

# TOOLING<sup>1.0</sup> & SAFETY

CATALOGUE

Vous trouverez à tout moment la version la plus récente de ce catalogue sur le site [www.cebeo.be](http://www.cebeo.be)





<b>OUTILS À MAIN</b>	<b>6</b>
<b>MACHINES</b>	<b>50</b>
<b>ACCESSOIRES POUR MACHINES</b>	<b>70</b>
<b>OUTILLAGE DE MESURE</b>	<b>90</b>
<b>ATELIER ET ENTREPRISE</b>	<b>114</b>
<b>CONSOMMABLES</b>	<b>142</b>
<b>PROTECTION PERSONNELLE</b>	<b>176</b>
<b>INDEX MARQUE/CATÉGORIE</b>	<b>192</b>



# **OUTILS À MAIN**

MACHINES

ACCESSOIRES POUR  
MACHINES

OUTILLAGE DE MESURE  
ATELIER ET ENTREPRISE

CONSOMMABLES

PROTECTION PERSONNELLE



<b>6</b>	PINCES
<b>26</b>	CLÉS
<b>29</b>	TOURNEVIS
<b>34</b>	JEU D'OUTILS
<b>35</b>	OUTILS DE POINÇONNAGE
<b>36</b>	OUTILS À PERCUSSION
<b>39</b>	PIEDS DE BICHE
<b>40</b>	POINTES À TRACER
<b>41</b>	LIMES
<b>42</b>	COUTEAUX
<b>46</b>	SCIES

**haupa****Pinces coupe-câbles**

- Manche bicomposant rouge/noir

Référence	Longueur	Capacité de coupe
175 211223	160 mm	Ø 6 mm
175 211225	200 mm	Ø 12 mm

**haupa****Pince coupe-câbles Ø 8 mm**

- Pour câble en cuivre et en aluminium

Référence	Longueur	Capacité de coupe	Section du fil
175 201085	160 mm	Ø 8 mm	16 mm <sup>2</sup>

**haupa****Pince coupe-câbles Ø 15 mm**

- En acier chrome-vanadium
- Coupe en cisaillement, manipulation sans fatigue grâce au ressort d'articulation
- Ouverture automatique, avec dispositif d'arrêt
- Pour câble en cuivre et en aluminium

Référence	Longueur	Capacité de coupe
175 200088	230 mm	Ø 0-15 mm





### Pince coupe-câbles à double tranchants

- Pour couper les câbles en cuivre et aluminium
- Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni à des conducteurs en cuivre étirés à froid
- Tranchants trempés, meulés avec précision
- Coupe du câble nette et sans écrasement
- Coupe facile avec prise d'une seule main
- Une coupe préliminaire, puis une coupe définitive (1er et 2ème tranchant) permettent de sectionner également des câbles d'un diamètre max. de 20 mm
- Effort physique faible grâce à une bonne démultiplication et une géométrie des tranchants spéciale
- Ergot de protection évitant les pincements
- Charnière vissée réglable, sécurité automatique
- Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900

Référence	Longueur	Capacité de coupe cuivre (multifilaire)
109 01.88.80.62	200 mm	Ø 20 mm, 70 mm <sup>2</sup>



Weidmüller

### Pince coupe-câbles KT 8

- Outil à couper pour conducteurs jusqu'à 8 mm
- La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum
- Capacité de coupe câbles en cuivre: 16 mm<sup>2</sup> multifilaire, rigide et souple
- Capacité de coupe câbles en aluminium: 16 mm<sup>2</sup> multifilaire
- Muni d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1000 V
- Conforme aux normes EN/CEI 60900

Référence	Longueur
028 9002650000	185 mm



Weidmüller

### Pince coupe-câbles KT 12

- Outil à couper pour conducteurs jusqu'à 12 mm
- La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum
- Capacité de coupe câbles en cuivre: 16 mm<sup>2</sup> rigide, 25 mm<sup>2</sup> multifilaire, 35 mm<sup>2</sup> souple
- Capacité de coupe câbles en aluminium: 16 mm<sup>2</sup> multifilaire
- Muni d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1000 V
- Conforme aux normes EN/CEI 60900

Référence	Longueur
028 9002660000	225 mm





## haupa

### Pince coupe-câbles Ø 16,9 mm

- Pour câble téléphonique et multifilaire jusqu'à 16,9 mm de diamètre extérieur

Référence	Longueur	Capacité de coupe	Section du fil
175 201002	180 mm	Ø 0-16,9 mm	70 mm <sup>2</sup>



## haupa

### Pince coupe-câbles Ø 20 mm

- Pour câble en cuivre et en aluminium

Référence	Longueur	Capacité de coupe	Section du fil
175 200073	300 mm	Ø 20 mm	125 mm <sup>2</sup>



## haupa

### Pince coupe-câbles Ø 34 mm

- Pour câble en cuivre et en aluminium
- Cuivre multifilaire jusqu'à 185 mm<sup>2</sup>
- Cuivre sectoral massif jusqu'à max. 34 mm de diamètre extérieur
- Cuivre à fils fins jusqu'à 240 mm<sup>2</sup>
- Aluminium jusqu'à max. 34 mm de diamètre extérieur

Référence	Dimensions	Capacité de coupe
175 200111	250x105 mm	Ø 34 mm

## Weidmüller



### Pince coupe-câbles KT 45 R

- Outils à couper en version à cliquet
- Destiné à une coupe sans écrasement de conducteurs en cuivre et en aluminium
- Faible force manuelle grâce à une transmission par levier optimisée et un entraînement excentrique très élaboré
- Capacité de coupe câbles en cuivre: 300 mm<sup>2</sup> multifilaire, 400 mm<sup>2</sup> souple
- Capacité de coupe câbles en aluminium: 400 mm<sup>2</sup> multifilaire
- Ø max. câbles informatiques/téléphonique/de commande: 45 mm

Référence	Longueur
028 9202040000	290 mm





### Coupe-câbles

- Avec deux profils de sertissage pour embouts sur gaine de câbles Bowden et embouts pour câble de traction
- Travail confortable grâce à sa forme effilée pratique et à son ressort d'ouverture encastré
- Charnière vissée pour un guidage de lame précis, réajustable
- Forte démultiplication permettant d'économiser sa force
- Dureté des tranchants d'env. 64 HRC
- Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Tête polie
- Poignées gainées en plastique

Référence	109 06.71.73.49
Longueur	190 mm
Capacité de coupe cuivre (multifilaire)	Ø 7 mm, 10,0 mm <sup>2</sup>
Capacité de coupe cuivre (fils fins)	Ø 6,00 mm
Capacité de coupe fil semi-dur/fer	Ø 4,0 mm
Capacité de coupe corde à piano	Ø 2,5 mm



### Coupe-tubes

- Pour la coupe de tubes en plastique à bords fins (par ex. tubes en plastique blindés) et tuyaux, même doublés de tissu, en plastique ou caoutchouc d'un diamètre extérieur max. de 25 mm
- Ne convient pas pour couper les câbles
- Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- Corps de l'outil: plastique, renforcé de fibres de verre
- Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables
- Chromée
- Poignées en plastique renforcé de fibres de verre

Référence	Longueur	Capacité de coupe
109 35.93.82.94	185 mm	Ø 25 mm



### Pince coupante diagonale

- Pince coupante suivant DIN 5238 B
- À deux composants, manche en rouge et noir
- Forme suédoise, classe de puissance H, acier C60 trempé à l'huile
- Pour fils métalliques tendres et durs jusqu'à 200 kp/mm<sup>2</sup>
- Chromé brillant

Référence	175 211204
Longueur	165 mm
Capacité de coupe	3 mm <sup>2</sup>



**haupa****Pince coupante diagonale puissante**

- Pince coupante suivant DIN 5238 A
- À deux composants, manche en rouge et noir
- Acier chrome vanadium
- Coupe post-traitée de manière inductive
- Pour fil plat
- Chromé brillant

Référence	Longueur	Capacité de coupe
175 211217	170 mm	2,5 mm <sup>2</sup>
175 211219	205 mm	3 mm <sup>2</sup>

**Pince coupante de côté**

- Grande puissance de coupe par géométrie optimisée des tranchants et transmission optimisée
- Rivet de précision solid pour un mouvement sans à-coups et grande longévité
- Tranchants de haute précision: tranchants trempés par induction, dureté d'env. 62 HRC
- Tête élancée avec tranchants longs: bonne accessibilité dans les espaces exigus
- Longue durée de vie et une résistance élevée
- La pince coupante de côté indispensable pour une utilisation polyvalente
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900

Référence	109 06.65.88.46
Longueur	160 mm
Capacité de coupe fil souple	Ø 4,0 mm
Capacité de coupe fil semi-dur	Ø 3,0 mm
Capacité de coupe fil dur	Ø 2,0 mm





### Pince coupante de côté à forte démultiplication

- 20 % d'effort économisé comparé à des pinces coupantes de côté standard de la même longueur
- Grande puissance de coupe par géométrie optimisée des tranchants et transmission optimisée
- Avec axe de rotation intégré pour des utilisations extrêmes et en continues
- Convient parfaitement à tous les types de fils, même à la corde à piano
- Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication
- Tranchants de précision trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC
- Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900



Référence	109 06.66.06.64
Longueur	200 mm
Capacité de coupe fil semi-dur	Ø 4,2 mm
Capacité de coupe fil dur	Ø 3,0 mm
Capacité de coupe corde à piano	Ø 2,5 mm



### Pince coupante de côté à précision Electronic Super Knips

- Pince de précision pour travaux de coupe très délicats, p.e. dans le domaine de l'électronique et de la mécanique de précision
- Tranchants meulés très coupants sans biseau pour le sectionnement à ras
- Tranchants trempés par induction, dureté des tranchants env. 54 HRC
- Pointes parfaitement formées permettant même de sectionner les fils contigus d'un diamètre minimum de 0,2 mm
- Charnière avec rivet en acier inoxydable
- Très souple pour un travail moins fatigant
- Avec ressort et limitation d'ouverture
- En inox
- Tête polie
- Poignées avec gaines bi-matière



Référence	109 00.15.47.92
Longueur	125 mm
Capacité de coupe fil souple	Ø 0,2-1,6 mm
Capacité de coupe fil semi-dur	Ø 1,0 mm

**FACOM****Pince coupante diagonale**

- Pour votre sécurité, chaque pince est testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes, à la fin de cycle de fabrication
- Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes, etc.
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC)
- Ressort de rappel amovible
- Gaines ergonomiques antidérapantes
- Présentation : polie, vernie
- Norme: NF ISO 5749, NF EN 60900, ISO 5749, EN 60900, DIN ISO 5749, DIN EN 60900, ASME B107.500

Référence	142 06.20.66.83
Longueur	160 mm
Capacité de coupe fil souple	Ø 0,7-4,0 mm <sup>2</sup>
Capacité de coupe fil semi-dur	Ø 2,0 mm
Capacité de coupe fil dur	Ø 2,0 mm



1000V CE GS

**haupa****Pince universelle**

- Pince universelle suivant DIN 5244
- À deux composants, manche en rouge et noir
- Forme allemande, acier C45 trempé à l'huile
- Pour fils métalliques tendres et durs jusqu'à 150 kp/mm<sup>2</sup>
- Chromé brillant

Référence	Longueur
175 211200	185 mm



1000V CE GS

**KNIPEX****Pince universelle**

- Avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds pour une utilisation polyvalente
- Avec tranchants pour fils doux et durs
- Tranchants longs pour câbles épais
- Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 60 HRC
- Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900

Référence	109 06.65.89.47
Longueur	180 mm
Capacité de coupe fil semi-dur	Ø 3,4 mm
Capacité de coupe fil dur	Ø 2,2 mm
Capacité de coupe cuivre (multifilaire)	Ø 12,0 mm, 16,0 mm <sup>2</sup>

**haupa****Pince de pantographe**

- Pince coupante suivant DIN 5236 A
- À deux composants, manche en rouge et noir
- Bec droit demi-rond, acier C45, trempé à l'huile
- Coupe post-traitée de manière inductive, pour fils métalliques durs jusqu'à 150 kp/mm<sup>2</sup>
- Chromé brillant

Référence	Longueur	Exécution
175 211208	200 mm	droite
175 211210	200 mm	becs coudés à 45°


**Pince demi-ronde avec tranchant**

- Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision
- Becs pointus demi-ronds
- Intérieur des mâchoires strié
- Avec tranchants pour fils mi-durs et durs
- Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC
- Acier électrique au vanadium; forgé, trempé à l'huile
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900

Référence	109 06.65.87.45
Longueur	160 mm
Capacité de coupe fil semi-dur	Ø 2,5 mm
Capacité de coupe fil dur	Ø 1,6 mm


**Pincès bec de cigogne**

- Pointes de précision élastiques et très résistantes
- Becs demi-ronds longs
- Intérieur des mâchoires strié
- Avec tranchants pour fils mi-durs de 3,2 mm de diamètre et durs de 2,2 mm de diamètre
- Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC
- Acier électrique au vanadium; forgé, trempé à l'huile
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900




Référence	Type	Longueur	Capacité de coupe fil semi-dur	Capacité de coupe fil dur
109 06.65.90.48	1	200 mm	Ø 3,2 mm	Ø 2,2 mm
109 06.65.95.53	2	200 mm	Ø 3,2 mm	Ø 2,2 mm



### Pince de préhension pour l'électronique

- Pincettes de précision pour les travaux de montage très précis, par ex., dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision
- Pour saisir, tenir et plier
- Charnière de précision entrecroisée
- Intérieur des mâchoires lisse
- Arêtes soigneusement ébarbées
- Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups
- Tête polie miroir
- Poignées avec gaines bi-matière
- Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile
- Bonne protection contre la rouille, ce qui évite les perturbations dans les circuits électroniques causées par des particules de chrome écaillées

Référence	Longueur	Exécution
109 00.15.65.13	115 mm	standard
109 00.15.72.20	145 mm	becs demi-rondes, longs, coudés à 45°



### Pince à dénuder coupante de côté

- Avec tranchant allongé
- Démultiplication améliorée pour une puissance de coupe supérieure de 25 %
- Trous de dénudage précis pour conducteurs unifilaires massifs de 1,5 et 2,5 mm<sup>2</sup>
- Découpe confortable de câbles NYM jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Pointes longues pour travaux de coupe de précision, également possible dans des espaces exigus
- Tranchants de précision trempés par induction, pour fils doux d'un diam. max. de 4,0 mm, dureté d'env. 60 HRC
- Acier électrique au vanadium; forgé, trempé à l'huile
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900

Référence	109 06.67.52.16
Longueur	200 mm
Capacité de coupe fil souple	Ø 2,5 mm
Capacité de coupe fil semi-dur	Ø 1,5 mm
Capacité de dénudage	1,5 + 2,5 mm <sup>2</sup>





## Pince pour installations électriques

- Pince multifonction pour installations électriques; pour saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les cosses
- 6 fonctions en une seule pince
- Becs à bout lisse pour saisie sans endommagement de conducteurs individuels; surfaces de préhension et zone serre-tube pour saisie de formes plates et rondes
- Bord extérieur de la mâchoire à arête plus vive pour rogner les boîtes encastrées et ébavurer les trous de traversée
- Trous de dénudage pour conducteurs de 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> et 2,5 mm<sup>2</sup>
- Matrice de sertissage pour cosses de 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- Coupe-câbles à tranchants de précision (trempés par induction) pour câbles en cuivre et en aluminium allant jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> / 15 mm de diamètre
- Préhension sans ouverture complète de la pince (mécanisme intelligent de maintien en position fermée sur la version à ressort d'ouverture). Le tranchant reste fermé et protégé
- Forme élancée assurant une bonne accessibilité
- Charnière vissée: mouvement de la pince précis et sans jeu
- Le mécanisme intelligent de maintien permet de « saisir » sans avoir à ouvrir la pince. Le tranchant reste fermé et protégé
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900



Référence	109 64.90.58.31
Longueur	200 mm
Capacité de coupe cuivre (multifilaire)	Ø 15 mm, 50 mm <sup>2</sup>
Capacité de dénudage pour brins individuels	0,75-1,5 + 2,5 mm <sup>2</sup>
Capacité	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>



## Pince à dénuder

- Pince à dénuder suivant DIN 5232
- À deux composants, manche en rouge/noire
- Acier C45 trempé à l'huile
- Avec ressort et vis de réglage
- Chromé brillant



Référence	Longueur	Capacité
175 211214	160 mm	Ø 0,2-6 mm



### Pince à dénuder

- Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diam. max. 5,0 mm et section 10 mm<sup>2</sup>
- Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou
- Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900

Référence	Longueur	Capacité de dénudage
109 06.65.80.38	160 mm	Ø 5,0 mm, 10,0 mm <sup>2</sup>



### Pince à dénuder

- Pour votre sécurité, chaque pince est testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes, à la fin de cycle de fabrication
- Pour fils multibrins ou monobrins 0,5-6 mm<sup>2</sup>
- Vis de réglage moletée avec contre-écrou
- Ressort de rappel métallique
- Gaiques ergonomiques antidérapantes
- Présentation : polie, vernie
- Norme: NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

Référence	Longueur	Capacité de dénudage
142 08.21.80.21	170 mm	0,5-6 mm <sup>2</sup>



### Pince à dénuder automatique

Référence	Longueur	Section du fil
175 210696	180 mm	0,2-6 mm <sup>2</sup>



### Pince à dénuder automatique

Référence	Longueur	Section du fil
175 211930	205 mm	0,08-6 mm <sup>2</sup>

**Weidmüller** **Outils à dénuder avec réglage automatique Stripax**

- Pour conducteurs souples et rigides
- Idéalement adapté aux secteurs de la construction de machines et d'installations, du ferroviaire, du trafic ferroviaire, de l'éolien, de la robotique, de la protection anti-explosion ainsi que de la marine, du offshore et de la construction navale
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Ouverture automatique des mâchoires après dénudage
- Pas de dispersion des fils du conducteur
- Réglable pour différentes épaisseurs d'isolant
- Câbles à double isolation en deux étapes, sans réglage spécifique
- Système de coupe sans jeu avec rattrapage automatique
- Longue durée de vie
- Conception optimisée et ergonomique



Référence	Type	Longueur	Capacité	Longueur max. de dénudage
028 9005000000	STRIPAX	190 mm	0,08-10 mm <sup>2</sup> / AWG 7-28	25 mm
028 9005610000	STRIPAX	190 mm	16 mm <sup>2</sup>	25 mm

**haupa****Couteau à démanteler**

- Avec lame spéciale destinée à écarter l'isolant



Référence	Pour câbles
175 200031	Ø 8-28 mm

**haupa****Couteau à démanteler sans lame**

- Destiné à écarter l'isolant



Référence	Pour câbles
175 200040	Ø 8-28 mm

**haupa****Couteau à démanteler câble rond**

- Pour tous les câbles ronds courants, Ø 8-13 mm
- Avec fils de 3x1,5 mm<sup>2</sup> & 5x2,5 mm<sup>2</sup>



Référence	Pour câbles
175 200043	Ø 0,2-4 mm



### Outil universel à dénuder ErgoStrip

- Pour le dénudage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds et hydrofuges standards (par ex., câble NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>), câbles de données (par ex. paires torsadées) et câbles coaxiaux
- Design "pistolet" ergonomique et innovant pour faciliter l'entaillage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants de câbles
- Forme conique et fine pour un meilleur accès dans les zones confinées
- Dispositif de dénudage pour les sections 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm<sup>2</sup>
- Mise en place simplifiée des conducteurs individuels pour le dénudage grâce aux berceaux de positionnement
- Mise en place facilitée de câbles coaxiaux et câbles informatiques par aide à l'ouverture
- Habillage multimatière à zone en plastique souple pour un maniement confortable et une bonne prise en main
- Corps en plastique solide renforcé de fibres de verre
- Valeur de dénudage pour câble rond: Ø 8-13 mm
- Valeur de dénudage pour conducteur plein et toron: 0,2-4,0 mm<sup>2</sup>
- Valeur de dénudage pour câble informatique: CAT 5-7, Twisted Pair (UTP/STP)
- Valeur de dénudage pour câble coaxial: Ø 4,8-7,5 mm

Référence	Longueur
109 70.21.71.85	135 mm



### haupa

#### Couteau à dénuder câble data UTP/STP

- Outil coupe-gaine universel
- Pour câble rond

Référence	Pour câbles
175 200068	Ø 3,5-9 mm



### haupa

#### Couteau à dénuder câble coaxial

- Pour câble coaxial, RG-58, RG-59/ 62, RG-6 et 6QS
- Avec 3 couteaux interchangeables et réglables individuellement
- Dénudage 8 et 4 mm

Référence	175 200069
-----------	------------



### Pince à dégainer

- Pour dégainer et dénuder rapidement tous types de câbles ronds et hydrofuges usuels (par ex. câbles NYM)
- Accès facilité dans les boîtes d'encastrement profondes grâce à la forme élancée de la tête et à l'inclinaison optimale du coupe-gaine
- Dégainage facile des câbles sans endommager les fils grâce aux arrêtes coupantes circulaires avec butée de profondeur
- Universalité : trous de dénudage de précision pour conducteurs de 0,75 - 1,5 et 2,5 mm<sup>2</sup>
- Avec tranchant de côté pour coupe de conducteurs, fils, petites vis et clous ou pointes
- Tranchants trempés par induction à environ 61 HRC pour une haute résistance à l'usure
- 30 % plus légère que les pinces comparables
- Acier électrique au vanadium; forgé, trempé à l'huile
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900



Référence	109 70.23.49.69
Longueur	165 mm
Capacité de coupe fil semi-dur	Ø 3,2 mm
Capacité de coupe fil dur	Ø 2,2 mm
Capacité de dénudage	Ø 8 -13 mm, 1,5/2,5 mm <sup>2</sup>



### Pince multiprise

- En chrome vanadium, bec ovale
- Denture haute fréquence autoserrante
- Ecrou de réglage rapide
- Branches anti-pince-doigts
- Poignées à 2 composants, anti-slip
- Chromée



Référence	Longueur
175 210584	240 mm





### Pince multiprise Cobra

- Réglage par glissement de la mâchoire à même la pièce: maniement rapide, fiable et confortable
- Ouverture en appuyant sur le bouton sans contact avec la pièce
- Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques
- Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière
- Autobloquante sur tubes et écrous: ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort
- Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté d'env. 61 HRC: serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure
- Charnière entrepassée: grande stabilité grâce au double guidage
- Ergot de protection évitant les pincements
- Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Chromée
- Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE
- Norme sur l'isolation: IEC 60900 DIN EN 60900

Référence	109 70.57.67.92
Longueur	250 mm
Capacité pour tubes	2" (50 mm)
Capacité pour écrous	OC 46 mm



### Pince à sertir pour embouts de câbles

- Avec dispositif de dénudage
- Chromé mat

Référence	Longueur	Plage de pression
175 210820	140 mm	0,25-2,5 mm <sup>2</sup>
175 210824	220 mm	0,75-16 mm <sup>2</sup>
175 210826	225 mm	10-35 mm <sup>2</sup>



### Pince à sertir pour embouts de câbles

- Compression équilatérale
- Dispositif de réglage
- Faible dépense d'énergie pour force de pression élevée
- Maniement convivial
- Sertissage selon DIN
- Le profil de pression s'enclenche automatiquement

Référence	Plage de pression
175 210804	0,08-10 mm <sup>2</sup>



### Pince à sertir pour embouts de câble

- Ouverture plus faible et meilleure ergonomie
- Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228 Partie 1 + 4
- Ajustage automatique à la taille d'embout désirée
- Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
- Pression de sertissage réglée avec précision en usine (étalonnée)
- Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatigant
- Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté
- Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile
- Force de la main réduite de 20 % lors du sertissage
- Sertissage carré : maintenant aussi pour embouts de câbles jusqu'à 16 mm<sup>2</sup>
- Sertissage carré pour surfaces de contact optimales dans la borne
- Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 6 mm<sup>2</sup> ou 2 x AWG 8
- 1 position de sertissage
- Brunie
- Poignées avec gaines bi-matière



Référence	Longueur	Capacité
109 06.72.13.89	180 mm	0,08 - 10 + 16 / AWG 28 - 5



### Pince à sertir pour embouts de câbles

Référence	Plage de pression
175 210788	10-50 mm <sup>2</sup>



### Pinces à sertir PZ

- Outil à sertir pour embouts nus et isolés
- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre

Référence	Type	Longueur	Capacité
028 9012500000	PZ 4	200 mm	0,5-4 mm <sup>2</sup>
028 9012600000	PZ 16	200 mm	6-16 mm <sup>2</sup>





**Weidmüller** 

### Pince à sertir PZ 6 ROTO L

- Outil à sertir pour embouts nus et isolés
- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre
- Sertissage trapézoïdal

Référence	Longueur	Capacité
028 1444050000	200 mm	0,14-6 mm <sup>2</sup>



**haupa**

### Pince-étai à sertir

- Pour cosses et connecteurs isolés et non isolés
- C45, alliage acier
- Coupe-vis pour vis filetées M 2,6 et M 5

Référence	Plage de pression
175 210808	0,5-6 mm <sup>2</sup>



**haupa**

### Pince à sertir

- Avec manche long et arrêt obligatoire pour une plus grande compression
- Pour souder de câble et manchon à sertir non isolé standard

Référence	Plage de pression
175 210830	0,75-16 mm <sup>2</sup> standard



**haupa**

### Pince à sertir

- Pour embouts isolés et non-isolés
- Avec arrêt obligatoire
- Le profil de pression se règle automatiquement
- Pression trapézoïdal

Référence	Plage de pression
175 210763	0,5-4 mm <sup>2</sup>



**haupa****Pince à sertir**

- Pour cosses de câble isolées
- Avec arrêt obligatoire
- Le profil de pression se règle automatiquement
- Pression ovale

Référence	Plage de pression
175 210761	0,5-6 mm <sup>2</sup>

**haupa****Pince à sertir**

- Pour cosses de câbles non isolés
- Avec arrêt obligatoire
- Le profil de pression se règle automatiquement
- Pression épine

Référence	Plage de pression
175 210764	1,5-10 mm <sup>2</sup>

**Weidmüller****Pince à sertir CTI 6**

- Outil à sertir pour connexions isolées, cosses, fiches, cosses de prolongation et de dérivation
- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre
- Butée de positionnement précis des contacts
- 3 profils de sertissage
- Testé selon DIN EN 60352 partie 1

Référence	Longueur	Capacité
028 9006120000	250 mm	0,5-6 mm <sup>2</sup>

**haupa****Pince à sertir**

- Pour soulier de câble et manchon à sertir non isolé
- Avec profil de pression pivotant
- Pression hexagonale

Référence	Plage de pression
175 210805	6-50 mm <sup>2</sup> standard




**Klauke®**

### Pinces à sertir K05

- K05: pour cosse de câbles et manchons, type R
- K05/NF: pour cosse de câbles et manchons selon norme française NFC 20-130
- Sertissage hexagonal
- Conduite efficace au niveau d'énergie
- Avec barillet tournant
- Identification des sections de chaque empreinte

Référence	Type	Longueur	Plage de pression
120 K05	K05	390 mm	6-50 mm <sup>2</sup>
120 K05NF	K05/NF	390 mm	6-50 mm <sup>2</sup>


**Klauke®**

### Pince à sertir K06

- Pince à sertir manuelle pour cosse de câbles et manchons standards
- Sertissage hexagonal
- Conduite efficace au niveau d'énergie
- Avec barillet tournant
- Identification des sections de chaque empreinte

Référence	Longueur	Plage de pression
120 K06	650 mm	10-120 mm <sup>2</sup>


**haupa®**

### Pince à sertir pour connecteurs coaxiaux

Référence	Taille
175 210767	RG 58-59-62-71


**haupa®**

### Pince à sertir pour connecteur data

- Pince universelle pour fiches modulaires data
- Couper, dénuder, presser
- Fabrication légère et construction compacte (6 pôles-, 8 pôles, 6 DEC, 4 pôles)

Référence	Plage de pression
175 213050	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14



### Pince à sertir pour connecteur RJ

- Pince pour connecteur modulaire jack
- Fabrication lourde
- Couper et dénuder avec dénudage mécanique

Référence	Plage de pression
175 210857	RJ11, RJ12 6(4), RJ45



### Pince à sertir TT 864 RS

- Presses pour connecteurs modulaires des systèmes WE et DEC
- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre
- Trois fonctions en un seul outil

Référence	Longueur
028 9008120000	205 mm







## haupa

### Jeu de clés mixtes avec fonction cliquet

- Ouvertures de clé: 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Référence	175 110900
-----------	------------



## FACOM

### Jeu de clés mixtes, métrique

- Productivité et sécurité = vite rangé, vite repéré, toujours avec vous
- Résistant aux produits chimiques et aux chocs
- Sur étui portatif
- Norme: NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

Référence	Contenu
142 62.40.75.74	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm



## haupa

### Jeu de clés à douilles 1/4", 33 pcs.

- En acier au chrome vanadium
- 12 douilles de 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1 cliquet réversible
- 2 rallonges 50 et 100 mm
- 1 rallonge flexible
- 1 pièce pour glisser
- 1 clé à fourche
- 1 cardan-articulé
- 14 douilles pour vis PH 1, 2 et 3
- Douille six pans 3-4-5-6-8
- Torx 10-15-20-25-27-30
- Coffret noir en plastique

Référence	175 110674
-----------	------------



### Coffret douilles 1/4" 6 pans, métrique

- Cliquet 1/4" étanche hautes performances - RL.161
- Douilles 1/4" 6 pans métriques: 5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- Embouts 1/4" série 1 : Pozidriv PZ 1/2/3 - longueur 25 mm
- Embouts 1/4" série 1: Inbus 3,0/4,0/5,0/6,0/7,0 - longueur 25 mm
- Embouts 1/4" série 1: Phillips PH 1/2/3 - longueur 25 mm
- Embouts 1/4" série 1: Fente F4,5/6,5/8,0 - longueur 25 mm
- Embouts 1/4" série 1: Resistox TR 10/15/20/25/27/30/40 - longueur 25 mm
- Embout porte-douilles 1/4" - 1/4" - ECR
- Cardan universel 1/4" - R.240A
- Douille 1/4" porte-embout à jonc de retenue standard - R.235
- Poignée tournevis 1/4" courte - R.236C
- Rallonge 1/4" standard - L 100 mm
- Rallonge 1/4" standard - L 55 mm
- En boîte



Référence	142 62.30.52.21
-----------	-----------------



### Clé à molette avec fonction cliquet

- En acier chrome-vanadium
- Forgée, chromée, DIN 3117
- Poignée en TPR
- Avec échelle graduée au laser
- Suspension antiviol



Référence	Longueur	Ouverture clé
175 110585	200 mm	9-24 mm



### Clé à molette chromée

- Bonne accessibilité à la molette: réglage facile
- Mâchoire mobile non dépassante en position d'ouverture maximum
- Préréglage de l'ouverture des becs grâce à une graduation millimétrique
- Sens de rotation de la molette à droite
- Corps chromé et faces tête polies
- Norme: NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100



Référence	Longueur	Ouverture clé
142 10.68.46.49	306 mm	max. 34 mm



## haupa

### Jeu de clés 6 pans, 6 pcs.

- Clés bruniées

Référence	Taille
175 100630	2,8 - 8



## FACOM

### Jeu de clés mâles coudées 6 pans, métrique

- Dans un étui compact à volet rabattable permettant une sélection rapide de la dimension souhaitée
- Clés longues tête sphérique

Référence	Contenu
142 06.21.52.72	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 6,0 - 8,0 - 10 mm



## haupa

### Clé en croix universelle

- En métal
- Ouverture carrée 6 mm
- Ouverture carrée 7-8 mm
- Ouverture triangulaire 7-8 mm
- Ouverture double barbe 3-5 mm

Référence	Dimensions
175 110696	72x72 mm



## KNIPEX

### Clé multifonctionnelle TwinKey

- Clé multifonctionnelle pour l'actionnement des fermetures depuis les zones techniques des bâtiments (chauffage et sanitaire, technique de climatisation et de ventilation, électrotechnique), alimentation en gaz et en eau et systèmes d'arrêt
- Version à 8 jets: 2 clés cruciformes reliées au moyen d'aimants avec économie de place
- Capacité carré: 5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11 mm
- Capacité queue de pic: 3 - 5 mm
- Capacité demi-lune: 6 mm
- Capacité carré étagé: 6 - 9 mm
- Capacité triangle: 7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12 mm
- Embout réversible: fente 1,0 x 7 mm et fente cruciforme PH2
- Clé et embout réversible accouplés par un fil métallique robuste en acier inoxydable
- Enduction surfacique de haute qualité
- Construction en fonte de zinc sous pression optimisée en poids

Référence	Longueur
109 70.00.48.96	92 mm



### Tournevis à fente

- VDE IEC 60900:2004
- Tournevis à deux composants
- Manche rouge et noir
- Lame en acier chrome vanadium, isolée rouge



Référence	Longueur	Taille
<b>175 101910</b>	155 mm	2,5 mm
<b>175 101914</b>	185 mm	3,5 mm
<b>175 101916</b>	195 mm	4,0 mm
<b>175 101918</b>	230 mm	5,5 mm
<b>175 101920</b>	255 mm	6,5 mm



### Tournevis à fente PROTWIST

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 seconde, à la fin de cycle de fabrication
- Lame ronde gainée 1000 Volts
- Lame fraisée : jusqu'à 5,5 mm inclus
- Lame en congé : 6,5-12 mm
- Tournevis avec Slim Blade: lame fine, pour un accès plus facile sur des mécanismes de fixation, de ressort, de poussoir dans les zones critiques
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques
- Norme standard: NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600
- Norme Slim Blade: NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600



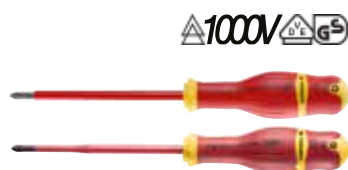
Référence	Longueur	Taille	Slim Blade
<b>142 06.22.26.49</b>	170 mm	2,0 mm	Non
<b>142 70.57.43.68</b>	178 mm	2,5 mm	Non
<b>142 06.23.05.31</b>	202 mm	3,0 mm	Non
<b>142 70.57.44.69</b>	204 mm	3,5 mm	Oui
<b>142 70.57.45.70</b>	210 mm	4,0 mm	Oui
<b>142 70.57.46.71</b>	235 mm	5,5 mm	Oui
<b>142 70.57.47.72</b>	270 mm	6,5 mm	Oui
<b>142 06.23.06.32</b>	325 mm	8,0 mm	Non
<b>142 09.80.50.80</b>	325 mm	10,0 mm	Non
<b>142 08.22.89.33</b>	375 mm	12,0 mm	Non



**haupa****Tournevis Phillips**

- VDE IEC 60900:2004
- Tournevis à deux composants
- Manche rouge et noir
- Lame en acier chrome vanadium, isolée rouge

Référence	Longueur	Taille
175 101940	145 mm	PH0
175 101942	175 mm	PH1
175 101944	205 mm	PH2

**Facom****Tournevis Phillips PROTWIST**

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, à la fin de cycle de fabrication
- Lame ronde gainée 1000 Volts
- Tournevis avec Slim Blade: lame fine, pour un accès plus facile sur des mécanismes de fixation, de ressort, de poussoir dans les zones critiques
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques
- Norme: NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

Référence	Longueur	Taille	Slim Blade
142 06.22.09.32	179 mm	PH0	Non
142 70.57.48.73	210 mm	PH1	Oui
142 70.57.49.74	245 mm	PH2	Oui
142 06.22.10.33	275 mm	PH3	Non
142 06.36.68.36	325 mm	PH4	Non

**haupa****Tournevis Pozidriv**

- VDE IEC 60900:2004
- Tournevis à deux composants
- Manche rouge et noir
- Lame en acier chrome vanadium, isolée rouge

Référence	Longueur	Taille
175 101950	135 mm	PZ0
175 101952	175 mm	PZ1
175 101954	205 mm	PZ2



### Tournevis Pozidriv PROTWIST

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, à la fin de cycle de fabrication
- Lame ronde gainée 1000 Volts
- Tournevis avec Slim Blade: lame fine, pour un accès plus facile sur des mécanismes de fixation, de ressort, de poussoir dans les zones critiques
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques
- Norme: NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

Référence	Longueur	Taille	Slim Blade
142 03.31.79.05	179 mm	PZ0	Non
142 70.21.59.73	210 mm	PZ1	Oui
142 70.21.60.74	245 mm	PZ2	Oui
142 06.21.58.78	275 mm	PZ3	Non



### Tournevis pour vis mixtes fente/Pozidriv

- VDE IEC 60900:2004
- Tournevis à deux composants
- Manche rouge et noir
- Lame en acier chrome vanadium, isolée rouge

Référence	Longueur	Taille
175 101870	205 mm	1
175 101872	270 mm	2



### Tournevis PROTWIST BORNEO Slim Blade

#### pour vis mixtes fente/Pozidriv

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, à la fin de cycle de fabrication
- Lame ronde gainée 1000 Volts
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques

Référence	Longueur	Taille
142 70.05.20.83	210 mm	PZ1
142 06.20.96.16	245 mm	PZ2



**haupa****Tournevis Torx**

- VDE IEC 60900:2004
- Tournevis à deux composants
- Manche rouge et noir
- Lame en acier chrome vanadium, isolée rouge

Référence	Longueur	Taille
175 101852	185 mm	Tx 09
175 101856	195 mm	Tx 15
175 101858	195 mm	Tx 20

**FACOM****Jeu de tournevis PROTWIST Slim Blade****Fente/Phillips**

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, à la fin de cycle de fabrication
- Lame fine, pour un accès plus facile sur des mécanismes de fixation, de ressort, de poussoir dans les zones critiques
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques

Référence	Contenu
142 70.21.58.72	Fente 3,5/4/5,5 mm Phillips PH1/PH2

**FACOM****Jeu de tournevis Micro-Tech****Fente/Phillips**

- En coffret 178x91x25 mm

Référence	Contenu
142 08.83.49.79	Fente 1,5/1,8/2/2,5 mm Phillips PH00

**FACOM****Jeu de tournevis PROTWIST Slim Blade****Fente / Fente/Pozidriv**

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, à la fin de cycle de fabrication
- Lame fine, pour un accès plus facile sur des mécanismes de fixation, de ressort, de poussoir dans les zones critiques
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques

Référence	Contenu
142 70.40.42.16	Fente 3,5/4/5,5 mm Fente/Pozidriv PZ1/PZ2

**haupa**
**Jeu de tournevis Pozidriv Vario**

- VDE IEC 60900:2004
- Poignée bicomposant rouge/noir avec couverture tournante
- Lames interchangeables: fente 0,4x2,5/0,5x3,0/0,8x4,0 - PZ1 / PZ2 - PZ/FL 2
- Clé de boîtier d'interruption intégrée 1"
- Panneton double

Référence	Pièces
175 102000PZ	10






### Boîte à outils remplie, avec 43 outils

- Jeu de 5 tournevis, PROTWIST, fente/Pozidriv, isolés 1000 V
- Tournevis, PROTWIST, Pozidriv PZ1, isolé 1000 V
- Tournevis, PROTWIST, Pozidriv PZ2, isolé 1000 V
- Jeu de 4 tournevis, BORNEO, fente/Pozidriv/Phillips
- Coupe-tube pour tubes PVC jusqu'à Ø 25 mm
- Jeu de 9 clés 6 pans longues à tête sphérique, métriques
- Pince à dénuder et à couper automatique 90°
- Pince à sertir standard pour cosses pré-isolées
- Pince coupante diagonale, isolée 1000 V
- Pince demi-ronde, becs courts et coudés 40°, isolée 1000 V
- Pince universelle, isolée 1000 V, longueur 185 mm
- Pince multiprise, isolée 1000 V, longueur 250 mm
- Monture de scie Micro-Tech, avec lame de scie 150 mm
- Mètre à ruban, boîtier ABS, longueur 5 m
- Jeu de 9 clés mixtes, métriques, sur étui portatif
- Clé à molette chromée 8
- Cutter 18 mm avec rechargement automatique de lame
- Clé en croix
- Marteau de mécanicien DIN avec manche en graphite, 580 g
- Lampe-stylo à 6 LEDs, 36 lumen, IP54, avec 3 piles AAA
- Boîte à outils textile, tissu polyester 1200x1200 denier, 20"

Référence

142 70.21.56.70



### Emporte-pièces rondes Slug Buster

- Le profil particulier du poinçon lui permet de sectionner la rondelle de poinçonnage de telle manière qu'elle tombe facilement hors de la matrice
- Comprend: poinçon, matrice et axe
- Utilisation: manuelle (avec clé) ou hydraulique
- Matériau: acier doux (ST37)

Référence	Ø	Taille	Epaisseur matériau
120 50351770	16,2 mm	ISO 16	2,00 mm
120 50319914	20,4 mm	PG 13	2,00 mm
120 50319620	22,5 mm	PG 16	2,00 mm
120 50351788	25,4 mm	ISO 25	2,00 mm
120 50319930	28,3 mm	PG 21	3,00 mm
120 50351796	32,5 mm	ISO 32	3,00 mm



### Jeu d'emporte-pièces Slug Buster

- Coffret d'emporte-pièce Slug Buster ISO 16 - 40 avec clé à cliquet
- Utilisation manuelle
- Axe de 9,5 mm: pré-perçage de Ø 9,7 mm avec foret
- Axe de 19 mm: pré-perçage de Ø 20,5 mm avec foret

Référence	Dimensions
120 50366920	ISO 16/20/25/32/40







## haupa

### Marteau de serrurier

- Avec manche en frêne poli

Référence	175 180184
Taille	300 g



## haupa

### Massette

- Avec manche en frêne poli
- Selon DIN 6475

Référence	175 180300
Taille	1.000 g



## STANLEY

### Marteau de serrurier Graphite

- Manche en graphite pour une force maximale
- Traitement thermique anti-éclats de la zone de frappe pour une solidité et une sécurité accrues
- Tête plate et angles abattus pour accroître la résistance
- Manche incassable par son système breveté de liaison tête/manche, pour une plus grande sécurité
- Manche en graphite enveloppée d'un manchon en polycarbonate, pour un excellent amortissement des vibrations
- Poignée Dynagrip pour une prise en main confortable et antidérapante, même avec les mains mouillées
- Capacité d'amortissement supérieure à un manche traditionnel
- La poignée ergonomique requiert moins de force, offre une bonne prise en main et réduit le risque de lésions musculaires

Référence	142 16.25.08.33
Poids tête	500 g
Dimensions tête	27 mm

**STANLEY****Marteau d'électricien Graphite**

- Manche en graphite pour une force maximale
- Traitement thermique anti-éclats de la zone de frappe pour une solidité et une sécurité accrues
- Tête plate et angles abattus pour accroître la résistance
- Manche incassable par son système breveté de liaison tête/manche, pour une plus grande sécurité
- Ame en graphite enveloppée d'un manchon en polycarbonate, pour un excellent amortissement des vibrations
- Poignée Dynagrip pour une prise en main confortable et antidérapante, même avec les mains mouillées
- Capacité d'amortissement supérieure à un manche traditionnel
- La poignée ergonomique requiert moins de force, offre une bonne prise en main et réduit le risque de lésions musculaires



Référence	142 21.31.07.95
Poids tête	200 g
Dimensions tête	18 mm

**STANLEY****Arrache-clous Blue Strike**

- Tête en acier forgé et trempé pour garantir la solidité, la longévité et la sécurité
- Manche tubulaire, ovale, en acier, combinant longévité et légèreté



Référence	142 00.73.10.35
Longueur	325 mm
Poids tête	450 g

**STANLEY****Arrache-clous FatMax Next Gen - Droit**

- Tête brevetée 25 % plus grande que sur les marteaux brevetés
- Manche anti-vibration
- Conception novatrice et manche plus léger
- Tête parfaitement équilibrée
- Système de diapason Antivibe pour limiter les vibrations



Référence	142 70.57.53.78
Longueur	320 mm
Poids tête	453 g

**STANLEY****Marteau en caoutchouc**

- Tête en caoutchouc
- Poignée en bois



Référence	142 70.57.54.79
Longueur	374 mm
Poids tête	454 g



### Pointeau automatique gainé

- Choc provoqué par le déclenchement d'un ressort sous l'effet d'une simple pression sur la tête
- Puissance de frappe réglable par vissage de la tête de 15 à 25 kg
- Poignée ergonomique
- Pointe traitée 57-60 HRC

Référence	142 06.20.68.85
-----------	-----------------

Poids	175 g
-------	-------



### Burin à pierre plat

- En acier chrome vanadium, laqué en or

Référence	175 180044
-----------	------------

Longueur	300 mm
----------	--------

Largeur	32 mm
---------	-------



### Burin à froid FatMax

- Avec protège-main
- Poignée en caoutchouc

Référence	142 21.79.49.87
-----------	-----------------

Longueur	305 mm
----------	--------

Largeur	25 mm
---------	-------



### Jeu de chasse-clous Dynagrip, 3 pcs.

- Acier trempé pour plus de sécurité et de performance
- Code couleur pour une identification facile
- Poignée en caoutchouc pour une meilleure prise
- Dessin plus longue pour travaux difficiles
- Pour une finition des clous

Référence	142 70.57.62.87
-----------	-----------------

Contenu	0,8/1,6/2,4 mm
---------	----------------



### Pince à décoffrer

- Modèle forgé, possédant une extrémité palette et une extrémité arrache-clou, traitées 45 HRC
- Laquée rouge
- Extrémités polies, vernies



Référence	Ø	Longueur
142 08.95.53.22	18 mm	495 mm

**Pointe à tracer en carbure rétractable**

- Corps muni d'une agrafe
- Pointe en carbure de tungstène à double affûtage
- Corps : Ø 8 mm

Référence	142 08.76.73.82
Longueur	145 mm
Pointe	Ø 2 mm



### Râpe demi-ronde bâtarde

- Râpes demi-rondes à main
- Râpe emmanchée
- Manches ergonomiques en plastiques (résistant aux solvants d'ateliers les plus agressifs)
- Conseillées pour les travaux de grossissage, les matériaux tendres, aluminium, plomb, plastique ou bois
- Norme: NFE 75-001, NFE 75-002



Référence	142 10.75.54.78
Longueur	250 mm



### Jeu de limes, 5 pcs.

- Composition de 5 limes, avec manche en bois verni, pour la mécanique générale et automobile
- Sur un stand mural en tôle martelée grise

Référence	142 08.93.15.75
Contenu	Lime plate bâtarde 250 mm Lime demi-ronde, demi-douce 250 mm Lime carrée, demi-douce 200 mm Lime triangulaire, demi-douce 200 mm Lime ronde, demi-douce 200 mm



### Manche pour limes et râpes

- Manche ergonomique en plastique résistant aux solvants d'atelier les plus agressifs

Référence	142 06.30.10.57
Longueur	120 mm







## haupa

### Cutter en métal

- Cutter en métal avec lames sécables

Référence	Description
175 200027	Cutter
175 200032	10 lames sécables de rechange



## STANLEY

### Cutter SM 9 mm

- Corps résistant en ABS antichoc
- Bouton-poussoir multiposition
- Casse-lame intégré

Y compris: 1 lame de rechange

Référence	142 15.15.44.30
Longueur	130 mm
Largeur lame	9,5 mm



## STANLEY

### Lames de cutter 9 mm

- Lame 9 mm avec 12 segments
- Distributeur avec casse-lame intégré et compartiment pour ranger les segment utilisés
- Pour tous cutters de 9,5 mm

Référence	142 07.97.53.19
Longueur lame	85 mm
Epaisseur	0,43 mm
Emballage	10 pièces/distributeur

**STANLEY**

**Cutter DynaGrip à cartouche 18 mm**

- Casse-lame et remplacement de lame automatique
- Chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter
- Manche bimatière Dynagrip pour une meilleure prise en main
- Stockage de 6 lames
- Système de blocage de la lame par une molette pendant la coupe
- Casse-lame intégré



Y compris: 6 lames de rechange

Référence	142 15.15.33.19
Longueur	175 mm
Largeur lame	18 mm

**STANLEY**

**Lames de cutter 18 mm**

- Lame 18mm avec 8 segments
- Distributeur à casse-lame intégré et compartiment pour ranger les segments utilisés
- Pour tous cutters de 18 mm



Référence	142 15.15.49.35
Longueur lame	110 mm
Épaisseur	0,55 mm
Emballage	10 pièces/distributeur

**STANLEY**

**Cutter DynaGrip 25 mm**

- Cutter en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter
- Blocage de la lame par molette crantée pour une meilleure sécurité et précision de coupe
- Manche bimatière Dynagrip pour une meilleure prise en main
- Lame de 25 mm et épaisseur de 0,7 mm améliorant les performances lors de travaux intensifs
- Lame sécable en 6 segments



Y compris: 1 lame

Référence	142 15.15.35.21
Longueur	180 mm
Largeur lame	25 mm

**STANLEY****Lames de cutter carbide**

- Lame à la durée de vie la plus longue
- Durabilité améliorée (dure jusqu'à 5 fois plus longtemps que les lames existantes)
- Tranchant fini au carbure de tungstène et durcie par induction, ce qui conserve au reste de la lame sa flexibilité

Référence	Largeur lame	Emballage
<b>142 70.57.57.82</b>	18 mm	10 pièces
<b>142 70.57.56.81</b>	25 mm	5 pièces

**STANLEY****Couteau à lame rétractable Instant Change**

- Corps en alliage de zinc, très résistant et léger
- Poignée ergonomique bimatière pour une meilleure prise en main
- Remplacement frontal de la lame par simple pression sur un bouton, sans outils
- Système Interlock de blocage de la lame, pour prévenir le soulèvement du couteau, même sous forte pression
- Coupe-fil intégré, fonctionne lorsque la lame est rétractée
- Réservoir de 8 lames à l'intérieur du manche

Y compris: 3 lames de rechange

Référence	<b>142 08.42.70.74</b>
Longueur	180 mm

**STANLEY****Couteau de sécurité pliable**

- Lame auto-rétractable pour une sécurité accrue
- Couteau de poche pliant pour un rangement aisé
- Avec coupe-adhésif pour l'ouverture des paquets

Référence	<b>142 70.57.55.80</b>
-----------	------------------------

**STANLEY****Lames carbide 19 mm**

- Durabilité améliorée (dure jusqu'à 5 fois plus longtemps que les lames existantes)
- Tranchant fini au carbure de tungstène et durcie par induction, ce qui conserve au reste de la lame sa flexibilité

Référence	<b>142 70.57.58.83</b>
Longueur lame	62 mm
Epaisseur	0,55 mm
Largeur lame	19 mm
Emballage	10 pièces

**STANLEY****Lames de couteaux 1992**

- Modèle long
- Sans trous
- Lame très résistante - pour tous types de travaux de coupe (revêtement de sol, vinyle...)

Référence	142 00.21.39.05
Longueur lame	62 mm
Epaisseur	0,65 mm
Largeur lame	19 mm
Emballage	10 pièces/distributeur

**STANLEY****Lames de couteaux bout arrondi**

- Lame avec bouts arrondis pour une meilleure sécurité et pour éviter la détérioration des matériaux

Référence	142 07.97.54.20
Longueur lame	62 mm
Epaisseur	0,65 mm
Largeur lame	19 mm
Emballage	10 pièces/distributeur



**haupa****Scie de poche Puk**

- Manche fixe en bois laqué

Y compris: lame de scie pour le métal

Référence	175 200290
Longueur lame de scie	150 mm

**haupa****Scie à métaux**

Y compris: lame métal HSS-BI

Référence	175 200304
Dimensions	20x8 mm
Largeur	300 mm

**FACOM****Monture de scie Micro-Tech**

- Bien en main
- Corps en Zamak laqué, très légère
- Pour petits travaux sur matières plastiques, bois, métal
- Longueur hors tout : 262 mm
- Poids : 140 g

Référence	Description
142 08.80.46.67	Monture de scie + lame 150 mm
142 09.85.80.28	Jeu de 5 lames de scie

**STANLEY****Mini scie à métaux 300**

- Cadre en acier rigide avec vis de prise de lame moletée
- Poignée droite moulée par injection
- Lame réglable en longueur
- Lame flexible peut être utilisée pour des coupes affleurantes
- Accepte toutes les longueurs de lames et les lames cassées

Référence	142 29.92.06.58
Longueur	300 mm

## STANLEY

### Lame de scie à métal FatMax

- Structure bimétallique flexible
- Jusqu'à 3 fois plus affûtée et durée de vie multipliée par 15 par rapport aux lames en acier au carbone classiques



Référence	Longueur totale	Dents/pouce	Nombre
142 70.57.60.85	300 mm	24	2 pcs.

## haupa

### Lame pour scie à métal

- HSS-bi-métal
- Type A
- Unilatéral
- 24 dents



Référence	Dimensions
175 200310	300x13x0,63 mm



OUTILS À MAIN

**MACHINES**

ACCESSOIRES POUR  
MACHINES

OUTILLAGE DE MESURE  
ATELIER ET ENTREPRISE

CONSOMMABLES

PROTECTION PERSONNELLE



- 50** PERCEUSES-VISSEUSES
- 51** PERCEUSES
- 52** MARTEAUX PERFORATEUR ET  
PIQUEUR
- 56** MEULEUSES
- 58** SCIES
- 59** MULTITOOLS
- 60** MÉLANGEURS
- 61** PISTOLETS À AIR CHAUD
- 62** CLOUEURS
- 63** POMPES
- 64** COMPRESSEURS
- 66** ASPIRATEURS



### Perceuse-visseuse PowerMaxx BS Basic - 10,8V

- Perceuse-visseuse compacte et légère avec forme extrêmement courte pour les applications les plus variées
- Atelier mobile : coffret comprenant de nombreux accessoires pour le perçage, le vissage et plus encore
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- 2 lampes intégrées pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche sans outil
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Technologie Ultra-M pour une puissance maximale, un chargement rapide, une utilisation optimale de l'énergie et une longue durée de vie

Y compris: Mandrin à serrage rapide, crochet de ceinture, 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0Ah), chargeur LC 40, coffret, set d'accessoires

Référence	083 70.45.60.49
Couple max. tendre/dur	17/34 Nm
Ø de perçage dans l'acier	10 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	18 mm
Vitesse de rotation à vide	0-360/0-1.400 /min
Mandrin	1-10 mm
Poids	0,8 kg



### Perceuse-visseuse BS 18 LT - 18V

- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Technologie Ultra-M pour une puissance maximale, un chargement rapide, une utilisation optimale de l'énergie et une longue durée de vie

Y compris: Mandrin à serrage rapide, crochet de ceinture et chargeur d'embouts, 3 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah), chargeur ASC 30-36 V "AIR COOLED", coffret MetaLoc

Référence	083 70.37.41.06
Couple max. tendre/dur	34/60 Nm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	38 mm
Vitesse de rotation à vide	0-450/0-1.600 /min
Mandrin	1,5-13 mm
Poids	1,8 kg



### Perceuse à percussion SBEV 1300-2

- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Carter de réduction robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatique : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs

Y compris: Mandrin à serrage rapide Futuro Top, poignée supplémentaire longue, butée de profondeur de perçage, coffret



Référence	083 70.94.72.14
Puissance absorbée nominale	1.300 W
Puissance utile	730 W
Couple max.	44 / 16 Nm
Ø de perçage dans le béton	22 mm
Ø de perçage dans l'acier	16 / 10 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	40 / 25 mm
Vitesse de rotation à vide	0-1.100 / 0-3.100 /min
Cadence de frappe max.	58.900 /min
Vitesses	2
Mandrin	1-13 mm
Ø collier de serrage	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	6,35 mm
Filetage de broche de perçage	1/2" – 20 UNF
Poids (sans câble secteur)	2,8 kg



### Foreuse diamant SD160

- Forage à sec et à eau
- 2 niveaux à bulles intégrés au carter: forage vertical et horizontal parfaits
- 3 vitesses: vitesse adaptée pour chaque diamètre de forage
- Utilisation manuelle ou sur bâti
- Disjoncteur différentiel PRCD Ma : sécurité de l'utilisateur

Y compris: Connecteur rapide, coffret



Référence	220 624009
Puissance absorbée nominale	2.000 W
Vitesse de rotation à vide	660/1.550/3.300 /min
Emmanchement	1/2" + 1 1/4"
Ø max. forage à sec	181 mm
Ø max. forage à eau	161 mm
Poids	6,70 kg



### Marteau combiné KHE 3251

- Marteau combiné pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion et le burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre marteau SDS Plus et mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Y compris: Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus, mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique, poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT), butée de profondeur de perçage, coffret

Référence	083 63.04.27.24
Energie de frappe max.	3,1 J
Cadence de frappe max.	4.470 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	32 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	82 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	35 mm
Vitesse de rotation à vide	0-1.150 /min
Couple	20 Nm
Emmanchement	SDS-plus
Ø collier de serrage	50 mm
Poids (sans câble secteur)	3,6 kg



### Marteau combiné KHA 18 LTX Set - 18V

- Marteau combiné pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion et le burinage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Réversible droite/gauche
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Technologie Ultra-M pour une puissance maximale, un chargement rapide, une utilisation optimale de l'énergie et une longue durée de vie

Y compris: Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus, chargeur ASC 30-36 V "AIR COOLED", coffret MetaLoc, poignée caoutchoutée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, sangle, 3 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)



Référence	083 70.08.04.76
Energie de frappe max.	2,2 J
Cadence de frappe max.	4.000 /min
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	24 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	25 mm
Vitesse de rotation à vide	0-1.100 /min
Emmanchement	SDS-plus
Poids	2,9 kg



### Marteau burineur MHE 5

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la cadence de frappe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une dissipation thermique optimale et un poids réduit
- Commutateur verrouillable pour un burinage plus confortable en continu
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension secteur
- Poignée étrier variable avec rotation de 360° et angle réglable pour une position de travail optimale

Y compris: Poignée en arceau, graisse spéciale pour les emmanchements d'outil, chiffon de nettoyage, coffret



Référence	083 70.44.77.63
Energie de frappe max.	8,6 J
Cadence de frappe max.	3.000 /min
Puissance absorbée nominale	1.300 W
Emmanchement	SDS-max
Poids (sans câble secteur)	6,6 kg





### Marteau multifonctions UHE 2660-2 Quick Set

- Marteau multifonctions pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion à deux vitesses et le burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre mandrin marteau SDS-plus et mandrin à serrage rapide pour percer dans le bois et le métal
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation et de la cadence de frappe
- Réducteur à deux vitesses : deux vitesses de perçage pour un perçage efficace dans le bois et le métal
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Ergonomie parfaite grâce au centre de gravité proche de la main et aux contours optimisés de la poignée
- Inverseur de sens de rotation situé dans le bas et protégé contre les dommages et la poussière
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Y compris: Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus, jeu de forets/burins SDS-plus (10 pcs.), mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique, poignée caoutchoutée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, coffret

Référence	083 70.85.34.46
Energie de frappe max.	2,8 J
Cadence de frappe max.	4.200 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	26 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 / 6 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	32 / 28 mm
Vitesse de rotation à vide	0-1.050 / 0-2.500 /min
Couple	18 / 18 Nm
Emmanchement	SDS-plus
Ø collier de serrage	50 mm
Poids (sans câble secteur)	3,1 kg



### Marteau piqueur 353



- Fonction Soft-start: assure une vitesse constante et maximale pour un travail de l'utilisateur plus confortable et ergonomique
- Système de sécurité dynamique
- 16 positions de burinage et interrupteur électrique

Y compris: Poignée, coffret

Référence	220 811023
Puissance absorbée nominale	1.100 W
Energie de frappe max.	10 J
Ø de forage	14-45 mm
Emmanchement	SDS-max
Poids	5,9 kg



### Perforateur 328 EVO+

- Poignée et design ergonomique
- Système de réduction de vibrations et fonction d'arrêt rapide
- Léger et compact
- Un grand nombre de trous de forage par charge de batterie
- Etat de charge batterie
- Optimisation autonomie/vitesse: équilibre moteur/batterie
- Batterie intégrée dans outil (protégée en cas de chute)

Y compris: 2x batteries Li-Ion 28V 4,2 Ah, chargeur, coffret



Référence	220 054461
Voltage	28 V
Accu	4,2 Ah Li-Ion
Energie de frappe max.	2 J
Capacité de forage	20 mm
Emmanchement	SDS-plus
Poids	3,7 kg



### Meuleuse d'angle W 12-125 Quick Set

- Meuleuse d'angle puissante et robuste, pour un travail rapide
- Moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Y compris: capot de protection, 2 meules de tronçonnage diamantées, flasque d'appui, écrou de serrage M-Quick, poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT), coffret

Référence	083 70.08.03.75
Ø meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W
Puissance utile	780 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min
Couple	3,4 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids (sans câble secteur)	2,4 kg



### Meuleuse d'angle W 24-230 MVT Set

- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Y compris: 2 meules de tronçonnage diamantées, clé à ergots, coffret, capot de protection, flasque d'appui, écrou à deux trous frontaux, poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)



Référence	083 70.10.76.57
Ø meule	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.400 W
Puissance utile	1.600 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min
Couple	17 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids (sans câble secteur)	5,8 kg



### Rainureuse diamant D90

- Rainureuse très puissante et rapide
- Découpe dans les matériaux les plus durs et le béton armé
- Idéal pour les travaux intensifs et lourds
- Idéal pour les entrepreneurs et les installateurs
- Sans poussière en combinaison avec l'aspirateur Spit AC 1630P M (testé par une institution renommée)
- Réglage de profondeur facile, pas besoin de clé
- Distance de coupe jusqu'au plafond: 20 mm

Y compris: 2x lame de scie diamantée universelle 150 mm, burin à joint, coffret



Référence	220 811242
Ø	150 mm
Puissance	2.500 W
Vitesse de rotation à vide	6.700 /min
Profondeur de coupe / largeur	50 / 47 mm
Poids	6,5 kg
Longueur câble	5 m



### Scie sauteuse STE 100 Quick Set

- Scie sauteuse extrêmement fine pour un maniement parfait quelle que soit l'application
- La possibilité de régler la vitesse, le dispositif pendulaire permettant un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

Y compris: Assortiment de 20 lames de scies, tubulure d'aspiration, plaquette anti-éclats, clé mâle à six pans, coffret en plastique

Référence	083 70.94.73.15
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	470 W
Profondeur de coupe dans le bois	100 mm
Profondeur de coupe dans les métaux non ferreux	25 mm
Profondeur de coupe dans l'acier doux	10 mm
Niveaux de la fonction pendulaire	4
Vitesse en marche à vide	1.000-3.100 /min
Course de la lame de scie	22 mm
Ø aspiration poussières	28 mm
Poids (sans câble secteur)	2 kg



### Scie sabre SSE 1100

- Machine fine à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression, avec revêtement pour un maniement optimal
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Interrupteur de changement de vitesse avec fonction de blocage pour le fonctionnement en continu
- Réducteur protégé contre la poussière et les projections d'eau
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scies sabres Metabo adaptées
- Avance rapide du sciage grâce au moteur puissant

Y compris: Lame de scie (bois + métal), coffret

Référence	083 70.52.10.20
Puissance absorbée nominale	1.100 W
Puissance utile	550 W
Vitesse en marche à vide	0-2.600 /min
Course de la lame de scie	28 mm
Poids (sans câble secteur)	3,9 kg



## Outil multifonctions MT 18 LTX Compact - 18V

- Outil multifonctions sans fil oscillant haute performance, aussi efficace qu'une machine filaire
- Indispensable pour l'aménagement intérieur, le sciage, le ponçage, le grattage et le rabotage des matériaux les plus divers
- Porte-outils pour une compatibilité maximale des accessoires avec les produits d'autres marques
- Système Metabo Quick pour un changement d'accessoire rapide et confortable
- Rapide et puissant grâce à la combinaison d'un grand angle d'oscillation de 3,2° et du système électronique VTC pour une vitesse constante en charge
- Double LED ultra-lumineuse pour une bonne visibilité dans la zone de travail
- Design épuré et surface Softgrip antidérapante pour une prise en main optimale
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Technologie Ultra-M pour une puissance maximale, un chargement rapide, une utilisation optimale de l'énergie et une longue durée de vie

Y compris: 5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 80, 5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 120, adaptateur d'aspiration, adaptateur multifonctions, 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah), lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois), chargeur ASC 30-36 V AIR COOLED, coffret MetaLoc, insert pour coffret MetaLoc, lame de scie à segments 85 mm BiM (bois + métal), lame de grattoir rigide 52 mm HCS, patin triangulaire 93 mm à bande auto-agrippante



Référence	083 70.51.69.76
Vitesse d'oscillation en marche à vide	7.000-18.000 /min
Angle d'oscillation gauche/droite	1,6°
Plateau abrasif, dimension de coin à coin	93 mm
Poids (avec batterie)	1,8 kg



## Accessoires MT 18 LTX Compact

Référence	083 70.51.66.73
Description	Jeu d'accessoires pour multitool Tiles, 4 pcs.





### Malaxeur RWE 1020

- Faible force nécessaire pour guider le malaxeur grâce au positionnement ergonomique de la poignée
- Coins en caoutchouc sur le carter pour une protection efficace contre les dommages, pour déposer l'outil de manière sûre et pour éviter qu'il ne glisse lorsqu'il est posé contre le mur
- La sortie de câble latérale réduit le risque de rupture du câble
- Commutateur de vitesse avec cache en caoutchouc pour la protection contre la poussière et contre les dépôts de saleté
- Capot de moteur protégé contre les projections d'eau pour la protection contre la saleté et les projections d'eau
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux

Y compris : Agitateur de type RS-R2

Référence	083 70.51.37.44
Puissance absorbée nominale	1.020 W
Puissance utile	520 W
Vitesse de rotation à vide	0-900 /min
Vitesses	1
Ø max. de l'agitateur	120 mm
Quantité max. à mélanger recommandée	30 l
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	43 mm
Poids (sans câble secteur)	3,1 kg



### Agitateur RS-R3

- Idéal pour les matériaux lourds et visqueux
- Effet mélangeur de bas en haut, le malaxeur s'enfonce lui-même dans le matériau, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour tous les types de mortier, d'enduits de ciment et de chaux, les liants, la chape, la colle pour carrelage, les résines époxy au quartz, les enduits thermo-isolants, le béton, les revêtements bitumeux, etc.

Compatible avec p.e. malaxeur RWE 1020

Référence	083 70.52.28.38
Ø	120 mm
Longueur	590 mm
Quantité de matériau max.	15-25 kg
Type de queue	M 14





### Pistolet à air chaud HE 20-600

- Nombreuses possibilités d'utilisation : pour éliminer la peinture, mettre en forme, rétrécir, souder etc.
- Chauffage céramique de qualité supérieure, moteur puissant et refroidissement optimal de l'appareil pour une longévité élevée
- Réglage rapide et facile de la température à l'aide de la molette
- Utilisation confortable grâce au design ergonomique et à la poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Travail en poste fixe sûr grâce à une importante surface d'appui antidérapante

Y compris: Buse à jet large (50 mm), buse de réduction (20 mm), coffret



Référence	083 01.71.41.69
Puissance absorbée nominale	2.000 W
Débit d'air	150/300/500 l/min
Nombre de niveau de débit d'air	3
Température de l'air	50 / 50 – 600 °C
Poids (sans câble secteur)	0,7 kg



### Cloueur à gaz PULSA 800E

- Start et Go: l'appareil se coupe automatiquement quand on n'y touche pas pendant 1 minute: plus d'autonomie
- Jusqu'à 3 fois plus de fixations avant l'entretien
- Indicateur gaz et batterie; ne jamais démarrer avec une batterie déchargée ou cartouche de gaz vide
- Balance optimisée avec poignée soft grip: grand confort de travail
- Nez spécialement développé pour fixer des clips; solution pour gagner du temps
- De -15°C à +49°C avec réglage de profondeur facile
- Démontage très facile du magasin et du guide tampons
- Pour fixation des câbles, gaines et tubes (mur, sol, plafond), goulottes pre-percées, bande perforée, sécurisation de luminaires

Y compris: Batterie Lithium, chargeur monobloc, lunettes de sécurité, clé allen, coffret

Référence	220 018340
Puissance	82 J
Longuer de clou	15-40 mm
Capacité du magasin (clous)	20
Capacité du magasin long	50
Nombre de tirs par batterie	3.000
Poids (avec batterie)	3,80 kg



### Clous PULSA C 6 pour pierre normale, béton et acier

- Conçu pour utilisation avec le cloueur à gaz PULSA 800E

Y compris: cartouche de gaz

Référence	Ø	Longueur
220 057540	6 mm	20 mm



### Clous PULSA HC 6 pour béton extra dur et acier

- Extrême dureté
- Affûtage de l'ogive et capacité de pénétration renforcée
- Conçu pour utilisation avec le cloueur à gaz PULSA 800E

Y compris: cartouche de gaz

Référence	Ø	Longueur
220 057551	6 mm	17 mm
220 057552	6 mm	22 mm



## Pompe immergée pour eaux claires TP 8000 S

- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Carter robuste en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Y compris: Raccord coudé avec adaptateur multiple, interrupteur à flotteur



Référence	083 64.69.12.19
Puissance absorbée nominale	350 W
Débit max.	8.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	7 m
Profondeur d'immersion max.	5 m
Pression max.	0,7 bar
Raccord de pression	1 1/4" intérieur
Nombre de roues à aubes	1
Poids	4,3 kg



### Compresseur Power 180-5 W OF

- Compresseur à pistons compact et mobile pour une utilisation dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers
- Compresseur de montage portatif, idéal pour agraffer et clouer ainsi que pour soumettre les tuyaux à la pression
- Pour courant alternatif monophasé
- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression de service et de la cuve
- Pression de service réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Armatures et éléments de commande protégés et bien visibles dans le cadre tubulaire
- Possibilité d'enroulement du câble
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale

Y compris: Raccord rapide universel

Référence	083 70.46.47.39
Puissance absorbée nominale	1,1 kW
Vitesse de rotation max.	2.850 /min
Puissance d'aspiration	160 l/min
Puissance de remplissage	90 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	75 l/min
Pression max.	8 bar
Taille de la cuve	5 l
Niveau sonore	81,6 dB(A)
Dimensions	370x395x286 mm
Poids	16 kg



### Soufflette BP 10

- Carter léger et robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Raccord enfichable 1/4" EURO
- Pour l'air comprimé



Référence	083 70.57.50.75
Pression d'utilisation	2-6 bar
Consommation d'air	100-200 l/min
Poids	0,1 kg



### Enrouleur de flexible SA 100

- Avec flexible à air comprimé avec garniture de tissu (longueur 20 m, Ø intérieur 9 mm, Ø extérieur 15 mm)
- Raccord rapide 1/4" Euro et raccord enfichable 1/4" Euro

Référence	083 70.60.42.76
Capacité	20 m
Pression max.	15 bar
Poids	4 kg



### Raccord rapide EURO 1/4" FE

- Filet extérieur
- Laiton
- Pour la distribution de l'air comprimé

Référence	083 70.57.51.76
-----------	-----------------





### Aspirateur tous usages ASA 30 L PC Inox

- Aspirateur à eau et à poussière certifié pour un usage professionnel
- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Pour aspirer autour des outils électroportatifs et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- PressClean : nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
- Protection élevée de l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Avec fonction de soufflerie intégrée pour souffler, sécher et évacuer l'air vicié
- Réservoir en acier inoxydable de grande qualité, résistant à la corrosion
- Support de câble et de flexible pour le transport pratique
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

Y compris: Flexible d'aspiration (Ø 32 mm / 3,5 m), sac filtrant en non-tissé, buse pour joints, buse pour sol (330 mm de large), buse d'aspiration (120 mm de large), buse à brosse, support de câble/de flexible, adaptateur pour poignée, 2 tubes d'aspiration (chromés), filtre à plis en polyester, sac filtrant PE

Référence	083 70.44.48.34
Puissance absorbée nominale	1.250 W
Débit d'air max.	3.600 l/min
Dépression	210 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.000 cm <sup>2</sup>
Volume du réservoir	30 l
Ø du flexible d'aspiration	32 mm
Longueur flexible	3,5 m
Longueur câble	7,5 m
Poids	9,6 kg



### Aspirateur poussières et eau AC1625

- Auto Clean: nettoyage automatique des filtres par vibrations après 2 min. de travail
- Tuyau flexible antistatique
- Très compact et très stable
- Câble en caoutchouc



Référence	220 620912
Puissance absorbée nominale	1.600 W
Cuve	25 l
Ø du flexible d'aspiration	35 mm
Longueur flexible	5 m
Longueur câble	8 m
Poids	12,5 kg







OUTILS À MAIN  
MACHINES

**ACCESSOIRES POUR  
MACHINES**

OUTILLAGE DE MESURE  
ATELIER ET ENTREPRISE

CONSOMMABLES

PROTECTION PERSONNELLE





<b>70</b>	FORETS
<b>80</b>	BURINS
<b>82</b>	EMBOUTS
<b>84</b>	MEULES ABRASIVES
<b>86</b>	LAMES DE SCIE
<b>87</b>	ADAPTATEURS



### Forets à bois plats

- Mèche à bois en acier de très haute qualité, avec pointe de centrage pour perçage ultra-précis et deux lames de côté pour un perçage rapide et sans éclats du bois tendre, des panneaux de particules, du contreplaqué, des matériaux de construction légers, etc.
- Queue à six pans 1/4" (6,35 mm) convenant aux mandrins courants et aux logements E 6.3

Référence	Ø	Longueur totale
083 52.73.12.20	16 mm	160 mm
083 52.73.15.23	20 mm	160 mm
083 52.73.18.26	25 mm	160 mm



### Coffret de forets à bois SP, 8 pcs.

- Dans un coffret en plastique robuste de qualité supérieure, avec design spécial Metabo et suspension Euro rétractable
- Mèches à bois hélicoïdales en acier chrome-vanadium de qualité supérieure, trempées, avec pointe de centrage pour les bois durs et tendres, le contreplaqué, les panneaux de particules, etc.

Référence	Contenu	Pièces
083 70.49.46.47	Ø 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm	8



### Forets marteau SDS-Max Pro 4

- Pastille en forme S en carbure extrêmement robuste et agressive
- Longévité constamment élevée : tête courte avec canaux de poussière à grand volume pour une évacuation sans frottement de la poussière de perçage. Dégagement minimal de chaleur.
- Vitesse de perçage maximale : pastilles secondaires en biais pour un perçage agressif
- Centrage optimal : pointe de centrage active pour un guidage optimal lors du perçage dans le béton et le béton armé
- Diamètres de trous de perçage précis : marquage innovant de l'usure (sert d'indicateur du respect des mesures)
- Vibration Control : vibrations optimisées – idéal pour les exigences élevées sur le chantier
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

Référence	Ø	Longueur totale	Longueur utile
083 23.89.04.90	18 mm	540 mm	400 mm
083 23.89.09.95	22 mm	520 mm	400 mm
083 23.89.14.03	25 mm	520 mm	400 mm
083 23.89.18.07	28 mm	720 mm	600 mm



### Forets marteau SDS-Plus P4P

- La nouvelle géométrie innovante et une assurance qualité sans compromis garantie une durée de vie élevée, des trous propres et moins de vibrations même dans le perçage intensif
- Ø 5 à 16 mm : avec pastilles au carbure 4 taillants avec géométrie symétrique. Méthode d'insertion optimale de la pastille en carbure monobloc dans le corps d'acier.
- Ø 18 à 32 mm : Grande pastilles robustes secondaires robustes positionnés dans une symétrie parfaite de 4 x 90°. La pointe de centrage et le marquage d'usure assurent un perçage simple et précis et des trous de chevilles aux mesures conformes.
- La véritable géométrie hélicoïdale à 4 spirales répartit la charge de manière optimale sur toutes les spirales, permettant d'obtenir un comportement de perçage générant peu de vibrations. Les quatre hélices à grand volume d'extraction enlèvent rapidement les poussières de perçage du trou de perçage.
- L'acier spécial de qualité rend le foret extrêmement résistant aux ruptures et le traitement spécial de la surface augmente encore plus la résistance. Il perce jusqu'à 50 % de trous à goujons en plus par rapport aux autres forets marteaux.
- Pour une utilisation professionnelle dans la pierre naturelle la plus dure, le béton, la maçonnerie



Référence	Ø	Longueur totale	Longueur utile
083 70.53.18.31	10 mm	260 mm	200 mm
083 70.53.24.37	12 mm	260 mm	210 mm
083 70.53.30.43	14 mm	310 mm	260 mm
083 23.89.81.70	20 mm	450 mm	400 mm
083 23.89.86.75	22 mm	450 mm	400 mm



### Coffrets de forets marteau SDS-Plus SP, 4 pcs.

- Dans coffret en plastique
- Forets SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique en forme de burin
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage
- Puissance de perçage et longévité élevées
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

Référence	Contenu	Pièces
083 70.53.73.86	Ø 5/6/8/10 mm, L= 160 mm	4



### Forets à béton en carbure Classic

- Foret à béton pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion conforme à la norme DIN 8039, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, longue durée de vie, résistant à la chaleur, plaque de métal dur à 130°, chanfrein négatif, modèle robuste
- Surface : traitée par système de finition à microbille
- Pour le perçage du béton, d'ouvrages de maçonnerie, de pierre naturelle



Référence	Ø	Longueur totale	Longueur utile
083 16.60.83.19	6 mm	100 mm	55 mm

**Coffret de forets à béton Classic, 8 pcs.**

- Dans un coffret en plastique

Référence	Contenu	Pièces
083 17.26.49.86	Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	8

**Coffret de forets à pierre SP, 8 pcs.**

- Dans un coffret en plastique robuste de qualité supérieure, avec design spécial Metabo et suspension Euro rétractable
- Forets à pierre pour perceuses et perceuses à percussion, version fraisée, convient pour le perçage de briques, d'ouvrages de maçonnerie, etc.

Référence	Contenu	Pièces
083 70.54.40.56	Ø 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm	8

**Forets à béton R3 SDS-Max**

- Tête avec larges ouvertures sur l'hélice
- Taillant central + 2 larges plaquettes latérales
- Double pointe de centrage
- Large hélice : évacuation de volumes de débris importants
- Témoins d'usure sous la tête et sur l'hélice

Référence	Ø	Longueur totale	Longueur utile
220 225110	22 mm	520 mm	400 mm
220 225111	22 mm	920 mm	800 mm



### Forets à béton universels XT2 SDS+

- Taillant grand angle pour effet brise béton
- Double pointe de centrage
- Hélice à largeur variable pour éviter les souffles de poussières lors du dégagement du foret

Référence	Ø	Longueur totale	Longueur utile
220 225351	5 mm	110 mm	50 mm
220 225355	6 mm	110 mm	50 mm
220 225356	6 mm	160 mm	100 mm
220 225362	8 mm	160 mm	100 mm
220 225368	10 mm	160 mm	100 mm
220 225372	10 mm	460 mm	400 mm
220 225377	12 mm	450 mm	400 mm
220 225379	12 mm	1000 mm	950 mm



### Foret HSS-G

- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface brillante
- Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat. Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, la fonte malléable, la fonte à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques. Jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

Référence	Ø	Longueur totale	Longueur utile
083 29.65.66.37	6 mm	93 mm	57 mm



### Coffrets de forets HSS-G Promotion, 25 pcs.

- Forets à métaux HSS-G, affûtés, cylindriques, DIN 338, type N, affûtage en croix à 135°
- Surface brillante
- Dans coffret en métal
- Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, la fonte malléable, la fonte à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques. Jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

Référence	Contenu	Pièces
083 63.04.95.92	Ø 1 - 13 x 0,5 mm	25





### Foret étagé HSS Kwik Stepper

- Pour un perçage sans bavure de tôles, de tubes, de métaux non ferreux, d'acier inox et de plastiques

Référence	120 50360221
Capacité de perçage	ISO M16-32
Longueur	80 mm
Dimensions étages	ISO 16/20/25/32



### Couronnes à eau Laser

- Soudure laser haute résistance entre le segment et le tube pour une protection maximale
- Grand confort de forage grâce aux segments épais
- 100% de garantie sur la rupture du segment
- Segment plus épais: forage confortable, large surface soudée pour une soudure plus forte, compenser la durée de vie grâce à la connexion flexible, moins de frottement sur le tube, plage de fonctionnement plus large
- Dots de départ: veillent à ce que les segments dans la phase initiale sont auto-affûtage et empêche l'oscillation de démarrage

Référence	Raccord	Ø	Longueur
220 620529	1 1/4"	82 mm	450 mm
220 620669	1 1/4"	132 mm	450 mm



### Rondelles cuivre

- Pour utiliser sur tous les forages humides 1 1/4"
- Assure une connexion parfaite entre la machine et la couronne
- Empêche qu'une couronne se coince

Référence	220 172770
Description	Jeu de rondelles en cuivre (5 pcs.)



### Couronne à sec Turbo Universal

- Idéal pour une utilisation dans les matériaux tendres tels que des parpaings
- Excellente performance avec moteur à faible impact SD 17 P
- Soudures des segments au laser : solidité et fiabilité
- Segment plus épais: rapide dans la plupart des matériaux (à l'exception du béton), large plage de fonctionnement, segments fins pour augmenter la vitesse de forage, en combinaison avec un aspirateur une extraction de poussière parfaite

Référence	Raccord	Ø	Longueur
220 654528	M16	111 mm	85 mm





### Couronnes à sec Profi Universal

- Haute performance
- Design optimisé des segments pour extraction de poussière
- Avec emmanchement baïonnette pour utilisation avec un aspirateur SPIT AC1630P
- Forme des segments (encoches sur le côté): une bonne évacuation de la poussière, capacité de charge plus élevée en raison de la zone de contact plus petite, extrémités auto-affûtage
- Segment plus épais: forage confortable, moins de frottement sur le tube, augmentation de débit d'air pour une meilleure extraction de poussière et le refroidissement
- Réduction du nombre de segments: une plus grande vitesse de forage, plus large plage de fonctionnement



Référence	Raccord	Ø	Longueur
220 654509	M16	68 mm	85 mm
220 654517	M16	101 mm	85 mm



### Point de centrage

- Suspension pour un confort maximum
- Utilisable sur tous les forages M16 avec longueur 85 mm
- Empêche la couronne de frapper
- Moins d'usure sur la couronne
- Travail précis



Référence	220 621005
-----------	------------



### Scies cloche BiMetal PLUS

- Ejection facile de la découpe
- Agrandir un trou existant
- Changement rapide
- Denture variable, 8% cobalt
- Dents affûtées spécialement pour une évacuation plus facile des copeaux
- Système Click&Drill intégré
- Axe hexagonal de 10 mm
- Matériaux: acier, inox, fonte, aluminium, zinc, cuivre et autres métaux



Livré sans foret pilote (DDH2).

Référence	Ø	Profondeur de perçage
252 PF09041068	68 mm	38 mm
252 PF09041083	83 mm	38 mm



### Scie cloche Multiconstruction

- Ejection facile de la découpe
- Agrandir un trou existant
- Changement rapide
- Scier dans un angle extrême
- Dents en carbure
- Système Click&Drill intégré
- Axe hexagonal de 10 mm
- Matériaux: bois, bois dur, aggloméré, MDF et matériaux abrasifs tels que la brique de construction rapide et les plaques de plâtre.

Livré sans foret pilote (DDH2MP pour bois et DDH2MPCT pour pierre).

Référence	Ø	Profondeur de perçage
252 PF09081068	68 mm	52 mm



### Scie cloche Multiconstruction, avec chanfrein

- Ejection facile de la découpe
- Agrandir un trou existant
- Changement rapide
- Scier dans un angle extrême
- Dents en carbure
- Système Click&Drill intégré
- Axe hexagonal de 10 mm
- Matériaux: bois, bois dur, aggloméré, MDF et matériaux abrasifs tels que la brique de construction rapide et les plaques de plâtre.

Y compris: chanfrein, foret pilote HSS DDH2MP, étui transparent

Référence	Ø	Profondeur de perçage
252 PF09088010DT	68 mm	52 mm



### Foret pilote pour scies cloche BiMetal PLUS

- Axe hexagonale 10 mm
- Pour scies cloche 32-210 mm

Référence	Longueur	Type
252 PFDDH2	158 mm	HSS, pour métal







### Forets pilote pour scies cloche Multiconstruction

- Axe hexagonale 10 mm
- Pour scies cloche 32-210 mm

Référence	Longueur	Type
252 PFDDH2MP	186 mm	HSS, pour bois et plastique
252 PFDDH2MPCT	186 mm	Carbure, pour pierre



### Assortiment scies cloche Multiconstruction + forets pilote

- Coffret avec des scies cloche Multiconstruction de Ø 17-127 mm et des forets pilote pour le bois et la pierre

Référence	252 PF091817127DCT
Contenu	<p>Scies cloche Multiconstruction Ø 17, 22, 27, 35, 68, 70, 76, 80, 92, 127 mm</p> <p>Foret pilot DDH1MP HSS 8mm - Multiconstruction (14-30mm)</p> <p>Foret pilot DDH1MPCT HM (pierre) 8mm - Multiconstruction (14-30mm)</p> <p>Foret pilot DDH2MP HSS 10mm - Multiconstruction (32-330mm)</p> <p>Foret pilot DDH2MPCT HM (pierre) 10mm - Multiconstruction (32-330mm)</p>



### Découpe-trous CL-285

- Capot de protection transparent pour rassembler les morceaux découpés et la poussière
- Tige ajustable pour changer la surface de coupe
- Vis d'embrayage pour ajuster la profondeur de coupe
- Lames de remplacement
- Queue de 10 mm pour machines électro-portatives
- Permet de réaliser des trous ronds dans les plafonds, les murs et les sols en bois.
- Pour des découpes dans les panneaux en bois et plâtre, feuilles acryliques et silicones et du contreplaqué.
- Pour des découpes dans l'aluminium et feuillards jusqu'à 1 mm

Y compris: 2 lames de rechange (en HSS et en carbure)

Référence	Ø	Profondeur de coupe
252 0CCL285	30-290 mm	5-50 mm





### Scies cloche HSS bi-métal

- Scies cloche en bimétal avec denture trempée en acier rapide avec une teneur de 8 % de cobalt ce qui augmente considérablement la durée d'utilisation.
- La non-variabilité de la denture permet une coupe plus rapide et plus souple et réduit les vibrations
- Optimisées pour l'utilisation sur fonte d'acier et fonte grise, acier inoxydable, acier de construction, aluminium, bronze, cuivre, PVC, verre acrylique, bois
- Profondeur de coupe maximum 40 mm
- Filet : 5/8"-18 UNF
- Uniquement utiliser les scies cloches avec l'adaptateur adapté (réf. 083 52.46.76.03) et un foret de centrage (réf. 083 29.65.69.40)
- Pour ces scies cloches, utilisez un adaptateur 5/8"-18 UNF

Référence	Ø
083 22.88.06.80	68 mm
083 22.88.11.85	83 mm
083 22.87.64.38	102 mm
083 22.87.72.46	114 mm
083 22.87.69.43	127 mm



### Adaptateur pour scies cloche HSS bi-métal

Référence	Queue	Filetage	Pour scies cloche Ø
083 52.46.76.03	OC9	5/8"-18 UNF	32-152 mm



### Foret de centrage HSS-G, pour scies cloche HSS bi-métal

- Pour le travail avec les scies cloches bimétal avec adaptateur 083 52.46.76.03

Référence	Ø
083 29.65.69.40	6,35 mm



### Scies cloche universelles Pionier

- Les dents en carbure soutenues des deux côtés et les surfaces de brasage agrandies garantissent une fixation sûre et un assemblage des matériaux extrêmement solide
- Le comportement en cas de vibrations et d'oscillations a été amélioré grâce à la géométrie spéciale des courbes, des logements des copeaux agrandis et de la rainure d'extraction
- Idéale pour les électriciens, les poseurs de carrelage, les installateurs sanitaires et de chauffage, les menuisiers en bâtiment et les ébénistes, les aménageurs de cuisine, les bricoleurs
- Pour le bois massif, le contreplaqué, les panneaux de particules, les matières plastiques, le verre acrylique, le carrelage (dureté à la rayure maximum de 6), les blocs de plâtre, le béton expansé, les plaques d'Heraklith, le fibrociment, la brique pleine
- Profondeur de coupe maximum 60 mm
- A utiliser uniquement en rotation, désactiver la fonction de percussion.
- Utiliser les scies cloches uniquement avec un adaptateur (réf. 083 52.46.67.91) et un foret de centrage (réf. 083 18.23.17.54).



Référence	Ø
083 51.96.92.63	68 mm
083 51.96.83.54	105 mm



### Adaptateur pour scies cloche Pionier

- Verrouillage rapide et pratique pour un changement rapide du foret de centrage, sans vis de blocage
- Pas de perte d'outil en cas de mise en marche involontaire du mécanisme de frappe : les rainures de clavette réduites empêchent le fonctionnement de frappe dans les marteaux perforateurs SDS-plus, évitant ainsi l'endommagement de l'outil
- Pour travailler avec les scies cloches multi-usages Pionier
- Retrait facile de la carotte en déverrouillant le foret de centrage et en retirant la carotte de la scie cloche
- Les surfaces clés permettent un desserrage facile de l'adaptateur



Référence	Queue	Longueur totale
083 52.46.67.91	SDS-Plus	118 mm



### Foret de centrage, pour scies cloche Pionier

- Pour le travail avec les couronnes de perçage à percussion en carbure (filet intérieur M16) et les scies cloches universelles Pionier (filet intérieur M16) avec un des adaptateurs



Référence	Ø	Longueur
083 18.23.17.54	8 mm	120 mm



### Burin spatule Professional SDS-Plus

- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation et un travail productif
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle
- Pour l'enlèvement universel de matériaux en grande quantité. Utilisation universelle.

Référence	083 17.54.57.81
Longueur totale	250 mm
Largeur de coupe	40 mm



### Burin plat Professional SDS-Plus

- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation et un travail productif
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle
- Pour les matériaux un peu plus tendres et les travaux généraux de burinage et de perçage d'ouvrages maçonnés, du béton et de pierres (effet de cassure ciblé)

Référence	083 36.49.95.81
Longueur totale	250 mm
Largeur de coupe	20 mm



### Pic SDS-Max

Référence	220 112200
Longueur totale	400 mm



### Burin plat SDS-Max

Référence	220 112220
Longueur totale	400 mm
Largeur de coupe	20 mm



### Jeu de burins SDS-Max Promotion, 2 pcs.

- Pour les travaux courants de burinage et de perçage d'ouvrages maçonnés, de béton et de pierre



Référence	083 63.04.96.93
Contenu	1 x pointe L = 360 mm 1 x burin plat 25 x 360 mm

**Coffret de 15 embouts SP**

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2)
- Avec code couleur: pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat
- Coffret robuste de qualité supérieure avec design spécial Metabo et suspension Euro amovible
- Longueur = 25 mm (14 pièces) : PH 1, PH 2; PZ 1, PZ 2; SL 4, SL 6; H 3, H 4, H 5; T 10, T 15, T 20, T 25, T 30
- Porte-embout magnétique à changement rapide

Référence

083 70.36.10.69

**Coffret de 32 embouts SP**

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2)
- Avec code couleur: pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat
- Coffret robuste de qualité supérieure avec design spécial Metabo et suspension Euro amovible
- Longueur = 25 mm (30 pcs) PH 1 x1, PH 2 x2, PH 3 x1; PZ 1 x1, PZ 2 x2, PZ 3 x1; SL 3, SL 4, SL 5, SL 6
- 1 x H 3, H 4, H 5, H 6; T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40
- Torx-Tamper : 1 x T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40
- Adaptateur pour embouts de clé à douille
- Porte-embout magnétique 65 mm
- Avec attache-ceinture réglable

Référence

083 70.45.05.91

**Coffret d'embouts Impact 29**

- 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm
- 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm
- 1 porte-embout
- Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc

Référence

083 70.45.08.94

**Coffret d'embouts Impact 49**

- 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm
- 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm
- Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc

Référence

083 70.45.09.95

**haupa****Jeu d'embouts, 17 pcs.**

- Embouts, forme E6,3, 1/4", 25 mm
- Fente: 4,0 (0,5)/5,0 (0,8)/5,0 (1,0)/6,0 (1,0)
- Phillips: 1, 2, 3
- Pozidriv: 1,2,3
- Torx: 10, 15, 20, 25
- Clés mâle: 4,0/5,0/6,0
- Aimant 60 mm

**Référence****175 102210**





### Disques à tronçonner PS-FORTE



- Abrasif: carbure de silicium
- Exécution mi-dure, dureté P
- Exécution plate
- Ø alésage: 22,23 mm (7/8")
- Pour la pierre, le béton, la pierre naturelle, la pierre artificielle, la pierre réfractaire, l'aluminium et les métaux non ferreux

Référence	Ø	Epaisseur	Grain
071 63.69.78.76	125 mm	1,6 mm	46
071 02.71.68.08	230 mm	3 mm	24



### Disques à tronçonner SG-ELASTIC INOX



- Abrasif: corindon A, sans ajout de matières contenant du fer, du chlore et du soufre
- Exécution dure, dureté R
- Exécution plate
- Ø alésage: 22,23 mm (7/8")
- Pour la plupart des métaux courants tels que l'acier, l'acier moulé, l'inox, la fonte, etc.

Référence	Ø	Epaisseur	Grain
071 08.36.04.87	125 mm	1,0 mm	60
071 02.72.11.51	230 mm	2,5 mm	24



### Disques à tronçonner diamant DS



- Abrasif: diamant
- Ø alésage: 22,23 mm (7/8")
- Pour la plupart des matériaux de construction, diverses pierres, pierre à bâtir, pierre silico-calcaire, béton armé, pierre naturelle, etc.

Référence	Ø	Epaisseur
071 06.94.99.47	125 mm	2,2 mm
071 06.95.06.54	230 mm	2,4 mm



### Disques à ébarber PS-FORTE INOX

- Abrasif: corindon A, sans ajout de matières contenant du fer, du chlore et du soufre
- Exécution tendre, dureté M
- Exécution à moyeu déporté
- Ø alésage: 22,23 mm (7/8")
- Pour la plupart des métaux courants tels que l'acier, l'acier moulé, l'inox, la fonte, etc.

Référence	Ø	Epaisseur	Grain
071 08.36.12.95	125 mm	7 mm	30
071 08.36.14.00	230 mm	7 mm	30



### Disques à surfacer à lamelles POLIFAN SG ZIRKON

- Abrasif: zirkonium Z
- Exécution conique
- Ø alésage: 22,23 mm (7/8")
- Pour le travail de cordons de soudure, d'ébavurage, de surfacage à plat, de chanfreinage, etc.
- Pour la plupart des métaux courants, tels que l'acier, l'inox, la fonte, etc.

Référence	Ø	Epaisseur	Grain
071 06.77.27.21	125 mm	7 mm	40
071 08.36.78.64	125 mm	7 mm	60



### Feuilles abrasives auto-agrippantes

- Papier abrasif de qualité supérieure à poudrage très ouvert avec une grande puissance d'enlèvement
- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches, sur la peinture, sur le vernis
- 19 trous

Référence	Ø	Grain	Nombre
083 70.42.75.55	225 mm	60	25 pcs.





### Lames de scie sabre professionnelles, métal

- Avoyé / fraisé
- Matériau: BiM
- Correspond au type Bosch: S 920 CF
- Compatible avec Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil,...
- Pour tôles 4-10 mm, tubes et profilés Ø 20-100 mm, dispositifs de coupe de tubes, travaux de démolition et d'assainissement, verre

Référence	083 46.28.51.64
Longueur totale	150 mm
Epaisseur	1,6 mm
Pas	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI
Nombre	5 pcs.



### Lames de scie sabre Pionier, bois + métal

- Avoyé / fraisé
- Matériau: BiM
- Correspond au type Bosch: S 3456 XF
- Compatible avec Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil,...
- Universelles et rapides sur tous les matériaux
- Pour le bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5-150 mm, tôles, tuyaux, profilés 3-18 mm, matières plastiques 5-150 mm

Référence	083 46.28.54.67
Longueur totale	200 mm
Epaisseur	1,25 mm
Pas	progressiv
Nombre	5 pcs.



### Assortiment de lames de scie sauteuse Promotion, 10 pcs.

- Pour le bois, le métal et le plastique
- Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil,...

Référence	083 70.44.53.39
Contenu	1x bois, Classic, 51/ 2,0 mm ( ≈ Bosch T119BO) 1x bois, Professional, 74/ 2,5 mm ( ≈ Bosch T101B) 2x bois, Classic, 51/ 2,0 mm ( ≈ Bosch T119B) 2x bois, Professional, 74/ 4,0 mm ( ≈ Bosch T144D) 1x bois, Classic, 74/ 3,0 mm ( ≈ Bosch T111C) 1x alu + non-ferreux, Expert, 74/ 3,0 mm ( ≈ Bosch T127D) 1x métal, Classic, 51/ 2,0 mm ( ≈ Bosch T118B) 1x métal, Classic, 51/ 1,2 mm ( ≈ Bosch T118A)
Pièces	10



### Chasse agrafes SDS-Max

- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation et un travail productif
- Pour enfoncer mécaniquement des pointes de terre dans la terre, par ex. des paratonnerres



Référence	Longueur totale	Largeur de coupe
083 30.67.85.71	260 mm	13 mm
083 30.67.86.72	260 mm	16,5 mm



OUTILS À MAIN  
MACHINES  
ACCESSOIRES POUR  
MACHINES  
**OUTILLAGE DE MESURE**  
ATELIER ET ENTREPRISE  
CONSOMMABLES  
PROTECTION PERSONNELLE



<b>90</b>	MESURES ÉLECTRIQUES
<b>97</b>	CAMÉRAS D'INSPECTION
<b>98</b>	MÈTRES LASER
<b>104</b>	MÈTRES PLIANTS
<b>105</b>	MÈTRES RUBAN
<b>107</b>	CORDEAUX TRACEURS
<b>108</b>	ÉQUERRES
<b>109</b>	NIVEAUX
<b>111</b>	PIEDS À COULISSE



### Mesureur d'isolement et de continuité 3132A

- Courant de test nominal 1mA à une résistance minimale
- Courant de mesure 200mA en test de continuité
- Décharge automatique du circuit (toute charge emmagasinée dans le circuit à tester sera automatiquement déchargée après le test)
- Avertisseur de circuit sous tension visuel et acoustique
- Compact et léger
- Boîtier antichoc
- Voltmètre CA avec échelle linéaire très claire
- Offre 3 gammes de test d'isolement
- Étanche à la poussière et aux projections d'eau (IEC60529 IP54)
- Conforme aux normes de sécurité IEC61010-1 et IEC61557

Y compris: cordons, étui pour cordons, 2 fusibles (F500mA/600V), 6 piles R6P (AA), sangle, notice d'utilisation

Référence	072 3132A
<b>Résistance d'isolement</b>	
Tension de test	250V/500V/1000V
Gammes de mesure	100MΩ/200MΩ/400MΩ
(Valeur mi-échelle)	(1MΩ) (2MΩ) (4MΩ)
Tension de sortie sur circuit ouvert	Tension de test nominale +20% -0%
Courant nominal	1mA CC min.
Courant de court-circuit de sortie	1~2mA CC
Précision	0.1~10MΩ/0.2~20MΩ/0.4~40MΩ (Gammes avec précision garantie) ±5% de la valeur affichée
<b>Continuité</b>	
Gammes de mesure	3Ω/500Ω (1.5Ω/20Ω)
(Valeur mi-échelle)	
Tension de sortie sur circuit ouvert	environ 4.1V CC
Courant de mesure	210mA CC min.
Précision	±1.5% de la longueur d'échelle
<b>Tension CA</b>	
Gamme de tension CA	0~600V CA
Précision	±5% de la longueur d'échelle
<b>Général</b>	
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.III 600V Degré de pollution 2 IEC 61010-031 IEC 61557-1/2/4 IEC 60529 (IP54) IEC 61326-1 (CEM)
Surtension maximale	3.700V CA pendant 1 minute
Alimentation	R6P (AA) (1.5V) x 6
Dimensions	106x160x72 mm
Poids	560 g





## Multimètre numérique 1009

- Afficheur : 4000 points de mesure
- Sélecteur de gamme automatique et manuelle (avec dispositif de maintien de la gamme)
- Test de diode
- Test de capacité
- Mesure relative
- Gamme de résistance permettant un test de continuité sonore
- Mise en veille automatique après 30 minutes pour économiser la pile
- Mesure de courant continu jusqu'à 10A CA et CC
- Conforme à la norme de sécurité internationale IEC61010-1 CAT. III 300V



Y compris: gaine, cordons, fusible (0,5A/250V), fusible (10A/250V), 2 piles R6P, notice d'utilisation

Référence	072 1009
Tension continue	400mV/4/40/400/600V (Impédance d'entrée 10MΩ) ±0.6%aff.±4dgt (400mV/4/40/400V) ±1.0%aff.±4dgt (600V)
Tension alternative	400mV/4/40/400/600V (Impédance d'entrée 10MΩ) ±1.6%aff.±4dgt (20~400mV) ±1.3%aff.±4dgt (4/40V) ±1.6%aff.±4dgt (400/600V)
Courant continu	400/4.000μA/40/400mA/4/10A ±2.0%aff.±4dgt (400/4.000μA) ±1.0%aff.±4dgt (40/400mA) ±1.6%aff.±4dgt (4/10A)
Courant alternatif	400/4.000μA/40/400mA/4/10A ±2.6%aff.±4dgt (400/4.000μA) ±2.0%aff.±4dgt (40/400mA / 4/10A)
Résistance	400Ω/4/40/400kΩ/4/40MΩ ±1.0%aff.±4dgt (400Ω/4/40/400kΩ/4MΩ) ±2.0% aff.±4dgt (40MΩ)
Continuité	400Ω (signal sonore < 70Ω)
Test de diode	Tension seuil 1,5V : environ 0,4mA de courant de test
Test de capacité	40nF/400nF/4μF/40μF/100μF
Fréquence	5.12/51.2/512Hz/5.12/51.2/512kHz/5.12/10MHz (Sensibilité d'entrée Courant: plus de 200μA[~10kHz] Tension : plus de 1.5V[~10kHz] Hz : plus de 1.5V[~1MHz] 2V[>1MHz])
DUTY	0.1~99.9% (largeur d'impulsion/période d'impulsion) ±2.5%±5dgt
Surtension maximale	3700V CA pendant 1 minute
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.III 300V IEC 61010-031 IEC 61326-1
Alimentation	R6P (1.5V) x 2 (Mise en veille automatique: environ 30 minutes)
Dimensions	155x75x33 mm
Poids	260 g



### Pince ampèremétrique numérique 2040

- Les pinces ampèremétriques de la CAT. IV permettent des mesures de tension et de courant aussi bien dans des circuits de faible puissance que de haute puissance
- Très utile pour les entreprises de distribution d'électricité et les entreprises d'utilité publique ainsi que les services de maintenance
- La LED rouge de la fonction de "Tension sans contact" avertit l'utilisateur en cas de présence de tension CA
- Boîtier ergonomique surmoulé
- 6039 points de mesure avec afficheur à barres
- Fonction MIN./MAX. pour le maintien des valeurs min. & max. pendant la mesure
- Conforme aux normes de sécurité internationales IEC61010-1 CAT. IV 600V

Y compris: cordons, sacoche, 2 piles R03, notice d'utilisation

Référence	072 2040
Courant alternatif	0~600.0A ±1.5%aff.±5dgt (50/60Hz) ±3.5%aff.±8dgt (40~400Hz)
Tension alternative	6/60/600V Sélection de gamme automatique ±1.3%aff.±4dgt (50/60Hz) ±3.0%aff.±5dgt (40~400Hz)
Tension continue	600m/6/60/600V Sélection de gamme automatique ±1.0%aff.±3dgt
Résistance	600/6k/60k/600k/6M/60MΩ (Sélection de gamme automatique) ±1%aff.±5dgt (600~6M) / ±5%aff.±8dgt (60M)
Continuité	Signal sonore à 100Ω
Fréquence	10/100/1k/10kHz (Sélection de gamme automatique) Sensibilité d'entrée Courant : plus de 50A[~1kHz] Tension : plus de 1V[~10kHz]
DUTY	0.1~99.9% (Largeur d'impulsion / Cycle d'impulsion) ±2.5%aff.±5dgt
Ø conducteur	33 mm
Surtension maximale	6880V CA pendant 5 secondes
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.IV 600V IEC 61010-031 IEC 61010-2-032 IEC 61326
Alimentation	R03 (1.5V) (AAA) x 2 Temps de mesure continue : environ 30 heures (Mise en veille autom. : environ 15 minutes)
Dimensions	243x77x36 mm
Poids	300 g



### Localisateur de câbles 180CB

- Applications résidentielles (TT)
- Récepteur avec pointe inductive isolée pour empêcher un court-circuit dans les conducteurs
- Identification de câbles, continuité, ligne téléphonique, test de ligne et identification tip/ring
- Pincres crocodile pour les conducteurs non connectés et connexions modulaires pour branchement direct sur le câblage téléphonique et d'internet
- Tonalite continue/variable réglable
- Haut-parleur incorporé dans le récepteur
- Test pouvant être effectué par 1 seule personne

Y compris: piles 9V, étui

Référence	072 180CB
Dimensions	231x56x27 mm
Poids	270 g





### Mesureur de terre numérique 4105A

- Outre la possibilité d'une mesure précise, des cordons pour une mesure simplifiée à 2 fils sont également fournis comme accessoire standard (l'instrument peut être porté autour du cou pour une mesure simplifiée)
- Le circuit équipé de la dernière technologie permet une opération avec un minimum d'influence de la tension de terre et de la résistance de terre des piquets de terre
- Étanche à la poussière et aux projections d'eau (IEC 529 IP54)
- La valeur de résistance de terre est indiquée sur l'échelle
- Conforme à la norme de sécurité IEC61010-1
- Permet des mesures de tension de terre
- Petit et compact
- Boîtier antichoc
- Courant de mesure 2mA permettant des tests de résistance de terre sans déclenchement des disjoncteurs de courant de fuite à la terre dans le circuit à tester
- La connexion aux bornes C et P ainsi que la résistance de terre auxiliaire adéquate peuvent être vérifiées via la lampe "OK"
- La connexion aux bornes C et E est correcte lorsque la lampe "OK" s'allume

Y compris: jeu de cordons pour résistance de terre (rouge-20m, jaune-10m, vert-5m), jeu de sondes pour mesure simplifiée, jeu de piquets de terre, 6 piles R6P (AA), sangle, notice d'utilisation, étui souple, coffret rigide

Référence	072 4105A
Gammes de mesure	Résistance de terre : 0~20Ω /0~200Ω /0~2.000Ω Tension de terre (50, 60Hz) : 0~200V CA
Précision	Résistance de terre : ±2%aff.±0.1 (gamme 20Ω) ±2%aff.±3dgt (gamme 200/2.000Ω) Tension de terre : ±1%aff.±4dgt
Protection de surtension	Résistance de terre : 280V CA pendant 10 secondes sur 2 des 3 bornes Tension de terre : 300V CA pendant 1 minute
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.III 300V Indice de pollution 2 IEC 61557-1,5 IEC 61010-031 IEC 60529(IP54)
Surtension maximale	3.700V CA pendant 1 minute
Alimentation	R6P(AA)(1.5V) x 6
Dimensions	105x158x70 mm
Poids	550 g

**FLUKE****Testeur électrique T5-600**

- Mesures électriques de base rapides et faciles
- Contrôler la tension, la continuité et le courant à l'aide d'un seul et même outil compact
- Mesure des tensions jusqu'à 600 V AC/DC
- La technologie OpenJaw permet de contrôler le courant jusqu'à 100 A sans déconnecter le circuit
- Autonomie: 400 heures
- Sélection automatique
- Continuité et indicateur sonore
- Mode veille



Y compris: sondes amovibles de 4 mm TP4, mode d'emploi

Référence	169 T5-600
Affichage points	1.000
Tension alternative	600 V
Tension continue	600 V
Courant alternatif	100 A
Résistance	1.000 $\Omega$
Classes de sécurité	600 V CAT III

**FLUKE****Testeur de tension et de continuité T90**

- Voyant LED rétro-éclairé
- Mesure de continuité - résultats visuels et sonores
- Mesure de tension
- Indicateur de polarité
- Test unipolaire pour la détection de phase
- Protection de la pointe des sondes
- Mesure de la tension lorsque les piles sont déchargées
- Indicateur d'usure du cordon de mesure
- Conforme à la norme de sécurité EN 61243-3: 2010, CAT III 600 V et CAT II 690 V



Référence	169 T90
Tension AC/DC	12-690 V
Continuité	0-400 k $\Omega$
Fréquence	0 / 40 - 400 Hz
Temps de réponse (voyant LED)	< 0,5 s
Impédance d'entrée de 200 k $\Omega$	Consommation 3,5 mA à 690 V Consommation 1,15 mA à 230 V
Classes de sécurité	CAT II 690 V CAT III 600 V
Indice de protection	IP54
Alimentation	2x AAA
Dimensions	230x65x38 mm
Poids	180 g



## haupa

### Indicateur de tension VDE/GS

- Protège-mains de 5 mm
- Clip en matériau isolé
- Voyant fixe à fond noir

Référence	175 100700
Longueur	190 mm
Plage de test	220-250 V



## Turbotech

### 2-en-1 testeur LAN et multimètre numérique TTLA1011

- Tests de paires croisées, de courts-circuits, d'interruptions et de paires séparées (avec BNC)
- Indication par LED de la configuration effective des broches de câbles 10Base-T, 10Base-2, Thin Ethernet, de câbles modulaires RJ45/RJ11 (356A), TIA-568A/568B et câble Token Ring
- Kit de test jusqu'à une distance de 300m d'un mur ou d'un panneau de brassage
- Tests pouvant être effectués par 1 seule personne
- CAT. II 1000V

Y compris: piles 9V, récepteur, étui, cordons de mesure, coffret

Référence	072 TTLA1011
Tension continue	600 V
Tension alternative	600 V
Courant continu	200 mA
Courant alternatif	200 mA
Résistance	20MΩ
Continuité	Signal sonore < 100Ω
Dimensions	162x74,5x44mm
Poids	308 g



**RIDGID****Caméra d'inspection numérique micro CA-25**

- Caméra d'inspection portable compacte
- Tête de caméra étanche fixe de 17 mm en aluminium
- 4 LED ultra-lumineuses à intensité réglable
- Pour les travaux d'inspection élémentaires et réguliers

Y compris: malette en plastique robuste, crochet, aimant, miroir et câble RCA 90 cm



Référence	226 CAMERA-CA25
Ecran	LCD couleur de 2,4" (résolution 480x234)
Longueur du câble	90 cm, fixe
Sortie vidéo	Câble RCA de 90 cm
Rotation d'image	180°
Étanchéité à l'eau	Tête de caméra et câble jusqu'à 90 cm
Alimentation	4 piles AA



### Détecteur GMS 120 Professional

- Fiabilité absolue : la fonction d'auto-calibrage permet de localiser tous les objets et d'éviter les erreurs d'utilisation
- Indications claires grâce à la bague lumineuse tricolore
- Écran rétro-éclairé pour une meilleure visibilité
- Trois modes de détection pour différentes applications : cloisons sèches, métal, électrique
- Détection d'objets jusqu'à une profondeur de 12 cm
- Détection très précise du centre de l'objet grâce à l'échelle "Center Finder" et affichage de la nature de l'objet détecté
- Bague lumineuse
- Matériaux détectables: métaux ferreux, métaux non-ferreux, structures en bois, fils sous tension

Y compris: 1x pile 9 V 6LR61, dragonne, sac de transport

Référence	064 04.31.90.25
Profondeur max. de détection	120 mm
Profondeur max. de détection de l'acier	120 mm
Profondeur max. de détection du cuivre	80 mm
Profondeur max. de détection des lignes conductrices	50 mm
Profondeur max. de détection des ossatures en bois	38 mm
Coupure automatique	5 min.
Alimentation	< 0,5 s
Dimensions	200x85x32 mm
Étanchéité à l'eau et à la poussière	IP54
Poids	0,27 kg



### Télémètre laser GLM 50 C Professional

- Transfert de données rapide et efficace via Bluetooth
- Grande facilité d'utilisation avec interface de commande améliorée et écran couleur pivotant et rétroéclairé
- Fonctionnalités étendues avec notamment une fonction de suivi d'écartement et un capteur d'inclinaison sur 360° pour mesures angulaires et applications de mise à niveau simples
- L'application Measuring Master permet de créer des plans numériques, d'importer ou d'éditer des plans existants et d'exporter les résultats
- Robuste et fiable avec certification ISO et indice de protection IP54
- Mémorisation automatique des 30 dernières valeurs mesurées et d'une constante
- Transmission simple et archivage intelligent des valeurs mesurées grâce à l'application Measuring Master
- Mesure d'inclinaison intégrée
- Mesure indirecte de distances (Pythagore)
- Mesure indirecte de hauteurs
- Mesure de surfaces murales
- Mesure minimum/maximum



Y compris: sac de transport

Référence	064 70.10.79.60
Diode laser	635 nm, < 1 mW
Plage de mesure	0,05-50 m
Classe laser	2
Précision de mesure, typ.	± 1,5 mm
Plage de mesure d'inclinaison	0-360°(4x 90°)
Précision de mesure (typique)	± 0,2°
Temps de mesure typ.	< 0,5 s
Temps de mesure max.	4 s
Alimentation	2x 1,5 V LR03 (AAA)
Coupure automatique	5 min.
Unités de mesure	m/cm, ft/inch
Nombre de valeurs d'enregistrement	30
Durée de vie batterie, mesures individuelles ca.	10.000
Autonomie	2,5 h
Dimensions	106x45x24 mm
Étanchéité à l'eau et à la poussière	IP54
Filetage du trépied	1/4"
Poids	0,1 kg



### Laser lignes GLL 2-50 Professional

- Mise à niveau automatique (horizontale et verticale) pour un alignement rapide des lignes
- Grande précision ( $\pm 3 \text{ mm}$  à  $10 \text{ m}$ )
- Utilisation simple
- Mise à niveau automatique (horizontale et verticale) jusqu'à  $\pm 4^\circ$
- Conception robuste et revêtement softgrip : protection efficace contre les chocs
- Excellente visibilité des lignes laser jusqu'à  $20 \text{ m}$  sans cellule de réception
- Modes vertical, horizontal et croix
- Blocage de mouvement pendulaire pour un transport sans risques

Y compris: 3 piles 1,5 V LR6 (AA), plateau d'alignement, calage L-BOXX, sac de transport, platine de mesure laser

Référence	064 63.28.29.01
Diode laser	635 nm, < 1 mW
Température de service	-20 à +50°C
Température de stockage	-20 à +70°C
Classe laser	2
Portée sans cellule de réception	20 m
Portée avec cellule de réception	50 m
Précision de mise à niveau	$\pm 0,3 \text{ mm/m}$
Plage de mise à niveau automatique	$\pm 4^\circ$
Temps de nivellement	4 s
Alimentation	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Autonomie	20 h
Projection	2 lignes
Dimensions	118x57x89 mm
Étanchéité à l'eau et à la poussière	IP54
Filetage du trépied	1/4"
Poids	0,45 kg



### Laser lignes GLL 3-80 P Professional

- 1 plan horizontal et 2 plans verticaux, sur 360° qui permettent de nombreuses applications pour équerre, aligner et mettre à niveau
- Mise à niveau automatique (4° en 4 s), très précis ( $\pm 0,2$  mm/m) et grande portée avec cellule de réception (jusqu'à 80 m)
- Compact, facile à manipuler et extrêmement robuste (IP54)

Y compris: 4 piles 1,5 V LR6 (AA), platine de mesure laser, calage L-BOXX, sac de transport



Référence	064 60.77.17.12
Diode laser	640 nm, < 1 mW
Température de service	-10 à +40°C
Température de stockage	-20 à +70°C
Classe laser	2
Portée sans cellule de réception	Ø 40 m
Portée avec cellule de réception	Ø 80 m
Précision de mise à niveau	$\pm 0,2$ mm/m
Plage de mise à niveau automatique	$\pm 4^\circ$
Temps de nivellement	4 s
Alimentation	3 x 1,5 V LR03 (AAA)
Autonomie	18 h (en mode 1 ligne)
Projection	3 lignes 360°
Dimensions	159x75x141 mm
Étanchéité à l'eau et à la poussière	IP54
Filetage du trépied	1/4", 5/8"
Poids	0,74 kg



### Laser croix/point GCL 25 Professional

- Offre une solution simple pour toutes les tâches de mise à niveau et de report sur grande distances
- Deux outils en un: laser croix + 5 points automatique
- Grande facilité d'utilisation, manipulation intuitive
- Design ergonomique et compact
- Grande robustesse (IP54) pour répondre aux exigences élevées des chantiers

Y compris: 4 piles 1,5 V LR6 (AA), plateau d'alignement, calage L-BOXX, sac de transport

Référence	064 63.28.41.13
Diode laser	635 nm, < 5 mW
Température de service	-10 à +50°C
Température de stockage	-20 à +70°C
Classe laser	2
Précision de mise à niveau	± 0,3 mm/m
Plage de mise à niveau automatique	± 4°
Temps de nivellement	4 s
Alimentation	4 x 1,5-V-LR6 (AA)
Autonomie	30 h
Projection	2 lignes / 5 points
Dimensions	155x56x118 mm
Étanchéité à l'eau et à la poussière	IP54
Filetage du trépied	1/4", 5/8"
Poids	0,6 kg



### Support universel BM 1



- La solution universelle pour tous les lasers lignes et points
- Multiples possibilités de fixation, par exemple au moyen de vis, d'aimants ou sur trépied
- Idéal pour les plafonds grâce à ses clips
- Réglage en hauteur avec dispositif de blocage pour un ajustement précis
- Fixation simple du laser
- Combinable avec la tige télescopique BT 350 Professional
- Utilisable en mini trépied
- Pour GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GLL 3-50, GLL 2-50, GLL 2-15, GCL 25, GPL5, GPL 3 Professional

Référence	064 70.21.90.07
Poids	0,5 kg



### Trépied BT 150 Professional

- Construction en aluminium robuste
- Optimisé pour une utilisation avec les lasers croix et les lasers points
- Pour GPL 5 C, GCL 25, GPL 3, GLL 2, GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GLL 2-50, GLM 50, GLM 80, GLM 150, GLM 250 VF, GIM 60 L Professional
- Fonctionnalité et précision grâce au niveau à bulle
- Facile à transporter car léger

Référence	064 70.05.15.78
Hauteur de travail	55-157 cm
Filetage du trépied	1/4"
Poids	1,3 kg





**STANLEY****Mètre pliant en fibre de verre**

- Mètre pliant en fibre, lavable, non-conducteur d'électricité
- Articulations à faible friction pour éviter le collage et pour une meilleure longévité
- Graduation en mm, surface avec traitement antireflet
- Précision : classe III

Référence	Longueur	Largeur
142 02.05.94.30	2 m	15 mm

## haupa®

### Mètre ruban

- Mètre ruban noir avec bouton stop et enroulement automatique du ruban
- Ruban laqué jaune

Référence	Longueur	Largeur
175 240012	5 m	16 mm



## STANLEY

### Mètre ruban FatMax

- Boîtier bimatière en polypropylène rigide et élastomère souple pour une prise en main confortable
- Ruban de 0,13 mm d'épaisseur (soit 15 % supérieure au ruban traditionnel) - plus grande rigidité et meilleure portée sans décrochage
- Protection du ruban par revêtement Mylar: 10 fois plus résistant qu'un ruban traditionnel
- Le crochet 2 rivets (3 m) et 3 rivets (5 m) diminue le risque de casse accidentelle
- Crochet avec position du zéro réelle : pour mesures intérieures et extérieures
- Bouton de blocage du ruban
- Agrafe de ceinture
- Précision : classe II
- Impression double face du ruban

Référence	Longueur	Largeur
142 38.83.80.89	3 m	16 mm
142 38.83.82.91	5 m	19 mm



## STANLEY

### Mètre ruban Powerlock ABS

- Boîtier ABS antichoc chromé
- Revêtement Mylar polyester anti-abrasion : 10 fois plus résistant qu'un ruban traditionnel
- Le crochet 2 rivets (3 rivets à partir de 5 m) diminue le risque de casse accidentelle
- Crochet avec position du zéro réelle : pour mesures intérieures et extérieures
- Bouton de blocage du ruban
- Agrafe de ceinture
- Précision : classe II

Référence	Longueur	Largeur
142 38.83.99.11	10 m	25 mm



**STANLEY****Mètre ruban Fatmax Blade Armor magnétique**

- Boîtier bimatière pour confort et durabilité
- Lame revêtue de Mylar et Blade Armor pour une durabilité accrue
- Ruban bien lisible
- Position brevetée de l'aimant pour une précision à 100% avec les prises de mesures en retrait
- Crochet avec position du zéro réel: pour mesures intérieures et extérieures
- Précision: classe II

Référence	Longueur	Largeur
142 70.57.63.88	8 m	32 mm

**STANLEY****Mesure longue FatMax fibre de verre**

- Ruban en fibre de verre
- Manivelle bimatière
- Rembobinage du ruban démultiplié (1 tour de manivelle = 3 tours de bobine)
- Palette d'accrochage escamotable
- Précision : classe II

Référence	Longueur	Largeur
142 27.83.26.33	30 m	19 mm

**haupa**

### Cordeau traceur

- Sans poudre à tracer

Référence	Longueur
175 150019	15 m



**haupa**

### Poudre à tracer

Référence	Contenu	Couleur
175 140520	250 g	bleu



**STANLEY**

### Kit cordeau traceur FatMax

- Cordeau traceur FatMax
- Biberon de poudre de traçage 115 g, bleu
- Marqueur fine

Référence	Longueur du câble
142 46.89.52.54	30 m



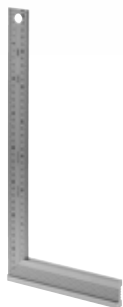
**STANLEY**

### Poudre à tracer

- Bleu: pour travaux généraux à la fois d'intérieur et d'extérieur
- Rouge: pour travaux de maçonnerie à l'extérieur, ineffaçable

Référence	Contenu	Couleur
142 10.51.21.70	225 g	bleu
142 46.89.56.58	225 g	rouge





### Équerre de menuisier en inox

- Lame acier inoxydable divisée en mm recto-verso protégée par un fourreau
- Antireflet
- Gravures profondes
- Talon aluminium, anodisé

Référence	Longueur	Hauteur
142 09.93.13.82	300 mm	170 mm



### Équerre de menuisier

- Lame en acier inoxydable - graduation millimétrique par photogravure pour une excellente visibilité
- Talon à triple onglet profilé en aluminium extrudé pour une meilleure durabilité et une grande précision
- Talon en biseau pour le traçage d'angles à 90 et 45 degrés
- Graduation millimétrique sur les 2 faces

Référence	Longueur	Hauteur
142 53.69.62.67	400 mm	200 mm



### Niveaux en aluminium

- Bulle d'air sous plexiglas
- Mesure de précision:  $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
175 240042	400 mm	20 mm	57 mm
175 240046	800 mm	20 mm	57 mm



### Niveau pour armoire de commande

- En forme de torpille
- Non conductible, en matière synthétique
- 3 fioles: horizontale, verticale et  $45^\circ$

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
175 240059	250 mm	20 mm	40 mm



### STANLEY

### Niveau FatMax Pro Torpedo magnétique

- Construction en aluminium
- 3 fioles : dont 1 fiole centrale extra large et 1 fiole rotative à  $90^\circ$
- Semelle à aimant incorporé et avec rayure

Référence	Longueur
142 62.47.70.90	250 mm



### STANLEY

### Niveau FatMax Pro I-Beam magnétique

- 3 fioles avec une précision de  $\pm 0,5 \text{ mm/m}$
- Rainure pour mesurages de tuyaux
- Embouts de protection
- Corps en alu léger et solide

Référence	Longueur
142 70.57.64.89	600 mm





### Niveaux pour l'électricien 70 Electric

- Profil rectangulaire en métal léger avec trous de marquage
- Protections avec patins antidérapants aux deux extrémités
- 1 fiole horizontale et 1 fiole verticale
- Précision de la mesure: en position normale  $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
- Pour le montage et pour l'électricien

Référence	Longueur
743 07.96.93.56	43 cm
743 07.96.94.57	120 cm



### Niveau Pocket Electric

- Niveau à bulle en plastique au format mini avec équipement spécial électricien
- Alignement rapide et précis de prises et d'interrupteurs encastrés
- Aimants aux terres rares extra puissant
- Positionner le niveau Pocket Electric au bord de l'interrupteur ou de la prise, le niveau s'aligne de lui-même sur la semelle inférieure
- Encoche pour le guidage du tournevis: ajuster aisément la pièce à encastrier
- Précision:  $\pm 1,0 \text{ mm/m}$
- 1 fiole horizontale de qualité solidement scellée

Y compris: clip ceinture

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
743 70.57.65.90	70 mm	20 mm	40 mm



**Mitutoyo**
**Pied à coulisse à vernier - Métrique/Inch**

- Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable
- Règle et verniers chromés mats
- Surfaces de mesure int./ext. en pointes pour la mesure des petites cannelures et des trous
- Jauge de profondeur plate
- Précision:  $\pm 0,05 \text{ mm} / 0,0002''$



Y compris: étui

Référence	Capacité	Longueur des becs	Vernier
117 01.23.90.71	0-150 mm/0-6"	40 mm	0,05 mm / 1/128"

OUTILS À MAIN  
MACHINES  
ACCESSOIRES POUR  
MACHINES  
OUTILLAGE DE MESURE  
**ATELIER ET ENTREPRISE**  
CONSOMMABLES  
PROTECTION PERSONNELLE

<b>114</b>	MAINTENANCE
<b>121</b>	HYGIÈNE
<b>122</b>	DISTRIBUTION DE COURANT
<b>124</b>	CADENAS
<b>125</b>	SYSTÈMES DE STOCKAGE
<b>127</b>	TRANSPORT ET MANIPULATION
<b>132</b>	ÉCHELLES
<b>135</b>	OUTILLAGE DE JARDIN
<b>136</b>	RADIOS DE CHANTIER
<b>137</b>	ÉCLAIRAGE





### Nettoyant Remove All

- Pénètre à travers l'encrassement et défait l'adhérence avec la surface
- Les vieilles peintures et le joints se détachent et sont facile à enlever, tout comme les restes de mousse PU.
- Ecologique et facile à l'emploi
- Quasi ininflammable et convient pour l'enlèvement des salissures tenaces comme: joints et colles durcies, mousse PU, peintures et laques, dépôts de suie,...
- L'évaporation est extrêmement lente et permet un plus long temps d'action pour l'enlèvement complet des dépôts difficiles

Référence	Emballage
225 REMOVEALL	tube 50 ml



### Multispray GT7

- Repoussant d'humidité: par la tension de surface très basse et les caractéristiques pénétrantes, GT7 repousse l'humidité extrêmement vite.
- Combat la rouille: combat la rouille très rapidement en cassant les cristallins de rouille et par l'effet de rétrécissement de froid.
- Pénétrant: a une puissance très forte de pénétration, qui le permet d'entrer dans même des ouvertures microscopiques. GT7 a des caractéristiques enserrantes.
- Lubrifiant: arrête immédiatement grincement et craquement. GT7 est un lubrifiant parfait pour la mécanique fine et des pièces électriques.
- Spray pour contacts: décolle l'oxydation et, par sa puissance très haute de pénétration, devient le spray de contacts parfait pour des installations techniques, des appareils de ménage, colliers de serrage de batteries,...
- Nettoyant: nettoie des outils pneumatiques, des serrures à cylindre, des dépôts de goudron, gras, liquides des freins, etc.
- Moyen de protection: comble toutes les inégalités et pores et dépose une couche transparente, repoussante d'humidité et ceci de longue durée.

Référence	Emballage
225 230106	aérosol 600 ml



### Nettoyant Multiclean

- Dégraisser, nettoyer et enlever les encrassements naturelles
- Ne contient pas d'éléments abrasifs et a une odeur agréable
- Idéale pour le nettoyage et le dégraissage de la plupart de surfaces en préparation avant collage, peinture et soudure
- Rapide et sûr à l'utilisation avec une action visible avec la formation de mousse
- Ne laisse pas de résidus
- S'utilise en toute sécurité sur des matériaux divers comme p.ex. miroirs, portes, meubles, simili, matériaux synthétiques durs, inox, émail, plastique, formica, carrelages muraux, tapis,...
- Très efficace pour dépôts de caoutchoucs, salissures, graisse, nicotine, ligne de crayons,...

Référence	Emballage
225 483011	aérosol 500 ml



### Nettoyant HP Clean

- Nettoyant et dégraissant concentré pour les encrassements naturels
- Certifié H.A.A.C.P.
- Sans solvants et sans acides, sûr sur toutes les surfaces
- Biodégradable, respecte la peau et les yeux
- Avec une grande force pénétrante relevant les encrassements à la surface
- Un additif anticorrosion diminue le risque de rouille, typique pour la plupart des nettoyants alcalins
- Nettoyage de toutes surfaces: murs, sols, plastics, pierre naturelle, bois,...
- Nettoyage de tous véhicules (à l'intérieur comme à l'extérieur): voiture, moto, caravane, bateau,...
- Nettoyage de textile très sale.
- Dégraissage sans solvants avant collage, jointoyage, soudure, peinture,...



Référence	Emballage
225 492001	flacon 1 litre



### Nettoyant Tec7 Cleaner

- Nettoyant et dégraissant universel
- Parfait pour la finition de collages et de joints
- Nettoyage des outils
- Élimine le Tec7, le Flex et le X-Tack non durcis
- Sûr sur la plupart des surfaces
- Ne laisse pas de film huileux
- Dégraissage et nettoyage de chaque surface avant l'application des produits d'étanchéité et d'adhésion
- Enlève les restants de colle d'autocollants ou d'étiquetage
- Enlève les restes de colle de contact
- Dégraissage et nettoyage d'outillage d'atelier, aussi bien outils manuels que machines
- Ne corrode pas la peinture ou les matériaux synthétiques
- Dégraissage rapide et sûr des métaux ferreux et non ferreux avant collage ou peinture
- Ne formera pas de couche d'oxyde sur des métaux légers



Référence	Emballage
225 683041	aérosol 500 ml



### Nettoyant PUR Cleaner

- Facile à l'emploi
- Convient pour toutes les mousses PU
- Pour le nettoyage du pistolet à mousse PU et chaque pistolet avec filetage standard
- Pour l'enlèvement de la mousse PU non-durcie



Référence	Emballage
225 670801	aérosol 500 ml



### Lubrifiant WD-40 Smart Straw

- Produit multifonction WD-40 protège le métal de la rouille et de la corrosion, s'insère dans parties coincées, repousse l'humidité et lubrifie quasiment tout. Il élimine même la graisse, la saleté et plus encore de la plupart des surfaces.
- Avec la valve à 360° qui permet une utilisation à la verticale ou à l'envers, chaque tâche devient réalisable
- Le Spray Double Position offre plus de flexibilité grâce à sa pulvérisation large ou précise
- Repousse l'humidité pour éviter la rouille et sécher les systèmes électriques
- Pénètre pour desserrer les parties bloquées
- Lubrifie pour que l'équipement fonctionne sans problème
- Élimine l'huile, la saleté et la graisse
- Protège les surfaces métalliques de la rouille et de la corrosion
- Facile à utiliser

Référence	Emballage
119 03.93.79.94	aérosol Smart Straw 450 ml



### Air comprimé Scotch 1638

- Idéal pour dépoussiérer les endroits difficilement accessibles tels que les claviers ou l'intérieur d'appareils
- Le puissant jet d'air permet de souffler facilement les saletés non collées et la poussière
- Totalement neutre, hygiénique et inoffensif

Référence	Emballage
020 1638	aérosol 400 ml



### Chiffons d'essuyage

- Chiffons d'essuyage, min. 70% coton interlock coloré (T-sweatshirts)
- Ils rencontrent toutes les exigences légales, exempts de boutons, tirettes et corps durs
- Coupés en morceaux d'environ 40x60 cm pour utilisation écologique et efficace
- Grande capacité d'absorption
- Résistants aux solvants et aux diluants
- Réutilisables

Référence	Emballage
289 08.48.89.14	5 kg





### Serpillère

- Torchon 170 g
- Viscose
- Couleur: orange

Référence	Dimensions
399 02.24.63.56	60x70 cm



### Éponges abrasives

Référence	Emballage
397 02.24.72.65	Jeu de 5 éponges



### Eponge, modèle grand

- Eponge synthétique
- Fabrication: polyester, mousse injectée

Référence	Dimensions
399 02.24.69.62	16x11x5,5 cm



### Balai de chambre

- Pur coco
- Pour manches de Ø 24 mm (par ex. réf. 328 02.23.43.33)

Référence	Largeur
399 02.23.26.16	30 cm



### Balai pour salles

- Pur coco
- Pour manches de Ø 24 mm (par ex. réf. 328 02.23.43.33)

Référence	Largeur
399 02.23.28.18	60 cm





### Balai de chambre Charleville

- Soie de porc pur
- Avec douille pour manches de Ø 24 mm (par ex. réf. 328 02.23.43.33)

Référence	Largeur
399 02.23.40.30	30 cm



### Manche de brosse

- Manche de brosse ikapé
- Manche en bois FSC
- Pour petites brosses, balai-brosses, raclettes pour sols et balais pour salles

Référence	Longueur	Ø
328 02.23.43.33	1.400 mm	24 mm



### Ramassette

- Galvanisé
- Avec manche en bois

Référence	Largeur
399 02.25.45.41	215 mm



### Epoussette

- Pur PVC
- Fleuré

Référence	399 63.33.83.70
-----------	-----------------



### Seau de maçon

- Matériau: polyéthylène + caoutchouc
- Couleur: rouge

Référence	Capacité
230 VM112101	11 litres



### Seau de ménage

Référence	Capacité
860 02.23.82.72	5 litres



### Poubelle

- Avec couvercle à charnières
- Gris foncé

Référence	Contenu
397 02.97.50.68	50 litres



### Sacs poubelle LDPE

- Matériau: LDPE
- Epaisseur matériau: 50 micron
- Couleur: gris

Référence	Dimensions 1 sac	Emballage
766 58.53.80.82	600x900 mm	20 sacs poubelle sur 1 rouleau



### Sacs Heavy Duty

- Matériau: LDPE
- Epaisseur matériau: 150 micron
- Couleur: vert

Référence	Dimensions 1 sac	Capacité 1 sac	Emballage
766 63.46.30.56	600x1.100 mm	100 litres / 50 kg	100 pièces





### Bâtisac

- Sac extrêmement résistant présentant une capacité d'1 m<sup>3</sup> (soit 25 sacs poubelles)
- Peut contenir jusqu'à 1500 kg de déchets de construction et de démolition
- Gagner du temps, facile et efficace
- Ecologique et propre
- Le bâtisac est équipé d'une vanne de fermeture, que le client veillera à bien fermer pour que personne d'autre ne puisse utiliser son sac
- Moins cher qu'un conteneur
- Enlèvement et traitement nationale et rapide

Référence	Capacité
226 BRN	1.500 kg



### Big bag 1 tonne

- Facteur de sécurité: 5: 1
- Construction: U + 2
- Toile: non laminée, blanche
- Coutures : standard, fil blanc
- Dessus du sac: ouverture totale
- Dessous du sac: fond plat fermé
- Points de levage: 4x 30 cm, droits, blancs

Référence	Dimensions internes	Capacité
766 70.57.70.95	800x800x800 mm	1.000 kg



### Tissus nettoyants Powerwipes

- Textile solide, non-tissé
- Imprégné d'un nettoyant puissant
- Action rapide
- Avec glycérine
- Longue durée de conservation
- Enlever des salissures tenaces
- Enlever des excès de produits non-durci tel que: mousse PU, silicones, polymères MS, époxy,...
- Enlever des graffitis locale sur surfaces lisses
- Nettoyage des mains: graisses, huiles, peintures,...

Référence	Emballage
225 467010	distributeur 50 tissus



### Nettoyant mains Solopol Classic

- Sans solvant
- Pour l'élimination des salissures fortes

Référence	Emballage
334 70.35.67.26	tube 250 ml



### Chiffons d'essuyage Wiptextra

- Chiffons non-tissés
- Plis Interfold, 4 panneaux
- Couleur: blanc

Référence	Dimensions	Emballage
289 63.45.37.60	42x25 cm	2x 100 chiffons dans une boîte





brennenstuhl®

**Socle multiprise SL 544 IP44**

- Pour utilisation permanente sur chantier ou à l'extérieur, IP 44
- Un boîtier en plastique de grande qualité, résistant aux chocs et à la cassure, avec une grande surface d'appui, garantit une manipulation simple, une bonne tenue et une utilisation sûre
- Prises électriques protégées contre les projections d'eau, très écartées, avec joint d'étanchéité et couvercle se refermant automatiquement pour protéger contre l'encrassement
- Prises électriques orientées à 45°
- Interrupteur bipolaire lumineux avec protection contre les projections d'eau

Référence	233 1159864205
Longueur câble	2 m
Câble	H07RN-F 3G2,5
Couleur câble	noir
Longueur	52 cm
Prises	5x 230 V/16 A



brennenstuhl®

**Enrouleur Garant IP44**

- L'enrouleur idéal pour une utilisation sur chantier et à l'extérieur, IP 44
- Poignée ergonomique avec axe pour guidage parfait du câble lors de l'enroulement et du déroulement
- Manette afin de faciliter l'enroulement
- Tambour en matière anti-chocs moulée
- Attache câble
- Fiche 2P + T 16 A/230 V
- 4 prises étanches (IP 44), conformes à Cebec, munies de protections enfants et d'un disjoncteur thermique
- Support en tube galvanisé cintré

Référence	Longueur câble	Câble	Couleur câble	Ø tambour
233 1233124	40 m	H07RN-F 3G2,5	noir	320 mm



brennenstuhl®

**Enrouleurs Brobusta Bretec IP44**

- Pour utilisation permanente sur chantier ou à l'extérieur, IP 44
- Large poignée ergonomique en matière isolante moulée
- Poignée manivelle
- 4 prises étanches (IP 44), conformes à Cebec, munies de protections enfants et d'un disjoncteur thermique
- Support en tube cintré. Solide, stable et pratique. Facile à porter. Forme étudiée pour empêcher le câble de rester coincé derrière le tambour. Revêtement époxy cuit au four.
- Pied renforcé assurant une position très stable
- Assure un déroulement de câble sans contrainte même lorsque des machines électriques sont branchées

Référence	Longueur câble	Câble	Couleur câble	Ø tambour
233 1312604	25 m	H07RN-F 3G2,5	noir	290 mm
233 1317704	40 m	H07RN-F 3G2,5	noir	320 mm



brennenstuhl®

**Cordon prolongateur IP44**

- Cordon prolongateur pour chantiers
- Avec support mural

Référence	Longueur câble	Câble	Couleur câble
233 1166814	10 m	H07RN-F 3G2,5	noir



haupa®

**Dérouleuse de câble 1200**

- Conçu pour une utilisation quotidienne intensive
- Les parties avant et arrière sont en profilés d'aluminium avec rainures antiglissantes, les parties latérales sont en acier galvanisé peint par poudrage

Référence	175 143400
Dimensions	610x570x115 mm
Poids max. du tambour	175 kg
Ø max. du tambour	1.200 mm
Largeur max. du tambour	560 mm





### Cadenas à chiffres

- Code à 4 chiffres
- Classe de sécurité: 6

Référence	Largeur	Ø anse	Intérieur anse
283 02.40.82.26	50 mm	7,5 mm	Larg.: 29 mm / H: 26 mm



### Chaîne avec cadenas

- Revêtement noir
- Fermeture et cylindre protégés contre la corrosion

Référence	Longueur	Ø
283 62.58.83.39	850 mm	6 mm



### Cadenas Viro

- En laiton
- Anse renforcé
- Fermeture à ressort de pression avec verouillage double

Y compris: 2 clés

Référence	Largeur	Ø anse	Intérieur anse	Exécution
373 02.40.61.05	40 mm	6,3 mm	Larg.: 22 mm / H: 23 mm	anse standard
373 02.40.72.16	50 mm	8 mm	Larg.: 28 mm / H: 90 mm	anse longue

**haupa****Trousse d'outils**

- Avec 8 poches pour le rangement de vos outils
- Ceinture pratique ajustable à chaque taille jusqu'à 135 cm
- Matière haute résistance polyester 600 dernier
- Couleurs: vert, noir

Livré non rempli.

Référence	175 220105
Dimensions (Lo x La x H)	200x100x300 mm

**STANLEY****Ceinture entrepreneur**

- Tissue 600x600 denier
- Plusieurs poches et porte-outils (porte-marteau et porte-mesure)
- Molletonnée

Y compris: ceinture.

Livré non rempli.

Référence	142 64.81.95.41
Dimensions (Lo x La x H)	60x25,5x7,5 cm

**FACOM****Boîte à outils Probag 20"**

- Boîte à outils textile, grand modèle 20"
- Tissu très résistant polyester 1200x1200 deniers
- Soute en polypropylène rigide et imperméable
- Poignée aluminium avec poignée de préhension en cuir
- Sangle d'épaule avec coussin de renfort au niveau de l'épaule. Mousquetons d'attaches de la bandoulière en métal inoxydable.
- Fermeture par capote souple - poche kangourou intégrée pour le rangement de la capote
- Rangement vertical pour un accès immédiat aux outils
- Sangle élastique de maintien des outils
- Rack latéral dédié aux tournevis et chasse-goupilles
- Nombreuses poches latérales
- Compartiment scie ajustable par bande auto-adhésive

Livré non rempli.

Référence	142 10.87.04.64
Volume de rangement	47 litres
Capacité	max. 15 kg
Dimensions (Lo x La x H)	52x25x36 cm
Poids	2,797 kg



**STANLEY****Sac à dos pour outils FatMax**

- Sac à dos pour transporter les outils de façon pratique et sûre
- Matière durable : 600x600 denier
- Sac renforcé, reste debout en état ouvert ou fermé pour un accès permanent aux outils
- Dos et sangles épaules matelassés
- Compartiment séparé pour un ordinateur portable ou pour des outils électriques
- Double fermeture à zip
- Compartiments et sangles pratiques à l'extérieur du sac à dos

Livré non rempli.

Référence	142 62.46.94.14
Capacité	max. 25 kg
Dimensions (Lo x La x H)	36x27x46 cm

**Coffret à outils TG134**

- Polypropylène
- Avec bac amovible

Livré non rempli.

Référence	692 08.66.31.10
Dimensions (Lo x La x H)	580x285x290 mm

**Boîte de rangement**

- Boîte de rangement en polypropylène
- Couvercle transparent, 2 charnières et 2 fermetures
- Empilable

Livré non rempli.

Référence	377 70.57.36.61
Dimensions (Lo x La x H)	395x300x63 mm





### Diabie pliable

- Construction en aluminium
- Avec une pelle en aluminium et des composants en plastique de haute qualité
- Roues à bandage en caoutchouc plein, anti-traces, moyeu à roulement à rouleaux
- Poignée en matériau antidérapant
- Courroie élastique
- La pelle et les roues pliables avec une seule poignée
- Poignée rétractable
- Prêt à aller au bout de quelques secondes

Référence	396 63.01.75.63
Hauteur	662-1.020 mm
Largeur	480 mm
Capacité	125 kg
Poids	4,5 kg



### Chariot

- Pliable
- Tapis anti-dérapant
- 2 roues pivotantes

Référence	142 70.57.42.67
Capacité	150 kg
Dimensions	815x738x479 mm



### Brouette pour le bâtiment

- Bac et châssis peint vert
- Bac 1,1 mm d'épaisseur
- Pare-chocs et support bac soudés
- Pneu avec jante en polypropylène, 2 ply

Référence	393 01.87.57.36
Capacité	90 litres





### Crochet en S pour câbles

- CableSafe Safety Hooks, pour ranger facilement des câbles et des fils
- Protection augmentée des câbles, des fils et des produits peints
- Matériau: polyester renforcé de fibres de verre
- Ne conduit pas de l'électricité ou de la chaleur
- Un sol de travail propre augmente l'image professionnelle de votre entreprise
- Réduit le nombre des accidents (dérapage, trébucher ou tomber)
- Température de travail: -20°C à +200°C
- Peut être utilisé aussi pour la suspension d'autre équipement

Référence	364 02.61.40.47
-----------	-----------------

Modèle	9"
Ouverture pour câbles	70 mm
Capacité	55 kg
Poids	105 g



### Ventouse

- Pour transporter par exemple des pare-brises, des panneaux solaires,...

Référence	142 54.27.27.12
-----------	-----------------

Capacité	30 kg
----------	-------



### Ventouse multi-usage

- Système de ventouse produit par serrage des 2 poignées entre elles
- Utilisable à une main

Référence	142 70.86.11.26
-----------	-----------------

Capacité	10 kg
Ø	55 mm





### Palans à cliquet manuel NR2

#### Sans limiteur de charge

- Petit et léger
- Chaîne de charge galvanisée en acier non vieillissant (GRADE 80), traité en surface et phosphaté
- Crochet de charge et crochet de suspension en acier non vieillissant
- Crochet de charge antidérapant breveté et crochet de suspension équipé d'un clapet de sécurité
- Bras de levier court d'une seule pièce
- Nombre de brins: 1
- Certificat de contrôle et déclaration de conformité CE (IIA)



Référence	Charge de service	Hauteur de levage	Force requise à pleine charge	Poids
980 57.75.49.11	250 kg	1,5 m	0,30 kN	1,9 kg
980 57.75.53.15	500 kg	1,5 m	0,34 kN	3,5 kg



### Équilibreur, exécution standard

Référence	296 01.42.75.16
Capacité	0,50-1,50 t
Longueur du câble	1 m
Poids	0,5 kg



### Sangles de levage en polyester

- Sangles en polyester double avec brins renforcés
- Bonne résistance aux acides, faible absorption d'humidité, résistant aux UV et bon rapport résistance à la traction - charge de rupture
- Conforme à la norme européenne EN 1492-1
- Coefficient de sécurité minimum 7
- Attestation de contrôle VGS et déclaration de conformité CE (IIA)



Référence	Charge de service	Couleur	Largeur de sangle	Longueur utile
292 64.54.76.38	1.000 kg	pourpre	30 mm	2 m
292 02.52.95.75	2.000 kg	vert	60 mm	3 m





### Élingues tubulaires

- En polyester de qualité
- Bonne résistance aux acides, faible absorption d'humidité, résistant aux UV et bon rapport résistance à la traction - charge de rupture
- Conforme à la norme européenne EN 1492-2
- Coefficient de sécurité minimum 7
- Attestation de contrôle VGS et déclaration de conformité CE (IIA)

Référence	Charge de service	Couleur	Largeur de sangle	Longueur utile
292 64.24.96.65	1.000 kg	pourpre	45 mm	2 m
292 63.53.53.03	2.000 kg	vert	50 mm	3 m



### Sangles d'arrimage doubles

- Avec cliquet et crochets à griffes fermés
- En polyester de haute qualité
- Conforme à la norme EN 12195

Référence	Capacité	Longueur	Largeur de sangle
292 70.04.43.06	1.000-2.000 LC daN	6 m	35 mm
292 57.96.09.34	2.500-5.000 LC daN	10 m	50 mm



### Sangles d'arrimage avec boucle à came, simple

- En polyester de haute qualité
- Conforme à la norme EN 12195

Référence	Capacité	Longueur	Largeur de sangle	Boucle à came
292 70.04.58.21	250 LC daN	6 m	25 mm	175 LC daN
292 70.04.55.18	800 LC daN	6 m	35 mm	400 LC daN



### Lyres d'accrochage Green-Pin, avec boulon à oeil

- En acier de haute qualité
- Galvanisé
- Attestation VGS

Référence	Charge de service	Hauteur intérieure	Ouverture	Ø goupille	Poids
361 04.03.44.89	0,5 t	29 mm	12 mm	8 mm	0,05 kg
361 04.03.46.91	1 t	36,5 mm	17 mm	11 mm	0,14 kg
361 04.03.48.93	2 t	51 mm	22 mm	16 mm	0,36 kg
361 04.03.50.95	4,75 t	76 mm	31 mm	22 mm	1,01 kg



### Manilles droites Green-Pin, avec boulon à oeil

- En acier de haute qualité
- Galvanisé
- Attestation VGS

Référence	Charge de service	Hauteur intérieure	Ouverture	Ø goupille	Poids
361 04.03.61.09	0,5 t	22 mm	12 mm	8 mm	0,05 kg
361 04.03.63.11	1 t	32 mm	17 mm	11 mm	0,14 kg
361 04.03.65.13	2 t	43 mm	22 mm	16 mm	0,32 kg
361 04.03.67.15	4,75 t	59 mm	31 mm	22 mm	0,87 kg



### Serre-câbles, DIN 741

- Electro-galvanisé
- Selle en acier coulé
- Pièce en U en acier doux

Référence	Pour câble
361 04.02.28.70	Ø 3 mm
361 04.02.29.71	Ø 5 mm
361 04.02.30.72	Ø 6 mm
361 04.02.31.73	Ø 8 mm





### Escabeau en aluminium Taurus TGB 6

#### Simple accès

- Usage professionnel intensif
- Avec revêtement noir anti-salissure
- Double profil creux robuste pour les marches
- Pieds robustes
- Deux plates-formes offrent deux espaces de travail très sûrs et confortables
- Le système de charnière auto-verrouillant de chaque plate-forme assure une plus grande convivialité
- Plus de stabilité grâce au système de charnière caréné et aux diagonales à l'avant et à l'arrière
- Le blocage d'écartement résistant à la pression empêche toute fermeture intempestive
- Garde-corps équipé d'un petit bac à outils pratique
- Norme: EN131, certificat VGS/Vincotte

Référence	960 01.81.00.58
Marches	6
Longueur rangée	2,20 m
Hauteur de plate-forme max.	1,40 m
Hauteur de travail max.	3,40 m
Poids	13,0 kg



### Escabeau en aluminium Taurus TDO 3

#### Double accès

- Usage professionnel intensif
- Avec revêtement noir anti-salissure
- Compact et facile à transporter
- Système de charnière ingénieux vous évite de vous pincer les doigts
- Le double profil creux des marches fait du Taurus l'escabeau le plus robuste de ce type. Les marches arrondies extra hautes donnent un appui optimal aux tibias.
- Le blocage d'écartement résistant à la pression empêche toute fermeture intempestive
- Norme: EN131, certificat VGS/Vincotte

Référence	960 01.81.05.63
Marches	2 x 3
Longueur rangée	0,75 m
Hauteur de plate-forme max.	0,70 m
Hauteur de travail max.	2,70 m
Poids	5,8 kg

**altrex****Échelle télescopique pliante Little Giant Black Pro**

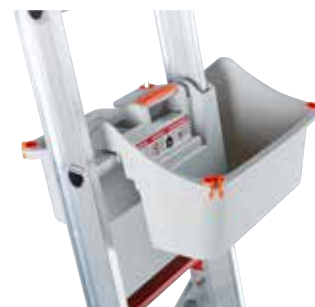
- Usage professionnel intensif
- Multifonctionnelle: 34 positions et 5 positions de base (position en A, échelle droite, escabelle, position murale et sous forme d'échafaudage)
- Réglage télescopique qui vous permet de l'utiliser facilement sur un sol inégal comme par exemple dans une cage d'escalier
- Avec revêtement noir anti-salissure
- Facile à transporter grâce aux roues
- Charnière autobloquante
- Echelons avec profil anti-dérapant
- Norme: EN131, certificat VGS/Vincotte



Référence	960 28.26.28.67
Marches	4 x 5
Longueur rangée	1,57 m
Longueur dépliée	5,30 m
Hauteur de travail max.	6,25 m
Hauteur de travail max. position A	3,90 m
Poids	20,0 kg

**altrex****Caddy échelle**

- Pour petits et grands outils
- Léger et facile à déplacer
- Convient pour tout type échelle

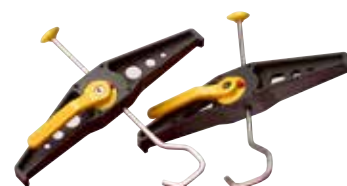


Référence	960 27.69.85.50
-----------	-----------------

**altrex****Safe Clamp**

- Pour transporter votre échelle en toute sécurité
- Conçu pour tous les types d'échelles

Livré en kit (2 pièces)



Référence	960 70.10.47.28
-----------	-----------------



### Échelle transformable, 2 éléments

- Echelle coulissante, séparable et transformable en échelle double
- Revêtement polyester
- Lors de l'utilisation en échelle double, escalader l'échelle du côté où les échelons se présentent en position horizontale
- Norme: EN 131, NEN 2484, certifiée VGS et Warenwet

Référence	960 43.34.23.27
Marches	2 x 12
Longueur rangée	3,25 m
Longueur dépliée	5,50 m
Epaisseur marche	87 cm
Profondeur marche	65 cm
Poids	15,2 kg



### Bêche terrassière

- Bêche terrassière d'acier de haute teneur avec un manche T en frêne
- Pour travaux de terrassements généraux, déraciner des arbustes, des haies
- Tôle extra trempée, polie
- Tranchant forgé
- Avec 2 repose-pieds

Référence	Dimensions tôle	Epaisseur tôle	Longueur manche
328 01.66.56.69	38x14 cm	3 mm	85 cm



### Bêche de jardin

- Bêche de jardin d'acier de haute teneur avec manche T en frêne
- Pour bêcher la terre, planter, travaux de terrassement généraux,...
- Tôle extra trempée, polie
- Tranchant forgé
- Avec 2 repose-pieds

Référence	Dimensions tôle	Epaisseur tôle	Longueur manche
328 37.05.87.47	32x16 cm	3 mm	90 cm



### Pelle à sable

- Pelle à sable d'acier de haute teneur avec manche boule en frêne
- Enlever du sable et des gravats, préparer du ciment, travaux de terrassement
- Tôle extra trempée, laquée en noir
- Tranchant forgé

Référence	Dimensions tôle	Longueur manche
328 70.10.67.48	23x29 cm	130 cm





### Radio de chantier PowerMaxx RC

- Fonctionne avec tous les blocs batterie Li-Power 10,8 V de Metabo ou sur secteur
- Fonction chargeur pour recharger toutes les batteries Li-Power 10,8 V
- Jusqu'à 27,6 heures d'autonomie
- Boîtier robuste en plastique : protection contre les éclaboussures, les poussières, les chocs
- Tuner numérique DSP avec affichage LCD rétro-éclairé et recherche automatique des stations
- 20 stations programmables (10 pour la FM, 10 pour la MF)
- Entrée AUX pour lecteurs CD ou MP3
- Rangement sécurisé pour lecteur MP3

Y compris: câble de raccordement AUX, câble secteur, 2 piles (AAA) pour mémorisation de l'heure et des stations

Livrée sans batterie

Référence	083 70.45.69.58
Dimensions (Lo x La x E)	29x18x12 cm
Poids (sans batterie)	2,2 kg



### Radio de chantier TeamPlayer

- Réception FM avec informations RDS
- Réception Radio Numérique DAB+
- Présélection de 5 stations FM et DAB+
- Récepteur Bluetooth pour écouter de la musique en continu
- Étanche à la pluie, la saleté et la poussière (IP64)
- Prise Aux-in pour lecteur MP3 externe
- Sortie de courant USB 5V pour recharge d'un téléphone portable
- Chargeur des piles
- Alimentation: courant secteur 230V / 6 piles D 8.000 mAh / entrée 12 V pour courant continu de 10-14 V

Livrée sans batteries

Référence	230 TEAMPLAYER
Dimensions (Lo x La x E)	30x34x27 cm
Poids (sans batteries)	4,4 kg





### Torche LED Silver Light 3AAA

- Boîtier compact et ergonomique avec 3 LEDs 5 mm
- Avec 3 lentilles grossissantes pour un éclairage intense
- Boîtier en plastique ABS résistant avec caoutchouc pour une bonne prise en main
- Clip ceinture pratique
- Autonomie: 12 h

Y compris: 3 piles AAA

Référence	019 16647.101.421
Portée	41 m
Intensité lumineuse	28 lm
Longueur	98 mm
Poids (avec piles)	87 g



### Lampe de travail LED 435

- LED Cree XR-E 4 Watt
- 2 niveaux de luminosité: normal et économique
- Tête orientable à 145°, hauteur réglable
- Boîtier en aluminium
- Résistant à l'eau, aux acides et à l'huile
- Sangle ajustable pour le confort d'utilisation
- Autonomie: 270 h

Y compris: pile high Energy

Référence	019 18660.101.421
Portée	420 m
Intensité lumineuse	190 lm
Longueur	240 mm
Poids (avec pile)	1910 g





### Lampe frontale avec 5 LEDs

- Compatible avec la plupart des casques du marché
- 3 modes d'éclairage : Max, Mini et clignotant
- Bandeau textile pour utilisation comme simple lampe frontale
- Avec support adhésif universel pour casque
- Autonomie: 100 h
- Plage de température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Classe LED selon la norme EN60825-1
- Étanchéité : IPX4 selon IEC 60529
- Conforme RoHS 2002/95/EC et REACH

Y compris: 3 piles AAA

Référence	138 MS1242
Portée	35 m
Intensité lumineuse	70 lm
Dimensions	67x43x40 mm
Poids (avec piles)	86 g





OUTILS À MAIN  
MACHINES  
ACCESSOIRES POUR  
MACHINES  
OUTILLAGE DE MESURE  
ATELIER ET ENTREPRISE  
**CONSOMMABLES**  
PROTECTION PERSONNELLE



<b>142</b>	MATÉRIEL DE FIXATION
<b>148</b>	COLLES ET ÉTANCHÉITÉ
<b>156</b>	PLÂTRE ET CIMENT
<b>157</b>	RUBANS ADHÉSIFS
<b>158</b>	FEUILLES ABRASIVES
<b>159</b>	SOUDAGE
<b>161</b>	COSSES ET EMBOUTS
<b>166</b>	CORDES ET FICELLES
<b>167</b>	ÉLASTIQUES
<b>168</b>	PILES
<b>172</b>	MARQUEURS ET CRAYONS

**Vis à tête hexagonale DIN 931**

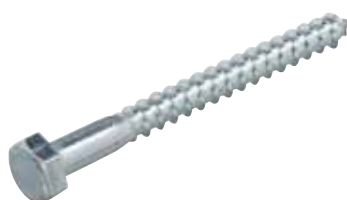
- Matériau: acier 8.8
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 53301150001	M6 x 60 mm	Boîte de 25 pcs.
084 53301162001	M8 x 60 mm	Boîte de 20 pcs.

**Vis à tête hexagonale, filetage total, DIN 933**

- Matériau: acier 8.8
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 53401148701	M6 x 16 mm	Boîte de 25 pcs.
084 53401149001	M6 x 20 mm	Boîte de 25 pcs.
084 53401149101	M6 x 25 mm	Boîte de 25 pcs.
084 53401149201	M6 x 30 mm	Boîte de 25 pcs.
084 53401160701	M8 x 16 mm	Boîte de 20 pcs.
084 53401161001	M8 x 20 mm	Boîte de 20 pcs.
084 53401161101	M8 x 25 mm	Boîte de 20 pcs.
084 53401161201	M8 x 30 mm	Boîte de 20 pcs.

**Vis à bois à tête hexagonale DIN 571**

- Matériau: acier 4.6
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 53500149901	6 mm x 50 mm	Boîte de 50 pcs.
084 53500150001	6 mm x 60 mm	Boîte de 50 pcs.
084 53500162001	8 mm x 60 mm	Boîte de 50 pcs.
084 53500162401	8 mm x 80 mm	Boîte de 25 pcs.

**Écrous de rallonge hexagonales DIN 6334**

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 54100100601	M6 x 18 mm	Boîte de 20 pcs.
084 54100100801	M8 x 24 mm	Boîte de 10 pcs.
084 54100101001	M10 x 30 mm	Boîte de 10 pcs.



### Écrous hexagonales DIN 934

- Matériau: acier classe 8
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 54110100501	M5	Boîte de 50 pcs.
084 54110100601	M6	Boîte de 50 pcs.
084 54110100801	M8	Boîte de 50 pcs.
084 54110101001	M10	Boîte de 25 pcs.



### Écrous autoserrantes DIN 985

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 54310100501	M5	Boîte de 50 pcs.
084 54310100601	M6	Boîte de 50 pcs.
084 54310100801	M8	Boîte de 50 pcs.
084 54310101001	M10	Boîte de 25 pcs.



### Écrous borgnes DIN 1587

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 54410100501	M5	Boîte de 50 pcs.
084 54410100601	M6	Boîte de 50 pcs.
084 54410100801	M8	Boîte de 25 pcs.
084 54410101001	M10	Boîte de 25 pcs.



### Écrous à ailettes, modèle américain

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 54510100601	M6	Boîte de 50 pcs.
084 54510100801	M8	Boîte de 25 pcs.







### Rondelles DIN 125A

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 54600100301	M3	Boîte de 250 pcs.
084 54600100401	M4	Boîte de 250 pcs.
084 54600100501	M5	Boîte de 100 pcs.
084 54600100601	M6	Boîte de 100 pcs.
084 54600100801	M8	Boîte de 100 pcs.
084 54600101001	M10	Boîte de 100 pcs.



### Rondelles carrosserie DIN 9021

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 54700100301	M3	Boîte de 250 pcs.
084 54700100401	M4	Boîte de 100 pcs.
084 54700100501	M5	Boîte de 100 pcs.
084 54700100601	M6	Boîte de 100 pcs.
084 54700100801	M8	Boîte de 100 pcs.



### Rondelles ressort DIN 127B

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Emballage
084 54800100301	M3	Boîte de 250 pcs.
084 54800100401	M4	Boîte de 250 pcs.
084 54800100501	M5	Boîte de 100 pcs.
084 54800100601	M6	Boîte de 100 pcs.
084 54800100801	M8	Boîte de 100 pcs.



### Rondelles éventail DIN 6798A

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

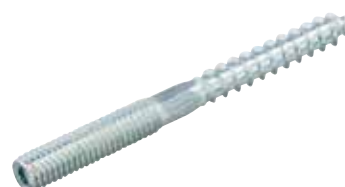
Référence	Taille	Emballage
084 54900100301	M3	Boîte de 250 pcs.
084 54900100401	M4	Boîte de 250 pcs.
084 54900100501	M5	Boîte de 100 pcs.
084 54900100601	M6	Boîte de 100 pcs.
084 54900100801	M8	Boîte de 100 pcs.



### Tire-fonds à double filetage sans surface de clé

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

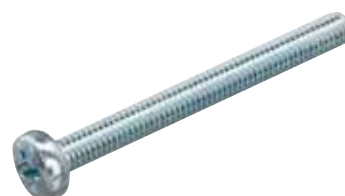
Référence	Taille	Torx	Emballage
084 86480120501	M6 x 50 mm	T15	Boîte de 100 pcs.
084 86480121001	M6 x 60 mm	T15	Boîte de 100 pcs.
084 86480126001	M8 x 70 mm	T25	Boîte de 100 pcs.
084 86480127001	M8 x 80 mm	T25	Boîte de 100 pcs.



### Vis à métaux à tête cylindrique Phillips DIN 7985

- Matériau: acier
- Traitement: galvanisé

Référence	Taille	Phillips	Emballage
084 53120124701	M4 x 16 mm	PH2	Boîte de 200 pcs.
084 53120125101	M4 x 25 mm	PH2	Boîte de 200 pcs.
084 53120140701	M5 x 16 mm	PH2	Boîte de 200 pcs.
084 53120141101	M5 x 25 mm	PH2	Boîte de 200 pcs.
084 53120148701	M6 x 16 mm	PH3	Boîte de 200 pcs.
084 53120149101	M6 x 25 mm	PH3	Boîte de 200 pcs.





### Chevilles universelles PRO 6, pour matériaux pleins et creux

- 6 jambes d'expansion
- Forme légèrement bombée de la cheville : expansion immédiate dès le 1er tour de la vis, excellente tenue en matériaux pleins
- Gain de temps : pose possible avec vis prémontée même au travers de la pièce à fixer
- Ailettes anti-rotation : empêchent la cheville de tourner dans le trou
- Pour béton cellulaire, brique pleine, brique creuse, bloc creux, plaque de plâtre, béton non fissuré

Référence	Ø	Longueur cheville	Profondeur de perçage min.	Épaisseur max pièce à fixer
<b>Sans vis</b>				
220 565643	6 mm	30 mm	40 mm	5 mm
220 565644	8 mm	40 mm	50 mm	5 mm
<b>Avec vis</b>				
220 565647	6 mm	30 mm	40 mm	5 mm
220 565648	8 mm	40 mm	50 mm	5 mm



### Chevilles nylon NYL, avec collerette

- Extrême résistance, notamment aux écarts de température : cheville 100% nylon
- 3 zones anti-rotation
- Tenue optimale en matériaux pleins : 2 ergots anti-rotation et 4 ailettes d'ancrage
- Pour béton cellulaire, brique creuse, béton non fissuré, placoplâtre, blocs solides, brique pleine, pierre

Référence	Ø	Longueur cheville	Profondeur de perçage min.
220 057080	6 mm	30 mm	30 mm
220 057090	8 mm	40 mm	40 mm



### P-clips plastiques

- Accessoire de fixation pour gaines eau/électricité
- Peuvent être fixés avec le cloueur à gaz PULSA 800E

Référence	Ø
220 567206	16 mm



### P-clips métalliques

- Accessoire de fixation pour gaines eau/électricité
- Peuvent être fixés avec le cloueur à gaz PULSA 800E

Référence	Ø
220 016988	16 mm
220 016990	20 mm



### E-clips plastiques

- Peuvent être fixés avec le cloueur à gaz PULSA 800E

Référence	Ø
220 567214	16 mm
220 565032	20 mm
220 565033	25 mm



### Bande perforée

- Pour gaines au sol (eau/électricité)

Référence	Largeur	Longueur
220 056562	12 mm	10 m
220 056561	17 mm	10 m





## LOCTITE

### Collage instantané universel Loctite 401

- Adhésif instantané universel pour assemblages à jeu faible
- Convient pour une variété de substrats tels que le métal, le caoutchouc, le papier, le tissu, le carton et la plupart des plastiques (pour le PE, le PP et le PTFE utiliser Loctite 406 en combinaison avec le primaire Loctite SF 770)
- Temps de fixation : 3-10 sec.
- Incolore
- Faible viscosité
- Plage de températures de service : -40 à +120 °C

Référence	Emballage
099 01.69.61.83	flacon 20 g



## LOCTITE

### Collage instantané 2K - Loctite 3090

- Adhésif instantané bicomposant à usage général qui remplit des jeux jusqu'à 5 mm. Le produit idéal pour des réparations d'urgence!
- Convient pour une variété de substrats tels que le métal, le caoutchouc, le bois, le papier, le cuir, le tissu, le carton et la plupart des plastiques (pour le PE, le PP et le PTFE, utilisez le primaire Loctite SF 770)
- Temps de fixation : 90-150 sec.
- Incolore
- Viscosité : gel
- Plage de températures de service : -40 à +80 °C

Référence	Emballage
099 63.37.00.96	duo-cartouche 10 g



## LOCTITE

### 2K-époxy Loctite EA 3430

- Adhésif époxy bicomposant transparent à usage général avec une polymérisation rapide (5 min.)
- Approprié pour le collage de multiples substrats
- Temps de fixation : 15 min.
- Viscosité moyenne
- Plage de températures de service : -55 à +150 °C
- Renforcé et résistant à l'eau

Référence	Emballage
099 03.93.80.95	blister 24 ml

**LOCTITE****Étanchéité fileté Loctite 577**

- Étanchéité fileté à usage général pour tous types de filetages métalliques grossiers jusqu'à 3"
- Excellente résistance chimique (ex. : à l'huile, à l'essence, aux liquides hydrauliques et de refroidissement etc.)
- Polymérisation lente permettant l'ajustement
- Étanchéité instantanée à basse pression
- Plage de températures de service : -55 à +180 °C
- Convient pour les applications à prise rapide à faible température (ex. : la maintenance sur site en extérieur)
- Moyenne résistance au desserrage



Référence	Emballage
099 01.69.54.76	accordéon 50 ml

**LOCTITE****Fibre d'étanchéité universelle Loctite 55**

- Fibre d'étanchéité recommandée sur des raccords filetés en métal et plastique jusqu'à 4", peut remplacer le chanvre, les pâtes et le ruban PTFE
- Application simple et rapide
- Étanchéité immédiate
- Permet l'alignement des raccords jusqu'à 45° sans risque de fuites
- Plage de températures de service : -55 à +130 °C
- Possède des approbations pour gaz, eau, eau potable et LPG. Certifié BAM, DVWG, KTW, WRc, NSF, ARGB et Belgaqua.



Référence	Emballage
099 08.30.14.79	blister 50 m

**LOCTITE****Freinage des filetages Loctite 243**

- Freinage des filetages liquide à usage général avec résistance moyenne jusqu'à M36
- Adapté à tous les métaux, y compris les substrats passifs (par ex. acier inoxydable, aluminium, surfaces plaquées)
- S'oppose au desserrage de pièces sous contraintes de vibrations
- Conçu pour tolérer une légère contamination par huiles industrielles (fortement recommandé de toujours bien nettoyer avec Loctite SF 7063 avant le collage)
- Plage de températures de service : -55 à +180 °C



Référence	Emballage
099 01.69.29.51	flacon 50 ml



### MS-polymère Tec7

- Pour coller, étanchéifier et fixer
- Adhérence unique
- Super fort après durcissement rapide
- Durablement élastique
- Exempt de phtalates, de solvants et d'isocyanates
- Pas de marquages sur la pierre et sûre sur les miroirs
- Presque inodore
- Même applicable sur surfaces humides lisses
- Haute résistance UV, aux moisissures et aux bactéries
- Étanche à l'air et à l'eau
- Température d'application: +5°C à +40°C
- Pour toutes les applications dans le monde du sanitaire et de construction
- Pour l'entretien en général Tec7 remplace la colle universelle, la colle à bois, la colle PU, le joint de silicone, le joint de silicone sanitaire, le joint d'acrylat et le joint de buthylène
- Comme colle universelle, Tec7 adhère sur la plupart des surfaces et ne corrode pas la matière synthétique
- Collage de miroirs (ligne de colle vertical), sur la pierre de taille (ne dégorge pas), le polyester, polystyrène, les surfaces mouillées, même sous l'eau
- Peut être peint avec presque toutes les peintures
- Peinture basé sur résine alkyde, appliqué sur Tec7, sèche plus lentement
- Tec7 a moins d'adhérence sur PP, PE, bitumes et silicones

À nettoyer avec le Tec7 Cleaner (réf. 225 683041).

Référence	Emballage	Couleur
225 535106	cartouche 310 ml	noir
225 535206	cartouche 310 ml	blanc
225 535306	cartouche 310 ml	gris



### MS-polymère X-Tack

- Résistant aux chocs et aux vibrations
- Aussi sur surfaces humides
- Parfait pour les applications verticales
- Déjà super puissant avant durcissement
- Stable jusqu'à 40 mm d'épaisseur
- Durablement élastique
- Exempt de phtalates, de solvants et d'isocyanates
- Pas de marquages sur la pierre et sûre sur les miroirs
- Presque inodore
- Même applicable sur surfaces humides lisses
- Résistant à la moisissure et aux bactéries
- Étanche à l'air et à l'eau
- Utilisable sur la plupart des matériaux de construction

À nettoyer avec le Tec7 Cleaner (réf. 225 683041).

Référence	Emballage	Couleur
225 534525	cartouche 290 ml	blanc





### Kit d'étanchéité Trans

- Adhère également sur des surfaces humides
- Super fort après durcissement rapide
- Durablement élastique
- Exempt de phtalates, de solvants et d'isocyanates
- Pas de marquages sur la pierre et sûre sur les miroirs
- Presque inodore
- Même applicable sur surfaces humides lisses
- Résistant à la moisissure et aux bactéries
- Étanche à l'air et à l'eau
- Température d'application: +5°C à +40°C
- Utilisable sur la plupart des matériaux de construction



Référence	Emballage	Couleur
225 539506	cartouche 310 ml	transparent



### Enduit de réparation et de finition Filler

- Enduit de réparation et de finition super-leger, élastique et blanc comme neige
- Prêt à l'emploi à l'intérieur comme à l'extérieur
- Pâte facile à manipuler
- Structure sans grains: facile à lisser, résultat superfin et nécessite moins de ponçage
- Excellente adhérence sur tous matériaux de construction poreux
- Résiste à l'eau et peut être peint rapidement
- Résiste expansion et dilatation sans déchirer
- Longue durée de conservation, même après ouvertures multiples
- Pour le remplissage de trous, fissures et joints dans les murs et les plafonds, plâtrages et stuc, placoplâtre, le bois, le bois comprimé, la pierre, la pierre calcaire, le béton cellulaire et autres matériaux de construction poreux
- Pour la réparation professionnelle de surfaces plafonnées ou peintes abîmées
- Convient idéalement pour la finition super-lisse de murs, de plafonds et de boiseries avant peinture, tapissage ou tout autre traitement décoratif



Référence	Emballage	Couleur
225 601106	cartouche 300 ml	blanc



### Mousse d'isolation et de montage PUR

- Monter et isoler
- Applicable à 360°
- Pression d'expansion minimale
- Utilisable de -10°C à +30°C
- Imputrescible
- Conservation longue, même ouvert
- Ralentissement de feu classe B2
- Prêt à l'emploi pour montage, remplissage, étanchéité, isolation, prévention de ponts thermiques et/ou acoustiques,...

À nettoyer avec le PUR Cleaner (réf. 225 670801).

Référence	Emballage
225 670001	bombe 750 ml



### Mousse d'isolation et de montage PUR Pro

- Utilisable de -10°C à +30°C
- Catégorie de résistance au feu B1
- Imputrescible
- Une post-expansion fort limitée: max. 20%
- Une pression minimale de post-expansion
- Durcissement rapide: 60 minutes
- Reste flexible
- Un dosage précis
- À appliquer avec un pistolet PUR
- Pour montage, remplissage, étanchéité, isolation, prévention de ponts thermiques et/ou acoustiques,...
- Adhère sur la plupart des matériaux de construction et est facile à traiter : peindre, coller, plâtrer,...

À nettoyer avec le PUR Cleaner (réf. 225 670801).

À utiliser avec le pistolet PUR (ref. 225 670901).

Référence	Emballage
225 670005	bombe 750 ml

## SOUDAL

### Mastic acrylique Acryrub CF2

- Mastic acrylique monocomposant, plasto-élastique de haute qualité
- Très bonne applicabilité
- Finition très facile
- Résiste à la pluie après 15 minutes
- Peut se peindre après 10 minutes
- Recouvrable avec beaucoup de types de peinture
- Inaltérable et résistant à l'eau après durcissement
- Joint avec une déformation maximale de 12,5%
- Joint de raccordement dans le bâtiment
- Joint de tablette de fenêtre, entre plinthe et mur, entre maçonnerie etc.
- Fentes entre cadres de portes et fenêtres, plafonnage et plaque de plâtre
- Finition de moulures
- Bouchage de fissures
- Joints de finition avant peinture pour plinthes, murs, cloisons



Référence	Emballage	Couleur
864 70.57.52.77	cartouche 310 ml	blanc

## SOUDAL

### Mastic élastique Silirub 2

- Mastic silicone neutre et élastique à formation de voile rapide
- Excellente adhérence sur tous les supports de construction habituels, y compris le PVC
- Pour l'étanchéité des joints de construction et le vitrage
- Approbation technique ATG



Référence	Emballage	Couleur
864 08.61.29.90	cartouche 310 ml	gris
864 08.61.30.91	cartouche 310 ml	blanc
864 08.61.31.92	cartouche 310 ml	transparent



### Pistolet Tec Gun

- Pour appliquer la plupart des produits en cartouche, quel que soit la viscosité, et même pour les produits bi-composants, par son pas de 18 :1
- Offre la possibilité de prédétente pour rendre la finition propre possible
- Pourvu d'une tige en acier inoxydable avec crochet
- Transmission de puissance renforcée
- Ergonomique à l'emploi par son équilibre parfait et une crosse pivotante pour placer l'embout plus facilement dans le bon angle



Référence	225 315200
-----------	------------



### Pistolet PUR

- Dosage parfait
- Revêtement antiadhésif
- Facile à nettoyer

À nettoyer avec le PUR Cleaner (réf. 225 670801).

Référence	225 670901
-----------	------------



### SOUDAL

#### Applicateur mousse PU

- Set de 5 tubes (canules) pour aérosols de mousse polyuréthane
- S'adapte sur tous types de mousse

Référence	864 13.17.73.47
-----------	-----------------



### SOUDAL

#### Embouts

- Set de 5 embouts avec capuchon
- Pour cartouches de 310 ml
- Convient pour plusieurs utilisations consécutives sans risque de séchage

Référence	864 13.18.08.82
-----------	-----------------



### SOUDAL

#### Produit de lissage liquide

- Pour un lissage irréprochable et une finition lisse de tous les joints

Référence	Emballage	Couleur
864 12.08.25.60	pot 1 litre	transparent

**SOUDAL****Raclette Soudaglatt**

- Résistance à l'acidité
- Pour finition de joints impeccables

**Référence****864 47.81.17.04**



## haupa

### Creuset à plâtre

- En caoutchouc doux

Référence	Dimensions
175 150006	90 x 90 x Ø 125 mm



## knauf

### Ciment rapide

Référence	Contenu
251 00006260	5 kg



## knauf

### Plâtre rapide

- Attention: un sac de plâtre rapide doit être toujours traité en une seule fois
- Ceci est nécessaire afin d'obtenir un bon mélange du contenu du sac

Référence	Contenu
251 00136725	2 kg
251 00024565	10 kg



## knauf

### Stuc Goldband

Référence	Contenu
251 00050180	10 kg



### Ruban de montage Scotch 2000

- Ruban vinyl multi-usage avec adhésif caoutchouc et structure gaufrée
- Pas d'outil spécifique requis, se découpe facilement à la main
- Ne laisse pas de traces d'adhésif
- Applications telles que frettage de câbles et fils électriques, fixation de câbles au sol, réparation de tuyaux percés, marquage de câbles
- Ecriture possible

Référence	Largeur	Longueur	Couleur
020 SCOTCH2000	50 mm	46 m	gris







### Feuilles abrasives BG

- Feuille abrasive, toile
- Peut si nécessaire être déchirée aux dimensions requises
- Toile très flexible
- Très bonne adhérence des grains
- Rendement de ponçage élevé
- Résistante à l'huile et au pétrole
- Abrasif: corindon A
- Couleur: bleu

Référence	Dimensions	Grain
<b>071 06.89.51.81</b>	230x280 mm	60
<b>071 06.89.52.82</b>	230x280 mm	80



### Fer à souder au gaz Pyropen WP 1

- Avec allumage piézo
- Fonctionne avec du butane (gaz à briquets classique)
- Réglage de la température progressivement jusqu'à 650 °C
- Vous pouvez également utiliser le fer à souder à gaz en tant qu'appareil à air chaud. Les pannes à souder sont faciles à changer.
- Un remplissage de gaz complet permet de souder pendant env. 1 h

Y compris: pointe en forme d'aiguille 1,0 mm, buse à air chaud

Livré sans gaz

Référence	920 02.44.30.83
Puissance	60 W max.
Température	650 °C max.
Contenu de gaz	28 ml



### Bouteille rechargeable Pyropen

- Pour fer à souder au gaz Pyropen

Référence	920 02.44.32.85
Contenu	75 ml



### Fer à souder ERSADUR 40 S

- Fer avec panne longue durée ERSADUR
- Temps de chauffe: env. 2 min
- Poids sans cordon: 80 g

Y compris: panne E032KD (3,1 mm), disque repose-fer

Référence	176 340KD
Puissance	40 W
Température	420 °C





## haupa

### Fil de soudure F-SW 26

- Sans antimoine, soudure suivant: DIN EN 29453, 1.1.2.B (EN-61190-ROLO), 1mm Ø S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7)
- Sans halogène
- 99% étain

Référence	175 160444
Ø	1,5 mm
Emballage	Rouleau 500 g



## FACOM

### Pompe à dessouder

- Double joint : l'un assure une fonction de nettoyage permettant à l'autre de garantir une parfaite étanchéité

Y compris: jeu de 5 embouts de rechange standards, blancs + jeu de 5 embouts de rechange fins, noirs, antistatiques

Référence	142 08.82.00.27
Longueur	190 mm
Poids	75 g



### Cosses rondes à sertir, isolées

- Cosse ronde isolée DIN 46237
- Easy Entry
- Isolation: PVC
- Cuivre étamé électrolytique

Référence	Section du fil	Borne de raccord	Couleur
175 260256	0,5-1,0 mm <sup>2</sup>	M 4	rouge
175 260258	0,5-1,0 mm <sup>2</sup>	M 5	rouge
175 260270	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	M 4	bleu
175 260272	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	M 5	bleu
175 260274	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	M 6	bleu
175 260276	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	M 8	bleu
175 260286	4,0-6,0 mm <sup>2</sup>	M 5	jaune
175 260288	4,0-6,0 mm <sup>2</sup>	M 6	jaune
175 260290	4,0-6,0 mm <sup>2</sup>	M 8	jaune



### Manchons de raccordement, isolés

- Isolation: PVC
- Cuivre étamé électrolytique

Référence	Section du fil	Longueur	Couleur
175 260350	0,5-1,0 mm <sup>2</sup>	22,7 mm	rouge
175 260352	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	22,7 mm	bleu
175 260354	4,0-6,0 mm <sup>2</sup>	26,7 mm	jaune



### Embouts de câble ronds, isolés

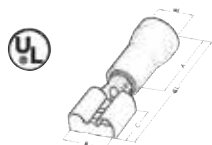
- Isolation: PVC
- Cuivre étamé électrolytique

Référence	Section du fil	Longueur	Couleur
175 260370	0,5-1,0 mm <sup>2</sup>	22,40 mm	rouge
175 260372	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	23,00 mm	bleu
175 260374	2,5-6,0 mm <sup>2</sup>	28,00 mm	jaune



## haupa

### Languettes à sertir, isolées

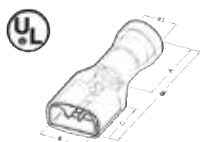


- Easy Entry
- Isolation: PVC
- Cuivre étamé électrolytique

Référence	Section du fil	Dimensions du connecteur	Couleur
175 260392	0,5-1,0 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	rouge
175 260394	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	bleu
175 260396	4,0-6,0 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	jaune

## haupa

### Languettes à sertir, entièrement isolées

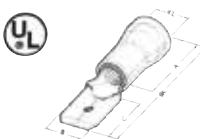


- Easy Entry
- Isolation: PVC
- Cuivre étamé électrolytique

Référence	Section du fil	Dimensions du connecteur	Couleur
175 260414	0,5-1,0 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	rouge
175 260416	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	bleu
175 260418	4,0-6,0 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	jaune

## haupa

### Languettes plates, isolées



- Easy Entry
- Isolation: PVC
- Cuivre étamé électrolytique

Référence	Section du fil	Dimensions du connecteur	Couleur
175 260422	0,5-1,0 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	rouge
175 260424	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	bleu
175 260426	4,0-6,0 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	jaune



### Coffret avec cosSES isolées

- Caisse d'assortiment plastique
- 1200 cosSES isolées
- Pince à sertir
- Sections de sertissage: 0,5-6 mm<sup>2</sup>

Référence	Contenu
<b>175 260777</b>	100 cosSES rondes isolées 0,5-1mm <sup>2</sup> , M4, rouge 100 cosSES rondes isolées 0,5-1mm <sup>2</sup> , M5, rouge 100 cosSES rondes isolées 0,5-1mm <sup>2</sup> , M6, rouge 100 cosSES rondes isolées 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M4, bleu 100 cosSES rondes isolées 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M5, bleu 100 cosSES rondes isolées 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M6, bleu 100 cosSES rondes isolées 4-6mm <sup>2</sup> , M5, jaune 100 cosSES rondes isolées 4-6mm <sup>2</sup> , M6, jaune 100 cosSES rondes isolées 4-6mm <sup>2</sup> , M8, jaune 100 manchons de raccordement isolés 0,25-1,5mm <sup>2</sup> , rouge 100 manchons de raccordement isolés 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleu 100 manchons de raccordement isolés 2,5-6mm <sup>2</sup> , jaune



### Embouts de câblage, non isolés

- Dimensions conforme DIN 46228-1
- Cuivre étamé électrolytique

Référence	Section du fil	Longueur
<b>175 270076</b>	1 mm <sup>2</sup>	6 mm
<b>175 270082</b>	1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm
<b>175 270089</b>	2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm
<b>175 270096</b>	4 mm <sup>2</sup>	12 mm
<b>175 270100</b>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm



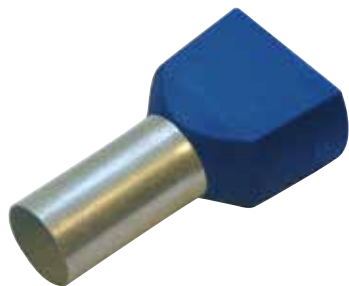


## haupa®

### Embouts de câblage, isolés

- Dimensions conforme DIN 46228-4
- Série de couleurs I, français
- Isolation: PVC
- Cuivre étamé électrolytique

Référence	Section du fil	Longueur	Couleur
175 270014	0,25 mm <sup>2</sup>	6 mm	jaune
175 270800	0,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	blanc
175 270021	0,75 mm <sup>2</sup>	8 mm	bleu
175 270804	1 mm <sup>2</sup>	8 mm	rouge
175 270808	1,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	noir
175 270029	2,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	gris
175 270033	4 mm <sup>2</sup>	10 mm	orange
175 270038	6 mm <sup>2</sup>	12 mm	vert
175 270042	10 mm <sup>2</sup>	12 mm	brun
175 270046	16 mm <sup>2</sup>	12 mm	ivoire



## haupa®

### Embouts de câblage Twin, isolés

- Sertissage aisé de deux conducteurs dans un embout
- Col en polypropylène
- Résistant à la chaleur jusqu'à 105°C
- Cuivre étamé électrolytique

Référence	Section du fil	Longueur	Couleur
175 270788	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	noir
175 270792	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm	bleu



## haupa®

### Slidebox avec embouts isolés

- Accès aisé par les couvercles transparents coulissants
- Boîte d'assortiment avec de la perforation Euro
- 5 compartiments séparés, évitant le mélange du contenu
- Dimensions (Lo x La x H): 165x58x38 mm
- Série de couleurs III

Référence	Contenu
175 270864	50 pcs. blanc, section 0,5 mm <sup>2</sup> 100 pcs. gris, section 0,75 mm <sup>2</sup> 100 pcs. rouge, section 1,0 mm <sup>2</sup> 100 pcs. noir, section 1,5 mm <sup>2</sup> 50 pcs. bleu, section 2,5 mm <sup>2</sup>





### Slidebox avec embouts Twin isolés

- Accès aisé par les couvercles transparents coulissants
- Boîte d'assortiment avec de la perforation Euro
- 5 compartiments séparés, évitant le mélange du contenu
- Dimensions (Lo x La x H): 165x58x38 mm
- Série de couleurs III



Référence	Contenu
175 270866	50 pcs. blanc, section 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
	50 pcs. gris, section 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	50 pcs. rouge, section 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
	50 pcs. noir, section 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	25 pcs. bleu, section 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>



### Assortiment d'embouts isolés

- 5.100 embouts de câblage isolés
- Pince à sertir
- Section de sertissage: 0,08-10 mm<sup>2</sup>
- Dimensions coffret: 420x350x60 mm
- Série de couleurs: DIN



Référence	Contenu
175 270888	100 embouts Twin isolés 8/0,5mm <sup>2</sup> , blanc
	100 embouts Twin isolés 8/0,75mm <sup>2</sup> , gris
	100 embouts Twin isolés 8/1,0mm <sup>2</sup> , rouge
	100 embouts Twin isolés 8/1,5mm <sup>2</sup> , noir
	100 embouts Twin isolés 10/2,5mm <sup>2</sup> , bleu
	100 embouts Twin isolés 12/4,0mm <sup>2</sup> , gris
	100 embouts Twin isolés 14/6,0mm <sup>2</sup> , jaune
	500 embouts isolés 8/0,5mm <sup>2</sup> , blanc
	500 embouts isolés 8/0,75mm <sup>2</sup> , gris
	1.000 embouts isolés 8/1,0mm <sup>2</sup> , rouge
	1.000 embouts isolés 8/1,5mm <sup>2</sup> , noir
	500 embouts isolés 8/2,5mm <sup>2</sup> , bleu
	500 embouts isolés 10/4,0mm <sup>2</sup> , gris
	200 embouts isolés 12/6,0mm <sup>2</sup> , jaune
	200 embouts isolés 12/10,0mm <sup>2</sup> , rouge

**Corde d'emballage Sisal**

Référence	Taille	Longueur	Emballage
868 01.99.79.94	3/600	60 m	Bobine 500 g



## Élastiques

- 75-80% caoutchouc

Référence	Taille	Emballage
398 03.92.73.85	90x1,5 mm	Boîte 500 g



**DURACELL®****Pile AAA Plus - LR03/MN2400 - 1,5V**

- Chimique: Alkaline
- Tension nominale: 1,5 V
- Dimensions pile (H x La x E): 45x11x11 mm
- Poids: 11 g

Référence	Emballage
023 MN2400PLUSK4	blister avec 4 piles

**DURACELL®****Pile AA Plus - LR06/MN1500 - 1,5V**

- Chimique: Alkaline
- Tension nominale: 1,5 V
- Dimensions pile (H x La x E): 51x15x15 mm
- Poids: 23 g

Référence	Emballage
023 MN1500PLUSK4	blister avec 4 piles

**DURACELL®****Pile C Plus - LR14/MN1400 - 1,5V**

- Chimique: Alkaline
- Tension nominale: 1,5 V
- Dimensions pile (H x La x E): 50x26x26 mm
- Poids: 67 g

Référence	Emballage
023 MN1400PLUSK2	blister avec 2 piles

**DURACELL®****Pile D Plus - LR20/MN1300 - 1,5V**

- Chimique: Alkaline
- Tension nominale: 1,5 V
- Dimensions pile (H x La x E): 61x33x33 mm
- Poids: 141 g

Référence	Emballage
023 MN1300PLUSK2	blister avec 2 piles

## DURACELL®

### Pile N LR1/E90/MN9100 - 1,5V

- Chimique: Alkaline
- Tension nominale: 1,5 V
- Dimensions pile: Ø 12,0 mm x H 30,2 mm

Référence	Emballage
023 MN9100BL2	blister avec 2 piles



## DURACELL®

### Pile bouton LR44/A76/V13GA - 1,5V

- Chimique: Alkaline
- Tension nominale: 1,5 V
- Dimensions pile: Ø 11,6 mm x H 5,4 mm
- Poids: 1,9 g

Référence	Emballage
023 LR44BL	blister avec 2 piles



## DURACELL®

### Pile Plus 3LR12/MN1203 - 4,5V

- Chimique: Alkaline
- Tension nominale: 4,5 V
- Dimensions pile (H x La x E): 67x62x22 mm
- Poids: 149 g

Référence	Emballage
023 MN1203PLUSK1	blister avec 1 pile



## DURACELL®

### Pile Plus - 6LP3146/MN1604 - 9V

- Chimique: Alkaline
- Tension nominale: 9 V
- Dimensions pile (H x La x E): 49x27x18 mm
- Poids: 45 g

Référence	Emballage
023 MN1604PLUSK1	blister avec 1 pile



**DURACELL****Pile HR9V - 9V**

- Chimique : Nickel-Metalhydride (NiMH)
- Rechargeable
- Tension nominale: 8,4 V
- Capacité : 170 mAh

Référence	Emballage
023 HR22/B1	blister avec 1 pile

**DURACELL****Pile Security - 3LR50/MN21/A23/V23GA - 12V**

- Meilleures utilisations: systèmes d'alarme de voiture, clés intelligentes, télécommandes de portes, etc.
- Chimique: Alkaline
- Tension nominale: 12,0 V
- Capacité: 50 mAh
- Dimensions pile: Ø 10 mm x H 28 mm

Référence	Emballage
023 MN21(BL2)	blister avec 2 piles

**Accu sec 12 V 2,2 Ah**

- Batterie plomb-acide fermée
- Sans entretien
- Plomb-acide pour une durée de vie plus longue
- Peut être utilisée et rechargé dans chaque position
- Auto-décharge minime et durée de vie longue
- Construction étanche
- Capacité de vitesse de décharge élevée
- Voltage de charge max. à +20°C: 13,8 VDC
- Courant de charge max.: 0,69 A
- Courant de décharge max.: 11,5 A
- Résistance interne env.: 42 mΩ
- Température (charge): 0 à 40°C
- Température (décharge): -15 à +50°C
- Température (stockage): -15 à +50°C
- Type de borne: Fast-on 4,8 mm
- Boîtier en ABS
- Homologation VdS: G101078

Référence	700 BS122
Voltage	12 VDC
Capacité nominale	2,2 Ah
Dimensions (La x H x E)	178x34x60 mm
Poids	1,061 kg



### Accu sec 12 V 7,2 Ah

- Batterie plomb-acide fermée
- Sans entretien
- Plomb-acide pour une durée de vie plus longue
- Peut être utilisée et rechargée dans chaque position
- Auto-décharge minimal et durée de vie longue
- Construction étanche
- Capacité de vitesse de décharge élevée
- Voltage de charge max. à +20°C: 13,8 VDC
- Courant de charge max.: 2,16 A
- Courant de décharge max.: 35 A
- Résistance interne env.: 21 mΩ
- Température (charge): 0 à 40°C
- Température (décharge): -15 à +50°C
- Température (stockage): -15 à +40°C
- Type de borne: Fast-on 4,8 mm
- Boîtier en ABS
- Homologation VdS: G101120



Référence	700 BS127
Voltage	12 VDC
Capacité nominale	7,2 Ah
Dimensions (La x H x E)	151x94x65 mm
Poids	2,678 kg





### Crayon Pica Dry Longlife Automatic

- Crayon à mine rétractable
- Bouton poussoir
- Taille crayon intégré
- Corps en inox

Référence	382 70.57.37.62
-----------	-----------------



### Recharges Pica Dry Longlife Automatic

- Recharges noires pour crayons Pica Dry

Référence	Emballage
382 70.57.38.63	Jeu de 10 mines



### Marqueurs Pica Ink

- Marqueur encre permanente
- Tube télescopique rétractable
- Mine réversible

Référence	Epaisseur ligne	Couleur
382 70.57.39.64	1 mm	noir
382 70.57.40.65	1 mm	rouge
382 70.57.41.66	1 mm	bleu





OUTILS À MAIN  
MACHINES  
ACCESSOIRES POUR  
MACHINES  
OUTILLAGE DE MESURE  
ATELIER ET ENTREPRISE  
CONSOMMABLES  
**PROTECTION  
PERSONNELLE**



<b>176</b>	PROTECTION DES MAINS
<b>180</b>	MASQUES RESPIRATOIRS
<b>183</b>	CASQUES
<b>184</b>	PROTECTION DES YEUX
<b>186</b>	PROTECTION DE L'OUÏE



### Gants X-Pro-Flex

- Le revêtement en mousse nitrile super léger permet aux doigts d'avoir une importante sensibilité et flexibilité; il augmente la productivité de l'utilisateur
- Antidérapant grâce à la NFT (Nitril Foam Technology); le revêtement assure une bonne préhension sur les objets secs, gras et huileux
- Le revêtement respirant maintient les mains au sec et au frais
- Emballées par paire
- Couleur: gris/noir
- Pour bâtiment, industrie, technique d'installation, travaux d'assemblage, transport, industrie automobile, entretien, montage général
- Norme: EN 388:4141

Référence	Taille
275 15129009	9 - L
275 15129010	10 - XL



### Gants X-Frost

- Gant sans coutures et en acryl est extrêmement adapté à des travaux dans des circonstances froides (jusqu'à -30°C)
- Le coating en HPT (Hydropellent Technology) assure un excellent grip et protection des doigts
- La surface et l'intérieur du gant sont imperméable
- La doublure douce et sans peluches assure une isolation de vos mains et un sentiment agréable
- La manche en tricot assure une souplesse et flexibilité, même dans des conditions froides
- Emballées par paire
- Couleur: gris/noir
- Pour secteur de construction et charpente, travaux public et entretien, installations de congélation et refroidissement, secteur de transport et offshore, recyclage, entretien routier, agriculture et horticulture
- Norme: EN 388:3232, EN 511:020

Référence	Taille
275 15186009	9 - L
275 15186010	10 - XL



### Gants X-Treme-Lite

- Le revêtement en polyuréthane (PU) bleu super fin rend le gant extrêmement léger et permet aux doigts d'avoir une importante sensibilité et flexibilité; il augmente la productivité de l'utilisateur
- Antidérapant en raison du revêtement PU
- Le revêtement assure une bonne préhension sur les objets secs et gras
- Le revêtement mince de 0,8 mm a une résistance à l'abrasion EN niveau de protection 3 et résistance au découpage 1
- Gant idéal pour les applications où l'on travaille maintenant avec des gants en coton ou l'on ne porte à l'heure actuelle aucun gant
- Idéal pour la manutention de petits objets et à l'aide du clavier ou de téléphone (écran tactile)
- Emballées par paire
- Couleur: bleu/noir
- Pour bâtiment, industrie, technique d'installation, transport, industrie automobile, mécanique de précision, contrôle sur les travaux d'entretien, industrie de l'emballage
- Norme: EN 388:3120



Référence	Taille
275 15110009	9 - L
275 15110010	10 - XL



### Gants X-Cut-Pro

- Ces gants résistants aux coupures sont sûrs, durables et efficaces lors de travaux de tôlage et d'assemblage qui exigent une bonne liberté de mouvement
- Les gants sont 100 % Dyneema avec un revêtement en polyuréthane sur la paume
- Frais et très confortables à porter (cool fibre)
- Le revêtement spécial assure une bonne préhension lors d'utilisations en milieux gras, humides ou secs
- La manchette extra longue (+ 5 cm) assure une protection maximale de la main et du poignet
- Emballées par paire
- Couleur: blanc/gris
- Pour industrie du verre, métallurgie, bâtiment, assemblage, construction automobile, services municipaux et publics, transport
- Norme: EN 388:4344



Référence	Taille
275 15170009	9 - L
275 15170010	10 - XL



### Gants X-Touch-PU-B

- Gant très confortable et d'une grande sensibilité au niveau des doigts avec revêtement PU sur support nylon calibre 13
- Ce gant convient idéalement à des travaux à sec de grande précision (délicats)
- Gant tricoté, sans couture, avec manchette tricotée élastique pour une excellente mobilité et une grande souplesse
- Grâce à sa couleur foncée, le gant convient parfaitement à une utilisation dans des environnements relativement sales et la manutention de produits lorsque la saleté ne doit pas se remarquer
- Emballées par paire
- Couleur: noir
- Pour assemblage de petits composants tels vis et ressorts, construction, industrie automobile, manutention des bagages, transport et logistique, technique de montage à l'huile
- Norme: EN 388:4131

Référence	Taille
275 15111009	9 - L
275 15111010	10 - XL



### Gants X-Mech 600

- Gants fabriqués en Armor Skin résistant à l'usure et présentent une meilleure résistance à l'abrasion que le cuir.
- Les doigts préformés suivent les contours naturels de la main. Résultat? Des gants très confortables.
- Envers en Spandex flexible et respirant avec renforts en mousse placés de manière ergonomique
- Une fermeture en Velcro assure une coupe flexible
- Un design robuste, associé à une excellente protection et une coupe excellente font de ces gants le choix idéal
- Emballées par paire
- Couleur: noir
- Pour secteur de l'automobile, construction, service civil, utilisation d'outils électriques, marine, entretien industriel, travail en entrepôt, loisirs
- Norme: EN 388:3122

Référence	Taille
275 15160009	9 - L
275 15160010	10 - XL





### Gants X-Grip

- Gant à revêtement de latex sur un support en coton / polyester, ce qui rend le gant très résistant avec un bon amortissement aux chocs et une bonne résistance à la coupure
- La forme anatomique du gant assure une meilleure prise
- Confort optimal lors d'une utilisation prolongée
- Très bonne ventilation au dos de la main, ce qui permet l'absorption de la transpiration
- La finition rugueuse confère au gant une excellente prise dans des conditions de travail sèches et humides
- Excellente résistance à l'usure
- Emballées par paire
- Couleur: jaune/vert
- Pour espaces verts, horticulture, industrie du bâtiment, béton et maçonnerie, industrie, collecte de déchets, recyclage, services communaux et publics, transport, logistique et travaux de magasin
- Norme: EN 388:3242



Référence	Taille
275 15100009	9 - L
275 15100010	10 - XL



### Masque antipoussière Aura 9320+

- Allie confort et style, sans compromettre les performances
- Grâce à la technologie révolutionnaire de filtre à faible résistance respiratoire, vous pouvez respirer au travers de votre masque avec moins d'efforts
- Protège contre les poussières et les brouillards produits par de nombreuses applications industrielles et d'autres situations de travail nécessitant une protection FFP2
- Conception ingénieuse en 3 panneaux
- Barrette nasale sculptée
- Mentonnière innovante
- Panneau supérieur embossé : Réduit au maximum l'écoulement de l'air expiré, chaud et humide, par le panneau supérieur, contribuant ainsi à réduire la formation de buée sur les lunettes
- Bandeaux
- Emballage individuel hygiénique protégeant le masque de toute contamination avant utilisation
- Sans entretien
- Conforme EN 149:2001+A1:2009

Référence	020 9320+S
Protection	FFP2
Forme	Pliable
Soupape	Non



### Masque antipoussière Aura 9322+

- Allie confort et style, sans compromettre les performances
- Grâce à la technologie révolutionnaire de filtre à faible résistance respiratoire, vous pouvez respirer au travers de votre masque avec moins d'efforts
- Protège contre les poussières et les brouillards produits par de nombreuses applications industrielles et d'autres situations de travail nécessitant une protection FFP2
- Conception ingénieuse en 3 panneaux
- Barrette nasale sculptée
- Mentonnière innovante
- Panneau supérieur embossé : Réduit au maximum l'écoulement de l'air expiré, chaud et humide, par le panneau supérieur, contribuant ainsi à réduire la formation de buée sur les lunettes
- La soupape Cool Flow réduit l'accumulation de chaleur et assure une protection confortable, même dans un environnement chaud et humide
- Bandeaux
- Emballage individuel hygiénique protégeant le masque de toute contamination avant utilisation
- Sans entretien
- Conforme EN 149:2001+A1:2009

Référence	020 9322+S
Protection	FFP2
Forme	Pliable
Soupape	Oui



### Masque antipoussière 8822

- Assure une protection efficace et confortable contre poussières et brouillards
- Le format coque et la barrette nasale ajustable garantissent un port confortable pour différentes dimensions de tête
- Protection fiable et efficace contre les petites particules
- Coquille interne durable, ne s'affaisse pas
- La soupape Cool Flow réduit l'accumulation de chaleur et assure une protection confortable, même dans un environnement chaud et humide

Référence	020 8822S
Protection	FFP2
Forme	Coupe
Soupape	Oui



### Masque antipoussière Aura 9332+

- Allie confort et style, sans compromettre les performances
- Grâce à la technologie révolutionnaire de filtre à faible résistance respiratoire, vous pouvez respirer au travers de votre masque avec moins d'efforts
- Protège contre les poussières et les brouillards auxquels vous pouvez être exposé dans de nombreuses applications industrielles, ainsi que dans d'autres situations requérant le port d'une protection de classe FFP3
- Conception ingénieuse en 3 panneaux
- Barrette nasale sculptée
- Mentonnière innovante
- Panneau supérieur embossé : Réduit au maximum l'écoulement de l'air expiré, chaud et humide, par le panneau supérieur, contribuant ainsi à réduire la formation de buée sur les lunettes
- La soupape Cool Flow réduit l'accumulation de chaleur et assure une protection confortable, même dans un environnement chaud et humide
- Bandeaux
- Emballage individuel hygiénique protégeant le masque de toute contamination avant utilisation
- Sans entretien
- Conforme EN 149:2001+A1:2009

Référence	020 9332+S
Protection	FFP3
Forme	Pliable
Soupape	Oui





### Masque antipoussière 8833

- Conçu dans un souci permanent de confort: sa coque rembourrée ultra douce procure un confort immédiat et prolongé
- Il protège contre les poussières et les brouillards d'eau et d'huile rencontrés dans un grand nombre d'applications industrielles et d'autres conditions de travail nécessitant une protection FFP3
- Coque extérieure robuste pour une durabilité accrue
- Doublure rembourrée : les utilisateurs bénéficient d'un confort durable grâce à la doublure intérieure rembourrée ultra douce
- Bordure gaufrée douce : Le bord souple et texturé garantit une tenue confortable et sûre sur le visage
- Média filtrant haute performance : aide les utilisateur à respirer facilement pour plus de confort
- Barrette nasale en forme de M : La barrette nasale peut être ajustée rapidement et facilement autour du nez afin d'optimiser le confort et l'étanchéité
- La soupape Cool Flow réduit l'accumulation de chaleur et assure une protection confortable, même dans un environnement chaud et humide
- Conforme EN 149:2001+A1:2009

Référence	020 8833S
Protection	FFP3
Forme	Coupe
Soupape	Oui



### Casque de sécurité Peltor H700

- Une solution pratique et économique pour se protéger la tête dans des environnements de travail dangereux tels que les chantiers, usines...
- D'autre part, il permet de combiner un masque de soudage grâce au rail QR
- Bandeau absorbant en plastique
- Le harnais est rotatif à 180° ce qui permet d'inverser l'avant et l'arrière du casque et ainsi avoir une meilleure visibilité
- Visière courte et pas d'angle vif pour une meilleure visibilité vers le haut
- Harnais à crémaillère 4 points et possibilité d'ajouter un bandeau élastique pour obtenir un harnais 6 points
- Utilisation autorisée à basses températures de -30°C (EN397:2012) et -50°C (EN 397/A1-2010)
- Type de suspension: clé à cliquet
- Couleur: blanc
- Matériau: HDPE



Référence	Taille	Poids
020 H700NVI	53-62 cm	350 g



### Lunettes de sécurité SecureFit 200



- Lunettes de sécurité en polycarbonate, avec revêtement anti-rayures et anti-buée
- Sont constituées d'oculaires sans monture et de branches non réglables en longueur
- La sécurité latérale est garantie par un oculaire enveloppant et des branches larges
- La technologie 3M de branches à diffusion de pression permet de répartir uniformément la pression des branches au niveau de la tête et des oreilles. Cette innovation améliore la tenue et le confort des lunettes pour une meilleure sécurité.
- Oculaire de classe 1 adéquat pour un usage prolongé
- Le design assure une excellente couverture et un bon champ vision
- Excellente protection contre les rayonnements ultraviolets (UV)
- Conforme EN 166:2001

Référence	Couleur de monture	Couleur des oculaires	Poids
020 SF201AF	transparent	transparent	18 g
020 SF202AFG	gris	gris	18 g
020 SF203AFA	ambre	ambre	18 g



### Surlunettes OX 3000



- Le choix naturel de toute personne utilisant des casques anti-bruit
- Lunettes avec branches réglables en longueur parfaitement adaptées au port de casque anti-bruit
- Les embouts non-glissants offrent plus de confort
- Oculaire de classe 1 approprié pour le port prolongé
- Revêtement oculaires: anti-rayures et anti-buée
- Excellente protection contre les rayonnements ultraviolets (UV)
- Conçu pour être porté sur les lunettes de vue
- Conforme EN 166:2001

Référence	Couleur de monture	Couleur des oculaires
020 OX3000CL	bleu	transparent



### Lunettes de sécurité Sport



- Lunettes sportives selon norme EN 166
- Lunettes à courbe optimale de 9 de dioptrie, cette courbe protège l'oeil au maximum et ne déforme pas
- Inclinaison réglable
- Verre renforcé, empêche le risque de projections

Référence	175 120088
-----------	------------



### Lunettes de sécurité Peltor LED Light Vision

- Équipées de LED ultra-lumineuses ajustables à longue autonomie de batterie (plus de 50 heures), ces lunettes de sécurité vous permettent d'éclairer une zone sombre tout en protégeant vos yeux en gardant les mains libres pour travailler
- Design moderne et élégant
- La lentille au polycarbonate anti-buée offre une protection contre les rayons UV et les effets de températures élevées
- Branches et barrettes nasales en caoutchouc pour plus de confort
- Conforme EN 166:2001

Y compris: 2 batteries au lithium CR2032

Référence	Couleur de monture	Couleur des oculaires
020 LIGHTV	noir et gris	transparent







### Bouchons d'oreille 1100

- Fabriqués en mousse polyuréthane expansée (mousse PU) qui assure un grand confort et une faible pression à l'intérieur de l'oreille
- Sa surface lisse et résistante à la salissure assure de meilleures conditions d'hygiène, de durabilité et de confort
- La forme conique s'adapte à majeure partie des canaux auditifs et facilite l'utilisation des bouchons
- Couleur: orange

Référence	020 1100SP
Niveau de protection	37 dB (High: 37 dB / Medium: 34 dB / Low: 31 dB)
Emballage	Sachet avec 10 bouchons d'oreille



### Bouchons d'oreille E-A-R Yellow Neon

- Bouchons d'oreille enroulables constitués d'une mousse de polyuréthane écologique à expansion lente
- Ils exercent une pression uniformément répartie qui garantit souplesse, étanchéité et confort optimal
- Forme conique pour un plus grand confort
- Convient à la plupart des utilisateurs
- Compatible avec d'autres équipements de protection individuelle
- Non irritant
- Pour niveaux sonores modérés à élevés, conditions de travail chaudes et humides, utilisation tout au long de la journée
- Conforme la directive 89/686/CEE du Conseil ainsi qu'à la norme EN 352-2

Référence	020 ES0101SP
Niveau de protection	36 dB (High: 34 dB / Medium: 34 dB / Low: 31 dB)
Emballage	Sachet avec 10 bouchons d'oreille



### Bouchons d'oreille E-A-R Ultrafit

- Bouchons d'oreilles de taille unique qui s'adaptent confortablement à la plupart des conduits auditifs et offrent un niveau d'atténuation élevé
- Pour des occasions où le confort et la permanence d'un bouchon préformé sont plus appropriés à vos besoins
- Matériaux souples préformés pour s'adapter à l'oreille
- Réutilisables et lavables
- Confortables, hygiéniques et économiques
- Compatible avec d'autres équipements de protection individuelle
- Pour niveaux sonores modérés à élevés, conditions de travail chaudes et humides, utilisation tout au long de la journée et situations où c'est nécessaire d'insérer les bouchons plusieurs fois
- Matériau bouchons: caoutchouc de silicone fixe
- Matériau corde: élastomère fixe
- Conforme la directive 89/686/CEE du Conseil ainsi qu'à la norme EN 352-2

Y compris: étui

Référence	020 UF0100SP
Niveau de protection	32 dB (High: 33 dB / Medium: 28 dB / Low: 25 dB)



### Arceau antibruit 1310

- La flexibilité inégalée de l'arceau permet de maintenir une pression constante, à un niveau confortable, quel que soit le gabarit de l'utilisateur
- Les bouchons en mousse sont remplaçables pour plus d'économie et d'hygiène
- Conçu pour s'ajuster derrière la tête ou sous le menton avec un contact minimal avec les vêtements
- Les embouts ronds en mousse souple assurent une étanchéité efficace du conduit auditif
- SNR de 26 dB pour une protection fiable dans la plupart des conditions de travail industriel à forte nuisance sonore
- Bande flexible
- Taille unique
- Pointes arrondies
- Couleur: orange/bleu

Référence	020 1310
Niveau de protection	26 dB (High: 30 dB / Medium: 22 dB / Low: 19 dB)





### Casque antibruit Peltor Optime I



- Offre une protection polyvalente à court et à long terme
- Conçu pour les environnements modérément bruyants convenant dans une majorité d'applications industrielles
- Moderne, coquilles profilées peu encombrantes
- Coussinets remplis de liquide pour plus de confort
- Arceau profilé pour une pression constante sur les oreilles et une protection efficace
- Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur
- Coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et améliorer le confort et le port
- Coussinets et mousses absorbantes facilement remplaçables pour une meilleure hygiène
- Version serre-tête pliable
- Coloris jaune

Référence	020 OPT1GUF
-----------	-------------

Niveau de protection	28 dB
----------------------	-------

(High: 32 dB / Medium: 25 dB / Low: 16 dB)
--



### Casque antibruit Peltor Optime II



- Conçu pour des environnements très bruyants et il atténue au maximum les fréquences extrêmement basses
- Les anneaux d'étanchéité sont remplis d'une combinaison unique de liquide et de mousse. Il en résulte une étanchéité optimale avec une faible pression, ce qui offre un bon confort même en cas d'utilisation prolongée.
- Moderne, coquilles profilées peu encombrantes
- Coussinets remplis de liquide pour plus de confort
- Arceau profilé pour une pression constante sur les oreilles et une protection efficace
- Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur
- Coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et améliorer le confort et le port
- Coussinets et mousses absorbantes facilement remplaçables pour une meilleure hygiène
- Version serre-tête pliable
- Coloris vert foncé

Référence	020 OPT2FOLD
-----------	--------------

Niveau de protection	31 dB
----------------------	-------

(High: 34 dB / Medium: 29 dB / Low: 20 dB)
--





# INDEX

<b>192</b>	PAR MARQUE
<b>196</b>	PAR CATÉGORIE

## 3M

116	Air comprimé	Atelier et entreprise
187	Arceau antibruit	Protection personnelle
186-187	Bouchons d'oreille	Protection personnelle
183	Casque de sécurité	Protection personnelle
188	Casques antibruit	Protection personnelle
184-185	Lunettes de sécurité	Protection personnelle
180-182	Masques antipoussière	Protection personnelle
157	Ruban de montage	Consommables

## ABUS

124	Cadenas	Atelier et entreprise
124	Chaîne avec cadenas	Atelier et entreprise

## ALTRAD

127	Brouette	Atelier et entreprise
-----	----------	-----------------------

## ALTREX

133	Caddy échelle	Atelier et entreprise
133	Échelles pliantes	Atelier et entreprise
132	Escabeaux	Atelier et entreprise
133	Safe Clamp	Atelier et entreprise

## BENECA

130	Élingues tubulaires	Atelier et entreprise
130	Sangles d'arrimage	Atelier et entreprise
129	Sangles de levage	Atelier et entreprise

## BOSCH

98	Détecteur	Outillage de mesure
102	Laser croix/point	Outillage de mesure
100-101	Laser lignes	Outillage de mesure
102	Support, pour lasers lignes et points	Outillage de mesure
103	Trépied, pour lasers lignes et points	Outillage de mesure
99	Télémètre laser	Outillage de mesure

## BRENNENSTUHL

123	Cordon prolongateur	Atelier et entreprise
122	Enrouleurs câble	Atelier et entreprise
122	Socle multiprise	Atelier et entreprise

## BRN

120	Sacs	Atelier et entreprise
-----	------	-----------------------

## CATU

138	Lampe frontale	Atelier et entreprise
-----	----------------	-----------------------

## CEBEO

170-171	Accus secs	Consommables
126	Boîte de rangement, vide	Atelier et entreprise
117-118	Brosses	Atelier et entreprise
124	Cadenas	Atelier et entreprise
116	Chiffons d'essuyage	Atelier et entreprise
166	Corde d'emballage	Consommables
128	Crochet en S pour câbles	Atelier et entreprise
127	Diable	Atelier et entreprise
167	Élastiques	Consommables
117	Éponges	Atelier et entreprise
118	Manche de brosse	Atelier et entreprise
119	Poubelle	Atelier et entreprise
118	Ramassette	Atelier et entreprise
119-120	Sacs	Atelier et entreprise
119	Sacs poubelle	Atelier et entreprise
118-119	Seaux	Atelier et entreprise
117	Serpillère	Atelier et entreprise

## DURACELL

168-170	Piles	Consommables
---------	-------	--------------

## ERSA

159	Fers à souder	Consommables
-----	---------------	--------------

## EXPERT

127	Chariot	Atelier et entreprise
128	Ventouses	Atelier et entreprise

## FACOM

34	Boîte à outils, remplie	Outils à main
125	Boîtes à outils, vide	Atelier et entreprise
28	Clés 6 pans, jeux	Outils à main
26	Clés mixtes, jeux	Outils à main
27	Clés à douille, jeux	Outils à main
27	Clés à molette	Outils à main
108	Équerres de menuisier	Outillage de mesure
46	Lames de scie pour scies à main	Outils à main
41	Limes, jeu	Outils à main
41	Manche pour limes et râpes	Outils à main
46	Montures de scie	Outils à main
39	Pince à décoffrer	Outils à main
12	Pinces coupantes diagonales	Outils à main
16	Pinces à dénuder	Outils à main
40	Pointe à tracer	Outils à main
38	Pointeau	Outils à main
160	Pompe à dessouder	Consommables
41	Râpe demi-ronde	Outils à main
31	Tournevis fente/Pozidriv	Outils à main
30	Tournevis Phillips	Outils à main
31	Tournevis Pozidriv	Outils à main
29	Tournevis à fente	Outils à main
32	Tournevis, jeu fente / fente/Pozidriv	Outils à main
32	Tournevis, jeu fente/Phillips	Outils à main
128	Ventouses	Atelier et entreprise



## FLUKE

95	■ Testeur de tension et de continuité	Outils de mesure
95	■ Testeur électrique	Outils de mesure

## GREENLEE

35	■ Emporte-pièces	Outils à main
74	■ Forets étagés	Accessoires pour machines

## HAUPA

38	■ Burin à pierre	Outils à main
28	■ Clé en croix	Outils à main
28	■ Clés 6 pans, jeux	Outils à main
26	■ Clés mixtes, jeux	Outils à main
26	■ Clés à douille, jeux	Outils à main
27	■ Clés à molette	Outils à main
107	■ Cordeaux traceur	Outils de mesure
163	■ Cosses isolées, jeu	Consommables
161	■ Cosses rondes à sertir, isolées	Consommables
17-18	■ Couteaux à dénuder câble	Outils à main
156	■ Creuset à plâtre	Consommables
42	■ Cutters	Outils à main
42	■ Cutters - Lames	Outils à main
123	■ Dérouleur de câble	Atelier et entreprise
164-165	■ Embouts de câblage isolés, jeux	Consommables
165	■ Embouts de câblage Twin isolés, jeu	Consommables
164	■ Embouts de câblage Twin, isolés	Consommables
164	■ Embouts de câblage, isolés	Consommables
163	■ Embouts de câblage, non isolés	Consommables
161	■ Embouts de câble ronds, isolés	Consommables
83	■ Embouts, jeux	Accessoires pour machines
160	■ Fil de soudure	Consommables
96	■ Indicateur de tension	Outils de mesure
47	■ Lames de scie pour scies à main	Outils à main
162	■ Languettes plates, isolées	Consommables
162	■ Languettes à sertir, entièrement isolées	Consommables
162	■ Languettes à sertir, isolées	Consommables
184	■ Lunettes de sécurité	Protection personnelle
161	■ Manchons de raccordement, isolés	Consommables
36	■ Marteaux de serrurier	Outils à main
36	■ Massettes	Outils à main
105	■ Mètres ruban	Outils de mesure
109	■ Niveaux	Outils de mesure
13	■ Pince de pantographe	Outils à main
9-10	■ Pincers coupantes diagonales	Outils à main
6-8	■ Pincers coupe-câbles	Outils à main
19	■ Pincers multiprise	Outils à main
12	■ Pincers universelles	Outils à main
15-16	■ Pincers à dénuder	Outils à main
20-25	■ Pincers à sertir	Outils à main
107	■ Poudre à tracer	Outils de mesure
46	■ Scie de poche	Outils à main
46	■ Scies à métaux	Outils à main
31	■ Tournevis fente/Pozidriv	Outils à main
30	■ Tournevis Phillips	Outils à main
30	■ Tournevis Pozidriv	Outils à main
32	■ Tournevis Torx	Outils à main
29	■ Tournevis à fente	Outils à main
33	■ Tournevis, jeu Pozidriv	Outils à main
125	■ Trousse d'outils	Atelier et entreprise

## HOENDERDAAL

145	■ Tire-fonds à double filetage	Consommables
-----	--------------------------------	--------------

## KLAUKE

24	■ Pincers à sertir	Outils à main
----	--------------------	---------------

## KNAUF

156	■ Ciment rapide	Consommables
156	■ Plâtre rapide	Consommables
156	■ Stuc	Consommables

## KNIPEX

28	■ Clé multifonctionnelle	Outils à main
9	■ Coupe-tubes	Outils à main
18	■ Outils à dénuder	Outils à main
13	■ Pince bec de cigogne	Outils à main
14	■ Pince de préhension	Outils à main
13	■ Pince demi-ronde avec tranchant	Outils à main
15	■ Pince pour installations électriques	Outils à main
19	■ Pince à dégainer	Outils à main
14	■ Pince à dénuder coupante de côté	Outils à main
10-11	■ Pincers coupantes diagonales	Outils à main
7-9	■ Pincers coupe-câbles	Outils à main
20	■ Pincers multiprise	Outils à main
12	■ Pincers universelles	Outils à main
16	■ Pincers à dénuder	Outils à main
21	■ Pincers à sertir	Outils à main

## KYORITSU

90	■ Mesureur d'isolement et de continuité	Outils de mesure
94	■ Mesureur de terre	Outils de mesure
91	■ Multimètres	Outils de mesure
92	■ Pince ampèremétrique	Outils de mesure

## LOCTITE

148	■ Colles instantanées	Consommables
149	■ Freinage des filetages	Consommables
149	■ Étanchéité fileté	Consommables

## METABO

78-79	■ Adaptateur pour scies cloche	Accessoires pour machines
60	■ Agitateur	Machines
66	■ Aspirateurs poussière et eau	Machines
80	■ Burins plats	Accessoires pour machines
80	■ Burins spatule	Accessoires pour machines
81	■ Burins, jeu	Accessoires pour machines
87	■ Chasse agrafes	Accessoires pour machines
64	■ Compresseur	Machines
82	■ Embouts, jeux	Accessoires pour machines
65	■ Enrouleur de flexible, air comprimé	Machines
85	■ Feuilles abrasives	Accessoires pour machines
70-71	■ Forets marteau	Accessoires pour machines
78-79	■ Forets pilote pour scies cloche	Accessoires pour machines
70	■ Forets à bois	Accessoires pour machines

## METABO

71-72	Forets à béton	Accessoires pour machines
73	Forets à métaux	Accessoires pour machines
72	Forets à pierre	Accessoires pour machines
86	Lames de scie, pour scies sabre	Accessoires pour machines
86	Lames de scie, pour scies sauteuse	Accessoires pour machines
60	Malaxeur	Machines
53	Marteau burineur	Machines
54	Marteau multifonctions	Machines
52-53	Marteaux combinés	Machines
56-57	Meuleuses d'angle	Machines
59	Outil multifonctions	Machines
50	Perceuse-visseuses	Machines
51	Perceuses à percussion	Machines
61	Pistolet à air chaud	Machines
63	Pompe immergée	Machines
65	Raccord rapide	Machines
136	Radios de chantier	Atelier et entreprise
78-79	Scies cloche	Accessoires pour machines
58	Scies sabre	Machines
58	Scies sauteuse	Machines
64	Soufflette	Machines

## MITUTOYO

111	Pied à coulisse	Outillage de mesure
-----	-----------------	---------------------

## OXXA

176-179	Gants	Protection personnelle
---------	-------	------------------------

## PERFECTPRO

136	Radios de chantier	Atelier et entreprise
-----	--------------------	-----------------------

## PFERD

85	Disques à surfacer à lamelles	Accessoires pour machines
84	Disques à tronçonner	Accessoires pour machines
84	Disques à tronçonner, diamant	Accessoires pour machines
85	Disques à ébarber	Accessoires pour machines
158	Feuilles abrasives	Consommables

## PICA

172	Crayon	Consommables
172	Marqueurs	Consommables
172	Recharges pour crayon	Consommables

## POLET

135	Bêches	Atelier et entreprise
135	Pelles	Atelier et entreprise

## PROFIT

77	Découpe-trous	Accessoires pour machines
76-77	Forets pilote pour scies cloche	Accessoires pour machines
75-77	Scies cloche	Accessoires pour machines

## PROFTEC

143	Écrous autoserrantes	Consommables
143	Écrous borgnes	Consommables
142	Écrous de rallonge hexagonales	Consommables
143	Écrous hexagonales	Consommables
143	Écrous à ailettes	Consommables
144	Rondelles	Consommables
144	Rondelles carrosserie	Consommables
144	Rondelles ressort	Consommables
145	Rondelles éventail	Consommables
142	Vis à bois à tête hexagonale	Consommables
145	Vis à métaux - Phillips	Consommables
142	Vis à tête hexagonale	Consommables
142	Vis à tête hexagonale, filetage total	Consommables

## RED ROOSTER

129	Équilibreur	Atelier et entreprise
-----	-------------	-----------------------

## RIDGID

97	Caméra d'inspection	Outillage de mesure
----	---------------------	---------------------

## SOLIDE

134	Échelles coulissantes	Atelier et entreprise
-----	-----------------------	-----------------------

## SOUDAL

154	Applicateur mousse PU	Consommables
154	Embouts pour cartouches	Consommables
153	Mastic acrylique	Consommables
153	Mastic élastique	Consommables
154	Produit de lissage liquide	Consommables
155	Raclette	Consommables

## SPIT

66	Aspirateurs poussière et eau	Machines
147	Bande perforée	Consommables
80	Burins plats	Accessoires pour machines
146	Chevilles nylon	Consommables
146	Chevilles universelles	Consommables
62	Cloueur à gaz	Machines
62	Clous, pour cloueur	Machines
74	Couronnes à eau	Accessoires pour machines
74-75	Couronnes à sec	Accessoires pour machines
147	E-clips plastiques	Consommables
72-73	Forets à béton	Accessoires pour machines
51	Foreuses diamant	Machines
55	Marteau perforateur	Machines
54	Marteau piqueur	Machines
147	P-clips métalliques	Consommables
146	P-clips plastiques	Consommables
80	Pic	Accessoires pour machines
75	Point de centrage	Accessoires pour machines
57	Rainureuse diamant	Machines

## STABILA

110 ■ Niveaux	Outillage de mesure
---------------	---------------------

## STANLEY

37 ■ Arrache-clous	Outils à main
38 ■ Burin à froid	Outils à main
125 ■ Ceinture entrepreneur	Atelier et entreprise
38 ■ Chasse-clous	Outils à main
107 ■ Cordeaux traceur	Outillage de mesure
44 ■ Couteau de sécurité pliable	Outils à main
44 ■ Couteau à lame rétractable	Outils à main
42-43 ■ Cutters	Outils à main
42-44 ■ Cutters - Lames	Outils à main
108 ■ Équerres de menuisier	Outillage de mesure
44-45 ■ Lames de couteaux	Outils à main
47 ■ Lames de scie pour scies à main	Outils à main
37 ■ Marteaux d'électricien	Outils à main
36 ■ Marteaux de serrurier	Outils à main
37 ■ Marteaux en caoutchouc	Outils à main
106 ■ Mesure longue	Outillage de mesure
104 ■ Mètre pliant	Outillage de mesure
105-106 ■ Mètres ruban	Outillage de mesure
109 ■ Niveaux	Outillage de mesure
107 ■ Poudre à tracer	Outillage de mesure
126 ■ Sac à dos pour outils, vide	Atelier et entreprise
46 ■ Scies à métaux	Outils à main

## STOKO

121 ■ Nettoyant mains	Atelier et entreprise
-----------------------	-----------------------

## TAYG

126 ■ Boîtes à outils, vide	Atelier et entreprise
-----------------------------	-----------------------

## TEC7

121 ■ Chiffons d'essuyage	Atelier et entreprise
151 ■ Enduit de réparation et de finition	Consommables
151 ■ Kit d'étanchéité	Consommables
152 ■ Mousse PUR	Consommables
150 ■ MS-polymères	Consommables
114 ■ Multispray	Atelier et entreprise
114-115 ■ Nettoyants	Atelier et entreprise
153 ■ Pistolet pour cartouches	Consommables
154 ■ Pistolet PUR	Consommables

## TURBOTECH

93 ■ Localisateur de câbles	Outillage de mesure
96 ■ Multimètres	Outillage de mesure

## VAN BEEST

130-131 ■ Lyres d'accrochage	Atelier et entreprise
131 ■ Serre-câbles	Atelier et entreprise

## VARTA

137 ■ Lampe de poche	Atelier et entreprise
137 ■ Lampe de travail	Atelier et entreprise

## VITAL

129 ■ Palans	Atelier et entreprise
--------------	-----------------------

## WD40

116 ■ Lubrifiant	Atelier et entreprise
------------------	-----------------------

## WEIDMÜLLER

17 ■ Outils à dénuder	Outils à main
7-8 ■ Pincers coupe-câbles	Outils à main
21-25 ■ Pincers à sertir	Outils à main

## WELLER

159 ■ Bouteille rechargeable pour fer à souder au gaz	Consommables
159 ■ Fers à souder	Consommables

## ADAPTATEURS

87	■ Chasse agrafes	Accessoires pour machines
----	------------------	---------------------------

## ASPIRATEURS

66	■ Aspirateurs poussière et eau	Machines
----	--------------------------------	----------

## BURINS

80	■ Burins plats	Accessoires pour machines
80	■ Burins spatule	Accessoires pour machines
81	■ Burins, jeu	Accessoires pour machines
80	■ Pic	Accessoires pour machines

## CADENAS

124	■ Cadenas	Atelier et entreprise
124	■ Chaîne avec cadenas	Atelier et entreprise

## CAMÉRAS D'INSPECTION

97	■ Caméra d'inspection	Outillage de mesure
----	-----------------------	---------------------

## CASQUES

183	■ Casque de sécurité	Protection personnelle
-----	----------------------	------------------------

## CLOUEURS

62	■ Cloueur à gaz	Machines
62	■ Clous, pour cloueur	Machines

## CLÉS

28	■ Clé en croix	Outils à main
28	■ Clé multifonctionnelle	Outils à main
28	■ Clés 6 pans, jeux	Outils à main
26	■ Clés mixtes, jeux	Outils à main
26-27	■ Clés à douille, jeux	Outils à main
27	■ Clés à molette	Outils à main

## COLLES ET ÉTANCHÉITÉ

154	■ Applicateur mousse PU	Consommables
148	■ Colles instantanées	Consommables
154	■ Embouts pour cartouches	Consommables
151	■ Enduit de réparation et de finition	Consommables
149	■ Freinage des filetages	Consommables
151	■ Kit d'étanchéité	Consommables
153	■ Mastic acrylique	Consommables
153	■ Mastic élastique	Consommables
152	■ Mousse PUR	Consommables
150	■ MS-polymères	Consommables
153	■ Pistolet pour cartouches	Consommables
154	■ Pistolet PUR	Consommables
154	■ Produit de lissage liquide	Consommables
155	■ Raclette	Consommables
149	■ Étanchéité fileté	Consommables

## COMPRESSEURS

64	■ Compresseur	Machines
65	■ Enrouleur de flexible, air comprimé	Machines
65	■ Raccord rapide	Machines
64	■ Soufflette	Machines

## CORDEAUX TRACEURS

107	■ Cordeaux traceur	Outillage de mesure
107	■ Poudre à tracer	Outillage de mesure

## CORDES ET FICELLES

166	■ Corde d'emballage	Consommables
-----	---------------------	--------------

## COSSES ET EMBOUTS

163	■ Cosses isolées, jeu	Consommables
161	■ Cosses rondes à sertir, isolées	Consommables
164-165	■ Embouts de câblage isolés, jeux	Consommables
165	■ Embouts de câblage Twin isolés, jeu	Consommables
164	■ Embouts de câblage Twin, isolés	Consommables
164	■ Embouts de câblage, isolés	Consommables
163	■ Embouts de câblage, non isolés	Consommables
161	■ Embouts de câble ronds, isolés	Consommables
162	■ Languettes plates, isolées	Consommables
162	■ Languettes à sertir, entièrement isolées	Consommables
162	■ Languettes à sertir, isolées	Consommables
161	■ Manchons de raccordement, isolés	Consommables

## COUTEAUX

44	■ Couteau de sécurité pliable	Outils à main
44	■ Couteau à lame rétractable	Outils à main
42-43	■ Cutters	Outils à main
42-44	■ Cutters - Lames	Outils à main
44-45	■ Lames de couteaux	Outils à main

## DISTRIBUTION DE COURANT

123	■ Cordon prolongateur	Atelier et entreprise
123	■ Dérouleur de câble	Atelier et entreprise
122	■ Enrouleurs câble	Atelier et entreprise
122	■ Socle multiprise	Atelier et entreprise

## ÉCHELLES

133	■ Caddy échelle	Atelier et entreprise
134	■ Échelles coulissantes	Atelier et entreprise
133	■ Échelles pliantes	Atelier et entreprise
132	■ Escabeaux	Atelier et entreprise
133	■ Safe Clamp	Atelier et entreprise

## ÉCLAIRAGE

137	■ Lampe de poche	Atelier et entreprise
137	■ Lampe de travail	Atelier et entreprise
138	■ Lampe frontale	Atelier et entreprise

## ÉLASTIQUES

167	Élastiques	Consommables
-----	------------	--------------

## EMBOUTS

82-83	Embouts, jeux	Accessoires pour machines
-------	---------------	---------------------------

## ÉQUERRES

108	Équerres de menuisier	Outils de mesure
-----	-----------------------	------------------

## FEUILLES ABRASIVES

158	Feuilles abrasives	Consommables
-----	--------------------	--------------

## FORETS

78-79	Adaptateur pour scies cloche	Accessoires pour machines
74	Couronnes à eau	Accessoires pour machines
74-75	Couronnes à sec	Accessoires pour machines
77	Découpe-trous	Accessoires pour machines
70-71	Forets marteau	Accessoires pour machines
76-79	Forets pilote pour scies cloche	Accessoires pour machines
70	Forets à bois	Accessoires pour machines
71-73	Forets à béton	Accessoires pour machines
73	Forets à métaux	Accessoires pour machines
72	Forets à pierre	Accessoires pour machines
74	Forets étagés	Accessoires pour machines
75	Point de centrage	Accessoires pour machines
75-79	Scies cloche	Accessoires pour machines

## HYGIÈNE

121	Chiffons d'essuyage	Atelier et entreprise
121	Nettoyant mains	Atelier et entreprise

## JEU D'OUTILS

34	Boîte à outils, remplie	Outils à main
----	-------------------------	---------------

## LAMES DE SCIE

86	Lames de scie, pour scies sabre	Accessoires pour machines
86	Lames de scie, pour scies sauteuse	Accessoires pour machines

## LIMES

41	Limes, jeu	Outils à main
41	Manche pour limes et râpes	Outils à main
41	Râpe demi-ronde	Outils à main

## MAINTENANCE

116	Air comprimé	Atelier et entreprise
117-118	Brosses	Atelier et entreprise
116	Chiffons d'essuyage	Atelier et entreprise
117	Éponges	Atelier et entreprise
116	Lubrifiant	Atelier et entreprise
118	Manche de brosse	Atelier et entreprise
114	Multispray	Atelier et entreprise
114-115	Nettoyants	Atelier et entreprise
119	Poubelle	Atelier et entreprise
118	Ramassette	Atelier et entreprise
119-120	Sacs	Atelier et entreprise
119	Sacs poubelle	Atelier et entreprise
118-119	Seaux	Atelier et entreprise
117	Serpillière	Atelier et entreprise

## MARQUEURS ET CRAYONS

172	Crayon	Consommables
172	Marqueurs	Consommables
172	Recharges pour crayon	Consommables

## MARTEAUX PERFORATEUR ET PIQUEUR

53	Marteau burineur	Machines
54	Marteau multifonctions	Machines
55	Marteau perforateur	Machines
54	Marteau piqueur	Machines
52-53	Marteaux combinés	Machines

## MASQUES RESPIRATOIRS

180-182	Masques antipoussière	Protection personnelle
---------	-----------------------	------------------------

## MATÉRIEL DE FIXATION

147	Bande perforée	Consommables
146	Cheilles nylon	Consommables
146	Cheilles universelles	Consommables
147	E-clips plastiques	Consommables
143	Écrous autoserrantes	Consommables
143	Écrous borgnes	Consommables
142	Écrous de rallonge hexagonales	Consommables
143	Écrous hexagonales	Consommables
143	Écrous à ailettes	Consommables
147	P-clips métalliques	Consommables
146	P-clips plastiques	Consommables
144	Rondelles	Consommables
144	Rondelles carrosserie	Consommables
144	Rondelles ressort	Consommables
145	Rondelles éventail	Consommables
145	Tire-fonds à double filetage	Consommables
142	Vis à bois à tête hexagonale	Consommables
145	Vis à métaux - Phillips	Consommables
142	Vis à tête hexagonale	Consommables
142	Vis à tête hexagonale, filetage total	Consommables

## MESURES ÉLECTRIQUES

96	Indicateur de tension	Outillage de mesure
93	Localisateur de câbles	Outillage de mesure
90	Mesureur d'isolement et de continuité	Outillage de mesure
94	Mesureur de terre	Outillage de mesure
91-96	Multimètres	Outillage de mesure
92	Pince ampèremétrique	Outillage de mesure
95	Testeur de tension et de continuité	Outillage de mesure
95	Testeur électrique	Outillage de mesure

## MEULES ABRASIVES

85	Disques à surfer à lamelles	Accessoires pour machines
84	Disques à tronçonner	Accessoires pour machines
84	Disques à tronçonner, diamant	Accessoires pour machines
85	Disques à ébarber	Accessoires pour machines
85	Feuilles abrasives	Accessoires pour machines

## MEULEUSES

56-57	Meuleuses d'angle	Machines
57	Rainureuse diamant	Machines

## MULTITOOLS

59	Outil multifonctions	Machines
----	----------------------	----------

## MÈTRES LASER

98	Détecteur	Outillage de mesure
102	Laser croix/point	Outillage de mesure
100-101	Laser lignes	Outillage de mesure
102	Support, pour lasers lignes et points	Outillage de mesure
103	Trépied, pour lasers lignes et points	Outillage de mesure
99	Télémètre laser	Outillage de mesure

## MÈTRES PLIANTS

104	Mètre pliant	Outillage de mesure
-----	--------------	---------------------

## MÈTRES RUBAN

106	Mesure longue	Outillage de mesure
105-106	Mètres ruban	Outillage de mesure

## MÉLANGEURS

60	Agitateur	Machines
60	Malaxeur	Machines

## NIVEAUX

109-110	Niveaux	Outillage de mesure
---------	---------	---------------------

## OUTILLAGE DE JARDIN

135	Bêches	Atelier et entreprise
135	Pelles	Atelier et entreprise

## OUTILS DE POINÇONNAGE

35	Emporte-pièces	Outils à main
----	----------------	---------------

## OUTILS À PERCUSSION

37	Arrache-clous	Outils à main
38	Burin à froid	Outils à main
38	Burin à pierre	Outils à main
38	Chasse-clous	Outils à main
37	Marteaux d'électricien	Outils à main
36	Marteaux de serrurier	Outils à main
37	Marteaux en caoutchouc	Outils à main
36	Massettes	Outils à main
38	Pointeau	Outils à main

## PERCEUSES

51	Foreuses diamant	Machines
51	Perceuses à percussion	Machines

## PERCEUSES-VISSEUSES

50	Perceuse-visseuses	Machines
----	--------------------	----------

## PIEDS DE BICHE

39	Pince à décoffrer	Outils à main
----	-------------------	---------------

## PIEDS À COULISSE

111	Pied à coulisse	Outillage de mesure
-----	-----------------	---------------------

## PILES

170-171	Accus secs	Consommables
168-170	Piles	Consommables

## PINCES

9	Coupe-tubes	Outils à main
17-18	Couteaux à dénuder câble	Outils à main
17-18	Outils à dénuder	Outils à main
13	Pince bec de cigogne	Outils à main
13	Pince de pantographe	Outils à main
14	Pince de préhension	Outils à main
13	Pince demi-ronde avec tranchant	Outils à main
15	Pince pour installations électriques	Outils à main
19	Pince à dégainer	Outils à main
14	Pince à dénuder coupante de côté	Outils à main
9-12	Pinces coupantes diagonales	Outils à main
6-9	Pinces coupe-câbles	Outils à main
19-20	Pinces multiprise	Outils à main
12	Pinces universelles	Outils à main
15-16	Pinces à dénuder	Outils à main
20-25	Pinces à sertir	Outils à main

## PISTOLETS À AIR CHAUD

61	Pistolet à air chaud	Machines
----	----------------------	----------

## PLÂTRE ET CIMENT

156	■ Ciment rapide	Consommables
156	■ Creuset à plâtre	Consommables
156	■ Plâtre rapide	Consommables
156	■ Stuc	Consommables

## POINTES À TRACER

40	■ Pointe à tracer	Outils à main
----	-------------------	---------------

## POMPES

63	■ Pompe immergée	Machines
----	------------------	----------

## PROTECTION DE L'OUÏE

187	■ Arceau antibruit	Protection personnelle
186-187	■ Bouchons d'oreille	Protection personnelle
188	■ Casques antibruit	Protection personnelle

## PROTECTION DES MAINS

176-179	■ Gants	Protection personnelle
---------	---------	------------------------

## PROTECTION DES YEUX

184-185	■ Lunettes de sécurité	Protection personnelle
---------	------------------------	------------------------

## RADIOS DE CHANTIER

136	■ Radios de chantier	Atelier et entreprise
-----	----------------------	-----------------------

## RUBANS ADHÉSIFS

157	■ Ruban de montage	Consommables
-----	--------------------	--------------

## SCIES

46-47	■ Lames de scie pour scies à main	Outils à main
46	■ Montures de scie	Outils à main
46	■ Scie de poche	Outils à main
58	■ Scies sabre	Machines
58	■ Scies sauteuse	Machines
46	■ Scies à métaux	Outils à main

## SOUDAGE

159	■ Bouteille rechargeable pour fer à souder au gaz	Consommables
159	■ Fers à souder	Consommables
160	■ Fil de soudure	Consommables
160	■ Pompe à dessouder	Consommables

## SYSTÈMES DE STOCKAGE

126	■ Boîte de rangement, vide	Atelier et entreprise
125-126	■ Boîtes à outils, vide	Atelier et entreprise
125	■ Ceinture entrepreneur	Atelier et entreprise
126	■ Sac à dos pour outils, vide	Atelier et entreprise
125	■ Trousse d'outils	Atelier et entreprise

## TOURNEVIS

31	■ Tournevis fente/Pozidriv	Outils à main
30	■ Tournevis Phillips	Outils à main
30-31	■ Tournevis Pozidriv	Outils à main
32	■ Tournevis Torx	Outils à main
29	■ Tournevis à fente	Outils à main
32	■ Tournevis, jeu fente / fente/Pozidriv	Outils à main
32	■ Tournevis, jeu fente/Phillips	Outils à main
33	■ Tournevis, jeu Pozidriv	Outils à main

## TRANSPORT ET MANIPULATION

127	■ Brouette	Atelier et entreprise
127	■ Chariot	Atelier et entreprise
128	■ Crochet en S pour câbles	Atelier et entreprise
127	■ Diable	Atelier et entreprise
130	■ Élingues tubulaires	Atelier et entreprise
129	■ Équilibreur	Atelier et entreprise
130-131	■ Lyres d'accrochage	Atelier et entreprise
129	■ Palans	Atelier et entreprise
130	■ Sangles d'arrimage	Atelier et entreprise
129	■ Sangles de levage	Atelier et entreprise
131	■ Serre-câbles	Atelier et entreprise
128	■ Ventouses	Atelier et entreprise



[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.





MKT-17-0004