



kwb[®]
GERMANY GMBH

OUTILLAGE À MAIN

CATALOGUE GÉNÉRAL

Le nouveau catalogue outillage à main de kwb

Chère cliente, cher client,
avec son nouveau catalogue outillage à main, kwb vous souhaite la bienvenue.

Nous, kwb Germany GmbH, sommes depuis 80 ans le spécialiste de l'offre d'assortiments complets de l'accessoire pour machines électro-portatives et d'outillage à main. Expérience, taux de livraison élevé, qualité fiable, innovation, tout cela fait de kwb Germany GmbH une marque forte et performante. Notre but est que nos produits, provenant du monde entier, soient de très haute qualité. kwb Germany GmbH le prouve jour après jour - avec élan et persévérance, pour vous, notre partenaire.

Nous nous réjouissons de vous présenter notre nouveau catalogue d'outillage à main. Ce catalogue a été totalement modernisé et conçu plus clairement. Complété par de nombreuses nouveautés attractives, vous y trouverez des conseils et suggestions utiles pour une utilisation professionnelle avec les outils à main kwb. Avec ce nouveau catalogue, nous désirons vous donner un instrument qui nous permettra d'intensifier et renforcer avec vous notre future collaboration.

Avec notre slogan „...toujours l'outil adapté!“, kwb propose à ses clients, et à l'utilisateur, tout ce qui est nécessaire dans un atelier.




kwb Germany Directeurs/Gérants Gerrit Brand, Alexander Uhl

Produit	Article	Page
Pinces	Pinces	12 - 14
	Pinces VDE	15 - 16
	Pinces électroniques	16 - 18
	Pinces spéciales et accessoires	19 - 26
	Clés de serrage	27 - 32
Tournevis	Tournevis en T	36
	Tournevis DUO-LINE	37 - 39
	Tournevis VDE	40
	Sets de tournevis DUO-LINE	41 - 42
	Sets de tournevis de précision	43
	Tournevis spéciaux	44
	Testeurs de tension	45
	Clés mâles	46 - 47
Clés à douilles	Coffre à outils	52 - 54
	Jeux de clés à douilles	55
	Accessoires pour clés à douilles	56 - 61
	Tarauts et filières	62 - 64
	Burins, pointeaux	65 - 68
	Marteaux	69 - 76
Scies	Scies à bois WOODPECKER	82 - 83
Rabots	Scies à dos, scies à contourner, scies à onglets, Boites à onglets	84 - 90
	Pose de parquet en stratifié	91
	Scies à métaux	92 - 94
	Rabots	95 - 98
Cutters	Cutters	102 - 107
	Lames de cutter	108 - 110
	Ciseaux	111
	Limes, râpes	112 - 115
	Vrilles, brosses à main	116 - 117
	Serres-joints, étaux	118 - 120
	Hâches, hachettes, coins	121 - 124
	Machette, fer à écorser, pince de manutention, crochet de manutention	125 - 126
Sécurisation du chargement	Sangles d'arrimage	130 - 133
	Sangles de fixation	134 - 135
	Tendeurs	135 - 136
	Filets pour remorques	136
Outils de mesure	Mesures	140 - 141
	Pieds à coulisse, équerres, fausses-équerres	142 - 145
	Réglets, règles de maçons, règles de plaquistes	146 - 147
	Niveaux à eau	148 - 149
	Outils de mesure laser	150 - 153
Truelles	Plâtrage	158 - 162
Outils de maçons	Spatules	163 - 168
Outils de carreleurs	Outils de carreleurs, accessoires	169 - 176
	Grattoirs	177
	Truelles, platoirs	177 - 185
	Platoirs	186 - 191
	Bobines de cordeaux, cordeaux à tracer	192 - 193
	Pinces à décoller, lève-carrelage	194 - 195
	Coupes-tubes	195 - 196
	Ciseaux, marqueurs, craies	197 - 199
	Déboucheurs de conduites, outils spéciaux	200 - 201


Agenda du catalogue

1
2






Pince plate ★★★★★



3






4

N° d'art.	 mm			EAN
381150	160 mm		2	

5
6
7
8

9

TÜV GS, DIN 5258, ISO 5745, becs longs, acier CV, finition satin mat, charnière encastrée, mâchoires légèrement striées, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Pour pincer et serrer différents objets, tenir en place les clous, plier les fils en acier

1 Désignation de l'article

2 Remarque portant sur la qualité

cf. description à la page 5

3 Représentation

Emballage / présentoir / application

4 Description détaillée du produit

5 Le n° d'article kwb

est en même temps le numéro de commande du produit

6 Données techniques des produits et champs d'application

7 Symbole = article pré-emballé libre service

Système packbordable

avec symbole = emballage libre service
sans symbole = article en vrac

8 Symbole = UC (unité de conditionnement)

9 Pictogrammes kwb

Sigle TÜV et/ou désignation du matériel pour le produit (si existant)

Notre gamme d'outillage à main

Les niveaux de qualité de kwb

La marque kwb est synonyme de qualité.

Nos 3 niveaux de qualité offrent à chaque utilisateur l'outil ou l'accessoire convenant parfaitement à l'usage souhaité et à sa fréquence d'emploi.



PROFESSIONAL



Excellente qualité kwb, même pour une utilisation professionnelle intensive. Garantie 5 ans.



HIGH QUALITY



Haute qualité kwb pour le bricoleur « professionnel ».



QUALITY



Bonne qualité kwb pour le bricoleur.

Tableau des symboles kwb

Dans certains chapitres de notre catalogue, des éléments techniques sont représentés par des symboles. Vous trouverez ci-dessous une description succincte de ces symboles.

Pincés		Tournevis		Clés à douilles	
	Longueur de la pince		Longueur du manche Tournevis avec manche en T		Longueur de l'embout
Scies			Longueur du manche Tournevis DUO-LINE		Longueur utile
	Denture		Largeur de lame du tournevis		Longueur du foret
Outils de maçons et de carreleurs			Longueur de lame du tournevis		Diamètre de la queue
	Épaisseur		Longueur utile Tournevis DUO-LINE		

...toujours l'outil adapté!



PINCES

Pinces électroniques

Pinces spéciales

Clés de serrage

Pinces et clés de serrage



Les particularités de pinces et clés de serrage

- Pinces avec branches ergonomiques bi-matière
- Travail sans fatigue
- Charnières sans jeu pour ouverture et fermeture facile des becs
- Clés de serrage à profil ondulé, transmission de force directe au boulon ou tête de vis carrée
- Les bords des boulons ou têtes de vis ne sont pas arrondis

Apperçu du programme de pinces



Pinces, série PRO 38

★★★★★

Acier CV, finition satin mat, charnière encastrée, surface de prise légèrement denturée. Branches bi-matière avec triple sécurité anti-dérappante pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue.

Page 12 - 14



Pinces électroniques

★★★★★

Finissage satin mat, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, ouverture directe, spéciales pour travaux électroniques et de fine mécanique.

Page 16 - 18



Pinces VDE

★★★★★


Acier CV, charnière encastrée, branches bi-matière avec protection anti-dérappante pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Spéciales pour travaux électriques, protège jusqu'à 1000V en courant intermittent et 1500V en courant continu.

Page 15

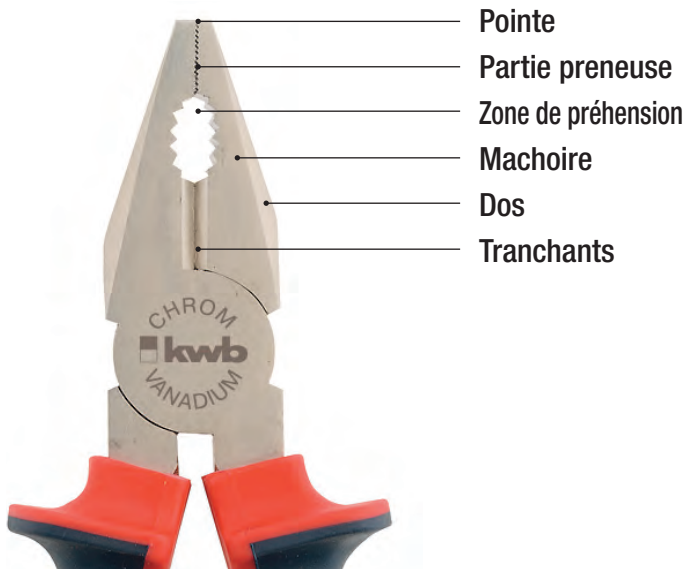


Information kwb

Isolation VDE - travail en toute sécurité à des objets et endroits sous tension électrique.

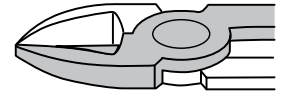
Les travaux à des objets et endroits sous tension électrique sont soumis à des règles de sécurité de travail très strictes telles que les normes allemandes DIN VDE 0105 ou les normes internationales EN 50110 et IEC 60364. Les outils kwb portant le signe  1000 V sont autorisés pour des travaux jusqu'à 1000V.

Données techniques de base

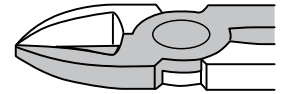


Types de charnières

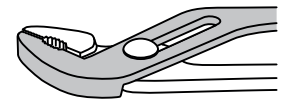
Charnière superposée
Les deux parties de la pince sont superposées l'une à l'autre



Charnière encastrée
Les deux parties de la pince sont usinées de telle façon qu'elles puissent être encastrées l'une dans l'autre



Charnière entrepassée
Une branche de la pince est fendue. La deuxième branche est glissée dans cette fente. La charnière est extrêmement résistante car le rivet est doublement inséré.



Pince à cosses ★★★★★
avec branches bi-matières anti-dérappantes pour transmission optimale de force et travail sans fatigue. Pour dénuder et sectionner les câbles, becs pour presser les cosses isolées ou non.

Page 25



Accessoires ★★★★★
kwb a toujours l'accessoire correspondant: de la cosse à l'oeuillet en passant par le rivet, un assortiment vaste pour un large champ d'applications.

Page 23 - 26



Clés de serrage Certifiées TÜV GS ★★★★★
acier CV, finition satin mat, profil ondulé, modèles et dimensions diverses pour serrage de boulons et vis carrées.

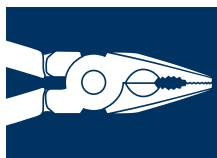
Page 27 - 29



Clé dynamométrique ★★★★★
certifiées TÜV GS, chromée, acier CV, cliquet avec arrêt automatique, haute précision. Graduation en Nm et lbs/ft. Gauche ou droite. Carré conducteur 1/4" Entraînement 1/2"

Page 31





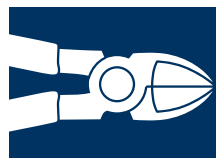
Pince universelle ★★★★★

Rassemble les fonctions de plusieurs pinces en une seule. Pince comme une pince à becs plats, coupe comme une pince coupante de côté, et serre comme une pince de robinetterie

N° d'art. 386250-386450 **Page 14**

Pince universelle VDE

N° d'art. 396350 **Page 15**



Pince forte coupante de côté ★★★★★

Pour fil en acier trempé épais et câbles. Coupe rapide avec peu de force

N° d'art. 384050 **Page 13**



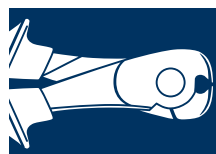
Pince plate ★★★★★

2 becs plats légèrement striés pour pincer et tenir différents objets. Une force de serrage plus importante est obtenue par la partie large de la pince.

N° d'art. 381150 **Page 12**

Pince électronique plate

N° d'art. 389050 **Page 16**



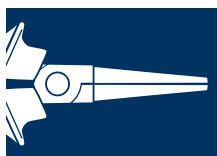
Pince forte coupante de devant ★★★★★

Pince pour couper les fils et cordes acier. Idéal pour installations électriques, coupe à ras de câbles, même dans des endroits difficiles d'accès comme les boîtes de dérivation

N° d'art. 385050 **Page 13**

Pince électronique coupante de devant

N° d'art. 389550 **Page 17**



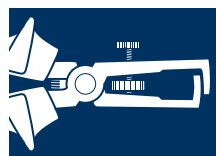
Pince à becs ronds ★★★★★

Grâce à ses becs ronds de forme conique, se prête spécialement à former un fil acier en cercle, par exemple en forme d'oeuillet

N° d'art. 381650 **Page 12**

Pince électronique à becs ronds

N° d'art. 389150 **Page 16**



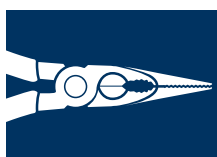
Pince à dénuder ★★★★★

Un outil qui permet de dénuder facilement un câble. L'isolation du câble est enlevée sans l'endommager.

N° d'art. 388050 **Page 14**

Pince à dénuder VDE

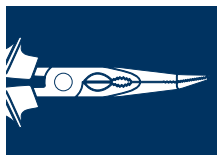
N° d'art. 398050 **Page 15**



Pince radio/téléphone ★★★★★

Becs plats striés pour pincer et serrer différents objets. Une force de serrage plus importante est obtenue par la partie large de la pince.

N° d'art. 381650 **Page 12**

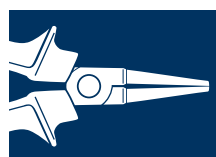


Pince électronique téléphone

N° d'art. 389150 **Page 17**

Pince radio/téléphone coudée

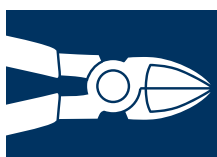
N° d'art. 382650 **Page 13**



Pince à chaînes ★★★★★

Pour travaux de montage fins, pincer, serrer plier, ouvrir des maillons de chaînes.

N° d'art. 381950 **Page 12**



Pince coupante de côté ★★★★★

Pour couper les fils et cordes acier. Idéal pour installations électriques, coupe à ras de câbles.

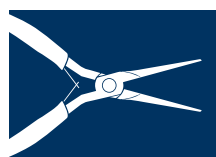
N° d'art. 383150 **Page 13**

Pince électronique coupante de côté

N° d'art. 399350 **Page 17**

Pince coupante de côté VDE

N° d'art. 393150 **Page 15**

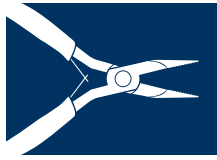


Pince électronique à becs pointus ★★★★★

Spéciale pour serrer et positionner. Les becs pointus permettent de travailler dans les endroits étroits

N° d'art. 389250 **Page 17**

Pinces pour toutes utilisations

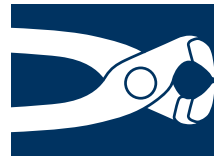


Pince électroniques et fine mécanique ★★★★★

Avec bords coupants, pour travail en électronique et fine mécanique, spéciale pour pincer, positionner, couper.

N° d'art. 389750

Page 18



Tenaille russe ★★★★★

Pour torsader et couper rapidement un fil acier dans le domaine de la construction

N° d'art. 388100-388500

Page 20

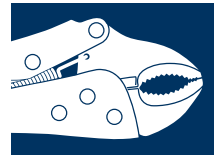


Pince de robinetterie ★★★★★

Pince à becs réglables. Pour serrer les tuyaux, vis et boulons de toutes sortes.

N° d'art. 387550

Page 14



Pince-étaux ★★★★★

Pour déserrer des pièces fortement fixées l'une à l'autre, fixer des éléments ou comme „troisième main“. Avec coupe-fil intégré.

N° d'art. 408000-408010

Page 20



Pince à mâchoires protégées réglables. Pour serre les tuyaux, vis et boulons de toutes sortes sans les endommager.

N° d'art. 367850

Page 19

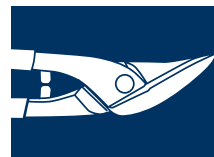


Pince de robinetterie à crémaillère ★★★★★

Avec becs à crémaillère réglables. Pour travail précis avec tuyaux, vis et boulons de toutes sortes.

N° d'art. 387750

Page 14



Cisaille à tôle ★★★★★

Coupe facile de tôle, profilés, tôle mince en acier et métaux non ferreux. Coupe à gauche, à droite ou en ligne droite, les cisailles sont faites de telle sorte que des coupes en cercle à gauche ou à droite soient possibles.

N° d'art. 407700-407720

Page 21

N° d'art. 926100-926300

Page 22

Cisaille à tôle passe-franc

N° d'art. 407600

Page 21

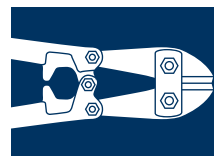


Clé serre-tubes becs à 45° ★★★★★

Pour objets à surfaces parallèles ou rondes. Pour installations sanitaires et de chauffage, même dans les endroits difficilement accessibles.

N° d'art. 409400-409600

Page 19



Coupes-boulons ★★★★★

Permettent de couper sans problème et sans beaucoup d'effort des objets en acier rond (fil, barres d'acier)

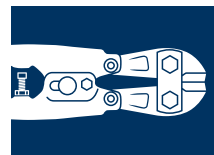
N° d'art. 405946-405975

Page 21

Clés serre-tubes avec becs en S

N° d'art. 409420-409520

Page 19



Coupe-boulons de poche

N° d'art. 405720

Page 20

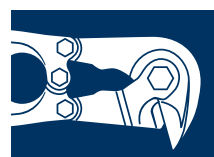


Tenaille de menuisier ★★★★★

Pour utilisation intense, travail précis. Idéal pour enlever les clous et crampons

N° d'art. 388200-388400

Page 19



Coupe-treillis ★★★★★

Pour couper les aciers de construction à plat et barres d'acier. Haute performance de coupe exigeant peu de force grâce à la parfaite correspondance de l'angle de coupe et de transmission de force.

N° d'art. 406100

Page 21

Pince à becs plats



TÜV GS, DIN 5258, ISO 5745, becs longs, acier CV, finition satin mat, charnière encastree, machoires légèrement striées, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Pour pincer et serrer différents objets, tenir en place les clous, plier les fils en acier



N° d'art.	mm			EAN
381150	160 mm		2	4 009313 811507

Pince à becs ronds



TÜV GS, DIN 5258, ISO 5745, becs longs, acier CV, finition satin mat, charnière encastree, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Pour la mise en forme d'oeuillets en acier



N° d'art.	mm			EAN
381650	160 mm		2	4 009313 816502

Pince ronde à becs courts



TÜV GS, acier CV, finition satin mat, charnière encastree, machoires légèrement striées, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Pour travaux de modélisme fins, pour pincer, serrer, plier, ouvrir les maillons de chaînes. Trempe extra par induction des bords tranchants



N° d'art.	mm			EAN
381950	145 mm		2	4 009313 819503

Pince radio-téléphone, droite



TÜV GS, DIN 5236 A, ISO 5745, droite, acier CV, finition satin mat, machoires plates arrondies dentées intérieurement, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Trempe extra des bords tranchants, idéale pour prise et coupe de petits objets




N° d'art.	mm			EAN
382150	145 mm		2	4 009313 821506
382350	200 mm		2	4 009313 823500

Pinces

Pince radio-téléphone, coudée



TÜV GS, DIN 5236 B, ISO 5745, coudée à 45°, acier CV, finition satin mat, mâchoires striées et espace libre denté, bords coupants, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Trempe extra des bords tranchants, idéale pour prise et coupe de petits objets






N° d'art.	 mm			EAN
382650	200 mm		2	 4 009313 826501



Pince coupante de coté



TÜV GS, DIN 5238 B, ISO 5749, pour fil d'acier normal, acier CV, finition satin mat, charnière encastrée, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Trempe extra des bords tranchants, idéale pour couper les fils d'acier et les clous.


N° d'art.	 mm			EAN
383150	145 mm		2	 4 009313 831505



Pince forte coupante de côté



TÜV GS, DIN 5238 B, ISO 5749, pour fils d'acier trempé, acier CV, finition satin mat, charnière encastrée, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Trempe extra des bords tranchants, idéale pour utilisation intense, haute capacité de coupe exigeant peu de force grâce à la parfaite harmonisation de l'angle de coupe et de la transmission




N° d'art.	 mm			EAN
384050	180 mm		2	 4 009313 840507



Pince forte coupante de devant



TÜV GS, DIN 5252A, ISO 5748, pour fils d'acier trempé, acier CV, finition satin mat, charnière encastrée, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Trempe extra des bords tranchants, idéale pour utilisation intense, haute capacité de coupe exigeant peu de force grâce à la parfaite harmonisation de l'angle de coupe et de la transmission

N° d'art.	 mm			EAN
385050	160 mm		2	 4 009313 850506



Pince universelle



TÜV GS, DIN 5244, ISO 5746, acier CV, finition satin mat, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Surfaces de prise pour pièces rondes et plates pour de multiples applications, bords coupants plats, biseautés. Trempe extra des bords coupants, pour acier doux et dur

N° d'art.	mm	📦	📦	EAN
386250	160 mm	📦	2	4 009313 862509
386350	180 mm	📦	2	4 009313 863506
386450	200 mm	📦	2	4 009313 864503

Pince de robinetterie à crémaillère



TÜV GS, DIN 5231 ISI 8976, avec protection des doigts, acier CV, finition satin mat, charnière entrepassée, espace libre denté, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, machoires striées, 5 positions facilement obtenues grâce à la platine fraisée. Espace libre pour prise précise de vis et boulons

N° d'art.	mm	📦	📦	EAN
387550	250 mm	📦	2	4 009313 875509

Pincettes de robinetterie



TÜV GS DIN 5231 D, ISO 8976, avec protection des doigts, acier CV, charnière entrepassée, acier CV, finition satin mat, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, machoires striées, 7 positions. Pour la prise d'objets divers.

N° d'art.	mm	📦	📦	EAN
387750	240 mm	📦	2	4 009313 877503

Pince à dénuder



TÜV GS, DIN 5743, acier CV, finition satin mat, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, avec ressort et vis rapide, réglage variable, pour fils électriques avec isolation plastique ou caoutchoutée

N° d'art.	mm	📦	📦	EAN
388050	160 mm	📦	2	4 009313 880503

Pinces électroniques

VDE Pince téléphone



VDE GS, DIN 5236 B, ISO 5745, acier CV, charnière encastrée, droite, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Spéciale pour travaux électriques, protège jusque 1000V en courant alternatif, 1500V en courant continu. Idéale pour serrer et couper des petits objets

N° d'art.	 mm			EAN
392150	170 mm		5	 4 009313 921503



1000 V



VDE Pince coupante de côté



VDE DIN 5238 B, ISO 5749, acier CV, charnière encastrée, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Spéciale pour travaux électriques, protège jusque 1000V en courant alternatif, 1500V en courant continu. Idéale pour couper les clous et fils électriques

N° d'art.	 mm			EAN
393150	160 mm		5	 4 009313 931502






1000 V



VDE Pince universelle



VDE GS, DIN 5244, ISI 5746, acier CV, charnière encastrée, droite, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Spéciale pour travaux électriques, protège jusque 1000V en courant alternatif, 1500V en courant continu. Mâchoires pour prise d'objet ronds et plats pour de multiples applications, bords coupants plats, biseautés. Trempe extra des bords coupants, pour acier doux et dur.

N° d'art.	 mm			EAN
396350	180 mm		5	 4 009313 963503








1000 V



VDE Pince à dénuder



VDE GS, DIN 5238 B, ISO 5743, acier CV, charnière encastrée, droite, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Spéciale pour travaux électriques, protège jusque 1000V en courant alternatif, 1500V en courant continu. Pour fils électriques avec isolation plastique ou caoutchoutée

N° d'art.	 mm			EAN
398050	160 mm		5	 4 009313 980500



1000 V



VDE Jeu de 3 pinces isolées



VDE GS, acier CV, charnière encastrée, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, spéciales pour travaux électriques, protège jusque 1000V en courant alternatif, 1500V en courant continu. Jeu comprenant 1 pince coupante de côté, 1 pince plate, 1 pince à dénuder avec ressort et vis rapide



N° d'art.	mm			EAN
380180	160 mm		1	4 009313 801805

Pince électronique à bes plats



TÜV GS, finition satin mat, mince, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, ouverture automatique, pour travaux à des objets électroniques et de fine mécanique. Idéale pour prendre, positionner et couper, pour ajuster câbles et cosses



N° d'art.	mm			EAN
389050	120 mm		2	4 009313 890502

Pince électronique à bords ronds



TÜV GS, finition satin mat, mince, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, ouverture automatique, pour travaux à des objets électroniques et de fine mécanique. Idéale pour prendre, positionner et couper, la mise en forme d'oeuillets en acier



N° d'art.	mm			EAN
389150	120 mm		2	4 009313 891509

Pince électronique à bords pointus



TÜV GS, finition satin mat, mince, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, ouverture automatique, pour travaux à des objets électroniques et de fine mécanique. Idéale pour prendre et positionner, également pour accéder à des endroits étroits grâce aux longs bords pointus




N° d'art.	mm			EAN
389250	150 mm		2	4 009313 892506

Pinces électroniques

Pince électronique coupante de côté



TÜV GS, finition satin mat, mince, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, ouverture automatique, pour travaux à des objets électroniques et de fine mécanique, pour fil cuivré jusque Ø 1,5 mm maxi






N° d'art.	 mm			EAN
389350	110 mm		2	 4 009313 893503



Pince électronique coupante de devant



TÜV GS, finition satin mat, mince, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, ouverture automatique, pour travaux à des objets électroniques et de fine mécanique, pour fil cuivré jusque Ø 1,5 mm maxi. Idéale pour prendre, positionner et couper






N° d'art.	 mm			EAN
389550	110 mm		2	 4 009313 895507



Pince électronique téléphone



TÜV GS, coudée à 45°, finition satin mat, mince, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, ouverture automatique, pour travaux à des objets électroniques et de fine mécanique. Idéale pour prendre et positionner





N° d'art.	 mm			EAN
389650	120 mm		2	 4 009313 896504



Pinces électroniques et fine mécanique



TÜV GS, finition satin mat, mince, branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, ouverture automatique, pour travaux à des objets électroniques et de fine mécanique. Idéale pour prendre, positionner et couper

N° d'art.	 mm			EAN
389750	120 mm		2	 4 009313 897504



Set de pince circlips



avec ressort intérieur, branches gainées anti-glissantes, 4 embouts interchangeables pour anneaux intérieurs et extérieurs. Pour le placement de circlips

N° d'art.	∅	 mm			EAN
403900	10 - 15 mm	150 mm		3	 4 009314 039009



Pinces spéciales

Clés serre-tubes



Acier CV, forgé, trempe à l'huile, machoires à 45°, laquée, forme suédoise, denture orientée dans le sens inverse de la rotation, branche en profilé T, bague de fixation imperdable, machoires polies

N° d'art.	Ouverture de la clé serre-tubes			EAN
409400	1"		2	4 009314 094008
409500	1 1/2"		2	4 009314 095005
409600	2"		1	4 009314 096002



Clés serre-tubes, becs en S



Acier CV, forgé, trempe à l'huile, laquée, machoire effilée en forme de S, denture orientée dans le sens inverse de la rotation, branche en profilé T, bague de fixation imperdable, machoires polies, serrage sur 3 points sur le tube, autobloquant

N° d'art.	Ouverture de la clé serre-tubes			EAN
409420	1"		1	4 009314 094206
409520	1 1/2"		1	4 009314 095203



Pinces de robinetterie



Charnière entrepassée, protection des machoires, autobloquante, pour un montage confortable à des robinetteries ou surfaces chromées

N° d'art.				EAN
367850	240 mm		2	4 009313 678506



Tenailles



Tranchants polis, branches gainées, pour enlever les clous ou couper les fils ou pointes en acier

N° d'art.				EAN
388200	160 mm		2	4 009313 882002
388300	180 mm		2	4 009313 883009
388400	200 mm		2	4 009313 884006



Tenaille russe



Tranchants polis, branches gainées, pour torsader ou couper les fils de ligature en acier en une seule opération. Egalement pour tous travaux avec fils d'acier



N° d'art.	mm			EAN
388100	220 mm		2	4 009313 881005
388500	250 mm		2	4 009313 885003

Pince-étau



Acier carbone, ouverture réglable, levier de déblocage, nickelée, Pour débloquer vis et boulons fortement serrés, fixer des objets ou comme „3ième main“. Machoires de pré-hension, coupe-fil intégré, forgée, partiellement trempée.



N° d'art.	Ouverture de la clé serre-tubes	mm			EAN
408010	0 - 30 mm	180 mm		2	4 009314 080100
408000	0 - 40 mm	225 mm		2	4 009314 080001

Pince-étau à col de cygne



Avec vis de blocage et levier de déblocage, prise à une seule main, pour maintenir 2 pièces l'une à l'autre pendant le soudage, collage etc. Idéale pour des travaux de carrosserie, menuiserie etc. Pour pièces plates ou profilées jusque 40 mm



N° d'art.	mm			EAN
408100	150 mm		2	4 009314 081008

Coupe-boulons de poche



Butoir en acier forgé, laqué, pour acier dur jusque Ø 3 mm, de dureté maxi 15 HRC, ou pour fils ronds en acier doux de Ø 5mm, de dureté maxi 35 HRC









N° d'art.	mm			EAN
405720	200 mm		2	4 009314 057201

Pinces spéciales

Coupes-boulons



Machoières interchangeables, haute puissance de coupe exigeant peu de force grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication. Poignées en tube d'acier gainées

N° d'art.	Ouverture de la clé serre-tubes				EAN
405946	max. Ø 8 mm, max. HRC 15 max. Ø 6 mm, max. HRC 35	460 mm		1	 4 009314 059465
405961	max. Ø 10 mm, max. HRC 15 max. Ø 8 mm, max. HRC 35	610 mm		1	 4 009314 059618
405975	max. Ø 13 mm, max. HRC 15 max. Ø 10 mm, max. HRC 35	760 mm		1	 4 009314 059755



Coupe-treillis soudés



Tranchants en acier CV-HSS, forgé et trempé à l'huile, charnière en acier à outils spécial, forgé, poignées en tube d'acier à revêtement poudre époxy, puissance de coupe élevée demandant peu d'effort grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication, butoir forgé, réglage précis (12 positions) par vis excentrique, tête coupante vissée et interchangeable

N° d'art.	Ouverture de la clé serre-tubes				EAN
406100	max. Ø 8 mm, max. HRC 40	790 mm		1	 4 009314 061000

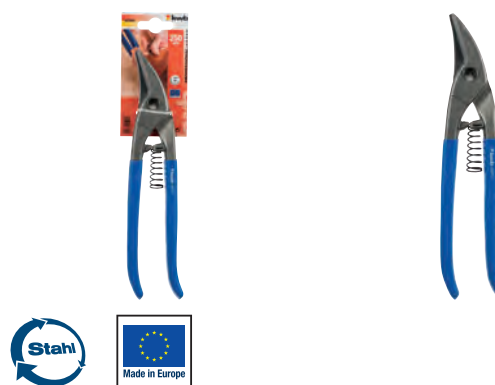


Cisailles à tôle passés-franc



pour coupes droites et courbes larges, pour tôles jusque 1,5 mm, également pour tôle V2A jusque 1,0 mm






N° d'art.	Forme				EAN
407600	droite	250 mm		1	 4 009314 076004



Cisailles à tôle



pour courbes étroites, pour tôles jusque 1,5 mm, également pour tôles V2A jusque 1,0 mm










N° d'art.	Forme				EAN
407700	droite	260 mm		1	 4 009314 077001
407720	gauche	260 mm		1	 4 009314 077209



Cisailles à tôle



pour coupes droites et courbes larges, pour tôles jusque 1,5 mm, également pour tôle V2A jusque 1,0 mm

N° d'art.	Forme	 mm			EAN
926100	gauche	250 mm		1	 4 009319 261009
926200	droite	250 mm		1	 4 009319 262006
926300	droite	250 mm		1	 4 009319 263003



Grignoteuse



avec brise-copeaux, pour coupe de tôles en fer, cuivre ou aluminium jusque 1,2 mm maxi ainsi que plastique jusque 2,0 mm maxi. Permet de couper sans déformer

N° d'art.	 mm			EAN
406000	250 mm		1	 4 009314 060003



Pince revolver



avec ressort d'ouverture, extra forte, pour perfore le cuir, le tissu et le plastique. Avec 6 buses interchangeable de Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm

N° d'art.	 mm			EAN
929900	240 mm		3	 4 009319 299002



Pinces spéciales

Pince à oeuillets et emporte-pièces



avec 100 oeuillets, pour perforer et sertir en une seule opération. Egalement pour avant-trous pour la pose d'oeuillets. Pour le ménage et le loisir

N° d'art.	Diamètre du trou	Diamètre de l'oeillet			EAN
929300	4 mm	4 mm	165 mm	3	4 009319 293000



Oeuillets pour pince à oeuillets



pour pince emporte-pièces et à oeuillets (art.n°. 929300)



N° d'art.	Contenu	Diamètre de l'oeillet		EAN
929320	400	4 mm	3	4 009319 293208



Fers à frapper les oeuillets, chromés



avec 12 oeuillets laiton


N° d'art.	Diamètre de l'oeillet			EAN
929710	10 mm	160 mm	6	4 009319 297107
929716	15 mm	175 mm	6	4 009319 297169



Oeuillets, laitonés



pour fer à frapper les oeuillets (art.n°. 929710 et art.n°. 929716)

N° d'art.	pour	Contenu	Diamètre de l'oeillet		EAN
929810	Art.-N°. 929710	20	10 mm	6	4 009319 298104
929816	Art.-N°. 929716	20	15 mm	6	4 009319 298166



Pince à dénuder



avec pince coupante (Ø de 2 mm maximum), butée longitudinale amovible réglable de 5 à 12 mm, pour isoler tous les câbles flexibles et massifs de 0,2 à 6 mm², à lames échangeables. Palpage automatique pour déterminer le diamètre du câble. Avec une forme de pistolet ergonomique.



N° d'art.	pour			EAN
401300	cables 0,2 - 6 mm ²		1	4 009314 013009

Couteau d'isolation universel



pour dénuder rapidement, en toute sécurité et avec précision tous les câbles ronds communs, réglage en continu de la profondeur de coupe avec une vis de réglage sur l'extrémité de la poignée Commutation à rotation automatique pour les coupes rondes et longitudinales. Avec lame crochet supplémentaire



N° d'art.	pour			EAN
025400	cables 0,4 - 28 mm ²		2	4 009310 254000

Set de pince à cosses



avec 150 cosses, pour sertir facilement les cosses et connecteurs de fils fins, évite d'abîmer et couper le câble, facilite le montage de prises de courant



N° d'art.	Contenu			EAN
402200	1 pince à cosses 140 mm, pour 0,34 - 2,5 mm ² / 150 cosses 30 x 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm ²		1	4 009314 022001

Cosses



se glissent facilement sur tous câbles de cuivre fins, évite d'abîmer et couper le câble, facilite le montage de prises de courant




N° d'art.	Contenu	mm ²			EAN
402505	90	0,50		6	4 009314 025057
402507	90	0.75		6	4 009314 025071
402510	90	1,00		6	4 009314 025101
402515	90	1,50		6	4 009314 025156
402525	70	2,50		6	4 009314 025255

Pinces spéciales

Pince à cosses



Branches bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, anti-glissantes, pour connecteurs. Pression des connecteurs, dégainage pour les dimensions 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0 et 6.0 mm, coupe-vis M2.6, M3, M3.5, M4 et M5





N° d'art.	 mm			EAN
403100	200 mm		2	



Assortiment de 200 jonctions de fils et cosses de câbles



200 pièces, 200 jonctions de fils pour sections de câble d'1,0 / 1,5 et 2,5 mm², pour les connexions par câble anti-arrachement sans soudure, surfaces sans revêtement, galvanisées, partiellement et entièrement isolées (PVC), résistantes aux températures de -10°C à +75°C



N° d'art.	Contenu			EAN
403300	200		1	



Assortiment de 91 cosses de câbles et gaines thermorétractables



composé d'une pince à cosses de câbles de 200 mm et de 50 cosses de câbles (10 raccords rouges et 10 bleus, 10 prises de contact rouges, 10 anneaux rouges et 10 bleus) et de 40 gaines thermorétractables différentes de 45 mm de long d'1,5 à 6 mm de diamètre. Pour isoler ou marquer les câbles dans la maison ou à l'atelier. Passer tout simplement la gaine thermorétractable sur le câble à nu et chauffer. La gaine se rétracte et s'ajuste au diamètre du câble. Triés dans une mallette en plastique pratique.





N° d'art.	Contenu			EAN
403210	91		1	



Assortiment de 102 cosses de câbles et gaines thermorétractables



composé de 50 cosses de câbles (10 raccords de chaque rouges, bleus et jaunes, 10 anneaux rouges et 10 bleus) et de 40 gaines thermorétractables différentes de 45 mm de long d'1,5 à 6 mm de Ø et de 12 gaines thermorétractables différentes de 200 mm de long de 6 à 20 mm de Ø Pour isoler ou marquer les câbles dans la maison ou à l'atelier. Passer tout simplement la gaine thermorétractable sur le câble à nu et chauffer. La gaine se rétracte et s'ajuste au diamètre du câble. Triés dans une mallette en plastique pratique.

N° d'art.	Contenu			EAN
403220	102		1	



Pince à riveter



Modèle lourd avec protection des doigts, pour rivets en alu et cuivre jusque 4,8 mm de diamètre de tête, jusque 4 mm pour les rivets en autre matière.



N° d'art.	Diamètre du rivet			EAN
407200	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm		2	4 0093 14 072006

Rivets



DIN 7337, en alu avec tige zinguée, pour pince à riveter (art.n°. 407200)

N° d'art.	Dimensions Ø x longueur	Contenu			EAN
407457	3,2 x 6,5 mm	50		5	4 0093 14 074574
407459	3,2 x 9,0 mm	50		5	4 0093 14 074598
407462	3,2 x 12,0 mm	50		5	4 0093 14 074628
407470	4,0 x 10,0 mm	50		5	4 0093 14 074703
407472	4,0 x 12,0 mm	50		5	4 0093 14 074727
407476	4,0 x 16,0 mm	50		5	4 0093 14 074765
407478	4,8 x 8,0 mm	50		5	4 0093 14 074789
407482	4,8 x 12,0 mm	50		5	4 0093 14 074826
407486	4,8 x 16,0 mm	50		5	4 0093 14 074864

Rivets



DIN 7337, en alu avec tige zinguée, pour pince à riveter (art.n°. 407200)

N° d'art.	Dimensions Ø x longueur	Contenu			EAN
407407	3,2 x 6,5 mm	500		2	4 0093 14 074079
407409	3,2 x 9,0 mm	500		2	4 0093 14 074093
407412	3,2 x 12,0 mm	500		2	4 0093 14 074123
407418	4,0 x 8,0 mm	500		2	4 0093 14 074185
407420	4,0 x 10,0 mm	500		2	4 0093 14 074208
407422	4,0 x 12,0 mm	500		2	4 0093 14 074222
407426	4,0 x 16,0 mm	500		2	4 0093 14 074260
407428	4,8 x 8,0 mm	500		2	4 0093 14 074284
407432	4,8 x 12,0 mm	500		2	4 0093 14 074321
407436	4,8 x 16,0 mm	500		2	4 0093 14 074369

Clés de serrage

Clés mixtes à cliquet



Acier CV, finition satin, profil ondulé, cliquet avec 72 dents, pour serrer les têtes de vis carrées ou à 6-pans et boulons

N° d'art.	Dimensions			EAN
460408	8 mm		2	4 009314 604085
460410	10 mm		2	4 009314 604108
460413	13 mm		2	4 009314 604139
460415	15 mm		2	4 009314 604153
460417	17 mm		2	4 009314 604177
460419	19 mm		2	4 009314 604191



Clés hexagonales



TÜV Rheinland GS, DIN 838, acier CV, finition satin, profil ondulé, pour serrer les têtes de vis carrées ou à 6-pans et boulons

N° d'art.	Dimensions			EAN
440607	6 x 7 mm		3	4 009314 406078
440809	8 x 9 mm		3	4 009314 408096
441011	10 x 11 mm		3	4 009314 410112
441213	12 x 13 mm		3	4 009314 412130
441317	13 x 17 mm		3	4 009314 413175
441415	14 x 15 mm		3	4 009314 414158
441617	16 x 17 mm		3	4 009314 416176
441719	17 x 19 mm		3	4 009314 417197
441819	18 x 19 mm		3	4 009314 418194
442022	20 x 22 mm		2	4 009314 420227
442123	21 x 23 mm		2	4 009314 421231
442427	24 x 27 mm		2	4 009314 424270
443032	30 x 32 mm		2	4 009314 430325



Jeu de 8 clés hexagonales



TÜV Rheinland GS, DIN 838, acier CV, finition satin, profil ondulé, pour serrer les têtes de vis carrées ou à 6-pans et boulons

N° d'art.	Dimensions			EAN
440300	6 - 22 mm		1	4 009314 403008



Clés à fourche



TÜV Rheinland GS, DIN 3110, acier CV, finition satin, profil ondulé, pour serrer les têtes de vis carrées ou à 6-pans et boulons

N° d'art.	Dimensions			EAN
450607	6 x 7 mm		3	
450809	8 x 9 mm		3	
451011	10 x 11 mm		3	
451213	12 x 13 mm		3	
451317	13 x 17 mm		3	
451415	14 x 15 mm		3	
451617	16 x 17 mm		3	
451719	17 x 19 mm		3	
451819	18 x 19 mm		3	
452022	20 x 22 mm		2	
452123	21 x 23 mm		2	
452427	24 x 27 mm		2	
453032	30 x 32 mm		2	

Jeu de 8 clés à fourche



TÜV Rheinland GS, DIN 3110, acier CV, finition satin, profil ondulé, pour serrer les têtes de vis carrées ou à 6-pans et boulons

N° d'art.	Dimensions			EAN
470300	6 - 22 mm		1	

Clés mixtes



TÜV Rheinland GS, DIN 3113, acier CV, finition satin, profil ondulé, pour serrer les têtes de vis carrées ou à 6-pans et boulons

N° d'art.	Dimensions			EAN
460206	6 mm		2	4 009314 602067
460207	7 mm		2	4 009314 602074
460208	8 mm		2	4 009314 602081
460209	9 mm		2	4 009314 602098
460210	10 mm		2	4 009314 602104
460211	11 mm		2	4 009314 602111
460212	12 mm		2	4 009314 602128
460213	13 mm		2	4 009314 602135
460214	14 mm		2	4 009314 602142
460215	15 mm		2	4 009314 602159
460216	16 mm		2	4 009314 602166
460217	17 mm		2	4 009314 602173
460218	18 mm		2	4 009314 602180
460219	19 mm		2	4 009314 602197
460220	20 mm		2	4 009314 602203
460222	22 mm		2	4 009314 602227
460224	24 mm		2	4 009314 602241
460227	27 mm		2	4 009314 602272
460230	30 mm		2	4 009314 602302
460232	32 mm		2	4 009314 602326



Jeu de 8 clés mixtes



TÜV Rheinland GS, DIN 3113, acier CV, finition satin, profil ondulé, pour serrer les têtes de vis carrées ou à 6-pans et boulons

N° d'art.	Dimensions			EAN
460300	8 - 19 mm		1	4 009314 603002



Clés à tube



DIN 896, acier CV, finition satin, idéal pour serrer les vis ou boulons profonds. Un trou permet l'utilisation d'un levier de force

N° d'art.	Dimensions			EAN
110607	6 x 7 mm		3	4 0093 11 106070
110809	8 x 9 mm		3	4 0093 11 108098
111011	10 x 11 mm		3	4 0093 11 110114
111213	12 x 13 mm		3	4 0093 11 112132
111317	14 x 15 mm		3	4 0093 11 113177
111415	13 x 17 mm		3	4 0093 11 114150
111617	16 x 17 mm		3	4 0093 11 116178
111819	18 x 19 mm		3	4 0093 11 118196
112022	20 x 22 mm		3	4 0093 11 120229

Clés à pipe



Chromées mat, dimensions identiques des 2 côtés, partie longue creuse à profil 6-pans, tête percée à profil ondulé permettant le passage d'une tige filetée. Idéal pour le serrage facile d'écrous et tiges filetées

N° d'art.	Dimensions			EAN
470108	8 mm		2	4 0093 14 701081
470109	9 mm		2	4 0093 14 701098
470110	10 mm		2	4 0093 14 701104
470111	11 mm		2	4 0093 14 701111
470112	12 mm		2	4 0093 14 701128
470113	13 mm		2	4 0093 14 701135
470114	14 mm		2	4 0093 14 701142
470115	15 mm		2	4 0093 14 701159
470116	16 mm		2	4 0093 14 701166
470117	17 mm		2	4 0093 14 701173
470118	18 mm		2	4 0093 14 701180
470119	19 mm		2	4 0093 14 701197
470120	20 mm		2	4 0093 14 701203
470121	21 mm		2	4 0093 14 701210

Clés de serrage

Jeu de clés à pipe



Chromées mat, dimensions identiques des 2 côtés, partie longue creuse à profil 6-pans, tête percée à profil ondulé permettant le passage d'une tige filetée. Idéal pour le serrage facile d'écrous et tiges filetées

N° d'art.	Dimensions	Contenu			EAN
470150	8 - 9 - 10 11 - 13 mm	5		2	4 009314 701500



Clé dynamométrique



TÜV GS, acier CV chromé, déclenchement automatique, cliquet, haute précision, échelles en Nm et lbs/ft. Mesure de droite ou de gauche, carré conducteur 1/2". En coffret plastique

N° d'art.	Dimensions	Ouverture			EAN
374700	28 - 210 Nm	1/2"		1	4 009313 747004



Clé à lavabo universelle



Tête articulée réglable, pour travail dans des endroits difficilement accessibles comme par ex. un boulon dans une baignoire, évier ou robinet. Mors en acier trempé

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
981000	SW 10 - 28 mm	250 mm		1	4 009319 810009



Clés à molette



Acier CV, finition satin, branche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue. Clé réglable pour visser ou déserrer. Ouverture des mors réglable

N° d'art.	Taille	Ouverture			EAN
167700	6" / 150 mm	3/4" / 18 mm		2	4 009311 677006
167800	8" / 200 mm	1" / 24 mm		2	4 009311 678003
167900	10" / 250 mm	1 1/8" / 28 mm		2	4 009311 679000
168000	12" / 300 mm	1 1/4" / 32 mm		2	4 009311 680006



Arrache roulement, 3 bras



Chromés, l'extracteur permet une prise extérieure ou intérieure de roues dentées, roulements, arbres et autres et de les retirer facilement



N° d'art.	Dimensions			EAN
374310	100 mm		1	
374325	250 mm		1	



TOURNEVIS

Tournevis VDE

Tournevis DUO-LINE VDE

Jeu de tournevis

Testeurs de tension

Clés mâles



Tournevis



Les particularités des tournevis

- Tous les tournevis sont en acier CV
- Le manche bi-matière assure une transmission optimale de la force
- Codes couleurs pour chaque empreinte de lame
- Tournevis PRO VDE certifiés IEC 60900:2004 et VDE 0682, par. 201

Apperçu du programme tournevis



Tournevis DUO-LINE

★★★★★

Lame en acier CV, chromée mat, pointe brunie, manche bi-matière pour transmission optimale de la force et anti-dérappant. Codes couleurs pour reconnaître les empreintes de lames.

Page 37 - 39



PRO

★★★★★

Tournevis de précision

Lames en acier CV, chromée mat, pointe brunie, manche bi-matière et tête pivot pour transmission optimale de la force et travail lécher dans le domaine de la fine mécanique.

Page 42 - 43



Tournevis VDE

★★★★★


Certifié VDE, lame complètement isolée, pointe brunie. Protection jusque 1000V.

Page 40



Information kwb

Isolation VDE - travail en toute sécurité à des objets et endroits sous tension électrique.

Les travaux à des objets et endroits sous tension électriques sont soumis à des règles de sécurité de travail très strictes telles que les normes allemandes DIN VDE 0105 ou les normes internationales EN 50110 et IEC 60364. Les outils kwb portant le signe  1000 V sont autorisés pour des travaux jusque 1000V.

Identification
Le symbole sur la tête du manche représente l'empreinte et sa grandeur.

Rangement
Le trou dans le manche permet de pendre le tournevis dans l'atelier.

Manche
Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et anti-dérappant

Codes couleurs
Chaque empreinte a sa couleur, identification en un coup d'oeil.

- Plat
- Phillips/cruciforme
- Pozidriv
- Torx
- 6-pans
- Douille

Isolation
Tous les tournevis isolés sont certifiés VDE/GS et sont aux normes IEC 60900:2004

Lame
Acier chrome-vanadium (CV), chromée mat, pointe précise brunie

N° d'art.: 662002

Conception

La forme de la tête pivotante permet un travail précis, important surtout en fine mécanique.

Manche

Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et anti-dérappant

Identification

Les tournevis portent sur la tête du manche le symbole de l'empreinte de la lame et la grandeur.

Codes couleurs

Chaque empreinte a sa couleur, identification en un coup d'oeil.

- Plat
- Phillips/cruciforme
- Pozidriv
- Torx

Lame

Acier chrome-vanadium (CV), chromée mat, pointe précise brunie



Testeur de tension

★★★★★

Certifié VDE GS, 150 - 250 V, avec signal optique. Avec clip, tête ISO, lame isolée. Pour vérifier si un objet est sous tension ou non.



Clés mâles

★★★★★

Acier CV, sur monture en plastique, tête boule d'un côté, idéal pour visser en angle dans des endroits difficiles d'accès.

Tournevis avec manche en T



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames courtes ou longues, chromées mat. Vissage extrêmement plus efficace qu'avec un tournevis conventionnel.

N° d'art.	mm	mm x mm	Icon	Icon	EAN
● T					
689406	45 mm	T6 3,0 x 105 mm	Icon	2	4 009316 894064
689408	45 mm	T8 3,0 x 105 mm	Icon	2	4 009316 894088
689410	45 mm	T10 3,0 x 125 mm	Icon	2	4 009316 894101
689415	45 mm	T15 3,5 x 125 mm	Icon	2	4 009316 894156
689420	45 mm	T20 4,0 x 125 mm	Icon	2	4 009316 894200
689425	70 mm	T25 4,5 x 150 mm	Icon	2	4 009316 894255
689430	70 mm	T30 6,0 x 150 mm	Icon	2	4 009316 894309
689440	70mm	T40 8,0 x 150 mm	Icon	2	4 009316 894408

Tournevis avec manche en T



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames courtes ou longues, chromées mat. Vissage extrêmement plus efficace qu'avec un tournevis conventionnel.

N° d'art.	mm	mm x mm	Icon	Icon	EAN
● 6-pans					
689303	45 mm	3,0 x 125 mm	Icon	2	4 009316 893036
689304	45 mm	4,0 x 125 mm	Icon	2	4 009316 893043
689305	70 mm	5,0 x 150 mm	Icon	2	4 009316 893050
689306	70 mm	6,0 x 150 mm	Icon	2	4 009316 893067
689308	90 mm	8,0 x 175 mm	Icon	2	4 009316 893081
689310	90 mm	10,0 x 200 mm	Icon	2	4 009316 893104

Tournevis avec manche en T



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de tenue et prise en main optimale, lames chromées mat. Vissage extrêmement plus efficace qu'avec un tournevis conventionnel.

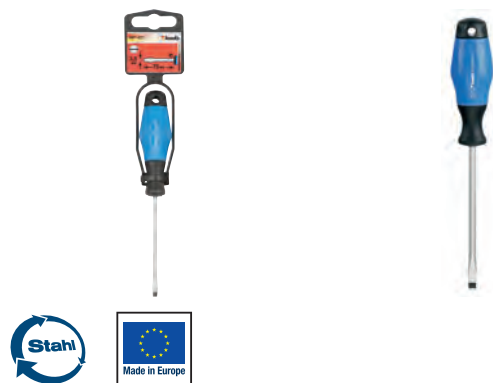
N° d'art.	mm	mm x mm	Icon	Icon	EAN
● Douille					
689208	90 mm	SW8 7,0 x 230 mm	Icon	2	4 009316 892084
689210	90 mm	SW10 7,0 x 230 mm	Icon	2	4 009316 892107
689213	90 mm	SW13 8,0 x 230 mm	Icon	2	4 009316 892138
689217	90 mm	SW17 8,0 x 230 mm	Icon	2	4 009316 892176

DUO-LINE Tournevis d'atelier



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, tête de précision, brunie

N° d'art.		mm ² X mm			EAN
⊖ Plat					
661037	80 mm	3,5 x 75 mm		2	4 009316 610374
661042	90 mm	4,0 x 75 mm		2	4 009316 610428
661057	100 mm	5,5 x 100 mm		2	4 009316 610572
661063	110 mm	6,5 x 125 mm		2	4 009316 610633
661072	120 mm	8,0 x 175 mm		2	4 009316 610725
661102	120 mm	10,0 x 200 mm		2	4 009316 611029



DUO-LINE Tournevis d'atelier



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, tête de précision, brunie

N° d'art.		mm ² X mm			EAN
⊕ Cruciforme / Phillips					
662002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	4 009316 620021
662012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	4 009316 620120
662022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	4 009316 620229
662032	120 mm	Nr. 3 x 150 mm		2	4 009316 620328
662042	120 mm	Nr. 4 x 200 mm		2	4 009316 620427



DUO-LINE Tournevis d'atelier



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, tête de précision, brunie

N° d'art.		mm ² X mm			EAN
⊕ Pozidrive					
663002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	4 009316 630020
663012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	4 009316 630129
663022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	4 009316 630228
663032	120 mm	Nr. 3 x 150 mm		2	4 009316 630327



DUO-LINE Tournevis d'atelier



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, pointe de précision, brunie

N° d'art.					EAN
TORX®					
669007	80 mm	T6 3,0 x 80 mm		2	
669008	80 mm	T8 3,0 x 80 mm		2	
669012	80 mm	T10 3,0 x 80 mm		2	
669017	90 mm	T15 3,5 x 80 mm		2	
669022	90 mm	T20 4,0 x 100 mm		2	
669023	100 mm	T25 4,5 x 100 mm		2	
669029	100 mm	T27 5,5 x 115 mm		2	
669032	110 mm	T30 6,0 x 115 mm		2	
669042	120 mm	T40 7,0 x 130 mm		2	
669047	120 mm	T45 8,0 x 130 mm		2	

DUO-LINE Tournevis d'électriciens



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, pointe de précision, brunie

N° d'art.					EAN
Plat					
664032	80 mm	3,0 x 100 mm		2	
664042	90 mm	4,0 x 125 mm		2	
664057	100 mm	5,5 x 150 mm		2	

DUO-LINE Tournevis boule



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, pointe de précision, brunie

N° d'art.					EAN
Plat					
666057	60 mm	5,5 x 25 mm		2	
666067	60 mm	6,5 x 25 mm		2	

Tournevis DUO-LINE

DUO-LINE Tournevis boule



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, tête de précision, brunie

N° d'art.					EAN
⊕ Cruciforme / Phillips					
667012	60 mm	Nr. 1 x 25 mm		2	
667022	60 mm	Nr. 2 x 25 mm		2	



DUO-LINE Tournevis boule



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, tête de précision, brunie

N° d'art.					EAN
⊕ Pozidrive					
668012	60 mm	Nr. 1 x 25 mm		2	
668022	60 mm	Nr. 2 x 25 mm		2	



Poinçon



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lame chromée mat. Pour pré-marquer le bois pour un positionnement exact et facile de la vis

N° d'art.					EAN
689062	90 mm	6,0 x 100 mm		2	



Pied de biche

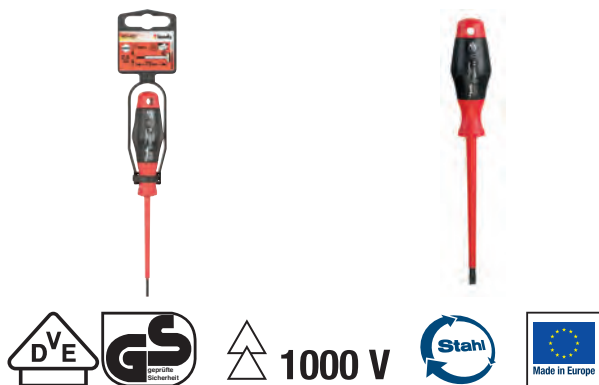


Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lame chromée mat, tête de précision, brunie, tête en forme de pied de biche pour clous jusque 2,5 mm d'épaisseur

N° d'art.					EAN
689012	90 mm	6,0 x 100 mm		2	



VDE Tournevis isolés



VDE. Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lame complètement isolée, pointe de précision brunie

N° d'art.					EAN
⊖ Plat					
651027	80 mm	2,5 x 75 mm		2	
651030	80 mm	2,8 x 75 mm		2	
651034	90 mm	3,5 x 100 x 0,5 mm		2	
651037	90 mm	3,5 x 100 x 0,8 mm		2	
651042	90 mm	4,0 x 100 mm		2	
651057	100 mm	5,5 x 125 mm		2	
651062	110 mm	6,0 x 150 mm		2	

VDE Tournevis isolés



VDE. Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lame complètement isolée, pointe de précision brunie

N° d'art.					EAN
⊕ Cruciforme / Phillips					
652002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	
652012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	
652022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	

VDE Tournevis isolés



VDE. Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lame complètement isolée, pointe de précision brunie

N° d'art.					EAN
⊕ Pozidrive					
653002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	
653012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	
653022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	

Sets de tournevis DUO-LINE

DUO-LINE Jeu de tournevis, 5 pcs.



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, tête de précision, brunie

N° d'art.	Forme	mm ¹ X mm ²			EAN
⊖ Plat + ⊕ Cruciforme / Phillips					
660005	⊖ Plat	3,5 x 75 mm		1	
	⊖ Plat	5,5 x 100 mm			
	⊖ Plat	6,5 x 150 mm			
	⊕ Cruciforme	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Cruciforme	Nr. 2 x 100 mm			



DUO-LINE Jeu de tournevis, 7 pcs.



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, tête de précision, brunie

N° d'art.	Forme	mm ¹ X mm ²			EAN
⊖ Plat + ⊕ Cruciforme / Phillips + ⊕ Pozidrive					
660007	⊖ Plat	5,5 x 100 mm		1	
	⊖ Plat	6,5 x 125 mm			
	⊖ Testeur de tension	3,0 x 65 mm			
	⊕ Cruciforme	Nr. 1 x 50 mm			
	⊕ Cruciforme	Nr. 2 x 100 mm			
	⊕ Pozidrive	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Pozidrive	Nr. 2 x 100mm			



DUO-LINE Jeu de tournevis, 6 pcs.



Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lames chromées mat, tête de précision, brunie

N° d'art.	Forme	mm ¹ X mm ²			EAN
⊕ TORX [®]					
669006	T 10	3,0 x 80 mm		1	
	T 15	3,5 x 80 mm			
	T 20	4,0 x 100 mm			
	T 25	4,5 x 100 mm			
	T 27	5,5 x 115 mm			
	T 30	6,0 x 115 mm			



VDE Jeu de 7 tournevis isolés



VDE. Acier CV, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, lame complètement isolée, pointe de précision brunie

N° d'art.	Forme	mm ¹ X mm ²			EAN
⊖ Plat + ⊕ Cruciforme / Phillips					
651007	⊖ Plat	2,5 x 75 mm		1	
	⊖ Plat	4,0 x 100 mm			
	⊖ Plat	5,5 x 125 mm			
	⊖ Plat	6,5 x 150 mm			
	⊕ Cruciforme	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Cruciforme	Nr. 2 x 100 mm			
⊖ Testeur de tension	3,0 x 65 mm				



Jeu de 6 tournevis



Acier CV, manche bois, lame avec colier 6-pans pour vissage avec clé à fourche en cas de vis fortement ancrées

N° d'art.	Forme	mm X mm	📦	📦	EAN
661006	⊖ Plat	4,5 x 90 mm	📦	2	4 009316 610060
	⊖ Plat	7,0 x 125 mm			
	⊕ Cruciforme	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Cruciforme	Nr. 2 x 100 mm			
	⊕ Pozidrive	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Pozidrive	Nr. 2 x 100 mm			



PROFI Jeu de 6 tournevis de précision



Acier CV, chromé mat avec pointe brunie, manche bi-matière, avec tête pivotante pour transmission optimale de la force et travail facile dans le domaine de la fine mécanique. En cassette plastique

N° d'art.	Contenu	📦	📦	EAN
⊖ Plat + ⊕ Cruciforme / Phillips				
146100	⊖ Plat 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm ⊕ Cruciforme N°. 00, N°. 0	📦	4	4 009311 461001



PROFI Jeu de 7 tournevis de précision



Acier CV, manche bi-matière, avec tête pivotante pour haute transmission de force et travail facile dans le domaine de la fine mécanique. Lames chromées mat, pointe de précision brunie. En cassette plastique

N° d'art.	Contenu	📦	📦	EAN
⊖ Plat + ⊕ Cruciforme / Phillips + ⊕ T				
146200	⊖ Plat 2.0, 2.5, 3.0 mm ⊕ Cruciforme N°. 00, N°. 0 ⊕ T 15, T 20	📦	4	4 009311 462008



Sets de tournevis de précision

PROFI Jeu de 7 tournevis de précision



Acier CV, manche bi-matière, avec tête pivotante pour haute transmission de force et travail facile dans le domaine de la fine mécanique. Lames chromées mat, tête de précision brunie. En cassette plastique

N° d'art.	Contenu			EAN
⊕ T				
146400	⊕ T6, T7, T8, T9, T10, T16, T20		4	4 009311 464002



PROFI Jeu de 8 tournevis de précision



Acier CV, manche bi-matière, avec tête pivotante pour haute transmission de force et travail facile dans le domaine de la fine mécanique. Lames doubles interchangeables, chromées mat, tête de précision brunie. En cassette plastique

N° d'art.	Contenu			EAN
⊖ Plat + ⊕ Cruciforme / Phillips + ⊕ T				
146600	⊖ / ⊕ Plat/Cruciforme 2.0 mm x N°. 00 3.0 mm x N°. 0, 4.0 mm x N°. 1 ⊕ T5 x T20, T6 x T15, T7 x T9, T8 x T10		4	4 009311 466006



PROFI Jeu de 6 tournevis de précision



VDE, acier CV, manche bi-matière, avec tête pivotante pour haute transmission de force et travail facile dans le domaine de la fine mécanique. Lames complètement isolées, tête de précision brunie. En cassette plastique

N° d'art.	Contenu			EAN
⊕ Cruciforme / Phillips + ⊖ Plat				
146800	⊕ Cruciforme/Phillips N°. 00 x 65 mm N°. 0 x 65 mm, N°. 1 x 65 mm ⊖ Plat 2.0 x 65 mm, 2.5 x 65 mm 3.0 x 65 mm		4	4 009311 468000



1000 V



Tournevis à tige flexible

★★★★



Acier CV, lame flexible, manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale, permet le vissage dans des endroits difficilement accessibles

N° d'art.	Fixation	Longueur			EAN
670060	1/4"	150 mm		2	4 009316 700600



Tournevis 4 en 1

★★★★



Tournevis avec 4 embouts interchangeable, toujours le bon embout sous la main. Manche bi-matière pour haute transmission de force et tenue en main optimale

N° d'art.	Contenu			EAN
117092	⊖/+ Plat/Cruciforme/Phillips 5.0 mm x N°. 2 + ⊕ Pozidrivee N°. 2 x N°. 1		24	4 009311 170927



Tournevis coudable à cliquet, avec magasin, pour embouts 1/4"

★★★



Tournevis coudé à cliquet, gauche, droite et fixe, positionnement angles 0°, 45° et 90°

N° d'art.	Contenu	Longueur			EAN
116200	Manche-magasin compartimenté, cliquet, ⊖ 4, 5, 6 / ⊕ N°. 2 / ⊕ N°. 1, N°. 2	200 mm		6	4 009311 162007



Tournevis magnétique, avec magasin pour embouts 1/4"

★★★



Tournevis avec 6 embouts interchangeable, toujours le bon embout sous la main. Embouts dans le manche du tournevis

N° d'art.	Contenu	Longueur			EAN
116400	Manche-magasin compartimenté, ⊖ 4, 6, 7 / ⊕ N°. 2 ⊕ N°. 1, N°. 2	225 mm		6	4 009311 164001



Testeurs de tension

Testeur de tension



VDE GS, 150 - 250 Volt, indicateur optique, avec clip, lame isolée. Pour tester si tension ou pas

N° d'art.	mm X mm			EAN
142900	3,5 x 100 mm		2	4 009 311 429 001
142911	3,5 x 100 mm		5	4 009 311 429 117
143000	3,0 x 70 mm		2	4 009 311 430 007
143011	3,0 x 70 mm		5	4 009 311 430 113



Testeur de tension VDE



VDE GS, 150 - 250 Volt, avec protection de la main et indicateur bien lisible. Pour tester si tension ou pas

N° d'art.	mm X mm			EAN
143100	3,0 x 150 mm		2	4 009 311 431 004
143200	3,8 x 190 mm		2	4 009 311 432 001



Testeur de tension bipolaire



TÜV GS, testeur bi-polaire avec 7 LED-indicateurs de polarité. Pour tester si tension ou pas, tester professionnellement le tension de courant alternatif ou continu, avec indication 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 220 V, 400 V. Avec ou sans batterie, câble de 83 cm de long, longueur de lame 20 mm, corps IP 54 résistant à l'eau et à la poussière, pour utilisation en extérieur comme en intérieur. Cat III max 400 V, normes IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0411)

N° d'art.	Contenu			EAN
142400	Détecteur de tension bipolaire avec 2 x 1,5 V micro-batteries LR44		2	4 009 311 424 006



Testeur de courant pour auto



24 Volts, longueur 120 mm, pointe fine 10 mm, capuchon de protection à visser, câble de 85 cm avec fiche crocodile

N° d'art.	Contenu			EAN
142600	Testeur de courant pour auto, 24 Volt		2	4 009 311 426 000



Clés mâles 6-pans



DIN 911, acier CV, bout à boule, pour travail en angle dans des endroits difficiles d'accès



N° d'art.	Dimensions			EAN
147415	1,5 mm		5	4 009311 474155
147420	2,0 mm		5	4 009311 474209
147425	2,5 mm		5	4 009311 474254
147430	3,0 mm		5	4 009311 474308
147440	4,0 mm		5	4 009311 474407
147450	5,0 mm		5	4 009311 474506
147460	6,0 mm		5	4 009311 474605
147470	7,0 mm		5	4 009311 474704
147480	8,0 mm		5	4 009311 474803
147499	10,0 mm		5	4 009311 474995
147412	12,0 mm		5	4 009311 474124

Jeu de 7 clés mâles 6-pans



DIN 911, acier CV, sur monture en acier très maniable



N° d'art.	Dimensions			EAN
147200	2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 8.0 - 10.0 mm		2	4 009311 472007

Jeu de 9 clés mâles 6-pans, longues



DIN 911, acier CV, sur étrier plastique, bout à boule, pour travail en angle dans des endroits difficiles d'accès



N° d'art.	Dimensions			EAN
147600	1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 6.0 - 8.0 - 10.0 mm		1	4 009311 476005

Clés mâles

Jeu de 7 clés mâles 6-pans



Acier CV, sur monture en acier très maniable

N° d'art.	Contenu			EAN
147000	⊕ T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40		2	4 009311 470003



TAMPER-T Jeu de 8 clés mâles 6-pans



Acier CV, sur monture en acier très maniable

N° d'art.	Contenu			EAN
147500	⊕ TT9 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 TT27 - TT30 - TT40		2	4 009311 475008



Jeu de 3 tournevis coudés



jeu de tournevis coudés pour vissage dans des endroits étroits. Profil anti-glissant

N° d'art.	Contenu			EAN
918030	⊖ 5,5 x ⊕ PH 1 ⊖ 6,0 x ⊕ PH 2 ⊖ 8,0 x ⊕ PH 3		2	4 009319 180300



...toujours l'outil adapté!



CLÉS À DOUILLES

Coffre à outils
Jeux de clés à douilles
Outils de taraudage
Burins / Pointeaux
Marteaux



Clés à douilles



Les particularités des clés à douilles

- Profil ondulé pour transmission de force optimale au boulon
- Protection des bords
- Egalement en divers jeux complets, avec clé à douilles à cliquet
- Clé à cliquet en différents modèles

Apperçu du programme de clés à douilles



Douilles de qualité PRO

★★★★★

Acier CV, chromé mat, profil ondulé pour transmission optimale de force au boulon. Coins arrondis, protection des bords.

Page 56 - 61



Jeux de clés à douilles

★★★★★

Acier CV, douilles avec carré conducteur 1/2" et 1/4", clés à cliquet avec manche bi-matière anti-dérappant pour transmission optimale de force et travail sans fatigue.

Page 55



Clés à cliquet

★★★★★

Acier CV, réversible gauche/droite, verrouillage à billes avec déverrouillage par bouton pression. Avec ou sans tête articulée, chromée mat, manche bi-matière anti-dérappant pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue.

Page 60



Coffre à outils

★★★★★

Coffre à complet complet avec outils PRO de haute qualité kwb. Tout à proximité rangé dans un coffre en aluminium.

Page 52 - 54



Information kwb

Les codes couleur des clés à douilles

Pour trouver vite et facilement la douille correspondant à la clé, kwb propose un emballage pratique à codes couleur.

Les différents carrés conducteur ont chacun leur couleur.

 Carré conducteur 1/4"

 Carré conducteur 3/8"

 Carré conducteur 1/2"



Apperçu du programme tarauds et filières, burins/pointeaux et marteaux

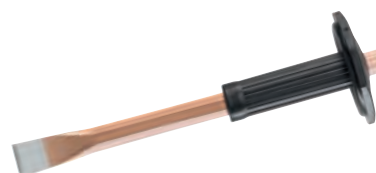


Tarauts et filières, aux normes DIN

★★★★★

Acier HSS, rectifié, pour filets intérieurs et extérieurs, pour travail à la main ou avec machine dans différents matériaux. Tourne à gauche et portes-filières.

Page 62



Burins, pointeaux, chasses-goupilles, chasses-clous

★★★★★

Certifiés VPS GS, acier CV à trempe spéciale. Pour travail de burinage et démolissage, pour travaux électriques, de montage et démontage.

Page 65 - 67



Marteaux, aux normes DIN

★★★★★

Certifiés VPA GS, manche bois, en fibre ou en acier plein, porte-clous magnétique, tête à trempe spéciale, manche bi-matière pour transmission de force optimale.

Page 70



Marteau de carreleur

★★★★★

Manche en frêne, avec tête caoutchouc ronde, vissée (interchangeable), pour le placement de dalles en pierre pour terrasses etc.

Page 73

Coffre imperméables



Cette coffre totalement imperméables peuvent être utilisés tant professionnellement qu'en privé. Vous protégez vos biens contre l'eau et l'humidité. Un compagnon idéal de voyage, par ex. pour votre équipement photo.

Le coffre est en matière plastique pratiquement incassable, à 2 fermetures et extrêmement résistant. Un joint dans la bordure rend le coffre absolument imperméable.

Le coffre est muni d'une valve qui permet de le décompresser en cas de fortes différences de températures ou de fortes pressions extérieures.

A l'intérieur du coffre, un matelas en mousse grillagé vous permet d'y loger vos outils exactement à la bonne place.

N° d'art.	Contenu			EAN
370501	Coffre imperméables, 460 x 350 x 180 mm		1	4 009313 705011

Coffre à outils 129 pièces



Le coffre à outils 129 pièces propose une large sélection d'outils à main, idéal comme outillage essentiel pour l'atelier. En coffre aluminium pour un transport facile.

N° d'art.	Contenu			EAN
370780	voir représentation ci-dessous		1	4 009313 707800

- 1 pince coupante de côté 160 mm, CV
- 1 pince universelle 180 mm, CV
- 1 pince radio/téléphone 200 mm, CV
- 1 pince de pompe à eau 240 mm, CV
- 1 pince circlips 150 mm
- 1 pince à cosses 225 mm
- 16 attaches-cables

- 1 jeu de clés mixtes 8-19 mm, 8 pièces, CV
- 1 clé à molette 200 mm, CV
- 1 tournevis \oplus 1 x 75 mm
- 1 tournevis \oplus 2 x 100 mm
- 1 tournevis \ominus 5 x 75 mm
- 1 tournevis \ominus 6 x 100 mm
- 1 tournevis testeur, 200-250V, GS
- 1 Cutter à lames trapèze

- 1 jeu de 9 clés 6-pans, 1,5-10 mm, CV
- 11 douilles 1/2", 10-27 mm, CV
- 12 douilles 1/4", 4-13 mm, CV
- 1 douille à bougies 1/2", 16 mm, CV
- 1 douille à bougies 1/2", 21 mm, CV
- 1 clé à cliquet 1/2", CV
- 1 clé à cliquet 1/4", CV
- 1 rallonge 1/2", 250 mm, CV
- 1 rallonge 1/2", 125 mm, CV
- 1 rallonge 1/4", 100 mm, CV
- 1 rallonge 1/4", 50 mm, CV

- 1 cardan 1/2", 75 mm, CV
- 1 cardan 1/4", 45 mm, CV
- 1 marteau de mécanicien 300g, GS
- 1 mesure à ruban 5 m x 16 mm
- 1 scie à métaux 150 mm
- 3 lames de scies 150 mm

- 1 jeu d'embouts de vissage 32 pièces
- \ominus 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm
- \oplus PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
- \oplus PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
- \bullet 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- \bullet T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1x 60 mm
- 1x 1/4"

- Tournevis de précision 4 pièces
- \ominus 2 mm - \oplus PH00
- \ominus 3 mm - \oplus PH0
- \ominus 4 mm - \oplus PH1
- \circ 1 x 4 x 110 mm

- 1 niveau de l'esprit d'aluminium 300 mm
- 1 tournevis avec cliquet réversible 1/4"
- 1 cardan en T pour clé à cliquet 1/2", CV
- 1 poignée coulissante 1/4", CV
- 1 adaptateur 25 mm pour tournevis à cliquet, CV
- 1 adaptateur 30 mm embouts - douilles pour tournevis à cliquet, CV
- 1 adaptateur 3 voies, CV

Coffre à outils 99 pièces



Le coffre à outils 99 pièces propose une large sélection d'outils à main, idéal comme outillage essentiel pour l'atelier. En coffre aluminium pour un transport facile.

N° d'art.	Contenu			EAN
370760	voir représentation ci-dessous		1	4 009313 707602

- 1 pince coupante de côté 160 mm, CV
- 1 pince universelle 180 mm, CV
- 1 pince de pompe à eau 240 mm, CV
- 1 jeu de clés mixtes 8-19 mm, 8 pièces, CV
- 1 tournevis \oplus 1 x 75 mm
- 1 tournevis \oplus 2 x 100 mm
- 1 tournevis pour carburateur \oplus 2 x 2,5 mm, CV
- 1 tournevis \ominus 5 x 75 mm
- 1 tournevis \ominus 6 x 100 mm
- 1 tournevis testeur, 200-250V, GS

- 1 LED lampe de poche avec la batterie
- 1 cutter à lames trapèze
- 1 jeu de 9 clés 6-pans, 1,5-10 mm, CV
- 12 douilles 3/8", 6-24 mm, CV
- 1 douille à bougies 3/8", 16 mm, CV
- 1 douille à bougies 3/8", 21 mm, CV
- 1 clé à cliquet 3/8", CV
- 1 rallonge 3/8", 150 mm, CV
- 1 rallonge 3/8", 75 mm, CV
- 1 cardan 3/8", 45 mm, CV
- 1 adaptateur 3 voies, CV

- 1 marteau de mécanicien 300g, GS
- 1 mesure à ruban 5 m x 16 mm
- 1 scie à métaux 150 mm
- 3 lames de scies 150 mm

- 1 jeu d'embouts de vissage 32 pièces
- \ominus 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm
- \oplus PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
- \oplus PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
- \bullet 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- \bullet T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1x 60 mm
- 1x 1/4"

- 1 niveau de l'esprit d'aluminium 300 mm
- 1 tournevis avec cliquet réversible 1/4"
- 2 crayons carpenter
- 1 râpe 200 mm
- 1 ciseaux universels 195 mm

- 1 ensemble du foret
- HSS, 2,3,4 mm
- HM (HW) TcT, 5,6,8 mm
- CV, 3,4,5 mm



Coffre à outils 51 pièces



Le coffre à outils 51 pièces propose une large sélection d'outils à main, idéal comme outillage essentiel pour l'atelier. En coffre aluminium pour un transport facile.

N° d'art.	Contenu			EAN
370740	voir représentation ci-dessous		1	4 009313 707404

- 1 pince universelle 180 mm, CV
- 1 pince de pompe à eau 240 mm, CV
- 1 jeu de clés mixtes 6-19 mm, 12 pièces, CV
- 1 tournevis \oplus 1 x 75 mm
- 1 tournevis \oplus 2 x 100 mm
- 1 tournevis \ominus 5 x 75 mm
- 1 tournevis \ominus 6 x 100 mm
- 1 tournevis pour carburateur \oplus 1 x 2,5 mm, CV
- 1 tournevis pour carburateur \ominus 4 x 2,5 mm, CV
- 1 tournevis testeur, 200-250V, GS
- 1 cutter à lames trapèze

- 1 jeu de 9 clés 6-pans, 1,5-10 mm, CV
- 11 douilles 3/8", 8-24 mm, CV
- 1 douille à bougies 3/8", 16 mm, CV
- 1 douille à bougies 3/8", 21 mm, CV
- 1 clé à cliquet 3/8", CV
- 1 rallonge 3/8", 150 mm, CV
- 1 rallonge 3/8", 75 mm, CV
- 1 cardan 1/2", 45 mm, CV
- 1 adaptateur 3 voies, CV

- 1 marteau de mécanicien 300g, GS
- 1 mesure à ruban 5 m x 16 mm



Coffre à outils 65 pièces



Le coffre à outils 65 pièces propose une large sélection d'outils à main, idéal comme outillage essentiel pour l'atelier. En coffre dans un boîtier en plastique à portée de main

N° d'art.	Contenu			EAN
370730	voir représentation ci-dessous		1	4 009313 707305

- 1 pince coupante de côté 160 mm, CV
- 1 pince universelle 180 mm, CV
- 1 pince de pompe à eau 240 mm, CV
- 1 jeu de clés mixtes 8-19 mm, 8 pièces, CV
- 1 tournevis \oplus 1 x 75 mm
- 1 tournevis \ominus 2 x 100 mm
- 1 tournevis \circ 1/4", CV
- 1 cutter à lames trapèze
- 10 lames de rechange
- 1 jeu de 9 clés 6-pans, 1,5-10 mm, CV
- 1 marteau de mécanicien 300g, GS
- 1 mesure à ruban 5 m x 16 mm
- 1 scie à métaux 150 mm
- 3 lames de scies 150 mm

- 1 jeu d'embouts de vissage 20 pièces
- \ominus 2, 3, 4, 5,5 mm
- \oplus PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
- \oplus PZ1, PZ2, PZ3
- \bullet 2,5, 3, 4, 5 mm
- \bullet T15, T20, T25
- 1x 60 mm
- tournevis de précision 4 pièces
- \ominus 2 mm - \oplus PH00
- \ominus 3 mm - \oplus PH0
- \ominus 4 mm - \oplus PH1
- \circ 1 x 4 x 110 mm
- 1 ciseaux universels 195 mm

Coffre à outils 40 pièces



Le coffre à outils 40 pièces propose une large sélection d'outils à main, idéal comme outillage essentiel pour l'atelier. En coffre dans un boîtier en plastique à portée de main

N° d'art.	Contenu			EAN
370720	voir représentation ci-dessous		1	4 009313 707206

- 1 pince universelle 180 mm, CV
- 1 clé à molette 200 mm, CV
- 1 tournevis \oplus 1 x 75 mm
- 1 tournevis \ominus 2 x 100 mm
- 1 tournevis \circ 1/4", CV
- 1 cutter à lames trapèze
- 10 lames de rechange
- 1 marteau de mécanicien 300g, GS
- 1 mesure à ruban 5 m x 16 mm
- 1 ciseaux universels 195 mm

- 1 jeu d'embouts de vissage 20 pièces
- \ominus 2, 3, 4, 5,5 mm
- \oplus PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
- \oplus PZ1, PZ2, PZ3
- \bullet 2,5, 3, 4, 5 mm
- \bullet T15, T20, T25
- 1x 60 mm

Jeux de clés à douilles

Jeu de clés à douilles PRO, 23 pièces



Acier CV, carré conducteur 1/2", clé à cliquet réversible, bille de maintien avec éjection par bouton pression, manche bi-matière anti-dérappant pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue.

N° d'art.	Contenu			EAN
371324	voir représentation ci-dessous		1	4 009313 713245

9 douilles:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm

9 douilles, réduites
19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm

1 rallonge 250 mm
1 poignée coulissante en T
1 douille à bougies 21 mm
1 clé à cliquet réversible 1/2"
1 molette de vissage rapide



Jeu de clés à douilles PRO, 36 pièces



Acier CV, carré conducteur 1/4", clé à cliquet réversible, bille de maintien avec éjection par bouton pression, manche bi-matière anti-dérappant pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue.

N° d'art.	Contenu			EAN
371137	voir représentation ci-dessous		1	4 009313 711371

12 douilles:
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

1 rallonge 50 mm
1 tournevis-rallonge 150 mm 1/4" ■
1 poignée coulissante en T
1 adaptateur 1/4" ■ → 1/4" ●

⊖ 4, 5.5, 7 mm
⊕ PH1, PH2
⊕ PZ1, PZ2
● 3, 4, 5, 6 mm
⊛ T 10, T 15, T 20
4 clés coudées 1.25, 1.5, 2.0, 2.5 mm
1 clé à cliquet réversible 1/4"
1 molette de vissage rapide



Jeu de clés à douilles, 83 pièces



Acier CV, carrés conducteur 1/4" + 1/2", clé à cliquet réversible, bille de maintien avec éjection par bouton pression, manche bi-matière anti-dérappant pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue.

N° d'art.	Contenu			EAN
370983	voir représentation ci-dessous		1	4 009313 709835

1/4" ■
13 douilles 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9,
10, 11, 12, 13, 14 mm

19 douilles
⊖ 4, 5.5, 7 mm
⊕ PH1, PH2
⊕ PZ1, PZ2
● 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
⊛ T10, T15, T20, T25, T30, T40

1 rallonge 50 mm
1 rallonge 100 mm
1 poignée coulissante en T
1 cardan 1/4"
1 adaptateur 1/4" ■ x 1/4" ●
1 clé à cliquet réversible 1/4"
1 poignée tournevis

1/2" ■
14 douilles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm

1 rallonge 125 mm
1 rallonge 250 mm
2 douilles à bougies 16 + 21 mm
1 cardan 1/2"
1 clé à cliquet réversible 1/2"

17 embouts longs 75 mm
⊖ 3 mm
⊕ PH2
⊕ PZ2
● 10, 15, 20, 25, 30, 40
⊛ 1, 2, 3, 4
● 4, 6, 8, 10
4 clés mixtes 8, 10, 13, 17 mm
3 clés 6-pans mâles 1.5, 2, 2.5 mm



Douilles PRO 1/4"



Acier CV, chromé mat, profil ondulé, coins arrondis, plus de puissance, réduction du risque de ripage



N° d'art.	Dimensions Ø	Entraînement			EAN
Carré conducteur 1/4" ■					
372106	6,0 mm	1/4" ■		3	
372108	8,0 mm	1/4" ■		3	
372110	10 mm	1/4" ■		3	
372111	11 mm	1/4" ■		3	
372112	12 mm	1/4" ■		3	
372113	13 mm	1/4" ■		3	

Douilles PRO 3/8"



Acier CV, chromé mat, profil ondulé, coins arrondis, plus de puissance, réduction du risque de ripage



N° d'art.	Dimensions Ø	Entraînement			EAN
Carré conducteur 3/8" ■					
372206	6,0 mm	3/8" ■		3	
372207	7,0 mm	3/8" ■		3	
372208	8,0 mm	3/8" ■		3	
372209	9,0 mm	3/8" ■		3	
372210	10 mm	3/8" ■		3	
372211	11 mm	3/8" ■		3	
372212	12 mm	3/8" ■		3	
372213	13 mm	3/8" ■		3	
372214	14 mm	3/8" ■		3	
372215	15 mm	3/8" ■		3	
372217	17 mm	3/8" ■		3	
372219	19 mm	3/8" ■		3	

Douilles PRO 1/2"



Acier CV, chromé mat, profil ondulé, coins arrondis, plus de puissance, réduction du risque de ripage

N° d'art.	Dimensions Ø	Entraînement			EAN
1/2" ■					
372310	10 mm	1/2" ■		3	4 009313 723107
372311	11 mm	1/2" ■		3	4 009313 723114
372312	12 mm	1/2" ■		3	4 009313 723121
372313	13 mm	1/2" ■		3	4 009313 723138
372314	14 mm	1/2" ■		3	4 009313 723145
372315	15 mm	1/2" ■		3	4 009313 723152
372317	17 mm	1/2" ■		3	4 009313 723176
372318	18 mm	1/2" ■		3	4 009313 723183
372319	19 mm	1/2" ■		3	4 009313 723190
372321	21 mm	1/2" ■		3	4 009313 723213
372322	22 mm	1/2" ■		3	4 009313 723220
372324	24 mm	1/2" ■		3	4 009313 723244
372327	27 mm	1/2" ■		3	4 009313 723275
372330	30 mm	1/2" ■		3	4 009313 723305
372332	32 mm	1/2" ■		3	4 009313 723329



Embouts-douilles PRO



Acier CV, chromé mat








N° d'art.	Dimensions n°.	Entraînement		Forme			EAN
⊕ Cruciforme / Phillips							
371701	Nr. 1	1/4" ■	37 mm	⊕		3	4 009313 717014
371702	Nr. 2	1/4" ■	37 mm	⊕		3	4 009313 717021



Embouts-douilles PRO



Acier CV, chromé mat
















N° d'art.	Dimensions n°.	Entraînement		Forme			EAN
⊕ Pozidrive							
371801	Nr. 1	1/4" ■	37 mm	⊕		3	 4 009313 718011
371802	Nr. 2	1/4" ■	37 mm	⊕		3	 4 009313 718028



Embouts-douilles PRO



Acier CV, chromé mat










N° d'art.	Dimensions n°.	Entraînement		Forme			EAN
⊗ T							
372010	T 10	1/4" ■	37 mm	⊗		3	 4 009313 720106
372015	T 15	1/4" ■	37 mm	⊗		3	 4 009313 720151
372020	T 20	1/4" ■	37 mm	⊗		3	 4 009313 720205
372025	T 25	1/4" ■	37 mm	⊗		3	 4 009313 720250
372030	T 30	1/4" ■	37 mm	⊗		3	 4 009313 720304
372040	T 40	1/4" ■	37 mm	⊗		3	 4 009313 720403



Embouts-douilles PRO



Acier CV, chromé mat

N° d'art.	Dimensions n°.	Entraînement		Forme			EAN
⊗ T							
372540	T 40	3/8" ■	48 mm	⊗		3	 4 009313 725408
372545	T 45	3/8" ■	48 mm	⊗		3	 4 009313 725453
372550	T 50	3/8" ■	48 mm	⊗		3	 4 009313 725507


















Accessoires pour clés à douilles

Embouts-douilles PRO



Acier CV, chromé mat
















N° d'art.	Dimensions n°.	Entraînement	 mm	Forme			EAN
6-pans							
372706	6 mm	3/8" ■	48 mm			3	
372708	8 mm	3/8" ■	48 mm			3	
372710	10 mm	3/8" ■	48 mm			3	
372712	12 mm	3/8" ■	48 mm			3	



Embouts-douilles PRO



Acier CV, chromé mat













N° d'art.	Dimensions n°.	Entraînement	 mm	Forme			EAN
6-pans							
372806	6 mm	3/8" ■	126 mm			3	
372808	8 mm	3/8" ■	126 mm			3	
372810	10 mm	3/8" ■	126 mm			3	
372812	12 mm	3/8" ■	126 mm			3	



Embouts-douilles PRO

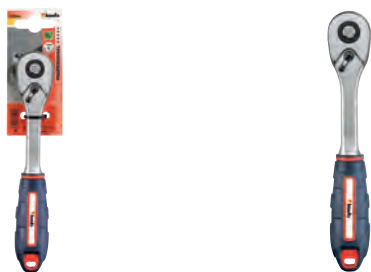


Acier CV, chromé mat

N° d'art.	Dimensions n°.	Entraînement	 mm	Forme			EAN
T							
372640	T 40	1/2" ■	48 mm			3	
372645	T 45	1/2" ■	48 mm			3	
372650	T 50	1/2" ■	48 mm			3	



Clés à cliquet PRO



Acier CV, chromé mat, clé à cliquet gauche/droite, éjection instantanée par bouton poussoir, manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue



N° d'art.	Entraînement			EAN
372140	1/4" ■		2	4 009313 721400
372240	3/8" ■		2	4 009313 722407
372340	1/2" ■		1	4 009313 723404

Clés à cliquet à tête articulée PRO



Acier CV, chromé mat, clé à cliquet gauche/droite, éjection instantanée par bouton poussoir, tête articulée jusqu'à 180°, manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue



N° d'art.	Entraînement			EAN
372239	3/8" ■		1	4 009313 722391
372339	1/2" ■		1	4 009313 723398

Clés à cliquet conventionnelle PRO



Acier CV, chromé mat, clé à cliquet standard gauche/droite



N° d'art.	Entraînement			EAN
372160	1/4" ■		2	4 009313 721608
372260	3/8" ■		2	4 009313 722605
372360	1/2" ■		2	4 009313 723602

Manche tournevis pour douilles PRO 1/4"



Acier CV, manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sans fatigue, carré avec bille de sécurité, pour douilles



N° d'art.	Entraînement			EAN
372150	1/4" ■		3	4 009313 721509

Accessoires pour clés à douilles

Cardan universel PRO



Acier CV, chromé matm carré extérieur avec bille de sécurité

N° d'art.	Entraînement			EAN
372145	1/4" ■		3	4 009313 721455
372245	3/8" ■		3	4 009313 722452
372345	1/2" ■		2	4 009313 723459



Rallonges PRO



Acier CV, chromé matm carré extérieur avec bille de sécurité

N° d'art.	Dimensions Ø	Entraînement			EAN
372152	50 mm	1/4" ■		3	4 009313 721523
372253	75 mm	3/8" ■		3	4 009313 722537
372355	125 mm	1/2" ■		3	4 009313 723558
372356	250 mm	1/2" ■		3	4 009313 723565



Douilles pour bougies PRO



Acier CV, chromé mat, spécial pour bougies de voitures

N° d'art.	Dimensions	Entraînement			EAN
372247	16 mm	3/8" ■		3	4 009313 722476
372248	21 mm	3/8" ■		3	4 009313 722483
372347	16 mm	1/2" ■		3	4 009313 723473
372348	21 mm	1/2" ■		3	4 009313 723480



Adaptateur PRO



Acier CV, chromé mat

N° d'art.	Entraînement	Forme			EAN
372143	1/4" ■	Intérieur 1/4" ■ extérieur 1/4" ○		3	4 009313 721431
372242	3/8" ■	Intérieur 3/8" ■ extérieur 1/4" ■		3	4 009313 722421
372342	1/2" ■	Intérieur 1/2" ■ extérieur 3/8" ■		3	4 009313 723428



Jeu de 5 extracteurs de vis



Acier CV, pour extraire les vis et boulons défectueux

N° d'art.	Taille	Vis			EAN
444300	N° 1	3 - 6,5 mm		2	4 009314 443004
	N° 2	6,5 - 8 mm			
	N° 3	8 - 11 mm			
	N° 4	11 - 14 mm			
	N° 5	14 - 20 mm			



Tarauds à main, 3 pcs



DIN 352, acier HSS laminé, avec anneaux taraud ébaucheur, intermédiaire, finisseur, pour filetage dans différents matériaux. Utilisation à la main avec tourne à gauche

N° d'art.			Taille		Croissance		EAN
443303	11 mm	40 mm	M 3	3,5 mm	0,5	2	4 009314 433036
443304	13 mm	45 mm	M 4	4,5 mm	0,7	2	4 009314 433043
443305	16 mm	48 mm	M 5	6 mm	0,8	2	4 009314 433050
443306	19 mm	50 mm	M 6	6 mm	1	2	4 009314 433067
443308	22 mm	56 mm	M 8	6 mm	1,25	2	4 009314 433081
443310	24 mm	70 mm	M 10	7 mm	1,5	2	4 009314 433104
443312	29 mm	75 mm	M 12	9 mm	1,75	2	4 009314 433128



Tarauds machine



DIN 352, acier HSS laminé, pour filetage dans différents matériaux. Utilisation manuelle ou machinelle

N° d'art.			Taille		Croissance		EAN
443003	12 mm	40 mm	M 3	3,5 mm	0,5	3	4 009314 430035
443004	14 mm	45 mm	M 4	4,5 mm	0,7	3	4 009314 430042
443005	16 mm	48 mm	M 5	6 mm	0,8	3	4 009314 430059
443006	18 mm	50 mm	M 6	6 mm	1	3	4 009314 430066
443008	22 mm	56 mm	M 8	6 mm	1,25	3	4 009314 430080
443010	25 mm	70 mm	M 10	7 mm	1,5	3	4 009314 430103
443012	29 mm	75 mm	M 12	9 mm	1,75	3	4 009314 430127



Filières



DIN 352, acier HSS laminé, 9 mm, utilisation manuelle avec porte-filières

N° d'art.	Ø	Taille	Croissance			EAN
444003	25 mm	M 3	0,5		3	4 009314 440034
444004	25 mm	M 4	0,7		3	4 009314 440041
444005	25 mm	M 5	0,8		3	4 009314 440058
444006	25 mm	M 6	1		3	4 009314 440065
444008	25 mm	M 8	1,25		3	4 009314 440089
444010	25 mm	M 10	1,5		3	4 009314 440102
444012	25 mm	M 12	1,75		3	4 009314 440126



Tourne-à-gauche ajustable



Corps en fonte de zinc, mors trempés, réglable, pour travail avec tarauds

N° d'art.	pour	Longueur	Numéro			EAN
443920	Tarauds M 1 - 12	215 mm	1 1/2		2	4 009314 439205
443930	Tarauds M 4 - 12	280 mm	2		2	4 009314 439304



Porte-outils à cliquet



Porte-outils avec cliquet gauche/droite, également position fixe, poignée clouissante, pour travail avec tarauds

N° d'art.	pour	Longueur	Numéro			EAN
443810	Tarauds M 3 - 10	85 mm	1		1	4 009314 438109
443820	Tarauds M 5 - 12	110 mm	2		1	4 009314 438208



Porte-filières



Ø 25 x hauteur 9 mm, corps en fonte de zinc, pour travail avec filières 25 x 9, DIN EN 22568 et DIN EN 24231

N° d'art.	pour filières	Longueur			EAN
444930	M 1 - 12	224 mm		2	4 009314 449303



...toujours l'outil adapté!

PROFI Jeu de taraudage, 31 pcs



DIN 352, jeu de tarauds à main et de filières en acier HSS laminé, en coffret métal



N° d'art.	Contenu			EAN
442800	7 x 3 tarauds à passe unique M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 7 filières M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 1 porte-filières n°. 1 1/2 1 tourne-à-gauche 25 x 9 mm 1 tournevis		1	 4 009314 428001

Set de taraudage, 20 pcs



en cassette plastique



N° d'art.	Contenu			EAN
445100	9 tarauds M3 / M4 / M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M12 9 filières M3 / M4 / M5 / M6 / M7 M8 / M9 / M10 / M12 1 porte-filières DIN 1814, 1/16" / 1/2", M 3 - M 12 1 tourne-à-gauche DIN 223, M 25, 1"		1	 4 009314 451009

Pointeau



VPS GS, acier CV, pour pré-marquer et centrer avant de percer

N° d'art.	Longueur			EAN
318000	120 mm		2	4 009313 180009



Chasses-goupilles



VPS GS, acier CV, pour casser des attaches comme rivets, pointes ou boulons

N° d'art.	Ø	Longueur			EAN
318203	3 mm	150 mm		2	4 009313 182034
318205	5 mm	150 mm		2	4 009313 182058
318206	6 mm	150 mm		6	4 009313 182065



Chasses-clous



VPS GS, acier CV, pour chasser des attaches comme rivets, pointes ou boulons et pour encastrer

N° d'art.	Ø	Longueur			EAN
318110	1 mm	120 mm		2	4 009313 181105
318120	2 mm	120 mm		2	4 009313 181204



Burins plats



VPS GS, acier CV, pour des travaux généraux de burinage et démolissage de murs, béton et de rochers

N° d'art.	Longueur			EAN
318416	150 mm		2	4 009313 184168
318426	250 mm		2	4 009313 184267
318431	300 mm		2	4 009313 184311
318441	400 mm		2	4 009313 184410



Ciseau de maçon



VPS GS, acier CV, pour redresser les trous de mortaises, enlever le carrelage, nettoyer les joints

N° d'art.	Largeur utile	Longueur			EAN
317970	50 mm	250 mm		1	4 009313 179706



Burins pointus



VPS GS, acier CV, pour des travaux généraux de burinage et démolissage de murs, béton ainsi que de rochers

N° d'art.	Longueur			EAN
318526	250 mm		2	4 009313 185264



Burin plat



VPS GS, acier CV, pour le placement de câbles dans un mur et pour travaux légers de mortaise

N° d'art.	Largeur utile	Longueur			EAN
318626	26 mm	240 mm		2	4 009313 186261



Burins d'électriciens



VPS GS, acier CV, pour fentes fines grâce à sa forme mince, idéal pour endroits difficiles d'accès

N° d'art.	Largeur utile	Longueur			EAN
318726	12 mm	250 mm		1	4 009313 187268



Burins / Pointeaux

Jeu de burins et chasses-clous, 6 pcs



VPS GS, acier CV, en cassette, pour travaux de burinage et démolissage, pour casser et chasser les goupilles

N° d'art.	Contenu			EAN
318916	1 burin plat 150 mm 1 burin plat 125 mm 1 burin cruciforme 125 mm 1 pointeau 120 x 4 mm 1 chasse-clous 120 x 3 mm 1 chasse-clous 120 x 4 mm		1	 4 009313 189163



Burin plat avec protège-main



VPS GS, acier CV, pour travaux de burinage et démolissage de murs, bétons ou rochers massifs. Avec protection de main, interchangeable

N° d'art.	Longueur			EAN
920430	300 mm		1	 4 009319 204303



Burin pointu avec protège-mains



VPS GS, acier CV, pour travaux de burinage et démolissage de murs, bétons ou rochers. Avec protection de main, interchangeable

N° d'art.	Longueur			EAN
920630	300 mm		1	 4 009319 206307



Protège-mains pour burins



Caoutchouc, pour burins à tige ovale ou à 8-pans

N° d'art.	Longueur			EAN
317800	110 mm		2	 4 009313 178006



Jeu de 9 emporte-pièces



Acier trempé, tête laminée, avec ouverture latérale affûtée. Pour faire des trous dans cuir, caoutchouc, carton, papier, textile

N° d'art.	Contenu	Longueur			EAN
317600	Ø 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	85 - 95 mm		1	4 009313 176002



Emporte-pièces à arche



DIN 7200, coupants trempés et rechauffe à HV 480 à 558 kp/mm² (HRC 47-52), tige laquée rouge, tête polie à blanc et laminée en bout, matière C35. C45, ouverture ronde affûtée coupante. Pour faire des trous dans cuir, caoutchouc, carton, papier, textile

N° d'art.	Ø			EAN
317705	5 (3/16")		2	4 009313 177054
317706	6 (7/32")		2	4 009313 177061
317708	8 (5/16")		2	4 009313 177085
317710	10 (3/8")		2	4 009313 177108
317712	12 (15/32")		2	4 009313 177122
317714	14 (9/16")		2	4 009313 177146
317716	16 (5/8")		2	4 009313 177160



Marteaux de mécanicien, manche en hêtre



VPA GS. DIN 1041, tête polie, manche en hêtre, avec col de protection

N° d'art.	Poids			EAN
450911	100 g		2	4 009314 509113
450912	200 g		2	4 009314 509120
450913	300 g		2	4 009314 509137
450914	400 g		2	4 009314 509144
450915	500 g		2	4 009314 509151
450918	800 g		2	4 009314 509182
450920	1000 g		2	4 009314 509205



Marteaux de mécanicien, manche bois Hickory



TÜV/GS Din 1041, tête polie, manche hickory

N° d'art.	Poids			EAN
450811	100 g		3	4 009314 508116
450812	200 g		3	4 009314 508123
450813	300 g		3	4 009314 508130
450814	400 g		3	4 009314 508147
450815	500 g		2	4 009314 508154
450818	800 g		2	4 009314 508185



Marteaux de mécanicien, manche fibre



DIN 1041, tête polie, manche en fibre, retour de frappe minime, manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue

N° d'art.	Poids			EAN
447303	300 g		2	4 009314 473032
447305	500 g		2	4 009314 473056



Manches pour marteaux



Hêtre, ciré



N° d'art.	Poids	Longueur			EAN
451026	100 g	260 mm		5	4 009314 510263
451028	200 g	280 mm		5	4 009314 510287
451030	300 g	300 mm		5	4 009314 510300
451031	400 g	310 mm		5	4 009314 510317
451032	500 g	320 mm		5	4 009314 510324
451035	800 g	350 mm		5	4 009314 510355
451036	1000 g	360 mm		5	4 009314 510362

Marteau de lattage, acier plein



VPA GS. DIN 7239, avec porte-clous magnétique et pied de biche. En acier plein, tête à trempé spéciale, retour de frappe minimal, manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue



N° d'art.	Poids			EAN
446306	600 g		1	4 009314 463064

Marteau de lattage, manche fibre



DIN 7239, avec porte-clous magnétique et pied de biche. En acier plein, tête à trempé spéciale, retour de frappe minimal, surface de frappe anti-glissante, manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue



N° d'art.	Poids			EAN
446506	600 g		2	4 009314 465068

Marteau arrache-clous, manche fibre



Manche en fibre, tête polie, panne ronde, pied de biche, retour de frappe minimal. Tête trempée, manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue, s'À'utilise également pour enlever les clous sans tête



N° d'art.	Poids			EAN
445826	450 g (16 OZ)		2	4 009314 458268

Marteaux

Marteau arrache-clous, manche bois



Manche hickory, panne ronde, pied de biche, tête trempée et polie, s'utilise également pour enlever les clous sans tête

N° d'art.	Poids			EAN
445726	450 g (16 OZ)		2	4 009314 457261

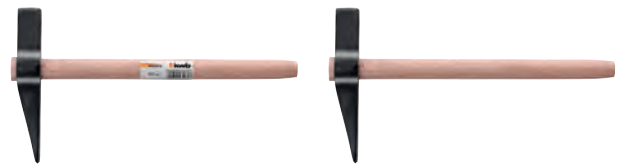


Marteau de maçonnerie, modèle Rhéna



Tête polie et chanfreinée, noire, manche bois

N° d'art.	Poids			EAN
446406	600 g		2	4 009314 464061



Manche pour marteau de maçonnerie



Manche bois hickory

N° d'art.	Poids	Longueur			EAN
451166	600 g	300 mm		5	4 009314 511666



Marteau de maçon, modèle Berlin



Manche en fibre, retour de frappe minimal, manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue

N° d'art.	Poids			EAN
446806	500 g		2	4 009314 468069



...toujours l'outil adapté!

Marteau de maçon, modèle Rhénan



Manche fibre, pied de biche en bordure, retour de frappe minimal, avec manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue



N° d'art.	Poids			EAN
446816	600 g		2	4 009314 468168



Hachette de cuisine



Tête polie et chanfreinée, manche en fibre, retour de frappe minimal, DIN 5131, avec manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue



N° d'art.	Poids			EAN
447016	600 g		2	4 009314 470161



Hachette de plâtrier



Manche en fibre, tête rugueuse, manche anti-dérappant, pour le travail du plâtre, calcaire, pierre volcanique



N° d'art.	Poids			EAN
447026	600 g		2	4 009314 470260



Masses, manche bois en frêne



VPA GS, DIN 6475, tête polie, chanfreinée



N° d'art.	Poids			EAN
449110	1000 g		2	4 009314 491104
449112	1250 g		2	4 009314 491128
449115	1500 g		2	4 009314 491159



Embout caoutchouc pour massettes



Utilisation comme marteau pose de plaques

N° d'art.	pour			EAN
445520	Masse 1000 g		2	4 009 314 455 205
445522	Masse 1250 g		2	4 009 314 455 229
445525	Masse 1500 g		2	4 009 314 455 250



Manches de masses



Manche frêne courbé, ciré

N° d'art.	Poids	Longueur			EAN
449226	1000 + 1250 g	260 mm		5	4 009 314 492 262
449228	1500 g	280 mm		5	4 009 314 492 286



Marteau de carreleur, manche en hêtre



Massette à garniture, avec embout rond, en caoutchouc, pour la pose de dalles et pavés

N° d'art.	Poids	Longueur			EAN
447206	1500 g	400 mm		1	4 009 314 472 066



Merlin, manche fibres



Marteau forgé avec tête à fendre, surface de frappe extra grande, avec manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue, pour fendre le bois et la pose de coins

N° d'art.	Poids	Longueur			EAN
452730	3000 g	900 mm		1	4 009 314 527 308



Merlin, manche bois



Marteau forgé avec tête à fendre, surface de frappe extra grande, en bois de hêtre, pour fendre le bois et la pose de coins



N° d'art.	Poids	Longueur			EAN
452830	3000 g	900 mm		1	4 009314 528305



Manche pour merlin, manche en hêtre



Manche de rechange pour art.n° 452830



N° d'art.	pour	Longueur			EAN
452870	3000 g	900 mm		1	4 009314 528701



Masse, manche en hêtre



DIN 1042, forgé, tête polie, laqué noir



N° d'art.	Poids	Longueur			EAN
450030	3000 g	700 mm		5	4 009314 500301
450055	5000 g	800 mm		2	4 009314 500554



Manche pour masse



Bois de frêne, ciré, pour art.n°. 450030, 450055



N° d'art.	pour	Longueur			EAN
450170	3000 g	700 mm		5	4 009314 501704
450180	5000 + 6000 g	800 mm		2	4 009314 501803



Marteau plastique, manche bois



Manche en frêne, retour de frappe faible, tête de frappe ajustée préservant la matière travaillée, haute résistance, longue durée de vie

N° d'art.	Dimensions Ø			EAN
445664	32 mm		2	



Marteau SIMPLEX à têtes plastique, manche bois



VPA GS, manche acacia, peu de retour de frappe, inserts noirs en nylon de dureté moyenne, pour travaux de carrosserie ou pour ajuster une pièce dans un étau, montage de tentes, de hangars, de serres, pour le travail de la tôle

N° d'art.	Dimensions Ø	Couleur			EAN
447404	40 mm	noir		2	
447406	60 mm	noir		2	



Marteau SUPERCRAFT à têtes plastique, manche bois



VPA GS, manche hickory, clair, peu de retour de frappe, inserts blancs durs en nylon, utilisation en carrosserie, réparations et maintenance, travail de la tôle

N° d'art.	Dimensions Ø	Couleur			EAN
447504	40 mm	Clair		2	



Maillet en caoutchouc, manche bois



DIN 5128, tête cylindrique en caoutchouc dur, marteau spécial pour diverses utilisations comme pose de dalles, travail de la tôle de carrosserie, de pièces en bois minces dans des meubles

N° d'art.	Dimensions Ø	Couleur			EAN
445020	60 mm	Clair		2	
445050	54 mm	noir		2	
445060	65 mm	noir		2	
445095	75 mm	noir		2	



Maillet en bois



huilé, tête en hêtre blanc, manche en frêne, pour le travail du bois et avec des ciseaux de menuisier



N° d'art.	Dimensions Ø			EAN
445415	70 mm		2	4 009314 454154



Jeu de cales rondes



Acier poli, fraisage rapporté



N° d'art.	Dimensions	Contenu			EAN
449510	7 - 8 - 10 - 11 - 12 mm	5		5	4 009314 495102
449520	13 - 15 - 16 - 18 mm	4		5	4 009314 495201



Coins en bois



Cales en bois dur pour manches de hâches, hachettes, merlins



N° d'art.	Taille	Contenu			EAN
449710	45 (3 - 5 kg)	5		5	4 009314 497106



Jeu de 3 coins à griffes



Acier poli, pour fixer et sécuriser le manche bois dans une hâche, hachette, un merlin, 2 = 18 mm, 250 - 400g, 3 = 22 mm, 500 - 800g, 4 = 28 mm, 100 - 1500g



N° d'art.	Contenu			EAN
449410	2 / 3 / 4		1	4 009314 494105





SCIES RABOTS

Scies à bois

Scies à onglets

Scies à dos

Scie à chantourner

Boîtes à onglets

Scies à métaux

Scie à carrelage

Rabots

Scies / Rabots



Les particularités des scies

- De la scie à bois à la scie à métal: la scie appropriée à ce que vous voulez faire
- Scie à onglets à lame universelle pour bois, plastique et métal
- Pour coupe précise de bordures de parquet, profilés et cadres
- Pour une finition nette et propre: le rabot kwb de divers modèles

Apperçu du programme scies / rabots



Scies à main WOODPECKER

★★★★★

Poignée bi-matière assurant un travail sans fatigue, coupe facile et rapide dans le bois dur ou tendre, coupe nette et rapide de planches, lambris, cadres, plaques de bois de fibre fine ou grossière, PVC

Page 82



Scies à bûches

★★★★★

Avec lame, denture trempée affûtée en croix, denture rabot, tendeur rapide avec protection. Monture tube acier soudé à haute fréquence, ovale, pour coupes rapides de gros bois, vert et humide.

Page 87



Scie de charpentier WOODPECKER

★★★★★

Denture japonnaise, triple affûtage, denture trempée. Coupe en poussant et en tirant, lame extra coupante, particulièrement fine et flexible pour une coupe propre et rapide. Coupes précises dans tous bois et plastiques.

Page 84










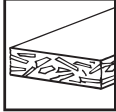

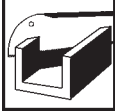
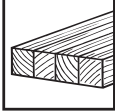


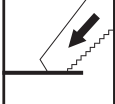

Scie à onglets PRO

★★★★★

Lame universelle, denture fine, trempée, pour bois, plastique et métal. Modèle solide et stable, butée longitudinale réglable à droite ou à gauche, réglage précis de l'angle de coupe de 45° à 90° à gauche et à droite.

Page 88

Apperçu des pictogrammes des scies WOODPECKER

	Denture japonnaise triple affûtage		permet une coupe particulièrement fine		Denture trempée		Bois vert
	Coupe en poussant et en tirant		lame flexible pour coupes en bordures		Revêtement Protectflon [®] empêche l'adhérence		Panneau de particules
	Coupe en poussant		idéal pour boîtes à onglets		Bois collés		Panneaux plastique et stratifiés
	Denture groupée pour bois vert et humide		Denture en avant		Bois de charpente/bois plein		



Scie à guichet WOODPECKER

★★★★★

Denture trempée, poignée ergonomique bi-matière pour travail sans fatigue. Pour effectuer des découpes, des arrondis ou des trous dans des bois de toutes sortes et dans les panneaux de construction légers.

Page 83



Scies à métaux PRO

★★★★★

Poignée ergonomique, caoutchoutée et anti-glissante pour un travail sans fatigue. Lame HSS pour métaux ferreux et non-ferreux.

Page 91



Boîtes à onglets en bois

★★★★★

Bois bouleau contre-plaqué, pour coupes précises à 90° et 45° dans le bois et autres matériaux. Coupes exactes de bordures de parquets, profilés et cadres.

Page 89 - 90



Rabots

★★★★★

En bois de bouleau ou en métal. Protection de la main, pour raboter des surfaces étroites ou larges et difficiles d'accès.

Page 95 - 98

Scies de jardinage



Scies à bûches, 535 mm, 610 mm, 760 mm

Tendeur rapide avec protection, coupes grossières en poussant et en tirant, denture trempée.

Pour tous travaux de coupe dans le jardin, spécial pour bois humides
N° d'art. 302100 - 303000 **Page 87**



Scie à élaguer WOODPECKER, 350 mm

Coupe particulièrement aisée, coupe grossière en poussant et en tirant, denture trempée. Poignée creuse en plastique, idéale pour être rallongée.

Pour coupes d'arbres et autres bois de jardin
N° d'art. 306935 **Page 84**

Scie à chantourner



Scie à chantourner, 285 mm

Pour lames droites et rondes

Pour contre-plaqué, bois tendre, panneaux de fibre dure
N° d'art. 316000 **Page 87**

Scies égoïnes



Scies à main WOODPECKER, 350 et 450 mm

Poignée bi-matière, denture pointue pour coupe poussante rapide.

Pour coupe de planches, lattes, cadres, panneaux de fibre fine et grosse, PVC
N° d'art. 304335-304345 **Page 82**



Scie à main WOODPECKER à denture japonnaise, 400 mm

Poignée bi-matière, coupe poussante particulièrement facile et rapide dans le bois dur et tendre.

Coupe propre et rapide de planches, lattes, cadres, panneaux en fibre fine et grosse, PVC
N° d'art. 304109 **Page 82**

Scies à onglets



Scies à dos et à onglets WOODPECKER, 350 mm

Dos solide en acier pour guidage exact, poignée bi-matière, denture fine pour coupes propres en poussant et en tirant.

Spécial pour coupes de profilés, bordures de parquets, particulièrement avec boîtes à onglets
N° d'art. 304735 **Page 83**

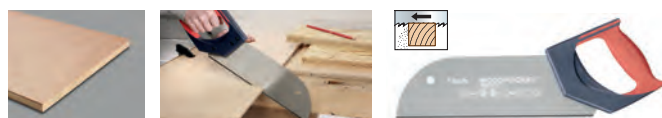


Scie à onglets PRO, longueur de coupe 560mm

pour coupes en angle de 45° à 90°

Coupes faciles et rapides de tuyaux en métal, cuivre et plastique et de bordures de parquets
N° d'art. 307200 **Page 88**

Scie de placage



Scie de placage WOODPECKER, 320 mm

Couronne dentée supplémentaire pour incision aisée dans le bois. Poignée bi-matière, coupe poussante propre.

Pour bois contre-plaqués fins, panneaux MDF et en fibre dure
N° d'art. 304835 **Page 83**

Scie de construction



Scie à pierre tendre

17 des 34 dents sont au carbure, lame laquée 700mm extra forte, faibles vibrations.

Pour béton cellulaire, plaques de construction et d'assemblage
N° d'art. 305873 **Page 85**

Scies à guichet



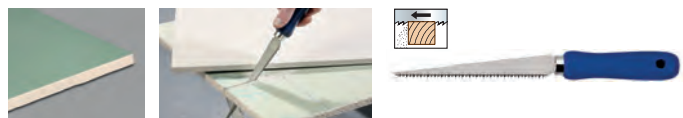
Scie à guichet WOODPECKER, 300 mm

Lame particulièrement stable et pointue, poignée bi-matière, denture universelle pour coupe poussante semi-grossière dans le bois sec.

Pour coupes en cercle dans les panneaux bois et PVC

N° d'art. 304930

Page 83



Scie à plâtre

Denture universelle, manche bois, 170mm. Lame extra forte, pointue pour coupe plongeante et ronde dans le plâtre.

Lors de travaux d'isolation et d'agencement intérieur.

N° d'art. 307500

Page 86

Scies à métaux pour fer



Scie à métaux PRO avec lame bi-métal

Longueur 300mm, forme ergonomique, poignée caoutchoutée

Coupe rapide dans tous les métaux

N° d'art. 199600

Page 92



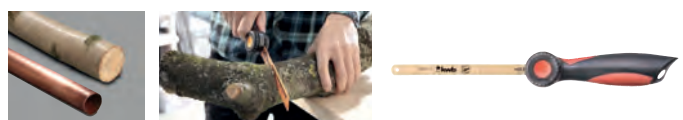
Scie à métaux DIN 6473

avec lame bi-métal 300 mm

Coupe rapide dans tous les métaux

N° d'art. 199700

Page 92



Poignée universelle pour scie

Pour lames de scies bi-métal et lames de scies sabre, longueur de lame variable.

Coupe rapide dans le métal, le bois sec et humide

N° d'art. 315800

Page 92

Scies japonnaises/scies spéciales



Scies de charpentier WOODPECKER, 300 mm et 270 mm

lame particulièrement fine et flexible, poignée bi-matière ou en bambou. Coupe en tirant dans le bois sec.

Pour l'agencement intérieur, bois sec, bois contre-plaqué, agglomérés

N° d'art. 304514-304515

Page 84 - 85



Scie de charpentier WOODPECKER, 240 mm

Lame dentée des 2 cotés, grosse et fine denture, fine et flexible. Poignée bambou, coupe légère en tirant dans le bois sec.

Pour l'agencement intérieur, bois sec, bois contre-plaqué, agglomérés

N° d'art. 304615

Page 85

Scies à métaux pour tôle



Scie junior avec poignée bois

Longueur 150mm, pour lames bois ou métal.

Coupe facile et rapide de tuyaux en fer, cuivre ou aluminium

N° d'art. 315200

Page 94



Scie junior avec poignée plastique

Longueur 150mm, pour lames bois ou métal.

Coupe facile et rapide de tuyaux en fer, cuivre ou aluminium

N° d'art. 315615

Page 94



Scie junior avec poignée bois laquée

Longueur 150mm, pour lames bois ou métal.

Coupe facile et rapide de tuyaux en fer, cuivre ou aluminium

N° d'art. 315500

Page 94

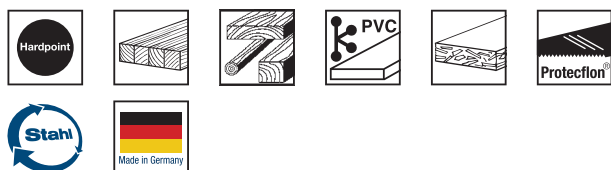
WOODPECKER Scies à main, revêtement anti-adhésif



Denture trempée, lame traitée anti-adhésion, poignée ergonomique bi-matière pour travail sans fatigue. Coupes fines dans tous bois, ne colle pas en sciant du bois humide ou encollé.



N° d'art.	Longueur	inch/			EAN
304245	450 mm	11"		1	4 009313 042451



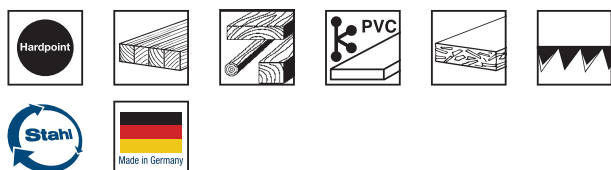
WOODPECKER Scies à main



Denture trempée, poignée ergonomique bi-matière pour travail sans fatigue. Coupes légères, propres et fines dans tous bois



N° d'art.	Longueur	inch/			EAN
304335	350 mm	12"		1	4 009313 043359
304345	450 mm	7"		1	4 009313 043458



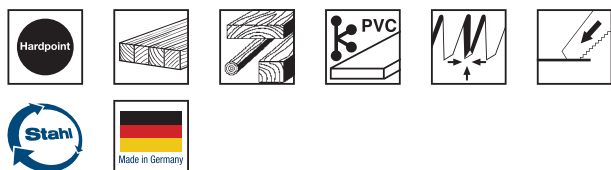
WOODPECKER Scie à main, denture japonaise



Denture japonaise brevetée, poussante 55°, fine, triple affûtage, poignée ergonomique bi-matière pour travail sans fatigue. Coupes propres et fines dans tous bois



N° d'art.	Longueur	inch/			EAN
304109	400 mm	9"		1	4 009313 041096



Scies à bois WOODPECKER

WOODPECKER Scie à dos



Denture extra fine, trempée, poignée ergonomique bi-matière pour travail sans fatigue. Dos 1,5 mm d'épaisseur, coupes légères à onglets, propres et fines dans tous bois

N° d'art.	Longueur	inch/F			EAN
304735	350 mm	12"		1	4 009313 047357



WOODPECKER Scie de placage



Denture extra fine, trempée, idéale pour coupes dans le contre-plaqué, le plastique, également pour coupes à onglets. Denture supplémentaire sur le nez arrondi, pour attaquer une coupe en plein panneau. Poignée ergonomique bi-matière pour travail sans fatigue. Coupes légères, propres et fines dans tous bois, spécialement dans le parquet, le stratifié et contre-plaqué

N° d'art.	Longueur	inch/F			EAN
304832	320 mm	12"		1	4 009313 048323



WOODPECKER Scie à guichet



Denture trempée, poignée ergonomique bi-matière pour travail sans fatigue. Pour entailler, arrondir et percer dans tous bois et panneaux légers

N° d'art.	Longueur	inch/F			EAN
304930	300 mm	8"		1	4 009313 049306



WOODPECKER Scie à élaguer



Denture trempée, groupée, poignée en plastique creux, pouvant être prolongée par un manche. Pour bois vert sec ou humide



N° d'art.	Longueur			EAN
306935	350 mm		1	4 009313 069359



WOODPECKER Scie de charpentier



Denture japonaise trempée, triple affûtage, coupe tirante, lame flexible très coupante et extra mince. Coupes rapides, propres et précises dans tous bois et matières synthétiques



N° d'art.	Longueur	inch/''			EAN
304514	300 mm	14"		1	4 009313 045148



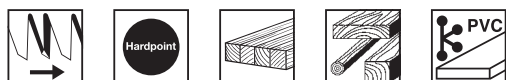
WOODPECKER Scie fine



Denture japonaise trempée, triple affûtage, coupe tirante, lame flexible très coupante. Coupes rapides, propres et précises dans tous bois et matières synthétiques



N° d'art.	Longueur	inch/''			EAN
304517	270 mm	15"		1	4 009313 045179



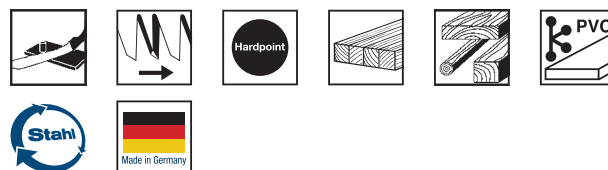
Scies à bois WOODPECKER

WOODPECKER Scie de charpentier



Denture japonaise trempée, triple affûtage, coupe tirante, lame extra mince et très coupante, poignée en bambou. Coupes précises dans tous bois et matières plastique

N° d'art.	Longueur	inch/F			EAN
304515	270 mm	15"		1	4 009313 045155

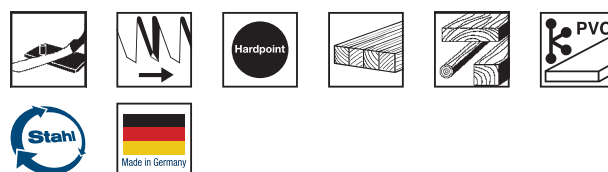


WOODPECKER Scie de charpentier



Denture japonaise trempée, fine, triple affûtage, coupe tirante, denture des 2 côtés, fine et grossière, lame extra mince et très coupante, poignée en bambou. Coupes fines, rapides et précises dans tous bois et matières plastique

N° d'art.	Longueur	inch/F			EAN
304615	240 mm	9", 15"		1	4 009313 046152

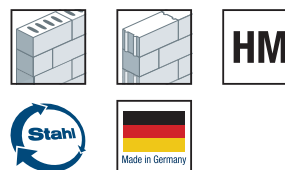


Scie à béton cellulaire



1 dent sur 2 avec plaquette carbure, poignée en bois laqué, lame traitée anti-adhésion. Coupes de béton cellulaire, pierre tendre et tuiles de dureté normale

N° d'art.	Longueur			EAN
305873	700 mm		1	4 009313 058735



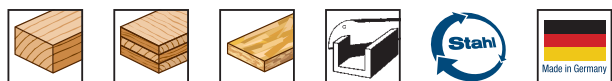
Scie à dos, droite



Droite, poignée bois laquée, pour coupes propres et fines à onglets dans tous bois, spécialement pour profilés et plinthes



N° d'art.	Longueur	inch/°			EAN
314425	250 mm	13°		2	4 009313 144254



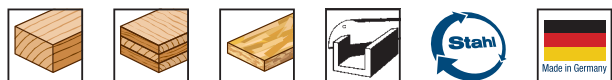
Scie à dos, déportée



Déportée, poignée bois laquée, pour coupes propres et fines à onglets dans tous bois, spécialement pour profilés et plinthes. La forme déportée permet la coupe bord à bord



N° d'art.	Longueur	inch/°			EAN
314525	250 mm	13°		2	4 009313 145251



Scie à dos, déportée, poignée réversible



Déportée, poignée bois laquée, pour coupes propres et fines à onglets dans tous bois, spécialement pour profilés et plinthes. Poignée réversible pour utilisation optimale de coupes murales bord à bord



N° d'art.	Longueur	inch/°			EAN
314625	250 mm	13°		2	4 009313 146258



Scie à guichet



Scie à guichet avec poignée en bois laqué, lame de forme cônica, denture moyenne trempée. Pour entailler, arrondir, faire des trous dans des panneaux légers



N° d'art.	Longueur			EAN
307500	170 mm		2	4 009313 075008



Scies à bûches



Denture rabot trempée affûtée en croix, levier à serrage rapide avec protection de la main, arc en acier tubulaire soudé à haute fréquence. Coupes rapides de gros bois vert et humide

N° d'art.	Longueur			EAN
302100	535 mm		2	4 009313 021005
302400	610 mm		2	4 009313 024006
303000	760 mm		2	4 009313 030007



Lames de scies à bûches



Denture rabot trempée, coupes rapides de gros bois vert et humide

N° d'art.	Longueur			EAN
312100	530 mm		3	4 009313 121002
312400	610 mm		3	4 009313 124003
313000	760 mm		3	4 009313 130004
313600	915 mm		3	4 009313 136006



Arc de scie à chantourner



Tube d'acier, poignée en bois laqué, pour lames plates et rondes de 130 mm. Pour coupes de bois plein, contre-plaqué, bois tendre, panneaux plastique. Avec la lame adéquate, il est possible d'effectuer des coupes en cercle

N° d'art.	Profondeur de l'arceau			EAN
316000	285 mm		2	4 009313 160001



Set de scie à chantourner



Set idéal pour toutes coupes de chantournage dans du bois plein, contre-plaqué, bois tendre, panneaux plastique. Avec la lame adéquate, il est possible d'effectuer des coupes en cercle

N° d'art.	Contenu			EAN
316110	Arc de scie à chantourner 320 mm plateau de découpe en plastique serre-joints alène à manche plastique clé de serrage lame dessin de découpe		2	4 009313 161107



Plateau de découpe de scie à chantourner, avec serre-joints



En hêtre rouge, avec serre-joints zingué, facilement et rapidement adaptable à une table. Aucun risque de glissement lors de la découpe

N° d'art.	Taille	Contenu			EAN
316220	210 x 65 x 10 mm	Plateau de découpe avec serre-joints		2	4 009313 162203



Lames de scies à chantourner



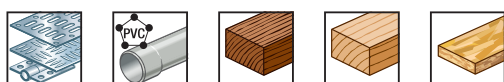
Longueur 180 mm, longueur utile 83 mm, pour sciage de bois plein, contre-plaqué, bois tendre, panneaux plastique. Plates ou ronde (art.n° . 316403), pour toutes coupes et spécialement pour courbes étroites

N° d'art.	Forme	Taille	Contenu			EAN
316302	Plat	N°. 2 (fin)	12 pièces		5	4 009313 163026
316304	Plat	N°. 4 (moyen)	12 pièces		5	4 009313 163040
316306	Plat	N°. 6 (gros)	12 pièces		5	4 009313 163064
316403	rond	N°. 3 (moyen)	12 pièces		5	4 009313 164030

PROFI Scie à onglets



Avec lame universelle, denture fine trempée, pour bois, plastique et métal. Modèle solide et stable. Table en tôle d'acier avec pieds en caoutchouc anti-dérappants, corps en fonte, butée réglable en longueur, à droite ou à gauche. Profondeur de coupe réglable, réglage précis de l'angle de coupe à 45° ou 90° à gauche ou à droite. 4 tubes assurent un guidage exact de l'arc de scie. Grâce à un double ressort, l'arc de scie se positionne facilement dans le guide et se fixe doublement par vis

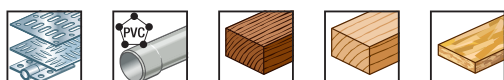


N° d'art.	Longueur			EAN
307200	560 mm		1	4 009313 072007

Scie à onglets



Avec lame universelle, denture fine trempée, pour bois, plastique et métal. Modèle solide et stable. Table en tôle d'acier avec pieds en caoutchouc anti-dérappants, corps en fonte, butée réglable en longueur, à droite ou à gauche. Profondeur de coupe réglable, réglage précis de l'angle de coupe à 45° ou 90° à gauche ou à droite. 4 tubes assurent un guidage exact de l'arc de scie. Grâce à un double ressort, l'arc de scie se positionne facilement dans le guide et se fixe doublement par vis



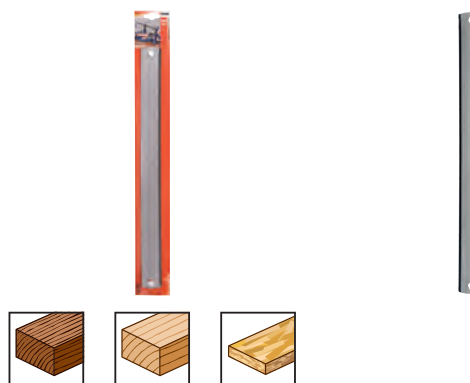
N° d'art.	Longueur			EAN
307100	550 mm		1	4 009313 071000

Lame de rechange pour scie à onglets



Denture trempée par induction, pour le bois

N° d'art.	pour	Longueur			EAN
307110	Art.-N°. 307100	550 mm		2	4 009313 071109

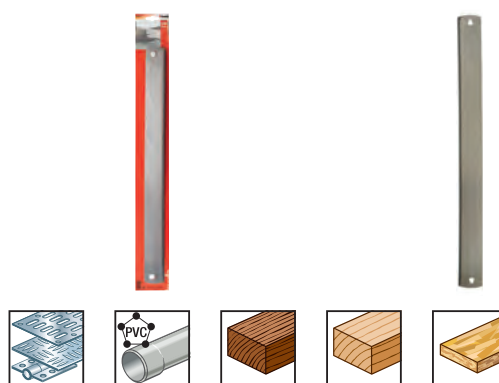


Lame de rechange bi-métal pour scie à onglets



Pour le bois et le métal

N° d'art.	pour	Longueur			EAN
307120	Art.-N°. 307100	550 mm		2	4 009313 071208

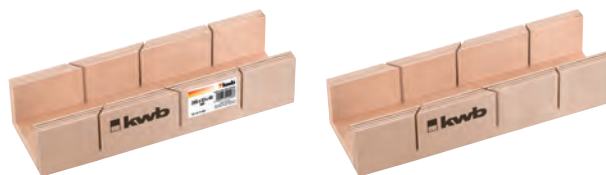


Boîtes à onglets de qualité



Bouleau, contreplaqué, pour coupes précises à 90° ou à 45° dans le bois et autres matériaux. Coupes exactes de plinthes, profilés et cadres

N° d'art.	Longueur - Distance - Hauteur			EAN
311026	240 x 55 x 40 mm		2	4 009313 110266
311031	300 x 70 x 65 mm		2	4 009313 110310
311035	400 x 100 x 50 mm		1	4 009313 110358



Boîtes à onglets de précision



Aluminium, plateau en bois, pour coupes précises à 90° ou à 45° dans le bois et autres matériaux. Coupes exactes de plinthes, profilés et cadres

N° d'art.	Longueur - Distance - Hauteur			EAN
311125	250 x 55 x 40 mm		1	4 009313 111256



Set de coupe avec boîte à onglets



Boîte à onglets en bouleau contreplaqué, pour coupes précises à 90° ou à 45° dans le bois et autres matériaux, coupes exactes de plinthes, profilés, cadres etc. Avec scie à dos droite, poignée en bois, denture extra fine pour coupes propres et fines et crayon de charpentier



N° d'art.	Contenu			EAN
311722	Boîte à onglets 240 x 55 x 40 scie à dos, droite 250 mm double-mètre pliant en bois crayon de charpentier		2	4 009313 117227

Coupe-parquets



Pour tous les parquets en bois et en vinyl. Coupe propre et sans bavure, droite ou à 45°, silencieuse et sans poussière, au contraire de coupe avec scie sauteuse ou circulaire. Couteau HSS changeable, coupe droite maxi de 220 x 16 mm ou 150 x 20mm, en angle de 45° de 150 x 16 mm. Avec repère laser (batteries AAA non livrées)



N° d'art.	Contenu			EAN
179000	Coupe-parquets		1	4 009311 790002

Lame de rechange pour coupe parquets



Acier HSS, affûté, pour coupe-parquets art.n°. 179000

N° d'art.	pour			EAN
179010	Art.-N°. 179000		1	4 009311 790101

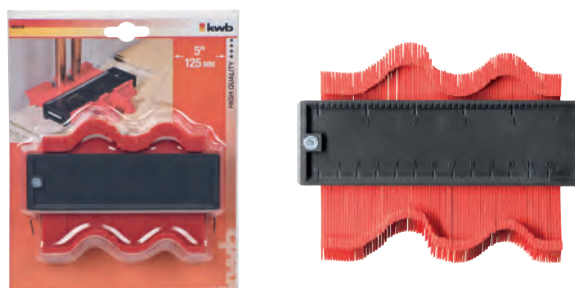


Gabarit de mesure de contours



En plastique, largeur 130 mm, profondeur maxi 30 mm. Pour copier exactement les contours, par ex. de tuyaux de radiateurs ou de cadres de portes et les reporter au sol pour découpe de parquet, carrelage, tapis

N° d'art.	Longueur			EAN
064210	125 mm		2	4 009310 642104

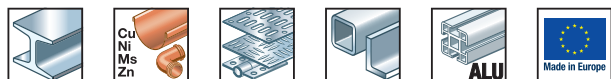


PROFI Scie à métaux



Poignée ergonomique, caoutchoutée, anti-dérappante, pour travail sans fatigue. Avec lame HSS pour métaux ferreux et non ferreux

N° d'art.	Longueur			EAN
199600	300 mm		1	4 009311 996008

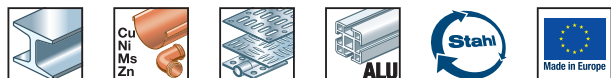


PROFI Scie à métaux



Poignée en bois de bouleau, avec lame HSS pour métaux ferreux et non ferreux

N° d'art.	Longueur			EAN
199700	300 mm		2	4 009311 997005



Poignée pour scie universelle



Avec lame HSS bi-métal de 300 mm, poignée ergonomique bi-matière pour travail sans fatigue, remplacement facile et rapide de la lame en tournant la tête de la poignée, triple positionnement de coupe par simple pression sur la tête. Pour toutes les lames de scies à main et de scies sabre

N° d'art.	pour			EAN
315800	pour lames de scies: 187210, 187220, 187230, 188010, 188020, 188030, 576900, 576600, 576500, 576700, 576300, 576400, 578400, 579900, 577800, 577500, 579100, 577400, 579500, 578900		6	4 009313 158008

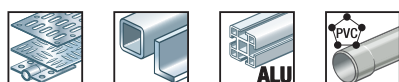


Scie à métaux



Avec lame bi-métal, poignée ergonomique, pour lames de scies à main 300 mm

N° d'art.	Longueur			EAN
315300	300 mm		3	4 009313 153003



Fil à scier au carbure MULTICUT



Au carbure, pour coupes fines et en courbe dans le verre/cristal, la pierre, le carrelage

N° d'art.	Contenu	Longueur			EAN
189202	1	300 mm		2	4 009311 892027
189101	1	150 mm pour scie à carrelage		2	4 009311 891013



Scie à carrelage au carbure



Avec fil de coupe au carbure, pour coupes fente, en angle ou en courbe dans la céramique, le verre/cristal, le carrelage. Arc profond

N° d'art.	Profondeur de l'arceau	pour	Longueur			EAN
315700	130 mm	Lame de scie 189101/11	150 mm		2	4 009313 157001



Lames de scies à métaux; HSS, flexible



Pour arc de scie à main, pour acier, fer, tôle, acier à outils, cuivre, bronze, aluminium et métaux non ferreux

N° d'art.	Contenu	Longueur				EAN
187210	2	300 mm	18"		3	4 009311 872104
187220	2	300 mm	24"		3	4 009311 872203
187230	2	300 mm	32"		3	4 009311 872302



Lames de scies à métaux, HSS bi-métal

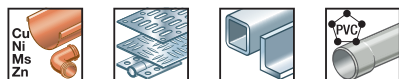


Pour arc de scie à main, pour aciers de construction, acier trempé revenu non allié, acier nitrés, fonte de fer, fonte maléable, cuivre, bronze, aluminium et métaux non ferreux

N° d'art.	Contenu	Longueur				EAN
188010	2	300 mm	18"		3	4 009311 880109
188020	2	300 mm	24"		3	4 009311 880208
188030	2	300 mm	32"		3	4 009311 880307



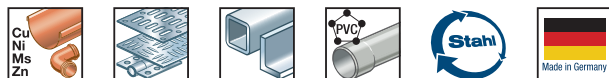
Scies à métaux



Avec lame HSS pour métaux, denture fine. Corps en fonte d'aluminium, poignée plastique, lame remplaçable, blocage par vis en acier. Pour coupes de tuyaux en fer en aluminium ou en cuivre, de plinthes en bois, de profilés

N° d'art.	Longueur			EAN
315615	150 mm		3	4 009313 156158

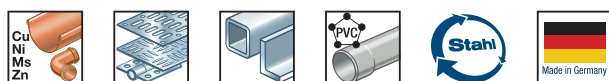
Scie junior à métaux



Avec lame à métaux junior, poignée en bois laquée, denture extra fine. Pour tôle, métal, métaux non-ferreux et bois. Lame interchangeable

N° d'art.	Longueur			EAN
315200	150 mm		2	4 009313 152006

Scie universelle



Avec lame à métaux junior, poignée en bois laquée, denture pointue spéciale, pour coupes de tuyaux en fer, en aluminium ou en cuivre, de plinthes en bois, de profilés, Lame interchangeable

N° d'art.	Longueur			EAN
315500	146 mm		2	4 009313 155007

Lames de scies junior



Pour le travail du bois ainsi que pour petites plinthes et tuyaux en plastique ou similaire. Egalement pour métal léger comme le cuivre et l'aluminium

N° d'art.	Utilisation	pour	Contenu	Longueur			EAN
315105	Métal	Art.-N°. 3152-3156-3155-	5	146 mm		5	4 009313 151054
315115	Bois	Art.-N°. 3152-3156-3155-	5	146 mm		5	4 009313 151153

Robot double fers



Avec double fers 48 mm, hêtre rouge, semelle en hêtre blanc, corne, protection de la main, avec butoir. Idéal pour le rabotage de grandes surfaces, pour tous bois pleins et bois collés

N° d'art.	Largeur	Longueur			EAN
921548	48 mm	240 mm		1	4 009319 215484



Mini robot



Avec fer acier 40 mm, hêtre rouge, protection de la main, butoir. Pour raboter les surfaces grandes ou petites, pour tous bois pleins et collés

N° d'art.	Largeur	Longueur			EAN
921600	40 mm	180 mm		1	4 009319 216009



Guillaume d'ébéniste



Avec fer acier 30 mm, hêtre rouge, forme mince, idéal pour raboter les pièces étroites ou difficiles d'accès comme les cadres de fenêtres. Pour tous bois pleins et bois collés

N° d'art.	Largeur	Longueur			EAN
921730	30 mm	240 mm		1	4 009319 217303



Robot de hobby



Avec 5 lames, affûtées des 2 côtés. Semelle polie, 3 positions de lame. Pour bois balsa et bois tendre

N° d'art.	Largeur	Longueur			EAN
921400	45 mm	130 mm		1	4 009319 214005



Couteau de rechange pour rabot de hobby



Acier, affûtage des 2 côtés, pour bois tendre

N° d'art.	pour			EAN
921464	Art.-N°. 921400		3	4 009319 214647

Rabot universel



Avec fer 44 mm, corps en acier. Semelle affûtée, 2 vis de réglage pour ajustement précis de l'épaisseur de rabotage, 1 vis de fixation, système de changement facile du fer. Utilisable également comme rabot de plafonnage, pour tous bois pleins et bois collés

N° d'art.	Largeur	Longueur			EAN
921944	44 mm	235 mm		1	4 009319 219444



Couteau de rechange pour rabot universel



Acier poli, trempé

N° d'art.	pour			EAN
921964	Art.-N°. 921944		3	4 009319 219642



Rabot râpe



Rabot-râpe, corps en fonte d'aluminium, avec 2 lame râpe SK 2 pour panneaux de particules, de fibres dures et panneaux de construction légers, plâtre, caoutchouc et mousse dure

N° d'art.	Largeur	Longueur			EAN
484300	40 mm	140 mm		2	4 009314 843002

Lame de rechange pour rabot-râpe



Râpes de rechange pour rabot-râpe SK 2 acier

N° d'art.	pour			EAN
484310	Art.-N°. 484300		2	4 009314 843101



Rabot râpe



Rabot-râpe, corps en métal et poignée bi-matière pour transmission optimale de la force, avec 2 lame râpe SK 2 pour panneaux de particules, de fibres dures et panneaux de construction légers, plâtre, caoutchouc et mousse dure

N° d'art.	Largeur	Longueur			EAN
484400	40 mm	250 mm		1	4 009314 844009



Lame de rechange pour rabot-râpe



Râpes de rechange pour rabot-râpe SK 2 acier

N° d'art.	pour			EAN
484410	Art.-N°. 484400		2	4 009314 844108



Rabot pour placoplâtre

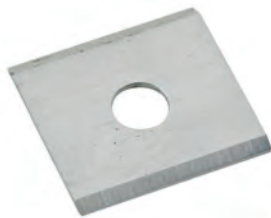


Avec lames combinées, pour chanfreiner les panneaux de placoplâtre, de caissons ou panneaux divers, Avec lame triangulaire (23°) ajustable aux épaisseurs 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm und >15 mm, avec lame carrée fixe affûtée des 2 côtés

N° d'art.	Longueur			EAN
185000	235 mm		1	4 009311 850003



Couteau de rechange pour rabot à chanfreiner



3 lames, carrées, affûtées des 2 côtés, pour rabot à chanfreiner 185000

N° d'art.	pour	Contenu			EAN
185010	Art.-N°. 185000	3		3	 4 009311 850102





CUTTERS

Lames de cutters

Ciseaux

Limes

Râpes

Hâches

Hachettes

Cutters



Les avantages des cutters

- **Fonction rechargement automatique:**
enlèvement facile de la lame et rechargement automatique d'une lame du magasin
- **Fonction auto-bloquante:**
blocage automatique pour travail en toute sécurité
- **Forme ergonomique** pour pression optimale et travail sans fatigue

Apperçu du programme de cutters



Cutters auto-bloquants et à recharge automatique ★★★★★

Avec magasin de lames sécables, recharge automatique de la lame. Fonction auto-bloquante pour blocage automatique. Corps en synthétique bi-matière avec surface anti-glissante.

Page 102



Cutter PRO avec fonction auto-bloquante ★★★★★

Lames sécables, fonction auto-bloquante pour blocage automatique. Corps lourd en fonte de zinc, poids idéal pour travail intensif.

Page 102

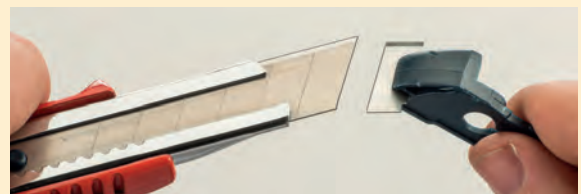


Cutter PRO à lames trapèze ★★★★★

Modèle lourd avec corps en fonte de zinc, ergonomique, pour travail intensif mais sans fatigue.

Page 103 - 105

kwb-Tipp



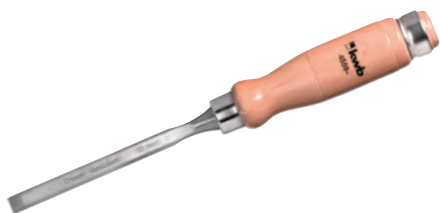
Couper la lame en toute sécurité

La lame sécable se laisse casser en toute sécurité grâce au capuchon amovible à l'extrémité du cutter.

Lames cutters - quelle lame correspond à quel cutter?

N° d'art.	Page	Description	Lames sécables				Lames trapèze				Lame à démastiquer		
			N° d'art. 022910	N° d'art. 023305	N° d'art. 023311	N° d'art. 023505	N° d'art. 024305	N° d'art. 024105	N° d'art. 022805	N° d'art. 024205	N° d'art. 022905	N° d'art. 024700	N° d'art. 024720
			95 x 9 mm	108 x 18 mm	108 x 18 mm	126 x 25 mm	52 x 19 mm	52 x 19 mm	60 x 19 mm	52 x 19 mm	60 x 19 mm	140 mm	220 mm
014000	102	Cutter auto-bloquant à recharge automatique	x										
014100	102	Cutter auto-bloquant à recharge automatique		x	x								
015500	102	Cutter PRO à fonction auto-bloquante	x										
015100	102	Cutter PRO à fonction auto-bloquante		x	x								
015600	103	Cutter PRO à fonction auto-bloquante extra lourd				x							
014809	103	Cutter à lames sécables en INOX	x										
015000	103	Cutter universel PRO					x	x	x	x			
015300	103	Cutter à lames trapèze PRO						x	x	x			
013600	104	Cutter à lames trapèze à recharge automatique						x	x	x			
016900	104	Cutter universel									x		
015200	105	Cutter de sécurité PRO					x	x	x	x			
015400	105	Cutter à tapis PRO					x	x	x	x			
013700	105	Cutter à tapis					x	x	x	x			
015700	106	Couteau à démastiquer PRO										x	x
013900	107	Gratte vitres						x	x	x			

Apperçu du programme de ciseaux, limes, râpes, serres-joints, hâches et hachettes



Ciseaux à bois

Acier CV, affûtage extra, manche en hêtre rouge

★★★★★

Page 111



Limes et râpes

Pour affûter et ébavurer, pour travail en cercle, limer des profils demi-ronds, chanfreiner. Pour le travail du bois, manche bi-matière anti-glissant pour transmission de force optimale.

★★★★★

Page 112 - 115



Serres-joints PRO

Fonte maléable, tige profilée et crantée des 2 côtés, avec sécurité anti-glissement, poignée bi-matière anti-glissante pour transmission de force optimale

★★★★★

Page 119



Hâches et hachettes

Travail léger et efficace, pour tous travaux forestiers, agricoles, jardiniers

★★★★★

Page 121 - 123

Cutters auto-bloquants avec fonction recharge automatique



Avec 6 lames sécables 9 mm, guide lame en métal, fonction recharge automatique, lames usagées faciles à enlever, recharge automatique d'une nouvelle lame du magasin. Fonction autoblocante: blocage automatique pour travail en toute sécurité. Corps bi-matière anti-glissant

N° d'art.	Lame			EAN
014000	022910 - 9 mm		5	4 009310 140006

Cutters auto-bloquants avec fonction recharge automatique



Avec 6 lames sécables 18 mm, guide lame en métal, fonction recharge automatique, lames usagées faciles à enlever, recharge automatique d'une nouvelle lame du magasin. Fonction autoblocante: blocage automatique pour travail en toute sécurité. Corps bi-matière anti-glissant

N° d'art.	Lame			EAN
014100	023311/05 - 18 mm		2	4 009310 141003

Cutters auto-bloquants avec fonction recharge automatique



Avec 6 lames sécables 18 mm, guide lame en métal, fonction recharge automatique, lames usagées faciles à enlever, recharge automatique d'une nouvelle lame du magasin. Fonction autoblocante: blocage automatique pour travail en toute sécurité. Corps bi-matière anti-glissant. En carton présentoir de comptoir

N° d'art.	Lame			EAN
014111	023311/05 - 18 mm		Z 30	4 009310 141119

PRO Cutters auto-bloquants



Avec lame sécable 9 mm. Fonction autoblocante; blocage automatique pour travail en toute sécurité. Corps lourd en fonte de zinc, avec casse-lame dans le manche

N° d'art.	Lame			EAN
015500	022910 - 9 mm		2	4 009310 155000

PRO Cutters auto-bloquants



Avec lame sécable 18 mm. Fonction autoblocante; blocage automatique pour travail en toute sécurité. Corps lourd en fonte de zinc, avec casse-lame dans le manche

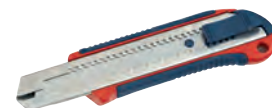
N° d'art.	Lame			EAN
015100	023311/05 - 18 mm		2	4 009310 151002

PROFI Cutter auto-bloquant extra lourd, avec fonction recharge automatique



Avec lame sécable 25 mm, guide lame en métal, fonction recharge automatique, lames usagées faciles à enlever, recharge automatique d'une nouvelle lame du magasin. Fonction autoblocante: blocage automatique pour travail en toute sécurité. Corps bi-matière anti-glissant.

N° d'art.	Lame			EAN
015600	023505 - 25 mm		2	4 009310 156007



Cutter à lames sécables INOX



Avec lame sécable 9 mm. Fonction autoblocante: blocage automatique pour travail en toute sécurité, arrêt de lame automatique, casse-lame au clip ceinturon

N° d'art.	Largeur de lame			EAN
014809	9 mm		5	4 009310 148095



PROFI Cutters universels



S'utilise comme coupe tapis et gratoir, lame trapèze, corps en fonte de zinc, ergonomique, poids idéal. Magasin de lames dans le corps

N° d'art.	Lame			EAN
015000	022805 / 024105 / 024205 / 024305		2	4 009310 150005



PROFI Cutter à lames trapèze



Avec 5 lames trapèze dans le manche, modèle lourd en fonte de zinc, ergonomique, poids idéal pour travail sans fatigue

N° d'art.	Lame			EAN
015300	022805 / 024305		8	4 009310 153006



Cutter à lames trapèze à fonction recharge automatique



Avec 5 lames, fonction recharge automatique, lame trapèze facile à enlever, recharge automatique d'une nouvelle lame du magasin, corps lourd en fonte de zinc, crochet carabine pour accroche à la ceinture

N° d'art.	Lame			EAN
013600	022805 / 024305		Z 16	4 009310 136009

Couteau universel à 2 lames



Couteau de poche extra tranchant avec lame couteau et lame trapèze interchangeable. Blocage de sécurité, travail optimal. Corps métal lourd, avec clip ceinturon pratique, 5 lames de recharge comprises

N° d'art.	Contenu			EAN
016900	Couteau universel avec 5 lames trapèze de recharge		6	4 009310 169007



Couteau universel à 2 lames



Couteau de poche extra tranchant avec lame couteau et lame trapèze interchangeable. Blocage de sécurité, travail optimal. Corps métal lourd, avec clip ceinturon pratique, 5 lames de recharge comprises. En carton présentoir de comptoir

N° d'art.	Lame			EAN
016911	024305		Z 16	4 009310 169113



Couteau de sauvetage, manche rouge en alu



Outil professionnel, idéal pour la voiture, par ex. en cas d'accident, avec lame 9 cm, tranchante comme un rasoir en acier 440 A, blocage de lame de sécurité. Casse-vitre, coupe ceinture, clip ceinturon et plaquette avec symbole de pompier

N° d'art.	Lame			EAN
014700	Lame repliable		1	4 009310 147005



Couteau de hobby avec embouts



Couteau de hobby moderne à lame extra coupante de 8 cm, profilée, blocage sécurité de la lame, porte-embouts repliable avec échelle graduée en mm et en pouce, avec 4 embouts en acier CV PH1, PH2, PZ1, plat 4 mm. Avec clip ceinturon pratique et ouvre-boutelle

N° d'art.	Contenu			EAN
016600	avec 4 embouts PH1, PH2, PZ1, Plat 4		Z 16	4 009310 166006



PROFI Cutter de sécurité



Avec lame trapèze, pousse-lame avec ressort de rappel, la lame rentre automatiquement dans le corps du couteau après l'opération de coupe, aucun danger d'accident. Corps en fonte de zinc

N° d'art.	Lame			EAN
015200	022805 / 024105 / 024205 / 024305		2	4 009310 152009



PROFI Cutter à tapis



Avec lame trapèze fixe, ergonomique et poids idéal pour travail optimal et sans fatigue, étui dur avec clip ceinturon. Magasin de lames dans le corps en fonte de zinc

N° d'art.	Lame			EAN
015400	022805 / 024105 / 024205 / 024305		2	4 009310 154003



Cutter à tapis



Avec lames trapèze, corps en fonte de zinc

N° d'art.	Lame			EAN
013700	024105 / 024205		5	4 009310 137006



PROFI Couteau à démastquer



Avec lame 140 mm, corps en fonte de zinc, le couteau est idéal pour couper la laine de verre et autres matériaux d'isolation en mousse, également le styropore

N° d'art.	Lame			EAN
015700	024700 - 140 mm 024720 - 220 mm		2	4 009310 157004



Couteau à démastiquer



lame extra longue 270 mm, affûtage ondulé, manche bois

N° d'art.	Dimensions			EAN
015930	270 mm		2	4 009310 159305



Couteau à placo-plâtre



Lame courbée, affûtée, repliable, manche bois. Pour couper carton-plâtre, fermacel et matériaux de construction légers

N° d'art.	Lame			EAN
029000	75 mm		2	4 009310 290008



Couteau d'électricien



lame polie avec tranchant à dénuder, repliable, manche bois

N° d'art.	Longueur			EAN
025500	90 mm		2	4 009310 255007



Couteau à démastiquer



Lame flexible, affûtée en cône, tranchants des 2 côtés, manche bois. Pour enlever mastic et silicone

N° d'art.	Lame			EAN
029010	95 mm		6	4 009310 290107



Gratte vitres



Avec lame trapèze, rentrante dans le corps. Pour nettoyer les vitres, les plaques Ceran etc

N° d'art.	Lame			EAN
013900	022805 / 024105/ 024205		5	4 009310 139000



Lames sécables, étroites, 9 mm



10 lames, acier HCS, trempées Cryo, en boîtier dispensateur plastique, prise de lames en toute sécurité

N° d'art.	Dimensions	pour	Contenu			EAN
022910	95 x 9 mm	Art.-N°. 014000, 015500	10		5	4 009310 229107



Lames sécables, larges, 18 mm



5 lames, acier HCS, trempées Cryo, en boîtier dispensateur plastique (art. n°. 023305), prise de lames en toute sécurité

N° d'art.	Dimensions	pour	Contenu			EAN
023311	108 x 18 mm	Art.-N°. 014100, 015100	5		10	4 009310 233111
023305	108 x 18 mm	Art.-N°. 014100, 015100	5		5	4 009310 233050



Lames sécables, extra larges, 25 mm



5 lames, acier HCS, trempées Cryo, en boîtier dispensateur plastique, prise de lames en toute sécurité

N° d'art.	Dimensions	pour	Contenu			EAN
023505	126 x 25 mm	Art.-N°. 015600	5		5	4 009310 235054



Lames trapèze pour cutters



Acier HCS, trempé Cryo, en boîtier dispensateur, prise de lame en toute sécurité, spéciale pour couper les tapis et pour isoler les câbles

N° d'art.	Dimensions	pour	Contenu	Epaisseur de lame			EAN
024305	52 x 19 mm	Art.-N°. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,5 mm		5	4 009310 243059



Lames de cutters

Lames trapèze



Acier HCS, trempé Cryo, en boîtier dispensateur, prise de lame en toute sécurité

N° d'art.	Dimensions	pour	Contenu	Epaisseur de lame			EAN
024105	52 x 19 mm	Art.-N°. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,5 mm		5	4 009310 241055



Lames trapèze avec affûtage concave



Acier HCS, trempé Cryo, en boîtier dispensateur, prise de lame en toute sécurité

N° d'art.	Dimensions	pour	Contenu	Epaisseur de lame			EAN
024205	52 x 19 mm	Art.-N°. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,5 mm		5	4 009310 242052



Lames trapèze



Acier HCS, trempé Cryo, en boîtier dispensateur, prise de lame en toute sécurité

N° d'art.	Dimensions	pour	Contenu	Epaisseur de lame			EAN
022805	60 x 19 mm	Art.-N°. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,6 mm		5	4 009310 228056



Lames trapèze

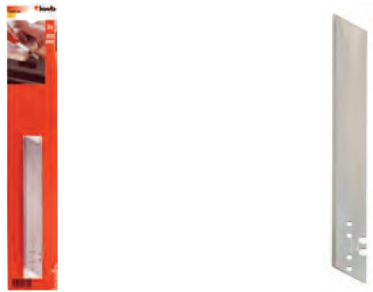


Acier HCS, trempé Cryo, en boîtier dispensateur, prise de lame en toute sécurité

N° d'art.	Dimensions	pour	Contenu	Epaisseur de lame			EAN
022905	60 x 19 mm	Art.-N°. 016911	5	0,6 mm		5	4 009310 229053



Lame pour couteau à démastiquer



Acier suédois, trempé Cryo, pour matériaux d'isolation en mousse et styropore

N° d'art.	pour	Contenu	Longueur			EAN
024700	Art.-N°. 015700	3	140 mm		5	4 009310 247002
024720	Art.-N°. 015700	1	220 mm		2	4 009310 247200



Lames pour cutter de modélisme



Acier HCS, utilisable des 2 côtés

N° d'art.	Dimensions	Contenu			EAN
023700	44 x 6 mm	20		3	4 009310 237003



Araseur double chants



Avec 2 lames pour coupes longitudinales et lame à 4 phases. Pour bordures collées, coupe les 2 faces identiquement, les bords sont biseautés dans le même passage. Pour plaques jusque 40 mm

N° d'art.	Contenu			EAN
020300	avec 2 lames coupes droites et 4 lames pour coupes biseautées		1	4 009310 203008



Jeu de lames cutter de rechange



pour art. n°. 020300, 1 lame à 4 phases, 2 pour coupes longitudinales

N° d'art.	pour			EAN
020310	Art.-N°. 020300		2	4 009310 203107



Ciseaux de menuisier



Acier CV, affûtage extra tranchant, manche bois d'hêtre rouge

N° d'art.	Largeur de lame			EAN
455906	6 mm		1	4 009314 559064
455908	8 mm		1	4 009314 559088
455910	10 mm		1	4 009314 559101
455912	12 mm		1	4 009314 559125
455914	14 mm		1	4 009314 559149
455916	16 mm		1	4 009314 559163
455918	18 mm		1	4 009314 559187
455920	20 mm		1	4 009314 559200
455924	24 mm		1	4 009314 559248
455926	26 mm		1	4 009314 559262
455930	30 mm		1	4 009314 559309
455932	32 mm		1	4 009314 559323



Jeu de 3 ciseaux de menuisier



Acier CV, affûtage extra tranchant, manche bois d'hêtre rouge, sur carte blister

N° d'art.	Largeur de lame			EAN
455900	8, 12, 20 mm		1	4 009314 559002



Limes

Outils à tranchants multiples usinés en acier allié et trempé de haute qualité, pour enlever divers matériaux. Les limes sont utilisées principalement dans le domaine de construction de machines, d'outils, modélisme. Elles se différencient selon leur forme, leur taille et leur utilisation.

Râpes

En acier allié et trempé de haute qualité, les râpes sont utilisées principalement pour donner une forme au bois, mais également au cuir, plastique, plâtre, marbre et métaux non-ferreux.



Taille et forme

Taille:

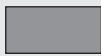





La grossièreté de la lime et râpe est définie par la taille. Plus la lime/râpe est grossière, plus elle enlève de matière.

Taille 1 = grossier/bâtard pour travaux d'ébavure grossiers

Taille 2 = moyen/mi-lisse pour travaux d'ébavure moyen

Taille 3 = fin/lisse pour travaux d'ébavure léger

Forme:

		
Lime plate N° d'art. 480310	Lime demi-ronde N° d'art. 480320	Lime carrée N° d'art. 480330
Lime-râpe plate N° d'art. 480510	Râpe demi-ronde N° d'art. 480420	
		
Lime ronde N° d'art. 480340	Lime triangulaire N° d'art. 480350	Lime tiers points N° d'art. 480380
Râpe ronde N° d'art. 480440		

Lime plate carrée



Lime en acier de haute qualité, taille 1, pour métal. Pour affiner et ébavurer. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480310	1	200 mm		2	 4 009314 803105



Lime demi-ronde



Lime en acier de haute qualité, taille 1, pour métal. Pour affiner et ébavurer, surtout pour le travail de surfaces, de rayons, limer les pièces à profil semi-arrondi et ouvertures. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480320	1	200 mm		2	 4 009314 803204



Lime carrée



Lime en acier de haute qualité, taille 1, pour métal. Pour affiner et ébavurer, idéal pour coins intérieurs avec angle de plus de 90°, limer les pièces profilées, les entailles. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480330	1	200 mm		2	4 009314 803303



Lime ronde



Lime en acier de haute qualité, taille 1, pour métal. Pour affiner et ébavurer, le travail de rayons, limer les entailles, les pièces profilées avec rayon intérieur. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480340	1	200 mm		2	4 009314 803402



Lime triangulaire



Lime en acier de haute qualité, taille 2, pour métal. Pour affiner et ébavurer, pour grandes surfaces, limer les entailles, les pièces en angle intérieur serré, dégager les coins. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480350	1	200 mm		2	4 009314 803501



Lime tiers points

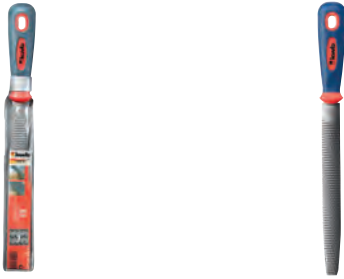


Lime en acier de haute qualité, taille 2, forme couteau, pour métal. Extra mince pour pièces difficiles d'accès. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480380	2	200 mm		2	4 009314 803808



Râpe demi-ronde



Râpe en acier de haute qualité, taille 1, pour bois. Pour le travail de surfaces, de rayons et pièces profilées demi-rondes, pour chanfreiner. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480420	1	200 mm		2	4 009314 804201



Râpe ronde

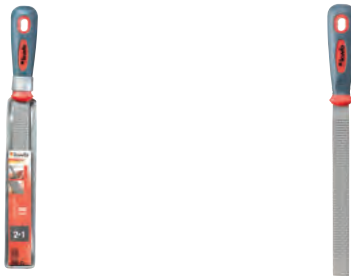


Râpe en acier de haute qualité, taille 1, pour bois. Pour lisser, râper les pièces profilées avec rayon intérieur. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480440	1	200 mm		2	4 009314 804409



Lime-râpe plate carrée



Râpe en acier de haute qualité, taille 1 et 2, pour bois. Pour affiner et ébavurer, pour le travail de surfaces, travail en angle droit, pour chanfreiner. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480510	1 + 2	200 mm		2	4 009314 805109



Lime à chaînes, ronde



Lime en acier de haute qualité, taille 3, pour métal. Pour affûter les dents de chaînes de tronçonneuses et autres. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Ø	Taille	Longueur			EAN
480640	4	3	150 mm		2	4 009314 806403
480648	4,8	3	200 mm		2	4 009314 806489



Lime ronde, fine



Lime en acier de haute qualité, taille 2, pour métal. Pour affiner et ébavurer, spéciale pour affûter les lames de scies à bois. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480360	2	150 mm		2	4 009314 803600



Lime ronde, extra fine



Lime en acier de haute qualité, taille 2, pour métal. Pour affiner et ébavurer, spéciale pour affûter les lames de scies à bois. Manche bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
480370	2	150 mm		2	4 009314 803709



Jeu de 6 limes d'atelier



pour affiner et ébavurer, pour bois et métal, manche plastique

N° d'art.	Longueur			EAN
926000	6 x 120 mm		2	4 009319 260002



Jeu de vrilles à bois



Pointe fileté fraisée machinellement, brunie, pour le pré-perçage du bois

N° d'art.	∅	Contenu			EAN
922200	5 + 6 mm	2		5	4 009319 222000



Jeu de vrilles à bois



Pointe fileté fraisée machinellement, brunie, pour le pré-perçage du bois

N° d'art.	∅	Contenu			EAN
922300	2 + 3 + 4 mm	3		5	4 009319 223007



Brosses métalliques



Fil acier ondulé, très résistant, manche bois. Pour nettoyer et dérouiller le bois et le métal

N° d'art.	Qu. Fils	Longueur	Rangs			EAN
923130	140	290 mm	3		6	4 009319 231309
923140	140	290 mm	4		6	4 009319 231408
923150	140	290 mm	5		6	4 009319 231507



Brosse à main, fils inox



Acier inox, fil ondulé, très résistant, manche en bois. Pour nettoyer et dérouiller le bois et le métal. Egalement pour les grills et outils de jardin en inox

N° d'art.	Qu. Fils	Longueur	Rangs			EAN
919930	140	290 mm	3		6	4 009319 199302
919940	140	290 mm	4		6	4 009319 199401
919950	140	290 mm	5		6	4 009319 199500



Brosses à main

Brosse à main, fils laiton



Laiton, fil ondulé très résistant, manche en bois. Idéal pour nettoyer le bois et les grilles de grills.

N° d'art.	Concrétion	Longueur	Rangs			EAN
922740	135	275 mm	4		3	4 009319 227401



Brosse à bougies



Laiton, manche en bois. Brosse de haute qualité, idéale pour dégraisser les bougies

N° d'art.	Concrétion	Longueur	Rangs			EAN
922600	40	140 mm	3		5	4 009319 226008



Grattoir de maçonnerie



Dos en bois, pointes en fil d'acier. Cale pour la main, pour dégraisser les plafonnages extérieurs et intérieurs

N° d'art.	Dimensions			EAN
180318	180 x 90 mm		2	4 009311 803184



Fraise à main



Fraise à 5 tranchants 90°, Ø 12 mm, en acier à outils, manche plastique. Pour noyer les têtes de vis dans le bois

N° d'art.	Ø			EAN
149500	12 mm		2	4 009311 495006
149512	12 mm		2	4 009311 495123



Pinces à coller



Plastique, mors mobiles, ressort puissant. Pour tous travaux de collage, pour assembler, serrer etc

N° d'art.	Contenu	Longueur	Longueur de serrage			EAN
927540	4	90 mm	30 mm		2	4 009319 275402
927820	2	100 mm	40 mm		2	4 009319 278205
927910	1	150 mm	60 mm		2	4 009319 279103
928010	1	225 mm	80 mm		2	4 009319 280109

Pinces à coller mini



Plastique, mors mobiles, ressort puissant. Pour tous travaux de collage, pour assembler, serrer etc. Différentes couleurs

N° d'art.	Contenu	Longueur	Longueur de serrage			EAN
927529	50	60 mm	20 mm		Z 50	4 009319 275297

Pinces à coller en tôle d'acier



En tôle d'acier, mors et poignées plastifiées, ressort puissant. Pour tous travaux de collage

N° d'art.	Contenu	Longueur	Longueur de serrage			EAN
927600	4	100 mm	35 mm		2	4 009319 276003
927700	2	150 mm	49 mm		2	4 009319 277000

QUICK Serre-joints avec fonction écartement



Puissance de serrage extrême, avec système de déblocage et de réglage rapide, pour tenir, serrer, coller et écarter

N° d'art.	Largeur d'écartement et d'ouverture	Profondeur de serrage			EAN
928915	85 mm	150 mm		1	4 009319 289157
928930	85 mm	300 mm		1	4 009319 289300
928945	85 mm	450 mm		1	4 009319 289454
928960	85 mm	600 mm		1	4 009319 289607

PROFI Serres-joints, profondeur de serrage 50 mm



Fonte maléable, rail profilé cranté des 2 cotés, frein, poignée bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Largeur d'écartement et d'ouverture	Profondeur de serrage			EAN
928515	50 mm	150 mm		2	4 009319 285159
928520	50 mm	200 mm		2	4 009319 285203
928525	50 mm	250 mm		2	4 009319 285258



PROFI Serres-joints, profondeur de serrage 80 mm



Fonte maléable, rail profilé cranté des 2 cotés, frein, poignée bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Largeur d'écartement et d'ouverture	Profondeur de serrage			EAN
928820	80 mm	200 mm		1	4 009319 288204
928825	80 mm	250 mm		1	4 009319 288259
928830	80 mm	300 mm		1	4 009319 288303
928850	80 mm	500 mm		1	4 009319 288501



PROFI Serres-joints, profondeur de serrage 120 mm



Fonte maléable, rail profilé cranté des 2 cotés, frein, poignée bi-matière pour transmission optimale de la force et travail sûr

N° d'art.	Largeur d'écartement et d'ouverture	Profondeur de serrage			EAN
929230	120 mm	300 mm		1	4 009319 292300
929250	120 mm	500 mm		1	4 009319 292508
929280	120 mm	800 mm		1	4 009319 292805
929298	120 mm	1000 mm		1	4 009319 292980



PROFI Serres-joints à serrage rapide, en bois, profondeur de serrage 110 mm

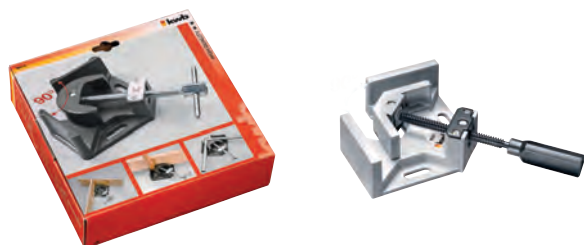


En bois, plaquettes en liège aux points de presse, idéal pour le travail du bois et de menuiserie. Ne laisse aucune trace, pour maintenir, serrer, coller

N° d'art.	Largeur d'écartement et d'ouverture	Profondeur de serrage			EAN
928420	110 mm	200 mm		2	4 009319 284206
928430	110 mm	300 mm		2	4 009319 284305
928440	110 mm	400 mm		2	4 009319 284404
928460	110 mm	600 mm		2	4 009319 284602



Presse-étou d'angles



Une aide pour le montage, pour travail rapide et simple, serre divers matériaux d'épaisseurs différentes grâce à la broche orientable et le positionnement des mors. Peut également assembler des pièces en angle droit, d'épaisseurs non-identiques. Pour assembler par collage, vissage etc

N° d'art.	Longueur de serrage			EAN
983300	60 / 47 mm		1	4 009319 833008



Etaux-machine de précision



Mors prisme en acier trempé, étou machine robuste avec vis-écrou, pour le perçage et le fraisage. Mors prisme pour maintien vertical, même de pièces rondes. Les mors sont réduits sur 1 côté de façon à pouvoir serrer des matériaux fins. Le socle a 2 entailles qui permettent de fixer l'étou à une colonne de perçage

N° d'art.	Largeur des mâchoires	Longueur de serrage			EAN
777006	63 mm	60 mm		1	4 009317 770060
777008	80 mm	80 mm		1	4 009317 770084



Etaux à rotules



Blocage rapide, protections de mâchoires séparées en caoutchouc, l'étou se laisse incliner et orienter sans palier, sans pour cela devoir déserrer la pièce travaillée

N° d'art.	Largeur des mâchoires	Longueur de serrage			EAN
776900	75 mm	60 mm		1	4 009317 769002



Etaux avec enclume



Etaux robuste en fonte d'acier résistant à la frappe, mâchoires trempées. Avec enclume

N° d'art.	Longueur de serrage			EAN
776108	80 mm		1	4 009317 761082
776197	125 mm		1	4 009317 761976
776198	135 mm		1	4 009317 761983



Hâches / Hachettes

Hachettes



DIN 5131, manche sécurité en fibres de verre, forme incurvée pour travail léger mais efficace. Manche anti-glissant pour travail sûr, pour fendre le bois, élaguer etc

N° d'art.	Poids			EAN
452918	800 g		2	4 009314 529180



Hachettes



DIN 5131, manche en frêne, incurvé, courbé, pour travail léger mais efficace. Manche anti-glissant pour travail sûr, pour fendre le bois, élaguer etc

N° d'art.	Poids			EAN
453118	800 g		2	4 009314 531183



Manches de hachettes



Bois de frêne, ciré

N° d'art.	pour			EAN
453736	600 g		2	4 009314 537369
453738	800 g		2	4 009314 537383



Hachette de cuisine



Tête polie et chanfreinée, manche en fibre, retour de frappe minimal, DIN 5131, avec manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue

N° d'art.	Poids			EAN
447016	600 g		2	4 009314 470161



Hachette de plâtrier



Manche en fibre, tête rugueuse, manche anti-dérappant, pour le travail du plâtre, calcaire, pierre volcanique



N° d'art.	Poids			EAN
447026	600 g		2	4 009314 470260



Hâches



DIN 7294 C, manche sécurité en fibres de verre, forme courbée pour travail léger mais efficace. Manche anti-glissant pour travail sûr, pour tous travaux forestiers, agricoles, jardinage



N° d'art.	Poids			EAN
453322	1250 g		2	4 009314 533224



Hâches



DIN 5131, manche en frêne, courbé, pour travail léger mais efficace. Manche anti-glissant pour travail sûr, pour tous travaux forestiers, agricoles, jardinage



N° d'art.	Poids			EAN
453224	1400 g		1	4 009314 532241
453226	1600 g		1	4 009314 532265



Manches de hâches



Bois de frêne, ciré



N° d'art.	pour			EAN
453870	1250 g		2	4 009314 538700
453880	1400 + 1600 g		2	4 009314 538809
453890	1600 - 2000 g		5	4 009314 538908



Merlin à refendre



Manche en bois de hêtre, idéal pour fendre de grosses pièces en bois

N° d'art.	Poids			EAN
453420	2000 g		1	4 009314 534207



Manche pour merlin à refendre



Hêtre, ciré

N° d'art.	pour			EAN
453422	2000 g		5	4 009314 534221



Merlin, manche bois



Marteau forgé avec tête à fendre, surface de frappe extra grande, manche de hêtre, pour fendre le bois et la pose de coins

N° d'art.	Poids			EAN
452830	3000 g		1	4 009314 528305



Merlin, manche fibres



Marteau forgé avec tête à fendre, surface de frappe extra grande, avec manche bi-matière pour transmission de force optimale et travail sans fatigue, pour fendre le bois et la pose de coins

N° d'art.	Poids			EAN
452730	3000 g		1	4 009314 527308



Coins à fendre



Aluminium, pour travail en toute sécurité, pour fendre les trons d'arbre, utilisables comme cales d'abattage. Précision grâce aux rainures

N° d'art.	Poids			EAN
453610	1000 g		1	4 009314 536102

Coins à fendre



Acier, bords affûtés, travail sûr, pour fendre les troncs d'arbre, également utilisables comme cale d'abattage

N° d'art.	Poids			EAN
453520	2000 g		2	4 009314 535204



Coins éclateurs



Acier, travail sûr, pour fendre les troncs d'arbre, également utilisables comme cale d'abattage

N° d'art.	Poids			EAN
453510	2000 g		2	4 009314 535105



Jeu de 3 coins à griffes



Acier poli, pour fixer et sécuriser le manche bois dans une hâche, hachette, un merlin

N° d'art.	Contenu			EAN
449410	2 / 3 / 4		1	4 009314 494105



Jeu de cales rondes



Acier poli, fraisage rapporté

N° d'art.	Dimensions	Contenu			EAN
449510	7 - 8 - 10 11 - 12 mm	5		5	4 009314 495102
449520	13 - 15 - 16 - 18 mm	4		5	4 009314 495201



Coins en bois



Cales en bois dur pour manches de hâches, hachettes, merlins

N° d'art.	Taille	Contenu			EAN
449710	45 (3 - 5 kg)	5		5	4 009314 497106



Machette, serpe suisse



Pour élaguer les arbres et les décorser, soigner les jeunes pousses, enlever les pousses gênantes. Avec manche en cuir, lame courbe noire à tranchant extrêmement affûté.

N° d'art.	Lame			EAN
452500	300 mm		2	4 009314 525007



Fer à décorser



Acier poli, affûté, 2 poignées en bois laqué, pour décorser, élaguer et nettoyer les troncs d'arbres

N° d'art.	Lame			EAN
452600	250 mm		2	4 009314 526004



Pince forestière



Pour travaux forestiers, pour lever et tirer les troncs d'arbre. Ouverture des griffes 18 cm maxi. Forgé en acier spécial, poignée plastique recouverte de cuir

N° d'art.	Longueur de serrage			EAN
648600	180 mm		2	4 009316 486009



Crochet à lever, 90°



Poignée plastique ergonomique, forgé en acier spécial, pour tirer les troncs d'arbres en toute sécurité

N° d'art.	Poids			EAN
648610	500 g		2	4 009316 486108



Crochet à lever, droit



Poignée plastique ergonomique, forgé en acier spécial, pour tirer les troncs d'arbres en toute sécurité sans risque de se coincer les doigts en travaillant

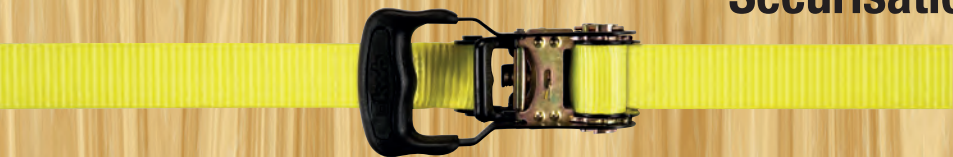
N° d'art.	Poids			EAN
648620	300 g		2	4 009316 486207





Packer Star

Sécurisation du chargement par kwb







Sécurisation du chargement

Tout chargement, qu'il s'agisse d'une voiture ou d'un poids lourd, doit être sécurisé.

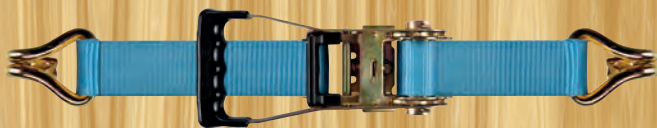
Ceci est exigé par la réglementation de la circulation routière (StVO) §22. Tout chargement doit être sécurisé de telle façon qu'il ne puisse pas glisser ou tomber en cas de freinage violent ou de changement de direction. La responsabilité pour la sécurisation du chargement incombe toujours au chauffeur, propriétaire du véhicule ou à la personne ayant chargé. Diverses pénalités sont prévues.

Afin que votre chargement soit sécurisé, kwb propose un large programme de sangles très résistantes, la plupart en Polyestère (PES).

Pour une orientation simple, kwb a classifié le programme de sangles en 4 catégories.

-  Vert: sangles pour le transport de meubles jusque 150kg
-  Orange: charges de tractions faibles, de 100 daN (kg) à 245 daN (kg)
-  Jaune: charges de traction moyennes à hautes, de 420 daN (kg) à 1000 daN (kg)
-  Bleu: hautes ou très hautes charges de traction, de 2000 daN (kg) à 4000 daN (kg)

Apperçu du programme de sangles



Sangles avec tendeur à rochet

★★★★★

Bande Polyestère (PES), très résistante, cliquet caoutchouté à ouverture facile. Arrime et sécurise les chargements lourds de 2000 à 4000 kg sur camions, camionnettes, remorques.



Page 130



Sangles avec tendeur à rochet

★★★★★

Bande Polyestère (PES), très résistante, cliquet caoutchouté à ouverture facile. Arrime et sécurise les chargements de 420 à 1000 kg sur camionnettes, voitures et remorques.



Page 131 - 132



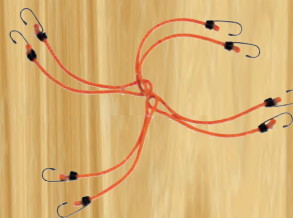
Sangles avec boucle de serrage

★★★

Bande Polyestère (PES) très résistante, arrime et sécurise les chargements de 100 à 245 kg sur voitures, camionnettes, portes-bagages



Page 133



Tendeurs à bagages

★★★

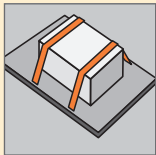
Les tendeurs à bagages sont utilisés pour fixer et attacher des objets légers aux vélos, coffres à bagages, portes-bagages



Page 136

Info kwb: Utilisation correcte

Manipulation des sangles en toute sécurité



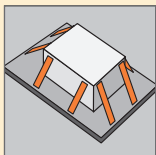
Fixation par le bas

En fixant par le bas, le chargement sera pressé à la surface de charge par au moins 2 sangles. Il convient de s'assurer que la traction n'abîme pas les cartons.



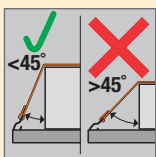
Fixation diagonale

En fixant diagonalement, le chargement sera fixé directement au véhicule par au moins 4 sangles qui seront attachées à des oeuillets ou crochets. Les sangles absorbent les accélérations et freinages.



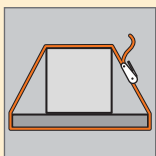
Fixation oblique

Ce mode de fixation est obtenu par au minimum 8 sangles directement fixées au véhicule attachées à des oeuillets ou crochets. Les sangles absorbent les accélérations et freinages.



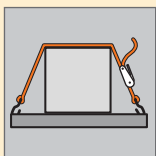
En fixant par le bas, l'angle d'attache est important. Plus le chargement sera fixé en angle droit, plus il résistera aux glissements. Le point critique commence à partir de 45°, le risque de glisser est important.

Sangle une - ou deux parties



Sangle d'une seule pièce

Une sangle en une seule pièce sera utilisée pour encercler un chargement. Il n'y a pas ici d'éléments de raccords.



Sangles en deux parties

Une sangle en 2 parties comprend toujours 2 éléments qui sont généralement une sangle avec un crochet et une sangle avec crochet et tendeur à crochet. En utilisant ce genre de sangles, il faut toujours avoir des oeuillets ou des encoches pour attacher les crochets.

Des sangles de différentes compositions (chaînes et sangles de fibres chimiques) ne peuvent être utilisées ensemble pour sécuriser un même chargement.

Éléments de fixation



Crochets en S caoutchoutés



Crochetés profilés



Crochets en S

Entretien des sangles

Conservation

Les sangles doivent toujours être conservées dans un endroit sec, bien aéré, sans fluctuation de températures et à l'abri de matières agressives.

Propriétés des sangles

- Résistantes à la corrosion et à la moisissure
- Absorbent peu d'humidité (protégées par imprégnation)
- Résistent à l'usure
- Sont faites de fibres Polyestère ou Polypropylène

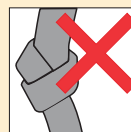
Contrôle régulier des sangles

Les sangles doivent régulièrement être contrôlées contre les fissures, déchirures, entailles et fractures. Il n'y a pas de date de péremption. En les manipulant et en les entretenant correctement, les sangles peuvent avoir une longue durée de vie.

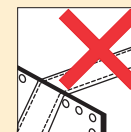
Une sangle doit être détruite quand:

- La bande est endommagée de plus de 10%
- En cas de dommage d'une couture de liaison
- En cas de dommages dus à de hautes températures ou produits chimiques
- Lorsque l'étiquette de la sangle est illisible ou est inexistante
- En cas de déformation du cliquet ou d'un élément d'attache
- Lorsque le crochet est déformé de plus de 5%

A éviter impérativement



Les sangles ne peuvent pas être nouées



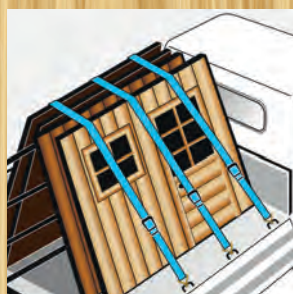
Les sangles ne doivent jamais être en contact avec des bords tranchants



Une sangle ne peut être utilisée comme moyen de levage

Attention: En cas de longs déplacements, il est nécessaire de contrôler les sangles régulièrement et de les retendre si nécessaire.

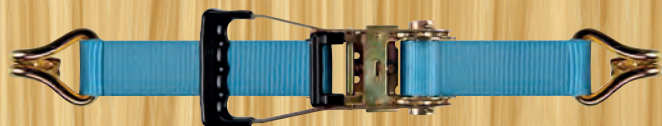
Sangle d'arrimage avec tendeur cliquet et 2 crochets



LC 2000 daN (kg)

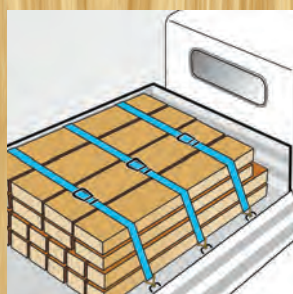
LC 4000 daN (kg)

TÜV/GS, courroie en polyester (PES) très résistante, cliquet plastifié à déblocage confortable, pour arrimer les charges sur voitures, camions, camionnettes, toit porte-bagages



N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
773218	50 mm	8 m	1		2	4 009317 732181

Sangle d'arrimage avec tendeur cliquet et 2 crochets



LC 1000 daN (kg)

LC 2000 daN (kg)

TÜV/GS, courroie en polyester (PES) très résistante, cliquet plastifié à déblocage confortable, pour arrimer les charges sur voitures, camions, camionnettes, toit porte-bagages



N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
773216	35 mm	6 m	1		2	4 009317 732167

Sangle d'arrimage avec cliquet tendeur



LC 1000 daN (kg)

LC 2000 daN (kg)

TÜV/GS, courroie en polyester (PES) très résistante, cliquet plastifié à déblocage confortable, pour arrimer les charges sur voitures, camions, camionnettes, toit porte-bagages



N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
773016	35 mm	6 m	1		2	4 009317 730163
773018	35 mm	8 m	1		2	4 009317 730187

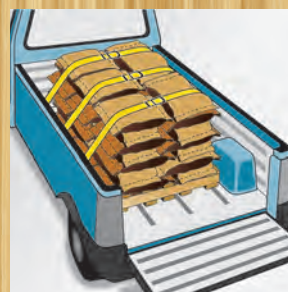
Sécurisation du chargement

Sangle d'arrimage avec cliquet tendeur



TÜV/GS, courroie en polyester (PES) très résistante, cliquet plastifié à déblocage confortable, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toit porte-bagages

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
772026	35 mm	6 m	2		2	4 009317 720263



LC 500 daN (kg)

LC 1000 daN (kg)



Sangle d'arrimage avec tendeur cliquet et 2 crochets



TÜV/GS, courroie en polyester (PES) très résistante, cliquet plastifié à déblocage confortable, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toit porte-bagages

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
772226	35 mm	6 m	2		2	4 009317 722267



LC 500 daN (kg)

LC 1000 daN (kg)



Sangle d'arrimage avec cliquet tendeur



TÜV/GS, courroie en polyester (PES) très résistante, cliquet plastifié à déblocage confortable, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toit porte-bagages

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
772025	25 mm	5 m	2		2	4 009317 720256



LC 250 daN (kg)

LC 500 daN (kg)



Sangle d'arrimage avec tendeur cliquet et 2 crochets

★★★★



LC 250 daN (kg)

LC 500 daN (kg)



TÜV/GS, courroie en polyester (PES) très résistante, cliquet plastifié à déblocage confortable, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toit porte-bagages

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
772222	25 mm	2,5 m	2		2	4 009317 722229
772225	25 mm	5 m	2		2	4 009317 722250
772242	25 mm	2,5 m	4		2	4 009317 722427

Sangles d'arrimage extra larges, 2 pcs.

★★★★



LC 210 daN (kg)

LC 420 daN (kg)



TÜV/GS, avec crochet et cliquet, courroie en polyamide (PA) très résistante, idéale pour arrimer les charges sur les toits portes-bagages, des charges légères sur remorques de voitures, pour maintenir les panneaux ainsi que des objets encombrants en place dans les camions

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
983700	38,5 mm	5 m	1		1	4 009319 837006

Sangle d'arrimage à cliquet

★★★★



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



TÜV/GS, courroie en polypropylène (PP) très résistante, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toits porte-bagages

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
983500	25 mm	4,5 m	1		2	4 009319 835002

Sangle d'arrimage à cliquet et 2 crochets



TÜV/GS, courroie en polypropylène (PP) très résistante, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toits porte-bagages

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
983600	25 mm	3,5 m	1		6	4 009319 836009



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)

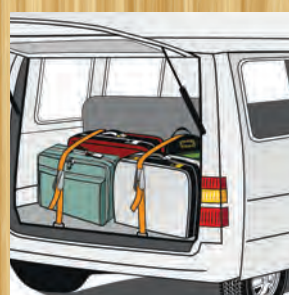


Sangle d'arrimage à fermeture agrippante



TÜV/GS, courroie en polypropylène (PP) très résistante, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toits porte-bagages

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
983200	25 mm	2,5 m	2		2	4 009319 832001



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



Sangle d'arrimage à fermeture agrippante



TÜV/GS, courroie en polyester (PES) très résistante, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toits porte-bagages

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
771023	25 mm	2,5 m	2		2	4 009317 7710233
771025	25 mm	5 m	2		2	4 009317 7710257



LC 100 daN (kg)

LC 200 daN (kg)

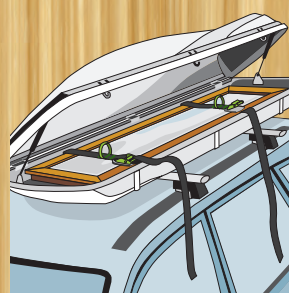


Sangle à rochet avec fermetures à cliquets de couleurs et plaques de protection



Plusieurs couleurs au choix, vert ; jaune ; bleu ; orange, avec bande élastique intégrée pour accrocher la sangle à rochet enroulée, testé par le TÜV/GS, en polypropylène (PP), robuste, pour accrocher et sécuriser les chargements sur les voitures, les véhicules de transport ou sur les coffres de toit.

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle			EAN
983020	25 mm	2 m		Z40	4 009319 830205
983040	25 mm	4 m		Z36	4 009319 830403

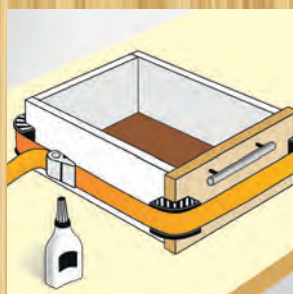


LC 100 daN (kg)

LC 200 daN (kg)



Sangles à cliquet et 4 machoires pour coins



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



TÜV/GS, courroie en polypropylène (PP) très résistante, pour assembler et coller les caisses, cadres, tiroirs

N° d'art.	Largeur de sangle	Longueur de sangle	Contenu			EAN
983100	25 mm	5 m	1		2	4 009319 831004

Sangle transporte-meubles, réglable



150 kg



Courroie en polyester (PES) très résistante, aide idéale pendant le déménagement, en général utilisée pour le transport d'objets lourds par 2 personnes. Se laisse allonger jusqu'à 4,5 m

N° d'art.	Longueur de sangle	Contenu			EAN
774400	3 m	1		2	4 009317 744009
774404	4,5 m	1		4	4 009317 744047

Set de sangles d'arrimage, 9 pcs



TÜV/GS, courroie en polyester (PES) très résistant, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toits porte-bagages. En pochette de rangement pratique pour le coffre ou l'atelier. Avec fanion de signalisation pour charges dépassant le véhicule

N° d'art.	Largeur de sangle	Contenu			EAN
983800	25 mm	2 tendeurs à bagages 2 sangles d'arrimage 2 jeux de sangles d'arrimage avec cliquet 1 fanion de signalisation		4	4 009319 838003

Sangles avec boîte de rangement emboîtable



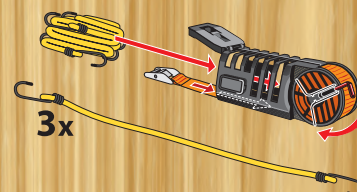
TÜV/GS, courroie en polypropylène (PP) très résistante, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toits porte-bagages. En boîtier plastique avec clip latéral permettant de clipser 2 boîtiers l'un à l'autre

N° d'art.	Contenu			EAN
984000	env. 5,0 m x 25 mm		4	4 009319 840006



LC 100 daN (kg)

LC 200 daN (kg)



Sangles avec boîte de rangement emboîtable



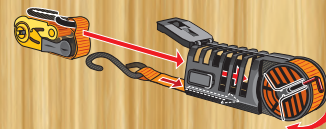
TÜV/GS, courroie en polypropylène (PP) très résistante, pour arrimer les charges sur voitures, camionnettes, toits porte-bagages. En boîtier plastique avec clip latéral permettant de clipser 2 boîtiers l'un à l'autre

N° d'art.	Contenu			EAN
984010	env. 3,5 m x 25 mm		4	4 009319 840105



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



Tendeurs plats à bagages



TÜV/GS, plate, crochet en acier plastifié, les élingues plates de kwb ont un pouvoir d'arrimage 3 fois supérieur à un câble fixe-bagages normal. Les crochets aux 2 extrémités ont un noyau en acier pour plus de sécurité d'arrimage

N° d'art.	Longueur de sangle	Contenu			EAN
774140	0,4 m	1		2	4 009317 741404
774160	0,6 m	1		2	4 009317 741602
774190	0,9 m	1		2	4 009317 741909
774199	1,15 m	1		2	4 009317 741992



12 kg



Tendeurs à bagages, 600 x 8 mm



TÜV/GS, les tendeurs sont utilisés pour arrimer des objets à des vélos, coffres et toits portes-bagages

N° d'art.	Contenu			EAN
774260	1 x 600 x 8 mm		10	4 009317 742609

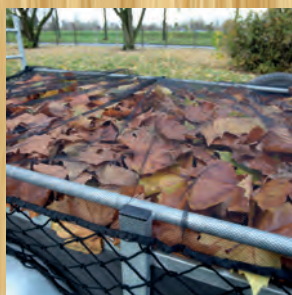
Tendeurs à bagages, 900 x 8 mm



TÜV/GS, les tendeurs sont utilisés pour arrimer des objets à des vélos, coffres et toits portes-bagages

N° d'art.	Contenu			EAN
774290	1 x 900 x 8 mm		10	4 009317 742906

Filet de remorque avec sac de transport

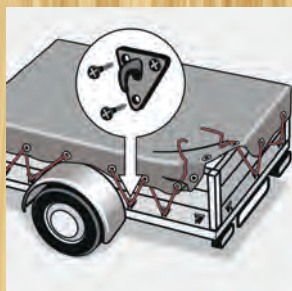


Taille d'origine

Les filets kwb servent à sécuriser ce qui est transporté dans une remorque en recouvrant. Le filet à mailles de Ø 3,5 mm permet de retenir les petites choses comme les feuilles. Pour la fixation aisée à la remorque, les filets sont équipés d'une sangle en caoutchouc de Ø 7 mm sur toute la longueur. En sac de rangement

N° d'art.	Contenu			EAN
775122	1 x env. 2,2 x 1,5 m		1	4 009317 751229
775127	1 x env. 2,7 x 1,5 m		1	4 009317 751274
775325	1 x env. 2,5 x 3,5 m		1	4 009317 753254

Crochets pour filets pour remorques



Fixation avec 2 vis, pour filets pour remorques

N° d'art.	Contenu			EAN
775810	12 pièces vis comprises		10	4 009317 758105



OUTILS DE MESURE

Mesures à ruban

Pieds à coulisse

Equerres

Mètres pliants

Fausses-équerres

Niveaux à eau

Outils de mesure laser

Outils de mesure



Les particularités des outils de mesure

- Outils de mesure de haute qualité pour utilisations en toutes circonstances
- Haute précision de mesure

Apperçu du programme outils de mesure



Mesures à ruban PRECISA

★★★★★

Ruban en acier, bombé, trempé, poinçonné, crochet fortement aimanté, spécial pour mesures internes ou externes, boîtier ABS incassable, arrêt automatique du ruban

Page 140



Pied à coulisse de précision

★★★★★

DIN 862, inox chromé mat, avec jauge de profondeur, becs en croix pour mesures internes, versions digitale ou analogue

Page 142



Equerres

★★★★★

avec et sans chapeau, certains avec talon d'onglets réglable et blocable, graduation sur les 2 faces et sur chaque bord, acier éloxé

Page 143 - 145



Mètres pliants

★★★★★

Laqués et résistants aux intempéries et à l'usure, couleur rouge pour les dizaines de cm, acier ressort, graduation en mm et cm sur les 2 faces et sur chaque bord

Page 146

Info kwb

**Percer en toute sécurité
à un endroit précis**

Avant de percer, il est prudent de s'assurer que le foret ne percera ni conduite d'eau, ni câble électrique, ni poutre en bois.

Le SAFETY-FIXX de kwb détecte ces éléments cachés dans le mur d'un simple geste, en le glissant sur la surface à percer

SAFETY-FIXX

Détecteur de courant, métal et bois

N° d'art. 011620 (page 153 du catalogue)

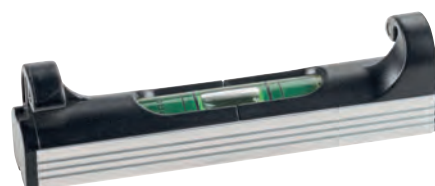


Niveau à eau

★★★★★

Profil d'aluminium stable avec capuchon absorbant les chocs. Fioles de haute précision, base rectifiée pour mesures planes, horizontales, verticales ou au plafond. Idéal pour la construction, l'industrie, l'atelier

Page 148 - 150



Niveau à eau à fil

★★★★★

En plastique ABS, fiole horizontale en plexiglas, base lisse en aluminium. Accessoire idéal lors de construction de murs, de carrelage de sol ou de travaux de pavement

Page 149



Niveau laser

★★★★★

Certifiés TÜV GS, laser de classe 2, longueur d'ondes 650 nm, avec batteries. Trait ou point laser pour utilisations diverses sur chantier ou lors de travaux de rénovation

Page 150



Appareil de mesure de températures *Thermo-Fixx* ★★★★★

Mesure la température sans contact avec technologie infrarouge, idéal pour détecter les pertes thermiques lors de la rénovation de vieux bâtiments

Page 152

PRECISA Mesures à ruban d'acier



Mesure à ruban d'acier trempé, bombé, crochet aimanté spécial pour mesures internes et externes. Rappel automatique du ruban, boîtier en ABS, incassable, arrêt automatique. Autorisation EG, classe de précision II

N° d'art.	Longueur du ruban x largeur			EAN
060102	2 m x 16 mm		2	4 009310 601026
060103	3 m x 16 mm		2	4 009310 601033
060105	5 m x 19 mm		2	4 009310 601057
060810	10 m x 25 mm		1	4 009310 608100

PRECISA Mesures à ruban d'acier



Mesure à ruban d'acier trempé, bombé, crochet aimanté spécial pour mesures internes et externes. Rappel automatique du ruban, boîtier en ABS, incassable, arrêt automatique. Autorisation EG, classe de précision II

N° d'art.	Longueur du ruban x largeur			EAN
060113	3 m x 16 mm		Z 18	4 009310 601132
060115	5 m x 19 mm		Z 12	4 009310 601156

INTERNA Mètres ruban acier avec fenêtre



Mesure à ruban d'acier trempé, bombé, crochet spécial pour mesures internes et externes. Rappel automatique du ruban, boîtier en ABS, incassable, arrêt automatique. Autorisation EG, classe de précision II. Pour mesures internes, par ex. de tiroirs

N° d'art.	Longueur du ruban x largeur			EAN
060503	3 m x 13 mm		2	4 009310 605031

Mesures à ruban

Mesures à ruban acier avec crochet



Poignée pistolet ergonomique bi-matière pour bonne prise en main, ruban acier de 13 mm de largeur, laqué jaune avec échelle noire en mm, recouvert de polyamide transparent. Haute résistance, crochet de fixation et protection du nez contre les chocs de transport. Cadre en plastique ABS. Grande manivelle repliable, stable, servant de support lorsqu'elle est repliée. Classe de précision II suivant normes EF



N° d'art.	Longueur du ruban x largeur			EAN
063430	30 m x 13 mm		2	4 009310 634307
063450	50 m x 13 mm		2	4 009310 634505

Mesure longue en boîtier



Mesure à ruban en fibres de verre, imprimée sur les 2 faces, avec chevillère. Cadre plastique bi-matière, avec manivelle de rappel. Autorisation EG, classe de précision III



N° d'art.	Longueur du ruban x largeur			EAN
063230	30 m x 13 mm		1	4 009310 632303

Mesure à ruban sur étrier



Mesure à ruban en fibres de verre, imprimée sur les 2 faces, avec chevillère. Cadre plastique bi-matière, avec manivelle de rappel à transmission 1:3 permettant un enroulement rapide du ruban. Avec poignée, usage facile. Autorisation EG, classe de précision III



N° d'art.	Longueur du ruban x largeur			EAN
063550	50 m x 13 mm		1	4 009310 635502

Pied à coulisse digital de précision



Acier inox, chromé mat, selon DIN 862, affichage LED, résolution 0,01 mm / 0,0005 pouces. Pour mesures exactes de dimensions intérieures ou extérieures et de profondeur. Becs en croix pour mesures intérieures, jauge de profondeur plate. Mise à zéro dans n'importe quelle localisation, idéal pour mesures de différences. Molette de blocage pour fixer la dernière mesure. Livré dans un boîtier plastique pratique, avec batterie LR44 1,5 Volt

N° d'art.	Longueur	Champ de mesure	Pas			EAN
091000	235 mm	6" inch 150 cm	0.005" inch 0.01 mm		1	4 009310 910005

Pied à coulisse de précision



Acier inox, chromé mat, selon DIN 862, indication en mm et en pouces, Nonius 0,05 mm, tableau de filetage métrique-ISO sur le dos Pour mesures exactes de dimensions intérieures ou extérieures et de profondeur. Becs en croix pour mesures intérieures, jauge de profondeur plate. Mise à zéro dans n'importe quelle localisation, idéal pour mesures de différences. Molette de blocage pour fixer la dernière mesure. Livré dans un boîtier plastique pratique

N° d'art.	Longueur	Champ de mesure	Pas			EAN
091700	215 mm	5 1/2" inch 140 cm	1/128" inch 1/20 mm		1	4 009310 917004

Pied à coulisse à bouton



Pied à coulisse en laiton, indications en mm et pouces

N° d'art.	Longueur	Champ de mesure	Pas			EAN
091600	80 mm	3 1/4" inch 80 cm	1/16" inch 1/10 mm		2	4 009310 916007

Gabarit de mesure de contours



En plastique, largeur 130 mm, profondeur maxi 30 mm. Pour copier exactement les contours, par ex. de tuyaux de radiateurs ou de cadres de portes et les reporter au sol pour découpe de parquet, carrelage, tapis

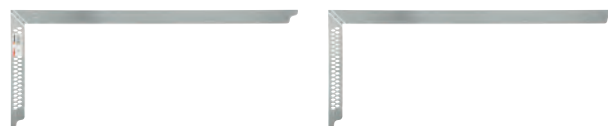
N° d'art.	Longueur			EAN
064210	125 mm		2	4 009310 642104

Équerres de charpentier INOX



Acier inox, avec trous de marquage, flexible

N° d'art.	Longueur			EAN
069700	700 mm		1	
069800	800 mm		1	



Équerres de menuisier / de charpentier



En hêtre laqué, marquage clair, garniture laiton. Butée d'angle 45°, règle en acier bleu avec graduation en longueur. 300 mm, pour marquer et mesurer

N° d'art.	Longueur			EAN
061830	300 mm		1	



Équerre de mécanicien



Zingué, surface graduée précise, très stable

N° d'art.	Longueur d'angle x hauteur			EAN
061625	250 x 160 mm		1	
061640	400 x 230 mm		1	
061660	600 x 330 mm		1	



Équerre de mécanicien à chapeau



Zingué, avec butée, surface graduée précise, très stable

N° d'art.	Longueur d'angle x hauteur			EAN
061520	200 x 130 mm		1	4 009310 615207
061530	300 x 180 mm		1	4 009310 615306



Équerres de menuisier / de charpentier



Avec butée, lame réglable, fixable, échelle graduée double, acier éloxi, graduation sur les 2 faces et sur chaque bord

N° d'art.	Longueur			EAN
067250	250 mm		1	4 009310 672507
067300	300 mm		1	4 009310 673009



Rapporteur d'angles



Plastique, pour rapporter les mesures internes et externes et les angles

N° d'art.	Longueur	Angle			EAN
065800	90 x 155 mm	0 - 180°		2	4 009310 658006

Fausse-équerre en bois



Hêtre rouge, pour mesurer et rapporter les angles

N° d'art.	Longueur			EAN
061930	300 mm		1	4 009310 619304



Fausse-équerre



En bois avec lame en métal et garniture laiton, pour mesurer et rapporter les angles

N° d'art.	Longueur			EAN
063925	250 mm		2	4 009310 639258



Fausse-équerre en alu



Aluminium, pour mesurer et rapporter les angles

N° d'art.	Longueur			EAN
063825	250 mm		2	4 009310 638251



Gabarit de marquage pour carrelage



Plastique, butée d'angle réglable, pour marquer et rapporter le marquage sur le carrelage. Pour tracer le passage de tuyaux, prises de courant ou interrupteurs dans les salles de bains etc.

N° d'art.	Longueur			EAN
061300	435 mm		1	4 009310 613005



Réglets en acier



Graduation en mm et en pouces, acier ressort trempé, flexible, anti-rouille



N° d'art.	Dimensions			EAN
061730	300 x 30 x 0,8 mm		1	4 009310 617300
061750	500 x 30 x 0,8 mm		1	4 009310 617508



Mètre pliant en plastique



Renforcé aux fibres de verre, jaune, marquage noir, riveté, graduation sur les 2 faces en cm et en mm



N° d'art.	Longueur			EAN
092600	200 cm		2	4 009310 926006

Mètre pliant en bois



En bois, résistant aux intempéries, graduation décimale en rouge, ressort acier, riveté, couleur blanc/jaune, graduation sur les 2 faces en cm et en mm



N° d'art.	Longueur			EAN
092500	200 cm		2	4 009310 925009
092530	300 cm		2	4 009310 925306



Mètre pliant en bois, 4 parties



4 segments, longueur 1 m, en bois avec articulations en laiton, graduation sur les 2 faces en cm et en mm



N° d'art.	Longueur			EAN
093100	100 cm		2	4 009310 931000



Réglets / Règles de plaquistes

Mètre pliant en plastique, 4 parties



4 segments, longueur 1 m, plastique renforcé de fibres de verre, riveté, graduation sur les 2 faces en cm et en mm

N° d'art.	Longueur			EAN
093200	100 cm		2	



Règles de maçons et de plaquistes avec fioles



Aluminium, avec fioles verticale et horizontale, capuchons en plastique

N° d'art.	Longueur			EAN
062015	150 cm		1	
062020	200 cm		1	
062025	250 cm		1	
062030	300 cm		1	



N° d'art.	Longueur			EAN
062060	300 cm avec 2 moules pour les mains		1	



Règles de maçons et de plaquistes



Aluminium, capuchons en plastique

N° d'art.	Longueur			EAN
062220	200 cm		1	



Règle de plaquiste

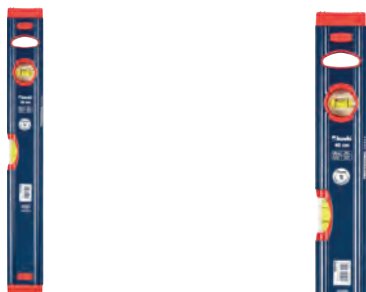


Aluminium, capuchons en plastique, profilé

N° d'art.	Longueur			EAN
062320	200 cm		1	



Niveaux à eau en alu



Vérifiés VPA, avec fioles de précision horizontale et verticales, précision de mesure 0,5 mm/m, résistance aux rayons UV, fioles incassables. Base polie avec précision, graduation en cm, avec capuchons anti-chocs

N° d'art.	Longueur			EAN
065040	40 cm		1	
065060	60 cm		1	
065080	80 cm		1	
065100	100 cm		1	
065120	120 cm		1	
065180	180 cm		1	

Niveau à eau aimanté



Avec 2 aimants puissants sur la base, travail à main libre pour mesurer au dessus de la tête. Idéal pour les travaux de maçonnerie, en industrie et en bricolage. Corps robuste en aluminium avec 1 fiole verticale et horizontale très précises. Résistance aux rayons UV, précision de mesure 0,5 mm/m, avec capuchons anti-chocs

N° d'art.	Longueur			EAN
064760	60 cm		2	



Niveau à eau digital



Mesure digitale pour mesurer avec exactitude le degré de déclivité, en degrés et en pourcentage, avec une résolution de 0,3°. Flèches de direction et signal acoustique par 0°, 45° et 90° pour positionnement facile. Fonction mémoire pour rapporter les mesures obtenues. Les indications tournent automatiquement lors de mesure au-dessus de la tête. Cadran bien lisible, légèrement incliné. Cadran lumineux pour lectures dans des endroits obscurs, calibrage facile pour mesures continues et exactes. 2 fioles horizontale et verticale intégrées pour mesures conventionnelles. Avec batterie monobloc de 9 Volt

N° d'art.	Longueur			EAN
064660	60 cm		1	

PROFI Niveau à eau avec miroir optique



Vérifié VPA, précision de mesure 0,5 mm/m, résistance aux rayons UV, avec 3 fioles incassables: 1 horizontale, 1 verticale, 1 verticale avec miroir optique pour pouvoir lire les indications dans des endroits difficiles. Les 2 bases sont polies avec précisions, avec capuchons anti-chocs. Poignées avec moule caoutchouc, idéal pour mesures au-dessus de la tête ou verticales

N° d'art.	Longueur			EAN
068080	80 cm		1	

Niveaux à eau

Mini niveau à eau



avec fioles verticale et horizontale

N° d'art.	Longueur			EAN
065010	100 mm		2	4 009310 650109



Niveau à eau mini en alu



Fiole de précision horizontale, précision de mesure 0,5 mm/m, résistance aux rayons UV, avec capuchons anti-chocs. En carton présentoir de comptoir

N° d'art.	Longueur			EAN
065005	100 mm		Z 10	4 009310 650055



Niveau à eau pour fil



Petit niveau à fil très maniable en plastique ABS, avec une fiole cylindrique en plexiglas et une base en aluminium. Pour la construction de murs, carrelage de sols. Possibilité d'adaptation à un fil à plomb avec 2 crochets

N° d'art.	Longueur			EAN
065710	75 mm		6	4 009310 657108



Niveau à eau pour pieux



avec fioles verticale et horizontale, pour planter les pieux, poteaux de clôtures etc

N° d'art.	Longueur			EAN
062500	58 mm		5	4 009310 625008



Niveau à eau flexible



tuyau transparent de 20 m, entonnoir transparent, 2 bouchons blancs. Pour rapporter les hauteurs à longue distance ou dans différentes pièces.

N° d'art.	Longueur			EAN
064720	20 m		1	4 009310 647208



Niveau laser Torpedo



Certifié TÜV GS, avec fioles verticale et horizontale, laser vde classe 2, longueur d'ondes 650 nm. Avec batteries, socle aimanté.

N° d'art.	Longueur			EAN
064400	270 mm		1	4 009310 644009



Mini laser avec miroir optique



Certifié TÜV GS, avec fioles horizontales, laser de classe 2, longueur d'ondes 650 nm. Réglage de hauteur intégré, prisme orientable, avec batteries.

N° d'art.	Longueur			EAN
064500	220 mm		1	4 009310 645006



Trépied pour niveaux laser



Avec adaptateur pour appareils photo et mesures laser courants, colonne télescopique de 550 à 1540 mm.

N° d'art.	pour			EAN
064340	066400 / 062910		1	4 009310 643408

Laser rotatif PRO



Certifié TÜV GS, laser de classe 2, longueur d'ondes 635 nm. L'éclairage des fioles facilite le réglage dans l'obscurité. Fonction SCAN pour repérage facile du trait laser, trait vertical de référence. Pour travaux de nivellement horizontaux ou verticaux.

N° d'art.	Contenu			EAN
066400	1 laser rotatif avec prisme 90° et trait vertical de référence 1 lunette de contours 1 plateau avec batteries		1	4 009310 664007



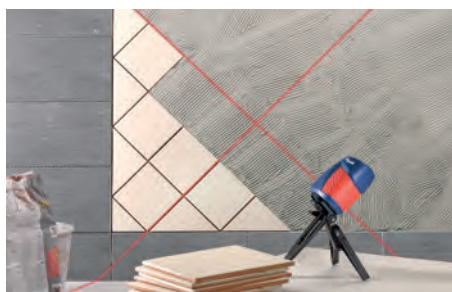
Laser croisé



Certifié TÜV GS, laser de classe 2, longueur d'ondes 635 nm, nivellement auto pour orienter facilement et rapidement aux murs sur des lignes horizontales, verticales ou croisées. Les rayons du laser peuvent être allumés séparément. L'idéal pour poser du carrelage ou, verticalement, du papier peint. Utilisation facile intuitive, nivellement automatique jusqu'à +/- 4° d'inclinaison de l'appareil ou mode de réglage pour les lignes obliques. Lumière d'avertissement en cas de dépassement de l'inclinaison de 4° et extinction du rayon laser pour éviter les mesures erronées, plage de mesure de 8 mètres, angle de mesure horizontal de 170°, angle de mesure vertical de 140° avec filetage d'1/4" intégré - adapté à tous les trépieds habituels. Catégorie de laser 2, 635 nm de longueur d'ondes, précision de mesure de 0,5 mm/m



N° d'art.	Contenu			EAN
062910	1 niveau laser à nivellement automatique 3 modes de traits (horizontal, vertical, en croix) 1 mini trépieds de 9 cm 1 trousse en nylon avec batteries		1	4 009310 629105



Hydromètres pour bois et matériaux de construction



Certifié TUV GS, appareil universel pour mesurer l'humidité dans le bois et matériaux de construction. Avec 4 batteries AAA 1,5, écran LCD facilement lisible. Pour travaux d'assainissement, bois de chauffage, inondation. Avec LED pour éclairage d'endroits sombres.

N° d'art.	Contenu			EAN
012100	Hydromètres pour bois et matériaux de construction avec 4 batteries AAA 1,5		1	4 009310 121005



Thermomètre THERMO-FIXX



Thermomètre infrarouge, mesure sans contact des températures des surfaces avec la technologie à infrarouge, l'idéal pour détecter les ponts thermiques lors de la rénovation d'anciens bâtiments, la température de l'eau, les conduites de chauffage, la chaleur des moteurs, point de mire du laser pour viser avec précision les emplacements à mesurer, plage de mesure de -20°C à +320°C, objectif de mesure de 12 : 1, passage de l'affichage de la température des degrés Celsius aux Fahrenheit, extinction automatique après 10 secondes, catégorie de laser 2, 635 nm de longueur d'onde, précision de mesure de 0°C à 320°C = +/- 1,5°C 0,5 mm/m, de -50°C à 0°C = +/- 3,0°C, avec batterie monobloc de 9 V CC

N° d'art.	Contenu			EAN
012310	THERMO-FIXX avec batterie monobloc 9 V		1	4 009310 123108



Outils de mesure au laser

SAFETY-FIXX Détecteur de courant, métal et bois



Perçage en toute sécurité après repérage précis dans le mur avec le SAFETY-FIX 3 en 1. Avant chaque perçage, il est conseillé de s'assurer de ne pas percer dans une conduite d'eau, fil électrique ou poutre.

Après avoir facilement calibré le SAFETY-FIXX sur la surface à percer, toutes conduites électriques et d'eau seront repérées jusqu'à une profondeur de 38mm, une poutre dans le plâtre jusqu'à 18mm de profondeur. Le repérage se fait par un signal acoustique et lumineux. Il suffit de marquer le début du repérage et de continuer à déplacer le SAFETY-FIX jusqu'à l'arrêt du signal acoustique et lumineux. Entre les 2 marquages se trouve la partie à ne pas percer.

Précision +/-3 mm. Avec batterie alcaline 9V. Dimensions: 15,5 x 6,5 cm



N° d'art.	Contenu			EAN
011620	SAFETY FIXX avec batterie alcaline 9 Volt		1	4 009310 116209



...toujours l'outil adapté!



OUTILS DE MAÇONS ET DE CARRELEURS

Second oeuvre

Spatules

Spatules dentées

Outils de carreleurs

Outils de maçons

Truelles

Coupe-tubes

Ciseaux

Marqueurs



Outils de maçons et de carreleurs



kwb a tout pour le PRO:

- Spatules diverses comme spatules de peintres et dentées, spatules plates ou à silicone
- Large programme pour la pose de carrelage
- Truelles pour utilisations diverses, par ex. application de ciment pendant des travaux de maçonnerie
- Taloches pour une finition lisse et régulière de la surface

Apperçu du programme d'outils de maçons et de carreleurs



Spatules

★★★★★

Enlève le papier peint dans les coins ou en bordures, manches en bois ou en plastique, rangement facile et peu encombrant grâce au manche percé, idéal pour le travail sur calcaire, béton et bois, pour enduire le mastic etc.

Page 163



Kit de lavage de carrelage

★★★★★

Kit de lavage pour carrelage, idéal pour le nettoyage du carrelage après la pose de joints, les travaux de plâtrage ou de peinture. Avec sceau noir, rouleau exprimeur, planche en caoutchouc cellulaire et planche hydro

Page 169



Croisillons à joints

★★★★★

En plastique blanc, se placent entre les carreaux de manière à ce que les joints soient toujours de largeur identique. Ils servent également à empêcher les carreaux de glisser après leur pose

Page 172



Truelles à plâtre

★★★★★

Acier inox, pour travaux de plâtrage et de maçonnerie. Utilisation universelle. Le manche ergonomique en bois ou en matière synthétique à 2 composants assure un travail confortable. Idéal pour l'application de crépi moucheté, plâtre structural et frotté

Page 177 - 183

Info kwb

**Nouveau chez kwb.
Marteau de carrelage avec tête carbure**

Avec le nouveau marteau de carrelage de kwb, le carrelage se laisse sectionner sans problème à la bonne dimension après un pré-traçage. Idéal également pour enlever des carreaux abîmés.

Marteau de carrelage avec tête carbure
N° d'art. 177510 (page 171 du catalogue)



Plattoirs

★★★★★

Acier inox, lisses ou dentés, idéals pour appliquer ou lisser mortier, ciment etc sur des surfaces larges. Sert également pour répandre la colle, par ex. en carrelant

Page 184 - 186



Taloches

★★★★★

Plastique, avec différentes semelles, idéal pour obtenir une surface particulièrement lisse

Page 186 - 191



Coupes-tubes

★★★★★

Pour tuyaux en cuivre, laiton, métaux non ferreux, plastique dur et acier fin. Avec fraises intérieures

Page 196



Craies et porte-craies

★★★★★

Pour le marquage de surfaces sèches ou humides en bois, papier, carton, métal, pierre, asphalte, céramique, plastique. Résistant à l'eau et très lisible

Page 199

Rabot râpe



Rabot-râpe, corps en fonte d'aluminium, avec 2 lame râpe SK 2 pour panneaux de particules, de fibres dures et panneaux de construction légers, plâtre, caoutchouc et mousse dure

N° d'art.	Largeur	Longueur			EAN
484300	40 mm	140 mm		2	4 009314 843002

Lame de rechange pour rabot-râpe



Râpes de rechange pour rabot-râpe SK 2 acier

N° d'art.	pour			EAN
484310	Art.-N°. 484300		2	4 009314 843101



Rabot râpe



Rabot-râpe, corps en métal et poignée bi-matière pour transmission optimale de la force, avec 2 lame râpe SK 2 pour panneaux de particules, de fibres dures et panneaux de construction légers, plâtre, caoutchouc et mousse dure

N° d'art.	Largeur	Longueur			EAN
484400	40 mm	250 mm		1	4 009314 844009

Lame de rechange pour rabot-râpe



Râpes de rechange pour rabot-râpe SK 2 acier

N° d'art.	pour			EAN
484410	Art.-N°. 484400		2	4 009314 844108



Rabot pour placoplâtre



Avec lames combinées, pour chanfreiner les panneaux de placoplâtre, de caissons ou panneaux divers, Avec lame triangulaire (23°) ajustable aux épaisseurs 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm und > 15 mm, avec lame carrée fixe affûtée des 2 côtés

N° d'art.	Longueur			EAN
185000	235 mm		1	4 009311 850003

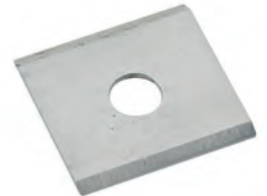


Couteau de rechange pour rabot à chanfreiner



3 lames, carrées, affûtées des 2 côtés, pour rabot à chanfreiner 185000

N° d'art.	pour	Contenu			EAN
185010	Art.-N°. 185000	3		3	4 009311 850102



Couteau à placo-plâtre



Lame courbée, affûtée, repliable, manche bois. Pour couper carton-plâtre, fermacel et matériaux de construction légers

N° d'art.	Lame			EAN
029000	75 mm		2	4 009310 290008



Jeu de cale à poncer à main avec 2 patins à mailles espacées



Cale de ponçage à main avec pinces de serrage, pour tous patins abrasifs 93 x 230 mm et patins à mailles. Avec patins à mailles espacées: toiles abrasives en fibres de verre, grains de carbure de silicium liés à la résine synthétique. Pour le lissage de mastics et l'élimination de peintures, de laques à base de résine synthétique, de laque acrylique, de rouille, sans encrassement de la surface abrasive.

N° d'art.	Contenu			EAN
484200	Cale de ponçage à main, patins à mailles 1 x 120, 1 x 180		1	4 009314 842005



Jeu de cale à poncer à main avec 12 patins à mailles espacées, emballage économique



Cale de ponçage à main avec pinces de serrage, pour tous patins abrasifs 93 x 230 mm et patins à mailles. Avec patins à mailles espacées: toiles abrasives en fibres de verre, grains de carbure de silicium liés à la résine synthétique. Pour le lissage de mastics et l'élimination de peintures, de laques à base de résine synthétique, de laque acrylique, de rouille, sans encrassement de la surface abrasive.

N° d'art.	Contenu			EAN
484250	Cale de ponçage à main, patins à mailles 1 x 120, 1 x 180, paquet économique 10 x 120		1	4 009314 842500

Patins à mailles espacées MASTIC & PLACOPLÂTRE, 93 x 230 mm



Patin de ponçage à mailles espacées, canevas abrasif toilé en fibres de verre lié à la résine synthétique, grains de carbure de silicium. Pour le lissage de mastics, l'élimination de peintures, de laques à base de résine synthétique et acryliques, de rouille. Pas d'encrassement de la surface abrasive.

N° d'art.	Contenu	Grain			EAN
Carton libre-service					
851120	2	120		5	4 009318 511204
851180	2	180		5	4 009318 511808



N° d'art.	Contenu	Grain			EAN
Paquet économique					
851820	5	120		5	4 009318 518203
851880	5	180		5	4 009318 518807

Patins à mailles espacées MASTIC & PLACOPLÂTRE, 115 x 280 mm



Patin de ponçage à mailles espacées, canevas abrasif toilé en fibres de verre lié à la résine synthétique, grains de carbure de silicium. Pour le lissage de mastics, l'élimination de peintures, de laques à base de résine synthétique et acryliques, de rouille. Pas d'encrassement de la surface abrasive.

N° d'art.	Contenu	Grain			EAN
Carton libre-service					
854120	2	120		5	4 009318 541201
854180	2	180		5	4 009318 541805



N° d'art.	Contenu	Grain			EAN
Paquet économique					
854820	5	120		5	4 009318 548200
854880	5	180		5	4 009318 548804

Mélangeurs à laque



Mélangeurs pour laques, ailettes en Nylon, pour le mélange de peintures, de vernis et de laques. Modèles robustes très silencieux, pour utilisation avec perceuses conventionnelles. Mélange de la masse liquide par déplacement vigoureux mais sans risque d'éclaboussures. Spécial pour de petits conteneurs.

N° d'art.	Ø	Liquides	Longueur	T	☑	☐	EAN
497006	60 mm	max. 5 l	350 mm	6 mm	☑	☐	4 009314 970067
497008	80 mm	10 - 15 l	400 mm	8 mm	☑	☐	4 009314 970081



Mélangeur de peinture



Mélangeurs à peinture, en métal, pour peintures à dispersion ou murales et pour mortier léger. Modèles lourds, course sans chocs, plastifiés, pour perceuses conventionnelles de 500 W min.

N° d'art.	Ø	Liquides	Longueur	T	☑	☐	EAN
497206	60 mm	max. 5 l	400 mm	8 mm	☑	☐	4 009314 972061
497208	80 mm	5 - 15 l	400 mm	8 mm	☑	☐	4 009314 972085
497210	100 mm	10 - 25 l	590 mm	10 mm	☑	☐	4 009314 972108
497212	120 mm	20 - 30 l	590 mm	10 mm	☑	☐	4 009314 972122



Mélangeurs de mortier



Mélangeurs de mortier, en métal, pour mortier, colle pour carrelage, tous types d'enduits. Modèles lourds, course sans chocs, plastifiés, pas de dégagement de colorants lors de l'emploi, pour perceuses conventionnelles de 500 W min. Excellent mélange de la masse par faible sollicitation de la machine.

N° d'art.	Ø	Liquides	Longueur	T	☑	☐	EAN
497607	70 mm	4 - 7 l	400 mm	8 mm	☑	☐	4 009314 976076
497609	90 mm	7 - 10 l	400 mm	8 mm	☑	☐	4 009314 976090
497612	100 mm	10 - 15 l	590 mm	10 mm	☑	☐	4 009314 976120



Mélangeurs de mortier M14



Mélangeurs de mortier, en métal, filetage extérieur M14 avec écrou de blocage hexagonal, pour mortier, crépi, ciment, enduit, béton et colle. Modèles lourds, pour un fonctionnement silencieux et fiable ménageant le récipient. Peints par pulvérisation, pas de dégagement de peinture lors de l'emploi. Pour mélangeurs électriques conventionnels de 700 W min.

N° d'art.	Ø	Longueur	T	☑	☐	EAN
497630	100 mm	590 mm	M 14	☑	☐	4 009314 976304
497632	120 mm	590 mm	M 14	☑	☐	4 009314 976328



Mélangeurs à colle



Mélangeurs à colle, en métal, pour le mélange de colles, mastics, colles à carrelages, enduits et crépis. Modèles lourds, course sans choc, plastifiés, pas de dégagement de colorants lors de l'emploi, pour une utilisation avec perceuses conventionnelles de 500 W min., pour un mélange homogène, économie d'énergie grâce à la forme arrondie.

N° d'art.	∅	Liquides	Longueur	∅	☑	📦	EAN
497708	85 mm	5 - 10 l	400 mm	8 mm	☑	1	4 009314 977080
497711	105 mm	10 - 15 l	590 mm	10 mm	☑	1	4 009314 977110

Protège-genoux pour poseurs de carrelages



coque extérieure imperméable et couche de mousse en gel, super légers, l'idéal pour la pose de carrelage, le jardinage et autres travaux à genoux, avec bande élastique large et fermeture à scratchs pour une bonne tenue sur le genou permettant ainsi une bonne circulation sanguine en position à genoux, conforme à DIN EN 14404, protège les genoux sur les sols contre les coupures et les piqures, niveau de performance 1

N° d'art.	Contenu	☑	📦	EAN
923920	1 paire		1	4 009319 239206

Protège-genoux Kniefix-Super +



en polyuréthane, l'idéal pour la pose de carrelage, le jardinage et autres travaux à genoux, ne laisse pas de trace sur le sol, avec bandes élastiques larges réglables universelles pour une bonne tenue sur le genou permettant ainsi une bonne circulation sanguine en position à genoux, conforme à DIN EN 14404, protège les genoux sur les sols contre les coupures et les piqures, niveau de performance 1

N° d'art.	Contenu	☑	📦	EAN
922420	1 paire		1	4 009319 224202

Protège-genoux Kniefix Articulation



composés d'une coque rigide avec une articulation et un rembourrage intérieur en mousse à cellules fermées, grande liberté de mouvement et profil anti-dérapant sur la surface des genoux, l'idéal pour la pose de carrelage, le jardinage et autres travaux à genoux, avec 2 courroies larges réglables universelles résistantes à l'humidité et aux salissures pour une meilleure tenue sur le genou permettant ainsi une bonne circulation sanguine en position à genoux, conforme à DIN EN 14404, protège les genoux sur les sols contre les coupures et les piqures, niveau de performance 2

N° d'art.	Contenu	☑	📦	EAN
922500	1 paire		1	4 009319 225001

Spatules

Couteau de maçons, inox



Acier inox, manche en plastique, pour détapisser en surface, coins et bordures, pour mastiquer et encoller, pour enlever les restes de colle. Idéal pour le travail du calcaire, béton et bois. Les enduits sont proprement appliqués avec l'outil, en enlevant sans problème les restes de colle et autres imperetés sèches.

N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
029740	40 mm		2	4 009310 297403
029760	60 mm		2	4 009310 297601
029780	80 mm		2	4 009310 297809
029799	100 mm		2	4 009310 297991



INOX
Rost-
frei

Couteaux de maçons



Lame métallique, flexible, avec manche en bois laqué, pour détapisser en surface, coins et bordures, pour mastiquer et encoller, pour enlever les restes de colle. Idéal pour le travail du calcaire, béton et bois. Les enduits sont proprement appliqués avec l'outil, en enlevant sans problème les restes de colle et autres imperetés sèches.

N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
029300	30 mm		6	4 009310 293009
029400	40 mm		6	4 009310 294006
029500	50 mm		6	4 009310 295003
029600	60 mm		6	4 009310 296000
029800	80 mm		6	4 009310 298004
030000	100 mm		6	4 009310 300004



Couteau de peintre extra large



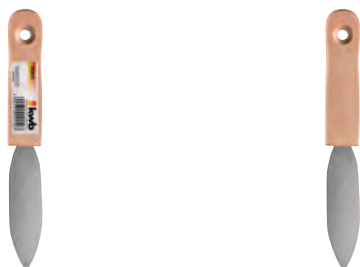
Lame métallique longue, à bords affûtés, extra forte, manche bois, pour enlever de vieilles peintures, arracher des restes de papiers peints, restes de colle, de ciment, de rouille sur des surfaces planes

N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
030970	70 mm		2	4 009310 309700



INOX
Rost-
frei

Couteau à démastiquer



Lame flexible, affûtée en cône, tranchants des 2 côtés, manche bois. Pour enlever mastic et silicone

N° d'art.	Lame			EAN
029010	95 mm		6	4 009310 290107



Couteau à enduire, universel



Lame en acier inox, extra large, avec manche plastique extra long pour maniement facile. Pour nettoyer, encoller, enduire

N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
029200	150 mm		2	4 009310 292002



Spatule dentelée

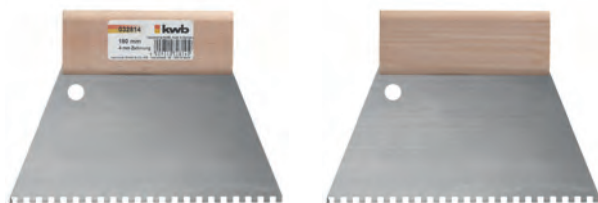


Lame en acier inox, forme trapèze, manche bois, pour appliquer colle, colle à carrelage, mortier en couches minces

N° d'art.	Largeur de spatule	Ecartement des dents			EAN
032718	180 mm	6 mm		2	4 009310 327186



Spatule dentelée



Lame en acier poli, forme trapèze, manche bois, pour appliquer colle, colle à carrelage, mortier en couches minces, de ciment

N° d'art.	Largeur de spatule	Ecartement des dents			EAN
032814	180 mm	4 mm		4	4 009310 328145
032818	180 mm	6 mm		4	4 009310 328183

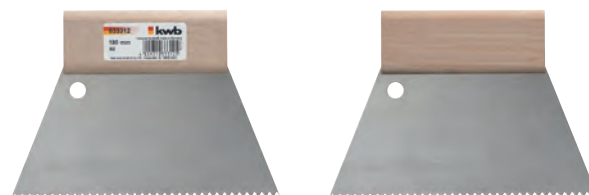


Spatule dentelée



Lame en acier poli, forme trapèze, manche bois, pour appliquer colle, colle à carrelage, mortier en couches minces, de ciment. Spécial pour appliquer la colle pour moquette

N° d'art.	Largeur de spatule	Ecartement des dents			EAN
033312	180 mm	de forme B2		4	4 009310 333125

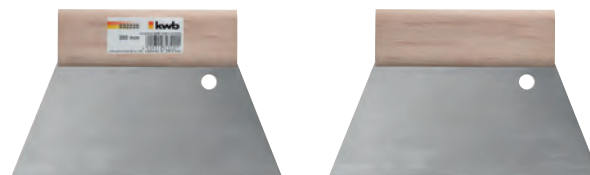


Couteaux à enduire



Lame en acier poli, forme trapèze, manche bois, pour appliquer colle, de mastic etc., pour lisser un mur de ciment ancien et rugueux, pour fermer les encoches et les fentes

N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
032320	200 mm		2	4 009310 332320



Couteaux à enduire, manche bi-matière



Lame en acier polie. Forme trapèze, manche bi-matière, lisse, idéal pour appliquer colle, ciment ou mastic sur de larges surfaces

N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
033240	400 mm		2	4 009310 332401
033260	600 mm		2	4 009310 332609



...toujours l'outil adapté!

Couteau à enduire pour façades



Acier inox, forme trapèze, manche bois, pour enduire les grandes surfaces, lisser le ciment

N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
934525	250 mm		1	4 009319 345259
934550	500 mm		1	4 009319 345501



Couteau à joints



Acier inox, manche bi-matière, avec embout PH 2 1/4" en bout du manche. Pour la pose de panneaux de placoplâtre et vissage manuel rapide de vis apparentes

N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
033115	150 mm		6	4 009310 331152



Spatule à manche creux en alu

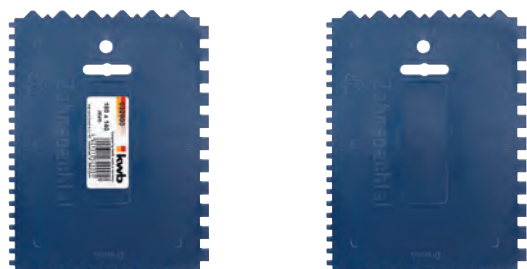


Acier inox ressort, bords arrondis, pour le travail au plafond et à de hauts murs

N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
180245	180 mm		2	4 009311 802453



Spatule dentelée



Plastique, denture différente sur chacun des 4 côtés, pour appliquer colle, colle à carrelage en couches de différentes épaisseurs et mortier en couche mince

N° d'art.	Dimensions			EAN
032900	180 x 140 mm		10	4 009310 329005



Spatule à silicone



Caoutchouc, pour lisser et répartir uniformément les joints en silicone

N° d'art.	Dimensions			EAN
033010	134 x 64 x 9 mm		5	4 009310 330100



FUGENSTAR set de 4 onglets lisse-joints



Jeu de 4 couteaux à lisser en caoutchouc. Pour appliquer et lisser les joints en silicone et acryliques. Formes différentes, en boîte de rangement plastique

N° d'art.	Contenu			EAN
033120	set de 4		2	4 009310 331206



Grattoir à joints



Plastique, lame acier à 90°. Permet d'enlever facilement le silicone et acryle superflus de joints

N° d'art.	Longueur			EAN
033100	280 mm		2	4 009310 331006



Règle à tapisser



Avec manche plastique, règle à couper et à détapisser, inox. S'utilise également comme règle ou lisseur

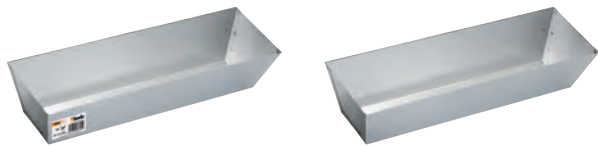
N° d'art.	Longueur			EAN
031900	600 mm		2	4 009310 319006



Bac à mastique



Acier inox. Côtés légèrement inclinés pour faciliter la manipulation, travail confortable avec crépis



N° d'art.	Dimensions			EAN
180800	340 x 115 x 80 mm		2	4 009311 808004



Bac à mastique



Plastique, côtés légèrement inclinés pour faciliter la manipulation, 2 arêtes métalliques de décapage, travail confortable avec crépis et colle



N° d'art.	Dimensions			EAN
180820	352 x 120 x 85 mm		2	4 009311 808202

Outils de carreleurs

Coupe-carrelage



420 mm, butée d'angle réglable. Longueur de coupe: maxi 420 mm en coupes droites et diagonales pour carreaux de 32 x 32 mm maxi. Hauteur de coupe: maxi 10 mm. Socle en aluminium profilé, rails de guidage avec équerre de butée pour coupes répétées et diagonales. Support en mousse caoutchoutée, réglage facile de la tête de brisure

N° d'art.	Longueur			EAN
178900	420 mm		1	4 009311 789006



Molettes de rechange au carbure



au carbure, affûtées, pour coupe-carreaux 178900

N° d'art.	∅	pour			EAN
178720	22 mm	Art.-N°. 178900		2	4 009311 787200



Set de lave-carrelage



Sets de lave-carrelage pratique, idéal pour laver le carrelage après avoir jointer, cimenter ou peint. Bac avec rouleaux exprimeur

N° d'art.	Contenu			EAN
178310	Sceau noir de 10 litres avec hanse et rouleau exprimeur monopiece 1 planche caoutchouc cellulaire noire, plastique, 140 x 280 x 8 mm 1 planche hydro, mousse, 140 x 280 x 30 mm		1	4 009311 783103
178324	Sceau noir de 24 litres avec hanse et double rouleau exprimeur 1 planche caoutchouc cellulaire noir, plastique, 140 x 280 x 8 mm 1 planche hydro, mousse, 140 x 280 x 30 mm		1	4 009311 783240



Gabarit de marquage pour carrelage



Plastique, butée d'angle réglable, pour marquer et rapporter le marquage sur le carrelage. Pour tracer le passage de tuyaux, prises de courant ou interrupteurs dans les salles de bains etc.

N° d'art.	Longueur			EAN
061300	435 mm		1	4 009310 613005



Pince coupe-carrelage



Molette carbure Ø 14 mm, branche avec protection des doigts, pour les carreaux

N° d'art.	Longueur			EAN
177300	210 mm		2	4 009311 773005



Coupe-carrelage au carbure



Tranchant au carbure, avec capuchon en plastique, pour entailler les carreaux

N° d'art.	Longueur			EAN
177400	140 mm		2	4 009311 774002



Pince grignoteuse



Forme nez de perroquet, becs affûtés, pour aggrandir les avant-trous dans les carreaux et former les côtés

N° d'art.	Longueur			EAN
178400	190 mm		2	4 009311 784001



Marteau de carreleur, plat



Tête au carbure, idéal pour briser les carreaux, former les côtés, enlever les carreaux défectueux

N° d'art.	Poids			EAN
177500	75 g		2	4 009311 775009



Marteau de carreleur, pointu



Tête au carbure, les carreaux se laissent briser sans problème le long des entailles, pour obtenir la dimension adéquate. Idéal également pour enlever les carreaux défectueux.



N° d'art.	Poids			EAN
177510	75 g		2	4 009311 775103

HM

Pointe à tracer



En acier spécial, bruni, n°. 35, pointes droite et à 90°, toutes 2 au carbure. Pour rainurer ou pré-marquer pour percer différents matériaux comme le bois, la plastique, le métal



N° d'art.	Forme	Longueur			EAN
170600	N°. 35	250 mm		2	4 009311 706003

HM

Pointe à tracer, pointe carbure



Pointe au carbure, tout en métal avec clip de poche. Pour rainurer ou pré-marquer pour percer différents matériaux comme le bois, la plastique, le métal



N° d'art.	Longueur			EAN
170500	140 mm		2	4 009311 705006

HM

Croisillons à joints



Plastique blanc, se glissent entre les carreaux lors du carrelage de murs, sols ou plafonds. Assurent des joints toujours identiques

N° d'art.	Contenu	Longueur	⌀	📦	📦	EAN
179120	250	18 mm	2.0 mm	📦	4	4 009311 791207
179125	250	18 mm	2.5 mm	📦	4	4 009311 791252
179130	250	18 mm	3 mm	📦	4	4 009311 791306
179140	250	28 mm	4 mm	📦	2	4 009311 791405
179150	200	28 mm	5 mm	📦	4	4 009311 791504
179180	200	28 mm	8 mm	📦	4	4 009311 791801

Cales pour carrelage



pour obtenir des joints parfaits et identiques

N° d'art.	Dimensions	Contenu	📦	📦	EAN
179213	5,5 x 6,3 mm	250	📦	2	4 009311 792136

Coins de carrelers avec cordon caoutchouc



En tôle zinguée, lacet caoutchouc de 1 m, facile à tendre, avec plaques en métal assurant d'avoir le même niveau de pose. Les coins sont placés sur le premier et dernier carreau, les carreaux sont apposés le long du cordeau

N° d'art.	Longueur	📦	📦	EAN
177600	1 m	📦	4	4 009311 776006

Cordon caoutchouc pour coins de carrelers



Lacet élastique pour coins de carrelleur, gris, facile à tendre, pour le placement de carreaux, mosaïques, dalles

N° d'art.	Couleur	Longueur	📦	📦	EAN
177720	grise	20 m	📦	4	4 009311 777201



Outils de carreleurs

Raclettes à joints



Lame en caoutchouc, modèle robuste avec manche bois, pour répandre le mortier dans les joints et enlever l'excédant

N° d'art.	Largeur			EAN
032620	200 x 55 mm		4	4 009310 326202
032630	300 x 55 mm		4	4 009310 326301



Eponges universelles et à carrelage



Larges pores, jaunes, en polystère, très absorbantes. Pour le nettoyage en profondeur du carrelage et enlever le reste de colle et de mortier de joints

N° d'art.	Longueur x largeur x hauteur			EAN
177900	165 x 110 x 60 mm		4	4 009311 779007
177920	200 x 120 x 60 mm		4	4 009311 779205



Éponges à carrelage



Larges pores, orange, en caoutchouc naturel, très absorbantes. Pour le nettoyage en profondeur du carrelage et enlever le reste de colle et de mortier de joints

N° d'art.	Longueur x largeur x hauteur			EAN
178015	150 x 100 x 50 mm		2	4 009311 780157



Raclette



Raclette à carrelage, double lame 20 mm en caoutchouc. Dos en métal zingué, idéal pour le nettoyage simple du carrelage. Egalement pour répandre la masse de jointage ou pour racler l'eau

N° d'art.	Largeur			EAN
934960	600 mm		2	4 009319 349608



Nettoyeur de joints



Lames à concrétion carbure, interchangeables, pour nettoyer les joints ou les enlever. Avec lame de rechange

N° d'art.	Longueur de lame	Longueur			EAN
030100	27 mm	145 mm		2	
030300	50 mm	215 mm		2	

HM

Lames pour nettoyeur de joints



Lame de rechange pour nettoyeur à joints

N° d'art.	pour	Contenu	Longueur de lame			EAN
030110	Art.-N°. 030100	3	27 mm		2	
030310	Art.-N°. 030300	3	50 mm		2	

HM

Lime pour carrelage



à concrétion carbure, plate, fin-gros, pour limer les bords et trous dans les carreaux, enlever les arrêtes, lisser les éclats

N° d'art.	Longueur			EAN
499521	200 mm		1	

HM

Bol à plâtre



flexible, cônica, pour mélanger des petites quantités de plâtre et ciment



N° d'art.	∅			EAN
179400	120 mm		5	



Bol à plâtre, taille 5



flexible, cylindrique, pour mélanger des petites quantités de plâtre et crépis

N° d'art.	Taille			EAN
180705	Taille 5		2	4 009311 807052



Poêlon à plâtre



Zinguée, manche bois avec crochet, pour mélanger plâtre et crépis

N° d'art.	Ø			EAN
033118	180 mm		2	4 009310 331183



Fil à plomb



Laiton, poli, vérification précise du niveau vertical lors de la pose de papier peint, de construction de murs, de pose de parois lambrissées

N° d'art.	Poids			EAN
177810	75 g		2	4 009311 778109



Fil à plom avec cordeau



Acier plein avec vis en laiton, vérification précise du niveau vertical lors de la pose de papier peint, de construction de murs, de pose de parois lambrissées

N° d'art.	Poids	Longueur du cordon			EAN
177850	300 g	20 m		2	4 009311 778505



Coupe verre



Avec 6 molettes de coupe au carbure, haute force de coupe, pour verre jusque 8 mm d'épaisseur

N° d'art.	Contenu			EAN
177100	avec 6 roulettes tranchantes		2	4 009311 771001

HM

Presse à cartouche



Corps en aluminium, cylindre fermé, pour cartouches de silicone, colle et mastic de 310 ml ou sachets de 300 - 400 ml, barre de poussée lisse permettant une pression optimale et un dosage précis

N° d'art.	Longueur			EAN
932300	235 mm		2	4 009319 323004

Presse à cartouches squelette



Barre de poussée dentée stable, tête orientable, pour cartouches normalisées de 310 ml et 150 ml, manipulation optimale dans n'importe quelle position. Guide-crochet intégré

N° d'art.	Longueur			EAN
932111	230 mm		1	4 009319 321116

Grattoir



Lame au carbure, double affûtage. Corps en métal léger avec manche bi-matière, pour nettoyer et décaper en profondeur

N° d'art.	Largeur			EAN
032450	50 mm		2	4 009310 324505



HM

Lame pour grattoir



Lame carbure, double affûtage, réversible

N° d'art.	Largeur			EAN
032550	50 mm		2	4 009310 325502



HM

Truelles de maçons



Acier inox, étroite, poignée bois laquée, pour tous travaux de maçonnerie et de plâtrage

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
934516	160 x 60/85 mm		1	4 009319 345167



Truelle carrée, façon Berne



Acier inox, poignée bi-matière, pour tous travaux de maçonnerie, application du mortier

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924074	140 x 60/85 mm		1	4 009319 240745
924076	160 x 60/85 mm		1	4 009319 240769



Truelle carrée, façon Berne



Acier inox, poignée bois laquée, pour tous travaux de maçonnerie, application du mortier



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924024	140 x 60/85 mm		1	4 009319 240240

Truelle de maçons, col de cygne



Acier inox, carrée avec col de cygne, poignée bi-matière, pour appliquer le mortier, pour lisser les surfaces cimentées



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924266	160 x 85/115 mm		1	4 009319 242664
924268	180 x 95/125 mm		1	4 009319 242688

Truelle de maçons, col de cygne



Acier inox, carrée avec col de cygne, poignée bois laquée, pour tous travaux de maçonnerie, application de mortier en construction de murs en pierre, application et lissage de ciment. Grâce au col de cygne, la truelle permet d'appliquer le mortier avec élan



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924226	160 x 85/115 mm		1	4 009319 242268
924228	180 x 95/125 mm		1	4 009319 242282

Truelle de maçons, façon Berlin



Acier trempé, avec col de cygne, poignée en bois laqué, flexible, bordure polie, cônica, pour colle de carrelage, ciment, béton, mortier, plâtre



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924122	220 x 200 mm		1	4 009319 241223

Truelle à briques façon Arnhem, pour droitiers



Acier trempé, poignée bois laqué, pour maçonner

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
923618	180 x 145 mm		1	4 009319 236182



Truelle à jointer



Acier trempé, poignée bois laqué, pour jointer les murs

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
925016	180 x 8 mm		1	4 009319 250164
925020	180 x 10 mm		1	4 009319 250201
925022	180 x 12 mm		1	4 009319 250225



Planche à joints



Plastique, poignée au milieu, pour jointer facilement, également pour travaux de maçonnerie

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
925732	320 x 180 mm		1	4 009319 257323



Planche à ciment



Plastique, s'utilise comme plateau support de mortier pour tous travaux de joints

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
919524	250 x 250 mm		1	4 009319 195243



Fers sucateurs



Acier trempé, flexible, pointe ovale plate, poignée plastifiée, pour petits travaux de correction de maçonnerie ou de décoration



N° d'art.	Largeur de spatule			EAN
925910	10 mm		1	4 009319 259105
925916	16 mm		1	4 009319 259167
925920	20 mm		1	4 009319 259204

Truelle Sorby, ronde



Acier trempé, poignée bois laquée, forme hollandaise, nez rond, pour application et lissage de ciment



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
923014	140 x 103 mm		1	4 009319 230142

Truelle Sorby, pointue



Acier trempé, poignée bois laquée, forme hollandaise, nez rond, pour application et lissage de ciment etc.



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
923514	140 x 95 mm		1	4 009319 235147

Truelle pointue, façon Hamburg



Acier inox, poignée bi-matière, pour travaux de maçonnerie dans des endroits difficilement accessibles, travaux de correction dans les coins et à des pièces ornementales



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
925564	140 x 80 mm		1	4 009319 255640

Truelle pointue, façon Hamburg



Acier inox, col de cygne, poignée bois laqué, pour travaux de maçonnerie dans des endroits difficilement accessibles, travaux de correction dans les coins et à des pièces ornementales

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
925514	140 x 80 mm		1	4 009319 255145



Truelles langue de chat



Acier inox, poignée bi-matière, pour travaux de maçonnerie en installations sanitaires et électriques, lorsque les canalisations pour tuyaux ou câbles électriques doivent être plâtrés ou cimentés. Egalement pour des endroits difficiles d'accès.

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
934366	160 x 45 mm		1	4 009319 343668



Truelles langue de chat



Acier inox, poignée bois laqué, pour travaux de maçonnerie en installations sanitaires et électriques, lorsque les canalisations pour tuyaux ou câbles électriques doivent être plâtrés ou cimentés. Egalement pour des endroits difficiles d'accès.

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
934316	160 x 45 mm		1	4 009319 343163



Truelle langue de chat



Acier inox, poignée bi-matière, pour application de mortier ou plâtre dans des endroits étroits ou difficiles d'accès, également pour petits travaux de réparation

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
925864	140 x 52 mm		1	4 009319 258641



Truelle langue de chat



Acier inox, poignée bois laqué, pour application de mortier ou plâtre dans des endroits étroits ou difficiles d'accès, également pour petits travaux de réparation



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
925814	140 x 52 mm		1	4 009319 258146

Truelles stucateur



Acier inox, poignée bi-matière, pour tous travaux de réparation avec plâtre ou ciment



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
925466	100 x 60 mm		1	4 009319 254667
925468	110 x 80 mm		1	4 009319 254681
925470	160 x 100 mm		1	4 009319 254704

Truelles stucateur



Acier inox, poignée bois laqué, pour tous travaux de réparation avec plâtre ou ciment



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
925406	100 x 60 mm		1	4 009319 254063
925408	110 x 80 mm		1	4 009319 254087
925416	160 x 100 mm		1	4 009319 254162

Truelle d'angles intérieurs



Acier inox, poignée bois laqué, pour travaux de maçonnerie dans les coins



N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
919608	80 x 60 mm		1	4 009319 196080

Truelle d'angles extérieurs



Acier inox, poignée bois laqué, pour travaux de maçonnerie dans les coins d'escaliers, de plafonds etc

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
934208	80 x 60 mm		1	



Truelle à encoller



Tôle acier zingué, poignée plastique, pour travaux avec béton cellulaire, calcaire, pour un dosage exact de la matière

N° d'art.	Largeur			EAN
033210	100 mm		2	
033211	115 mm		2	
033215	150 mm		2	
033217	175 mm		2	
033224	240 mm		2	



Truelle de carreleur, forme belge



Acier trempé, poignée bois laqué, forme coeur, col de cygne, pour application de ciment et de colle de carrelage

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
919716	160 x 120 mm		1	



Platoir lisse



Acier inox, lisse, poignée bi-matière, pour l'application plane et le lissage de crépis, ciment et colle, pour travaux de maçonnerie ou de carrelage

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924658	280 x 130 mm		1	4 009319 246587



Platoir lisse



Acier inox, lisse, poignée bois laqué, pour l'application plane et le lissage de crépis, ciment et colle, pour travaux de maçonnerie ou de carrelage

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924638	280 x 130 mm		1	4 009319 246389



Platoir lisse



Acier trempé, lisse, poignée bois laqué, pour travaux de maçonnerie dans les coins

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
923728	280 x 130 mm		1	4 009319 237288



Platoir lisse, denté sur 2 côtés



Acier inox, poignée bois laqué, pour l'application et le lissage de ciment ou crépis au mur ou au plafond, réparation de failles, joints ou trous, pour l'application régulière de colle de carrelage

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur	Ecartement des dents			EAN
924428	280 x 130 mm	4 mm		1	4 009319 244286
924438	280 x 130 mm	6 mm		1	4 009319 244385
924448	280 x 130 mm	8 mm		1	4 009319 244484
924458	280 x 130 mm	10 mm		1	4 009319 244583
924468	280 x 130 mm	12 mm		1	4 009319 244682



Platoir lisse, denté sur 2 côtés



Acier trempé, poignée bois laqué, pour l'application régulière de colle de carrelage et de moquette

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur	Ecartement des dents			EAN
923818	280 x 130 mm	4 mm		1	4 009319 238186
923828	280 x 130 mm	6 mm		1	4 009319 238285



Taloche suisse



Acier inox, lisse, poignée bois laqué, pour l'application sur de grandes surfaces et le lissage de crépis, cimentet colle, adapté en particulier aux travaux de maçonnerie et d'application du stuc avec différents enduits

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
919450	500 x 130 mm		1	4 009319 194505



Platoir à dents « papillon » denté des 2 côtés



Acier inox, poignée bois laqué, denture spéciale dite « papillon » avec rebord extérieur biseauté qui forme un lit de mortier, de mastic ou de colle à carrelage de 5 mm de haut sans bulles d'air sans rayer ni former

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924488	280 x 130 mm		1	4 009319 244880



Platoir flamand



Acier trempé, étroit, poignée bois laqué, lame faite main, pour application de ciment et mortier en grandes surfaces

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
919850	500 x 115 mm		1	4 009319 198503



Platoir lisse, plastique



Plastique, pour l'application par ex. de ciment pour joints, mortier, colle de carrelage. Pour réparer les inégalités et les trous dans les murs et les sols

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924538	280 x 140 mm		1	4 009319 245382



Platoir lisse extra mince, plastique



Plastique, extra étroit, pour l'application par ex. de ciment pour joints, mortier, colle de carrelage. Pour réparer les inégalités et les trous dans les murs et les sols

N° d'art.	Longueur de truelle x largeur			EAN
924320	200 x 70 mm		1	4 009319 243203



Taloche universelle



Plastique, pour petits travaux de réparation de maçonnerie, dans des endroits inaccessibles aux truelles standard

N° d'art.	Dimensions			EAN
925626	260 x 80 mm		1	4 009319 256265



Taloche



Plastique, pour application à 2 mains de ciment sur grandes surfaces



N° d'art.	Dimensions			EAN
922808	800 x 120 mm	20 mm	1	4 009319 228088
922812	1200 x 120 mm	20 mm	2	4 009319 228125

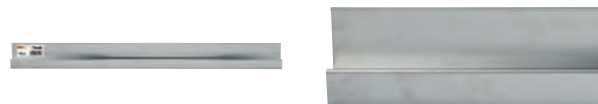


Taloche H



Aluminium, profil H, pour lisser le ciment sur des surfaces difficiles comme le béton, avec un bon résultat.

N° d'art.	Longueur			EAN
062112	120 cm		1	4 009310 621123
062115	150 cm		1	4 009310 621154
062120	200 cm		1	4 009310 621208



Taloche trapézoïdale



Aluminium, profil trapèze, avec rainure, pour lisser le ciment sur des surfaces difficiles comme le béton, avec un bon résultat.

N° d'art.	Longueur			EAN
062312	120 cm		1	4 009310 623127
062315	150 cm		1	4 009310 623158



Taloche



Plastique, pour lisser et frotter le ciment frais, haute résistance et travail uniforme

N° d'art.	Dimensions			EAN
924938	280 x 140 mm		1	4 009319 249380
924948	320 x 180 mm		1	4 009319 249489
924958	360 x 200 mm		2	4 009319 249588



Taloche en bois contreplaqué



Bois contreplaqué, pour lisser et frotter le ciment frais, haute résistance et travail uniforme, résiste au calcaire. Peu d'usure

N° d'art.	Dimensions			EAN
924838	280 x 140 mm		1	4 009319 248383
924840	400 x 150 mm		1	4 009319 248406



Taloche, semelle mousse caoutchouc



Plastique, avec semelle en mousse de caoutchouc de 9 mm, orange, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie



N° d'art.	Dimensions			EAN
924728	280 x 140 mm		1	4 009319 247287



Taloche, semelle mousse caoutchouc



Plastique, avec semelle en mousse de caoutchouc de 18 mm, orange, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie



N° d'art.	Dimensions			EAN
924788	280 x 140 mm		1	4 009319 247881



Semelle de rechange mousse caoutchouc



pour art.n° . 924728, 924788, orange. Pour un bon résultat de lissage de maçonnerie



N° d'art.	Dimensions			EAN
924789	280 x 140 mm	20 mm	2	4 009319 247898



Taloche, semelle mousse plastique



Plastique, avec semelle en mousse de 20 mm, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie



N° d'art.	Dimensions			EAN
924748	280 x 140 mm		1	4 009319 247485



Outils de maçons

Taloche, semelle mousse plastique



Plastique, avec semelle en mousse de 40 mm, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie

N° d'art.	Dimensions				EAN
924798	280 x 140 mm	40 mm		2	4 009319 247980



Semelle de recharge mousse



pour art.n°. 924748, 924798, blanche. Pour un bon résultat de lissage de maçonnerie

N° d'art.	Dimensions				EAN
924799	280 x 140 mm	45 mm		2	4 009319 247997



Taloche, semelle hydro-mousse



Plastique, avec semelle en mousse hydro de 30 mm, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie et pour nettoyer les surfaces carrelées après avoir jointé

N° d'art.	Dimensions			EAN
924738	280 x 140 mm		1	4 009319 247386



Semelle de recharge hydro-mousse



pour art.n°. 924738, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie et pour nettoyer les surfaces carrelées après avoir jointé

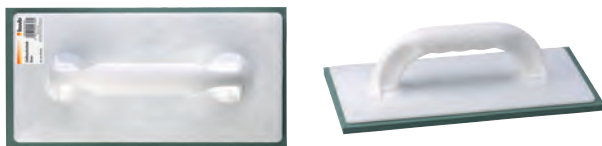
N° d'art.	Dimensions				EAN
924739	280 x 140 mm	30 mm		2	4 009319 247393



Taloche, semelle caoutchouc cellulose



Plastique, avec semelle en mousse de caoutchouc de 8 mm, verte, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie



N° d'art.	Dimensions			EAN
924758	280 x 140 mm		1	4 009319 247584



Taloche, semelle caoutchouc cellulose



Plastique, avec semelle en mousse de caoutchouc de 10 mm, noire, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie et pour profiler les murs cimentés



N° d'art.	Dimensions			EAN
924768	280 x 140 mm		1	4 009319 247683



Taloche, semelle feutre



Plastique, avec semelle feutre de 10 mm, noire, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie



N° d'art.	Dimensions			EAN
924778	280 x 140 mm		1	4 009319 247782



Semelle feutre de rechange



pour art.n°.924778, noire, pour un bon résultat de lissage de maçonnerie



N° d'art.	Dimensions				EAN
924779	280 x 140 mm	10 mm		2	4 009319 247799



Plattoir pour béton cellulaire



Bois contreplaqué, avec poignée, grain 16, pour aplanir les inégalités de panneaux muraux pré-fabriqués, pour béton poreux, styropore etc

N° d'art.	Dimensions			EAN
924850	480 x 240 mm		1	4 009319 248505



Semelle de recharge pour taloche à poncer



pour art.n°. 924850, grain 16, pour aplanir les inégalités de panneaux muraux pré-fabriqués, pour béton poreux, styropore etc

N° d'art.	Dimensions			EAN
924852	480 x 240 mm		1	4 009319 248529



Couteau à enduire sans manche



Tôle d'acier trempé, col de 35mm pour manche. Pour nettoyer, ébavurer enlever les inégalités aux plafonds ou sols, également utilisable pour dégager la glace des trottoirs etc.

N° d'art.	Longueur			EAN
180030	300 mm		1	4 009311 800305



Grille Rabet avec poignée ergonomique



Tôle d'acier, poignée plastifiée, soudés, grille 30 x 30 mm, côtés ouvert et fermé, pour enlever tous les restes de mortier

N° d'art.	Dimensions			EAN
180138	285 x 145 mm		1	4 009311 801388



Rabot alu



Métal léger avec 8 lames en acier trempé, pour tous travaux de réparation ou pour égaliser les murs cimentés et enlever les restes de mortier

N° d'art.	Dimensions			EAN
180150	450 x 85 mm		1	4 009311 801500



Grattoir de maçonnerie



Dos en bois, pointes en fil d'acier. Cale pour la main, pour dégrossir les plafonnages extérieurs et intérieurs

N° d'art.	Dimensions			EAN
180318	180 x 90 mm		2	4 009311 803184



Chevillettes de maçons



Trempé, pour fixation universelle de panneaux de revêtement, de fenêtres et de cadres de portes

N° d'art.	Forme			EAN
179500	carré		2	4 009311 795007
179520	rond		2	4 009311 795205



Cordeau pour traceur, vert



Cordeau en nylon, torsadé, Ø 1,2 mm, pour aligner horizontalement ou verticalement pierres et tuiles

N° d'art.	Ø	Couleur	Longueur			EAN
925105	1,2 mm	verte	50 m		3	4 009319 251055
925110	1,2 mm	verte	100 m		3	4 009319 251109



Outils de maçons

Cordeau pour traceur, rouge



Cordeau en nylon, torsadé, Ø 1,2 mm, pour aligner horizontalement ou verticalement pierres et tuiles

N° d'art.	Ø	Couleur	Longueur			EAN
925125	1,2 mm	rouge	50 m		3	4 009319 251253
925120	1,2 mm	rouge	100 m		3	4 009319 251208



Cordeau pour traceur, blanc



Cordeau en nylon, torsadé, Ø 1,7 mm, extra fort, pour aligner horizontalement ou verticalement pierres et tuiles

N° d'art.	Ø	Couleur	Longueur			EAN
922105	1,7 mm	blanc	50 m		2	4 009319 221058
922110	1,7 mm	blanc	100 m		2	4 009319 221102
922125	2 mm	blanc	50 m		2	4 009319 221256
922130	2 mm	blanc	100 m		2	4 009319 221300



Cordeau en chanvre



Pour emballer, nouer, relier

N° d'art.	Longueur du cordon			EAN
179305	50 m		2	4 009311 793058



PROFI Cordeau de maçon



Corps en fonte de zinc, avec pointe centreuse, manivelle de rappel, cordeau de 30 m, livré sans couleur. Pour le marquage lors de travaux de maçonnerie ou de recouvrement de sol, le placement de cloisons mobiles etc. Egalement utilisable comme fil à plomb

N° d'art.	Longueur du cordon			EAN
925300	30 m		1	4 009319 253004



Couleur pour cordeau à tracer



pour l'utilisation avec art.n°. 925300

N° d'art.	Couleur	Poids			EAN
925310	rouge	100 g		2	4 009319 253103
925320	bleu	100 g		2	4 009319 253202

Kit de cordeau de maçon



Corps en fonte de zinc, avec pointe centreuse, manivelle de rappel, cordeau de 30 m, avec poudre de marquage bleue et rouge. Pour le marquage lors de travaux de maçonnerie ou de recouvrement de sol, le placement de cloisons mobiles etc. Egalement utilisable comme fil à plomb

N° d'art.	Contenu			EAN
925200	1 cordeau traceur, 30 m de cordeau 1 niveau à eau pour fil 1 sachet de poudre rouge 1 sachet de poudre bleue		1	4 009319 252007

PROFI Pied de biche



plat, extrêmement solide, tige ronde, une extrémité tranchante, l'autre en forme de pied de biche, 2 extrémités polies. Pour ouvrir les caisses, lever les planches de parquet. Indispensable dans l'atelier, pour la pose de cuisines, construction de hangards, travaux de menuiserie et de charpente

N° d'art.	Longueur			EAN
454360	600 mm		1	4 009314 543605
454380	900 mm		1	4 009314 543803



Pied de biche



Avec poignée, idéal pour enlever les clous, détacher les planches etc

N° d'art.	Longueur			EAN
454100	300 mm		3	4 009314 541007



Lève-dalles



Modèle lourd, avec poignée en plastique, pour transporter les dalles, carreaux et autres pierres. Réglable facilement de 300 mm à 500 mm, poids maxi 30 kg

N° d'art.	pour panneaux			EAN
179600	300 - 500 mm		1	4 009311 796004



Poignée à carreaux



En métal plastifié, antiglissant, pour le transport de panneaux placoplâtre

N° d'art.	pour			EAN
179711	Plaques de carton-plâtre		2	4 009311 797117



Ventouse de levage, universelle



Pour verre et autres matériaux lisses, ventouse en alliage d'aluminium, pour transporter des objets difficiles à manier comme le verre, les portes, fenêtres, feuilles de tôle. Maxi 25 kg

N° d'art.	kg max.			EAN
179800	25		1	4 009311 798008



Emporte-pièces pour éviers



En acier, pour éviers en tôle et inox. Pour percer facilement les trous pour le passage de robinets et mittigeurs

N° d'art.	∅			EAN
525600	32 mm		1	4 009315 256009
525700	35 mm		1	4 009315 257006
525800	40 mm		1	4 009315 258003



Coupe-tubes



1 molette de coupe et 2 roulettes de guidage, pour tuyaux de cuivre, laiton, métal doux, plastique dur et tyaux fins en acier. Avec alésoir dans le manche

N° d'art.	Diamètre du tube			EAN
950416	3 - 16 mm		1	4 009319 504168



Coupe-tube avec ébavureur



1 molette de coupe et 2 roulettes de guidage, pour tuyaux de cuivre, laiton, métal doux, plastique dur et tyaux fins en acier. Avec alésoir

N° d'art.	Diamètre du tube			EAN
950430	3 - 35 avec ébavureur		2	4 009319 504304

Clé à lavabo universelle



Tête articulée réglable, pour travail dans des endroits difficilement accessibles comme par ex. un boulon dans une baignoire, évier ou robinet. Mors en acier trempé

N° d'art.	Taille	Longueur			EAN
981000	SW 10 - 28 mm	250 mm		1	4 009319 810009



Cable d'amenée



PVC, 15 m, ressort 120 mm, pointe avec tête oeillet, une aide pour passer les câbles

N° d'art.	Ø	Longueur			EAN
955815	3 mm	15 mm		2	4 009319 558154



Ciseaux universels



Lames droites, revêtement titane, poignées bi.matière, spécial pour papier, carton, cuir, plastique mince et plastique au carbone

N° d'art.	Longueur			EAN
021117	175 mm, l'affichage		Z 16	4 009310 211171
021127	175 mm, en vrac		5	4 009310 211270



Ciseaux universels



Lames coudées, courtes, revêtement titane, poignées bi.matière, spécial pour papier, carton, cuir, plastique mince et plastique au carbone

N° d'art.	Longueur			EAN
021121	210 mm, l'affichage		Z 12	4 009310 211218
021131	210 mm, en vrac		3	4 009310 211317



Ciseaux universels



Lames coudées, longues, revêtement titane, poignées bi.matière, spécial pour papier, carton, cuir, plastique mince et plastique au carbone

N° d'art.	Longueur			EAN
021123	230 mm, l'affichage		Z 12	4 009310 211232



Marqueurs, fins



Pointe fine, imperméable, indélébile, séchage rapide. Pour le marquage du bois, ciment, béton, cuivre, fonte, métal

N° d'art.	Couleur	Contenu			EAN
376800	noir	12		12	4 009313 768009
377110	noir	3		6	4 009313 771108

Marqueurs, fins



Pointe fine, imperméable, indélébile, séchage rapide. Pour le marquage du bois, ciment, béton, cuivre, fonte, métal

N° d'art.	Couleur	Contenu			EAN
376900	rouge	12		12	4 009313 769006
376920	rouge	3		6	4 009313 769204

Marqueurs, fins



Pointe fine, imperméable, indélébile, séchage rapide. Pour le marquage du bois, ciment, béton, cuivre, fonte, métal

N° d'art.	Couleur	Contenu			EAN
377000	bleu	12		12	4 009313 770002
377130	bleu	3		6	4 009313 771306

Assortiment de marqueurs



Pointe fine, imperméable, indélébile, séchage rapide. Pour le marquage du bois, ciment, béton, cuivre, fonte, métal

N° d'art.	Couleur	Contenu			EAN
377103	assortis noir / rouge / bleu	3		6	4 009313 771030

Marqueurs, larges



Pointe large, imperméable, indélébile, séchage rapide. Pour le marquage du bois, ciment, béton, cuivre, fonte, métal

N° d'art.	Couleur	Contenu			EAN
377410	noir	2		2	4 009313 774109

Craies à marquer



Imperméables, lisibles, pour le marquage d'éléments secs ou humides comme le bois, papier (sans étiquette), carton, métal, pierre, asphalte, carrelage, plastique



N° d'art.	Couleur	Contenu			EAN
377210	jaune	2		6	4 009313 772105
377220	rouge	2		6	4 009313 772204
377230	bleu	2		6	4 009313 772303

Porte-craies à marquer



Avec clip, tête à pression, pour craies Ø 10 - 12 mm



N° d'art.	pour			EAN
377280	Art.-N°. 377210 /- 20 / -30		2	4 009313 772808

Craies pour tableaux



Couleur blanche, marquage puissant, sans poussière, résistant à la casse, s'efface facilement



N° d'art.	Ø	Contenu	Longueur			EAN
377310	9 mm	10	80 mm		2	4 009313 773102



Ligatureur



Avec crochet, pour ligaturer, lier, fermer facilement les sacs, attacher les aciers à béton, vriller les ligatures doubles, placer des clôtures

N° d'art.	Longueur			EAN
989965	310 mm		1	4 009319 899653

Fil à ligaturer universel



Fils acier, pour art.n°: 989965

N° d'art.	Contenu	Longueur			EAN
989966	1000	120 mm		1	4 009319 899660



Fûret à déboucher les syphons



Acier ressort, longueur 400 mm, diamètre 6 mm, avec manivelle et tuyau de tenue en main, spécial pour syphons de baignoires et de douches

N° d'art.	Ø	Longueur			EAN
956020	6 mm	400 mm		2	4 009319 560201



Fûrets à déboucher les tuyaux, pour le ménage



Acier ressort, avec manivelle, tuyau de tenue en main, tête spirale, pour déboucher les canalisations dans la cuisine et la salle de bain comme par ex. baignoires, WC, machine à laver etc

N° d'art.	Longueur			EAN
956021	1500 mm		2	4 009319 560218



Déboucheurs de conduites / Outils spéciaux

Fûrets à déboucher les tuyaux



Acier ressort, avec manivelle, crochet et poignée, pour déboucher les WC et conduites d'évacuation d'eau

N° d'art.	Longueur			EAN
956023	3000 mm		2	4 009319 560232
956025	5000 mm		2	4 009319 560256
956030	10000 mm		1	4 009319 560300



Diabie repliable en alu



Cadre tubulaire stable en acier, avec plateau alu de 48 x 25 cm., poids maxi autorisé 100 kg. Replié, se niche dans chaque coffre de voiture: 71 x 48 x 6 cm. Idéal pour aller en courses ou déménager

N° d'art.	Contenu			EAN
786210	Diabie pliable alu		Z 6	4 009317 862109



Étai télescopique, court



Télescopable sans palier de 50 - 115 cm, plaque en caoutchouc, articulation à rotule. Pour 30 kg maxi, en biais jusque 65° 10 kg. Pour le montage de chassis de porte et divers autres travaux de construction

N° d'art.	Taille			EAN
980705	50 à 115 cm		1	4 009319 807054



Étai télescopique, long



Télescopable sans palier de 115 - 290 cm, plaque en caoutchouc, articulation à rotule. Pour 30 kg maxi, en biais jusque 65° 10 kg. Pour le soutien de plafonds et divers autres travaux de construction

N° d'art.	Taille			EAN
980712	115 bis 290 cm		1	4 009319 807122



...toujours l'outil adapté!



Index

A	
Abrasifs en patins	160
Appareil à ligaturer	200
Araseur double chants	110
Arrache-clous	39, 194
B	
Boîtes à onglets	89
Bol à plâtre	174, 175
Brosse à bougies	117
Brosse acier à main	116, 117
Brosses à main	116, 117
Brosses métalliques	117
Burin d'électricien	66
Burin pointu	66, 67
Burins	65 - 67
Burins plats	65 - 67
C	
Câble flexible d'amenée	196
Câbles à bagages	135, 136
Câbles de raccord	25
Caisson à enduit	168
Cales pour carrelage	172
Cales rondes	76, 125
Chasse-clous	65
Chasses-goupilles	65
Chevilletes de maçons	192
Cisailles à tôle	22
Cisailles à tôles passe-franc	21
Ciseau de maçons	66
Ciseaux	197
Ciseaux de menuisier	111
Ciseaux universels	197
Clé à lavabo universelle	31, 196
Clé dynamométrique	31
Clés à douille	57 - 59
Clés à fourche	28
Clés à molette	31
Clés à pipe	30
Clés à tube	30
Clés coudées 6-pans	46
Clés de serrage	27 - 32
Clés hexagonales	27
Clés mixtes	29
Clés mixtes à cliquet	27
Clés serre-tubes	19
Coffre à outils	52 - 54
Coffres imperméables	52
Coins	76, 124
Coins à griffes	76, 124
Coins de carreleur	172
Coins en alu	124
Coins en bois	76, 125
Cordeau à tracer	194
Cordeau de chanvre	193
Cordeau de maçon	192, 193
Cordeau en caoutchouc pour coins de carreleurs	172
Cosses à câbles électriques	25
Cosses de câbles et gaines thermorétractables	25
Coupe-boulons	21
Coupe-boulons de poche	20
Coupe câbles	21
Coupe-carrelage	169, 170
Coupe-parquets	91
Coupes-tubes	195, 196
Coupes-tuyaux	200, 201
Coupe vitres	176
Couteau à démastiquer	106
Couteau à dénuder	24
Couteau à enduire	164
Couteau à plâtre	106, 159
Couteau à silicone	167
Couteau d'électricien	106
Couteau de hobby avec 4 embouts	105
Couteau de rechange pour coupe-parquets	91
Couteau de sauvetage	104
Couteau stucateur	182
Couteaux	104
Couteaux à colle	165
Couteaux à enduire	165, 166
Couteaux de peintre	163
Craies grasses	199
Craies pour tableaux	199
Crochets à lever	126
Crochets pour filets de remorque	136
Croisillons à joints	172
Cutter à lames trapèze	104
Cutter à tapis	105
Cutter à tapis de hobby	105
Cutter inox, Cutter	103
Cutters	102 - 110, 159, 164
Cutters à lames trapèze	103
Cutters auto-bloquants	102
Cutters de sécurité	105
Cutters universels	103, 104
D	
Détecteur SAFETY-FIXX	153
Diable alu repliable	201
Douilles	56, 57, 60, 61
DUO-LINE tournevis	38
DUO-LINE tournevis boule	38, 39
DUO-LINE tournevis d'atelier	37
DUO-LINE tournevis d'atelier / TORX	38
DUO-LINE tournevis isolés VDE	40, 41
E	
Embouts caoutchouc pour massettes	73
Emportes-pièces	68
Eponges à carrelage	173
Eponges à carrelage	173
Eponges universelles	173
Équerre de carrossiers	143, 144
Équerre de menuisier	143
Équerres	143 - 145
Équerres de menuisiers	143
Etau à rotules	120
Etaux	120
Etaux-machine de précision	120
Extracteurs de vis, 5 pièces	62
F	
Fausses-équerres	144, 145
Fer à décorser	125
Fers à oeuillets	23
Fer stucateur	180, 182
Fil à couper au carbure	93
Fil à ligaturer	200
Fil à plomb	175, 193, 194
Filets pour remorques	136
Filières	63
Fraise à main	117
FUGENSTAR Jeu de 4 couteaux à lisser les joints	167
Fûret déboucheur de siphons	200
Fûrets à déboucher	196
Fûrets à déboucher les tuyaux	200, 201
G	
Gabarit de contours	91, 142
Gabarit de mesure de contours	91
Gabarit de traçage pour carrelage	145, 169
Gratte-joints	167
Gratte vitres	107
Grattoir	177
Grattoir à chappe	191
Grattoir de maçonnerie	117, 177, 192
Grignoteuse	21
Grille rabot	191
Guillaume d'ébéniste	95
H	
Hâches	121 - 125
Hachette de cuisine	72, 121
Hachette de plâtrier	72, 122
Hachettes	121 - 125
Hydromètres	152

I	
Instruments de mesures d'angles.....	144
J	
Jeu de burins et chasses-clous.....	67
Jeu de clés à douilles.....	55
Jeu de clés à pipe.....	31
Jeu de clés coudées 6-pans.....	46, 47
Jeu de cutters.....	107, 164
Jeu de lames de rechange.....	110
Jeu de taraudage.....	64
Jeu de tournevis coudé.....	47
Jeu de tournevis DUO-LINE.....	41
Jeux de tournevis de précision.....	42, 43
K	
Kit de boîte à ongles.....	90
Kit de ponceuse à main.....	159, 160
Kit de pose carrelage.....	174
Kit de pose de carrelage.....	170, 171
Kit de scie à chantourner.....	87
Kit lave-carrelage.....	169
L	
Lame de rechange pour grattoir.....	177
Lame de rechange pour scie à ongles.....	89
Lames cutter trapèze.....	108, 109
Lames de couteau à démastiquer.....	110
Lames de cutters.....	110
Lames de rechange.....	96, 98, 159
Lames de rechange pour nettoyeur de joints.....	174
Lames de scie à chantourner.....	88
Lames de scies.....	93
Lames de scies à bûches.....	87
Lames de scies à métaux.....	93
Lames de scies junior.....	94
Lames sécables.....	108
Laser croisé.....	151
Laser rotatif PRO.....	151
Lève-dalles.....	195
Lime de carreleur.....	174
Lime pour chaînes de tronçonneuses.....	115
Limes.....	112 - 115
Limes demi-rondes.....	112
Limes plates.....	112
Limes râpes.....	114
Limes rondes.....	113
Lime Tiers points.....	113
Lime triangulaire.....	115
Line carrée.....	113
M	
Machettes.....	125
Maillet en bois.....	76
Maillets en caoutchouc.....	75
Manche à ligaturer.....	200
Manche de merlin.....	123
Manches.....	70, 71, 74, 123
Manches de hâches.....	122
Manches de hachettes.....	121
Manches de masses.....	73
Manches pour marteaux.....	70, 71, 74
Marqueurs.....	198
Marteau avec embouts caoutchouc.....	75
Marteau de carreleur.....	73, 170, 171
Marteau de charpentier.....	70
Marteau de maçons.....	71, 72
Marteau plastique.....	75
Marteaux.....	69 - 76, 121, 123, 125
Marteaux arrache-clous.....	70, 71
Marteaux de carrossiers.....	69
Masse de maçons.....	74
Masses.....	72
Mélangeurs à colle.....	162
Mélangeurs de laques.....	161
Mélangeurs de mortier.....	161
Mélangeurs de peintures.....	161
Merlin.....	73, 74, 123

Merlin à refendre.....	123
Mesures.....	141
Mesures à ruban acier.....	140, 141
Mesures à ruban métal.....	140
Mesure sur étrier.....	141
Mètres pliants.....	146
Mètres pliants en plastique.....	146, 147
Mètres ruban.....	140, 141
Mini laser.....	150
Mini-niveau à eau.....	149
Mini-rabot.....	95
N	
Nettoyeur de joints.....	174
Niveau à eau.....	149
Niveau à eau digital.....	148
Niveau à eau magnétique.....	148
Niveau à eau pour fil.....	149
Niveau à eau pour pieux.....	149
Niveau laser Torpedo.....	150
Niveaux à eau.....	148, 149
Niveaux à eau alu.....	148
O	
Oeuillets.....	23
Outillage à main.....	195
Outils de fixation.....	119, 120
Outils de maçons.....	97, 98, 117, 159, 177 - 194, 201
Outils de mesure.....	91, 141, 142
Outils de mesure au laser.....	150 - 153
Outils de pose de carrelage.....	169 - 176
Outils de presse.....	118
Outils de taraudage.....	62 - 64
P	
Patins abrasifs.....	160
Perforateur de carrelage.....	195
Pied à coulisse à bouton.....	142
Pieds à coulisse.....	142
Pieds à coulisse de précision.....	142
Pince à becs pointus.....	16
Pince à becs ronds.....	12, 16
Pince à chaînes.....	12
Pince à cosses.....	24, 25
Pince à dénuder.....	14, 24
Pince à grignoter.....	22
Pince à oeillets et emporte-pièces.....	23
Pince à riveter.....	26
Pince cforte coupante de devant.....	13
Pince coupante de côté.....	13, 17
Pince coupante de devant.....	17
Pince coupe-carrelage.....	170
Pince de bûcheron.....	126
Pince emporte-pièces.....	22
Pince étau.....	20
Pince forte coupante de côté.....	13
Pince grignoteuse.....	170
Pince multi-prises à crémaillère.....	14
Pince radio et téléphone.....	12, 13
Pinces.....	12 - 26
Pinces à coller.....	118
Pinces de fine mécanique.....	17
Pinces de robinetterie.....	14, 19
Pinces électronique.....	17
Pinces plates.....	12, 16
Pinces universelles.....	14
Pince téléphone.....	17
Planche à mastiquer.....	179
Plateau de découpe pour scie à chantourner.....	88
Plattoir flamand.....	185
Plattoirs.....	184 - 186
Poëlon à plâtre.....	175
Poignée de scie universelle.....	92
Poignée lève-dalles.....	195
Pointe à tracer.....	171
Pointeau automatique.....	65
Pointeaux.....	67
Pointe carrée.....	39

Index

Ponceuse à main en kit	159, 160
Porte-craies grasses	199
Porte-filières	63
Poudre colorée pour cordeau à tracer	194
PRECISA mesures à ruban	140
Presse-étai d'angles	120
Presses à cartouches	176
Presses à cartouches squelette	176
PROFI adaptateur pour douilles	61
PROFI arrache-clous	194
PROFI cardan universel	61
PROFI clés à cliquet	60
PROFI couteau à démastiquer	106
PROFI cutter à lames trapèze	103
PROFI cutter à tapis	105
PROFI cutters	102, 103
PROFI cutters, avec casse-lames	102
PROFI cutter sécurité	105
PROFI cutters extra lourds, avec casse-lames	103
PROFI cutter universel	103
PROFI douilles	56, 57
PROFI douilles pour bougies	61
PROFI embouts-douilles	57 - 59
PROFI niveaux à eau	148
PROFI scie à onglets	88
PROFI scies à métaux	92
PROFI serres-joints	119
PROFI serres-joints à serrage rapide	119
PROFI set de taraudage	64
PROFI Tournevis pour douilles	60
Protège-genoux	162
Protège-mains pour burins	67
PROVI rallonges pour douilles	61
Q	
QUICK serre-joints à serrage rapide	118
R	
Rabot à araser	97, 159
Rabot alu	192
Rabot de hobby	95
Rabot grattoir	96, 97, 158
Rabots	95 - 97, 158
Rabot universel	96
Raclette à carrelage	173
Raclettes à joints	173
Râpes	114
Râpes demi-rondes	114
Râpes rondes	114
Règle à tapisser	167
Règles de maçons	147
Règles de plaquistes	147
Règlets en métal	146
Rivets	26
Roulettes de rechange au carbure	169
S	
SAFETY-FIXX Détecteur de courant, métal et bois	153
Sangles	136
Sangles d'arrimage	130 - 136
Sangles de fixation	136
Sangles de traction	136
Sangle transporte-meubles	134
Scie à chantourner	87
Scie à dos	86
Scie à guichet	86
Scie à main	82 - 85
Scie à onglets	88, 89
Scie carbure coupe-carrelage	93
Scie de maçonnerie	85
Scies à bois	82 - 89
Scies à bûches	87, 94
Scies à main	92
Scies à métaux	92, 94
Scie universelle	94
Semelle de rechange pour taloches	188 - 191
Serre-joints à serrage rapide	118
Serres-joints	119, 120
Set de limes d'atelier	115
Set de pince à cosse	24
Set de pince circlips	18
Sets de tournevis	42
Spatule à jointer	166
Spatule à tuyau	166
Spatule dentée	164 - 166
Spatules	163 - 168, 182
Support télescopique 3ième main	201
T	
Taloche à mortier	179
Taloche à poncer	191
Taloches	186 - 190
Taloches à jointer	188 - 191
Taloche trapèze	187
Taloche universelle	186
Tarauds à main	62
Tarauds machine	62
Tenaille russe	20
Tenailles	19
Testeur de tension	45
Testeur pour automobile	45
Thermomètre THERMO-FIXX	152
Tiers points	113
Tourne-à-gauche à cliquet	63
Tourne-à-gauche réglable	63
Tournevis	36 - 44, 47
Tournevis coudé à cliquet	44
Tournevis DUO-LINE	38
Tournevis en T	36
Tournevis magnétique	44
Trépied pour niveaux laser	150
Truelle	184 - 186
Truelle à encoller	183
Truelle à jointer	179
Truelle carrée	177
Truelle d'angle extérieur	183
Truelle d'angle intérieur	182
Truelle de maçons	178
Truelle de maçons à col de cygne	178
Truelle modèle Arnheim	179
Truelle modèle Berlin	178
Truelle modèle Berne	177, 178
Truelle pointue	180, 181
Truelles	177 - 185
Truelles de carreleurs	183
Truelles langue de chat	181, 182
Truelle triangulaire	180
Tuyau de nivelage	149
V	
VDE Pince à dénuder	15
VDE Pince coupante de côté	15
VDE Pinces	15 - 16
VDE Pince téléphone	15
VDE Pince universelle	15
Ventouses de levage	195
Wrilles à bois	116
W	
WOODPECKER de placage	83
WOODPECKER scie à dos	83
WOODPECKER scie à élaguer	84
WOODPECKER scie à guichet	83
WOODPECKER scie fine	84
WOODPECKER scies à main	82
WOODPECKER scies de menuisier	84, 85

Les niveaux de qualité de kwb

La marque kwb est synonyme de qualité.

Nos 3 niveaux de qualité offrent à chaque utilisateur l'outil ou l'accessoire convenant parfaitement à l'usage souhaité et à sa fréquence d'emploi.



PROFESSIONAL



Excellente qualité kwb, même pour une utilisation professionnelle intensive. Garantie 5 ans.



HIGH QUALITY



Haute qualité kwb pour le bricoleur « professionnel ».



QUALITY



Bonne qualité kwb pour le bricoleur.

Tableau des symboles kwb

Dans certains chapitres de notre catalogue, des éléments techniques sont représentés par des symboles. Vous trouverez ci-dessous une description succincte de ces symboles.

Pincés		Tournevis		Clés à douilles	
	Longueur de la pince		Longueur du manche Tournevis avec manche en T		Longueur de l'embout
Scies			Longueur du manche Tournevis DUO-LINE		Longueur utile
	Denture		Largeur de lame du tournevis		Longueur du foret
Outils de maçons et de carreleurs			Longueur de lame du tournevis		Diamètre de la queue
	Épaisseur		Longueur utile Tournevis DUO-LINE		

Vue d'ensemble des pictogrammes et logos kwb

								
Titane	Acier inox	Acier	Fer	Fonte	Métal non ferreux	Tôles	Profilés	Aluminium
								
Bronze	Matière plastique	Acryle	Béton	Béton non armé	Pierre/ouvrage de maçonnerie	Grès	Béton expansé	Parpaing creux
								
Enduit	Crépi	Placoplâtre	Construction	Bois dur	Bois tendre	Bois tendre épais	Bois de chauffage	Bois profilé
								
Stratifié	Madriers pour terrasses	Coffrage	Panneau d'agglomérés	Panneau de particules (revêtu)	Panneau de particules	Bois de construction	Latté	Bois fin
								
Verre/cristal	Porcelaine	Céramique/ carreaux muraux	Dalles de sol	Grès cérame	Marbre	Briques recuites pour sols	Parpaing en béton	Béton lavé
								
Granit	Tuiles	Pierre naturelle	Matériaux de jointoiement	Restes de moquette	Colle pour carrelages	Peinture		
								
Fabriqué en Europe	Fabriqué en Allemagne	Logo Acier	Magnétique	Laser	Inoxydable	CV	Carbure	

kwb Germany GmbH

Hauptstraße 132

D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0

Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu

www.kwb.eu