

EDITION 2025

LES ESSENTIELS

LOPEZ
FOURNITURES INDUSTRIELLES



Découvrez votre catalogue en ligne
et demandez vos devis !



ROBOT DE SOUDAGE COBOT

Le soudage robotisé collaboratif, ou usuellement soudage Cobot, est un système idéal pour l'automatisation des petites et moyennes séries. Pourquoi ? Il n'est, d'une part, pas nécessaire d'enfermer le robot d'assistance dans une cellule de protection : le soudeur peut directement interagir avec le Cobot. Votre investissement pour le soudage Cobot est, d'autre part, nettement inférieur à celui nécessaire au soudage avec un robot industriel beaucoup moins flexible. Réduction du temps de travail et des contraintes physiques des techniciens.

Réf. Lorch



SOUDEUSE LASER LC WELD SMART EQUIPEE - LC LASER COMMERCIAL

Le soudage laser offre de grands avantages : Économie de temps et de coûts, sans excès de matière, élimination du besoin de polissage ultérieur et déformation minimale des pièces grâce à un apport thermique très ciblé. Facile à utiliser : Ne nécessite pas une grande expérience de la part de l'utilisateur.

Réf. 988747



TABLE DE SOUDURE

Différents modèles et longueurs disponibles. avec ou sans kit outils.

Réf. sur consultation



TABLE DE SOUDAGE ET APPAREIL DE FILTRATION KEMPER

Cette table filtrante est une combinaison abordable entre une table de travail et un appareil de filtration. La grande surface de travail permet une utilisation efficace lors des opérations de soudage et de meulage avec de faibles à moyennes quantités de fumées et de poussières. L'appareil avec filtre mécanique jetable est conçu pour de faibles à moyennes quantités de fumées et de poussières, en utilisation occasionnelle à fréquente.

Réf. 950 400 001



POSTE DE SOUDAGE PAR POINTS DIGITAL MODULAR 400V

Poste de soudage par points contrôlé par microprocesseur. Le nouveau système de contrôle Fuzzy logic permet une utilisation simplifiée et une qualité de point supérieure.

Conçu pour le pointage de tôles d'une épaisseur maximum de 2+2mm. Caractéristiques:

- réglage automatique du temps et du courant de pointage en fonction de l'épaisseur du matériel à pointer sélectionné
- fonctionnement en continu ou par pulsations (pour les tôles à coefficient d'élasticité élevé - high stress)
- force réglable sur les bras de 40 kg à 120 kg (avec bras L= 120 mm)
- poignée en matière isolante thermique
- protection thermostatique.

Réf. 823016



AFFÛTEUSE D'ÉLECTRODES AU TUNGSTÈNE

La G-Tech Handy est une affûteuse d'électrodes au tungstène facile à utiliser. Le réglage des angles est un élément d'amélioration du soudage TIG. G-Tech Handy affûte des électrodes de 1,0 à 4,0 mm. Équipée d'un filtre à poussières. Commande de réglage de la vitesse (rpm). Poids 2,8 kg. La G-Tech Handy est livrée dans une valise solide pour être emportée sur les chantiers.

Réf. 0700009883



CAGOULE DE SOUDAGE SAVAGE A41

Quatre capteurs d'arc pour une réaction plus rapide. Couverture plus large et zone de visualisation plus importante de 100 x 50 mm (3,93 x 1,96 po) offrant un large champ de vision et une meilleure perception de l'espace. Contrôles de sensibilité et de délai adaptables utilisant le réglage numérique/Interface LED avec une vaste plage d'utilisation, du soudage MIG à forte intensité au plus délicat des processus TIG. Bouton de meulage activé de l'extérieur. Mode de meulage à teinte 4 True Color. Cellule optoélectronique avec réglage passif à opacité 4 permettant une vue plus lumineuse et une meilleure définition des couleurs.

Réf. 942541



CAGOULE SENTINEL™ A60 AIR

Champ de vision de la cellule optoélectronique : 118 x 71 mm et commandes internes intuitives, avec sensibilité et délai. Réglage des teintes : DIN 3/5-13, réglable par incréments de 0,5 et cellule avec verrouillage de la teinte. Technologie de la cellule True Colour OptCS. Mémoire intégrée pour jusqu'à 9 réglages. 4 Capteurs d'arc. Temps de commutation réduit de 0,04 milliseconde. Pile CR2450 remplaçable. LED de pile faible, mode de meulage et verrouillage de la teinte. Option respiratoire avec ESAB PAPR.

Réf. 976813



SYSTÈME RESPIRATOIRE FILTRANT À VENTILATION ASSISTÉE 3M™ ADFLO™ AVEC CAGOULE DE SOUDAGE 3M™ SPEEDGLAS™ SÉRIE G5-01

Il offre une protection respiratoire contre les particules à haute efficacité pour les soudeurs dans une conception robuste mais compacte avec une suspension de tête ergonomique et réglable. Bouclier de soudage avant rabattable. Sac de rangement/transport série G5 inclus.

Réf. 968853



MASQUE DE SOUDURE PANORAMAXX QUATTRO + SWISS AIR OPTREL

Le panoramaxx quattro a été développé pour une utilisation dans la construction métallique lourde, où le travail est souvent effectué avec beaucoup d'énergie et dans les positions de soudage les plus diverses. Il en résulte un travail ininterrompu et sans fatigue, ce qui augmente les performances.

Réf. 995708



VESTE DE SOUDAGE EN CUIR ET TISSU IGNIFUGÉ (FR). T.S - T.4XL

La veste de soudage ESAB FR/cuir réunit les meilleurs caractéristiques de la croûte de cuir et le coton ignifugé, et offre une protection parfaite contre les projections de soudure. Elle est plus confortable et plus légère que l'alternative tout cuir. Conçues pour le confort et la protection, les manches généreuses avec poignets ajustables facilitent un bon ajustement.

Réf. 0700500493



GANT MIG COURBÉ. T.M - T.2XL

Ces gants de soudage haut de gamme ESAB offrent une toute nouvelle approche en matière d'ajustement, de forme et de fonctionnalité. Leur conception ergonomique épouse la courbe naturelle de la main, offrant une qualité et un confort accrus. Fabriqués en cuir de vachette fin et résistant, ces gants MIG courbés sont dotés d'une main et d'une manchette entièrement doublées.

Réf. 0700500418



POSTE À SOUDER ROGUE ET 201P PRO

Les Rogue ET sont des machines TIG puissantes à démarrage à haute fréquence. Ce poste à souder facile à utiliser est doté d'un boîtier robuste et durable conforme à la norme IP23S. Avec un poids inférieur à 10 kg, ce poste à souder léger est équipé d'une poignée ergonomique, d'une sangle de transport et de longs câbles d'extension pour une portabilité maximale. Le Rogue ET offre des caractéristiques d'arc exceptionnelles, aussi bien en mode TIG qu'en mode MMA.

Réf. 948844



POSTE À SOUDER RENEGADE ET 210iP + REFROIDISSEUR

C'est un poste de soudage à l'arc métallique et TIG professionnel monophasé à démarrage haute fréquence doté d'un boîtier IP23 des plus résistants, conçu pour être utilisé dans des environnements exigeants. Équipé d'une sangle de transport de haute qualité avec de multiples points de levage, le Renegade est très facilement transportable. Soudage TIG par impulsions jusqu'à 999 Hz pour augmenter le contrôle de l'apport de chaleur et du bain de fusion.

Réf. 974767



POSTE À SOUDER RENEGADE ET 300iP

C'est un poste à souder TIG haute fréquence (HF) et de soudage à l'arc (MMA) à l'électrode doté d'une technologie onduleur offrant un excellent rapport puissance/poids. Facteur de marche élevé. Le poste dispose d'un détecteur de tension d'entrée automatique et peut fonctionner avec n'importe quelle tension d'entrée comprise entre 208 V et 528 V en triphasé, et sur 230 V en monophasé.

Réf. 939624



POSTE À SOUDER FABRICATOR ET 410iP

Le Fabricator ET 410iP est un générateur type onduleur pour le soudage TIG HF (courant lisse ou pulsé) et le soudage MMA (Stick). Le Fabricator ET 410iP est conçu pour résister à une utilisation intensive, ce qui en fait une solution parfaite pour un usage industriel. Idéal pour les industries lourdes.

Réf. 974763



POSTE À SOUDER CUTMASTER 70+

Cutmaster 70+ est la combinaison idéale de puissance et de portabilité pour des machines de coupage plasma portatives. Parce que nous cherchons toujours à améliorer nos produits, nous avons ajouté un écran LCD TFT ergonomique de 10,9 cm et des fonctionnalités améliorées qui vous offrent encore plus de contrôle et de flexibilité pour maîtriser n'importe quel perçage et coupe jusqu'à 19 mm. Avec la SL60 1Torch, tout cela s'ajoute à l'ensemble complet de découpe plasma. Capacité de perçage et de coupe recommandée : 19 mm. Capacité maximale de coupe des bords : jusqu'à 38 mm.

Réf. 984522



POSTE À SOUDER PLASMA 54 XT KOMPRESSOR 230V

Système inverser, de découpage au plasma à air comprimé avec amorçage de l'arc pilote à contact. Permet un découpage rapide et sans déformations de tous les matériaux conducteurs tels que acier, acier inox, acier galvanisé, aluminium, cuivre, laiton, etc.

Le modèle est équipé d'un compresseur et n'exige aucune connexion à une source externe d'air comprimé.

Réf. 952326



POSTE À SOUDER MAXIMA 200 SYNERGIC EQUIPE 230V

Poste de soudage inverser multiprocédé (MIG-MAG / BRAZING / MMA / TIG DC-LIFT), 170 A. Réglage SYNERGIQUE des paramètres : panneau intuitif à 3 programmations (procédé, forme du cordon et épaisseur). Prévu pour utilisation avec bobines Ø 100 et 200 mm. Protection thermostatique, surtension, sous-tension, surintensité. Compatible avec motogénérateur (230 V, +/- 15 %). Soudage MMA : électrodes rutiles jusqu'à 3,2 mm. Consommations modérées grâce à la technologie inverser.

Réf. 954458



reddot winner 2024

POSTE À SOUDER ROGUE EMP 210 PRO 230V

C'est un poste à souder multi-procédés à technologie onduleur conçu pour répondre à tous vos besoins en matière de projets de soudage, de la fabrication légère à la réparation et à la maintenance. Le système offre des performances d'arc de niveau industriel et des commandes complètes qui permettent d'affiner les caractéristiques de l'arc en fonction du matériau qu'il soude. Compatibilité avec les générateurs de 10 kVA.

Réf. 982320



reddot winner 2024

POSTE À SOUDER RUSTLER MIG PRO COMPACT 350C SYNERGIC

La gamme d'onduleurs de soudage compacts Rustler MIG PRO est votre solution de choix pour les défis de soudage les plus courants. Dotés de la toute dernière technologie onduleur, ils allient une faible consommation d'énergie à des performances de soudage optimisées. Le Rustler est prêt à souder les matériaux les plus courants avec des programmes d'arc optimisés pour l'acier au carbone, l'acier inoxydable, l'aluminium, le soudo-brasage et les fils fourrés.

Réf. 984521



POSTE À SOUDER WARRIOR EDGE 500 DX

Warrior Edge 500 DX est un poste à souder multi-procédés facile à utiliser, performant et connecté, doté des modes de soudage Pulse, SPEED, THIN et ROOT. Bénéficiez de la plus haute fiabilité avec la générateur MIG/MAG pulsé Warrior Edge. Procédé de soudage MIG/MAG pulsé, MMA, TIG et gougeage Arcair. Haute performance de productivité jusqu'à 500 A à 60 % de facteur de marche. Technologie "tunnel" conçu pour une protection contre la poussière et les débris

Réf. 994791



TORCHE XFUME PRO 501 4M AVEC HOUSSE CUIR

La torche d'extraction de fumée est idéale pour une utilisation dans les environnements industriels difficiles. Elle assure une filtration des particules nocives jusqu'à 99,95% et renvoie l'air purifié dans l'environnement. Torche refroidie par eau. Facteur de marche 450 A (AR/CO²) à 60%. ø fil de 1.0 à 1.6 mm. Autres modèles disponibles.

Réf. 968566



Prix sur demande selon type choisi

DE LA BOBINE AU FUT MARATHON, NOUS AVONS LE CONSOMMABLE DE SOUDAGE QU'IL VOUS FAUT.

Le choix du type de fil MIG est essentiel pour l'aspect et la résistance des soudures que vous créez. Dans certains cas, ce choix dépend du type de machine à souder utilisé, dans d'autres, il dépend de la méthode. N'hésitez pas à demander conseil auprès de nos techniciens !



POSTE À SOUDER ARC ROGUE ES 201IP PRO

La fonctionnalité pulsé MMA améliore les performances et le contrôle de l'apport de chaleur, afin de minimiser la déformation des matériaux de faible épaisseur, de faciliter le soudage hors position sans caniveaux et de réduire les projections, ce qui permet d'éviter efficacement un certain nombre de défauts de soudage. Il peut souder au TIG de l'acier doux ou de l'acier inoxydable grâce à la fonctionnalité « LIVE TIG » pour une plus grande polyvalence. Il peut être utilisé avec des électrodes jusqu'à 4,0 mm.

Réf. 942511



POSTE À SOUDER RENEGADE ES 300I

Doté d'un onduleur, il est un système de soudage MMA/électrode enrobée et LiveTIG offrant un rapport puissance/poids exceptionnel. Compact, il est facile à transporter sur site. Fort d'un facteur de marche élevé, il peut être utilisé avec de longs câbles d'alimentation et de, ce qui fait de lui un dispositif de soudage remarquable sur site, comme ailleurs. Muni d'un détecteur de tension d'entrée automatique, le Renegade ES 300i fonctionne avec tout courant d'entrée triphasé compris entre 230 et 480 V.

Réf. 989261



reddot winner 2024

POSTE À SOUDER RENEGADE VOLT ES 200I

C'est un poste à souder transportable, sans fil, alimenté par batterie, électrode enrobée (SMAW) et live TIG (TIG) pouvant fonctionner sur secteur ou en mode hybride/AMP+.

Ce poste à souder sans fil fonctionne avec des batteries DeWALT FlexVOLT de 6 Ah, 9 Ah et 12 Ah. Renegade VOLT fournit la puissance nécessaire afin de pouvoir consommer jusqu'à 33 électrodes (E6013) sur une seule charge à l'aide de quatre batteries de 12 Ah, incluses dans le pack.

Réf. 981572



ELECTRODES RUTILES GOLDROX. D.2,5 À D.4

OK GoldRox est une électrode rutile polyvalente et toutes positions. Grâce à une exceptionnelle stabilité d'arc et à un faible niveau de projections, permettant de diminuer le temps parachèvement, ainsi qu'à ses propriétés d'amorçage et de réamorçage, qui simplifient le pointage et assurant un remarquable piquage du laitier, les soudeurs débutants et expérimentés peuvent compter sur l'OK GoldRox. Elle est disponible en paquets de différentes tailles, (tous entièrement recyclables), afin de s'assurer que chaque paquet réponde à un besoin particulier.

Réf. 955650 - 955660



DÉTENDEUR ÉCONOMISEUR DEI - LE LORRAIN

Nouveau détendeur à double étage à économiseur intégré pour bouteilles Argon/CO2. Permet d'optimiser les consommations de gaz tout en facilitant l'amorçage des soudures.

Réf. 981826



POSTE OXYFLAMME PRODIGE TYPE B05

Chariot + bouteilles B05 et équipement soudeur
Bouteille Oxygène : 1 m³
Bouteille Acétylène : 0,8 m³

Réf. 600905

Air comprimé, azote, solution de traitement de l'air...

Vous avez besoin d'un compresseur d'air, d'un sécheur, d'un générateur d'azote ou d'une installation d'air comprimé complète... et vous vous demandez quels sont les produits les plus adaptés à votre activité, à votre production ? Contactez nos spécialistes pour trouver LA solution qu'il vous faut.

Lopez Fournitures Industrielles a su développer au fil du temps son propre réseau de compétences dans les systèmes et réseaux d'air.



Solutions industrielles de compresseur d'air



Compresseurs d'air sans huile



Sécheurs d'air



Générateurs d'azote



Générateurs d'oxygène

Travaillant en partenariat avec des fabricants leaders dans ces domaines, nous pouvons aujourd'hui vous proposer les services suivants:

- ✓ Mesures des performances énergétiques de vos compresseurs
- ✓ Préconisations, conseils et devis
- ✓ Installations, mises en service
- ✓ Contrats de maintenance
- ✓ Dépannages, entretiens et réparations
- ✓ Locations de compresseurs (selon disponibilité en cours)

**Ne faites rien, on s'occupe de tout !
Délégués la maintenance et l'entretien de vos machines air comprimé à un expert et libérez vos équipes techniques de cette tâche.**

Nous pouvons intervenir ponctuellement sur demande, et proposons aussi, afin de vous faciliter le quotidien, des contrats de maintenance.

**Chapuis Philippe : 06.03.81.58.53
Monnier Emmanuelle : 04.75.75.01.38**

NOUS VOUS PROPOSONS TOUS LES ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES POUR L'ALIMENTATION DE VOS POSTES DE TRAVAIL :



- outils pneumatiques
- tubes & raccords inox à sertir
- soufflettes
- enrouleurs air et eau
- tuyaux souples en couronne
- tuyaux spiralés
- raccords rapides
- colliers de serrage
- équilibreurs...



**Du Compresseur à votre poste de travail,
nous avons la solution qu'il vous faut !**



Ponceuse orbitale pneumatique 150mm G2438-6.5N

Puissance maxi 0.16 kW
Vitesse à vide maxi 12000t/min
Diamètre orbital 5mm
Filetage d'arbre 5/16-24 UNF
Taille de flexible recommandée 10mm
Réf. 104747



Meuleuse pneumatique 125mm G2511-125

Puissance maxi 0.9 kW
Pression de service maxi 6.3 bar
Filetage d'arbre M14
Taille flexible recommandée: 13mm
Vitesse à vide maxi 12000 r/min
Réf. 900423



Ponceuse à bande pneumatique 13mm G2410

Puissance maxi 0.275 kW
Vitesse de la bande 1400 m/min
Dimension de la bande 13X305 mm
Taille flexible recommandée: 10mm
Pression de service maxi 6.3 bar
Réf. 100766



Clé à chocs pneumatique 1/2 W2216

Plage de couple maxi 678 Nm
Vitesse à vide 7700 r/min
Taille de flexible recommandée 10mm
Filetage d'entrée d'air 1/4 in
Taille de boulon maxi 16 mm
Pression de service maxi 6.3 bar
Réf. 900424



Perceuse pneumatique à poignée pistolet 13mm D2121Q

Puissance 350 W
Plage de capacité du mandrin maxi 13 mm
Vitesse à vide 750 r/min
Taille de flexible recommandée 10mm
Filetage d'arbre UNF 3/8"-24
Réf. 900421



Dériveur pneumatique à aiguilles droit P2541

Coups 40 Hz
Amortissement : Vibration-damped
Énergie par coup : 3 J
Longueur : 370mm
Pression service max : 6,3b

**Retrouvez notre catalogue général EPI
en magasin ou sur simple demande !**

**RESPONSABLE EPI
Fabienne FONDEVILLE**

TEL: 06.75.65.70.79

Mail: f.fondeville@lopez-fi.com

COMMERCIALES SEDENTAIRES EPI

Emilie AULAGNIT & Marine Vernet

TEL: 04.75.75.01.34

Mail: e.aulagnit.epi@lopez-fi.com

Mail: m.vernet@lopez-fi.com





MASQUE DE PROTECTION BOLLE SPECTRUM

Monture co-injectée en PC/TPR pour plus de confort et de souplesse. Disponible en plusieurs tailles et traitements. Monture souple pour s'adapter à la morphologie de chaque utilisateur. Compatible avec les lunettes de vue.

Réf. 990777 - SPECTN11W



DEMI-MASQUE AVEC FILTRES INTERCHANGEABLES

Une protection efficace contre les gaz, les vapeurs et les particules. Processus d'installation du filtre simple - pas besoin d'adaptateur. Nettoyage facile et durable.

Réf. 101017 - 723202



GANT PEHD. COUPURE D. NITRILE MOUSSE SUR LA PAUME. JAUGE 18 - T.7 A T.11

Gants de protection
Support: polyester, polyéthylène haute densité et élasthanne, tricoté une pièce.
Jauge: 18.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.
Coloris: gris et orange.

Réf. 985272 - PHD18NIB



SOFTSHELL HV - 3 COUCHES - MANCHE AMOV. - 100% POLYESTER + MEMBRANE. T.2 A T.7

Veste softshell - haute visibilité
- manches amovibles - capuche amovible - bas de manche ajustable - poche zippée poitrine
- 2 poches basses fermeture par zip waterproof - dos long
- 1 poche poitrine zippée
- EN 20471 Classe 2 (classe 1 sans manche) - Softshell
3 couches 94% polyester
- 6% élasthanne - Membrane imper respirante 2000 / 5000

Réf. 948921 - 2227 VISEUR



PANTALON RULER STRETCH NOIR

Elastique côté. Sangle et boucle D. Poches revolver plaquées avec bas volants renforcés sur l'intérieur et fermées par velcros cachés. Poche cuisse droite zippée et renforcée Cordura sur le bas avec surpoches à double compartiment dont un fermé par velcro et un avec sangle plaquée. Une disponibilité produit de la taille 36 à 60.

Réf. 1ATTST



CHAUSSURES HAUTES JALTECH SAS ESD S3 CI SRC. POINTURE 40 AU 46

Sa semelle à mémoire de forme, en gel et épaisse permet un confort optimale. Elle est composée de cuir nubuck hydrofuge et respirant ainsi que d'un textile antiabrasion. La chaussure est conçue pour durer dans le temps et de réduire le risque des TMS.

Réf. JYJY190



BOBINE DE OUATE PAPIER CHAMOIS

le lot de 2 pieces - 21x25cm
EXISTE AUSSI en blanche, normée alimentaire
Réf. 106737



CARTON DE 10KG DE CHIFFONS

3 modèles au choix : blanc 100% coton; ou blanc 80% coton / 20% polyester; ou couleur 100% coton molleton
Réf. CHIFFONS



GEL LAVANT D'ATELIER SANS SOLVANT AVEC CHARGES NATURELLES

Gel lavant d'atelier pour les mains, sans solvants, avec charges naturelles, parfum orange. Efficace contre les salissures fortes, grasses et adhérentes : Graisse Huile Cambouis Goudron Carburants...
AUTRES MODELES DISPONIBLES EN STOCK
Réf. 901258



SAC POUCELLE NOIR BASSE DENSITÉ EN LDPE RÉGÉNÉRÉ

différents litrages disponibles
Réf. différents modèles



GANTS NITRILE JETABLE BLEU NON-POUDRÉ. TAILLE 7 A 10

Boite de 100 gants nitrile bleu, non poudré, non stérile, épaisseur 0,10mm
Manchette bord ourlée, AQL : 1,5
Couleur : Bleu.
Avantages : Étanchéité Bonne dextérité Confort et souplesse
Résistance mécanique Contact alimentaire
Secteurs industriels : Construction - finishing work, Farming; silviculture and fishing, Food-processing industry, Maintenance, Regional/public authorities, Services and distribution



SEAU 72 LINGETTES NETTOYANTES PRÉ-IMPRÉGNÉES. EXISTE AUSSI EN RECHARGE DE 72 LINGETTES RÉF 995692

Lingettes pré-imprégnées d'une solution nettoyante concentrée à base de savon naturel d'origine végétale. Agit rapidement pour détacher, dissoudre et absorber la saleté, les graisses et goudrons. Formule naturelle testée dermatologiquement. Nettoie complètement en une seule opération. Respecte et adoucit les mains.

Réf. 995691

PROMAC



SCIE A RUBAN MANUELLE A BI-VITESSES 230V BIANCO

Coupe à 45° droite par rotation de l'archet
Descente assistée
Fabrication Italienne
Dimension ruban : 2'455 x 27 x 0.9

Réf. MOD-280DAM / 983271

PROMAC



SCIE A RUBAN MANUELLE 230V

Variateur de vitesses
Pour coupe à sec
Légère, puissante et précise
Ruban guidé par roulement à billes
Archet pivotant à 60° vers la droite
Ruban de 1440 x 13 x 0.65 mm

Réf. 349V - 914378

INTERNATIONAL
TOOLS



PERCEUSE A COLONNE 400V

Machine livrée avec mandrin auto-serrant et protecteur asservi

- Table Etau Réversible
- Eclairage LED de la zone de perçage
- Deux lasers pour faire le point de centrage
- Moteur 12 vitesses
- Affichage digital de la vitesse Tr/min et de la profondeur
- Arrêt urgence en façade
- Changement des vitesses par courroie

Réf. TFD-32TE 978861

PROMAC



PERCEUSE D'ETABLI 230V

Affichage numérique de la vitesse
Eclairage LED de la zone de perçage pour une précision accrue

- Deux lasers pour faire le point de centrage
- Protection mandrin asservi
- Mandrin à clé
- Capacité mandrin (mm) 3 - 16
- Capacité mandrin à colonne (mm) 152
- Capacité mandrin au socle (mm) 495

Réf. 212VLL - 914377

PROMAC



TOURET MEULE/BROSSE 230V

Interrupteur avec bobine anti-redémarrage. Porte outil réglable.
2 Sorties d'aspiration Ø 36 et Ø 100 mm. Vitesse de rotation en 2850 tr/min.
Plexis de protection. Meule 200 x 25 x 20 mm. Brosse métallique 200 x 19 x 16 mm. - Livrée avec une meule et une brosse.
Dimensions machine : 490 x 300 x 290 mm. Poids net : 21.5 kg

Réf. 324F - 914380

PROMAC



TOURET BROSSE/BANDE 400V

- Interrupteur avec bobine anti-redémarrage. Porte outil réglable.
Table de travail réglable entre 45° et 90°. 2 sorties d'aspiration de ø 100 mm. Livrée avec une bande et une brosse. Puissance moteur : 400 V / 1 kW
Dimensions bande : 100 x 1100 mm. Dimensions brosse : 200 x 19 x 16 mm. Vitesse bande : 24 m/sec. Vitesse brosse : 2850 tr/min.
Hauteur avec socle : 1480 mm.

Réf. 323BF - 935020



TABLE D'AMENAGE 2M

Système pour l'aménagement ou la sortie de pièces longues et lourdes telles que barres et profilés en acier. Montage rapide et simple. Équipée de roulements à billes de grande qualité. Robustesse assurée grâce à la construction par châssis tubulaire et découpes laser. Possibilité d'ajouter des longueurs sans limite ni accessoires supplémentaires. Usage universel pour les scies à ruban, les tronçonneuses et autres machines travaillant le métal.

Réf. 719202A



PLIEUSE DE TÔLE MANUELLE BB-4816

Longueur utile de 1270 mm. Butées d'arrêt réglables pour une bonne répétabilité. Indicateur d'angle de pliage. Un lourd contre-poids pour aider la levée du sabot. Réglage d'écartement pour le pliage de différentes épaisseurs avec précision. Socle support rigide. 1 jeu de 16 segments traités interchangeable : 50mm - 76mm - 102mm. Autres modèles disponibles.

Réf. BB-4816



PRESSE HYDRAULIQUE MANUELLE 30T

Fonctionnement à la main et au pied (la pompe à main peut être transformée en pompe à pied sans aucun effort). La hauteur de la table de travail est facilement réglable. Manomètre de pression intégré. Piston chromé. Retour automatique du piston. Ensemble bloc en V. L'huile ISO VG 46 est préconisée. Livrée sans huile hydraulique. Force de pression : 294.3 kN. Pression max. : 374.6 bar. Capacité max. : 30 tonnes. Course du vérin : 160 mm. Autres modèles disponibles, également en version motorisée.

Réf. 2017C



PERCEUSE FRAISEUSE TARAUEUSE AVEC TABLE CROISÉE 400V

Transmission par boîte mécanique 12 vitesses. Taraudage M16. Tête réglable en hauteur par crémaillère. Table réglable en hauteur par crémaillère. Grande table 730 x 210 mm. Avance longitudinal automatique (X). Cône de broche : CM4. Capacité fraisage de la tête : 76 mm. Capacité de perçage : 40 mm. Course de broche : 120 mm. Capacité de taraudage : M16

Réf. JMDT-764016X



SCIE À RUBAN AUTOMATIQUE 60° 400V

Moteur deux vitesses.
 - Scie à ruban automatique avec mouvement rapide de l'archet vers le haut et vers le bas contrôlé par un palpeur.
 - Réglage manuel de la longueur de coupe.
 - Archet pivotant à 60° vers la droite.
 Ouverture étau : 370 mm
 Dimensions du ruban : 3120 x 27 x 0.9 mm
 Vitesse du ruban : 35 - 70 m/min
 Hauteur de travail : 835 mm

Réf. MOD-370AE-60



PONCEUSE À BANDE 400V TFP-75-605

Ponceuse à bande.
 - Qualité supérieure danoise.
 - Arrêt d'urgence séparé.
 - Fonctionnement simple et pratique.
 - Remplacement rapide de la bande.
 - Grande surface de ponçage.
 - Sortie d'aspiration de \varnothing 75 mm.
 - Bras inclinable (avant/arrière) pour une flexibilité de travail accrue.
 - Livrée avec bande en grain 80.
 Dimensions bande : 75 x 2000 mm

Réf. TFP-75-605



AFFUTEUSE DE FORETS PORTATIVE 3-13

Capacité d'affûtage : Ø3 à 13 mm (Ø2 à 14 mm avec pinces en option).

• Angle de pointe : 95° à 135° - Accessoires livrés d'origine : 11 pinces ER20 - un mandrin - une meule CBN - 2 clés hexagonales

Réf. AF14 - 102270



BRAS DE TARAUDAGE ÉLECTRIQUE 1200W CAPACITÉ M6 A M36

CAPACITÉ M6 A M36. ACCESSOIRES LIVRÉS :

- Boîte à outils
- Pinces de taraudage pour tarauds norme DIN371 - DIN376
- Cable d'alimentation
- Manuel d'utilisation

Réf. BT636



PONCEUSE À BANDE 75MMX2000 GRIT GIS 75 (AVEC PIED) TRIPHASÉ

Ponceuse à bande haute performance avec pied stable. Vitesse constante pour une grande performance d'usinage grâce au moteur robuste de 4 kW. Très bon rapport qualité/prix. Boîte à poussière amovible. Système de tension de la bande breveté. Peu de vibrations grâce à une construction robuste.

Réf. 7 902 29 50 44 3



UNITÉ DE PERÇAGE PAR CAROTTAGE MAGNÉTIQUE KBE 32 1200W

Unité de perçage par carottage magnétique KBE 32. Petite et extrêmement légère unité de perçage par carottage magnétique Endurance à 1 vitesse pour le perçage de noyaux sur le chantier.

Ø max. de la fraise carbure: 32 mm

Ø max. de la fraise HSS: 32 mm

Profondeur de perçage max. de la fraise: 50 mm

Emmanchement: 3/4" Weldon

Course: 90 mm.

Effort magnétique: 10 000 N

Réf. 72709461000



SCIE CIRCULAIRE AVEC LAME DE SCIE Ø 320MM. 1800W 230V

Idéale pour la coupe des panneaux sandwich, tôles trapézoïdales, goulottes et conduits profilés de câblages, tubes en acier et métaux non-ferreux, matériaux composites, etc., jusqu'à une profondeur de coupe sur rail-guide de 120mm. Carter de protection fermé, empêchant la fuite des copeaux. Collecteur de copeaux intégré, un aspirateur peut être branché.

Réf. DRY CUTTER 8320 - 608270



PERCEUSE MAGNÉTIQUE MAGPRO 40/2S 230V

Perceuse à embase magnétique ø 40mm Magpro 40/2S

• Course optimale de 165mm avec adaptateur

• Utilisation de forets plus longs possible

• 2 Vitesses (à vide/en charge) : 650/465 et 1100/790 min-1

• Carottage et perçage

• Protection contre les surcharges

Réf. 490142

KÄRCHER



NETTOYEUR HAUTE PRESSION HDS 18/18-4 S CLASSIC EAU CHAUDE - TRIPHASÉ

Grâce à son débit de 1800 litres/heure, il s'illustre par une efficacité optimale dans l'élimination des salissures les plus tenaces. Idéal pour des utilisations soutenues dans l'agriculture, l'automobile ou le transport. La pompe à vilebrequin robuste et protégée par un grand filtre à eau affiche une pression de travail allant jusqu'à 180 bar et offre la possibilité d'utiliser deux lances en simultanée

Réf. 1.030-915.0

KÄRCHER



NETTOYEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE HDS 5/15 UX PLUS *EU. 230V

Le nettoyeur haute pression eau chaude HDS 5/15 UX+ est destiné aux utilisations professionnelles les plus courantes. Il est équipé en série d'une rotabuse et d'un enrouleur de flexible.

150bar, 80°C max. 450L/H
Réf. 1.064-917.0 - 923163

KÄRCHER



NETTOYEUR CRYOGÉNIQUE IB 15/120

Permet un nettoyage sans eau, sans détergent et sans résidus. élimine parfaitement les agents de démoulage, les résidus de silicone etc... Le nettoyage par cryogénie ne nécessite pas de démontage de machines. N'use pas les supports.

Réf. 1.574-104.0

KÄRCHER



NETTOYANT INDUSTRIEL FLOORPRO RM 69

Nettoyant d'entretien et d'appoint puissant pour sols industriels extrêmement encrassés. Faible quantité de mousse. Dissout de façon efficace l'huile, la graisse et les salissures minérales. Classé sans-danger. Peut être utilisé pour le nettoyage mécanique et manuel. Agi rapidement. Large gamme d'applications : convient à toutes les surfaces résistantes à l'eau, à toutes les surfaces alcalines sensibles (exemple : linoléum) et toutes les surfaces résistantes aux alcalins (exemple : PVC)

Réf. 6.296-049.0

KÄRCHER



NETTOYEUR HAUTE PRESSION HD 5/15 C PLUS . EAU FROIDE 230V

Le nettoyeur haute pression à eau froide HD 5/15 C Plus est mobile et s'adapte à toutes les situations de nettoyage professionnelle. Ce modèle est équipé en série d'une rotabuse. 150bar . 450L/H. Existe aussi en version 130b ref 1.520-921.0

Réf. 1.520-931.0 - 111185

KÄRCHER



NETTOYEUR HAUTE PRESSION HD 6/15 MX PLUS . EAU FROIDE 230V

Nettoyeur haute pression mobile à courant alternatif avec commande par pressostat, dévidoir intégré pour une manipulation aisée du flexible haute pression et nombreux supports et systèmes de rangement pour les divers accessoires. Une pompe axiale robuste à trois pistons avec culasse laiton garantit une longue durée de vie et améliore la conso énergétique ainsi que la performance de nettoyage d'environ 20 %.

Réf. 1.150-931.0 - 111282

KARCHER



BALAYEUSE ASPIRANTE AUTOTRACTÉE KM 85/50 W BP

La balayeuse autotractée KM 85/50 W Bp Pack 2SB est équipée de série d'une batterie et d'un chargeur offrant un rendement surfacique important. Elle est équipée d'un balai principal flottant et d'un grand filtre plissé plat. autres modèles disponibles sur commande

Réf. 1.351-119.0 - 980313

KARCHER



AUTOLAVEUSE B 50 W BP PACK 80AH+D51+RINSE+AUTOFILL

La B 50 W est une autolaveuse autotractée compacte dotée d'un suceur et d'une tête de nettoyage disque de 51 cm en aluminium. Elle dispose d'une batterie AGM de 80 Ah et de systèmes automatiques de remplissage et de nettoyage du réservoir. autres modèles disponibles sur commande

Réf. 1.533-247.0

KARCHER



ASPIRATEUR INDUSTRIEL IVM 60/36-3 H

Ses 3 moteurs 230V se commande séparément et lui offrent une grande puissance pour aspirer les matières solides fines et grossières. Le filtre primaire est un filtre étoile en PTFE pour poussières de classe M qui peut être nettoyé facilement grâce au système de décolmatage manuel avec mécanisme vibrant de secouage. Le filtre secondaire est un filtre cartouche de classe HEPA 14.

Réf. 9.989-910.0

KARCHER



ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE NT 27/1 *EU 230V

L'aspirateur eau et poussières NT 27/1 est robuste, économique et polyvalent. Cet aspirateur est idéal pour le nettoyage des petites surfaces en milieu professionnel. existe aussi en version 30L ref 1.148-201.0

Réf. 1.428-500.0 - 101844

KARCHER



ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES NT 65/2 AP 230V

L'aspirateur eau et poussières NT 65/2 Ap dispose d'une cuve grande capacité. Il est idéal comme aspirateur professionnel dans l'automobile, l'industrie, le bâtiment...

Réf. 1.667-291.0 - 111059

KARCHER



ENTRETIEN & PIÈCES DÉTACHÉES

Besoin de remplacer une pièce détachée, de changer votre filtre ou votre sac aspirateur? nous avons l'article qu'il vous faut ! De plus nous sommes agréés réparateur SAV KARCHER. Un souci, une panne? Notre technicien SAV est là pour vous !

XPERTY



BATTERIE EXTERNE PORTATIVE 230V 3,6KW INSTAGRID

Alimentez vos outils les plus exigeants: 18 kW de puissance de crête. Liberté absolue: Emportez une prise murale de 230 V avec vous et alimentez tous vos appareils, où que vous soyez. Recharge rapide: Recharge complète en 3 heures. Rechargez Instagrid ONE au milieu de votre journée de travail. Robuste et étanche: Classification IP54. Travaillez dans toutes les conditions, sans vous soucier de la poussière ou de l'eau.

KARCHER



GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE PGG 3/1

Équipé d'un moteur à essence, avec 2,8 kW de puissance, roues anti-crevaisson et réservoir de 15 litres : le groupe électrogène PGG 3/1 possède jusqu'à douze heures d'autonomie comme source de courant externe sur vos lieux d'intervention et permet d'alimenter des machines monophasées.

KARCHER



GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE PGG 6/1

Alimenté par un moteur à essence 4 temps performant et aux normes EU STAGE V. Puissance de 5 kW. Le grand réservoir de 25 litres permet des interventions prolongées pouvant aller jusqu'à dix heures (6 heures et demie à pleine puissance). Pour une multitude d'applications industrielles et municipales.

KARCHER



GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE PGG 8/3

Grâce à des roues anticrevasion et à un guidon rabattable, il est facile à transporter et à manœuvrer sur place. Le réservoir de 25 litres, avec indicateur de niveau visuel, garantit des interventions prolongées pouvant aller jusqu'à sept heures (5 heures et demie à pleine puissance). Le moteur à essence 4 temps aux normes EU STAGE V assure une puissance constante de 7 kW. Avec 2 prises de courant 220 V et une prise de courant triphasé de 400 volts, l'appareil fournit de nombreuses possibilités de connexion pour vos outillages.

KARCHER



NETTOYEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE SUR REMORQUE HDS 13/20 DE TR1

Le nettoyeur haute pression sur remorque HDS 13/20 De Tr1 fonctionne à des pressions de 200 bar. Mobile et autonome, il est idéal non seulement pour le nettoyage des municipalités, mais aussi pour les secteurs industriel et du bâtiment.

Réf. 1.524-952.2

SYSTÈME XR 18V

1

CHOISISSEZ VOTRE PACK BATTERIES + CHARGEUR

2

COMPOSEZ VOTRE KIT EN CHOISISANT DANS NOTRE GAMME DE MACHINES NUES XR TOOL SELECT 18V

SCIE CIRCULAIRE 190 MM XR 18V ADVANTAGE BL - TSTAK DCS573NT-XJ 325^{€HT}

SCIE CIRCULAIRE XR 18V BL 165 MM - TSTAK DCS565NT-XJ 285^{€HT}

RABOT XR 18V BL 82 MM - TSTAK DCP580NT-XJ 305^{€HT}

DÉFONCEUSE XR 18V BL 8-12 MM - TSTAK DCW620NT-XJ 529^{€HT}

MEULEUSE 125 MM XR 18V ADVANTAGE BL VITESSE VARIABLE DCG409VSNT-XJ 279^{€HT}

SCIE SABRE XR 18V ADVANTAGE BL - TSTAK DCS386NT-XJ 315^{€HT}

MULTI-CUTTER XR 18V BL 3 VITESSES - TSTAK DCS356NT-XJ 239^{€HT}

MEULEUSE XR 18V BL 125 MM - TSTAK DCG405NT-XJ 219^{€HT}

SCIE SABRE COMPACTE XR 18V BL - TSTAK DCS367NT-XJ 265^{€HT}

SCIE SAUTEUSE XR 18V BL À PRISE PAR LE CORPS - TSTAK DCS335NT-XJ 255^{€HT}

MEULEUSE XR 18V BL 125 MM - INTERRUPTEUR À PALETTE - TSTAK DCG406NT-XJ 219^{€HT}

SCIE À RUBAN XR 18 BL DCS378N-XJ 449^{€HT}

MEULEUSE 76 MM XR 18V BL DCS438N-XJ 209^{€HT}

PERCEUSE VISSEUSE PERCUSSION XR 18V BL 169 NM - TSTAK DCD1007NT-XJ 279^{€HT}

PONCEUSE À BANDE XR 18V BL 75 X 533 MM - TSTAK DCW220NT-XJ 349^{€HT}

MEULEUSE XR 18V BL 90 NM - TSTAK DCD996NT-XJ 269^{€HT}

PERCEUSE VISSEUSE PERCUSSION XR 18V BL 95 NM - TSTAK DCD996NT-XJ 269^{€HT}

DISPONIBLE AVRIL 2025 **NEW SCIE À MÉTAL 184 MM XR 18V BL DCS383N-XJ 539^{€HT}**

PERCEUSE VISSEUSE COMPACTE XR 18V BL 90 NM - TSTAK DCD800NT-XJ 215^{€HT}

PONCEUSE EXCENTRIQUE XR 18V BL 125 MM - TSTAK DCW210NT-XJ 205^{€HT}

PERCEUSE MAGNÉTIQUE XR 18V ADVANTAGE BL - COFFRET DCD1623N-XJ 1795^{€HT}

PERFORATEUR SDS-PLUS XR 18V BL 1.4J - TSTAK DCH172NT-XJ 269^{€HT}

SCIE À RUBAN XR 18 BL DCS378N-XJ 449^{€HT}

PERFORATEUR SDS-PLUS XR 18V BL 2.1J - TSTAK DCH273NT-XJ 359^{€HT}

LIME ÉLECTRIQUE XR 18V BL - TSTAK DCM200NT-XJ 359^{€HT}

CISAILLE À TOLE XR 18V DCS496N-XJ 339^{€HT}

NEW

DISPONIBLE FÉVRIER 2025

COMPACTÉ ET PUISSANCE !

BATTERIE POWERSTACK 18V 3.5AH LI-ION À CELLULES PLATES

DCBP318-XJ

139^{€HT}

18V XR 3.5 AH

POWERSTACK

XR

La gamme XR 18V permet de couvrir toutes les applications de votre chantier : une seule et même batterie compatible avec + de 250 outils.

POUR UN TRAVAIL QUOTIDIEN SANS FAILLE !

250+ 18V XR™

La majorité des produits XR 18V sont livrés en coffret TSTAK compatible avec les systèmes DEWALT TSTAK™ et STANLEY FATMAX PRO-STACK.



NEW DISPONIBLE FÉVRIER 2024
CLOUEUR BÉTON A GAZ XR 18V DGN845N-XJ
959^{€HT}



CLOUEUR BÉTON ET ACIER XR 18V BL DCN890N-XJ
799^{€HT}



CLOUEUR DE CHARPENTE XR 18V BL DCN930N-XJ
609^{€HT}



CLOUEUR DE FINITION 18GA XR 18V BL - TSTAK DCN680NT-XJ
485^{€HT}



SOUFFLEUR XR 18V BL DCMBL562N-XJ
175^{€HT}



COUPE-BORDURE XR 18V BL 36 CM DCMST561N-XJ
209^{€HT}



ÉLAGUEUSE XR 18V BL 20 CM DCMPS520N-XJ
174^{€HT}



VENTOUSE DEWALT GRABO XR 18V DCE590N-XJ
309^{€HT}



PISTOLET À MASTIC XR 18V 300 ML - CARTOUCHE DCE560N-XJ
335^{€HT}



POMPE À GRAISSE XR 18V COFFRET DCG6571NK-XJ
299^{€HT}



RIVETUEUSE XR 18V BL 6.4 MM - TSTAK DCF414NT-XJ
899^{€HT}



GONFLEUR XR 18V DCG018N-XJ
165^{€HT}



LAMPE LED XR 18V DCL043-XJ
99^{€HT}



NEW DISPONIBLE MARS 2025
TRONÇONNEUSE XR 18V BL 30 CM DCMCS565N-XJ
225^{€HT}



NEW DISPONIBLE MARS 2025
TAILLE-HAIES XR 18V 55 CM 19 MM DCMHT562N-XJ
156^{€HT}



NEW DISPONIBLE MARS 2025
TAILLE-HAIES XR 18V 55 CM 25 MM DCMHT564N-XJ
195^{€HT}



NEW DISPONIBLE AVRIL 2025
SÉCATEUR SUR PERCHE XR 18V DCMPP569N-XJ
269^{€HT}



SÉCATEUR ÉLECTRIQUE XR 18V DCMPP568N-XJ
159^{€HT}



TONDEUSE XR 2X18V BL 53 CM AUTOPROPULSÉE DCMWSP156N-XJ
608^{€HT}



NETTOYEUR HAUTE PRESSION XR 2X18V BL DCMWP1600N-XJ
449^{€HT}



VISSEUSE À CHOCS PREMIUM XR 18V BL 282 NM - TSTAK DCF860NT-XJ
289^{€HT}



VISSEUSE À CHOCS HYDRAULIQUE XR 18V BL - TSTAK DCF870NT-XJ
229^{€HT}



BOULONNEUSE À CHOCS 3/4" XR 18V BL 1925 NM - TSTAK DCF964NT-XJ
489^{€HT}



BOULONNEUSE À CHOCS 1/2" XR 18V BL 1396 NM - TSTAK DCF900NT-XJ
375^{€HT}



BOULONNEUSE À CHOCS 1/2" XR 18V BL 812 NM - TSTAK DCF892NT-XJ
325^{€HT}



BOULONNEUSE À CHOCS 1/2" XR 18V BL 406 NM - TSTAK DCF922NT-XJ
259^{€HT}



CLÉ À CLIQUET À TÊTES INTERCHANGEABLES 3/8" - 1/2" XR 18V BL DCF510N-XJ
259^{€HT}



VISSEUSE PLAQUES DE PLÂTRE XR 18V BL 30 NM - TSTAK DCF620NT-XJ
275^{€HT}



PROJECTEUR COMPACT XR 18V DCL077-XJ
129^{€HT}



NIVEAU LASER MULTILIGNES 3X360° XR 18V TÉLÉCOMMANDE DCL34035B-XJ
825^{€HT}



NIVEAU LASER MULTILIGNES 3X360° XR 18V COFFRET DCL34031N-XJ
525^{€HT}



NIVEAU LASER CROIX XR 18V - COFFRET DCL34021N-XJ
315^{€HT}



PACK 2 BATTERIES XR 18V 2AH LI-ION + CHARGEUR
DCB1104D2-QW
Temps de charge 30 min
Chargeur multi-voltages XR 12V / 18V / 54V

175^{€HT} 18V XR 2Ah

Remplace la référence DCB115D2-QW, nouveau chargeur plus compact.



PACK 2 BATTERIES POWERSTACK XR 18V 1.7AH LI-ION + CHARGEUR
DCB1102E2-QW
Temps de charge 60 min
Chargeur multi-voltages XR 12V / 18V / 54V

215^{€HT} 18V XR 1.7Ah

POWER STACK™



PACK 2 BATTERIES XR 18V 5AH LI-ION + CHARGEUR
DCB1104P2-QW
Temps de charge 75 min
Chargeur multi-voltages XR 12V / 18V / 54V

285^{€HT} 18V XR 5Ah

Remplace la référence DCB115P2-QW, nouveau chargeur plus compact.



PACK 2 BATTERIES POWERSTACK XR 18V 5AH LI-ION + CHARGEUR
DCB1104H2-QW
Temps de charge 75 min
Chargeur multi-voltages XR 12V / 18V / 54V

325^{€HT} 18V XR 5Ah

POWER STACK™

RÉTROCOMPATIBILITÉ UNIQUE !

18V XR

54V XR FLEXVOLT



La batterie DEWALT XR FLEXVOLT est la seule sur le marché qui passe automatiquement de 54V à 18V pour alimenter les outils électroportatifs 18V et 54V de la gamme DEWALT XR.

PERFORATEUR SDS-MAX XR FLEXVOLT 54V BL 10,5J
DCH614N-XJ
879^{€HT*}

PERFORATEUR SDS-MAX XR FLEXVOLT 54V BL 13,3J
DCH735N-XJ
955^{€HT*}

PERFORATEUR SDS-MAX XR FLEXVOLT 54V BL 19,4J
DCH775N-XJ
1019^{€HT*}

BURINEUR XR FLEXVOLT 54V BL 10,5J
DCH832N-XJ
645^{€HT*}

BURINEUR XR FLEXVOLT 54V BL 19,4J
DCH892N-XJ
935^{€HT*}

MARTEAU DE DÉMOLITION SDS-MAX XR FLEXVOLT 54V BL 27J
DCH911NK-XJ
1149^{€HT*}

PERFORATEUR SDS-MAX XR FLEXVOLT 54V BL 6,1J
DCH481N-XJ
629^{€HT*}

PERFORATEUR SDS-PLUS XR FLEXVOLT 54V BL 4,5J
DCH416NT-XJ
575^{€HT*}

PERFORATEUR SDS-PLUS XR FLEXVOLT 54V BL 3,5J
DCH333NT-XJ
535^{€HT*}

MEULEUSE 125 MM XR FLEXVOLT 54V BL
DCG418NT-XJ
385^{€HT*}

MEULEUSE 180 MM XR FLEXVOLT 54V BL
DCG440N-XJ
385^{€HT*}

MEULEUSE 230 MM XR FLEXVOLT 54V BL
DCG460NK-XJ
469^{€HT*}

SCIE PLONGEANTE XR FLEXVOLT 54V BL
DCS520NT-XJ
609^{€HT*}

SCIE CIRCULAIRE CONSTRUCTION XR FLEXVOLT 54V BL 190 MM
DCS577N-XJ
435^{€HT*}

SCIE CIRCULAIRE XR FLEXVOLT 54V BL 190 MM COMPATIBLE RAIL DE GUIDAGE
DCS579NT-XJ
375^{€HT*}

SCIE CIRCULAIRE XR FLEXVOLT 54V BL 190 MM
DCS578NT-XJ
349^{€HT*}

DÉCOUPEUSE XR FLEXVOLT 54V BL 230 MM
DCS691N-XJ
699^{€HT*}

RAINUREUSE À BÉTON XR FLEXVOLT 54V BL
DCG200NT-XJ
645^{€HT*}

PERFORM PROTECT **WIRELESS TOOL CONTROL** **TSTAK** **AIR LOCK**



XR FLEXVOLT 54V

LA PUISSANCE DU FILAIRE, LA LIBERTÉ DU SANS FIL !

Les outils XR FLEXVOLT atteignent des niveaux de PUISSANCE sans précédent. Cette PUISSANCE rend les applications encore plus rapides, ce qui réduit le temps d'exécution lors de tâches lourdes. XR FLEXVOLT, c'est une gamme complète couvrant toutes les applications : travail du bois, du métal, du béton, sans oublier les outils de jardin.

*Prix de vente public conseillé hors taxe, n'incluant pas le montant de la contribution environnementale (voir détails des DEEE en page 56). Les distributeurs sont libres de fixer leurs prix de vente.

**PERFORM
PROTECT™**

SÉCURITÉ ULTIME PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

La gamme DEWALT Perform & Protect répond aux normes les plus strictes en matière de santé et de sécurité sans compromis sur les performances des outils.



SOUFFLEUR AXIAL
XR FLEXVOLT 54V BL
DCMB572N-XJ
315^{ERT*}

SOUFFLEUR AXIAL
XR FLEXVOLT 54V BL
DCMB1777N-XJ
292^{ERT*}

NEW DISPONIBLE
MARS 2025

ÉLAGUEUSE SUR PERCHE
XR FLEXVOLT 54V BL 3,5 M
DCMPS635N-XJ
529^{ERT*}

TRONÇONNEUSE XR FLEXVOLT
54V BL 35 CM
DCMCST635N-XJ
486^{ERT*}



TRONÇONNEUSE
XR FLEXVOLT 54V BL 45 CM
DCMCS574N-XJ
419^{ERT*}



TRONÇONNEUSE
XR FLEXVOLT 54V BL 50 CM
DCMCS575N-XJ
459^{ERT*}



TAILLE-HAIES XR FLEXVOLT 54V
65 CM 31 MM
DCMHT573N-XJ
264^{ERT*}



COMBISYSTEME BLOC MOTEUR
XR FLEXVOLT 54V BL
DCMAS5713N-XJ
295^{ERT*}



COUPE-BORDURE / DÉBROUSSAILLEUSE
XR FLEXVOLT 54V BL
DCM571N-XJ
335^{ERT*}



TONDEUSE XR FLEXVOLT
54V BL 53 CM
DCMWP500N-XJ
608^{ERT*}



TONDEUSE XR FLEXVOLT 54V BL
53 CM AUTOPROPULSÉE
DCMWSF550N-XJ
693^{ERT*}



NEW DISPONIBLE
MARS 2025

TONDEUSE XR FLEXVOLT
2X54V BL 53 CM
AUTOPROPULSÉE
DCMWSF660N-XJ
865^{ERT*}



KIT ASPIRATEUR
DCV586MK-XJ
489^{ERT*}



MALAXEUR
XR FLEXVOLT 54V BL
DCD240N-XJ
475^{ERT*}



SCIE À ONGLETS
RADIALE XR FLEXVOLT
54V BL 305 MM
DCS781N-XJ
1099^{ERT*}



SCIE À ONGLETS
RADIALE XR FLEXVOLT
54V BL 250 MM
DCS727N-XJ
1005^{ERT*}



SCIE À ONGLETS
RADIALE XR FLEXVOLT
54V BL 216 MM
DCS777N-XJ
629^{ERT*}



SCIE À TABLE
XR FLEXVOLT 54V BL
DCS7485N-XJ
769^{ERT*}



BATTERIE XR FLEXVOLT
18V/54V 15AH/5AH LI-ION

DCB549-XJ

Voltage	XR FLEXVOLT 18V / 54V
Ampérage	15Ah / 5Ah Li-Ion
Quantité d'énergie	270 Wh
Dimensions	175 x 80 x 97 mm
Poids	2 kg

54V XR FLEXVOLT 5 AH

365^{ERT*}



PACK 2 BATTERIES XR FLEXVOLT 18V/54V
6AH/2AH LI-ION + CHARGEUR RAPIDE

DCB1182-QW

Temps de charge	60 min
Chargeur multi-voltages	XR 18V / 54V

365^{ERT*}

54V XR FLEXVOLT 2 AH



PACK 2 BATTERIES XR FLEXVOLT 18V/54V
9AH/3AH LI-ION + CHARGEUR RAPIDE

DCB118X2-QW

Temps de charge	85 min
Chargeur multi-voltages	XR 18V / 54V

465^{ERT*}

54V XR FLEXVOLT 3 AH



PACK 2 BATTERIES XR FLEXVOLT 18V/54V
12AH/4AH LI-ION + CHARGEUR RAPIDE

DCB118Y2-QW

Temps de charge	180 min
Chargeur multi-voltages	XR 18V / 54V

569^{ERT*}

54V XR FLEXVOLT 4 AH



BOULONNEUSE A CHOCS 18 VOLTS FUEL M18 FIW2F12-0X - SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Boulonneuse à chocs compacte FUEL, carré 1/2", Fixation o'ring, 18v, 4 vitesses, 339 nm - HD Box sans batterie ni chargeur.

Réf. 4933478443 - 966555



BOULONNEUSE A CHOCS 18 VOLTS FUEL M18 FHIWF12-0X SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Boulonneuse à chocs FUEL Carré 1/2" 18V, 2 vitesses, 1260 Nm - HD Box, sans batterie, ni chargeur

Réf. 4933459695 - 966556



PERFORATEUR - BURINEUR SDS+ 18 VOLTS FUEL M18 FHX-0X - SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Perforateur SDS+ 26mm FUEL, FIXTEC, 18V - HD Box sans batterie ni chargeur

Réf. 4933478888 - 966553



PERCEUSE PERCUSSION 18V 60NM BRUSHLESS M18 CBLPD-0X - SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Perceuse Percussion Compacte BRUSHLESS, 18V, 60 Nm - HD Box, sans batterie, ni chargeur

Réf. 4933464319 - 966554



PERCEUSE PERCUSSION 18V FUEL 135NM M18 FPD2-0X - SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Perceuse Percussion FUEL 3GEN, 18V, 158 Nm, HD Box, sans batterie, ni chargeur

Réf. 4933464263 - 924243



PERCEUSE VISSEUSE 18V BRUSHLESS M18 CBLDD-502C

Perceuse visseuse compacte BRUSHLESS, 18V, - 5,0Ah, 60 Nm - Coffret, 2 batteries 18V 5,0Ah Red Li-Ion, chargeur M12-18C

Réf. 4933464556 - 963010



VISSEUSE A CHOCS 18 VOLTS FUEL M18 FID2-0X SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Visseuse à chocs compacte Hex 1/4 FUEL GEN3, 18V, 4 modes, 119/176/226Nm + 1 mode de Finition. HD Box, sans batterie ni chargeur.

Réf. 4933464087 - 966560



PACK BATTERIES NRG 18 VOLTS 5AH M18 NRG-502

PACK NRJ 18V avec 2 batteries Red Lithium 18V 5Ah, chargeur rapide M12-18FC, carton

Réf. 4933459217 - 905715



MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18 VOLTS FUEL M18 FSAG125X-0 - SANS BATTERIE NI CHARGEUR

MEULEUSE 125MM FUEL, Interrupteur coulissant, Carton. sans batterie ni chargeur. Offre des performances similaires à celles d'une meuleuse de 1200 W filaire

Réf. 4933478428 - 966557



MEULEUSE D'ANGLE 230MM 18 VOLTS FUEL M18 FLAG230XPDB-0C - SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Meuleuse d'Angle FUEL 18V / 230mm / DMS, Coffret. sans chargeur ni batterie.

Réf. 4933464114 - 966558



SCIE SABRE 18 VOLTS M18 BSX-0 SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Scie sabre 18V - Carton, sans batterie, ni chargeur.

Réf. 4933447275 - 966559



SCIE CIRCULAIRE MÉTAL 18 VOLTS FUEL M18 FMCS-0X. SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Scie circulaire métal FUEL 130mm & 150mm, 18V, sans batterie - HD Box, sans batterie, ni chargeur

Réf. 4933459192 - 974792

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting Tools



Ref. AP113/GBX

COFFRET 25 FORETS HSS GOLD & BLACK Ø1 À 13 / 0,5

COFFRET 25 FORETS HSS GOLD & BLACK Ø1 à 13 / 0,5

Réf. AP113/GBX

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting Tools



COFFRET FORETS + TARAUDS GUN + TAG M3-12

Réf. ACF0974C

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting Tools



COFFRET DE 13 TRÉPANS HSS BI-MÉTAL Ø19 A 86

Existe aussi en version cobalt ref TR13/CO

Réf. TR13

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting Tools



COFFRET 2 FORETS ÉTAGÉ TOLE & FR. A EBAV. Ø20.5

COFFRET 2 FORETS ÉTAGÉ TOLE & FR. A EBAV. Ø20.5

Réf. ACF/DM

ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting Tools



COFFRET 6 FRAISES A EBAVURER HSS 3 DENTS 90° Ø 6,3 - 20,5

Réf. 720V2

ERKO

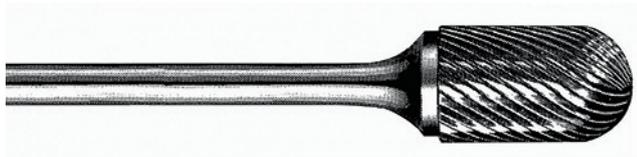
Prix sur demande
selon modèle choisi



LAME RUBAN DIFFÉRENTES DIMENSIONS + DENTURES

QUALITÉ ERKO OU LENOX

Réf. toutes dimensions disponibles



FRAISE LIME BOUT ARRONDI Ø10 QUEUE 6MM

Fraise lime rotative carbure monobloc avec bout arrondi finition croisée Ø10mm avec queue Ø6mm.
DIFFÉRENTES DIMENSIONS ET FORMES DISPONIBLES

Réf. AT36/10.0 - 109725



DISQUES À TRONÇONNER DIAMANTÉS 125X2,5X22,23/VG/1

Disques à tronçonner diamantés pour meuleuses d'angle pour Matériaux de construction, Béton, Verre, Matériaux en bois, Matière plastique, Caoutchouc...

Réf. 355724 - 993280



BROSSE COUPE, FIL ONDULÉ POUR ACIER, ACIER INOXYDABLE

L'outil idéal pour le nettoyage et le décapage de surfaces profilées ou irrégulières, comme par ex. la tôle ondulée - Pour les travaux de brossage à contrainte moyenne, le décapage et l'élimination de la peinture, des impuretés et des résidus de peinture - Pour les travaux sur les tôles très minces, par ex. dans les ateliers de réparation automobile, autres modèles et marques disponibles

Réf. BT 600 W



BROSSE BRISTLE SUR TIGE 6MM SCOTCH-BRITE. DIFFÉRENTS DIAMÈTRES ET GRAINS DISPONIBLES

Flexibilité et conformabilité pour une utilisation sur tous les types de surfaces irrégulières. Durée de vie plus longue et nettoyage plus efficace grâce à sa structure ouverte et flexible qui évite l'encrassement. Alternative idéale aux brosses métalliques pour un travail en toute sécurité.

Réf. 62968



ROUE ABRASIVE À LAMELLES SUR TIGE 6MM. DIVERS GRAINS ET DIMENSIONS

Pour opérations de ponçage et de finition sur surfaces profilées ou planes, même de petites dimensions. En plus des produits traditionnels pour l'acier, des lignes dédiées sont disponibles pour une utilisation spécialisée sur l'acier inoxydable, la fonte, les métaux non ferreux et la pierre.

Réf. 0740



MEULE 200X25X20 GRAIN 36 POUR TOURET

différents modèles et grains disponibles. existe aussi en version brosse métallique

Réf. 9340



sur commande - prix suivant modèle et longueur



BANDES TOILES, DIFFERENTES LONGUEURS - DIAMETRES - GRAINS. SUR COMMANDE

Bande en toile abrasive

Réf. sur commande



DISQUES PAPIER AUTO AGRIPPANT Ø 150 6F P-40 AW - D

Disques auto-agrippants en papier abrasif au corindon, double résine, support D, structure ouverte.

Préparation de surfaces métalliques avant peinture ou émaillage. AUTRES GRAINS ET DIMENSIONS DISPONIBLES.

Réf. 949976



MEULE DE TRONÇONNAGE BDX 125X1.6

Meules techniques ultra-fines pour le tronçonnage du métal et de l'inox.

La performance industrielle dans un large choix de produits.

Précision de coupe optimale.

AUTRES DIMENSIONS DISPONIBLES.

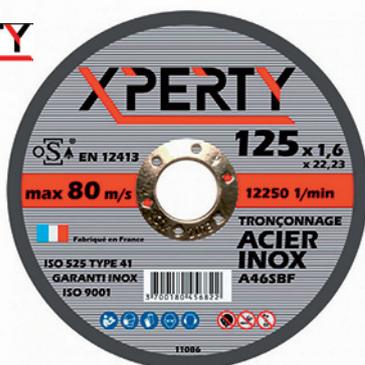
Réf. 106285



DISQUE FIBRE 3M™ CUBITRON™ II 982C, 127 MM X 22 MM, 60+

Le disque fibre 3M™ Cubitron™ II 982C surpasse les disques abrasifs industriels en céramique traditionnels. Nos disques contiennent un grain profilé et calibré 3M, offrant jusqu'à deux fois le taux de coupe, la durabilité et la durée de vie des disques traditionnels, avec une pression de meulage requise moins importante. AUTRES GRAINS DISPONIBLES SUR STOCK. Existe aussi pour l'Inox ref 987C

Réf. 101172



DISQUE DE TRONÇONNAGE PLAT Ø 125 X 1,6 X 22,23 ACIER/INOX MDD XPERTY

Disque de tronçonnage résinoïde plat. Disque au corindon semi-friable renforcé par deux toiles de fibres de verre, garanti sans ferrite Tronçonnage mixte acier et inox. Conforme aux normes EN 12413. EXISTE AUSSI EN 125X1.0

Réf. 102447



DISQUE À LAMELLES - PLAT - 125MM - GRAIN 60 - SAIT EXISTE AUSSI EN MARQUE NORTON ET TAF

Disque abrasif à lamelles avec support en fibre de verre.

Toile en zirconium. Utilisation universelle.

Particulièrement adapté aux métaux ferreux et non ferreux.

AUTRES GRAINS ET DIMENSIONS DISPONIBLES

- AUTRES MARQUES DISPONIBLES

Réf. 949987

Scell-it



RIVETEUSE OLEO-PNEUMATIQUE POUR RIVETS AVEUGLES Ø3,0 À 5,0MM

Pistolet oléo-pneumatique pour rivets avec système d'aspiration de la tige du rivet et gâchette multifonction.
EXISTE AUSSI EN VERSION SERTISSEUSE PNEUMATIQUE

Réf. 901130

Scell-it



SERTISSEUSE SUR BATTERIE POUR ÉCROUS À SERTIR M3 À M8

Contenu du coffret
1 sertisseuse E-8 ; 2 batteries 18V Li-Ion - 2.0Ah ; 1 chargeur 18V ; 5 tirant M3 à M8 ; 1 mode emploi.
EXISTE AUSSI EN VERSION RIVETEUSE SUR BATTERIE REF 914620

Réf. 939582

Scell-it



PINCE À MAIN 2 EN 1 POUR RIVETS AVEUGLES Ø2,4 À 5,0MM ET ÉCROUS À SERTIR M3 À M6

Contenu de la boîte :
1 pince MULTI-100 ; 4 tirants M3 à M6 ; 4 nez de pose pour rivets Ø2,4 à 5,0mm

Réf. MULTI-100 - 945391

Scell-it



PINCE À LEVIER NOUVELLE GÉNÉRATION POUR ÉCROUS À SERTIR M3 - M8

Contenu de la boîte : 1 pince N200 ; 5 Tirants M3 à M8 ; 1 clef de montage ; 1 Mode d'emploi

Réf. N200 - 901324

Scell-it



COFFRET 400 RIVETS MULTI-SERRAGES

Composition : 50 rivets multi-serrages Ø4.8x16 ; 50 rivets multi-serrages Ø4.8x20 ; 30 rivets multi-serrages Ø4.8x16 ; 40 rivets multi-serrages Ø3.2x08 ; 30 rivets multi-serrages Ø3.2x10 ; 30 rivets multi-serrages Ø3.2x12 ; 40 rivets multi-serrages Ø4.0x9.5 ; 40 rivets multi-serrages Ø4.0x12 ; 40 rivets multi-serrages Ø4.0x16 ; 50 rivets multi ; serrages Ø4.8x10 ; 1 pince à riveter Ø3.0 à 5.0

Réf. COF500 - 941083

Scell-it



COFFRET 600 ÉCROUS ET PINCE E-360N

Composition : 140 têtes plate M3x30 ; 140 têtes plate M4x30 ; 100 têtes réduite M5x30 ; 100 têtes réduite M4x30 ; 80 têtes réduite M5x30 ; 40 têtes réduite M6x30 ; 1 pince à sertir M3-M6

Réf. COF360 - 101482

fischer 



AMPOULE D'ANCRAGE CHIMIQUE RM II 10 - BOITE DE 10 AMPOULES

Ampoule de résine pour des fixations dans le béton fissuré.
Mise en oeuvre rapide sans nettoyage du forage.
Ancrage sûr de charges élevées.
Idéal pour les fixations isolées et les installations au plafond.
AUTRES DIAMETRES DISPONIBLES SUR STOCK

Réf. 539797 - 100470

Scell-it 



SCELLEMENT CHIMIQUE POLYVALENT SANS STYRÈNE CARTOUCHE 300ML - GRIS

DOMAINES D'APPLICATION
- Béton non fissuré et maçonneries pleines ou creuses
- Charges moyennes et lourdes
- Tiges filetées M8 à M24
BÉNÉFICES
Certifiée pour applications dans béton non fissuré et maçonneries pleines et creuses.

Réf. FIRST300G - 100260

fischer 



GOUJON D'ANCRAGE FXA OU FBN - ZINGUÉ OU INOX

Différentes dimensions disponibles en stock

Réf. 101952

fischer 

Prix sur demande selon modèle choisi



TIGE FILETÉE 1M - DIFFÉRENTS DIAMÈTRES. EXISTE EN BRUT, EN ZINGUÉE ET EN INOX A2

fischer 



CHEVILLE BI MATIÈRE DUOPOWER 6X30. BOITE DE 100 PIÈCES. AUTRES DIAMÈTRES DISPONIBLES

La DuoPower offre de très bonnes résistances grâce à ses 2 composants : le composant gris en nylon haute qualité active automatiquement le mode de fonctionnement optimal en fonction du matériau de construction (s'expande, se déploie, forme un noeud) pour une tenue optimale. Les ailettes d'expansion du composant rouge aident à une expansion sûre et apportent une sécurité supplémentaire au composant gris. Fonctionnement sûr pour les matériaux pleins (expansion) et de construction creux et en panneaux (se déploie/noeud).

Réf. 102665

W
wood

Prix sur demande selon modèle choisi



ECROUS, RONDELLES, VIS DIFFÉRENTS MODÈLES ET DIMENSIONS Réf. 96L2010

FACOM



SERVANTE SÉCURITÉ ROLL 6 TIROIRS À INTERVERROUILLAGE NOIRE

Servante sécurité ROLL 6 tiroirs à interverrouillage noire. Existe aussi en rouge ref ROLL.6M3APF

Réf. ROLL.6NM3APF - 959284

FACOM



COFFRET CLIQUET RADIO 1/4" MANCHE ROTATIF 5,5 À 14 - FACOM R.360NANOPB

Coffret cliquet radio 1/4" manche rotatif 38 pièces, douilles 5,5 à 14, embouts TORX, allen, cruce, plats, 2 rallonges, cardan, compact - FACOM R.360NANOPB

Réf. R.360NANOPB - 901373

FACOM



JEU 9 CLÉS MÂLES LONGUES TÊTE SPHÉRIQUE SUR ÉTUI - FACOM 83SH.JP9APF

Jeu de 9 clés mâles longues tête sphérique sur étui 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm - FACOM 83SH.JP9APF

Réf. 83SH.JP9APF - 900826

EXPERT
BY FACOM



PRIMO-VALISE DE MAINTENANCE 145 OUTILS EXPERT BY FACOM

Primo-valise de maintenance

Réf. E220109 - 908424

FACOM



BOÎTE À OUTILS TEXTILE À ROULETTES - PROBAG - 33L

Boîte à outils textile à roulettes - PROBAG

Réf. BS.R20PB - 901067

FACOM



CLÉ À DÉCLENCHEMENT AVEC CLIQUET FIXE S.209-340PB

CLE DYNAMO 60-340 Nm AVEC CLIQUET 1/2 S.209-340PB

Réf. 965249

dalex
L'expert du serrage



ETAU MULTIFONCTION POLYVALENT ET PIVOTANT 2 AXES DE ROTATION

Dispositif incorporé pour le serrage horizontal de tubes. Vis de serrage et barrette chromées. Doté d'une tête et d'une base pivotantes à 360° pour obtenir l'angle de travail parfait (verrouillage possible dans n'importe quelle position). Possibilité de serrer des tôles ou des disques avec la partie prévue à cet effet, en forme de V.

Réf. EMF150 - 989196

dalex
L'expert du serrage

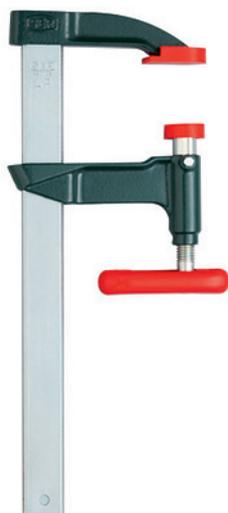


PINCE ÉTAU DOLEX 250MM

Pinces DOLEX - Pinces étaux grandes capacités - Becs longs

Réf. 101897 - BL250

dalex
L'expert du serrage

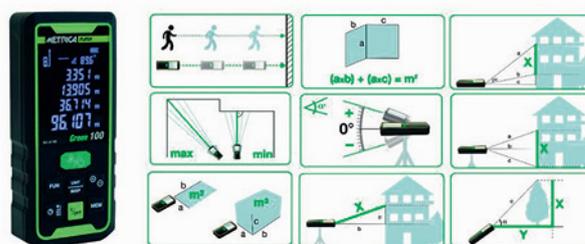


SERRE-JOINTS À POMPE 300MM

Fabrication française. Serre-joint à pompe APB poignée confort amovible. Puissance de serrage jusqu'à 12000N. Saillie 100 mm. Rail 35 x 9 mm en acier étiré, cranté, zingué. Frein de blocage. Protections Evaprène. Poignée confort amovible. AUTRES MODELES DISPONIBLES

Réf. APB30 - 106095

METRICA

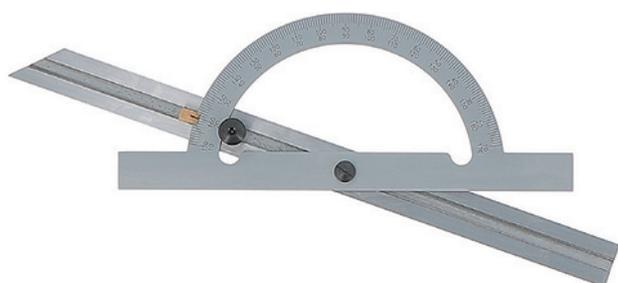


TÉLÉMÈTRE LASER METRICA FLASH GREEN 60

Inclinomètre numérique, fiolle électronique. Fonction de mesure continue, avec affichage permanent des valeurs max/min. 4 fonctions de Pythagore (mesure indirecte). Distances, surfaces, volumes. Somme et soustraction des distances, des surfaces et des volumes. Minuterie de mesure, mise hors tension automatique. Délai de mesure qui peut être fixé. Fonction sonore : bip. 99 mémoires. Piles rechargeables. Câble de recharge. Filetage 1/4" pour le raccordement du trépied. Avec dragonne et pochette. AUTRES MODELES DISPONIBLES

Réf. 950187

WILMART



RAPPORTEUR D'ANGLE Ø 200 MM AVEC RÈGLE COULISSANTE 400 MM

Acier chromé. Gravure laser. Graduation de 10° à 170°. Grande vis de serrage. Blocage facile. Règle : 400 mm Secteur : 200 mm

Réf. 104784

WILMART



EQUERRE MÉCANICIEN À CHAPEAU 150MM-PRÉCISION 1/25-DIN 875 II

Autres modèles disponibles

Réf. 104792

FACOM



JEU DE 8 CLÉS MIXTES LONGUES OGV GRIP 441 (8 À 19 MM) SUR ÉTUI JP

Meilleur grip permettant de repousser le point de ripage et de serrer ou desserrer de la boulonnerie grippée, oxydée ou arrondie. Clé 30% plus longue permettant une meilleure accessibilité et la transmission d'un couple plus important. Œil 6 pans permettant un grip maximal sur de la boulonnerie arrondie jusqu'à 80%.

Réf. 441.JP8GRPPB - 987433

FACOM



COFFRET CLIQUET DOUILLES BOX 1/2, 6 PANS OGV® GRIP (21 PCES)

Douilles OGV® GRIP : aussi efficace sur écrous neufs que sur écrous arrondis et oxydés Plus de grip et plus de couple appliqué tout en préservant l'écrou. Cliquet étanche SL161. Solide et très durable. Mécanisme à 72 dents pour un angle de reprise de 5°.

Réf. SL.DBOX1GRPPB - 996010

WILMART



PIED À COULISSE DIGITAL INOX CAP. 150 - ÉCRAN GÉANT 40X16 - 3 BOUTONS

1 bec pour mesures intérieures. 1 bec pour mesures extérieures. 3 boutons : marche Arrêt (ON/OFF) - changement d'unité (mm/inch) - remise à zéro (ZERO). Ecran 40x16 mm. Lecture et affichage au 1/100. Jauge de profondeur ronde ou plate. Vis de blocage sur le vernier. Sortie de données RS232. Règle, becs et jauge en Inox. Livré avec 2 piles SR44. Capacité : 150 mm. Précision mesurée plein bec extérieur : 3/100. Hauteur bec : 40/20 mm. Lecture : 1/100

Réf. 101985

METRICA



NIVEAU RECTANGULAIRE AIMANTE 80CM. EXISTE DE 40 A 200CM

Aimants invisibles incorporés dans la base. Base sans ouverture, facile à nettoyer. Aimants très puissants, résistants aux chocs et aux vibrations. Pour travailler avec vos mains libres. Fioles acryliques anti-choc. Bouchons en caoutchouc. Précision 0,50 mm / m. autres modèles et marques disponibles.

Réf. 915007

STANLEY



MESURE 3 M X 12,7 MM BI-MATIÈRE TYLON STANLEY

Mesure 3 m x 12,7 mm bi-matière Tylon. Autres modèles et marques disponibles

Réf. 1-30-687 - 109300

BOSCH



NIVEAU LASER GLL 3-80

Le laser lignes GLL 3-80 Professional projette 3 lignes sur 360° pour une visibilité parfaite. Les diodes de grande puissance garantissent une très bonne visibilité. Les 3 lignes laser sur 360° projetées permettent d'effectuer simultanément des mises à niveau horizontales et verticales dans toute la pièce pour un travail très rapide et l'interface utilisateur intuitive assure une utilisation facile.

Réf. 0601063500 - 945588

centaure

NOUVEAU



ESCABEAU MULTIPPOSITIONS 5 EN 1 MX5

Escabeau multipositions 5 en 1 MX5 - 5 MARCHES

Réf. 978309

centaure



ESCABEAU ALUMINIUM PRO 54 - 3 MARCHES

Existe également en 4, 5, 6 ou 7 marches. Disponible sur stock

Réf. 101817

centaure



PLATE-FORME IND ROUL HAUTEUR FIXE - SANS STABILISATEUR - MASTERGUARD 2 MARCHES

Plate-forme individuelle roulante à hauteur fixe - sans stabilisateur - MASTERGUARD 2 marches

Réf. 978309

centaure



ECHELLE TÉLESCOPIQUE BAMBOO 13 ÉCHELONS

Echelle télescopique 4.05m existe aussi modèle SPACE BAMBOO avec porte-outils ref 102135

Réf. 100770 - 474113

duarib
Novateur sur toutes les hauteurs



ECHAFAUDAGE TÉLESCOPIQUE ROULANT ALU 7 HAUTEURS DE TRAVAIL

Offre 7 hauteurs de travail de 2.33 à 4 m. Réglage tous les 25 cm 58kg

Réf. 924820 - 30100600

duarib
Novateur sur toutes les hauteurs

SUR DEMANDE



FABRICATION SUR MESURE - ÉTUDIÉES ET FABRIQUÉES SELON VOS BESOINS ET CONTRAINTES SPÉCIFIQUES.

Réf. Conception sur mesure

Yale®



PALAN A MAIN VSIII 0.25T - 3M

Caractéristiques :

- Les vis entre les flasques, le carter et la noix de chaîne de manœuvre renforcée procurent au VSIII une stabilité accrue.
- Des roulements de qualité sur le train d'engrenage, les flasques et la noix de chaîne de charge garantissent une longue durée de vie.
- Les éléments de freins et les galets de guidage zingués ou chromatisés jaunes confèrent une résistance accrue contre la corrosion.
- La chaîne de charge zinguée de série offre une protection supplémentaire contre la corrosion

Réf. 979616

Yale®



PALAN A LEVIER YALEHANDY 500KG 1.5M + SACOCHE

Construction fermée protégeant ses éléments intérieurs de la poussière et de l'humidité. Levier court équipé d'une poignée ergonomique caoutchouc. Roue libre pour fixer la charge rapidement ou pour tirer la chaîne dans les 2 directions

Réf. 910797

Yale®

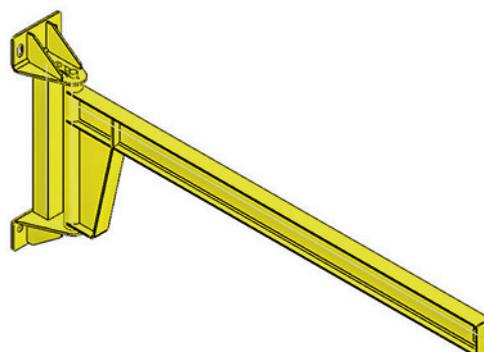


PALAN ELECTRIQUE A CHAINE 230V CPS 5-3 500 KG

Le CPS est le palan électrique à chaîne le plus petit et le plus léger de la gamme Yale. Sa fiabilité combinée à son design compact en font l'appareil idéal pour un grand nombre d'applications : construction, services et tout autre secteur industriel pour déplacer des charges légères à moyennes. AUTRES MODELES DISPONIBLES SUR COMMANDE

Réf. SUR COMMANDE - CPS 5-3

LEVAC
ACCESSOIRES DE LEVAGE
ET DE MANUTENTION



POTENCE MURALE TRIANGULEE

Différents modèles disponibles - différentes portées - angles de rotation - charges. Potence murale à flèche surélevée - Rotation 180°.

Réf. SUR COMMANDE - 6126 -

LEVAC
ACCESSOIRES DE LEVAGE
ET DE MANUTENTION



PINCE A TÔLE CMU 0.5 T OUVERTURE 16 MM

Pince pour levage et manutention de tôles de grandes dimensions. Prise de la tôle horizontale ou verticale / Levage et transport vertical. Modèle à verrouillage automatique.

AUTRES MODELES DISPONIBLES SUR COMMANDE

Réf. 923192

LEVAC
ACCESSOIRES DE LEVAGE
ET DE MANUTENTION

prix selon longueur
/CMU



ÉLINGUE RONDE TEXTILE AVEC BAGUE DE MARQUAGE INDICANT LA CHARGE D'UTILISATION (EN-1492-2). DIFFERENTES LONGUEURS & CHARGES DISPONIBLES

Angle supérieur à 60° INTERDIT - Qualité STANDARD - Fibres et gaine en POLYESTER - Résiste aux graisses, à la saleté, et à l'eau salée - Résistance aux ultra-violets élevée.

Réf. 4428

LEVAC
ACCESSOIRES DE LEVAGE
ET DE MANUTENTION



TRANSPALETTE MANUEL CMU 2500 KG FOURCHES 1150 MM

- Fourches 115cm
- Pompe rapide avec réservoir intégré
- Roues jantes alu et bandage caoutchouc
- 4 galets avant (boogies) en polyuréthane montés sur roulement à billes
- Pour palettes standard EUROPALETTE 1200 x 800 mm
- timon non monté

AUTRES MODELES DISPONIBLES SUR COMMANDE

Réf. 108282

FIMM



DIABLE 250 KG BAVETTE FIXE ROUES Ø 250 MM

Indispensable, il répond à 80% des manutentions classiques. Diabie à poignées à garde et tablier légèrement incurvé permettant le bon maintien des charges planes ou cylindriques. Roues caoutchouc pour sols lisses. Peinture époxy très résistante. Longueur x largeur x hauteur = 488 x 640 x 1171 mm
AUTRES MODELES DISPONIBLES SUR COMMANDE

Réf. 110889

FIMM



DIABLE ALUMINIUM BAVETTE ET POIGNÉE REPLIABLES 150 KG

Ultra léger. Résistance aux basses températures. Grande bavette adaptée au transport de charges volumineuses. Tablier renforcé. Poignées ergonomiques. Tendeur élastique de 3,30 m. Roues pneumatiques pour une utilisation sur sol accidenté.

Réf. 104641

FIMM



TABLE ÉLEVATRICE MANUELLE DOUBLE CISEAUX, 150 KG

Levée hydraulique commandée par coups de pédale au pied. Descente commandée par un levier monté sur l'arceau de poussée. Valve de sécurité. 2 roues fixes + 2 roues pivotantes à frein. Idéal pour les interventions sur site.

Réf. 997427

FIMM



BAC DE RÉTENTION EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD 1200 KG

Acier galvanisé à chaud après soudure (cf norme EN ISO 1461). Caillebotis galvanisé très robuste, amovible ce qui facilite le nettoyage. Pour une utilisation statique et est manutentionnable qu'à vide.

Vendu avec ou sans cuve

Réf. 845006635

FIMM



SERVANTE FIMM 500 KG 2 PLATEAUX MÉDIUM 1060X680 MM

Incontournable, indestructible, ergonomique, cette servante est un vrai poste de travail mobile.

Réf. 880000623

brennenstuhl®
...une technologie bien pensée.



ENROULEUR DE CÂBLE STANDARD PRO 3 PRISES DE COURANT ÉLECTRIQUE AVEC CLAPETS BLEU

Enrouleur de câble Standard Pro / Enrouleur avec 3 prises de courant électrique. 25m de câble H07RN-F 3G2,5 existe aussi en 40m ref 917662

Réf. 912409

brennenstuhl®
...une technologie bien pensée.



RALLONGE ÉLECTRIQUE AVEC POWERBLOCK 10M H07RN-F 3G1,5

Rallonge électrique / Cordon prolongateur avec bloc prises mobile Powerblock (10m de câble noir H07RN-F 3G1,5, 4 prises avec clapets, 1 fiche 2P+T, IP44) Fabriqué en France

Réf. 1151721 - 106246

brennenstuhl®
...une technologie bien pensée.



ENROULEUR TUYAU À AIR / EAU AUTOMATIQUE 10+2M Ø 8 / 12MM BLEU, RACCORDEMENT

Enrouleur / Dévidoir tuyau à air Automatique Box Air 10m+2m de tuyau super flexible (Ø 6/12mm, fixation murale)

Réf. 1240321300 - 104493

brennenstuhl®
...une technologie bien pensée.



ENROULEUR DE CÂBLE AUTOMATIQUE ELECTRIC ABE 20, 20+1,5M H07RN-F 3G1,5, IP44

Enrouleur électrique automatique (prolongateur avec clapet, orientable, voyant, disjoncteur, 20m+1,5m H07RN-F, montage mural)

EXISTE AUSSI EN VERSION 10M réf 104968

Réf. 1241201 - 105906

TELWIN



CHARGEUR DE BATTERIE 12V/24V

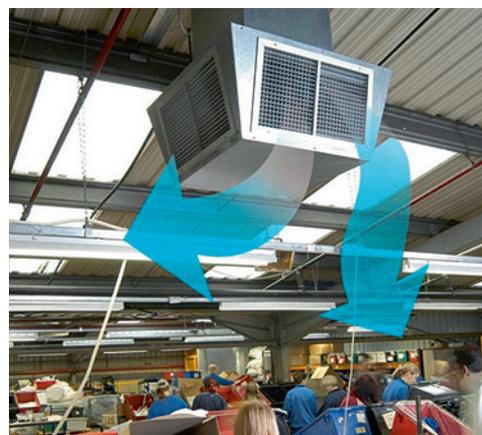
Chargeur de batterie et dispositif de maintien de charge électronique multifonction pour batteries WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, à 12V / 24V. Choix de 2 tensions de charge dans Pulse Tronic: 12V / 24V. Choix automatique du courant de charge. Fonction spécifiques avancées pour la charge et le maintien de la charge des batteries à basses températures et pour les batteries AGM.

L'activation de la fonction RECOVERY permet le rétablissement des batteries sulfatées. Protections contre surcharge, court-circuit et inversion de polarité. Fourni avec câble à pinces et câble à oeillets.

EXISTE AUSSI EN VERSION 6/12V.

Réf. 980466

PLUS
chauffage + ventilation
rafraîchissement
humidification



SOLUTION DE RAFFRAÎCHISSEMENT, DE CHAUFFAGE, D'HUMIDIFICATEUR, DÉSHUMIDIFICATEUR OU BRUMISATEUR

Que ce soit FIXE ou mobile nous avons la solution qu'il vous faut !



PROJECTEUR LED MULTI BATTERY 4000 MA À BATTERIE RECHARGEABLE, 4500LM, IP65

Projecteur de chantier LED Multi Battery System 4000MA rechargeable (40W, 4500lm, IP65, compatible avec 7 standards de batterie 18V : Bosch Professional, Makita, Dewalt, Milwaukee, Metabo, Flex, Festool)

Réf. 971511



LAMPE LED TRÉPIED XR 18 V - SANS BATTERIE NI CHARGEUR

Lampe LED trépied XR 18 V
- classe : IP55
/ niveaux de luminosité : 3
/ flux lumineux (Lm) : 1000/1800/3000
/ tête pivotante 200°
- sans batterie ni chargeur

Réf. DCL079-XJ - 907915



LAMPE FRONTALE ARIA 1 NOIR/JAUNE IP67

Lampe frontale compacte, robuste et étanche, adaptée à la vision de proximité. 350 lumens. 70m. 105G. Livrée avec trois piles, ARIA® 1 est aussi compatible avec la batterie rechargeable CORE, grâce à la construction HYBRID CONCEPT.

Réf. 976278



LAMPE FRONTALE LED LUXPREMIUM SL 401 AF AVEC DÉTECTEURS DE MOUVEMENTS, 400LM, IP

Lampe frontale LED SL 401 AF rechargeable avec détecteurs de mouvements / Frontale LED avec capteur et voyant arrière (400lm, autonomie 50h, portée 80m, port USB C, IP44)

Réf. 958836



LAMPE TORCHE LED HL 400 AC RECHARGEABLE, 400LM FAÇADE + 120LM SPOT + 200LM ARRÈRE

Lampe torche LED rechargeable (400+120+200lm, repliable, barre lumineuse LED (12 et 8), 1 LED en spot, aimants, crochet, clip, dragonne, câble USB C)

Réf. 992788



LAMPE DE POCHE LUXPREMIUM TL 1200 AF RECHARGEABLE 1250LM IP67

Lampe de poche LED TL 1200 AF rechargeable / Lampe torche LED avec mise au point réglable (puissante, 1250lm, 4 modes d'éclairage, autonomie jusqu'à 15h, IP67)

Réf. 986745



PISTOLET DE RETRACTATION RAFALE 40KW

RAFALE 40 - Puissance 40 kW. Livré en valisette plastique, avec raccord tournant et allumage piezo intégré + détendeur 693 + 10 m de tuyau + 1 piezo de rechange.
Permet la rétraction des housses polyéthylène de toutes épaisseurs en atelier ou en chantier et le fardelage de paquets, pièces ou machines de toutes formes et tous formats.
Ce pistolet chauffant de rétraction se connecte à une bouteille de propane 13 kg ou 35 kg. (non fournie)

Réf. 963260



FILM ETIRABLE MANUEL TRANSPARENT 30MIC 450MM

existe aussi en noir 22 MIC ref 100034

Réf. 100400



ADHESIF POLYPRO HAVANE D'EMBALLAGE 48MMX100MM

Le 1253 est un film polypropylène bi-orienté de 28 μ , enduit d'un adhésif émulsion acrylique sensible à la pression, d'une épaisseur totale de 46 μ . Déroulement silencieux & bonne résistance aux UV.

Réf. 106684



FEUILLARD TEXTILE FIL A FIL 13MMX1100M

existe aussi en 15mm et 19mm
boucles et tendeur manuel disponibles séparément

Réf. 100148



FILM A BULLES - DIFFERENTES LARGEURS ET LONGUEURS - EN ROULEAU

Film à coussin d'air qui est composé de bulles prises entre deux feuilles de polyéthylène.

- Ces bulles d'air assurent une protection maximale.
- Souple, léger et propre, le matelas bulle représente un véritable amortisseur pour les produits emballés. Il les protège de l'humidité et de la poussière.

Réf. FILM à BULLES



CUTTER A LAME SECABLE STANLEY 18MM

Corps assemblé en deux parties pour un changement rapide de la lame. Bouton-poussoir multipositions pour un usage rapide et facile. Lame inclus dans le corps du cutter pour plus de sécurité. AUTRES MODELES DISPONIBLES EN STOCK.

Réf. 1-10-151 - 105659



GALVA PLUS ULTRA BRILLANT 650 ML

Réparation pour galvanisation à chaud - Finition ultra brillante.

- Revêtement protecteur mono composant aux pigments métalliques.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Très bonne adhérence.
- Idéal pour réparer ou retoucher des pièces métalliques endommagées en sortie de bain de galvanisation à chaud ou après soudure.
- Brillance exceptionnelle.
- Aspect du zinc neuf, identique à la galvanisation à chaud en sortie de bain, conservé dans le temps.
- Séchage ultra rapide.
- Tenue à basse température et au brouillard salin.

Réf. 1040284



DÉGRAISSANT SÉCHAGE RAPIDE 650 ML

Nettoyant puissant à évaporation rapide

Pénètre rapidement et dissout ou entraîne les saletés, graisses, huiles, lubrifiants, goudron, adhésif, sans laisser de résidus.

- Séchage ultra rapide.
- Non corrosif, sans danger pour les plastiques.
- Applicable facilement grâce à sa gâchette spéciale.
- A base de solvant non chloré.

Réf. 101474



DÉGRIPPANT LUBRIFIANT MULTIFONCTIONS AU PTFE DOUBLE DIFFUSION

Système double diffusion: large ou précise 100 % efficace. Chargé avec du PTFE pour accepter de plus grandes charges

1 produit pour 5 fonctions :

1. Pénètre rapidement et décolle les particules rouillées
2. Chasse et isole de l'eau et de l'humidité
3. Nettoie
4. Lubrifie (diminue les frottements, l'usure, l'échauffement)
5. Conservation temporaire des métaux (protège contre la corrosion)

Réf. 105106



GRAISSE SILICONE 500 400 ML

Graisse blanche translucide riche en silicone.

- Pour la lubrification propre de pièces en mouvement, en frottements et l'étanchéité des joints.
- Excellente stabilité thermique et chimique entre -40°C et +200°C.
- Anti-adhérent, hydrophobe, sans danger pour les supports.
- Protège les pièces métalliques de la corrosion.
- Ne pas vaporiser sur des objets devant être peints ou collés.

Réf. 101096



PEINTURES ACRYLIQUES, DE MARQUAGE, DE TRAÇAGE...

plusieurs coloris disponibles



FLUIDE DE COUPE SOLUBLE UNIVERSEL 5L

Fluide de coupe soluble universel.

- * Pour toutes les opérations d'usinage et de rectification
- * Augmente la durée de vie des outils et des meules de rectification.
- * Protège de la corrosion.
- * Lubrifiant de longue durée.
- * Bonne détergence.
- * Non classé, inflammable.

Existe aussi en aérosol

Réf. 100184

LOCTITE



TUBETANCHE GEL LOCTITE FLACON 50ML 577

Produit d'étanchéité de raccords filetés thixotrope d'usage général et de résistance moyenne prévu pour des raccords filetés droit sur droit et droit sur conique

Il remplit le jeu entre les pièces filetées tout en les sécurisant et assurant leur étanchéité. Conçu pour sceller et sécuriser les filetages de tuyaux et raccords en métal, ce produit offre une étanchéité instantanée à basse pression, sans desserrage, contraction ni fissuration.

Réf. 105905

LOCTITE



COLLE LOCTITE FLACON 20G 401 NSF

Adhésif instantané polyvalent à prise rapide qui offre une haute résistance au cisaillement sur une vaste gamme de matériaux, y compris des substrats difficiles à coller. Pratique pour le collage d'une large gamme de substrats similaires ou différents (métal, caoutchouc, bois, carton, céramique et la plupart des plastiques)

Réf. 105116

WILMART

■ 1L À GÂCHETTE

■ PRESSION PREALABLE



576009
TÊTE ET GÂCHETTE POLYPROPYLENE.
BUSE RÉGLABLE - JET DIFFUS
À CONCENTRER.
BIDON POLYÉTHYLÈNE GRADUÉ
TRANSLUCIDE.
IDÉAL POUR PRODUITS D'ENTRETIEN,
DÉSINFECTANTS

576011
JOINTS FLUOROELASTOMÈRE
"FPM"
CURÉS PP TRANSLUCIDE
GRADUÉS POMPES PP
AVEC FILTRE.

576003
576004
RÉSISTANT AUX ACIDES
(SAUF ACIDE ACÉTIQUE,
ALCALINS, CÉTONES),
HYDROCARBURES ET NOMBREUX PRODUITS
CHIMIQUES.

PULVÉRISATEUR MANUEL 1L A 8L

Pulvérisateurs légers et résistants équipés de joints FPM. Résiste aux acides (sauf acide acétique, alcalins, cétones), hydrocarbures et nombreux produits chimiques)

Réf. 576004

AEXALT



INSECTICIDE GUÊPES, FRELONS. EFFET CHOC. 1000ML

Action foudroyante
- Jet longue portée jusqu'à 6 m
- Effet rémanent.

Spray surpuissant destiné à la destruction des nids de guêpes et de frelons en toute sécurité.

Aérosol réservé à usage des professionnels

Réf. 975980

PRESSOL



POME A GRAISSE SERIE INDUSTRIE M10 - 400G

Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C
Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche.

Réf. 105405

SODAL



TROUVER LE MASTIC, LA COLLE OU LE SILICONE QU'IL VOUS FAUT ! SANS OUBLIER LES MOUSSES EXPANSIVES !

TRICOFLEX

codital

1965



SORI



NOVAP
RANGEZ, SIGNALEZ

LOPEZ

FOURNITURES INDUSTRIELLES

Agence de Valence
70 avenue Pierre Brossolette
26800 Portes les Valence
Tél. : 04 75 75 01 00
Fax : 04 75 75 01 84

Agence de Vienne
Route du barrage
38121 Reventin Vaugris
Tél. : 04 74 78 42 50
Fax : 04 74 78 42 51

Parc Lyon Sud L'Arsenal
4, rue de L'Arsenal
69200 Vénissieux
Tél. : 04 78 07 06 12
Fax : 04 78 07 08 75

Offre valable dans la limite des stocks disponibles en 2025. Les prix sont donnés à titre indicatif et peuvent subir des hausses. Toutes les références de ce catalogue ne sont pas systématiquement commercialisées dans toutes les agences de votre distributeur du Réseau SOCODA. Si l'un des articles venait à manquer, nous nous engageons à vous proposer le même article ou son équivalent dans les plus brefs délais. Un organisme de médiation peut être saisi en cas de litige entre l'entreprise et un particulier non résolu par une solution amiable. Retrouvez le contact de l'organisme sur nos CGV et / ou site internet.

Groupe SOCODA SA est certifié



Ne pas jeter sur la voie publique. Photos et dessins non contractuels. Chaque société de Groupe SOCODA étant indépendante, fixe librement ses prix de vente. Ces prix sont des prix indicatifs ht maxima dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Caractéristiques données à titre indicatif et sans engagement. Nous avons commandé les articles en promotion en quantité suffisante. Chaque distributeur du Réseau SOCODA gérant individuellement ses approvisionnements, il est possible que certains conditionnements ou produits ne soient pas disponibles sur tous les points de vente. Pour les marques non distribuées localement, nous vous proposerons des articles d'autres marques de qualité équivalente. Les prix indiqués dans ce document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis en fonction des variations des matières premières. ECO contribution - Mention DEEE - l'article 17 du décret n° 2005-829 du 20 juillet 2005, oblige les producteurs à informer les acheteurs, par une mention particulière, distinct du prix de vente, du coût correspondant à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques. Toutefois cette obligation ne concerne que les déchets "ménagers" c'est-à-dire provenant des particuliers ou assimilés. Les produits mentionnés dans ce catalogue sont conçus, fabriqués et destinés à des professionnels. Ils ne sont donc pas soumis à l'obligation d'affichage de l'éco participation, et pour cette raison, les prix mentionnés ne l'indiquent pas. Toutefois l'acheteur de ces produits est le seul en mesure de savoir à quels utilisateurs finaux il les destine. S'il estime que ses achats n'ont pas une vocation exclusivement professionnelle, et peuvent notamment faire l'objet de revente à des particuliers, il lui appartient de formuler auprès de son fournisseur, une demande de facturation de l'éco-contribution. Ce papier est issu de bois provenant de forêts et de plantations gérées de façon durable, il est exempt d'acide et est entièrement recyclable.