- Plateau thermoformé vide : E142402.



	Quantité	Poids g		EAN
E142401	6	1513	1	3258951424018

MODULE TÔLERIE 2/3

- 1 pince à riveter 270 mm : E169804.
- 1 pointeaux 4 mm : E150502.
- 1 pointe à tracer acier 190 mm : E003601.
- 1 réglet 200 mm : E140801.
- 1 cisaille aviation coupe droite : E214563.
- 1 scie à métaux - poignée revolver: E115122.
- 1 mètre à ruban bi-matière : E140103.
- 1 cutter 18 mm : E020302.
- 1 pied à coulisse mécanique 1/20 mm : E140601.
- Plateau thermoformé vide : E010519.



	Quantité	Poids g		EAN
E090302	9	2305	1	3258950903026

NIVEAUX

NIVEAUX MAGNÉTIQUES

NOUVEAU

- DIN 877

- Corps en alliage léger.
- 2 aimants.

	Dimensions	Poids g		EAN
E142301	300 x 50 x 20 mm	286	1	3258951423011
E142302	450 x 50 x 20 mm	364	1	3258951423028
E142303	600 x 50 x 20 mm	442	1	3258951423035





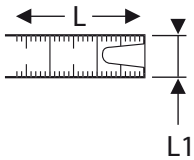
MÈTRES À RUBAN

MÈTRES À RUBAN BI-MATIÈRE

- Boitier ergonomique bi-matière.
- Ruban revêtement nylon.
- Blocage du ruban et retour automatique.
- Agrafe pour port à la ceinture.

	L m	L1 mm	Poids g		EAN
E140101	2	16	90	10	3258951401019
E140102	3	16	95	10	3258951401026
E140103	5	19	210	10	3258951401033
E140104	8	25	475	10	3258951401040





PIED À COULISSE

PIED À COULISSE UNIVERSEL 1/20ÈME - 0,05 MM

- DIN 862

- Précision 1/20ème - 0,05 mm.
- Capacité de mesure : 150 mm.
- Mesure d'intérieur, d'extérieur et de profondeur.
- Livré en housse de protection avec certificat de conformité.

	L mm	Poids g		EAN
E140601	235	185	10	3258951406014

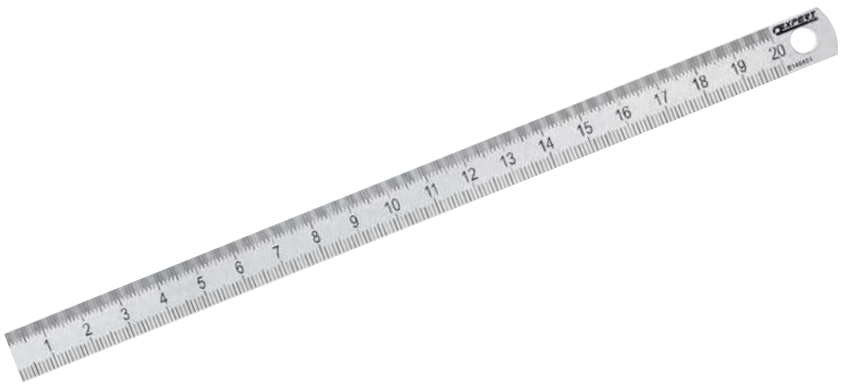


RÉGLET

RÉGLET FLEXIBLE

- Gravé sur les deux faces.
- mm et 1/2mm sur chaque face.

	L mm	Poids g		EAN
E140801	217	12	10	3258951408018



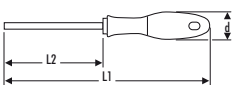
POINTE CARRÉE

POINTE CARRÉE

- Poignée soft grip antidérapante.
- Lame ronde chromée.
- Pointe affutée.

	L1 mm	L2 mm	d mm	Poids g		EAN
E161114	180	75	32	60	10	3258951611142





POINTES À TRACER

POINTE À TRACER CARBURE - TYPE CRAYON - 150 MM

- Pointe à tracer carbure.
- Corps hexagonal muni d'une agrafe.
- Pointe réaffûtable.
- Diamètre 2,5 mm.

	L mm	Poids g		EAN
E140902	150	35	10	3258951409022



POINTE À TRACER ACIER - 190 MM

- Corps plastique.
- Diamètre pointe : 0,4 mm.
- Diamètre corps : 8 mm.

	L mm	Poids g		EAN
E003601	190	20	10	3258950036014








RÉSISTANT
Tête dureté 50-58 HRc.
LONGÉVITÉ
Manche Hickory.
SÉCURITÉ
Liaison tête-manche
par coinçage.

FRAPPE

MODULES OUTILS DE FRAPPE 178



MARTEAUX 178



MASSES 180



MAILLETS 181



MASSETTES 181



OUTILS DE FRAPPE 182



MODULES OUTILS DE FRAPPE

MODULES OUTILS DE FRAPPE PLATEAU THERMOFORMÉ

- Plateau thermoformé.
- 1 marteau.
- 1 massette de 32 mm.
- 3 chasse-goupilles de 4, 6 et 8 mm.
- 1 burin à profil constant de 24 mm.
- 1 pointeau de 6 mm.
- E150801 : Marteau rivoir E154668 - plateau vide : E010501.
- E150802 : Marteau DIN E150103 - plateau vide : E010506.
- E150803 : Marteau tête boule E150107 - plateau vide : E010507.





	Quantité	Poids g		EAN
E150801	1	1945	1	3258951508015
E150802	1	1911	1	3258951508022
E150803	1	1610	1	3258951508039

MARTEAUX

MARTEAUX RIVOIRS

- ISO 15601

- Tête dureté 50-58 HRc.
- Liaison tête-manche par coinchage.
- Manche Hickory.
- Tête bombée.



	H mm	L mm	l mm	Poids g		EAN
E154665	25	284	78.5	245	1	3258951546659
E154667	30	304	91.5	530	1	3258951546673
E154668	32	306	98	650	1	3258951546680
E154669	35	309	104	800	1	3258951546697
E154670	40	325	108.5	1020	1	3258951546703
E154672	45	355	126	1600	1	3258951546727
E154673	50	365	135.5	1900	1	3258951546734
E154674	55	370	141	2400	1	3258951546741

MANCHES DE MARTEAUX RIVOIRS

- Manches pour marteaux rivoirs.
- Coin métal inclu.

NOUVEAU



	Pour	Poids g		EAN
E151101	E154665	88	1	3258951511015
E151102	E154667	94	1	3258951511022
E151103	E154668	128,5	1	3258951511039
E151104	E154669	112	1	3258951511046
E151105	E154670	164	1	3258951511053
E151106	E154672	210	1	3258951511060
E151107	E154673	247	1	3258951511077
E151108	E154674	231	1	3258951511084

MARTEAUX DIN

- DIN 1041, ISO 15601

- Tête dureté 50-58 HRc.
- Manche frêne.
- Coinchage conique.



	H mm	L mm	l mm	Poids g		EAN
E150101	19	280	95	300	1	3258951501016
E150102	23	300	105	410	1	3258951501023
E150103	27	320	120	625	1	3258951501030
E150104	33	350	130	960	1	3258951501047
E150105	36	360	135	1180	1	3258951501054

MANCHES DE MARTEAUX DIN

- Manches pour marteaux DIN.
- Coin métal inclus.



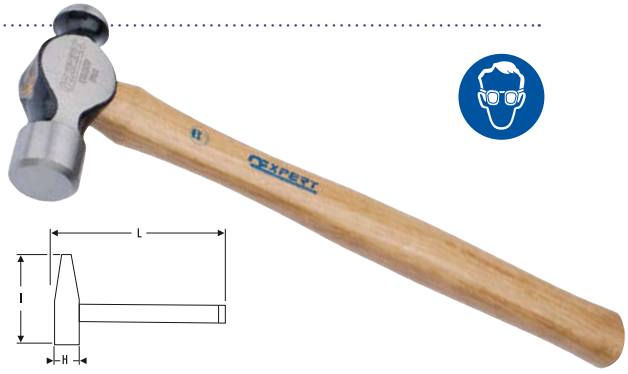
NOUVEAU

	Pour	Poids g		EAN
E151114	E150101	94	1	3258951511145
E151115	E150102	115	1	3258951511152
E151116	E150103	126	1	3258951511169
E151117	E150104	185	1	3258951511176
E151118	E150105	232,5	1	3258951511183

MARTEAUX TÊTE BOULE

- ASME B107.53

- Tête dureté 50-56 HRc.
- Manche Hickory.
- Coinchage par coin métal et coin bois.



	d mm"	L mm	l mm	Poids g		EAN
E150106	19	275	64	200	1	3258951501061
E150107	23.5	300	82.5	355	1	3258951501078
E150108	30.5	350	101.7	590	1	3258951501085
E150109	35.5	396	120	890	1	3258951501092
E150110	38.5	400	124.5	1110	1	3258951501108

MANCHES DE MARTEAUX TÊTE BOULE

- Manches pour marteaux tête boule.
- Coins bois et métal inclus.



NOUVEAU

	Pour	Poids g		EAN
E151109	E150106	79	1	3258951511091
E151110	E150107	94	1	3258951511107
E151111	E150108	134	1	3258951511114
E151112	E150109	152	1	3258951511121
E151113	E150110	196	1	3258951511138

MARTEAUX

MARTEAU CUIVRE ET CUIR

- Manche bois.
- Têtes en cuivre et cuir roulé.

	d mm"	L mm	l mm	Poids g		EAN
E151002	32	270	95	680	1	3258951510025
E151003	38	305	105	1135	1	3258951510032
E151004	44	305	120	1590	1	3258951510049



MASSES

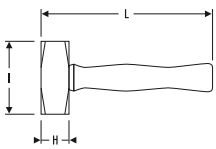
MASSES À ANGLE ABATTU

- ISO 15601

- Tête dureté 50-58 HRc.
- Manche frêne.
- Coinchage conique.

	H mm	L mm	l mm	Poids g		EAN
E150111	40	260	95	1000	1	3258951501115
E150112	43	260	100	1250	1	3258951501122
E150113	45	280	110	1500	1	3258951501139
E150114	50	300	120	2000	1	3258951501146

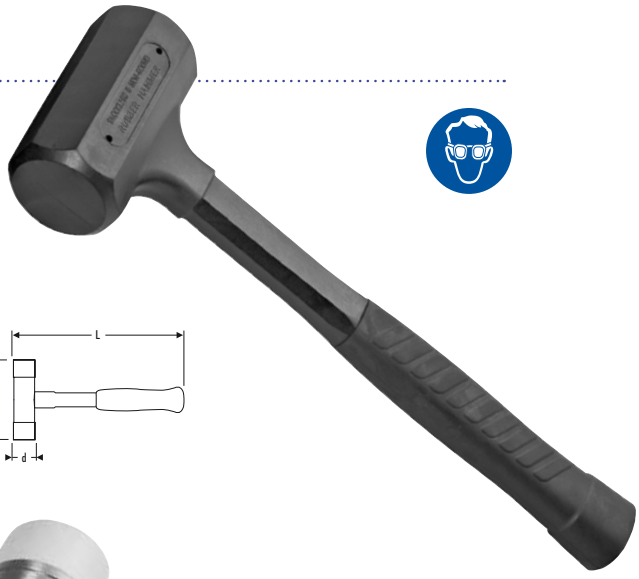




MAILLETS

MAILLETS SANS REBOND

- Matière : caoutchouc synthétique SBR (styrène-butadiène rubber).
- Anti-rebond grâce à des billes d"acier.
- Anti-vibration.
- Dureté tête shore A80-90.
- Indémanchable : monobloc.

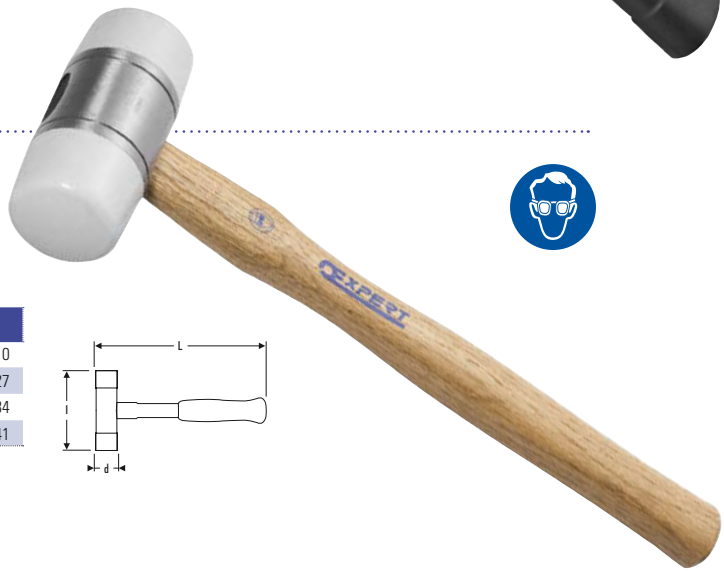


	d mm*	L mm	l mm	Poids g		EAN
E150115	37.4	286	91.5	500	1	3258951501153
E150116	54	370	131.5	1370	1	3258951501160

MASSETTES

MASSETTES A EMBOUTS INTERCHANGEABLES

- Tête en alliage d"acier zingué.
- Manche bois.
- 2 embouts en nylon.



	d mm*	L mm	l mm	Poids g		EAN
E150301	27	270	90	200	1	3258951503010
E150302	32	290	100	290	1	3258951503027
E150303	40	330	110	600	1	3258951503034
E150304	50	350	115	950	1	3258951503041

EMBOUTS INTERCHANGEABLES NYLON

- Embouts nylon de dureté shore D66-85.
- Facilement remplaçables.



	d mm*	Poids g		EAN
E150305	27	20	1	3258951503058
E150306	32	33	1	3258951503065
E150307	40	48	1	3258951503072
E150308	50	60	1	3258951503089

OUTILS DE FRAPPE

JEU DE 6 CHASSE-GOUPILLES

- DIN 6450

- 6 chasse-goupilles de 2-3-4-5-6-8 mm.

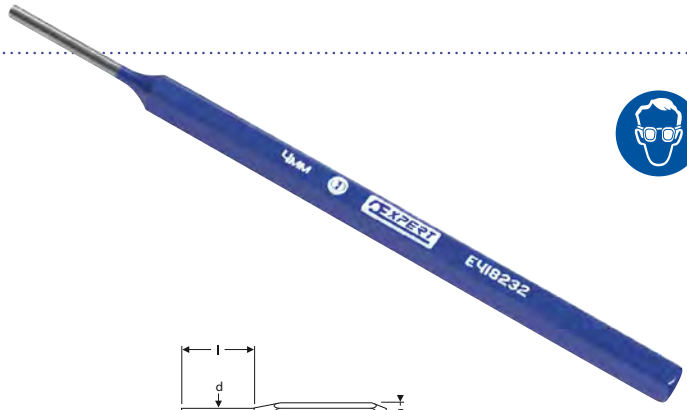
	Quantité	Poids g		EAN
E418226	6	970	1	3258954182267

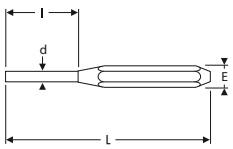


CHASSE-GOUPILLES

- Dureté 48-56 HRc pour les diamètres 2 à 4 mm, et 50-58 HRc pour les diamètres 5 à 8 mm.
- Monobloc pour plus de robustesse et de durabilité.

	d mm"	E mm	L mm	l mm	Poids g		EAN
E418230	2	6.3	152	25	35	1	3258954182304
E418231	3	7.9	152	35	52	1	3258954182311
E418232	4	7.9	152	40	55	1	3258954182328
E418233	5	7.9	152	45	55	1	3258954182335
E418234	6	9.5	152	50	75	1	3258954182342
E418235	8	9.5	152	50	85	1	3258954182359

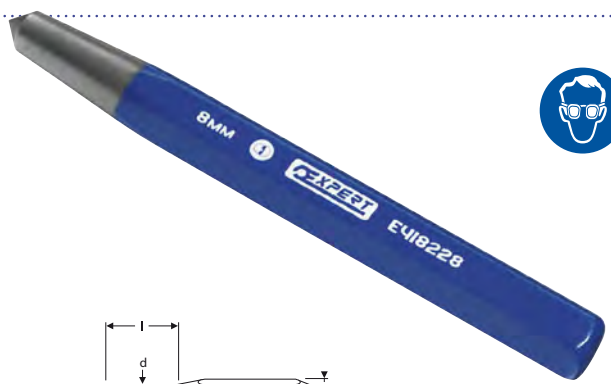


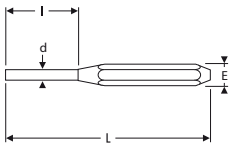


POINTEAUX

- Dureté 34-44 HRc pour la zone de frappe et 50-58 HRc pour la pointe.
- Monobloc pour plus de robustesse et de durabilité.

	d mm"	E mm	L mm	l mm	Poids g		EAN
E150501	2.5	9.5	102	25.4	51	1	3258951505014
E150502	4	9.5	102	25.4	53	1	3258951505021
E418227	6	9.5	102	25.4	55	1	3258954182274
E418228	8	11.1	114	25.4	86	1	3258954182281
E418236	10	11.1	127	25.4	100	1	3258954182366

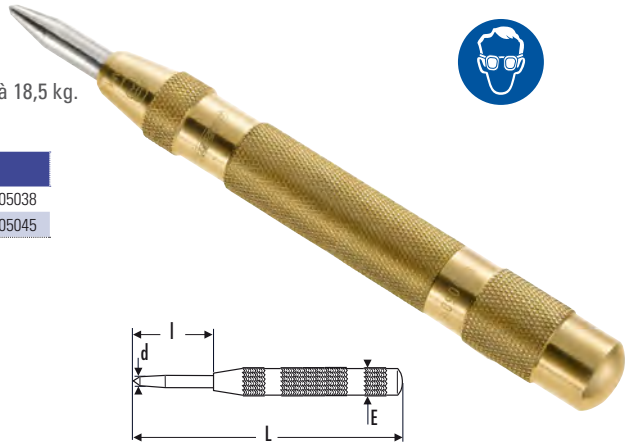




POINTEAUX AUTOMATIQUES

- Dureté 56-61 HRc pour la pointe.
- Charge de déclenchement E150503 : 6 à 12,5 kg - E150504 : 12,2 à 18,5 kg.
- Corps en bronze.

	d mm*	E mm	L mm	l mm	Poids g		EAN
E150503	4	14	130	27	72	1	3258951505038
E150504	7	17	151	26.7	133	1	3258951505045



BURIN EXTRA PLAT 26 MM

- DIN 7255

- Traité pour 54-58 HRc.

	L mm	l mm	Poids g		EAN
E150701	235	26	250	1	3258951507018



BURINS À PROFIL CONSTANT

- DIN 7255

- Traité pour 54-58 HRc.

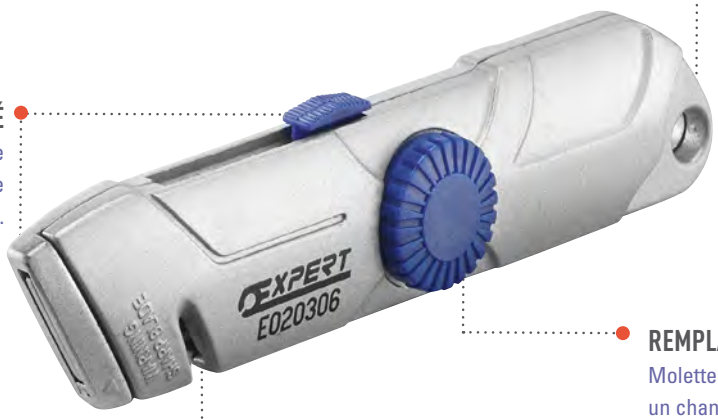
	L mm	l mm	Poids g		EAN
E150702	150	21	195	1	3258951507025
E150703	200	24	350	1	3258951507032
E150704	250	27	510	1	3258951507049





PRATIQUE
Trou d'accroche.

SÉCURITÉ
La lame rentre automatiquement lorsque le bouton est relâché.



REMPLACEMENT FACILE
Molette permettant un changement rapide de lame.

POLYVALENCE
Fonction coupe-fil.

COUPE

SCIES MÉTAL 186



LIMES 187



COUPE-BOULONS 189



CISAILLES 190



CUTTERS 192



COUTEAU 193



CISEAUX 193



COUPE-TOUT 193

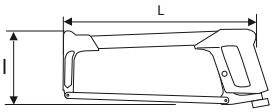


SCIES MÉTAL

SCIE À MÉTAUX - POIGNÉE REVOLVER + 1 LAME

- Scie poignée revolver - Tension jusqu'à 100 Kg - Capacité de coupe de 100 mm.
- Pré-tension de la lame grâce à un système de levier ; Réglage et mise sous tension aisés.
- Livrée avec une lame bi-métal.
- Archet en acier chromé - Partie avant et arrière revêtement peinture.
- Lame 300 mm.



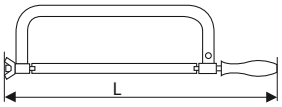


	L mm	l mm	Poids g		EAN
E115122	376	131	590	1	3258951151228

SCIE AJUSTEUR - MANCHE BOIS + 1 LAME

- Archet en métal revêtement époxy - Tension de lame jusqu'à 80 kg - Capacité de coupe de 100 mm.
- Tension de lame à l'avant de l'archet.
- Livrée avec une lame HSS.
- Poignée bois.
- Lame 300 mm.





	L mm	Poids g		EAN
E115123	455	550	1	3258951151235

LAME BI-MÉTAL - 300 MM

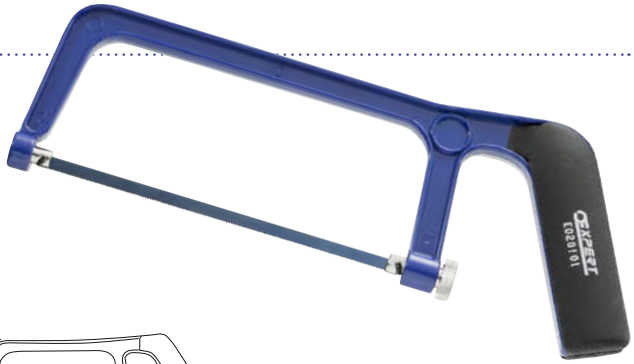
- Lame de rechange pour scies à métaux E115122 et E115123
- Conditionnées par 10 en tube plastique.
- Commande par multiples de 10. Exemple : 20 x E115126 = 20 lames.

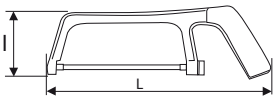


	L mm	Poids g		EAN
E115126	300	160	10	3258951151266

MINI SCIE + 1 LAME

- Monture de l"archet en aluminium laquée.
- Légère et bonne prise en main - idéale pour les petits travaux sur matières plastiques et métal.
- Livrée avec une lame en acier carbone.
- Poignée en plastique.
- Lame 155 mm.





	L mm	l mm	Poids g		EAN
E020101	257	94	140	1	3258950201016

LAME - 150 MM

- Lame de rechange pour mini scie E020101.
- Conditionnées par 10 en tube plastique.
- Commande par multiples de 10. Exemple : 20 x E020103 = 20 lames.



	L mm	Poids g		EAN
E020103	150	120	10	3258950201030

LIMES

JEU DE 5 LIMES MI-DOUCES

NOUVEAU

- 1 lime plate mi-douce 200 mm : E020602.
- 1 lime demi-ronde mi-douce 200 mm : E020604.
- 1 lime ronde mi-douce 200 mm : E020607.
- 1 lime carré mi-douce 200 mm : E020609.



	Quantité	Poids g		EAN
E020613	5	826	1	3258950206134

JEU DE 3 LIMES MI-DOUCES

NOUVEAU

- 1 lime plate mi-douce 200 mm : E020602.
- 1 lime demi-ronde mi-douce 200 mm : E020604.
- 1 lime ronde mi-douce 200 mm : E020607.



	Quantité	Poids g		EAN
E020612	3	450	1	3258950206127

MODULE DE 4 LIMES

NOUVEAU

- 1 lime plate bâtarde 200 mm : E020603.
- 1 lime demi-ronde mi-douce 200 mm : E020604.
- 1 lime ronde mi-douce 200 mm : E020607.
- 1 lime carré mi-douce 200 mm : E020609.
- Plateau vide : E010514.



	Quantité	Poids g		EAN
E020611	4	758	1	3258950206110

LIMES

LIMES PLATES

- Poignée en plastique.
- Longueur de lame: 200 mm.
- A = mi-douce. B = bâtarde.



	Type	Poids g		EAN
E020602	A	180	5	3258950206028
E020603	B	180	5	3258950206035

LIMES DEMI-RONDES

- Poignée en plastique.
- Longueur de lame: 200 mm.
- A = mi-douce. B = bâtarde.



	Type	Poids g		EAN
E020604	A	164	5	3258950206042
E020605	B	164	5	3258950206059

LIMES RONDES

- Poignée en plastique.
- Longueur de lame: 200 mm.
- A = mi-douce. B = bâtarde.



	Type	Poids g		EAN
E020607	A	106	5	3258950206073
E020608	B	106	5	3258950206080

LIME CARRÉE MI-DOUCE

- Poignée en plastique.
- Longueur de lame: 200 mm.
- Lime mi-douce.



	Type	Poids g		EAN
E020609	A	110	5	3258950206097

LIME TRIANGULAIRE MI-DOUCE

- Poignée en plastique.
- Longueur de lame: 200 mm.
- Lime mi-douce.



	Type	Poids g		EAN
E020610	A	200	5	3258950206103

COUPE-BOULONS



COUPE-BOULONS BRAS TUBULAIRES

- Mors forgés au chrome molybdène.
- Capacité de coupe acier jusqu"à 160 kg/mm².
- Bras tubulaires.

	L mm	d mm -100kg/mm	d mm -130kg/mm	d mm -160kg/mm	Poids g		EAN
E195561	300	6	4	3	720	1	3258951955611
E117750	350	8	6	5	1220	1	3258951177501
E117751	450	8	6	6	1580	1	3258951177518
E117752	600	10	8	7	2600	1	3258951177525
E117753	750	11	10	8	3950	1	3258951177532
E117754	900	12	11	9	5450	1	3258951177549
E117755	1050	14	12	10	8100	1	3258951177556

LAMES POUR COUPE-BOULONS

- Livrées avec vis.



	Coupe boulon	Poids g		EAN
E195568	E195561	28	1	3258951955680
E117756	E117750	40	1	3258951177563
E117757	E117751	50	1	3258951177570
E117758	E117752	87	1	3258951177587
E117759	E177753	125	1	3258951177594
E117760	E117754	175	1	3258951177600
E195569	E117755	265	1	3258951955697

CISAILLES

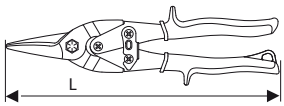
CISAILLES AVIATION COUPE DROITE



- ASME B 107.16M

- Lames forgées : forte démultiplication et écartement des becs par ressort encastré garantissant une utilisation longue durée confortable.
- Coupe précise : lames légèrement striées pour éviter tout risque de glissement.
- Performances de coupe : Inox 80 kg/mm² 0,8 mm - Acier mi- dur 1,2 mm.
- Confortable : gaine bi-matière.
- Code couleur normalisé.
- E020906 : Longue portée.

	L mm	l mm	Longueur de lame mm	Poids g		EAN
E214563	250	52	45	399	10	3258952145639
E020906	290	65	82	400	10	3258950209067



CISAILLES AVIATION

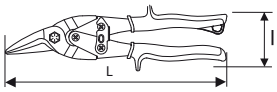


- ASME B 107.16M

- Lames forgées - forte démultiplication et écartement des becs par ressort encastré garantissant une utilisation longue durée confortable.
- Coupe précise, lame légèrement striées pour éviter tout risque de glissement.
- Performances de coupe : Inox 80 kg/mm² 0,8 mm - Acier mi- dur 1,2 mm.
- Confortable : gaine bi-matière.
- Code couleur normalisé suivant le sens de la coupe :

E020902 : Coupe à droite - vert.
E020903 : Coupe à gauche - rouge.

	L mm	l mm	Longueur de lame mm	Poids g		EAN
E020902	248	52	40	400	10	3258950209029
E020903	248	52	40	400	10	3258950209036



CISAILLES DÉMULTIPLIÉES CHANTOURNEUSES

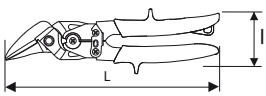


- ASME B 107.16M

- Cisaille type passe franc - forte démultiplication et écartement des becs par ressort encastré garantissant une utilisation longue durée confortable.
- Code couleur normalisé suivant le sens de la coupe :

E020904 : Coupe à droite - vert.
E020905 : Coupe à gauche - rouge.

	L mm	l mm	Longueur de lame mm	Poids g		EAN
E020904	248	65	45	380	10	3258950209043
E020905	248	65	45	380	10	3258950209050



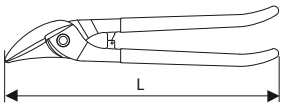
CISAILLE CHANTOURNEUSE - LAME FINE



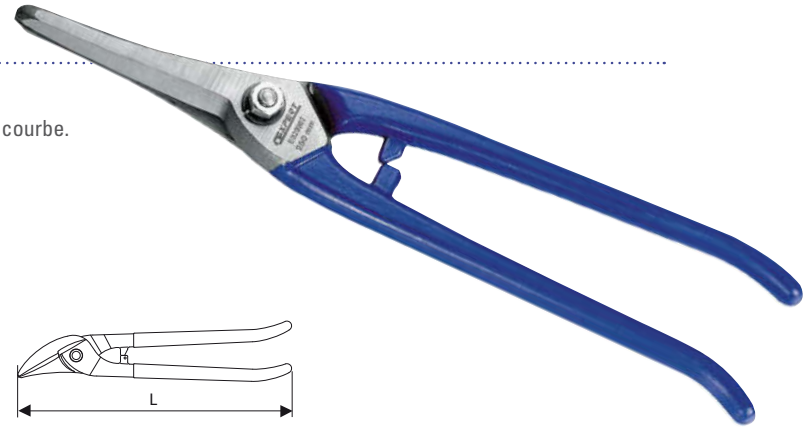
- ASME B 107.16M

- Lames forgées en acier carbone.
- Cisaille conçue pour couper de la tôle de manière précise.
- Performances de coupe : Inox 80 kg/mm² 0,8 mm - Acier mi-dur 1 mm.
- Poignées gainées PVC.

	L mm	l mm	Longueur de lame mm	Poids g		EAN
E184195	270	55	42	380	10	3258951841952



CISAILLE À TÔLE UNIVERSELLE



- 2 lames étroites, coupe à droite, en ligne droite et courbe.
- Lames forgées en acier fin allié.
- Dureté des lames 56 - 60 HRC.
- Performance de coupe: 120 kg/mm² 1,2 mm.
- Lames polies.
- Poignées en laque cuite haute qualité.

	L mm	Poids g		EAN
E020907	250	470	10	3258950209074

CISAILLE À TÔLE SEMI-UNIVERSELLE



- 1 lame étroite, 1 lame large, coupe à droite, en ligne droite et courbe.
- Lames forgées en acier fin allié.
- Dureté des lames 56 - 60 HRC.
- Performance de coupe: 120 kg/mm² 1,2 mm.
- Lames polies.
- Poignées en laque cuite haute qualité.

	L mm	Poids g		EAN
E020908	260	476	10	3258950209081

CUTTERS

CUTTER 9 MM

- Lame sécable.
- Casse lame amovible dans le capuchon.
- Clip de poche intégré.
- Stockage pour 1 lame de rechange.
- Livré avec 2 lames.

	L mm	Poids g		EAN
E020301	140	28	10	3258950203010



LAMES DE CUTTERS 9 MM

- 10 segments de lame sécable.

	Poids g		EAN
E020303	35	10	3258950203034



CUTTER 18 MM

- Lame sécable.
- Casse lame amovible dans le capuchon.
- Stockage pour 1 lame de rechange.
- Livré avec 2 lames.

	L mm	Poids g		EAN
E020302	160	74	10	3258950203027



LAMES DE CUTTERS 18 MM

- 10 segments de lame sécable.

	Poids g		EAN
E020304	92	10	3258950203041



COUTEAU

COUTEAU DE SÉCURITÉ

- Rappel automatique de la lame en fin d'application.
- Fourni avec une lame.
- Fente coupe fil.

NOUVEAU



	Poids g		EAN
E020306	130	12	3258950203065

JEU DE 12 LAMES

NOUVEAU



	Poids g		EAN
E020307	48	25	3258950203072

CISEAUX

CISEAUX

- Lame droite large.
- Finition : Nickel
- Gaines en nylon.

NOUVEAU



	L mm	Poids g		EAN
E051601	145	100	5	3258950516011

CISEAUX



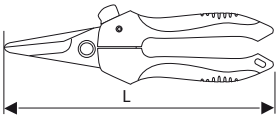
Voir section Électricité - Électronique p 221.

COUPE-TOUT

CISAILLE COUPE-TOUT

- Performant : coupe tout type de matériau : carton, caoutchouc, pvc, cuir 5 mm, tôle fine, câble électrique.
- Indispensable, il vous garantira une coupe précise et nette grâce à ses lames légèrement crantées.
- Sûr : blocage en position fermée.
- Confortable : gaine bi-matière.
- Longueur de lame 58 mm.





	L mm	Poids g		EAN
E020901	190	201	1	3258950209012



FACILE À TRANSPORTER
Support léger avec poignée soft.

PERFORMANT
LED COB 15W haute puissance.

ORIENTABLE
Lampe pivotant à 360 degrés.



PRATIQUE
Jusqu'à 7 heures d'autonomie.

POLYVALENT
2 réglages de puissances possibles.

RÉSISTANT
Etanchéité IP65.

ÉCLAIRAGE

PROJECTEURS 196



BALADEUSE 197



LAMPES D'INSPECTION 198



RAMPE D'ÉCLAIRAGE 200



LAMPES FLEXIBLES 201



PROJECTEURS

PROJECTEUR FILAIRE 35W

- 1 LED COB 35W.
- Puissance d'éclairage : 1200 lumens ou 3500 lux à 1 m.
- IP 65.
- Crochet de suspension.
- Peut-être utilisé avec les deux supports :
  E201424 : Support au sol.
  E201425 : Trépied.
- Dimensions : 250 x 185 x 87 mm.

	Poids g		EAN
E201412	1980	1	3258952014126

NOUVEAU



PROJECTEUR RECHARGEABLE 15W SUR SUPPORT

- 1 LED COB 15W.
- Deux niveaux de puissance d'éclairage :
  8W : 600 lumens ou 350 lux à 1 m.
  15W : 1200 lumens ou 600 lux à 1 m.
- Autonomie :
  8W : jusqu'à 7 heures.
  15W : jusqu'à 3,5 heures.
- Temps de charge : 3-4 heures.
- Livré avec chargeur secteur.
- IP 65.
- Support au sol fourni (E201424).
- Peut-être utilisé avec le trépied (E201425).
- Dimensions : 187 x 138 x 80 mm.

	Poids g		EAN
E201411	2154	1	3258952014119

NOUVEAU



TRÉPIED

- Trépied pour projecteur filaire 35W E201412 et pour projecteur rechargeable 15W E201411.
- Réglable en hauteur (mini = 650 mm, maxi = 1850 mm).

	Poids g		EAN
E201425	2450	1	3258952014256



NOUVEAU

SUPPORT AU SOL

- Support au sol pour projecteur filaire 35W E201412 et pour projecteur rechargeable 15W E201411.
- Poignée de transport.

	Poids g		EAN
E201424	780	1	3258952014249



NOUVEAU

BALADEUSE

BALADEUSE FLUO 11 WATTS

- **EN 60598-1 60598-2-8**
- Baladeuse 230V à tube fluocompact 11W.
- 8 m de câble qualité H05RN-F.
- Tube fluo interchangeable.
- Equipée d'un crochet souple.
- Prise européenne.
- IP 54.
- Dimensions : 448 x 65 mm.

	Poids g		EAN
E201403	700	1	3258952014034



LAMPES D'INSPECTION

LAMPE D'INSPECTION ARTICULÉE

- Lampe d'inspection rechargeable.
- 1 LED COB haute performance + 5 Leds en bout.
- Puissance d'éclairage principal : 110 lumens ou 270 lux à 0,5 m.
- Puissance d'éclairage en bout : 12 lumens ou 58 lux à 0,5 m.
- Autonomie : 4,5 h éclairage principal - 20 h éclairage en bout.
- Temps de charge: 4,5 h.
- Embase magnétique flexible sur 180°.
- Equipée de 2 aimants au dos et de 2 crochets escamotables.
- Livrée avec adaptateur secteur et cordon allume cigare 12V.
- Batteries Li-ion.
- Dimensions : 50 x 40 x 250 mm.

	Poids g		EAN
E201407	260	10	3258952014072



LAMPE "POCKET" À LED 2W

NOUVEAU

- 1 LED COB 2W.
- Puissance d'éclairage : 140 – 170 Lumen ou 250 – 300 Lux à 0,5 m.
- 1 bras rotatif à 360°.
- 1 crochet + 1 clip ceinture + 2 aimants.
- IP65.
- Autonomie : 2h30.
- Temps de charge : 2h30 – 3h.
- Dimensions : 129 x 72 x 42 mm.

	Poids g		EAN
E201415	450	1	3258952014157





LAMPE STYLO RECHARGEABLE USB

- Lampe stylo rechargeable USB.
- 6 LEDs SMD haute puissance + 1 Led en bout.
- Puissance d'éclairage principal : 45 lumens ou 125 lux à 0,5 m.
- Puissance d'éclairage en bout : 3 lumens ou 25 lux à 0,5 m.
- Autonomie : 3 h éclairage principal - 12 h éclairage en bout.
- Dimensions : 18 x 33 x 170 mm.
- Livrée avec un câble USB et accus rechargeables.







	Poids g		EAN
E201406	60	10	3258952014065

MIROIR TÉLESCOPIQUE À LEDS

NOUVEAU

- Eclairage à LEDs pour une inspection parfaite, même dans les zones sombres.
- Taille extensible : de 290 à 876 mm.
- Tête rotative et angle adaptable pour une visualisation parfaite.
- Deux LEDs pour éviter de créer une ombre sur la zone à observer.
- 1 pile plate 3 volts lithium fournie.



	Poids g		EAN
E051401	115	1	3258950514017

GRIFFE FLEXIBLE MAGNÉTIQUE À LED

NOUVEAU

- Bras avec une mâchoire 4 griffes.
- Embout magnétique.
- La LED s'active lorsque les griffes avancent.
- 7 lumens ou 100 lux à 0,5 m.
- Corps flexible 252 mm.
- Larges griffes pour une meilleure prise et plus de contrôle.
- S'utilise d'une seule main.
- Fonctionne avec 3 piles LR44 (inclus).





	Poids g		EAN
E201414	180	1	3258952014140

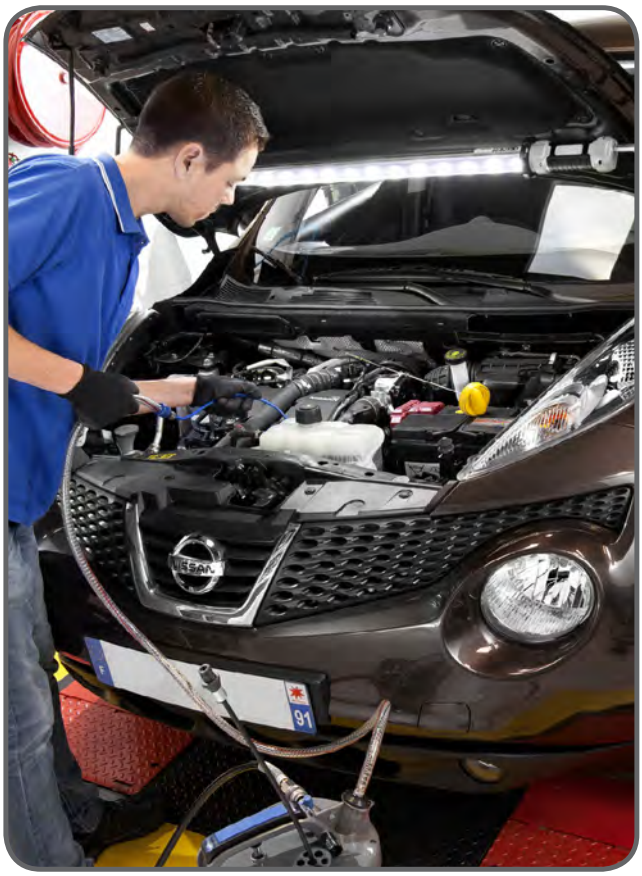
RAMPE D'ÉCLAIRAGE

RAMPE D'ÉCLAIRAGE À LEDS

- Rampe d'éclairage rechargeable.
- 14 LEDs SMD haute puissance.
- Puissance d'éclairage : 550 lumens ou 180 lux à 1 m.
- Autonomie : 4 h.
- Temps de charge : 3,5 h.
- Faisceau orientable.
- 2 crochets extensibles de 1,14 m à 1,90 m.
- Livrée avec adaptateur secteur.
- Batteries Li-ion.
- Dimensions : 1138 x 179 x 96 mm.

	Poids g		EAN
E201408	1545	1	3258952014089







LAMPES FLEXIBLES

LAMPE FLEXIBLE

- 1 LED SMD haute puissance.
- Puissance d'éclairage : 250 lumens ou 1551 lux à 0,5 m.
- Autonomie : 15 h.
- Faisceau d'éclairage à optique réglable.
- Embase magnétique.
- Fonctionne avec 2 piles AAA (non fournies).
- IP 54.
- Dimensions : 40 x 414 mm.





	Poids g		EAN
E201409	350	1	3258952014096

LAMPE FLEXIBLE ULTRA VIOLET

- 7 LEDs UV.
- Autonomie : 25 h.
- Embase magnétique.
- Fonctionne avec 2 piles AAA (non fournies).
- IP 54.
- Dimensions : 40 x 414 mm.





	Poids g		EAN
E201410	335	1	3258952014102

MINI LAMPE FLEXIBLE À LEDS À EMBASE MAGNÉTIQUE

Idéale pour éclairer les espaces réduits peu accessibles.

NOUVEAU

- 3 LEDs blanche de 5 mm de diamètre.
- 21 Lumens.
- 150 Lux à 0,5 m.
- Embase magnétique.
- Corps flexible : 440 mm.
- Fonctionne avec 3 piles LR44 (fournies).
- Dimensions : 367 x 7,5 mm.



	Poids g		EAN
E201413	90	1	3258952014133



SERRAGE PRÉCIS
Mords usinés.

RÉSISTANCE
Enclume monobloc
avec mords fixes.



SÉCURITÉ
Système de blocage
mécanique de la base.

LONGÉVITÉ
Acier moulé
haute résistance.

PRATIQUE
Base rotative.

MAINTENANCE TUBE - EXTRACTION

MAINTENANCE 204



OUTILLAGE TUBE 208



EXTRACTION 211



MAINTENANCE

VALISE DE MAINTENANCE

- Pour la maintenance itinérante.
- 124 pièces.
- Détails voir page 21.

	Dimension mm	Poids kg		EAN
E034806	L.565 x P.415 x H.92	8,30	1	3258950348063



GRATTOIR

- Poignée plastique.
- Porte lame métal.
- Lames remplaçables.
- 1 lame fournie.

	Poids g		EAN
E201519	310	1	3258952015192



LAMES DE RECHANGE POUR GRATTOIR

- Pour grattoir E201519.
- En boîte de 5 lames.
- Epaisseur : 0,5 mm.

	Poids g		EAN
E201520	12	1	3258952015208

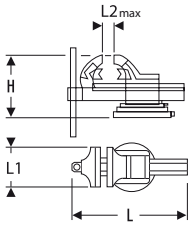


ETAUX

- Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale.
- Enclume intégrée.
- Usinage de précision.



	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Poids kg		EAN
E090401	148	305	104	100	7.5	1	3258950904016
E090402	165	365	129	125	11	1	3258950904023
E090403	187	406	154	150	14	1	3258950904030
E090404	205	500	205	200	18.5	1	3258950904047



LEVIERS D'EFFORT

- Forgé à partir d'acier en alliage de chrome.
- La forme de la tête agit comme un point d'appui pour augmenter l'effort.



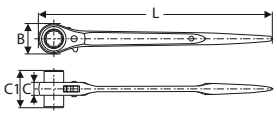
	L mm	Poids g		EAN
E150901	300	234	1	3258951509012
E150902	413	480	1	3258951509029

CLÉS À ÉCHAFAUDAGE

- Spécial montage/démontage d»échafaudages.
- Mécanisme 32 dents.
- Changement de sens par inverseur encastré et protégé.
- Mécanisme à double face donne deux tailles par clé :
  E110961 : 17 x 19 mm.
  E110962 : 21 x 22 mm.
- Finition : Zinc.



	B mm	C mm	C1 mm	L mm	Poids g		EAN
E110961	40.7	17	50	309	430	1	3258951109618
E110962	40.7	17	50	309	714	1	3258951109625



MAINTENANCE

COUPE VERRE



- Corps acétate.
- Tête en acier nickelé.
- Livré avec 5 molettes dans le barillet.

	L mm	Poids g		EAN
E020305	135	34	1	3258950203058

PINCE À RIVETER



- Bec à 90°.
- 4 buses interchangeables diamètre : 2-3-4-5 mm.
- Ejection automatique de la tige du rivet.
- Clé à buse incorporée.
- Construction durable en acier.
- Livrée avec une sélection de 15 rivets en aluminium.

	L mm	Poids g		EAN
E169804	200	572	1	3258951698044

PINCE EMPORTE PIÈCE REVOLVER



- Pour diamètres de : 3-3,2-3,5-4-4,5-5.
- Pour cuir, toile, caoutchouc...
- Finition : chromée.

	L mm	Poids g		EAN
E090303	220	280	1	3258950903033

MOUSSE REPOSE GENOUX

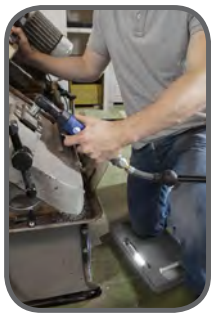


- Possibilité d'insérer deux lampes pour éclairer la zone de travail souhaitée.
- Surface traitée pour résister aux liquides et à une utilisation répétée.
- Poignée de transport.
- Taille adaptée pour tenir dans une boite à outils textile ou dans le sac à dos à roulettes.
- Dimensions : L.428 x P.250 x H.32 mm.

NOUVEAU

	Poids g		EAN
E200131	160	1	3258952001317





BURETTES

- Pompe à dépression.
- Tuyau rigide avec buse en cuivre.

	Contenant	Poids g		EAN
E090701	300 ml	215	1	3258950907017
E090702	500 ml	310	1	3258950907024

NOUVEAU





PISTOLET À GRAISSE

- Pression : 400 bars.
- Tuyau rigide.
- Flexible (L. 230 mm D. 14 mm).
- Utilisation avec graisse en cartouche ou graisse en vrac.
- Capacité : 500 cm^3 ou 400 g.

	Poids g		EAN
E090705	1145	1	3258950907055

NOUVEAU



PISTOLET À SILICONE

- Modèle professionnel.
- Tube en aluminium.
- Poignée ergonomique.

	Poids g		EAN
E090703	875	1	3258950907031

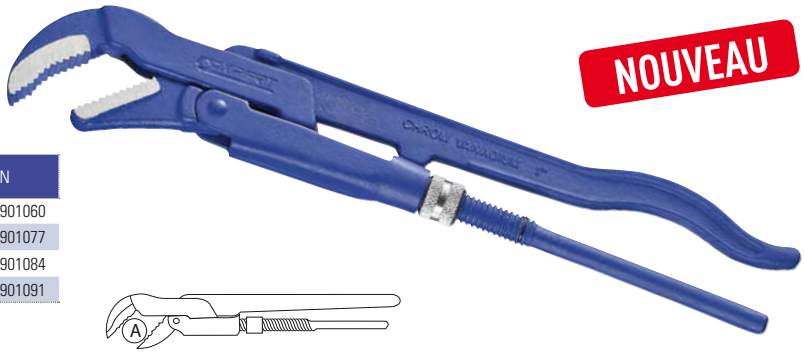
NOUVEAU

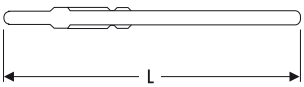


OUTILLAGE TUBE

CLÉS SERRE TUBES TYPE SUÉDOISE 45°

- Corps en acier au chrome vanadium.
- Mâchoire inclinées à 45 degrès.
- Vernies.



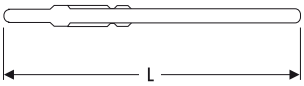


	A max "	A max mm	L mm	Poids g		EAN
E090106	1/2"	40	270	480	1	3258950901060
E090107	1"	60	340	800	1	3258950901077
E090108	1"1/2	65	430	1400	1	3258950901084
E090109	2"	85	550	2350	1	3258950901091

CLÉS SERRE TUBES TYPE SUÉDOISE 90°

- Corps en acier au chrome vanadium.
- Mâchoire inclinées à 90 degrès.
- Vernies.

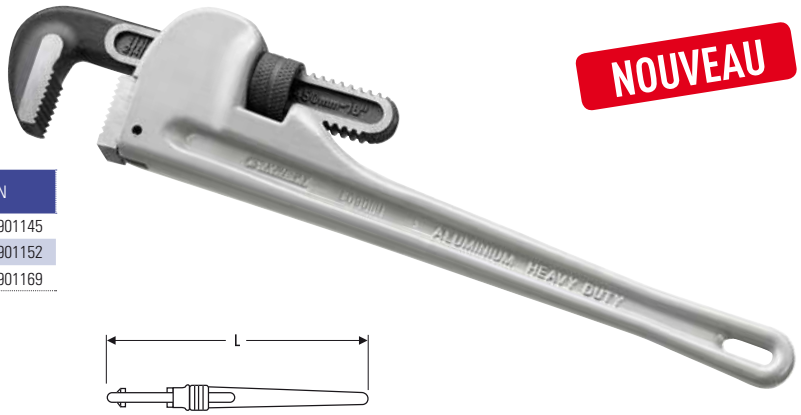


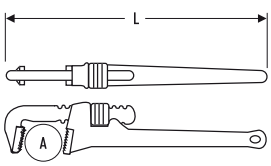


	A max "	A max mm	L mm	Poids g		EAN
E090110	1"	65	330	800	1	3258950901107
E090111	1"1/2	85	420	1350	1	3258950901114
E090112	2"	100	540	2500	1	3258950901121
E090113	3"	150	630	4200	1	3258950901138

CLÉS SERRE TUBES EN ALUMINIUM

- Corps en aluminium.
- Mâchoire fixe en acier forgé.
- Vernies.





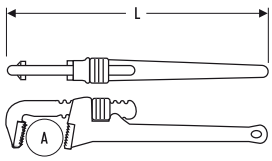
	A max "	A max mm	L mm	Poids g		EAN
E090114	2"1/2	76	450	1340	1	3258950901145
E090115	3"	90	600	2230	1	3258950901152
E090116	5"	142	900	4000	1	3258950901169

CLÉS SERRE TUBES

- Corps en fonte.
- Mâchoire fixe en acier forgé.
- Traitement haute fréquence des mâchoires pour une grande résistance et une parfaite prise des tubes.



	A max "	A max mm	L mm	L "	Poids kg		EAN
E117820	1"	26	200	8	0,40	1	3258951178201
E117821	1"1/4	33	250	10	0,78	1	3258951178218
E117822	1"3/4	48	350	14	1,50	1	3258951178225
E117823	2"1/4	60	450	18	2,40	1	3258951178232
E117824	2"3/4	75	600	24	4	1	3258951178249
E117825	4"	102	900	36	9	1	3258951178256



PINCE SERRE TUBES

- **ISO 8976.**
- 7 positions de réglage.
- Finition : acier inoxidable peint.



	L mm	Profondeur de mâchoire mm	Poids g		EAN
E090105	250	33	350	1	3258950901053

PINCE À GAZ

- Pince pour le serrage de tubes de différents diamètres (4 à 30 mm).
- Finition : tête polie, branches laquées.



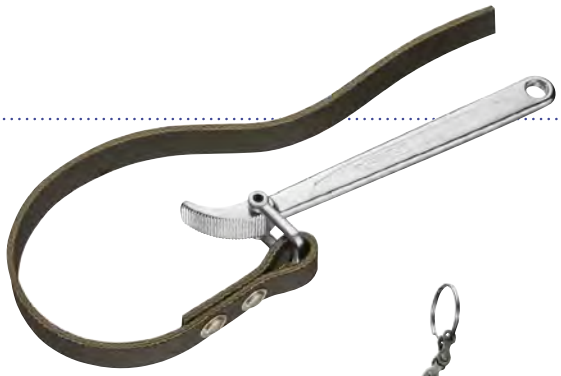
	L mm	Poids g		EAN
E090104	230	380	1	3258950901046

OUTILLAGE TUBE

CLÉ UNIVERSELLE À SANGLE

- Sangle en caoutchouc.
- Pour diamètre de 30 à 160 mm.

NOUVEAU



	Poids g		EAN
E200240	341	1	3258952002406

CLÉ À CHAÎNE

- Chaîne en acier.
- Pour diamètre de 30 à 160 mm.

NOUVEAU



	Poids g		EAN
E200241	421	1	3258952002413

CLÉS A SANGLE

- Corps aluminium.
- Sangle nylon.



	A max "	A max mm	L mm	Poids g		EAN
E117827	125	4	315	290	1	3258951178270
E117828	165	6	315	310	1	3258951178287

SANGLES DE RECHANGE

	Clés à sangle		EAN
E090101	E117827	1	3258950901015
E090102	E117828	1	3258950901022

COUPE TUBE CUIVRE

- Capacité de coupe tube Ø 16 mm maxi (E117829).
- Capacité de coupe tube Ø 32 mm maxi (E117830).
- Réglage facile et rapide par molette.
- Ebavureur intégré.
- Livré avec lame de rechange.





E117830

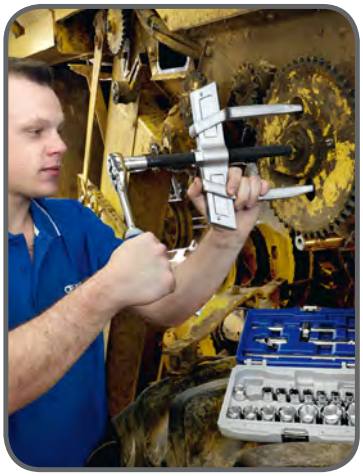
	L mm	Poids g		EAN
E117829	55	120	1	3258951178294
E117830	140	300	1	3258951178300

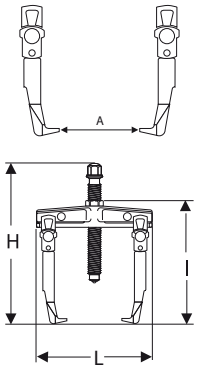
EXTRACTION

EXTRACTEUR 2 GRIFFES

- Transformation possible en prise intérieure ou extérieure avec la même griffe.
- Fabriqué en acier au chrome vanadium.
- Finition : chromé.

	L x l x H mm	A mm	B mm	T kN	Griffes	Vis	Poids kg		EAN
E096002	115 x 105 x 133	65	14	15	E096007	E096010	0.4	1	3258950960029
E096003	146 x 155 x 182	90	17	30	E096008	E096011	0.9	1	3258950960036
E096004	186 x 155 x 182	130	17	30	E096009	E096011	1	1	3258950960043
E096005	247 x 233 x 283	175	22	40	E096009	E096012	2.8	1	3258950960050
E096006	297 x 233 x 283	220	22	40	E096009	E096012	3	1	3258950960067



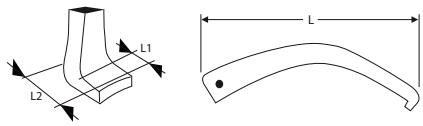




GRIFFES

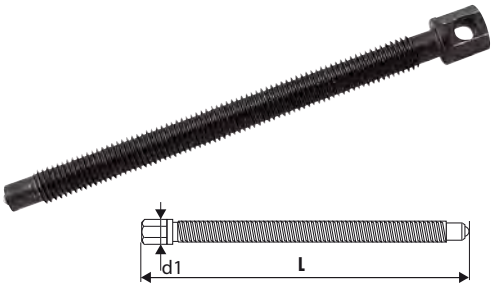
	L mm	L1 mm	L2 mm	Poids g		EAN
E096007	100	10	16	82	1	3258950960074
E096008	155	15	24	187	1	3258950960081
E096009	225	22	33	554	1	3258950960098





VIS

	L mm	d1 mm	Poids g		EAN
E096010	135	14	150	1	3258950960104
E096011	183	17	199	1	3258950960111
E096012	283	22	434	1	3258950960128





PROTECTION
Capuchon plastique.

RÉGLAGE SIMPLE
Variateur de puissance.

PRATIQUE
Fenêtre de visualisation du niveau de gaz.

ALLUMAGE FACILE
Brûleur intégré au capuchon.



REMPLISSAGE DIRECT
Embout adapté aux bouteilles de butane.

POLYVALENT
Livré avec 1 pointe à souder et 1 embout chalumeau.

SÉCURITÉ
Support de repos intégré.

ÉLECTRICITÉ - ÉLECTRONIQUE

SERTISSAGE 214



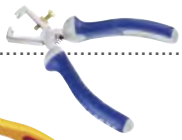
COUPE-CÂBLES 214



OUTIL À DÉGAINER 215



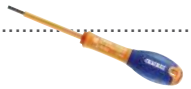
PINCES À DÉNUDER 215



PINCES ISOLÉES 1000 VOLTS 216



TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS 218



TOURNEVIS TESTEUR 220



COUTEAUX D'ÉLECTRICIEN 220



CISEAUX D''ÉLECTRICIEN 220



FER À SOUDER 220



TOURNEVIS DE PRÉCISION 222



PINCES BRUCELLES 223



PINCES ÉLECTRONIQUES 224



SERTISSAGE

PINCE À SERTIR BI-MATIÈRE

- Matrice 3 empreintes de 0,4 à 6 mm².
- Pour cosses avec isolants PVC, PC et polyamide.
- Double sertissage pour sertir en 1 seule opération le contact et l'isolant.
- Manche bi-matière pour un meilleur confort.





	L mm	Poids g		EAN
E050301	235	568	1	3258950503011

PINCE À SERTIR POUR COSSES NON ISOLÉS

NOUVEAU

- Matrice trois empreintes de 0,5 à 6mm².
- Pour cosses non isolés.
- Manche bi-matière.



	L mm	Poids g		EAN
E050302	235	480	1	3258950503028

PINCE À SERTIR

- Sertissage de cosses pré-isolées de 1,5 - 2,5 - 6 mm² maxi et cosses tubulaires de 1,5 à 6 mm² maxi.
- Dénudage de 0,75 à 6 mm² maxi.



	L mm	Poids g		EAN
E117903	220	260	1	3258951179031

COUPE-CÂBLES

COUPE-CÂBLES CUIVRE

- ISO 5749

- Capacité de coupe : fils de cuivre de 12 mm de diamètre maxi.
- Gainage bi-matière.



	Poids g		EAN
E189874	270	1	3253561898747

OUTIL À DÉGAINER

OUTIL À DÉGAINER

- Lame pivotante pour une coupe circulaire et longitudinale.
- Poignée plastique.
- Livrée avec une lame de rechange dans la poignée.
- Capacité maximum: ø 28 mm.



	L mm	Poids g		EAN
E050103	140	65	1	3258950501031

LAME DE RECHANGE

- Pour outil à dégainer E050103.



		EAN
E050104	1	3258950501048

PINCES À DÉNUDER

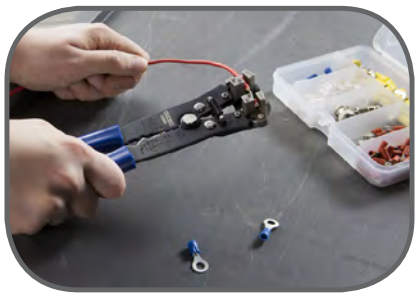
PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE

- Sertissage pour cosses pré-isolées : 0,5 à 6 mm².
- Sertissage pour cosses nues : 0,5 à 2,5 mm² et 4 à 6 mm².
- S"ajuste automatique pour les câbles de 0,2 à 6 mm.
- Fonction coupe file.



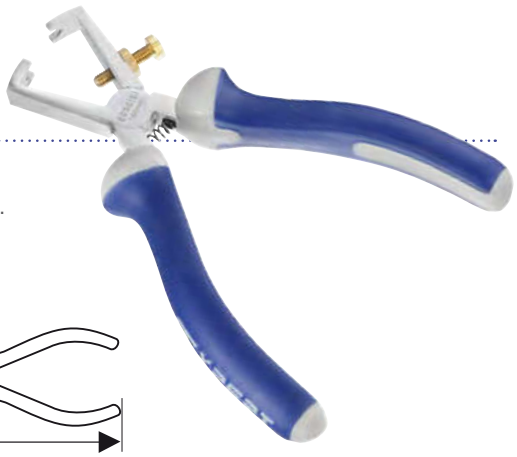
NOUVEAU

	L mm	Poids g		EAN
E050105	216	270	1	3258950501055

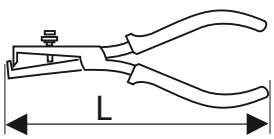


PINCE À DÉNUDER 160 MM

- Parfaite pour dénuder les fils multibrins et monobrins de 0,75 à 6 mm².
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort.



	L mm	Poids g		EAN
E050101	160	198	1	3258950501017



PINCES ISOLÉES 1000 VOLTS

PINCE À DÉNUDER 160 MM - ISOLÉE 1000 VOLTS - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745

- Parfaite pour dénuder les fils multibrins et monobrins de 0,75 à 6 mm².
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort.

	L mm	Poids g		EAN
E084010	160	200	1	3258950840109



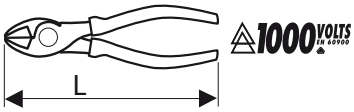


PINCES COUPANTES POUR MÉCANICIEN - ISOLÉES 1000 VOLTS - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745

- Tête compacte conçue pour offrir une parfaite accessibilité dans les espaces confinés (armoires électriques).
- Taillants conçus pour garantir les meilleures performances sur les fils mous (fils de cuivre) et mi-durs.
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort d'utilisation lors de coupes très répétitives.

	L mm	Poids g		EAN
E084003	160	200	1	3258950840031
E084004	180	270	1	3258950840048



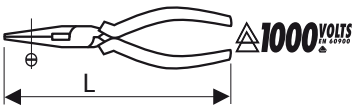


PINCES BECS 1/2 RONDS DROITS - ISOLÉES 1000 VOLTS - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745

- Becs fins pour assurer une accessibilité optimale lors d'utilisation dans un environnement confiné (armoires électriques).
- Becs finement striés équipés d'un coupe fil latéral.
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort lors d'utilisations longues et répétitives.

	L mm	Poids g		EAN
E084006	160	152	1	3258950840062
E050403	200	230	1	3258950504032

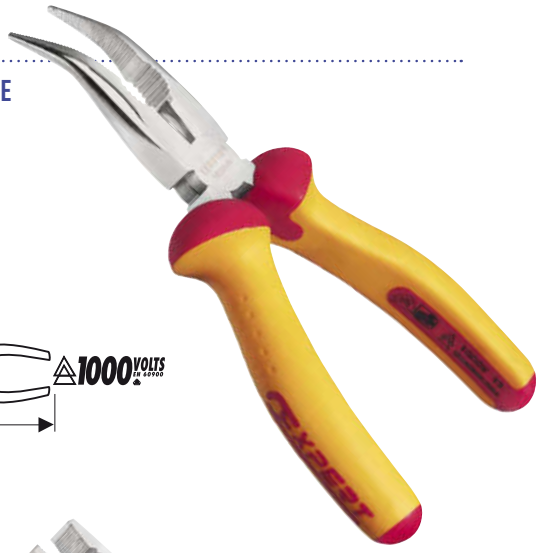




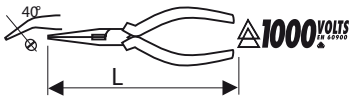
PINCES BECS 1/2 RONDS - COUDÉS 40° - ISOLÉES 1000 VOLTS - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745

- Becs fins pour assurer une accessibilité optimale lors d'utilisation dans un environnement confiné (armoires électriques).
- Becs finement striés équipés d'un coupe fil latéral.
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort lors d'utilisations longues et répétitives.



	L mm	Poids g		EAN
E050404	160	200	1	3258950504049
E050405	200	255	1	3258950504056



PINCES UNIVERSELLES - ISOLÉES 1000 VOLTS - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745

- Conçues pour couvrir l'ensemble des applications de préhension et coupe.
- Taillants conçus pour couper tous les types de fils (fils tendres, mi-durs, durs).
- Poignée ergonomique pour un meilleur confort lors d'utilisations longues et répétitives.



	L mm	Poids g		EAN
E084000	160	230	1	3258950840000
E184001	180	280	1	3258951840016
E050401	200	330	1	3258950504018



PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE - ISOLÉE 1000 VOLTS - VDE

- CEI 60900 - ISO 8976

- 7 positions pour un réglage optimal.
- Poignée ergonomique bi-matière.
- Finition brunie.



	L mm	Profondeur de mâchoire mm	Hauteur de machoir mm	Poids g		EAN
E084294	240	35	35	350	1	3258950842943

TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS

JEU DE 10 TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS

- EN 60900

- Tournevis pour vis à fente : 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Tournevis Pozidriv® : PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Tournevis Phillips® : PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Tournevis testeur 100/500 Volts.

	Quantité	Poids g		EAN
E160912	10	670	5	3258951609125



JEU DE 6 TOURNEVIS FENTE-PHILLIPS® ISOLÉS 1000 VOLTS

- EN 60900

- Tournevis pour vis à fente : 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Tournevis Phillips® : PH1 x 100 - PH2 x 125

	Quantité	Poids g		EAN
E160910	6	430	5	3258951609101



JEU DE 6 TOURNEVIS FENTE-POZIDRIV® ISOLÉS 1000 VOLTS

- EN 60900

- Tournevis pour vis à fente : 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Tournevis Pozidriv® : PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

	Quantité	Poids g		EAN
E160911	6	430	5	3258951609118



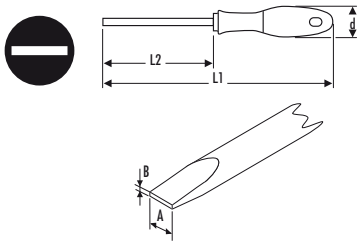
TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS POUR VIS À FENTE

- CEI 60900 - ISO 2380 - 1 - ISO 2380 - 2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : rouge.
- Chaque produit est testé sous 10 000 Volts.
- Lame ronde, brunie avec isolation en PVC orange.



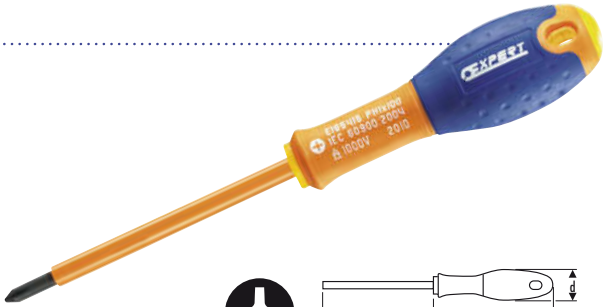
	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165410	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	3258951654101
E165411	3,5 x 75 x 0,6	177	27	38	5	3258951654118
E050608	3,5 x 100 x 0,6	202	27	40	1	3258950506081
E165412	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	5	3258951654125
E050609	4,0 x 150 x 0,8	252	27	48	5	3258950506098
E165413	5,5 x 150 x 1,0	255	32	84	5	3258951654132
E165420	6,5 x 150 x 1,2	266	40	134	5	3258951654200



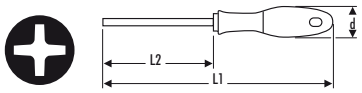
TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS POUR VIS PHILLIPS®

- CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : jaune.
- Chaque produit est testé sous 10 000 Volts.
- Lame ronde, brunie avec isolation en PVC orange.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165414	PH 0	177	75	27	40	5	3258951654149
E165415	PH 1	205	100	32	68	5	3258951654156
E165416	PH 2	230	125	32	89	5	3258951654163
E165421	PH 3	355	150	40	123	5	3258951654217



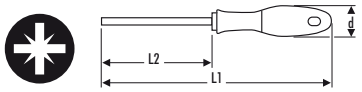
TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS POUR VIS POZIDRIV®

- CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Manche ergonomique tri-matière confortable et efficace.
- Code couleur empreinte : bleu.
- Chaque produit est testé sous 10 000 Volts.
- Lame ronde, brunie avec isolation en PVC orange.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E165417	PZ 0	177	75	27	40	5	3258951654170
E165418	PZ 1	205	100	32	68	5	3258951654187
E165419	PZ 2	230	125	32	89	5	3258951654194
E165422	PZ 3	355	150	40	123	5	3258951654224



TOURNEVIS TESTEUR

TOURNEVIS TESTEUR

- 100/500 Volts.
- Dimension lame : 3 x 66 mm.

	Poids g		EAN
E161101	22	60	3258951611012



COUTEAUX D'ÉLECTRICIEN

COUTEAU ÉLECTRICIEN AVEC DÉNUDEUR

- Lame dotée de 2 encoches pour dénuder et couper.
- Lame inox.
- Manche bois.

	L mm	Poids g		EAN
E117762	180	77	1	3258951177624



COUTEAU ÉLECTRICIEN 1 LAME

- Lame serpette inox 60 mm.
- Manche bois.

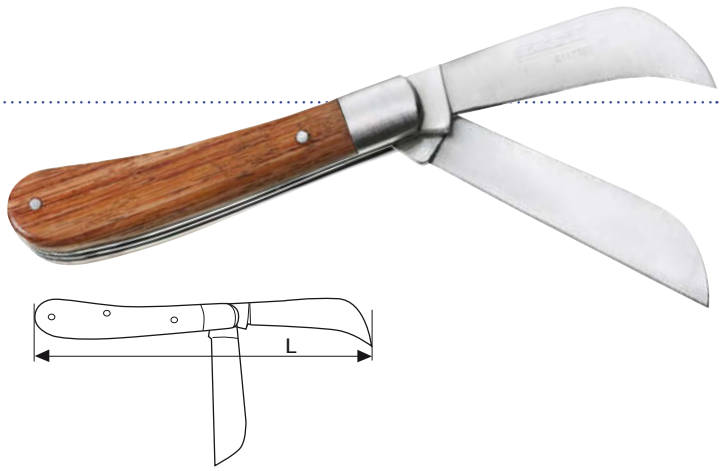
	L mm	Poids g		EAN
E117763	170	85	1	3258951177631



COUTEAU ÉLECTRICIEN 2 LAMES

- Lame serpette inox 60 mm.
- Lame droite inox 80 mm.
- Manche bois.

	L mm	Poids g		EAN
E117767	170	115	1	3258951177679



CISEAUX D'ÉLECTRICIEN

CISEAUX ÉLECTRICIEN

- Lame courte renforcée avec coupe fil.
- Matière : acier carbone.
- Finition chromée polie.
- Poignée gainée PVC.

	L mm	Poids g		EAN
E117764	150	117	1	3258951177648



CISEAUX BI-MATIÈRE

- Lame longue dotée d'une encoche coupe fil.
- Matière inox.
- Poignée bi-matière.

	L mm	Poids g		EAN
E184280	145	62	1	3258951842805



CISEAUX

Voir section Coupe p 193.



FER À SOUDER

FER À SOUDER

- Livré avec flamme et embout de ø 1,2 mm.
- Rechargeable au gaz butane.
- Livré avec notice d'utilisation.
- Livré avec un embout chalumeau.

	L mm	d mm*	Poids g		EAN
E090501	170	19	70	1	3258950905013



POINTES DE RECHANGE

	d mm*	Poids g		EAN
E090502	1,2	6	1	3258950905020



TOURNEVIS DE PRÉCISION

JEU DE 6 TOURNEVIS DE PRÉCISION

- Pour vis à fente : 2,0 x 40 - 2,5 x 40 - 3,0 x 40.
- Pour vis Phillips® : PH 000 - PH 00 - PH 0.

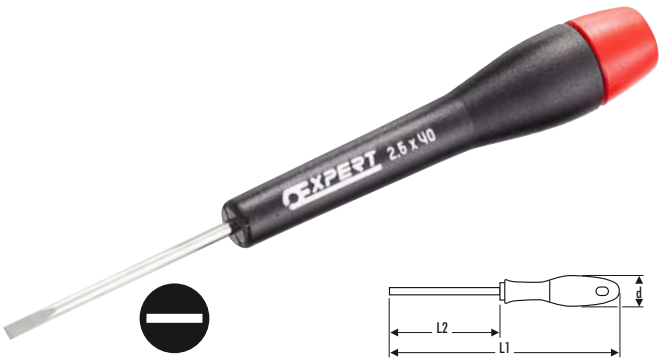
	Quantité	Poids g		EAN
E161102	6	155	1	3258951611029

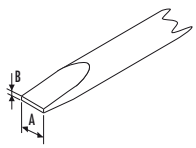


TOURNEVIS DE PRÉCISION POUR VIS À FENTE

- Lame nickelée, en acier au chrome vanadium.
- Vissage rapide : repose-doigt pivotant.
- Code couleur rouge.

	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm"	Poids g		EAN
E161106	2 x 40 x 0,40	120	16	11	1	3258951611067
E161107	2,5 x 40 x 0,40	120	16	11	1	3258951611074
E161108	3 x 40x 0,50	120	16	14	1	3258951611081





TOURNEVIS DE PRÉCISION POUR VIS PHILLIPS®

- Lame nickelée, en acier au chrome vanadium.
- Vissage rapide : repose-doigt pivotant.
- Code couleur jaune.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm"	Poids g		EAN
E161103	PH 000	120	40	16	11	1	3258951611036
E161104	PH 00	120	40	16	11	1	3258951611043
E161105	PH 0	120	40	16	14	1	3258951611050



COFFRET DE TOURNEVIS MULTILAMES DE PRÉCISION

- Jeu en coffret plastique composé de :
- 1 porte-lame.
- 6 lames fente : 1,2-1,5-1,8-2-2,5
- 2 lames Phillips® : PH000-PH00.

	Poids g		EAN
E161109	80	1	3258951611098



PINCES BRUCELLES

BRUCELLE LONGUE MODÈLE DROIT - 160 MM

- Becs striés droits.
- Acier inoxydable, finement poli.
- Revêtement PVC bleu.

	L mm	Poids g		EAN
E501201	160	44	1	3258955012013



BRUCELLE LONGUE MODÈLE COUDÉ - 155 MM

- Becs striés coudés à 35°.
- Acier inoxydable, finement poli.
- Revêtement PVC bleu.

	L mm	Poids g		EAN
E501202	155	44	1	3258955012020



BRUCELLE MODÈLE DROIT

- Becs striés droits.
- Acier inoxydable anti-magnétique - anti-acide.

	L mm	Poids g		EAN
E501203	120	12	1	3258955012037

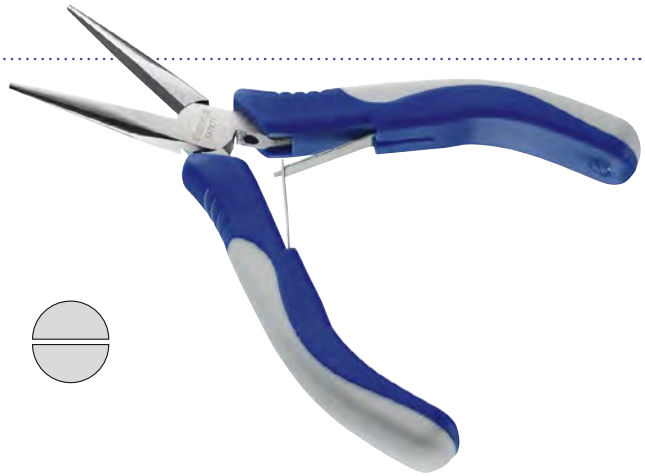


PINCES ÉLECTRONIQUES

PINCE À BECS EFFILÉS DROITS

- Becs lisses pour une meilleure protection des pièces.
- Finesse des becs pour une excellente accessibilité.
- Gainage bi-matière soft pour une bonne prise en main.

	L mm	Poids g		EAN
E117877	132	25	1	3258951178775



PINCE À BECS PLATS

- Becs striés pour une bonne tenue de pièce.
- Grande robustesse des becs.
- Gainage bi-matière soft pour une bonne prise en main.

	L mm	Poids g		EAN
E117883	137	20	1	3258951178836



PINCE À BECS EFFILÉS COURBÉS

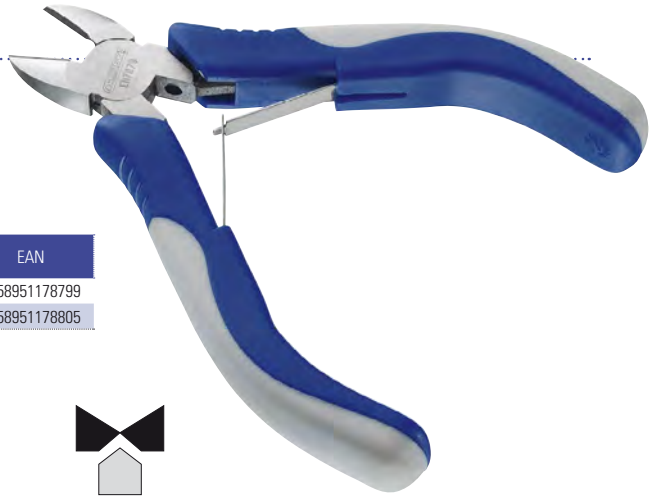
- Becs lisses pour une meilleure protection des pièces.
- Finesse des becs pour une excellente accessibilité.
- Gainage bi-matière soft pour une bonne prise en main.

	L mm	Poids g		EAN
E117878	133	35	1	3258951178782



PINCES COUPANTES AXIALES TRAPUES

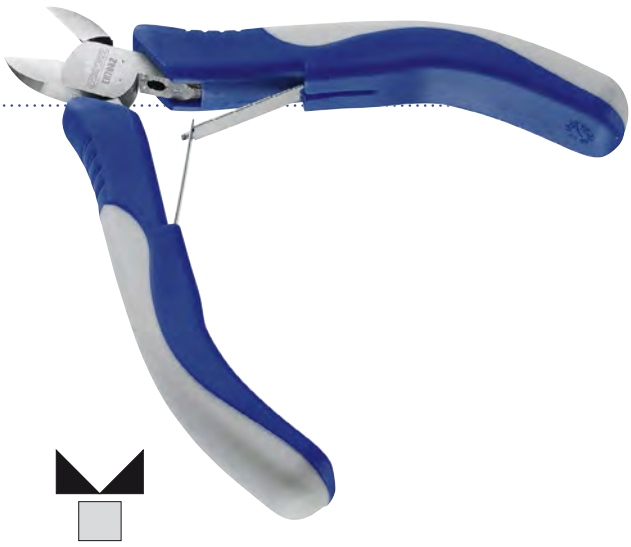
- Tête ogivale pour une grande robustesse.
- Excellente polyvalence de coupe.
- Gainage bi-matière soft pour une bonne prise en main.



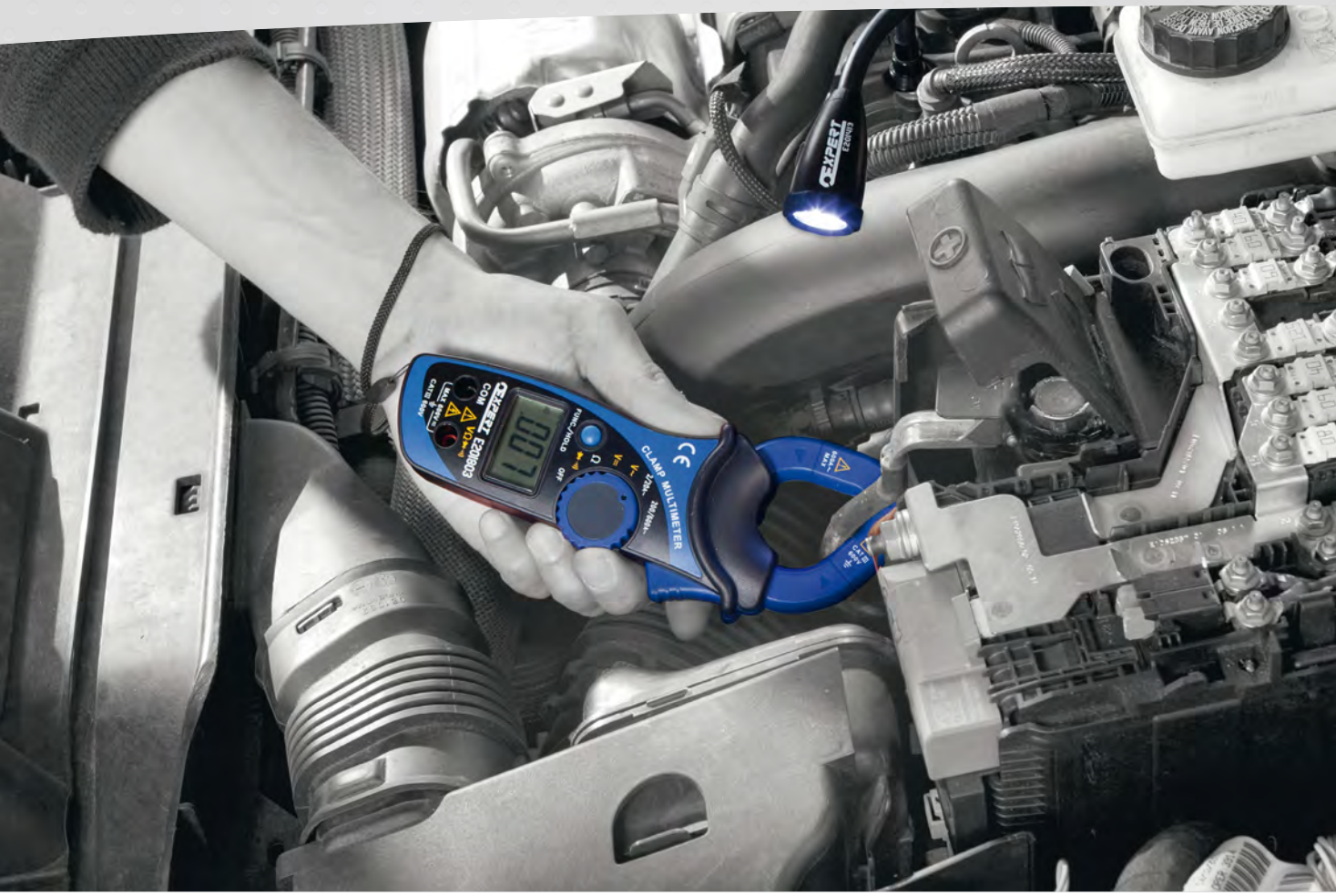
	L mm	d mm corde à piano	d mm fil acier	Poids g		EAN
E117879	115	0.8	1	64	1	3258951178799
E117880	110	0.5	0.8	64	1	3258951178805

PINCE COUPANTE À RAS FINE

- Tête fine pour une parfaite accessibilité.
- Coupe nette et précise.
- Gainage bi-matière soft pour une bonne prise en main.



	L mm	Poids g		EAN
E117882	110	20	1	3258951178829



POLYVALENTE
Mesure sans contact
ou par pointes de touches.

LECTURE DIRECTE
Écran LCD.



RÉGLAGE FACILE
Molette de sélection
7 positions.

SÉCURISÉE
Dragonne.

OUTILLAGE AUTOMOBILE

ÉQUIPEMENT D'ATELIER 228

VIDANGE-FILTRATION 232

BOUGIES 237

ELECTRICITÉ AUTO 239

MOTEUR 243

FREINS 248

SUSPENSION 250

ROUES 251

CARROSSERIE 255

PARE-BRISE 257







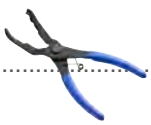














ÉQUIPEMENT D'ATELIER

CRIC 3,2T

- EN 1494

- Hauteur minimum sous caisse 145 mm, levée maxi 504 mm.
- Livré avec protection caoutchouc sur tête de levée et protection mousse sur la poignée pour protéger la carrosserie des véhicules.
- Roues métal.



	Poids kg		EAN
E200103	36,50	12	3258952001034

PIÉCES DÉTACHÉES POUR CRICS

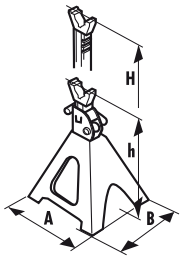
- Kits de réparation contenant tous les joints présents sur le cric.
  E200117 : pour cric 2T E200101.
  E200118 : pour cric 2T extra plat E200103.
  E200119 : pour cric 3,2T E200103.
- Protection caoutchouc pour tête de levée.
  E200122 : pour cric 2T extra plat E200102.
  E200123 : pour cric 3,2T E200103.

	Poids g		EAN
E200117	15	1	3258952001171
E200118	20	1	3258952001188
E200119	135	1	3258952001195
E200122	75	1	3258952001225
E200123	178	1	3258952001232

PAIRES DE CHANDELLES À CRÉMAILLÈRE

- Réglage rapide.
- Poignée de portage.



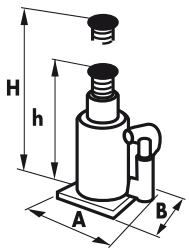


	Capacité T	A mm	B mm	H mm	h mm	Poids kg		EAN
E200105	3	170	195	432	292	6,40	1	3258952001058
E200106	6	235	270	618	390	14,50	1	3258952001065
E200107	12	307	294	702	432	25,80	1	3258952001072

CRICS BOUTEILLE

- Approche rapide à vis.
- Bague pour rangement de la poignée.





	Capacité T	A mm	B mm	C mm	H mm	h mm	Poids kg		EAN
E200108	2	95	95	50	398	183	2,60	1	3258952001089
E200109	6	115	102	75	427	219	5,50	1	3258952001096
E200110	12	134	134	80	473	240	8,90	1	3258952001102

MOUSSE REPOSE GENOUX

- Possibilité d"insérer deux lampes pour éclairer la zone de travail souhaitée.
- Surface traitée pour résister aux liduides et à une utilisation répétée.
- Poignée de transport.
- Taille adaptée pour tenir dans une boite à outils textile ou dans le sac à dos à roulettes.
- Dimensions: L.428 x P.250 x H.32 mm.



NOUVEAU



	Poids g		EAN
E200131	160	1	3258952001317

CHARIOT DE VISITE

- 6 roues.
- Support tête mousse.
- 2 bacs range outils.
- Résistant aux hydrocarbures, lavable.
- Dimensions : L.1030 x P.480 x H.115 mm.



	Poids kg		EAN
E200114	4,6	1	3258952001140

JEU DE 2 ROULETTES POUR CHARIOT DE VISITE

- Pour chariot de visite E200114.



	Poids g		EAN
E200124	190	1	3258952001249

ÉQUIPEMENT D'ATELIER

PROTECTION DE CALANDRE

- Pratique : gouttière porte-outils.
- Evite les rayures sur la carrosserie.
- Vinyle épais résistant aux hydrocarbures.
- Dimensions : L.86 x l.66 cm.

	Poids g		EAN
E200116	700	1	3258952001164



EXTRACTEUR DE FLUIDES

- Capacité 9,5 litres.
- Convient pour l'extraction de lubrifiants.
- Pompe pneumatique (utilisation en atelier) ou à main (utilisation en dépannage).
- Corps transparent gradué.
- Sans entretien.
- Livré avec 4 embouts.
- Livré avec notice.

	Poids kg		EAN
E200512	4,51	1	3258952005124





LEVIERS D'EFFORT

- Forgé à partir d'acier en alliage de chrome.
- La forme de la tête agit comme un point d'appui pour augmenter l'effort.

	L mm	Poids g		EAN
E150901	300	234	1	3258951509012
E150902	413	480	1	3258951509029



MIROIR TÉLESCOPIQUE À LEDS

- Eclairage deux LEDs.
- Taille extensible : de 290 à 876 mm.
- Tête rotative et angle adaptable.
- 1 pile plate 3 volts lithium fournie.

	Poids g		EAN
E051401	115	1	3258950514017

NOUVEAU



MIROIR TÉLÉSCOPIQUE 2 EN 1

- Outil 2 en 1, miroir - doigts magnétique.
- Taille extensible : de 200 à 690 mm.
- Diamètre du miroir : 35 mm.
- Embout magnétique.

	Poids g		EAN
E051402	46	1	3258950514024

NOUVEAU



DOIGT MAGNÉTIQUE FLEXIBLE

- Manche ergonomique bi-matière confortable et efficace.
- Bras flexible de 409 mm.
- Puissant aimant pouvant soulever jusqu'à 1,4 kg.

	Poids g		EAN
E051501	222	1	3258950515014

NOUVEAU



GRIFFE FLEXIBLE MAGNÉTIQUE À LED

- Bras flexible de 252 mm.
- 4 griffes.
- Eclairage LED.
- Puissant embout magnétique.
- 3 piles LR44 fournies.

	Poids g		EAN
E201414	180	1	3258952014140

NOUVEAU



VIDANGE-FILTRATION

SERINGUE POUR CHANGEMENT D'HUILE

- Capacité 1,5 litres.
- Convient pour l'extraction et l'injection de fluides lors de l'entretien du véhicule.
- Double joint pour aspiration continue.
- Robinet permettant de garder la seringue pleine.
- Corps transparent gradué.

	Poids g		EAN
E200231	900	1	3258952002314





BAC RÉCUPÉRATEUR D'HUILE DE VIDANGE

- Capacité 8 litres.
- Résiste aux chocs et aux hydrocarbures.
- A utiliser lorsque l"on fait une vidange au sol.

	Poids g		EAN
E200227	640	1	3258952002277





BAC DE RÉCUPÉRATION ET STOCKAGE D'HUILE DE VIDANGE

- Capacité 8 litres.
- Résiste aux chocs et aux hydrocarbures.
- Indispensable lorsqu'il est nécessaire de transporter le fluide vidangé.

	Poids g		EAN
E200228	790	1	3258952002284



ENTONNOIR À ROBINET



NOUVEAU

- Entonnoir 1,2L.
- Robinet d'ouverture et de fermeture.
- Adapté à l'huile de moteur et de boîte de vitesse ainsi qu'au liquide de refroidissement et au carburant.
- Filtre amovible.

	Poids g		EAN
E200238	200	1	3258952002383

ENTONNOIR À HUILE



NOUVEAU

- Conçu pour le remplissage d'huile moteur.
- Forme rectangulaire permettant de laisser le bidon s'égoutter.
- Egalement adapté à l'huile de boîte de vitesse ainsi qu'au liquide de refroidissement et au carburant.



	Poids g		EAN
E200237	90	1	3258952002376

KIT DE RÉPARATION POUR CARTERS D'HUILE - 64 PIÈCES



NOUVEAU

- Conçu pour la réparation des filetages de carters d'huile endommagés.
- 64 pièces :
  4 tarauds : M13 - M15 - M17 - M20.
  5 bouchons par taille : M13.5 - M15.5 - M17.5 - M20.
  10 rondelles en aluminium par taille : 13 - 15 - 17 - 20 mm.

	Poids g		EAN
E200236	1410	1	3258952002369

CLÉ DE VIDANGE



- Carrés de 8 et 10 mm.
- Indispensable pour PEUGEOT, CITROEN et RENAULT.

	Poids g		EAN
E200202	300	8	3258952002024

VIDANGE-FILTRATION

JEU DE 13 EMBOUTS DE VIDANGE

- 6 x hexagonale mâle 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm.
- 4 x carré mâle 8 - 10 - 10,5 - 13,1 mm.
- 1 x carré femelle.
- 1 x XZN®.
- 1 x triangle.



	Quantité	Poids g		EAN
E200203	13	450	3	3258952002031

EMBOUTS DE VIDANGE 3/8" 6 PANS MÂLES



	A mm	Poids g		EAN
E200209	8	28	1	3258952002093
E200210	10	30	1	3258952002109
E200211	12	34	1	3258952002116
E200212	13	36	1	3258952002123
E200213	14	38	1	3258952002130
E200214	17	48	1	3258952002147

EMBOUTS DE VIDANGE 3/8" CARRÉ MÂLE



	A mm	Poids g		EAN
E200204	8	30	1	3258952002048
E200205	10	32	1	3258952002055
E200206	10,50	34	1	3258952002062
E200207	13,10	38	1	3258952002079

EMBOUT DE VIDANGE 3/8" CARRÉ FEMELLE - 10 MM



	Poids g		EAN
E200208	32	1	3258952002086

EMBOUT DE VIDANGE 3/8" XZN® MÂLE - 16 MM



	Poids g		EAN
E200216	36	1	3258952002161

EMBOUT DE VIDANGE 3/8" TRIANGLE MÂLE - 10 MM



	Poids g		EAN
E200215	26	1	3258952002154

CLÉ RÉGLABLE POUR FILTRE À HUILE

- Pour les filtres de 60 à 110 mm.
- Pour la plupart des filtres à huile VL, VUL.

	Poids g		EAN
E117117	250	10	3258951171172



CLÉ RÉGLABLE POUR FILTRE À HUILE - PL

- Pour les filtres de 110 à 165 mm.
- Pour la plupart des filtres à huile PL.

	Poids g		EAN
E200219	350	1	3258952002192



CHAINES 1/2" POUR FILTRE À HUILE

- ISO 1174 - DIN 3122.

	d max mm	Poids g		EAN
E200234	120	260	1	3258952002345
E200235	160	315	1	3258952002352



VIDANGE-FILTRATION

JEU DE CLÉS "COIFFES" POUR FILTRES À HUILE

- 30 pièces.
- Entrainement 3/8".
- Adaptateur 3/8" à 1/2".
- Coiffe auto-serrante universelle incluse.
- Ce jeu couvre 85% des filtres à huile des marques des groupes suivants : PSA, RENAULT, FIAT, ALFA, LANCIA, VAG, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI.

	Quantité	Poids kg		EAN
E200201	30	7	1	3258952002017





CLÉ "COIFFE" AUTO-SERRANTE UNIVERSELLE

- Ø : 65-120 mm.

	Poids g		EAN
E200229	450	1	3258952002291



COFFRET DE 6 DOUILLES "COIFFES" EN ALUMINIUM

- Coiffes pour couvercles plastiques de filtres à huiles.
- Entraînement 1/2".
- Profil 6 pans.
- Ø 24-27-30-32,5-36-38 mm.

NOUVEAU

	Poids g		EAN
E200239	500	1	3258952002390



BOUGIES

JEU DE 6 DOUILLES À BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE

- 6 douilles à bougies : Ø 8 – 9 – 10 – 12 – 14 – 16 mm.
- Cardan à friction permettant l'inclinaison désirée de la douille.
- Carré 3/8".

	Poids g		EAN
E200311	1615	1	3258952003113

NOUVEAU



DOUILLES À BOUGIE

- ISO 11168

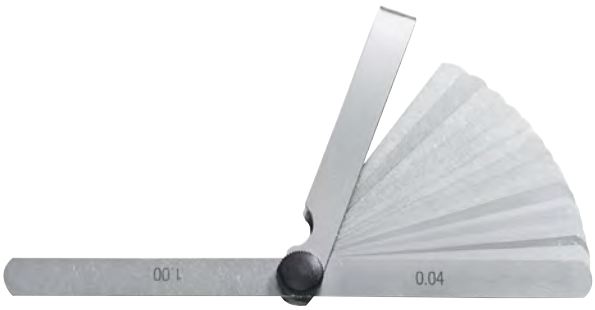
		d mm"	Pans	L mm	Poids g		EAN
E200301	3/8"	14	12	63,50	75	1	3258952003014
E200302	3/8"	16	6	63,50	90	1	3258952003021
E200303	3/8"	21	6	70	120	1	3258952003038
E032401	1/2"	5/8"	6	63,50	100	1	3258950324012
E032402	1/2"	13/16"	6	70	160	1	3258950324029
E032101	1/2"	16	6	65	90	1	3258950321011
E032102	1/2"	21	6	70	120	1	3258950321028



CALES D'ÉPAISSEUR MÉTRIQUE

- 19 lames de 0,04 à 1 mm.
- Longueur 90 mm.

	Poids g		EAN
E200307	60	1	3258952003076



CALES D'ÉPAISSEUR LONGUES MÉTRIQUE

- 19 lames de 0,05 à 1 mm.
- Longueur 150 mm.

	Poids g		EAN
E200312	172	1	3258952003120

NOUVEAU



BOUGIES

JEU DE 4 EXTRACTEURS DE BOBINES D'ALLUMAGE VAG

- Composition de 4 pinces.
- Pour extraire 99% des bobines crayons VAG.
- Livré en coffret plastique avec notice.

	Poids g		EAN
E200503	948	1	3258952005032



KIT DE RÉPARATION POUR BOUGIE D'ALLUMAGE - 16 PIÈCES

Conçu pour la réparation de filetage pour bougies d'allumage.

- 1 taraud étagé M16 entrainement de 17.
- 5 inserts filetage M14 x 125 - 11,2 mm.
- 5 inserts filetage M14 x 125 - 17,5 mm.
- 5 inserts filetage en laiton M14 x 125 - 17,5 mm.

	Poids g		EAN
E200310	330	1	3258952003106

NOUVEAU



BROSSE MÉTALLIQUE

- Poignée antidérapante.

	Poids g		EAN
E200306	170	12	3258952003069



ELECTRICITÉ AUTO

BOOSTER 12 V

- Tension : 12 V.
- Courant de crête : 2200 A.
- Courant de démarrage : 840 A.
- Protection contre les pics de tension.
- Chargeur automatique : 1,5 A.
- Pinces isolées en zinc.
- Câbles en cuivre : 55 cm / 28 mm².
- Indicateur du niveau de charge.
- Nouvelle batterie EXODUS PRO-22 AGM.
- Résistance : coque en ABS.

	Poids kg		EAN
E200401	8,50	1	3258952004011





PIÈCES DÉTACHÉES

- E200403 : chargeur.
- E200404 : chargeur allume-cigare.

		EAN
E200403	1	3258952004035
E200404	1	3258952004042

EXTRACTEUR DE COSSES DE BATTERIE

- Convient également pour l'extraction de bras d'essuie-glaces avec ou sans gicleur intégré.
- Capacité de 4 KN.

	Poids g		EAN
E201512	296	1	3258952015123





PORTE-BATTERIE UNIVERSEL

NOUVEAU

- S'adapte à tous les types de batteries.
- Ouverture maximum 190 mm.
- Poignée confortable.
- Poids maximum porté 27 kg.

	Poids g		EAN
E201808	532	1	3258952018087





ELECTRICITÉ AUTO

PÈSE-ACIDE

- Mesure la densité du liquide de la batterie.
- Lecture à la fois de la densité et du pourcentage de charge.

	Poids g		EAN
E200405	200	1	3258952004059



JEU DE 19 OUTILS POUR EXTRACTION DE FICHES DE CONNECTEURS

- Outils compatibles avec les nouveaux connecteurs du groupe VW-Audi.
- Utilisables sur : capteurs de liquide de refroidissement, faisceaux de câblage et connecteurs calculateurs.
- Préserve le fil et la cosse.
- Poignées moletées.

	Poids g		EAN
E201801	602	1	3258952018018



THERMOMÈTRE INFRAROUGE

- Permet la mesure infrarouge de la température sans contact avec guide laser.
- Permet de vérifier la température du moteur, des disques de freins, du catalyseur ou même d'un système d'air conditionné.
- Infrarouge mesure: -20°c à 520°c
- Rapport D/S (distance / surface) : 8/1.
- Possibilité de désactiver le laser.
- Sélection de valeurs en degrés ou fahrenheit.
- Écran rétro-éclairé.
- Livré avec notice d'utilisation.
- Pile 9V incluse.

	Poids g		EAN
E201805	135	1	3258952018056





MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE

Indispensable pour les diagnostics des pannes électroniques

- Voltmètre DC / AC : 0 à 250 V.
- Ohmmètre : 0 à 20 MΩ.
- Test diode : 2.8 V / 1 mA.
- Ecran LCD rétro éclairé.
- Mesure de la résistance interne des batteries.
- Protection contre les surcharges.
- Indication de batterie.
- Mesure de température.
- Mise hors tension automatique.
- Testeur de polarité.
- IEC-61010/CAT II 250 V/Norme CE.
- Livré avec 3 piles AAA 1.5 V.
- Livré avec câbles et notice d'utilisation.

NOUVEAU





	Poids g		EAN
E051301	323	1	3258950513010

MULTIMÈTRE PINCE

Idéal pour la maintenance itinérante

- Voltmètre DC / AC : 0 à 600 V.
- Ampèremètre AC : 0 à 400 A.
- Ohmmètre : 0 à 20 MΩ.
- Continuité <30 Ω.
- Diamètre maximum de câble mesurable : ø 32 mm.
- Mesure des courants sans contact lisibles sur écran LCD.
- Test diodes.
- Fonction de maintien des données.
- Protection contre les surcharges.
- IEC-61010/RMS CAT III 600 V/Norme CE.
- Livré avec pochette de protection, câbles et notice d'utilisation.

NOUVEAU



	Poids g		EAN
E201803	325	1	3258952018032

ELECTRICITÉ AUTO

TESTEUR MULTIFONCTIONS

NOUVEAU

- Appareil permettant un gain de temps pour le diagnostic des systèmes électriques automobiles grâce à ses nombreuses fonctionnalités et applications.
- Test de continuité/Test de polarité.
- Mesure de la tension DC de 2V à 24V.
- Vérification des composants, moteurs électriques (lève-vitres, moteur d'essuie-glace, démarreur...) et des lampes.
- Suivi et localisation des courts-circuits.
- Détection de mauvais contacts.
- Alimentation et utilisation par raccord avec la batterie du véhicule.
- Protection contre la surintensité.
- IEC 61326/EMC/Norme CE.
- Livré avec housse de protection et notice d'utilisation.





	Poids g		EAN
E201806	548	1	3258952018063

TESTEUR VAT

NOUVEAU

- Permet de vérifier l'absence de tension sur un circuit avant de démarrer les travaux.
- Système de rangement des pointes de touche.
- Entraxe des pointes de touche de 19 mm (prise de courant).
- Test de polarité: LED + / -.
- Voltages: 6-12-24-50-120-230-400 V.
- DC / AC: 50~60 Hz.
- IP 54.
- IEC 61243-3/CAT III 600 V/Norme CE.
- 2 piles LR44 1.5 V fournies.
- Livré avec notice d'utilisation.



	Poids g		EAN
E201804	176	1	3258952018049

TESTEUR DE TENSION

NOUVEAU

- Idéal pour le contrôle des circuits, fusibles, interrupteurs et le câblage sur les automobiles, remorques, bateaux, motos et autres systèmes de basse tension.
- Connectez la pince crocodile à la terre, puis tester grâce à la pointe de touche.
- Ampoule dans le manche permettant d'indiquer la présence de tension.
- 12 - 24 V.



	Poids g		EAN
E201802	220	1	3258952018025

MOTEUR

PINCES POUR COLLIERS AUTOSERRANTS

- E200504 : pince à colliers avec câble.
- E200505 : pince à colliers à 45° verrouillable et mors pivotants.
- E200506 : pince à colliers verrouillable et mors pivotants.
- E200507 : pince pour colliers Clic.
- E200508 : pince plate à extraire les durites.
- E200509 : pince à colliers standard mors pivotants fendus.
- E200510 : pince à colliers standard mors pivotants fendus en croix.

	Poids g		EAN
E200504	470	1	3258952005049
E200505	240	1	3258952005056
E200506	235	1	3258952005063
E200507	230	1	3258952005070
E200508	200	1	3258952005087
E200509	245	1	3258952005094
E200510	205	1	3258952005100



JEU DE 7 PINCES POUR COLLIERS AUTOSERRANTS

- Contient les 7 pinces disponibles à l'unité : E200504-E200505-E200506-E200507-E200508-E200509-E200510.
- Livré en coffret plastique.

	Poids kg		EAN
E200501	3,10	1	3258952005018





CLÉS À DOUILLE EMMANCHÉES FLEXIBLES

- Clés à douilles emmanchées 6 pans.
- Manche ergonomique bi-matière -confortable et efficace.
- Lame flexible.
- Pour le desserrage et serrage des colliers de durite.

NOUVEAU



	Dimensions	Poids g		EAN
E200524	6 x 150 mm	150	1	3258952005247
E200525	7 x 150 mm	150	1	3258952005254
E200526	8 x 150 mm	160	1	3258952005261

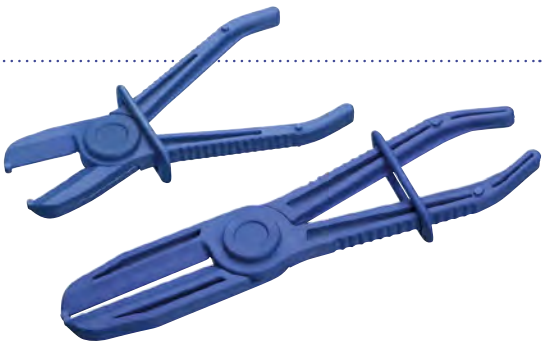
MOTEUR

JEU DE DEUX PINCES À DURITS

- Permettent de pincer rapidement les durites sans les endommager.
- Structure en plastique.

	Poids g		EAN
E201701	270	1	3258952017011



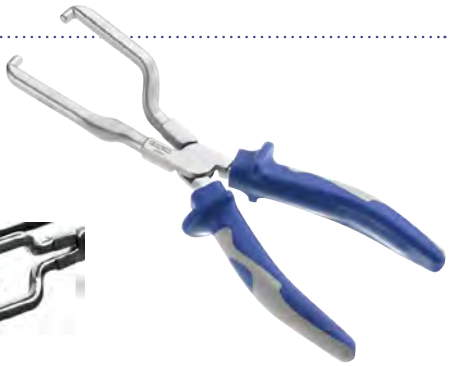


PINCE POUR DURITS DE CARBURANT

- Outil spécifique pour désacoupler les connecteurs de filtres à carburant en ligne.
- Becs angulaires pour un meilleur accès.

	Poids g		EAN
E200519	310	1	3258952005193





JEU DE 6 DOUILLES OUVERTES DÉPORTÉES

- Douilles 1/2" ouvertes déportées 12 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
- Longueur 100 mm pour atteindre les écrous d'alimentation d'injecteurs diesel dans les espaces confinés.

	Poids g		EAN
E200517	1200	1	3258952005179



OUTIL D'AMORCAGE POUR INJECTION DIESEL

- Pour amorcer les conduites de carburant diesel, les filtres et les pompes.
- Poire manuelle d'amorçage.

	Poids g		EAN
E200521	200	1	3258952005216

NOUVEAU



KIT TESTEUR DE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

- Kit complet pour la détection de fuites dans les systèmes de refroidissement.
- Comprend des adaptateurs avec raccords rapides compatibles avec la majorité des voitures européenes et japonaises.
- Adaptateurs génériques permettant l'utilisation sur une large gamme de véhicules et systèmes.
- Livré en coffret plastique avec notice.



	Poids kg		EAN
E200511	3.9	1	3258952005117

BAC DE RÉCUPÉRATION DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

- Faible épaisseur : peut facilement se glisser sous la voiture. (4 roulettes)
- Capacité 30 litres.
- Dimensions : L.850 x l.600 x H.125 mm.



	Poids kg		EAN
E200502	6	1	3258952005025

JEU DE 8 PINCES D'OBTURATION POUR TUYAUX ET RACCORDS BANJOS

NOUVEAU

- Idéal pour les interventions sur les circuits de carburants, freins et climatisations.
- 2 x Banjos (deux tailles)
- 2 x 3/8"
- 2 x 1/2"
- 2 x 5/16"
- Évite l'écoulement des liquides et la contamination du circuit par des impuretés.
- 3 positions d'ouvertures réglables pour s'adapter à tout type de tuyaux et raccords.
- Livré avec embouts de rechange.



	Poids g		EAN
E201702	1000	1	3258952017028

PÈSE-ANTIGEL

NOUVEAU

- Permet de vérifier la qualité et la température de congélation du liquide de refroidissement du moteur.
- Test chaud et froid.
- Lecture en degrés Celsius et Fahrenheit.



	Poids g		EAN
E200523	200	1	3258952005230

MOTEUR

CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE AVEC FLEXIBLE MAGNÉTIQUE

- Carré 1/2".
- Bras flexible de 340 mm.
- Point fixe par flexible avec aimant.
- Graduation 2°.

	Poids g		EAN
E100115	257	1	3258951001158

NOUVEAU



CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE AVEC BARRE

- Carré 1/2".
- Tige de calage 100 mm x 50 mm
- Graduation 2°.

	Poids g		EAN
E100116	180	1	3258951001165

NOUVEAU



JEU DE 2 RODOIRS DE SOUPAPE

- Manche bois avec ventouse à chaque extrémité.
- 1 x L.245 mm avec ventouses de ø 19 et 22 mm.
- 1 x L.255 mm avec ventouses de ø 22 et 32 mm.

	Poids g		EAN
E200518	100	1	3258952005186





STETHOSCOPE

- Conception monobloc disposant d'un diaphragme ultra mince pour aider à localiser la source du bruit.
- Livré avec aiguille.

	Poids g		EAN
E200520	190	1	3258952005209



COFFRET POULIE D'ALTERNATEUR - 13 PIÈCES

- Pour le montage et le démontage de poulie d'alternateur.
- Douilles combinées 1/2" :
  Torx®: T50.
  XZN®: M10.
- Embouts 10 mm :
  Torx®: T40-T50, L.75 mm.
  XZN®: M8-M10, L.75 mm.
  6 pans : 8-10, L.75 mm.
- Porte embouts de vissage 1/2" - 10 mm.
- 2 inserts coulissants denture multiple 33 dents.
- 1 insert coulissant hexagonal de 17 mm.
- 1 insert coulissant à 4 ergots.

NOUVEAU



	Poids g		EAN
E201901	1366	1	3258952019015

COFFRET POULIE D'ALTERNATEUR - 22 PIÈCES

- Kit complet pour le montage et le démontage de poulie d'alternateur.
- Douilles combinées:
  Torx®: T50 1/2".
  XZN®: M10 1/2" - M10 3/8".
- Douille XZN® 1/2" M10
- Embouts 10 mm:
  Torx®: T40-T50, L.75 mm.
  XZN®: M8-M10, L.75 mm.
  6 pans : 8-10, L.75 mm.
- Porte embouts de vissage 1/2" - 10 mm.
- 3 inserts coulissants denture multiple 33 dents.
- 5 inserts coulissants hexagonaux de 17-19-21-22-27 mm.
- 2 inserts coulissants à 3 et 4 ergots.

NOUVEAU



	Poids g		EAN
E201902	2510	1	3258952019022

PINCE POUR SILENT-BLOCS D'ÉCHAPPEMENT

- Pince spéciale pour le démontage des silent-blocs d'échappement.
- Accès même dans les zones difficiles.
- Outil adapté à une large gamme de VL et VUL.

NOUVEAU





	Poids g		EAN
E200601	430	1	3258952006015

FREINS

TESTEUR DE LIQUIDE DE FREIN

- Mesure le pourcentage d'humidité du liquide de frein en rapport à la norme.
- Le testeur envoie un faible courant dans le liquide de frein et mesure sa résistance.
- 2 échelles de lecture : DOT 4 et DOT 5.1.
- Sonde de mesure extensible jusqu'à 1,5 mètre.
- Batterie : pile de 9 V type LR622 (non fournie).
- Test d'usure de la pile par diode.
- Livré en coffret plastique avec notice.





	Poids g		EAN
E200903	750	1	3258952009030

PURGEUR DE FREIN À DÉPRESSION

- Purgeur par dépression fonctionnant par principe Venturi.
- Pression d»utilisation 6-10 bars.
- Utilisation VL, moto.
- Utilisable pour frein ou embrayage.
- Capacité 3L.
- Manomètre indiquant la valeur de dépression.
- Embout caoutchouc : E200909.



	Poids kg		EAN
E200901	1	1	3258952009016

EMBOUT CAOUTCHOUC POUR PURGEUR DE FREIN

NOUVEAU



		EAN
E200909	1	3258952009092

BOUTEILLE DE REMPLISSAGE RÉSERVOIR

- Permet un remplissage automatique.
- Adaptation sur tous les diamètres de réservoir de liquide de frein.
- Capacité 1 L.
- Robinet de fermeture.



	Poids kg		EAN
E200902	0,60	1	3258952009023

SERINGUE POUR CHANGEMENT DE FLUIDES

- Capacité de 0,2 litres.
- Convient pour l'extraction et l'injections de fluides lors de l'entretien du véhicule.
- Idéal pour le liquide de freins et antigel.
- Double joint pour aspiration continue.
- Corps transparent gradué.





	Poids g		EAN
E200907	290	1	3258952009078

COMPOSITION POUR REPOUSSER LES PISTONS DE FREINS

- Permet de repousser les pistons en tournant à gauche ou à droite.
- Livré avec 21 adaptateurs toutes marques (liste d'application dans la notice).
- Livré en coffret plastique avec notice.

	Poids kg		EAN
E200904	2,63	1	3258952009047



COFFRET TOURNEVIS À FRAPPER - 12 PIÈCES

- Déblocage rapide des vis de disques de freins.
- 12 pièces (contenu détaillé page 129).
- Livré en boite métallique.

NOUVEAU

	Poids g		EAN
E230301	1250	1	3258952303015



OUTILS À FORMER LES COLLETS

- Pour travailler sur tube Ø 4,75 mm.
- Forme DIN ou SAE (tube alliage cuivre).
- Conçu pour former les collets directement sur véhicule sans démontage de la tuyauterie.
- Facile d'utilisation, s'utilise avec une clé de serrage standard.
- Livré en coffret avec notice.

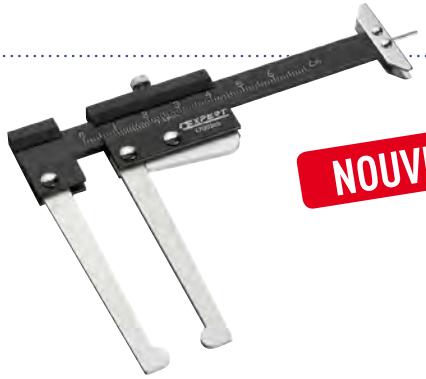
	Poids kg		EAN
E200905	1,40	1	3258952009054





FREINS

PIED À COULISSE POUR DISQUES DE FREINS



- Mesure l'épaisseur des disques de freins et l'usure des pneus.
- Un levier permet de libérer la mâchoire de mesure tout en gardant la cote souhaitée lorsqu'une bavure extérieure se forme sur le disque.
- Echelle métrique avec des graduations de 0,1 mm.
- Plage de mesure : 0 à 60 mm.

	Poids g		EAN
E200908	56	1	3258952009085

CLÉ À TUYAUTER



- Tête 6 pans : 10 x 11 mm.
- Inclinée pour facilité l'accès aux écrous.

	Poids g		EAN
E200906	110	1	3258952009061

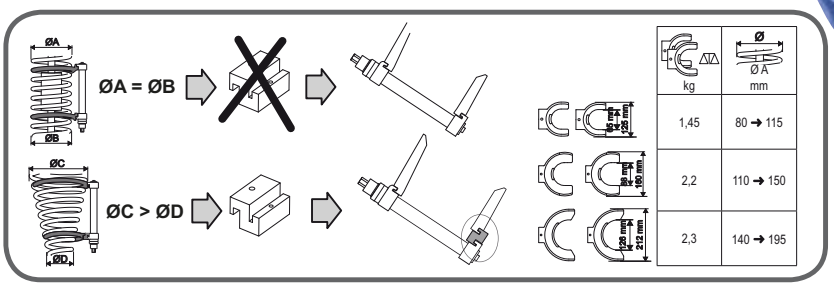
SUSPENSION

COMPRESSEUR DE RESSORT



- 3 paires de griffes équipées d'une protection plastique interchangeable pour éviter d'endommager la peinture du ressort.
- Longueur du corps : 453 mm.
- Course de compression : 300 mm.
- Puissance maximum : 10200 N (environ 1 tonne).
- 6 pans d'entrainement 24 mm.
- Livré avec accessoires d'adaptation pour ressort conique.
- Livré en coffret plastique avec notice.

	Poids kg		EAN
E201001	14,30	1	3258952010012



PIÈCES DÉTACHÉES POUR COMPRESSEUR DE RESSORT

- E201002 : jeu de 3 paires de protections plastique.
- E201003 : jeu de 5 goupilles de sécurité.

		EAN
E201002	1	3258952010029
E201003	1	3258952010036

ROUES

LEVIERS DÉMONTE-PNEUS

- E201117 : droit.
- E201118 : courbé
- Finition: phosphate.



	L mm	Poids kg		EAN
E201117	500	1.25	1	3258952011170
E201118	728	1.47	1	3258952011187

OUTIL RÉVERSIBLE DÉMONTE VALVE - OBUS

- Manche plastique adapté pour jantes aluminium.
- Longueur 285 mm.



	Poids g		EAN
E201119	80	1	3258952011194

OUTIL POUR VALVE DE ROUE

- Outil 2 en 1 :
- un côté pour le démontage et le remplacement des obus de valve de roue,
- un côté conique avec filet à gauche pour extraire les obus cassés.
- Convient pour les véhicules légers et motos.



	Poids g		EAN
E201109	40	1	3258952011095

DÉMONTE OBUS DE VALVE - AIR CONDITIONNÉ + ROUE

- Outil 2 en 1 :
- un côté pour le démontage et le remplacement des obus de valve de roue,
- un côté pour le démontage et le remplacement des obus de valve d'air conditionné.
- Convient pour les véhicules légers et motos.



	Poids g		EAN
E201110	40	1	3258952011101

PINCE À MASSE D'ÉQUILIBRAGE

- Pour fixer ou détacher les masses d'équilibrage de roues.



	Poids g		EAN
E201112	510	1	3258952011125

ROUES

TESTEUR DE PRESSION DE PNEUS

- Affichage digital sur écran retro-éclairé.
- Unités de mesure en : PSI - Bar – Kpa - Kg/cm.
- Précision de 0,01.
- Jauge de profondeur graduée de 0 à 20 mm pour vérifier l'usure des pneus.
- Norme CE.
- Livré avec 2 piles plates LR44 1.5 V.

NOUVEAU



	Poids g		EAN
E201120	97	1	3258952011200

JEU DE 3 CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PRÉ-RÉGLÉES

- Couple pré-réglé pour le montage de roues.
- E100111 : 90 N.m.
- E100112 : 110 N.m.
- E100113 : 120 N.m.

NOUVEAU



	Poids kg		EAN
E100114	6	1	3258951001141

CLÉS EN CROIX ÉCROUS DE ROUE

- Clé adaptée au démontage des écrous de roue pour véhicules de tourisme, utilitaires et poids lourds.

		Dimensions	Poids kg		EAN
E201115	1/2"	17 x 19 x 22	1,4	1	3258952011156
E201116	3/4"	24 x 27 x 32	4.5	1	3258952011163

NOUVEAU



CLÉS ÉCROUS DE ROUES CAMION

- ISO 1711 - ISO 2725.

- Finition phosphate.

	N°	L mm	L1 mm	Poids g		EAN
E201122	27	367	215	2.5	1	3258952011224
E201123	32	372	215	2.73	1	3258952011231
E201124	33	372	215	2.73	1	3258952011248

NOUVEAU



JEU DE 3 DOUILLES HELICOÏDALES - 1/2"

- Idéal pour retirer les écrous et les boulons endommagés.
- Profil intérieur hélicoïdal.
- Deux profils par douille :
  Douille 1/2" à choc 17 mm.
  Douille 1/2" à choc 19 mm.
  Douille 1/2" à choc 21 mm.
- Adaptateur 1/2" pour douille.





	Poids g		EAN
E201105	730	1	3258952011057

JEU DE 3 DOUILLES JANTES ALLIAGES 17, 19, 21 MM - 1/2"

- Protection plastique extérieure pour protéger les jantes alliages.



	Quantité	Poids kg		EAN
E194676	3	0,65	1	3258951946763

DOUILLE IMPACT XZN® M18 1/2"

- XZN® M18, L.78 mm
- Pour Volkswagen et Audi et autres applications générales.



	Poids g		EAN
E201121	150	1	3258952011217

NOUVEAU

JEU DE 3 EXTRACTEURS DE ROTULE DE DIRECTION

- 1 modèle pour rotule Ø 24 mm.
- 1 modèle pour rotule Ø 28 mm.
- 1 modèle pour rotule Ø 34 mm.
- Livré en coffret plastique avec notice.





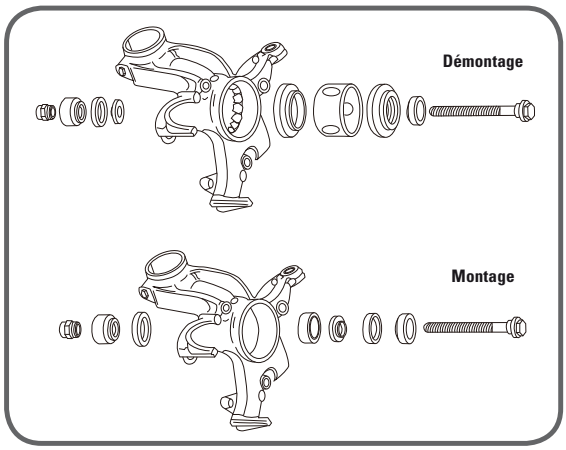
	Quantité	Poids kg		EAN
E201100	3	3	1	3258952011002

ROUES

KIT EXTRACTEUR DE ROULEMENT - TOUTES MARQUES

- Kit d'extraction et de montage de roulement de 1ere génération (60 - 85 mm).
- Centrage et alignement précis pour ne pas endommager le roulement.
- Convient pour la plupart des modèles VW, Audi, Seat, Ford, Opel et BMW.
- Livré en coffret plastique avec notice.

	Poids kg		EAN
E201113	10	1	3258952011132

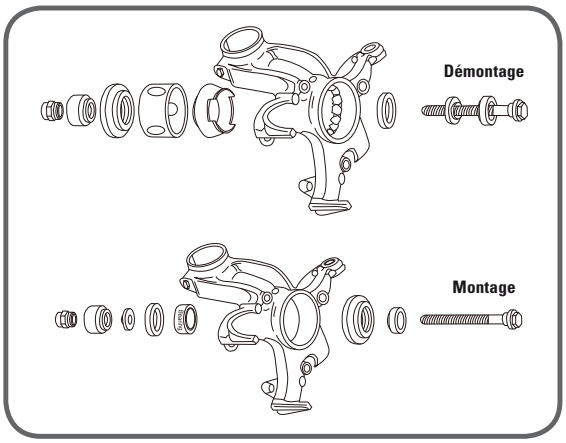




KIT EXTRACTEUR DE ROULEMENT - VOITURES FRANÇAISES

- Kit d'extraction et de montage de roulement principalement dédié aux marques françaises.
- Centrage et alignement précis pour ne pas endommager le roulement.
- Convient pour la plupart des modèles Peugeot, Citroën et Renault.
- Livré en coffret plastique avec notice.

	Poids kg		EAN
E201114	13	1	3258952011149





CARROSSERIE

PINCE À DÉGRAFER

- Facilite l'accès pour le retrait des clips difficiles à atteindre.
- Evite d'endommager le clip.

	Poids g		EAN
E201201	240	1	3258952012016





PINCE CLIP GARNITURE COURBÉE

- Facilite l'accès pour le retrait des clips difficiles à atteindre.
- Idéal pour retirer les mousses et garnitures isolantes.
- Evite d'endommager le clip.

	Poids g		EAN
E201202	150	1	3258952012023





JEU DE 6 OUTILS POUR LE DÉMONTAGE DE GARNITURES

- Gamme d'outils permettant de démonter ou déclipser les pièces en plastique sans les détériorer.

	Poids g		EAN
E201203	285	1	3258952012030



JEU DE 4 GRATTOIRS EN PLASTIQUE

- Gamme d'outils permettant de retirer des garnitures, autocollants sur carrosserie et résidus sur jantes alliage.
- 4 largeurs : 20 - 23 - 25 - 38 mm.

	Poids g		EAN
E201204	515	1	3258952012047







CARROSSERIE

COUSSIN OUVRE-PORTE GONFLABLE

- Permet l'ouverture contrôlée de la porte
- Evite les rayures et les dommages inutiles.
- Système de gonflage par poire.

	Poids g		EAN
E201207	200	1	3258952015222

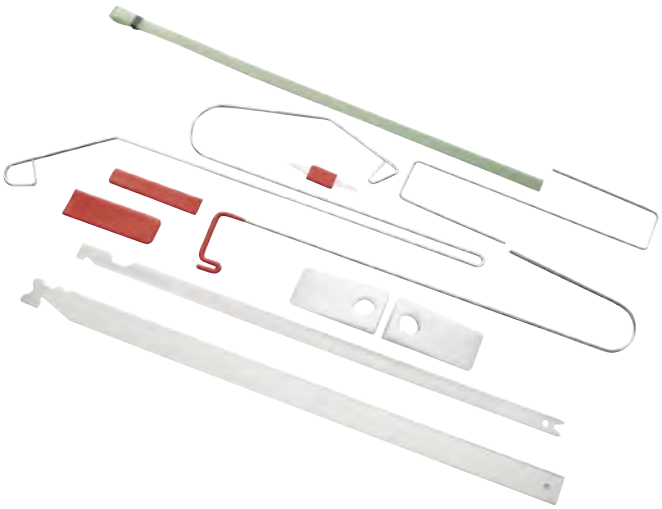
NOUVEAU



KIT D'OUVERTURE DE PORTES - 9 PIÈCES

- 9 outils pour ouvrir la porte d'un véhicule dont les clés sont restées à l'intérieur sans briser la glace.
- Usage strictement réservé aux professionnels.
- Livré en étui sans notice.

	Poids g		EAN
E201206	665	1	3258952012061



JEU DE 12 OUTILS POUR LA MAINTENANCE D'AIRBAGS

- Jeu complet d'outils pour le démontage et l'installation d'airbags dans le véhicule.
- 5 douilles 1/4" 6 pans de 80 mm de long pour atteindre les fixations.
- 7 outils dédiés au montage et démontage d'airbags.

	Poids g		EAN
E201205	810	1	3258952012054



PARE-BRISE

SUPPORT MOBILE POUR PARE-BRISE

- 4 supports en caoutchouc pour déposer facilement le pare brise sans l'endommager.
- S'utilise avec tous types de pare-brise.
- Peut servir de support pour des pièces de carrosserie types capot ou portière.
- 3 tablettes à rebords pouvant porter jusqu'à 50 kg chacune.
- 4 roues pivotantes dont deux avec freins.
- Facile et rapide à assembler.
- Livré non monté et avec notice d'assemblage.

NOUVEAU





	L mm	H mm	Poids kg		EAN
E201521	770	1005	11,4	1	3258952015215

JEU DE 2 PAIRES DE VENTOUSES + SANGLE POUR PARE-BRISE

- 2 paires de ventouses de Ø 117 mm.
- Paire de ventouse capable de porte jusqu'à 40 kg.
- Sangle incluse permettant de positionner le pare-brise.



	Poids kg		EAN
E201501	1.78	1	3258952015017



PAIRE DE VENTOUSES

- Paire de ventouses de Ø 117 mm.
- Capable de porter jusqu'à 40 kg.



	Poids g		EAN
E201502	750	1	3258952015024

SANGLE À CLIQUET

- Utilisée avec les paires de ventouses pour le positionnement du pare-brise.



	Poids g		EAN
E201503	285	1	3258952015031

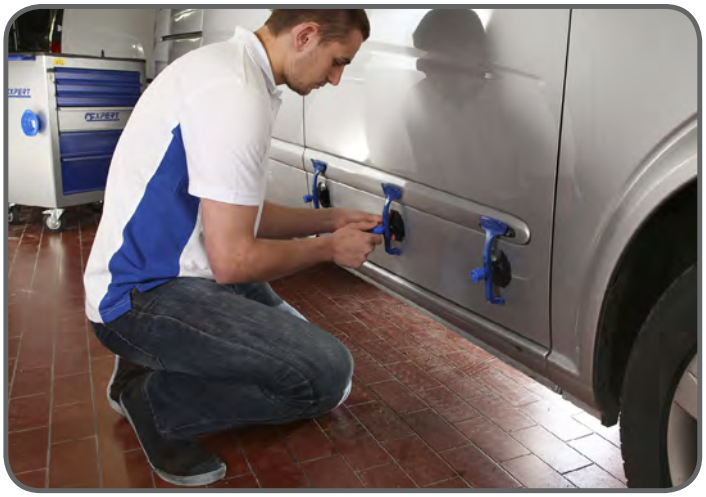
PARE-BRISE

JEU DE 6 VENTOUSES DE MAINTIEN PARE BRISE

- Ventouses de Ø 78 mm.
- Indispensable pour maintenir les garnitures de carrosserie ou le pare-brise pendant les opérations de collage.
- Réglage par système de vis.

		EAN
E201507	1	3258952015079



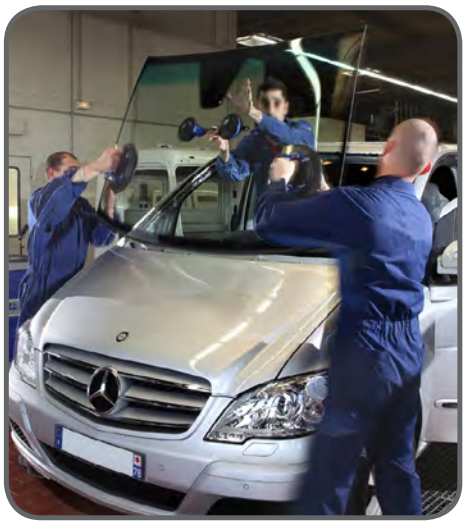


VENTOUSE À POMPE PL

- Ventouse à pompe de Ø 254 mm.
- Capable de porter jusqu'à 130 kg.
- Indicateur de fuite de vide.
- Bouton de déverrouillage rapide d'aspiration.

	Poids kg		EAN
E201504	2.53	1	3258952015048







VENTOUSE MULTI-USAGES

- Ventouse de Ø 55 mm.
- Capable de porter jusqu'à 10 kg.
- Système de ventouse produit par serrage des 2 poignées entre elles.
- Utilisable à une main.

	Poids g		EAN
E201505	380	1	3258952015055



MINI VENTOUSE MULTI-USAGES

- Ventouse de Ø 23 mm.
- Capable de porter jusqu'à 5 kg.
- Idéal pour les petites vitre comme les rétroviseurs.

	Poids g		EAN
E201508	65	1	3258952015086

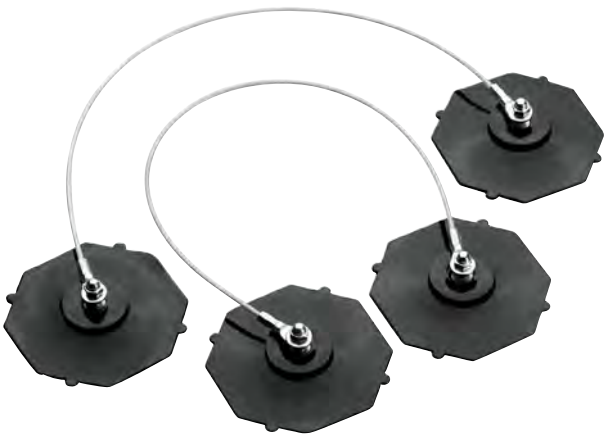




JEU DE VENTOUSES DE MAINTIEN VITRE LATÉRALE

- Ventouses de Ø 78 mm.
- Ventouses reliées par un cable gainé de 400 mm pour éviter de détériorer la peinture.
- Maintien de la fenêtre latérale pendant les travaux sur le mécanisme de vitre.
- Permet d'avoir les mains libres lors de l'utilisation.

	Poids g		EAN
E201506	110	1	3258952015062





PARE-BRISE

JEU DE 3 OUTILS POUR CAPTEURS DE PLUIE ET DE LUMINOSITÉ

- Jeu de 3 outils permettant de retirer facilement et sans détérioration les capteurs de pluie et de lumière sur pare-brise.

	Poids g		EAN
E201509	425	1	3258952015093



EXTRACTEUR DE BRAS D'ESSUIE-GLACES

- Pour les essuie-glaces avec ou sans gicleur intégré.
- Convient également pour l'extraction de cosses de batterie.
- Capacité de 4 KN.

	Poids g		EAN
E201512	296	1	3258952015123





EXTRACTEUR DE BRAS D'ESSUIE-GLACE

- Permet l'extraction de bras d'essuie-glace sans détérioration.
- Pour VL et VUL.
- Capacité de 2 KN.

	Poids g		EAN
E201510	140	1	3258952015109





AIGUILLE D'AMORCE

- Lame plate avec découpe en bout permettant d'insérer la corde à piano à travers le joint de pare-brise.
- Poignée plastique en T pour plus de confort et de puissance.



	Poids g		EAN
E201515	130	1	3258952015154

2 POIGNÉES DE TIRAGE + CORDE

- Paire de poignées de tirage pour découpe de joint de pare-brise.
- Corde à piano incluse.



	Poids g		EAN
E201516	360	1	3258952015161

CORDE À PIANO CARRÉE

- Corde à piano inoxydable.
- Utilisable avec les poignées de tirage E201516.
- Section carrée pour une coupe efficace et rapide.
- Longueur 5 m.



	Poids g		EAN
E201518	185	1	3258952015185

PARE-BRISE

PROTECTION DE TABLEAU DE BORDS

- Permet de ne pas abimer le tableau de bord lors de la découpe du joint de parebrise avec la corde à piano.
- Formes plates ou arrondies pour s'adapter à tous types de découpes.

	Poids g		EAN
E201522	306	1	3258952015222



COUTEAU À PARE-BRISE POUR COUPE À FROID

- Outil de coupe à froid pour joint de pare-brise.
- Lame à 90° remplaçable.
- Poignée principale pour insérer et guider la lame.
- Poignée de tirage pour appliquer une force de coupe.

	Poids g		EAN
E201513	274	1	3258952015130



LAMES DE COUTEAU

- 6 lames de rechange pour couteau E201513.

	Poids g		EAN
E201514	85	1	3258952015147



PISTOLET À SILICONE

- Ideal pour les cartouches et berlingots de colle à pare-brise.
- Tube en aluminium.
- Poignée ergonomique.

	Poids g		EAN
E090703	875	1	3258950907031



MINI GRATTOIR

- Lame rétractable.
- Changement facile des lames.
- Livré avec 3 lames.
- Possibilité de stocker 2 lames dans le compartiment arrière.

	Poids g		EAN
E201209	6	1	3258951001141



GRATTOIR

- Poignée plastique.
- Porte lame métal.
- Lames remplaçables.
- 1 lame fournie.

	Poids g		EAN
E201519	310	1	3258952015192



LAMES DE RECHANGE POUR GRATTOIR

- Pour grattoirs E201519 et E201209.
- En boîte de 5 lames.

	Poids g		EAN
E201520	12	1	3258952015208



ANIMEZ VOS POINTS DE VENTE AVEC LES SOLUTIONS DE MERCHANDISING EXPERT

1 MODULE



2 MODULES



3 MODULES



EXPERT PRESENTOIR 1M (30 BROCHES INCLUSES)

- 220 x 100 x 48 cm
- Tablette et lot de 30 broches inclus

E900201



TABLETTE POUR TOURNEVIS

23 rangées de perforations :

- 15 rangées centrales pour les dimensions les plus courantes
- 5 rangées aux extrémités pour les lames les plus grosses
- 3 rangées dédiées aux lames fines

E900203



TABLETTE INCLINEE

Pour les coffrets

- Tablette inclinée, avec rebords, pour présenter les boites de jeux ouvertes ou fermées

E900204



10 SEPARATIONS POUR TABLETTE INCLINEE

Pour les douilles

- Jeu de 10 séparations, à ajouter à la tablette inclinée, pour présenter les douilles et accessoires

E900205



PRÉSENTOIRS DE COMPTOIR

Livraison des produits en présentoir monté pour toute commande par unité de conditionnement.

MINI-GRATTOIR E201209

Unité de conditionnement : 12
Retrouvez ce produit page 263.



NOUVEAU

MIROIR TELESCOPIQUE A LEDS E051401

Unité de conditionnement : 12
Retrouvez ce produit page 199.



NOUVEAU

LAMPE STYLO RECHARGEABLE USB E201406

Unité de conditionnement : 12
Retrouvez ce produit page 199.



NOUVEAU

SIGNALÉTIQUE DE MARQUE

ORIFLAMMES

NOUVEAU

Système de fixation : Pied piquet/croisillons rotatifs.
Livré en sac de transport.
E900308 : dimensions : 2,15 x 0,65 m.
E900301 : dimensions : 3,40 x 0,65 m.



DRAPEAU E900309

NOUVEAU

Drapeau en polyester 110g/m² avec 4 œillets.
Dimensions : 1,80 x 1,20 m.



BANDEROLE EXTERIEURE E900310

NOUVEAU

Bannière en vinyle 440g avec œillets et sandows.
Dimensions : 2 x 0,6 m.



STICKERS 2 COULEURS (PACK DE 25)

NOUVEAU

Stickers EXPERT logo blanc :
E900306 : 255 x 60 mm.
E900304 : 155 x 40 mm.
E900302 : 75 x 20 mm.



Stickers EXPERT logo bleu :
E900307 : 255 x 60 mm.
E900305 : 155 x 40 mm.
E900303 : 75 x 20 mm.



UNE SÉLECTION D'OUTILS UNITAIRES EXPERT EST DISPONIBLE SUR CARTE, EN COMPLÉMENT DE L'OFFRE EN CONDITIONNEMENT STANDARD

CLÉS

Référence	Désignation	EAN	Unités
E113202R	CLÉ MIXTE - 6 MM	3258955132025	5
E113200R	CLÉ MIXTE - 7 MM	3258955132001	5
E113201R	CLÉ MIXTE - 8 MM	3258955132018	5
E113204R	CLÉ MIXTE - 9 MM	3258955132049	5
E113205R	CLÉ MIXTE - 10 MM	3258955132056	5
E113206R	CLÉ MIXTE - 11 MM	3258955132063	5
E113207R	CLÉ MIXTE - 12 MM	3258955132070	5
E113208R	CLÉ MIXTE - 13 MM	3258955132087	5
E113209R	CLÉ MIXTE - 14 MM	3258955132094	5
E113210R	CLÉ MIXTE - 15 MM	3258955132100	5
E113211R	CLÉ MIXTE - 16 MM	3258955132117	5
E113212R	CLÉ MIXTE - 17 MM	3258955132124	5
E113213R	CLÉ MIXTE - 18 MM	3258955132131	5
E113214R	CLÉ MIXTE - 19 MM	3258955132148	5
E113215R	CLÉ MIXTE - 20 MM	3258955132155	5
E113216R	CLÉ MIXTE - 21 MM	3258955132162	5
E113217R	CLÉ MIXTE - 22 MM	3258955132179	5
E113218R	CLÉ MIXTE - 23 MM	3258955132186	5
E113219R	CLÉ MIXTE - 24 MM	3258955132193	5
E113222R	CLÉ MIXTE - 27 MM	3258955132223	5
E113225R	CLÉ MIXTE - 30 MM	3258955132254	5
E113226R	CLÉ MIXTE - 32 MM	3258955132261	5
E117391R	CLÉ À TUYAUTER - 11X13 MM	3258955173912	5
E117392R	CLE A TUYAUTER - 12X14 MM	3258955173929	5
E117378R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 7 MM	3258955173783	5
E113301R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 8 MM	3258955133015	5
E113302R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 9 MM	3258955133022	5
E113303R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 10 MM	3258955133039	5
E113300R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 11 MM	3258955133008	5
E113304R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 12 MM	3258955133046	5
E113305R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 13 MM	3258955133053	5
E113306R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 14 MM	3258955133060	5
E113307R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 15 MM	3258955133077	5
E113308R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 16 MM	3258955133084	5
E113309R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 17 MM	3258955133091	5
E113310R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 18 MM	3258955133107	5
E113311R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 19 MM	3258955133114	5
E117370R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 21 MM	3258955173707	5
E117371R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 22 MM	3258955173714	5
E117372R	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 24 MM	3258955173721	5





RAPPEL

Jeux de clés disponibles sur rack plastique ou en boite carton promo

Jeux de douilles 1/4" à 1/2" disponibles sous blister

Référence	Désignation	EAN	Unités
E113394R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 7 MM	3258955133947	5
E113395R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 8 MM	3258955133954	5
E113396R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 9 MM	3258955133961	5
E113397R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 10 MM	3258955133978	5
E113398R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 11 MM	3258955133985	5
E113399R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 12 MM	3258955133992	5
E113400R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 13 MM	3258955134005	5
E113401R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 14 MM	3258955134012	5
E113402R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 15 MM	3258955134029	5
E113403R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 16 MM	3258955134036	5
E113404R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 17 MM	3258955134043	5
E113405R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 18 MM	3258955134050	5
E113406R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 19 MM	3258955134067	5
E113408R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 21 MM	3258955134081	5
E113409R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 22 MM	3258955134098	5
E113411R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 24 MM	3258955134111	5
E113414R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 30 MM	3258955134142	5
E113415R	CLÉ À PIPE 6X6 PANS - 32 MM	3258955134159	5
E187366R	CLÉ A MOLETTE 150 MM	3258955873669	5
E187368R	CLÉ A MOLETTE 200 MM	3258955873683	5
E187470R	CLÉ A MOLETTE 250 MM	3258955874703	5
E187472R	CLÉ A MOLETTE 300 MM	3258955874727	5
E187473R	CLÉ A MOLETTE 375 MM	3258955874734	5



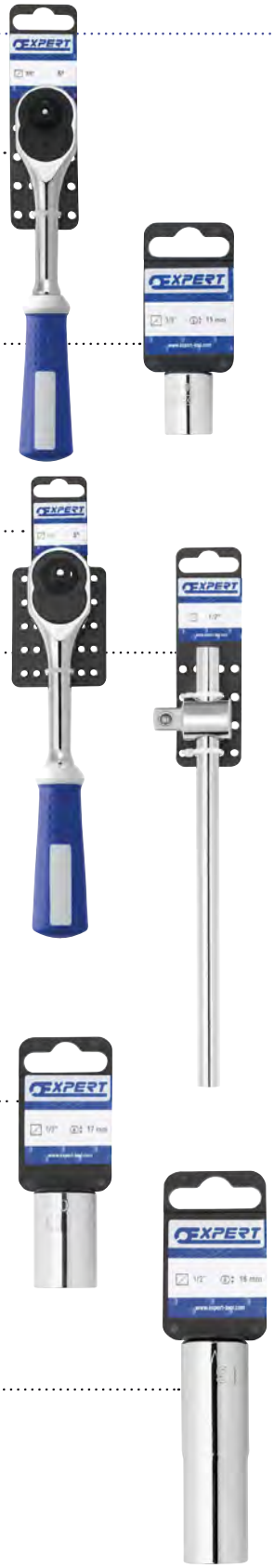
DOUILLES ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation	EAN	Unités
E030601R	CLIQUET TETE RONDE 1/4"	3258955306013	5
E030602R	CLIQUET TETE ARTICULEE 1/4"	3258955306020	5
E113770R	CLIQUET PARCMETRE 1/4" A VERROUILL.	3258955137709	5
E113771R	RALLONGE 1/4" 55MM	3258955137716	5
E117356R	RALLONGE 1/4" 100MM	3258955173561	5
E113772R	RALLONGE 1/4" 150MM	3258955137723	5
E117360R	CARDAN 1/4"	3258955173608	5
E113910R	POIGNEE 1/4"	3258955139109	5
E117294R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 5MM	3258955172946	5
E117296R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 6MM	3258955172960	5
E117297R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 7MM	3258955172977	5
E117298R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 8MM	3258955172984	5
E117299R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 9MM	3258955172991	5
E117350R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 10MM	3258955173509	5
E117351R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 11MM	3258955173516	5
E117352R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 12MM	3258955173523	5
E117353R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 13MM	3258955173530	5
E117354R	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 14MM	3258955173547	5
E113755R	DOUILLE 1/4" LONGUE 6 PANS 7MM	3258955137556	5
E113756R	DOUILLE 1/4" LONGUE 6 PANS 8MM	3258955137563	5
E113757R	DOUILLE 1/4" LONGUE 6 PANS 9MM	3258955137570	5
E113758R	DOUILLE 1/4" LONGUE 6 PANS 10MM	3258955137587	5
E113759R	DOUILLE 1/4" LONGUE 6 PANS 11MM	3258955137594	5
E113760R	DOUILLE 1/4" LONGUE 6 PANS 12MM	3258955137600	5
E113761R	DOUILLE 1/4" LONGUE 6 PANS 13MM	3258955137617	5
E113762R	DOUILLE 1/4" LONGUE 6 PANS 14MM	3258955137624	5



DOUILLES ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation	EAN	Unités
E031702R	CLIQUET MANCHE ARTICULE 3/8"	3258955317026	5
E113848R	CLIQUET PARCMETRE 3/8" A VERROUILL.	3258955138485	5
E113850R	RALLONGE 3/8" 125MM	3258955138508	5
E117367R	CARDAN 3/8"	3258955173677	5
E030939R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 10 mm	3258955309397	5
E030940R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 11 mm	3258955309403	5
E030941R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 12 mm	3258955309410	5
E030942R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 13 mm	3258955309427	5
E030943R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 14 mm	3258955309434	5
E030944R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 15 mm	3258955309441	5
E030945R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 16 mm	3258955309458	5
E030946R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 17 mm	3258955309465	5
E030947R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 18 mm	3258955309472	5
E030948R	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 19 mm	3258955309489	5
E032801R	CLIQUET TETE RONDE 1/2"	3258955328015	5
E032802R	CLIQUET TETE ARTICULEE 1/2"	3258955328022	5
E032803R	CLIQUET MANCHE ARTICULE 1/2"	3258955328039	5
E032805R	MANCHE 1/2" ARTICULE 600MM	3258955328053	5
E113708R	CLIQUET PARCMETRE 1/2" A VERROUILL.	3258955137082	5
E117259R	POIGNEE EN T 1/2"	3258955172595	5
E113710R	RALLONGE 1/2" 75 MM	3258955137105	5
E117260R	RALLONGE 1/2" 130 MM	3258955172601	5
E117261R	RALLONGE 1/2" 250 MM	3258955172618	5
E117264R	CARDAN 1/2"	3258955172649	5
E117086R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 8MM	3258955170867	5
E117088R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 10MM	3258955170881	5
E117089R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 11MM	3258955170898	5
E117090R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 12MM	3258955170904	5
E117091R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 13MM	3258955170911	5
E117092R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 14MM	3258955170928	5
E117093R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 15MM	3258955170935	5
E117094R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 16MM	3258955170942	5
E117095R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 17MM	3258955170959	5
E117096R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 18MM	3258955170966	5
E117097R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 19MM	3258955170973	5
E117098R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 20MM	3258955170980	5
E117099R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 21MM	3258955170997	5
E117250R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 22MM	3258955172502	5
E117251R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 23MM	3258955172519	5
E117252R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 24MM	3258955172526	5
E117253R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 26MM	3258955172533	5
E117254R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 27MM	3258955172540	5
E117255R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 28MM	3258955172557	5
E117256R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 29MM	3258955172564	5
E117257R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 30MM	3258955172571	5
E117258R	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 32MM	3258955172588	5
E117265R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 12MM	3258955172656	5
E117266R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 13MM	3258955172663	5
E117267R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 14MM	3258955172670	5
E117268R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 15MM	3258955172687	5
E117269R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 16MM	3258955172694	5
E117270R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 17MM	3258955172700	5
E117271R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 18MM	3258955172717	5
E117272R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 19MM	3258955172724	5
E117273R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 21MM	3258955172731	5
E117274R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 22MM	3258955172748	5
E117275R	DOUILLE 1/2" LONGUE 6 PANS 24MM	3258955172755	5



Référence	Désignation	EAN	Unités
E113824R	RALLONGE 3/4" 200MM	3258955138249	5
E113822R	CARDAN 3/4"	3258955138225	5
E113792R	DOUILLE 3/4" 6 PANS 22MM	3258955137921	5
E113794R	DOUILLE 3/4" 6 PANS 24MM	3258955137945	5
E113796R	DOUILLE 3/4" 6 PANS 27MM	3258955137969	5
E113799R	DOUILLE 3/4" 6 PANS 30MM	3258955137990	5
E113800R	DOUILLE 3/4" 6 PANS 32MM	3258955138003	5
E113802R	DOUILLE 3/4" 6 PANS 34MM	3258955138027	5
E113803R	DOUILLE 3/4" 6 PANS 35MM	3258955138034	5
E113804R	DOUILLE 3/4" 6 PANS 36MM	3258955138041	5
E113807R	DOUILLE 3/4" 6 PANS 41MM	3258955138072	5



VISSAGE

Référence	Désignation	EAN	Unités
E113976R	JEU DE 9 CLÉS MÂLES LONGUES TÊTE SPH	3258955139765	5
E121102R	JEU DE 7 CLÉS TORX	3258955211027	5
E164983R	TOURNEVIS FENTE ELECTRICIEN 3,5X75	3258955649837	5
E165017R	TOURNEVIS FENTE ELECTRICIEN 4X100	3258955650178	5
E165476R	TOURNEVIS FENTE ELECTRICIEN 5,5X125	3258955654763	5
E165141R	TOURNEVIS FENTE MECANICIEN 6,5X150	3258955651410	5
E165138R	TOURNEVIS FENTE MECANICIEN 8X175	3258955651380	5
E160202R	TOURNEVIS FENTE MECANICIEN ECROU 6,5X150	3258955602023	5
E160203R	TOURNEVIS FENTE MECANICIEN ECROU 8X175	3258955602030	5
E160204R	TOURNEVIS FENTE MECANICIEN ECROU 10X200	3258955602047	5
E160505R	TOURNEVIS TORX T10X75	3258955605055	5
E160506R	TOURNEVIS TORX T15X75	3258955605062	5
E160507R	TOURNEVIS TORX T20X100	3258955605079	5
E160508R	TOURNEVIS TORX T25X100	3258955605086	5
E160509R	TOURNEVIS TORX T27X100	3258955605093	5
E160510R	TOURNEVIS TORX T30X125	3258955605109	5
E160511R	TOURNEVIS TORX T40X125	3258955605116	5
E165207R	TOURNEVIS PH1X100	3258955652073	5
E165209R	TOURNEVIS PH2X125	3258955652097	5
E160301R	TOURNEVIS PH2X125 ECROU	3258955603013	5
E165335R	TOURNEVIS PZ1X100	3258955653353	5
E165337R	TOURNEVIS PZ2X125	3258955653377	5
E160401R	TOURNEVIS PZ2X125 ECROU	3258955604010	5



RAPPEL

Tous les jeux de tournevis sont sous blister ou en boite carton promo

Les tournevis à cliquet sont sous blister

50 refs d'embouts, par lot, sont en boite plastique transparent.



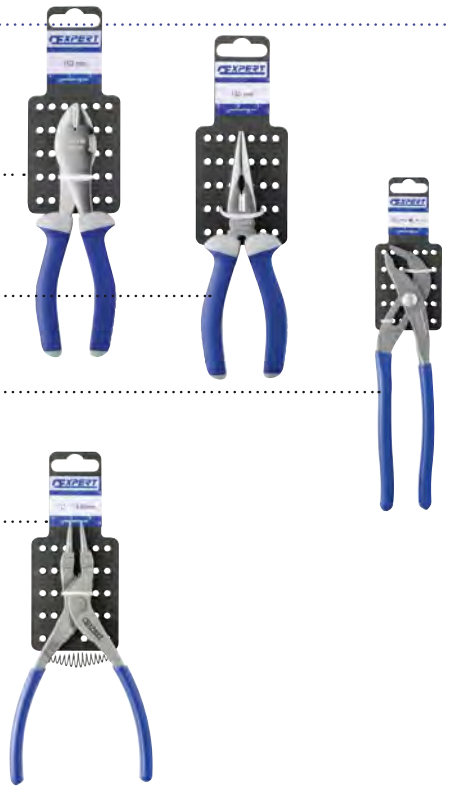
DOUILLES IMPACT

Référence	Désignation	EAN	Unités
E113494R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 14MM	3258955134944	5
E113495R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 15MM	3258955134951	5
E113496R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 16MM	3258955134968	5
E113497R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 17MM	3258955134975	5
E113498R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 18MM	3258955134982	5
E113499R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 19MM	3258955134999	5
E113588R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 21MM	3258955135880	5
E113589R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 22MM	3258955135897	5
E113592R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 24MM	3258955135927	5
E113594R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 27MM	3258955135941	5
E113596R	DOUILLE IMPACT 1/2" 6 PANS 30MM	3258955135965	5
E113617R	RALLONGE IMPACT 1/2" 125MM	3258955136177	5



PINCES

Référence	Désignation	EAN	Unités
E080202R	PINCE COUPANTE DIAGONALE MECANICIEN 180MM	3258955802027	5
E189858R	PINCE COUPANTE DIAGONALE ELECTRICIEN 160 MM	3258955898587	5
E189860R	PINCE COUPANTE DIAGONALE MECANICIEN 160MM	3258955898600	5
E189861R	PINCE COUPANTE DIAGONALE MECANICIEN 200MM	3258955898617	5
E189869R	PINCE BECS 1/2 RDS LG DROITS 160MM	3258955898693	5
E189870R	PINCE BECS 1/2 RDS LG DROITS 200MM	3258955898709	5
E189871R	PINCE À BECS LONGS COUDÉS - 160 MM	3258955898716	5
E189872R	PINCE À BECS LONGS COUDÉS - 200 MM	3258955898723	5
E084495R	PINCES BECS PLATS 160 MM AVEC COUPE	3258955844959	5
E084648R	MULTIPRISE ENTREPASSÉE 250MM	3258955846489	5
E184690R	PINCE MULTIPRISE GAINES PVC 240 MM	3258955846908	5
E117910R	PINCE CIRCL. OUVR. BECS DROITSØ19-60MM	3258955179105	5
E117911R	PINCE CIRCL. OUVR. BEC DROITSØ40-100MM	3258955179112	5
E117914R	PINCE CIRCL. FERM. BECS DROITSØ19-60MM	3258955179143	5
E117915R	PINCE CIRCL. FERM. BECS DROITØ40-100MM	3258955179150	5
E117918R	PINCE CIRCL. OUVR. BECS À 90°Ø19-60MM	3258955179181	5
E117919R	PINCE CIRCL. OUVR. BECS À 90°Ø40-100MM	3258955179198	5
E117922R	PINCE CIRCL. FERM. BECS À 90°Ø19-60MM	3258955179228	5
E117923R	PINCE CIRCL. FERM. BECS À 90°Ø40-100MM	3258955179235	5
E189867R	PINCE UNIVERSELLE 180 MM	3258955898679	5
E184182R	TENAILLES RUSSES 280 MM	3258955841828	5
E084808R	PINCE ETAU BECS COURTS 185MM/7 1/2"	3258955848087	5



RAPPEL
Tous les jeux de pinces sont sur carte.

FRAPPE

Référence	Désignation	EAN	Unités
E150102R	MARTEAU DIN DE 30MM	3258955501029	5
E150103R	MARTEAU DIN DE 50MM	3258955501036	5
E150104R	MARTEAU DIN DE 80MM	3258955501043	5
E154668R	RIVOIRS - BOIS 32 MM	3258955546686	5
E154670R	RIVOIRS - BOIS 40 MM	3258955546709	5
E154674R	RIVOIRS - BOIS 55 MM	3258955546747	5
E150302R	MASSETTE A EMBOUTS D32 MM	3258955503023	5



AUTRES

Référence	Désignation	EAN	Unités
E020902R	CISAILLE AVIATION COUPE A DRTE CONF	3258955209024	5
E020903R	CISAILLE AVIATION COUPE A GCHE CONF	3258955209031	5
E117821R	CLÉ SERRE TUBE 10"	3258955178214	5
E117822R	CLÉ SERRE TUBE 14"	3258955178221	5
E084006R	PINCE 1000V - BECS 1/2 RONDS DROITS.160MM	3258955840067	5
E084003R	PINCE 1000 V COUPANTE DIAG 160MM	3258955840036	5
E050101R	PINCE À DENUDER 165 MM	3258955501012	5
E117903R	PINCE A SERTIR STANDARD	3258955179037	5



RAPPEL

Les packagings de nombreux autres produits du catalogue sont naturellement destinés à une présentation sur les points de vente.

Quelques exemples :

- Les boites de douilles et d'embouts en fourreau
- La plupart des produits auto en coffret, sur carte, ou sous blister
- La baladeuse et la pince à sertir sous blister…



OPTIMISEZ LA GESTION DE VOTRE STOCK AVEC UNE SÉLECTION D'OUTILS EXPERT CONDITIONNÉS EN BOÎTE PAR 5.

DOUILLES

Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E117293C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 4MM	3258958172936	5
E117688C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 4,5MM	3258958176880	5
E117294C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 5MM	3258958172943	5
E117295C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 5,5MM	3258958172950	5
E117296C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 6MM	3258958172967	5
E117297C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 7MM	3258958172974	5
E117298C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 8MM	3258958172981	5
E117299C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 9MM	3258958172998	5
E117350C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 10MM	3258958173506	5
E117351C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 11MM	3258958173513	5
E117352C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 12MM	3258958173520	5
E117353C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 13MM	3258958173537	5
E117354C	DOUILLE 1/4" STANDARD 6 PANS 14MM	3258958173544	5
E030939C	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 10 mm	3258958309394	5
E030942C	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 13 mm	3258958309424	5
E030946C	DOUILLE 3/8" 6 PANS - 17 mm	3258958309462	5
E117086C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 8MM	3258958170864	5
E117087C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 9MM	3258958170871	5
E117088C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 10MM	3258958170888	5
E117089C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 11MM	3258958170895	5
E117090C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 12MM	3258958170901	5
E117091C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 13MM	3258958170918	5
E117092C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 14MM	3258958170925	5
E117093C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 15MM	3258958170932	5
E117094C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 16MM	3258958170949	5
E117095C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 17MM	3258958170956	5
E117096C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 18MM	3258958170963	5
E117097C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 19MM	3258958170970	5
E117098C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 20MM	3258958170987	5
E117099C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 21MM	3258958170994	5
E117250C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 22MM	3258958172509	5
E117251C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 23MM	3258958172516	5
E117252C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 24MM	3258958172523	5
E117253C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 26MM	3258958172530	5
E117254C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 27MM	3258958172547	5
E117255C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 28MM	3258958172554	5
E117256C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 29MM	3258958172561	5
E117257C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 30MM	3258958172578	5
E117258C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 32MM	3258958172585	5
E031936C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 34MM	3258958319362	5
E031937C	DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS 25MM	3258958319379	5
E031938C	DOUILLE 1/2" 6 PANS - 36 mm	3258958319386	5



CLIQUETS

Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E113770C	CLIQUET PARCMETRE 1/4" A VERROUILL.	3258958137706	5
E113708C	CLIQUET PARCMETRE 1/2" A VERROUILL.	3258958137089	5



POIGNÉES EN T

Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E117355C	POIGNEE EN T 1/4"	3258958173551	5
E117259C	POIGNEE EN T 1/2"	3258958172592	5



RALLONGES

Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E113710C	RALLONGE 1/2" 75 MM	3258958137102	5
E117260C	RALLONGE 1/2" 130 MM	3258958172608	5
E117261C	RALLONGE 1/2" 250 MM	3258958172615	5



CLÉS MIXTES

Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E113228C	CLÉ MIXTE - 5 MM	3258958132282	5
E113229C	CLÉ MIXTE - 5,5 MM	3258958132299	5
E113202C	CLÉ MIXTE - 6 MM	3258958132022	5
E113200C	CLÉ MIXTE - 7 MM	3258958132008	5
E113201C	CLÉ MIXTE - 8 MM	3258958132015	5
E113204C	CLÉ MIXTE - 9 MM	3258958132046	5
E113205C	CLÉ MIXTE - 10 MM	3258958132053	5
E113206C	CLÉ MIXTE - 11 MM	3258958132060	5
E113207C	CLÉ MIXTE - 12 MM	3258958132077	5
E113208C	CLÉ MIXTE - 13 MM	3258958132084	5
E113209C	CLÉ MIXTE - 14 MM	3258958132091	5
E113210C	CLÉ MIXTE - 15 MM	3258958132107	5
E113211C	CLÉ MIXTE - 16 MM	3258958132114	5
E113212C	CLÉ MIXTE - 17 MM	3258958132121	5
E113213C	CLÉ MIXTE - 18 MM	3258958132138	5
E113214C	CLÉ MIXTE - 19 MM	3258958132145	5
E113215C	CLÉ MIXTE - 20 MM	3258958132152	5
E113216C	CLÉ MIXTE - 21 MM	3258958132169	5
E113217C	CLÉ MIXTE - 22 MM	3258958132176	5
E113218C	CLÉ MIXTE - 23 MM	3258958132183	5
E113219C	CLÉ MIXTE - 24 MM	3258958132190	5
E113220C	CLÉ MIXTE - 25 MM	3258958132206	5
E113221C	CLÉ MIXTE - 26 MM	3258958132213	5
E113222C	CLÉ MIXTE - 27 MM	3258958132220	5
E113223C	CLÉ MIXTE - 28 MM	3258958132237	5
E113224C	CLÉ MIXTE - 29 MM	3258958132244	5
E113225C	CLÉ MIXTE - 30 MM	3258958132251	5
E113226C	CLÉ MIXTE - 32 MM	3258958132268	5
E110101C	CLÉ MIXTE - 34 MM	3258958101011	5
E110102C	CLÉ MIXTE - 36 MM	3258958101028	5
E110103C	CLÉ MIXTE - 38 MM	3258958101035	5
E110104C	CLÉ MIXTE - 41 MM	3258958101042	5

COMMANDE PAR MULTIPLE DE 5 UNIQUEMENT.
Exemple : 10 x E117293C = 2 boîtes de 5 douilles

CLÉS MIXTES À CLIQUET



Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E117377C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 6 MM	3258958173773	5
E117378C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 7 MM	3258958173780	5
E113301C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 8 MM	3258958133012	5
E113302C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 9 MM	3258958133029	5
E113303C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 10 MM	3258958133036	5
E113300C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 11 MM	3258958133005	5
E113304C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 12 MM	3258958133043	5
E113305C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 13 MM	3258958133050	5
E113306C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 14 MM	3258958133067	5
E113307C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 15 MM	3258958133074	5
E113308C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 16 MM	3258958133081	5
E113309C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 17 MM	3258958133098	5
E113310C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 18 MM	3258958133104	5
E113311C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 19 MM	3258958133111	5
E117370C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 21 MM	3258958173704	5
E117371C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 22 MM	3258958173711	5
E117372C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 24 MM	3258958173728	5
E117373C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 27 MM	3258958173735	5
E117374C	CLÉ MIXTE À CLIQUET - 30 MM	3258958173742	5

CLÉS À FOURCHES



Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E113262C	CLÉ À FOURCHES - 4X5 MM	3258958132626	5
E113251C	CLÉ À FOURCHES - 8X9 MM	3258958132510	5
E113265C	CLÉ À FOURCHES - 8X10 MM	3258958132657	5
E113252C	CLÉ À FOURCHES - 10X11 MM	3258958132527	5
E113267C	CLÉ À FOURCHES - 10X13 MM	3258958132671	5
E113268C	CLÉ À FOURCHES - 11X13 MM	3258958132688	5
E113253C	CLÉ À FOURCHES - 12X13 MM	3258958132534	5
E113272C	CLÉ À FOURCHES - 13X17 MM	3258958132725	5
E113254C	CLÉ À FOURCHES - 14X15 MM	3258958132541	5
E113255C	CLÉ À FOURCHES - 16X17 MM	3258958132558	5
E113275C	CLÉ À FOURCHES - 17X19 MM	3258958132756	5
E113256C	CLÉ À FOURCHES - 18X19 MM	3258958132565	5
E113257C	CLÉ À FOURCHES - 20X22 MM	3258958132572	5
E113258C	CLÉ À FOURCHES - 21X23 MM	3258958132589	5
E111201C	CLÉ À FOURCHES - 24X26 MM	3258958112017	5
E113259C	CLÉ À FOURCHES - 24X27 MM	3258958132596	5
E113260C	CLÉ À FOURCHES - 25X28 MM	3258958132602	5
E113261C	CLÉ À FOURCHES - 26X28 MM	3258958132619	5
E113281C	CLÉ À FOURCHES - 27X29 MM	3258958132817	5
E113282C	CLÉ À FOURCHES - 27X30 MM	3258958132824	5
E113909C	CLÉ À FOURCHES - 30X32 MM	3258958139090	5
E113285C	CLÉ À FOURCHES - 33X35 MM	3258958132855	5
E113287C	CLÉ À FOURCHES - 34X36 MM	3258958132879	5
E113286C	CLÉ À FOURCHES - 36X41 MM	3258958132862	5
E113288C	CLÉ À FOURCHES - 38X42 MM	3258958132886	5

PINCES



Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E117912C	PINCE CIRCL. FERM. BECS DROITSØ3-10MM	3258958179126	5
E117913C	PINCE CIRCL. FERM. BECS DROITSØ10-25MM	3258958179133	5
E117914C	PINCE CIRCL. FERM. BECS DROITSØ19-60MM	3258958179140	5
E117915C	PINCE CIRCL. FERM. BECS DROITØ40-100MM	3258958179157	5
E117908C	PINCE CIRCL. OUVR. BECS DROITS Ø3-10MM	3258958179089	5
E117909C	PINCE CIRCL. OUVR. BECS DROITSØ10-25MM	3258958179096	5
E117910C	PINCE CIRCL. OUVR. BECS DROITSØ19-60MM	3258958179102	5
E117911C	PINCE CIRCL. OUVR. BEC DROITSØ40-100MM	3258958179119	5
E117916C	PINCE CIRCL. OUVR. BECS 90°Ø3-10MM	3258958179164	5
E117917C	PINCE CIRCL. OUVR. BECS 90°Ø10-25MM	3258958179171	5
E117918C	PINCE CIRCL. OUVR. BECS À 90°Ø19-60MM	3258958179188	5
E117919C	PINCE CIRCL. OUVR. BECS À 90°Ø40-100MM	3258958179195	5
E117920C	PINCE CIRCL. FERM. BECS À 90°Ø3-10MM	3258958179201	5
E117921C	PINCE CIRCL. FERM. BECS À 90°Ø10-25MM	3258958179218	5
E117922C	PINCE CIRCL. FERM. BECS À 90°Ø19-60MM	3258958179225	5
E117923C	PINCE CIRCL. FERM. BECS À 90°Ø40-100MM	3258958179232	5

MARTEAUX



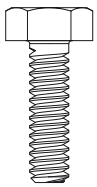
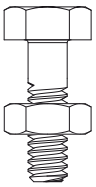
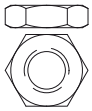
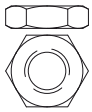
Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E150101C	MARTEAU DIN DE 25MM	3258958501019	5
E150102C	MARTEAU DIN DE 30MM	3258958501026	5
E150103C	MARTEAU DIN DE 50MM	3258958501033	5
E150104C	MARTEAU DIN DE 80MM	3258958501040	5
E150105C	MARTEAU DIN DE 100MM	3258958501057	5

TENAILLES RUSSES



Référence	Désignation	EAN	Unité de commande obligatoire
E184179C	TENAILLES RUSSES 200 MM	3258958841795	5
E184181C	TENAILLES RUSSES 250 MM	3258958841818	5
E184182C	TENAILLES RUSSES 280 MM	3258958841825	5
E184302C	TENAILLES RUSSES 220 MM	3258958843027	5

BOULONNERIE 6 PANS

	VIS MÉTRIQUES (Ø des vis en mm)		ÉCROUS MÉTRIQUES (Ø des vis en mm	
Clés de serrage à ouverture fixe clés à douilles				
	NF EN ISO 4018	NF EN ISO 4014	NF EN ISO 4035	NF EN ISO 4032
3,2		1,6	1,6	1,6
4		2	2	2
4,5		2,3	2,2+2,3	2,2+2,3
5		2,5+2,6	2,5+2,6	2,5+2,6
5,5		3	3	3
6		3,5	3,5	
7		4	4	4
8	5	5	5	5
9				
10	6	6	6	6
11	7	7	7	7
12				
13	8	8	8	8
14				
15				
16	(10)	(10)	(10)	
17	10	10	10	10
18	(12)	(12)	(12)	(12)
19	12	12	12	12
20				
21	(14)	(14)	(14)	(14)
22	14	14	14	14
23				
24	16	16	16	16
25				
26				
27	18	18	18	18
28				
29				
30	20	20	20	20
32	22	22	22	22

( ) : ISO 691

VIS A FENTE



CONFORME AUX NORMES : NF - E74352 / ISO 2380 - 1 / DIN 5263

	VIS MÉTRIQUES (Ø des vis en mm)					VIS A TÔLE (Ø des vis en mm)			VIS A BOIS (Ø des vis en mm)		
	Tête fraisée	Fraisée bombée	Cylindrique	Cylindrique large	Sans tête	Tête fraisée	Fraisée bombée	Cylindrique	Tête fraisée	Tête bombée	Tête ronde
A x B	NF EN ISO 2009	NF EN ISO 2010	NF EN ISO 1207	NF EN ISO 1580	NF EN 24766	NF EN ISO 1482	NF EN ISO 1483	NF E 1481	NF E 25-604	NF E 25-605	NF E 25-606
0,4 x 2	1,6				2,5+3				1,6		1,6
0,4 x 2,5		1,6	1,6+1,8	1,6	3,5					1,6	2
*0,5 x 3	2	2	2	2	4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	
0,6 x 4			2				2,2				
0,6 x 3,5	2,5	2,5	2,5	2,5				2,2	2,5	2,5	2,5
*0,6 x 4,5		2,5	2,5				2,2			2,5	
0,8 x 4	3	3	3	3+3,5	5	2,9	2,9	2,9	3	3	3
*0,8 x 5,5	3,5	3,5	3	3+3,5							3,5
1 x 5,5	3,5+4	3,5+4	3,5	4		3,5/3,9	3,5/3,9	3,5+3,9	4+4,5	4+4,5	4+4,5
1,2 x 6,5	4+5	4+5	4		8	4,2+4,8	4,2+4,8		5	5	5+5,5
1,2 x 8		5	5			4,8	4,2+4,8	5,5	5,5		
1,6 x 8	6	6			10+12	5,5+6,3	5,5+6,3		6	6	6
1,6 x 10		6	6	14		6,3	5,5+6,3	7+8	7		
2 x 12	8	8	8	8	16	8	8	8		8	7+8

*** Pour visseuses seulement**

EMPREINTES PHILLIPS® - POZIDRIV®



		VIS MÉTRIQUES (Ø des vis en mm)		VIS A TÔLE (Ø des vis en mm)			VIS A BOIS (Ø des vis en mm)		
		Fraisée et fraisée bombée	Cylindrique	Cylindrique	Tête fraisée	Fraisée bombée	Fraisée bombée	Ronde	Tête fraisée
PH	PZ	NF EN ISO 7046-1 NF EN ISO 7046-2 NF EN ISO 7047	NF EN ISO 7045	NF EN ISO 7049	NF EN ISO 7050	NF EN ISO 7051	NF E 25-602	NF E 25-603	NF E 25-601
*00									
0	0	1,6	1,6	(2,2)	(2,2)	(2,2)	2	2	2
		2	1,8						
1	1	2,5	2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
		3	2,5+3	2,9	2,9	2,5+2,9	3	3	3
		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	2	4	4	4,2	4,2	4,2	4+4,5	4+4,5	4+4,5
		5	5	4,8	4,8	4,8	5	5	5
							5,5	5,5	5,5
3	3	6	6	5,5	5,5	5,5	6	6	6
				6,3	6,3	6,3	7	7	7
4	4	8	8	8	8	8	8	8	8
		10	10	9,5	9,5	9,5			

***VIS SPECIALES**

NORMALISATION

EMPREINTES TORX®



		VIS METRIQUES (Ø des vis en mm)				VIS A TÔLE (Ø des vis en mm)		
		Cylindrique	Fraisée	Fraisée bombée	Cylindrique bombée	Cylindrique	Fraisée	Fraisée bombée
		NF EN ISO 14583	NF E 25-107	NF EN ISO 14584	NF EN ISO 14579	NF EN ISO 14585	NF EN ISO 14586	NF EN ISO 14587
T6	1,65	X	X	X	X	X	X	X
T7	1,97	X	X	X	X	X	X	X
T8	2,30	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	2,9	2,9
T9	2,48					2,9		
T10	2,72	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5
T15	3,26		3,5	3,5	3,5	3,9	3,9	3,9
T20	3,84	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2
T25	4,40	5	5	5	5	4,8+5,5	4,8+5,5	4,8+5,5
T27	4,96	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
T30	5,49	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3
T40	6,60	8	8	8	8			
T45	7,77	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
T50	8,79	10	10	10	10			

VIS SPECIALES : X : 1,6 - 2 XX : 4,5 - 5 - 6 XXX : 8 - 10

CLES MÂLES - VIS 6 PANS CREUX



	VIS METRIQUES (Ø des vis en mm)				
	Cylindrique	Tête fraisée	Sans tête	Sans tête pointeau	Sans tête à téton
	NF EN ISO 4762	NF EN ISO 10642	NF EN ISO 4026/NF EN ISO 4029	NF EN ISO 4027	NF EN ISO 4028
0,9			2	2	2
1,3	1,4		2,5	2,5	2,5
1,5	1,6+2		3	3	3
2	2,5	3	4	4	4
2,5	3	4	5	5	5
3	4	5	6	6	6
4	5	6	8	8	8
5	6	8	10	10	10
6	8	10	12+14	12+14	12+14
7					
8	10	12	16	16	16
10	12	14+16	18+20	18+20	18+20
12	14	18+20	22+24	22+24	22+24
14	16+18	22+24			
17	20+22				
19	24+27				
22	30				
24	33				

INDEX ALPHABÉTIQUE

A

ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE 1/2" - 3/4" 88
ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE 1/4" - 3/8" 60
ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE 3/8" - 1/2" 71
AIGUILLE D'AMORCE 261
AUGMENTATEUR 1/2" - 3/4" 88
AUGMENTATEUR 1/4" - 3/8" 60
AUGMENTATEUR 3/4" - 1" 98
AUGMENTATEUR 3/8" - 1/2" 72

B

BAC DE RANGEMENT 14
BAC DE RÉCUPÉRATION DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT 245
BAC DE RÉCUPÉRATION ET STOCKAGE D'HUILE DE VIDANGE 232
BAC RÉCUPÉRATEUR D'HUILE DE VIDANGE 232
BALADEUSE FLUO 197
BANDEROLE EXTERIEURE 267
BOITE À OUTIL TEXTILE 18
BOITES À OUTILS 17
BOÎTES MÉTALLIQUES 17
BOÎTES PLASTIQUE 18
BOOSTER 12 V 239
BOUTEILLE DE REMPLISSAGE RÉSERVOIR 248
BROCHES 42
BROSSE MÉTALLIQUE 238
BRUCELLES 223
BURETTES 207
BURINS 183

C

CALES D'ÉPAISSEUR 237
CARDAN 1/2" 89
CARDAN 1/4" 60
CARDAN 3/8" 72
CARDAN IMPACT 1/2" 151
CARDAN IMPACT 3/4" 154
CARDANS 3/4" 98
CHAINES 1/2" POUR FILTRE À HUILE 235
CHANDELLES À CRÉMAILLÈRE 228
CHARGEURS POUR BOOSTER 239
CHARIOT DE VISITE 229
CHARIOTS D'ATELIER 16
CHASSE-GOUPILLES 182
CISAILLE CHANTOURNEUSE 191
CISAILLE COUPE-TOUT 192
CISAILLES 190
CISAILLES À TÔLE 191
CISAILLES AVIATION 190
CISAILLES AVIATION COUPE-DROITE 190
CISAILLES DÉMULTIPLIÉES CHANTOURNEUSES 190
CISEAUX 193
CISEAUX BI-MATIÈRE 221
CISEAUX ÉLECTRICIEN 221
CLÉ "COIFFE" AUTO-SERRANTE UNIVERSELLE 236
CLÉ À CHAÎNE 210
CLÉ À ÉCHAFAUDAGE 19MM 45
CLÉ À TUYAUTER CONTRECOUDÉE 250
CLÉS "COIFFES" POUR FILTRES À HUILE 236
CLÉS À CHOCS 1" 144
CLÉS À CHOCS 1/2" 142
CLÉS À CHOCS 3/4" 143
CLÉS À CLIQUET "4 EN 1" 32
CLÉS À DOUILLE EMMANCHÉES FLEXIBLES 243
CLÉS À DOUILLE EMMANCHÉES MÉTRIQUES 116
CLÉS À ÉCHAFAUDAGE 45-205
CLÉS À ERGOTS 45
CLÉS À FOURCHES 34
CLÉS À FOURCHES DIN 36
CLÉS À MOLETTE 44
CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 39
CLÉS A SANGLE 210
CLÉS À TUYAUTER 43
CLÉS DE SERRAGE ANGULAIRE 246
CLÉS DE VIDANGE 233
CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES 138
CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PRÉ-RÉGLÉES 139
CLÉS ÉCROUS DE ROUES CAMION 252
CLÉS EN CROIX ÉCROUS DE ROUE 252
CLÉS EN TUBE COUDÉES 6X6 PANS 41
CLÉS EN TUBE DROITE 6X6 PANS 42
CLÉS EN TUBE HEXAGONALES SIMPLES 43
CLÉS MÂLES 6 PANS 118
CLÉS MÂLES 6 PANS EMMANCHÉES 117
CLÉS MÂLES EN T 126
CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES 123
CLÉS MÂLES RESISTORX® 122
CLÉS MÂLES TORX® 122
CLÉS MIXTES 22
CLÉS MIXTES À CLIQUET 28
CLÉS MIXTES À CLIQUET ARTICULÉES 30
CLÉS MIXTES À CLIQUET COURTES 31
CLÉS MIXTES À CLIQUET RAPIDES 29
CLÉS MIXTES CONTRECOUDÉES 27
CLÉS MIXTES COURTES 25
CLÉS MIXTES LONGUES 26
CLÉS POLYGONALES À CLIQUET 32
CLÉS POLYGONALES CONTRECOUDÉES 37
CLÉS RÉGLABLES POUR FILTRE À HUILE 235
CLÉS SERRE TUBES 209
CLÉS SERRE TUBES EN ALUMINIUM 208
CLÉS SERRE TUBES TYPE SUÉDOISE 208
CLÉS UNIVERSELLES À SANGLE 210
CLIPS 14
CLIQUET 1" 100
CLIQUETS 1/2" 84
CLIQUETS 1/4" 58
CLIQUETS 3/4" 95
CLIQUETS 3/8" 68
CLIQUETS PNEUMATIQUES 147
COFFRE ROULANT 9
COFFRES DE CHANTIER 17
COFFRET D'EMBOUTS 1/4" 128
COFFRET DE 6 DOUILLES "COIFFES" EN ALUMINIUM 236
COFFRET DE TOURNEVIS MULTILAMES DE PRÉCISION 223
COFFRET DE VISSAGE 1/4" AVEC TOURNEVIS REVOLVER 133
COFFRET TOURNEVIS À FRAPPER 127-249
COFFRETS DE DOUILLES 1" 100
COFFRETS DE DOUILLES 1/2" 77
COFFRETS DE DOUILLES 1/4" 54
COFFRETS DE DOUILLES 3/4" 95
COFFRETS DE DOUILLES 3/8" 66
COFFRETS DE DOUILLES IMPACT 1/2" 148
COFFRETS DE DOUILLES MULTI-CARRÉS 50
COFFRETS POULIE D'ALTERNATEUR 247
COMPARTIMENTS PETITES PIÈCES 15
COMPOSITION POUR REPOUSSER LES PISTONS DE FREINS 249
COMPOSITIONS MULTI OUTILS 19
COMPRESSEUR DE RESSORT 250
CORDE À PIANO CARRÉE 261
COUPE TUBE CUIVRE 210
COUPE VERRE 206
COUPE-BOULONS BRAS TUBULAIRES 189
COUPE-CÂBLES CUIVRE 164-214
COUPE-TOUT 193
COUSSIN OUVRE-PORTE GONFLABLE 256
COUTEAU À PARE-BRISE 262
COUTEAU DE SÉCURITÉ 193
COUTEAUX 220
CRIC 228
CRICS BOUTEILLE 228
CROCHETS 14
CUTTERS 192

D

DÉMONTE OBUS DE VALVE 251
DESSERTE ROULANTE 16
DOIGT MAGNÉTIQUE FLEXIBLE 231
DOUILLE IMPACT 1/2" PORTE-EMBOUTS 5/16" 151
DOUILLE IMPACT XZN® M18 1/2" 253
DOUILLE PORTE-EMBOUTS 1/4" 60
DOUILLES 1" 101
DOUILLES 1/2" 88
DOUILLES 1/4" 61
DOUILLES 3/4" 99
DOUILLES 3/8" 71
DOUILLES À BOUGIE 237
DOUILLES À CHOC HELICOÏDALES 253
DOUILLES FUSIBLES 139
DOUILLES IMPACT 1/2" 151
DOUILLES IMPACT 1" 157
DOUILLES IMPACT 3/4" 155
DOUILLES JANTES ALLIAGES 253
DOUILLES MAGNÉTIQUES POUR VIS 6 PANS 132
DOUILLES OUVERTES DÉPORTÉES 244
DOUILLES TORX® 1/2" 92
DOUILLES TORX® 1/4" 64
DOUILLES TORX® 3/8" 75
DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 93
DOUILLES TOURNEVIS 1/4" 64
DOUILLES TOURNEVIS 3/8" 75
DOUILLES TOURNEVIS IMPACT 1/2" 153
DRAPEAU 267

E

EMBOUT CAOUTCHOUC POUR PURGEUR DE FREIN 248
EMBOUT DE VIDANGE 3/8" 234
EMBOUTS 1/4" 130
EMBOUTS DE VISSAGE 130
EMBOUTS INTERCHANGEABLES NYLON 181
ENTONNOIR À HUILE 233
ENTONNOIR À ROBINET 233
ETABLIS 13
ETAUX 205
EXTRACTEUR DE COSSES DE BATTERIE 239
EXTRACTEUR 2 GRIFFES 211
EXTRACTEUR DE BOBINES D'ALLUMAGE VAG 238
EXTRACTEUR DE BRAS D'ESSUIE-GLACES 260
EXTRACTEUR DE FLUIDES 230
EXTRACTEUR DE ROTULE DE DIRECTION 253
EXTRACTEURS DE ROULEMENT 254

F

FER À SOUDER 221

G

GRATTOIRS 204-263
GLISSIÈRES À BILLES 12
GRIFFE FLEXIBLE MAGNÉTIQUE À LED 199-231
GRIFFES POUR EXTRACTEUR 211

J

JEU DE 3 ADAPTATEURS MAGNÉTIQUES 52
JEU DE PINCES 160
JEU DE TOURNEVIS DE PRÉCISION 222
JEUX DE CLÉS MÂLES 116
JEUX DE CLÉS MÂLES EN T 125
JEUX DE CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES 123
JEUX DE DOUILLES 1/2" 78
JEUX DE DOUILLES 1/4" 56
JEUX DE DOUILLES 3/8" 67
JEUX DE DOUILLES IMPACT 1" 156
JEUX DE DOUILLES IMPACT 1/2" 150
JEUX DE DOUILLES IMPACT 3/8" 148
JEUX DE DOUILLES MULTI-CARRÉS 51
JEUX DE DOUILLES TOURNEVIS 64
JEUX DE TOURNEVIS 104
JEUX DE TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS 218
JEUX DE TOURNEVIS PRIMO 112
JONCS ET BAGUES POUR DOUILLES IMPACT 1" 157
JONCS ET BAGUES POUR DOUILLES IMPACT 1/2" 151
JONCS ET BAGUES POUR DOUILLES IMPACT 3/4" 154

K

KIT D'OUVERTURE DE PORTES 256
KIT DE RÉPARATION POUR BOUGIE D'ALLUMAGE 238
KIT DE RÉPARATION POUR CARTERS D'HUILE 233
KIT SERRURE + CLÉS 12
KIT TESTEUR DE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT 245
KITS DE RÉPARATION DE CLIQUETS 138

L

LAME DE RECHANGE 215
LAMES DE COUTEAU 262
LAMES DE CUTTERS 192
LAMES DE RECHANGE POUR GRATTOIR 204-263
LAMES DE SCIE 186
LAMES POUR COUPE-BOULONS 189
LAMPE "POCKET" À LED 2W 198

INDEX ALPHABÉTIQUE

LAMPE D'INSPECTION ARTICULÉE ... 198
LAMPE STYLO RECHARGEABLE USB ... 199
LAMPES FLEXIBLES ... 201
LEVIERS D'EFFORT ... 205-230
LEVIERS DÉMONTE-PNEUS ... 251
LIMES ... 188

M

MAILLETS ... 181
MANCHE POUR CLIQUET 3/4" ... 96
MARTEAUX ... 178
MASSES ... 180
MASSETTES ... 181
MERCHANDISING ... 264
MÈTRES À RUBAN BI-MATIÈRE ... 173
MEULEUSES ... 145
MINI GRATTOIR ... 263
MINI LAMPE FLEXIBLE À LEDS À EMBASE MAGNÉTIQUE ... 201
MINI PORTE-EMBOUTS À CLIQUET 1/4" ... 132
MINI SCIE ... 186
MINI TOURNEVIS PLAT ... 116
MINI TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS À CLIQUET ... 134
MINI VENTOUSE MULTI-USAGES ... 259
MIROIRS TÉLÉSCOPIQUES ... 231
MODULES ... 10
MOUSSE REPOSE GENOUX ... 206-229
MULTIMÈTRES ... 241
MULTIPLICATEURS DE COUPLE ... 139

N

NIVEAUX MAGNÉTIQUES ... 173

O

ORIFLAMMES ... 267
OUTIL À DÉGAINER ... 215
OUTIL D'AMORCAGE POUR INJECTION DIESEL ... 244
OUTIL POUR VALVE DE ROUE ... 251
OUTIL RÉVERSIBLE DÉMONTE VALVE - OBUS ... 251
OUTILS À FORMER LES COLLETS ... 249
OUTILS POUR CAPTEURS DE PLUIE ET DE LUMINOSITÉ ... 260
OUTILS POUR EXTRACTION DE FICHES DE CONNECTEURS ... 240
OUTILS POUR LA MAINTENANCE D'AIRBAGS ... 256
OUTILS POUR LE DÉMONTAGE DE GARNITURES ... 255

P

PANNEAUX PERFORÉS ... 14
PERCEUSE RÉVERSIBLE 3/8" ... 144
PÈSE-ACIDE ... 240
PÈSE-ANTIGEL ... 245
PIÈCES DÉTACHÉES POUR COMPRESSEUR DE RESSORT ... 250
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CRICS ... 228
PIÈCES DÉTACHÉES POUR DESSERTE ... 16
PIÈCES DÉTACHÉES POUR SERVANTES ... 12
PIED À COULISSE POUR DISQUES DE FREINS ... 250
PIED À COULISSE UNIVERSEL ... 174
PINCE À DÉGRAFER ... 255
PINCE À GAZ ... 209
PINCE À MASSE D'ÉQUILIBRAGE ... 251
PINCE À RIVETER ... 206
PINCE CLIP GARNITURE COURBÉE ... 255
PINCE EMPORTE PIÈCE REVOLVER ... 206
PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE ISOLÉE ... 217
PINCE POUR DURITS DE CARBURANT ... 244
PINCE POUR SILENT-BLOCS D'ÉCHAPPEMENT ... 247
PINCE SERRE TUBES ... 209
PINCES À BECS ... 165-224
PINCES À BECS EFFILÉS ... 224
PINCES À DÉNUDER ... 215
PINCES À SERTIR ... 214
PINCES BECS ISOLÉES ... 216
PINCES CIRCLIPS® ... 166
PINCES COUPANTES ... 163-225
PINCES COUPANTES ISOLÉES ... 216
PINCES MULTIPRISES ... 162
PINCES POUR COLLIERS AUTOSERRANTS ... 243
PINCES UNIVERSELLES ... 162
PINCES UNIVERSELLES ISOLÉES ... 217
PINCES-ÉTAUX ... 168
PISTOLET À GRAISSE ... 207
PISTOLET À SILICONE ... 207-263
PLAN DE TRAVAIL À REBORDS ... 12
PLATEAUX MAGNÉTIQUES EXTENSIBLES ... 16
PLATEAUX POUR SERVANTE ... 12
POIGNÉE ARTICULÉE 3/4" ... 97
POIGNÉE COULISSANTE 1" ... 100
POIGNÉE COULISSANTE 1/2" ... 87
POIGNÉE COULISSANTE 1/4" ... 59
POIGNÉE COULISSANTE 3/4" ... 96
POIGNÉE COULISSANTE 3/8" ... 70
POIGNÉE EMMANCHÉE 1/4" ... 59
POIGNÉE POUR SERVANTE ... 12
POIGNÉES ARTICULÉES 1/2" ... 85
POIGNÉES ARTICULÉES 3/8'' ... 70
POIGNÉES COUDÉES 1/2" ... 86
POINTE CARRÉE ... 174
POINTEAUX ... 182
POINTES À TRACER ... 175
POINTES DE RECHANGE ... 221
PORTE-BATTERIE UNIVERSEL ... 239
PORTE-DOUILLES 1/4" ... 135
PRESENTOIRS ... 265
PROJECTEURS ... 196
PROTECTION DE CALANDRE ... 230
PROTECTION DE TABLEAU DE BORDS ... 262
PURGEUR DE FREIN À DÉPRESSION ... 248

R

RACK DE 10 DOUILLES 1/2" MÉTRIQUES ... 78
RACK DOUILLES/CLÉS ... 15
RACK MAGNÉTIQUE ... 15
RALLONGE DOUILLES IMPACT 1" ... 156
RALLONGES 1" ... 101
RALLONGES 1/2" ... 87
RALLONGES 1/4" ... 59
RALLONGES 3/4" ... 97
RALLONGES 3/8" ... 70
RALLONGES IMPACT 1/2" ... 151
RALLONGES IMPACT 3/4" ... 153
RAMPE D'ÉCLAIRAGE À LEDS ... 200
RÉDUCTEUR 1" - 3/4" ... 101
RÉDUCTEUR 1/2" - 3/8" ... 88
RÉDUCTEUR 3/4" - 1/2" ... 97
RÉDUCTEUR 3/8" - 1/4" ... 71
RÉDUCTEURS IMPACT ... 154
RÉGLET FLEXIBLE ... 174
RIVETEUSE PNEUMATIQUE ... 145
RODOIRS DE SOUPAPE ... 246
ROUES POUR SERVANTE ... 12
ROULETTES POUR CHARIOT DE VISITE ... 229

S

SAC À DOS À ROULETTES ... 18
SANGLE À CLIQUET ... 257
SANGLES DE RECHANGE ... 210
SCIES ... 186
SERINGUE POUR CHANGEMENT D'HUILE ... 232
SERINGUE POUR CHANGEMENT DE FLUIDES ... 248
SERRURE + CLÉS POUR SERVANTES ... 12
SERVANTES ... 8
SERVANTES LARGES ... 9
STETHOSCOPE ... 246
STICKERS ... 267
SUPPORT AU SOL ... 197
SUPPORT MAGNÉTIQUE RANGE OUTILS ... 142
SUPPORT MOBILE POUR PARE-BRISE ... 257

T

TABLETTE INCLINEE ... 265
TABLETTE POUR TOURNEVIS ... 265
TENAILLES RUSSES ... 168-275
TESTEUR DE LIQUIDE DE FREIN ... 248
TESTEUR DE PRESSION DE PNEUS ... 252
TESTEUR DE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ... 245
TESTEUR DE TENSION ... 242
TESTEUR MULTIFONCTIONS ... 242
TESTEUR VAT ... 242
THERMOMÈTRE INFRAROUGE ... 240
TIROIR POUR ÉTABLI ... 13
TIROIRS POUR SERVANTES ... 12
TOURNEVIS ... 108
TOURNEVIS DE PRÉCISION ... 222
TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS ... 219
TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS ... 132
TOURNEVIS PORTE-LAMES ... 135
TOURNEVIS PRIMO ... 114
TOURNEVIS TESTEUR ... 220
TRÉPIED ... 197

V

VALISE DE MAINTENANCE ... 204
VENTOUSE À POMPE PL ... 258
VENTOUSE DE MAINTIEN PARE BRISE ... 258
VENTOUSE MULTI-USAGES ... 259
VENTOUSES DE MAINTIEN VITRE LATÉRALE ... 259
VILEBREQUIN 1/2" ... 86
VILEBREQUIN 3/8" ... 69
VIS POUR EXTRACTEUR ... 211

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

E003601 ... 175
E010101 ... 9
E010105 ... 8
E010106 ... 16
E010109 ... 8
E010110 ... 12
E010110 ... 12
E010111 ... 12
E010111 ... 12
E010112 ... 12
E010112 ... 12
E010113 ... 12
E010113 ... 12
E010114 ... 12
E010114 ... 12
E010115 ... 12
E010115 ... 12
E010116 ... 12
E010117 ... 12
E010118 ... 12
E010118 ... 12
E010119 ... 12
E010121 ... 12
E010121 ... 12
E010122 ... 12
E010128 ... 16
E010129 ... 16
E010130 ... 8
E010131 ... 9
E010133 ... 16
E010134 ... 16
E010135 ... 16
E010136 ... 16
E010154 ... 9
E010160 ... 12
E010161 ... 12
E010201 ... 17
E010202 ... 17
E010203 ... 17
E010204 ... 17
E010209 ... 17
E010304 ... 18
E010305 ... 18
E010401 ... 13
E010402 ... 13
E010403 ... 13
E010404 ... 13
E010405 ... 13
E010406 ... 14
E010407 ... 14
E010408 ... 14
E010409 ... 14
E010601 ... 18
E010602 ... 18
E011001 ... 15
E011002 ... 15
E011101 ... 14
E011102 ... 15
E020101 ... 186
E020103 ... 187
E020301 ... 192
E020302 ... 192
E020303 ... 192
E020304 ... 192
E020305 ... 206
E020306 ... 193
E020307 ... 193
E020308 ... 164
E020309 ... 164
E020310 ... 164
E020602 ... 188
E020603 ... 188
E020604 ... 188
E020605 ... 188
E020607 ... 188
E020608 ... 188
E020609 ... 188
E020610 ... 189
E020611 ... 187
E020612 ... 187
E020613 ... 187
E020901 ... 193
E020902 ... 190
E020903 ... 190
E020904 ... 190
E020905 ... 190
E020906 ... 190
E020907 ... 191
E020908 ... 191
E030101 ... 64
E030102 ... 64
E030103 ... 64
E030104 ... 64
E030105 ... 64
E030106 ... 64
E030107 ... 64
E030108 ... 64
E030109 ... 64
E030110 ... 64
E030111 ... 64
E030112 ... 65
E030113 ... 65
E030114 ... 65
E030115 ... 65
E030116 ... 65
E030117 ... 65
E030118 ... 65
E030119 ... 65
E030120 ... 65
E030121 ... 65
E030122 ... 65
E030123 ... 65
E030124 ... 65
E030125 ... 65
E030126 ... 65
E030127 ... 65
E030128 ... 65
E030129 ... 64
E030130 ... 64
E030131 ... 64
E030132 ... 64
E030133 ... 64
E030134 ... 64
E030142 ... 65
E030143 ... 65
E030144 ... 65
E030145 ... 65
E030146 ... 65
E030147 ... 65
E030148 ... 65
E030149 ... 65
E030150 ... 64
E030151 ... 64
E030201 ... 61
E030202 ... 61
E030203 ... 61
E030204 ... 61
E030205 ... 61
E030206 ... 61
E030207 ... 61
E030210 ... 61
E030211 ... 61
E030216 ... 63
E030217 ... 63
E030218 ... 63
E030219 ... 63
E030220 ... 63
E030221 ... 63
E030222 ... 63
E030223 ... 63
E030224 ... 63
E030310 ... 63
E030311 ... 63
E030312 ... 63
E030313 ... 63
E030314 ... 63
E030315 ... 63
E030316 ... 63
E030317 ... 63
E030318 ... 63
E030322 ... 63
E030508 ... 58
E030509 ... 59
E030601 ... 58
E030602 ... 58
E030700 ... 55
E030702 ... 54
E030703 ... 64
E030704 ... 64
E030707 ... 54
E030715 ... 57
E030727 ... 56
E030901 ... 75
E030902 ... 75
E030903 ... 75
E030904 ... 75
E030905 ... 75
E030906 ... 75
E030907 ... 75
E030908 ... 75
E030909 ... 76
E030910 ... 76
E030911 ... 76
E030912 ... 76
E030913 ... 76
E030914 ... 76
E030915 ... 76
E030916 ... 76
E030917 ... 76
E030918 ... 76
E030919 ... 76
E030920 ... 76
E030921 ... 76
E030922 ... 76
E030923 ... 76
E030924 ... 76
E030925 ... 76
E030926 ... 76
E030927 ... 76
E030928 ... 75
E030929 ... 75
E030930 ... 75
E030931 ... 75
E030932 ... 76
E030933 ... 72
E030934 ... 75
E030935 ... 73
E030936 ... 73
E030937 ... 73
E030938 ... 73
E030939 ... 73
E030940 ... 73
E030941 ... 73
E030942 ... 73
E030943 ... 73
E030944 ... 73
E030945 ... 73
E030946 ... 73
E030947 ... 73
E030948 ... 73
E030949 ... 73
E030950 ... 73
E030951 ... 73
E030952 ... 73
E030953 ... 73
E031105 ... 74
E031301 ... 73
E031302 ... 73
E031303 ... 73
E031304 ... 73
E031305 ... 73
E031306 ... 73
E031307 ... 73
E031308 ... 73
E031309 ... 73
E031310 ... 73
E031311 ... 73
E031312 ... 73
E031313 ... 73
E031334 ... 73
E031501 ... 74
E031502 ... 74
E031503 ... 74
E031504 ... 74
E031505 ... 74
E031506 ... 74
E031507 ... 74
E031508 ... 74
E031509 ... 74
E031510 ... 74
E031511 ... 74
E031512 ... 74
E031513 ... 74
E031514 ... 74
E031515 ... 74
E031516 ... 74
E031517 ... 74
E031518 ... 74
E031519 ... 74
E031520 ... 74
E031521 ... 74
E031522 ... 74
E031523 ... 74
E031524 ... 74
E031525 ... 74
E031526 ... 74
E031527 ... 74
E031528 ... 74
E031602 ... 70
E031603 ... 70
E031604 ... 69
E031612 ... 68
E031614 ... 71
E031701 ... 68
E031702 ... 69
E031703 ... 69
E031803 ... 67
E031804 ... 66
E031805 ... 66
E031806 ... 66
E031807 ... 75
E031821 ... 67
E031901 ... 93
E031902 ... 93
E031903 ... 93
E031904 ... 93
E031905 ... 93
E031906 ... 93
E031907 ... 93
E031908 ... 93
E031909 ... 93
E031910 ... 93
E031911 ... 93
E031912 ... 93
E031913 ... 93
E031914 ... 93
E031915 ... 93
E031916 ... 93
E031917 ... 93
E031918 ... 93
E031919 ... 93
E031920 ... 93
E031921 ... 93
E031922 ... 93
E031923 ... 93
E031924 ... 93
E031925 ... 93
E031926 ... 93
E031927 ... 92
E031928 ... 92
E031929 ... 92
E031930 ... 92
E031931 ... 92
E031932 ... 92
E031933 ... 92
E031934 ... 92
E031935 ... 92
E031936 ... 89
E031936C ... 274
E031937 ... 89
E031938 ... 89
E031967 ... 94
E031968 ... 94
E031969 ... 94
E031970 ... 94
E031971 ... 94
E031972 ... 94
E031973 ... 94
E031974 ... 94
E031975 ... 94
E031976 ... 94
E031977 ... 94
E031978 ... 94
E031979 ... 94
E031980 ... 94
E031981 ... 94
E031982 ... 93
E031983 ... 93
E031984 ... 92
E032001 ... 90
E032101 ... 237
E032102 ... 237
E032103 ... 91
E032201 ... 81
E032203 ... 91
E032401 ... 237
E032402 ... 237
E032701 ... 85
E032702 ... 86
E032709 ... 84
E032711 ... 87
E032713 ... 86
E032714 ... 86
E032801 ... 84
E032802 ... 85
E032803 ... 85
E032804 ... 85
E032805 ... 85
E032900 ... 77
E032902 ... 78
E032904 ... 80
E032906 ... 80
E032907 ... 78
E032908 ... 77
E032909 ... 77
E032911 ... 50
E032922 ... 81
E032924 ... 81
E032936 ... 80
E032937 ... 83
E032938 ... 83
E032939 ... 82
E032940 ... 82
E032941 ... 80
E032942 ... 83
E032943 ... 82
E033503 ... 99
E033504 ... 99
E033505 ... 99
E033506 ... 99
E033507 ... 99
E033508 ... 99
E033509 ... 99
E033510 ... 99
E033511 ... 99
E033512 ... 99
E033513 ... 99
E033514 ... 99
E033515 ... 99
E033516 ... 99
E033517 ... 99
E033518 ... 99
E033801 ... 98
E033802 ... 98
E033803 ... 101
E033804 ... 97
E034101 ... 101
E034102 ... 101
E034103 ... 101
E034104 ... 101
E034105 ... 101
E034106 ... 101
E034107 ... 101
E034108 ... 101
E034109 ... 101
E034501 ... 101
E034502 ... 101
E034503 ... 100
E034601 ... 100
E034701 ... 100
E034801 ... 51
E034802 ... 52
E034805 ... 51
E034806 ... 19
E034806 ... 204
E034835 ... 19
E034837 ... 78
E034853 ... 50
E034855 ... 53
E040601 ... 150
E041101 ... 155
E041102 ... 155
E041103 ... 155
E041104 ... 155
E041105 ... 155
E041106 ... 155
E041301 ... 155
E041302 ... 155
E041303 ... 155
E041501 ... 154
E041502 ... 154
E041503 ... 154
E041505 ... 60
E041506 ... 71
E041507 ... 88
E041601 ... 148
E041602 ... 148
E041603 ... 148
E041604 ... 150
E041605 ... 150
E041644 ... 150
E041647 ... 156
E041648 ... 156
E041649 ... 52
E042204 ... 157
E042207 ... 157
E042208 ... 157
E042209 ... 157
E042211 ... 157
E042213 ... 157
E042215 ... 157
E042216 ... 157
E042304 ... 157
E042307 ... 157
E042308 ... 157
E042310 ... 157
E042401 ... 157
E042402 ... 156
E050101 ... 215
E050103 ... 215
E050104 ... 215
E050105 ... 215
E050301 ... 214
E050302 ... 214
E050401 ... 217
E050403 ... 216
E050404 ... 217
E050405 ... 217
E050608 ... 219
E050609 ... 219
E051301 ... 241
E051401 ... 199
E051401 ... 231
E051402 ... 231
E051501 ... 231
E051601 ... 193
E069253 ... 118
E080201 ... 163
E080202 ... 163
E080701 ... 169
E080801 ... 161
E080804 ... 160
E080805 ... 160
E084000 ... 217
E084003 ... 216
E084004 ... 216
E084006 ... 216
E084010 ... 216
E084294 ... 217
E084495 ... 165
E084496 ... 166
E084648 ... 162
E084649 ... 162
E084807 ... 168
E084808 ... 168
E084809 ... 168
E084812 ... 168
E084813 ... 168
E084815 ... 169
E084815 ... 169
E084816 ... 169
E084816 ... 169
E090101 ... 210
E090102 ... 210
E090104 ... 209
E090105 ... 209
E090106 ... 208
E090107 ... 208
E090108 ... 208
E090109 ... 208
E090110 ... 208
E090111 ... 208
E090112 ... 208
E090113 ... 208
E090114 ... 208
E090115 ... 208
E090116 ... 208
E090302 ... 172
E090303 ... 206
E090401 ... 205
E090402 ... 205
E090403 ... 205
E090404 ... 205
E090501 ... 221
E090502 ... 221
E090701 ... 207
E090702 ... 207
E090703 ... 207
E090703 ... 263
E090705 ... 207
E096002 ... 211
E096003 ... 211
E096004 ... 211
E096005 ... 211
E096006 ... 211
E096007 ... 211
E096008 ... 211
E096009 ... 211
E096010 ... 211
E096011 ... 211
E096012 ... 211
E100103 ... 139
E100104 ... 139
E100105 ... 138
E100106 ... 138
E100107 ... 138
E100108 ... 138
E100109 ... 138
E100110 ... 138
E100111 ... 139
E100112 ... 139
E100113 ... 139
E100114 ... 252
E100115 ... 246
E100116 ... 246
E100203 ... 139
E100204 ... 139
E100501 ... 138
E100502 ... 138
E100503 ... 138
E100504 ... 138
E100505 ... 138
E100506 ... 138
E110101 ... 22
E110102 ... 22
E110103 ... 22
E110104 ... 22
E110106 ... 25
E110108 ... 25
E110109 ... 25
E110110 ... 25
E110111 ... 25
E110113 ... 25
E110115 ... 25
E110201 ... 23
E110202 ... 23
E110203 ... 23
E110204 ... 23
E110205 ... 23
E110206 ... 23
E110300 ... 24
E110302 ... 24
E110303 ... 26
E110304 ... 25
E110306 ... 24
E110309 ... 24
E110310 ... 24
E110313 ... 24
E110323 ... 24
E110326 ... 24
E110327 ... 24
E110701 ... 26
E110702 ... 26
E110703 ... 26
E110704 ... 26
E110705 ... 26
E110706 ... 26
E110707 ... 26
E110708 ... 26
E110709 ... 26
E110710 ... 26
E110711 ... 26
E110901 ... 30
E110902 ... 30
E110903 ... 30
E110904 ... 30
E110905 ... 30
E110906 ... 30
E110907 ... 30
E110908 ... 30
E110909 ... 30
E110910 ... 30
E110911 ... 30
E110912 ... 30
E110914 ... 31
E110916 ... 31
E110917 ... 31
E110918 ... 31
E110919 ... 31
E110921 ... 31
E110923 ... 31
E110924 ... 29
E110925 ... 29
E110926 ... 29
E110927 ... 29
E110928 ... 29
E110929 ... 29
E110930 ... 29
E110931 ... 29
E110932 ... 29
E110933 ... 29
E110934 ... 29
E110935 ... 29
E110936 ... 32
E110937 ... 32
E110938 ... 32
E110939 ... 32
E110940 ... 32
E110943 ... 32
E110944 ... 32
E110945 ... 32
E110961 ... 45
E110961 ... 205
E110962 ... 45
E110962 ... 205
E111100 ... 33
E111101 ... 29
E111102 ... 30
E111103 ... 32
E111104 ... 31
E111106 ... 28
E111107 ... 28
E111108 ... 30
E111115 ... 33
E111201 ... 34
E111202 ... 34
E111203 ... 34
E111220 ... 36
E111222 ... 35
E111406 ... 35
E111500 ... 37
E111501 ... 37
E111502 ... 37
E111503 ... 37
E111708 ... 38
E111709 ... 38
E111710 ... 38
E111714 ... 38
E112201 ... 39
E112301 ... 43
E112501 ... 44
E112601 ... 45
E112602 ... 45
E112603 ... 45
E112604 ... 45
E112801 ... 42
E112802 ... 42
E112803 ... 42
E112804 ... 42
E112805 ... 42
E112806 ... 42
E112807 ... 42
E112808 ... 42
E112809 ... 42
E112810 ... 42
E112811 ... 42
E112812 ... 42
E112813 ... 42

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

E112814 42
E112815 42
E112816 42
E112817 42
E112818 43
E112819 43
E112820 43
E112821 43
E112822 43
E112823 43
E112824 43
E112825 43
E112826 43
E112827 43
E112828 43
E112829 43
E112830 43
E112831 43
E112832 43
E112901 42
E112902 42
E112903 42
E113200 22
E113201 22
E113202 22
E113204 22
E113205 22
E113206 22
E113207 22
E113208 22
E113209 22
E113210 22
E113211 22
E113212 22
E113213 22
E113214 22
E113215 22
E113216 22
E113217 22
E113218 22
E113219 22
E113220 22
E113221 22
E113222 22
E113223 22
E113224 22
E113225 22
E113226 22
E113228 22
E113229 22
E113230 23
E113235 23
E113236 23
E113238 24
E113239 24
E113240 24
E113241 24
E113242 24
E113250 34
E113251 34
E113252 34
E113253 34
E113254 34
E113255 34
E113256 34
E113257 34
E113258 34
E113259 34
E113260 34
E113261 34
E113262 34
E113265 34
E113267 34
E113268 34
E113272 34
E113275 34
E113279 34
E113281 34
E113282 34
E113285 34
E113286 34
E113287 34
E113288 34
E113289 35
E113290 35
E113291 35
E113292 35
E113293 35
E113294 35
E113295 35
E113296 35
E113297 35
E113298 35
E113299 35
E113300 28
E113301 28
E113302 28
E113303 28
E113304 28
E113305 28
E113306 28
E113307 28
E113308 28
E113309 28
E113310 28
E113311 28
E113312 23
E113313 23
E113314 23
E113315 23
E113316 23
E113317 23
E113318 23
E113319 23
E113321 37
E113322 37
E113323 37
E113324 37
E113325 37
E113326 37
E113328 37
E113329 37
E113358 23
E113359 23
E113360 23
E113361 23
E113362 23
E113363 23
E113364 37
E113366 37
E113367 37
E113368 37
E113369 37
E113370 39
E113371 39
E113372 39
E113373 39
E113374 39
E113375 39
E113376 39
E113377 39
E113378 39
E113379 39
E113380 39
E113381 39
E113382 39
E113383 39
E113384 39
E113385 39
E113386 39
E113388 39
E113389 39
E113390 39
E113393 40
E113394 40
E113395 40
E113396 40
E113397 40
E113398 40
E113399 40
E113400 40
E113401 40
E113402 40
E113403 40
E113404 40
E113405 40
E113406 40
E113407 40
E113408 40
E113409 40
E113410 40
E113411 40
E113412 40
E113413 40
E113414 40
E113415 40
E113416 40
E113451 40
E113452 40
E113453 40
E113454 40
E113455 40
E113456 40
E113457 40
E113458 39
E113459 39
E113460 28
E113461 35
E113468 155
E113469 155
E113470 155
E113471 155
E113472 155
E113473 155
E113474 155
E113475 155
E113476 155
E113477 155
E113478 155
E113479 155
E113480 155
E113481 155
E113482 155
E113483 155
E113484 155
E113485 155
E113486 155
E113487 153
E113488 153
E113489 152
E113490 152
E113491 152
E113492 152
E113493 152
E113494 152
E113495 152
E113496 152
E113497 152
E113498 152
E113499 152
E113500 41
E113501 41
E113502 41
E113503 41
E113504 41
E113505 41
E113506 41
E113507 41
E113508 41
E113509 41
E113510 41
E113512 41
E113513 41
E113514 41
E113515 41
E113516 41
E113517 41
E113518 41
E113519 41
E113520 41
E113563 154
E113588 152
E113589 152
E113592 152
E113594 152
E113595 152
E113596 152
E113597 152
E113598 152
E113599 152
E113600 152
E113605 152
E113606 152
E113607 152
E113608 152
E113609 152
E113610 152
E113611 152
E113612 152
E113613 152
E113614 152
E113615 152
E113616 151
E113617 151
E113618 151
E113619 151
E113620 151
E113623 153
E113624 153
E113625 153
E113626 153
E113627 153
E113628 153
E113629 153
E113630 153
E113631 130
E113632 130
E113633 130
E113637 131
E113638 131
E113639 131
E113643 132
E113644 132
E113645 132
E113646 132
E113648 135
E113649 135
E113650 130
E113651 130
E113652 130
E113654 130
E113655 130
E113656 130
E113657 130
E113658 130
E113659 132
E113660 132
E113661 132
E113662 132
E113685 130
E113686 130
E113687 130
E113691 131
E113692 131
E113693 131
E113701 90
E113702 90
E113703 90
E113704 90
E113705 90
E113706 90
E113707 90
E113708 84
E113710 87
E113711 88
E113713 92
E113714 92
E113715 92
E113716 92
E113717 92
E113718 92
E113719 92
E113720 92
E113721 92
E113722 92
E113723 92
E113724 92
E113730 37
E113740 62
E113741 62
E113742 62
E113743 62
E113744 62
E113745 62
E113746 62
E113748 62
E113749 62
E113750 62
E113751 62
E113752 62
E113753 62
E113754 62
E113755 62
E113756 62
E113757 62
E113758 62
E113759 62
E113760 62
E113761 62
E113762 62
E113763 63
E113764 63
E113765 63
E113766 63
E113767 63
E113768 63
E113770 58
E113771 59
E113772 59
E113790 99
E113791 99
E113792 99
E113793 99
E113794 99
E113795 99
E113796 99
E113797 99
E113798 99
E113799 99
E113800 99
E113801 99
E113802 99
E113803 99
E113804 99
E113805 99
E113806 99
E113807 99
E113808 99
E113809 99
E113810 99
E113811 99
E113812 99
E113813 99
E113815 96
E113816 96
E113817 96
E113819 95
E113820 97
E113821 97
E113822 98
E113823 97
E113824 97
E113830 72
E113831 72
E113832 72
E113833 72
E113834 72
E113835 72
E113836 72
E113837 72
E113838 72
E113839 72
E113840 72
E113841 72
E113842 72
E113843 72
E113844 72
E113845 72
E113846 72
E113847 72
E113848 68
E113850 70
E113851 71
E113854 122
E113858 122
E113859 122
E113860 122
E113861 122
E113862 122
E113863 122
E113868 125
E113869 125
E113870 125
E113871 125
E113872 125
E113873 125
E113874 125
E113901 129
E113909 34
E113910 59
E113911 121
E113912 121
E113913 121
E113914 121
E113915 121
E113916 121
E113917 121
E113918 121
E113919 121
E113920 121
E113921 121
E113922 121
E113923 121
E113924 121
E113925 121
E113926 121
E113927 121
E113928 121
E113929 121
E113930 118
E113931 118
E113932 118
E113933 118
E113934 118
E113935 118
E113936 118
E113938 118
E113939 118
E113947 118
E113949 119
E113950 119
E113951 119
E113953 119
E113955 119
E113956 119
E113957 119
E113958 119
E113960 119
E113964 120
E113965 120
E113966 120
E113967 120
E113968 120
E113969 120
E113970 120
E113972 120
E113974 120
E113976 119
E113977 123
E113978 123
E113979 123
E113980 123
E113981 123
E113982 123
E113983 123
E113984 124
E113985 124
E113986 124
E113987 124
E113988 124
E113989 124
E113994 122
E113995 122
E113996 122
E113997 122
E113998 122
E113999 122
E114001 36
E114002 36
E114004 36
E114005 36
E114006 36
E114007 36
E114008 36
E114009 36
E114010 36
E114012 36
E114015 36
E114016 36
E114017 36
E114018 36
E114019 36
E114020 36
E114021 36
E114022 36
E114023 36
E114024 36
E114025 36
E114026 36
E114027 36
E114028 36
E114029 36
E114030 36
E114031 36
E114032 36
E114033 36
E114034 36
E114040 37
E114301 45
E115122 186
E115123 186
E115126 186
E117051 90
E117052 90
E117053 90
E117054 90
E117055 90
E117056 90
E117057 90
E117058 90
E117059 90
E117060 90
E117061 90
E117062 90
E117063 90
E117064 90
E117065 90
E117066 90
E117067 90
E117068 90
E117069 90
E117070 90
E117071 90
E117072 90
E117073 90
E117074 90
E117075 90
E117076 90
E117077 90
E117078 90
E117079 90
E117080 90
E117081 90
E117082 90
E117083 90
E117084 90
E117085 90
E117086 89
E117087 89
E117088 89
E117089 89
E117090 89
E117091 89
E117092 89
E117093 89
E117094 89
E117095 89
E117096 89
E117097 89
E117098 89
E117099 89
E117117 235
E117250 89
E117251 89
E117252 89
E117253 89
E117254 89
E117255 89
E117256 89
E117257 89
E117258 89
E117259 87
E117260 87
E117261 87
E117262 88
E117263 88
E117264 89
E117265 91
E117266 91
E117267 91
E117268 91
E117269 91
E117270 91
E117271 91
E117272 91
E117273 91
E117274 91
E117275 91
E117276 91
E117277 91
E117278 91
E117279 91
E117280 91
E117281 91
E117282 91
E117283 91
E117284 91
E117285 91
E117286 91
E117287 91
E117288 91
E117289 91
E117290 91
E117291 91
E117292 91
E117293 61
E117294 61
E117295 61
E117296 61
E117297 61
E117298 61
E117299 61
E117350 61
E117351 61
E117352 61
E117353 61
E117354 61
E117355 59
E117356 59
E117358 60
E117359 60
E117360 60
E117361 70
E117363 70
E117364 70
E117365 71
E117366 72
E117367 72
E117368 43
E117370 28
E117371 28
E117372 28
E117373 28
E117374 28
E117376 37
E117377 28
E117378 28
E117381 35
E117382 35
E117383 40
E117386 39
E117387 39
E117388 43
E117391 43
E117392 43
E117394 43
E117395 43
E117688 61
E117700 26
E117701 26
E117702 26
E117703 26
E117704 26
E117705 26
E117706 26
E117707 26
E117708 26
E117709 26
E117710 26
E117711 26
E117712 26
E117713 26
E117714 26
E117715 26
E117716 26
E117717 26
E117718 26
E117719 26

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

E117720 ... 27
E117721 ... 27
E117722 ... 27
E117723 ... 27
E117724 ... 27
E117725 ... 27
E117726 ... 27
E117727 ... 27
E117728 ... 27
E117729 ... 27
E117730 ... 27
E117731 ... 27
E117732 ... 27
E117733 ... 27
E117734 ... 27
E117735 ... 27
E117736 ... 27
E117737 ... 27
E117738 ... 27
E117739 ... 27
E117740 ... 27
E117741 ... 27
E117742 ... 27
E117743 ... 27
E117744 ... 27
E117750 ... 189
E117751 ... 189
E117752 ... 189
E117753 ... 189
E117754 ... 189
E117755 ... 189
E117756 ... 189
E117757 ... 189
E117758 ... 189
E117759 ... 189
E117760 ... 189
E117762 ... 220
E117763 ... 220
E117764 ... 221
E117767 ... 220
E117768 ... 130
E117771 ... 131
E117772 ... 131
E117773 ... 131
E117774 ... 131
E117775 ... 131
E117776 ... 131
E117777 ... 131
E117778 ... 131
E117779 ... 131
E117780 ... 131
E117781 ... 131
E117782 ... 131
E117783 ... 131
E117784 ... 131
E117785 ... 131
E117786 ... 131
E117787 ... 131
E117816 ... 120
E117820 ... 209
E117821 ... 209
E117822 ... 209
E117823 ... 209
E117824 ... 209
E117825 ... 209
E117827 ... 210
E117828 ... 210
E117829 ... 210
E117830 ... 210
E117830 ... 210
E117877 ... 224
E117878 ... 224
E117879 ... 225
E117880 ... 225
E117881 ... 151
E117882 ... 225
E117883 ... 224
E117884 ... 151
E117903 ... 214
E117905 ... 44
E117906 ... 44
E117908 ... 167
E117909 ... 167
E117910 ... 167
E117911 ... 167
E117912 ... 166
E117913 ... 166
E117914 ... 166
E117915 ... 166
E117916 ... 167
E117917 ... 167
E117918 ... 167
E117919 ... 167
E117920 ... 167
E117921 ... 167
E117922 ... 167
E117923 ... 167
E120101 ... 121
E120102 ... 121
E120103 ... 121
E120301 ... 118
E120302 ... 118
E120303 ... 118
E120304 ... 118
E120305 ... 118
E120601 ... 120
E120602 ... 120
E120603 ... 120
E120604 ... 120
E120605 ... 120
E120606 ... 120
E120607 ... 120
E120608 ... 120
E120609 ... 120
E120901 ... 122
E121101 ... 119
E121102 ... 122
E121103 ... 122
E121105 ... 127
E121201 ... 123
E121202 ... 123
E121203 ... 124
E121204 ... 123
E121213 ... 125
E121215 ... 126
E121216 ... 126
E121217 ... 126
E121218 ... 126
E121219 ... 126
E121220 ... 126
E121221 ... 126
E121222 ... 126
E121223 ... 126
E121224 ... 126
E121226 ... 126
E121227 ... 126
E121228 ... 126
E121229 ... 125
E121230 ... 125
E121301 ... 124
E121308 ... 126
E121309 ... 126
E121310 ... 126
E121311 ... 126
E121312 ... 126
E121313 ... 126
E121314 ... 126
E121315 ... 126
E121422 ... 117
E121423 ... 117
E121424 ... 117
E121425 ... 117
E121426 ... 117
E121427 ... 117
E121428 ... 116
E121501 ... 116
E121502 ... 116
E121503 ... 116
E121504 ... 116
E121505 ... 116
E121506 ... 116
E121507 ... 116
E121517 ... 116
E130101 ... 130
E130102 ... 130
E130103 ... 130
E130104 ... 130
E130105 ... 130
E131601 ... 132
E131608 ... 132
E131609 ... 135
E131701 ... 128
E131702 ... 129
E131705 ... 128
E131709 ... 128
E131710 ... 129
E140101 ... 173
E140102 ... 173
E140103 ... 173
E140104 ... 173
E140601 ... 174
E140801 ... 174
E140902 ... 175
E142301 ... 173
E142302 ... 173
E142303 ... 173
E142401 ... 172
E150101 ... 179
E150102 ... 179
E150103 ... 179
E150104 ... 179
E150105 ... 179
E150106 ... 179
E150107 ... 179
E150108 ... 179
E150109 ... 179
E150110 ... 179
E150111 ... 180
E150112 ... 180
E150113 ... 180
E150114 ... 180
E150115 ... 181
E150116 ... 181
E150301 ... 181
E150302 ... 181
E150303 ... 181
E150304 ... 181
E150305 ... 181
E150306 ... 181
E150307 ... 181
E150308 ... 181
E150501 ... 182
E150502 ... 182
E150503 ... 183
E150504 ... 183
E150701 ... 183
E150702 ... 183
E150703 ... 183
E150704 ... 183
E150801 ... 178
E150802 ... 178
E150803 ... 178
E150901 ... 205
E150901 ... 230
E150902 ... 205
E150902 ... 230
E151002 ... 180
E151003 ... 180
E151004 ... 180
E151101 ... 178
E151102 ... 178
E151103 ... 178
E151104 ... 178
E151105 ... 178
E151106 ... 178
E151107 ... 178
E151108 ... 178
E151109 ... 179
E151110 ... 179
E151111 ... 179
E151112 ... 179
E151113 ... 179
E151114 ... 179
E151115 ... 179
E151116 ... 179
E151117 ... 179
E151118 ... 179
E154665 ... 178
E154667 ... 178
E154668 ... 178
E154669 ... 178
E154670 ... 178
E154672 ... 178
E154673 ... 178
E154674 ... 178
E160101 ... 108
E160102 ... 108
E160103 ... 108
E160104 ... 108
E160201 ... 108
E160202 ... 108
E160203 ... 108
E160204 ... 108
E160205 ... 108
E160206 ... 108
E160250 ... 114
E160251 ... 114
E160252 ... 114
E160253 ... 114
E160254 ... 114
E160255 ... 114
E160256 ... 114
E160301 ... 110
E160302 ... 110
E160303 ... 110
E160304 ... 110
E160305 ... 110
E160340 ... 115
E160341 ... 115
E160342 ... 115
E160401 ... 111
E160402 ... 111
E160403 ... 111
E160410 ... 115
E160411 ... 115
E160412 ... 115
E160501 ... 109
E160502 ... 109
E160503 ... 109
E160504 ... 109
E160505 ... 109
E160506 ... 109
E160507 ... 109
E160508 ... 109
E160509 ... 109
E160510 ... 109
E160511 ... 109
E160530 ... 115
E160531 ... 115
E160532 ... 115
E160533 ... 115
E160534 ... 115
E160535 ... 115
E160601 ... 109
E160610 ... 115
E160611 ... 115
E160612 ... 115
E160613 ... 115
E160614 ... 115
E160615 ... 115
E160801 ... 134
E160802 ... 133
E160803 ... 134
E160804 ... 133
E160901 ... 106
E160902 ... 105
E160903 ... 105
E160904 ... 104
E160905 ... 104
E160906 ... 104
E160907 ... 105
E160908 ... 107
E160909 ... 107
E160910 ... 218
E160911 ... 218
E160912 ... 218
E160920 ... 113
E160921 ... 113
E160922 ... 113
E160923 ... 113
E160924 ... 112
E160925 ... 114
E160926 ... 114
E161101 ... 220
E161102 ... 222
E161103 ... 222
E161104 ... 222
E161105 ... 222
E161106 ... 222
E161107 ... 222
E161108 ... 222
E161109 ... 223
E161110 ... 116
E161111 ... 116
E161112 ... 135
E161113 ... 135
E161114 ... 174
E161115 ... 134
E164978 ... 108
E164983 ... 108
E165006 ... 108
E165016 ... 108
E165017 ... 108
E165093 ... 108
E165096 ... 108
E165098 ... 108
E165138 ... 108
E165141 ... 108
E165204 ... 110
E165206 ... 110
E165207 ... 110
E165209 ... 110
E165319 ... 111
E165335 ... 111
E165337 ... 111
E165340 ... 109
E165395 ... 109
E165396 ... 109
E165397 ... 109
E165398 ... 109
E165399 ... 109
E165400 ... 109
E165404 ... 109
E165406 ... 110
E165407 ... 110
E165408 ... 111
E165409 ... 111
E165410 ... 219
E165411 ... 219
E165412 ... 219
E165413 ... 219
E165414 ... 219
E165415 ... 219
E165416 ... 219
E165417 ... 219
E165418 ... 219
E165419 ... 219
E165420 ... 219
E165421 ... 219
E165422 ... 219
E165476 ... 108
E165479 ... 108
E165480 ... 108
E165481 ... 108
E165482 ... 108
E165483 ... 108
E165484 ... 109
E165490 ... 132
E168733 ... 135
E169804 ... 206
E184001 ... 217
E184179 ... 168
E184181 ... 168
E184182 ... 168
E184195 ... 191
E184280 ... 221
E184302 ... 168
E184690 ... 162
E187366 ... 44
E187368 ... 44
E187470 ... 44
E187472 ... 44
E187473 ... 44
E189858 ... 163
E189859 ... 163
E189860 ... 163
E189861 ... 163
E189866 ... 162
E189867 ... 162
E189868 ... 162
E189869 ... 165
E189870 ... 165
E189871 ... 165
E189872 ... 165
E189874 ... 164
E189874 ... 214
E189875 ... 163
E194672 ... 55
E194675 ... 56
E194676 ... 253
E194677 ... 81
E194678 ... 67
E194680 ... 57
E194682 ... 95
E194683 ... 95
E194738 ... 17
E194937 ... 24
E194938 ... 33
E194939 ... 41
E194940 ... 106
E194941 ... 107
E194943 ... 166
E194944 ... 161
E194945 ... 161
E195561 ... 189
E195568 ... 189
E195569 ... 189
E200103 ... 228
E200105 ... 228
E200106 ... 228
E200107 ... 228
E200108 ... 228
E200109 ... 228
E200110 ... 228
E200114 ... 229
E200116 ... 230
E200117 ... 228
E200118 ... 228
E200119 ... 228
E200121 ... 228
E200122 ... 228
E200123 ... 228
E200124 ... 229
E200131 ... 206
E200131 ... 229
E200201 ... 236
E200202 ... 233
E200203 ... 234
E200204 ... 234
E200205 ... 234
E200206 ... 234
E200207 ... 234
E200208 ... 234
E200209 ... 234
E200210 ... 234
E200211 ... 234
E200212 ... 234
E200213 ... 234
E200214 ... 234
E200215 ... 234
E200216 ... 234
E200219 ... 235
E200227 ... 232
E200228 ... 232
E200229 ... 236
E200231 ... 232
E200234 ... 235
E200235 ... 235
E200236 ... 233
E200237 ... 233
E200238 ... 233
E200239 ... 236
E200240 ... 210
E200241 ... 210
E200301 ... 237
E200302 ... 237
E200303 ... 237
E200306 ... 238
E200307 ... 237
E200310 ... 238
E200311 ... 237
E200312 ... 237
E200401 ... 239
E200403 ... 239
E200404 ... 239
E200405 ... 240
E200501 ... 243
E200502 ... 245
E200503 ... 238
E200504 ... 243
E200504 ... 243
E200505 ... 243
E200505 ... 243
E200506 ... 243
E200506 ... 243
E200507 ... 243
E200507 ... 243
E200508 ... 243
E200508 ... 243
E200509 ... 243
E200509 ... 243
E200510 ... 243
E200510 ... 243
E200511 ... 245
E200512 ... 230
E200513 ... 52
E200514 ... 78
E200515 ... 79
E200516 ... 79
E200517 ... 244
E200518 ... 246
E200519 ... 244
E200520 ... 246
E200521 ... 244
E200522 ... 79
E200523 ... 245
E200524 ... 243
E200525 ... 243
E200526 ... 243
E200601 ... 247
E200901 ... 248
E200902 ... 248
E200903 ... 248
E200904 ... 249
E200905 ... 249
E200906 ... 250
E200907 ... 248
E200908 ... 250
E200909 ... 248
E201001 ... 250
E201002 ... 250
E201003 ... 250
E201100 ... 253
E201105 ... 253
E201109 ... 251
E201110 ... 251
E201112 ... 251
E201113 ... 254
E201114 ... 254
E201115 ... 252
E201116 ... 252
E201117 ... 251
E201117 ... 251
E201118 ... 251
E201118 ... 251
E201119 ... 251
E201120 ... 252
E201121 ... 253
E201122 ... 252
E201123 ... 252
E201124 ... 252
E201201 ... 255
E201202 ... 255
E201203 ... 255
E201204 ... 255
E201205 ... 256
E201206 ... 256
E201207 ... 256
E201209 ... 263
E201403 ... 197
E201406 ... 199
E201407 ... 198
E201408 ... 200
E201409 ... 201
E201410 ... 201
E201411 ... 196
E201412 ... 196
E201413 ... 201
E201414 ... 199
E201414 ... 231
E201415 ... 198
E201424 ... 197
E201425 ... 197
E201501 ... 257
E201502 ... 257
E201503 ... 257
E201504 ... 258
E201505 ... 259
E201506 ... 259
E201507 ... 258
E201508 ... 259
E201509 ... 260
E201510 ... 260
E201512 ... 239
E201512 ... 260
E201513 ... 262
E201514 ... 262
E201515 ... 261
E201516 ... 261
E201518 ... 261
E201519 ... 204
E201519 ... 263
E201520 ... 204
E201520 ... 263
E201521 ... 257
E201522 ... 262
E201701 ... 244
E201702 ... 245
E201801 ... 240
E201802 ... 242
E201803 ... 241
E201804 ... 242
E201805 ... 240
E201806 ... 242
E201808 ... 239
E201901 ... 247
E201902 ... 247
E214563 ... 190
E230104 ... 142
E230110 ... 142
E230115 ... 143
E230116 ... 143
E230120 ... 143
E230125 ... 144
E230126 ... 144
E230201 ... 146
E230202 ... 146
E230203 ... 147
E230204 ... 147
E230301 ... 127
E230301 ... 249
E230402 ... 144
E230502 ... 145
E230503 ... 145
E230901 ... 145
E231015 ... 142
E231101 ... 149
E231102 ... 149
E231103 ... 153
E418226 ... 182
E418227 ... 182
E418228 ... 182
E418230 ... 182
E418231 ... 182
E418232 ... 182
E418233 ... 182
E418234 ... 182
E418235 ... 182
E418236 ... 182
E469262 ... 117
E469263 ... 117
E501201 ... 223
E501202 ... 223
E501203 ... 223

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

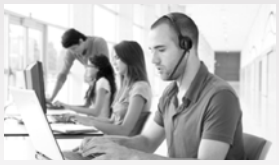
NOTES

NOTES



Centre logistique européen – Damparis (39), France

VOS CONTACTS EXPERT



FR

BGI Distribution (marque Expert)
6-8, rue Gustave Eiffel
91420 MORANGIS
E-mail : clients.commandes@sbdinc.com
Tél : 01 64 54 44 88
Fax : 01 69 74 29 11
Afrique – DOM / TOM :
Tél : +33 (0)1 64 54 40 29
Fax : +33 (0)1 69 74 29 33

BE

Stanley Black & Decker Belgium B.V.B.A.
Division FACOM
Egide Walschaertstraat 16
2800 Mechelen
E-mail: facom.belgium@sbdinc.com
Tél: +32 (0)15 47 39 30

CH

Stanley Works Europe Gmbh
In der Luberzen 42
CH - 8902 Urdorf
Tel: + 41 44 755 60 70
Fax: + 41 44 755 70 67