

PRO[®]

WE SET THE LEVELS

CATALOGUE 2024



PRO[®]
WE SET THE LEVELS

UN MODÈLE
DE PRÉCISION



PRO
900
DIGITAL



firma-PRO.com

À PROPOS DE NOUS

À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ PRO

PRO, qui existe depuis plus de 30 ans, est le plus grand fabricant polonais et l'un des plus grands fabricants européens d'outils et d'équipements de mesure utilisés dans l'industrie de la construction. De nombreuses années d'expérience, la compréhension des besoins des utilisateurs et la création de produits avec une attention particulière pour les besoins de l'industrie de la construction sont à l'origine de ce succès. L'attention portée aux détails a permis à PRO d'établir la norme (et les niveaux) en tant que leader de l'industrie.

Depuis sa création, PRO a fabriqué des centaines de milliers de produits innovants, allant du simple mètre à ruban au laser technologiquement avancé. Toutefois, ce qui distingue incontestablement l'entreprise, ce sont les niveaux à bulle dans leur couleur rouge caractéristique. Fabriqués à 100 % en Pologne, garantissant un fonctionnement durable et sans problème, ces produits sont utilisés sur tous les chantiers de construction par des professionnels qui exigent le meilleur de leurs outils.

La qualité maintenue au fil des ans et l'amélioration continue de la gamme sont confirmées par de nombreuses récompenses. Le plus récent est la médaille d'or au salon international de la construction BUDMA 2023 pour le niveau à bulle électronique PRO900 Digital et le „Diamonds” 2022 de Forbes. L'entreprise PRO, c'est avant tout des personnes passionnées et engagées. Chaque jour, plus de 200 personnes travaillent pour un effet dont nous pouvons nous vanter dans pas moins de 28 pays à travers le monde, exportant des outils et des équipements de mesure de haute qualité à nos clients. Nous vous remercions de votre confiance et nous nous réjouissons de travailler avec vous !



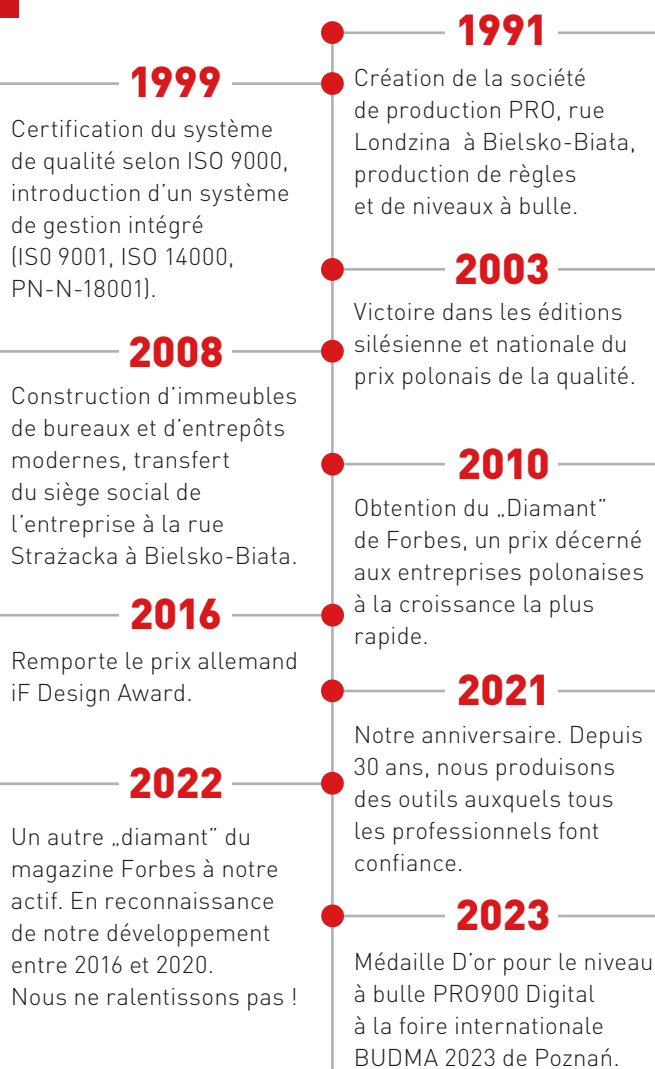
DESIGN
MANAGEMENT
EUROPE

DME AWARD.



DESIGN
AWARD
2016

HISTOIRE DE L'ENTREPRISE



LA PENSÉE CRÉATIVE

Il convient de mentionner les compétences en matière de R&D dans le domaine du développement de produits, qui s'étendent sur plus de 30 ans. Nos instruments de mesure prennent une forme développée à l'aide du „Design Thinking”. Le Design Thinking est une approche de la création de nouveaux produits et services basée sur une compréhension profonde des problèmes et des besoins des utilisateurs. Nous observons les utilisateurs dans leurs conditions de travail naturelles et faisons des observations dont l'utilisateur n'est souvent pas conscient. Nous traduisons ces besoins en ergonomie et en conception de produits. Il s'agit d'un processus très gratifiant, bien que difficile et coûteux. Il a notamment permis de mettre au point nos flacons qui, grâce à leur conception, agissent comme des loupes, facilitant ainsi la lecture des utilisateurs. En termes de design, nous avons reçu les prestigieux prix DME (design management europe) et iF Design.

TABLE DES MATIÈRES

À PROPOS DE NOUS

À propos de PRO
Centre d'étalonnage

01 NIVEAUX

Série PRO1000 Endurance
Série PRO900 Heavy Duty
Série PRO900 DIGITAL
Série PRO800 Endurance
Série PRO800 Endurance PLUS
Série PRO800 Endurance 2PLUS2
Série PRO600 Endurance
Série PRO600 Endurance PLUS
Niveaux à bulle de poche
Niveau du plan
Niveau à eau
Housses pour niveaux à bulle

02 REGLES

Regle de maçon
Regle base renforcée 9cm
Regle de maçon renforcée de 8 cm
Regle trapézoïdale
Regle pour enduit type „H” avec profile ouvert
Regle enduit universelle
Regle à gratter les enduits de type „H”

03 EQUERRE

Equerres sans fiole
Equerres avec fiole
Equerre sans indicateurs avec angle chanfreiné
Equerre sans indicateurs avec angle chanfreiné avec renfort
Equerre biseautée avec renfort
Equerres de construction
Equerre biseautée avec renfort
Equerre biseautée avec renfort et bulle

04 SYSTEMES DE NIVELLEMENT

SP600
SP800
Pince de serrage

05 DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASER

Laser rotatif
LR-500XY/LR-500D
Laser rotatif
LR-500H
Laser rotatif
LR-200VHG
Laser électronique multiligne
LK-4DB/ LK-4DG
Laser multiligne AQ-4DG
Laser multiligne AQ-3DR/ AQ-3DG

Laser multiligne AQ-180G
Laser à plat LK-360.3D
Laser à plat LK-360.3DG
Laser croix LK-180G
Laser croix LK-2V360HG
Laser croix LK-1V360H
Laser croix LK-Smart-X /Smart-XG
Laser croix QUIK-R/ QUIK-G
déTECTEUR de faisceau laser rouge
DWL-02
DéTECTEUR de faisceau laser vert
DWL-02G
DéTECTEUR de faisceau laser vert
DWL-G
déTECTEUR de faisceau laser rouge
DWL-R2
DéTECTEUR de faisceau laser rouge
DWL-R3
DéTECTEUR d'excavateur avec aimants
DWL-KM
Trepieds
Perche d'extension
Module de poteau de jambe de force
Support de poteau avec kit de vis
Bases et supports
Personnel de nivellement
Adaptateurs
Plaque cible pour lasers
Lunettes laser
Niveaux optiques
Télémètres laser
Choisissez un trépied pour votre laser
- table

06 INSTRUMENTS DE MESURE ELECTRONIQUE

DéTECTEURS muraux
Humidimètres

07 MESURES ET BANDES

Mètres ruban
Bandes en acier
Rubans en fibre de verre
Cordeau traceur
Télémètre laser
Mesures enroulées - tableau
Mètre pliant en bois
Mètre pliant ABS

08 APPAREILS DE MESURE

Pieds à coulisse numériques
Pieds à coulisse
Pied digital
Roue de mesure „kojak”
Equerres
Rapporteur réglable
Règle d'aluminium
Gabarit de carrelage avec aimant
Gabarit de découpe de trous

09 OUTILS DE CONNEXION
Pistolets à mousse
Pistolets à colle
Colle thermofusible transparente
Agrafeuses pour tissus d'ameublement
Agrafeuses à marteau
Agrafes
Machine à riveter à levier
Pistolet de riviere
Machine à riveter manuelle
Extrudeuse cylindrique
Extrudeuses queuelettes
Pistolet
Extrudeuses cylindriques
Embout d'application

10 OUTILS DE CONSTRUCTION

Lisseuse professionnelle
Adaptateur porte-lisseuse
Perche télescopique lisseuse
Truelles
Platoir
Spatule
Agitateurs pour peintures, mortiers, plâtres, pâtes
Crayons pour différentes surfaces
Marqueurs
Lubrifiants
Support de lubrifiant
Pincettes de serrage
Entretoises de carreaux en forme de croix
Spatule à silicone
Spatule double face
Boîte à ongles
Racleur de joints en silicone
Grattoirs de peinture
Lame interchangeable pour grattoir
Burin pointe
Burin plat

11 OUTILS DE JARDINAGE

Arroseurs pistolets
Ensembles d'arroseurs pistolets
Arroseurs rotatifs
Arroseurs pulsatoires
Raccords
Raccords rapides
Réparateurs
Tuyaux de jardin
Pelles
BECHES
Râteaux
Fourches
Houe de jardin
Pelle de jardin plate
Ciseaux de jardin
Haches
Machette de jardin
Coins
Scie pliante
Scie à buche
Lames de scie

12 MARTEAUX

Marteaux Endurance
Marteaux de charpentier
Marteaux de cordonnier
Marteaux de maçon
Marteaux de serrurier
Marteaux de tailleur de pierre
Embout en caoutchouc pour marteau de tailleur de pierre
Marteaux en caoutchouc
Marteau sans recul
Marteau de tôlier

13 OUTILS DE COUPE

Couteaux universels
Couteaux de sécurité
Couteau pliant en plastique
Lames interchangeables pour couteaux
Aiguiseur
Couteau pour plaques de plâtre
Couteau pour polystyrène et isolation
Couteau pour laine minérale et polystyrène
Scies à SCIE EGOÏNE
SCIE À ONGLET
Scies pour béton cellulaire
Scies pour métal
Cisailles pour tôle
COUPE - BOULONS
Outils multifonctions et couteaux pliants
Obcinaki do rur: Coupe-tubes

14 ACCESSOIRES POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES 191

Forets pour métal 192
Ensembles de forets pour métal 194
Forets à métaux cylindriques 196
Forets SDS PLUS 197
Ensembles de forets pour béton 199
Ensembles de forets pour pierre carbure 199
Burins 200
Pointes 201
Burins plat 202
Scies cloches diamantées 203
Jeux de fraises diamantées 204
Scie cloche pour béton 205
Scie cloche à bois 205
Forets pour bois 205
Disques 207
Disques à poncer 213
Blocs de meulage diamantés 213
Ensembles de lames de scie sauteuse 214
Brosses frontales 216
Embouts 218
Porte-embouts magnétiques 216
Embouts magnétiques 216
Adaptateur pour embouts 217
Ensembles d'embouts 217

15 OUTILS D'ATELIER

167 Cliquets pour douilles 224
168 Douilles 225
169 Jeux de clés à douille 222
169 Clés Allen 230
170 Jeux de clés Allen 231
171 Jeu de clés Torx 232
Ensembles de clés Torx et Hexagonales 232
171 Clés plates à œil 233
171 Jeu de clés 234
172 Clés à œil 237
172 Douilles universelles 237
Crochet pour tuyaux et boulons 238
Clés à molette 239
Clé universelle pour boîtier 239
174 Clés pour tuyaux 240
178 Pincés 241
178 Tenailles 243
179 Pincés 247
180 Tournevis 250
181 Jeux de tournevis 252
181 Testeurs de tension 257
181 Limes pour métal 258
182 Limes pour bois 260
182 Limes pour affûter les chaînes 261
183 Jeux de limes 262

16 SANTÉ ET SÉCURITÉ

263 Genouillères 264
Ceintures, supports et holsters 266
Gants de protection 270
Bande magnétique 271
Lunettes de protection 271
Boîtes à outils 273
Organiseurs 273
Casques antibruit 274
Bouchons d'oreille 274

17 ÉCLAIRAGE

275 Lampes frontales LED 276
Lampes d'atelier LED 277
Torches LED 279
Phares LED 280
Cache-phares 284

18 CHIMIE TECHNIQUE

285 Préparation d'aluzinc 286
Préparation de soudure anti-rayures 286
Spray de contact 286
Démonte-frein universel 286
avec acétone / sans acétone
214 Lubrifiant sec avec Téflon 286
216 Nettoyant pour pistolet à mousse 287
218 Répulsif à taupes 287
216 Encre de marquage 287

NIVEAUX 01

REGLES 02

EQUERRES 03

SYSTEMES DE NIVELLEMENT 04

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASER 05

INSTRUMENTS DE MESURE ELECTRONIQUE 06

MESURE ET REGLES 07

ÉQUIPEMENT DE MESURE 08

OUTILS DE CONNEXION 09

OUTILS DE CONSTRUCTION 10

OUTILS DE JARDINAGE 11

MARTEAUX 12

OUTILS DE COUPE 13

ACCESSOIRES POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES 14

OUTILS D'ATELIER 15

SANTE ET SECURITE 16

ÉCLAIRAGE 17

CHIMIE TECHNIQUE 18

POURQUOI ACHETER DES APPAREILS DE MESURE DE MARQUE ?

DES PRODUITS DIGNES DE CONFIANCE

DES PRODUITS DIGNES DE CONFIANCE

En 30 ans, nous avons produit des milliers d'instruments de mesure, des simples mètres aux lasers rotatifs de pointe. Nous avons gagné la confiance des professionnels parce que nous nous efforçons de garantir que chaque solution est innovante et adaptée aux besoins de l'utilisateur.

La Chambre régionale de commerce et d'industrie de Bielsko-Biala nous a distingués dans le cadre du concours „Innovation Company”. Nous avons mis en œuvre l'approche Design Thinking, qui repose sur la compréhension des problèmes des utilisateurs.

Nous avons reçu un iF Design Award pour notre mesure Milestone et notre laser X-Liner, récompensant des produits parfaitement adaptés aux besoins des professionnels.

EN OPTANT POUR NOS APPAREILS LASER :

- faites votre travail avec encore plus de précision grâce au haut niveau de précision qui place nos produits parmi l'élite du marché
- vous faites un investissement qui dure des années - vous êtes assuré d'une résistance adéquate aux dommages et d'une capacité à fonctionner dans des conditions difficiles
- vous ne serez pas laissé seul en cas de problème, même après l'expiration de la garantie - le service est offert à un prix raisonnable
- vous bénéficierez de solutions innovantes - par exemple des batteries interchangeables et performantes qui s'adaptent à des familles entières de produits
- vous créez votre propre parc d'outils, qui comprendra également une large gamme d'accessoires - lunettes laser, trépieds à réglage avancé et bien d'autres choses encore.

CENTRE D'ÉTALONNAGE

La confiance de nos clients est essentielle pour nous, c'est pourquoi nous avons mis en place un centre d'étalonnage laser de haute technologie dans nos locaux. C'est un endroit où les clients de nos produits trouveront de l'aide pour maximiser la précision des mesures prises par leurs appareils. Cette option place PRO au sein d'un petit groupe de fabricants disposant d'une expertise aussi large et spécialisée.

Le centre dispose d'une station de collimation de qualité industrielle pour l'étalonnage des lignes à plomb, des niveaux, des angles à 90 degrés et des alignements de compensateurs, ainsi que de 19 caméras pour faciliter l'étalonnage efficace et précis des lasers.

Le processus d'étalonnage est précédé d'un contrôle initial de l'équipement pour vérifier qu'il n'y a pas de dommages mécaniques. Grâce aux étalons à plomb, à angle de 90 degrés et à niveau de 360 degrés, nous sommes en mesure d'évaluer et de compenser avec précision le degré de déviation du laser par rapport à l'étalon, et ce avec la plus grande précision.

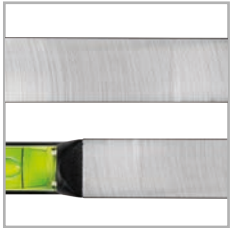


NIVEAUX



NIVEAUX

série **PRO** **1000** ENDURANCE



SURFACE FRAISÉE DES DEUX CÔTÉS

Surfaces parfaitement régulières et fraisées avec précision pour un glissement limité et un excellent contact avec le sol.



POIGNÉE

Facilite la prise en main du niveau à bulle lors de la prise de mesures. La forme ergonomique convient à toutes les mains et au travail avec des gants.

PROFILÉ À TROIS CHAMBRES

Un profilé dont la chambre centrale est intacte garantit une grande résistance aux dommages mécaniques. Les nervures augmentent la rigidité du profilé.



ERS+ SYSTÈME DE LECTURE FACILE

Fioles en verre acrylique de haute qualité - chambre à fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme douce et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de tous les débris.

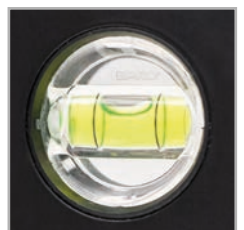


CAP ANTI-CHOC

Capuchon en élastomère à haute absorption d'énergie et force d'impact en cas de chute verticale.

NOUVELLE FIOLE ERS+

Effet de loupe, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue.



MASSE
PROFILE: **1,1 kg/m** **HAUTEUR**
PROFILE: **9,1 cm**

NIVEAUX

Durabilité

Résistance maximale à la flexion et à la torsion.

PROFILÉ

Durable, à trois compartiments, avec un compartiment central intact. Les parois épaisses garantissent la résistance à la flexion et à la torsion.

Les découpes des œillets et des poignées n'affaiblissent pas la structure de la chambre. Le support de la fiole est conçu de manière à ce que la découpe du profilé soit la plus petite possible (lisse et ronde). L'augmentation de la musculature de l'outil a été obtenue par l'utilisation d'un gaufrage plus solide.

PRISE EN MAIN SOLIDE

Les nervures latérales massives assurent une bonne prise en main (STRONG GRIP). Les poignées facilitent la prise en main du niveau à bulle pendant le travail.

SYSTÈME ERS+

Le flacon a été spécialement conçu par PRO. Une chambre à échantillon encore plus grande et une lentille à plus fort grossissement - le système ERS+ (easy reading system plus). plus fort - le système ERS+ (easy reading system plus). Le logo PRO est embossé dans le corps acrylique de la fiole. La précision de la fiole est de $0,5 \text{ mm/m} = 0,029^\circ$. Tous les niveaux de la série PRO1000 ENDURANCE sont équipés de deux fioles d'aplomb, ce qui permet de déterminer la ligne d'aplomb quelle que soit la façon dont le niveau à bulle est tenu.

CAPUCHON ANTI-CHOC

Les capuchons, qui sont fabriqués en élastomère avec un coefficient élevé d'absorption d'énergie, sont conçus pour absorber les chocs et la force d'impact en cas de chute verticale du niveau à bulle.

FRAISÉS DES DEUX CÔTÉS

La surface parfaitement plane et fraisée avec précision des deux côtés garantit un glissement limité et un excellent contact avec le sol.

GARANTIE DE FIABILITÉ

PRO offre à ses clients une garantie de 10 ans sur les fioles. Tous les profils d'outils de jauge sont testés pour la flexion verticale et horizontale, la compression et la torsion.

NIVEAU À BULLE SERIES PRO1000 ENDURANCE

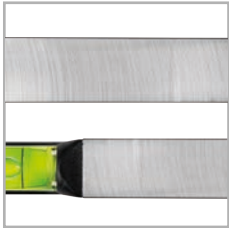
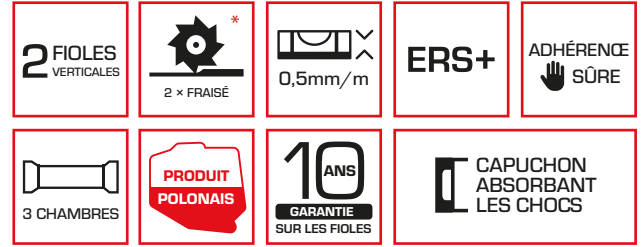
CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245903722	PRO-B6100	100 cm
5906245903739	PRO-B6120	120 cm
5906245903746	PRO-B6150	150 cm
5906245903753	PRO-B6180	180 cm
5906245903760	PRO-B6200	200 cm
5906245903777	PRO-B6250	250 cm*

* Cette taille n'est pas fraisée



NIVEAUX

série **PRO** **900** HEAVY DUTY



DEUX FACES SURFACE FRAISÉE VERSION NOIRE*

Surfaces parfaitement planes et fraisées avec précision pour un glissement limité et un excellent contact avec le sol.



POIGNÉE

Facilite le maintien du niveau pendant la prise de mesures. Forme ergonomique, s'adapte à toutes les mains et avec des gants.

PROFILÉ À TROIS CHAMBRES

Un profilé dont la chambre centrale est intacte garantit une grande résistance aux dommages mécaniques. Les nervures augmentent la rigidité du profilé.



ERS+ SYSTÈME DE LECTURE FACILE

Fioles en verre acrylique de haute qualité - chambre à fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme douce et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de tous les débris.



CAPUCHON ANTI-CHOCS

Capuchon en élastomère à haute absorption d'énergie et force d'impact en cas de chute verticale (capuchon antichoc). Grâce à des bouchons spéciaux, il facilite l'immobilisation du niveau à bulle en créant une distance supplémentaire par rapport au plan de travail.

NOUVELLE FIOLE D'APLOMB ERS+

Effet de loupe, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue.



 **MASSE PROFILE: 0,91 kg/m**

 **HAUTEUR PROFILE: 6,12 cm**

NIVEAUX

Conception du niveau

01

Conçu en collaboration avec les utilisateurs.
La combinaison parfaite de durabilité et de portabilité.
Incassable.

PROFIL

Le profil à trois chambres, élargi de 25 %, augmente la stabilité et minimise le risque de basculement du niveau à bulle. Les parois épaisses garantissent la résistance à la flexion et à la torsion. Les découpes pour les fioles et les poignées n'affaiblissent pas la structure de la cellule. Les fixations des fioles sont conçues de manière à maintenir l'encoche du profil réduite au minimum. Extrêmement solide et pourtant. La connexion des fioles au corps en aluminium, à la fois exceptionnellement solide et flexible, augmente la résistance à la perte de pré.

PRISE EN MAIN SOLIDE

Les bords latéraux pleins, spécialement gaufrés, présents sur toute la longueur du profil, augmentent ainsi sa rigidité (STRONG GRIP). Les poignées facilitent la prise en main du niveau à bulle pendant le travail. La forme ergonomique s'adapte à toutes les mains et permet de travailler avec des gants.

SYSTÈME ERS+

Des indicateurs encore plus grands avec un effet de loupe, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue - système ERS+ (Easy Reading System Plus). Fioles en verre acrylique de haute qualité industrielle pour une transparence et un éclairage maximums, tout en offrant une protection contre la casse, les rayures et la décoloration. Pas d'effet de double bulle dans l'indicateur. Le logo PRO est embossé dans le corps de la fiole. Tous les niveaux à bulle PRO900 HEAVY DUTY sont équipés de deux fioles fils à plomb. Cela permet de déterminer la ligne d'aplomb quelle que soit la façon dont vous tenez le niveau à bulle.

CAPUCHON ANTI-CHOC

Le capuchon est fabriqué en élastomère avec un coefficient d'absorption d'énergie élevé. Le coefficient d'absorption d'énergie a été conçu pour absorber la force d'impact en cas de chute verticale du niveau à bulle.

FRAISAGE DOUBLE FACE

Version noire parfaitement plane, fraisée avec précision sur les deux faces.

GARANTIE DE FIABILITÉ

PRO offre à ses clients une garantie de 10 ans sur les fioles. Tous les profils d'outils de jauge sont testés pour la flexion verticale et horizontale, la compression et la torsion.

NIVEAU À BULLE PRO900 SERIES HEAVY DUTY ROUGE

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245906235	PRO-D4080	80 cm
5906245906242	PRO-D4100	100 cm
5906245906259	PRO-D4120	120 cm
5906245906266	PRO-D4150	150 cm
5906245906273	PRO-D4180	180 cm
5906245906280	PRO-D4200	200 cm



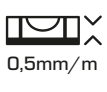



NIVEAU À BULLE PRO900 SERIES HEAVY DUTY NOIR

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245906297	PRO-D5080	80 cm
5906245906303	PRO-D5100	100 cm
5906245906310	PRO-D5120	120 cm
5906245906341	PRO-D5150	150 cm
5906245906358	PRO-D5180	180 cm
5906245906365	PRO-D5200	200 cm



NIVEAUX

série PRO 900 DIGITAL

 PRODUIT POLONAIS	LCD x2	* AIMANTS	IP65	 1 x FRAISÉ	 0,5mm/m	 ADHÉRENCE SÛRE
PRÉCISION ±0,1° de 0° à 90°	 3 CHAMBRES	ERS+	2 FIOLES VERTICALES	10 ANS GARANTIE SUR LES FIOLES	 CAPUCHON	



SYSTÈME DE LECTURE FACILE ERS+

Fioles en verre acrylique de haute qualité - chambre à fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme lisse et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile de tous les résidus.



POIGNÉE

Facilite la tenue du niveau à bulle lors de la prise de mesures. La forme ergonomique convient à toutes les mains et au travail avec des gants. Dans les niveaux à bulle à partir de la taille 80cm.

MODULE ÉLECTRONIQUE ÉTANCHE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE

Accès intuitif à toutes les fonctions en un seul endroit.



DEUX ÉCRANS LCD LUMINEUX

Lecture pratique des mesures dans toutes les conditions, même en cas de faible luminosité.



NOUVELLE FIOLE D'APLOMB ERS+

Effet d'agrandissement du verre, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue.



* SURFACE FRAISÉE UNIQUEMENT DANS LA VERSION BLANCHE

Surface parfaitement plane et fraisée avec précision pour limiter le glissement et assurer un excellent contact avec le sol.

* AIMANTS VERSION BLANC

Les aimants en néodyme ont une force d'attraction 5 fois supérieure à celle des aimants en ferrite. Amplification unilatérale du champ magnétique grâce à la disposition des aimants et des écrans magnétiques spécialement conçus par PRO.

PROFILÉ À TROIS CHAMBRES

Le profilé à chambre centrale intacte garantit une grande résistance aux dommages mécaniques. Les perforations augmentent la rigidité du profilé.



CAPUCHON ANTIGLISSÉ

Capuchon en élastomère à haute absorption d'énergie et force d'impact en cas de chute verticale [ANTI-SHOCK CAP].



MASSÉ PROFILE: 0,91 kg/m **HAUTEUR PROFILE: 6,12 cm**

Précision numérique

Des idées novatrices et des solutions classiques.

DES DONNÉES CHIFFRÉES AVANT TOUT

Les chiffres ne font aucun doute. Régler un plan à un angle précis ou de vérifier l'inclinaison d'un composant est facile à réaliser avec le niveau à bulle électronique.

MODULE ÉLECTRONIQUE PROTÉGÉ PAR LE PROFIL

Le profilé ultra résistant à trois chambres qui caractérise le PRO900 Heavy Duty protège le module électronique caché dans l'encoche - le cœur de l'appareil, qui ne dépasse pas du profilé. Par conséquent, si le niveau à bulle tombe sur le côté, le module électronique n'entre même pas en contact avec le sol plat - le risque d'impact direct est minimisé. Il est important de noter que la découpe pour le module ne se trouve que sur un côté du profilé et n'affaiblit pas l'ensemble de la structure.

RÉSISTANT AU CONTACT DE L'EAU ET DE LA POUSSIÈRE

Le PRO900 Digital résiste à la plupart des conditions de l'environnement.

La protection IP65 signifie que l'outil acceptera un jet d'eau de 12,5 l/min versé de chaque côté (environ un verre d'eau par seconde). Il ne craint pas non plus le contact avec le mortier, le plâtre, la poussière ou d'autres matériaux.

LE CONFORT DE TRAVAIL EST PRIMORDIAL

Ecrans LCD rétro-éclairés, mémoire des mesures, mode de mesure relative, indication sonore. Toutes les fonctions sont conçues pour faciliter l'utilisation de l'appareil.

Le PRO900 Digital est un compagnon précieux lorsqu'il s'agit de déterminer une pente pour le drainage, d'ériger une structure en bois selon un angle spécifique ou de travailler avec des plaques de plâtre dans les combles avec des pentes. Il est également utile pour installer des crochets de gouttière, qui doivent avoir le même angle, pour travailler avec des supports de balustrade ou des supports de solive sur des terrasses avec une pente prévue.

NIVEAU A BULLE ELECTRONIQUE PRO900 SERIES DIGITAL - ROUGE AVEC HOUSSE DE TRANSPORT

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245915879	PRO-E2040	40 cm
5906245912335	PRO-E2060	60 cm
5906245912328	PRO-E2080	80 cm
5906245912311	PRO-E2100	100 cm
5906245912304	PRO-E2120	120 cm
5906245914452	PRO-E2180	180 cm

NIVEAU A BULLE ELECTRONIQUE PRO900 SERIES DIGITAL - BLANC AVEC HOUSSE DE TRANSPORT

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245912373	PRO-E4060	60 cm
5906245912366	PRO-E4080	80 cm
5906245912359	PRO-E4100	100 cm
5906245912342	PRO-E4120	120 cm

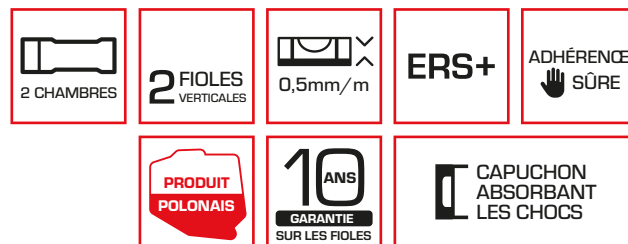
NIVEAU A BULLE ELECTRONIQUE PRO900 SERIES DIGITAL - BLANC AVEC AIMANTS ET HOUSSE DE TRANSPORT

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245916111	PRO-E4040	40 cm
5906245914469	PRO-E4180	180 cm



NIVEAUX

série **PRO** **800** ENDURANCE



PROFILÉ À DOUBLE CHAMBRE

La forme offre un rapport résistance/ poids optimal. Les parois épaissies augmentent considérablement la résistance à la flexion et à la torsion.



POIGNÉE

Facilite la prise en main du niveau à bulle lors de la prise de mesures. La forme ergonomique convient à toutes les mains et au travail avec des gants.



ERS+ SYSTÈME DE LECTURE FACILE

Fioles en verre acrylique de haute qualité - chambre à fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme lisse et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de toute saleté.



CAPUCHON ANTI-CHOC

Capuchon en élastomère à haute absorption d'énergie et force d'impact en cas de chute verticale.



NOUVELLE FIOLE D'APLOMB ERS+

Effet de loupe, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue.



MASSE
PROFITE: **0,8 kg/m**

HAUTEUR
PROFITE: **6 cm**

La combinaison des meilleures caractéristiques

Un classique renforcé avec une ergonomie améliorée.

PROFILÉ

La forme offre un rapport résistance/poids optimal. La série PRO800 ENDURANCE présente un profilé à deux chambres. Les parois épaissies augmentent considérablement la résistance à la flexion et à la torsion.

PRISE EN MAIN SOLIDE

Sections transversales pour augmenter la rigidité du profil - protection supplémentaire contre les dommages mécaniques, assure une bonne prise en main (STRONG GRIP). Poignées pour faciliter le maintien du niveau à bulle pendant le travail.

SYSTÈME DE LECTURE FACILE ERS+

La fiole a été spécialement conçue par PRO. La chambre de la fiole et la lentille ont un grossissement plus important. Effet de loupe, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue - système ERS+ (easy reading system plus). Logo PRO embossé dans le corps acrylique du flacon. La fixation de la fiole a été conçue pour réduire au maximum la découpe du profil. Tous les niveaux de la série PRO800 ENDURANCE sont équipés de deux fioles d'aplomb, ce qui permet de déterminer la ligne d'aplomb quelle que soit la façon dont le niveau à bulle est tenu.

CAPUCHON ANTI-CHOC

Le capuchon, en élastomère à haute absorption d'énergie, est conçu pour absorber la force de l'impact en cas de chute verticale du niveau à bulle.

GARANTIE DE FIABILITÉ

PRO offre à ses clients une garantie de 10 ans sur les fioles. Tous les profils d'outils de jauge sont testés pour la flexion verticale et horizontale, la compression et la torsion.



NIVEAU À BULLE PRO800 ENDURANCE SERIES PEINT

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245950573	PRO-BE060	60 cm*
5906245950580	PRO-BE080	80 cm
5906245950597	PRO-BE100	100 cm
5906245950603	PRO-BE120	120 cm
5906245950610	PRO-BE150	150 cm
5906245950627	PRO-BE180	180 cm
5906245950634	PRO-BE200	200 cm
5906245950641	PRO-BE250	250 cm

NIVEAU À BULLE ANODISÉ PRO800 ENDURANCE SERIES

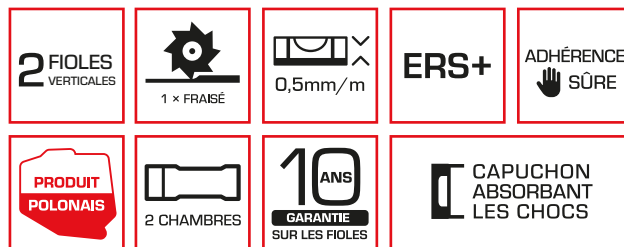
CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245904835	PRO-B2050	50 cm
5906245902220	PRO-B2060	60 cm*
5906245902244	PRO-B2080	80 cm
5906245902282	PRO-B2100	100 cm
5906245902299	PRO-B2120	120 cm
5906245902329	PRO-B2150	150 cm
5906245904828	PRO-B2180	180 cm
5906245902336	PRO-B2200	200 cm
5906245903913	PRO-B2250	250 cm

* le produit n'a pas de poignée

* le produit n'a pas de poignée

NIVEAUX

série PRO 800 ENDURANCE «PLUS»



PLAN DE TRAVAIL INFÉRIEUR FRAISÉ

Surface parfaitement plane, fraisée avec précision, pour un glissement limité et un excellent contact avec le sol.



POIGNÉE

Facilite la prise en main du niveau à bulle lors de la prise de mesures. La forme ergonomique convient à toutes les mains et au travail avec des gants.

PROFILÉ À DOUBLE CHAMBRE

La forme offre un rapport résistance/poids optimal. Les parois épaissies augmentent considérablement la résistance à la flexion et à la torsion.



ERS+ SYSTÈME DE LECTURE FACILE

Fioles en verre acrylique de haute qualité - chambre à fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme lisse et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de toute saleté.



CAPUCHON ANTI-CHOC

Capuchon en élastomère à haute absorption d'énergie et force d'impact en cas de chute verticale.

NOUVELLE FIOLE D'APLOMB ERS+

Effet de loupe, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue.



CODE EAN	REF	LONGUEUR	CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245950825	PRO-BG040	40 cm*	5906245950672	PRO-BG120	120 cm
5906245950832	PRO-BG050	50 cm*	5906245950689	PRO-BG150	150 cm
5906245950726	PRO-BG060	60 cm*	5906245950696	PRO-BG180	180 cm
5906245950658	PRO-BG080	80 cm**	5906245950702	PRO-BG200	200 cm
5906245950665	PRO-BG100	100 cm	5906245950719	PRO-BG250	250 cm***

AVANTAGES :

Il possède toutes les caractéristiques de la série PRO800 ENDURANCE. Avec en plus : une surface parfaitement plane et fraisée avec précision pour un glissement limité et un excellent contact avec le sol.

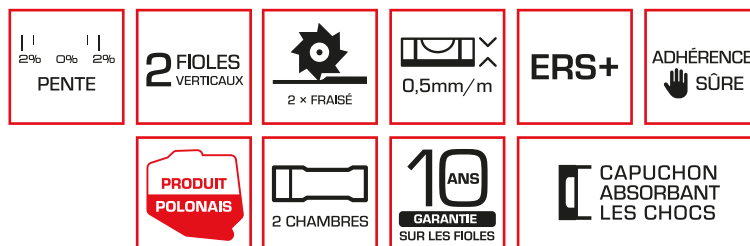
* le produit n'a pas de poignée

** le produit a une seule poignée

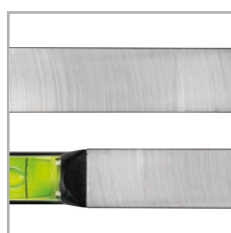
*** le produit n'est pas fraisé

NIVEAUX

série PRO 800 ENDURANCE 2PLUS2



10



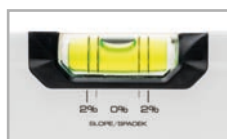
SURFACE FRAISÉE DES DEUX CÔTÉS

Surfaces parfaitement régulières et fraisées avec précision pour un glissement limité et un excellent contact avec le sol.



POIGNÉE

Facilite la prise en main du niveau à bulle lors de la prise de mesures. La forme ergonomique convient à toutes les mains et au travail avec des gants.



DÉTERMINATION DES PENTES

Anneaux supplémentaires pour déterminer la pente de 2%.



PROFILÉ À DOUBLE CHAMBRE

La forme offre un rapport résistance/poids optimal. Les parois épaissies augmentent considérablement la résistance à la flexion et à la torsion.



CAPUCHONS ANTI-CHOC

Capuchon en élastomère à haute absorption d'énergie et force d'impact en cas de chute verticale.



ERS+ SYSTÈME DE LECTURE FACILE

Fioles en verre acrylique de haute qualité - chambre à fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme douce et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de toutes les saletés.



NOUVELLE FIOLE D'APLOMB ERS+

Effet de loupe, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue.

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245905733	PRO-BJ060	60 cm*
5906245905849	PRO-BJ080	80 cm**
5906245905856	PRO-BJ100	100 cm
5906245905863	PRO-BJ120	120 cm
5906245905870	PRO-BJ150	150 cm

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245905887	PRO-BJ180	180 cm
5906245905894	PRO-BJ200	200 cm
5906245906389	PRO-BJ250	250 cm

* le produit n'a pas de poignée
** le produit n'a qu'une seule poignée

AVANTAGES :

Il possède toutes les caractéristiques de la série PRO800 ENDURANCE. Avec en plus : une surface parfaitement plane et fraisée des deux côtés pour un glissement limité et un excellent contact avec le sol, ainsi que des anneaux supplémentaires pour marquer la pente de 2%.

NIVEAUX

série

PRO

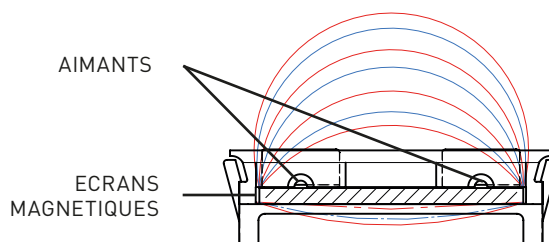
600

ENDURANCE



AIMANTS (EN OPTION)

Les aimants en néodyme ont une force d'attraction 5 fois supérieure à celle des aimants en ferrite. Amplification unilatérale du champ magnétique grâce à la disposition des aimants et des écrans magnétiques spécialement conçus par PRO.



NOUVEAUX AIMANTS
250% PLUS PUISSANTS



PROFILÉ ERGONOMIQUE

Un profilé dont la chambre est intacte garantit une grande résistance aux dommages mécaniques. Le gaufrage augmente la rigidité du profilé.



ERS+ SYSTÈME DE LECTURE FACILE

Fioles en verre acrylique de haute qualité - chambre à fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme douce et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de toutes les saletés.



CAPUCHON ANTI-CHOC

Capuchon en élastomère à haute absorption d'énergie et force d'impact en cas de chute verticale.

NOUVELLE FIOLE D'APLOMB ERS+

Effet de loupe, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue.



 **MASSE** **0,6 kg/m**  **HAUTEUR** **4,9 cm**

NIVEAUX

Expérience et précision

01

Le niveau à bulle le plus populaire en Pologne.

La référence en matière de précision à son niveau le plus léger.

PROFILÉ

Une série de niveaux à bulle professionnels construits sur un profil rectangulaire, dont la forme offre un rapport poids/résistance optimal. Les supports de fioles sont conçus pour que la découpe du profilé soit la plus petite possible.

PRISE EN MAIN SOLIDE

Les nervures latérales massives assurent une bonne prise en main.

SYSTÈME ERS+

Fiole spécialement conçue par PRO. La chambre du flacon est encore plus grande et le grossissement de la lentille est plus important - système ERS+ (easy reading system plus). Logo PRO embossé dans le corps acrylique de la fiole.

CAPUCHON ANTI-CHOC

Capuchon en élastomère, conçu pour absorber la force de l'impact en cas de chute verticale du niveau à bulle.

GARANTIE DE FIABILITÉ

PRO offre à ses clients une garantie de 10 ans sur les fioles.

Tous les profilés d'outils de jauge sont testés pour la flexion verticale et horizontale, la compression et la torsion.

PRO600 ENDURANCE PEINT

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245900011	PRO-A1030	30 cm
5906245900028	PRO-A1040	40 cm
5906245900035	PRO-A1050	50 cm
5906245900042	PRO-A1060	60 cm
5906245900059	PRO-A1080	80 cm
5906245900066	PRO-A1100	100 cm
5906245900073	PRO-A1120	120 cm
5906245900080	PRO-A1150	150 cm
5906245900004	PRO-A1180	180 cm
5906245900097	PRO-A1200	200 cm

PRO600 ENDURANCE PEINT AVEC DES AIMANTS

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245901001	PRO-A3030	30 cm
5906245900981	PRO-A3040	40 cm
5906245900257	PRO-A3060	60 cm
5906245900264	PRO-A3080	80 cm
5906245900271	PRO-A3100	100 cm
5906245900288	PRO-A3120	120 cm
5906245900295	PRO-A3150	150 cm
5906245905566	PRO-A3180	180 cm
5906245900301	PRO-A3200	200 cm

PRO600 ENDURANCE PEINT AVEC DES FIOLES À 45°

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245900226	PRO-A2080	80 cm

PRO600 ENDURANCE ANODISÉ

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245900110	PRO-A4030	30 cm
5906245900127	PRO-A4040	40 cm
5906245900134	PRO-A4050	50 cm
5906245900141	PRO-A4060	60 cm
5906245900158	PRO-A4080	80 cm
5906245900165	PRO-A4100	100 cm
5906245900172	PRO-A4120	120 cm
5906245900189	PRO-A4150	150 cm
5906245905559	PRO-A4180	180 cm
5906245900196	PRO-A4200	200 cm
5906245900103	PRO-A4250	250 cm

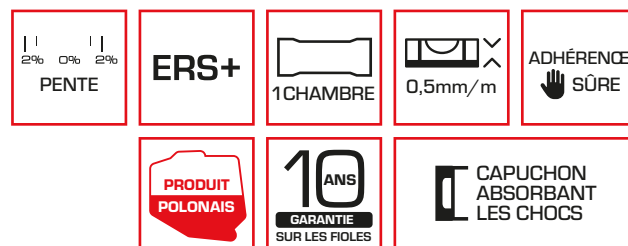
PRO600 ENDURANCE ANODISÉ AVEC AIMANTS

CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245900684	PRO-A6030	30 cm
5906245910447	PRO-A6040	40 cm
5906245900356	PRO-A6060	60 cm
5906245900363	PRO-A6080	80 cm
5906245900370	PRO-A6100	100 cm
5906245900387	PRO-A6120	120 cm
5906245900394	PRO-A6150	150 cm
5906245900400	PRO-A6200	200 cm



NIVEAUX

série PRO 600 ENDURANCE «PLUS»



DÉTERMINATION DES PENTES

Anneaux supplémentaires pour déterminer la pente de 2%.



PROFILÉ ERGONOMIQUE

La forme offre un rapport résistance/poids optimal. Les parois épaissies augmentent considérablement la résistance à la flexion et à la torsion.



ERS+ SYSTÈME DE LECTURE FACILE

Fioles en verre acrylique de haute qualité - chambre à fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme douce et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de toutes les saletés.



CAPUCHON ANTI-CHOC

Capuchon en élastomère à haute absorption d'énergie et force d'impact en cas de chute verticale.

NOUVELLE FIOLE D'APLOMB ERS+

Effet de loupe, multipliant la taille de la bulle. Lecture rapide et facile quel que soit l'angle de vue.



CODE EAN	REF	LONGUEUR	CODE EAN	REF	LONGUEUR
5906245911062	PRO-AB030	30 cm	5906245911116	PRO-AB100	100 cm
5906245911079	PRO-AB040	40 cm	5906245911123	PRO-AB120	120 cm
5906245911086	PRO-AB050	50 cm	5906245911130	PRO-AB150	150 cm
5906245911093	PRO-AB060	60 cm	5906245911147	PRO-AB180	180 cm
5906245911109	PRO-AB080	80 cm	5906245911154	PRO-AB200	200 cm

AVANTAGES :

Il possède toutes les caractéristiques de la série PRO600 ENDURANCE. Mais en plus, il est capable de déterminer une pente de 2 % pour faciliter l'installation, la construction et les travaux routiers.

NIVEAUX

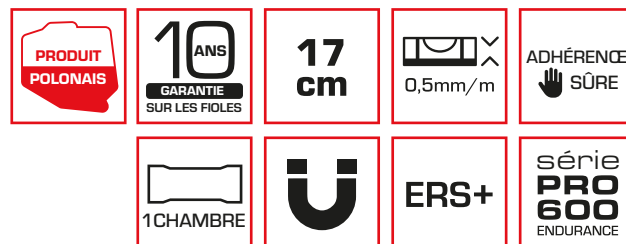
NIVEAUX À BULLE DE POCHE

NIVEAU À BULLE DE POCHE DE 17 CM AVEC FIOLES HORIZONTALE ET VERTICALE - ANODISÉ



- Niveau à bulle anodisé pratique, 17 cm.
- Fiole de niveau (intégrée à la place d'un des capuchons).
- Aimant en néodyme.
- Profil ergonomique des niveaux à bulle de la série PRO600.

CODE EAN	REF
5906245900592	PRO-A6017



NIVEAU À BULLE DE POCHE PRO600 PLUS



- Niveau à bulle pratique, 17 cm.
- Il est muni d'un niveau et d'une fiole de fil d'aplomb.
- Peut être utilisé pour marquer des pentes de 2%.
- Le profil ergonomique des niveaux à bulle de la série PRO600.

CODE EAN	REF
5906245911215	PRO-AB017



NIVEAUX

NIVEAU À BULLE DE POCHE PRO600



- Niveau à bulle pratique, 17 cm.
- Avec fiole horizontale et verticale.
- Le profil ergonomique des niveaux à bulle de la série PRO600.

PRODUIT POLONAIS	17 cm	 0,5mm/m	ADHÉRENCE SÛRE
10 ANS GARANTIE SUR LES FIOLES	 1CHAMBRE	ERS+	série PRO 600 ENDURANCE



CODE EAN	REF
5906245911208	PRO-A1017

MINI NIVEAU À BULLE

NIVEAU À BULLE MINI PRO600



- Niveau à bulle pratique, 12 cm.
- Garantie de 10 ans sur les fioles
- Le profil ergonomique des niveaux à bulle de la série PRO600.

PRODUIT POLONAIS	série PRO 600 ENDURANCE
10 ANS GARANTIE SUR LES FIOLES	12 cm
 0,5mm/m	ERS+
 1CHAMBRE	ADHÉRENCE SÛRE

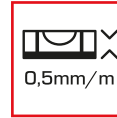


CODE EAN	REF
5906245905504	PRO-A1012

NIVEAUX

NIVEAU DU PLAN

AVEC 2 FIOLES HORIZONTALE ET VERTICALE - ANODISÉ

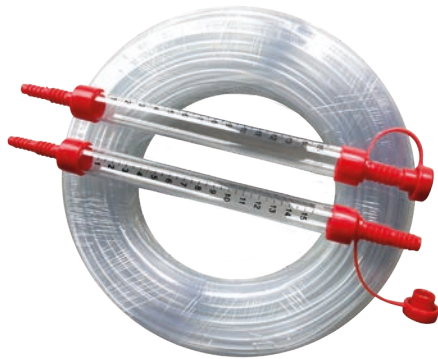


10

- Fiole de niveau pour le nivellement à deux axes
- La fiole est précise à 0,5 mm/m
- ERS+ (Easy Reading System) - chambre de la fiole et lentille avec grossissement accru
- Les parois épaissies augmentent considérablement la résistance à la flexion et à la torsion
- Nervures latérales massives pour une bonne prise en main
- Support de fiole conçu pour minimiser l'indentation du profil
- Capuchons en élastomère conçus pour absorber la force de l'impact en cas de chute verticale du niveau à bulle (ANTI SHOCK CAP)
- Les niveaux à bulle anodisés présentent une dureté de surface élevée (9 sur 10 sur l'échelle de Mohs).

CODE EAN	REF	DIMENSIONS
5906245901896	PRO-A4334	30x40 cm

NIVEAU A EAU



15m

25m

ÉCHELLE
mm

PVC
+
PC

- Permet de niveler parfaitement des points éloignés.
- Graduation claire pour un nivellement facile.

CONDITIONNEMENT: SÉCURISÉ
EMBALLAGE: 1 PCE

CODE EAN	REF	LONGUEUR	CARTON
5901571516578	PRO-PS752	15 m	10 szt.
5901571516547	PRO-PS754	25 m	10 szt.

HOUSSES POUR NIVEAUX À BULLE

120
cm

200
cm



CONDITIONNEMENT: SÉCURISÉ
EMBALLAGE: 1 PCE

CODE EAN	REF	LONGUEUR	CARTON
5901571519135	PRO-OR302	120 cm	25 szt.
5901571519128	PRO-OR301	200 cm	25 szt.

- Housse en polyester 600D.
- Revêtement intérieur en caoutchouc.
- Disponible en deux longueurs : 200 et 120 cm.

NIVEAU A BULLE NUMERIQUE

PRO
900
DIGITAL



IP65 2xLCD AIMANTS PRÉCISION $\pm 0,1^\circ$ pour 0° et 90°



firma-PRO.com

REGLES

02

 **PRIMO**®

ERS+
EASY READING SYSTEM PLUS
ŁATWY ODCZYT PLUS


0,5mm/m

10 LAT
GWARANCJA
na wskazniki

REGLES

REGLE DE MAÇON



- Règle à profilé rectangulaire.
- Combine les fonctions d'une règle et d'un niveau à bulle.
- Utile pour niveler et aplanir de grandes surfaces.
- Équipé d'une ou de deux fioles de mesure : horizontal et vertical, et en option des poignées.

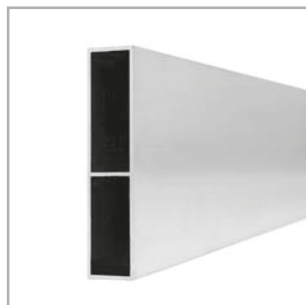
REGLE AVEC FIOLES DE NIVEAU ET D'APLOMB ET POIGNÉES



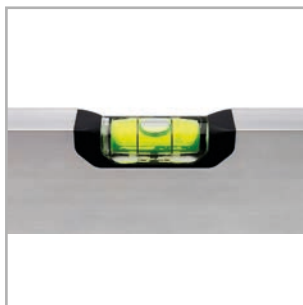
REGLE AVEC FIOLES DE NIVEAU ET D'APLOMB



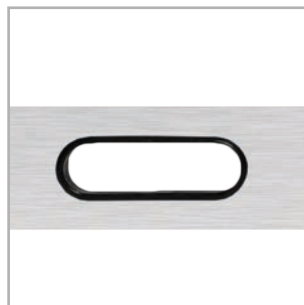
REGLE AVEC FIOLE DE NIVEAU



Section transversale d'un profilé de règle de maçon. Épaisseur du profilé 1,4 mm, poids du profilé 0,84 kg/m.



Fiole spécialement conçue pour mesurer les niveaux en verre acrylique de haute qualité - chambre de la fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme douce et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de toutes les particules.



Les poignées en plastique rendent la règle facile à tenir et confortable à travailler.

DIMENSIONS [CM]	100	120	150	200	250	300	400
regle avec fioles de niveau et d'aplomb et poignées	5906245901506 PRO-21100	-	5906245901513 PRO-21150	5906245901520 PRO-21200	5906245901537 PRO-21250	5906245901544 PRO-21300	5906245901568 PRO-21401
regle avec fioles de niveau et d'aplomb	5906245900783 PRO-20100	5906245900790 PRO-20120	5906245900714 PRO-20150	5906245900721 PRO-20200	5906245900738 PRO-20250	5906245900745 PRO-20300	5906245900769 PRO-20400
regle avec fiole de niveau	5906245900608 PRO-19100	-	5906245900615 PRO-19150	5906245900622 PRO-19200	5906245900639 PRO-19250	5906245900646 PRO-19300	-

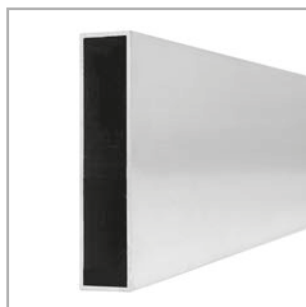
REGLES

REGLE DE MAÇON



- Règle à profilé rectangulaire.

02



Coupe transversale d'un profilé de règle de maçon.

DIMENSIONS [CM]	100	150	200	250	300	400
sans fiole	5906245900516 PRO-18100	5906245900523 PRO-18150	5906245900530 PRO-18200	5906245900547 PRO-18250	5906245900554 PRO-18300	5906245900561 PRO-18400

REGLE BASE RENFORCÉE 9CM



- Règle à profilé rectangulaire renforcé.
- Combine les fonctions d'une règle et d'un niveau à bulle.
- Trois fois plus résistant.
- Utile pour niveler et aplanir de grandes surfaces et pour réaliser des chapes.
- Équipé d'une ou de deux fioles de mesure : horizontal et d'aplomb, et de poignées en plastique en option.

REGLE AVEC FIOLES DE NIVEAU ET D'APLOMB ET POIGNÉES



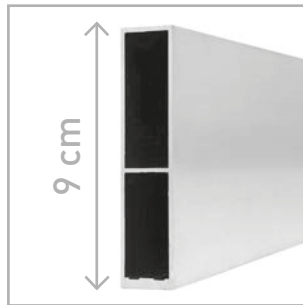
REGLE AVEC FIOLES DE NIVEAU ET D'APLOMB



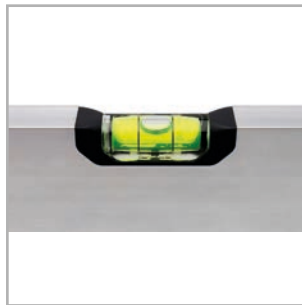
REGLE AVEC FIOLE DE NIVEAU



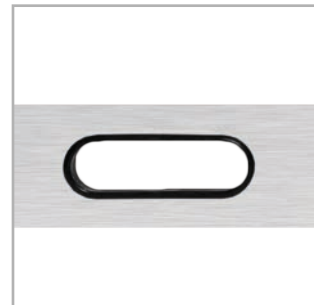
REGLES



Coupe transversale du profilé de la règle de maçon.



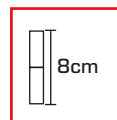
Fiole en verre acrylique de haute qualité - chambre à fiole plus grande et lentille à plus fort grossissement. La forme lisse et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de toutes les particules.



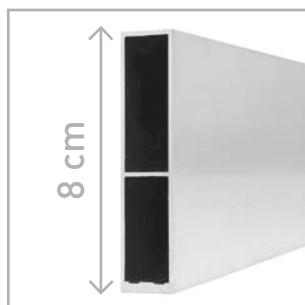
Les poignées en plastique rendent la règle facile à tenir et confortable à travailler.

DIMENSIONS [CM]	200	250
regle avec fioles de niveau et d'aplomb et poignées	5906245902268 PRO-31200	5906245902251 PRO-31250
regle avec fioles de niveau et d'aplomb	5906245902305 PRO-30200	5906245902275 PRO-30250
regle avec fiole de niveau	5906245902312 PRO-29200	5906245902350 PRO-29250

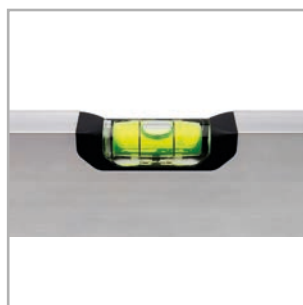
REGLE DE MAÇON RENFORCÉE DE 8 CM



- Un profilé spécial d'une hauteur réduite de 8 cm facilite le travail (moins de matériel à charger).
- Un profilé d'une très grande rigidité et une surface de travail épaissie est idéale pour les travaux de revêtement de sol.



Coupe transversale du profilé de la règle de maçon



Fiole en verre acrylique de haute qualité - chambre de fiole plus grande et lentille avec un agrandissement plus important. La forme lisse et l'absence d'arêtes vives permettent un nettoyage facile et rapide de tous les résidus.

DIMENSIONS [CM]	200	250
code	5906245905580 PRO-33200	5906245905597 PRO-33250

REGLES

REGLE TRAPÉZOÏDALE



- Profilé en alliage d'aluminium trapézoïdal avec une résistance accrue.
- Rainure pour les doigts dans le profilé pour faciliter la prise de la règle.



Coupe transversale d'un profilé trapézoïdal pour plaque de plâtre avec des dimensions de 94 mm x 18 mm. Épaisseur du profilé 1,5 mm, poids du profilé 0,84 kg/m.

DIMENSIONS [CM]	100	120	150	180	200	240	300	400
sans fiole	5906245900905 PRO-22100	5906245900844 PRO-22120	5906245900851 PRO-22150	5906245900868 PRO-22180	5906245900875 PRO-22200	5906245900882 PRO-22240	5906245900899 PRO-22300	5906245900837 PRO-22400

REGLE POUR ENDUIT TYPE „H” AVEC PROFILE OUVERT



- Règle en profilé d'aluminium en forme de lettre „h”.
- Forme ergonomique.



Coupe transversale d'un profilé pour enduit de type „h”.

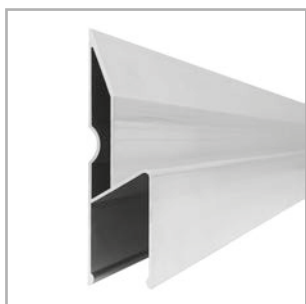
DIMENSIONS [CM]	100	120	150	200	240
règle enduit type „h	5906245901605 PRO-23100	5906245901612 PRO-23120	5906245901629 PRO-23150	5906245901636 PRO-23200	5906245901643 PRO-23240

REGLES

REGLE ENDUIT UNIVERSELLE



La combinaison du profilé trapézoïdal et du profilé en „H” améliore la rigidité de l'ensemble et l'ergonomie, et est idéale pour „tirer” le plâtre et les enduits.



Coupe transversale d'un profilé de règle à enduit de 115 mm × 30 mm.

DIMENSIONS [CM]	150	200	240
CODE	5906245905665 PRO-35150	5906245905689 PRO-35200	5906245905696 PRO-35240

REGLE A GRATTER LES ENDUITS DE TYPE H



La règle en H à haute rigidité est idéale pour les travaux d'égalisation sur des enduits irréguliers.



Coupe transversale du profilé d'une règle à gratter de 80 mm × 42 mm.

DIMENSIONS [CM]	150	200
CODE EAN	5906245905702	5906245905719
CAT NO.	PRO-36150	PRO-36200

EQUERRES

03

PRO

ERS+
EASY READING SYSTEM PLUS
LASTY DECELY PLUS

seria
600
600 mm

**TRIPLES
GRIP**



EQUERRES

EQUERRES SANS FIOLE

- Equerres fabriquées sur la base du profil du niveau à bulle de la série PRO600.
- Le renforcement en matériau composite assure une connexion durable des profilés.
- La grande rigidité et la résistance mécanique empêchent l'effet d'affûtage à 90°.



EQUERRE SANS FIOLE



Equerres peintes

DIMENSIONS [CM]	30 x 40	30 x 50	40 x 60	50 x 80	50 x 100	60 x 120	80 x 150
sans fioles	-	-	5906245904033 PRO-K1064	5906245904040 PRO-K1085	5906245904057 PRO-K1105	5906245904064 PRO-K1126	5906245904071 PRO-K1158



Equerres anodisées

DIMENSIONS[CM]	30 x 40	30 x 50	40 x 60	50 x 80	50 x 100	60 x 120	80 x 150
sans fioles	5906245904415 PRO-K5043	5906245904422 PRO-K5053	5906245904439 PRO-K5064	5906245904446 PRO-K5085	5906245904453 PRO-K5105	5906245904460 PRO-K5126	5906245904477 PRO-K5158

EQUERRES

EQUERRES AVEC FIOLES

- Fioles de niveau et d'aplomb. Indicateurs de ligne horizontale et d'aplomb combinant les fonctionnalités d'une équerre et d'un niveau à bulle.



EQUERRES AVEC FIOLES



Equerres peintes

DIMENSIONS [CM]	30 x 40	30 x 50	40 x 60	50 x 80	50 x 100	60 x 120	80 x 150
avec indicateurs de niveau et d'aplomb	5906245904217 PRO-K3043	5906245904224 PRO-K3053	5906245904231 PRO-K3064	5906245904248 PRO-K3085	5906245904255 PRO-K3105	5906245904262 PRO-K3126	5906245904279 PRO-K3158

EQUERRES AVEC FIOLES ET PIED



Pied - facilite la précision positionner le carré par rapport à l'élément mesuré.

Equerres anodisées

DIMENSIONS [CM]	30 x 40	30 x 50	40 x 60	50 x 80	50 x 100	60 x 120	80 x 150
avec indicateurs de niveau et d'aplomb	5906245904613 PRO-K7043	5906245904620 PRO-K7053	5906245904637 PRO-K7064	5906245904644 PRO-K7085	5906245904651 PRO-K7105	5906245904668 PRO-K7126	5906245904675 PRO-K7158
avec indicateurs de niveau et d'aplomb et pied	-	-	5906245904736 PRO-K8064	5906245904743 PRO-K8085	5906245904750 PRO-K8105	5906245904767 PRO-K8126	-

EQUERRES

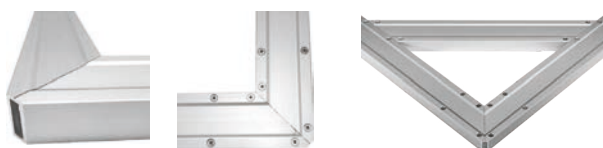
EQUERRE SANS INDICATEURS AVEC ANGLE CHANFREINÉ



- Cornières anodisées fabriquées sur la base du profil du niveau à bulle de la série PRO600.
- Renforcement en composite pour assurer une connexion durable du profilé.
- Rigidité et résistance mécanique élevées pour éviter l'effet d'affûtage à 90°.
- Revêtement anodisé qui ne raye pas la surface.
- Coin biseauté pour faciliter le travail dans les angles des murs.

DIMENSIONS [CM]	40 x 60	50 x 80	50 x 100	60 x 120	100 x 100
CODE EAN	5906245902565	5906245902602	5906245902619	5906245902633	5906245901766
CAT NO.	PRO-KG064	PRO-KG085	PRO-KG105	PRO-KG126	PRO-KG110

EQUERRE SANS INDICATEURS AVEC ANGLE CHANFREINÉ AVEC RENFORT



- Cornières anodisées fabriquées sur la base du profil du niveau à bulle de la série PRO600.
- Le renfort en plastique composite assure une connexion durable du profilé.
- Barre d'angle spécialement conçue pour les travaux qui nécessitent de battre les plaques de plâtre pour établir un angle droit.
- Le renforcement transversal empêche l'effet d'aiguisage à angle droit des coups.
- La grande rigidité et la résistance mécanique empêchent l'effet d'affûtage dit à 90°.
- Revêtement anodisé qui ne raye pas la surface.
- Le coin biseauté facilite le travail dans les angles des murs.

DIMENSIONS [CM]	50 x 100	60 x 120	100 x 100
CODE EAN	5906245902701	5906245902732	5906245902718
CAT NO.	PRO-KH105	PRO-KH126	PRO-KH110

EQUERRES

EQUERRE BISEAUTEE AVEC RENFORT



- Profil haut de gamme de forme trapézoïdale en alliage d'aluminium à dureté accrue.
- Utilisé pour faire ressortir les coins intérieurs lors des travaux de plâtrage.

DIMENSIONS [CM]	40 x 60	50 x 80	50 x 100	60 x 120	80 x 150	100 X 100
CODE EAN	5906245902756	5906245902725	5906245902794	5906245902855	5906245902893	5906245902763
CAT NO.	PRO-KA064	PRO-KA085	PRO-KA105	PRO-KA126	PRO-KA158	PRO-KA110

EQUERRES DE CONSTRUCTION



- Profil rectangulaire haut de gamme en alliage d'aluminium à dureté accrue.



DIMENSIONS [CM]	100x100
avec poignée	5906245905450 PRO-KJ110
avec poignée et fiole	5906245905467 PRO-KJ111

EQUERRES

EQUERRE BISEAUTEE AVEC RENFORT



- Profil haut de gamme de forme trapézoïdale en alliage d'aluminium à dureté accrue.
- Utilisé pour faire ressortir les coins intérieurs lors des travaux de plâtrage.

DIMENSIONS [CM]	60 x 60	80 x 80	100 x 100
sans indicateurs	5906245902381 PRO-KT066	5906245903111 PTO-KT088	5906245902978 PRO-KT101

EQUERRE BISEAUTEE AVEC RENFORT ET BULLE



- Profil haut de gamme de forme trapézoïdale en alliage d'aluminium à dureté accrue. Equipé d'un indicateur de niveau.
- La cornière 5906245901346 est également munie d'une poignée.

DIMENSIONS [CM]	80 x 80	100 x 100
avec poignée et avec des indicateurs	5906245901346 PRO-KU188	5906245901384 PRO-KU100
avec indicateurs	5906245901261 PRO-KT188	5906245903906 PRO-KT110

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

04



SYSTEMES DE NIVELLEMENT

SP600



SP800



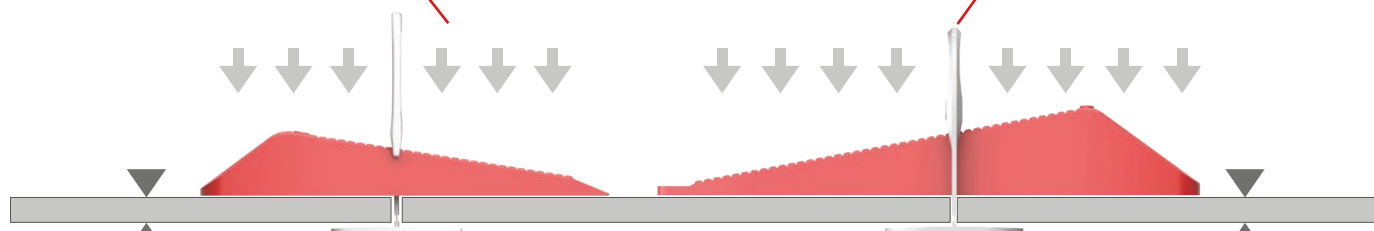
PINCE REGLABLE

Pince réglable, dont la conception et la taille permettent de serrer des milliers de clips sans effort et qui, de plus, s'adaptent à tous les systèmes disponibles sur le marché.



CALES

Les cales agissent symétriquement sur le carreau avec une force encore plus grande qu'auparavant.



Epaisseur du carreau 6-13 mm

CLIPS

Les clips se cassent parfaitement sous le bord du carreau.

Epaisseur du carreau 3-17 mm et 11-23 mm

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

Des solutions innovantes pour les carreleurs



Nous avons mis à profit nos 30 années d'expérience dans la fabrication de niveaux pour créer un produit destiné aux entrepreneurs en carrelage

Nos systèmes de nivellement sont la réponse aux problèmes signalés par les professionnels. Grâce à eux, vous pouvez facilement niveler les différences entre les carreaux, obtenir un carrelage parfaitement uniforme et réduire votre temps de travail.

04

PRO
SP600

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Insérer le clip entre les tuiles adjacentes. Serrer fermement la cale à l'aide de la pince. La pince est ergonomique, les mains ne se fatiguent pas pendant les travaux. Une fois que les dalles ont adhéré à la surface, détachez les clips. Ils se cassent juste au-dessus de la perle - aucun morceau ne dépasse, vous n'avez pas besoin d'extraire les restes. Vous pouvez réutiliser les cales dans d'autres projets.

UN PRODUIT QUI A ÉTÉ PENSÉ DANS LES MOINDRES DÉTAILS

Chaque pièce a une forme appropriée.

Les clips se cassent à l'endroit prévu pour être le plus faible.

Le pied du clip est plus large en haut, ce qui empêche les carreaux de s'écarter. Le joint conserve sa largeur lorsque vous serrez la cale.

Vous pouvez régler avec précision la force de serrage - la cale possède des „dents” densément espacées sur la face supérieure. L'arrière de la cale s'insère parfaitement dans la pince. Tous les éléments de l'ensemble fonctionnent harmonieusement.

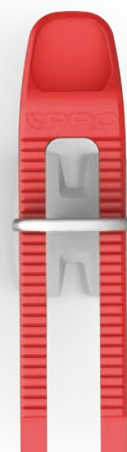
FAIRE CORRESPONDRE LE SYSTÈME AUX CARREAUX

Avec le PRO SP-800, vous appliquerez une pression régulière et ferme. Les énormes cales appuient sur les carreaux en s'accrochant fermement à l'œillet du clip. Nous avons développé le système pour qu'il fonctionne avec les deux types de carreaux, 3 mm ainsi que des carreaux d'une épaisseur allant jusqu'à 17 mm.

En utilisant le PRO SP-600, vous êtes assuré d'une pression forte et symétrique sur les carreaux. Il est parfait pour travailler avec des épaisseurs de carreaux de 6 à 13 mm.

LE SECRET EST DANS LA MATIÈRE

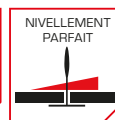
Nos systèmes sont un produit 100% fabriqué en Pologne et leur design a été créé dans notre usine. Nous mettons la pression exercée sur le plastique est une solution à la fois résistante et flexible. D'une part, elle exerce une forte pression et, d'autre part, elle permet aux cales et aux pinces de résister au serrage et de se briser.



PRO
SP800

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

PRO-SP600



JOINT
1
mm



**PRO
SP600**



CODE EAN	CAT NO.	ÉPAISSEUR DU JOINT (MM)	QUANTITÉ CLIPS	QUANTITÉ CALES	EMBALLAGE	CARTON
5901571524153	PRO-SP601	-	-	100	SAC	20 pcs.
5901571524160	PRO-SP602	1	100	-	SAC	20 pcs.
5901571524177	PRO-SP603	1	200	-	SAC	10 pcs.
5901571524009	PRO-SP604	1	300	100	SEAU 5L	-
5901571524184	PRO-SP605	1	400	-	SEAU 5L	-
5901571528809	PRO-SP606	1	400	-	SAC	5 pcs.
5901571528793	PRO-SP607	1	800	-	SEAU 10L	-

- La taille des cales est adaptée à la largeur du joint : **1 mm**.
- Le système est adapté pour travailler avec des carreaux et du grès d'une épaisseur de **6 à 13 mm**.
- Un seau conçu pour l'usage pur mélanger de la colle ou du coulis.
- Une installation rapide et efficace est facilitée par des pinces réglables qui s'adaptent à la plupart des systèmes de nivellement.

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

PRO-SP600



JOINT
1,5
mm



**PRO
SP600**



CODE EAN	CAT NO.	ÉPAISSEUR DU JOINT (MM)	QUANTITÉ CLIPS	QUANTITÉ CALES	EMBALLAGE	CARTON
5901571524955	PRO-SP612	1,5	100	-	SAC	20 pcs.
5901571524962	PRO-SP613	1,5	200	-	SAC	10 pcs.
5901571524870	PRO-SP614	1,5	300	100	SEAU 5L	-
5901571524863	PRO-SP615	1,5	400	-	SEAU 5L	-
5901571528786	PRO-SP616	1,5	400	-	SAC	5 pcs.
5901571528779	PRO-SP617	1,5	800	-	SEAU 10L	-

- La taille des cales est adaptée à la largeur du joint : **1,5 mm**.
- Le système est adapté pour travailler avec des carreaux et du grès d'une épaisseur de **6 à 13 mm**.
- Un seau conçu pour l'usage pur mélanger de la colle ou du coulis.
- Une installation rapide et efficace est facilitée par des pinces réglables qui s'adaptent à la plupart des systèmes de nivellement.

04

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

PRO-SP600



JOINT
2
mm



**PRO
SP600**



CODE EAN	CAT NO.	ÉPAISSEUR DU JOINT (MM)	QUANTITÉ CLIPS	QUANTITÉ CALES	EMBALLAGE	CARTON
5901571524979	PRO-SP622	2	100	-	SAC	20 pcs.
5901571524986	PRO-SP623	2	200	-	SAC	10 pcs.
5901571524856	PRO-SP624	2	300	100	SEAU 5L	-
5901571524849	PRO-SP625	2	400	-	SEAU 5L	-
5901571528762	PRO-SP626	2	400	-	SAC	5 pcs.
5901571528755	PRO-SP627	2	800	-	SEAU 10L	-

- La taille des cales est adaptée à la largeur du joint : **2 mm**.
- Le système est adapté pour travailler avec des carreaux et du grès d'une épaisseur de **6 à 13 mm**.
- Un seau conçu pour l'usage pur mélanger de la colle ou du coulis.
- Une installation rapide et efficace est facilitée par des pinces réglables qui s'adaptent à la plupart des systèmes de nivellement.

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

PRO-SP800



JOINT
1
mm



04

**PRO
SP800**



- La taille des clips est adaptée à la largeur du joint de **1 mm**.
- Cales plus grandes que dans le système PRO-SP600. La surface de contact avec le carreau exerce une pression puissante et symétrique. Serré à l'intérieur du clip.
- La polyvalence unique du système - adapté pour travailler avec des plaques minces et épaisses (épaisseur de **3 à 17 mm**).
- Le système est emballé dans un seau, grâce auquel il est plus facile de garder le lieu de travail bien rangé. Enfin, le seau peut être utilisé pour mélanger le coulis ou la colle.
- La commodité et l'efficacité du travail sont améliorées par une pince universelle à réglage facile.

CODE EAN	CAT NO.	ÉPAISSEUR DU JOINT (MM)	QUANTITÉ CLIPS	QUANTITÉ CALES	PINCE	EMBALLAGE	CARTON
5901571525006	PRO-SP801	-	-	50	-	SAC	10 pcs.
5901571525013	PRO-SP802	1	100	-	-	SAC	10 pcs.
5901571528816	PRO-SP803	1	400	-	-	SAC	3 pcs.
5901571525020	PRO-SP804	1	150	50	-	SEAU 5L	-
5901571525037	PRO-SP805	1	250	-	-	SEAU 5L	-
5901571528823	PRO-SP806	1	500	-	-	SEAU 10L	-
5901571525044	PRO-SP807	1	100	50	1	SEAU 5L	-

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

PRO-SP800



JOINT
1,5
mm



**PRO
SP800**

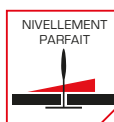


- La taille des clips est adaptée à la largeur du joint de **1,5 mm**.
- Cales plus grandes que dans le système PRO-SP600. La surface de contact avec le carreau exerce une pression puissante et symétrique. Serré à l'intérieur du clip.
- La polyvalence unique du système - adapté pour travailler avec des plaques minces et épaisses (épaisseur de **3 à 17 mm**).
- Le système est emballé dans un seau, grâce auquel il est plus facile de garder le lieu de travail bien rangé. Enfin, le seau peut être utilisé pour mélanger le coulis ou la colle.
- La commodité et l'efficacité du travail sont améliorées par une pince universelle à réglage facile.

CODE EAN	CAT NO.	ÉPAISSEUR DU JOINT (MM)	QUANTITÉ CLIPS	QUANTITÉ CALES	PINCE	EMBALLAGE	CARTON
5906245914766	PRO-SP812	1,5	100	-	-	SAC	10 pcs.
5906245915541	PRO-SP813	1,5	400	-	-	SAC	3 pcs.
5906245914773	PRO-SP814	1,5	100	50	-	SEAU 5L	-
5906245914780	PRO-SP815	1,5	250	-	-	SEAU 5L	-
5906245914797	PRO-SP816	1,5	250	-	-	SEAU 10L	-
5906245914803	PRO-SP817	1,5	100	50	1 Pcs.	SEAU 5L	-

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

PRO-SP800



04

PRO SP800



- La taille des clips est adaptée à la largeur du joint de **2 mm**.
- Cales plus grandes que dans le système PRO-SP600. La surface de contact avec le carreau exerce une pression puissante et symétrique. Serré à l'intérieur du clip.
- La polyvalence unique du système - adapté pour travailler avec des plaques minces et épaisses (épaisseur de **3 à 17 mm**).
- Le système est emballé dans un seau, grâce auquel il est plus facile de garder le lieu de travail bien rangé. Enfin, le seau peut être utilisé pour mélanger le coulis ou la colle.
- La commodité et l'efficacité du travail sont améliorées par une pince universelle à réglage facile.

CODE EAN	CAT NO.	ÉPAISSEUR DU JOINT (MM)	QUANTITÉ CLIPS	QUANTITÉ CALES	PINCE	EMBALLAGE	CARTON
5906245914810	PRO-SP822	2	100	-	-	SAC	10 pcs.
5906245915558	PRO-SP823	2	400	-	-	SAC	3 pcs.
5906245914827	PRO-SP824	2	150	50	-	SEAU 5L	-
5906245914834	PRO-SP825	2	250	-	-	SEAU 5L	-
5906245914841	PRO-SP826	2	500	-	-	SEAU 10L	-

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

PRO-SP800



JOINT
3
mm



**PRO
SP800**

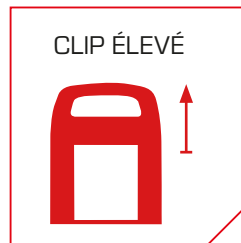
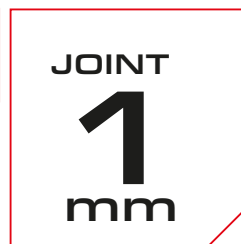


CODE EAN	CAT NO.	ÉPAISSEUR DU JOINT (MM)	QUANTITÉ CLIPS	QUANTITÉ CALES	PINCE	EMBALLAGE	CARTON
5906245916678	PRO-SP832	3	100	-	-	SAC	10 pcs.
5906245916708	PRO-SP835	3	250	-	-	SEAU 5L	-
5906245916715	PRO-SP836	3	500	50	-	SEAU 10L	-

- La taille des clips est adaptée à la largeur du joint de **3 mm**.
- Cales plus grandes que dans le système PRO-SP600. La surface de contact avec le carreau exerce une pression puissante et symétrique. Serré à l'intérieur du clip.
- La polyvalence unique du système - adapté pour travailler avec des plaques minces et épaisses (épaisseur de **3 à 17 mm**).
- Le système est emballé dans un seau, grâce auquel il est plus facile de garder le lieu de travail bien rangé. Enfin, le seau peut être utilisé pour mélanger le coulis ou la colle.
- La commodité et l'efficacité du travail sont améliorées par une pince universelle à réglage facile.

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

PRO-SP800



04



PRO SP800



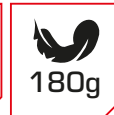
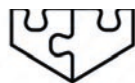
- Taille du clip personnalisée jusqu'à une largeur de joint de **1 mm**.
- Les clips de hauteur accrue étendent les capacités du système à travailler avec des carreaux d'une épaisseur de **11 à 23 mm**.
- Cales plus grandes que dans le système PRO-SP600. La surface de contact avec le carreau exerce une pression puissante et symétrique serré à l'intérieur du clip.
- Le système est emballé dans un seau, grâce auquel il est plus facile de garder le lieu de travail bien rangé. Enfin, le seau peut être utilisé pour mélanger le coulis ou la colle.
- La commodité et l'efficacité du travail sont améliorées par une pince universelle à réglage facile.

CODE EAN	CAT NO.	ÉPAISSEUR DU JOINT (MM)	QUANTITÉ CLIPS	QUANTITÉ CALES	PINCE	EMBALLAGE	CARTON
5906245916722	PRO-SP842	1	100	-	-	SAC	10 pcs.
5906245916739	PRO-SP845	1	200	-	-	SEAU 5L	-

SYSTEMES DE NIVELLEMENT

PINCE DE SERRAGE

COMPATIBLE
AVEC D'AUTRES
SYSTEMES



- Utilisé pour serrer les cales sur les clips dans les systèmes de mise à niveau du carrelage
- Compatible avec d'autres systèmes
- Grâce à leurs solutions ergonomiques, ils offrent des conditions de travail confortables.
- Ils sont réglables
- Poids 180 g

CODE EAN

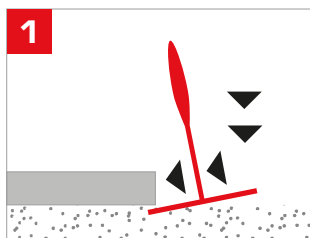
CAT NO.

5901571524993

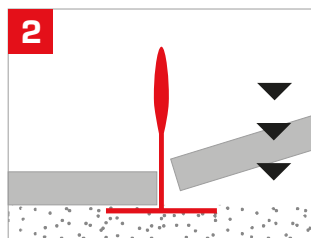
PRO-SP720

COMMENT ÇA MARCHE?

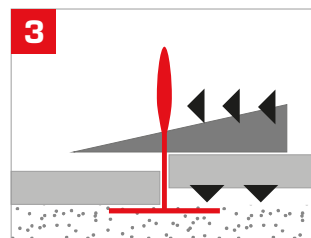
Insérez le clip sous le carreau.



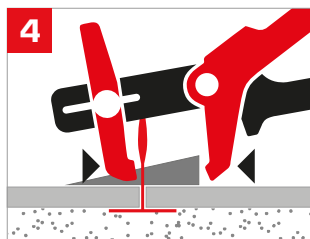
Placez la deuxième assiette. Le clip dépasse entre les carreaux.



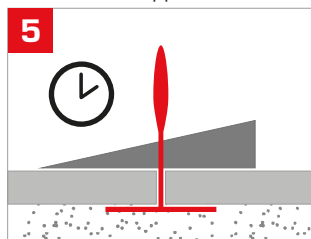
Commencer à serrer la cale dans le clip.



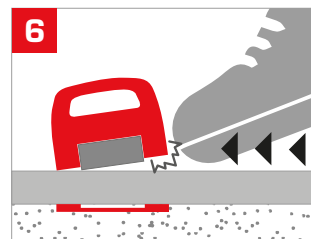
Ajuster la pression avec une pince



Attendez que la colle colle les carreaux au support



Casser les clips



ESTIMER LE NOMBRE DE CALES ET DE CLIPS NÉCESSAIRES

x m ²	25x40	33x33	40x40	45x45	50x50	60x60	60x30	80x80	100x50	120x60
	38	32	24	18	14	10	22	6	6	5
x sq. ft	10x16"	12x12"	16x16"	18x18"	20x20"	24x24"	24x12"	32x32"	40x20"	48x24"
	5	4	3	2	1	2	3	1	1	1

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS





05



DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

NIVEAU ROTATIFS LASER

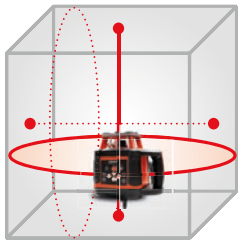
PRO-LR-500XY, PRO-LR-500D

$\pm 0,1 \text{ mm} / 1 \text{ m}$ $\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$	BATTERIE NIMH 	DÉTERMINATION DES PENTES	CLASSE II M
RÉCEPTION 500m AVEC DÉTECTEUR	 INCLINAISON	APLOMBS 	 IP54



	LR-500XY	LR-500D
Source laser	diode à semi-conducteur = 635 nm	diode à semi-conducteur = 635 nm
Puissance	< 1 mW, klasa II M	< 1 mW, klasa II M
Précision horizontale/ verticale	$\pm 1,0 \text{ mm} / 10 \text{ m}$ ($\pm 0,1 \text{ mm} / 1 \text{ m}$); $\pm 20''$ $\pm 1,0 \text{ mm} / 1,5 \text{ m}$	$\pm 1,0 \text{ mm} / 10 \text{ m}$ ($\pm 0,1 \text{ mm} / 1 \text{ m}$); $\pm 20''$ $\pm 1,0 \text{ mm} / 1,5 \text{ m}$
Plage de travail	jusqu'à 500 m (diamètre)	jusqu'à 500 m (diamètre)
Rayon de la zone d'opération	250 m	250 m
La vitesse	0 - 60 - 120 - 300 - 600	0 - 60 - 120 - 300 - 600
Angle de balayage	0 / 10° / 45° / 90° / 180°	0 / 10° / 45° / 90° / 180°
Plage de nivellement automatique	$\pm 5^\circ$	$\pm 5^\circ$
Télécommande (portée)	30 m (infrarouge)	100 m (radio)
Alimentation électrique	Batterie rechargeable NI-MH	Batterie rechargeable NI-MH
Autonomie de la batterie	environ 18 heures	environ 20 heures
Classe de fuite	IP54	IP54
Dimensions	205 x 160 x 190 [mm]	205 x 160 x 190 [mm]
Poids (avec piles)	3,0 kg	3,0 kg
Angle de mise à niveau	360°	360°
Température de fonctionnement	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C
Température de stockage	-15°C ÷ 60°C	-15°C ÷ 60°C

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS



FAISCEAU ROUGE

90



LR-500XY

- Utilisable à l'extérieur et à l'intérieur.
- Degré de protection IP54, assurant une protection contre la poussière et la pluie.
- Détermination automatique et motorisée de l'horizontalité et de la verticalité, avec possibilité d'inclinaison manuelle indépendante sur les deux axes X et Y.
- Fonction de balayage avec angle de balayage réglable.
- Fonction d'alarme d'inclinaison, résultant d'un choc ou d'une violation de la position initiale de l'instrument, après quoi l'instrument doit être redémarré manuellement.
- L'inclinaison, la vitesse de rotation, l'angle de balayage ainsi que la rotation de la zone de balayage dans les deux sens peuvent être réglés à l'aide de la télécommande.
- Récepteur laser (détecteur) avec deux écrans rétro-éclairés, commande par signal acoustique, précision commutable - fine ou grossière.
- Diode laser de classe II M, <1 mW 635 nm.
- Le laser peut être utilisé sur deux plans : en position standard, le laser peut être utilisé pour marquer le plan horizontal, et en position latérale, le laser peut être utilisé pour marquer le plan vertical.

LR-500D ((EN COMPLÉMENT))

- Il dispose d'une fonction de gradient numérique.
- Il dispose d'une télécommande radio d'une portée de 100 m avec un écran.

KIT:

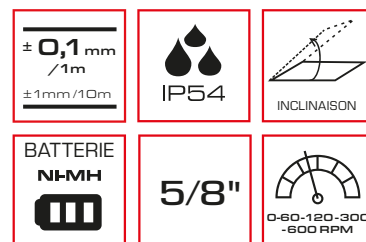
- Laser LR-500XYLR-500D,
- Valise,
- Télécommande,
- Récepteur laser (détecteur) avec poignée,
- Plaque cible laser,
- Lunettes laser,
- Pile rechargeable NI-MH,
- Panier de piles alcalines,
- Chargeur,
- Manuel d'instructions.

CODE EAN	CAT NO.	MODÈLE
5901571520322	PRO-L1098	LR-500XY
5901571520339	PRO-L1099	LR-500D

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

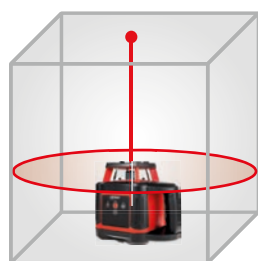
NIVEAU ROTATIFS LASER

PRO-LR-500H



LR-500H

- Pour une utilisation à l'extérieur et à l'intérieur,
- Classe de protection IP54,
- Fonction d'alarme de basculement (TILT) en cas de choc ou de violation de la position initiale de l'instrument, après quoi l'instrument doit être redémarré manuellement,
- Récepteur laser (détecteur) avec deux écrans rétro-éclairés, commande par signal acoustique, précision commutable - fine ou grossière,
- Diode laser de classe II M, < 1 mW 635 nm.



FAISCEAU ROUGE

RÉCEPTION
Ø500m
AVEC DÉTECTEUR



KIT:

- Laser LR-500H,
- Valise,
- Récepteur laser (détecteur) avec poignée,
- Plaque de cible laser,
- Lunettes de protection laser,
- Batterie rechargeable Ni-MH,
- Chargeur,
- Manuel d'instructions.

	LR-500H
Source laser	diode à semi-conducteur 635 nm
Puissance	< 1 mW, klasa II M
Précision	± 1,0 mm / 10 m (±0,1 mm / 1 m); ± 20"
Précision du fil à plomb	± 1,0 mm / 1,5 m
Rayon de la zone d'opération	250 m
Plage de travail	500 m (diamètre)
Vitesse	0 - 60 - 120 - 300 - 600
Gamme autonivelante	± 5°
Alimentation électrique	Batterie rechargeable NI-MH
Temps de travail	environ 20 heures
Classe de protection	IP54
Dimensions	160 × 160 × 185 [mm]
Poids (avec piles)	3,0 kg
Angle de nivellement	360°
Température de fonctionnement	-20°C ÷ 50°C

CODE EAN

5901571523781

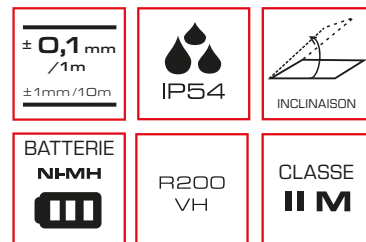
CAT NO.

PRO-L1106

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

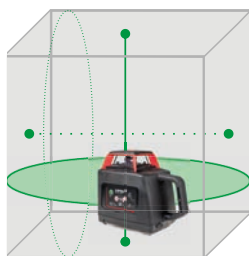
NIVEAU ROTATIFS LASER

PRO-LR-200VHG



LR-200VH

- Pour une utilisation à l'extérieur et à l'intérieur.
- Classe de protection IP54, assurant une protection contre la poussière et la pluie.
- Détermination automatique et motorisée de l'horizontalité et de la verticalité, avec possibilité d'inclinaison manuelle.
- Fonction de balayage avec angle de balayage réglable.
- Fonction d'alarme de basculement, résultant d'un choc ou d'une violation de la position initiale de l'instrument, après quoi l'instrument doit être redémarré manuellement.
- La télécommande permet de régler l'inclinaison, la vitesse de rotation, l'angle de balayage et de faire pivoter la zone de balayage dans les deux sens.
- Récepteur (détecteur) de laser avec deux affichage, contrôle du signal acoustique, précision commutable -fine ou grossière.
- Diode laser de classe II M, < 1 mW 515-520 nm.
- Il possède un faisceau vert 4 fois plus lumineux que le faisceau rouge.
- Possibilité de fonctionnement en double plan : utiliser le laser en position standard pour marquer le plan horizontal et le laser en position latérale pour marquer le plan vertical.



VERT
4x
PLUS LUMINEUX

RÉCEPTION
400m
AVEC DÉTECTEUR

	LR-200VHG
Source laser	diode à semi-conducteur = 515-520 nm
Puissance	< 1 mW, classe II M
Précision horizontale	± 1,0 mm/10 m (± 0,1 mm/1 m)
verticale	± 1,5 mm/10 m (± 0,15 mm/1 m)
Plage de travail	jusqu'à 400 m (diamètre)
Rayon de la zone d'opération	200 m
La vitesse	0-300-600
Angle de balayage	10°/30°/60°
Plage de nivellement automatique	± 5°
Télécommande (portée)	30 m
Alimentation électrique	Akumulator NI-MH
Autonomie de la batterie	environ 18 heures
Classe de fuite	IP54
Dimensions	130 x 210 x 175 [mm]
Poids (avec piles)	2,0 kg
Angle de mise à niveau	360°
Température de fonctionnement	-10°C ÷ 40°C
Température de stockage	-15°C ÷ 60°C



KIT:

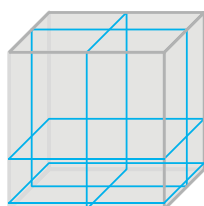
- Laser LR-200VHG,
- Malette,
- Télécommande,
- Récepteur laser (détecteur) avec poignée,
- Plaque cible, laser,
- Support mural,
- Batterie rechargeable NI-MH,
- Chargeur,
- Manuel de l'utilisateur.

CODE EAN	CAT NO.
5901571518466	PRO-L1089

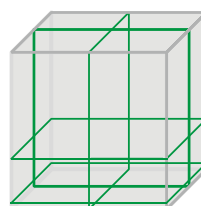
DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

LASER MULTILIGNE ÉLECTRONIQUE

PRO-LK-4DB, PRO-LK-4DG



FAISCEAU BLEU
UNE LIGNE
CLAIRE



VERT
4x
PLUS LUMINEUX

	LK-4DB	LK-4DG
Source laser	505 nm	515 nm
Moc	<1 mW par faisceau, classe II	<1 mW par faisceau, classe II
Précision	± 1.0 mm / 10 m	± 1.0 mm / 10 m
Gamme autonivelante	± 4°	± 4°
Largeur de la ligne	moins de 3,5 mm / 10 m	moins de 3,5 mm / 10 m
Système d'autonivelage	compensateur électronique	compensateur électronique
Portée (rayon)	30 m à l'intérieur en fonction de l'éclairage et 60 m avec le détecteur	30 m à l'intérieur en fonction de l'éclairage et 60m avec le détecteur
Alimentation - batterie rechargeable	Batterie Li-ion 2600 mAh 7,3 V	Batterie Li-ion 2600 mAh 7,3 V
Durée de fonctionnement de la batterie	5,5 heures	5,5 heures
Dimensions	145 x 95 x 140 [mm]	145 x 95 x 140 [mm]
Poids	0,70 kg	0,70 kg
Angle de nivellement (vertical/horizontal)	2 x 360° / 2 x 360°	2 x 360° / 2 x 360°
Température de travail	-10°C ÷ 40°C	-10°C ÷ 40°C
Température de stockage	-15°C ÷ 50°C	-15°C ÷ 50°C

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS



COMPENSATEUR ELECTRONIQUE

LK-4DG, LK-4DB

- Les lasers multilignes LK-4DG et LK-4DB génèrent quatre plans à 360 degrés, deux plans horizontaux parallèles et deux plans verticaux se croisant à 90 degrés,
- Mode impulsion pour travailler avec un détecteur de faisceau laser afin d'augmenter la portée du laser,
- Fonction aplomb laser (axe transversal sur le plafond et le sol),
- Possibilité de désigner des pentes,
- Mise à niveau automatique grâce à un compensateur électronique,
- Classe de protection IP54,
- L'inclinaison de l'appareil en dehors de la plage de fonctionnement ($\pm 4^\circ$) est signalée par des lignes laser clignotantes,
- Facile à monter sur un trépied 1/4" et 5/8" ou sur une perche.

KIT:

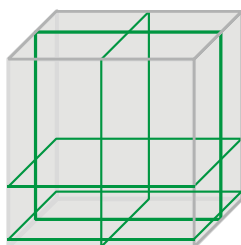
- Laser électronique multiligne LK-4DG/LK-4DB,
- Batterie Li-ion 7,3 V 2600 mAh,
- Chargeur électrique avec câble (USB-C),
- Support magnétique,
- Plaque cible laser,
- Télécommande,
- Mallette de transport,
- Base caoutchoutée de type élévateur à ciseaux.

CODE EAN	CAT NO.	MODÈLE
5901571526928	PRO-L1122	LK-4DB
5901571526935	PRO-L1123	LK-4DG

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

LASER MULTILIGNE

PRO-AQ4DG



VERT
4x
PLUS LUMINEUX

RÉCEPTION
30m



BATTERIE
REPLAÇABLE
Li-ion
5200 mAh



	AQ4DG
Source laser	520 nm
Puissance	<1 mW par faisceau, classe II
Précision Largeur de	± 0,2 mm / 1 m
Gamme autonivelante	3° ± 1°
Ligne	moins niz 3,5 mm / 10 m
Système d'autonivelage	pendule magnétique
Plage de travail (rayon)	30 m à l'intérieur en fonction de l'éclairage et 50 m avec le détecteur
Alimentation - batterie rechargeable	batterie rechargeable Li-ion 5200 mAh 3,7 V
Chargeur	puissance de sortie: 5 V 1 A
Angle de nivellement	2 x 360° / 2 x 360°
Température de fonctionnement	-10°C ÷ 50°C
Température de stockage	-20°C ÷ 70°C

AQ4DG

- Le laser multiligne PRO-AQ4DG génère quatre plans à 360 degrés, deux plans horizontaux parallèles et deux plans verticaux se croisant à 90 degrés,
- Le mode impulsion pour le fonctionnement du détecteur augmente la portée du fonctionnement du laser,
- Fonction plomb laser (l'axe de la croix au plafond et au sol détermine le fil à plomb),
- Possibilité de déterminer les pentes grâce à un mode pendule verrouillé,
- Mise à niveau automatique grâce à un pendule magnétique,
- Classe de protection IP54,
- L'inclinaison de l'appareil au-delà de la plage de fonctionnement de 3°±1° est signalée par un son pulsé, accompagné d'un flash de la ligne laser,
- Facile à monter sur un trépied ou une perche avec des filets de 1/4" et 5/8" à l'aide de l'étrier de KitPLUS.

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS



05



KIT:

- Laser multiligne PRO-AQ4DG,
- Batterie Li-ion 5200 mAh 3,7 V,
- Chargeur d'alimentation avec câble USB-C,
- Télécommande,
- Etui,
- Instructions.

KIT PLUS:

- Laser multiligne PRO-AQ4DG,
- Batterie Li-ion 5200 mAh 3,7 V,
- Chargeur d'alimentation avec câble USB-C,
- Télécommande,
- Mallette de transport,
- Base caoutchoutée de type élévateur à ciseaux,
- Support magnétique,
- Plaque cible laser,
- Instructions.

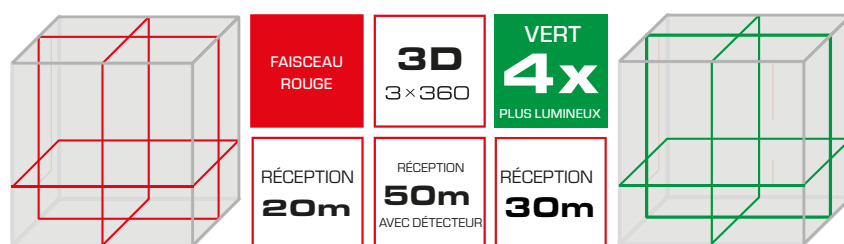
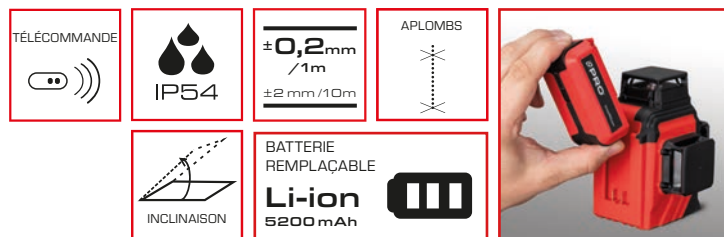
CODE EAN	CAT NO.
5901571527192	PRO-L1211

CODE EAN	CAT NO.	KIT
5901571527185	PRO-L1210	AQ4DG KIT PLUS

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

LASER MULTILIGNE

PRO-AQ3DR, PRO-AQ3DG



	AQ3DR	AQ4DG
Source laser	635 nm	520 nm
Puissance	<1 mW par faisceau, classe II	<1 mW par faisceau, classe II
Précision	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm / 10 m)	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm / 10 m)
Gamme autonivelante	3° ± 1°	3° ± 1°
Largeur de la ligne	moins de 3,5 mm / 10 m	moins de 3,5 mm / 10 m
Système d'autonivelage	pendule magnétique	pendule magnétique
Portée (rayon) d'éclairage	20 m à l'intérieur, en fonction des conditions et 50 m à l'aide d'un détecteur	30 m à l'intérieur en fonction de l'éclairage et 50 m avec le détecteur
Alimentation - batterie rechargeable	batterie rechargeable Li-ion 5200 mAh 3,7 V	batterie rechargeable Li-ion 5200 mAh 3,7 V
Chargeur	puissance de sortie: 5 V 1 A	puissance de sortie : 5 V 1 A
Angle de nivellement (vertical/horizontal)	2 × 360° / 360°	2 × 360° / 360°
Température de fonctionnement	-10°C ÷ 50°C	-10°C ÷ 50°C
Température de stockage	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS



KIT:

- Laser multiligne PRO-AQ4DG,
- Batterie Li-ion 5200 mAh 3,7 V,
- Chargeur d'alimentation avec câble USB-C,
- Télécommande,
- Etui,
- Instructions.

KIT PLUS:

- Laser multiligne AQ3DR / AQ3DG,
- Batterie Li-ion 5200 mAh 3,7 V,
- Chargeur d'alimentation avec câble USB-C,
- Télécommande,
- Mallette de transport,
- Lunettes laser,
- Plaque cible laser,
- Trépied avec micro-réglage,
- Support magnétique multifonctions,
- Support d'inclinaison,
- Instructions.

AQ3DR / AQ3DG

- Les lasers PRO-AQ3DG et PRO-AQ3DR multi-lignes génèrent 3 plans de 360°, un plan horizontal et deux plans verticaux se coupant à 90°.
- Le mode impulsion pour le fonctionnement du détecteur augmente la portée du fonctionnement du laser,
- Fonction plomb laser (l'axe de la croix au plafond et au sol détermine le fil à plomb),
- Possibilité de déterminer les pentes grâce à un mode pendule verrouillé,
- Mise à niveau automatique grâce à un pendule magnétique,
- Classe de protection IP54,
- L'inclinaison de l'appareil au-delà de la plage de fonctionnement de $3^\circ \pm 1^\circ$ est signalée par un son pulsé, accompagné d'un flash de la ligne laser,
- Facile à monter sur un trépied ou une perche avec des filets de 1/4" et 5/8" à l'aide de l'étrier de KitPLUS.

CODE EAN	CAT NO.	MODÈLE
5901571527130	PRO-L1205	AQ3DR
5901571527161	PRO-L1208	AQ3DG

CODE EAN	CAT NO.	KIT
5901571527123	PRO-L1204	AQ3DR KIT PLUS
5901571527154	PRO-L1207	AQ3DG KIT PLUS

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

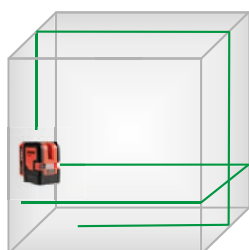
LASER CROIX

PRO-AQ180G



AQ180G

- Le laser croisé génère deux lignes se croisant à 90°,
- Possibilité de déterminer les pentes grâce à la fonction de verrouillage du pendule (le mode est signalé par le clignotement du faisceau toutes les 3 à 5 secondes),
- Mise à niveau automatique grâce à un compensateur magnétique,
- Classe de protection IP54,
- Une inclinaison de l'appareil en dehors de la plage de fonctionnement de $3^{\circ} \pm 1^{\circ}$ est signalée par un clignotement rapide de la ligne laser,
- Facile et rapide à monter sur un trépied ou une perche avec des filetages de 1/4" et 5/8".



VERT
4x
PLUS LUMINEUX



KIT:

- Laser croisé AQ180G,
- Batterie Li-ion de 5200 mAh 3,7 V,
- Chargeur d'alimentation avec câble USB-C,
- Support magnétique,
- Manuel de l'utilisateur,
- Etui.

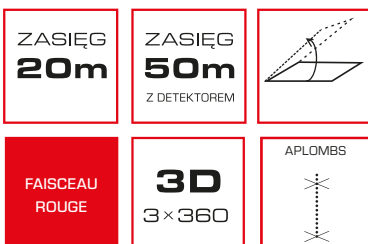
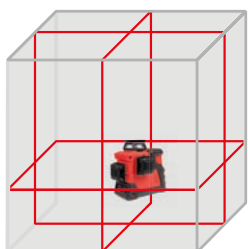
	AQ180G
Source laser	520 nm
Puissance	<1 mW par faisceau, classe II
Précision	$\pm 0,2 \text{ mm} / 1 \text{ m}$ ($\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$)
Précision	$3^{\circ} \pm 1^{\circ}$
Largeur de	ligne inférieure à 3,5 mm / 10 m
Système d'autonivelage	pendule magnétique
Portée (rayon)	30 m à l'intérieur en fonction de et 50 m à l'aide d'un détecteur
Alimentation - batterie rechargeable	batterie rechargeable Li-ion 5200 mAh 3,7 V
Chargeur	puissance de sortie : 5 V 1 A
Angle de nivellement	$180^{\circ} / 180^{\circ}$
Température de fonctionnement	$-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
Température de stockage.	$-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$

CODE EAN	CAT NO.
5901571527116	PRO-L1203

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

LASER MULTILIGNE

PRO-LK-360.3D



KIT:

- Laser LK-360.3D,
 - Batterie Li-ion 3,7V (remplaçable),
 - Lunettes laser rouges,
 - Manuel de l'utilisateur,
 - Télécommande,
 - Type de support magnétique
- „hanger” avec micro-ajustement et barre plate en ase macieért; laliqie 360 avec trépied et filetage 5/8”,
- Adaptateur 5/8” avec joint (pour conf. inclinable).

Source laser	diode semi-conductrice = 638 nm
Puissance	< 1 mW par faisceau, classe II
Précision	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm / 10 m)
Gamme autonivelante	± 3°
Largeur de la ligne	moins niz 3,5 mm / 10 m
Système de mise à niveau	pendule magnétique
Portée de travail (rayon)	jusqu'à 2 0 m à l'intérieur en fonction de l'éclairage et 50 m avec le détecteur
Alimentation électrique	batterie lithium-ion
Temps de travail (tous les rayons sont allumés)	environ 8 heures
Dimensions	150 x 85 x 140 [mm]
Poids (avec piles)	0,70 kg
Angle de la ligne horizontale/verticale	2 x 360° / 360°
Température de fonctionnement	-10°C ÷ 45°C
Température de stockage	-15°C ÷ 60°C

LK-360.3D

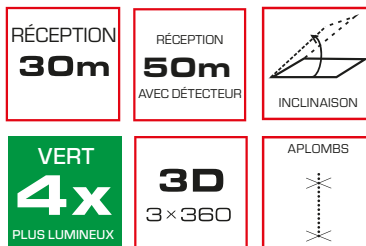
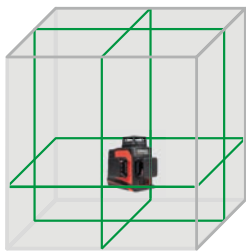
- Le laser multiligine LK-360.3DG génère trois plans à 360°, un plan horizontal et deux plans verticaux se croisant à 90°.
- Mode impulsion pour travailler avec un détecteur de faisceau laser afin d'augmenter la portée du laser.
- Fonction aplomb laser (axe transversal sur le plafond et le sol).
- Possibilité de désigner des pentes.
- Mise à niveau automatique grâce à un compensateur automatique
- Résistant à l'eau et à la poussière - classe de protection IP54.
- Une inclinaison de l'appareil en dehors de la plage de fonctionnement (±3°) est signalée par des lignes laser rouges clignotantes et un signal sonore.
- Équipé d'un support magnétique breveté sous forme de cintre, qui permet de rapprocher complètement le laser du mur (par exemple pour la pose de carreaux de céramique).
- Facile à monter sur un trépied 1/4" et 5/8" ou sur une perche.

CODE EAN	CAT NO.
5901571512068	PRO-L1071

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

LASER MULTILIGNE

PRO-LK-360.3DG



- KIT:**
- Laser LK-360.3DG
 - Batterie rechargeable Li-ion 3,7 V
 - Chargeur avec câble micro USB (5V, 2A)
 - Mallette de transport conforme à la norme IP67
 - Lunettes laser vertes
 - Pilote
 - Mode d'emploi
 - Support magnétique avec micro-réglage sur 5 axes ; réglable Type „lift” d'une hauteur de 90 mm
 - Base de trépied 360° avec micro-réglage sur 3 axes
 - Adaptateur 5/8" pour plan incliné (pour tracer les coupes d'onglet)

Source laser	Dioda półprzewodnikowa = 520 nm
Puissance	< 1mW każda wiązka, klasa II
Précision	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm / 10 m)
Gamme autonivelante :	4° +/-1°
Largeur de la ligne	Mniej niż 3,5 mm/10 m
Système de mise à niveau	Wahadło magnetyczne
Portée de travail (rayon) :	Do 30m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia oraz promień 50m przy użyciu detektora
Zasilanie:	Akumulator Li-ion 3,7 V 5.200 mAh
Temps de travail (tous les rayons sont allumés)	Ok. 8 godzin
Dimensions	127 x 85 x 120 [mm]
Poids (avec piles)	0,70 kg
Angle de la ligne horizontale/ verticale :	2 x 360° / 360°
Temperatura pracy:	-10°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ 70°C

LK-360.3DG

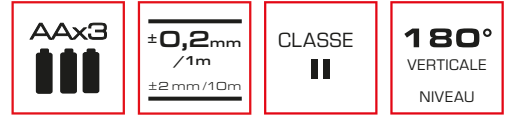
- Le laser multiligne LK-360.3DG génère trois plans à 360°, un plan horizontal et deux plans verticaux se coupant à 90°.
- Mode pulsé pour travailler avec le détecteur de faisceau laser, afin d'augmenter la portée du laser.
- Fonction aplomb laser (axe transversal sur le plafond et le sol).
- Possibilité de désigner des pentes.
- Mise à niveau automatique grâce à un compensateur automatique.
- Résistant à l'eau et à la poussière - classe de protection IP54.
- L'inclinaison de l'appareil en dehors de la plage de fonctionnement (±3°) est indiquée par des lignes laser vertes clignotantes.
- Équipé d'un support magnétique breveté sous forme de cintre, qui permet de rapprocher complètement le laser du mur (par exemple pour la pose de carreaux de céramique).
- Facile à monter sur un trépied 1/4" et 5/8" ou sur une perche.

CODE EAN	CAT NO.
5901571522517	PRO-L1183

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

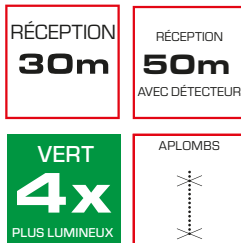
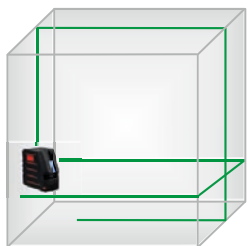
LASER CROIX

PRO-LK-180G



LK-180G

- Le laser croisé LK-180G génère un faisceau vertical et un faisceau horizontal, tous deux avec une plage de travail étendue allant jusqu'à 180°.
- Il permet de déterminer l'horizontale et la verticale sur des murs opposés.
- Les diodes laser vertes génèrent des lignes très contrastées et très visibles, jusqu'à cinq fois plus lumineuses que celles d'un laser rouge de même puissance.
- Mode de fonctionnement avec détecteur de faisceau laser pour augmenter la portée du laser.
- Les lignes laser se croisent à un angle de 90°.
- Possibilité de déterminer les pentes en mode manuel.
- Mise à niveau automatique grâce à un compensateur automatique.
- Le laser passe en mode d'avertissement, indiqué par une ligne clignotante lorsque la plage de nivellement automatique est dépassée.
- Le corps est recouvert de caoutchouc antidérapant et antichoc.
- Il est doté d'un filetage de 1/4" (laser) et de 5/8" (base magnétique).
- Résistant à l'eau et à la poussière - classe de protection IP54.
- Equipé d'une base magnétique avec clip mural et de filetages en laiton de 1/4" et 5/8".
- Se monte facilement sur un trépied ou une perche avec un filetage de 1/4" ou 5/8".



Source laser	diode à semi-conducteur = 515-520 nm
Puissance	< 1 mW par faisceau, classe II
Précision	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm / 10 m)
Plage d'autonivelage	4° ± 1°
Largeur de la ligne	moins niz 3,5 mm / 10 m
Système d'autonivelage	pendule magnétique
Plage de travail	jusqu'à 15 m à l'intérieur en fonction de l'éclairage et 40 m avec le détecteur
Alimentation	3 piles alcalines AA
Temps de travail (tous les rayons sont allumés)	environ 4 heures
Dimensions	90 x 70 x 90 [mm]
Poids (avec piles)	400 g
Angle de la ligne horizontale/verticale	180°/180°
Température de fonctionnement	-5°C ÷ 40°C
Température de stockage	-20°C ÷ 70°C

KIT:

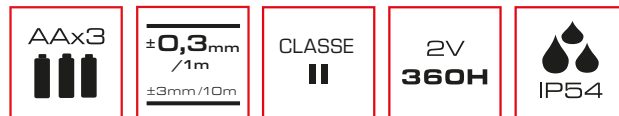
- Laser croisé LK-180G;
- Etui avec garniture de protection;
- Support magnétique universel avec tête mobile et filetage 1/4";
- Plaque cible;
- 3 piles AA;
- Manuel de l'utilisateur.

CODE EAN	CAT NO.
5901571518053	PRO-L1086

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

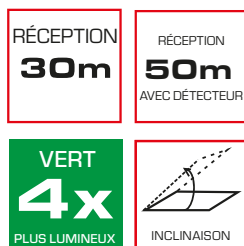
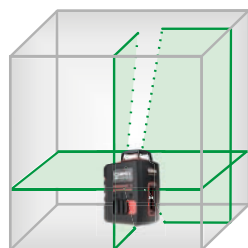
LASER CROIX

PRO-LK-2V360HG



LK-2V360HG

- Le laser croisé LK-2V360HG génère un faisceau horizontal de 360° et deux faisceaux verticaux se croisant à 90°.
- Mode fixe avec détecteur de faisceau laser pour augmenter la portée du laser.
- Il a la capacité de délimiter les hanches lorsque le pendule est verrouillé.
- Verrouillage mécanique du pendule, permettant de tracer des lignes obliques.
- Mise à niveau automatique grâce à un compensateur automatique.
- Résistant à l'eau et à la poussière - classe de protection IP-54.
- L'appareil signale automatiquement le dépassement de la plage de nivellement automatique par un clignotement rapide de la ligne et un signal sonore.
- Équipé d'un support magnétique universel à tête mobile.
- Montage facile sur trépied 1/4"
- Il possède un faisceau vert 4 fois plus lumineux que le faisceau rouge.



	LK-2V360HG
Source laser	diode semi-conductrice = 515 nm
Puissance	< 1 mW par faisceau, classe II
Précision	± 0,3 mm / 1m (± 3 mm / 10m)
Plage de nivellement automatique	± 3°
Largeur de ligne	inférieure à 3,5 mm / 10 m
Système de nivellement	pendule magnétique
Plage de travail	dans la pièce en fonction de de l'exposition à 30 m 50 m en utilisant le détecteur
Alimentation électrique	3 x piles alcalines AA
Temps de travail (tous les rayons sont allumés)	environ 4,5 heures Environ 8 heures (1 ligne) 8 heures (1 ligne)
Dimensions	88 x 52 x 112 [mm]
Poids (avec piles)	0,42 kg
Angle de la ligne	360° / 2 x 130°
Température de fonctionnement	-5°C ÷ 40°C
Température de stockage	-15°C ÷ 60°C

KIT:

- Laser croisé LK-2V360HG ;
- Etui avec garniture de protection ;
- Support magnétique universel avec tête mobile et filetage 1/4";
- Disque cible ;
- 3 piles AA ;
- Manuel de l'utilisateur.

CODE EAN	CAT NO.
5901571518060	PRO-L1087

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

LASER CROIX

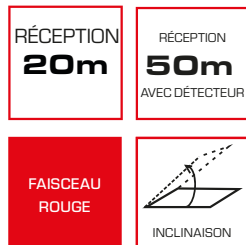
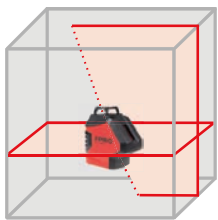
PRO-LK-1V360H



LK-1V360H

- Le laser croisé LK-1V360H génère un faisceau horizontal de 360° et un faisceau vertical de 90°
- Mode détecteur de faisceau laser pour augmenter la portée du laser
- Verrouillage mécanique du pendule pour les plans inclinés.
- Mise à niveau automatique grâce à l'amortissement du compensateur
- La pente en dehors de la plage de travail ($\pm 3,5^\circ$) est indiquée par une ligne laser clignotante
- Montage facile sur trépied 1/4" ou 5/8".

05



	LK-1V360H
Source laser	diode à semi-conducteur = 630-640 nm
Puissance	< 1 mW par faisceau, classe II
Précision	$\pm 1,5 \text{ mm}/5 \text{ m}$ ($\pm 0,3 \text{ mm}/1 \text{ m}$)
Plage de nivellement automatique	$\pm 3,5^\circ$
Largeur de ligne	2 mm à 5 m ; 3,5 mm à 10 m
Système de nivellement	pendule magnétique
Plage de travail	jusqu'à 20 m à l'intérieur en fonction de la lumière et 50 m à l'aide d'un détecteur
Alimentation électrique	4 x piles alcalines AA
Temps de travail (tous les rayons sont allumés)	plus de 10 heures
Dimensions	119 x 62 x 115 [mm]
Poids (avec piles)	540 g
Angle de la ligne	130°/360°
Température de fonctionnement	-10°C + 50°C
Température de stockage	-15°C + 60°C

KIT:

- Laser croix LK-1V360H ;
- Etui ;
- 4 piles AA ;
- Manuel de l'utilisateur.

CODE EAN	CAT NO.	MODÈLE
5901571512327	PRO-L1073	LK-1V360H
5901571509761	PRO-L1063	LK-1V360HG

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

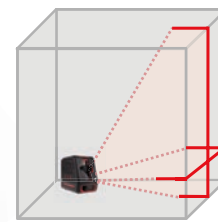
LASER CROIX

PRO-SMART-X, PRO-SMART-XG

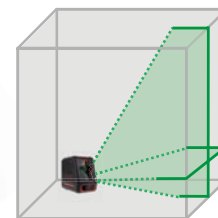


SMART-X

- Deux diodes laser haute performance, séparées pour l'horizontale et la verticale.
- Il génère un faisceau vertical et un faisceau horizontal qui se croisent à 90°.
- Lignes extrêmement fines, facilitant les travaux de carrelage, par exemple.
- Verrouillage mécanique du pendule, permettant de tracer des lignes obliques.
- Résistant à l'eau et à la poussière - classe de protection IP-54.
- Mise à niveau automatique grâce à un compensateur automatique.
- Une inclinaison de l'appareil en dehors de la plage de fonctionnement est signalée par une ligne laser clignotante.
- Se monte facilement sur un trépied ou une perche avec un filetage de 1/4".



RÉCEPTION 15m	RÉCEPTION 40m AVEC DÉTECTEUR
INCLINAISON	FAISCEAU ROUGE



RÉCEPTION 25m	RÉCEPTION 40m AVEC DÉTECTEUR
INCLINAISON	VERT 4x PLUS LUMINEUX

SMART-XG

- Son faisceau vert est 4 fois plus lumineux qu'un laser rouge.

	SMART-X	SMART-XG
Source laser	diode semi-conductrice = 635 nm	diode semi-conductrice = 520 nm
Puissance	< 1 mW par faisceau, classe II	< 1 mW par faisceau, classe II
Précision	± 3 mm / 10 m (± 0,3 mm/1 m)	± 3 mm / 10 m (± 0,3 mm/1 m)
Plage de nivellement automatique	4° ± 1°	4° ± 1°
Largeur de ligne	moins de 3,5 mm / 10 m	moins niž 3,5 mm / 10 m
Système de nivellement	pendule magnétique	pendule magnétique
Portée	jusqu'à 15 m à l'intérieur en fonction de l'éclairage, jusqu'à 40 m avec détecteur	jusqu'à 25 m à l'intérieur en fonction de la à partir de l'exposition, jusqu'à 40 m avec le détecteur
Alimentation électrique	4 x piles alcalines AA	4 x piles alcalines AA
Temps de travail (tous les rayons sont allumés)	premier réglage : environ 40 heures, dixième réglage : environ 180 heures	premier réglage : environ 10 heures, dixième réglage : environ 40 heures
Dimensions	76 × 66 × 76 [mm]	76 × 66 × 76 [mm]
Poids (avec piles)	270 g	270 g
Angle de la ligne	100°/100°	100°/100°
Température de fonctionnement	-10°C + 50°C	-10°C + 50°C
Température de stockage	-25°C + 70°C	-25°C + 70°C

KIT:

- Laser croix SMART-X/SMART-XG;
- Etui;
- 4 piles AA;
- Manuel de l'utilisateur

CODE EAN	CAT NO.	MODÈLE
5901571519456	PRO-L1091	SMART-X
5901571519449	PRO-L1092	SMART-XG

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

LASER CROIX

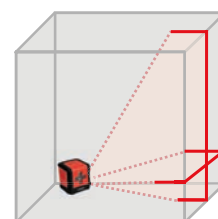
PRO-QUIK-R, PRO-QUIK-G



90

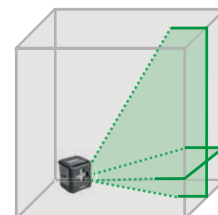
QUIK-R / QUIK-G

- Le laser croix génère deux lignes se croisant à un angle de 90,
- Possibilité de déterminer les pentes grâce à la fonction de verrouillage du pendule (le mode est signalé par le clignotement du faisceau toutes les 5 secondes).
- Mise à niveau automatique grâce à un pendule magnétique,
- Classe de protection IP54,
- L'inclinaison de l'appareil en dehors de la plage de fonctionnement de $\pm 4^\circ$ est signalée par un clignotement rapide de la ligne laser,
- Montage rapide et facile sur un trépied ou une perche avec un filetage de 1/4".



RÉCEPTION
20m

FAISCEAU
ROUGE



RÉCEPTION
30m

VERT
4x
PLUS LUMINEUX

KIT:

- Laser à lignes croisées QUIK-G / QUIK-R
- Support magnétique,
- 2 piles AA.

	QUIK-R	QUIK-G
Source laser	635 nm	520 nm
Puissance	<1 mW par faisceau, classe II	<1 mW par faisceau, classe II
Précision	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m} (\pm 0,3 \text{ mm} / 1 \text{ m})$	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m} (\pm 0,3 \text{ mm} / 1 \text{ m})$
Gamme autonivelante	$\pm 4^\circ$	$\pm 4^\circ$
Système autonivelant	pendule magnétique	pendule magnétique
Couverture	20 m	30 m
Alimentation	2 x AA 1,5 V	2 x AA 1,5 V
Temps de travail	environ 10 h	environ 5 h
Dimensions	74 x 70 x 75,5 [mm]	74 x 70 x 75,5 [mm]
Angle de nivellement (vertical/horizontal)	120° / 120°	120° / 120°
Température fonctionnement	-10°C ÷ 50°C	-10°C ÷ 50°C
Température de stockage	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C

CODE EAN	CAT NO.	MODÈLE
5901571527093	PRO-L1201	QUIK-R
5901571527109	PRO-L1202	QUIK-G

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

DÉTECTEURS POUR LASERS À LIGNE

PRÉCISION
± 1,5mm

2
NIVEAU

153g



POUR LASER
LIGNE AVEC
FAISCEAU
ROUGE



POUR LASER
LIGNE AVEC
FAISCEAU
VERT

- Le détecteur de faisceau laser est utilisé pour trouver le faisceau laser émis par les lasers à croix, les niveleurs et autres appareils à laser.
- A utiliser seul ou avec un support de patch.
- Augmente considérablement la portée des appareils laser.
- Des voyants LED à l'avant, sur le côté et à l'arrière du détecteur indiquent la position du faisceau laser.
- Deux fioles permettent un alignement vertical et horizontal précis du détecteur.
- Fixation simple et rapide. Le support de mire amovible permet de fixer le détecteur à la mire de nivellement de manière très rapide et précise.
- La grande plage de réglage permet d'utiliser le détecteur avec des plaques de différentes largeurs.
- Des indicateurs LED montrent la position actuelle du plan laser par rapport à la ligne zéro du détecteur. L'appareil est équipé d'ensembles d'indicateurs, chacun composé de trois DEL de couleurs différentes. Les indicateurs sont situés à l'avant et à l'arrière du détecteur.
- Le haut-parleur émet différents sons en fonction de la position du centre du champ photosensible du détecteur par rapport à la ligne laser.

DÉTECTEUR DE FAISCEAU LASER ROUGE DWL - 02

Précision	paragraphe „fin” ± 1,5 mm paragraphe „moyen” ± 2,5 mm
Indicateurs LED	avant / arrière
Gamme	min. 35 m
Sonorités	3 différents pour la détection des faisceaux
Libelle	2
Alimentation électrique	1 x pile 9 V 6LR61
Arrêt automatique	après environ 6 minutes
Dimensions	164 × 52 × 27 [mm]
Poids (avec batterie)	40 g
Température de fonctionnement	5°C ÷ 45°C
Température de stockage	-20°C ÷ 60°C

DÉTECTEUR DE FAISCEAU LASER VERT DWL - 02G

Précision	paragraphe „fin” ± 1,5 mm paragraphe „moyen” ± 2,5 mm
Indicateurs LED	avant / arrière
Gamme	min. 40 m
Sonorités	3 différents pour la détection des faisceaux
Libelle	2
Alimentation électrique	1 x pile 9 V 6LR61
Arrêt automatique	après environ 6 minutes
Dimensions	164 × 52 × 27 [mm]
Poids (avec batterie)	40 g
Température de fonctionnement	5°C ÷ 45°C
Température de stockage	-20°C ÷ 60°C

KIT:

- Détecteur laser DWL-02 ;
- Support de montage ;
- Pile 9V ;
- Manuel de l'utilisateur.



KIT:

- Détecteur laser DWL-02G ;
- Support de montage ;
- Pile 9V ;
- Manuel de l'utilisateur.



CODE EAN 5901571517735
CAT NO. PRO-DW139

CODE EAN 5901571520605
CAT NO. PRO-DW159

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

DÉTECTEURS POUR NIVEAUX ROTATIFS LASER

DÉTECTEUR DE FAISCEAU LASER VERT DWL - G

PRÉCISION
± 1 mm

2
NIVEAU

153g



POUR
ROTATIFS
LASER AVEC
FAISCEAU
VERT

- Pour les niveaux rotatifs laser à faisceau vert.
- Précision : ±1mm en réglage fin, ±2,5mm en réglage grossier.
- Arrêt automatique 10 minutes après le dernier signal laser reçu ou la dernière pression sur un bouton.
- Le signal sonore peut être désactivé.
- Rétro-éclairage des deux écrans - extinction automatique du rétro-éclairage 1 minute après le dernier signal laser reçu ou la dernière pression sur un bouton.
- Possibilité de montage sur une mire de nivellement grâce à un étrier de serrage réglable.

Précision	paragraphe „fin” ± 1 mm paragraphe „moyen” ± 2,5 mm
Indicateurs LED	avant / arrière
Gamme	min. 35 m
Sonorités	3 différentes pour la détection des faisceaux
Libelle	2
Alimentation :	2 piles AA
Arrêt automatique	après environ 10 minutes
Dimensions	164 × 52 × 27 [mm]
Poids (avec batterie)	40 g
Température de fonctionnement	5°C ÷ 45°C
Température de stockage	-20°C ÷ 60°C

KIT:

- Détecteur laser DWL-G ;
- Support de montage ;
- 2 piles AA ;
- Manuel de l'utilisateur.



KOD 5901571523798
CAT NO. PRO-DW103

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

DÉTECTEURS POUR NIVELEURS ROTATIFS À LASER

DÉTECTEUR DE FAISCEAU LASER ROUGE DWL - R2

PRÉCISION
± 1,5mm

2
NIVEAU

153



POUR
ROTATIFS
LASER AVEC
FAISCEAU
ROUGE

- Détecteur de faisceau laser pour niveaux rotatifs laser à faisceau rouge.
- À utiliser seul ou avec un support de patch.
- Deux écrans - avant et arrière - pour une meilleure ergonomie.
- Fixation simple et rapide - le support de mire amovible permet de fixer le détecteur à la mire de nivellement de manière très rapide et précise.
- La grande plage de réglage de la poignée permet d'utiliser le détecteur avec des plaques de différentes largeurs.
- Haut-parleur qui émet des sons différents en fonction de la position du faisceau par rapport à la ligne laser.
- Des signaux sonores à volume réglable permettent de travailler à distance (par exemple pour les opérateurs de machines).

Précision :	paragraphe „fin“ ± 1,5 mm paragraphe „moyen“ ± 2,5 mm
Indicateurs LED	avant / arrière
Diamètre de travail	> 250 m
Alimentation :	1 pile 9 V
Arrêt automatique :	après environ 20 minutes
ÉcransLCD :	deux, arrière et
Température de fonctionnement :	-20°C ÷ 50°C
Température de stockage	-20°C ÷ 60°C

KIT:

- Détecteur
- Support
- Instructions
- Pile 9V



CODE EAN	CAT NO.
5901571523804	PRO-DW108

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

DÉTECTEUR DE FAISCEAU LASER ROUGE DWL - R3

ÉCHELLE EN MM	PRÉCISION ± 1 mm	2 NIVEAU	GRAND CHAMP PHOTO- SENSIBLE
-------------------------	----------------------------	--------------------	--------------------------------------



POUR
ROTATIFS
LASER AVEC
FAISCEAU
ROUGE

- Détecteur de faisceau laser pour niveaux rotatifs laser à faisceau rouge.
- Affichage graphique et conversion en millimètres (mm) ou en pouces (inch - sélectionnable en décimales ou en fractions entières).
- Deux écrans - avant et arrière - pour une meilleure ergonomie.
- Les signaux sonores à volume réglable permettent de travailler à distance (par exemple pour les opérateurs de machines).
- Large champ d'action grâce à la grande fenêtre de réception de 135 mm.
- 4 niveaux de précision pour répondre à vos besoins (±1 mm, ±2 mm, ±5 mm, ±10 mm).
- Fonction d'arrêt automatique après 30 minutes sans lecture.
- Porte-Mire robuste inclus.
- Résistance à l'eau et à la poussière conforme à la norme IP66.

4 niveaux de précision :	
- le plus élevé	1 mm
- haut	2 mm
- moyen	5 mm
- grossière	10 mm
Taille de la fenêtre du détecteur :	135 mm
Précision du flacon :	30/2 mm
Durée de fonctionnement (rétroéclairage de l'écran éteint) :	24 heures
Arrêt automatique (lorsqu'aucun signal n'est détecté) :	30 min
Alimentation électrique :	35% - 55% RH
Classe de résistance :	IP66
Température de fonctionnement :	-10°C do 50°C
Température de stockage :	-20°C do 60°C

KIT:

- Détecteur
- Support
- Instructions
- Piles alcalines 4x AA





CODE EAN	CAT NO.
5901571529240	PRO-DW220

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

DÉTECTEURS D'EXCAVATEURS

DÉTECTEUR D'EXCAVATEUR AVEC AIMANTS DWL-KM

PRÉCISION ±10mm	AIMANT PUISSANT 	BATTERIE Ni-MH 	360°	FENÊTRES DU DÉTECTEUR 25cm
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------------------------------------



POUR
ROTATIFS
LASER AVEC
FAISCEAU
ROUGE



- Détecteur de faisceau laser pour les niveaux laser rotatifs avec faisceau rouge pour les machines lourdes telles que les excavateurs, les bulldozers, les chargeuses-pelleteuses et autres.
- Détection du faisceau à 360 degrés.
- Hauteur de la fenêtre du détecteur : 25 cm.
- Indications du détecteur affichées sur le module de détection. et sur la sirène de la cabine.
- Montage du module de détection à l'aide d'aimants puissants.

Précision élevée :	±10 mm
Précision grossière :	±20 mm
Batteries:	7.2 V niMh / 2500 mAh
Temps de travail:	40 heures
Temps de charge:	15 heures (de 0 à 100%)
Température de fonctionnement:	-20°C do 50°C
Température de stockage:	-20°C do 60°C
Dimensions:	380 × 280 × 130 [mm]
Poids :	5,5 kg
Classe de résistance :	IP54

CODE EAN	CAT NO.
5901571528830	PRO-DW218

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

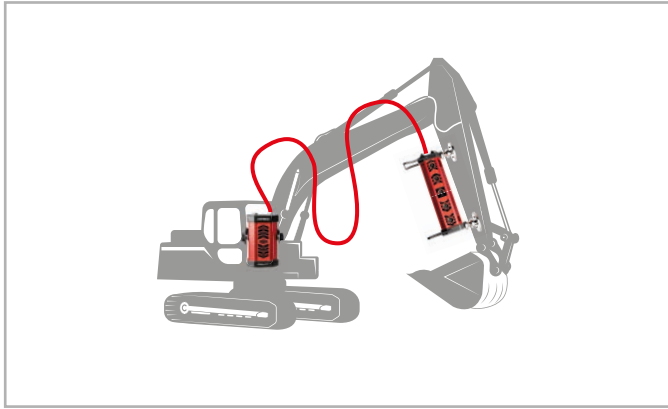


SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR AVEC ALIMENTATION INTERNE

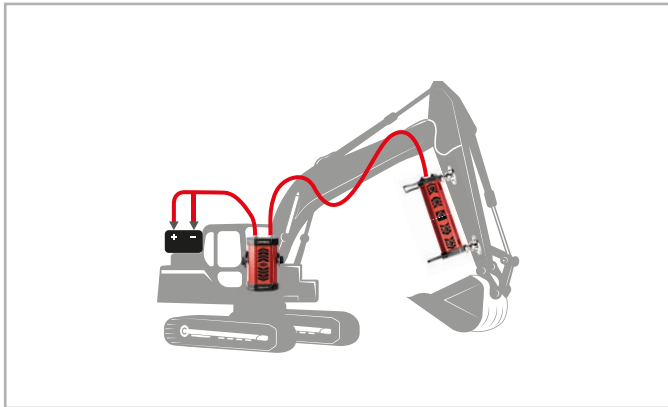


SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR AVEC ALIMENTATION EXTERNE.

Le détecteur magnétique pour excavateurs DWL-KM est conçu pour les opérateurs de machines lourdes telles que les excavateurs, les bulldozers, les chargeuses-pelleteuses, les mini-excavateurs, etc.

Le composant principal du DWL-KL est un module de détection de faisceau laser à utiliser avec les niveleuses rotatives à faisceau rouge. Ce module est fixé à la machine au moyen d'aimants puissants. Quatre champs photosensibles, d'une hauteur de 25 cm chacun, permettent d'utiliser le laser dans un rayon de 360 degrés. Les champs de diodes, clairs et larges, informent clairement l'opérateur de la machine de la position du détecteur par rapport au faisceau laser.

Le kit comprend également une balise de cabine qui, lorsqu'elle est câblée au module de détection et fixée à proximité de l'opérateur, facilite considérablement le travail. Elle garantit que l'opérateur n'a pas besoin de voir le module de détection, ce qui est particulièrement important lorsque l'on travaille dans des conditions météorologiques difficiles, dans des excavations profondes et chaque fois qu'il n'est pas possible de fixer le module de détection à un endroit facilement visible.

Un autre avantage du DWL-KM est le choix de la source d'alimentation. L'appareil peut fonctionner jusqu'à 40 heures grâce à la batterie intégrée. Il est également possible d'utiliser les câbles fournis pour connecter le DWL-KM à la source d'alimentation de la machine.

La classe de protection IP54 garantit la sécurité même dans les environnements difficiles.

Le détecteur d'excavateur magnétique DWL-KM améliorera considérablement le confort, la précision et la vitesse sur tous les chantiers de construction.



KIT:

- Module de détection avec montage magnétique
- Balise de cabine
- Câble d'alimentation
- Câble de connexion entre le module de détection et la sirène de la cabine
- Chargeur
- Mallette de transport

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

TREPIEDS

TREPIEDS TR-660HD



CODE EAN	CAT NO.
5901571513775	PRO-TR035

5/8"

165cm

TÊTE
MÉTALLIQUE

PIEDS EN
CAOUTCHOUC

- Trépied robuste avec construction renforcée.
- Filetage 5/8.
- Tête métallique.
- Hauteur de travail maximale avec la tête : 165 cm.
- Couvercle inclus.
- Poids 2 kg.

TRÉPIED D'ARPEMENT TR-900.2



CODE EAN	CAT NO.
5901571514208	PRO-TR123

5/8"

155cm

FIXATION
RAPIDE

- Très stable et robuste.
- Articulations et pivots Système de verrouillage des pieds „FIXATION RAPIDE” rapide et efficace.
- Avec bandoulière.
- Ne change pas de forme et de taille sous l'influence des conditions météorologiques.
- Filetage : 5/8" avec trou de passage.
- Hauteur max. Hauteur : 155 cm, Hauteur une fois plié : 98 cm.
- Poids : 2,80 kg.
- Application : pour les niveleurs optiques et rotatifs et les appareils avec un filetage de 5/8".

TRÉPIED TR-3400HD



CODE EAN	CAT NO.
5901571513782	PRO-TR034

5/8"

340cm

FIXATION
RAPIDE

PIEDS EN
CAOUTCHOUC

- Trépied d'arpentage robuste et durable.
- Réglable en hauteur.
- Dispose de chaînes de sécurité.
- Tête : métal, fil de métal.
- Hauteur de travail maximale avec la tête 340cm.
- Poids : 6 kg.

TRÉPIED TR-755HD



CODE EAN	CAT NO.
5901571523859	PRO-TR040

5/8"

255cm

- Trépied robuste avec construction renforcée.
- Filetage de 5/8" ; tête en métal.
- Hauteur de travail maximale avec la tête : 255 cm.
- Housse incluse.
- Poids : 2,7 kg.

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

STATND TR-650F



1/4"	155cm	TÊTE TPR	PIEDS EN CAOUTCHOUC
------	-------	-------------	------------------------

- Trépied photo.
- Filet 1/4".
- Tête symétrique pour une meilleure stabilité lors du marquage des pentes.
- Crochet pour suspendre un élévateur ou une charge.
- Hauteur de travail maximale avec la tête : 155 cm.
- Couvercle inclus.
- Poids 1,2 kg.

CODE EAN	CAT NO.
5901571513768	PRO-TR036

STAND TR-450



5/8"	150cm	PIEDS EN CAOUTCHOUC
------	-------	------------------------

- Filetage : 5/8" avec œillet.
- Pieds : caoutchouc.
- Tête : plastique, fil métallique.
- Hauteur de travail maximale avec la tête : 150 cm.
- Hauteur de travail minimale avec la tête : 56 cm.
- Poids : 0,96 kg.
- Housse incluse.
- Application : pour les lasers croisés légers avec un filetage de 5/8".

CODE EAN	CAT NO.
5901571520742	PRO-TR039

STAND TR-420F



1/4"	120cm	TÊTE TPR	PIEDS EN CAOUTCHOUC
------	-------	-------------	------------------------

- Trépied photo.
- Filet 1/4".
- Hauteur de travail maximale avec la tête : 120cm.
- Poids 0,69 kg inclus.
- Housse incluse.
- Application : pour les lasers croisés légers avec un filetage de 5/8".

CODE EAN	CAT NO.
5901571513799	PRO-TR037

LT-334S-26 TRIPODE (TRÉPIED) POUR RALLONGES DE POTEAUX



∅32mm

- Un trépied, permettant de travailler dans des salles de grande hauteur et en extérieur, en l'absence de perche d'épandage.
- Housse incluse.

CODE EAN	CAT NO.
5901571509716	PRO-TR013

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

PERCHE D'EXTENSION

PERCHE D'EXTENSION LT-334S-2G



CODE EAN	CAT NO.
5901571505947	PRO-TR012

3,34m

1/4"

5/8"

- La perche LT-334S-2G permet de positionner facilement le laser croisé dans des pièces d'une hauteur maximale de 3,34 m sans avoir besoin d'un trépied.
- La hauteur du mât peut être augmentée par des modules optionnels de 30 et 60 cm.
- Le laser peut être levé ou abaissé à l'infini sur pratiquement toute la longueur de la perche.
- Universel, grâce aux vis en laiton de 5/8" et 1/4".
- La perche est également équipée d'une échelle métrique, ce qui facilite le positionnement du laser à la hauteur souhaitée.

KIT:

- Poteau inférieur de conception télescopique, avec un pied pour faciliter le calage, avec une extrémité supérieure dotée d'un trou de vis de 5/8" de diamètre.
- Rallonges pour le poteau, terminées par un fil aux deux extrémités, permettant de visser la pièce sur les parties inférieure et supérieure du poteau (60 cm - 3 pièces, 30 cm - 1 pièce).
- Support de montage universel mobile avec vis en laiton à filetage 5/8" et 1/4" pour placer le laser sur le poteau.
- Un support circulaire de 8 cm de diamètre et de 4 cm de haut, utilisé pour fixer la perche entre le sol et la voûte.
- Housse.

LT-334S-2GT PERCHE D'EXTENSION (AVEC TRÉPIED)



CODE EAN	CAT NO.
5901571505954	PRO-TR014

3,34m

1/4"

5/8"

- La perche LT-334S-2GT permet de positionner le laser croisé dans des pièces d'une hauteur maximale de 3,34 m sans avoir besoin d'un trépied.
- La hauteur du mât peut être augmentée par des modules optionnels de 30 et 60 cm.
- Le laser peut être relevé ou abaissé à l'infini sur pratiquement toute la longueur de la perche.
- Universel, grâce aux vis en laiton de 5/8" et 1/4".
- La perche est également équipée d'une échelle métrique, ce qui facilite le positionnement du laser à la hauteur souhaitée.

KIT:

- Poteau inférieur de conception télescopique, avec un pied pour faciliter le calage, avec une extrémité supérieure dotée d'un trou de vis de 5/8" de diamètre.
- Rallonges pour le poteau, terminées par un fil aux deux extrémités, permettant de visser la pièce sur les parties inférieure et supérieure du poteau (60 cm - 3 pièces, 30 cm - 1 pièce).
- Support de montage universel mobile avec vis en laiton à filetage de 5/8" et 1/4" pour placer le laser sur le poteau.
- Base ronde de 8 cm de diamètre et de hauteur 4 cm, utilisée pour fixer la perche entre le sol et la voûte. Trépied, permettant de travailler dans des halls élevés et à l'extérieur.
- Housse.

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

MODULE DE POTEAU DE JAMBE DE FORCE

60cm

30cm

5/8"



- Rallonge de poteau.
- Fini avec un filetage aux deux extrémités pour permettre de visser le fragment au bas et au haut du poteau.
- En deux longueurs : 30 cm et 60 cm.

CODE EAN	CAT NO.	DUGOŚĆ (CM)
5901571505985	PRO-TR016	30
5901571505961	PRO-TR017	60

SUPPORT DE POTEAU AVEC KIT DE VIS

1/4"

5/8"



- Rallonge de poteau.
- Fini avec un filetage aux deux extrémités pour permettre de visser le fragment au bas et au haut du poteau.
- En deux longueurs : 30 cm et 60 cm.

CODE EAN	CAT NO.
5901571509709	PRO-TR020

BASE MAGNÉTIQUE P-02 AVEC RÉGLAGE

AVEC SUPPORT U-02 POUR PROFILÉ DE PLAQUE DE PLÂTRE



1/4"



- Base magnétique compatible avec les lasers 1/4".
- Fourni avec un support pour le montage sur le profilé de la carte G/K.
- Un élévateur pour lever et abaisser le laser.
- Montage sur trépied, filetage de la base : 5/8" i 1/4".
- Filetage pour laser 1/4".

CODE EAN	CAT NO.
5901571509785	PRO-LA022

U-02 SUPPORT POUR PROFILÉ DE PLAQUE PLÂTRE

G/K



- Base magnétique compatible avec les lasers 1/4".

CODE EAN	CAT NO.
5901571512228	PRO-LA028

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

BASE MAGNÉTIQUE RÉGLABLE POUR LASER

P-02 RÉGLABLE POUR LASER



CODE EAN	CAT NO.
5901571509778	PRO-LA021

- Base magnétique compatible avec les lasers 1/4".
- Élévateur pour lever et abaisser le laser.
- Montable sur trépied, filetage de la base : 5/8", 1/4".
- Filetage pour laser 1/4.

BASE (POIGNÉE) ACIER

P-03 AVEC MICRO-RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

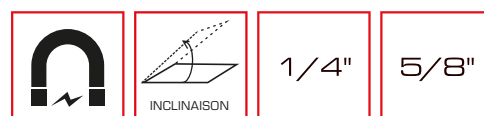


CODE EAN	CAT NO.
5901571512273	PRO-LA029

- Base en acier compatible avec les lasers rotatifs.
- Pièce jointe au profil du conseil d'administration G/K.
- Un élévateur pour lever et abaisser le laser.
- Micro réglage de la hauteur avec échelle en mm.
- Filetage pour laser 5/8".

BASE (POIGNÉE)

P-06S POUR TRACER DES PENTES

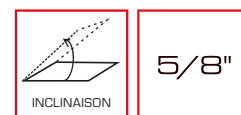


CODE EAN	CAT NO.
5901571512280	PRO-LA030

- Permet d'incliner le laser de 0 à 90° pour marquer des lignes obliques.
- Base magnétique compatible avec les lasers 1/4" et 5/8".
- Peut être monté sur un trépied ou une perche avec des filetages de 5/8" et 1/4".
- Aimant pour le montage sur des surfaces en acier.
- Fixation par velcro ou collier de serrage.

BASE MICROMÉTRIQUE (ADAPTATEUR)

P-07S POUR DETERMINER LA PENTE



CODE EAN	CAT NO.
5901571523873	PRO-LA033

- Permet d'incliner le laser de 0 à 90° pour déterminer les pentes ou les lignes obliques.
- Résolution du réglage micrométrique de 0,1°.
- Base compatible avec les lasers 5/8".
- Peut être monté sur un trépied ou d'autres accessoires avec un filetage de 5/8".
- La conception renforcée offre une plus grande sécurité lors de l'utilisation de niveleuses rotatives laser.

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

MIRE DE NIVELLEMENT

MIRE DE NIVELLEMENT 3,5M LASER LLN-350

MIRE DE NIVELLEMENT 2,4M LASER LLN-240

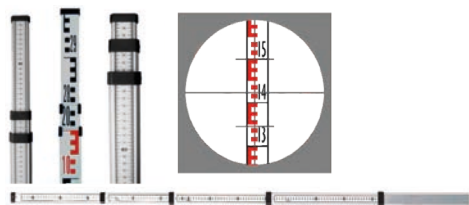
CODE EAN	CAT NO.
5901571527079	PRO-LA128
3-01-06-38-024	PRO-LN024



3,5m/ ±80cm	2,4m/ ±50cm	mm	Al
----------------	----------------	----	----

- Mire de mesure en aluminium, robuste et réglable en hauteur, avec flacon-boîte intégré pour la plomberie.
- Échelle avec un point zéro fixe entre les champs rouge et blanc (au recto de l'écusson).
- Mécanisme antidérapant Quick-Lock.
- Code couleur -
 - argent - „trop élevé”,
 - rouge - „trop bas”.
- Code couleur (LLN-350 +-80cm, LLN-240 +-50cm).

MIRE DE NIVELLEMENT 5M LLN-500EM



CODE EAN	CAT NO.
5901571514192	PRO-LA105

5m	E GRADU- ATION	mm	Al
----	----------------------	----	----

- Mire de nivellement - instrument d'arpentage utilisé pour le nivellement.
- Aluminium avec une section rectangulaire, des parois épaisses et une hauteur allant jusqu'à 5 mètres.
- Il comporte une échelle qui permet d'effectuer une lecture, c'est-à-dire de déterminer la distance verticale exacte entre le pied de la mire et le point par lequel passe l'axe cible horizontal de la lunette de nivellement ou de la ligne laser.
- Possibilité de fixer une fiole, permettant de positionner le Mire à la verticale.
- Télescopique, pliable en aluminium, 5 pièces. Verrous robustes renforcés en aluminium.
- Division bilatérale : géodésique à l'avant (E), millimétrique à l'arrière.
- Longueur dépliée : 5 m. Longueur une fois plié : 1,22 m. Poids : 1,6 kg.

MIRE DE NIVELLEMENT 5M LLN-500EMX2



CODE EAN	CAT NO.
5901571515519	PRO-LA106

- Mire de nivellement - instrument d'arpentage utilisé pour le nivellement. En aluminium, avec une section rectangulaire, des parois épaisses et une hauteur allant jusqu'à 5 m.
- Il comporte une échelle qui permet d'effectuer une lecture, c'est-à-dire de déterminer la distance verticale exacte entre le pied de la mire et le point par lequel passe l'axe cible horizontal de la lunette de nivellement ou de la ligne laser.
- Possibilité de fixer une fiole, permettant de positionner le Mire à la verticale.
- Télescopique, pliable en aluminium, 5 pièces. Verrous robustes renforcés en aluminium.
- Division bilatérale : géodésique (E) et millimétrique droite à l'avant, millimétrique inversée à l'arrière. La division millimétrique inversée permet de mesurer rapidement la hauteur d'un objet (par exemple une pièce, une voiture, un viaduc). Il suffit d'étaler le patch et d'y lire la hauteur.
- Longueur dépliée : 5 m. Longueur une fois plié : 123 cm. Poids : 2,3 kg.

MIRE DE NIVELLEMENT 7M LLN-700EM



CODE EAN	CAT NO.
5901571515083	PRO-LA107

- Mire de nivellement - instrument d'arpentage utilisé pour le nivellement.
- Aluminium avec une section rectangulaire, des parois épaisses et une hauteur allant jusqu'à 7m.
- Il comporte une échelle qui permet d'effectuer une lecture, c'est-à-dire de déterminer la distance verticale exacte entre le pied de la mire et le point par lequel passe l'axe cible horizontal de la lunette de nivellement ou de la ligne laser.
- Possibilité de fixer une fiole, permettant de positionner le Mire à la verticale.
- Système de pliage télescopique en aluminium à 5 éléments.
- Fermetures robustes renforcées en aluminium.
- Division bilatérale : géodésique à l'avant (E), millimétrique à l'arrière.
- Longueur dépliée : 7 m.
- Longueur une fois plié : 163,5 cm.
- Poids : 1,95 kg.

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

ADAPTATEURS

ADAPTATEUR 5/8"/5/8"



- Adaptateur pour lasers croisés, filetage 5/8 - 5/8".
- Pour fixer le laser à un poteau.
- Hauteur : 5,5 cm.
- Poids : 60 g.

CODE EAN	CAT NO.
5901571506661	PRO-LA011

ADAPTATEUR 5/8"/1/4" COURT



- Adaptateur pour lasers croisés, filetage 5/8" - 1/4".
- Pour fixer un appareil avec un filetage de 1/4" à un trépied ou un poteau de 5/8".
- Acier galvanisé.

CODE EAN	CAT NO.
5901571506647	PRO-LA019

ADAPTATEUR 1/4"/5/8" HEX



- Adaptateur pour lasers croisés, filetage 1/4" / 5/8".
- Acier galvanisé.
- HEX, 17 mm.

CODE EAN	CAT NO.
5901571511191	PRO-LA027

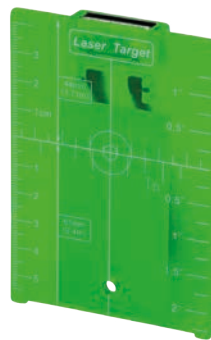
PLAQUE CIBLE POUR LASERS

POUR LES LASERS ROUGES



CODE EAN	CAT NO.
5901571518022	PRO-LA125

POUR LES LASERS VERTS



CODE EAN	CAT NO.
5901571518039	PRO-LA126

- Améliore la visibilité du faisceau des lasers à ligne, à spot et de rotation.
- La cible est idéal pour les mesures dans la construction sèche à l'aide d'un faisceau laser.
- Freestanding - a un pied rétractable.
- Aimant intégré pour la fixation aux composants en acier.
- Échelle en centimètres et en pouces.
- Échelle de gauche avec graduation en millimètres : 70 mm.
- Échelle de droite en pouces : 3".
- Dimensions : 105 x 75 mm.



LUNETTES LASER

ROUGE LG-R



CODE EAN	CAT NO.
5901571510514	PRO-LA040

VERT LG-G



CODE EAN	CAT NO.
5901571510521	PRO-LA041

- Améliorer la visibilité du faisceau laser.
- Réglage de la longueur des paupières : 4 étapes.

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

NIVEAUX OPTIQUES



- Le niveleur optique permet de mesurer les différences de hauteur et de distance, de déterminer la direction, la pente et les angles.
- Grossissement 32x pour une plus grande portée et une plus grande précision lors des relevés.
- Compensateur avec amortissement magnétique.
- Image claire et nette, même lors de mesures effectuées sur de longues distances.
- Le boîtier métallique protège le niveleur de la poussière et de l'eau - classe IP54.
- Le verrouillage du compensateur utilisé sur l'instrument assure une protection pendant le transport de l'appareil.
- Oculaire avec mise au point réglable.
- Un collimateur, permettant de viser rapidement et confortablement le patch.
- Grandes lentilles lumineuses pour une bonne visibilité.
- Réglage en continu de l'angle avec embrayage à friction; vis recouvertes de caoutchouc.
- Construction robuste et légère.

CODE EAN	CAT NO.	TYP
5901571508597	PRO-OP024	N0-24
5901571508603	PRO-OP032	N0-32

24x	32x	5/8"	IP54
-----	-----	------	------

TYP	N0-24	N0-32
Grossissement	24 x	32 x
Erreur standard par 1 km de double nivellement	2,0 mm	1,00 mm
Image	Simple	
Diamètre de l'objectif	36 mm	38 mm
Champ de vision	1°20' (2,3 m/100m)	
Plus petite longueur focale	0,3 m	
Constante de multiplication	100	
Constante d'addition	0	
Plage du compensateur	± 15'	
Précision du compensateur	± 0,6"	
Sensibilité des flacons	8' / 2 mm	
Division du cercle horizontal	360° (par pas de 1°)	
Imperméable à l'eau	IP54	
Filetage de la vis à cœur	5/8"	
Température de fonctionnement :	-20°- 50°	
Température de stockage	-40°- 70°	
Poids	1,8 kg	

KIT:

- Niveleur optique ;
- Couverture du champ d'application ;
- Aiguille rectificatrice ;
- Élévateur de cordes ;
- Malette de transport ;
- Manuel de l'utilisateur.



TÉLÉMÈTRE LASER

DL-40M5 AVEC METRE RUBAN 5M



BATTERIE 	CHARGEMENT USB	AFFICHAGE LCD	GAMME LASER 40m	 5000 MESURES
FREIN DE MARCHÉ ARRIÈRE	CROCHET AVEC AIMANT	MESURE 5m		

- Le télémètre laser DL-40M5 est utilisé pour mesurer les distances.
- Permet de travailler jusqu'à 5 m avec la mesure de l'enrouleur à frein intégré et jusqu'à 40 m avec le module laser.
- La précision de mesure du laser est de ±2 mm, la bobine d'acier est mesurée dans la classe de précision II.
- Une échelle supplémentaire située à l'arrière du plateau de mesure permet d'effectuer des mesures verticales plus facilement.
- Crochet avec aimant.
- Il est muni d'un clip ceinture en métal.

CODE EAN	CAT NO.
5901571517797	PRO-DL084

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

TÉLÉMÈTRES LASER

DL-X, DL-XG

MESURE
D'ANGLES
360°

MÉMOIRE DE
99
MESURES

3
POINTS DE
RÉFÉRENCE
DE MESURE

0,05
-100m

PRÉCISION
±2mm

TEMPS
DE MESURE
0,5s

IP54

MESURER À
TRAVERS UN
OBSTACLE



VERT
4x
PLUS LUMINEUX

- Il permet de mesurer la distance, la surface et le volume de l'objet sélectionné.
- Il a les fonctions suivantes : mesure indirecte (améliorée par la possibilité de calculer la somme et la différence), mesure continue et dynamique.
- Il permet d'opérer de 0,05 m à 40, 60, 80 ou 100 m.
- La précision de la mesure est de ± 2 mm.
- Trois points de référence pour les mesures : le panneau avant, le panneau arrière de l'appareil et la prise de 1/4".
- Rapporteur numérique intégré.
- Écran LCD rétroéclairé.
- Une vaste mémoire permet de stocker des mesures (jusqu'à 99) et d'effectuer des opérations d'addition et de soustraction.
- Classe de protection IP54 Boutons antidérapants.
- Fixation pour trépied 1/4".

KIT:

- Télémètre DL-X/DL-XG;
- Etui;
- Ceinture;
- 3 x batterie;
- Plaque cible;
- Manuel de l'utilisateur.



TYPE	DL-40X	DL-60X	DL-80X	DL-100X	DL-50XG	DL-70XG	DL-100XG	CODE EAN	CAT NO.	MODÈLE
Plage de mesure	0,05-40 m	0,05-60 m	0,05-80 m	0,05-100 m	0,05-50 m	0,05-70 m	0,05-100 m	5901571513720	PRO-DL078	DL-100X
Couleur laser	rouge			vert				5901571513713	PRO-DL077	DL-80X
Résolution	0,001 m			0,001 m				5901571513706	PRO-DL076	DL-60X
Précision de la mesure	± 2 mm			± 2 mm				5901571513690	PRO-DL075	DL-40X
Durée de la mesure	0,5 s			0,5 s						
Type de laser	635 nm, Classe 2, < 1 mW				520 nm, Classe 2, < 1 mW			5901571523828	PRO-DL111	DL-100XG
Alimentation électrique	3 x piles AAA 1,5V				3 x piles AAA 1,5V			5901571523842	PRO-DL110	DL-70XG
Durée de vie de la batterie	environ 8000 mesures				environ 8000 mesures			5901571523835	PRO-DL109	DL-50XG
Wymiary	118 mm × 52 mm × 27 mm				118 mm × 52 mm × 27 mm					
Température de fonctionnement	0°C ÷ 40°C				0°C ÷ 40°C					
Température de stockage	-20°C ÷ 60°C				-20°C ÷ 60°C					
Automatyczne wyłączenie	laser après 20 s, télémètre après 150 s				laser après 20 s, télémètre après 150 s					

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

DL-40R AVEC ROUE DE MESURE

BATTERIE Li-ion 	CHARGEMENT USB	2 POINTS DE RÉFÉRENCE DE MESURE	GAMME LASER 40m	PRÉCISION ±2mm
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------





- Le télémètre laser DL-40R permet de mesurer des distances jusqu'à 40 m.
- Roue de mesure intégrée pour mesurer les formes irrégulières, les circuits.
- Les mesures peuvent être prises dans les systèmes métrique et impérial.
- Batterie Li-ion intégrée, câble de chargement micro USB inclus.

05

CODE EAN	CAT NO.
5901571517223	PRO-L1081

DL-20






















PRÉCISION ±3mm	AAx2 	TEMPS DE MESURE 0,5s	 5000 MESURES	GAMME LASER 20m	1 POINT DE RÉFÉRENCE DE MESURE
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------



- Le télémètre laser DL-20 est utilisé pour les mesures de distance jusqu'à 20 m.
- Les mesures peuvent être prises dans les systèmes métrique et impérial.
- Indicateur de charge de la batterie.

CODE EAN	CAT NO.
5901571518145	PRO-DL088

Choisissez un trepieds pour le laser.

STATIF		TYPE 2G\2GT	TR-650F	TR-660HD	TR-450
					
LASERY LIGNES					
LK-4DB LK-4DG		***	***	**	**
LK-360.3DG		***	***	**	**
LK-360.3D		***	***	**	**
AQ-3DG AQ-3DR		***	***	**	**
AQ-4DG		***	***	**	**
AQ-180G		**	***	**	**
LK-180G		**	***	*	***
LK-2V360VHG		**	***	*	***
LK-1V360H LK-1V360HG		**	***	*	***
SMART X SMART XG		*	***	X	X
QUIK - R QUIK - G		*	*	X	X
NIVEAUX LASER/OPTIQUES					
LR-500D		*	X	***	*
LR-500XY		*	X	***	*
LR-500H		*	X	***	*
LR-200VHG		*	X	***	*
N0-24 N0-32		X	X	***	*
TELEMETRE					
SERIA DL-X		X	**	X	X





*** IDEAL

** TRES BIEN

* COMPATIBLE

X SANS OBJET

DISPOSITIFS OPTIQUES ET LASERS

TR-420	TR-900	TR-3400	TR-755HD	TAILLE DU FILETAGE
				
LASERY LINÉAIRES				
X	X	X	***	DUO*
X	X	X	***	DUO
X	X	X	***	DUO
X	X	X	***	DUO
X	X	X	***	1/4
*	X	X	**	DUO*
*	X	X	**	DUO*
*	X	X	**	DUO*
*	X	X	**	DUO
***	X	X	*	1/4
***	X	X	*	1/4
NIVEAUX LASER/OPTIQUES				
X	***	***	***	5/8
X	***	***	***	5/8
X	***	***	***	5/8
X	***	***	***	5/8
X	***	*	*	5/8
DALMIERS				
***	X	X	X	1/4

DUO* - DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN DOUBLE FILETAGE. DISPONIBLE DANS LE SUPPORT INCLUS DANS LE SET

PRO[®]
WE SET THE LEVELS

LASER

4D

NOUVEAU



4D
4×360°

±1mm
/10m
±0,1mm/1m


IP54

LK-4DG

faisceau vert

LK-4DB

faisceau bleu

COMPENSATEUR ELECTRONIQUE

INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

06



INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

DÉTECTEURS MURAUX

DÉTECTEUR MURAL 4 EN 1 AVEC HUMIDIMÈTRE



- Détecteur pour la détection de métaux (acier, tuyaux en cuivre) et de câbles dans les murs, plafonds et sols en maçonnerie.
- Détecte également les poutres en bois, les métaux et les câbles cachés derrière les plaques de plâtre.
- Mesure la teneur en humidité du bois et des matériaux de construction.
- Affichage large et clair.
- Signalisation sonore et lumineuse.
- Réglage du mode de fonctionnement.
- Arrêt automatique après 5 minutes d'inactivité.
- Le dos du détecteur est recouvert d'un matériau souple pour éviter d'endommager la surface de travail et la zone de test et détecteur.
- Les broches de l'humidimètre sont protégées par une partie amovible du boîtier.

Profondeur de détection maximale :	
- Métaux ferreux	120 mm
- Métaux non ferreux (cuivre)	80 mm
- Matières étrangères (p. ex. bois) / mode fin	20 mm
- Corps étrangers (p. ex. bois) / mode profond	38 mm
Longueur des tiges de mesure de l'humidité	8 mm
Gamme et précision de la mesure de l'humidité :	
- pour le bois	5-50% ±2%
- pour les matériaux de construction	1.5-33% ±2%
Arrêt automatique :	après 5 minutes
Température de fonctionnement :	-10°C do 50°C
Température de stockage :	-20°C do 70°C
Humidité relative de fonctionnement :	35% - 55% HR
Alimentation :	1 pile 9V 6F22

CODE EAN	CAT NO.
5901571529196	PRO-EP001

KIT:

- Détecteur numérique de murs PRO-EP001
- Etui
- Instruction.

INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

DÉTECTEUR MURAL NUMÉRIQUE



- Détecteur pour la détection de métaux (acier, tuyaux en cuivre) et de câbles dans les murs, plafonds et sols en maçonnerie.
- Détecte également les poutres en bois, les métaux et les câbles cachés derrière les plaques de plâtre.
- Affichage large et clair.
- Signalisation sonore et lumineuse.
- Réglage du mode de fonctionnement.
- Arrêt automatique après 5 minutes d'inactivité.
- Le dos du détecteur est recouvert d'un matériau souple afin d'éviter que la surface de travail et le détecteur ne s'abîment les oreilles.

Maksymalna głębokość detekcji:	
- Métaux ferreux	120 mm
- Metale nieżelazne (miedź)	100 mm
- Courant alternatif (CA)	50 mm
Conducteurs en cuivre (≥4 mm ²)	40 mm
- Matières étrangères (p. ex. bois) / mode fin	20 mm
- Corps étrangers (p. ex. bois) / mode profond	38 mm
Arrêt automatique :	après 5 minutes
Plage d'humidité de travail pour le mode métal :	0-85%HR
Plage d'humidité de travail pour le mode corps étrangers :	0-60%HR
Température de fonctionnement :	-10°C do 50°C
Température de stockage :	-20°C do 70°C
Alimentation électrique :	pile 1 x 9V 6F22
Durée de fonctionnement :	environ 6 heures
Dimensions :	147 x 68 x 27 mm

CODE EAN	CAT NO.
5901571529202	PRO-EP002

KIT:

- Détecteur numérique de murs PRO-EP002
- Etui
- Instruction.

INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

HUMIDIMÈTRES

HUMIDIMÈTRE 2 EN 1



- Humidimètre 2 en 1 - mesure par sonde à broche et scanner non invasif.
- L'échantillonneur à broches fournit des données avec une plus grande portée et une plus grande précision.
- Le scanner non invasif fournit des données sans risque pour le code EANz du matériau examiné. Particulièrement important pour les bois exotiques de haute qualité et les matériaux de construction et de finition.
- Les différents modes de mesure correspondent à des plages de mesure différentes.
- Travailler avec un échantillonneur à broches : bois : 5%-50%, matériaux de construction : 1,5 %-33 %, marge d'erreur : +/-2%.
- Fonctionnement du scanner non invasif : bois : 5%-53%, matériaux de construction : 0-35%, marge d'erreur : +/-4%.
- Quatre modes de balayage non invasifs sans contact pour : le bois tendre, le bois dur, les plaques de plâtre et le béton.
- Le détecteur émet un signal sonore lorsque le taux d'humidité du bois dépasse 17 % ou le taux d'humidité du mur dépasse 70 % lorsqu'il est mesuré en mode de balayage non invasif.
- Le détecteur indique également la température ambiante de 0 à 40°C.
- Écran rétroéclairé et facile à lire.

Taille de l'écran:	35 x 29.5 mm
Dimensions:	134.5 x 60x25 mm
Environnement opérationnel / Humidité:	0-40°C / 85%
Température de stockage:	de -20°C à 70°C
Alimentation électrique:	pile 2 x 1.5 AAA
Alerte en mode balayage :	
- bois	> 17 %
- mur	> 70 %
Mode de mesure de la sonde à broche :	> 17 %
Plage de mesure et précision de l'échantillonneur à broches :	
- bois	5-50% ±2%
- matériaux de construction	1.5-33% ±2%
- température	0-400°C ±2%
Plage de mesure et précision du balayage :	
- bois tendre	0-53% ±4%
- bois dur	0-35% ±4%
La lecture relative de la plaque de plâtre et du mur de maçonnerie :	
- profondeur de balayage maximale	20 mm

KIT:

- Humidimètre PRO-EP003
- Etui
- Instructions

CODE EAN	CAT NO.
5901571529219	PRO-EP003

MESURES ET REGLES



MESURES ET REGLES

CARACTÉRISTIQUES DES METRES ACIER

RUBAN DE HAUTE QUALITÉ

PRO utilise de l'acier au carbone de haute qualité qui garantit une épaisseur de bande uniforme. Ce résultat a été obtenu grâce à un processus avancé de laminage à froid et à des techniques de traitement thermique. Il en résulte une très grande durabilité et la résistance à la flexion et au pliage pendant l'utilisation.

BORDURES RONDES

Les arêtes vives sont généralement une source de corrosion et de rouille. Toutes les bandes des jauges PRO sont limées. Les arêtes vives pour éviter la corrosion et les fissures. Nous pensons aux utilisateurs en peaufinant même ces détails invisibles.

REVETEMENT EN NYLON

Le revêtement en nylon des sangles réduit au minimum l'usure rapide et la sensibilité aux rayures. Finition avec un gaufrage spécial offre une meilleure protection et réduit les reflets de la lumière. La protection anticorrosion du revêtement en nylon protège toute la surface du ruban, ce qui garantit une lisibilité durable et une grande longévité.

FREIN DE MARCHE ARRIÈRE

Le frein de recul est le mécanisme qui freine la courroie. Un mécanisme de verrouillage automatique est utilisé pour la sangle rétractable, qui ne se rétracte pas automatiquement. La bande est rétractée en appuyant sur le bouton de libération du frein.

PROTECTEUR DE CROCHET ET DE SANGLE

Clip de ceinture en acier inoxydable avec protection contre la corrosion. Loquet coulissant entièrement adaptable aux mesures internes et externes. Protecteur de sangle en acier inoxydable pour éviter le détachement de la sangle et l'agrandissement des trous de rivets.

AIMANTS

Les mesures à rouleaux avec aimants permettent de prendre des mesures facilement sans l'aide d'une deuxième personne. Les aimants maintiennent fermement la mesure sur les surfaces en fer et en acier, à l'horizontale comme à la verticale.

FORCE

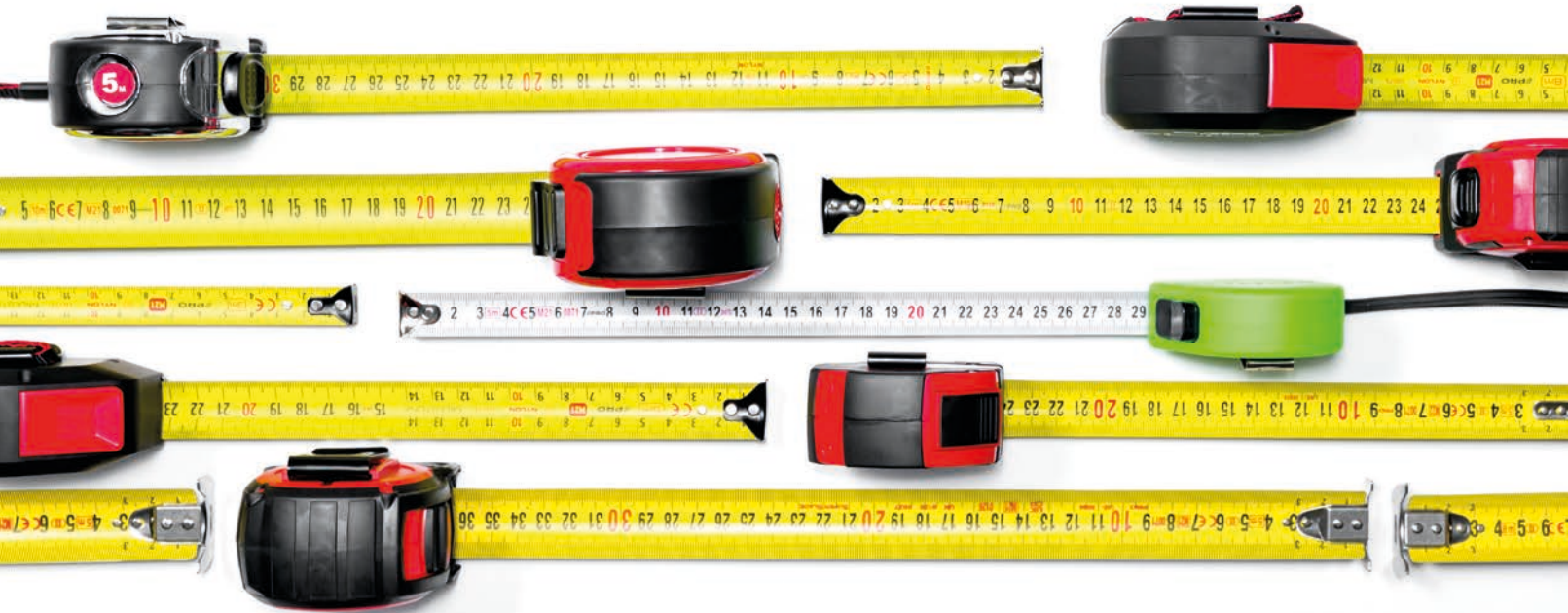
Les ressorts ont été soumis à un essai de fatigue. Le ruban a été prolongé de 1,8 cm au-delà de la plage de mesure, 3 000 fois, sans que le ressort ne soit endommagé de manière permanente. Les pièces métalliques et le ruban sont placés pendant plus de deux heures dans une solution de NaCl à 5 %. Aucune trace de rouille n'a été constatée après le démontage des composants. Un test de chute d'une hauteur de 1,2 m n'a pas endommagé la fonction et n'a pas modifié la forme de la cassette.

PRECISION

Grâce à leur technologie avancée, les mesures des mètres PRO répondent aux tolérances de la classe I et de la classe II du Système européen des poids et mesures. Les tolérances sont spécifiées à 20°C.

ABSORBEUR D'IMPACT POUR COURROIE

L'absorbeur de chocs intégré réduit l'impact de l'accrochage de la bande sur la cassette lors de la rétractation.



CLASSE		1 M	2 M	3 M	5 M	8 M	10 M	20 M	30 M	50 M	100 M
I	mm	±0,2	±0,3	±0,4	±0,6	±0,9	±1,1	±2,1	±3,1	±5,1	±10,1
II	mm	±0,5	±0,7	±0,9	±1,3	±1,9	±2,3	±4,3	±6,3	±10,3	±20,3
III	mm	±1,0	±1,4	±1,8	±2,6	±3,8	±4,6	±8,6	±12,6	±20,6	±40,6

MESURES ET REGLES

METRES RUBAN

MESURE PR-70-01 X-ROCKER



UN AIMANT
**ULTRA-
PUISSANT**

II CLASSE	ÉTRIER DE FREIN	ULTRA FORTE U	RÉSISTANT AUX CHOCs	REVÊTEMENT EN NYLON
LARGEUR DU RUBAN 32 mm		8m 5m	RIGIDITE 4m	CROCHET EN ACIER INOXYDABLE

- Grande rigidité de la sangle pour une longue portée sans support jusqu'à 50 % de la longueur totale de la jauge.
- Cassette ergonomique en plastique de haute qualité avec revêtement en caoutchouc.
- Frein de serrage.
- Clip de ceinture mobile et renforcé, équipé de deux aimants puissants, fixé par quatre rivets dans les jauges.
- Largeur du plateau 32 mm.
- Précision de grade II.
- Ruban de mesure équipé d'un tampon pour absorber l'impact du ruban lors de sa rétraction.
- Mécanisme extrêmement précis - rétraction très lente après un léger mouvement du bouton de déclenchement.
- Clip de ceinture métallique durable et sangle de poignet pratique.
- Revêtement en ruban de nylon pour une meilleure résistance aux rayures et à la rouille.
- Impression recto-verso - échelle sur les deux faces de la bande.
- Corps de mesure antiérapant.



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5901571520902	PRO-MZ905	5 m	32 mm	6 pc.
5901571520896	PRO-MZ908	8 m	32 mm	6 pc.

MESURES ET REGLES

PRO MILESTONE

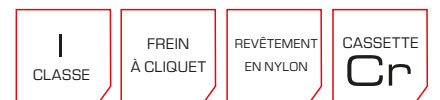


- Grande rigidité de la courroie pour une longue portée sans support jusqu'à 50 % de la longueur totale de la mesure.
- Cartouche ergonomique en ABS (thermopolymère) de haute qualité avec revêtement en TPR (caoutchouc thermoplastique).
- La forme et le marquage de la cassette permettent de mesurer la longueur à partir de l'arrière du boîtier de la courroie.
- Clip de sangle mobile et renforcé, fixé à l'aide de trois rivets.
- Mesure équipée d'un pare-chocs pour absorber l'impact de la bande lors de la rétractation.
- Clip de ceinture en métal résistant.
- Précision de grade II.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
 EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5901571503257	PRO-MZ183	3 m	16 mm	12 pc.
5901571503264	PRO-MZ185	5 m	25 mm	12 pc.
5901571503271	PRO-MZ188	8 m	25 mm	6 pc.

PR-60-06



- Mesure graduée en classe de précision I.
- Cassette ergonomique en métal avec revêtement de protection chromé.
- Revêtement supplémentaire en caoutchouc pour un meilleur confort de travail.
- Corps de jauge chromé antidérapant.
- Revêtement protecteur en ruban de nylon pour une meilleure résistance aux rayures et à la rouille.
- Clip renforcé mobile 20% plus épais fixé à la sangle par trois rivets en mesures de 3 m, 5 m, 8 m.
- Frein solide et antidérapant pour assurer le maintien de la sangle dans la position souhaitée.
- Mesure équipée d'un pare-chocs pour absorber l'impact de la bande lors de la rétractation.
- Clip de ceinture en métal résistant.
- Ruban à main pratique.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
 EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5901571501123	PRO-MZ123	3 m	16 mm	12 pc.
5901571501130	PRO-MZ125	5 m	25 mm	6 pc.
5901571501147	PRO-MZ128	8 m	25 mm	6 pc.

MESURES ET REGLES

MESURE PRO



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5906245909205	PRO-MZ143	3 m	19 mm	10 pc.
5906245909212	PRO-MZ145	5 m	25 mm	12 pc.
5906245909229	PRO-MZ148	8 m	25 mm	12 pc.

- Grande rigidité de la sangle pour les longs porte-à-faux non soutenus, jusqu'à 50 % de la longueur totale de la jauge.
- Cartouche ergonomique en ABS (thermopolymère) de haute qualité avec revêtement en TPR (caoutchouc thermoplastique).
- La forme et le marquage de la cassette permettent de mesurer la longueur à partir de l'arrière du boîtier de la courroie.
- Le frein à cliquet moderne et précis garantit une grande ergonomie.
- L'ancrage mobile et renforcé de la sangle rivetée en trois points, équipé en outre de deux aimants puissants, facilite l'utilisation du mètre ruban lors des travaux sur les structures en acier.
- Mesure équipée d'un pare-chocs pour absorber l'impact de la bande lors de la rétraction.
- Clip de ceinture en métal résistant.
- Précision de grade II.

70

PR-60-10N



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5901571514918	PRO-MZ910	10 m	32 mm	6 pc.

- Cartouche en plastique de haute qualité avec une touche de TPR (caoutchouc thermoplastique).
- Frein de serrage supérieur.
- Grand crochet spécialisé (vis et trou de boulon), fixé par quatre rivets.
- Ruban double face large (32 mm) enduit de nylon.
- Clip de ceinture en métal résistant.
- Précision de grade II.

MESURES ET REGLES

MESUR PR-60-01



- Le mètre est équipée de trois freins : supérieur, latéral et inférieur.
- Cassette en plastique de haute qualité.
- Corps de la cartouche en TPR (caoutchouc thermoplastique).
- Attelage à sangle mobile fixé par deux rivets dans les mesures de 3 m, 5 m (par trois rivets dans les mesures de 8 m).
- Mesure équipée d'un pare-chocs pour absorber l'impact de la bande lors de la rétraction.
- Grande rigidité de la sangle pour les longs porte-à-faux non soutenus, jusqu'à 50 % de la longueur totale de la jauge.
- Clip de ceinture en acier durable et sangle de poignet pratique.
- Précision de grade II.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5906245909342	PRO-MZ133	3 m	16 mm	12 pc.
5906245909359	PRO-MZ135	5 m	19 mm	12 pc.
5906245909366	PRO-MZ138	8 m	25 mm	6 pc.

MESUR PR-60-02



- Cassette de mesure en plastique ABS (thermopolymère) de haute qualité.
- Éléments supplémentaires en TPR (caoutchouc thermoplastique) pour un grand confort de travail et une bonne prise en main.
- Le mètre est équipé d'un frein de serrage (en haut).
- Clip de sangle mobile fixé à l'aide de deux ou trois rivets.
- Clip de ceinture en acier durable et sangle de poignet pratique.
- La mesure est dotée d'un crochet fonctionnel avec un trou pour les clous et les vis.
- Précision de grade II.

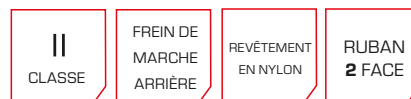
TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5901571518374	PRO-MZ113	3 m	16 mm	12 pc.
5901571518367	PRO-MZ115	5 m	25 mm	12 pc.
5901571518367	PRO-MZ115	5 m	25 mm	12 pc.
5901571518350	PRO-MZ118	8 m	25 mm	12 pc.

MESURES ET REGLES

MÈTRE RUBAN PR-60-11



- Dévidoir gradué de classe II
- Butoir pour absorber l'impact de la bande lors de la rétractation
- Crochet de sangle mobile et renforcé avec 3 rivets
- Clip de ceinture en métal durable
- Bracelet en caoutchouc durable la bande lors de la rétractation.
- Impression recto-verso (échelle sur les deux faces de la bande).
- Clip de ceinture en métal résistant.
- Fixation par clou et vis. Précision de grade II.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5901571509754	PRO-MZ193	3 m	16 mm	12 pc.
5901571512334	PRO-MZ195	5 m	19 mm	6 pc.
5901571509747	PRO-MZ196	5 m	25 mm	6 pc.
5901571509730	PRO-MZ198	8 m	25 mm	6 pc.

MÈTRE RUBAN PR-50-11



- Dévidoir gradué de classe II.
- Cassette ergonomique en plastique ABS de haute qualité.
- Pièces du boîtier en caoutchouc (TPR) pour une bonne prise en main. Frein à pince fonctionnel.
- Butoir pour absorber l'impact de la bande lors de la rétractation. Pare-choc absorbant l'impact du ruban lors de l'enroulement. Crochet de ruban amovible renforcé fixé par 2 rivets dans les rubans de largeur 16 et 19 mm et par 3 rivets dans les rubans de largeur 25 mm. Clip de ceinture en métal durable.
- Bracelet en caoutchouc durable.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	DISPLAY
5901571529417	PRO-MZ213	3 m	16 mm	16 pc.
5901571529424	PRO-MZ215	5 m	19 mm	16 pc.
5901571529530	PRO-MZ216	5 m	25 mm	12 pc.
5901571529431	PRO-MZ218	8 m	25 mm	9 pc.

MESURES ET REGLES

PR-45-12



- Cartouche en plastique ABS (thermopolymère) de haute qualité avec finition TPR (caoutchouc thermoplastique).
- Frein de serrage supérieur.
- Précision de grade II.
- Clip de ceinture mobile fixé par 3 rivets.
- Ruban adhésif simple face (12,5 mm).
- Conception pratique et compacte avec porte-clés.

TYPE D'EMBALLAGE: POT
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5901571515793	PRO-MZ902	2 m	12,5 mm	14 pc.

PR-40-01



- Cartouche ergonomique en TPR (caoutchouc thermoplastique) pour un grand confort de travail.
- Deux freins fonctionnels : frein à cliquet et frein de fond.
- La forme et le marquage de la cassette permettent de mesurer la longueur à partir de l'arrière du boîtier de la courroie.
- Clip de ceinture renforcé et mobile.
- Mesure équipée d'un pare-chocs pour absorber l'impact de la bande lors de la rétractation.
- Clip de ceinture en métal résistant.
- Fixation par clou et vis.
- Bracelet confortable en caoutchouc. Précision de grade II.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	DISPLAY
5901571503387	PRO-MZ103	3 m	16 mm	24 pc.
5901571503400	PRO-MZ105	5 m	19 mm	24 pc.
5901571503417	PRO-MZ108	8 m	25 mm	12 pc.

MESURES ET REGLES

BANDES EN ACIER

PR-62-11



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE
5901571503462	PRO-MZ120	20 m	19 mm
5901571503479	PRO-TS030	30 m	19 mm



- Courroie en acier de haute qualité.
- Enduit d'une couche de polymère pour augmenter la durabilité de la bande.
- Mécanisme de pointe avec une vitesse de rétraction de la bande trois fois supérieure.
- Boîtier robuste et boulonné en ABS (thermopolymère), avec des éléments supplémentaires en TPR (caoutchouc thermoplastique) pour éviter les dommages et assurer une bonne prise en main.
- Poignée rétractable dans le boîtier.
- Pince de mesure en métal.
- Précision de grade II.
- Conforme à la directive européenne MID.

PR-63-02



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5901571502915	PRO-MZ040	30 m	13mm	10 pc.
5901571502922	PRO-MZ250	50 m	13mm	10 pc.



- Vitesse de rétraction six fois plus rapide.
- Cartouche de bande recouverte de TPR (caoutchouc thermoplastique) antidérapant. Boîtier extrêmement robuste, en ABS (thermopolymère) résistant aux chutes.
- Top en acier au carbone de haute qualité recouvert d'une couche de polymère acrylique soumis à un traitement spécial qui élimine les risques de corrosion, de rouille et de fissuration.
- Décalage de 10 cm du début de l'échelle de la bande.
- Ruban équipé d'un embout de positionnement en acier, avec possibilité d'insertion et d'extraction.
- Structure du tambour conçue pour protéger la partie supérieure de la bande contre les dommages. Rouleaux en caoutchouc durable à l'intérieur de la cassette, guidant la partie supérieure de la bande et l'empêchant de rouler.
- Clip de ceinture fonctionnel avec élément antidérapant.
- Conforme à la directive européenne MID sur les instruments de mesure.

PR-64-01



CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE
5901571522753	PRO-MZ330	30 m	13mm
5901571522760	PRO-MZ350	50 m	13mm



- Boîtier extrêmement robuste, en thermopolymère ABS résistant aux chutes.
- Poignée ergonomique en caoutchouc TPR antidérapant pour une prise en main sûre et confortable du mètre.
- Plateau double face en acier au carbone de haute qualité, recouvert d'une couche de nylon spécial pour une résistance maximale à la rouille et aux différents acides.
- Largeur de la bande 13 mm.
- Clip de ceinture fonctionnel en plastique, équipé en plus d'un crochet métallique.
- Classe de précision II.
- Conforme à la directive européenne MID.

70

MESURES ET REGLES

RUBANS EN FIBRE DE VERRE

PR-64-02



- Trois fois la vitesse de rétraction.
- Boîtier extrêmement robuste, en thermopolymère ABS résistant aux chutes.
- Cassette de bande revêtue de caoutchouc antidérapant TPR.
- La poignée ergonomique permet une prise en main sûre et confortable de la mesure.
- Ruban en fibre de verre de haute qualité, peu extensible, avec des graduations claires, imprimées des deux côtés.
- Largeur de la bande 15 mm.
- Clip de ceinture fonctionnel en plastique, équipé en plus d'un crochet métallique.
- Précision de grade II.
- La mesure est conforme aux directives MID, PAH et REACH.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE
5901571522777	PRO-MZ430	30m	15mm
5901571522784	PRO-MZ450	50m	15mm

PR-63-01



- La poignée ergonomique offre une prise sûre et confortable.
- Mécanisme de rétraction du ruban sans problème avec poignée pliante plate.
- Boîtier robuste et léger en ABS (thermopolymère) avec pointe de positionnement pour faciliter les mesures.
- Ruban en fibre de verre de haute qualité, peu extensible, avec des graduations claires.
- Précision de grade III.
- Conforme à la directive européenne MID.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
CARTON: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	EMBALLAGE
5906245909328	PRO-TW030	30m	13 mm	5 pc.
5906245909335	PRO-MZ150	50m	13 mm	5 pc.

PR-63-03



- Ruban en fibre de verre de haute qualité.
- Enduit d'une couche de polymère pour augmenter la durabilité de la bande.
- Boîtier robuste et boulonné en ABS (thermopolymère) avec des éléments supplémentaires en TPR (caoutchouc thermoplastique) pour une protection contre les dommages et une bonne prise en main.
- Mécanisme de pointe avec une vitesse de rétraction de la bande trois fois supérieure.
- Poignée rétractable dans le boîtier.
- Pince de mesure en métal.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE	CARTON
5901571506678	PRO-TW020	20 m	13 mm	30 pc.

MESURES ET REGLES

CORDEAU TRACEUR

AVEC CRAIE DE MARQUAGE ET CORDE A TRACER



- Boîtier ergonomique en plastique ABS / PC de haute qualité avec revêtement en caoutchouc.
- Longueur de la corde 30 m.
- Corde solide en coton/polyester se terminant par un crochet en acier inoxydable.
- Ratio de rétraction des cordes 3:1.
- Mécanisme multifonctionnel de tension des cordes.
- Comprend une boîte de 200 grammes de craie à gribouiller.
- Le kit comprend : une corde à tracer, une craie à tracer de 200 g et un niveau à corde pour les mesures auxiliaires.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

KOD	CAT NO.	PRODUIT	CARTON
5901571520940	PRO-ST401	ordeau à tracer + craie bleue	6 pc.
5901571520933	PRO-ST402	ordeau à tracer + craie rouge	6 pc.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	PRODUIT	CARTON
5901571520919	PRO-ST404	ordeau à tracer + craie bleue	6 pc.
5901571520926	PRO-ST403	ordeau à tracer + craie rouge	6 pc.

TÉLÉMÈTRE LASER

DL-40M5 AVEC METRE RUBAN DE 5M



- Le télémètre laser DL-40M5 est utilisé pour mesurer les distances.
- Permet de travailler à des distances allant jusqu'à 5 m avec le mesureur de rouleaux intégré avec frein de recul et jusqu'à 40 m avec le module laser.
- La précision de mesure du laser est de ± 2 mm, la bobine d'acier est mesurée dans la classe de précision II.
- Une échelle supplémentaire à l'arrière du plateau de mesure permet une mesure verticale plus pratique.
- Crochet avec aimant.
- Il est muni d'un clip ceinture en métal.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571517797	PRO-DL084

70

Mesures

MODÈLE	CAT NO.	LONG. (mm)	WID. (mm)	CLASSE DE PRÉCISION	IMPRESSION	CROCHET	RIVETS	COAT	AIMANT	CORPUS	FREIN	POIGNÉE	CEINTURE SUR POIGNET	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES
40-01 3 m	PRO-MZ123	3	16	2	1-face	avec un trou	2	pas	pas	TPR	cliquet et marche arrière	oui	caoutchouc	-
40-01 5 m	PRO-MZ125	5	19	2	1-face	avec un trou	2	pas	pas	TPR	cliquet et marche arrière	oui	caoutchouc	-
40-01 8 m	PRO-MZ128	8	25	2	1-face	avec un trou	3	pas	pas	TPR	cliquet et marche arrière	oui	caoutchouc	-
50-11 3 m	PRO-MZ213	3	16	2	1-face	avec un trou	3	pas	pas	ABS+TPR	pince	oui	caoutchouc	-
50-11 5 m 19 mm	PRO-MZ215	5	19	2	1-face	avec un trou	3	pas	pas	ABS+TPR	pince	oui	caoutchouc	-
50-11 5 m 25 mm	PRO-MZ216	5	25	2	1-face	avec un trou	3	pas	pas	ABS+TPR	pince	oui	caoutchouc	-
50-11 8 m	PRO-MZ218	8	25	2	1-face	avec un trou	3	pas	pas	ABS+TPR	pince	oui	caoutchouc	-
45-12 (bocal)	PRO-MZ902	2	12,5	2	1-face	avec un trou	3	pas	pas	ABS+TPR	pince	pas	porte-clés	-
60-01 3 m	PRO-MZ133	3	16	2	1-face	sans trou	2	pas	pas	plastique mélangé avec le TPR	3 - pince supérieure + latérale et inférieure	oui	caoutchouc	-
60-01 5 m	PRO-MZ135	5	19	2	1-face	sans trou	2	pas	pas	plastique mélangé avec le TPR	3 - pince supérieure + latérale et inférieure	oui	caoutchouc	-
60-01 8 m	PRO-MZ138	8	25	2	1-face	sans trou	3	pas	pas	plastique mélangé avec le TPR	3 - pince supérieure + latérale et inférieure	oui	caoutchouc	-
60-02 3 m	PRO-MZ113	3	16	2	1-face	avec un trou	3	pas	pas	ABS+TPR	pince	oui	matériel	-
60-02 5 m	PRO-MZ115	5	25	2	1-face	avec un trou	3	pas	pas	ABS+TPR	pince	oui	matériel	-
60-02 8 m	PRO-MZ118	8	25	2	1-face	avec un trou	3	pas	pas	ABS+TPR	pince	oui	matériel	-
60-06 3 m	PRO-MZ103	3	16	1	1-face	avec un trou	3	nylon	pas	chrome + caoutchouc	pince	oui	matériel	-
60-06 5 m	PRO-MZ105	5	25	1	1-face	avec un trou	3	nylon	pas	chrome + caoutchouc	pince	oui	matériel	-
60-06 8 m	PRO-MZ108	8	25	1	1-face	avec un trou	3	nylon	pas	chrome + caoutchouc	pince	oui	matériel	-
60-10N	PRO-MZ910	10	32	2	2-face	avec un trou et des coins	4	nylon	pas	ABS+TPR	pince	oui	pas	-

60-11 3 m	PRO-MZ193	3	16	2	2	2-face	avec un trou	3	nylon	pas	ABS+TPR	inverser	oui	matériel	
60-11 5 m	PRO-MZ195	5	19	2	2-face	avec un trou	avec un trou	3	nylon	pas	ABS+TPR	inverser	oui	matériel	-
60-11 5 m/25 mm	PRO-MZ196	5	25	2	2-face	avec un trou	avec un trou	4	nylon	pas	ABS+TPR	inverser	oui	matériel	-
61-11 8 m	PRO-MZ198	8	25	2	2-face	avec un trou et des coins	avec un trou et des coins	4	nylon	pas	ABS+TPR	inverser	oui	matériel	-
62-11 20 m	PRO-MZ120	20	19	2	1-face	métal	métal	-	polymère	pas	ABS+TPR	-	pas	pas	Vitesse de rétraction 3x
62-11 30 m	PRO-TS030	30	19	2	1-face	métal	métal	-	polymère	pas	ABS+TPR	-	pas	pas	Vitesse de rétraction 3x
63-01 30 m	PRO-TW030	30	13	3	2-face	métal	métal	-	pas	pas	ABS	-	pas	pas	-
63-01 50 m	PRO-MZ150	50	13	3	2-face	métal	métal	-	pas	pas	ABS	-	pas	pas	-
63-02 30 m	PRO-MZ040	30	13	2	1-face	plastique	plastique	2	polymère acrylique	pas	ABS+TPR	-	pas	pas	Vitesse de rétraction 6x
63-02 50 m	PRO-MZ250	50	13	2	1-face	plastique	plastique	2	polymère acrylique	pas	ABS+TPR	-	pas	pas	Vitesse de rétraction 6x
63-03 20 m	PRO-TW020	20	5	3	2-face	métal	métal	-	polymère	pas	ABS+TPR	-	pas	pas	Vitesse de rétraction 3x
64-01 30 m	PRO-MZ330	30	13	2	2-face	métal	métal	-	nylon	pas	ABS	-	pas	pas	-
64-01 50 m	PRO-MZ350	50	13	2	2-face	métal	métal	-	nylon	pas	ABS	-	pas	pas	-
64-02 30 m	PRO-MZ430	30	15	2	2-face	métal	métal	-	pas	pas	ABS+TPR	-	pas	pas	Vitesse de rétraction 3x
64-02 50 m	PRO-MZ450	50	15	2	2-face	métal	métal	-	pas	pas	ABS+TPR	-	pas	pas	Vitesse de rétraction 3x
Miara PRO 3 m	PRO-MZ143	3	19	2	1-face	sans trou, large	sans trou, large	3	pas	oui	ABS+TPR	cliquet	oui	pas	-
Miara PRO 5 m	PRO-MZ145	5	25	2	1-face	sans trou, large	sans trou, large	3	pas	oui	ABS+TPR	cliquet	oui	pas	-
Miara PRO 8 m	PRO-MZ148	8	25	2	1-face	sans trou, large	sans trou, large	3	pas	oui	ABS+TPR	cliquet	oui	pas	-
milestone 3 m	PRO-MZ183	3	16	2	2-face	avec un trou	avec un trou	3	nylon	pas	ABS+TPR	inverser	oui	matériel	IF Award
milestone 5 m	PRO-MZ185	5	25	2	2-face	avec un trou	avec un trou	3	nylon	pas	ABS+TPR	inverser	oui	matériel	IF Award
milestone 8 m	PRO-MZ188	8	25	2	2-face	avec un trou	avec un trou	3	nylon	pas	ABS+TPR	inverser	oui	matériel	IF Award
x-rocker 5 m	PRO-MZ905	5	32	2	2-face	avec un trou et des coins	avec un trou et des coins	4	nylon	ultra-puissant	ABS+TPR	pince	oui	pas	résistant aux chocs (tests de chute), mages très puissants, longue portée ; affichage ; crochet en acier inoxydable ; portée jusqu'à 4m
x-rocker 8 m	PRO-MZ908	8	32	2	2-face	avec un trou et des coins	avec un trou et des coins	4	nylon	ultra-puissant	ABS+TPR	pince	oui	pas	

MESURES ET REGLES

MÈTRE PLIANT EN BOIS

TYPEE B1



CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE
5906245901872	PRO-MS001	1m	16 mm
5906245901445	PRO-MS002	2m	16 mm

III CLASSE	GRADUATION mm	RÉSISTANT À L'EAU	RÉSISTANT AUX RAYONS UV
---------------	------------------	----------------------	----------------------------------

- Les mesures pliantes de la série B1 sont fabriquées en bois de hêtre.
- Ils ont une échelle biface en millimètres.
- La balance est recouverte d'une couche de peinture à base d'eau et d'une double couche de laque qui résiste aux rayures, à l'abrasion, aux éclaboussures et aux effets néfastes des températures négatives et des rayons UV.
- La jauge se caractérise par des joints rigides en acier, lubrifiés par addition.
- Les terminaisons sont protégées contre la corrosion par un revêtement en laiton.
- Les articulations en acier assurent une connexion sûre et robuste des bras de mesure.
- Classe de précision III, avec une graduation claire.
- Lamelles de 3,2 mm d'épaisseur.
- Largeur supérieure 16 mm.

TYPEE B7



CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE
5906245902909	PRO-MS011	1m	16 mm
5906245902947	PRO-MS012	2m	16 mm

III CLASSE	GRADUATION mm	RÉSISTANT À L'EAU	RÉSISTANT AUX RAYONS UV
---------------	------------------	----------------------	----------------------------------

- Les mesures pliantes de la série B7 sont fabriquées en bois de hêtre.
- Ils ont une échelle biface en millimètres.
- La balance est recouverte d'une couche de peinture à base d'eau et d'une double couche de laque qui résiste aux rayures, à l'abrasion, aux éclaboussures et aux effets néfastes des températures négatives et des rayons UV.
- Ils ont des joints et des terminaisons en plastique protégés contre la corrosion par un revêtement en laiton.
- Les joints sont intégrés dans le profil de la jauge, de sorte qu'il est possible de tracer une ligne continue sans esquivé.
- Un rapporteur est placé sur les articulations extrêmes, ce qui permet d'incliner les bras de 15°, 30°, 45°, 60°, 75° et 90° : 15°, 30°, 45°, 60°, 75° i 90°.
- Classe de précision III, avec une graduation claire.
- Lamelles de 3,2 mm d'épaisseur.
- Largeur supérieure 16 mm.

MÈTRE PLIANT ABS

TYPEE B3 ABS



CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	LARGEUR DE LA BANDE
5901571503967	PRO-MS031	1 m	13 mm
5901571503974	PRO-MS032	2 m	15 mm

III CLASSE	GRADUATION mm	RÉSISTANT À L'EAU	RÉSISTANT AUX RAYONS UV	ABS
---------------	------------------	----------------------	----------------------------------	-----

- Les mesures pliantes de la série B3 sont fabriquées en plastique ABS spécial résistant à l'usure (thermopolymère).
- Ils ont une échelle biface en millimètres.
- Possibilité de déterminer un angle de 90° - bras de verrouillage.
- L'ABS (thermopolymère) flexible et élastique permet d'effectuer des mesures le long d'une courbe ou d'un cercle.
- Les joints sont intégrés dans le profil de la jauge, de sorte qu'il est possible de tracer une ligne continue sans esquivé.
- Classe de précision III, avec une graduation claire.
- Mesure de pliage en ABS 1 m - largeur supérieure 13 mm.
- ABS pliable mesure 2 m - largeur supérieure 15 mm.

APPAREILS DE MESURE

08



APPAREILS DE MESURE

PIEDS À COULISSE NUMÉRIQUES

PIED A COULISSE IP 54



TYPEE	IP 54 150 MM
Plage de mesure :	0 - 150 mm
Résolution:	0,01 mm
Précision:	± 0,02 mm (<100 mm) ± 0,03 mm (>100-150 mm)
Répétabilité de la mesure :	± 0,01 mm
Temps de mesure maximal :	1,5 s
Méthode de mesure:	capacitif linéaire
Pouvoir:	pile de 1,5 V
Afficher:	LCD
Température de fonctionnement	od 0° do 40° C
Humidité ambiante:	moins de 80% sans affecter les performances de l'étrier

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

DIMENSION [MM]	150
Suwmiarka IP 54	5901571515427 PRO-SW408

IP54	0-150 mm	GRADUATION mm pouces	ACIER INOXYDABLE	BATTERIE 1,5V
------	----------	----------------------	------------------	---------------

- Le pied à coulisse numérique est utilisé pour les mesures internes, externes, de profondeur et de hauteur.
- Un point de référence variable permet de prendre des mesures mixtes.
- La double échelle permet d'effectuer des mesures dans le système métrique et en pouces.
- Glissière en acier inoxydable de haute qualité.
- Boîtier métallique pour le module numérique.
- Résistant à la poussière et aux projections d'eau - classe de protection IP 54.

KIT:

- Pied à coulisse numérique;
- Boîtier fonctionnel;
- Batterie de rechange;
- Manuel de l'utilisateur.



PIED A COULISSE 007



TYPEE	007 150 MM	007 300 MM
Plage de mesure :	0 - 150 mm	0 - 300 mm
Résolution:	0,01 mm	0,01 mm
Précision:	± 0,02 mm (<100 mm) ± 0,03 mm (>100-150 mm)	± 0,02 mm (<100 mm) ± 0,03 mm (>100-150 mm) ± 0,04 mm (>150-300 mm)
Répétabilité de la mesure :	± 0,01 mm	± 0,01 mm
Temps de mesure maximal :	1,5 s	1,5 s
Méthode de mesure:	capacitif linéaire	capacitif linéaire
Alimentation	pile de 1,5 V	pile de 1,5 V
Affichage :	LCD	LCD
Temp. travail:	od 0° do 40° C	od 0° do 40° C
Humidité ambiante:	moins de 80 %, sans impact sur les fonctionnements du pied a coulisse	moins de 80 %, sans impact sur les fonctionnements du pied a coulisse

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

DIMENSION [MM]	150	300
Caliper 007	5901571515410 PRO-SW407	5901571515441 PRO-SW410

0-150 mm	0-300 mm	GRADUATION mm pouces	ACIER INOXYDABLE	BATTERIE 1,5V
----------	----------	----------------------	------------------	---------------



- Le pied à coulisse numérique est utilisé pour les mesures internes, externes, de profondeur et de hauteur.
- Le point de référence variable permet de prendre des mesures mixte.
- La double échelle permet d'effectuer des mesures dans le système métrique et en pouces.
- Glissière en acier inoxydable de haute qualité.
- Boîtier du module numérique en plastique.

KIT:

- Pied à coulisse numérique;
- Boîtier fonctionnel;
- Batterie de rechange;
- Manuel de l'utilisateur.



APPAREILS DE MESURE

PIEDS À COULISSE

PIED À COULISSE 004



TYPEE	SUGGESTION NONIUS 004 150 MM	SUGGESTION NONIUS 004 300 MM
Plage de mesure	0-150 mm	300 mm
Précision	0,02 mm	0,02 mm
Écart de mesure	± 0,04 mm (0-200 mm) ± 0,05 mm (200-300 mm)	± 0,04 mm (0-200 mm) ± 0,05 mm (200-300 mm)
Méthode de mesure	visuel	visuel
Température de fonctionnement	toutes conditions	toutes conditions
Humidité ambiante	sans affecter le fonctionnement du pied	sans affecter le fonctionnement du pied

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

DIMENSION [MM]	150	300
PIED 004	5901571515489 PRO-SW415	5901571515465 PRO-SW413

PIEDS À COULISSE 005



TYPEE	SUGGESTION NONIUS 005 150 MM	SUGGESTION NONIUS 005 300 MM
Plage de mesure	0 - 150 mm	0 - 300 mm
Précision	0,02 mm	0,02 mm
Écart de mesure :	± 0,04 mm (0-200 mm) ± 0,05 mm (200 - 300 mm)	± 0,04 mm (0-200 mm) ± 0,05 mm (200 - 300 mm)
Méthode de mesure	visuel	visuel
Température de fonctionnement	toutes conditions	toutes conditions
Humidité ambiante	bez wplywu na dziatapas suwmiarki	bez wplywu na dziatapas suwmiarki

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

DIMENSION [MM]	150	300
PIED 005	5901571515458 PRO-SW411	5901571515472 PRO-SW414

0-150 mm	0-300 mm	GRADUATION mm pouces	ACIER INOXYDABLE
----------	----------	----------------------	------------------

- Le pied à coulisse est utilisé pour les mesures externes, internes, de profondeur et mixtes.
- La double échelle permet d'effectuer des mesures dans le système métrique et en pouces.
- Fabriqué entièrement en acier inoxydable de haute qualité.
- Toutes les pièces sont trempées.
- Pas chromé mat.
- Longueur du verpasr 49 mm avec une précision de 0,02 mm et 0,001".
- Echelle principale et verpasr en chrome satiné.
- L'ensemble du corps de l'étrier est traité thermiquement.
- Curseur qui se déplace lorsque la vis de serrage est relâchée.
- Plans de mesure également trempés.

KIT:

- Pied à coulisse;
- Boitier fonctionnel;
- Manuel de l'Utilisateur.



0-150 mm	0-300 mm	GRADUATION mm pouces	ACIER INOXYDABLE
----------	----------	----------------------	------------------

- Le pied à coulisse est utilisé pour les mesures externes, internes, de profondeur et mixtes.
- La double échelle permet d'effectuer des mesures dans le système métrique et en pouces.
- Fabriqué en acier inoxydable de haute qualité.
- Toutes les pièces sont trempées.
- Pas chromé mat.
- Longueur du verpasr 49 mm avec une précision de 0,02 mm et 0,001".
- Echelle principale et verpasr en chrome satiné.
- L'ensemble du corps de l'étrier est traité thermiquement.
- Curseur qui se déplace lorsque le frein automatique est desserré.
- Les plans de mesure sont en outre trempés.

KIT:

- Pied à coulisse;
- Boitier fonctionnel;
- Manuel de l'Utilisateur.



APPAREILS DE MESURE

PIED DIGITAL

PIED À COULISSE 001



0-150
mm

GRADUATION
mm
pouces

ACIER
INOXYDABLE



- Le pied à coulisse est utilisé pour les mesures externes et internes.
- La double échelle permet d'effectuer des mesures dans le système métrique et en pouces.
- Fabriqué entièrement en acier inoxydable de haute qualité.
- Toutes les pièces sont trempées. Graduation chromée mate.
- L'ensemble du corps de l'étrier est traité thermiquement.
- Curseur qui se déplace lorsque la vis de serrage est relâchée.
- Faces de mesure également trempées. TYPEe conforme à la norme DIN 862.

Plage de mesure :	0 - 150 mm
Précision:	0,02 mm
Écart de mesure :	± 0,04 mm (0-200 mm) ± 0,05 mm (200-300 mm)
Méthode de mesure:	visuelle
Temp. travail:	toutes les conditions
Humidité ambiante:	pas d'effet sur les performances de l'étrier

KIT:

- Pied à coulisse ;
- Boîtier fonctionnel ;
- Manuel de l'utilisateur.



CODE EAN

CAT NO.

5901571502892

PRO-SW016

ROUE DE MESURE „KOJAK”

∅
320
mm

99999,9
m

PRÉCISION
1cm
/50m

2
kg



TYPE D'EMBALLAGE: CARTON
EMBALLAGE: 1 pc.

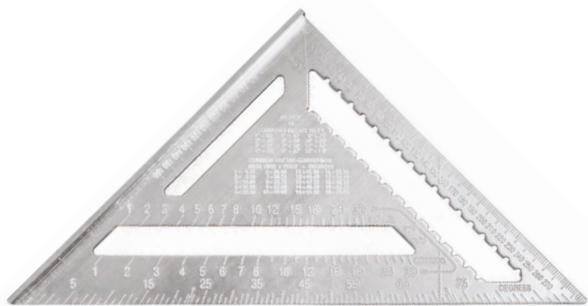
- La roue de mesure est utilisée pour mesurer la longueur en ligne droite et en arc de cercle, sur le terrain et dans des installations fermées.
- Roue en plastique d'un diamètre de 320 mm recouverte de caoutchouc.
- Boîtier du compteur en acier inoxydable.
- Pieds et support en acier au carbone.
- Plage de mesure de la roue 99999,9 m, avec une précision de mesure de 1 cm tous les 50 m. Le compteur dispose d'une fonction de mise à zéro et d'un verrouillage de la mesure.
- Un étui de transport pratique est inclus pour faciliter le transport et le stockage.
- La roue peut être assemblée.
- Poids : 2 kg.

TYPEE	CODE EAN	CAT NO.	CARTON
Roue de mesure avec couvercle	5901571513683	PRO-KP102	4 pc.
Housse pour roue de mesure	5901571512075	PRO-KP100	-

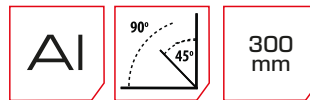
APPAREILS DE MESURE

EQUERRES

EQUERRE EN ALUMINIUM AVEC BASE



- Échelle en pouces gaufrée et tableau de conversion pour les chevrons.



- Jauge d'angle 0-90°.
- Elle peut servir d'exemple pour les scies circulaires de mesure et de coupe.
- Échelle gravée.
- Équipé d'un pied permettant de positionner précisément le biseau par rapport à la pièce à mesurer.

ACTIVE:

- Délimitation rapide et précise de lignes parallèles.
- Détermination rapide des angles de 45 et 90°.
- Détermination d'angles entre 0 et 90°.
- Découpe des chevrons dans les fermes de toit.
- Réglage de l'angle dans les scies d'angle.
- Guidage confortable de la scie le long du bras.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON	EMBALLAGE
5901571516585	PRO-PK906	6 pc.	1 pc.

ÉQUERRE DE CHARPENTIER ABS AVEC BASE

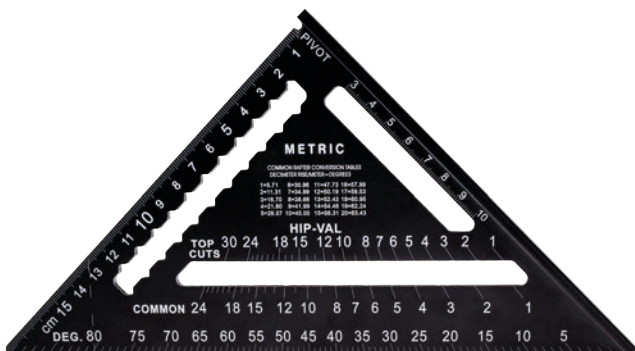


- Equerre en plastique ABS robuste.
- Angles d'inclinaison faciles à lire.
- Tableaux de conversion.
- La base facilite le marquage et la découpe.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571520025	PRO-PK908

EQUERRE DE CHARPENTIER AVEC BASE



- Fabriqué en alliage d'aluminium, il est robuste et durable.
- Échelle claire, précise et facile à lire.
- L'angle est idéal pour tous les projets de construction générale, de charpenterie ou de couverture.
- Détermination rapide des angles de 45° et 90° et détermination des angles dans la plage 0-90°.
- Possibilité de dessiner et de découper facilement les fermes de toit.
- Peut être utilisé comme guide de scie pour mesurer les angles et les coupes.
- Conception ergonomique et confortable.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571522272	PRO-PK601	10 pc.

APPAREILS DE MESURE

EQUERRE DE CHARPENTIER AVEC BASE ET RAPPORTEUR

AI	150-300 mm	MESURE D'ANGLES	STYLE
----	------------	-----------------	-------

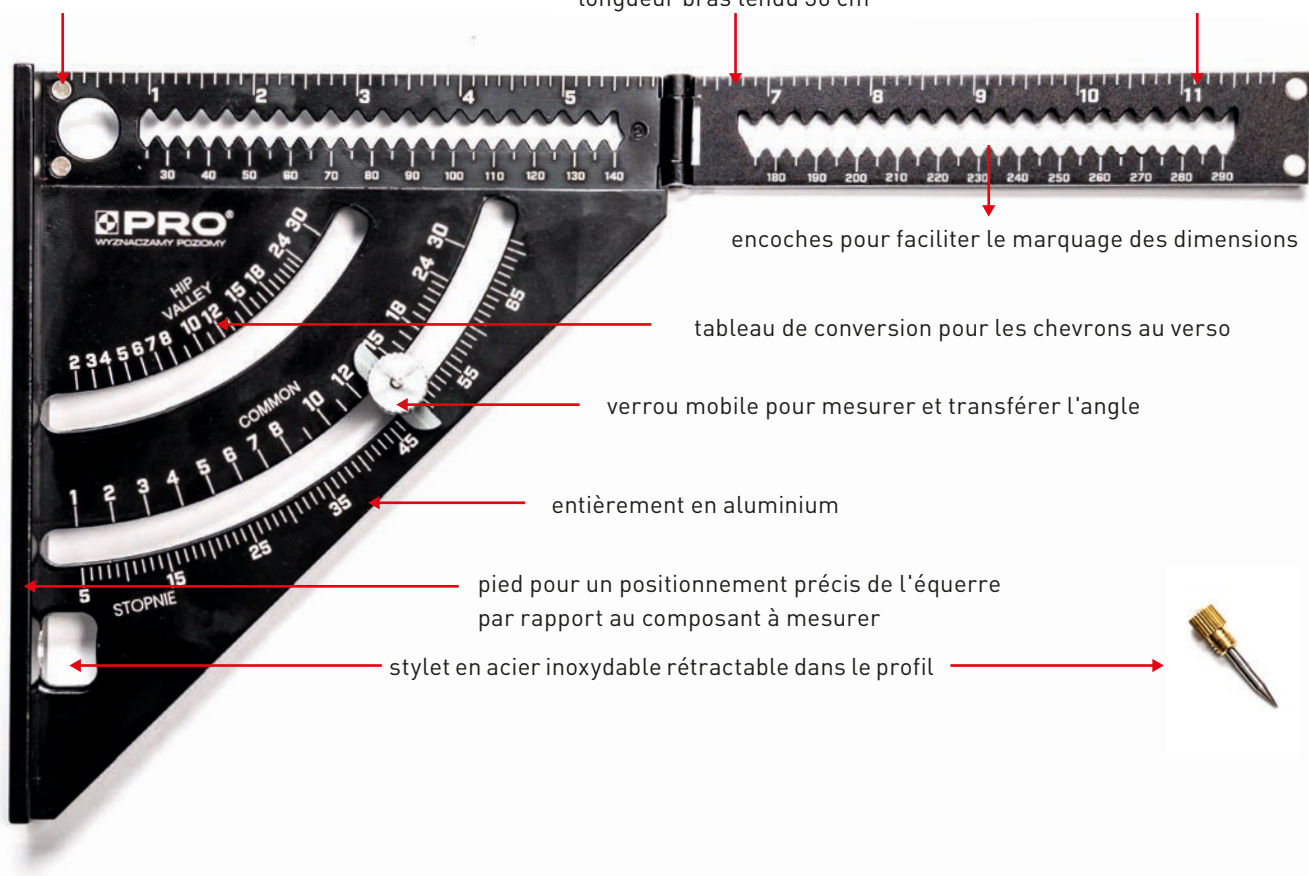


- Dimensions du bras : 15 x 15(30) cm (un bras de mesure se déplie, la longueur dépliée est de 30 cm). L'outil est pratique et facile à ranger
- Protection magnétique contre l'auto-déplioement
- Le bras est gradué en pouces et en millimètres.
- Les encoches dans le bras facilitent le marquage des dimensions.
- Fonction de mesure d'angle - le biseau est équipé d'un verrou mobile pour la mesure et le transfert d'angles

protection magnétique contre l'auto-déplioement

bras de mesure escamotable: longueur avec le bras plié 15 cm longueur bras tendu 30 cm

graduation en pouces et millimétrique



encoches pour faciliter le marquage des dimensions

tableau de conversion pour les chevrons au verso

verrou mobile pour mesurer et transférer l'angle

entièrement en aluminium

pied pour un positionnement précis de l'équerre par rapport au composant à mesurer

stylet en acier inoxydable rétractable dans le profil

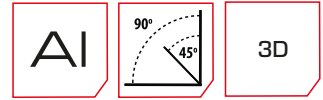


TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571525914	PRO-PK602	4 pc.

APPAREILS DE MESURE

CORNIÈRE DE CHARPENTE JAPONAISE

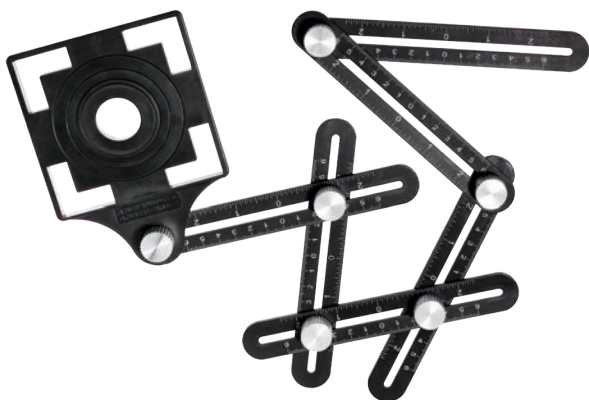


- Idéal pour le marquage tridimensionnel, les mesures à 45 et 90 degrés.
- Peut être utilisé comme indicateur pour marquer des lignes parallèles.
- Grâce à la graduation angulaire, vous pouvez trouver un angle spécifique et le marquer sur le bois pour tracer rapidement une "queue d'aronde", par exemple.
- Échelles métriques brillantes et gravées, précises et faciles à lire.
- Trous pour déterminer le diamètre des forets ou des vis.
- La cornière japonaise 3D est largement utilisée dans la fabrication de meubles, le bricolage, le ménage, le travail du bois et par les charpentiers, les couvreurs ou les menuisiers.
- Fabriqué en alliage d'aluminium, résistant à l'usure.
- Conception ergonomique et confortable.
- Dimensions : 72 x 155 x 215 x 62 mm.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571522258	PRO-PK607

SUPPORT HEXAGONAL AVEC TROUS DE FIXATION



- Outil universel de marquage au pochoir. Marque avec précision la position du trou à découper.
- Fabriqué en alliage d'aluminium, robuste et durable. Échelle claire, précise et facile à lire.
- Idéal pour des mesures précises et exactes. Les 6 bras réglables permettent de créer un gabarit personnalisé sur n'importe quelle surface.
- Diamètre (jauge des trous) : 75 mm, 55 mm, 45 mm, 40 mm, 25 mm.

COMMENT L'UTILISER ?

1. Placez l'outil sur n'importe quelle surface et ajustez-le à la forme ou à la position souhaitée pour déterminer l'emplacement du trou.
2. Serrer les vis à métaux pour fixer l'angle.
3. Utiliser la forme/l'angle souhaité comme modèle.
4. Une fois le projet terminé, desserrez les vis et assemblez.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571522265	PRO-PK605

APPAREILS DE MESURE

EQUERRE ALUMINIUM

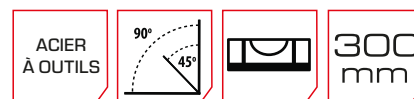


TYPE D'EMBALLAGE: SAC
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571516509	PRO-PK510	250 mm	6 pc.
5901571516516	PRO-PK511	300 mm	6 pc.
5901571516523	PRO-PK512	400 mm	6 pc.
5901571516530	PRO-PK513	500 mm	5 pc.

- Une équerre de charpentier entièrement en aluminium.
- Longueur de l'angle 250, 300, 400 ou 500 mm.
- Construction robuste et solide.
- Raccordement solide à l'angle de 3 points.
- La section d'angle rigide permet de vérifier facilement l'exactitude de la représentation de l'angle.
- Il est doté d'une échelle métrique facile à lire.
- A utiliser comme angle de 90° et de 45°.

SUPPORT D'ANGLE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571518312	PRO-PK501	5 pc.

- Construction légère en acier à outils et en aluminium.
- Scribe ciselé.
- 1 flacon - indications visibles de tous les côtés.
- Graduations claires et durables.
- Échelle métrique, double face.
- La jauge d'angle peut être utilisée comme jauge d'angle, appareil de mesure de la profondeur et de la hauteur.
- Longueur de la jauge 300 mm.
- Il peut mesurer 90° et 45°.
- Le côté le plus court glisse le long de l'échelle et peut être verrouillé grâce à un bouton intégré.
- Vis goujonnée pour le réglage.
- Un flacon pour les mesures auxiliaires.

REGLE AJUSTABLE DE TYPE T



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571508276	PRO-PK202

- Angle en T pour plaques de plâtre.
- Longueur de la barre d'angle 1200 mm.
- Construction robuste et solide.
- Les angles appliqués permettent de couper à n'importe quel angle.

APPAREILS DE MESURE

FAUSSE EQUERRE AJUSTABLE



- Equerre réglable munis d'une vis pour un réglage précis de l'angle.
- Poignée confortable et ergonomique en plastique ABS durable.
- Jauge en acier inoxydable SS 201.
- Utilisé dans les travaux de charpente, de couverture et de construction générale.

EMBALLAGE: 1 pc.

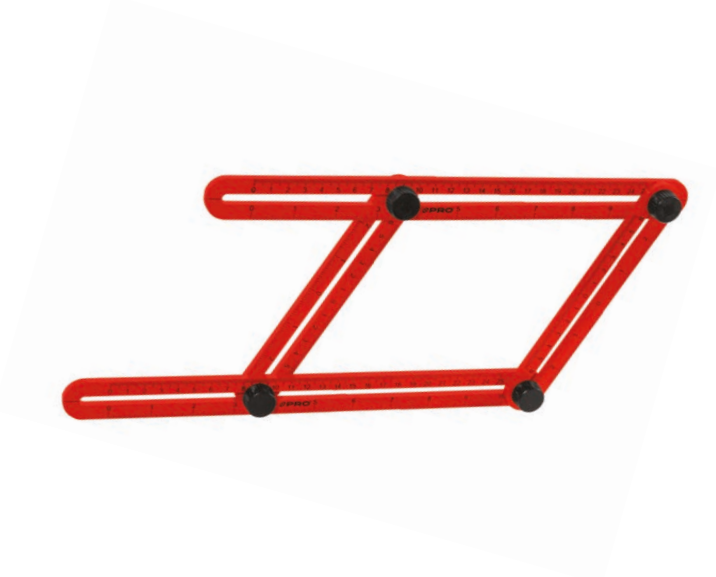
CODE EAN	CAT NO.	TAILLE
5901571510620	PRO-PK205	200 mm
5901571510637	PRO-PK206	250 mm

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571524672	PRO-PK507	300 mm	10 pc.

ÉQUERRE RÉGLABLE



- Fabriqué en plastique ABS robuste.
- Dimensions : 25 x 12 cm.
- Il est muni de vis pour un réglage souple et précis.
- Permet de transférer un angle sur n'importe quel plan.
- Il s'adapte parfaitement aux formes inhabituelles.

TYPE D'EMBALLAGE: SAC

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571516592	PRO-PK504	10 pc.

RAPPORTEUR RÉGLABLE



- Peut être réglé à n'importe quel angle de 0° à 180° et bloqué en place par un bouton de verrouillage.
- Bras de rapporteur biseauté en acier robuste de 1,8 mm d'épaisseur
- Graduation métrique claire et facile à lire, située des deux côtés du bras. Il est ainsi possible de mesurer à partir du bord extérieur et intérieur du pied du rapporteur.
- Plaque d'appui en aluminium.



CODE EAN	CAT NO.	TAILLE
5901571529141	PRO-PK217	750 mm
5901571529134	PRO-PK216	500 mm
5901571529127	PRO-PK215	350 mm

APPAREILS DE MESURE

RÉGLABLE EN ALUMINIUM

AI 300 mm 600 mm



- Jauge en aluminium trempé.
- Longueur de l'échelle de mesure 300 mm ou 600 mm.
- Graduation en millimètres en noir apposée de façon permanente.
- Bord de travail chanfreiné pour faciliter une lecture précise.
- Trou de suspension.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE
5901571508313	PRO-PK221	300 mm
5901571508320	PRO-PK222	600 mm

GABARIT AVEC AIMANT

250×30 mm 125×30 mm



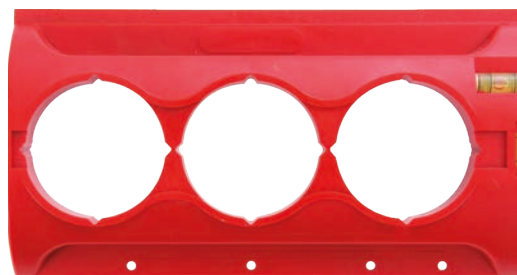
TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE
5901571522234	PRO-PK611	205×30 mm
5901571522241	PRO-PK610	125×30 mm

- Le pochoir permet de reproduire facilement les formes et de les transférer sur la pièce afin de déterminer la ligne de coupe exacte.
- Pour une lecture facile et précise des formes et leur transfert sur la pièce.
- Conçu pour faciliter la cartographie de la forme de la cible le traçage et le découpage, par exemple, d'un demi-cercle pour un tuyau ou une forme de cadre.
- Le mécanisme de verrouillage de la forme cartographiée permet de transférer et de tracer le contour sur la pièce en toute sécurité.
- Construction en plastique durable.
- Les aimants en néodyme permettent d'utiliser le contour sur des structures en acier et lors de travaux de tôlerie et de serrurerie.

GABARIT POUR LA DECOUPE DES PRISES

MATERIEL DE CONSTRUCTION 2 LIBELLES



- Fabriqué en plastique technique.
- Deux fioles d'aplomb et de niveau pour les mesures auxiliaires.
- Trous de positionnement précis.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571520032	PRO-AG009

OUTILS DE CONNEXION

09



OUTILS DE CONNEXION

PISTOLETS À MOUSSE

Le pistolet à mousse d'installation est conçu pour l'application de mousse monocomposante disponible dans des cartouches sous pression. Le pistolet permet d'effectuer facilement des travaux tels que :

- l'étanchéité, l'installation de fenêtres et de portes,
- le comblement des lacunes dans l'isolation,
- l'étanchéité et l'isolation des cloisons,
- l'isolation des murs et des toit

En verrouillant le pistolet à l'aide du bouton de réglage du débit situé à l'arrière de l'outil, et en fixant en même temps le réservoir de mousse, le pistolet peut être réutilisé jusqu'à 20 jours sans nettoyage.



PISTOLET À MOUSSE BT-01

- Gâchette ergonomique nickelée.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Clapet anti-retour en laiton recouvert de téflon.
- Adaptateur en aluminium recouvert de téflon.
- Aiguille en laiton revêtu de téflon.
- Bouton de réglage ergonomique.
- Système empêchant la mousse de se dessécher.
- Réglage du volume.
- Buses pour faciliter le travail dans les endroits difficiles d'accès.
- Corps en aluminium nickelé.
- Pas besoin de nettoyer le pistolet jusqu'à 20 jours.
- Vidange complète du conteneur de mousse.
- Poids : 515 g.

ADAPTATEUR Al	AIGUILLE CuZn	CORPS Ni	PTFE INTERIEUR
------------------	------------------	-------------	-------------------



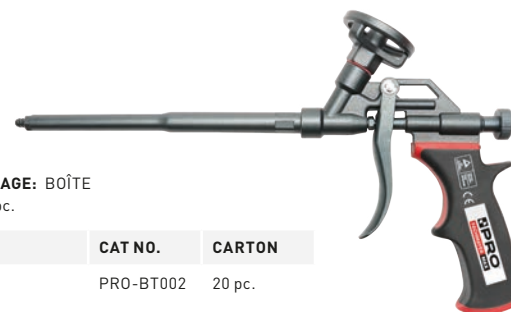
TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571501550	PRO-BT001	20 pc.

PISTOLET À MOUSSE BT-02TDC

- Gâchette ergonomique revêtu de téflon.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Clapet anti-retour en laiton recouvert de téflon.
- Adaptateur en aluminium recouvert de téflon.
- Aiguille en laiton revêtu de téflon.
- Bouton de commande recouvert de téflon.
- Système empêchant la mousse de se dessécher.
- Réglage du volume.
- Buses pour faciliter le travail dans les endroits difficiles d'accès.
- Aluminium, corps recouvert de téflon.
- Pas besoin de nettoyer le pistolet jusqu'à 20 jours.
- Vidange complète du conteneur de mousse.
- Poids : 440 g.

ADAPTATEUR Al	AIGUILLE CuZn	CORPS Al	PTFE
------------------	------------------	-------------	------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571501567	PRO-BT002	20 pc.

PISTOLET À MOUSSE BT-03

- Gâchette ergonomique nickelée.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Clapet anti-retour en laiton recouvert de téflon.
- Adaptateur en aluminium.
- Aiguille en laiton revêtu de téflon.
- Bouton de réglage ergonomique.
- Système empêchant la mousse de se dessécher.
- Réglage du volume.
- Buses pour faciliter le travail dans les endroits difficiles d'accès.
- Corps en aluminium nickelé.
- Pas besoin de nettoyer le pistolet jusqu'à 20 jours.
- Vidange complète du conteneur de mousse.
- Poids : 506 g.

ADAPTATEUR Al	AIGUILLE CuZn	CORPS Ni	PTFE INTERIEUR
------------------	------------------	-------------	-------------------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571503332	PRO-BT003	20 pc.

OUTILS DE CONNEXION

PISTOLET À MOUSSE BT-04TDC-3R

- Gâchette ergonomique revêtue de téflon.
- Poignée ergonomique à un seul composant.
- Clapet anti-retour en laiton recouvert de téflon.
- Adaptateur en aluminium recouvert de téflon.
- Aiguille revêtue de téflon, laiton.
- Douille de réglage de précision revêtue de téflon.
- Système empêchant la mousse de se dessécher.
- Réglage du volume.
- Possibilité de faire pivoter la buse de 30° dans n'importe quelle direction, ce qui facilite le travail dans les zones difficiles d'accès.
- Corps en alliage d'aluminium recouvert de téflon.
- Pas besoin de nettoyer le pistolet jusqu'à 20 jours.
- Vidange complète du conteneur de mousse.
- Poids : 505 g

ADAPTATEUR Al	AIGUILLE CuZn	CORPS Ni	PTFE
------------------	------------------	-------------	------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571503950	PRO-BT004	20 pc.

PISTOLET À MOUSSE BT-05

- Gâchette ergonomique, monocomposant, poignée ergonomique.
- Clapet anti-retour en laiton.
- Adaptateur en aluminium recouvert de téflon.
- Aiguille revêtue de téflon, laiton.
- Bouton de réglage ergonomique de la SATE.
- Système empêchant la mousse de se dessécher.
- Réglage du volume.
- Adaptateur inférieur supplémentaire, permettant de travailler avec des cylindres de grande capacité.
- Corps en aluminium peint par poudre.
- Fourni avec une vis et une clé pour le raccordement d'un conteneur de mousse de grande capacité.
- Vidange complète du conteneur de mousse
- Poids: 700 g.

PTFE ADAPTATEUR	AIGUILLE CuZn	CORPS Ni	PTFE INTERIEUR
--------------------	------------------	-------------	-------------------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506623	PRO-BT005	20 pc.

PISTOLET À MOUSSE BT-06

- Gâchette ergonomique revêtue de téflon. Poignée ergonomique à un seul composant. Clapet anti-retour en laiton recouvert de téflon. Adaptateur en aluminium recouvert de téflon.
- Aiguille en laiton revêtue de téflon. Bouton de réglage ergonomique.
- Système empêchant la mousse de se dessécher.
- Réglage du volum.

BUSE 100CM	ADAPTATEUR Al	CORPS NI	PTFE
---------------	------------------	-------------	------



- Possibilité de faire pivoter la buse de 30° dans n'importe quelle direction, ce qui facilite le travail dans les zones difficiles d'accès.
- Buse en laiton de 100 cm de long.
- Corps en alliage d'aluminium recouvert de téflon.
- Pas de nettoyage de l'adaptateur pendant 20 jours maximum.
- Vidange complète du conteneur de mousse.
- Poids : 900 g.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506630	PRO-BT006	10 pc.

PISTOLET À MOUSSE BT-07

- Gâchette ergonomique nickelée.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Clapet anti-retour en laiton.
- Adaptateur en aluminium recouvert de téflon.
- Douille de réglage de précision.
- Système empêchant la mousse de se dessécher.
- Réglage du volume.
- La conception spéciale du baril empêche la mousse de rester sur le baril, ce qui facilite le nettoyage.
- Corps en aluminium nickelé.
- Vidange complète du conteneur de mousse.
- Poids : 455 g.

ADAPTATEUR PTFE	CORPS Al	BUSE CuZn SS
--------------------	-------------	--------------------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515540	PRO-BT007	20 pc.

OUTILS DE CONNEXION

PISTOLET À MOUSSE BT-08T

- Gâchette ergonomique revêtue de téflon.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Clapet anti-retour en laiton recouvert de téflon.
- Adaptateur en aluminium recouvert de téflon.
- Aiguille revêtue de téflon, laiton.
- Bouton de commande recouvert de téflon.
- Système empêchant la mousse de se dessécher.
- Réglage du volume.
- Buses pour faciliter le travail dans les endroits difficiles d'accès.
- Corps en aluminium revêtu de téflon.
- Pas besoin de nettoyer le pistolet jusqu'à 20 jours.
- Vidange complète du conteneur de mousse.
- Poids : 0,310 kg.

PTFE	RÉGULATION DE L'INTENSITÉ	ADAPTATEUR AI	CORPS NI
------	---------------------------	---------------	----------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515960	PRO-BT012	20 pc.

PISTOLET À MOUSSE BT-013

- Adaptateur en aluminium recouvert de téflon.
- Aiguille revêtue de téflon.
- Bouton de réglage ergonomique et étagé de la pulvérisation.
- Corps en acier.
- Poignée en plastique robuste.
- Pas besoin de nettoyer le pistolet jusqu'à 20 jours.
- Vidange complète du conteneur de mousse.
- Poids : 0,247 kg.

PTFE ADAPTATEUR	RÉGULATION DE L'INTENSITÉ	PTFE INTERIEUR
-----------------	---------------------------	----------------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571528533	PRO-BT013	20 pc.

PISTOLET À MOUSSE BT-09PN

- Gâchette ergonomique nickelée.
- Poignée en plastique robuste.
- Bouton de réglage ergonomique.
- Corps et poignée en plastique technique.
- Poids : 0,195 kg.

RÉGULATION DE L'INTENSITÉ



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515953	PRO-BT011	20 pc.

OUTILS DE CONNEXION

PISTOLETS À COLLE

PISTOLET À COLLE 100 W

- Boîtier ergonomique en polyamide PA6 résistant à la chaleur
- Le pistolet est équipé d'un fusible intégré qui empêche l'appareil de surchauffer et de s'éteindre.
- Temps de chauffe du pistolet : 3 à 5 minutes.
- Grâce à la fonction de maintien de la température, le pistolet consomme environ 50 % d'électricité en moins une fois qu'il s'est réchauffé.
- Le canon est équipé de deux pieds, l'un fait en L'un est en plastique ABS, l'autre en acier. Ils permettent de poser l'arme en toute sécurité pendant le travail.



TEMPS DE
CHAUFFAGE
3-5min

PA6

∅11mm

∅7mm

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	TYPE
5901571522586	PRO-GG001	30W 7mm
5901571522579	PRO-GG004	100W 11mm

PISTOLET À COLLE SANS FIL 15 W

- Durée de fonctionnement : ≥60min.
- Rendement de colle : 3-6 g/min.
- Température de fonctionnement : 80-140°C.
- Capacité de la batterie : 2900 mAh.
- Boîtier ergonomique en polyamide PA6 résistant à la chaleur.
- Le pistolet est doté d'un fusible intégré qui empêche l'appareil de surchauffer et de s'éteindre.
- Le canon est équipé de deux pieds, l'un fait en L'un est en plastique ABS, l'autre en acier. Ils permettent de poser l'arme en toute sécurité pendant le travail.
- Poids : 190 g.
- Câble USB inclus.



TEMPS DE
CHAUFFAGE
3-5min

TEMPS DE
TRAVAIL
≥60min

PA6

∅7mm

BATTERIE
LITHON

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	TYPE
5901571526157	PRO-GG011	15W 7mm

COLLE THERMOFUSIBLE TRANSPARENTE

- Cartouche professionnelle de colle chaude pour pistolets à colle.
- Emballage de 10 pièces ou 1 kg/50 pièces.
- Colle d'un diamètre de 7 mm ou 11 mm.
- Point de ramollissement ≥88°C.
- Température de fonctionnement 120-180°C.



∅7mm

∅11mm

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	QUANTITÉ
5901571522562	PRO-GS001	7 mm	10 szt
5901571522548	PRO-GS002	11 mm	10 szt
5901571522555	PRO-GS005	11 mm	50 szt (1 kg)

TYPE D'EMBALLAGE: SAC
EMBALLAGE: 1 pc.

KOD	CAT NO.	LARGEUR	QUANTITÉ
5901571522555	PRO-GS005	11 mm	50 szt (1 kg)

OUTILS DE CONNEXION

AGRAFEUSES POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT

AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT BZ-01W



- L'agrafeuse pour tissus d'ameublement est conçue pour assembler des éléments à l'aide d'agrafes de différentes tailles et longueurs.
- Utilisé pour fixer le bois, l'aluminium, les moquettes, les tapis, les tissus d'ameublement, le cuir, les plaques de plâtre, les panneaux de fibres, les revêtements de sol stratifiés, le MDF, le PVC et bien d'autres matériaux.
- Fonction 4 en 1 (4 types d'agrafes différents).
- Entièrement en acier de haute qualité.
- Poignée antidérapante.
- Force motrice réglable.
- Système anti-brouillage.
- Finition chromée durable.
- Remplissage facile et rapide des agrafes.
- Compatible avec les agrafes G (4/11/140) et J (8/300/E).

TYPE	AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT BZ-01W
Longueur des agrafes :	4 mm à 14 mm (5/32"-9/16")
A utiliser avec :	film, carton, papier, textiles, planches, etc.
Capacité de stockage (pc.):	124
Type de travail :	manuel
Type d'agrafes :	rectangulaires et en forme de lettres : T, U, I
Épaisseur / largeur de l'agrafe :	1,2 mm / 10,6 - 11,3 mm
Poids (kg):	0,5
Dimensions L x L x H (mm) :	160 x 140 x 27
Réglage de la force :	vis de réglage

KIT:

- Agrafeuse pour tissus d'ameublement ;
- Manuel de l'utilisateur ;
- Malette ;
- Agrafes type I 1,2 x 10 mm - 500 pcs ;
- Agrafes type U 6,2 x 12 mm - 500 pcs ;
- Agrafes rectangulaires 1,2 x 8 mm - 500 pcs.



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571501406	PRO-BZ001	6 pc.

OUTILS DE CONNEXION

AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT BZ-02W



- L'agrafeuse pour tissus d'ameublement est conçue pour assembler des éléments à l'aide d'agrafes de différentes tailles et longueurs.
- Utilisé pour fixer le bois, l'aluminium, les moquettes, les tapis, les tissus d'ameublement, le cuir, les plaques de plâtre, les panneaux de fibres, les revêtements de sol stratifiés, le MDF, le PVC et bien d'autres matériaux.
- Entièrement en acier de haute qualité.
- Poignée antidérapante.
- Force motrice réglable.
- Système anti-brouillage.
- Finition chromée durable.
- Remplissage facile et rapide des agrafes.
- Compatible avec les agrafes A (5/53/530).

TYPE	AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT BZ-02W
Longueur des agrafes :	4 mm à 14 mm (5/32"-9/16")
A utiliser avec :	film, carton, papier, textiles, planches, etc.
Capacité de stockage (pc.):	124
Type de travail :	manuel
Type d'agrafes :	rectangulaire
Épaisseur / largeur de l'agrafe :	0,7 mm / 11,3 mm
Poids (kg):	0,5
Dimensions L x L x H (mm) :	160 x 140 x 27
Réglage de la force :	vis de réglage

KIT:

- Agrafeuse pour tissus d'ameublement ;
- Manuel de l'utilisateur ;
- Malette ;
- Agrafes rectangulaires 0,7 x 8 mm - 3 x 500 pcs



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT. NO.	CARTON
5901571501772	PRO-BZ002	6 pc.

AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT ABS BZ-04-LD



- Agrafeuse légère pour tissus d'ameublement conçue pour assembler des éléments à l'aide d'agrafes de différentes tailles et longueurs.
- Pour travailler le bois tendre, l'aluminium, les plaques de plâtre et les panneaux de fibres, le MDF, le PVC, pour le montage les tapis, les moquettes, les tissus d'ameublement, le cuir et bien d'autres matériaux.
- Fabriqué en ABS (thermopolymère).
- Poignée en acier durable.
- Compatible avec les agrafes de 6 à 10 mm de hauteur et de 0,7 mm d'épaisseur.
- 800 agrafes rectangulaires incluses.
- Remplissage facile et rapide des agrafes.

TYPE	AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT BZ-04-LD
Longueur des agrafes :	6 mm à 10 mm
A utiliser avec :	bois tendre, aluminium, papier, carton
Capacité de stockage (pc.):	100
Type de travail :	manuel
Type d'agrafes :	rectangulaire
Épaisseur / largeur de l'agrafe :	0,7 mm
Poids (kg):	0,18
Dimensions L x L x H (mm) :	150 x 185 x 25

KIT:

- Agrafeuse pour tissus d'ameublement ;
- Agrafes rectangulaires 0,7 mm - 800 pcs.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT. NO.	CARTON
5901571513423	PRO-BZ006	6 pc.

OUTILS DE CONNEXION

AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT BZ-03WHD



- Compatible avec les agrafes rectangulaires de 6 à 14 mm de longueur.
- Compatible avec les agrafes rectangulaires de 0,7 à 1,2 mm d'épaisseur.
- Compatible avec les agrafes rectangulaires de 10,6 à 11,3 mm de large.
- Fonction 4 en 1 (4 types d'agrafes différents).
- Compatible avec les agrafes rectangulaires et les agrafes en forme de T, U et I.
- Entièrement en acier de haute qualité.
- Poignée antidérapante.
- Système anti-brouillage.
- Réglage de la force d'impact (interrupteur).
- Équipé d'un porte-ceinture ou d'un porte-poche.
- Cartouche d'agrafes pouvant contenir 124 agrafes ; recharge rapide et facile.

TYPE	AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT BZ-10W
Longueur des agrafes :	6 mm à 14 mm
A utiliser avec :	film, carton, papier, textiles, planches, etc.
Capacité de stockage (pc.):	124
Type de travail :	manuel
Type d'agrafes :	rectangulaires et en forme de lettres : T, U, I
Épaisseur / largeur de l'agrafe :	P: 0,7 - 1,2 / 10,6 - 11,3; T: 2, U: 7,5
Poids (kg):	0,65
Dimensions L x L x H (mm) :	185 x 110 x 35
Réglage de la force :	interrupteur

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT. NO.	CARTON
5901571505763	PRO-BZ004	6 pc.

AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT ACIER 0,7MM



- Agrafeuse de tapisserie durable pour les travaux de menuiserie, de tapisserie et de construction générale.
- Efficace pour enfoncer des agrafes dans le bois, les moquettes, les tapis, les tissus d'ameublement, le cuir, les plaques de plâtre, les panneaux de fibres, les revêtements de sol stratifiés, le MDF, le PVC et de nombreux autres matériaux.
- Entièrement en acier de haute qualité.
- Système permettant d'éviter les bourrages d'agrafes.
- Indicateur du nombre d'agrafes.
- Remplissage facile et rapide des agrafes.
- Compatible avec les agrafes de 6 à 14 mm de hauteur et de 0,7 mm d'épaisseur.

TYPE	AGRAFEUSE POUR TISSUS D'AMEUBLEMENT BZ-008
Longueur des agrafes :	de 8 mm à 10 mm
A utiliser avec :	film, carton, papier, textiles, planches, etc.
Capacité de stockage (pc.):	124
Type de travail :	manuel
Type d'agrafes :	rectangulaire
Grubość / wysokość zszywki:	0,7 mm / 6-14 mm
Poids (kg):	376 g
Dimensions L x L x H (mm) :	180 x 110 x 30

KIT:

- Agrafeuse pour tapisserie d'ameublement
- Mallette
- Agrafes rectangulaires 10,6 x 0,7 x 8 mm - 400 pc
- Agrafes rectangulaires 10,6 x 0,7 x 10 mm - 400 pc.



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT. NO.	CARTON
5901571522791	PRO-BZ008	6 pc.

OUTILS DE CONNEXION

AGRAFEUSES À MARTEAU

AGRAFEUSE À PERCUSSION BZ-10W



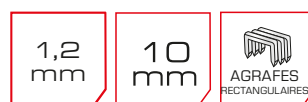
- Compatible avec les agrafes rectangulaires de 10 mm
- Compatible avec les agrafes rectangulaires de 0,7 mm d'épaisseur et de 10 mm de largeur.
- Entièrement en acier de haute qualité.
- Poignée antidérapante à deux composants.
- Système anti-brouillage.
- Finition chromée durable.
- La cartouche d'agrafes peut contenir 100 agrafes ; remplissage facile et rapide.

TYPE	AGRAFEUSE À MARTEAU BZ-10W
Longueur des agrafes :	10 mm
A utiliser avec :	folia, CARTON, papier, tkaniny, ptyty, itp.
Capacité de stockage (pc.):	100
Type de travail :	manuel
Type d'agrafes :	rectangulaire
Épaisseur / largeur de l'agrafe :	0,7 mm / 10 mm
Poids (kg):	0,47
Dimensions L x L x H (mm) :	300 x 30 x 45
Réglage de la force :	aucun

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571505640	PRO-BZ003	6 pc.

AGRAFEUSE MARTEAU BZ-10W-P



- Compatible avec les agrafes rectangulaires de 6 à 10 mm de long.
- Compatible avec les agrafes rectangulaires de 1,2 mm d'épaisseur et de 10 mm de largeur.
- Entièrement en acier de haute qualité.
- Poignée antidérapante à deux composants.
- Système anti-brouillage.
- Finition chromée durable.
- La cartouche d'agrafes peut contenir 100 agrafes ; remplissage facile et rapide.

TYPE	AGRAFEUSE POUR TISSUS BZ-10W-P
Longueur des agrafes :	6 mm à 10 mm
A utiliser avec :	bois tendre, aluminium, papier, carton
Capacité de stockage (pc.):	100
Type de travail :	manuel
Type d'agrafes :	rectangulaire
Épaisseur / largeur de l'agrafe :	1,2 / 10 mm
Poids (kg):	0,18
Dimensions L x L x H (mm) :	150 x 185 x 25
Réglage de la force :	aucun

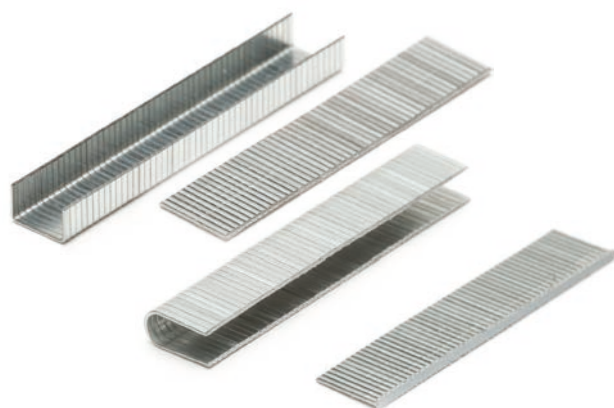
TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506890	PRO-BZ005	6 pc.

OUTILS DE CONNEXION

AGRAFES

Agrafes en acier galvanisé de quatre formes différentes : rectangulaire, de type U, de type T et de type I.



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE

EMBALLAGE: 1 pc.

CARTON: 40 pc.

AGRAFES RECTANGULAIRES BZZ-P

TYPE	CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	DIMENSION	QUANTITÉ
BZZ-P6-10	5901571501390	PRO-ZZ001	6 mm	1,2 x 10,6 x 6	1000
BZZ-P8-10	5901571501383	PRO-ZZ002	8 mm	1,2 x 10,6 x 8	1000
BZZ-P10-10	5901571501376	PRO-ZZ003	10 mm	1,2 x 10,6 x 10	1000
BZZ-P6-11	5901571501369	PRO-ZZ004	6 mm	0,7 x 11,3 x 6	1000
BZZ-P8-11	5901571501352	PRO-ZZ005	8 mm	0,7 x 11,3 x 8	1000
BZZ-P10-11	5901571501345	PRO-ZZ006	10 mm	0,7 x 11,3 x 10	1000
BZZ-P12-11	5901571501338	PRO-ZZ007	12 mm	0,7 x 11,3 x 12	1000
BZZ-P14-11	5901571501321	PRO-ZZ008	14 mm	0,7 x 11,3 x 14	1000

AGRAFES TYPE U BZZ-U

TYPE	CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	QUANTITÉ
BZZ-U12-6	5901571501314	PRO-ZZ009	12 mm	1000
BZZ-U14-6	5901571501307	PRO-ZZ010	14 mm	1000
BZZ-U12-7,5	5901571511375	PRO-ZZ013	12 mm	500

AGRAFES TYPE T BZZ-T

TYPE	CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	QUANTITÉ
BZZ-T14	5901571501291	PRO-ZZ011	14 mm	1000

AGRAFES TYPE I BZZ-I

TYPE	CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	QUANTITÉ
BZZ-I14	5901571501284	PRO-ZZ012	14 mm	1000

MACHINE À RIVETER À LEVIER



CORPS
Al

POIGNÉE
EN ACIER

3
MÂCHOIRES
CrMo

2,4-6,4
mm

380mm

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571521985	PRO-NT103	10 pc.

- Poignée en acier au carbone de haute qualité.
- Mâchoires de traction en trois parties en acier allié chrome-molybdène CrMo, garantissant une longue durée de vie.
- La conception résistante aux chocs élimine les vibrations sur le manche dues à l'impact créé lors de la rupture d'un rivet.
- Poignée ergonomique avec une épaisseur de paroi de 3 mm, facilitant le travail et garantissant une plus longue durée de vie.
- La course de travail maximale est de 9 mm, la course effective est de 7 mm.
- Convient aux rivets de 2,4 à 6,4 mm.
- Les goupilles de rivet cassées sont placées dans un conteneur situé entre les bras de rivetage.
- Équipé de cinq types de pointes, sélectionnées en fonction du type de rivet: 2,4 (3/32"); 3,2 (1/8"); 4,0 (5/32"); 4,8 (3/16"); 6,4 (1/4").
- Il s'agit d'une construction brevetée et robuste en aluminium.
- Fonctionne avec des rivets en acier inoxydable, en acier, en cuivre et en aluminium.
- Poignée à double charnière pour rupture des rivets.
- Poids : 1200 g.

OUTILS DE CONNEXION

PISTOLET A RIVETER



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571521978	PRO-NT105	10 pc.

CORPS Al	POIGNÉE EN ACIER	20% MOINS D'EFFORT	M3, M4 M5, M6	200mm
-------------	---------------------	--------------------------	------------------	-------

- Il est doté d'une construction brevetée, très robuste et solide en aluminium et d'une poignée en acier au carbone qui permet d'économiser 20 % d'énergie lors du travail.
- La conception résistante aux chocs élimine les vibrations sur le manche dues à l'impact créé lors de la rupture d'un rivet.
- La poignée ergonomique avec une épaisseur de paroi de 2,5 mm facilite le travail et garantit une durée de vie prolongée.
- La course de travail maximale est de 9 mm, la course effective est de 7 mm.
- Pour sertir la douille fileté sur des pièces à parois minces et les raccorder en même temps.
- Équipé de quatre types de mèches. Le choix dépend de la taille des écrous à riveter : M3, M4, M5, M6.
- Poids 500 g.

PISTOLET A RIVETER MANUELLE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571521992	PRO-NT102	5 pc.

CORPS Al	POIGNÉE EN ACIER	3 MÂCHOIRES CrMo	2,4-4,8 mm	200mm
-------------	---------------------	------------------------	---------------	-------

- Poignée en acier au carbone de haute qualité.
- Mâchoires de traction en trois parties en acier allié chrome-molybdène CrMo, garantissant une longue durée de vie.
- La conception résistante aux chocs élimine les vibrations sur la poignée dues à l'impact de la rupture du rivet.
- Poignée ergonomique avec une épaisseur de paroi de 2,5 mm pour une facilité d'utilisation et une durée de vie prolongée.
- La course de travail maximale est de 7 mm, la course effective est de 2,4 à 4,8 mm.
- La petite taille de l'outil de rivetage permet de l'utiliser dans des endroits difficiles d'accès.
- Équipée de quatre types de mèches, sélectionnées en fonction du type de rivet : 2,4 (3/32") ; 3,2 (1/8") ; 4,0 (5/32") ; 4,8 (3/16").
- Fonctionne avec des rivets en acier inoxydable, en acier, en cuivre et en aluminium.
- Poids 500 g.

RIVETS DE RUPTURE



- Fabriqué en aluminium.
- Emballage de 50 pièces à la fois.

Al	50 PCS
----	-----------

TYPE	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ
BII-32-064	5901571501949	PRO-NT011	3,2 × 6,4	50
BII-40-127	5901571501925	PRO-NT013	4,0 × 12,7	50

OUTILS DE CONNEXION

PISTOLET À CARTOUCHE

PISTOLET EN PLASTIQUE BW-1P

MATÉRIAU SOLIDE	360 mm	300 ml
-----------------	--------	--------



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571510101	PRO-BW013	24 pc.

- A utiliser avec des cartouches de 300 ml.
- Piston trempé.
- Matériau de construction très durable.
- Poignée ergonomique, souple et confortable.
- Couteau pour ouvrir la buse.
- Broche de déblocage.
- Système "anti-goutte".
- Pour les composés légers.

PISTOLET INDUSTRIEL EN PLASTIQUE BW-2P

MATÉRIAU SOLIDE	360 mm	300 ml
-----------------	--------	--------



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571516998	PRO-BW014	24 pc.

- A utiliser avec des cartouches de 300 ml.
- Piston trempé.
- Matériau de construction très durable.
- Poignée ergonomique, souple et confortable.
- Pour les composés légers.

PISTOLET INDUSTRIEL EN PLASTIQUE BW-016

ACIER + PP + 30% GF	390 mm	330 ml
---------------------	--------	--------



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571525402	PRO-BW016	24 pc.

- Fabriqué en plastique technique renforcé de fibres de verre.
- Poignée ergonomique et confortable.
- Piston trempé avec capacité de rotation à 360.
- Corps en acier peint par poudrage.
- A utiliser avec des cartouches de 330 ml.
- Force de pression 130 kg.

OUTILS DE CONNEXION

PISTOLET BW-071HD

NAKRETKA Al	Al	350 mm	310 ml
----------------	----	-----------	-----------

ÉCROU



- Capacité maximale - 310 ml.
- Piston en acier et palier rotatif.
- Construction durable en alliage d'aluminium.
- Écrou en alliage d'aluminium renforcé.
- Section circulaire du piston.
- Poignée ergonomique en aluminium.
- Mécanisme de déclenchement parfaitement adapté.
- Poids: 577g.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506746	PRO-BW409	12 pc.

PISTOLET Z BW-072HD

NAKRETKA Al	Al	490 mm	600 ml
----------------	----	-----------	-----------



- Capacité maximale - 310 ml.
- Piston en acier et palier rotatif.
- Construction durable en alliage d'aluminium.
- Écrou en alliage d'aluminium renforcé.
- Section circulaire du piston.
- Poignée ergonomique en aluminium.
- Mécanisme de déclenchement parfaitement adapté.
- Poids: 577g.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506715	PRO-BW410	12 pc.

EXTRUDEUSE INDUSTRIELLE DE TUBES PLASTIQUES BW-71P

A3	Al	A6+30%GF	600 ml
----	----	----------	-----------



- Capacité maximale - 600 ml.
- Piston en acier A3 galvanisé.
- Construction durable en alliage d'aluminium.
- Couteau intégré pour couper le distributeur et aiguille pour déboucher le bac.
- Capuchons en aluminium.
- Construction plastique robuste PA6+30%GF.
- Poids: 850 g.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571520018	PRO-BW015	12 pc.

60

OUTILS DE CONNEXION

EXTRUDEUSE CYLINDRIQUE

PISTOLET BW-01



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506807	PRO-BW401	24 pc.



ACIER

350
mm

300
ml

- A utiliser avec des cartouches de 300 ml.
- Piston en acier et palier rotatif en acier.
- Corps en acier.
- Mécanisme de cliquet à engrenages.
- Section circulaire du piston.
- Goupille à retirer.
- Poignée recouverte de plastique antidérapant.
- Poids : 520 g.

EXTRUDEUSE SQUELETTE

PISTOLET BW-02



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506791	PRO-BW402	40 pc.

ACIER

350
mm

300
ml

- A utiliser avec des cartouches de 300 ml.
- Piston en acier et palier rotatif en acier.
- Corps en acier.
- Mécanisme à cliquet.
- Section transversale du piston hexagonal.
- Poids 297 g.

PISTOLET BW-03



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506784	PRO-BW403	24 pc.



ACIER

350
mm

300
ml

- A utiliser avec des cartouches de 300 ml.
- Piston en acier et palier rotatif en acier.
- Corps en acier, renforcé.
- Mécanisme à cliquet avec protection contre les gouttes.
- Section transversale du piston hexagonal.
- Poids 395 g.

PISTOLET BW-04



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506777	PRO-BW404	40 pc.

ACIER

350
mm

300
ml

- A utiliser avec des cartouches de 300 ml.
- Corps en acier, renforcé.
- Mécanisme à cliquet.
- Section transversale du piston hexagonal.
- Poids 375 g.

OUTILS DE CONNEXION

PISTOLET

PISTOLET BW-05



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506753	PRO-BW405	24 pc.

- A utiliser avec des cartouches de 300 ml
- Piston en acier et palier rotatif
- Construction durable et renforcée du corps
- Mécanisme de déclenchement parfaitement adapté
- Section circulaire du piston
- Broche de déblocage
- Poignée ergonomique en aluminium
- Poids 640 g

AI

350
mm

300
ml

PISTOLET BW-06



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506760	PRO-BW406	24 pc.

- A utiliser avec des cartouches de 300 ml
- Piston en acier et palier rotatif
- Construction durable et renforcée du corps
- Mécanisme de déclenchement parfaitement adapté
- Section circulaire du piston
- Broche de déblocage
- Poignée ergonomique en aluminium
- Poids 560 g

AI

350
mm

300
ml

EXTRUDEUSES CYLINDRIQUES

PISTOLET BW-08-S55



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515946	PRO-BW412	12pc.

- A utiliser avec des cartouches jusqu'à 380 ml
- Piston en acier et palier rotatif en acier
- Corps en acier renforcé
- Double guide pour un guidage précis du piston
- Poussoir à piston large pour manipuler des masses denses
- Poignée de piston ergonomique
- Verrouillage du piston
- Poignée en alliage d'aluminium

PISTON
ø65

AI

360
mm

380
ml

PISTOLET BW-08



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506708	PRO-BW411	12 pc.

- A utiliser avec des cartouches jusqu'à 300 ml
- Corps en acier renforcé
- Double guide pour un guidage précis du piston
- Poussoir à piston large pour manipuler des masses denses
- Poignée de piston ergonomique
- Verrouillage du piston
- Poignée en alliage d'aluminium
- Poids 892 g

ACIER

360
mm

300
ml

OUTILS DE CONNEXION

PISTOLET BW-10B

Al 365 mm 310 ml



- A utiliser avec des cartouches de 310 ml.
- Piston en acier et palier rotatif en acier.
- Construction durable du corps.
- Mécanisme de déclenchement parfaitement adapté.
- Section circulaire du piston.
- Mécanisme de déclenchement robuste - 1 cm d'épaisseur.
- Poignée ergonomique en aluminium.
- Poids : 735 g.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

KOD EAN	CAT NO.	CARTON
5901571505923	PRO-BW301	12 pc.

PISTOLET BW-11BHD

ACIER Mg 360 mm 345 ml



- A utiliser avec des cartouches de 345 ml.
- Piston trempé et mécanisme de déclenchement robuste de 9 mm.
- Corps et poignée renforcés en acier léger au magnésium AM60.
- Piston couplé au guide de stabilisation du plateau.
- Poignée ergonomique pour le piston et le stabilisateur.
- Verrouillage du piston.
- Poids : 704 g.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571505930	PRO-BW302	12 pc.

EMBOUT D'APPLICATION POUR SQUEEZER BWK-07

MATÉRIAU



- Embout de remplacement pour les pistolet à mastic.

CODE EAN	CAT NO.
5901571511078	PRO-BW102

OUTILS DE CONSTRUCTION 10

 **PRO**
FACHMAYER

 **PRO**[®]
FACHMAYER



PROFESSIONNELLE LISSEUSE ENDUIT

TRAVAILLEZ RAPIDEMENT ET CONFORTABLEMENT!

LAME PLUS
FINE ET PLUS
SOAAUPLE
0,35 MM

ADAPTATEUR EN
PLASTIQUE
ROBUSTE

SYSTEME DE
CHANGEMENT
RAPIDE



ANGLES
ARRONDIS

REGLAGE
RAPIDE DE
L'INCLINAISON

PERCHE TELESCOPIQUE
LEGERE EN ALLIAGE
D'ALUMINIUM

Voir la vidéo !



OUTILS DE CONSTRUCTION

LISSEUSE PROFESSIONNELLE

PVC

0,35
mm



- Conception légère et ergonomique en PVC durable.
- La lame en acier inoxydable de 0,35 mm d'épaisseur est flexible et facilite l'application de l'agent de lissage.
- De plus, les coins arrondis de la lame garantissent un travail rapide sans rayer la surface.
- Les lames peuvent être remplacées facilement en retirant les vis et en faisant glisser la protection latérale.
- Les lisseuses peuvent être équipés d'une rallonge télescopique spéciale, idéale pour remplir des surfaces plus hautes, telles que les plafonds.
- Lames protégées par la garde individuelle.

LISSEUSE PROFESSIONNELLE

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS	POIDS	CARTON
5901571522838	PRO-PC401	25 cm	260 g	24 pc.
5901571522845	PRO-PC402	40 cm	448 g	12 pc.
5901571522852	PRO-PC403	60 cm	700 g	12 pc.
5901571522869	PRO-PC404	80 cm	951 g	12 pc.
5901571522876	PRO-PC405	100 cm	1202 g	8 pc.
5901571522883	PRO-PC406	120 cm	1453 g	8 pc.

LAMES DE LISSAGE

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS	CARTON
5901571522890	PRO-PC411	25 cm	10 pc.
5901571522906	PRO-PC412	40 cm	10 pc.
5901571522913	PRO-PC413	60 cm	10 pc.
5901571522920	PRO-PC414	80 cm	10 pc.
5901571522937	PRO-PC415	100 cm	10 pc.
5901571522944	PRO-PC416	120 cm	10 pc.

ADAPTATEUR PORTE-LISSEUSE

M18

MATÉRIAU
DE CON-
STRUCTION



TYPE D'EMBALLAGE: SAC

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571522951	PRO-PC430	20 pc.

- Adaptateur pour la perche de lissage PRO.
- Fabriqué en plastique robuste.
- Réglage rapide de l'angle de travail.
- InACIERlation simple sur la lisseuse.

PERCHE TÉLESCOPIQUE LISSEUSE

M18

1,16-2,0
m

AL



TYPE D'EMBALLAGE: SAC

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571522968	PRO-PC431	12 pc.

- Perche télescopique en alliage d'aluminium, durable et légère à l'usage.
- La perche est composé de 2 parties et peut être étendu jusqu'à 2,0 m.
- La perche est dotée d'une poignée ergonomique souple pour une utilisation confortable et sûre.
- Épaisseur de la paroi de la perche : 1,0 mm, 2 rallonges télescopiques d'un diamètre de 26 mm et 32 mm.

OUTILS DE CONSTRUCTION

TRUELLES

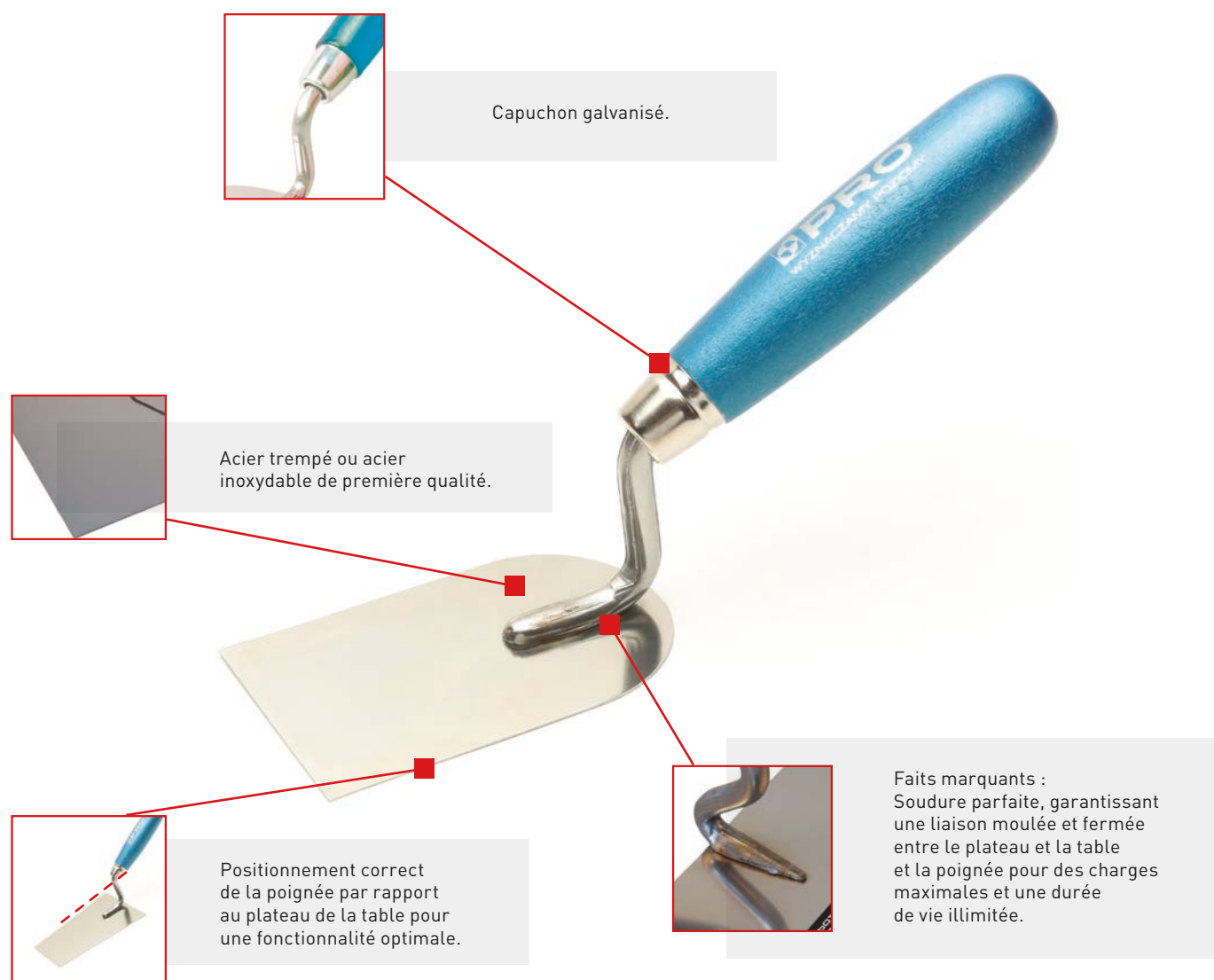
- Les truelles sont des outils de construction utilisés pour appliquer et répartir le mortier.
- Ils peuvent également être utilisés pour imposer le mortier lors de la pose d'un enduit à la main.
- On distingue les truelles triangulaires, les truelles trapézoïdales et les truelles à stuc pour les travaux spécialisés et de précision tels que le jointoiment ou le remplissage de joints dans la brique.

CARACTÉRISTIQUES D'UNE BONNE TRUELLE

- Les truelles PRO sont fabriquées en acier trempé et en acier inoxydable.
- Ils sont munis d'un capuchon galvanisé.
- Une soudure parfaite garantit une connexion moulée et fermée entre la partie supérieure et la poignée pour des charges maximales et une durée de vie illimitée.
- Le positionnement correct de la poignée par rapport au plateau de la table garantit une fonctionnalité optimale.
- Les truelles sont fabriquées conformément aux normes DIN 6440, DIN 6441, DIN 6397 et DIN 7253.

MARQUE DE HAUTE QUALITÉ

- Dessus et fond en acier inoxydable, proprement soudés, de 0,7 mm et 1 mm d'épaisseur.
- Couche supérieure brillante.
- Soudure circulaire spéciale.
- Capuchon galvanisé sur le dessus.
- Manche en bois dur laqué bleu métallisé ou manche à 2 composants.
- Dessus en acier, trempé à l'huile et rectifié en souplesse, cale et dessus proprement soudés, 1,4 mm d'épaisseur.
- L'arc et le sommet sont finis avec une soudure ronde spéciale.
- Capuchon galvanisé.
- Manche en bois dur laqué bleu métallisé ou manche à 2 composants.



OUTILS DE CONSTRUCTION

TRUELLES POUR TRAVAUX DE STUCAGE

0,7
mm

BOIS

PRO-BK000, PRO-BK001, PRO-BK002, PRO-BK003



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571500003	PRO-BK000	bois	100 x 60 mm	0,7 mm
5901571500010	PRO-BK001	bois	128 x 80 mm	0,7 mm
5901571500027	PRO-BK002	bois	128 x 100 mm	0,7 mm
5901571500034	PRO-BK003	bois	128 x 120 mm	0,7 mm

PRO-BK004, PRO-BK005, PRO-BK006

1,4
mm

BOIS



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571500041	PRO-BK004	bois	125 x 80 mm	1,4 mm
5901571500058	PRO-BK005	bois	125 x 100 mm	1,4 mm
5901571500065	PRO-BK006	bois	125 x 120 mm	1,4 mm

PRO-BK014, PRO-BK015, PRO-BK016

0,7
mm

2
Composants



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571500072	PRO-BK007	2-composants	100 x 60 mm	0,7 mm
5901571500089	PRO-BK008	2-composants	128 x 80 mm	0,7 mm
5901571500096	PRO-BK009	2-composants	128 x 100 mm	0,7 mm
5901571500102	PRO-BK010	2-composants	128 x 120 mm	0,7 mm

PRO-BK011, PRO-BK012 PRO-BK013

1,4
mm

2
Composants



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571500119	PRO-BK011	2-composants	125 x 80 mm	1,4 mm
5901571500126	PRO-BK012	2-composants	125 x 100 mm	1,4 mm
5901571500133	PRO-BK013	2-composants	125 x 120 mm	1,4 mm

TRUELLES À ENDUIRE TRAPÉZOIDALES

1
mm

BOIS

PRO-BK014, PRO-BK015, PRO-BK016



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571500140	PRO-BK014	bois	140 x 100 x 70 mm	1 mm
5901571500157	PRO-BK015	bois	160 x 115 x 75 mm	1 mm
5901571500164	PRO-BK016	bois	180 x 120 x 80 mm	1 mm

OUTILS DE CONSTRUCTION

PRO-BK017, PRO-BK018

1,4
mm

BOIS



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571500171	PRO-BK017	bois	160 × 115 × 75 mm	1,4 mm
5901571500188	PRO-BK018	bois	180 × 120 × 80 mm	1,4 mm

TRUELLES DE MAÇON TRAPÉZOIDALES

PRO-BK019, PRO-BK020

1
mm

2
Composants



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571500195	PRO-BK019	2-composants	160 × 115 × 75 mm	1 mm
5901571500201	PRO-BK020	2-composants	180 × 120 × 80 mm	1 mm

TRUELLES TRIANGULAIRES

PRO-BK021, PRO-BK022

1,4
mm

BOIS



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571500218	PRO-BK021	bois	180 × 170 mm	1,4 mm
5901571500225	PRO-BK022	bois	220 × 210 mm	1,4 mm

PLATOIR

- Les truelles lisses à dessus métallique sont utilisées pour l'application d'enduits lisses, par exemple le plâtre, les colles (moquette, fibre, revêtement de sol en liège, isolation en styropor). Dans l'assortiment avec dessus en acier inoxydable avec poignée à 2 composants et poignée en bois.
- Épaisseur du plateau 0,6 mm ou 0,7 mm.
- Les truelles de construction sont utilisées pour poncer, lisser, appliquer et talocher les enduits, les lissages, les mortiers et les adhésifs.
- Les truelles à dents sont utilisées pour appliquer et étaler des colles pour les revêtements de sol et de mur, ainsi que pour les carrelages et les dalles. Les dents de taille 6x6, 8x8 sont utilisées pour les petits carreaux, tandis que les 10x10 sont utilisées pour les grands carreaux d'une longueur latérale de plus de 30 cm.
- Les truelles à dos en éponge ou en caoutchouc spécial sont utilisées pour les travaux de carrelage et peuvent également être utilisées pour les travaux de plâtrage.
- Les truelles sont fabriquées conformément aux normes DIN 6440, DIN 6441, DIN 6397 et DIN 7253.

OUTILS DE CONSTRUCTION

TALOCES D'ENDUIT

PLATOIR A ENDUIT

0,7
mm

2
Composants

BOIS



- Pour l'application de plâtre, de mortiers et de colles.
- Partie active en acier inoxydable.
- Poignée ergonomique en bois ou à deux composants.

EMBALLAGE: 1 pc.

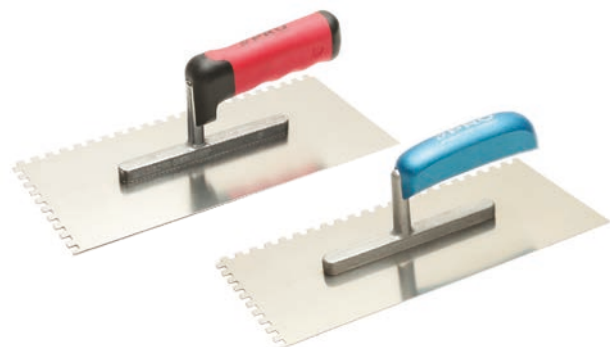
CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAIS-SEUR
5901571528854	PRO-PC300	bois	270 x 130mm	0,7mm
5901571500270	PRO-PC104	2-composants	280 x 130mm	0,7mm

PLATOIR CRANTE

0,7
mm

2
Composants

BOIS



- Pour l'application et l'étalement de mortiers adhésifs.
- Différentes dimensions de dents.
- Partie active en acier inoxydable.
- Poignée ergonomique en bois ou à deux composants.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAIS-SEUR
5901571528861	PRO-PC301	bois	270 x 130mm 6 x 6mm	0,7 mm
5901571528878	PRO-PC302	bois	270 x 130mm 8 x 8mm	0,7 mm
5901571528885	PRO-PC303	bois	270 x 130mm 10 x 10mm	0,7 mm
5901571500287	PRO-PC105	2-composants	280 x 130mm 6 x 6mm	0,7 mm
5901571500294	PRO-PC106	2-composants	280 x 130mm 8 x 8mm	0,7 mm
5901571500300	PRO-PC107	2-composants	280 x 130mm 10 x 10mm	0,7 mm
5901571515090	PRO-PC324	bois	280 x 130mm 12 x 12mm	0,7 mm
5901571515106	PRO-PC327	2-composants	280 x 130mm 12 x 12mm	0,7 mm

PLATOIR CRANTE

0,7
mm

BOIS



- Pour l'application de plâtre, de colles et de mortiers et les travaux d'isolation.
- Différentes dimensions de dents.
- Partie active en acier inoxydable.
- Manche en bois de hêtre.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAIS-SEUR
5901571528908	PRO-PC311	bois	380 x 130 mm 8 x 8 mm	0,7 mm
5901571528915	PRO-PC312	bois	380 x 130 mm 10 x 10 mm	0,7 mm
5901571528939	PRO-PC314	bois	480 x 130 mm 8 x 8 mm	0,7 mm
5901571528953	PRO-PC315	bois	480 x 130 mm 10 x 10 mm	0,7 mm

PLATOIR A ENDUIT

0,7
mm

BOIS



- Pour l'application de plâtre, de colles et de mortiers et les travaux d'isolation.
- Partie active en acier inoxydable.
- Manche en bois de hêtre.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571528892	PRO-PC310	bois	380 x 130 mm	0,7 mm
5901571528922	PRO-PC313	bois	480 x 130 mm	0,7 mm
5901571528946	PRO-PC316	bois	580 x 130 mm	0,7 mm

OUTILS DE CONSTRUCTION

MINI PLATOIR

PRO-PC209



0,7
mm

2
Composants

- Dessus et couvercle en acier inoxydable
- Poignée ergonomique à 2 composants sur pieds en aluminium
- Dessus de 0,7 mm d'épaisseur
- Coins arrondis avec bords pliés
- Partie active en acier inoxydable à faible teneur en carbone
- Ne laisse pas de traces lors du travail

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
5901571590219	PRO-PC209	2-composants	96 x 240 mm	0,7 mm

TALOCHEs

PRO-PC317, PRO-PC318



8/18
mm

GOMME
-HYDRO

- Truelle en plastique.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Surface de travail avec de l'hydrogomme pour l'application à la truelle de stuc humide.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DESSOUS	DIMENSIONS
5901571590127	PRO-PC317	HYDRO GOMME	280 x 140 x 8 mm
5901571590134	PRO-PC318	HYDRO GOMME	280 x 140 x 18 mm

PRO-PC319



30
mm

ÉPONGE
-HYDRO

- Truelle en plastique.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Travailler la surface avec une éponge absorbant l'eau.
- Pour le rinçage des carreaux après le jointoiment.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DESSOUS	DIMENSIONS
5901571590141	PRO-PC319	hydro éponge	280 x 140 x 30 mm

PRO-PC320



30
mm

ÉPONGE
-HYDRO
PRÉDÉCOUPÉE

- Truelle en plastique.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Travailler la surface avec une éponge absorbant l'eau.
- Pour le rinçage des carreaux après le jointoiment.
- Grâce aux incisions, la saleté est collectée plus efficacement sur la surface à nettoyer.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DESSOUS	DIMENSIONS
5901571590158	PRO-PC320	hydro éponge incisé	280 x 140 x 30mm

OUTILS DE CONSTRUCTION

PRO-PC321



25
mm

ÉPONGE
BLANCHE

- Truelle en plastique.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Un plan de travail avec une éponge dense à petits pores pour rincer les carreaux après le jointoiment.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DESSOUS	DIMENSIONS
5901571590165	PRO-PC321	eponge dense	280 x 140 x 25 mm

PRO-PC322



8
mm

GOMME

- Truelle en plastique.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Surface de travail en caoutchouc noir - pas d'effritement, pas de joints sales.
- Conçu pour le jointoiment des carreaux de céramique.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DESSOUS	DIMENSIONS
5901571590172	PRO-PC322	gomme	280 x 140 x 8 mm

PRO-PC323



10
mm

FEUTRE

- Truelle en plastique.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Surface de travail en feutre de haute qualité - ne gonfle pas et ne se délamine pas.
- Pour l'application à la truelle d'un enduit de ciment et de chaux.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DESSOUS	DIMENSIONS
5901571590189	PRO-PC323	feutre	280 x 140 x 10 mm

PRO-PC325



3
mm

ABS

- Truelle en plastique ABS - durabilité accrue de la partie travaillante.
- Épaisseur du plateau : 3 mm.
- Poignée ergonomique, profilée et équilibrée.
- Pour l'application à la truelle et la structuration du plâtre structurel.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DESSOUS	DIMENSIONS
5901571590196	PRO-PC325	ABS	280 x 140 x 3 mm

OUTILS DE CONSTRUCTION

TRUELLE DE JOINTOIEMENT EN CAOUTCHOUC PROFI

250x95
mm

2
Composants

GOMME

PRO-PC317



- Truelle en plastique.
- Poignée ergonomique à deux composants.
- Insert en caoutchouc remplaçable.
- Caoutchouc biseauté sur les côtés à différents angles pour un remplissage plus précis des joints dans les zones difficiles d'accès.
- La truelle est conçue pour le jointoiment du ciment et de l'époxy.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571508528	PRO-PC137	250 x 95 mm

TRUELLE EN POLYSTYRÈNE PROFI

PROFI

POLYSTY-
RÈNE
EXPANSÉ



- Les taloches en polystyrène PROFI sont conçues pour lisser et égaliser le plâtre.
- Fabriqué dans un matériau robuste, il a une longue durée de vie et résiste à l'abrasion.

TYPE D'EMBALLAGE: SAC

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIGNÉE	DIMENSIONS
5901571508412	PRO-PC126	polystyrène	270 x 130 mm
5901571508429	PRO-PC127	polystyrène	320 x 130 mm
5901571508436	PRO-PC128	polystyrène	450 x 130 mm
5901571508443	PRO-PC129	polystyrène	600 x 130 mm
5901571508450	PRO-PC130	polystyrène	750 x 130 mm
5901571508467	PRO-PC131	polystyrène	900 x 130 mm

TRUELLE DE PONCAGE

215x100
mm

GOMME
3mm



- Truelle à poncer Butterfly 215 x 100 mm.
- Permet le ponçage de toutes les surfaces, conçu pour les papiers abrasifs et les grilles.
- Epaisseur du support en caoutchouc : 3 mm.
- Grille montée avec des vis à ailettes.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DESSOUS	DIMENSIONS
5901571508474	PRO-PC132	la gomme	210 x 100 mm

POLYSTYRÈNE RÂPE TRUELLE

270
mm

400
mm

TÔLE
GALVANISÉE



- Grattoir pour découper, gratter, façonner, lisser les panneaux de polystyrène.
- Pièce à usiner en tôle galvanisée avec trous.

EMBALLAGE: 1 pc.

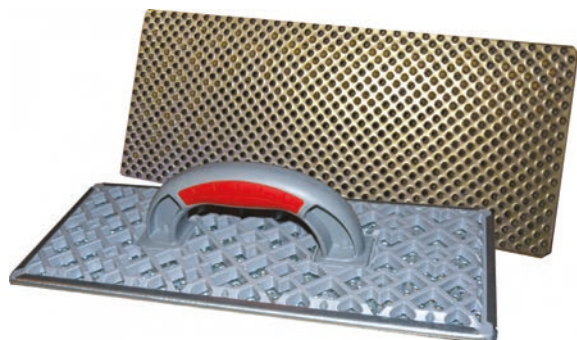
CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571508481	PRO-PC133	270 x 130 mm
5901571508498	PRO-PC134	400 x 182 mm

OUTILS DE CONSTRUCTION

RÂPE POLYSTYRÈNE PROFI

375
mm

TÔLE
GALVANISÉE



- Plastique : PS - polystyrène.
- Partie active en tôle galvanisée.
- Poignée ergonomique à deux composants (G-16) et profilée.
- La section de travail à trous traversants facilite le nettoyage et prolonge la durée de vie de l'outil.
- Pour les travaux d'isolation thermique, y compris l'égalisation des panneaux de polystyrène.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571508511	PRO-PC136	375 x 155 mm

RABOT MÉTALLIQUE POUR PLÂTRE

270x130
mm

2
Composants

TÔLE
GALVANISÉE



- Conçu pour l'égalisation ou le décapage des enduits à la chaux et au plâtre et des anciennes couches de peinture.
- Poignée ergonomique à deux composants.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571508504	PRO-PC135	270 x 130 mm

SPATULE SOUPLE PROFI

40
mm

60
mm

80
mm

100
mm



- Spatules en acier inoxydable.
- Utilisé pour les travaux de construction de base finition.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571503424	PRO-PC204	40 mm
5901571503431	PRO-PC205	60 mm
5901571503448	PRO-PC206	80 mm
5901571503455	PRO-PC207	100 mm

COUTEAU DE FAÇADE PROFI

0,5
mm

2
Composants

AI



- Couteau à enduire de façade en acier inoxydable.
- Aluminium, poignée en caoutchouc.
- Grâce à son guide en aluminium, il est utilisé pour les travaux de plâtrerie.
- Section de travail parfaitement droite, „essuyant” uniformément au fur et à mesure du travail.
- Épaisseur de la lame : 0,5 mm.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571503516	PRO-PC216	250/60 mm
5901571503554	PRO-PC220	350/60 mm
5901571503561	PRO-PC224	450/60 mm
5901571503578	PRO-PC228	550/60 mm

OUTILS DE CONSTRUCTION

AGITATEURS POUR PEINTURES, MORTIERS, PLÂTRES, PÂTES

OC

MOUVEMENT
↑
GÉNÉRÉ
↓

M14

AGITATEUR BX-01



- Porte-outils pour filetage M14.
- Agitateur en acier trempé, également galvanisé
- Agitateur à double hélice, pour les matériaux lourds et denses.
- Agitateur d'aération

EMBALLAGE: 1 pc.

TYPE	BX-01-04	BX-01-05
LONGUEUR	600 mm	600 mm
DIAMÈTRE	120 mm	135 mm
QUANTITÉ DE POIDS	15-25 kg	15-30 kg
CODE EAN	5901571502977	5901571502984
CAT NO.	PRO-BX101	PRO-BX102

AGITATEUR BX-02



- Porte-outils HEX.
- Agitateur en acier trempé, également galvanisé.
- Mélangeur à double spirale pour mortier et coulis.
- Agitateur d'aération.

EMBALLAGE: 1 pc.

TYPE	BX-02-02	BX-02-03
LONGUEUR	400 mm	400 mm
DIAMÈTRE	70 mm	90 mm
QUANTITÉ DE POIDS	5-10 kg	5-10 kg
CODE EAN	5901571502991	5901571503004
CAT NO.	PRO-BX103	PRO-BX104

OC

MOUVEMENT
↑
GÉNÉRÉ
↓

HEX

AGITATEUR BX-03



- Porte-outils HEX.
- Agitateur en acier trempé, également galvanisé.
- Mélangeur universel à spirale pour mortier et coulis.
- Agitateur d'aération.

EMBALLAGE: 1 pc.

TYPE	BX-03-01	BX-03-02	BX-03-03
LONGUEUR	320 mm	400 mm	500 mm
DIAMÈTRE	60 mm	80 mm	90 mm
QUANTITÉ DE POIDS	4-7 kg	4-9 kg	6-18 kg
CODE EAN	5901571503011	5901571503028	5901571503035
CAT NO.	PRO-BX105	PRO-BX106	PRO-BX107

OC

MOUVEMENT
↑
GÉNÉRÉ
↓

HEX

AGITATEUR BX-05



- Porte-outils HEX.
- Agitateurs en acier trempé, en outre galvanisé.
- Mélangeur à panier raidi pour peintures, plâtres et mortiers.
- N'aère pas les masses.

EMBALLAGE: 1 pc.

TYPE	BX-05-03
LONGUEUR	600 mm
DIAMÈTRE	100 mm
QUANTITÉ DE POIDS	10-25 kg
CODE EAN	5901571505336
CAT NO.	PRO-BX109

OC

MOUVEMENT
←
GÉNÉRÉ
→

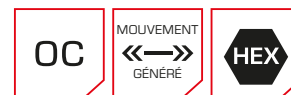
HEX

OUTILS DE CONSTRUCTION

AGITATEUR BX-06



- Porte-outils HEX.
- Agitateur en acier trempé, également galvanisé.
- Mélangeur à panier pour peintures, plâtres et mortiers.
- N'aère pas les masses.



EMBALLAGE: 1 pc.

TYPE	BX-06-01	BX-06-02	BX-06-03
LONGUEUR	400 mm	470 mm	470 mm
DIAMÈTRE	60 mm	80 mm	100 mm
QUANTITÉ DE POIDS	do 5 kg	10-20 kg	10-20 kg
CODE EAN	5901571505343	5901571503059	5901571503066
CAT NO.	PRO-BX110	PRO-BX111	PRO-BX112

AGITATEUR BX-07



- Porte-outils de type SDS.
- Agitateur en acier trempé, également galvanisé.
- Mélangeur à double spirale pour mortier et coulis.
- Agitateur d'aération.



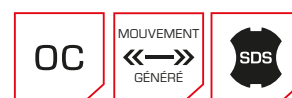
EMBALLAGE: 1 pc.

TYPE	BX-07-02	BX-07-03	BX-07-04
LONGUEUR	400 mm	600 mm	600 mm
DIAMÈTRE	80 mm	100 mm	120 mm
QUANTITÉ DE POIDS	5-10 kg	10-20 kg	15-25 kg
CODE EAN	5901571503721	5901571503738	5901571505367
CAT NO.	PRO-BX114	PRO-BX115	PRO-BX116

AGITATEUR BX-08



- Porte-outils de type SDS.
- Agitateurs en acier trempé, en outre galvanisé.
- Mélangeur à panier pour peintures, plâtres et mortiers.
- L'agitateur n'aère pas les masses.



EMBALLAGE: 1 pc.

TYPE	BX-08-01	BX-08-02	BX-08-03
LONGUEUR	400 mm	400 mm	400 mm
DIAMÈTRE	60 mm	80 mm	100 mm
QUANTITÉ DE POIDS	5-10 kg	10-20 kg	10-20 kg
CODE EAN	5901571505374	5901571503073	5901571505381
CAT NO.	PRO-BX117	PRO-BX118	PRO-BX119

AGITATEUR BX-09



- Porte-outils de type SDS.
- Agitateurs en acier trempé, en outre galvanisé.
- Mélangeur à panier pour peintures, plâtres et mortiers.
- L'agitateur n'aère pas les masses.

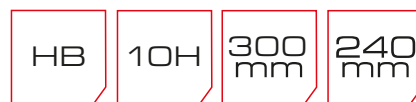


EMBALLAGE: 1 pc.

TYPE	BX-09-01	BX-09-02	BX-09-03
LONGUEUR	320 mm	400 mm	500 mm
DIAMÈTRE	60 mm	80 mm	100 mm
QUANTITÉ DE POIDS	do 5 kg	5-10 kg	10-25 kg
CODE EAN	5901571503585	5901571503592	5901571503608
CAT NO.	PRO-BX121	PRO-BX122	PRO-BX123

OUTILS DE CONSTRUCTION

CRAYONS POUR DIFFÉRENTES SURFACES



CRAYON DE CHARPENTIER



- La couleur du crayon indique le type de surface auquel il est destiné :

- rouge - crayon de charpentier,
- vert - crayon de pierre,
- jaune - crayon pour le verre et le métal,
- bleu - crayon pour les surfaces humides.



CRAYON POUR VERRE ET METAL



- Les crayons PRO sont fabriqués en bois de tilleul, se caractérise par sa légèreté, sa douceur et son aspect floconneux.

- Ils ont une forme de tonneau, une vison à section rectangulaire et une longueur de 240 mm ou 300 mm.

- Ils peuvent être facilement rabotés sans risque de briser le remplissage.



CRAYON POUR PIERRE



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 50 pc.

CODE EAN	CAT NO.	COULEUR	LONGUEUR	MATÉRIEL	CARTON
5906245901803	PRO-BL011	rouge	240 mm	HB	100 pc.
5901571503219	PRO-BL016	vert	240 mm	10H	100 pc.



CRAYON POUR SURFACES HUMIDES



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 25 pc.

CODE EAN	CAT NO.	COULEUR	LONGUEUR	MATÉRIEL	CARTON
5901571518299	PRO-BL211	rouge	300 mm	HB	100 pc.
5906245901209	PRO-BL013	jaune	240 mm	-	100 pc.
5906245901216	PRO-BL014	bleu	240 mm	-	100 pc.

MARQUEUR DE TROUS



- Marqueur pour marquer les trous et les zones difficiles d'accès.



- Pointe extra-longue (25 mm) en acier inoxydable.

- Forme ergonomique spéciale pour éviter que l'embout ne glisse.
- Imperméable sur presque toutes les surfaces.
- Emballé en 20 pièces.

TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY **EMBALLAGE:** 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571503202	PRO-BL101	20 pc.

TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571503363	PRO-BL114	20 pc.

MARQUEUR PERMANENTS



- Marqueur pour marquer et écrire de façon permanente sur presque toutes les surfaces (carton, plastique, métal, verre, caoutchouc, bois).

- Ne se décolore pas et sèche rapidement.
- Odeur de faible intensité sans xylène ni toluène.
- Pointe ronde de 1,5 à 3 mm.
- Emballage par 10.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	COULEUR	CARTON
5901571503196	PRO-BL102	rouge	10 pc.
5901571503189	PRO-BL103	noir	10 szt

OUTILS DE CONSTRUCTION

MARQUEUR PERMANENT MIX MP-MIX80



RÉCIPIENT 80 pc.	ROUGE 20 pc.	NOIR 40 pc.	BleuE 10 pc.	VERT 10pc.	ÉTANCHE
---------------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	---------

- Marqueur pour marquer et écrire de façon permanente sur presque toutes les surfaces.
- Ne se décolore pas et sèche rapidement.
- Odeur de faible intensité sans xylène ni toluène.
- Le paquet contient 80 pièces.

TYPE D'EMBALLAGE: POT
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514819	PRO-BL302	80 pc.

MP-MIX4



4 PCS	ÉTANCHE	SECHE VITE
----------	---------	---------------

- Marqueur pour marquer et écrire de façon permanente sur presque toutes les surfaces.
- Ne se décolore pas et sèche rapidement.
- Odeur de faible intensité sans xylène ni toluène.
- Le paquet contient 4 pièces.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 4 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571514857	PRO-BL303

DISPLAY 36 PC.



ÉTANCHE	SECHE VITE
---------	---------------

- Marqueur en fibre dure, bout rond, 1,2-2,4 mm.
- Construction à deux composants.
- Encre non toxique, exempte de xylène et de toluène.
- Imperméable, séchage rapide, option de recharge.
- Le produit ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571522067	PRO-BL315	36 pc.

MARQUEUR À HUILE BLANC

DISPLAY 12 PC.



2× Plus d'encre	ÉTANCHE	SECHE VITE
--------------------	---------	---------------

- Marqueur en acrylique durable, pointe ronde, 1,8-2,2 mm.
- Séchage rapide, non toxique, résistant à l'eau et à la décoloration.
- Convient pour le bois, le métal, le verre et le papier, fonctionnant à des températures extrêmes.
- Encre à haut volume pour une durée de vie jusqu'à deux fois plus longue.

TYPE D'EMBALLAGE: CARTON
EMBALLAGE: 12 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571522050	PRO-BL310

OUTILS DE CONSTRUCTION

MARQUEUR LAVABLE



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE		EMBALLAGE: 1 pc.	
CODE EAN	CAT NO.	COULEUR	CARTON
5901571503158	PRO-BL106	bleu	10 pc.
5901571503141	PRO-BL107	orange	10 pc.

TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY			
CODE EAN	CAT NO.	COULEUR	CARTON
5901571503356	PRO-BL113	bleu, orange	20 pc.



- Marqueur abrasif pour le marquage sur presque toutes les surfaces telles que le cuir, le métal, le verre, le plastique, le carton, les carreaux, etc.
- Le marqueur laisse une marque semblable à du caoutchouc, qui peut même être facilement enlevée des surfaces sphériques.
- En deux couleurs : bleu et orange.
- Emballage par 10.
- Épaisseur du trait 4 mm.

MARQUEUR INDUSTRIEL

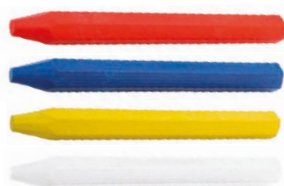


TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE		
EMBALLAGE: 1 pc.		
CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571503165	PRO-BL105	10 pc.

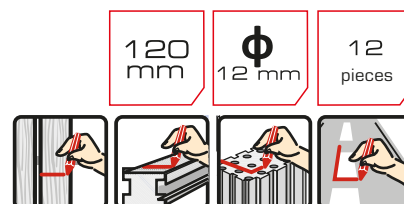


- Marqueur de peinture de qualité pour un usage industriel professionnel.
- Pour un marquage fortement opaque sur presque tous les matériaux tels que le métal, le verre, le plastique, la pierre, le carton, l'émail, le bois.
- Pour le marquage et l'inscription de surfaces particulièrement foncées.
- Laque imperméable et à séchage rapide.
- Lorsque la pointe du feutre est usée : retirez le feutre, tournez-le et remettez-le en place.
- En deux couleurs : blanc et jaune.
- Épaisseur du trait 2-4 mm.

CRAYONS GRAS



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE			
EMBALLAGE: 1 pc.			
CODE EAN	CAT NO.	COULEUR	CARTON
5901571503134	PRO-BL108	rouge	12 pc.
5901571503127	PRO-BL109	bleu	12 pc.
5901571503110	PRO-BL110	jaune	12 pc.
5901571503752	PRO-BL116	blanc	12 pc.



- CRAYONS GRAS- type de craie à base de cire comprimée et colorée.
- Pour le marquage à sec et humide du bois, du papier, du carton, du métal, de la pierre, du béton, du carrelage et des plastiques.
- Résistant à l'abrasion et aux intempéries.
- Hexagonal, diamètre 12 mm, longueur 120 mm.
- Disponible en quatre couleurs : rouge, bleu, blanc et jaune.
- Emballé en 12 pièces.

SUPPORT DE CRAYON GRAS



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE		
EMBALLAGE: 1 pc.		
CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571503103	PRO-BL111	10 pc.



- Support pour crayon gras ronds et hexagonaux d'un diamètre de 11-12 mm.
- Équipé d'un clip de Corps en aluminium résistant aux chocs.

OUTILS DE CONSTRUCTION

PINCES DE SERRAGE

PINCE DE MENUISERIE À ACTION RAPIDE

FONCTION
D'ÉCAR-
TEUR

Réglage
rapide

ACIER AU
CARBONE

PP



- Ressort et rail robustes en acier au carbone avec pattes de pression plates mobiles.
- Utilisation rapide et confortable grâce à la traduction appropriée de la puissance de la gâchette dans le fonctionnement de la pince.
- Fonction d'écartement après déplacement de la tête (par exemple lors de l'inACIERlation de cadres de porte).
- Pince à action rapide en plastique technique.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571510095	PRO-SC001	4"/100 mm
5901571510088	PRO-SC002	6"/150 mm
5901571510071	PRO-SC003	12"/300 mm
5901571510064	PRO-SC004	18"/450 mm

PINCE DE MENUISERIE À ACTION RAPIDE

FORCE DE
FIXATION
À 60kg

FONCTION
D'ÉCAR-
TEUR

Réglage
rapide

ACIER AU
CARBONE

PP



- Tête en plastique résistant aux chocs. Le rail est en acier au carbone, avec une grande languette de verrouillage à serrage rapide.
- Fonction de l'épandeur après la translation de la tête.
- Corps en plastique technique durable.
- Pour la compression ou l'étalement dans les travaux de menuiserie et d'assemblage.
- Force de serrage jusqu'à 500N (60 kg).

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571514734	PRO-SC020	6"/150 mm
5901571514741	PRO-SC021	12"/300 mm
5901571514758	PRO-SC022	18"/450 mm

OUTILS DE CONSTRUCTION

PINCE RAPIDE DE CHARPENTIER POUR CADRES DE PORTE

FONCTION
D'ÉCAR-
TEUR

Réglage
rapide

ACIER AU
CARBONE

PP



- Rail en acier C45 trempé et durable - un acier caractérisé par une résistance et une flexibilité élevées.
- Fonction d'écartement lorsque la tête est repositionnée (par exemple lors de l'inacierlation de cadres de porte).
- Corps en plastique technique durable.
- Pour la compression ou l'étalement dans les travaux de menuiserie et d'assemblage.
- Utilisation rapide et confortable grâce à la traduction appropriée de la puissance de la gâchette en opération de pressage.
- Force de serrage jusqu'à 1500N (150kg).

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571509877	PRO-SC015	900 mm
5901571514727	PRO-SC016	1200 mm

PINCE À RESSORT DE CHARPENTIER

RESSORT
ACIER S2

PP



- Compresseur de ressort en plastique technique.
- Ressort puissant avec pattes de pression plates et mobiles.
- Pour les travaux légers de menuiserie ou de finition. Utile pour coller, percer, riveter.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571510040	PRO-SC007	2"/50 mm
5901571510033	PRO-SC008	3"/75 mm
5901571510026	PRO-SC009	4"/100 mm

OUTILS DE CONSTRUCTION

SERRE-JOINT DE MENUISIER TYPE F

Réglage
rapid

PP



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571525365	PRO-SC049	50 x 100 mm
5901571510019	PRO-SC050	50 x 150 mm
5901571525372	PRO-SC051	50 x 200 mm
5901571509990	PRO-SC052	50 x 250 mm
5901571509983	PRO-SC053	50 x 300 mm

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571510002	PRO-SC054	80 x 200 mm
5901571509976	PRO-SC055	80 x 300 mm
5901571509969	PRO-SC056	80 x 500 mm

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571509945	PRO-SC057	120 x 300 mm
5901571509952	PRO-SC058	120 x 500 mm
5901571509921	PRO-SC059	120 x 800 mm

- Rail épais et stable, renforcé par des nervures supplémentaires.
- Bras en acier moulé à haute pression, revêtement par poudre.
- Boulon fileté avec un écrou spécial.
- Plaque de pression montée sur une rotule, s'adaptant facilement à la surface.
- Couvertures en plastique souple pour protéger le matériau à comprimer.
- Poignée antidérapante à deux composants.

CLAMPA A LEVIER

DO
1200N

ACIER AU
CARBONE

PP



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571509907	PRO-SC081	80 x 160 mm
5901571509914	PRO-SC082	80 x 200 mm
5901571509884	PRO-SC083	80 x 250 mm
5901571509891	PRO-SC084	80 x 300 mm

- Le mécanisme à cliquet permet un serrage progressif, rapide et résistant aux vibrations.
- Rail en acier au carbone de haute qualité avec un profil qui permet une génération uniforme de la force de serrage.
- Bras fixe et pied de pression à haute résistance à la torsion.
- Poignée robuste et bien ajustée en plastique technique.
- Levier de serrage et de déverrouillage ergonomique.
- Une pince à levier pour serrer les pièces à usiner pendant le collage, le perçage et d'autres travaux de traitement des matériaux.
- Force de serrage jusqu'à 1 200 N (120 kg).

10

ÉCARTEUR DE MENUISIER POUR CADRES DE PORTES

Al

ABS

560-
1010
mm



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571525389	PRO-SC017	1010 mm	12 pc.

- Ecarteur de menuisier pour cadres de portes en aluminium, avec poignées en fibre de verre.
- Partie extérieure de l'épandeur recouverte de plastique ABS pour minimiser les risques de rayures sur le cadre de la porte.
- Réglable de 560 à 1010 mm, en fonction de la largeur du cadre de la porte.

OUTILS DE CONSTRUCTION

ENTRETOISES DE CARREAUX EN FORME DE CROIX

PP



- Ils permettent de créer un joint uniforme de carreaux de céramique.

KOD	CAT NO.	NOM	QUANTITÉ
3-01-26-ZA-010	PRO-SP010	entretoises 1	100 pc.
3-01-26-ZA-011	PRO-SP011	entretoises 1,5	200 pc.
3-01-26-ZA-012	PRO-SP012	entretoises 2	200 pc.
3-01-26-ZA-013	PRO-SP013	entretoises 2,5	200 pc.
3-01-26-ZA-014	PRO-SP014	entretoises 3	150 pc.
3-01-26-ZA-015	PRO-SP015	entretoises 4	100 pc.
3-01-26-ZA-016	PRO-SP016	entretoises 5	75 pc.
3-01-26-ZA-017	PRO-SP017	entretoises 6	50 pc.

KOD	CAT NO.	NOM	QUANTITÉ
3-01-26-ZA-018	PRO-SP018	entretoises 8	30 pc.
3-01-26-ZA-019	PRO-SP019	entretoises 10	30 pc.
3-01-26-ZA-020	PRO-SP020	entretoises T6	50 pc.
3-01-26-ZA-021	PRO-SP021	entretoises T8	30 pc.
3-01-26-ZA-022	PRO-SP022	entretoises T10	30 pc.
3-01-26-ZA-023	PRO-SP023	entretoises avec poignée 1,5	125 pc.
3-01-26-ZA-024	PRO-SP024	entretoises avec poignée 2	125 pc.
3-01-26-ZA-025	PRO-SP025	entretoises avec poignée 2,5	100 pc.
3-01-26-ZA-026	PRO-SP026	entretoises avec poignée 3	100 pc.
3-01-26-ZA-027	PRO-SP027	entretoises avec poignée 4	50 pc.

SPATULE EN SILICONE

TPR

4
PCS



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571510118	PRO-AG012

- Cubes professionnels d'étalement de mastic.
- Conditionné en 4 pièces de formes différentes pour faciliter l'insertion et le profilage du joint avant durcissement.
- 0 mm pour enlever le mastic non polymérisé.
- Cube de 2 à 5 mm pour les joints standards avec peu d'adaptation au trafic.
- Cube de 8-10 mm pour les joints élastiques standard, par exemple baignoires, plans de travail de cuisine, receveurs de douche, carreaux de céramique.
- Cube de 14 à 20 mm pour les joints larges et profonds, par exemple pour les carreaux de céramique au sol, du sol au mur.

SPATULE À DEUX FACES

5w1

TPR

PP



CODE EAN	CAT NO.
5901571525396	PRO-AG015

- Spatule en plastique technique résistant,
- Deux embouts avec cinq profils différents conçus pour les travaux de finition dans le domaine du carrelage,
- Deux profils arrondis de 5 et 10 mm de diamètre et trois profils à bords droits de 6, 10 et 12 mm de longueur.
- Embouts en polymère souple et flexible (TPR - caoutchouc thermoplastique),
- Ils n'endommagent pas les bords et ne rayent pas la surface de travail,
- Conception ergonomique pour une prise en main confortable.

BOÎTE A ONGLETS



HIPS

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571514796	PRO-SC120	250 x 50 x 35 mm
5901571514802	PRO-SC121	300 x 90 x 55 mm

- Boîte à biseau en plastique HIPS.
- Coupe angulaire : 45°, 90°
- Dimensions 250 x 50 x 35 mm ou 300 x 90 x 50 mm.

OUTILS DE CONSTRUCTION

RACLEUR DE JOINTS EN SILICONE

PP



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	NR. KAT
5901571510125	PRO-AG011

- Un outil pour faciliter le cisaillement et le décapage des joints en silicone
- Un outil pour faciliter l'application et le lissage des joints frais en silicone ou en acrylique.

GRATTOIRS POUR PEINTRES

PR-SC-100



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514260	PRO-WA101	6 pc.

- Pour enlever les anciennes couches de peinture et de papier peint.
- Poignée confortable en plastique ABS durable et longueur totale de 300 mm.
- Construction en aluminium.
- Fixer la lame à l'aide de vis.



ABS



PR-SC-90



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514253	PRO-WA100	10 pc.

- Pour enlever les anciennes couches de peinture et de papier peint.
- Poignée en composite à deux composants.
- Lame en acier au carbone.
- Insertion et rétraction sûres de la lame.



ABS

LAME EN
ACIER AU
CARBONE



LAME DE REMPLACEMENT POUR GRATTOIR À PEINTURE 90 MM

PR-SCB-90



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514291	PRO-WA110	25 pc.

- Lame de remplacement pour grattoir à peinture.
- Largeur de la lame : 90 mm.
- Lame en acier au carbone.
- 5 lames dans l'étui.

5
LAMES

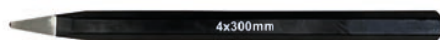
LAME EN
ACIER AU
CARBONE



10

OUTILS DE CONSTRUCTION

BURIN POINTE



CrV

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS	CARTON
5901571525419	PRO-BP001	4 x250 mm	6 pc.
5901571525426	PRO-BP002	4 x300 mm	6 pc.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité.
- Pointe de perforation renforcée.
- Revêtement par poudre.

BURIN AVEC POIGNÉE À DEUX COMPOSANTS



CrV

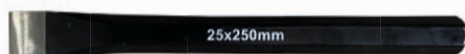
TPR

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS	CARTON
5901571525211	PRO-BP011	4 x250 mm	6 pc.
5901571525228	PRO-BP012	4 x300 mm	6 pc.
5901571525204	PRO-BP013	4 x350 mm	6 pc.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité.
- Équipé d'une poignée ergonomique antidérapante à deux composants.
- Pointe de perforation renforcée.
- Revêtement par poudre.

BURIN PLAT



CrV

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF **EMBALLAGE:** 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS	CARTON
5901571525433	PRO-BP006	25 x250 mm	6 pc.
5901571525440	PRO-BP007	25 x300 mm	6 pc.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité.
- Pointe de ciseau renforcée.
- Revêtement par poudre.

CISEAU AVEC MANCHE À DEUX COMPOSANTS



CrV

TPR

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS	CARTON
5901571525198	PRO-BP021	25 x250 mm	6 pc.
5901571525181	PRO-BP022	25 x300 mm	6 pc.
5901571525174	PRO-BP023	25 x350 mm	6 pc.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité.
- Équipé d'une poignée ergonomique antidérapante à deux composants.
- Pointe de ciseau renforcée.
- Revêtement par poudre.

CISEAU LARGE AVEC POIGNÉE À DEUX COMPOSANTS



CrV

TPR

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS	CARTON
5901571525167	PRO-BP031	76x280mm	6 pc.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité.
- Équipé d'une poignée ergonomique antidérapante à deux composants.
- Pointe de ciseau renforcée.
- Revêtement par poudre.

OUTILS DE JARDINAGE

11



OUTILS DE JARDINAGE

PISTOLET D'ARROSAGE



ABS

TPR



- Arroseur pistolet=Pistolet d'arrosage.
- Fabriqué en plastique ABS durable recouvert de caoutchouc thermoplastique (TPR).
- Verrouillage du fonctionnement continu.
- Réglage progressif du type de jet d'eau dans 8 positions différentes.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515557	PRO-GA001	40 pc.

PISTOLET D'ARROSAGE DROIT RÉGLAGE PROGRESSIF



ABS

TPR



Al

- Pistolet d'arrosage.
- Jet d'eau réglable en continu.
- Poignée recouverte de caoutchouc thermoplastique (TPR) bicolFabriqué en ABS robuste et en aluminium (Al).

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515564	PRO-GA003	50 pc.

PISTOLET D'ARROSAGE RÉGLABLE EN CONTINU



ABS

TPR



Al

- Pistolet d'arrosageolet avec tête à 8 fonctions.
- Type de jet d'eau réglable en continu.
- Double couche de caoutchouc.
- Fabriqué en plastique ABS et aluminium (Al) durable recouvert de caoutchouc thermoplastique (TPR).

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515588	PRO-GA002	50 pc.

OUTILS DE JARDINAGE

PISTOLET D'ARROSAGE DROIT



ABS

TPR



- Pistolet d'arrosage droit avec gâchette.
- Réglage de la puissance du jet d'eau en appuyant sur la gâchette.
- Fabriqué en plastique ABS durable recouvert de caoutchouc thermoplastique (TPR).

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515601	PRO-GA005	40 pc.

PISTOLET D'ARROSAGE A 8 FONCTIONS



ABS

TPR



- Pistolet d'arrosage avec tête à 8 fonctions.
- Fabriqué en plastique ABS durable recouvert de caoutchouc thermoplastique (TPR).
- Verrouillage du fonctionnement continu.
- Réglage progressif du type de jet d'eau dans 8 positions différentes.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515571	PRO-GA004	40 pc.

PISTOLET D'ARROSAGE POLYVALENT + RACCORD RAPIDE ET ADAPTER 1/2"



ensemble de 4 pcs

3/4-1 ADAPTER

1/2" raccord rapide



ABS

TPR



SET:

- Pistolet d'arrosage avec tête à 8 fonctions.
- Fabriqué en plastique ABS durable recouvert de caoutchouc thermoplastique (TPR).
- Verrouillage du fonctionnement continu.
- Réglage progressif du type de jet d'eau dans 8 positions différentes.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515618	PRO-GA012	25 pc.

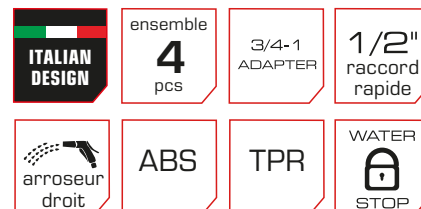
OUTILS DE JARDINAGE

4 EL. ARROSEUR DROIT + RACCORD RAPIDE ET ADAPTER 1/2"



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515595	PRO-GA011	25 pc.



SET:

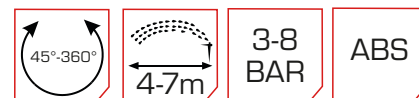
- Pistolet d'arrosage droit avec gâchette
- Raccord rapide 1/2" et raccord rapide avec alliage 1/2".
- Adaptateur 3/4-1
- Réglage de l'intensité du jet d'eau par pression sur la gâchette
- Fabriqué en plastique ABS durable recouvert de caoutchouc thermoplastique (TPR)

ARROSEUR ROTATIF



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515748	PRO-GA023	12 pc.



- Arroseur rotatif, double bras.
- Fabriqué en plastique ABS robuste.
- Raccordement de l'extrémité du tuyau avec des raccords rapides.
- Rotation à 360 degrés de l'arroseur.
- Réglage manuel de l'angle d'incidence du jet d'eau.
- Diamètre maximal de l'arroseur jusqu'à 7 m.

ARROSEUR ROTATIF À DEUX BRAS



EMBALLAGE: 1 pc.

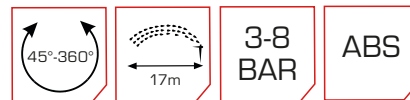
CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515755	PRO-GA022	24 pc.



- Arroseur rotatif, double bras.
- Fabriqué en plastique ABS robuste.
- La pointe en plastique permet une mise en place facile et pratique dans le lit d'herbe.
- L'arroseur peut être connecté en série avec d'autres arroseurs.
- Raccordement de l'extrémité du tuyau avec des raccords rapides.
- Diamètre maximal de l'arroseur jusqu'à 7 m.

OUTILS DE JARDINAGE

ARROSEUR DE JARDIN À IMPULSION

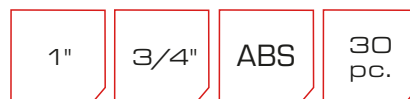


EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515625	PRO-GA021	60 pc.

- Arroseur rotatif et pulsé.
- La tête pulsante réglable permet de pulvériser un brouillard diffus d'intensité variable.
- Fabriqué en plastique ABS robuste. La pointe en plastique permet une mise en place facile et pratique dans le lit d'herbe.
- L'arroseur peut être connecté en série avec d'autres arroseurs.
- Raccordement de l'extrémité du tuyau avec des raccords rapides.
- Rotation automatique de 45 à 360 degrés.
- Diamètre maximal de l'arroseur jusqu'à 17 m.

ADAPTATEUR DE CONNEXION 1"-3/4"



EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515731	PRO-GA031

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 1"-3/4".
- Emballé en 30 pièces.

RACCORDEMENT DE L'ADAPTATEUR 1"



EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515717	PRO-GA032

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 1".
- Emballé en 30 pièces.

OUTILS DE JARDINAGE

ADAPTATEUR DE CONNEXION 1"-3/4"-1/2"



1"	3/4"	1/2"	ABS	30 pc.
----	------	------	-----	--------

EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515724	PRO-GA033

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 1"-3/4"-1/2".
- Emballé en 30 pièces.

CONNEXION ADAPTATEUR 1/2"



1/2"	ABS	30 pc.
------	-----	--------

EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515687	PRO-GA035

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 1/2".
- Emballé en 30 pièces.

CONNEXION ADAPTATEUR 1/2"



1/2"	ABS	30 pc.
------	-----	--------


EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515694	PRO-GA034

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 1/2".
- Emballé en 30 pièces.

RACCORD RAPIDE 3/4"



	3/4"	ABS	30 pc.
---------------------------------------------------------------------------------------	------	-----	--------

EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515656	PRO-GA044

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 3/4".
- Emballé en 30 pièces.

OUTILS DE JARDINAGE

RACCORD RAPIDE 1/2



1/2"

ABS

30
pc.

EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515700	PRO-GA041

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 1/2".
- Emballé en 30 pièces.

RACCORD RAPIDE AVEC ALLIAGE 1/2



1/2"

ABS

30
pc.

EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515670	PRO-GA042

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 1/2".
- Fonction d'arrêt automatique de l'eau.
- Emballé en 30 pièces.

RACCORD RAPIDE AVEC ALLIAGE 3/4



3/4"

ABS

30
pc.

EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515663	PRO-GA045

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 3/4".
- Fonction d'arrêt automatique de l'eau.
- Emballé en 30 pièces.

CONNECTEUR RÉPARATEUR



3/4"

ABS

30
pc.

EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515632	PRO-GA048

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 3/4".
- Emballé en 30 pièces.

OUTILS DE JARDINAGE

CONNECTEUR RÉPARATEUR 1/2"



1/2"

ABS

30 pc.

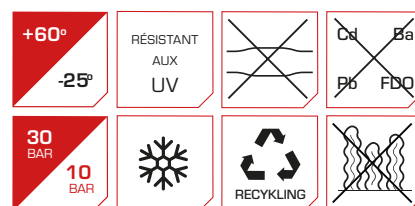


EMBALLAGE: 30 pc.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515649	PRO-GA047

- Fabriqué en plastique ABS durable.
- Taille : 1/2".
- Emballé en 30 pièces.

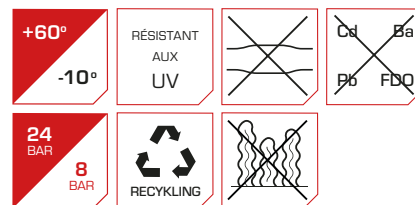
TUYAU D'ARROSAGE À 4 COUCHES RÉSISTANT AU GEL



CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571519760	PRO-GA521	1/2" 20 m
5901571519739	PRO-GA522	1/2" 30 m
5901571519722	PRO-GA523	1/2" 50 m
5901571519715	PRO-GA531	3/4" 20 m
5901571519692	PRO-GA532	3/4" 30 m
5901571519708	PRO-GA533	3/4" 50 m

- La couche intérieure du noyau constituée d'une matière première à part entière empêche le délaminage du tuyau.
- La couche externe du noyau est une couche spéciale qui protège contre la sédimentation des algues.
- Renfort croisé en fil de polyester de haute qualité.
- La couche de revêtement externe améliore la flexibilité et la résistance aux basses températures.
- Pression d'éclatement du tuyau : 30 bars.
- Pression de service du tuyau : 10 bar.
- Résistant à la chaleur jusqu'à 60°C.
- Résistance aux basses températures jusqu'à -25°C.
- Le tuyau ne contient pas de cadmium, de baryum et de plomb, ainsi que des phtalates.
- Il est durable, durable et résistant aux rayons UV,

TUYAU DE JARDIN À 4 COUCHES



CODE EAN	CAT NO.	DIMENSIONS
5901571519807	PRO-GA501	1/2" 20 m
5901571519791	PRO-GA502	1/2" 30 m
5901571519777	PRO-GA503	1/2" 50 m
5901571519784	PRO-GA511	3/4" 20 m
5901571519746	PRO-GA512	3/4" 30 m
5901571519753	PRO-GA513	3/4" 50 m

- La couche intérieure du noyau constituée d'une matière première à part entière empêche le délaminage du tuyau.
- La couche externe du noyau est une couche spéciale qui protège contre la sédimentation des algues.
- Renfort croisé en fil de polyester de haute qualité.
- La couche de revêtement externe améliore la flexibilité et la résistance aux basses températures.
- Pression d'éclatement du tuyau : 24 bars.
- Pression de service du tuyau : 8 bar.
- Résistant à la chaleur jusqu'à 60°C.
- Résistance aux basses températures jusqu'à -10°C.
- Le tuyau ne contient pas de cadmium, de baryum et de plomb, ainsi que des phtalates.
- Il est durable et résistant aux rayons UV.

OUTILS DE JARDINAGE

PELLES

PELLE À SABLE MOULÉE



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508733	PRO-BU108	6 pc.

120
cm

Épaisseur de
la tête
1.8mm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48

- Poignée en métal, profilée.
- Poignée en plastique technique.
- Taille de l'outil 120 cm.
- Épaisseur de l'acier de la tête : 1,8 mm.
- Revêtement en poudre.
- Acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

PELLE À SABLE PROFILÉ LONG



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508702	PRO-BU107	6 pc.

120
cm

Épaisseur de
la tête
1.8mm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48

- Poignée en métal, profilée.
- Poignée en plastique technique.
- Tête allongée.
- Taille de l'outil 120 cm.
- Épaisseur de l'acier de la tête : 1,8 mm.
- Revêtement en poudre.
- Acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

PELLE POLYVALENTE AVEC MANCHE EN BOIS



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508740	PRO-BU111	6 pc.

125
cm

MANCHE EN
BOIS
100cm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48

- Manche en bois laqué type „T” 100 cm.
- Taille de l'outil 125 cm.
- Épaisseur de l'acier de la tête : 1,8 mm.
- Revêtement en poudre.
- Acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

PELLE PROFILÉE POLYVALENTE



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508641	PRO-BU101	6 pc.

120
cm

Épaisseur de
la tête
1.8mm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48

- Poignée en métal, profilée.
- Poignée en plastique technique.
- Taille de l'outil 120 cm.
- Épaisseur de l'acier de la tête : 1,8 mm.
- Revêtement en poudre.
- Acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

OUTILS DE JARDINAGE

PELLE À TÊTE POINTUE

71
cm

Épaisseur de
la tête
2mm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508672	PRO-BU104	6 pc.

- Pelle pointue.
- Poignée en métal profilé.
- Poignée en plastique technique.
- Revêtement en poudre.
- Acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

PELLE EN CARBONE PROFILÉ

127
cm

Épaisseur de
la tête
2mm

ACIER
1050Mn

HRC
38-45



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508719	PRO-BU109	6 pc.

- Poignée en métal profilé.
- Poignée en plastique technique.
- Revêtement en poudre.
- Acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 38-45.

BECHES

BÈCHE PLATE AVEC MANCHE EN BOIS

125
cm

MANCHE EN
BOIS
100cm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508726	PRO-BU110	6 pc.

- Manche en bois en „T” de 100 cm.
- Tête trempée.
- Acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

BÈCHE PLATE PROFILÉE

120
cm

Épaisseur de
la tête
2mm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508658	PRO-BU102	6 pc.

- Poignée en métal.
- Poignée en plastique technique.
- Revêtement en poudre.
- Acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

OUTILS DE JARDINAGE

BECHE POINTUE

120 cm	Épaisseur de la tête 2mm	ACIER 1050Mn	HRC 40-48
-----------	--------------------------------	-----------------	--------------



- Bêche pointue.
- Poignée en métal.
- Poignée en plastique technique.
- Revêtement en poudre.
- Acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

EMBALLAGE: 6 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508665	PRO-BU103	6 pc.

RATEAU

150 cm	14 DENTS	ACIER 1050Mn	HRC 40-48
-----------	-------------	-----------------	--------------

RATEAU DE JARDIN



- Râteau de jardin.
- Poignée en métal.
- Tête : acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.
- Taille de l'outil : 150 cm.
- 14 dents.

EMBALLAGE: 6 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508757	PRO-BU112	6 pc.

RÂTEAU À FEUILLES

150 cm	22 DENTS	ACIER 1050Mn	HRC 40-48
-----------	-------------	-----------------	--------------



- Poignée en métal.
- Tête : acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.
- Taille de l'outil : 150 cm.
- 22 dents.

EMBALLAGE: 6 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508764	PRO-BU113	6 pc.

RÂTEAU À FEUILLES AVEC MANCHE EN ACIER ET TÊTE EN PLASTIQUE

125 cm	22 DENTS	matière synthétique	ACIER Carbone
-----------	-------------	------------------------	------------------



- Poignée en acier au carbone durable, revêtue de poudre.
- Conception ergonomique et légère.
- Tête en plastique ultralégère.
- La forme en éventail permet un ramassage efficace des feuilles.

EMBALLAGE: 6 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571521503	PRO-BU308	6 pc.

OUTILS DE JARDINAGE

FOURCHES

FOURCHE À 4 DENTS



120
cm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48

4
DENTS

- Poignée en métal, profilée.
- Poignée en plastique technique.
- Tête trempée.
- Tête : acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508689	PRO-BU105	6 pc.

FOURCHE À BECHER



120
cm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48

4
DENTS

- Poignée en métal, profilée.
- Tête trempée.
- Tête : acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508696	PRO-BU106	6 pc.

HOUE DE JARDIN



150
cm

ACIER
1050Mn

HRC
40-48

- Poignée en métal.
- Tête : acier 1050 Mn.
- Dureté HRC 40-48.
- Taille de l'outil : 150 c m.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508771	PRO-BU114	6 pc.

PELLE DE JARDIN PLATE AVEC DENTS



33
cm

2
Composants

ACIER
trempé

- Une spatule pour le repiquage des plantes et les petits travaux de jardinage.
- Fabriqué en acier trempé - revêtement en poudre avec une poignée ergonomique à deux composants.
- Léger et très confortable à utiliser.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509679	PRO-BU303	24 pc.

OUTILS DE JARDINAGE

COUPE-BORDURES DE HAIES



Cr	ACIER	bras Al	lame 23 cm
----	-------	------------	---------------

- Sécateur pour les haies et les jeunes pousses d'arbres
- La lame de cisaillement de 23 centimètres est en acier de haute qualité et chromée anodisée.
- Fabriqué en aluminium léger et durable.
- Les ciseaux ont des poignées pratiques et ergonomiques en plastique.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509631	PRO-GA321	6 pc.

TAILLE-HAIE TÉLESCOPIQUE EN ALUMINIUM



Cr	ACIER	bras Al	2 Composants	TEFLON
----	-------	------------	-----------------	--------

- Ciseaux télescopiques pour couper les haies plus grandes et plus hautes.
- Lames de cisailles entièrement trempées en acier de haute qualité, chromées et anodisées au téflon.
- Bras en aluminium léger, extensible de 24 cm (longueur maximale = 97 cm).
- Poignées ergonomiques à deux composants.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509600	PRO-GA323	6 pc.

COUPE-BRANCHE TÉLESCOPIQUE ALUMINIUM



Cr	ACIER	bras Al	2 Composants
----	-------	------------	-----------------

- Les cisailles sont utilisées pour couper des branches plus épaisses et plus dures (jusqu'à 3,8 cm de diamètre).
- Lames de ciseaux en acier de haute qualité et chromées anodisées.
- Mécanisme à cliquet à trois niveaux pour une utilisation efficace et facile.
- Les bras sont fabriqués en aluminium léger et durable et peuvent être allongés de 38 cm.
- Poignées ergonomiques à deux composants.
- Facilité de nettoyage.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509594	PRO-GA331	6 pc.

OUTILS DE JARDINAGE

HACHES

HACHE PRO-BS310, PRO-BS011, PRO-BS312



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571522722	PRO-BS310	600 g	6 pc.
5901571522739	PRO-BS311	800 g	6 pc.
5901571522746	PRO-BS312	1000 g	6 pc.

600 g	800 g	1000 g	acier au carbone de haute qualité	manche en frêne
-------	-------	--------	-----------------------------------	-----------------

- Tête de hache en acier au carbone de haute qualité.
- Durcissement supplémentaire de la tige et de la lame.
- Poignée en bois de frêne.
- Collage permanent de la tête sur le manche de la hache à l'aide d'une résine époxy.

HACHE D'ENDURANCE



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	LONGUEUR	CARTON
5901571521657	PRO-BS201	650 g	230 mm	6 pc.
5901571521633	PRO-BS204	950 g	360 mm	6 pc.
5901571521640	PRO-BS206	1250 g	450 mm	6 pc.
5901571521619	PRO-BS208	1950 g	600 mm	6 pc.
5901571521626	PRO-BS209	2200 g	720 mm	6 pc.

acier au carbone	HRC 47-55	PTFE	manche en nylon	forgé à la main
------------------	-----------	------	-----------------	-----------------

- Tête forgée en acier au carbone de haute qualité, revêtue de téflon.
- Lame en forme d'arc trempée selon la norme DIN 7287, ce qui donne une dureté HRC de 47-55 jusqu'à 30 mm du bord.
- Manche en nylon absorbant les chocs, plus léger et plus durable que l'acier.
- Un design parfaitement équilibré.
- La structure moderne du manche, qui est en outre revêtue de TPR, garantit un meilleur contrôle de la hache.

HACHE À FENDRE D'ENDURANCE



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	LONGUEUR	CARTON
5901571521602	PRO-BS211	1150 g	360 mm	6 pc.
5901571521596	PRO-BS212	1500 g	450 mm	6 pc.
5901571521589	PRO-BS214	2100 g	600 mm	6 pc.
5901571521572	PRO-BS216	2600 g	720 mm	6 pc.

acier au carbone	HRC 47-55	PTFE	manche en nylon	forgé à la main
------------------	-----------	------	-----------------	-----------------

- Tête forgée en acier au carbone de haute qualité, revêtue de téflon.
- Lame en forme d'arc trempée selon la norme DIN 7287, ce qui donne une dureté HRC de 47-55 jusqu'à 30 mm du bord.
- Manche en nylon absorbant les chocs, plus léger et plus durable que l'acier.
- Un design parfaitement équilibré.
- La structure moderne du manche, qui est en outre revêtue de TPR, garantit un meilleur contrôle de la hache.
- Forme unique de la tête adaptée au fendage du bois.

OUTILS DE JARDINAGE

AXE PRO-BS320

800 g	acier au carbone de haute qualité	manche en fibre de verre
----------	-----------------------------------------	--------------------------------



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571520292	PRO-BM320	800 g	6 pc.

- Tête de hache en acier au carbone de haute qualité
- Poignée à deux composants avec revêtement antidérapant en TPR.
- 70 % du volume de la tige est constitué d'un noyau en fibre de verre, qui absorbe les vibrations.

MACHETE DE JARDIN

PP+ TPR	acier au carbone 1050	manche 180mm	lame 267mm
------------	-----------------------------	-----------------	---------------



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571530710	PRO-BS451	6 pc.

- La lame de la machette est fabriquée en acier au carbone 1050 C50.
- Affûtés à la machine et fabriqués à partir d'une seule pièce d'acier.
- Poignée en plastique PP, recouverte de caoutchouc thermoplastique souple TPR.
- Poids de la lame : 540 g.
- Longueur du manche 180mm.
- Longueur de la lame 267 mm.
- Largeur de la lame : 135 mm.
- La machette, un couperet d'une taille de près de 450 mm, s'avérera utile pour l'ébranchage des branches d'arbres et l'abattage de très petits arbres.
- Grâce à la lame spécialement incurvée, les branches peuvent être facilement et rapidement coupées au niveau du tronc de l'arbre.

LAME D'ACIER

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS
5901571530727	PRO-BS230	2000 g



- Fabriqué en acier forgé de haute qualité.
- Utilisé pour fendre le bois, les souches.
- Poids : 2 kg.

CLINQUE NYLON

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS
5901571521541	PRO-BS133	300 g
5901571521558	PRO-BS134	470 g



- Fabriqué en nylon résistant et léger.
- Utilisé pour fendre le bois, les souches.
- Poids : 300 g ou 470 g.
- Dimensions : 230 x 70 x 30 mm.

OUTILS DE JARDINAGE

SCIE À MAIN PLIANTE

lame
25
cm

verrouil-
lage
des
lames

ACIER
Carbone



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509495	PRO-PK361	12 pc.

- Lame de coupe en acier au carbone de haute qualité.
- Les dents de la lame sont meulées sur trois côtés.
- Verrouillage de la lame.
- Longueur de la lame : environ 25 cm.

SCIE A BUCHE

65Mn

HRC
44-48

530
mm

610
mm



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571517988	PRO-PD105	530 mm	12 pc.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571506289	PRO-PD006	610 mm	-

- Cadre en acier peint par poudrage.
- Poignée recouverte d'une éponge antidérapante.
- Poignée en TPR et ABS.
- Lame en acier au manganèse 65 Mn.
- HRC 44-48.

LAMES

LAME DE SCIE À BOIS HUMIDE

bois
humide



Mn
65

530
mm

610
mm

760
mm



CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	EMBALLAGE:
5901571506234	PRO-PD023	530 mm	1 pc.
5901571506227	PRO-PD024	610 mm	1 pc.
5901571506210	PRO-PD025	760 mm	3 pc.

- Pour couper des branches fraîches ou trempées dans l'eau.
- Fabriqué en acier au manganèse 65 Mn.
- Dents durcies et profilées.
- Lame affûtée et trempée des deux côtés.

LAME DE SCIE POUR BOIS SEC

bois
sec



Mn
65

530
mm

610
mm

760
mm



CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	EMBALLAGE:
5901571506258	PRO-PD020	530 mm	1 pc.
5901571506265	PRO-PD021	610 mm	2 pc.
5901571506241	PRO-PD022	760 mm	10 pc.

- Pour couper du bois sec.
- Fabriqué en acier au manganèse 65 Mn.
- Dents durcies et profilées.
- Lame affûtée et trempée des deux côtés.

MARTEAUX



MARTEAU

MARTEAUX ENDURANCE

MARTEAU DE CORDONNIER MONOBLOC D'ENDURANCE PRO-BM201

- Marteau de cordonnier MONOBLOC, fait d'une seule pièce de matériau, forgé dans son intégralité en une seule pièce.
- Conception spécialement brevetée pour réduire les vibrations et les chocs générés pendant le fonctionnement.
- Mandibule en acier au carbone de haute qualité.
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Poignée à deux composants, revêtue de TPR (caoutchouc thermoplastique) antidérapant.
- Pince à ongles magnétique.



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571509273	PRO-BM201	450 g	6 pc.

450 g	acier au carbone de haute qualité	manche PCV TPR	MONOBLOC	ramasse-clous magnétique
-------	-----------------------------------	----------------	----------	--------------------------

MARTEAU DE CHARPENTIER ENDURANCE MONOBLOC PRO-BM203

- Marteau de charpentier MONOBLOC, fait d'une seule pièce de matériau, forgé entièrement en une seule pièce.
- Conception spécialement brevetée pour réduire les vibrations et les chocs générés pendant le fonctionnement.
- Mandibule en acier au carbone de haute qualité.
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Poignée à deux composants, revêtue de TPR (caoutchouc thermoplastique) antidérapant.
- Pince à ongles magnétique.



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571509266	PRO-BM203	600 g	6 pc.

600 g	acier au carbone de haute qualité	manche PCV TPR	MONOBLOC	ramasse-clous magnétique
-------	-----------------------------------	----------------	----------	--------------------------

MARTEAU DE MAÇON ENDURANCE PRO-BM205

- Marteau de maçon MONOBLOC, fabriqué à partir d'une seule pièce de matériau, forgé dans son intégralité en une seule pièce.
- Conception spécialement brevetée pour réduire les vibrations et les chocs générés pendant le fonctionnement.
- Face pointue en acier au carbone de haute qualité
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Poignée à deux composants, revêtement antidérapant
- Couche de TPR (caoutchouc thermoplastique).



EMBALLAGE: 1 pc.

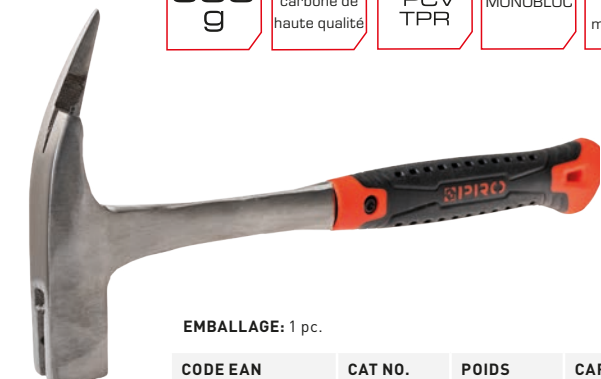
CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571509259	PRO-BM205	680 g	6 pc.

680 g	acier au carbone de haute qualité	manche PCV TPR	MONOBLOC
-------	-----------------------------------	----------------	----------

MARTEAUX DE CHARPENTIER

MARTEAU DE MENUISIER MONOBLOC PRO-BM322

- Marteau MONOBLOC, fabriqué à partir d'une seule pièce de matériau.
- Tige du marteau en acier au carbone forgé de haute qualité
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Pince à ongles magnétique.
- Poignée ergonomique en composite PVC et TPR.



EMBALLAGE: 1 pc.

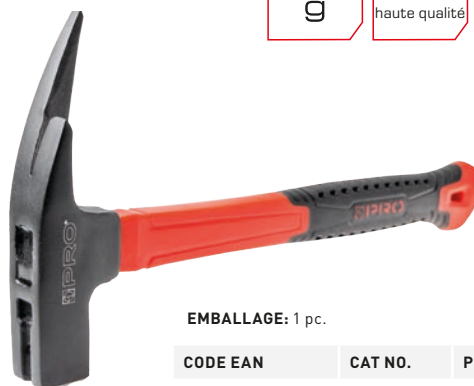
CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571517322	PRO-BM322	600 g	6 pc.

600 g	acier au carbone de haute qualité	manche PCV TPR	MONOBLOC	ramasse-clous magnétique
-------	-----------------------------------	----------------	----------	--------------------------

MARTEAU

MARTEAU DE CHARPENTIER PRO-BM320

- Le manche du marteau est en acier au carbone de haute qualité.
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Poignée à deux composants avec revêtement antidérapant en TPR
- 70 % du volume de la tige est constitué d'un noyau en fibre de verre, qui absorbe les vibrations.
- Pince à ongles magnétique.
- Collage de la tête au manche du marteau en résine époxy hautement durable.



600 g	acier au carbone de haute qualité	manche en fibre de verre	ramasse-clous magnétique
-------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------------

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571520292	PRO-BM320	600 g	6 pc.

MARTEAUX DE CORDONNIER

PRO-BM317

- Tête de marteau en carbone ACIER de haute qualité
- Durcissement supplémentaire de la tête de marteau
- Manche en deux matériaux composites avec revêtement TPR antidérapant
- 70 % du volume du manche est constitué d'un noyau en fibre de verre absorbant les vibrations
- Liaison en résine époxy hautement durable entre la tête et le manche.



540 g	manche en fibre de verre	ramasse-clous magnétique
-------	--------------------------	--------------------------

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571518442	PRO-BM317	540 g	6 pc.

PRO-BM314, PRO-BM-315

- Marteau MONOBLOC, fabriqué à partir d'une seule pièce de matériau.
- Tige du marteau en acier au carbone forgé de haute qualité
- Durcissement supplémentaire de la poignée ergonomique en composite PVC et TPR.



450 g	560 g	acier au carbone de haute qualité	manche PCV TPR	MONOBLOC
-------	-------	-----------------------------------	----------------	----------

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571517360	PRO-BM314	450 g	6 pc.
5901571517353	PRO-BM315	560 g	6 pc.

MARTEAUX DE MAÇON

MARTEAU DE MAÇON RHÉNAN PRO-BM316

- Młotek MONOBLOC, wykonany z jednego kawałka materiału.
- Obuch młotka wykonany z kutej, wysokogatunkowej ACIERI węglowej.
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka.
- Trzonek o ergonomicznym kształcie wykonany z PVC oraz kompozytu TPR.



680 g	acier au carbone de haute qualité	manche PCV TPR	MONOBLOC
-------	-----------------------------------	----------------	----------

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571517346	PRO-BM316	680 g	6 pc.

MARTEAU

MARTEAU DE MAÇON PRO-BM321

600 g	acier au carbone de haute qualité	manche en fibre de verre
-------	-----------------------------------	--------------------------

- Le manche du marteau est en acier au carbone de haute qualité.
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Poignée à deux composants avec revêtement antidérapant en TPR.
- 70 % du volume de la tige est constitué d'un noyau en fibre de verre, qui absorbe les vibrations.
- Collage de la tête au manche du marteau en résine époxy hautement durable.



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571517339	PRO-BM321	600 g	6 pc.

MARTEAU DE MAÇON PRO-BM319

600 g	acier au carbone de haute qualité	manche PCV TPR	MONOBLOC
-------	-----------------------------------	----------------	----------

- Marteau MONOBLOC, en acier au carbone de haute qualité.
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- La tige et la tête sont fabriquées à partir d'une seule pièce de métal.
- Poignée à deux composants avec revêtement antidérapant en TPR.



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571518459	PRO-BM319	600 g	6 pc.

MARTEAUX DE SERRURIER

MARTEAU PRO-BM306, PRO-BM307, PRO-BM308, PRO-BM327, PRO-BM328, PRO-BM329, PRO-BM330

300 g	500 g	800 g	1000 g	1500 g
2000 g	3000 g	DIN 1041	acier au carbone de haute qualité	manche en fibre de verre

- Tige du marteau en acier au carbone forgé de haute qualité.
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Noyau de la tige en fibre de verre (70 % du volume de la tige).
- Connexion permanente en résine époxy entre la tête et la tige.
- Poignée en composite PVC et TPR.



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571517278	PRO-BM306	300 g	6 pc.
5901571520315	PRO-BM307	500 g	6 pc.
5901571519258	PRO-BM308	800 g	6 pc.
5901571517308	PRO-BM327	1000 g	6 pc.
5901571520308	PRO-BM328	1500 g	6 pc.
5901571523682	PRO-BM329	2000 g	6 pc.
5901571517315	PRO-BM330	3000 g	6 pc.

MARTEAU PRO-BM309, PRO-BM310, PRO-BM311, PRO-BM312, PRO-BM331, PRO-BM332

300 g	500 g	800 g	1000 g	1500 g
2000 g	DIN 1041	acier au carbone de haute qualité	manche en frêne	

- Tige du marteau en acier au carbone forgé de haute qualité.
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Poignée en bois de frêne.
- Collage permanent de la tête sur le manche du marteau à l'aide de résine époxy.



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571517414	PRO-BM309	300 g	6 pc.
5901571517407	PRO-BM310	500 g	6 pc.
5901571517391	PRO-BM311	800 g	6 pc.
5901571517384	PRO-BM312	1000 g	6 pc.
5901571521022	PRO-BM331	1500 g	6 pc.
5901571521039	PRO-BM332	2000 g	6 pc.

MARTEAU

MASSELOTTE POUR PIERRE

MARTEAU PRO-BM313, PRO-BM333, PRO-BM334

- Tige du marteau en acier au carbone forgé
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Noyau de la tige en fibre de verre (70 % du volume de la tige).
- Collage permanent de la tête sur le manche du marteau à l'aide de résine époxy.
- Poignée en composite PVC et TPR.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	LONGUEUR	CARTON
5901571517377	PRO-BM313	1000 g	275 mm	6 pc.
5901571517292	PRO-BM333	2000 g	285 mm	6 pc.
5901571519395	PRO-BM334	3000 g	880 mm	6 pc.

1000 g	2000 g	3000 g	DIN 6475	acier au carbone de haute qualité	manche en fibre de verre
--------	--------	--------	----------	-----------------------------------	--------------------------



MARTEAU PRO-BM342, PRO-BM343

- Tige du marteau en acier au carbone forgé
- Durcissement supplémentaire de la face du marteau.
- Poignée en bois de frêne.
- Collage permanent de la tête sur le manche du marteau à l'aide de résine époxy.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571523675	PRO-BM342	1500 g	6 pc.
5901571523668	PRO-BM343	2000 g	6 pc.

1500 g	2000 g	DIN 6475	acier au carbone de haute qualité	manche en frêne
--------	--------	----------	-----------------------------------	-----------------



CAPUCHON EN CAOUTCHOUC POUR MARTEAU DE PIERRE

- Conçu pour battre les pavés, les tuiles et les bordures.
- Poids : 1 kg.

gomme

manche de marteau de tailleur de pierre



CODE EAN	CAT NO.
5901571517261	PRO-BM301

MAILLETS EN CAOUTCHOUC

MAILLET PRO-BM023, PRO-BM024, PRO-BM025

- Maillet en caoutchouc, pour différentes surfaces.
- Poignée laquée en bois de frêne.
- Il est doté d'un renforcement supplémentaire de la tige.
- La partie blanche du marteau ne salit pas et ne raye pas les surfaces.

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571503288	PRO-BM023	370 g	6 pc.
5901571503295	PRO-BM024	580 g	6 pc.
5901571503301	PRO-BM025	780 g	6 pc.

370 g	580 g	780 g	manche en frêne
-------	-------	-------	-----------------



MARTEAU

MAILLET PRO-BM-336

- Marteau en caoutchouc, pour différentes surfaces.
- Poignée laquée en bois de frêne.
- Il est doté d'un renforcement supplémentaire de la tige.

1250
g

manche
en frêne



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	LONGUEUR	CARTON
5901571517285	PRO-BM336	1250 g	380 mm	4 pc.

MARTEAU SANS REcul

MARTEAU PRO-BM026

- Marteau sans recul de construction monolithique.
- La tige remplie de grains de plomb amortit les vibrations lors de l'impact.
- Revêtement caoutchouté pour protéger la surface contre les dommages.
- Poignée antidérapante.

900
g



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	CARTON
5901571503318	PRO-BM026	900 g	6 pc.

MARTEAU À TÔLE

MARTEAU PRO-BM337, PRO-BM338, PRO-BM339

- Deux pointes interchangeable. Les pointes interchangeables sont en polyuréthane PU (souple), la tige en alliage de zinc.
- Longueur totale 350 mm.
- Manche en bois de caryer.
- La connexion est en outre protégée par de la résine synthétique.

Ø35
mm

Ø45
mm

Ø60
mm

embouts
PU

manche-
bois de
noyer



EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	POIDS	LARGEUR	CARTON
5901571520599	PRO-BM337	500 g	35 mm	6 pc.
5901571520582	PRO-BM338	800 g	45 mm	6 szt
5901571520575	PRO-BM339	1000 g	60 mm	6 szt

OUTILS
COUPE 43

PRO
FACHMAYER

 PRO[®]
FACHMAYER

OUTILS DE COUPE

COUTEAUX UNIVERSELS

COUTEAU PR-90-01



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5906245909267	PRO-NU001	18 mm	12 pc.

ACIER
SK5

3
lames

verrouil-
lage
des
lames

- Couteau polyvalent fabriqué dans des matériaux qui garantissent une utilisation durable.
- Boîtier robuste avec éléments en caoutchouc pour une bonne prise en main lors de l'utilisation.
- Poignée de conception innovante avec un espace de rangement pour deux lames de rechange.
- Verrouiller la lame dans le bouton situé sur le côté du boîtier.
- Largeur de la lame : 18 mm.
- 3 lames incluses.

COUTEAU PR-90-02



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5906245909274	PRO-NU002	18 mm	12 pc.

ACIER
SK5

5
lames

verrouil-
lage
des
lames

- Couteau polyvalent fabriqué dans des matériaux qui garantissent une utilisation durable.
- Boîtier robuste avec éléments en caoutchouc pour une bonne prise en main lors de l'utilisation.
- Poignée de conception innovante avec un espace de rangement pour 4 lames de rechange.
- Verrouiller la lame dans la glissière située sur le côté du boîtier.
- Largeur de la lame : 18 mm.
- 5 lames incluses.

COUTEAU PR-92-03



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571502014	PRO-NU010	18 mm	12 pc.

ACIER
SK5

1
lame

verrouil-
lage
des
lames

caisson
Zn

- Boîtier en zinc (Zn), robuste et très durable.
- Poignée confortable et ergonomique, avec un insert en caoutchouc antidérapant pour le confort et la sécurité.
- Barre de guidage en acier et bouton de verrouillage pour la sécurité et la durée de vie de l'outil.
- Lame en acier au carbone de haute qualité pour une durée de vie trois fois plus longue.
- Largeur de la lame : 18 mm.
- 1 lame incluse.

COUTEAU PR-92-04



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571503905	PRO-NU016	18 mm	12 sztuk.

ACIER
SK5

1
lame

verrouil-
lage
des
lames

caisson
Zn

- Boîtier en zinc (Zn), robuste et très durable.
- Poignée confortable et ergonomique, avec des encoches supplémentaires pour le confort, combinée à la sécurité d'utilisation.
- Guide en acier et glissière de verrouillage pour la sécurité et la durée de vie de l'outil.
- Lame en acier au carbone de haute qualité pour une durée de vie trois fois plus longue.
- Largeur de la lame : 18 mm.
- 1 lame incluse.

OUTILS DE COUPE

COUPEAU PR-80-01



ACIER
SK5

1
lame

caisson
ABS

TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571501987	PRO-NU013	18 mm	24 pc.

- Boîtier léger et très résistant en plastique ABS.
- Poignée confortable et ergonomique pour le confort et la sécurité d'utilisation.
- Fermeture à glissière de sécurité multipositions.
- Lame en acier au carbone de haute qualité pour une durée de vie trois fois plus longue.
- Le couteau est également doté d'un clip de maintien.
- Largeur de lame 9 ou 18 mm.
- 1 lame sécable incluse.
- Couteaux 9 mm emballés en 36 pièces, couteaux 18 mm emballés en 24 pièces.

COUPEAU PR-80-10



ACIER
SK5

1
lame

verrouil-
lage
des
lames

caisson
acier au
carbone

TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571509297	PRO-NU019	9 mm	24 pc.
5901571509280	PRO-NU020	18 mm	24 pc.

- Boîtier en acier au carbone, robuste et très durable.
- Poignée confortable et ergonomique pour le confort et la sécurité d'utilisation.
- Barre de guidage en acier pour la sécurité et la durabilité de l'outil.
- Fonction AUTOLOCK - verrouillage de la lame.
- Lame en acier au carbone de haute qualité pour une durée de vie trois fois plus longue. - 1 lame incluse.

COUPEAU PR-92-05



ACIER
SK5

1
lame

verrouil-
lage
des
lames

caisson
acier

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571503912	PRO-NU017	18 mm	12 pc.

- Couteau polyvalent fabriqué dans des matériaux qui garantissent une utilisation durable.
- Boîtier en acier, robuste et très durable.
- Poignée confortable et ergonomique pour le confort et la sécurité d'utilisation.
Barre de guidage en acier et bouton de verrouillage pour la sécurité et la durée de vie de l'outil.
- Système de changement rapide des lames.
- Largeur de la lame : 18 mm.
- Lame en acier au carbone de haute qualité.

COUPEAU PR-90-05



ACIER
SK5

1
lame

verrouil-
lage
des
lames

caisson
matériau

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571503929	PRO-NU018	25 mm	12 pc.

- Boîtier léger et très résistant.
- Poignée ergonomique et confortable, recouverte d'un caoutchouc antidérapant, combinée à une poignée en acier inoxydable. avec la sécurité d'utilisation.
- Lames fabriquées en acier au carbone de haute qualité pour une durée de vie trois fois plus longue.
- 1 lame incluse.

OUTILS DE COUPE

NÓZ PRO-NU130



TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571521787	PRO-NU130	18 mm	12 pc.

12
SZT

SOFT
ABS

ACIER
SK2

- Fabriqué avec des matériaux qui garantissent une utilisation durable.
- Fabriqué en thermopolymère souple ABS robuste et agréable au ique de la lame.
- Glissière en plastique de précision pour un fonctionnement en douceur de la lame.
- Changement de lame pratique grâce au verrouillage ergonomique par pression.

COUPEAU FLEXIBLE POUR LA COUPE PR-91-01



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571501260	PRO-NU007	18 mm	10 pc.

1
lame

ACIER
SK5



- Boîtier léger et très résistant.
- Poignée ergonomique et confortable, recouverte d'un caoutchouc antidérapant, combinée à une poignée en acier inoxydable avec la sécurité d'utilisation.
- Lames fabriquées en acier au carbone de haute qualité pour une durée de vie trois fois plus longue.
- 1 lame incluse.

COUPEAU FLEXIBLE POUR LA COUPE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571522210	PRO-NU029	12,5 mm	12 pc.

aiguisé
au laser

super
élastique

ACIER
SK2

- Fabriqué en thermopolymère ABS durable, il garantit une utilisation à long terme.
- Lame en acier SK2, affûtée au laser à une épaisseur de 0,2 mm.
- Lame monobloc super flexible d'une longévité exceptionnelle.
- Verrouillage automatique de la lame.
- Glissière en plastique de précision pour un fonctionnement en douceur de la lame.

COUPEAU PR-93-01



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571501277	PRO-NU008	10 pc.

1
lame

acier
inoxydable

caisson
Al

ACIER
SK5



- Boîtier en alliage d'aluminium (Al) très résistant.
- Un bouton sur le corps permet de plier le couteau.
- Le couteau est également doté d'un clip de maintien.
- Poignée confortable et ergonomique pour le confort et la sécurité d'utilisation.
- Le couteau est entièrement fabriqué en acier inoxydable.
- Lame en acier au carbone de haute qualité pour une durée de vie prolongée.
- 1 lame incluse.

OUTILS DE COUPE

COUPEAUPR-93-05



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571509303	PRO-NU021	18 mm	12 pc.

glissière acier inoxydable	Lame SK5	1 lame	verrouil- lage des lames	caisson Zn
----------------------------------	-------------	-----------	-----------------------------------	---------------

- Boîtier robuste en zinc avec revêtement en caoutchouc très résistant.
- Poignée confortable et ergonomique, avec un insert en caoutchouc antidérapant pour le confort et la sécurité.
- Barre de guidage en acier pour la sécurité et la durabilité de l'outil.
- Fonction AUTOLOCK - verrouillage de la lame.
- Lame en acier au carbone de haute qualité pour une durée de vie trois fois plus longue.
- 1 lame incluse.

COUPEAU PR-93-06E



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571517513	PRO-NU027	18 mm	12 pc.

≥ 65 HRC	0.7MM	lame SK2	AUTOLOCK 60KG	aiguilé au laser	10M test de chute
-------------	-------	-------------	------------------	---------------------	-------------------------

- Fabriqué avec des matériaux qui garantissent une utilisation durable. Boîtier en acier robuste et très durable.
- Poignée confortable et ergonomique pour le confort et la sécurité d'utilisation.
- Guide et curseur en acier, garantissant la sécurité et la durabilité de l'outil.
- Lame d'une épaisseur de 0,7 mm, en acier SK2, affûtée au laser.

COUPEAU PR-80-03



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 12 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571515779	PRO-NU125	18 mm	12 szt

1 lame	ABS	TPR	ACIER SK5
-----------	-----	-----	--------------

- Fabriqué en plastique ABS durable recouvert de caoutchouc thermoplastique (TPR), il garantit une utilisation durable.
- Verrouillage automatique de la lame.
- Glissière en plastique pour un fonctionnement en douceur de la lame.
- Pour remplacer la lame, faites glisser le curseur avec la lame vers le bas.

COUPEAU PR-80-04



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571515762	PRO-NU126	18 mm	12 pc.

1 lame	ABS	TPR	ACIER SK5
-----------	-----	-----	--------------

- Fabriqué en plastique ABS durable recouvert de caoutchouc thermoplastique (TPR), il garantit une utilisation durable.
- Verrouillage automatique de la lame.
- Glissière en plastique pour un fonctionnement en douceur de la lame.
- Pour remplacer la lame, faites glisser le curseur avec la lame vers le bas.

OUTILS DE COUPE

COUTEAUX DE SÉCURITÉ

PR-00-01



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502946	PRO-NU014	12 pc.



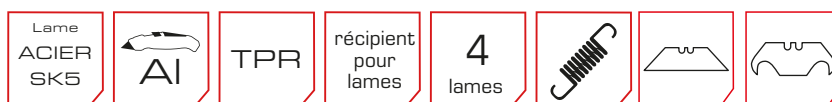
- Couteau de sécurité, faites glisser le curseur pour allonger la lame.
- Lorsque le curseur est relâché, la lame se rétracte automatiquement.
- Boîtier en alliage d'aluminium très résistant.
- Le couteau est également équipé d'un clip.
- Poignée confortable et ergonomique pour le confort, combinée à la sécurité d'utilisation grâce à des éléments antidérapants supplémentaires.
- Couteau rugueux pour plus de sécurité.
- Coulisseau avec élément antidérapant pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation.
- Lame en acier au carbone de haute qualité pour une durée de vie trois fois plus longue.

PR-00-02



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515496	PRO-NU023	6 pc.



- Lame automatiquement rétractable lorsque le curseur est relâché.
- Boîtier en alliage d'aluminium (Al) très résistant.
- Poignée confortable et ergonomique
La fermeture éclair est recouverte de caoutchouc thermoplastique (TPR) pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation.
- Lame en acier au carbone de haute qualité (SK5).
- 4 lames incluses (3 dans le plateau).
- Rangement de la lame dans le manche.
- L'échange de lames est possible en appuyant sur le „cadenas”.

COUTEAU PLIANT EN PLASTIQUE

PR-93-02



TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515502	PRO-NU024	12 pc.



- Poignée confortable et ergonomique en plastique ABS durable pour une utilisation confortable.
- Bouton permettant de replier le couteau.
- La lame est fabriquée en acier au carbone de haute qualité (SK5), ce qui multiplie par trois la durée de vie de l'outil.
- Emballé en paquets de 12.

OUTILS DE COUPE

LAMES DE RECHANGE POUR COUTEAUX



SK2-BLACK



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571517520	PRO-NU028	18 mm	20 pc.

- Épaisseur de la lame : 0,7 mm
- Fabriqué en acier SK2, aiguisé au laser.
- Le paquet contient 10 lames.

SK5-BLACK



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 20 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME
5901571515786	PRO-NU026	18 mm

- Lame de remplacement pour couteau universel.

PR-90-03, PR 92-25



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

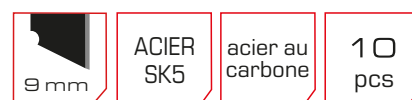
CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5906245909281	PRO-NU003	18 mm	22 pc.

- 10 pièces par paquet.
- Lames en acier au carbone, garantissant une durée de vie trois fois plus longue.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571511801	PRO-NU025	25 mm	20 pc.

PR-90-04



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR DE LAME	CARTON
5901571502953	PRO-NU015	9 mm	12 pc.

- 10 pièces par paquet.
- Lames en acier au carbone, garantissant une durée de vie trois fois plus longue.

OUTILS DE COUPE

AMES FLEXIBLES POUR LA FINITION



ACIER
SK2

10
pcs

- Lame en acier SK2, affûtée au laser.
- Epaisseur de la lame 0,2 mm. Largeur de la lame 12,5 mm.
- Lame monobloc super flexible d'une longévité exceptionnelle.
- 10 pièces par paquet.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571522227	PRO-NU030	12 pc.

PR-92-10



ACIER
SK5

acier au
carbone

10
pcs

- 10 pièces par paquet.
- Lames en acier au carbone, garantissant une durée de vie trois fois plus longue.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571500539	PRO-NU005	50 pc.

PR-92-20



ACIER
SK5

acier au
carbone

10
pcs

- Lames de crochet forme trapézoïdale pour les couteaux universels.
- 10 pièces par paquet.
- Lames en acier au carbone, garantissant une durée de vie de l'outil trois fois plus longue.
- Conçue pour couper des matériaux disponibles en feuilles, tels que les revêtements de sol, les feuilles de plastique, etc.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502021	PRO-NU009	20 pc.

AIGUISEUR

AIGUISEUR MANUEL DE COUTEAUX ET DE LAMES 3IN1



YG8



- Aiguisoir multifonctionnel.
- Il possède deux fentes d'affûtage, correspondant au profil optimal du tranchant :
 - une fente en carbure de tungstène permet d'affûter les lames fortement émoussées,
 - une fente avec des tiges en céramique est utilisée pour l'affûtage et le polissage continus.
- En outre, il est équipé d'une tige diamantée pour affûter les lames lisses, dentelées et concaves.

CODE EAN	CAT NO.
5901571526522	PRO-BS121

OUTILS DE COUPE

COUPEAU POUR PLAQUES DE PLÂTRE

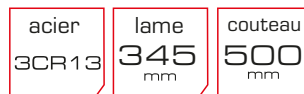


TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571501000	PRO-NS001	20 pc.

- Poignée ergonomique en ABS.
- Poignée recouverte de caoutchouc antidérapant TPR.
- Dents de précision à triple affûtage.
- Les dents durcies par impulsion ne nécessitent pas d'affûtage.
- Dureté HRC 50 - 56, permettant de travailler à une pression maximale.
- Coupe 50 % plus rapide grâce à la géométrie agressive des dents.
- Lame de scie en acier résilient au manganèse 65 Mn.
- Perçage facile des plaques sans prédécoupage.
- Système anti-brouillage pendant la coupe.
- Pour découper des trous dans les plaques de plâtre.
- 7 dents / pouce (7T/8P).
- Longueur de la lame : 150 mm.

COUPEAU POLYSTYRÈNE ET ISOLATION

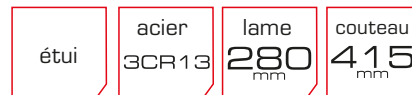


TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515915	PRO-NS103	10 pc.

- Coupeur de polystyrène et d'isolant avec des dents spécialement affûtées, permettant de couper divers matériaux d'isolation sans déchirer ou bloquer le couteau.
- Poignée profilée en plastique à deux composants pour un travail en toute sécurité.
- Excellente coupe - lame durable en acier inoxydable 3CR13, qui présente l'avantage d'une grande résistance à la corrosion, d'un traitement et d'un affûtage faciles.
- Longueur de la lame 345 mm.
- Longueur totale de la lame 500 mm.

COUPEAU POUR LAINE MINÉRALE ET POLYSTYRÈNE



TYPE D'EMBALLAGE: SAC
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515908	PRO-NS102	12 pc.

- Coupe-laine minérale et polystyrène avec dents dentées spécialement affûtées, permettant de couper divers matériaux d'isolation sans déchirer ou bloquer le couteau.
- Poignée en plastique profilée pour un travail en toute sécurité.
- Excellente coupe - lame durable en acier inoxydable 3CR13.
- Longueur de la lame 280 mm.
- Lame double face.
- Longueur totale de la lame 415 mm.
- Couverture en polyester.

OUTILS DE COUPE

SCIE EGOÏNE

SCIE CHARPENTIER 7 DENTS



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571500966	PRO-PD001	400 mm	10 pc.
5901571500973	PRO-PD002	450 mm	10 pc.
5901571500980	PRO-PD003	500 mm	10 pc.



- Poignée ergonomique en ABS, fixée par trois vis.
- Poignée recouverte de caoutchouc antidérapant TPR.
- Profil de poignée protégeant les doigts.
- Dents de précision à triple affûtage.
- Les dents durcies par impulsion ne nécessitent pas d'affûtage.
- Dureté HRC 50 - 56, permettant de travailler à une pression maximale.
- Coupe 50 % plus rapide grâce à la géométrie agressive des dents.
- Lame de scie en acier résilient au manganèse 65 Mn.
- Angles de 90° et 45° inclus dans le manche de la scie.
- 7 dents / pouce (7T/8P).
- Longueurs de lame de 400, 450 et 500 mm. LONGUEUR ostrza 400, 450 i 500 mm.

SCIE CHARPENTIER 11 DENTS



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571502519	PRO-PD011	400 mm	10 pc.
5901571502526	PRO-PD012	450 mm	10 pc.
5901571502533	PRO-PD013	500 mm	10 pc.



- Poignée ergonomique en ABS, fixée par trois vis.
- Poignée recouverte de caoutchouc antidérapant TPR.
- Profil de poignée protégeant les doigts.
- Dents de précision à triple affûtage.
- Les dents durcies par impulsion ne nécessitent pas d'affûtage.
- Dureté HRC 50 - 56, permettant de travailler à une pression maximale.
- Coupe 50 % plus rapide grâce à la géométrie agressive des dents.
- Lame de scie en acier résilient au manganèse 65 Mn.
- Angles de 90° et 45° inclus dans le support de scie
- 11 dents/pouce (11T/12P).
- Longueurs de lame de 400, 450 et 500 mm. LONGUEUR ostrza 400, 450 i 500 mm.

SCIE À ONGLET

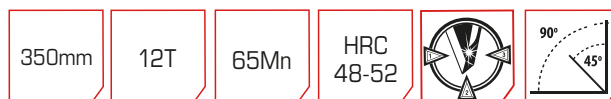
SCIE À GUICHET 12 DENTS



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571524290	PRO-PD030	350 mm	12 pc.



- Lame de scie en acier résilient au manganèse 65Mn
- 3D - denture de précision à triple affûtage
- Les dents durcies par impulsion ne nécessitent aucun affûtage
- 12 dents/pouce
- Poignée ergonomique en ABS, fixée par deux vis
- Poignée recouverte de caoutchouc antidérapant TPR.
- Profil de protection des doigts
- Epaisseur de la lame 0,8 mm
- Dureté HRC 50-56, permettant un travail à pression maximale
- Coupe 50 % plus rapide grâce à la géométrie agressive des dents
- Angles de 90° et 45° inclus dans le support de scie
- Longueur de la lame 350 mm

OUTILS DE COUPE

SCIES POUR BÉTON CELLULAIRE

SCIE À BÉTON 33 DENTS



- Poignée ergonomique en ABS, fixée à l'aide de trois vis. Finition en caoutchouc antidérapant TPR.
- Pas d'affûtage nécessaire 33 dents, carbure soudé à la lame de scie. Coupe 50 % plus rapide.
- Lobe de la lame de scie revêtu de téflon, en acier au manganèse 65 Mn résilient.
- Angles de 90° et 45° inclus dans le manche de la scie. Scie permettant de couper facilement les blocs de béton cellulaire.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 5 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571503943	PRO-PB002	600 mm	5 pc.

SCIE À BÉTON CELLULAIRE 17 DENTS



- Poignée ergonomique en ABS, fixée par trois vis.
- Poignée recouverte de caoutchouc antidérapant TPR.
- Dents ne nécessitant pas d'affûtage.
- Dents en carbure soudées à la lame de scie.
- Coupe 50 % plus rapide.
- Lobe de la lame de scie revêtu de téflon.
- Lame de scie en acier résilient au manganèse 65 Mn.
- Angles de 90° et 45° inclus dans le manche de la scie.
- Scie permettant de couper facilement les blocs de béton cellulaire.
- 17 dents en carbure.
- Longueur 600 mm.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 5 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571500997	PRO-PB001	600 mm	5 pc.

OUTILS DE COUPE

SCIE À MÉTAUX

1
lame

280
mm

SCIE À MÉTAUX PRO-PM204



- Cadre en aluminium.
- Poignée à 2 composants.
- Utilisé pour couper l'acier, les tuyaux, les plastiques, etc.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571518015	PRO-PM204	280 mm	12 pc.

SCIE A MÉTAUX PRO-PM101

1
lame

300
mm

Al
poignée



- Cadre rond en acier laqué.
- Poignée en aluminium.
- 1 lame incluse.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571517971	PRO-PM101	300 mm	6 pc.

SCIE A METAUX PRO-PM202

1
lame

300
mm

Al
poignée



- Cadre carré en acier laqué.
- Poignée en aluminium.
- 1 lame incluse.
- Remplacement plus facile des lames.
- Possibilité de placer la lame horizontalement.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571517995	PRO-PM202	300 mm	6 pc.

OUTILS DE COUPE

CISEAUX À TÔLE DROITS

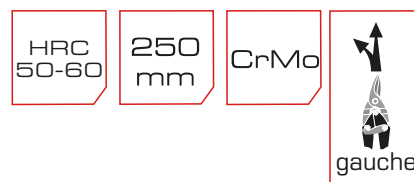


TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517162	PRO-NB202	6 pc.

- Lames en acier trempé au chrome-molybdène.
- Finition antidérapante de la lame pour une plus grande précision de coupe et une sécurité accrue.
- Arêtes de coupe trempées par induction avec une dureté de 56-60 HRC.
- Utile pour couper les tôles d'acier laminées à froid jusqu'à 1,2 mm d'épaisseur, les tôles d'aluminium jusqu'à 1,5 mm d'épaisseur et les tôles d'acier inoxydable jusqu'à 0,7 mm d'épaisseur.

CISEAUX À TÔLE GAUCHE

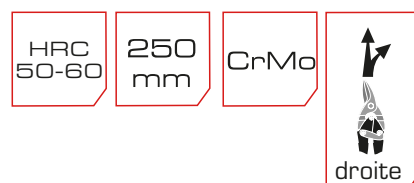


TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517179	PRO-NB201	6 pc.

- Lames en acier GAUCHE trempé au chrome-molybdène.
- Finition antidérapante de la lame pour une plus grande précision de coupe et une sécurité accrue.
- Arêtes de coupe trempées par induction avec une dureté de 56-60 HRC.
- Adapté à la découpe de tôles d'acier laminées à froid jusqu'à 1,2 mm d'épaisseur, les tôles d'aluminium jusqu'à 1,5 mm d'épaisseur et les tôles d'acier inoxydable jusqu'à 0,7 mm d'épaisseur.

CISEAUX À ÉTAIN DROIT



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517186	PRO-NB203	6 pc.

- Lames en acier DROIT trempé au chrome-molybdène.
- Finition antidérapante de la lame pour une plus grande précision de coupe et une sécurité accrue.
- Arêtes de coupe trempées par induction avec une dureté de 56-60 HRC.
- Adapté à la découpe de tôles d'acier laminées à froid jusqu'à 1,2 mm d'épaisseur, les tôles d'aluminium jusqu'à 1,5 mm d'épaisseur et les tôles d'acier inoxydable jusqu'à 0,7 mm d'épaisseur.

OUTILS DE COUPE

CISEAUX À ÉTAIN PELICAN

CISAILLE ÉTAIN PELICAN A GAUCHE

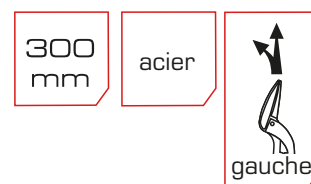


- Lames en acier au carbone extra durci S55C
- Poignées antidérapantes.
- Arêtes de coupe d'une dureté de 56-60 HRC.
- Utile pour couper les tôles d'acier laminées à froid jusqu'à 1,4 mm d'épaisseur, les tôles de cuivre jusqu'à 2 mm d'épaisseur et les tôles d'acier inoxydable jusqu'à 1 mm d'épaisseur.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517148	PRO-NB207	6 pc.

CISAILLE ÉTAIN PELICAN A GAUCHE

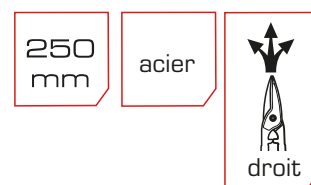


- Lames en acier au carbone S55C extra durci.
- Poignées antidérapantes.
- Arêtes de coupe d'une dureté de 56-60 HRC.
- Adapté à la découpe de tôles d'acier laminées à froid jusqu'à 0,78 mm d'épaisseur, les tôles de cuivre jusqu'à 0,94 mm d'épaisseur et les tôles d'acier inoxydable jusqu'à 0,6 mm d'épaisseur.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517209	PRO-NB206	6 pc.

CISAILLE ÉTAIN PELICAN DROIT



- Lames en acier au carbone S55C extra durci.
- Poignées antidérapantes.
- Arêtes de coupe d'une dureté de 56-60 HRC.
- Adapté à la découpe de tôles d'acier laminées à froid jusqu'à 0,78 mm d'épaisseur, les feuilles de cuivre jusqu'à 2 mm d'épaisseur et les feuilles d'acier inoxydable jusqu'à 0,6 mm d'épaisseur.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.


CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517131	PRO-NB208	6 pc.

OUTILS DE COUPE

CISAILLE ÉTAIN PELICAN A DROITE

225
mm

acier


droite



- Lames en acier au carbone S55C extra durci.
- Poignées antidérapantes.
- Arêtes de coupe d'une dureté de 56-60 HRC.
- Utile pour couper les tôles d'acier laminées à froid jusqu'à 1,4 mm d'épaisseur, les tôles de cuivre jusqu'à 2 mm d'épaisseur et les tôles d'acier inoxydable jusqu'à 1 mm d'épaisseur.


TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517155	PRO-NB205	6 pc.

CISAILLE ÉTAIN PELICAN A DROITE

300
mm

acier


droite



- Lames en acier au carbone S55C extra durci.
- Poignées antidérapantes.
- Arêtes de coupe d'une dureté de 56-60 HRC.
- Adapté à la découpe de tôles d'acier laminées à froid jusqu'à 0,78 mm d'épaisseur, les tôles de cuivre jusqu'à 0,94 mm d'épaisseur et les tôles d'acier inoxydable jusqu'à 0,6 mm d'épaisseur.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517193	PRO-NB204	6 pc.

COUPE - BOULONS

HRC
50-56

acier
CrV
mâchoires

manche
en acier
au
carbone

14"

18"

24"



- Coupe-tiges et coupe-boulons.
- Conçu pour les travaux de construction, de service et d'atelier dans divers métiers.
- Mâchoires en acier trempé au chrome vanadium.
- Poignées en acier au carbone de haute qualité.
- Ciseaux munis d'une articulation pour une plus grande puissance de coupe.
- Poignées ergonomiques en plastique.
- Dureté des mâchoires : 50-56 HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	DIAMÈTRE MAXIMAL D U MATÉRIAU À COUPER : DURETÉ 20 HRC	DIAMÈTRE MAXIMAL D U MATÉRIAU À COUPER : DURETÉ 30 HRC	CARTON
5901571512051	PRO-NB051	14"	7 mm	5 mm	5 pc.
5901571512044	PRO-NB052	18"	8 mm	6 mm	6 pc.
5901571512037	PRO-NB053	24"	10 mm	8 mm	4 pc.

OUTILS DE COUPE

MULTITOOL D'ATELIER AVEC PINCES V2

11 fonctions	AI	acier inoxydable	ETUI
-----------------	----	---------------------	------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571524603	PRO-MT011	6 pc.

- Multitool dans un étui pratique en polyester.
- Multitool en acier inoxydable 3Cr13 de haute qualité, en aluminium anodisé et en plastique technique.
- Outil polyvalent remplaçant 11 outils différents.

LES FONCTIONS DE :

- | | |
|--------------------|---------------------|
| - Tournevis PH1 | - Pince polyvalente |
| - Tournevis PH2 | - Coupe-fil |
| - Tournevis SL4.5 | - Ouvre-bouteille |
| - Tournevis SL5 | - Fichier |
| - Clé suédoise | - Couteau denté |
| - Pince à rallonge | |

MULTITOOL UNIVERSEL CISEAUX

10 fonctions	AI	acier inoxydable	ETUI
-----------------	----	---------------------	------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571524597	PRO-MT012	6 pc.

- Multitool dans un étui pratique en polyester.
- Multitool en acier inoxydable 3Cr13 de haute qualité, en aluminium anodisé et en plastique technique.
- Outil polyvalent remplaçant 10 outils différents.

LES FONCTIONS DE :

- | | |
|---------------------|-------------------|
| - Pince à rallonge | - Ouvre-bouteille |
| - Pince polyvalente | - Couteau denté |
| - Coupe-fil | - Cheminée |
| - Scie | - Règle |
| - Tournevis PH | - Ciseaux |

COUPEAU PLIANT AVEC BLOPAGE

92g	Lame 80mm	acier inoxydable
-----	--------------	---------------------



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571524580	PRO-MT013	25 pc.

- Couteau en acier inoxydable noir de haute qualité et finition en aluminium anodisé.
- Longueur de la lame avec les dents : 80 mm.
- Longueur totale une fois dépliée : 198 mm.
- Longueur une fois pliée : 115 mm.

OUTILS DE COUPE

MULTITOOL UNIVERSEL HD

11
fonctions

CrV

Al
anodisé

ETUI



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506340	PRO-MT001	6 pc.

- Multitool dans un étui pratique en polyester.
- Outil polyvalent remplaçant 11 outils différents.

LES FONCTIONS DE :

- Pince d'atelier
- Pince coupante
- Couteau
- Tournevis PH
- Tournevis SL 1
- Tournevis SL 2
- Tire-bouchon
- Lime et tournevis SL
- Petit couteau
- Scie
- Ouvre-boîte
- Ouvre-bouteille

COUPEAU MULTIFONCTION AVEC TORCHE

10
fonctions

CrV

Al
anodisé

lampe
de poche
LED



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506371	PRO-MT004	25 pc.

- Couteau multifonctionnel remplaçant 10 outils.
- Équipé de différents d'une torche.

LES FONCTIONS DE :

- Couteau
- Scie
- Ouvre-bouteille
- Tournevis SL/PH
- Ouvre-boîte Korkociąg
- Tire-bouchon
- Aiguille creuse
- Fichier
- Torche LED
- Batterie

COUPEAU PLIANT AVEC SERRURE

CrV

Al
anodisé

sécurité
de
la lame



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506388	PRO-MT005	50 pc.

- Lame en chrome-vanadium.
- Verrouillage de la lame.
- Longueur de la lame avec les dents : 80 mm.
- Longueur totale une fois dépliée : 198 mm.
- Longueur une fois pliée : 115 mm.

OUTILS DE COUPE

COUPE-TUBE PVC

Un outil essentiel pour les travaux d'installation de tuyaux en PVC, PP, PU et PE. Il permet de couper avec précision le tuyau à la taille requise, tout en conservant une arête de coupe régulière et intacte.

Attention : à basse température (par exemple en hiver), réchauffez le tube dans de l'eau chaude pour éviter qu'il ne se fissure.

OBCINAK DO RUC PCV 0-42 MM ACIER 65 MN



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515847	PRO-BY101	6 pc.

LAME 65Mn	moulage en aluminium	Ø max (mm) 42
--------------	----------------------------	----------------------------

- Matériau de la lame 65 Mn avec revêtement électrolytique
- Poignée avec finition en caoutchouc pour un travail plus confortable
- Corps en fonte d'aluminium
- Ouverture automatique des mâchoires, possibilité d'utilisation d'une seule main
- Plage de coupe de 0 à 42 mm. d'une seule main
- Plage de coupe de 0 à 42 mm.

COUPE-TUBE PVC 0-42 MM ACIER 65 MN



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515861	PRO-BY102	6 pc.

LAME 65Mn	moulage en aluminium	Ø max (mm) 42
--------------	----------------------------	----------------------------

- Matériau de la lame 65 Mn avec revêtement électrolytique.
- Poignée en caoutchouc pour un travail plus confortable.
- Corps en fonte d'aluminium.
- Ouverture automatique des mâchoires, possibilité d'utilisation d'une seule main.

COUPE-TUBE PVC 0-51 MM ACIER 65 MN



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515854	PRO-BY103	6 pc.

LAME 65Mn	moulage en aluminium	Ø max (mm) 51
--------------	----------------------------	----------------------------

- Matériau de la lame 65 Mn avec revêtement électrolytique.
- Poignée en caoutchouc pour un travail plus confortable.
- Corps en fonte d'aluminium.
- Ouverture automatique des mâchoires, possibilité d'utilisation d'une seule main.
- Plage de coupe de 0 à 51 mm.

COUPE-TUBES EN CUIVRE

COUPE-TUBE 3-22 MM ACIER SK5



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515878	PRO-BY107	10 pc.

LAME SK5	moulage en aluminium	PLAGE DE COUPE 3-22mm
-------------	----------------------------	-----------------------------

- Conception compacte et robuste idéale pour une utilisation dans les espaces restreints.
- Couteau en aluminium de haute qualité.
- Poignée confortable pour un réglage et une coupe rapides.
- Plage de coupe 3-22 mm.
- Lame en acier SK5.

COUPE-TUBE 3-35 MM ACIER SK5



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pc.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515885	PRO-BY108	10 pc.

LAME SK5	moulage en aluminium	PLAGE DE COUPE 3-35mm
-------------	----------------------------	-----------------------------

- Conception compacte et robuste idéale pour une utilisation dans les espaces restreints.
- Couteau en aluminium de haute qualité.
- Poignée confortable pour un réglage et une coupe rapides.
- Plage de coupe 3-35 mm.
- Lame en acier SK5.

ACCESSOIRES POUR OUTILS ELECTRIQUES



 **PRO**[®]
FACHMAYER

ACCESSOIRES POUR OUTILS

FORETS



FORET HSS 4241

pointe 118°

roulé

grande durabilité

utilisation universelle



FORET REVÊTU DE TITANE HSS

pointe 135°

spirale de forage

HSS acier à grande vitesse

revêtement en nitrure de titane - réduction des vibrations et durabilité accrue

perce 40 à 60 % plus rapidement que les mèches conventionnelles

idéal pour le perçage de précision



MÈCHE COBALT HSS

pointe 135°

terrain transversal

foret de précision

résistance aux hautes températures

à utiliser sur des supports de forage ou érceuses de chemineés

FORETS POUR MÉTAUX



FORETS HSS 4241



- Mèches en métal laminé HSS 4241.
- Application universelle.
- Angle de l'apex 118°.
- Haute performance de forage et longue durée de vie.
- Fabriqué selon les normes DIN 338.

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 5 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571507033	PRO-WS001	1,0 mm	12 mm	34 mm
5901571507040	PRO-WS002	1,5 mm	18 mm	40 mm
5901571507057	PRO-WS003	2,0 mm	24 mm	49 mm
5901571507064	PRO-WS004	2,5 mm	30 mm	57 mm
5901571507071	PRO-WS005	3,0 mm	33 mm	61 mm
5901571507088	PRO-WS006	3,5 mm	39 mm	70 mm
5901571507101	PRO-WS007	4,0 mm	43 mm	75 mm

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571507095	PRO-WS008	4,5 mm	47 mm	80 mm
5901571507118	PRO-WS009	5,0 mm	52 mm	86 mm
5901571507125	PRO-WS010	5,5 mm	57 mm	93 mm
5901571507132	PRO-WS011	6,0 mm	57 mm	93 mm
5901571507149	PRO-WS012	6,5 mm	63 mm	101 mm
5901571507156	PRO-WS013	7,0 mm	69 mm	109 mm
5901571507163	PRO-WS014	7,5 mm	69 mm	109 mm
5901571507187	PRO-WS015	8,0 mm	75 mm	117 mm
5901571507170	PRO-WS016	8,5 mm	75 mm	117 mm
5901571507194	PRO-WS017	9,0 mm	81 mm	125 mm

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571507200	PRO-WS018	9,5 mm	81 mm	125 mm
5901571507217	PRO-WS019	10 mm	87 mm	133 mm
5901571507224	PRO-WS020	12 mm	101 mm	151 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

FORETS HSS REVÊTUS DE TITANE



- Mèches métalliques HSS revêtues de titane.
- Perçage du sol en spirale.
- Mèches fabriquées selon la norme DIN 338.
- L'angle de l'apex de 135° assure un centrage parfait.
- Fabriqué en acier rapide HSS.
- Le revêtement en nitrure de titane réduit les vibrations et augmente la durabilité du trépan.
- Forage 40-60% plus rapide que les foreuses conventionnelles.
- Idéal pour un perçage précis et répétable.
- Dureté de surface très élevée.

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 5 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571507231	PRO-WS101	1,0 mm	12 mm	34 mm
5901571507248	PRO-WS102	1,5 mm	18 mm	40 mm
5901571507255	PRO-WS103	2,0 mm	24 mm	49 mm
5901571507262	PRO-WS104	2,5 mm	30 mm	57 mm
5901571507279	PRO-WS105	3,0 mm	33 mm	61 mm
5901571507286	PRO-WS106	3,5 mm	39 mm	70 mm
5901571507293	PRO-WS107	4,0 mm	43 mm	75 mm
5901571507309	PRO-WS108	4,5 mm	47 mm	80 mm
5901571507316	PRO-WS109	5,0 mm	52 mm	86 mm
5901571507323	PRO-WS110	5,5 mm	57 mm	93 mm
5901571507330	PRO-WS111	6,0 mm	57 mm	93 mm
5901571507347	PRO-WS112	6,5 mm	63 mm	101 mm
5901571507361	PRO-WS113	7,0 mm	69 mm	109 mm
5901571507354	PRO-WS114	7,5 mm	69 mm	109 mm
5901571507378	PRO-WS115	8,0 mm	75 mm	117 mm
5901571507385	PRO-WS116	8,5 mm	75 mm	117 mm
5901571507392	PRO-WS117	9,0 mm	81 mm	125 mm

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571507408	PRO-WS118	9,5 mm	81 mm	125 mm
5901571507415	PRO-WS119	10,0 mm	87 mm	133 mm
5901571507422	PRO-WS120	12,5 mm	101 mm	151 mm

FORETS EN COBALT HSS



- Foret hélicoïdal en acier allié à haute vitesse de haute qualité selon DIN 338, teneur en cobalt de 5 %.
- Spirale droite de type N.
- Angle de l'apex 135°.
- Mise à la terre croisée avec la norme DIN1412C.
- Diamètre tolérance h 8.
- Rectifié à partir d'une barre solide, le foret hélicoïdal présente un excellent état de surface externe.
- Forets de précision présentant une résistance élevée à la chaleur et une grande durabilité.
- A utiliser sur les supports de forage ou les perceuses à colonne. Pour l'acier allié et l'acier au carbone avec des résistances à la traction jusqu'à 1000 N/mm, l'acier inoxydable V2A/V4A, la fonte grise, le fer fritté, les aciers résistants à l'acide et à la chaleur.

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 5 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571507439	PRO-WS201	1,0 mm	12 mm	34 mm
5901571507446	PRO-WS202	1,5 mm	18 mm	40 mm
5901571507453	PRO-WS203	2,0 mm	24 mm	49 mm
5901571507460	PRO-WS204	2,5 mm	30 mm	57 mm
5901571507477	PRO-WS205	3,0 mm	33 mm	61 mm
5901571507484	PRO-WS206	3,5 mm	39 mm	70 mm
5901571507491	PRO-WS207	4,0 mm	43 mm	75 mm
5901571507507	PRO-WS208	4,5 mm	47 mm	80 mm
5901571507514	PRO-WS209	5,0 mm	52 mm	86 mm
5901571507521	PRO-WS210	5,5 mm	57 mm	93 mm
5901571507538	PRO-WS211	6,0 mm	57 mm	93 mm
5901571507545	PRO-WS212	6,5 mm	63 mm	101 mm
5901571507552	PRO-WS213	7,0 mm	69 mm	109 mm
5901571507569	PRO-WS214	7,5 mm	69 mm	109 mm
5901571507576	PRO-WS215	8,0 mm	75 mm	117 mm
5901571507583	PRO-WS216	8,5 mm	75 mm	117 mm
5901571507590	PRO-WS217	9,0 mm	81 mm	125 mm
5901571507606	PRO-WS218	9,5 mm	81 mm	125 mm
5901571507613	PRO-WS219	10,0 mm	87 mm	133mm
5901571507620	PRO-WS220	11,0 mm	94mm	142 mm
5901571507637	PRO-WS221	12,00 mm	101 mm	151 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

JEU DE MECHEs METAL

JEU DE MÈCHES HSS 4241 5 PCS



TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571514055	PRO-ZW030



- Angle de l'apex 118
- Forets fabriqués selon les normes DIN 338
- Utilisation universelle
- Haute performance de forage et longue durée de vie
- Porte-outil - cylindrique

KITS:

Les kits comprennent 5 mèches de diamètres et de longueurs différents :

- 3 x 61 mm
- 4 x 75 mm
- 5 x 86 mm
- 6 x 93 mm
- 8 x 117 mm

JEU DE MÈCHES HSS 4241 19 PCS



TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571510880	PRO-ZW020



- Mèches en métal laminé HSS 4241.
- Application universelle.
- Angle de l'apex 118°.
- Haute performance de forage et longue durée de vie.
- Fabriqué selon les normes DIN 338.

KITS:

Les kits contiennent 19 mèches de diamètres et de longueurs différents :

- | | | |
|----------------|---------------|----------------|
| - 1,0 x 1,5 mm | - 4,5 x 47 mm | - 8,0 x 75 mm |
| - 1,5 x 18 mm | - 5,0 x 52 mm | - 8,5 x 75 mm |
| - 2,0 x 24 mm | - 5,5 x 57 mm | - 9,0 x 81 mm |
| - 2,5 x 30 mm | - 6,0 x 57 mm | - 9,5 x 81 mm |
| - 3,0 x 33 mm | - 6,5 x 63 mm | - 10,0 x 87 mm |
| - 3,5 x 39 mm | - 7,0 x 69 mm | |
| - 4,0 x 43 mm | - 7,5 x 69 mm | |

ACCESSOIRES POUR OUTILS

JEU DE MECHESS HSS REVÊTUS DE TITANE



TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571508214	PRO-WZ001



- Fabriqué en acier rapide HSS.
- Foret rectifié en spirale. Queue : cylindrique.
- Mèches fabriquées selon la norme DIN 338. Dureté de surface très élevée.
- L'angle de l'apex de 135° assure un centrage parfait.
- Le revêtement en nitrure de titane réduit les vibrations et augmente la durabilité du foret. Idéal pour un perçage précis et répétable.
- Forage rapide de 40 à 60 % par rapport aux foreuses conventionnelles.

KITS:

Les kits contiennent 19 mèches de diamètres et de longueurs différents :

- 1,0 x 1,5 mm	- 4,5 x 47 mm	- 8,0 x 75 mm
- 1,5 x 18 mm	- 5,0 x 52 mm	- 8,5 x 75 mm
- 2,0 x 24 mm	- 5,5 x 57 mm	- 9,0 x 81 mm
- 2,5 x 30 mm	- 6,0 x 57 mm	- 9,5 x 81 mm
- 3,0 x 33 mm	- 6,5 x 63 mm	- 10,0 x 87 mm
- 3,5 x 39 mm	- 7,0 x 69 mm	
- 4,0 x 43 mm	- 7,5 x 69 mm	

JEU DE MÈCHES HSS CO (COBALT)



TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571508221	PRO-WZ010



- Foret hélicoïdal en acier allié à haute vitesse de haute qualité selon DIN 338, teneur en cobalt de 5 %.
- Spirale droite, type N. Angle de pointe 135°.
- Mise à la terre croisée avec la norme DIN1412C.
- Diamètre tolérance h 8.
- Foret hélicoïdal rectifié à partir d'une barre solide avec une excellente finition de la surface externe.
- Forets de précision à haute résistance à la chaleur, durables.
- A utiliser sur les supports de forage ou les perceuses à colonne.
- Pour l'acier allié et l'acier au carbone avec des résistances à la traction jusqu'à 1000 N/mm, l'acier inoxydable V2A/V4A, la fonte grise, le fer fritté, les aciers résistants à l'acide et à la chaleur.





KITS:

Les kits contiennent 19 mèches de diamètres et de longueurs différents :

- 1,0 x 1,5 mm	- 4,5 x 47 mm	- 8,0 x 75 mm
- 1,5 x 18 mm	- 5,0 x 52 mm	- 8,5 x 75 mm
- 2,0 x 24 mm	- 5,5 x 57 mm	- 9,0 x 81 mm
- 2,5 x 30 mm	- 6,0 x 57 mm	- 9,5 x 81 mm
- 3,0 x 33 mm	- 6,5 x 63 mm	- 10,0 x 87 mm
- 3,5 x 39 mm	- 7,0 x 69 mm	
- 4,0 x 43 mm	- 7,5 x 69 mm	

ACCESSOIRES POUR OUTILS

FORETS

 <p>FORET CYLWIDIANDRIQUE</p> <p>entièrement réalisé Acier alliage 40Cr</p> <p>pour la pierre / le béton</p> <p>Porte-outils</p>	 <p>SDS PLUS FORET PGM CERT. FACHMAYER MAX</p> <p>pointe en carbure brasée sous vide</p> <p>en acier alliage 40Cr</p> <p>la forme spéciale de l'enroulement facilite l'élimination de la poussière de forage et garantit un fonctionnement efficace</p> <p>Certification MGP</p> <p>pour la pierre / le béton</p> <p>Porte-outils SDS</p>	 <p>FORET SDS PLUS</p> <p>4 taillants</p> <p>entièrement réalisé Acier alliage 40Cr</p> <p>pour le béton armé</p> <p>Porte-outils SDS PLUS</p>	 <p>SDS PLUS FORET FACHMAYER MAX</p> <p>4 taillants, pointe renforcée en carbure</p> <p>corps en acier alliage 40Cr (HRC 45-51) Pointe en carbure YG8 (HRA 89-91)</p> <p>corps et pointe reliés par soudure par électrofusion</p> <p>la forme spéciale de l'enroulement facilite l'élimination de la poussière de forage et garantit un fonctionnement efficace</p> <p>pour le béton armé</p> <p>Porte-outils SDS PLUS</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FORETS CYLINDRIQUES

DIN
8039

BÉTON

40CR
YG8



130°



- Forets cylindriques widia pour la pierre.
- Application universelle sur différents supports (briques de maçonnerie, briques silicatées, etc.).



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 5 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	Ø	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL	EMBALLAGE	CODE EAN	CAT NO.	Ø	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL	PACK COLLECTIF
5901571508115	PRO-WS301	3 mm	36 mm	60 mm	200 pcs.	5901571508207	PRO-WS310	10 mm	180 mm	300 mm	100 pcs.
5901571508122	PRO-WS302	4 mm	72 mm	120 mm	200 pcs.	5901571510750	PRO-WS311	10 mm	72 mm	120 mm	100 pcs.
5901571508139	PRO-WS303	5 mm	51 mm	85 mm	200 pcs.	5901571510767	PRO-WS312	10 mm	120 mm	200 mm	50 pcs.
5901571508153	PRO-WS304	5 mm	72 mm	120 mm	200 pcs.	5901571510774	PRO-WS313	12 mm	90 mm	150 mm	50 pcs.
5901571508146	PRO-WS305	6 mm	60 mm	100 mm	200 pcs.	5901571510781	PRO-WS314	12 mm	120 mm	200 mm	40 pcs.
5901571508160	PRO-WS306	6 mm	120 mm	200 mm	100 pcs.	5901571510798	PRO-WS315	12 mm	120 mm	300 mm	100 pcs.
5901571508177	PRO-WS307	8 mm	72 mm	120 mm	100 pcs.	5901571510804	PRO-WS316	14 mm	90 mm	150 mm	50 pcs.
5901571508184	PRO-WS308	8 mm	120 mm	200 mm	40 pcs.	5901571510811	PRO-WS317	14 mm	120 mm	200 mm	50 pcs.
5901571508191	PRO-WS309	8 mm	180 mm	300 mm	100 pcs.						

ACCESSOIRES POUR OUTILS

MÈCHES D'ENDURANCE SDS PLUS

SDS PLUS

DIN 8035

BÉTON

40CR YG8



- Mèches en acier allié de haute qualité.
- Géométrie de coupe innovante en carbure pour garantir un effet de démolition agressif.
- Spirale à 4 spires pour une élimination optimale des bavures.
- Biseau d'hélice renforcé pour un forage optimal lorsque le foret entre en contact avec le renfort.
Noyau à géométrie spiralée renforcée donnant plus d'énergie lors de la frappe à partir d'une couronne de forage en fourche.
- Conçu pour le forage dans le béton.
- Porte-outil: SDS PLUS.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571507682	PRO-WS419	12 mm	220 mm	310 mm
5901571507675	PRO-WS420	12 mm	270 mm	360 mm
5901571507668	PRO-WS421	12 mm	360 mm	460 mm
5901571507651	PRO-WS422	14 mm	95 mm	160 mm
5901571507866	PRO-WS423	14 mm	145 mm	210 mm
5901571507873	PRO-WS424	14 mm	185 mm	260 mm
5901571507880	PRO-WS425	14 mm	220 mm	310 mm
5901571507897	PRO-WS426	14 mm	270 mm	360 mm
5901571507903	PRO-WS427	14 mm	300 mm	400 mm
5901571507910	PRO-WS428	14 mm	360 mm	460 mm
5901571507927	PRO-WS429	16 mm	95 mm	160 mm
5901571507934	PRO-WS430	16 mm	145 mm	210 mm
5901571507941	PRO-WS431	16 mm	220 mm	310 mm
5901571507958	PRO-WS432	16 mm	270 mm	360 mm
5901571507965	PRO-WS433	16 mm	300 mm	400 mm
5901571507972	PRO-WS434	16 mm	360 mm	460 mm
5901571507989	PRO-WS435	18 mm	145 mm	210 mm
5901571507996	PRO-WS436	18 mm	185 mm	260 mm

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

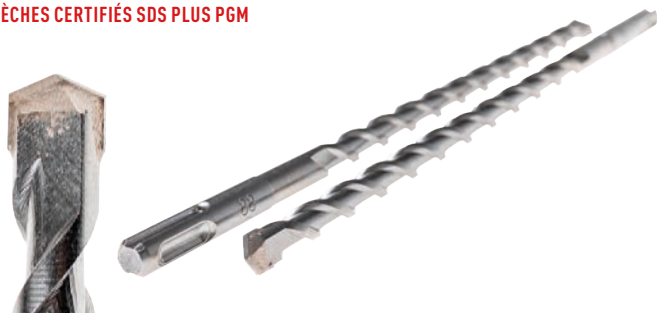
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571508108	PRO-WS401	5 mm	45 mm	110 mm
5901571507859	PRO-WS402	5 mm	90 mm	160 mm
5901571507842	PRO-WS403	6 mm	45 mm	110 mm
5901571507835	PRO-WS404	6 mm	90 mm	160 mm
5901571507828	PRO-WS405	6 mm	140 mm	210 mm
5901571507811	PRO-WS406	6 mm	185 mm	260 mm
5901571507804	PRO-WS407	8 mm	45 mm	110 mm
5901571507798	PRO-WS408	8 mm	90 mm	160 mm
5901571507781	PRO-WS409	8 mm	140 mm	210 mm
5901571507774	PRO-WS410	8 mm	185 mm	260 mm
5901571507767	PRO-WS411	10 mm	360 mm	110 mm
5901571507750	PRO-WS412	10 mm	90 mm	160 mm
5901571507743	PRO-WS413	10 mm	140 mm	210 mm
5901571507729	PRO-WS414	10 mm	185 mm	260 mm
5901571507736	PRO-WS415	10 mm	360 mm	460 mm
5901571507712	PRO-WS416	12 mm	90 mm	160 mm
5901571507705	PRO-WS417	12 mm	140 mm	210 mm
5901571507699	PRO-WS418	12 mm	185 mm	260 mm

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571510866	PRO-WS480	7 mm	45 mm	110 mm
5901571510873	PRO-WS481	7 mm	90 mm	160 mm
5901571510859	PRO-WS482	9 mm	45 mm	110 mm
5901571510842	PRO-WS483	9 mm	90 mm	160 mm
5901571510835	PRO-WS484	10 mm	220 mm	310 mm
5901571510828	PRO-WS485	10 mm	270 mm	360 mm
5901571508009	PRO-WS437	18 mm	220 mm	310 mm
5901571508016	PRO-WS438	18 mm	270 mm	360 mm
5901571508023	PRO-WS439	18 mm	300 mm	400 mm
5901571508030	PRO-WS440	18 mm	360 mm	460 mm
5901571508047	PRO-WS441	20 mm	130 mm	210 mm
5901571508054	PRO-WS442	20 mm	180 mm	260 mm
5901571508061	PRO-WS443	20 mm	220 mm	310 mm
5901571508078	PRO-WS444	20 mm	260 mm	350 mm
5901571508085	PRO-WS445	20 mm	300 mm	400 mm
5901571508092	PRO-WS446	20 mm	360 mm	460 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

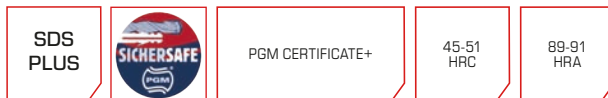
MÈCHES CERTIFIÉS SDS PLUS PGM



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571523293	PRO-WS550	5 mm	45 mm	120 mm
5901571523286	PRO-WS551	5 mm	140 mm	210 mm
5901571523279	PRO-WS552	6 mm	45 mm	100 mm
5901571523255	PRO-WS553	6 mm	140 mm	200 mm
5901571523262	PRO-WS554	8 mm	45 mm	120 mm
5901571523248	PRO-WS555	8 mm	140 mm	200 mm
5901571523231	PRO-WS556	8 mm	240 mm	300 mm
5901571523224	PRO-WS557	10 mm	45 mm	120 mm
5901571523217	PRO-WS558	10 mm	140 mm	200 mm
5901571523200	PRO-WS559	10 mm	240 mm	300 mm
5901571523187	PRO-WS560	12 mm	88 mm	150 mm
5901571523170	PRO-WS561	12 mm	138 mm	200 mm
5901571523194	PRO-WS562	12 mm	235 mm	300 mm



- Mèches en acier allié 40Cr de haute qualité avec une dureté de HRC 45-51 et des pointes en carbure YG8 avec une dureté élevée de HRA 89-91.
- Les forets sont brasés automatiquement dans un four sous vide allemand.
- Deux lames de carbure soudées à une température élevée de 1120°C.
- Surface de perçage et de lame durable, plus solide et très résistante.
- L'enroulement classique facilite le transport des poussières de forage et un fonctionnement efficace.
- Forage certifié par la PGM Association www.pgm.eu
- La marque PGM (Prüfgemeinschaft Mauerbohrer) ne s'applique qu'aux forets fabriqués selon les techniques les plus récentes et dans des limites de tolérance strictes.
- La marque garantit des trous géométriques précis afin que les fixations utilisées fournissent un support solide et atteignent les valeurs nominales.
- Porte-outil : SDS PLUS.

MÈCHES CROISÉES SDS ENDURANCE MAX



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571512754	PRO-WS500	5 mm	93 mm	160 mm
5901571512778	PRO-WS501	5 mm	140 mm	210 mm
5901571512761	PRO-WS502	6 mm	45 mm	110 mm
5901571512792	PRO-WS503	6 mm	93 mm	160 mm
5901571512785	PRO-WS504	6 mm	140 mm	210 mm
5901571512822	PRO-WS505	6 mm	190 mm	260 mm
5901571512808	PRO-WS506	6 mm	240 mm	310 mm
5901571512815	PRO-WS507	8 mm	45 mm	110 mm
5901571512839	PRO-WS508	8 mm	93 mm	160 mm
5901571512846	PRO-WS509	8 mm	140 mm	210 mm
5901571523477	PRO-WS510	8 mm	190 mm	260 mm
5901571523460	PRO-WS511	8 mm	240 mm	310 mm
5901571523439	PRO-WS512	8 mm	390 mm	460 mm



- Mèches en acier allié 40Cr de haute qualité avec une dureté de HRC 45-51 et des pointes en carbure YG8 avec une dureté élevée de HRA 89-91.
- Les 4 spires de coupe et la pointe de centrage renforcée vous permettent de forer en toute sécurité dans les matériaux durs, en particulier dans le béton armé.
- Le processus de soudage par électrofusion garantit que le corps en acier et la pointe en carbure solide sont étroitement liés pour prolonger la durée de vie.
- La forme spéciale des rainures permet un transport rapide de la poussière de forage et des vitesses de forage élevées.
- Porte-outil : SDS PLUS

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571523392	PRO-WS513	10 mm	45 mm	110 mm
5901571523415	PRO-WS514	10 mm	93 mm	160 mm
5901571523408	PRO-WS515	10 mm	140 mm	210 mm
5901571523422	PRO-WS516	10 mm	190 mm	260 mm
5901571523385	PRO-WS517	10 mm	240 mm	310 mm
5901571523378	PRO-WS518	10 mm	380 mm	460 mm
5901571523361	PRO-WS519	10 mm	510 mm	600 mm
5901571523354	PRO-WS520	12 mm	88 mm	160 mm
5901571523330	PRO-WS521	12 mm	138 mm	210 mm
5901571523347	PRO-WS522	12 mm	188 mm	260 mm
5901571523316	PRO-WS523	12 mm	235 mm	310 mm
5901571523309	PRO-WS524	12 mm	370 mm	460 mm
5901571523323	PRO-WS525	12 mm	510 mm	600 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

JEUX DE FORETS À BÉTON

SDS PLUS JEU DE FORETS 4 PCS.



TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571514062	PRO-ZW031



- Angle de l'apex 130
- Mèches fabriquées selon les normes DIN 8035
- Géométrie de coupe innovante en carbure pour un effet de démolition agressive
- Noyau à géométrie spirale renforcée donnant plus d'énergie lors de la frappe à partir d'une couronne de forage en fourche.
- Convient pour le forage dans le béton et la pierre
- Porte-outils - SDS Plus

KITS:

Les kits comprennent 4 mèches :

- 5 x 160 mm
- 6 x 160 mm
- 8 x 160 mm
- 10 x 160 mm

SDS PLUS JEU DE MÈCHES 5 PCS.



TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571514079	PRO-ZW032



- Les forets sont fabriqués en acier allié de haute qualité, ce qui en fait un outil fiable pour le travail.
- Géométrie de coupe innovante en carbure pour un effet de démolition agressive.
- Noyau à géométrie spiralée renforcée donnant plus d'énergie lors de la frappe à partir d'une couronne de forage en fourche.
- Conçue pour le forage dans le béton et la pierre.
- Porte-outils SDS.

KITS:

Les kits comprennent 5 mèches:

- 5 x 85 mm
- 6 x 100 mm
- 7 x 150 mm
- 8 x 150 mm
- 10 x 150 mm

JEUX DE FORETS À PIERRE

JEU DE MÈCHES À PIERRE 5 PCS.



TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571514086	PRO-ZW035



- Angle de la pointe 130°
- Mèches fabriquées selon les normes DIN 8039
- Haute performance de forage et longue durée de vie du carbure de tungstène. Mèche en acier alliage 40Cr de haute qualité, pointe de coupe en carbure de tungstène YG8
- Porte-outil - cylindrique

KITS:

Les kits comprennent 5 mèches:

- 5 x 85 mm
- 6 x 100 mm
- 7 x 150 mm
- 8 x 150 mm
- 10 x 150 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

JEU DE MECHE A PIERRE 8 PCS.



- Angle de la pointe 130°
- Mèches fabriquées selon les normes DIN 8039
- Haute performance de forage et longue durée de vie du carbure
- Mèche en acier allié 40Cr de haute qualité, pointe de coupe en carbure YG8
- Porte-outil - cylindrique

TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571514093	PRO-ZW036

KITS:

Les kits comprennent 8 mèches:

- | | | |
|-------------|--------------|---------------|
| - 3 x 70 mm | - 6 x 100 mm | - 9 x 120 mm |
| - 4 x 75 mm | - 7 x 100 mm | - 10 x 120 mm |
| - 5 x 85 mm | - 8 x 120 mm | |

BURINS SDS

14x240
x22mm

SDS
PLUS

ACIER
40CR

BURIN SDS PLUS CRMO



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571523163	PRO-WS615	14 x 240 x 22 mm

- La forme incurvée de la partie travaillante facilite le creusement des sillons.
- Recommandé pour une utilisation avec des marteaux à percussion.
- Matériaux à travailler : béton, béton armé (béton armé), granit, pierre artificielle et naturelle, brique, maçonnerie, plâtre, etc.
- Taille : 14 mm x 240 mm x 22 mm
- Porte-outil : SDS PLUS

BURIN SDS MAX

18x300
x26mm

SDS
MAX

ACIER
40CR



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571523071	PRO-WS635	18 x 300 x 26 mm

- La forme incurvée de la partie travaillante facilite le creusement des sillons.
- Recommandé pour une utilisation avec des marteaux à percussion.
- Matériaux à travailler : béton, béton armé (béton armé), granit, pierre artificielle et naturelle, brique, maçonnerie, plâtre, etc.
- Taille : 18 mm x 300 mm x 26 mm
- Porte-outil : SDS MAX

ACCESSOIRES POUR OUTILS

BURIN POINTE

BURIN POINTE SDS PLUS

14×250
mm

ACIER
40CR

SDS
PLUS

BÉTON



- Pointe en acier 40Cr
- Recommandé pour l'utilisation de marteaux rotatifs sans blocage de rotation
- Application : Béton, brique
- Porte-outil : SDS PLUS

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571511016	PRO-WA601	14 × 250 mm

BURIN POINTE ENDURANCE SDS PLUS CRMO

14×250
mm

SDS
PLUS

CrMo



- Pic en acier CrMo (chrome-molybdène)
- Recommandé pour l'utilisation de marteaux rotatifs sans blocage de la rotation
- Matériaux à travailler : béton, béton armé (béton armé), granit, pierre artificielle et naturelle, brique, maçonnerie, plâtre, etc.
- Porte-outil : SDS PLUS

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571523149	PRO-WS620	14 × 250 mm

BURIN POINTE ENDURANCE SDS MAX CRMO

18×280
mm

SDS
MAX

CrMo



- Pic en acier CrMo (chrome-molybdène)
- Recommandé pour l'utilisation de marteaux rotatifs sans blocage de la rotation
- Matériaux à travailler : béton, béton armé (béton armé), granit, pierre artificielle et naturelle, brique, maçonnerie, plâtre, etc.
- Porte-outil : SDS PLUS

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571523132	PRO-WS630	18 × 280 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

BURIN PLAT

BURIN PLAT SDS PLUS



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571511009	PRO-WA610	14 x 250 x 20 mm	25 pcs.
5901571511023	PRO-WA611	14 x 250 x 40 mm	25 pcs.
5901571511030	PRO-WA612	14 x 250 x 60 mm	25 pcs.

14x250
x20mm

14x250
x40mm

14x250
x60mm

SDS
PLUS

ACIER
40CR

BÉTON

- Ciseau plat en acier 40Cr
- Recommandé pour l'utilisation de marteaux rotatifs sans blocage de la rotation
- Application : Béton, brique
- Porte-outil : SDS PLUS

BURIN PLAT ENDURANCE SDS PLUS CRMO



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571523156	PRO-WS621	14 x 250 x 20 mm
5901571523125	PRO-WS622	14 x 250 x 40 mm
5901571523118	PRO-WS623	14 x 250 x 60 mm

14x250
x20mm

14x250
x40mm

14x250
x60mm

SDS
PLUS

CrMo

BÉTON

- Ciseau plat en acier CrMo (chrome-molybdène)
- Recommandé pour l'utilisation de marteaux rotatifs sans blocage de la rotation
- Matériaux à travailler : béton, béton armé (béton armé), granit, pierre artificielle et naturelle, brique, maçonnerie, plâtre, etc.
- Porte-outil: SDS PLUS.

BURIN PLAT ENDURANCE SDS MAX CRMO



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571523101	PRO-WS631	18 x 280 x 25 mm
5901571523095	PRO-WS632	18 x 300 x 50 mm
5901571523088	PRO-WS633	18 x 300 x 70 mm

18x280
x25mm

18x300
x50mm

18x300
x70mm

SDS
MAX

CrMo

BÉTON

- Ciseau plat en acier CrMo (chrome-molybdène)
- Recommandé pour l'utilisation de marteaux rotatifs sans blocage de rotation
- Matériaux à travailler : béton, béton armé (béton armé), granit, pierre artificielle et naturelle, brique, maçonnerie, plâtre, etc.
- Porte-outil : SDS MAX.

ACCESSOIRES POUR OUTILS

SCIES CLOCHES DIAMANTÉES

MOUILLÉ

FORET
PILOTE

CLOCHE DIAMANT POUR COUPE HUMIDE



- Troux conçus pour une coupe humide précise et propre du grès, de la céramique, de la porcelaine et des composites. Conçus pour le perçage non martelé.
- Le foret pilote permet une coupe rapide et précise sans ébrécher les matériaux à couper.
- Corps en acier avec bord galvanisé au diamant de haute qualité.
- Un trou sur le côté de la foreuse permet un refroidissement efficace et l'élimination de la poussière et des résidus de forage.
- Équipé d'une éponge pour refroidir la scie cloche pendant l'opération et niveler la poussière.
- Porte-outil : cylindrique.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571512549	PRO-WA200	20 mm	10 pcs.
5901571512563	PRO-WA201	25 mm	10 pcs.
5901571512556	PRO-WA202	30 mm	10 pcs.
5901571512570	PRO-WA203	35 mm	5 pcs.
5901571512587	PRO-WA204	38 mm	5 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571512655	PRO-WA205	45 mm	5 pcs.
5901571512648	PRO-WA206	55 mm	5 pcs.
5901571512679	PRO-WA207	65 mm	5 pcs.
5901571512662	PRO-WA208	68 mm	5 pcs.
5901571512631	PRO-WA209	75 mm	5 pcs.

SCIE CLOCHE DIAMANTÉE POUR COUPE À SEC

CIRE
REFROIDISSANTE

SEC

M14

AVEC DE LA CIRE RÉFRIGÉRANTE

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571521169	PRO-WA292	5 mm
5901571521176	PRO-WA293	6 mm
5901571521190	PRO-WA294	8 mm
5901571521206	PRO-WA295	10 mm
5901571521183	PRO-WA296	12 mm
5901571521213	PRO-WA297	14 mm
5901571521237	PRO-WA298	16 mm



- Tronçonneuses diamantées à sec avec diamant soudé sous vide. Broche de montage M14 pour un montage direct sur une meuleuse d'angle. Conçu pour percer des trous dans, entre autres, les carreaux de céramique, la pierre, le grès et d'autres matériaux durs.
- Les tailles de 5 mm à 16 mm sont en outre équipées d'une cire de refroidissement pour améliorer l'ergonomie et prolonger la durée de vie de l'outil. Il est recommandé d'effectuer des mouvements circulaires pendant le forage pour refroidir les surfaces diamantées.

SANS CIRE

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571521220	PRO-WA299	18 mm
5901571512617	PRO-WA300	20 mm
5901571512594	PRO-WA301	25 mm
5901571512600	PRO-WA302	27 mm
5901571512624	PRO-WA303	35 mm
5901571518732	PRO-WA304	38 mm

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571518725	PRO-WA305	45 mm
5901571518718	PRO-WA306	55 mm
5901571518701	PRO-WA307	65 mm
5901571518695	PRO-WA308	68 mm
5901571518688	PRO-WA309	75 mm



ACCESSOIRES POUR OUTILS

JEUX DE FRAISES DIAMANTÉES

JEUX DE FRAISES DIAMANTÉES 9 PCS



TYPE D'EMBALLAGE : ÉTUI
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571524900	PRO-WA352



- Jeu de 9 scies cloches diamantées pour coupe à sec avec diamant soudé sous vide.
- Broche de montage M14 pour un montage direct sur une meuleuse d'angle.
- Conçu pour percer des trous dans, entre autres, les carreaux de céramique, la pierre, le grès et d'autres matériaux durs.
- Le kit se compose de scies cloches de tailles 6, 8, 10, 12, 20, 35, 45, 50 et 68 mm et d'une mallette de transport robuste.
- Les tailles 6, 8, 10 et 12 mm sont en outre équipées d'une cire de refroidissement pour faciliter le travail ergonomique.
- Il est recommandé d'effectuer des mouvements circulaires pendant le forage afin de refroidir les surfaces diamantées.

KIT:

Le set contient 9 mèches diamantées M14:

- 6 mm, - 12 mm, - 45 mm,
- 8 mm, - 20 mm, - 50 mm,
- 10 mm, - 35 mm, - 68 mm.

JEUX DE FRAISES DIAMANTÉES 7PCS



TYPE D'EMBALLAGE : ÉTUI
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571524894	PRO-WA351



- Jeu de 7 scies cloches diamantées pour coupe à sec avec diamant soudé sous vide.
- Broche de montage M14 pour un montage direct sur une meuleuse d'angle.
- Conçu pour percer des trous dans, entre autres, les carreaux de céramique, la pierre, le grès et d'autres matériaux durs.
- L'ensemble comprend des scies cloches de tailles 6, 8, 10, 20, 35, 50, 68 mm et une mallette de transport robuste.
- Les tailles 6, 8 et 10 mm sont en outre équipées d'une cire de refroidissement pour faciliter le travail ergonomique.
- Il est recommandé d'effectuer des mouvements circulaires pendant le forage afin de refroidir la surface du diamant.

KIT:

Le set contient 7 mèches diamantées M14:

- 6 mm, - 20 mm, - 68 mm.
- 8 mm, - 35 mm,
- 10 mm, - 50 mm,

ACCESSOIRES POUR OUTILS

SCIE CLOCHE POUR BÉTON

TYPE D'EMBALLAGE : CONTENEUR
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571518770	PRO-WA501	65 mm	20 pcs.
5901571518763	PRO-WA502	68 mm	20 pcs.
5901571518756	PRO-WA503	80 mm	20 pcs.



SDS PLUS

YG8

M22

FORET PILOTE

- Scie cloche avec dents en carbure YG8 pour le perçage de la maçonnerie, de la pierre naturelle, de la pierre artificielle, du béton, etc.
- Équipé d'un foret pilote
- Le bord extérieur de la scie cloche comporte une spirale de coupe pour les matériaux excavés et des trous pour le refroidissement de l'outil.
- Porte-outils SDS PLUS

FORET PILOTE

TYPE D'EMBALLAGE : CONTENEUR
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571518749	PRO-WA421	110 mm

SCIE CLOCHE À BOIS 7IN1

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	PROFONDEUR	CARTON
5901571512518	PRO-WA001	25 mm	10 pcs.
5901571512488	PRO-WA002	50 mm	10 pcs.



7W1

BOIS

ACIER 65Mn

FORET PILOTE

- Les scies cloches sont conçues pour percer rapidement et avec précision des trous dans le bois, les plaques de plâtre, les panneaux, etc. panneaux d'aggloméré, panneaux de construction, plastique, etc. Les lames sont en acier allié 65 Mn. Les dents de la lame sont spécialement trempées. Finition avec une plaque de serrage en acier et un foret pilote.
- Le set comprend 7 scies cloches de tailles différentes : 25 mm, 32 mm, 38 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm.
- Porte-outils HEX.

FORETS POUR LE BOIS

MECHES BOIS



DIN 1052

BOIS

ACIER CARBONE

CÔNE PILOTE

- Forets conçus pour un perçage profond et précis dans le bois tendre et dur, l'aggloméré ou le contreplaqué.
- Ils sont fabriqués en acier au carbone de haute qualité.
- Cône de guidage fileté pour un guidage précis.
- Utilisé dans la menuiserie de bâtiment, de toiture et de construction.
- Forets fabriqués selon la norme DIN1052.
- Porte-outils : HEX.

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 5 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL	CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571512853	PRO-WS700	10 mm	60 mm	105 mm	5901571512938	PRO-WS711	20 mm	155 mm	230 mm
5901571512877	PRO-WS701	12 mm	60 mm	105 mm	5901571512976	PRO-WS712	22mm	155 mm	230 mm
5901571512860	PRO-WS702	14 mm	60 mm	105 mm	5901571512983	PRO-WS713	10 mm	360 mm	460 mm
5901571512891	PRO-WS703	16 mm	60 mm	105 mm	5901571512990	PRO-WS714	12 mm	360 mm	460 mm
5901571512884	PRO-WS704	6 mm	155 mm	230 mm	5901571513027	PRO-WS715	16 mm	360 mm	460 mm
5901571512921	PRO-WS705	8 mm	155 mm	230 mm	5901571513003	PRO-WS716	18 mm	360 mm	460 mm
5901571512907	PRO-WS706	10 mm	155 mm	230 mm	5901571513034	PRO-WS717	20 mm	360 mm	460 mm
5901571512914	PRO-WS707	12 mm	155 mm	230 mm	5901571513041	PRO-WS718	22 mm	360 mm	460 mm
5901571512952	PRO-WS708	14 mm	155 mm	230 mm	5901571513010	PRO-WS719	24 mm	360 mm	460 mm
5901571512945	PRO-WS709	16 mm	155 mm	230 mm	5901571513065	PRO-WS720	25 mm	360 mm	460 mm
5901571512969	PRO-WS710	18 mm	155 mm	230 mm	5901571513058	PRO-WS721	36 mm	360 mm	460 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

PERCEUSES DREMEL À SPIRALE



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 5 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LARGEUR	LONGUEUR DE TRAVAIL	LONGUEUR TOTAL
5901571513072	PRO-WS800	3 mm	33 mm	60 mm
5901571513096	PRO-WS801	4 mm	43 mm	75 mm
5901571513089	PRO-WS802	5 mm	52 mm	85 mm
5901571513119	PRO-WS804	6 mm	62 mm	90 mm
5901571513102	PRO-WS805	6 mm	200 mm	250 mm
5901571513157	PRO-WS806	7 mm	69 mm	110 mm
5901571513140	PRO-WS807	8 mm	78 mm	120 mm
5901571513133	PRO-WS808	8 mm	200 mm	250 mm
5901571513126	PRO-WS809	9 mm	81 mm	125 mm
5901571513164	PRO-WS810	10 mm	87 mm	130 mm
5901571513188	PRO-WS811	10 mm	200 mm	250 mm
5901571513171	PRO-WS812	11 mm	94 mm	140 mm
5901571513201	PRO-WS813	12 mm	101 mm	150 mm
5901571513195	PRO-WS814	12 mm	200 mm	250 mm

- Forets conçus pour des forages profonds et précis en bois tendre et dur, en aggloméré ou en contreplaqué.
- Ils sont fabriqués en acier au carbone de haute qualité.
- Cône de guidage fileté pour un guidage précis.
- Utilisé dans la construction, la toiture et la menuiserie structurelle.
- Mèches fabriquées selon la norme DIN1052.
- Porte-outil : cylindrique.

MECHE BOIS PLATE



TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 5 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571513225	PRO-WS900	10x152 mm	5901571513317	PRO-WS911	30x152 mm
5901571513218	PRO-WS901	12x152 mm	5901571513324	PRO-WS912	32x152 mm
5901571513232	PRO-WS902	14x152 mm	5901571513348	PRO-WS913	34x152 mm
5901571513256	PRO-WS903	16x152 mm	5901571513355	PRO-WS914	35x152 mm
5901571513249	PRO-WS904	18x152 mm	5901571513362	PRO-WS915	36x152 mm
5901571513263	PRO-WS905	20x152 mm	5901571513379	PRO-WS916	38x152 mm
5901571513270	PRO-WS906	22x152 mm	5901571513386	PRO-WS917	40x152 mm
5901571513287	PRO-WS907	24x152 mm	5901571513393	PRO-WS918	45x152 mm
5901571513294	PRO-WS908	25x152 mm	5901571513409	PRO-WS919	48x152 mm
5901571513300	PRO-WS909	26x152 mm	5901571513416	PRO-WS920	50x152 mm
5901571513331	PRO-WS910	28x152 mm			

- Mèches pour trous de plus grand diamètre.
- Ils ont des arêtes de coupe incurvées pour une coupe précise.
- Conception spéciale pour faciliter le perçage dans le bois dur et, par exemple, dans les nœuds.
- Mèches trempées pour une plus longue durée de vie et une plus grande durabilité.
- Porte-outils : HEX.

ACCESSOIRES POUR OUTILS

DISQUE

Disques / Meules - outil abrasif composé de grains abrasifs et d'un support abrasif - un liant. Les grains abrasifs (alumine, carbure de silicium, nitrure de bore ou diamant) n'ont pas de forme définie et leur taille influence l'obtention d'une rugosité de surface spécifique.

Les meules à liant céramique en électro-corindon et en carbure de silicium sont largement utilisées dans presque tous les secteurs de l'industrie. La possibilité de modifier largement leurs paramètres et leurs bonnes propriétés abrasives ont permis d'usiner la plupart des matériaux utilisés aujourd'hui avec ce type de meules. L'électrocorindon est un abrasif synthétique composé d'un oxyde d'aluminium criACIERlin (α -Al₂O₃) appelé alumine et d'une petite quantité d'adjuvants.

Les disques/meules PRO fonctionnent avec les meuleuses d'angle, de face/verticales et droites à entraînement électrique et pneumatique.

DISQUE MÉTAL



Ø 125 x1,0x22,23 mm	MÉTAL	OXYDE D'ALUMINIUM + ELECTRO CORINDON BLANC	max. 13300rpm 80m/s	
------------------------------	-------	--------------------------------------------------------	---------------------------	--

- Disques fins pour une coupe efficace et précise.
- Utilisé pour couper les aciers universels, de construction et d'outillage.
- Caractéristiques : temps de coupe court, consommation d'énergie réduite, longue durée de vie, environnement de travail confortable.
- Disques de 6 mm d'épaisseur pour un meulage efficace et précis des surfaces en acier.

EMBALLAGE : 10 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571514376	PRO-WT501	125 x 1.0 x 22.23
5901571514390	PRO-WT502	125 x 1.6 x 22.23
5901571514383	PRO-WT504	230 x 2.0 x 22.23

DISQUE MÉTAL INOX



Ø 125 x1,0x22,23 mm	INOX	OXYDE D'ALUMINIUM	max. 12200rpm 80m/s	
------------------------------	------	----------------------	---------------------------	--

- Disques conçus pour la plupart des opérations de coupe sur l'acier, la fonte, les matériaux en acier moulé. Particulièrement les pièces de grande section : barres, plats, tôles, surmoulages, aciers inoxydables et résistants aux acides.
- Disques avec un degré de dureté plus élevé - coupe plus légère, en particulier pour les matériaux plus durs.

EMBALLAGE : 10 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571514420	PRO-WT506	125 x 1.0 x 22.23

DISQUE À LAMELLES INOX



Ø 125x22 mm	INOX	max. 12000rpm 80m/s	OXYDE D'ALUMINIUM		GRANULATION 40-120
-------------------	------	---------------------------	----------------------	--	-----------------------

- Un disque à rabat avec un support en polyester durable.
- Pour l'usinage de l'acier de construction, de l'acier au carbone et de l'acier inoxydable. Pour l'usinage abrasif lourd et agressif, le délignage, le chanfreinage, l'enlèvement des soudures, l'ébavurage.
- Haute performance, résistance à l'affûtage des arêtes, durée de vie plus longue.

EMBALLAGE: 10 pcs

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571514567	PRO-WT621	40 x 125 mm	5901571514581	PRO-WT624	100 x 125 mm
5901571514550	PRO-WT622	60 x 125 mm	5901571514598	PRO-WT625	120 x 125 mm
5901571514574	PRO-WT623	80 x 125 mm			

ACCESSOIRES POUR OUTILS

DISQUE À LAMELLES POUR MÉTAL



	MÉTAL	12000 _{rpm} 80 _{m/s}	OXYDE D'ALUMINIUM		GRANULATION 40-120
--	-------	-------------------------------------------	-------------------	--	-----------------------

- Pour l'usinage : métal, bois et surtout la rectification de surface.
- Broyage en douceur, sans vibration.
- Taux d'enlèvement de matière élevé.

EMBALLAGE : 10 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571514505	PRO-WT601	40 x 125 mm	5901571514529	PRO-WT604	100 x 125 mm
5901571514512	PRO-WT602	60 x 125 mm	5901571514536	PRO-WT605	120 x 125 mm
5901571514543	PRO-WT603	80 x 125 mm			

DISQUE DE CORINDON COUPE DES MÉTAUX



ÉLECTROCORINDON (A95)	ACIER	COUPE		PRODUIT POLONAIS
-----------------------	-------	-------	--	------------------

- Meules abrasives conçues pour la plupart des opérations de coupe sur l'acier, la fonte, les matériaux en acier moulé, en particulier les pièces de grande section : barres, barres plates, tôles, moules de fonderie.
- Dureté moyenne - coupe plus légère, en particulier des matériaux plus durs.



TYPE D'EMBALLAGE : CARTON
CARTON: 10 pcs.

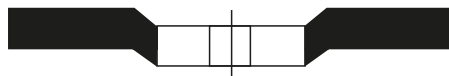
CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571506395	PRO-WT001	41-125 x 1.0 x 22.23	5901571506418	PRO-WT003	41-125 x 2.5 x 22.23
5901571506401	PRO-WT002	41-125 x 1.6 x 22.23	5901571506425	PRO-WT004	41-230 x 2.0 x 22.23

DISQUE MEULAGE EN CORINDON



ÉLECTROCORINDON (A95)	ACIER	AFFÛTAGE		PRODUIT POLONAIS
-----------------------	-------	----------	--	------------------

- Le disque mesure 125 mm de diamètre et 6,0 mm d'épaisseur.
- Le LARGEUR du trou de montage du disque est de 22,23 mm. Adapté pour travailler avec des meuleuses d'angle classiques.
- Utilisé pour le meulage des aciers universels, de construction et à outils.
- Caractéristiques : temps de coupe court, consommation d'énergie réduite, grande durabilité, confort de travail.



TYPE D'EMBALLAGE : CARTON
CARTON: 10 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571506449	PRO-WW005	27-125 x 6.0 x 22.23

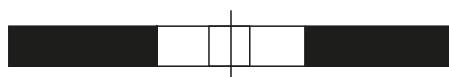
DISQUES EN CORINDON POUR MÉTAL - INOX



ÉLECTROCORINDON (A95)	ACIER INOX	COUPE		PRODUKT POLSKI
-----------------------	------------	-------	--	----------------

- Meules fines pour une coupe efficace et précise.
- Utilisé pour couper les aciers universels, de construction, à outils, inoxydables et résistants aux acides.
- Caractéristiques : temps de coupe court, consommation d'énergie réduite, longue durée de vie, environnement de travail confortable.

TYPE D'EMBALLAGE : CARTON
CARTON: 10 pcs.



CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571506432	PRO-WT006	41-125 x 1.0 x 22.23
5901571506456	PRO-WT007	41-125 x 1.6 x 22.23
5901571506463	PRO-WT008	41-230 x 2.0 x 22.23

ACCESSOIRES POUR OUTILS

DISQUES POUR PIERRE

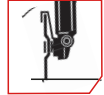


- Meules conçues pour couper le béton, le béton armé, le terrazzo, la pierre naturelle et artificielle, les matériaux céramiques, ainsi que la fonte dure et cassante.

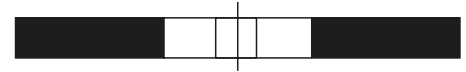
CARBURE DE SILICIUM (98C)

PIERRE

COUPE



PRODUIT POLONAIS



TYPE D'EMBALLAGE : CARTON
CARTON: 10 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571506470	PRO-WT009	41-125 x 1.0 x 22.23

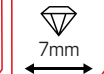
DISQUES DIAMANTÉS SEGMENTÉ



- Pour la coupe à sec et à l'eau du béton, de la brique, du clinker, de la pierre naturelle et artificielle.
- Trou de montage : 22,2 mm.
- Adapté à l'utilisation de meuleuses d'angle.

∅ 115-230 mm

TROU 22.2 mm



MOUILLÉ SEC

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571506913	PRO-WT101	115 x 22,2 mm
5901571506920	PRO-WT102	125 x 22,2 mm
5901571506937	PRO-WT103	180 x 22,2 mm
5901571506951	PRO-WT104	230 x 22,2 mm

DISQUES DIAMANTÉS PLEINS



- Pour couper la céramique, le carrelage, le béton, la terre cuite, la brique, la pierre, etc.
- Le corps entier convient à la coupe humide.
- Trou de montage : 22,2 mm.
- Adapté à l'utilisation de meuleuses d'angle.

∅ 115-230 mm

TROU 22.2 mm



MOUILLÉ

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571506944	PRO-WT105	115 x 22,2 mm
5901571506968	PRO-WT106	125 x 22,2 mm
5901571506975	PRO-WT107	180 x 22,2 mm
5901571506982	PRO-WT108	230 x 22,2 mm

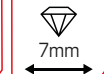
DISQUES DIAMANTÉS TURBO



- Disque turbo pour couper le béton, la pierre, la céramique dure, le grès, la pierre fine, etc.
- Le corps entier convient à la coupe humide.
- Trou de montage : 22,2 mm Adapté à l'utilisation de meuleuses d'angle.

∅ 115-230 mm

TROU 22.2 mm



MOUILLÉ

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

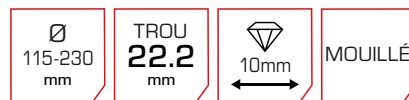
CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571507026	PRO-WT109	115 x 22,2 mm
5901571506999	PRO-WT110	125 x 22,2 mm
5901571507002	PRO-WT111	180 x 22,2 mm
5901571507019	PRO-WT112	230 x 22,2 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

DISQUES DIAMANTÉS POUR LA CÉRAMIQUE MINCE



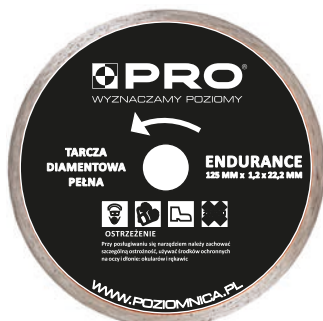
- Disque céramique mince pour couper le béton, la pierre -céramique dure, grès, clinker, béton armé.
- Le corps entier convient à la coupe humide.
- Trou de montage : 22,2 mm
- Adapté à l'utilisation de meuleuses d'angle.



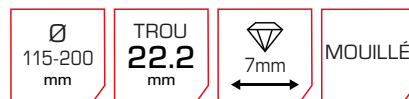
TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571510897	PRO-WT120	115x1.2x10x22.2 mm
5901571510903	PRO-WT121	125x1.2x10x22.2 mm
5901571518343	PRO-WT123	230x2.0x10x22.2 mm

DISQUES DIAMANTÉS PLEINS ENDURANCE



- Lames diamantées de haute qualité estampées à chaud.
- Revêtement dense en diamant.
- Extrêmement efficace et durable. Augmentation de la vitesse de coupe et de la durée de vie de la lame.



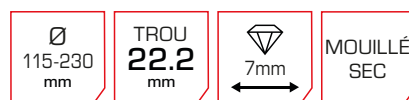
TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571510941	PRO-WT133	115x7x1.2x22.2 mm
5901571510958	PRO-WT134	125x7x1.2x22.2 mm
5901571510965	PRO-WT135	200x7x1.6x25.4 mm

DISQUES ENDURANCE À SEGMENTS DIAMANTÉS



- Lames diamantées de haute qualité estampées à chaud.
- Revêtement dense en diamant.
- Extrêmement efficace et durable.
- Augmentation de la vitesse de coupe et de la durée de vie de la lame.



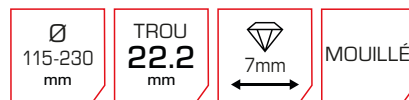
TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571510910	PRO-WT130	115x7x1.2x22.2 mm
5901571510927	PRO-WT131	125x7x1.2x22.2 mm
5901571510934	PRO-WT132	230x7x1.8x22.2 mm

DISQUES DIAMANTÉS TURBO ENDURANCE



- Lames diamantées de haute qualité estampées à chaud.
- Revêtement dense en diamant.
- Extrêmement efficace et durable. Augmentation de la vitesse de coupe et de la durée de vie de la lame.



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571510972	PRO-WT136	115 x 7 x 1.2 x 22.2 mm
5901571510989	PRO-WT137	125 x 7 x 1.2 x 22.2 mm
5901571510996	PRO-WT138	230 x 7 x 1.8 x 22.2 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

DISQUES A SEGMENTS DIAMANTÉS BRASÉS SOUS VIDE



MOUILLÉ
SEC

Ø
125
mm

TROU
22.2
mm

- La lame est conçue pour une coupe à sec avec une ponceuse, ne nécessitant pas de refroidissement supplémentaire.
- Très large application pour tous les types de matériaux tels que le carrelage, le grès, la brique, l'acier, le bois, les plastiques, etc.
- Revêtement diamanté appliqué par la technologie de brasage sous vide, qui augmente la résistance de la lame à des températures élevées et améliore les performances du disque.
- Conception spéciale pour un refroidissement rapide du disque et une dissipation efficace de la chaleur.

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571518671	PRO-WT151	125 x 22.2 mm

DISQUES A SEGMENTS DIAMANTÉS PRESSES A FROID



MOUILLÉ
SEC

Ø
125
mm

TROU
32
mm

4300rpm
min

- Disque avec lame en diamant fritté. Longue durée de vie. Coupe rapide.
- Utilisation : pour la pierre, le béton ancien, les produits en béton, la brique, les matériaux de construction, l'asphalte, etc.
- Les rainures de compensation permettent un fonctionnement à sec sans refroidissement par eau.
- Anneaux de réduction inclus : 32 mm par 25,4 mm et 32 mm par 22,23 mm

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571514215	PRO-WT201	350x10x2.2x3.6mm
5901571514222	PRO-WT202	400x10x2.6x4.0mm

DISQUES DIAMANTÉS SEGMENTÉS SOUDÉS AU LASER



24
DENTS

MOUILLÉ
SEC

Ø
400
mm

TROU
32
mm

4300rpm
min

- Disque sur support en acier. Convient pour couper la pierre, la brique, l'asphalte, les bordures en granite, le béton armé.
- Lame diamantée pour une coupe parfaite et professionnelle.
- Bouclier avec une résistance accrue aux températures élevées.
- Haute performance de coupe à sec, coupe facile du béton armé.
- Anneaux de réduction inclus : 32 mm par 25,4 mm et 32 mm par 22,23 mm

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571514246	PRO-WT212	400x10x2x6x3.4mm

DISQUE BOIS



Ø
125
mm

TROU
22.2
mm

3
DENTS

- Lames de scie circulaire pour le bois
- Adaptable à la plupart des scies à onglets et scies à refende disponibles dans le commerce

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF

EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571512747	PRO-WA150	125 x 3T x 3,8 x 22.23 mm	10 pcs.

ACCESSOIRES POUR OUTILS

DISQUE DE COUPET ET DE MEULAGE DIAMANTÉ

∅
125
mm

M14

30mm



- Conçu pour couper et poncer les carreaux de pierre, les carreaux de céramique, le grès, etc.
- Le revêtement diamanté est appliqué par galvanoplastie, ce qui réduit le risque de vibration pendant la coupe et le meulage.
- Disque double face avec broche réversible et utiliser les deux faces du disque. Il faut veiller à ne pas endommager les vis après la traduction.
- Douille de l'outil : M14.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

KOD	CAT NO.	DIMENSION
5901571523064	PRO-WT152	125 x 1,6 x 30 mm

DISQUES DE MEULAGE DIAMANTÉS

- Pour une coupe rapide des couches épaisses de béton.
- Efficace pour niveler les surfaces en béton, en granit, en pierre naturelle, etc.
- La conception permet le ponçage des bords, comme le chanfreinage des bords des dalles de béton, de granit et de pierre naturelle.
- Matage efficace de la surface avant l'application d'un nouveau revêtement.
- Diamants de haute qualité fixés avec un liant doux spécial pour ralentir l'usure de l'outil, en particulier lors de l'usinage de matériaux durs.
- Grandes ouvertures pour une meilleure extraction de la poussière et un meilleur refroidissement du segment.

UNIVERSEL



∅
125
mm

1
RANGÉE

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571522982	PRO-WT270	125 x 5 x 22.23 mm

DEUX VOIES



∅
125
mm

2
RANGÉES

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571522999	PRO-WT250	125 x 5 x 22.23 mm

TURBO



∅
125
mm

TURBO

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION
5901571522975	PRO-WT260	125 x 5 x 22.23 mm

ACCESSOIRES POUR OUTILS

DISQUES À PONCER

DISQUE DE PONÇAGE UNIVERSEL VELCRO



100-125
mm

M14

VELCRO

- Montage pour meuleuses d'angle avec filetage de broche M14.
- Équipé d'un adaptateur permettant de le fixer sur une perceuse.
- L'éponge épaisse stabilise l'ouvrage et amortit les vibrations.
- Fixation par velcro du papier, de la maille ou du disque.
- Construction en plastique durable.

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMEN- SION	CARTON
5901571512495	PRO-WA005	100 mm	25 pcs.
5901571512525	PRO-WA006	125 mm	25 pcs.

DISQUE DE PONÇAGE EN CAOUTCHOUC RECOUVERT DE VELCRO



100mm

1/4"

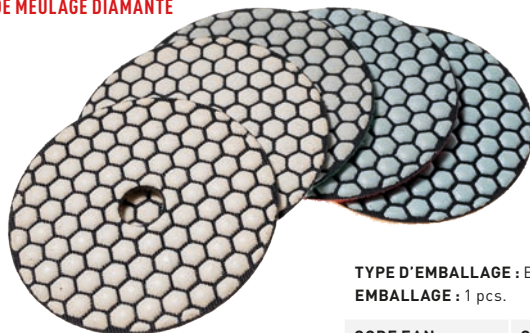
VELCRO

- Fixation à l'équipement avec porte-outil 1/4.
- Fixation par velcro du papier, de la maille ou du disque.
- Disque en caoutchouc flexible.

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMEN- SION	CARTON
5901571512532	PRO-WA008	125 mm	25 pcs.

DISQUE DE MEULAGE DIAMANTÉ



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	GRAN.	CODE EAN	CAT NO.	GRAN.
5901571523057	PRO-WT160	50	5901571523026	PRO-WT163	400
5901571523040	PRO-WT161	100	5901571523019	PRO-WT164	800
5901571523033	PRO-WT162	200	5901571523002	PRO-WT165	1500

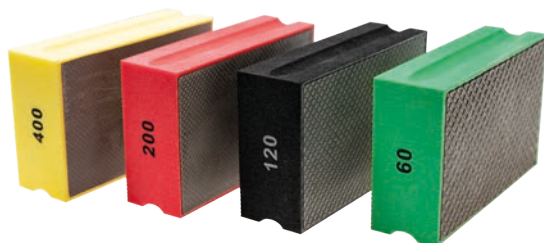
- Pour le ponçage à sec et le polissage la céramique, du grès, de la pierre naturelle, du terrazzo, du verre, etc.
- Surface diamantée de première qualité - pour un travail efficace avec les matériaux les plus durs.
- Disque à dos velcro, facile à fixer et à remplacer. Donne une
- excellente finition aux surfaces planes ainsi qu'aux bords coupés.

100mm

DURS
MATÉRIAU

VELCRO

BLOCS DE MEULAGE DIAMANTÉS



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	GRAN.
5901571523491	PRO-WA010	60
5901571523484	PRO-WA011	120
5901571523453	PRO-WA012	200
5901571523446	PRO-WA013	400

GRANULATIONS
60-400

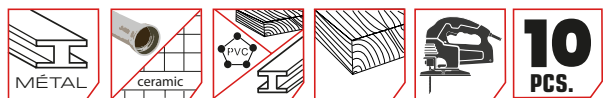
55x90
mm

- Pour lisser les bords coupés et les surfaces de grès, de carreaux de céramique et de pierre naturelle. Idéal pour poncer et lisser les matériaux durs : pierre, verre, céramique, plastique dur, fibre de verre, etc.
- La conception ergonomique et flexible du cube facilite le travail et ne fatigue pas la main.
- Application : Ponçage et lissage des bords coupés, élimination des taches ou de la rouille, polissage des coins et des zones difficiles d'accès avec des outils électriques.
- Dés secs, très efficaces, imperméables et difficiles à endommager.
- Fonctions de différentes granulacions : #60, #120 et #200 à pour le lissage (plus le chiffre est petit, plus le grain est gros et plus le matériau s'use rapidement), #400 pour le polissage.
- Surface diamantée de 55x90 mm.

ACCESSOIRES POUR OUTILS

JEUX DE LAMES DE SCIE SAUTEUSE

WZ-JIG-S10A



ENSEMBLE A

- Le jeu de lames de scie sauteuse contient des lames pour couper le bois, l'aggloméré, le contreplaqué, la tôle, l'aluminium et les métaux non ferreux, le carrelage, la fonte.

ABBREVIATIONS

T - Poignée en T

HCS - High Carbon Steel

HSS - High Speed Steel

BIM - Bi MÉTAL Steel

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN CAT NO.
5901571513997 PRO-WA040



	COUPE	ACIER ET DENTS	MATÉRIAU
T127D	coupe droite de précision	HSS, dents pliées, fraisées	Tôles fines à épaisses (3-15 mm), tubes + profilés (diamètre <30 mm) aluminium et métaux non ferreux
T101B	pure et simple coupe	HCS, CS, côté et dents terre	Bois résineux, panneaux de particules, charpente, panneaux de fibres (3-30 mm)
T244B	rapide et coupe courbe	CS, côté et dents	Bois résineux (5-50 mm), panneaux de particules, panneaux de blocs, Bois résineux de fibreux, panneaux
T101BR	coupe nette sans égratignure	HCS, côté et dents rectifiés	de particules, menuiserie, panneaux de fibres (3-30 lamm), planches Bois résineux (5-50 mm), panneaux
T144D	coupe rapide	HCS, dents pliées, rectifiées	de particules, panneaux de blocs, panneaux de fibres Bois tendre (4-50 mm), panneau
T111C	coupe rapide DIY	HCS, dents ouvert, broyé	de particules, menuiserie, panneaux de fibres
T101A0	propre et coupe courbe	HCS, dents pointues, à flancs et à dents meulés	Résineux, contreplaqué, panneaux revêtus (1,5-15 mm)
T118A	BRICOLAGE	HSS, ondulé, broyé	Feuilles minces (1-3 mm)
T118BF	flexible, durable, résistant aux	BIM, ondulé, fraisé	Plaques et feuilles d'épaisseur moyenne perforé (2,5-6 mm), bois, plastique
T150RIF	précis et sans effort	enrobé carbures, grit 50	Pour une glaçure douce, la fonte (5-10 mm)

WZ-JIG-S10B

- Le jeu de lames de scie sauteuse contient des lames pour couper le bois, l'aggloméré, le contreplaqué, la tôle, l'aluminium et les métaux non ferreux.

ABBREVIATIONS

T - Poignée en T

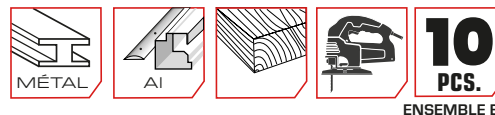
HCS - High Carbon Steel

HSS - High Speed Steel

BIM - Bi MÉTAL Steel

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN CAT NO.
5901571514000 PRO-WA041



ENSEMBLE B

	COUPE	ACIER ET DENTS	MATÉRIAU
T118A	DIY	HSS, ondulé,	Feuilles minces (1-3 mm), aluminium et métaux non ferreux
T127D	coupe droite précise	HSS, dents, ouvert, broyé	Tôles fines à épaisses (3-15 mm), tubes + profilés (LARGEUR <30 mm)
T111C	coupe rapide bricolage	HCS, jeu de dents, fraisées	Bois tendres (4-50 mm), panneaux de particules, lattés, panneaux de fibres
T101B	coupe droite nette	acier HCS, côté HCS, et les dents broyées	Résineux, panneaux de particules, âme en bois, panneaux de fibres (3-30 mm)
T119B0	coupe bricolage curviligne	ondulé, fraisé	Bois tendre (2-15 mm), contreplaqué, aggloméré, latté, panneau de fibres

WZ-JIG-S10C

- Le jeu de lames de scie sauteuse contient des lames pour couper le bois, l'aggloméré, le contreplaqué.

ABBREVIATIONS

T - Poignée en T

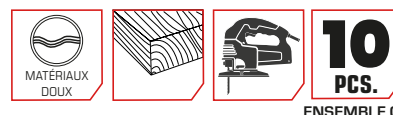
HCS - High Carbon Steel

HSS - High Speed Steel

BIM - Bi MÉTAL Steel

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN CAT NO.
5901571514048 PRO-WA042



ENSEMBLE C

	COUPE	ACIER ET DENTS	MATÉRIAU
T144D	coupe rapide	HCS, dents pliées, rectifiées	Bois tendre (5-50 mm), aggloméré, âme en bois, panneau de fibres de bois
T101D	coupe nette	HCS, côté et dents sol	Résineux, panneaux de particules, contreplaqué à âme en bois, panneaux de fibres (10-45 mm)
T111C	coupe rapide DIY	HCS, jeu de dents, fraisées	Bois tendres (4-50 mm), panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, coupe rapide
T101B	pure et simple coupe	Acier HCS, côté et dents broyées	Résineux, panneaux de particules, âme en bois, panneaux de fibres (3-30 mm)
T119B0	bricolage curviligne propre et	HCS, ondulé, fraisé	Bois tendre (2-15 mm), contreplaqué, aggloméré, latté, panneau de fibres
T101A0	curviligne couper	HCS, dents pointues, à flancs et à dents meulés	Bois tendre, contreplaqué, planches revêtues (1,5-15 mm)

ACCESSOIRES POUR OUTILS

KIT A

- Le jeu de lames de scie sauteuse contient des lames pour couper le bois, l'aggloméré, le contreplaqué.



ABBREVIATIONS

- T - Poignée en T
- HCS - High Carbon Steel
- HSS - High Speed Steel
- BIM - Bi MÉTAL Steel

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

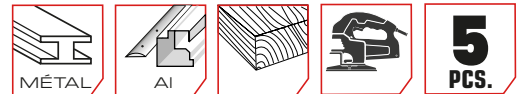
CODE EAN **CAT NO.**
5901571514017 PRO-WA045



	COUPE	ACIER ET DENTS	MATÉRIAU
T101B	Pure et simple coupe -	HCS, côté et dents rectifiées	Résineux, panneaux de particules, âme en bois, panneaux de fibres (3-30 mm)
T244D	Coupe rapide et incurvée	HCS, dents pliées, rectifiées	Bois tendre (5-50 mm), aggloméré, âme en bois, panneau de fibres de bois
T111C	DIY coupe rapide	HCS, dents ouvert, broyé	Bois tendres (4-50 mm), panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, coupe rapide
T144D	coupe rapide	HCS, dents pliées, rectifiées	Bois tendre (5-50 mm), aggloméré, âme en bois, panneau de fibres de bois
T119B0	Coupe curviligne DIY	HCS, ondulé, fraisé	Bois tendre (2-15 mm), contreplaqué, aggloméré, latté, panneau de fibres,

KIT B

- Le jeu de lames de scie sauteuse contient des lames pour couper le bois, l'aggloméré, le contreplaqué, la tôle, l'aluminium et les métaux non ferreux.



ABBREVIATIONS

- T - Poignée en T
- HCS - High Carbon Steel
- HSS - High Speed Steel
- BIM - Bi MÉTAL Steel

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN **CAT NO.**
5901571514024 PRO-WA046



	COUPE	ACIER ET DENTS	MATÉRIAU
T118A	DIY	HSS, ondulé, fraisé	Feuilles minces (1-3 mm), aluminium et métaux colorés
T127D	coupe droite de précision	HSS, jeu latéral, fraisé	Blachy cienkie do grubych (3-15 mm), rury + profile (LARGEUR <30 mm)
T111C	DIY coupe rapide	HCS, dents ouvert, broyé	Tôles fines à épaisses (3-15 mm), tubes + profilés (LARGEUR <30 mm)
T144D	coupe rapide	HCS, dents pliées, rectifiées	Bois tendre (5-50 mm), aggloméré, âme en bois, panneau de fibres de bois
T119B0	Coupe curviligne DIY	HCS, ondulé, fraisé	Bois tendre (2-15 mm), contreplaqué, aggloméré, latté, panneau de fibres,

KIT C

- Le jeu de lames de scie sauteuse contient des lames pour la coupe de tôles fines et de métaux non ferreux.



ABBREVIATIONS

- T - Poignée en T
- HCS - High Carbon Steel
- HSS - High Speed Steel
- BIM - Bi MÉTAL Steel

TYPE D'EMBALLAGE : PENDENTIF
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN **CAT NO.**
5901571514031 PRO-WA047



	COUPE	ACIER ET DENTS	MATÉRIAU
T118B	BRICOLAGE	HSS, ondulé, fraisé	Feuilles minces (1-3 mm)

ACCESSOIRES POUR OUTILS

BROSSE MÉTALLIQUES FRONTALES

BROSSE MÉTALLIQUE FRONTALE ONDULÉE 6 MM



ø17mm ø25mm	M6	FIL ONDULÉ	ENDROITS DIFFICILE D'ACCÈS
----------------	----	---------------	----------------------------------

- L'arbre universel permet le montage dans le mandrin des perceuses et des meuleuses droites.
- Fabriqué en fil de fer trempé de haute qualité.
- Capacité à travailler dans des zones difficiles d'accès.
- Conçu pour enlever la rouille, la calamine, nettoyer les surfaces, enlever la peinture, nettoyer les soudures.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571516486	PRO-WA328	17 mm	20 pcs.
5901571516493	PRO-WA329	25 mm	20 pcs.

BROSSE MÉTALLIQUE FRONTALE ONDULÉE 6 MM



ø50mm ø60mm ø75mm	M6	FIL ONDULÉ
-------------------------	----	---------------

- Brosse frontale professionnelle avec fil ondulé optimalement trempé pour un travail efficace lors de l'ébauche.
- Fabriqué en fil de fer trempé de haute qualité. Conçu pour enlever la rouille, la calamine, nettoyer les surfaces, enlever la peinture, nettoyer les soudures.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571516332	PRO-WA401	50 mm	10 pcs.
5901571516349	PRO-WA402	60 mm	10 pcs.
5901571516363	PRO-WA403	75 mm	10 pcs.

BROSSE MÉTALLIQUE FRONTALE ONDULÉE 6 MM



ø60mm ø75mm ø100mm	M6	FIL ONDULÉ
--------------------------	----	---------------

- Performance maximale lors des travaux sur l'acier ou les surfaces fortement corrodées
- Fabriqué en fil de fer trempé de haute qualité.
- Conçu pour enlever la rouille, la calamine, nettoyer les surfaces, enlever la peinture, nettoyer les soudures.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571516424	PRO-WA316	60 mm	20 pcs.
5901571516431	PRO-WA317	75 mm	20 pcs.
5901571516448	PRO-WA318	100 mm	10 pcs.

ACCESSOIRES POUR OUTILS

DISQUE FRONTALE MANCHEMÉTALLIQUE ONDULÉE M14



ø60mm
ø75mm
ø100mm

M14

FIL
ONDULÉ

- Brosse métallique avec fil ondulé optimalement trempé pour un travail efficace lors de l'ébauche.
- Fabriqué en fil de fer trempé de haute qualité.
- Conçu pour enlever la rouille, la calamine, nettoyer les surfaces, enlever la peinture, nettoyer les soudures.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571516356	PRO-W406	60 mm	10 pcs.
5901571516370	PRO-WA407	75 mm	10 pcs.
5901571516394	PRO-WA408	100 mm	5 pcs.

DISQUE BROSSE ONDULÉE PORTE-BROSSE M14



ø100mm
ø115mm

M14

FIL
ONDULÉ

- Performance maximale lors du travail sur des surfaces moyennement dures.
- Dédié aux outils avec meuleuses d'angle.
- Capacité à travailler à des vitesses élevées.
- Fabriqué en fil de fer trempé de haute qualité.
- Conçu pour éliminer la rouille, le tartre, nettoyer les surfaces et enlever la peinture, le nettoyage des soudures.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571516455	PRO-WA321	100 mm	5 szt
5901571516462	PRO-WA322	115 mm	5 szt

BROSSE FRONTALE FILAIRE TOURNANTE M14



ø60mm
ø75mm
ø100mm

M14

FIL
TORSADÉ

- Brosse à visage professionnelle avec fil torsadé optimalement trempé pour un travail efficace lors du dégrossissage.
- Fabriqué en fil de fer trempé de haute qualité.
- Conçu pour enlever la rouille, la calamine, nettoyer les surfaces, enlever la peinture, nettoyer les soudures.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571516387	PRO-WA311	60 mm	10 pcs.
5901571516400	PRO-WA312	75 mm	10 pcs.
5901571516417	PRO-WA313	100 mm	5 pcs.

BROSSE DISQUE FIL DE FER TOURNANTE M14



ø100mm

M14

FIL
TORSADÉ

- Performance maximale lors de l'élimination de la corrosion profonde et des couches épaisses de peinture.
- Dédié aux outils avec meuleuses d'angle.
- Capacité à travailler à des vitesses élevées. Fabriqué en fil de fer trempé de haute qualité.
- Conçu pour enlever la rouille, la calamine, nettoyer les surfaces, enlever la peinture, nettoyer les soudures.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571516479	PRO-WA325	100 mm	5 szt

ACCESSOIRES POUR OUTILS

EMBOUTS PH



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

PH BITS 25 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526539	PRO-WB202	PH1 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526546	PRO-WB203	PH2 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526553	PRO-WB204	PH3 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

PH BITS 50 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526690	PRO-WB302	PH1 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526706	PRO-WB303	PH2 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526713	PRO-WB304	PH3 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.

EMBOUTS PZ



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

BITS PZ 25 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526560	PRO-WB205	PZ1 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526577	PRO-WB206	PZ2 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526584	PRO-WB207	PZ3 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

PZ BITS 50 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526720	PRO-WB305	PZ1 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526737	PRO-WB306	PZ2 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526744	PRO-WB307	PZ3 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.

EMBOUTS HEX



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

BITS HEX 50 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526652	PRO-WB232	H3 x 25 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526669	PRO-WB233	H4 x 25 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526676	PRO-WB234	H5 x 25 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526683	PRO-WB235	H6 x 25 mm	2 pcs.	20 pcs.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

BITS HEX 25 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526812	PRO-WB332	H3 x 50 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526829	PRO-WB333	H4 x 50 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526836	PRO-WB334	H5 x 50 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526843	PRO-WB335	H6 x 50 mm	2 pcs.	24 pcs.



ACCESSOIRES POUR OUTILS

EMBOUTS TORX



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

EMBOUTS TORX 25 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526591	PRO-WB212	T10 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526607	PRO-WB213	T15 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526614	PRO-WB214	T20 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526621	PRO-WB215	T25 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.
5901571526638	PRO-WB216	T30 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

EMBOUTS TORX 50 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526751	PRO-WB312	T10 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526768	PRO-WB313	T15 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526775	PRO-WB314	T20 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526782	PRO-WB315	T25 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526799	PRO-WB316	T30 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.

EMBOUTS SL



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

BITS SL 25 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526645	PRO-WB222	8 x 25 mm	2 pcs.	24 pcs.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

BITS SL 50 MM

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526805	PRO-WB322	8 x 50 mm	2 pcs.	20 pcs.

ACCESSOIRES POUR OUTILS

SUPPORTS MAGNÉTIQUES



- Poignée magnétique en acier inoxydable.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	QUANTITÉ	CARTON
5901571526867	PRO-WB422	2 pcs.	20 pcs.

MANDRIN MAGNÉTIQUE À ACTION RAPIDE



TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571514109	PRO-WB201	1/4"	1 pcs.	30 pcs.

NOIX MAGNETIQUES



- Noix de serrage magnétique en acier 40ACR.

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526881	PRO-WB424	8 mm, 50mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526898	PRO-WB425	10 mm, 50 mm	2 pcs.	20 pcs.
5901571526904	PRO-WB437	6 mm, 50 mm	2 pcs.	20 pcs.



- Noix de serrage magnétique en acier 50BV30.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ
5901571504957	PRO-WB124	8 mm, 65 mm	2 pcs.
5901571504964	PRO-WB125	10 mm, 65 mm	2 pcs.

ACCESSOIRES POUR OUTILS

TATEUR DOUILLES

40
ACR

50
MM



- Adaptateurs pour douilles en acier 40ACR

TYPE D'EMBALLAGE : BLISTER
EMBALLAGE : 1 pcs.

ADAPTATEUR POUR DOUILLE 1/2"

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526874	PRO-WB423	50 mm	2 pcs.	20 pcs.

ADAPTATEUR POUR DOUILLE 1/4"

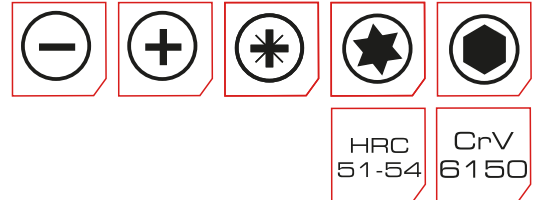
CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ	CARTON
5901571526850	PRO-WB401	50 mm	2 pcs.	20 pcs.



CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANTITÉ
5901571502878	PRO-WB023	62 mm	2 pcs.

JEU D'EMBOUS 43 PIÈCES - EMBOUS

- Embouts trempés, protégés contre la corrosion, renforcé en plus.
- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Boîte en thermopolymère ABS.



KIT:

Mèches de 25 mm :

- Embouts plats SL3 (2 pcs.), SL4 (2 pcs.), SL5 (2 pcs.), SL6 (2 pcs.), SL7 (2 pcs.) - 10 pcs.,
- ⊕ Embouts PH PH1 (3 pcs.), PH2 (5 pcs.) i PH3 (2 pcs.) - 10 pcs.,
- ⊛ Embouts PZ PZ0, PZ1, PZ2 (3 pcs.) i PZ3 - 6 pcs.,
- ⊛ Embouts TORX T10, T15, T20 (2 pcs.), T25 (2 pcs.), T27, T30 (2 pcs.) i T40 - 10 pcs,
- Embouts HEX HEX3, HEX4, HEX5 i HEX6 - 4 pcs;

Adapter 25 mm, 1/4".

TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571505626	PRO-ZB032	8 pcs.

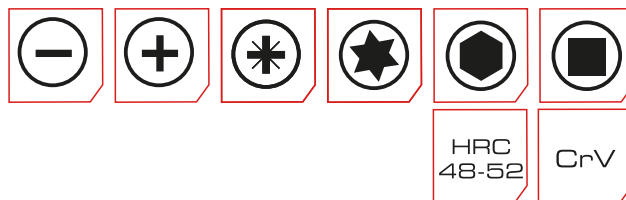
ACCESSOIRES POUR OUTILS

JEU D'EMBOUTS A IMPACT S2 34 EN 1



TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513478	PRO-ZB105	6 pcs.



- Embouts et douilles en acier chromé de haute qualité et en acier inoxydable.
- Vanadate.
- Revêtement en poudre.
- La poignée large, courte et antidérapante garantit un couple élevé avec un minimum d'effort.
- Boîte en plastique ABS robuste.

KIT:

- Tournevis à cliquet - 1 pcs.
- Porte-embout magnétique 60 mm - 1 pcs. ;
- Adaptateur pour prise de 25 mm - 1 pcs. ;
- Douilles 1/4 - 6 pièces 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm ;
- Mèches de 25 mm - 32 pcs.
 - embouts plats: SL3, SL4, SL5, SL6, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4,
 - ⊕ bits PH: PH0, PH1, PH2, PH3,
 - ⊗ bits PZ: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3,
 - ⊙ bits SQ (kwadrat): SQ0, SQ1, SQ2, SQ3,
 - bits HEX: 3, 4, 5, 6, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4,
 - ⊛ bits TORX: T15, T20, T25, T30.

JEU D'EMBOUTS EN ACIER À PERCUSSION S2 34 IN 1

HRC 54-58 STAL S2



TYPE D'EMBALLAGE : BOÎTE
EMBALLAGE : 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513447	PRO-ZB106	6 pcs.

- Dureté HRC 54-58.
- Boîte en plastique PP robuste.
- Embouts, douilles et accessoires en acier S2 oxydé de haute qualité.

KIT:

- Porte-embout magnétique étendu - 1 pcs.
- Porte-embout magnétique - 1 pcs.
- Adaptateur pour douille 3/8 - 1 pcs.
- Capuchon magnétique 8 mm, 10 mm
- Mèches de 25 mm - 24 pcs.
 - ⊕ bits PH: PH1x2, PH2x4, PH3x2,
 - ⊗ bits PZ: PZ1x2, PZ2x2, PZ3x2,
 - ⊛ bits TORX: T20x2, T25x2, T30x3, T40x3,
- Bits 50 mm - 5 pcs.:
 - ⊕ bits PH: PH2, PH3,
 - ⊛ bits TORX: T25, T30, T40.

OUTILS D'ATELIERS



OUTILS D'ATELIER

CLÉS À DOUILLE



ACIER CRV D'ORIGINE

Les clés à douille en acier CrV sont plus durables que celles en acier CrV. en acier au carbone. Elles se caractérisent par une meilleure résistance à la corrosion, une dureté, une solidité, une résilience et une résistance aux chocs accrues. En effet, les clés PRO Fachmayer Max contiennent une grande quantité de vanadium, ce qui augmente la durabilité et la ductilité du matériau.

SURFACE POLIE

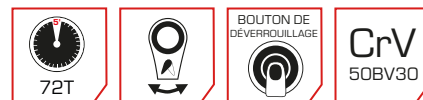
Ce n'est pas seulement une question d'esthétique et de présentation des outils. Le polissage les rend propres, ce qui vous permettra de trouver rapidement l'élément dont vous avez besoin à tout moment dans votre dossier.

UN CLIQUET ROBUSTE EST À LA BASE DE L'ENSEMBLE

Le confort est assuré par la poignée ergonomique antidérapante à 2 composants. Le mécanisme à cliquet avec 72 dents et un angle de travail de 5° permet de travailler facilement dans les endroits difficiles d'accès - de brefs mouvements suffisent pour desserrer une vis. Le mécanisme étant particulièrement vulnérable aux dommages, nous avons utilisé de l'acier CrMo - l'acier le plus résistant à la corrosion. -plus dur que l'acier au chrome vanadium.



CLÉ À CLIQUET À DOUILLE 72T



- Convient aux douilles : 1/2" (6,3 mm), 3/8" (10 mm), 1/4" (12,5 mm).
- Avec bouton de déverrouillage de la douille et commutateur de direction gauche/droite.
- Équipé d'une poignée ergonomique antidérapante à deux composants.
- Finition polie pour protéger contre la corrosion et faciliter l'entretien.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571526232	PRO-WK420	1/2"	5 pcs.
5901571526225	PRO-WK423	3/8"	5 pcs.
5901571526249	PRO-WK426	1/4"	20 pcs.

OUTILS D'ATELIER

DOUILLES HEXAGONALES CRV

DOUILLES HEXAGONALES 1/2" CRV

- Douilles hexagonales avec supports 1/2" (12,5 mm).
- Fabriqué en acier au chrome vanadium CR-V 50BV30 à haute résistance.
- Fabriqué conformément à la norme DIN 3121.
- Les douilles sont polies, ce qui les protège de la corrosion et facilite leur entretien.



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571510262	PRO-WK440	8 mm	10 pcs.
5901571510279	PRO-WK441	9 mm	10 pcs.
5901571510286	PRO-WK442	10 mm	10 pcs.
5901571510293	PRO-WK443	11 mm	10 pcs.
5901571510309	PRO-WK444	12 mm	10 pcs.
5901571510316	PRO-WK445	13 mm	10 pcs.
5901571510323	PRO-WK446	14 mm	10 pcs.
5901571510330	PRO-WK447	15 mm	10 pcs.
5901571510347	PRO-WK448	16 mm	10 pcs.
5901571510354	PRO-WK449	17 mm	10 pcs.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571510361	PRO-WK450	18 mm	10 pcs.
5901571510378	PRO-WK451	19 mm	10 pcs.
5901571510392	PRO-WK452	21 mm	10 pcs.
5901571510408	PRO-WK453	22 mm	10 pcs.
5901571510415	PRO-WK454	23 mm	10 pcs.
5901571510422	PRO-WK455	24 mm	10 pcs.
5901571510385	PRO-WK456	25 mm	10 pcs.
5901571526256	PRO-WK457	27 mm	10 pcs.
5901571526263	PRO-WK458	30 mm	10 pcs.
5901571526270	PRO-WK459	32 mm	10 pcs.

25 ANS GARANTIE POUR DOUILLES*

GWARANCJA 25 lat.

1/2"

CrV 50BV30

DIN 3121

DOUILLES HEXAGONALES 1/4" CRV

- Douilles hexagonales avec raccord 1/4" (6,3 mm).
- Fabriqué en acier au chrome vanadium à haute résistance CR-V 50BV30.
- Fabriqué conformément à la norme DIN 3121.
- Les douilles sont polies, ce qui les protège de la corrosion et facilite leur entretien.



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571526287	PRO-WK480	4 mm	10 pcs.
5901571526294	PRO-WK481	4,4 mm	10 pcs.
5901571526300	PRO-WK482	5 mm	10 pcs.
5901571526317	PRO-WK483	5,5 mm	10 pcs.
5901571526324	PRO-WK484	6 mm	10 pcs.
5901571526331	PRO-WK485	7 mm	10 pcs.
5901571526355	PRO-WK486	8 mm	10 pcs.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571526348	PRO-WK487	9 mm	10 pcs.
5901571526379	PRO-WK488	10 mm	10 pcs.
5901571526362	PRO-WK489	11 mm	10 pcs.
5901571526386	PRO-WK490	12 mm	10 pcs.
5901571526393	PRO-WK491	13 mm	10 pcs.
5901571526409	PRO-WK492	14 mm	10 pcs.

25 ANS GARANTIE POUR DOUILLES*

GWARANCJA 25 lat.

1/4"

CrV 50BV30

DIN 3121

DOUILLES HEXAGONALES 1/2" CRV LONG

- Douilles hexagonales avec raccord 1/2" (12,5 mm). La longueur accrue permet d'atteindre les endroits difficiles d'accès.
- Fabriqué en acier chromé durable.
- Vanadium CR-V 50BV30.
- Fabriqué conformément à la norme DIN 3121.
- Les douilles sont polies, ce qui les protège de la corrosion et facilite leur entretien.



TYPE D'EMBALLAGE: ÉTUI
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571526416	PRO-WK542	10 mm	10 pcs.
5901571526423	PRO-WK544	12 mm	10 pcs.
5901571526430	PRO-WK545	13 mm	10 pcs.
5901571526454	PRO-WK546	14 mm	10 pcs.
5901571526447	PRO-WK547	15 mm	10 pcs.
5901571526461	PRO-WK549	17 mm	10 pcs.
5901571526485	PRO-WK550	18 mm	10 pcs.
5901571526478	PRO-WK551	19 mm	10 pcs.
5901571526492	PRO-WK552	21 mm	10 pcs.
5901571526508	PRO-WK553	22 mm	10 pcs.

25 ANS GARANTIE POUR DOUILLES*

GWARANCJA 25 lat.

1/2"

CrV 50BV30

DIN 3121

LONG

OUTILS D'ATELIER

JEUX DE CLÉS À DOUILLE

Certificat matériel

1/2"

1/4"

108
ARTICLE

S2
BITS

CrV
50BV30

72T

JEU DE CLÉS À DOUILLES AVEC CLIQUETS 1/2" ET 1/4" - 108 PAQUETS

- Jeu complet de clés à douilles 1/2" et 1/4" comprenant 108 pièces : cliquets, douilles, embouts de vissage et autres accessoires, ainsi qu'une mallette fonctionnelle.
- Fabriqué en acier au chrome vanadium CR-V 50BV30 robuste, confirmé par la certification du matériau.
- Cliquets équipés d'un mécanisme de cliquet de précision avec 72 dents et un angle de travail de 5° en acier chromé - molybdène CrMo.
- Les composants de l'ensemble sont polis, ce qui les protège de la corrosion et facilite leur entretien.

KIT:

- Clé à cliquet 1 1/2
- Clé à cliquet 1 1/4
- 17 douilles 1/2" : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 13 douilles 1/4" : 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 5 douilles longues 1/2" : 14, 15, 17, 19, 22 mm
- 8 douilles longues 1/4" : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 18 bits : PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL5.5, SL6.5, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 17 embouts (30 mm) : SL8, SL10, SL12, T40, T45, T50, T55, T60, PH3, PH4, PZ3, PZ4, H7, H8, H10, H12, H14
- 8 douilles E TORX 1/2" : E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 5 douilles E TORX 1/4" : E4, E5, E6, E7, E8
- Prises de courant 2 1/2 - 16 mm, 21 mm
- 3 clés Allen : 1,5, 2, 2,5 mm
- Rallonges de 2 1/2" : 125 et 200 mm
- Rallonges de 2 1/4" : 50 et 100 mm
- 1 1/2" joint
- Joint de 1 1/4
- Poignée coulissante de 1 1/4
- 1 adaptateur pour embout 1/2
- 1 manche de tournevis pour douilles 1/4
- Adaptateur 3 points
- Valise



25 ANS GARANTIE POUR DOUILLES*



TYPE D'EMBALLAGE: ÉTUI
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571526195	PRO-WK407	3 pcs.

OUTILS D'ATELIER

JEU DE CLÉS À DOUILLES AVEC CLIQUETS 1/2" ET 1/4" - 94 PAQUETS

Certificat matériel

1/2"

1/4"

94
ARTICLE

S2
BITS

CrV
50BV30

72T

- Jeu complet de clés à douilles 1/2" et 1/4" composé de 94 pièces : cliquets, douilles, embouts de vissage et autres accessoires et d'une mallette fonctionnelle
- Fabriqué en acier au chrome vanadium à haute résistance CrV 50BV30, confirmé par un certificat de matériau.
- Cliquets équipés d'un mécanisme de cliquet de précision avec 72 dents et un angle de travail de 5° en acier chromé - molybdène CrMo
- Les éléments de l'ensemble sont polis, ce qui les protège contre la corrosion et facilite le nettoyage.

KIT:

- Clé à cliquet 1 1/2
- Clé à cliquet 1 1/4
- 18 douilles 1/2" : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 13 douilles 1/4" : 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 4 douilles longues 1/2" : 14, 15, 17, 19 mm
- 8 douilles longues 1/4" : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 17 embouts 1/4" : SL4, SL5.5, SL7, PH1, PH2, PZ1, PZ2, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T30
- 15 bits (30 mm) : SL8, SL10, SL12, T40, T45, T50, T55, PH3, PH4, PZ3, PZ4, H8, H10, H12, H14
- Prises de courant 2 1/2 - 16 mm, 21 mm
- 3 clés Allen : 1,5, 2, 2,5 mm
- Rallonges de 2 1/2" : 125 et 250 mm
- Rallonges de 2 1/4" : 50 et 100 mm
- 1 1/2" joint
- Joint de 1 1/4
- Poignée coulissante de 1 1/4
- 1 manche de tournevis pour douilles 1/4
- 1 adaptateur pour embout 1/2
- 1 adaptateur pour embouts 1/4
- Rallonge 1 1/4 - 150 mm
- Adaptateur 3 points
- Valise



25 ANS GARANTIE POUR DOUILLES*



TYPE D'EMBALLAGE: ÉTUI
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571526188	PRO-WK405	3 pcs.

* Conditions de garantie disponibles sur www.firma-pro.com/pl/gwarancja

OUTILS D'ATELIER

CLÉ À CLIQUET 1/2" - 26 PIÈCES

- Jeu complet de clés à douille 1/2" composé de 26 pièces.
- Fabriqué en acier au chrome vanadium CR-V 50BV30 à haute résistance, confirmé par un certificat de matériau.
- Cliquets équipés d'un mécanisme de cliquet de précision avec 72 dents et un angle de travail de 5° en acier chromé-molybdène CrMo.
- Les éléments de l'ensemble sont polis, ce qui les protège de la corrosion et facilite leur entretien.



25 ANS
GARANTIE
POUR DOUILLES*

Certificat
matériel

1/2"

26
ARTICLE

CrV
50BV30

72T

KIT:

- Clé à cliquet 1 1/2
- 16 douilles 1/2" : 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- Rallonges de 2 1/2" : 125 et 250 mm
- 1 1/2" joint
- 1 tournevis à cliquet
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 adaptateur pour embouts 1/4
- 3 clés Allen : 1,5, 2, 2,5 mm
- Valise



TYPE D'EMBALLAGE: ÉTUI
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571526171	PRO-WK403	4 pcs.

CLÉ À CLIQUET 1/4" - 14 PAQUETS

- Jeu de clés à douille 1/4" composé de 14 pièces
- Fabriqué en acier au chrome vanadium CR-V 50BV30 à haute résistance
- Cliquets équipés d'un mécanisme de cliquet de précision avec 72 dents et un angle de travail de 5° en acier chromé-molybdène CrMo.
- Les composants de l'ensemble sont polis, ce qui les protège de la corrosion et facilite leur entretien.



25 ANS GARANTIE POUR DOUILLES*

1/4"

14
ARTICLE

CrV
50BV30

72T

KIT:

- 1 Clé à cliquet 1/4"
- 12 douilles 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 Extension de 1 1/4": 100 mm

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571526218	PRO-WK411	5 pcs.

OUTILS D'ATELIER

CLÉ À CLIQUET 1/2" - 20 PAQUETS

- Jeu complet de clés à douille 1/2" composé de 20 pièces.
- Fabriqué en acier au chrome vanadium CR-V 50BV30 à haute résistance, confirmé par un certificat de matériau. Cliquets équipés d'un mécanisme de cliquet de précision avec 72 dents et un angle de travail de 5° en acier au chrome-molybdène CrMo.
- Les éléments de l'ensemble sont polis, ce qui les protège de la corrosion et facilite leur entretien.



Certificat matériel

1/2"

20
ARTICLE

CrV
50BV30

72T

25 ANS
GARANTIE
POUR DOUILLES*

KIT:

- Clé à cliquet 1 1/2
- Douilles 12 1/2" : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm
- 3 douilles longues 1/2" : 13, 17, 19mm
- Prise de courant 1 1/2 - 16 mm
- 1 extension 1/2" : 250mm
- Adaptateur à 3 montants
- Joint de 1 1/2
- Valise



TYPE D'EMBALLAGE: ÉTUI
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571526164	PRO-WK402	4 pcs.

CLÉ À CLIQUET 1/2" - 11 PIÈCES

- Jeu de clés à douille 1/2" composé de 11 pièces
- Fabriqué en acier au chrome vanadium CR-V 50BV30 à haute résistance
- Cliquets équipés d'un mécanisme de cliquet de précision avec 72 dents et un angle de travail de 5° en acier chromé - molybdène CrMo.
- Les composants de l'ensemble sont polis, ce qui les protège de la corrosion et facilite leur entretien.



25 ANS GARANTIE POUR DOUILLES*

1/2"

11
ARTICLE

CrV
50BV30

72T

KIT:

- Clé à cliquet 1 1/2
- 10 douilles 1/2" : 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm

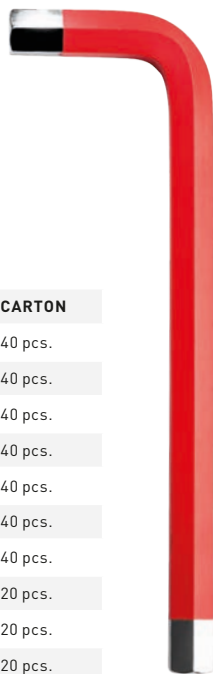
TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571526201	PRO-WK410	5 pcs.

OUTILS D'ATELIER

CLÉS ALLEN HEXAGONALES DE TYPE L

CrV



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571526034	PRO-WK601	2,5 mm	40 pcs.
5901571526041	PRO-WK602	3 mm	40 pcs.
5901571526058	PRO-WK603	4 mm	40 pcs.
5901571526089	PRO-WK604	4,5 mm	40 pcs.
5901571526065	PRO-WK605	5 mm	40 pcs.
5901571526072	PRO-WK606	5,5 mm	40 pcs.
5901571526096	PRO-WK607	6 mm	40 pcs.
5901571526102	PRO-WK608	8 mm	20 pcs.
5901571526126	PRO-WK609	10 mm	20 pcs.
5901571526119	PRO-WK610	12 mm	20 pcs.
5901571526003	PRO-WK611	14 mm	10 pcs.
5901571526010	PRO-WK612	17 mm	10 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium (CrV) de haute qualité.
- La clé est chromée, ce qui a un effet anti-corrosif.
- Revêtement antidérapant supplémentaire pour la sécurité et le confort.
- Dureté optimisée des clés HRC 48-56.
- Les pièces de travail des clés sont trempées.
- Bords chanfreinés pour un ajustement rapide de la clé sur le déformateur et l'endommagement du pêne.

CLÉS TORX ALLEN TYPE L

CrV



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571526027	PRO-WK630	2,5 mm	40 pcs.
5901571525990	PRO-WK631	3 mm	40 pcs.
5901571525976	PRO-WK632	4 mm	40 pcs.
5901571525969	PRO-WK633	4,5 mm	40 pcs.
5901571525983	PRO-WK634	5 mm	40 pcs.
5901571525952	PRO-WK635	5,5 mm	40 pcs.
5901571525945	PRO-WK636	6 mm	20 pcs.
5901571525938	PRO-WK637	8 mm	20 pcs.
5901571525921	PRO-WK638	10 mm	20 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium (CrV) de haute qualité.
- La clé est chromée, ce qui a un effet anti-corrosif.
- Revêtement antidérapant supplémentaire pour plus de sécurité et de confort.
- Dureté optimisée des clés HRC 48-56.
- Les pièces de travail des clés sont trempées.
- Bords chanfreinés pour un ajustement rapide de la clé sur le boulon. La mise en place de la clé sur le pêne permet d'éviter la déformation et l'endommagement du pêne.

OUTILS D'ATELIER

JEU DE CLÉS HEXAGONALES

WT-09-HKK SET DE CLÉS HEXAGONALES AVEC POINTE À BILLE COURTE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502540	PRO-ZK001	12 pcs.



- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité (CrV 6150).
- Dureté optimisée de la clé HRC 52-56.
- Articulation à rotule permettant de dévier la clé jusqu'à 25° dans n'importe quel plan par rapport à l'axe de la vis.
- Les pièces de travail des clés sont trempées.
- Bords chanfreinés pour un ajustement rapide de la clé sur le boulon.
- La clé est chromée, ce qui a un effet anti-corrosif.
- Haute résistance et durabilité garanties.
- Dispositif de sécurité pour éviter que la clé ne glisse de la vis.
- La mise en place de la clé sur le pêne permet d'éviter la déformation et l'endommagement du pêne.
- Un jeu de clés équipé d'une poignée compacte en plastique de haute qualité.
- Principales tailles incluses : 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 et 10 mm.

WT-09-HKD JEU DE CLÉS HEXAGONALES À BOUT SPHÉRIQUE LONG WT-09-HKD



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502557	PRO-ZK002	6 pcs.



- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité (CrV 6150).
- Dureté optimisée de la clé HRC 52-56.
- Articulation à rotule permettant de dévier la clé jusqu'à 25° dans n'importe quel plan par rapport à l'axe de la vis.
- Les pièces de travail des clés sont trempées.
- Bords chanfreinés pour un ajustement rapide de la clé sur le boulon.
- La clé est chromée, ce qui a un effet anti-corrosif.
- Haute résistance et durabilité garanties.
- Dispositif de sécurité pour éviter que la clé ne glisse de la vis.
- La mise en place de la clé sur le boulon permet d'éviter la déformation et l'endommagement du boulon.
- Un jeu de clés équipé d'une poignée compacte en plastique de haute qualité.
- Principales tailles incluses : 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 et 10 mm.

JEU DE CLÉS HEXAGONALES AVEC BILLE LONGUE ANTIDÉRAPANTE WT-09-HKDA



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502588	PRO-ZK005	6 pcs.



- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité (CrV 6150).
- Dureté optimisée de la clé HRC 52-56.
- Articulation à rotule permettant de dévier la clé jusqu'à 25° dans n'importe quel plan par rapport à l'axe de la vis.
- Les pièces de travail des clés sont trempées.
- Bords chanfreinés pour un ajustement rapide de la clé sur le boulon.
- La clé est chromée, ce qui a un effet anti-corrosif.
- Couvercle antidérapant supplémentaire (rouge) pour la sécurité et le confort.
- Haute résistance et durabilité garanties.
- Dispositif de sécurité pour éviter que la clé ne glisse de la vis. La mise en place de la clé sur le boulon permet d'éviter la déformation et l'endommagement du boulon.
- Jeu de clés équipé d'un manche compact en plastique de haute qualité.
- Principales tailles incluses : 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 et 10 mm.

OUTILS D'ATELIER

JEU DE CLÉS TORX

JEU DE CLÉS TORX COURTES WT-09-TOK



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502564	PRO-ZK003	6 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité (CrV 6150).
- Dureté optimisée de la clé HRC 52-56.
- Les pièces de travail des clés sont trempées.
- Bords chanfreinés pour un ajustement rapide de la clé sur le boulon.
- La clé est chromée, ce qui a un effet anti-corrosif.
- Haute résistance et durabilité garanties.
- Dispositif de sécurité pour éviter que la clé ne glisse de la vis.
- La mise en place de la clé sur le pêne permet d'éviter la déformation et l'endommagement du pêne.
- Jeu de clés équipé d'un manche compact en plastique de haute qualité.
- Tailles de clé incluses : T10 ; T15 ; T20 ; T25 ; T27 ; T30 ; T40 ; T45 ; T50.

JEU DE CLÉS TORX LONGUES WT-09-TOD



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502571	PRO-ZK004	6 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité (CrV 6150).
- Dureté optimisée de la clé HRC 52-56.
- Les pièces de travail des clés sont trempées.
- Bords chanfreinés pour un ajustement rapide de la clé sur le boulon.
- La clé est chromée, ce qui a un effet anti-corrosif.
- Haute résistance et durabilité garanties.
- Dispositif de sécurité pour éviter que la clé ne glisse de la vis.
- La mise en place de la clé sur le pêne permet d'éviter la déformation et l'endommagement du pêne.
- Jeu de clés équipé d'un manche compact en plastique de haute qualité.
- Tailles de clé incluses : T10 ; T15 ; T20 ; T25 ; T27 ; T30 ; T40 ; T45 ; T50.

JEU DE CLÉS TORX ET HEXAGONALES

WT-18-HKTOK SET DE CLÉS TORX ET HEXAGONALES AVEC POINTE BILLE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502595	PRO-ZK006	6 pcs.

- Pièces de travail de la clé trempées, finition satinée.
- Dureté optimisée de la clé HRC 52-56.
- Revêtement chromé des touches avec effet anticorrosion.
- Garantie d'une résistance et d'une durabilité élevées.
- Dispositif de blocage pour éviter que la clé ne glisse de la vis.
- La fixation de la clé sur le boulon permet d'éviter la déformation et l'endommagement du boulon.
- Emballage pratique en plastique de haute qualité pour un stockage facile.
- Conforme à la norme DIN 911 A.N.S.I - TUV GS.
- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité .
- Tailles de clés incluses: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 et 10 mm; T10; T1; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50.
- Les bords chanfreinés permettent une adaptation rapide de la clé à la vis

OUTILS D'ATELIER

CLÉ PLATES MIXTES



- Fabriqué conformément à la norme DIN 3113.
- L'acier au chrome vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- L'œillet décalé de 15° permet de travailler plus facilement dans les endroits difficiles d'accès.

GARANTIE À VIE

CrV

HRC
42-47

DIN
3113

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON	CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571504155	PRO-WK001	6 mm	10 pcs.	5901571504261	PRO-WK012	17 mm	5 pcs.
5901571504162	PRO-WK002	7 mm	10 pcs.	5901571504278	PRO-WK013	18 mm	5 pcs.
5901571504179	PRO-WK003	8 mm	10 pcs.	5901571504285	PRO-WK014	19 mm	5 pcs.
5901571504186	PRO-WK004	9 mm	10 pcs.	5901571504292	PRO-WK015	20 mm	5 pcs.
5901571504193	PRO-WK005	10 mm	10 pcs.	5901571504308	PRO-WK016	21 mm	5 pcs.
5901571504209	PRO-WK006	11 mm	10 pcs.	5901571504315	PRO-WK017	22 mm	5 pcs.
5901571504216	PRO-WK007	12 mm	10 pcs.	5901571504322	PRO-WK018	23 mm	5 pcs.
5901571504223	PRO-WK008	13 mm	10 pcs.	5901571504339	PRO-WK019	24 mm	5 pcs.
5901571504230	PRO-WK009	14 mm	10 pcs.	5901571504346	PRO-WK020	27 mm	5 pcs.
5901571504247	PRO-WK010	15 mm	10 pcs.	5901571504353	PRO-WK021	30 mm	5 pcs.
5901571504254	PRO-WK011	16 mm	5 pcs.	5901571504360	PRO-WK022	32 mm	5 pcs.

CLÉ PLATES MIXTES A CLIQUET



- Le cliquet a 72 dents, ce qui se traduit par une capacité de course de travail en 5 étapes.
- Clé en acier CrV.
- Clé polie.

CrV

HRC
42-47

72T

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571515168	PRO-WK301	6 mm	6 pcs.
5901571515175	PRO-WK302	8 mm	6 pcs.
5901571515205	PRO-WK303	10 mm	6 pcs.
5901571515182	PRO-WK304	12 mm	6 pcs.
5901571515199	PRO-WK305	13 mm	6 pcs.
5901571515212	PRO-WK306	14 mm	6 pcs.
5901571515236	PRO-WK307	15 mm	6 pcs.
5901571515229	PRO-WK308	17 mm	6 pcs.
5901571515250	PRO-WK309	19 mm	6 pcs.

CLÉ PLATE MIXTE A CLIQUET ARTICULEE



- Le cliquet a 72 dents, ce qui se traduit par une capacité de course de travail en 5 étapes.
- La clé est dotée d'une articulation qui permet d'atteindre les zones difficiles d'accès.
- Clé en acier CrV.
- Clé polie.

HRC
42-47

LA JOINT

72T

CrV

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571515243	PRO-WK321	6 mm	6 pcs.
5901571515267	PRO-WK322	8 mm	6 pcs.
5901571515281	PRO-WK323	10 mm	6 pcs.
5901571515274	PRO-WK324	12 mm	6 pcs.
5901571515298	PRO-WK325	13 mm	6 pcs.
5901571515304	PRO-WK326	14 mm	6 pcs.
5901571515311	PRO-WK327	15 mm	6 pcs.
5901571515328	PRO-WK328	17 mm	6 pcs.
5901571515335	PRO-WK329	19 mm	6 pcs.

OUTILS D'ATELIER

JEU DE CLÉS MIXTES



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	QUANT.	CARTON
5901571504384	PRO-ZK101	8	5 pcs.
5901571504391	PRO-ZK102	12	5 pcs.
5901571504377	PRO-ZK103	18	4 pcs.



- Fabriqué conformément à la norme DIN 3113.
- L'acier au chrome vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- L'œillet décalé de 15° permet de travailler plus facilement dans les endroits difficiles d'accès.

ENSEMBLE DE 18 PIÈCES

Les principales tailles sont incluses:

6-17 mm	19 mm	22 mm	24 mm	27 mm	30 mm	32 mm
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

LOT DE 12 PIÈCES

Les principales tailles sont incluses:

6-13 mm	15 mm	17 mm	19 mm	22 mm
------------	----------	----------	----------	----------

SET OF 8 PCS

Les principales tailles sont incluses :

8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	13 mm	14 mm	17 mm	19 mm
---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

CLES MIXTES A CLIQUET



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	QUANT.	CARTON
5901571504445	PRO-ZK112	12	5 pcs.
5901571504438	PRO-ZK113	18	5 pcs.



- Fabriqué conformément à la norme DIN 3113.
- L'acier au chrome vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- L'œillet décalé de 15° permet de travailler plus facilement dans les endroits difficiles d'accès.
- Clé équipée d'un cliquet manuel.

KIT 18 ARTICLE

Les principales tailles sont incluses:

6-17 mm	19 mm	22 mm	24 mm	27 mm	30 mm	32 mm
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

KIT 12 ARTICLE

Les principales tailles sont incluses:

6-13 mm	15 mm	17 mm	19 mm	22 mm
------------	----------	----------	----------	----------

SUPER DRIVE AVEC OEILLET POUR 6 TYPES DE VIS



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	QUANT.	CARTON
5901571504421	PRO-ZK121	8	5 pcs.
5901571504414	PRO-ZK122	12	5 pcs.
5901571504148	PRO-ZK123	18	4 pcs.



- Fabriqué conformément à la norme DIN 3113.
- L'acier au chrome vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- L'œillet décalé de 15° permet de travailler plus facilement dans les endroits difficiles d'accès.
- Pièce avec clé à anneau conçue pour desserrer 6 types de vis. Pièce à clé avec un pas de 30°.

ENSEMBLE DE 18 PIÈCES

Les principales tailles sont incluses:

6-17 mm	19 mm	22 mm	24 mm	27 mm	30 mm	32 mm
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

LOT DE 12 PIÈCES

Les principales tailles sont incluses:

6-13 mm	15 mm	17 mm	19 mm	22 mm
------------	----------	----------	----------	----------

LOT DE 8 PIECES

Les principales tailles sont incluses:

8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	13 mm	14 mm	17 mm	19 mm
---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

OUTILS D'ATELIER

JEU DE CLÉS

CLÉS PLATES MIXTES



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	QUANT.	CARTON
5901571510439	PRO-ZK125	6	5 pcs.
5901571510446	PRO-ZK126	11	5 pcs.

GARANTIE À VIE

CrV

HRC
42-47

DIN
3113

- Fabriqué conformément à la norme DIN 3113.
- L'acier au chrome vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- L'œillet décalé de 15° permet de travailler plus facilement dans les endroits difficiles d'accès.
- Clé équipée d'un cliquet manuel.

Ensemble de 11 pièces

Les principales tailles sont incluses:

8 mm	9 mm	10 mm	11 mm
12 mm	13 mm	14 mm	15 mm
17 mm	19 mm	22 mm	

Lot de 6 pièces

Les principales tailles sont incluses:

8 mm	10 mm	13 mm	15 mm	17 mm	19 mm
------	-------	-------	-------	-------	-------

CLÉS PLATES MIXTES A CLIQUET



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571521497	PRO-ZK232	5 pcs.

CrV

6
pcs.

72T

- Le cliquet a 72 dents, ce qui se traduit par une capacité de course de travail en 5 étapes.
- Clés en acier CrV. Clés polies.
- Tailles : 10-12-13-15-17-19.

CLÉS PLATES MIXTES ARTICULEES



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571521480	PRO-ZK231	5 pcs.

CrV

6
pcs.

72T

LA JOINT

- Le cliquet a 72 dents, ce qui se traduit par une capacité de course de travail en 5 étapes.
- Les clés sont dotées d'un joint articulé pour atteindre les zones difficiles d'accès.
- Clés de serrage en acier CrV.
- Clé polie.
- Tailles : 10-12-13-15-17-19.

OUTILS D'ATELIER

JEU DE CLÉS PLATES 8 PIÈCES



CrV	HRC 42-47	DIN 3113	8 pcs.
-----	--------------	-------------	-----------

- Fabriqué conformément à la norme DIN 3113.
- L'acier au chrome-vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- Tailles : 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513928	PRO-ZK201	5 pcs.

JEU DE CLÉS MIXTES 12 PIÈCES



CrV	HRC 42-47	DIN 3113	12 pcs.
-----	--------------	-------------	------------

- Fabriqué conformément à la norme DIN 3113.
- L'acier au chrome-vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- Tailles : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513935	PRO-ZK202	5 pcs.

JEU DE CLÉS PLATES DOUBLES

JEU DE 8 PCS



CrV	HRC 42-47	DIN 3113	8 pcs.
-----	--------------	-------------	-----------

- Fabriqué conformément à la norme DIN 3113.
- L'acier au chrome-vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- Tailles : 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/22 mm.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513959	PRO-ZK205	5 pcs.

JEU DE CLÉS À ANNEAUX DÉCALÉES

ENSEMBLE DE 8 PIÈCES



CrV	HRC 42-47	DIN 3113	8 pcs.
-----	--------------	-------------	-----------

- Fabriqué conformément à la norme DIN 3113.
- L'acier au chrome-vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- Tailles : 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/22 mm.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513942	PRO-ZK208	5 pcs.

OUTILS D'ATELIER

CLÉ À ANNEAU CLIQUET 4EN1

CrV

4W1

72T



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571515342	PRO-WK241	8×9×10×11 mm	6 pcs.
5901571506319	PRO-WK141	10x13x17x19 mm	6 pcs.
5901571515366	PRO-WK243	16×17×18×19 mm	6 pcs.

- L'acier au chrome-vanadium de haute qualité garantit la longévité de la clé.
- Mécanisme de cliquet précis et puissant basé sur une bague intérieure de 72 dents.
- Corps en alliage d'acier CrV.
- La clé ne nécessite qu'une inclinaison de 5°, même dans un espace réduit.
- Commutateur intuitif de rotation dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Dimensions : 10x13x17x19 mm ; 8×9×10×11 mm ; 16×17×18×19 mm.

CLÉ MULTIFONCTIONNELLE

CrV

8-22
mm

270
mm

35W1



ÉCHELLE	PETIT ŒIL	GRAND ŒIL
MÉTRIQUE	8-13 mm	14-22 mm
POUCE	5/16"-1/2"	9/16"-7/8"
TORX	E-10-E-14	E-16-E-24

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571510453	PRO-WK161	5 pcs.

- Fabriqué en acier durable au chrome vanadium CrV.
- La clé universelle remplace 35 outils différents.
- Sur l'échelle métrique, il remplacera les clés de 8 à 22 mm.
- En pouces, elle remplacera les clés de 5/16" à 7/8".
- La clé universelle remplace les clés torx E-10 à E-24.
- La clé s'adapte à la plupart des types d'écrous et de raccords, par exemple les fixations hexagonales, rondes, carrées ou arrondies.
- Les bords intérieurs de la clé, spécialement conçus, permettent une prise sûre et évitent les sauts inutiles de la clé.
- Longueur de la clé 270 mm.

DOUILLE UNIVERSELLE 1/2"

CrMo

1/2"

11-32
mm

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508382	PRO-WK144	6 pcs.



- Entrée 1/2".
- Hexagone extérieur jusqu'à 47 mm.
- Tiges de travail en acier au chrome-molybdène.
- Les tiges hexagonales s'adaptent aux boulons et aux écrous de 11 à 32 mm.
- Pour toutes les dimensions métriques et impériales, tétraogonales, pentagonales, hexagonales, octogonales, Torx.

DOUILLE UNIVERSELLE 3/8"

CrMo

3/8"

7-19
mm

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508399	PRO-WK145	6 pcs.



- Entrée 3/8".
- Hexagone extérieur jusqu'à 27 mm.
- Tiges de travail en acier au chrome-molybdène.
- Les tiges hexagonales s'adaptent aux boulons et aux écrous de 7 à 19 mm.
- Pour toutes les dimensions métriques et impériales, tétraogonales, pentagonales, hexagonales, octogonales, Torx.

OUTILS D'ATELIER

DOUILLE UNIVERSELLE AVEC CLIQUET 3/8"

CrV

7-19
mm

72T

3/8"



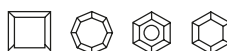
TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506302	PRO-WK142	4 pcs.

5901571506302 PRO-WK142 4 pcs.

- Clé et douille en acier au chrome vanadium.
- Entrée 3/8".
- Hexagone extérieur jusqu'à 27 mm.
- Tiges de travail en acier au chrome-molybdène.
- Les tiges hexagonales s'adaptent aux boulons et aux écrous de 7 à 19 mm.
- Pour toutes les dimensions métriques et impériales, quadrilatérales, pentagonales, hexagonales, octogonales, TORX.

Exemples de vis



Exemples de papillons et de crochets



DOUILLE UNIVERSELLE AVEC CLIQUET 1/2"

CrV

11-32
mm

72T

1/2"



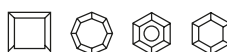
TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571508375	PRO-WK143	5 pcs.

5901571508375 PRO-WK143 5 pcs.

- Clé et douille en acier au chrome vanadium ;
- Entrée 1/2".
- Hexagone extérieur jusqu'à 47 mm.
- Tiges de travail en acier au chrome-molybdène.
- Les tiges hexagonales s'adaptent aux boulons et aux écrous de 11 à 32 mm.
- Pour toutes les dimensions métriques et impériales, quadrilatérales, pentagonales, hexagonales, octogonales, TORX.

Przykłady śrub



Przykłady motylków i haków



CLÉ À CROCHET POUR TUYAUX ET BOULONS

CrV

8-25
mm
1/4"-1"

POUR
VIS ET
TUYAUX



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571506883	PRO-WK151

5901571506883 PRO-WK151

- L'acier au chrome vanadium de haute qualité garantit une grande durabilité de l'outil.
- Permet de travailler sur des tuyaux et des vis de taille 8-25 mm, 1/4"-1".
- Curseur de précision pour le réglage de la mâchoire.
- Conception spéciale de la mâchoire avec des dents qui s'engagent dans la vis.
- Bimatériau, poignée antidérapante.
- Conception ergonomique pour une utilisation facile d'une seule main, même dans les zones difficiles d'accès.

OUTILS D'ATELIER

CLE A MOLETTE DE PRECISION

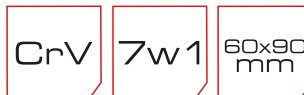


TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571508344	PRO-WK152	200 mm	6 pcs.
5901571508351	PRO-WK153	250 mm	6 pcs.
5901571508368	PRO-WK154	300 mm	6 pcs.

- La conception spéciale des mâchoires de la clé suédoise réglable garantit une prise sûre et une bonne adaptation à la forme de l'écrou.
- Échelle métrique appliquée aux mâchoires de la clé.
- Mécanisme de clé à vis sans fin de précision - forgé, trempé.
- Longueur embossée de la clé à molette.
- Poignée en TPR recouverte de plastique résistant à la graisse et à l'huile.
- Trou dans la poignée pour permettre la suspension de la clé.
- Idéal comme équipement d'atelier.

CLÉ UNIVERSELLE POUR BOÎTIER



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506869	PRO-WK401	12 pcs.

- Une clé à fourche universelle de 60 x 90 mm.
- En alliage de zinc argenté.
- Embouts en acier au chrome vanadium.
- Couple élevé et faible risque de glissement.
- En particulier pour les armoires de commande, les systèmes d'arrêt pour le gaz, l'eau, l'électricité, les installations techniques dans les bâtiments telles que la climatisation, la ventilation, les vannes d'arrêt, les tableaux de distribution, etc.

- 5/7/8
- ◐ 9-10
- ▬ 5
- 6/7/8/9
- ⊕ PH 2

OUTILS D'ATELIER

CLÉ À PIPE EN ACIER STILLSON

acier 10" 14" 18" 24"



- Mâchoires forgées et rectifiées en acier allié.
- Corps en fonte malléable.
- Échelle permettant de définir le diamètre souhaité du tuyau.
- Conçu pour le génie civil, la construction hydraulique et l'industrie pétrolière et gazière.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	POIDS	CARTON
5901571512020	PRO-WK501	10"	0,7 kg	6 pcs.
5901571511993	PRO-WK502	14"	1,34 kg	4 pcs.
5901571512006	PRO-WK503	18"	2,0 kg	4 pcs.
5901571512013	PRO-WK504	24"	3,87 kg	2 pcs.

CLÉ À PIPE EN ALUMINIUM STILLSON

Al 14" 18" 24"



- Fonte d'aluminium super résistante et ultra légère.
- Mâchoires forgées et rectifiées en acier allié.
- Échelle permettant de définir le diamètre souhaité du tuyau.
- Conçu pour le génie civil, la construction hydraulique et l'industrie pétrolière et gazière.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

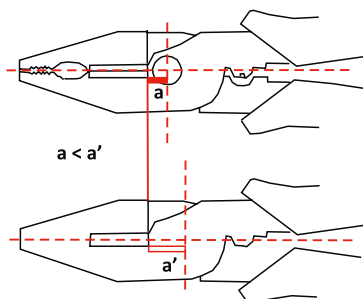
CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	POIDS	CARTON
5901571511986	PRO-WK511	14"	0,38 kg	6 pcs.
5901571511979	PRO-WK512	18"	1,34 kg	4 pcs.
5901571511955	PRO-WK513	24"	2,34 kg	2 pcs.

OUTILS D'ATELIER

PINCES ET CUTTERS

Systeme à HAUT LEVIER

PINCE À HAUT LEVIER



PINCES ORDINAIRES

PINCE UNIVERSELLE



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571517124	PRO-BY201	160 mm	6 pcs.
5901571517117	PRO-BY202	180 mm	6 pcs.

180mm
160mm

HRC
44-48

LAME
HRC
60-64

CrV

DIN
5746

- Fabriqué en chrome vanadium ACIERi forgé à froid (CrV 60)
- Fabriqué en acier au chrome vanadium (CrV 60) forgé à froid, également nickelé.
- Dureté du rivet reliant les bras HRC 34-38.
- Dureté de construction des pinces HRC 44-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 60-64.
- Poignée antidérapante à deux composants en TPR.
- Arêtes coupantes pour couper les barres d'acier d'un diamètre allant jusqu'à 1,6 ou 1,8 mm, selon la longueur de la pince.
- Mors de forme parfaite pour garantir une couverture adéquate de la pièce à usiner.
- Dents de mâchoire durables pour éviter le glissement du matériau.
- Distance entre les bras : 58 mm.
- Conforme à la norme DIN 5746.

PINCE UNIVERSELLE HD



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571517087	PRO-BY206	160 mm	6 pcs.
5901571517063	PRO-BY2 07	180 mm	6 pcs.

40%
MOINS
D'EFFORT

180mm
160mm

HRC
44-48

LAME
HRC
60-64

CrV

DIN
5746

- Fabriqué en acier au chrome vanadium (CrV 60) forgé à froid, également nickelé.
- 40% d'effort en moins lors de l'utilisation grâce au système HIGH LEVERAGE.
- Dureté du rivet reliant les bras HRC 34-38.
- Dureté de construction des pinces HRC 44-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 60-64.
- Poignée antidérapante à deux composants en TPR.
- Bords coupants - coupe des barres d'acier jusqu'à 1,6 ou 1,8 mm de diamètre en fonction de la longueur de la pince.
- Dents de mâchoire durables pour éviter le glissement du matériau.
- Distance du bras 55 ou 56 mm selon la longueur de la pince.
- Conforme à la norme DIN 5746.

OUTILS D'ATELIER

PINCE UNIVERSELLE

150mm
200mm

HRC
44-48

CrV



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571505299	PRO-BY004	150 mm	5 pcs.
5901571505282	PRO-BY005	200 mm	5 pcs.

- Forgé en acier de haute qualité et trempé par induction.
- Les arêtes de coupe sont soigneusement usinées et affûtées à la main.
- Dureté HRC 44-48.
- Loquet à trois positions.
- Conception universelle.
- Équipé d'un bouton réglable.
- Poignée à deux composants.
- Mâchoires trempées par induction.
- Conception monobloc.
- Poignée antidérapante en TPR.

PINCE UNIVERSELLE VDE

160mm
200mm

HRC
44-48

LAME
HRC
60-64

CrV

1000V
AC

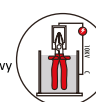
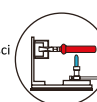
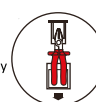


TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571517049	PRO-BV201	160 mm	6 pcs.
5901571517032	PRO-BV202	180 mm	6 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium forgé à froid et nickelé.
- Dureté du rivet reliant les bras HRC 34-38.
- Dureté de construction des pinces HRC 44-48, lames de coupe HRC 60-64.
- Poignée en TPR à deux composants, antidérapante, fabriquée selon la norme EN60900:2004.
- Arêtes de coupe permettant de couper des barres d'acier mi dur jusqu'à 2,0 mm ou 2,4 mm de diamètre et des fils d'une grande dureté et d'un diamètre allant jusqu'à 1,6 mm ou 2,0 mm.
- Mors de forme parfaite pour garantir une couverture adéquate de la pièce à usiner.
- Dents de mâchoire durables pour éviter le glissement du matériau.
- Convient pour travailler avec des tensions allant jusqu'à 1000 V AC.



PINCE PLATE VDE

160mm

HRC
44-48

LAME
HRC
60-64

CrV

1000V
AC

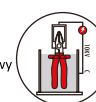
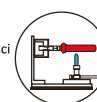
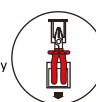


TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571501581	PRO-BV004	160 mm	6 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium forgé à froid et nickelé.
- Dureté du rivet reliant les bras HRC 34-38.
- Dureté de construction des pinces HRC 44-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 60-64.
- Poignée en TPR à deux composants, antidérapante, fabriquée selon la norme EN60900:2004.
- Mâchoires de forme parfaite.
- Dents de mâchoire durables pour éviter le glissement du matériau.
- Convient pour travailler avec des tensions allant jusqu'à 1000 V AC.



OUTILS D'ATELIER

PINCE À SERTIR DROITE MORSE

210mm

HRC
32-38

LAME
HRC
46-50

CrMo



- Mors en acier au chrome-molybdène (CrMo) forgé à froid, également nickelé.
- Manche en acier au chrome vanadium (CrV) forgé à froid, également nickelé.
- Dureté de construction des pinces HRC 32-38.
- Dureté de l'arête de coupe et des mâchoires HRC 46-50.
- Arêtes de coupe trempées par induction.
- Profilage des mâchoires pour garantir une couverture adéquate de la pièce à usiner.
- Pour les applications nécessitant un serrage maximal sans glissement.
- Dents de mâchoire durables pour éviter le glissement du matériau.
- Mécanisme à levier avec trois points de pivot.
- Pince équipée d'un système de verrouillage.
- Coupe-fil.
- Poignée avec interrupteur de verrouillage et ouverture réglable de la mâchoire.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571515922	PRO-BY110	210 mm	6 pcs.

PINCE MORSE COURBÉE

210mm

HRC
32-38

LAME
HRC
46-50

CrMo



- Mors en acier au chrome-molybdène (CrMo) forgé à froid, également nickelé.
- Manche en acier au chrome vanadium (CrV) forgé à froid, également nickelé.
- Dureté de construction des pinces HRC 32-38.
- Dureté de l'arête de coupe et des mâchoires HRC 46-50.
- Arêtes de coupe trempées par induction.
- Profilage des mâchoires pour garantir une couverture adéquate de la pièce à usiner.
- Pour les applications nécessitant un serrage maximal sans glissement.
- Dents de mâchoire durables pour éviter le glissement du matériau.
- Mécanisme à levier avec trois points de pivot.
- Pince équipée d'un système de verrouillage.
- Coupe-fil.
- Poignée avec interrupteur de verrouillage et ouverture réglable de la mâchoire.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571515939	PRO-BY109	210 mm	6 pcs.

OUTILS D'ATELIER

PINCE DROITE ALLONGÉE SHD



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571509242	PRO-BY011	200 mm	5

70% MOINS D'EFFORT	200mm	HRC 44-48	LAME HRC 58-62	Cr-Ni	SYSTÈME S-HD	POIGNÉE TPR
--------------------	-------	-----------	----------------	-------	--------------	-------------

- Construction robuste en acier chrome-nickel.
- Poignée antidérapante à deux composants en TPR (caoutchouc thermoplastique).
- 70% d'effort en moins lors de l'utilisation grâce au système S-HD.
- Dureté de construction des pinces HRC 44-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 58-62.
- Construction forgée, ultra résistante, renforcée par des rivets intégrés.

MULTIPRISE RÉGLABLE



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 5 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CHAMP D'APPLICATION	CARTON
5901571510484	PRO-BY023	250 mm	38-72 mm	5 pcs.
5901571510491	PRO-BY024	300 mm	45-112 mm	5 pcs.

250mm 300mm	CrV	ENTIÈREMENT TREMPÉ
----------------	-----	--------------------

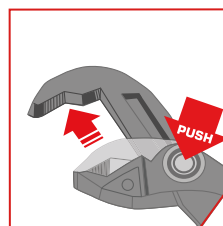
- Utile pour les travaux de plomberie et de construction générale.
- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité.
- Trempé sur toute sa longueur.
- Revêtement en poudre.
- Poignée à double revêtement - PVC et revêtement antidérapant.

MULTIPRISE REGLABLE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CHAMP D'APPLICATION	CARTON
5901571505329	PRO-BN001	200 mm	28-72 mm	5 pcs.
5901571505312	PRO-BN002	250 mm	38-72 mm	5 pcs.
5901571505305	PRO-BN003	300 mm	45-112 mm	5 pcs.



200mm 250mm 300mm	HRC 44-48	CrV	DIN 5746
-------------------------	-----------	-----	----------

- Forgé en acier de haute qualité et trempé par induction.
- Les arêtes de coupe sont soigneusement usinées et affûtées à la main.
- Dureté HRC 44-48.
- Loquet à trois positions.
- Conception universelle.
- Équipé d'un bouton réglable.
- Poignée antidérapante à deux composants en TPR.
- Mâchoires trempées par inducti.
- Conception monobloc.
- 17 articles - tailles possibles.

OUTILS D'ATELIER

PINCE A DENUDER



0,25-6
mm

ACIER
A3

ABS

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515892	PRO-BY019	12 pcs.

- Utilisé pour dénuder l'isolant.
- Plage de fonctionnement de 0,25 à 6 mm².
- Les mâchoires du burin sont fabriquées en acier extrêmement solide d'une dureté de 40 à 55 HRC, ce qui garantit une longue durée de vie la durabilité de l'outil.
- La poignée ergonomique en acier A3 durable augmente le confort.

PINCE A DENUDER



HRC
40-45

CrV

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506838	PRO-BV008	6 pcs.

- Grande durabilité grâce à l'utilisation d'acier forgé et trempé
- Poignée à deux composants pour absorber les chocs pendant l'utilisation
- Mâchoires de coupe en acier extrêmement résistant d'une dureté de 40 à 55 HRC, garantissant une longue durée de vie de l'outil.
- Plage de dénudage 0,2 à 6,0 mm²
- Plage de sertissage des bornes de 1,5 à 6,0 mm²

PINCE À CÂBLE 6"



8-14
AWG

ACIER
FORGÉ

6"

1,6 2,0
2,6 3,2
mm

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506814	PRO-BC006	6 pcs.

- Haute résistance grâce à l'utilisation d'acier forgé et trempé.
- Facile à utiliser - charnière à ressort avec verrouillage de sécurité.
- Pour un dénudage rapide sans endommager le fil jusqu'à la taille 14 AWG (American Wire Gauge).

PINCES AUTOMATIQUES POUR L'ISOLATION



MATERIEL DE
CONSTRUCTION

15mm

∅ 3mm

0,2-6mm²

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571518282	PRO-BY020	6 pcs.

- Pince en plastique polyamide durable avec ajout de fibre de verre.
- Plage de travail de la pince : 0,2 - 6 mm.
- Pince équipée d'un couteau pour couper des fils d'un diamètre maximum de 3 mm.
- Poignée et mâchoires verrouillables.

OUTILS D'ATELIER

PINCE A DENUDER



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571506821	PRO-BC007	6 pcs.

8-20
AWG

0,8-3,2
mm

COUPE
FIL

2,5 3,0
3,5 4,0
5,0mm

- Grande durabilité grâce à l'utilisation d'acier forgé et trempé
- Lames trempées par induction qui coupent avec précision les vis de différentes tailles et laissent un filet de guidage parfait.
- L'extrémité allongée de la pince permet de tirer et de boucler le fil ou le câble.
- Poignée à deux composants pour absorber les chocs pendant l'utilisation
- Plage de dénudage de l'isolation : 2,5 ; 3,0 ; 3,5 ; 4,0 ; 5,0 mm².

PINCE SEEGER DROITE EXTÉRIEURE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER / PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509174	PRO-SS002	5 pcs.

175
mm

ACIER
CARBONE

Ni

- Construction durable en acier au carbone nickelé de haute qualité.
- Poignée antidérapante à double couche.
- Pince pour monter et démonter les circlips sur divers types de machines et d'équipements.

PINCE SEEGER COURBÉE EXTÉRIEURE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER / PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509181	PRO-SS003	5 pcs.

175
mm

ACIER
CARBONE

Ni

- Construction durable en acier au carbone nickelé de haute qualité.
- Poignée antidérapante à double couche.
- Pince pour monter et démonter les circlips sur divers types de machines et d'équipements.

PINCE SEEGER INTERIEUR DROITE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER / PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509198	PRO-SS004	5 pcs.

175
mm

ACIER
CARBONE

Ni

- Construction durable en acier au carbone nickelé de haute qualité.
- Poignée antidérapante à double couche.
- Pince pour monter et démonter les circlips sur divers types de machines et d'équipements.

OUTILS D'ATELIER

PINCE SEEGER INTERNE COURBÉE

175
mm

ACIER
CARBONE

Ni



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER / PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509204	PRO-SS005	5 pcs.

- Construction durable en acier au carbone nickelé de haute qualité.
- Poignée antidérapante à double couche.
- Pince pour monter et démonter les circlips sur divers types de machines et d'équipements.

TENAILLES

180mm

HRC
42-48

LAME
HRC
58-62

CrV
60



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517070	PRO-BC205	6 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium forgé à froid (CrV 60) avec une partie travaillante extra polie.
- Dureté de la fraise HRC 42-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 58-62.
- Tranchant permettant de couper des barres d'acier jusqu'à 1,6 mm de diamètre.
- Le pas du bras est de 55 mm.
- Conforme à la norme DIN 5746.

PINCES COUPANTES

160mm

HRC
44-48

LAME
HRC
60-64

CrV
60



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517100	PRO-BC203	6 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium (CrV 60) forgé à froid, également nickelé.
- Dureté du rivet reliant les bras HRC 34-38.
- Dureté de la fraise HRC 44-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 60-64.
- Poignée antidérapante à deux composants en TPR.
- Tranchant permettant de couper des barres d'acier jusqu'à 1,6 mm de diamètre.
- Le pas du bras est de 55 mm.
- Conforme à la norme DIN 5746.

OUTILS D'ATELIER

PINCES COUPANTES H D



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517056	PRO-BC208	6 pcs.

40%
MOINS
D'EFFORT

160mm

HRC
44-48

LAME
HRC
60-64

CrV
60

- Fabriqué en acier au chrome vanadium (CrV 60) forgé à froid, également nickelé.
- 40% d'effort en moins lors de l'utilisation grâce au système HIGH LEVERAGE.
- Dureté du rivet de construction des pinces HRC 44-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 60-64. Poignée antidérapante à deux composants en TPR.
- Arête de coupe - coupe des barres d'acier jusqu'à 1,28.
- Le pas du bras est de 55 mm.
- Conforme à la norme DIN 5746.

PINCES COUPANTES HD



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER / PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509235	PRO-BY012	5 pcs.

70%
MOINS
D'EFFORT

200mm

HRC
44-48

LAME
HRC
58-62

Cr-Ni

SYSTÈME
S-HD

POIGNÉE
TPR

- Construction robuste en acier chrome-nickel.
- Poignée antidérapante à deux composants en TPR (caoutchouc thermoplastique).
- 70% d'effort en moins lors de l'utilisation grâce au système S-HD.
- Dureté de construction des pinces HRC 44-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 58-62.
- Construction forgée, ultra résistante, renforcée par des rivets intégrés.

PINCES COUPANTES VDE HD



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517025	PRO-BV203	6 pcs.

40%
MOINS
D'EFFORT

160mm

HRC
44-48

LAME
HRC
60-64

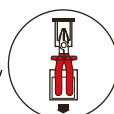
CrV

1000V
AC

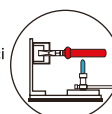
- Fabriqué en acier au chrome vanadium forgé à froid et nickelé.
- Dureté du rivet reliant les bras HRC 34-38.
- Dureté de construction des pinces HRC 44-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 60-64.
- Poignée en TPR à deux composants, antidérapante, fabriquée selon la norme EN60900:2004.
- Arêtes de coupe pour couper les barres tendres avec un diamètre allant jusqu'à 2,6 mm, une dureté moyenne avec un diamètre allant jusqu'à 2,4 mm et une dureté élevée avec un diamètre allant jusqu'à 2,0 mm.
- Convient pour travailler avec des tensions allant jusqu'à 1000 V AC.



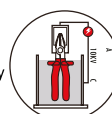
Test udarowy



Test trwałości izolacji rączek



Test ogniowy



Test elektryczny

OUTILS D'ATELIER

PINCE COUPANTE FRONTALE HD

70% MOINS D'EFFORT	200mm	HRC 44-48	LAME HRC 58-62	Cr-Ni	SYSTÈME S-HD	POIGNÉE TPR
--------------------	-------	-----------	----------------	-------	--------------	-------------



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER / PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509228	PRO-BY013	5 pcs.

- Construction robuste en acier chrome-nickel.
- Poignée antidérapante à deux composants en TPR (caoutchouc thermoplastique).
- 70% d'effort en moins lors de l'utilisation grâce au système S-HD.
- Dureté de construction des pinces HRC 44-48.
- Dureté des lames de coupe HRC 58-62.
- Construction forgée, ultra résistante, renforcée par des rivets intégrés.

TENAILLES LONGUES

250mm 300mm	ACIER C50	ENTIÈREMENT TREMPÉ
----------------	-----------	--------------------



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR	CARTON
5901571510460	PRO-BY021	250 mm	5 pcs.
5901571510477	PRO-BY022	300 mm	5 pcs.

- Tenailles pour extraire et couper les clous et autres éléments.
- Utile pour les travaux de charpente, de couverture et de menuiserie.
- Fabriqué en acier non allié C50 de haute qualité.
- Trempé sur toute sa longueur.
- Poignée à double revêtement - PVC et revêtement antidérapant.
- Outil utilisé pour attacher les barres d'armature.

PINCES COUPANTES FRONTALES

180mm	HRC 42-48	LAME HRC 60-64	CrV 60
-------	-----------	----------------	--------



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517094	PRO-BC204	6 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium (CrV 60) forgé à froid, également nickelé.
- Dureté HRC 42-48 du rivet reliant les bras.
- Dureté HRC 42-48 de la construction des couteaux.
- Dureté HRC 58-62 des lames de coupe.
- Tranchant permettant de couper des barres d'acier jusqu'à 2,2 mm de diamètre.
- Distance entre les bras 56 mm.
- Conforme à la norme DIN 5746.

OUTILS D'ATELIER

TOURNEVIS MANUEL

HRC
51-54

CrV



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Lame oxydée, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Pointe magnétique.
- Large poignée hexagonale antidérapante.

TOURNEVIS MÉCANIQUE À TÊTE PLATE

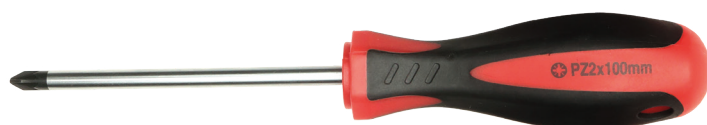


TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571502090	PRO-WW001	3 × 75 mm	10 pcs.
5901571502106	PRO-WW002	4 × 100 mm	10 pcs.
5901571502113	PRO-WW003	5 × 100 mm	10 pcs.
5901571502120	PRO-WW004	6 × 150 mm	10 pcs.
5901571502137	PRO-WW005	8 × 150 mm	5 pcs.

TOURNEVIS MÉCANIQUES PH ET PZ



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571502199	PRO-WW011	0 × 75 mm	10 pcs.
5901571502205	PRO-WW012	1 × 100 mm	10 pcs.
5901571502212	PRO-WW013	2 × 100 mm	10 pcs.
5901571502229	PRO-WW014	3 × 150 mm	5 pcs.
CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571502144	PRO-WW006	0 × 75 mm	10 pcs.
5901571502151	PRO-WW007	1 × 100 mm	10 pcs.
5901571502168	PRO-WW008	2 × 100 mm	10 pcs.
5901571502175	PRO-WW009	2 × 150 mm	10 pcs.
5901571502182	PRO-WW010	3 × 150 mm	5 pcs.

TOURNEVIS MÉCANIQUES TORX



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571502236	PRO-WW015	8 × 75 mm	10 pcs.
5901571502243	PRO-WW016	10 × 100 mm	10 pcs.
5901571502250	PRO-WW017	15 × 100 mm	10 pcs.
5901571502267	PRO-WW018	20 × 100 mm	10 pcs.
CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
5901571502274	PRO-WW019	25 × 100 mm	10 pcs.
5901571502281	PRO-WW020	27 × 100 mm	10 pcs.
5901571502298	PRO-WW021	30 × 100 mm	10 pcs.
5901571502304	PRO-WW022	40 × 125 mm	5 pcs.

OUTILS D'ATELIER

TOURNEVIS À FRAPPER

TOURNEVIS A FRAPPER



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
⊖	5901571505688	PRO-WW045	6 x 38 mm	12 pcs.
⊖	5901571505695	PRO-WW046	5 x 75 mm	12 pcs.
⊖	5901571505701	PRO-WW047	6 x 100 mm	10 pcs.
⊖	5901571505718	PRO-WW048	8 x 150 mm	5 pcs.



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Lame oxydée, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Pointe magnétique.
- Renforcement hexagonal pour augmenter le couple lors de l'utilisation d'un tournevis à clé.
- Conception spéciale pour le battage.

	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
⊕	5901571505725	PRO-WW049	2 x 38 mm	12 pcs.
⊕	5901571505732	PRO-WW050	1 x 75 mm	12 pcs.
⊕	5901571505749	PRO-WW051	2 x 100 mm	10 pcs.
⊕	5901571505756	PRO-WW052	3 x 150 mm	5 pcs.

TOURNEVIS VDE POUR ELECTRICIENS

TOURNEVIS ISOLÉS VDE



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
⊕	5901571502380	PRO-WW030	0 x 60 mm	12 pcs.
⊕	5901571502397	PRO-WW031	1 x 80 mm	12 pcs.
⊕	5901571502403	PRO-WW032	2 x 100 mm	12 pcs.



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Lame oxydée, protégée contre la corrosion par un renforcement supplémentaire.
- Pointe magnétique.
- Convient pour travailler avec des tensions allant jusqu'à 1000 V AC.

	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
⊖	5901571502359	PRO-WW027	3 x 100 mm	12 pcs.
⊖	5901571502366	PRO-WW028	4 x 100 mm	12 pcs.
⊖	5901571502373	PRO-WW029	6,5 x 150 mm	12 pcs.

TOURNEVIS ISOLÉS VDE SL/PZ SL/PH



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
⊕	5901571525600	PRO-WW065	SL/PZ1x80 mm	12 pcs.
⊕	5901571525594	PRO-WW066	SL/PZ2x100 mm	12 pcs.



- Fabriqué en acier S2 de haute qualité
- Lame oxydée, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Pointe magnétique
- Convient pour travailler avec des tensions allant jusqu'à 1000 V AC

	CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	CARTON
⊕	5901571525624	PRO-WW060	SL/PH1x80 mm	12 pcs.
⊕	5901571525617	PRO-WW061	SL/PH2x100 mm	12 pcs.

OUTILS D'ATELIER

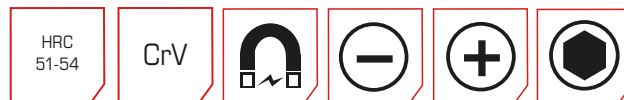
JEUX DE TOURNEVIS

JEU DE TOURNEVIS 6 EN 1



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502434	PRO-WZ103	6 pcs.



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Lame oxydée, durcie et trempée, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Pointe magnétique.
- Large poignée hexagonale à deux composants, antidérapante, pour un couple élevé avec un minimum d'effort.

KIT:

● 5 mm, 6 mm ⊕ PH1, PH2 ○ 6 mm, 8 mm

JEU DE TOURNEVIS 12 EN 1



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502427	PRO-WZ102	6 pcs.



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Lame oxydée, durcie et trempée, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Pointe magnétique.
- Grande poignée antidérapante à deux composants pour un couple élevé avec un minimum d'effort.

KIT:

● 4 mm, 5 mm, 6 mm ⊕ PH 1, PH 2, PH3
⊕ T10, T15, T20 ○ H3, H4, H5

JEU DE TOURNEVIS 14 EN 1



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571503097	PRO-WZ104	6 pcs.



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Ergonomique et facile à utiliser grâce à l'embout magnétique.
- 3 positions possibles de la lame (en ligne droite, décalée de 30° et 60°), verrouillables par un bouton latéral.
- Grande poignée antidérapante à deux composants pour un couple élevé avec un minimum d'effort.

KIT:

● 5 mm, 6 mm, 7 mm; ○ H4, H5, H6;
⊕ PH1, PH2, PH3; Support magnétique pour
⊕ T10, T15, T20; embouts - 1 pc.

OUTILS D'ATELIER

JEU D'EMBOUTS RÉVERSIBLES AVEC TOURNEVIS CLIQUET 13 EN 1

13 w 1

CrV



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571526133	PRO-ZB109	6 pcs.

- Poignée antidérapante à deux composants
- Échange de bits rapide et sûr
- Embouts à double face en acier durable au chrome vanadium.

KIT:

- Tournevis à cliquet avec embout à
- ⊕ dégagement rapide 1/4 "x50mm PH2
- Embouts double face 1/4 "x 50 mm :
- ⊕ PH3-SL6, PH2-SL5, PH1-SL5/32, PH0-SL1/8,
 - ⊗ T30-T25, T20-T15.

JEU DE TOURNEVIS À CLIQUET X5 12 EN 1

12en1

S2

HOCHET
X5



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571525631	PRO-WZ108	6 pcs.

- Fabriqué en acier S2 de haute qualité
- Lame oxydée, trempée et revenue, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Pointe magnétique
- Grande poignée antidérapante à 2 composants
- Système d'engrenage spécial dans le cliquet pour un fonctionnement 5 fois plus rapide.

KIT:

- ⊖ SL3, SL4, SL5, SL6
- ⊕ PH0, PH1, PH2, PH3
- ⊗ T10, T15, T20, T25

JEU D'EMBOUTS ET D'ACCESSOIRES DE PRÉCISION 77 EN 1

77en1

CrV



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571526140	PRO-ZB110	6 pcs.

- Embouts du set en acier nickelé de haute qualité chrome-vanadium (CrV)

KIT:

- Tournevis avec aimant, pince à épiler, ventouse, magnétiseur et démagnétiseur, clé pour cartes SIM et cartes mémoire, 3 pelles en plastique, 8 petites douilles : 2,5, 3,0, 3,5, 4,0x2, 4,5, 5,0, 5,5 mm,
- ⊖ 1,0, 1,5, 2,0, 3,0, 3,5, 4,0 mm,
 - ⊕ PH000, PH00, PH0, PH1, PH2,
 - ⊗ PZ00, PZ0, PZ1, PZ2,
 - 0,9, 1,3, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4 mm,
 - 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32",
 - ⊗ T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10,
 - ⊗ TT7, TT8, TT9, TT10, TT15, TT20,
 - ⊗ TA20, TA23, TA27, TA30,
 - ⊗ 0,8, 1,2, 1,5, 2,0 mm,
 - ⊗ Y000, Y00, Y0, Y1,
 - ⊗ SP6,
 - S0, S1, S2.

OUTILS D'ATELIER

JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS VDE 8IN1



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571525648	PRO-WZ125	6 pcs.



- Tournevis en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Pour une utilisation avec des tensions de 1000 V AC et 1500 V DC dans une plage de température de -25°C ÷ +50°C.
- Grande poignée antidérapante à 2 composants pour un couple élevé avec un minimum d'effort, équipée d'une poignée de maintien avec porte-lame à changement rapide pour un changement de lame facile
- Lame oxydée, trempée et revenue, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Chaque composant du kit a été testé à 10 000 V pour garantir une utilisation sûre.

KIT:

poignée isolée
SL 1 x 5,5 x 100 mm, SL 0,8 x 4,0 x 100 mm,
SL 0,5 x 3,0 x 100 mm,
⊕ PH2x100 mm, PH1x80 mm,
Clé triangulaire,
Clé carrée.

JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS VDE 13 PCS.



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502458	PRO-WZ123	6 pcs.



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Pour une utilisation à 1000 V AC et 1500 V DC dans une plage de température de -25°C ÷ +50°C.
- Grande poignée antidérapante à deux composants pour un couple élevé avec un minimum d'effort, équipée d'un raccord rapide pour un changement de lame facile.
- Lame oxydée, durcie et trempée, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Chaque composant du kit a été testé à 10 000 V pour garantir une utilisation sûre.

KIT:

Testeur de tension 140 mm
⊖ 1,2 x 6,5 x 100, 1 x 5 x 100, 0,8 x 4 x 100, 0,5 x 3 x 100;
⊕ PH2 x 100, PH1 x 80;
⊕ PZ2 x 100, PZ1 x 80;
⊗ T20 x 100, T15 x 100, T10 x 100.

ACCESSOIRES POUR TOURNEVIS ISOLÉS VDE 13 PCS.

EXTRÉMITÉS

	CODE EAN	CAT NO.	TAILLE
⊖	5901571505534	PRO-WW033	1,2 x 6,5 x 100 mm
⊖	5901571505541	PRO-WW034	1 x 5,5 x 100 mm
⊖	5901571505527	PRO-WW035	0,8 x 4 x 100 mm
⊖	5901571505510	PRO-WW036	0,5 x 3 x 100 mm
⊕	5901571505503	PRO-WW037	PH2 x 100 mm
⊕	5901571505497	PRO-WW038	PH1 x 0,80 mm
⊕	5901571505565	PRO-WW039	PZ2 x 100 mm
⊕	5901571505558	PRO-WW040	PZ1 x 0,80 mm
⊗	5901571505572	PRO-WW041	T20 x 100 mm
⊗	5901571505589	PRO-WW042	T15 x 100 mm
⊗	5901571505596	PRO-WW043	T10 x 100 mm

- Les accessoires pour TOURNEVIS ISILES VDE peuvent être achetés indépendamment les uns des autres.

POIGNÉE

CODE EAN	CAT NO.
5901571505480	PRO-WW044

OUTILS D'ATELIER

JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS VDE 8 PCS.



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502465	PRO-WZ122	6 pcs.



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Lame oxydée, durcie et trempée, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Pointe magnétique.
- Large poignée hexagonale à deux composants, antidérapante, pour un couple élevé avec un minimum d'effort.
- Les éléments de la poignée sont en plastique, ce qui permet de manipuler confortablement le tournevis pendant le travail.
- Zones souples et antidérapantes pour assurer une transmission complète du couple à travers la poignée.
- Isolation testée à 10 000 volts, garantissant ainsi des conditions de travail sûres jusqu'à 1 000 volts, conformément à la norme DIN EN 60900 (IEC 60900 : 2004).
- Marques de certification VDE et GS embossées dans la poignée.
- IEC 60900 : 2004 et 1000 V marqués en relief sur la couche isolante du tournevis.

KIT:

- ⊖ 1,0 × 5,5 × 125 mm, 0,8 × 4,0 × 100 mm, 0,5 × 3,0 × 100 mm
 - ⊕ PH 2 × 100 mm, PH 1 × 80 mm
- Testeur de tension

JEU DE TOURNEVIS MÉCANIQUES 8 EN 1



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502410	PRO-WZ101	6 pcs.



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Dureté HRC 51-54.
- Lame oxydée, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Embout de tournevis magnétique.
- Grande poignée hexagonale antidérapante pour un couple élevé avec un minimum d'effort

KIT:

- ⊖ 2 × 100 mm, 1 × 75 mm, 0 × 60 mm, 2 × 38 mm
 - ⊕ 6 × 150 mm, 5 × 125 mm, 3 × 75 mm
- Le magnétiseur et le démagnétiseur



OUTILS D'ATELIER

JEU DE TOURNEVIS À FRAPPER 8 EN 1



- Fabriqué en acier CrV 6150 de haute qualité.
- Lame oxydée, durcie et trempée, protégée contre la corrosion, renforcée.
- Pointe magnétique.
- Large poignée hexagonale à deux composants, antidérapante, pour un couple élevé avec un minimum d'effort.
- Poignée résistante aux chocs, aux huiles et aux graisses.
- Renforcement hexagonal pour augmenter le couple lors de l'utilisation d'un tournevis à clé.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502441	PRO-WZ111	6 pcs.

KIT:

- ⊖ 8 × 150 mm, 6 × 100 mm, 5 × 75 mm, 6 × 38 mm
- ⊕ PH 3 × 150 mm, PH 2 × 100 mm, PH 1x 75 mm, PH 2 × 38 mm

JEU DE TOURNEVIS T-HEX



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513461	PRO-WZ143	5 pcs.

- Fabriqué en acier au chrome vanadium de haute qualité.
- Poignée en plastique en forme de T avec trou de suspension.
- Equipé d'une poignée pivotante pour maintenir efficacement la position de la vis à visser ou à dévisser.

KIT:

- 4 tournevis à l'avant de l'emballage, 4 tournevis à l'arrière.
- Tailles : 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

OUTILS D'ATELIER

TESTEURS DE TENSION

NUMÉRIQUE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515113	PRO-WW101	24 pcs.



L'essai est effectué "au toucher" ou par induction uniquement en approchant l'indicateur de l'installation testée.

Objectif/application :

- Pour l'inspection des installations électriques dans la plage de 12-250 volts.
- Le testeur est utilisé pour les tests directs et indirects de tension AC, DC de 12 V -250 V, terre.
- Équipé d'un testeur pour détecter une rupture de conducteur dans un câble isolé.

Données techniques:

- Tension maximale 250 V.
- Plage de tension 12 V-250 V.
- Type de tension DC (directe) et AC (alternative).
- Embout de tournevis plat de 3 mm de large (SL3), en acier au chrome vanadium.
- Écran LCD indiquant la plage de tension détectée.
- Plages de tension 12 V, 36 V, 55 V, 110 V, 250 V.
- Boîtier en plastique noir.

EN PLASTIQUE ABS



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515120	PRO-WW102	12 pcs.



- Échantillonneur en plastique ABS robuste.
- Longueur : 140 mm.
- Plage de mesure de 100 à 250 V CA.
- Il est doté d'une potence isolée sur toute la longueur.
- Épi de façitage métallique en acier CrV.
- Longue durée de vie du néon LED.

190MM



TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY
EMBALLAGE: 24pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515137	PRO-WW103	24 pcs.



- Longueur : 190 mm
- Plage de mesure de 100 à 250 V CA.
- Avec un boîtier en plastique transparent qui permet d'observer le témoin lumineux dans n'importe quelle position de la poignée.
- Il est doté d'une potence isolée sur toute la longueur.
- Embout en métal.
- Longue durée de vie du néon LED.
- Emballage de 24 pièces par présentoir.

OUTILS D'ATELIER

LIMES MÉTAL

LIME PLATE 200 MM



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516097	PRO-PW001	175 mm	318 mm	6 pcs.

RACLOIR-
TYPE "0"

ACIER
T12

HRC
60-65

PROFIL



- Une lime avec un profil plat et une coupe "0" pour le pré-sciage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

LIME PLATE 200 MM



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516103	PRO-PW002	175 mm	318 mm	6 pcs.

RAINURE
TYPE "1"

ACIER
T12

HRC
60-65

PROFIL



- Une lime avec un profil plat et une coupe de type "1" pour le pré-sciage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

LIME SEMI-CIRCULAIRE 200 MM



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516134	PRO-PW004	175 mm	318 mm	6 pcs.

RACLOIR-
TYPE "0"

ACIER
T12

HRC
60-65

PROFIL



- Lime à profil semi-circulaire et coupe "0" pour le pré-sciage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

LIME SEMI-CIRCULAIRE 200 MM



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516110	PRO-PW005	175 mm	318 mm	6 pcs.

RAINURE
TYPE "1"

ACIER
T12

HRC
60-65

PROFIL



- Lime à profil semi-circulaire et coupe de type "1" pour le pré-sciage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

OUTILS D'ATELIER

LIME RONDE 200MM

RACLOIR- TYPE "0"	ACIER T12	HRC 60-65	PROFIL 
----------------------	--------------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------



- Une lime avec un profil rond et une coupe "0" pour le pré-sciage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516127	PRO-PW007	182 mm	318 mm	6 pcs.

LIME RONDE 200MM

RAINURE TYPE "1"	ACIER T12	HRC 60-65	PROFIL 
---------------------	--------------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------



- Lime à profil rond avec coupe de type "1" pour le pré-sciage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516141	PRO-PW008	182 mm	318 mm	6 pcs.

LIME TRIANGULAIRE 200MM

RACLOIR- TYPE "0"	ACIER T12	HRC 60-65	PROFIL 
----------------------	--------------	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------



- Lime à profil triangulaire et coupe "0" pour le pré-sciage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516155	PRO-PW010	181 mm	318 mm	6 pcs.

LIME TRIANGULAIRE 200MM

RAINURE TYPE "1"	ACIER T12	HRC 60-65	PROFIL 
---------------------	--------------	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------



- Lime à profil triangulaire avec coupe de type "1" pour le pré-sciage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516158	PRO-PW011	181 mm	318 mm	6 pcs.

OUTILS D'ATELIER

LIMES BOIS

LIME PLATE 200MM



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
 EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516172	PRO-PW031	175 mm	318 mm	6 pcs.

RACLOIR-
TYPE "0"

ACIER
A3

HRC
10+

PROFIL


- Lime plate avec coupe "0" pour limer, niveler les surfaces.
- Pour l'usinage du bois, des plastiques souples et des matériaux tendres.
- Fabriqué en acier A3 d'une dureté de 10+ HRC.

LIME PLATE 200MM



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
 EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516202	PRO-PW032	175 mm	318 mm	6 pcs.

RAINURE
TYPE "1"

ACIER
A3

HRC
10+

PROFIL


- Lime plate avec coupe de type '1' pour limer, niveler les surfaces.
- Pour l'usinage du bois, des plastiques souples et des matériaux tendres.
- Fabriqué en acier A3 d'une dureté de 10+ HRC.

LIME SEMI-CIRCULAIRE 200MM



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
 EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516189	PRO-PW034	175 mm	318 mm	6 pcs.

RACLOIR-
TYPE "0"

ACIER
A3

HRC
10+

PROFIL


- Lime à profil semi-circulaire et coupe "0" pour limer et égaliser les surfaces.
- Pour l'usinage du bois, des plastiques souples et des matériaux tendres.
- Fabriqué en acier A3 d'une dureté de 10+ HRC.

LIME SEMI-CERCLAIRE 200MM



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
 EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516196	PRO-PW035	175 mm	318 mm	6 pcs.

RAINURE
TYPE "1"

ACIER
A3

HRC
10+

PROFIL


- Lime à profil semi-circulaire et coupe de type "1" pour limer, niveler les surfaces.
- Pour l'usinage du bois, des plastiques souples et des matériaux tendres.
- Fabriqué en acier A3 d'une dureté de 10+ HRC.

OUTILS D'ATELIER

LIME RONDE 200MM

RACLOIR-
TYPE "0"

ACIER
A3

HRC
10+

PROFIL




- Lime à profil rond et coupe de type "1" pour le limage, l'égalisation des surfaces.
- Pour l'usinage du bois, des plastiques souples et des matériaux tendres.
- Fabriqué en acier A3 d'une dureté de 10+ HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516219	PRO-PW037	182 mm	318 mm	6 pcs.

LIME RONDE 200MM

RAINURE
TYPE "1"

ACIER
A3

HRC
10+

PROFIL




- Lime à profil rond et coupe de type "1" pour le limage, l'égalisation des surfaces.
- Pour l'usinage du bois, des plastiques souples et des matériaux tendres.
- Fabriqué en acier A3 d'une dureté de 10+ HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516233	PRO-PW038	182 mm	318 mm	6 pcs.

LIME À AFFÛTER LES CHÂÎNES

4.0MM 200 MM

ACIER
GCr15

HRC
60-65

4.0
MM



- Lime à profil semi-circulaire et coupe "0" pour limer et égaliser les surfaces.
- Pour l'usinage du bois, des plastiques souples et des matériaux tendres.
- Fabriqué en acier A3 d'une dureté de 10+ HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516226	PRO-PW051	156 mm	318 mm	6 pcs.

4.8MM 200 MM

ACIER
GCr15

HRC
60-65

4.8
MM



- Lime à profil semi-circulaire et coupe de type "1" pour limer, niveler les surfaces.
- Pour l'usinage du bois, des plastiques souples et des matériaux tendres.
- Fabriqué en acier A3 d'une dureté de 10+ HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516240	PRO-PW052	156 mm	318 mm	6 pcs.

OUTILS D'ATELIER

JEUX DE LIMES

POUR MÉTAL 200MM 3PCS

- Jeu de limes avec profils plats, ronds et semi-circulaires et coupe de type "1" pour le pré-sciage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516257	PRO-PW101	175 -182 mm	318 mm	5 pcs.



RAINURE TYPE "1"	ACIER T12	HRC 60-65
3 PCS.	PROFIL 	PROFIL
	PROFIL 	PROFIL

POUR BOIS 200 MM 3 PCS

- Jeu de limes avec profil rond et demi-rond et type de coupe "0" pour les surfaces de pré-sciage.
- Pour l'usinage du bois, des plastiques souples et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier A3 à haute teneur en carbone d'une dureté de 10+ HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516264	PRO-PW103	175 -182 mm	318 mm	5 pcs.



RACLOIR- TYPE "0"	ACIER A3	HRC 10+
3 PCS.	PROFIL 	PROFIL
	PROFIL 	PROFIL

SET DE LIMES AIGUILLES 160 MM 6 PCS

- Un ensemble de limes avec des profils plats, ronds, semi-circulaires, triangulaires et carrés pour le sciage de précision et le lissage des surfaces.
- Pour l'usinage des métaux, des plastiques durs et d'autres matériaux.
- Fabriqué en acier T12 à haute teneur en carbone d'une dureté de 60-65 HRC.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	LONGUEUR ROBOTS	LONGUEUR TOTAL	CARTON
5901571516271	PRO-PW107	75 mm	162 mm	10 pcs.



	ACIER GCr15	HRC 60-65
6 PCS.	PROFIL 	PROFIL
	PROFIL 	PROFIL
	PROFIL 	PROFIL
	PROFIL 	PROFIL

POUR BOIS ET MÉTAL 10 PCS. AVEC POIGNÉE INTERCHANGEABLE

- Jeu de limes 10 en 1 avec profils plats, ronds, demi-ronds et type de coupe "0" et "1" pour divers types de travaux sur différentes surfaces.
- Pour l'usinage du métal, des plastiques durs, du bois, des matériaux tendres et d'autres matériaux.
- Fabriqué à partir d'aciers à haute teneur en carbone T12 et A13.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571516288	PRO-PW109	6 pcs.



	ACIER T12	ACIER 45	HRC 60-65
10 PCS.	160 mm 	160 mm 	200 mm 4en1
	150 mm 	150 mm 	200 mm
	200 mm ÉGAL TYPE "1"	250 mm DÉCAPANT TYPE "0"	POIGNÉES 2 PCS.

SANTÉ ET SÉCURITÉ



SANTE ET SECURITE

GENOILLERES GEL

GENOILLÈRES EN GEL N-580



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571525563	PRO-NK025	20 pcs.

2 RAYURES	2 ARTICL	600D POLYESTER	TPR	EVA 10 MM	GEL
--------------	-------------	-------------------	-----	--------------	-----

- Genouillères en gel robustes et très durables, équipées de avec mousse EVA et gel anti-compression moulé par injection.
- Fabriqué en tissu polyester 600D durable.
- Équipé de deux sangles élastiques et de boucles pour le confort et l'ajustement.
- Protège les genoux pour les travaux nécessitant de s'agenouiller. La grande surface du matériau spécial TPR protège les tibias et répartit la pression sur le genou sur une plus grande surface.
- Particulièrement adapté pour les carreleurs, les couvreurs, les paveurs, pour la maison, l'atelier et le jardin.
- Taille universelle.

GENOILLÈRES EN GEL N-490



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571500553	PRO-NK002	12 pcs.

2 ARTICL	POLYESTER HD	GEL
-------------	-----------------	-----

- Des fermetures Velcro souples et robustes garantissent que les genouillères restent en place.
- Le profil de la genouillère permet à l'utilisateur de travailler en toute sécurité en position assise, le poids étant supporté par les talons.
- Le rembourrage en mousse est garni de nylon très résistant pour un amortissement maximal.
- La doublure en néoprène perforé protège de l'humidité.
- Taille universelle.

GENOILLÈRES EN GEL N-480



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571500546	PRO-NK001	12 pcs.

2 ARTICL	POLYESTER HD	GEL
-------------	-----------------	-----

- Genouillères en gel robustes et très durables, équipées d'un gel anti-compression moulé par injection.
- Ils protègent les genoux pour les travaux nécessitant de s'agenouiller.
- La grande surface de la genouillère protège les tibias et répartit la pression sur le genou sur une plus grande surface. Ils sont spécialement conçus pour les carreleurs, les couvreurs, les paveurs, pour la maison, l'atelier et le jardin.
- Taille universelle.

GENOILLÈRES EN POLYESTER

GENOILLÈRES EN POLYESTER N-380



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571502960	PRO-NK003	6 pcs.

2 ARTICL	VELCRO	POLYESTER HD	EVA
-------------	--------	-----------------	-----

- Genouillères anti-compression.
- Rembourrage en néoprène en mousse EVA, offrant un confort maximal et une protection supplémentaire contre l'humidité et le froid.
- Fermetures élastiques VELCRO avec cordons de serrage, permettant un positionnement parfait de la genouillère.
- Recouvert d'un matériau polyester très résistant.
- Taille universelle.

SANTE ET SECURITE

GENOUILLÈRES EN POLYESTER N-280



- Genouillères anti-compression.
- Rembourrage en néoprène en mousse EVA, offrant un confort maximal et une protection supplémentaire contre l'humidité et le froid.
- Fermetures élastiques VELCRO avec cordons de serrage, permettant un positionnement parfait de la genouillère.
- Recouvert d'un matériau polyester très résistant.
- Capuchon de protection en plastique riveté en permanence à la genouillère.
- Taille universelle.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571503936	PRO-NK004	6 pcs.

GENOUILLÈRES DE PROTECTIN POUR PANTALONS

N-E510



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514277	PRO-NK010	12 pcs.

- Genouillères en mousse EVA flexible.
- Genouillères pour pantalons et salopettes de protection avec poches pour genouillères.
- Il est possible d'ajuster la taille des genouillères en les coupant.
- Ils protègent les genoux pour les travaux nécessitant de s'agenouiller.
- Les genouillères sont conformes à la norme EN 14404:2004+A1:2010 et sont certifiées CE.

N-E520



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514284	PRO-NK011	12 pcs.

- Genouillères en mousse EVA flexible.
- Genouillères pour pantalons et salopettes de protection avec poches pour genouillères.
- Il est possible d'ajuster la taille des genouillères en les coupant.
- Ils protègent les genoux pour les travaux nécessitant de s'agenouiller.
- Les genouillères sont conformes à la norme EN 14404:2004+A1:2010 et sont certifiées CE.

SANTE ET SECURITE

CEINTURES PORTE-OUTILS



600D
POLYESTER

7
POCHES

- Ceinture à outils 24 x 28 cm.
- Ceinture.
- 7 poches.
- En outre, un porte-marteau est intégré.
- Polyester 600 D-léger, résistant aux UV.
- Utile pour les travaux de couverture et de construction générale.

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571506012	PRO-SN014



600D
POLYESTER

16
POCHES

- Ceinture à outils 76 x 33 cm.
- 16 poches.
- En outre, un porte-marteau est intégré.
- Polyester 600 D-léger, résistant aux UV.
- Tour de taille 80-120 cm.
- Utile pour les travaux de couverture et de construction générale.

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571506005	PRO-SN015



600D
POLYESTER

15
POCHES

- Ceinture à outils 61 x 30 cm.
- 15 poches.
- En outre, un porte-marteau est intégré.
- Polyester 600 D-léger, résistant aux UV
- Tour de taille 80-120 cm.
- Utile pour les travaux de couverture et de construction générale.

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571505992	PRO-SN016

CEINTURES PORTE-OUTILS AVEC SANGLE EN CUIR



CUIR

600D
POLYESTER

18
POCHES

- Ceinture à outils 74 x 41 cm avec sangle en cuir.
- 2 pochettes à outils spacieuses - 18 poches.
- Ceinture rembourrée à l'intérieur avec un filet respirant et doux.
- En outre, un porte-marteau est intégré.
- Polyester 600 D - léger, résistant aux UV.
- Ceinture en cuir 143 x 5 cm.
- Tour de taille 80-120 cm.
- Des œillets en cuir sur la ceinture permettent de fixer des harnais.

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571508955	PRO-SN018

SANTE ET SECURITE

CEINTURE EN CUIR

143x5cm

CUIR

600D
POLYESTER



- Ceinture en cuir 143 x 5 cm.
- Pour la fixation d'étuis et de boîtes à outils.
- Polyester 600 D - léger, résistant aux UV.
- Tour de taille 80-120 cm.
- La ceinture apparaît également dans l'index 5901571508955.

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571508979	PRO-SN019

CEINTURES PORTE-OUTILS EN CUIR

CEINTURE PORTE-OUTILS EN CUIR

CUIR
SUÉDE

RENFORCÉ
AVEC DES
RIVETS

FAIT MAIN

10
POCHES



- Ceinture en cuir suédé.
- Renforcé par des rivets au niveau des joints.
- 2 grandes poches et 2 poches à outils de taille moyenne.
- Poignée en acier pour le rouleau de mesure.
- 6 petites poches pour les tournevis, les crayons, les pinces, etc.
- 2 porte-marteaux en cuir.
- Sangle en polyester durable avec boucle à trois points.
- Taille 80-120 cm.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571510736	PRO-SN050

CEINTURE PORTE-OUTILS EN CUIR

CUIR
SUÉDE

RENFORCÉ
AVEC DES
RIVETS

FAIT MAIN

8
POCHES



- Ceinture en cuir suédé.
- Renforcé par des rivets au niveau des joints.
- 2 grandes poches à outils.
- 6 petites poches pour les tournevis, les crayons, les pinces, etc.
- 2 porte-marteaux en cuir.
- Sangle en polyester durable avec boucle à trois points.
- Taille 80-120 cm.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571510729	PRO-SN051

SANTE ET SECURITE

CEINTURES À OUTILS EN CUIR / POLYESTER D'ENDURANCE

CUIR
SUÉDE

FAIT MAIN

RENFORCÉ
AVEC DES
RIVETS

1680D
POLYESTER



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571510712	PRO-SN055

- Ceinture en polyester 1680D résistant et en cuir suédé. Éléments remplis de mousse EVA hautement élastique.
- Renforcé par des rivets au niveau des joints.
- 2 grandes poches à outils. La poche pour tournevis ou perceuse est équipée d'une sangle de stabilisation en cuir et de séparateurs de forets et des embouts. Porte-marteau à boucle en acier.
- Une ceinture lombaire supplémentaire en polyester résistant facilite le travail et protège la colonne vertébrale. Large ceinture en cuir avec double boucle en acier.
- Taille 80-120 cm.

ETUI À OUTILS UNIVERSEL

600D
POLYESTER

9
POCHES



EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571508962	PRO-SN017

- Porte-outils universel 19 x 23 cm.
- A accrocher à une ceinture ou à une sangle à outils.
- 9 poches.
- En outre, des supports intégrés sont prévus pour les mètres ruban, les rubans, etc.
- Polyester 600 D - léger, résistant aux UV.

ÉTUIS POUR OUTILS ÉLECTRIQUES

CUIR
SUÉDE

FAIT MAIN

RENFORCÉ
AVEC DES
RIVETS

1680D
POLYESTER



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571510705	PRO-SN056

- Ceinture en polyester 1680D durable et cuir suédé.
- Éléments remplis de mousse EVA hautement élastique.
- Renforcé par des rivets au niveau des joints.
- 1 grande et 1 moyenne poche à outils, ainsi qu'un support en acier pour un rouleau à mesurer.
- 3 supports en cuir pour les outils individuels, par exemple les tournevis, les pinces, etc.

SANTE ET SECURITE

ÉTUI POUR OUTILS ÉLECTRIQUES EN CUIR/POLYESTER D'ENDURANCE



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571515397	PRO-SN024	25 pcs.

- Holster fabriqué en polyester 1200D durable et en cuir suédé.
- Renforcé par des rivets au niveau des joints.
- Porte-outils avec sangle de stabilisation.
- Séparateurs de forets et de mèches.
- Utile pour les travaux de couverture, de charpente et de finition.

ÉTUI POUR OUTILS ÉLECTRIQUES POLYESTER



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515403	PRO-SN023

- Étui fabriqué en polyester 600D résistant.
- Renforcé par des rivets au niveau des joints.
- Porte-outils avec sangle de stabilisation.
- Séparateurs de forets et de mèches.
- Utile pour les travaux de couverture, de charpente et de finition.

PORTE-MARTEAU

PORTE-MARTEAU EN POLYESTER



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515373	PRO-SN020

- Le produit est fabriqué en polyester 1200 D.
- Poignée en acier de haute qualité.
- La poignée mobile permet de maintenir le marteau à un angle confortable.
- Utile pour les travaux de couverture.
- A accrocher à une ceinture ou à une sangle à outils.

PORTE-MARTEAU EN CUIR



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571515380	PRO-SN021

- Le produit est fabriqué en cuir de haute qualité.
- Poignée en acier de haute qualité.
- La poignée mobile permet de maintenir le marteau à un angle confortable.
- Utile pour les travaux de toiture
- A accrocher à une ceinture ou à une sangle à outils.

SANTE ET SECURITE

GANTS DE PROTECTION



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE
5901571510156	PRO-BR101	XL
5901571510149	PRO-BR102	XXL



- Le gant en cuir synthétique renforcé offre une grande résistance aux matériaux tout en protégeant la main.
- Les coutures en PVC assurent une protection anti-vibration et protègent les poignets des mains.
- Le gant est cousu à partir de deux couches de spandex extensible.
- La manchette du gant est dotée d'une bande élastique avec réglage par Velcro.
- La manchette du gant est dotée d'une bande élastique avec réglage par Velcro. Le pouce est doté d'un tissu éponge doux pour évacuer la transpiration et l'index d'un matériau perméable pour naviguer sur les écrans tactiles.

GANTS DE PROTECTION ANTI IMPACT LATEX DOS



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 6 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571508917	PRO-BR008	10	12 pcs.



- Gant en latex synthétique sur insert textile T/C (coton/polyester).
- Côté dorsal avec accès à l'air.
- Poignet.
- La face de la poignée, les doigts et la moitié de la face dorsale sont enduits de latex.
- Points en mousse de latex sur le dos.
- Conforme à la norme EN388 [1121].
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Taille 10.

GANTS DE PROTECTION ANTI-VIBRATION



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF
EMBALLAGE: 6 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	TAILLE	CARTON
5901571508924	PRO-BR009	10	12 pcs.



- Gant en latex synthétique sur insert textile T/C (coton/polyester).
- Côté dorsal avec accès à l'air.
- Poignet.
- Côté poignée, côté lacet et la moitié du dos revêtus de points de mousse de latex.
- Conforme à la norme EN388 [4121].
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Taille 10.

SANTE ET SECURITE

BANDE MAGNÉTIQUE

35x7
cm



- Bande magnétique équipée de 6 aimants néodymes pour maintenir les petits objets métalliques : vis, clous, embouts, perceuses dans le rayon d'action direct.
- Velcro solide pour un travail confortable dans toutes les conditions.
- Bandeau souple pour plus de confort et de commodité.
- Longueur de bande réglable pour s'adapter à la taille du poignet ou de l'avant-bras.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN

CAT NO.

5901571525549

PRO-NK107

LUNETTES DE SÉCURITÉ TRANSPARENTES

ANTI
SCRATCH

ANTI
UV

POLYCARBON

LUNETTES DE SÉCURITÉ TRANSPARENTES SG-80



- Verre large et collage des épaules pour une protection efficace.
- Verres en polycarbonate robustes et ultralégers qui bloquent 99,9 % des rayons UV nocifs.
- Revêtement résistant aux rayures.
- Les bras en forme de "palette" assurent la stabilité.
- Forme universelle des plaquettes de nez pour convenir à tous.
- Normes/spécifications techniques appliquées : EN 166 : 2001.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN

CAT NO.

CARTON

5901571509020

PRO-SG408

12 pcs.

LUNETTES DE PROTECTION EN PVC AVEC BANDEAU

ANTI
SCRATCH

ANTI
UV

POLYCARBON

LUNETTES DE PROTECTION EN PVC AVEC BANDEAU SG-20



- Large connexion des lunettes et des branches assurant une protection étanche.
- Verres en polycarbonate solides et ultralégers qui bloquent 99,9 % des effets nocifs des rayons UV.
- Revêtement anti-rayures.
- Kpcs.alt universel de plaquettes de nez pour convenir à tout le monde.
- Normes appliquées / spécification technique : EN 166 : 2001.

TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN

CAT NO.

CARTON

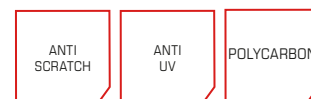
5901571509051

PRO-SG402

12 pcs.

SANTE ET SECURITE

LUNETTES DE SÉCURITÉ TRANSPARENTES SG-50



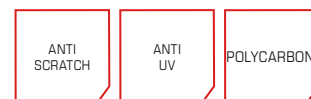
TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509037	PRO-SG405	12 pcs.

- Verre large et collage des épaules pour une protection efficace.
- Verres en polycarbonate robustes et ultralégers qui bloquent 99,9 % des rayons UV nocifs.
- Revêtement résistant aux rayures.
- Les bras en forme de "palette" assurent la stabilité.
- Forme universelle des plaquettes de nez pour convenir à tous.
- Normes/spécifications techniques appliquées : EN 166 : 2001

LUNETTES DE SÉCURITÉ TRANSPARENTES SG-60



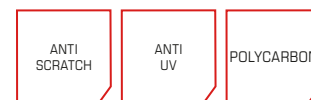
TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509044	PRO-SG406	12 pcs.

- Verres et lames flexibles et très durables.
- Verres en polycarbonate robustes et ultralégers qui bloquent 99,9 % des rayons UV nocifs.
- Revêtement résistant aux rayures.
- Les bras en forme de "palette" assurent la stabilité.
- Forme universelle des plaquettes de nez pour convenir à tous.
- Normes/spécifications techniques appliquées : EN 166 : 2001

LUNETTES DE PROTECTION TRANSPARENTES AVEC CORDON SG-70C



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509013	PRO-SG407	12 pcs.

- Verre large et collage des épaules pour une protection efficace.
- Verres en polycarbonate robustes et ultralégers qui bloquent 99,9 % des rayons UV nocifs.
- Revêtement résistant aux rayures.
- Bras en forme de palette pour la stabilité, réglables.
- Forme universelle des plaquettes de nez pour convenir à tous.
- Normes appliquées/spécifications techniques : EN 166 : 2001.

LUNETTES DE SÉCURITÉ TEINTÉES



TYPE D'EMBALLAGE: PENDENTIF

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571521152	PRO-SG410	12 pcs.

- Verres et lames flexibles et très durables.
- Verres en polycarbonate teintés, résistants et ultralégers, qui bloquent 99,9 % des rayons UV nocifs.
- Revêtement résistant aux rayures. Bras en forme de "palettes" pour assurer la stabilité. Forme universelle des plaquettes de nez pour convenir à tous.
- Normes appliquées/spécifications techniques : EN 166 : 2001.

SANTE ET SECURITE

BOÎTES À OUTILS

BOÎTES À OUTILS PRO FACHMAYER MAX



- Caisse à outils en polypropylène résistant
- Poignée durable renforcée par de l'aluminium anodisé pour une bonne prise en main lors du transport.
- Attaches durables en polyamide
- Couvertres d'organiseurs en polycarbonate
- Séparateurs réglables
- Imperméable à l'eau
- Equipé de connecteurs pour permettre l'interconnexion des boîtes

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	POIDS
5901571524382	PRO-SN070	470 x 270 x 255 mm	2,40 kg
5901571524399	PRO-SN071	565 x 280 x 260 mm	2,90 kg
5901571524405	PRO-SN072	670 x 280 x 285 mm	3,40 kg

BOÎTES À OUTILS PRO FACHMAYER



- Caisse à outils en polypropylène résistant
- Poignée en plastique robuste
- Attaches durables en polyamide
- Connecteurs robustes en polyamide
- Joint de couvercle
- Découpe d'une fente dans le couvercle
- Plateau profond
- Possibilité de combiner des modèles de même taille avec des connecteurs en polyamide

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	POIDS
5901571524351	PRO-SN060	450 x 260 x 224 mm	2,05 kg
5901571524368	PRO-SN061	545 x 270 x 230 mm	2,55 kg
5901571524375	PRO-SN062	650 x 270 x 256 mm	3,50 kg

ORGANISEURS

PRO FACHMAYER ORGANISERS



- Corps de l'organiseur en polypropylène robuste.
- Couvercle transparent.
- Possibilité de combiner des modèles de même taille avec des connecteurs en polyamide.
- Possibilité de combiner les organisateurs.
- Séparateurs réglables.
- Compartiments réglables.

CODE EAN	CAT NO.	DIMENSION	QUANT. VUE D'ENSEMBLE	QUANT. COMBINE	POIDS
5901571524412	PRO-SN081	284x182x50 mm	10	14	0,313 kg
5901571524429	PRO-SN082	385x283x50 mm	21	27	0,553 kg

SANTE ET SECURITE

CASQUE ANTIBRUIIS MONTE SUR LE CASQUE



TYPE D'EMBALLAGE: SAC
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509143	PRO-EM204	20 pcs.

- Fabriqué en plastique ABS, robuste et résistant aux chocs
- Équipés d'adaptateurs pour les fixer sur un casque
- Coussinets remplaçables (coussins d'étanchéité) en PVC souple, léger et résistant à l'abrasion
- Conforme à la norme ANSI S3.06-1974

BOUCHONS D'OREILLE

BOUCHONS D'OREILLE EN MOUSSE



TYPE D'EMBALLAGE: SAC
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	QUANT.	CARTON
5901571509129	PRO-EM303	10 x 2 pcs.	36 pcs.

- Bouchons d'oreille jetables en mousse de polyuréthane souple à expansion lente
- Fournir une protection auditive contre le bruit excessif sur le lieu de travail
- Conforme à la norme : EN352-2:2002

BOUCHONS D'OREILLE EN MOUSSE AVEC CORDON



TYPE D'EMBALLAGE: SAC
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	QUANT.	CARTON
5901571509099	PRO-EM304	5 x 2 pcs.	36 pcs.

- Bouchons d'oreille jetables en mousse de polyuréthane souple à expansion lente.
- Fournir une protection auditive contre le bruit excessif sur le lieu de travail. Équipé d'un cordon pour le suspendre autour du cou.
- Conforme à la norme : EN352-2:2002.

DISTRIBUTEUR

DISTRIBUTEUR DE BOUCHONS EN MOUSSE

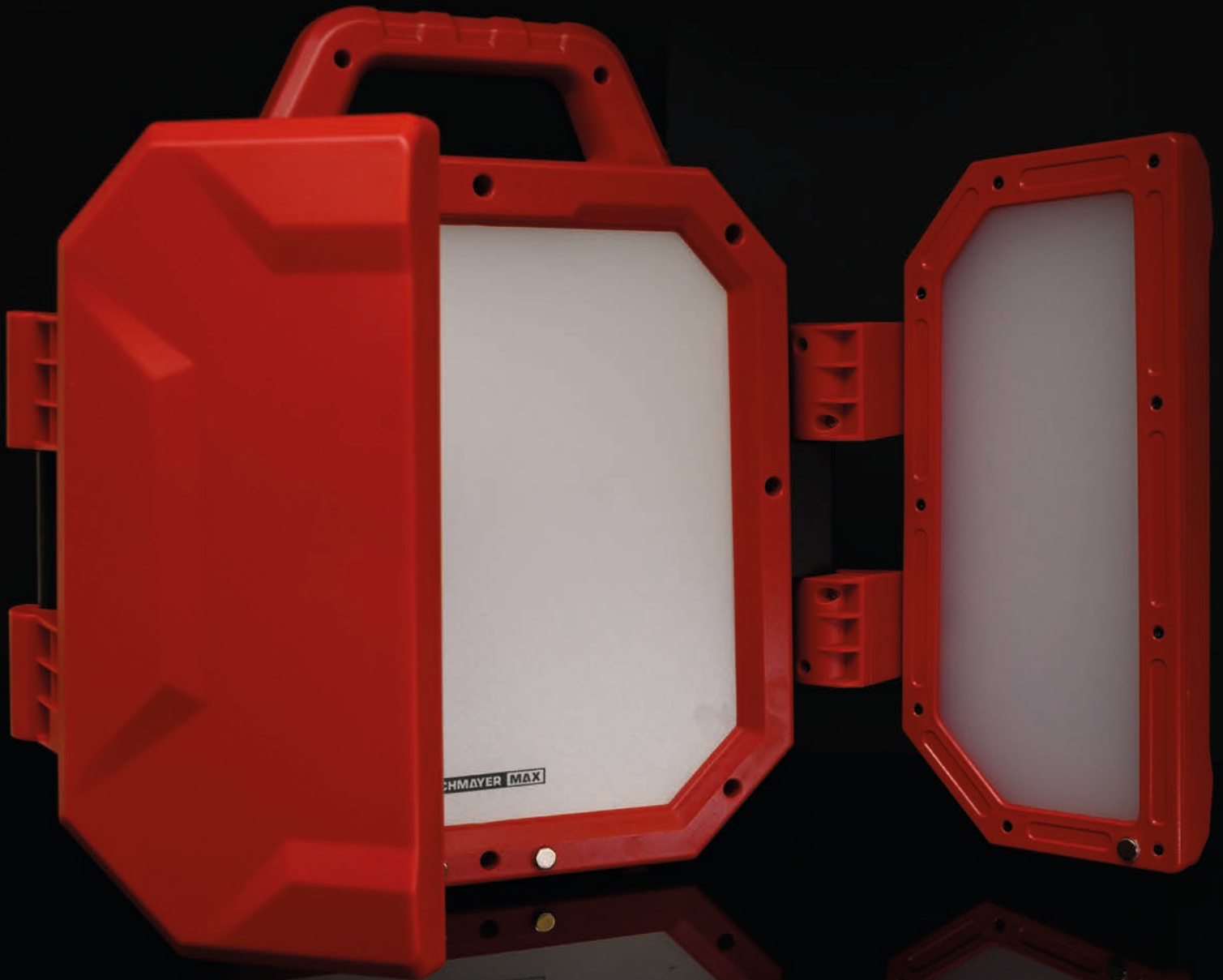


EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	QUANT.	CARTON
5901571509112	PRO-EM300	250 pcs.	4 pcs.

- Bouchons d'oreille jetables en mousse de polyuréthane souple à expansion lente.
- Fournir une protection auditive contre le bruit excessif sur le lieu de travail.
- Conforme à la norme : EN352-2:2002.

ÉCLAIRAGE 17



ÉCLAIRAGE

LAMPE FRONTALE À LED

LAMPE FRONTALE À LED



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509372	PRO-LD102	12 pcs.



- Torche frontale équipée d'une bande de LED COB (3W) - beaucoup plus lumineuse et plus économique qu'une LED standard.
- Luminosité en fonctionnement - 120 lumens.
- Corps de lampe en plastique durable
- ABS, recouvert de TPR (caoutchouc thermoplastique).
- Alimenté par des piles AAA (3 incluses).
- Bandeau réglable et amovible en matériau durable pour une fixation facile sur la tête ou le casque.
- Angle d'éclairage réglable.

LAMPE FRONTALE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571509389	PRO-LD103	10 pcs.



- Une lampe frontale moderne, équipée d'une LED CREE XPE(3W) - beaucoup plus lumineuse et plus économique qu'une LED standard.
- Luminosité en fonctionnement - 120 lumens.
- Corps de la lampe en plastique ABS durable.
- Modes de fonctionnement : Bouton GAUCHE : 100 %, 30 %, STROBE et bouton droit : le détecteur de mouvement passe en mode ON et OFF.
- Alimenté par une batterie Li-ion (polymère) de 1200 mAh.
- Durée maximale d'utilisation : 4 heures. Temps de charge 2,5 heures. Câble USB pour recharger la batterie inclus. Chargement : LED rouge. Batterie chargée : LED verte. Bandeau réglable et amovible en matériau durable pour une fixation facile sur la tête ou le casque.
- Angle d'éclairage réglable.

LAMPE FRONTALE LED AVEC BATTERIE LI-ION ET DETECTEUR DE MOUVEMENT + AIMANT 300LM



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517773	PRO-LD104	8 pcs.



- Torche équipée d'une bande de LED COB (5 W).
- Luminosité de fonctionnement - 300 lumens.
- Corps de la lampe en plastique ABS, recouvert de caoutchouc thermoplastique.
- Modes de torche :
 - bouton droit : 30 %/100 %/arrêt
 - bouton gauche : activation du détecteur de mouvement - 30 %/100 %/arrêt.
- Alimenté par une batterie lithium-ion de 800 mAh.
- Temps de charge 2,5 heures. Durée de fonctionnement : 3 heures (100 %), 4,5 heures (30 %).
- Bandeau réglable et amovible en matériau durable pour une fixation facile sur la tête ou le casque.
- Possibilité de détacher la torche du brassard et de la placer sur la table surface métallique au moyen d'aimants intégrés.

ÉCLAIRAGE

LAMPE FRONTALE À LED



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571524610	PRO-LD105	12 pcs.



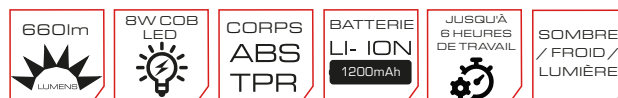
- Torche équipée de LED SMD (5W), d'une bande de LED COB (3W) et d'un détecteur de mouvement.
- Luminosité maximale - 450 lumens.
- Corps de la lampe en thermopolymère ABS, recouvert de caoutchouc thermoplastique TPR.
- Trois modes de torche et un détecteur de mouvement intégré.
- Alimenté par une batterie lithium-ion 3,7 V, 1800 mAh.
- Temps de charge : 3,5 heures.
- Horaires de travail :
5,5 heures - 5 W SMD 280 lm
5,5 heures - 3 W COB 300 lm
3,5 heures - 5W SMD + 3W COB 450 lm.
- Indicateur de charge de la batterie - DEL bleues.
- Bandeau réglable et amovible en matériau durable pour une fixation facile sur la tête ou le casque.
- Câble USB C (30 cm) pour le chargement inclus.
- Poids : 98,5 g.

LAMPE FRONTALE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571524627	PRO-LD106	12 pcs.



- Torche équipée d'une bande de LED COB de 8W (lumière chaude et lumière froide) et d'un détecteur de mouvement
- Luminosité maximale - 660 lumens
- Corps de la lampe en thermopolymère ABS, recouvert de caoutchouc thermoplastique TPR
- Trois modes de torche et un détecteur de mouvement intégré
- Alimenté par une batterie lithium-ion 3,7 V, 1800 mAh
- Temps de charge : 3 heures
- Horaires de travail :
6 heures - 8 W COB lumière froide 350 lm
6 heures - 8 W COB lumière chaude 370 lm
3 heures - 8 W COB lumière froide + chaude 660 lm
- Indicateur de charge de la batterie - LED bleues
- Bandeau réglable et amovible en matériau durable pour une fixation facile sur la tête ou le casque
- Câble USB C (30 cm) pour le chargement inclus
- Poids : 97 g

LAMPES D'ATELIER À LED

LAMPE D'ATELIER À LED



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571509310	PRO-LD001



- Une lampe portable moderne équipée d'une bande LED COB (3 W) et d'une diode LED (3 W).
- Luminosité de fonctionnement - 220 lumens ou 80 lumens.
- Corps de la lampe en plastique ABS robuste, recouvert de TPR (caoutchouc thermoplastique).
- Alimenté par des piles AAA (4 incluses).
- Dans la poignée, un aimant facilite la fixation de la lampe sur les surfaces métalliques.
- Boîtier inférieur avec réglage vertical et horizontal sur 360°.
- Un crochet à l'arrière du boîtier permet de suspendre la lampe n'importe où.

ÉCLAIRAGE

LAMPE D'ATELIER À LED



TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY 6 pcs.
EMBALLAGE: 3 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571509853	PRO-LD204



- Lampe portable équipée d'une bande de LED COB (3 W).
- Luminosité de fonctionnement - 250 lumens.
- Corps de la lampe en plastique ABS durable, lentille en polystyrène.
- Alimenté par des piles AA (3 incluses).
- Un puissant aimant au néodyme situé dans le socle facilite la fixation de la lampe sur les surfaces métalliques.
- La partie inférieure du boîtier est réglable sur 360°.

LAMPE D'ATELIER À LED



TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY 6 pcs.
EMBALLAGE: 3 pcs.

CODE EAN	CAT NO.
5901571509860	PRO-LD205



- Lampe portable équipée d'une bande de LED COB (3 W).
- Luminosité de fonctionnement - 200 lumens.
- Corps de la lampe en plastique ABS durable, lentille en polystyrène.
- Alimenté par des piles AA (3 incluses).
- Un puissant aimant en néodyme situé dans le boîtier facilite la fixation de la lampe sur les surfaces métalliques.
- Un crochet est en ACIERlé dans le boîtier pour faciliter la suspension de la lampe dans diverses situations.

LAMPE D'ATELIER À LED AVEC BATTERIE RECHARGEABLE



TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571590264	PRO-LD206	6 pcs.



- Luminosité de fonctionnement - 150 lumens ou 80 lumens.
- Lampe équipée d'une bande LED COB (3 W) et d'une LED (3 W).
- Corps de lampe en thermopolymère ABS résistant.
- Alimenté par une batterie rechargeable Li-ion.
- Autonomie maximale de la batterie : 3,5 heures.
- Panneau inférieur réglable en hauteur.
- Indicateur à l'arrière du boîtier pour indiquer l'état de charge de la batterie.
- Dans la partie arrière du boîtier, un crochet pour suspendre.
- Temps de charge 2,5 heures.

ÉCLAIRAGE

LAMPE D'ATELIER À LED



- La lampe est équipée d'une bande de LED COB (5 W) et d'une diode LED (3 W).
- Luminosité de travail - 350 et 130 lumens.
- Corps de lampe en plastique ABS. Classe de protection - IP44.
- Garnitures en TPR (caoutchouc thermoplastique résistant aux chocs).
- Quatre modes d'éclairage 100%/50%/TOP/Rouge pour l'éclairage d'urgence.
- Alimenté par 4 piles AAA (fournies).
- Un crochet à l'arrière du boîtier permet de suspendre la lampe n'importe où.
- Le pied de la lampe, qui peut être déplacé verticalement, est doté d'un aimant rotatif qui facilite le montage et la manipulation.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571590226	PRO-LD210	6 pcs.

LAMPE D'ATELIER À LED AVEC BATTERIE RECHARGEABLE ET VARIATEUR 400LM



- Torche équipée d'une bande de LED COB (10W).
- Luminosité de fonctionnement - 400 lumens.
- Corps de la lampe en plastique ABS.
- Torche équipée d'un variateur d'intensité qui permet de l'utiliser dans différentes conditions d'éclairage.
- Alimenté par une batterie lithium-ion de 2000 Ah.
- Temps de charge : 3 heures.
- Nombre de charges : 500.
- Durée de fonctionnement : 2 heures (100 %).
- Plaque de base avec aimant réglable sur 360 degrés, câble USB inclus.

TYPE D'EMBALLAGE: BLISTER
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517780	PRO-LD211	12 pcs.

TORCHES LED

TORCHE LED AVEC 2 AIMANTS 200LM



- Torche équipée d'une bande de LED COB (3W).
- Luminosité de fonctionnement - 200 lumens.
- Corps de lampe en aluminium.
- Alimenté par des piles AAA (3 incluses).
- Durée de fonctionnement : 7 heures (100%).
- Deux aimants dans le boîtier et une poignée.
- Poignée réglable à 180 degrés.

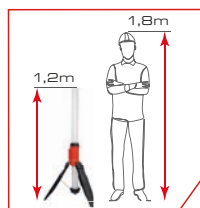
TYPE D'EMBALLAGE: DISPLAY

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517759	PRO-LD007	12 pcs.

ÉCLAIRAGE

RÉFLECTEURS LED

SPOT LED 360° 90W



POLY-CARBON.

IK10

IP69K

CABLE
3m

HAUTEUR
1,2m



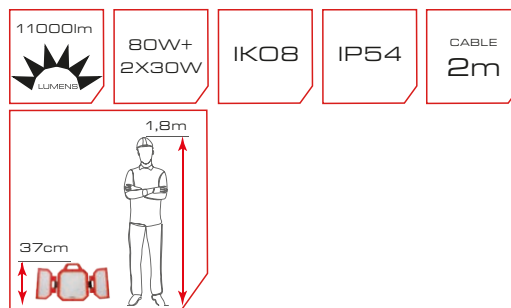
- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur le chantier et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs et, grâce à sa classification IP69K, aux conditions météorologiques, à la haute pression et à la haute température.
- L'avantage du produit est sa polyvalence : il peut être transporté librement.
- Le faisceau lumineux se propage uniformément sur 360° autour du tube lumineux.
- Le spot est conforme à la classe IK10, ce qui le rend résistant à des impacts de 20 J.
- Puissance : 90W.
- Flux lumineux : 8100 lm.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571524917	PRO-LD622	4 pcs.

ÉCLAIRAGE

POT LED PLIABLE 80W + 2X30W



- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur le chantier et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs grâce à son indice de protection IP54 contre les intempéries et la poussière.
- L'avantage de ce produit est sa polyvalence : il peut être porté librement ou monté sur un trépied, ce qui permet de diriger le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- Le projecteur est conforme à la classe IK08, ce qui le rend résistant à une énergie d'impact allant jusqu'à 5 J.
- Puissance : 80 W + 2x30 W.
- Flux lumineux : 11 000 lm.
- Câble de 2 m.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571520377	PRO-LD620	3 pcs.

SPOT LED SANS FIL 20W



- Projecteur LED portable polyvalent offrant un large éventail d'applications : dans l'atelier, sur le chantier, pour les travaux d'intérieur ou d'extérieur.
- Il peut être déplacé librement en dirigeant le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- Puissance: 20 W.
- Flux lumineux: 1500 lm.
- Alimenté par une batterie lithium-ion de 8800 mAh.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571520384	PRO-LD617	12 pcs.

ÉCLAIRAGE

SPOT LED IP54 30 W 2400 LM AVEC HAUT-PARLEUR BT ET PRISE 230 V



- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur les chantiers de construction et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs et, grâce à son indice de protection IP54, il est étanche aux intempéries et à la poussière. L'avantage de ce produit est sa polyvalence ; il peut être déplacé et positionné librement, en orientant le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- En outre, le projecteur est équipé d'une prise 230 V et d'un haut-parleur Bluetooth.
- Puissance : 30 W
- Câble : 3 m

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517810	PRO-LD607	4 pcs.

SPOT LED IP54 2 X 20 W 3200 LM AVEC DOUILLE 230 V



- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur les chantiers de construction et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs et, grâce à son indice de protection IP54, il est étanche aux intempéries et à la poussière. L'avantage de ce produit est sa polyvalence, il peut être déplacé et positionné librement, en dirigeant le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- En outre, le projecteur est équipé d'une prise de courant de 230 V.
- Puissance : 2 x 20 W
- Flux lumineux : 3200 lm
- Câble : 3 m

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517803	PRO-LD611	6 pcs.

SPOT LED IP65 20W 1600 LM OS-IP65-RL20N



- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur les chantiers de construction et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs et, grâce à son indice de protection IP65, aux intempéries et à la poussière liées à la construction et atelier.
- L'avantage de ce produit est sa polyvalence : il peut être porté librement ou monté sur un trépied, ce qui permet de diriger le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- Puissance : 20 W
- Flux lumineux : 1600lm.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE

EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571517834	PRO-LD601	10 pcs.

ÉCLAIRAGE

SPOTS À LED IP65



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX
5901571520414	PRO-LD703	30 W	2400 lm



- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur les chantiers de construction et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs et est étanche aux intempéries et à la poussière grâce à son indice de protection IP65.
- L'avantage de ce produit est sa polyvalence ; il peut être déplacé et positionné librement, en dirigeant le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- Câble de 3 m.

SPOT LED IP65 50 W 4000 LM QS-IP65-RL50N



TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	CARTON
5901571517827	PRO-LD604	50 W	4000 lm	6 pcs.



- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur les chantiers de construction et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs et est étanche aux intempéries et à la poussière grâce à son indice de protection IP65. Avantages du produit est sa polyvalence ; il peut être porté librement ou monté sur un trépied, dirigeant le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- Puissance : 50 W
- Flux lumineux 4000 lm

POTS À LED AVEC TRÉPIED IP65 100 W >80 LM/W, 30 W >80 LM/W, 50 W >80 LM/W



- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur les chantiers de construction et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs et est étanche aux intempéries et à la poussière grâce à son indice de protection IP65.
- Bassin réglable en hauteur dans la gamme : 60-150 cm.
- L'avantage de ce produit est sa polyvalence ; il peut être déplacé et positionné librement, en dirigeant le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- Câble de 3 m.

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	CARTON
5901571520421	PRO-LD710	100 W	8000 lm	4
5901571520438	PRO-LD711	30 W	2400 lm	4
5901571520445	PRO-LD712	50 W	4000 lm	4

ÉCLAIRAGE

SPOT LED AVEC TRIPODE IP65 2 X 50 W >80 LM/W, 2 X 100 W >80LM/W



- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur les chantiers de construction et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs et, grâce à son indice de protection IP65, aux intempéries et à la poussière liées à la construction et atelier.
- Bassin réglable en hauteur dans la gamme : 60-150cm.
- L'avantage de ce produit est sa polyvalence ; il peut être déplacé et positionné librement, en dirigeant le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- Câble : 3 m

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	CARTON
5901571520469	PRO-LD714	2 x50 W	8000 lm	4 pcs.
5901571520483	PRO-LD716	2 x100 W	16000 lm	4 pcs.

SPOT LED AVEC TRÉPIED EN BOÎTIER IP65



CAT NO.	COUVERTURE
PRO-LD713	+
PRO-LD715	+

- Le projecteur LED portable est un appareil fonctionnel destiné à être utilisé dans l'atelier, sur les chantiers de construction et pour toute une série de travaux à l'extérieur et à l'intérieur.
- Il résiste aux chocs excessifs et, grâce à son indice de protection IP65, aux intempéries et à la poussière liées à la construction et atelier.
- Bassin réglable en hauteur dans la gamme : 60-150cm.
- L'avantage de ce produit est sa polyvalence ; il peut être déplacé et positionné librement, en dirigeant le faisceau lumineux dans n'importe quelle direction.
- Câble : 3 m

TYPE D'EMBALLAGE: BOÎTE
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	CARTON
5901571520452	PRO-LD713	2 x50 W	8000 lm	4 pcs.
5901571520476	PRO-LD715	2 x100 W	16000 lm	4 pcs.

MALLETTE DE PROJECTEURS À LED AVEC TRÉPIED

POLYESTER
600D

- Fabriqué en polyester durable.
- Contient un ensemble de projecteurs : 2 lampes LED et un trépied.
- En outre, il est équipé de bandes réfléchissantes pour améliorer la sécurité de l'utilisateur.
- Dimensions : 630 x 270 x 100 mm.



CODE EAN	CAT NO.
5901571520490	PRO-LD900

CHIMIE TECHNIQUE 48



CHIMIE

PRÉPARATION ALUZINC 500 ML



Aluzinc est un produit à séchage rapide qui offre une excellente protection contre la corrosion pour toutes les pièces métalliques, et la construction.

- Protection des surfaces métalliques contre la corrosion
- Réparation de la couche de protection sur des composants galvanisés à chaud
- Réparation de la couche de zinc après traitement ou soudage
- Pa réparation des pièces coupées et soudées.

TYPE D'EMBALLAGE: AEROSOL
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513539	PRO-CH008	12 pcs.

PRÉPARATION AU SOUDAGE ANTI-SPLASH



L'agent anti-éclaboussures protège parfaitement les surfaces soudées et les buses de torche contre l'adhérence des éclaboussures de soudure, aussi bien lors du soudage à l'électrode que lors du soudage au chalumeau. Et le soudage sous gaz protecteur.

- Protège les surfaces soudées et les buses de soudage contre l'adhérence des projections de soudure.
- Adhère facilement aux surfaces métalliques, formant une couche durable qui protège le métal de l'oxydation et de la corrosion

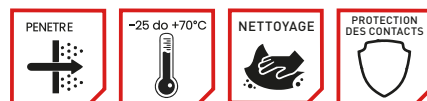
Application :

- lors du soudage avec un système automatique et semi-automatiques.
- pour protéger les composants et les surfaces soudés.
- pour la protection de la buse et de la torche lors du soudage à l'électrode et au gaz protégé.

TYPE D'EMBALLAGE: AEROSOL
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514642	PRO-CH016	12 pcs.

SPRAY DE CONTACT 400 ML



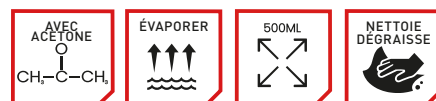
Formule de haute qualité spécialement conçue pour le nettoyage des contacts électriques. Elle est utilisée pour éliminer les oxydes, les sulfures et autres salissures et possède des propriétés de pénétration et de dissolution de la saleté. Non conducteur, non corrosif et ne laisse pas de dépôt. Empêche la réoxydation des dépôts.

- Élimine les contaminants tels que les oxydes, les sulfures, les huiles et les graisses
- Améliore la conductivité des contacts
- Ne provoque pas de corrosion du métal
- Ne laisse aucun résidu
- Empêche la réoxydation et le dépôt de contaminants
- Plage de température - 25C à + 70 C

TYPE D'EMBALLAGE: AEROSOL
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514673	PRO-CH018	12 pcs.

DÉMONTÉ-FREIN UNIVERSSEL AVEC ACÉTONE



- Contient de l'acétone
- S'évapore instantanément
- Nettoie et dégraisse efficacement les composants de toutes les saletés grasses.
- Élimine efficacement les résidus de cire, d'huile, de graisse et de colle.

Application :

Le produit nettoie et dégraisse efficacement les pièces de toute saleté grasse, élimine efficacement la cire, l'huile, la graisse, les agents de protection temporaire, les résidus de colle, tout en s'évaporant rapidement. Nettoie efficacement les pièces de frein et d'embrayage, élimine les revêtements de protection des disques de frein, les revêtements anticorrosion des moules d'injection, élimine la suie et les saletés tenaces.

TYPE D'EMBALLAGE: AEROSOL
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513591	PRO-CH002	12 pcs.

LUBRIFIANT SEC AVEC TÉFLON



Après application, il forme un film glissant adhérent - un film sec qui n'absorbe ni la saleté ni la poussière. Il est utilisé comme agent de démontage pour éviter le collage.

- Réduit la friction et l'usure des pièces mobiles
- Empêche l'adhérence, forme une couche de glissement durable
- Sans silicone
- Protège contre les effets de l'humidité

Application :

- Ateliers automobiles : serrures, charnières, chaînes, lubrification des pièces qui frottent l'une contre l'autre
- Industrie du bois : pour recouvrir les tables glissements
- L'industrie du plastique et du textile

TYPE D'EMBALLAGE:
AEROSOL
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514666	PRO-CH019	12 pcs.

DISSOLVANT UNIVERSSEL POUR FREINS SANS ACÉTONE



- Sans acétone
- Neutre pour le caoutchouc, le plastique et les surfaces peintes
- Nettoie et dégraisse efficacement les pièces de toutes les saletés grasses
- Élimine efficacement les cires, les huiles, les graisses, les agents de protection temporaire et les résidus de colle

Application :

Un produit qui nettoie et dégraisse efficacement les composants de toute saleté grasse. Élimine efficacement les cires, les huiles, les graisses, les agents de protection temporaire et les résidus d'adhésifs. Sans acétone - neutre pour le caoutchouc, plastiques et les surfaces peintes.

TYPE D'EMBALLAGE: AEROSOL
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513584	PRO-CH003	12 pcs.

CHIMIE

PRÉPARATION PISTOLETS À MOUSSE DE NETTOYAGE



- Le nettoyeur est un mélange spécial de solvants et de nettoyeurs utilisés pour éliminer la saleté de la mousse fraîche et des adhésifs en polyuréthane.
- C'est un produit essentiel pour le nettoyage des valves et des adaptateurs des pistolets de distribution de mousse de polyuréthane.
- En outre, la buse de distribution incluse permet de nettoyer d'autres composants et surfaces de la mousse de polyuréthane non séchée.
- Le liquide de nettoyage est également un excellent dégraissant.
- Ne contient pas de CFC ni de HFC.

TYPE D'EMBALLAGE: AEROSOL
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571513485	PRO-CH014	12 pcs.

PRÉPARATION RÉPULSIF POUR MARTRES



- Grâce à un mélange spécial de substances aromatiques, il repousse efficacement et durablement les moustiques des zones où il a été utilisé. Idéal pour protéger les installations électriques et les câbles en caoutchouc dans les voitures. Il peut également être utilisé dans les greniers et les combles. Il est inoffensif pour les animaux et l'environnement. Incolore.
- Application :
- Compartiment moteur, conduites de frein, conduites électriques et autres composants de la carrosserie.
 - Extérieurs des bâtiments tels que les parapets, les bords des auvents, les gouttières, les fenêtres, les ouvertures des caves et autres endroits où les animaux peuvent pénétrer dans les bâtiments.
 - Zones intérieures (greniers, combles, halls).

TYPE D'EMBALLAGE: AEROSOL
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	CARTON
5901571514659	PRO-CH017	12 pcs.

PEINTURE DE MARQUAGE PERMANENTE 500 ML



- Application : Peinture à base de résine acrylique résistante aux intempéries et à séchage rapide, avec un pouvoir couvrant très élevé, pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Une fois sèche, elle résiste à l'abrasion, aux rayures et aux huiles minérales. Le spray de marquage PRO est disponible en jaune, vert et orange.
- Séchage rapide.
- Marquage permanent et très visible.
- Bonne adhérence à la plupart des surfaces.
- Ne contient pas de métaux lourds.
- Valve de dosage inversée.
- Application :
 - Marquage des couleurs sur l'asphalte, le béton et les revêtements de sol.
 - Pour le marquage dans les industries forestières et le travail du bois.
 - Pour le marquage des points de mesure dans la construction.

TYPE D'EMBALLAGE: AEROSOL
EMBALLAGE: 1 pcs.

CODE EAN	CAT NO.	KOLOR	CARTON
5901571514703	PRO-CH022	jaune	12 pcs.
5901571514697	PRO-CH021	vert	12 pcs.
5901571514680	PRO-CH020	orange	12 pcs.

REMARQUES

NOUVEAUTÉ

PRO[®]

FACHMAYER MAX

nouvelles clés à douille fiables fabriqué
en acier CrV 50BV30 de la plus haute
qualité avec cliquet durable à 72 dents

MAX CAPACITY KG 3000
CARGA MAX. LBS 6600

PRO 30 C

 **PRO**[®]
WE SET THE LEVELS

 **PRO**[®]
FACHMAYER

 **PRO**[®]
FACHMAYER MAX

