



**FDS PRO**

**C'EST PAS BIENTÔT FINI CE**

**CIRQUE**



**OUTILLAGE & MATÉRIEL D'INTERVENTION POUR LES RÉSEAUX**



**FDS PRO**

299, ZA La Cigalière 2  
84250 LE THOR

Tél. : **04 90 33 75 14** - Fax : **04 90 33 75 17**  
[contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com) / [www.fdspro.com](http://www.fdspro.com)



**FDS PRO**



**L'AGENCE LHENRY**

Départements 01/26/38/73/74  
2 rue de la prévachère  
38400 SAINT MARTIN D'HÈRES

Tél. : **04 76 25 11 05** - Fax : **04 76 25 81 03**  
[contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com) / [www.fdspro.com](http://www.fdspro.com)



**FDS PRO**



JUNGHEINRICH

CSCOPE

JATB

UNE TROUPE **ÉNERGIQUE** ET **PÉTILLANTE**

QUI SE PLIE EN QUATRE POUR TOUJOURS MIEUX VOUS SATISFAIRE.

**SOURIRE**, **ENVIE** ET **EXPERTISE**

SONT AU RENDEZ-VOUS POUR DES PRESTATIONS DE HAUTE VOLTIGE.

**DOMPTER LES PRODUITS**

JONGLER AVEC VOS DEMANDES SPÉCIFIQUES.

TROUVER LE PARFAIT ÉQUILIBRE POUR CONCRÉTISER TOUS VOS PROJETS.

LAISSEZ-VOUS TRANSPORTER DANS NOTRE UNIVERS

ET RETENEZ VOTRE SOUFFLE CAR AVEC NOUS,

**TOUT EST POSSIBLE.**



**TOUS EN PISTE**

AVEC LA **FAMILLE** FDS PRO !



BOUCHERA



BENOIT



JEAN



CAROLINE



CÉDRIC



CHRISTOPHE



CÉLIA



CAMILLE



ANTHONY



SANDRINE



PIERRE-ALEXANDRE



DAVID



JULIEN



JÉRÔME



ÉLODIE



GRAZIELLA



WILFRIED



FLORIANE



LOIC



LAURIE



LAURE



PIERRE



GÉRALDINE



JEAN-MICHEL



GRÉGORY



LILIAN



VINCENT



ALAIN



ARIANE



DOMINIQUE



MICKAEL



ÉMILIE



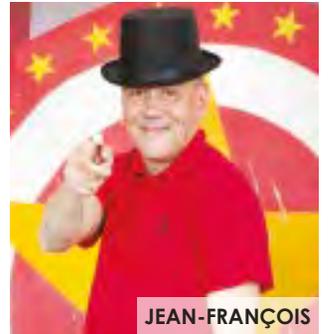
JEAN-PHILIPPE



JUSTINE



ISABELLE



JEAN-FRANÇOIS



AUDREY

# CHEZ FDS PRO

On pense que  
**la bonne humeur**  
C'est contagieux !



PAULINE



CHRISTELLE



LUCAS



LAËTITIA



RONAN



MARIE-LAURE



ALEXANDRE



CHLOÉ



FRÉDÉRIC



YANNICK



CHRISTEL



LOÏC



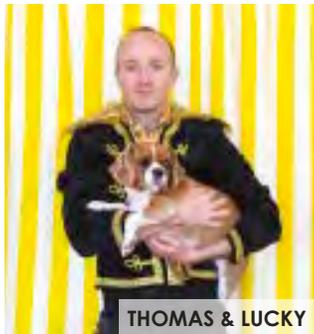
MARIE-LOUISE



PATRICE



RABAH



THOMAS & LUCKY



THIERRY



SERGE



ÉDOUARD



MURIEL



CAROLIN



MIREILLE



ÉLODIE



ANTOINE



SARAH



VINCENT



AURIANE



GAËLLE



STELLA



GAËLLE



AUDREY



DAVID



FLORIAN



MARINA



FRANÇOIS



FRÉDÉRIC



NADÈGE



PAQUITA



ANTHONY

# UNE EQUIPE

à vos côtés

365 jours dans l'année.

**Pour 2020, c'est avec toujours autant d'envie et d'énergie que nous nous mobilisons pour votre satisfaction.**

Notre stock s'agrandit pour offrir de meilleures conditions de travail à nos équipes et augmenter notre qualité de service :

- Plus de place pour plus de références disponibles en 48h.
- **4000 nouveaux produits** au catalogue pour vous apporter des réponses techniques encore plus complètes.
- La **fabrication maison** de vos pièces et ensembles spécifiques, conçus avec maîtrise et savoir-faire par notre atelier Belledonne usinage.
- **Une équipe S.A.V** composée de spécialistes dans leurs domaines

Notre engagement humain n'est pas en reste. FDS PRO est à vos côtés pour toujours plus de proximité :

- **Une équipe disponible et à votre écoute** pour trouver les solutions que vous attendez.
- **Des formations au siège** pour apprendre la technique et manipuler les produits sur nos zones de test.
- **Des commerciaux terrain plus nombreux** et plus proches de vous, pour des démonstrations produits sur simple demande.
- **Des interventions sur-mesure chez vous**, pour répondre à vos besoins de démonstration, de formation ou de mise en service.



## **DETECTION**

- Détecteurs de métaux **p14**
- Détecteurs de canalisations **p 22**
- Détecteurs de fuites d'eau **p 48**
- Thermo / hygrométrie **p 66**
- Assécheurs **p 70**
- Étanchéité toit terrasse **p 74**
- Instruments de mesure **p76**

## **EAU POTABLE**

- Compteurs d'eau **p 82**
- Accessoires compteurs **p 98**
- Vannes avant compteur **p 107**
- Clapets **p 115**
- Console **p 118**
- Raccords compteur **p 120**
- Regards **p 126**
- Pièces laiton **p 128**
- Fontaines **p 138**
- Électrosoudure **p 142**
- Raccords à compression **p 154**
- Prise en charge **p 160**
- Sectionnement & protection régulation **p 174**
- Pièces de réseau **p 182**
- Écrase tube **p 194**
- Tuyau PE **p 197**
- Réparation **p 198**



Équipe FDS PRO, devant nouvel entrepôt logistique, Le Thor

## ASSAINISSEMENT

**p208**

- Caméra d'inspection **p 208**
- Déboucheurs manuels **p 230**
- Matériels d'hydrocurage **p 244**
- Buses de curage **p 250**
- Accessoires buses **p 258**
- Pièces réseaux **p 260**
- Tuyaux **p 266**
- Raccords **p 270**
- Obturateurs **p 272**
- Détecteur de gaz **p 282**
- CATEC **p 288**
- Réhabilitation **p 292**
- Compactage **p 294**

## OUTILLAGE SPECIALISE

**p296**

- Matériels du fontainier **p 296**
- Matériels de levage **p 322**
- Matériels de prise de pression **p 326**
- Découpe de canalisation **p 332**
- Matériels de travaux **p 356**
- Amiante **p 382**

**COMMENT  
COMMANDER ?**



**Par téléphone**

FDS PRO : 04 90 33 75 14

AGENCE LHENRY  
Département 01-26-38-73-74 :  
04 76 25 11 05

**Par mail**

FDS PRO : [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)

**Je contacte mon  
commercial**

Carte de France dernière page

**Par fax**

FDS PRO : 04 90 33 75 17

AGENCE LHENRY : 04 76 25 81 03

**Par courrier**

FDS PRO : ZA la Cigalière 2 - 84250 LE THOR

AGENCE LHENRY  
Département 01-26-38-73-74 :  
2 rue de la Prévachère  
38400 ST MARTIN D'HERES





## **MATERIEL INCENDIE** p 386

CPI2 p 386  
Raccord symétrique p 396  
Poteaux incendie p 400  
Accessoires PI p 404  
RIA p 406  
UL/FM p 408  
Filières p 410  
Secours p 412

## **TELECOM** p 414

Fusées pneumatiques p 414  
Branchement plomb p 420  
Accessoires d'aiguillage p 422  
Tires câbles p 424  
Dérouleurs et galets p 426  
Aiguilles p 430

## **TOPOGRAPHIE** p 432

Odomètre p 432  
Lasers p 436  
Station totale p 440  
GNSS p 442  
Niveaux p 444  
Accessoires topographie p 446



Équipe FDS PRO, devant nouvel entrepôt logistique, Le Thor

## **GAZ** p 462

- Soudure acier p 462
- Soudure PE p 468
- Raccordement et réparation p 474
- Recherche de fuite p 484
- Outillage et accessoires p 494
- Télécommunication & EPI p 506

## **OUTILLAGE GENERAL** p 510

- Outillage d'atelier p 510
- Équipement d'atelier p 593
- Levage / Manutention p 648
- Équipement de protection Individuelle p 660
- Hygiène / sécurité p 710
- Électroportatif p 726
- Consommable / Maintenance p 770
- Collage / Fixation p 842
- Électricité p 857
- Accès en hauteur p 870
- Équipement de chantier p 882
- Outillage du bâtiment p 906
- Aménagement urbain / Espaces verts p 916

## **INDEX** p 930 **FORMATIONS** p 940

### COMMENT COMMANDER ?



#### Par téléphone

FDS PRO : 04 90 33 75 14

AGENCE LHENRY  
Département 01-26-38-73-74 :  
04 76 25 11 05

#### Par mail

FDS PRO : [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)

#### Je contacte mon commercial

Carte de France dernière page

#### Par fax

FDS PRO : 04 90 33 75 17

AGENCE LHENRY : 04 76 25 81 03

#### Par courrier

FDS PRO : ZA la Cigalière 2 - 84250 LE THOR

AGENCE LHENRY  
Département 01-26-38-73-74 :  
2 rue de la Prévachère  
38400 ST MARTIN D'HERES



**LE CLOU DU SPECTACLE : PLUS DE 4000 NOUVEAUX PRODUITS !**

# SOMMAIRE 2020

## DETECTION

p14



## EAU POTABLE

p82



## ASSAINISSEMENT

p208



## OUTILLAGE SPECIALISE

p296



# MATERIEL INCENDIE

p 386



# TELECOM

p 414



# TOPOGRAPHIE

p 432



# GAZ

p 462



# OUTILLAGE GENERAL

p 510



# FORMATIONS

p 940

# EXPLICATION PICTOS



Haut de gamme



Produit Atex



Produit FDS



Produit breveté



Fiche technique  
sur demande



Garantie à vie  
contre tout défaut de  
fabrication ou de matériel



Précision



Top budget



Homologué GRDF



Haute performance



Réduit TMS + sécurité



Exclusivité FDS PRO



# PARFOIS, UN PICTO VAUT MIEUX QUE DES MOTS.

Aidez-vous de nos petits symboles et de leurs significations ci-contre pour vous repérer en un clin d'œil dans les pages du catalogue !





## DÉTECTEUR DE MÉTAUX BC4



- Un seul bouton pour régler la sensibilité
- Avec galvanomètre et contrôle de piles
- Détecte une bouche à clé à environ **30 cm de profondeur**
- ø disque : **20 cm**
- Livré avec une pile 9 volts



Détecteur de métaux BC4

Réf : DM004

## DÉTECTEUR DE MÉTAUX BC6

GRDF



- 2 boutons: sensibilité et discrimination qui permettent l'élimination des résidus (clous, capsules...) et des métaux ferreux
- Avec galvanomètre et contrôle de piles
- Détecte une bouche à clé à environ **50 cm de profondeur**
- ø disque : **20 cm**
- Livré avec une pile 9 volts



Détecteur de métaux BC6

Réf : DM006

### ACCESSOIRES

Mallette de transport pour AF103, BC4 et BC6

Réf : DM017

Sac de transport FDS

Réf : DM020

Casque d'écoute standard

Réf : DM050



## DÉTECTEUR DE MÉTAUX BC8



- 1 seul bouton pour régler la sensibilité
- Détecte une bouche à clé à **60 cm de profondeur**
- ø disque : **21 cm**
- Livré avec 4 piles LR6
- Très robuste



Détecteur de métaux BC8

Réf : DM008

### ACCESSOIRE

Sac de transport pour BC8

Réf : DM016





## DÉTECTEUR DE MÉTAUX CS880

- Un seul bouton de commande
- Réglage de la sensibilité automatique
- Détecte une bouche à clé à environ **50 cm de profondeur**
- Manche télescopique et poignée anti-fatigue
- $\varnothing$  disque : **20 cm**
- Livré avec 8 piles LR6



Détecteur de métaux CS880

Réf : DL141

## DÉTECTEUR DE MÉTAUX AF103

- Un seul bouton pour régler la sensibilité
- Détecte une bouche à clé à environ **30 cm de profondeur**
- Muni d'une sangle pour une détection au sol
- $\varnothing$  disque : **20 cm**
- Livré avec une pile 9 volts
- Peu encombrant et robuste



Détecteur de métaux AF103

Réf : DM103



### ACCESSOIRES

Mallette de transport pour AF103, BC4 et BC6

Réf : DM017

Sac de transport FDS

Réf : DM020



## DÉTECTEUR DE MÉTAUX FD40

- Un seul bouton pour régler la sensibilité
- Avec galvanomètre et contrôle de piles
- Détecte les bouches à clé à environ **40 cm de profondeur**
- ø disque : **20 cm**
- Livré avec 2 piles 9 volts
- **Canne et boîtier très robustes**



Détecteur de métaux FD40

Réf : DM040

## DÉTECTEUR DE MÉTAUX FD60

- 2 boutons: sensibilité et discrimination qui permettent l'élimination des résidus (clous, capsules...) et des métaux ferreux
- Avec galvanomètre et contrôle de piles
- Détecte une bouche à clé à environ **50 cm de profondeur**
- ø disque : **20 cm**
- Livré avec 2 piles 9 volts
- **Canne et boîtier très robustes**



Détecteur de métaux FD60

Réf : DM060

### ACCESSOIRES FD40 / FD60

Mallette de transport renforcée pour tous modèles **Réf : DM012**

Sac de transport FDS **Réf : DM020**

Casque d'écoute standard **Réf : DM050**



## DÉTECTEUR DE MÉTAUX METOTEC GP

- 2 boutons: sensibilité et discrimination qui permettent l'élimination des résidus (clous, capsules...) et des métaux ferreux
- Contrôle de piles
- Détecte une bouche à clé à environ **60 cm de profondeur**
- ø disque : **24 cm**
- Livré avec une pile 9 volts
- Canne et boîtier robustes



Détecteur de métaux Metotec GP

Réf : DM002

### ACCESSOIRES

Mallette de transport renforcée pour tous modèles **Réf : DM012**

Sac de transport FDS **Réf : DM020**

Casque d'écoute standard **Réf : DM050**





### DÉTECTEUR DE MÉTAUX JUNIOR HP



- 3 boutons dont sensibilité et discrimination qui permettent l'élimination des résidus (clous, capsules...) et des métaux ferreux
- Avec galvanomètre et contrôle de piles
- Détecte une bouche à clé à environ **70 cm de profondeur**
- ø disque : **24 cm**
- Livré avec 8 piles LR6
- **Canne et boîtier robustes**



Détecteur de métaux Junior HP

Réf : DM001



#### ACCESSOIRES

Casque d'écoute standard

Réf : DM050

Mallette de transport renforcée pour tous modèles

Réf : DM012

Sac de transport FDS

Réf : DM020

### DÉTECTEUR DE MÉTAUX AF350



- 2 boutons : sensibilité et discrimination
- Interrupteur pour recherche sur terrains minéralisés (bords de mer, volcanique, crayeux)
- Mode statique et dynamique pour localisation profonde et précise
- Détecte une bouche à clé à environ **80 cm de profondeur**
- ø disque : **24 cm**
- Livré avec 8 piles LR6
- **Très performant**



Détecteur de métaux AF350

Réf : DM350



#### ACCESSOIRES

Mallette de transport renforcée pour tous modèles

Réf : DM012

Disque Super Pro ø 30 cm

Réf : DM013

Casque d'écoute standard

Réf : DM050



## DÉTECTEUR DE MÉTAUX FISHER M97

- 2 boutons : sensibilité et discrimination
- Galvanomètre avec bouton-poussoir de contrôle de piles
- Détecte une bouche à clé à environ **80 cm de profondeur**
- Ø disque : **22 cm**
- Livré avec 2 piles 9 volts
- Très performant et robuste



Détecteur de métaux Fisher M97

Réf : DM097



### ACCESSOIRES

Mallette pour Fisher M97

Réf : DM015

Casque sonore haut de gamme

Réf : EP048

## DÉTECTEUR DE MÉTAUX ATX

- 7 boutons dont sensibilité, pinpoint et discrimination qui permettent l'élimination des résidus et des métaux ferreux
- Indicateur de faible batterie
- Détecte une bouche à clé à environ **90 cm de profondeur**
- Disque : **25 x 30 cm**
- Livré avec une batterie rechargeable
- **Canne et boîtier robustes**



Détecteur de métaux ATX avec disque DD 25 x 35 cm

Réf : DL075

### ACCESSOIRE

Mallette rigide Garrett pour ATX

Réf : DM104



### LOCALISATEUR FISHER TW - 6

- Permet la localisation de canalisations enterrées, de masses métalliques, de regards et de tous les objets métalliques
- Profondeur max de détection : **1,50 m**
- Livré sans canne (en option)



Canne

Localisateur Fisher TW-6

Réf : DM096

#### ACCESSOIRE

Canne pour Fisher TW-6

Réf : DM106

### DÉTECTEUR FERROMAGNÉTIQUE

- Détecte de grosses masses métalliques
- Profondeur max de détection : **5 m**
- Livré avec sac de transport



Détecteur ferromagnétique

Réf : DM105

### PRO POINTER II



- Permet de détecter en fouille la présence de masse métallique, acier et câbles électriques
- Vibration sonore progressive
- IP66
- Fonctionne avec une pile de 9 V incluse



Pro pointer II Garrett

Réf : AP291



### DÉTECTEUR DE MÉTAUX ACE 150

- L'Ace 150 est le détecteur idéal pour découvrir la détection à petit prix
- Avec son bon rapport qualité/prix, les débutants seront ravis
- Fréquence : 6,5kHz
- Disque : **16 x 22cm**
- Autonomie : 4 piles LR6 1,5V - 35H
- Livré avec piles



Détecteur de métaux ACE 150

Réf : DL001

### DÉTECTEUR DE MÉTAUX ACE 300I

- Le Garrett ACE 300i est le milieu de gamme de la gamme ACE i. C'est une version améliorée de l'ACE 250 notamment grâce à son indice de conductivité, sa bague de serrage de canne et son augmentation de fréquence (8kHz)
- Fréquence : 8kHz
- Disque : **Elliptique 18 x 26 cm**
- Autonomie : 4 piles LR6 1,5V - 35H
- Livré avec piles casque Clear Sound, protège disque et housse de boîtier



Détecteur de métaux ACE 300i avec housse de boîtier, casque et protège disque

Réf : DL202

### DÉTECTEUR DE MÉTAUX ACE 400I

- Le Garrett ACE 400 i est le haut de gamme de la nouvelle gamme ACE i. C'est une version améliorée de l'EURO ACE notamment grâce à son indice de conductivité, sa bague de serrage de canne, son augmentation de fréquence (10 kHz) et son IRON AUDIO
- Fréquence : 10 kHz
- Disque : **DD 22x28cm**
- Autonomie : 4 piles LR6 1,5V - 35H
- Livré avec piles casque Clear Sound, protège disque et housse de boîtier



Détecteur de métaux ACE 400i avec housse de boîtier, casque et protège disque

Réf : DL211



### DÉTECTEUR DE MÉTAUX AT MAX INTERNATIONAL

- Le nouveau détecteur de métaux Garrett AT Max est le détecteur dynamique VLF le plus avancé de Garrett
- Avec son casque sans fil MS-3, sa technologie sans fil Z-Lynk intégrée et de nombreuses autres améliorations (compensation effet de sol) lui offrant une profondeur de détection impressionnante. Repoussez ainsi les limites de la détection au MAX
- Fréquence : 8kHz
- Disque elliptique : **22 x 28 cm**
- Autonomie : 4 piles LR6 1,5V - 30H
- Livré avec casque sans fil MS-3, casquette GARRETT AT MAX et piles



Détecteur de métaux AT Max International avec casque casquette et protégé disque **Réf : DL281**

### DÉTECTEUR DE MÉTAUX MINELAB EQUINOX 800

- Étanche à 3 mètres, il offre 5 fréquences au choix ou permet de les faire rayonner simultanément grâce à la technologie Multi IQ
- Vous obtenez ainsi d'excellentes performances quel que soit le terrain (plage, terrain pollué...) ainsi qu'une meilleure discrimination
- Protège-disque, casque sans fil & module WM08 inclus



Détecteur de métaux EQUINOX 800 **Réf : DL303**

### DÉTECTEUR DE MÉTAUX DEUS

- Le Déus est le premier détecteur sans fil ultra léger
- Avec sa possibilité de choisir parmi 35 fréquences, le Déus s'adapte à toutes les conditions de prospection
- Fréquence : 35 fréquences de 3,7 à 27,7kHz
- Disque : **DD 22,5 x 35cm**
- Autonomie : Batterie lithium intégrée - 25H
- Livré avec protégé disque, casque WS4 sans fil et étui télécommande



Détecteur de métaux DEUS avec disque 22,5 cm X35, casque WS4 et télécommande **Réf : DL009**



## PINCE DE COUPLAGE POUR SGA, SGV ET MXT

- Permet d'isoler et de tracer un câble en particulier
- Transmet le signal émis par l'émetteur sur une **canalisation métallique** ou un câble
- $\varnothing$  10 cm



Pince de couplage pour SGA, SGV et MXT

Réf : DC005

## AIGUILLE DÉTECTABLE

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Longueur du jonc : 50 m
- $\varnothing$  : 4 mm



Aiguille détectable pour DXL et MXL

Réf : DC004

### ACCESSOIRE

Presse étoupe eau et gaz pour aiguille détectable

Réf : DC564

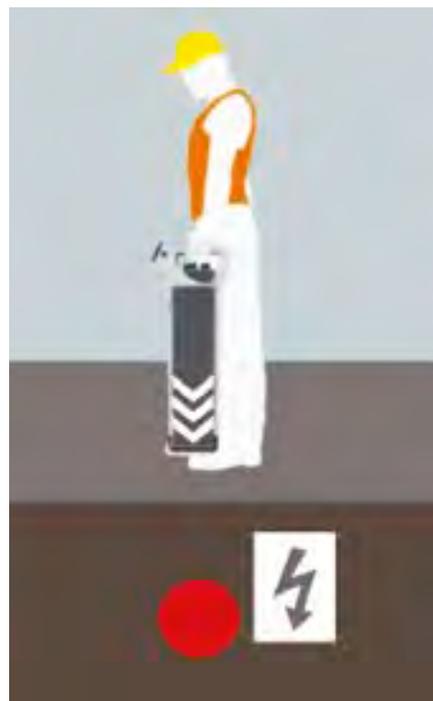




### RÉCEPTEUR DXL3



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains, utilisé seul, il permet de **trouver les câbles électriques et Télécom sous tension**
- **Fréquence : 33 kHz**
- Utilisé avec l'émetteur, mesure la profondeur jusqu'à 5 m
- S'étalonne tous les ans



Récepteur DXL3 Réf : DC177

#### ACCESSOIRES

- Sac pour émetteur et récepteur Réf : DC007
- Sac de transport FDS Réf : DM020
- Contrôle du récepteur Réf : DC016
- Contrôle du récepteur et de l'émetteur Réf : DC017



### EMETTEUR SGA3

- Permet au récepteur DXL3 de localiser **les canalisations conductrices**
- **Induit un signal de 33 kHz** sur 400 m maximum de canalisation
- **Puissance : 320 mW à 1W**

Émetteur SGA3 Réf : DC178

#### ACCESSOIRE

- Lot de 4 piles LR20 Réf : EP045





## PINCE DE COUPLAGE POUR SGA, SGV ET MXT

- Permet d'isoler et de tracer un câble en particulier
- Transmet le signal émis par l'émetteur sur une **canalisation métallique** ou un câble
- $\varnothing$  10 cm



Pince de couplage pour SGA, SGV et MXT

Réf : DC005

## AIGUILLE DÉTECTABLE

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites notamment les canalisations en plastique
- Longueur du jonc : 50 m
- $\varnothing$  : 4 mm



Aiguille détectable pour DXL et MXL

Réf : DC004

### ACCESSOIRE

Presse étoupe eau et gaz pour aiguille détectable

Réf : DC564



**COUP DE COEUR SUR LA COMPÉTENCE TECHNIQUE**

## MICRO - TROTTOIR

Jean-Marc, GRENOBLE ALPES METROPOLE (38)



### LA COMPÉTENCE TECHNIQUE FDS PRO :

« Un fournisseur compétent qui maîtrise techniquement les produits, qui sait expliquer le fonctionnement des appareils et qui est présent pour nous accompagner dans leur prise en main. Technicité, transparence, bon relationnel. Les bases d'une relation de confiance qui dure depuis des décennies. »



### RÉCEPTEUR DXL4

- Permet de localiser tous les réseaux souterrains, utilisé seul, il permet de **trouver les câbles électriques et Télécom sous tension**
- **Fréquences : 33 kHz + 131 kHz**
- Utilisé avec l'émetteur, mesure la profondeur jusqu'à 5 m
- **Alarm- Zone** : avertit l'utilisateur lorsqu'un câble sous tension est à moins de 30 cm



Récepteur DXL4	Réf : DC600
Récepteur DXL4 avec GPS et Bluetooth	Réf : DC598



Sac pour émetteur et récepteur



Sac de transport FDS

### ACCESSOIRES

Sac pour émetteur et récepteur	Réf : DC007
Sac de transport FDS	Réf : DM020
Lot de 8 piles LR6 (AA)	Réf : EP040

### EMETTEUR SGA4

- Permet au récepteur DXL4 de localiser **les canalisations conductrices**
- **Fréquences : 33 kHz + 131 kHz**
- **Puissance : 1W**
- Livré avec :
  - Câbles de connexion directe
  - Aimant de connexion
  - Rallonge de terre 10 m



Émetteur SGA4	Réf : DC599
---------------	-------------

### EMETTEUR SGV4

- Permet au récepteur DXL4 de localiser les canalisations conductrices
- Fréquences : 33 kHz + 131 kHz
- Puissance : 1W
- Livré avec :
  - Câbles de connexion directe
  - Aimant de connexion
  - Rallonge de terre 10 m



Émetteur SGV4	Réf : DC601
---------------	-------------



## PINCE À CHAMP MAGNÉTIQUE POUR GENNY 4

- Permet d'isoler et de tracer un câble en particulier
- Transmet le signal émis par l'émetteur sur une **canalisation métallique** ou un câble
- **Ø de la pince : 10 cm**



Pince à champ magnétique pour GENNY4

Réf : DC156

## CONNECTEUR DE PRISE DOMESTIQUE POUR GENNY

- Permet de tracer les réseaux électriques domestiques avec les récepteurs Radiodétection en branchant un émetteur GENNY directement à une prise électrique de l'habitation



Connecteur de prise domestique Genny

Réf : DC620

## FLEXITRACE Ø 9 MM

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites, notamment les **canalisations en plastique**
- Sonde intégrée de Ø 9 mm
- Localisation de la tête du jonc ou détection du jonc sur toute sa longueur
- Profondeur max de détection : 3 m



Flexitrace Ø 9 mm - 50 m

Réf : DC550

Flexitrace Ø 9 mm - 80 m

Réf : DC127

### ACCESSOIRE

Presse étoupe eau et gaz pour aiguille détectable

Réf : DC564



## RÉCEPTEUR C.A.T 4



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains
- Utilisé seul, il permet de trouver les **câbles électriques et Télécom sous tension**
- **Fréquence : 33 kHz**
- Fonction "protection dynamique" contre les surcharges
- Utilisé avec l'émetteur, le récepteur C.A.T 4 + Strike Alert mesure la profondeur jusqu'à 5 m et avertit l'utilisateur lorsqu'un câble présente une forte tension



Récepteur C.A.T 4

Réf : DC122

Récepteur C.A.T 4 +

Réf : DC147

Récepteur C.A.T 4 + Strike Alert

Réf : DC514

### ACCESSOIRES

Sac pour émetteur GENNY4 et récepteur C.A.T. 4

Réf : DC123

Lot de 4 piles LR20

Réf : EP045



## EMETTEUR GENNY4

- Permet au récepteur C.A.T 4 de localiser les **canalisations conductrices**
- **Induit un signal de 33 kHz** sur 400 m maximum de canalisation
- **Puissance** : 0,1W à 1W en mode Boost



Émetteur GENNY4

Réf : DC124

### ACCESSOIRE

Lot de 4 piles LR20

Réf : EP045



## PACK RD5100H2O+

- Kit de détection de précision utilisant un ensemble de fréquences actives, passives et de sondes, pour répondre spécifiquement aux besoins des utilisateurs dans les métiers de l'eau
- Le mode guidage est convivial et permet de localiser le réseau avec des aides visuelles et audio
- La fonction iLOC™ permet de contrôler le générateur à distance avec le récepteur



Pack RD5100H2O+ comprenant sac, émetteur et récepteur **Réf : DC614**

## PACK RD5100H2O

- Ensemble récepteur /générateur utilisant un mode guidage en 83 kHz et un mode passif 50Hz
- La fréquence 83 kHz convient bien pour le repérage des conduites fontes et câbles isolés ainsi que pour la détection des fils traceurs posés avec des réseaux non-métalliques
- Le signal peut être injecté par raccordement direct ou par induction, ce qui est aussi un excellent moyen de détecter tous les conducteurs proches dans le cas de localisation préventive



Pack RD5100H2O comprenant sac, émetteur et récepteur **Réf : DC615**

## RÉCEPTEUR RD5100S

- Détecteur de précision utilisant 3 fréquences de sondes différentes pour la localisation des **conduites non métalliques**



Récepteur RD5100S **Réf : DC616**

## Les nouveaux détecteurs de réseaux et marqueurs RF RD7100® et RD8100® de Radiodetection

Equipements professionnels pour localiser, suivre et cartographier les réseaux enterrés



- Mesure automatique de la profondeur du marqueur
- Mode combiné détection réseau et localisation de marqueur en simultané
- Enregistrement des paramètres clés de localisation
- Application RD Map™ pour créer et partager\* des cartes sur site

\*Android 5.1 et connexion de données requise

Pour plus d'information :

**FDS Pro : 04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)**



## PINCE DE COUPLAGE POUR SGA, SGV ET MXT

- Permet d'isoler et de tracer un câble en particulier
- Transmet le signal émis par l'émetteur sur une **canalisation métallique** ou un câble
- $\varnothing$  10 cm



Pince de couplage pour SGA, SGV et MXT

Réf : DC005

## INJECTEUR DE SIGNAL

- Permet de tracer les **réseaux électriques domestiques** avec les récepteurs C.Scope en branchant un émetteur C.Scope directement à une prise électrique de l'habitation



Injecteur de signal

Réf : DC100

## AIGUILLE DÉTECTABLE C.SCOPE

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Sonde intégrée
- Longueur : 80 m
- $\varnothing$  sonde 8 mm



Aiguille détectable C.Scope 80 m  $\varnothing$  8 mm

Réf : DC176

Aiguille détectable C.Scope 80 m  $\varnothing$  8 mm avec compteur métrique

Réf : DC588

### ACCESSOIRE

Presse étoupe eau et gaz pour aiguille détectable

Réf : DC564



### RÉCEPTEUR MXL4



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains
- Utilisé seul, permet de **trouver les câbles électriques et**
- **Télécom sous tension**
- **Fréquences : 512 Hz à 131 kHz**
- Son mode multi-scan permet de faire un seul balayage pour détecter efficacement tous les réseaux
- Affichage LCD
- Utilisé avec l'émetteur, mesure la profondeur
- Data logging
- Profondeur max de détection : 6 m
- Mode sonde 512 Hz et 33 kHz



Récepteur MXL4 avec GPS et bluetooth

Réf : DC181

#### ACCESSOIRES

Sac pour émetteur et récepteur

Réf : DC007

Sac de transport FDS

Réf : DM020



Sac pour émetteur récepteur



Sac de transport FDS

### EMETTEUR MXT4

- Permet au récepteur MXL4 de localiser les **canalisations conductrices** avec une grande précision
- **Induit un signal de 512 Hz à 131 kHz** sur 600 m maximum de canalisation
- Data logging
- **Puissance : 1W**
- Livré avec :
  - Câbles de connexion directe
  - Aimant de connexion
  - Rallonge de terre 10 m

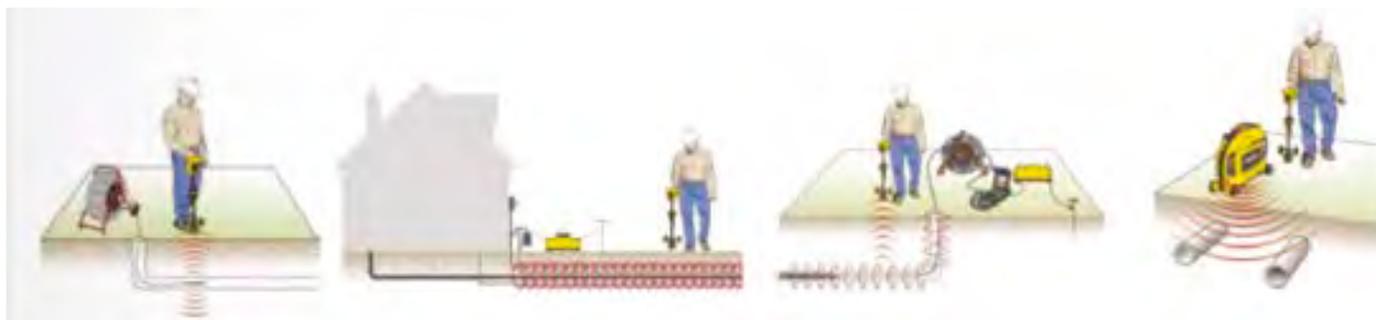


Emetteur MXT4

Réf : DC180



# DÉTECTION - Détecteurs de canalisations - Traçage



## PINCE DE COUPLAGE POUR ST510 OU ST - 33Q+

- Permet d'isoler et de tracer un câble en particulier
- Transmet le signal émis par l'émetteur sur une **canalisation métallique** ou un câble
- $\varnothing$  de la pince : 12 cm



Pince de couplage pour ST510 ou ST-33Q+

Réf : DC021

## RÉCEPTEUR SR20



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains
- Utilisé seul, permet de trouver les **câbles électriques et Télécom sous tension**
- **Fréquences jusqu'à 36 kHz**
- Mesure de la profondeur en temps réel sur tous types de câbles et canalisations
- Efficacité et précision grâce aux flèches directionnelles
- Profondeur max de détection : 7 m
- Livré avec valise de transport
- Existe avec Bluetooth et GPS (SR24)



Récepteur SR20

Réf : DC020

Récepteur SR24

Réf : DC080

## EMETTEUR ST510

- Permet aux récepteurs SR20, SR24 et SR60 de localiser les **canalisations conductrices** avec une grande précision
- **Induit un signal de 128 Hz à 33 kHz** sur 600 m maximum de canalisation
- Fonctionne avec 8 piles de type D (incluses)
- Puissance de 10W sur secteur



Émetteur ST510

Réf : DC510

### ACCESSOIRES

Sac pour ST510 ou ST-33Q+

Réf : DC026

Prise secteur pour émetteur

Réf : DC030





### EMETTEUR ST-33Q+ BLUETOOTH



- Plus puissant et plus robuste que le ST510
- Permet aux récepteurs SR20, SR24 et SR60 de localiser les **canalisations conductrices** avec une grande précision
- Induit un signal de 128 Hz à 93 kHz sur 1 km maximum de canalisation
- Puissance de 10W
- Écran LCD indiquant le niveau de puissance générée
- Fonctionne avec 6 piles de type D (incluses) ou batterie 18 V (non incluse)



Emetteur ST-33Q+ bluetooth

Réf : DC153

### ACCESSOIRES

Sac pour ST510 ou ST-33Q+

Réf : DC026

Prise secteur pour émetteur

Réf : DC030

Chargeur allume-cigare

Réf : DC031

Batterie 18 V - 4 A

Réf : CI029

Chargeur de batterie pour écrans et générateur Ridgid

Réf : CI019



### RÉCEPTEUR SR60



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains
- Utilisé seul, permet de trouver les **câbles électriques et télécom sous tension**
- Mesure de la profondeur en temps réel sur tous types de câbles et canalisations
- Fréquences **jusqu'à 93 kHz**
- **Doubles fréquences : 512 Hz + 33 kHz** pour plus de précision pour détecter la fin de l'aiguille
- Profondeur max de détection : 7 m
- Livré avec valise de transport



Récepteur SR60

Réf : DC025

### ACCESSOIRE

Casque d'écoute standard

Réf : DM050





## PINCE À CHAMP MAGNÉTIQUE POUR ÉMETTEUR TX-5 ET TX-10

- Permet d'isoler et de tracer un câble en particulier
- Transmet le signal émis par l'émetteur sur **une canalisation métallique** ou un câble



Pince à champ magnétique 50 mm **Réf : DC534**

Pince à champ magnétique 100 mm **Réf : DC125**

### ACCESSOIRE

Jonc d'extension de pince **Réf : DC535**

## CONNECTEUR POUR CÂBLE SOUS TENSION

- Permet de tracer un câble sous tension jusqu'à 500 V
- Transmet un signal émis par l'émetteur Tx-5 ou Tx-10 sur un câble sous tension



Connecteur pour câble sous tension **Réf : DC160**

## CONNECTEUR DE PRISE DOMESTIQUE POUR TX

- Permet de tracer les **réseaux électriques domestiques** avec les récepteurs Radiodétection en branchant un émetteur Radiodétection directement à une prise électrique



Connecteur de prise domestique pour Tx **Réf : DC536**

## CORDON DE RACCORDEMENT DIRECT POUR TX

- Permet de connecter le générateur en direct aux éléments conducteurs à détecter



Cordon de raccordement direct pour Tx **Réf : DC157**

Cordon de raccordement direct pour Tx isolé **Réf : DC606**

## FLEXITRACE Ø 9 MM - 80 M

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites, notamment les **canalisations en plastique**
- Sonde intégrée de Ø 9 mm
- Localisation de la tête du jonc ou détection du jonc sur toute sa longueur

Flexitrace Ø 9 mm - 80 m **Réf : DC127**

Flexitrace Ø 9 mm - 80 m avec compteur métrique **Réf : DC532**

### ACCESSOIRE

Presse étoupe eau et gaz pour aiguille détectable **Réf : DC564**





## RÉCEPTEUR RD7100



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains
- Utilisé seul, permet de trouver les **câbles électriques et Télécom sous tension**
- **Fréquences : 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz et 33 kHz**
- Le **RD7100 DL** permet de détecter les **sondes à 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz et 33 kHz**
- Le **RD7100 PL** fonctionne uniquement avec une sonde **33 kHz** et permet de savoir si un signal provient d'un ou plusieurs câbles
- Profondeur max de détection : 6 m
- Mesure de la profondeur en temps réel sur tous types de câbles et canalisations
- Idéal pour la détection de canalisations et conduites d'eaux usées souterraines
- Fonctions boussole et protection dynamique permettent de détecter les canalisations et les câbles même dans les environnements électriques perturbés
- Existe avec GPS intégré
- Livré avec batterie et chargeur



Récepteur RD7100 DL

Réf : DC128

Récepteur RD7100 DL avec GPS intégré

Réf : DC154

Récepteur RD7100 PL

Réf : DC537

Récepteur RD7100 PL avec GPS intégré

Réf : DC538

### ACCESSOIRE

Sac pour émetteur Tx-5 / Tx-10 et récepteur RD7100 / RD8100

Réf : DC129

## EMETTEUR TX -5 AVEC ACCU. ET CHARGEUR

- Permet aux récepteurs RD7100 et RD8100 de localiser les **canalisations conductrices** avec une grande précision
- **Induit un signal de 256 Hz à 200 kHz** sur 600 m de canalisation maximum
- Puissance 5 Watts
- Livré avec batterie et chargeur



Émetteur Tx-5 avec accu. et chargeur

Réf : DC142

Émetteur Tx-5 iLOC avec accu. et chargeur

Réf : DC539



## PINCE À CHAMP MAGNÉTIQUE POUR ÉMETTEUR TX-5 ET TX-10

- Permet d'isoler et de tracer un câble en particulier
- Transmet le signal émis par l'émetteur sur **une canalisation métallique** ou un câble



Pince à champ magnétique 50 mm **Réf : DC534**

Pince à champ magnétique 100 mm **Réf : DC125**

### ACCESSOIRE

Jonc d'extension de pince **Réf : DC535**

## CONNECTEUR POUR CÂBLE SOUS TENSION

- Permet de tracer un câble sous tension jusqu'à 500 V
- Transmet un signal émis par l'émetteur Tx-5 ou Tx-10 sur un câble sous tension



Connecteur pour câble sous tension **Réf : DC160**

## CONNECTEUR DE PRISE DOMESTIQUE POUR TX

- Permet de tracer les **réseaux électriques domestiques** avec les récepteurs Radiodétection en branchant un émetteur Radiodétection directement à une prise électrique



Connecteur de prise domestique pour Tx **Réf : DC536**

## CORDON DE RACCORDEMENT DIRECT POUR TX

- Permet de connecter le générateur en direct aux éléments conducteurs à détecter



Cordon de raccordement direct pour Tx **Réf : DC157**

Cordon de raccordement direct pour Tx isolé **Réf : DC606**

## FLEXITRACE Ø 9 MM - 80 M

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites, notamment les **canalisations en plastique**
- Sonde intégrée de Ø 9 mm
- Localisation de la tête du jonc ou détection du jonc sur toute sa longueur

Flexitrace Ø 9 mm - 80 m **Réf : DC127**

Flexitrace Ø 9 mm - 80 m avec compteur métrique **Réf : DC532**

### ACCESSOIRE

Presse étoupe eau et gaz pour aiguille détectable **Réf : DC564**





## RÉCEPTEUR RD8100



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains
- Utilisé seul, permet de trouver les câbles électriques et **Télécom sous tension**
- Profondeur max de détection : 7 m
- **Fréquences : jusqu'à 200 kHz**
- Mesure de la profondeur en temps réel sur tous types de câbles et canalisations
- **Le RD8100 PDL mesure le sens du courant et détection de défauts de câble**
- Existe avec GPS intégré
- Livré avec batterie et chargeur



Récepteur RD8100 PXL

Réf : DC131

Récepteur RD8100 PXL avec GPS intégré

Réf : DC155

Récepteur RD8100 PDL

Réf : DC551

Récepteur RD8100 PDL avec GPS intégré

Réf : DC552



### ACCESSOIRE

Sac pour émetteur Tx-5 / Tx-10 et récepteur RD7100 / RD8100

Réf : DC129

## EMETTEUR TX-10 AVEC ACCU. ET CHARGEUR



- Permet aux récepteurs RD7100 et RD8100 de localiser les **canalisations conductrices** avec une grande précision
- **Induit un signal de 256 Hz à 33 kHz** sur 1 km de canalisation maximum
- Puissance 10 Watts
- Livré avec batterie et chargeur



Émetteur Tx-10 avec accu. et chargeur

Réf : DC132

Émetteur Tx-10 iLOC avec accu. et chargeur

Réf : DC553

### ACCESSOIRE

Lot de 4 piles LR20

Réf : EP045



## RÉCEPTEUR RADIODÉTECTION POUR MARQUEURS

- Permet de localiser tous les réseaux souterrains
- Idéal pour le traçage des canalisations non conductrices type PEHD par l'intermédiaire de marqueurs RF
- Permet toujours la localisation des canalisations conductrices via le générateur ou en mode passif
- Fréquences : Jusqu'à 65kHz (Modèle RD7100) – jusqu'à 200kHz (Modèle RD8100)
- Les récepteurs MRX peuvent lire les marqueurs RF Radiodétection ou 3M
- Profondeur max de détection : 7 m



Récepteur RD7100 DLM MRx	Réf : DC636
Récepteur RD7100 PLM MRx avec logging	Réf : DC637
Récepteur RD7100 TLM MRx avec logging	Réf : DC638
Récepteur RD8100 PXM MRx	Réf : DC639
Récepteur RD8100 PDLM MRx	Réf : DC640
Récepteur RD8100 PDLM MRx avec GPS et logging	Réf : DC641
Récepteur RD8100 PTLM MRx avec GPS et logging	Réf : DC642

### ACCESSOIRES

- Sac pour émetteur Tx-5 / Tx-10 et récepteur RD7100 / RD8100 **Réf : DC129**
- Émetteur Tx-10 avec accu. et chargeur **Réf : DC132**



## MARQUEUR RF

- Tag passif, sans énergie embarquée
- Positionnement à l'aide de serflex
- Fonctionne dans tous types de sols non perturbés par les champs électro-magnétiques
- Profondeur de détection : **1,20 m**
- Diamètre de la boule : 135 mm
- Précision centimétrique
- Vendu à l'unité



Couleur	Application	Réf.
Violet	Eau Non-Potable	DC134
Noir/Orange	Câble TV	DC135
Jaune	Gaz	DC136
Orange	Téléphone	DC137
Vert	Assainissement	DC138
Bleu	Eau Non-Potable	DC139
Rouge	Energie	DC140



### CÂBLE TRACEUR



- Permet de localiser les conduites équipées du câble traceur à l'aide d'un récepteur et d'un émetteur
- Positionnement sur une canalisation généralement PVC, PE ou fibre optique
- Touret de 1000 m
- L'enrobage en cuivre du câble permet une bonne conductivité du courant et une détection efficace
- Précision de l'ordre de 10 cm (classe A)
- ø 3 mm



Couleur	Réf.
Jaune	AD319
Bleu	AD320
Vert	AD321
Violet	AD322
Orange	AD323
Rouge	AD324

### PLOT DE CONNEXION

- Permet d'identifier et de se connecter facilement à un câble traceur avec un émetteur



Couleur	Réf.
Jaune	AD328
Bleu	AD329
Vert	AD330
Violet	AD331
Orange	AD332
Rouge	AD333

### CONNECTEUR RAPIDE

- Permet de connecter deux câbles traceurs
- Lot de 20 unités



Connecteur rapide pour câble traceur - lot de 20 unités Réf : DC165



## LECTEUR ELIOT



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains équipés de marqueurs Eliot
- Localisation, lecture et écriture des marqueurs Eliot
- Précision de l'ordre de 10 cm (classe A)



Lecteur Eliot

Réf : DC045

Location hebdomadaire lecteur Eliot

Réf : SE020

Location mensuelle lecteur Eliot

Réf : SE009

## MARQUEUR ELIOT

- Tag RFID passif, sans énergie embarquée
- Positionnement à l'aide de bandes autocollantes sur les canalisations
- Fonctionne dans tous types de sols, non perturbés par les champs électro-magnétiques
- Encodage du marqueur possible avec un smartphone équipé du NFC ou avec le lecteur Eliot
- Précision centimétrique
- Vendu à l'unité



Utilisation	Réf.
Électricité	DC082
Gaz	DC083
Eau industrielle	DC084
Télécom	DC085
Eau potable	DC040



### ACCESSOIRES

Cale pour réseau métallique

Réf : DC043

Application Android pour encodage Eliot

Réf : DC141



### DÉTECTEUR 3M DYNATEL 1420



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains équipés de marqueurs 3M
- Localisation, lecture et écriture des marqueurs 3M avec le détecteur
- Précision de l'ordre de 10 cm (classe A)
- Profondeur max de détection : 2,4 m



Détecteur 3M Dynatel 1420

Réf : DC092

### DÉTECTEUR 3M DYNATEL 7420



- Permet de localiser tous les réseaux souterrains équipés de marqueurs 3M ou radiodétection
- Localisation, lecture et écriture des marqueurs 3M avec le détecteur
- Précision de l'ordre de 10 cm (classe A)
- Profondeur max de détection : 2,4 m



Détecteur 3M Dynatel 7420

Réf : DC172

### MARQUEURS 3M

- Tag passif, sans énergie embarquée
- Positionnement à l'aide de serflex
- Fonctionnent dans tous types de sols, non perturbés par les champs électro-magnétiques
- Profondeur de détection : **1,20 m pour les boules - 2,40 m pour les maxis marqueurs**
- Diamètre de la boule : 102 mm
- Dimension maxi marqueur : 380 x 400 x 20 mm
- Existents en version RFID permettant de mémoriser des informations à l'intérieur du tag
- Précision centimétrique
- Vendus à l'unité
- Autres accessoires sur demande pour marquages de profondeurs différentes



Boule



Maxi-marqueur

Utilisation	Type de marqueur	Couleur	Réf.
Télécom	Boule standard	Orange	DC103
Eau usée	Boule standard	Violet	DC104
Eau	Boule standard	Bleu	DC105
Électricité	Boule standard	Rouge	DC106
Gaz	Boule version RFID	Jaune	DC093
Télécom	Boule version RFID	Orange	DC094
Eau usée	Boule version RFID	Violet	DC095
Eau	Boule version RFID	Bleu	DC096
Électricité	Boule version RFID	Rouge	DC097
Gaz	Maxi marqueur	Jaune	DC111
Télécom	Maxi marqueur	Orange	DC162
Eau usée	Maxi marqueur	Violet	DC163
Eau	Maxi marqueur	Bleu	DC112
Gaz	Maxi marqueur RFID	Jaune	DC543
Télécom	Maxi marqueur RFID	Orange	DC544
Eau usée	Maxi marqueur RFID	Violet	DC545
Eau	Maxi marqueur RFID	Bleu	DC546
Électricité	Maxi marqueur RFID	Rouge	DC547
Gaz	Boule standard	Jaune	DC102



# DÉTECTION - Détecteurs de canalisations - Aiguilles et sondes

## DÉTECTEUR DE SONDÉS

- Ce système permet de retrouver facilement vos sondes en 512Hz et 33kHz
- Profondeur max : 10m

**NOUVEAU !**



Détecteur de sondes 33 kHz

Réf : DC627

Détecteur de sondes 512 Hz

Réf : DC644

Détecteur de sondes 33 kHz et 512 Hz

Réf : DC643

## SONDE POUR DXL ET MXL

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Transmet un signal de 33 kHz
- Longueur : 10 cm
- **ø 38 mm**
- Profondeur max de détection : 5 m



Sonde pour DXL et MXL

Réf : DC006

### PRODUITS ASSOCIÉS

Aiguille en fibre de verre

p. 46

Adaptateur pour aiguille

P. 46

## SONDE ALLONGÉE



- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Transmet un signal de 33 kHz
- Longueur : 30 cm
- **ø 24 mm**
- Profondeur max de détection : 5 m



Sonde allongée

Réf : DC098

### PRODUITS ASSOCIÉS

Aiguille en fibre de verre

P. 46

Adaptateur pour aiguille

P. 46



### SONDE POUR RÉCEPTEUR C.A.T / RD7100 / RD8100

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Transmet un signal de 33 kHz
- Longueur : 10 cm
- **ø 39 mm**
- Profondeur max de détection : 5 m

Sonde pour récepteur C.A.T 4 / RD7100 / RD8100 **Réf : DC126**

#### PRODUITS ASSOCIÉS

- Aiguille en fibre de verre **P. 46**
- Adaptateur pour aiguille **P. 46**



### SONDE FLOTTANTE 512 HZ

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Idéale pour la recherche de fosses septiques
- Transmettent un signal de 512 Hz
- Dimension : 5 x 2,5 x 2,5 cm
- Profondeur max de détection : 4 m
- Jetable dans les toilettes

Sonde flottante 512 Hz **Réf : DC612**



### SONDE 512 HZ

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Transmet un signal de 512 Hz
- **ø 24 mm**
- Longueur : 75 mm
- Profondeur max de détection : 6 m

Sonde 512 Hz **Réf : DC022**



#### PRODUITS ASSOCIÉS

- Aiguille en fibre de verre **P. 46**
- Adaptateur pour aiguille **P. 46**

### SONDE MINIATURE SM6

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Transmet un signal de 33 kHz
- Longueur : 84 mm
- **ø 6,4 mm**
- Profondeur max de détection : 5 m

Sonde miniature SM6 33 kHz **Réf : DC628**

#### ACCESSOIRE

- Lot de 10 piles pour sonde SM6 **Réf : DC629**

#### PRODUITS ASSOCIÉS

- Aiguille en fibre de verre **P. 46**
- Adaptateur pour aiguille **P. 46**





# DÉTECTION - Détecteurs de canalisations - Aiguilles et sondes



## SONDE MINIATURE SM7

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Transmet un signal de 33 kHz
- Longueur : 114 mm
- **ø 7,5 mm**
- Profondeur max de détection : 5 m

Sonde miniature SM7 33 kHz

Réf : DC621

### ACCESSOIRE

Lot de 10 piles pour sonde SM7

Réf : DC630

### PRODUITS ASSOCIÉS

Aiguille en fibre de verre

P. 46

Adaptateur pour aiguille

P. 46



## SONDE MINIATURE SM9

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- **ø 9 mm**
- Transmet un signal de 33 kHz pouvant être détecté jusqu'à 4 m de profondeur
- Longueur : 138 mm
- Livrée en coffret avec une pile longue durée

Sonde miniature SM9 33 kHz

Réf : DC081

### ACCESSOIRE

Lot de 10 piles pour sonde SM9

Réf : DC161

### PRODUITS ASSOCIÉS

Aiguille en fibre de verre

P. 46

Adaptateur pour aiguille

P. 46



## SONDE 33 KHZ - Ø 18 MM

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- **ø 18 mm**
- Transmet un signal de 33 kHz pouvant être détecté jusqu'à 5 m de profondeur

Sonde 33 kHz - Ø 18 mm

Réf : DC011

### PRODUITS ASSOCIÉS

Aiguille en fibre de verre

P. 46

Adaptateur pour aiguille

P. 46



## MAXI SONDE

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Transmet un signal de 33 kHz pouvant être détecté jusqu'à 8 m de profondeur
- **ø 64 mm**

Maxi sonde

Réf : DC540

### PRODUITS ASSOCIÉS

Aiguille en fibre de verre

P. 46

Adaptateur pour aiguille

P. 46





### SUPER SONDE

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Transmet un signal de 33 kHz pouvant être détecté jusqu'à 15 m de profondeur
- **ø 64 mm**



Super sonde

Réf : DC541

### PRODUITS ASSOCIÉS

Aiguille en fibre de verre

P. 46

Adaptateur pour aiguille

P. 46

### AIGUILLE DÉTECTABLE AVEC PRESSE ÉTOUPE POUR EAU ET GAZ

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Jonc Ø 4,5 mm - longueur : 50 m
- Sonde intégrée Ø 8 mm
- Livrée avec presse-étoupe pour se raccorder directement sur réseau AEP ou sur réseau gaz



Aiguille détectable avec presse-étoupe pour eau et gaz Réf : AD311

### AIGUILLE DÉTECTABLE UNIVERSELLE

- Permet de suivre le tracé de tous types de conduites notamment les **canalisations en plastique**
- Sonde intégrée de Ø 8 mm

Aiguille détectable universelle Ø 4 mm - 50 m

Réf : DC012

Aiguille détectable universelle Ø 6 mm - 50 m

Réf : DC099

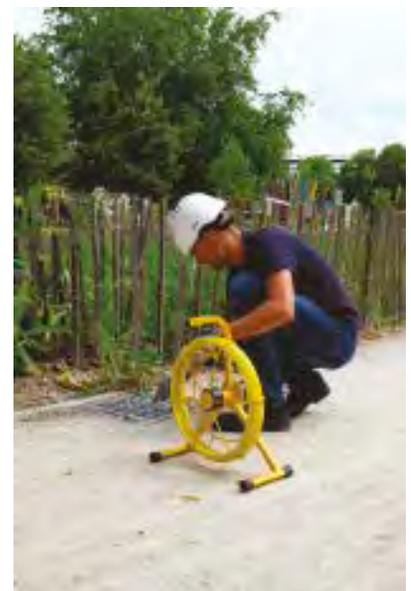
Aiguille détectable universelle Ø 6 mm - 100 m

Réf : DC013

### ACCESSOIRE

Presse étoupe eau et gaz pour aiguille détectable

Réf : DC564





# DÉTECTION - Détecteurs de canalisations - Aiguilles et sondes

## ADAPTATEUR POUR SONDE

- Permet de relier l'aiguille en fibre de verre et la sonde



Sonde miniature SM9



Sonde 512 Hz



Sonde 33 kHz



Sonde miniature SM9



Maxi sonde

ø du cable	Modèle d'adaptateur	Réf.
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde pour DXL et MXL	<b>AD032</b>
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde 512 Hz	<b>AD034</b>
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde 33 kHz	<b>AD363</b>
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde miniature SM9	<b>AD309</b>
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde maxi/super sonde	<b>AD568</b>
9 mm 11 mm 14 mm	Adaptateur pour sonde pour DXL et MXL	<b>AD105</b>
9 mm 11 mm 14 mm	Adaptateur pour sonde 512 Hz	<b>AD107</b>
9 mm 11 mm 14 mm	Adaptateur pour sonde miniature SM9	<b>AD310</b>
9 mm 11 mm 14 mm	Adaptateur pour sonde maxi/super sonde	<b>AD569</b>

## AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE



- Sur cadre enrouleur en acier traité anti oxydation
- Applications diverses :
  - Tire câble
  - Aiguillage
  - Tracé des conduites



Aiguille en fibre de verre	Aiguille en fibre de verre			
	Ø 4 mm	Ø 6 mm	Câble en fibre de verre seul	
40 m	<b>AD001</b>	-	Ø 4 mm	Ø 6 mm
60 m	<b>AD002</b>	<b>AD005</b>	<b>AD366</b>	-
80 m	<b>AD003</b>	<b>AD006</b>	<b>AD365</b>	<b>AD343</b>
100 m	<b>AD004</b>	<b>AD007</b>	<b>AD341</b>	<b>AD344</b>
150 m	-	<b>AD008</b>	<b>AD342</b>	<b>AD367</b>
			-	<b>AD345</b>

Aiguille en fibre de verre avec roues de transport	Aiguille en fibre de verre avec roues de transport					
	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 14 mm	Câble en fibre de verre seul		
80 m	<b>AD010</b>	-	-	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 14 mm
100 m	<b>AD011</b>	<b>AD015</b>	-	<b>AD346</b>	-	-
150 m	<b>AD013</b>	<b>AD016</b>	-	<b>AD368</b>	<b>AD347</b>	-
200 m	<b>AD014</b>	<b>AD017</b>	<b>AD021</b>	<b>AD369</b>	<b>AD348</b>	-
250 m	-	<b>AD018</b>	<b>AD022</b>	<b>AD370</b>	<b>AD349</b>	<b>AD351</b>
300 m	-	-	<b>AD023</b>	-	-	<b>AD352</b>
350 m	-	-	<b>AD024</b>	-	-	<b>AD353</b>
						<b>AD354</b>



### GÉORADAR LMX100

- Permet de localiser tous les **réseaux souterrains métalliques ou non**
- Fournit en temps réel des images du sous-sol
- Précision de l'ordre de 10 cm (classe A)
- Dispose d'une antenne adaptée à la localisation des réseaux enterrés jusqu'à 6 m de profondeur
- Autonomie : 7 h



Géoradar LMX100 avec écran tactile

Réf : DC607

#### ACCESSOIRES

Coffre de transport LMX100 / LMX200

Réf : DC592

Valise pour écran Géoradar LMX100/LMX200

Réf : DC593

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le géoradar est un outil technique qui nécessite une bonne connaissance de l'appareil avant son utilisation. Nous vous accompagnons pour sa prise en main grâce aux démonstrations et formations dédiées.

### GÉORADAR LMX200



- Permet de localiser tous les réseaux **souterrains métalliques ou non**
- Fournit en temps réel des images du sous-sol
- Précision de l'ordre de 10 cm (classe A)
- Les trois fréquences sont affichées simultanément permettant de voir aussi bien les petits réseaux de surface que les réseaux de diamètres importants jusqu'à 8 m de profondeur
- Possibilité de faire une copie d'écran
- Mode quadrillage
- Écran tactile
- Pour plus de précision, il est possible de connecter un GPS externe
- Autonomie : 7 h



Géoradar LMX200

Réf : DC563

Géoradar LMX200 avec GPS et logiciel PC de traitement

Réf : DC529





## AIGUILLE DÉTECTABLE POUR INTÉRIEUR

- Permet de suivre le tracé d'une **conduite**
- Ø de la tête de guidage flexible : 7 mm
- S'utilise idéalement avec le récepteur et l'émetteur pour intérieur
- Livré avec embout de tirage, tête flexible de rechange, chaussette de tirage et colle



Aiguille détectable pour intérieur - 30 m

Réf : DC042

Aiguille détectable pour intérieur - 50 m

Réf : DC087

## RÉCEPTEUR ET ÉMETTEUR POUR INTÉRIEUR

- Permet d'émettre un signal via l'émetteur qui sera capté par le récepteur
- Idéal pour une utilisation avec l'aiguille détectable pour intérieur (DC042 et DC087)
- Permet de localiser avec précision les câbles et fourreaux dans les murs



Récepteur et émetteur pour intérieur

Réf : DC041

## BAGUETTE MAGNÉTOMATIQUE

- Détecteur à résonance magnétique
- Localise tous types de tuyaux, de câbles et de canalisations



Baguette magnéto matique

Réf : AD090

**DÉTECTEUR SCANNER MULTIFONCTIONS**

- Détecte le bois, les structures métalliques et les câbles sous tension
- Affichage numérique
- Profondeur : 100 mm
- Précision :  $\pm 5$  mm



Détecteur scanner multifonctions

Réf : AD091

**DÉTECTEUR SCANNER HAUT DE GAMME**

- Détecte tuyaux en plastique, métaux, ferreux, métaux non-ferreux, structures en bois, fils sous tension
- Affichage numérique
- Profondeur : 150 mm
- Précision :  $\pm 5$  mm



Détecteur scanner haut de gamme

Réf : AD118

**DÉTECTEUR SCANNER CONQUEST 100**

- Permet de détecter les éléments sous le béton en intérieur : barres d'armature, câbles, conduits métalliques ou non métalliques
- Connexion Wifi pour rapport sur le chantier
- Vue 3D des éléments sous le béton
- Profondeur : 900 mm
- Précision : 0,5 mm
- Livré avec valise de transport



Détecteur scanner Conquest 100

Réf : DC594

**ACCESSOIRE**

Kit grilles et poignée pour Conquest 100

Réf : DC603



## DÉTECTEUR DE FUITES D'EAU HYDROSOL

- Appareil d'écoute de fuites d'eau
- Simple d'utilisation
- 1 vis pour régler la sensibilité
- Livré en coffret avec :
  - une pointe courte pour une écoute directe contre un mur -
  - une canne pour écouter en sous-sol



Détecteur de fuites d'eau Hydrosol

Réf : DF014

### ACCESSOIRE

Paire d'embouts de lyre pour hydrosol

Réf : DC166

## CLÉ DE MANŒUVRE ACOUSTIQUE

- Clé de manoeuvre permettant d'écouter les fuites directement sur le carré de vanne
- Carré de 30 mm
- Fonctionne avec une batterie de 9V
- Longueur : 156 cm



Clé de manoeuvre acoustique 156 cm

Réf : DF030



## DÉTECTEUR DE FUITES D'EAU FUIDOSONOR 2



- Appareil d'écoute de fuites d'eau
- Filtration des bruits ainsi que filtres hautes et basses fréquences
- 3 boutons :
  - Volume - Sensibilité - Écoute du capteur hydrophone
- Livré avec :
  - un boîtier amplificateur avec indicateur visuel - une tige démontable en 3 éléments - un casque audio haute qualité - un capteur haute performance en acier inoxydable avec câble renforcé - un plateau aluminium avec pointes pour écoute sur tous types de sol - un aimant de contact direct



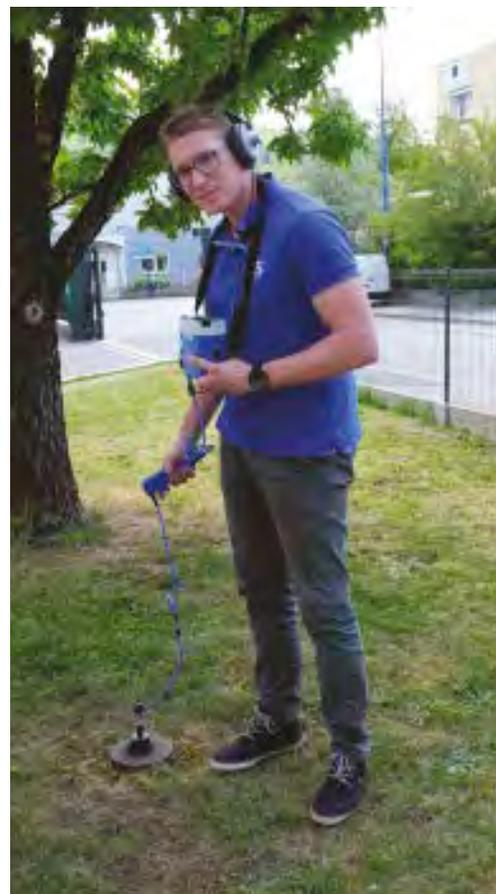
Détecteur de fuites d'eau Fuidosonor 2

Réf : DF053

## DÉTECTEUR DE FUITES D'EAU ACOUSTIQUE DNR-18



- Recherche acoustique de fuites d'eau avec filtres qui éliminent la pollution sonore environnante
- Grand écran LCD pour une lecture des données claire et précise
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 250 écoutes
- Livré avec : - un boîtier de commande - un casque - une cloche d'écoute - un câble USB - une valise de transport - un chargeur - une batterie



Détecteur de fuites DNR-18 avec casque standard

Réf : DF029

Détecteur de fuites DNR-18 avec casque pilote

Réf : DF050

### ACCESSOIRES

Casque pilote

Réf : DF041

Micro pour vanne de bouche à clé

Réf : DF032

Barre de contact 3 sections et disque DNR-18

Réf : DF063



## DÉTECTEUR ACOUSTIQUE DE FUITE DXMIC VERSION PRO COMPLET



- Le DXmic allie une utilisation facile et de haute qualité d'écoute acoustique numérique pour une détection efficace des fuites
- Ce système aux multiples fonctions peut être utilisé :
  - Pour confirmer la position des fuites souterraines à partir d'un niveau au sol
  - Pour localiser les canalisations
  - Pour mener des études acoustiques traditionnelles



Détecteur acoustique de fuite DXmic version Pro Complet **Réf : DF084**

### ACCESSOIRE

Casque Minelab Equinox Bluetooth

**Réf : AP432**



### COUP DE COEUR SUR LES FORMATIONS

## MICRO - TROTTOIR

Florent, ALPES EAU SERVICES (73)



#### LES FORMATIONS FDS PRO :

« Au-delà de la diversité des références au catalogue, je suis impressionné par la maîtrise technique des spécialistes chez FDS PRO. J'ai décidé de suivre leur formation «perfectionnement en recherche de fuites» afin de développer mes connaissances et acquérir ces «petits plus» pour affiner et améliorer mon approche terrain.»



### CORRÉLATEUR MICROCORR TOUCH



- Recherche de fuites d'eau "longue distance" par corrélation
- Fonctionnement convivial
- Livré avec :
  - deux capteurs - deux émetteurs - un récepteur - un casque - une unité de commande - une valise de transport



Corrélateur MicroCorr Touch

Réf : DF064

### PRÉLOCALISATEUR PERMALOG +

- Permet de pré-localiser une fuite sur un réseau de distribution d'eau potable
- Récolte des informations sans fil grâce à son module radio bi-directionnel, le permalog+ est interrogé et transmet les données au patrouilleur (en option) composé d'une interface radio/Bluetooth et de son PDA depuis un véhicule roulant jusqu'à 50 Km/h
- Ensemble de 15 pré-localisateurs



Prélocalisateurs Permalog+ - lot de 15

Réf : DF066

#### ACCESSOIRES

Patrouilleur Permalog+

Réf : DF068

Malle Métallique pour prélocalisateurs

Réf : DF067



## GAZ TRACTEUR



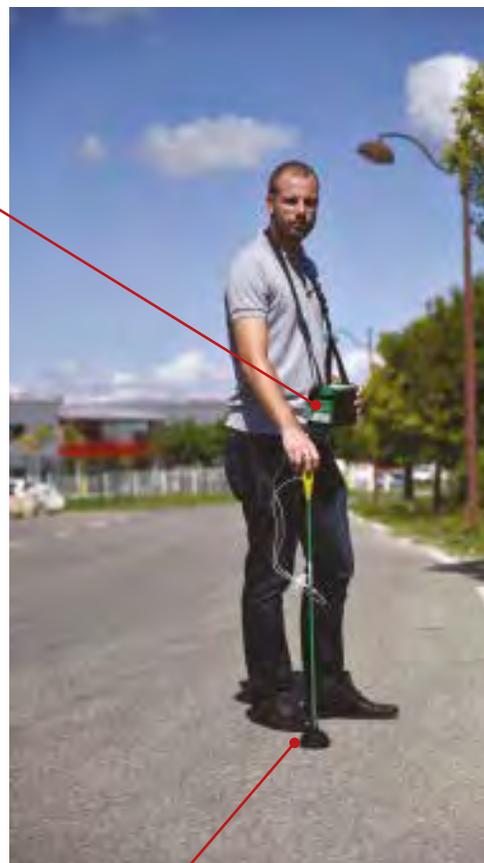
- Recherche de fuites par injection de gaz. Après injection d'hydrogène dans la canalisation, l'appareil détecte l'hydrogène en surface à l'endroit où se trouve la fuite
- Livré avec chariot, cloche et boîtier
- **Non polluant**



**ACCESSOIRES SUR DEMANDE**

Boîtier

Chariot



Cloche

Gaz traceur

Réf : DF006

### ACCESSOIRES

Sonde pour trou de sondage

Réf : DF052

Sonde flexible 30 cm

Réf : DC512

## PACK PISCINE

- Comprend deux obturateurs 25/40, deux obturateurs 40/70, un obturateur traversant 40/70, une pompe à pied, une valise et un manomètre digital ECO 2



Pack piscine

Réf : DF017

Pack piscine sans manomètre

Réf : DF019



### PACK INJECTION DE GAZ

- Comprend un double manomètre monté avec raccord rapide, un tuyau de 10 m et trois raccords pour PE 25, 32 et 40 et un pour compteur 20 x 27



Pack injection de gaz - pas de vis à droite

Réf : DF007

Pack injection de gaz - pas de vis à gauche

Réf : DF022

### PACK DE MESURE DE PRESSION

- Comprend un manomètre digital ECO 2, trois raccords mâle - femelle 12/17, 15/21, 20/27 et raccord pour ballon traversant



Pack de mesure de pression

Réf : DF018

### KIT DÉTECTEUR DE FUITES SUR LINER

- Permet la détection des points de rupture d'étanchéité sur des piscines équipées d'un revêtement type liner, PVC armé ou isolant électrique
- Détection des fuites par ultrasons
- Comprend : un détecteur, un récepteur, 2 câbles de raccordement, un câble de connexion, un boîtier répartiteur, un casque et une valise de transport



Kit détecteur de fuites sur liner

Réf : DF021



## DÉTECTEUR DE FUITES POUR PISCINE

- Permet de détecter la fuite des canalisations, bondes de fond, projecteurs, brides de buses ainsi que les niches de skimmers en quelques secondes, sans vider le bassin
- Pack simplifié avec :
  - une valise,
  - 2 coupoles (Ø 340 et 180 mm),
  - un détecteur accompagné de son bouchon
- Pack complet avec :
  - une valise,
  - 2 coupoles (Ø 340 et 180 mm)
  - 3 détecteurs accompagnés de leurs bouchons respectifs



Pack simplifié



Pack complet

Détecteur de fuites pour piscine - pack simplifié **Réf : DF020**

Détecteur de fuites pour piscine - pack complet **Réf : DF016**

## BOUCHON D'HIVERNAGE POUR PISCINE

- S'utilise pour l'étanchéité des buses de refoulement et de la prise balai
- Indispensable pour isoler les canalisations pendant toute la saison d'hivernage



Bouchon d'hivernage Ø 38 mm - 1" 1/2 **Réf : TO082**

Bouchon d'hivernage Ø 50 mm - 2" **Réf : TO083**

Bouchon d'hivernage Ø 63 mm - 2" 1/2 **Réf : TO084**

## KIT DE PRESSION POUR PISCINE



- Permet d'obturer l'ensemble des réseaux d'une piscine pour la recherche de fuites
- Composé d'un testeur de pression, de tuyaux injecteurs, d'un raccord rapide, de bouchons ouverts, standards, fermés et gonflables

### Composition du kit **Réf.**

48 pièces	<b>DF010</b>
28 pièces	<b>DF009</b>



## SERINGUE DE COLORANT

- Seringue de liquide de traçage
- S'utilise à environ 3/5 cm de la zone de fuite
- Idéale pour repérer les fuites par infiltration



Seringue de colorant

**Réf : DF011**

## DÉTECTEUR 1000 BULLES

- Permet la recherche de fuites sur les raccords des canalisations
- Indique l'endroit précis de la fuite via des bulles après simple pulvérisation
- Compatible avec l'oxygène et les gaz combustibles



Détecteur 1000 bulles

**Réf : DF012**

COUP DE PROJECTEUR SUR :  
**LES FORMATIONS**



Notre trio gagnant,  
 Elodie, Pierre et Léo,  
 vous accompagne dans vos  
 démarches administratives et  
 vous accueille au sein de nos locaux.

Contactez Pierre PETIT – 04 90 33 75 14 – [ppetit@fdspro.com](mailto:ppetit@fdspro.com)

Formation recherche de fuites



**LES PLUS  
 FDS PRO**



L'expérience, ça se partage !

Assainissement, recherche de fuite,  
 contrôle de poteaux incendie,  
 détection de réseaux ou  
 thermographie, venez vous former  
 ou vous perfectionner à nos côtés.

Formations théoriques, techniques  
 et pratiques avec manipulation des  
 équipements sur le terrain.

**Organisme agréé**

**8 participants  
 max/session**

**Financement  
 OPCA**

Exercices pratiques  
 sur zone de test





## LUMINATE

- Permet le traçage et le repérage des réseaux, fuites, sources et rivières
- Produit transparent, visible uniquement sous lampe UV
- Bidon 1 litre



Luminat - 1L

Réf : AD305

Luminat en poudre - 200 g

Réf : DF080

## LIQUIDE DE TRACAGE

- Permet le traçage et le repérage des réseaux, fuites, sources et rivières
- Utilisation pour les milieux sensibles
- Non toxique, inodore et entièrement biodégradable
- Bidon de 500 mL
- Biodégradable



Liquide de traçage jaune

Réf : AD109

Liquide de traçage rouge

Réf : AD110

## MALETTE UV CHERCHEUR DE FUITE



- Permet de mettre en évidence la fluorescéine, la bromofluorescéine et le luminat
- Livré avec :
  - une lampe torche UV 365 nm batteries rechargeables
  - une lampe stylo UV 365 nm piles AAA X 2 incluses
  - un chargeur avec plug europe
  - 2 batteries rechargeables
  - une paire de lunettes de protection
  - une seringue 50 mL + 2 bouchons HuerLock
  - une seringue 10 mL + 2 bouchons HuerLock
  - 2 aiguilles coupe droite 9 cm adaptable a chaque modèle de seringues
  - 4 cuillères doseuses 5 mL



Malette lampe UV chercheur de fuite

Réf : DF095

## COFFRET LAMPE UV

- Permet de mettre en évidence la fluorescéine, la bromofluorescéine et le luminat
- Livré avec : une valise de rangement, une torche, 2 piles, un chargeur et une paire de lunettes



*Haute  
à  
Garde*  
★★★★

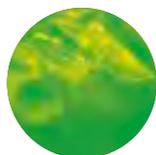
Coffret lampe UV

Réf : AD128



### FLUORESCÉINE EN POT

- Permet le repérage des réseaux, fuites, sources et rivières
- Fluorescent
- Utilisation pour eaux usées et assainissement



Couleur obtenue après dilution



Taille du pot	Réf.
200 g concentré	<b>AD200</b>
1 kg	<b>AD075</b>
5 kg	<b>AD076</b>
200 g	<b>AD074</b>

### FLUORESCÉINE EN SACHET

- Permet le repérage des réseaux et fuites
- Diffusion lente de la fluorescéine qui permet de travailler seul
- Fluorescent



Lot de 10 sachets de fluorescéine **Réf : AD093**

### COLORANT DE TRACAGE

- Permet le repérage des réseaux, fuites, sources et rivières
- Utilisation pour eaux claires
- Non toxique, inodore et entièrement biodégradable

Couleur	Taille du pot	Réf.
Bleu	Pot 200 g	<b>AD077</b>
Vert	Pot 200 g	<b>AD078</b>
Jaune	Pot 200 g	<b>AD079</b>
Orange	Pot 200 g	<b>AD080</b>
Rouge	Pot 200 g	<b>AD081</b>
Violet	Pot 200 g	<b>AD082</b>

Couleur	Taille du pot	Réf.
Bleu	Pot 1 kg	<b>AD202</b>
Vert	Pot 1 kg	<b>AD203</b>
Jaune	Pot 1 kg	<b>AD204</b>
Orange	Pot 1 kg	<b>AD205</b>
Rouge	Pot 1 kg	<b>AD206</b>
Violet	Pot 1 kg	<b>AD207</b>



### BROMAFLUORESCÉINE

- Permet le repérage des réseaux, fuites, sources et rivières
- Rose fluorescent
- Utilisation pour eaux usées et assainissement



Bromafluorescéine liquide - 1L **Réf : AD263**

Bromafluorescéine poudre - 200g **Réf : AD201**



# DÉTECTION - Détecteurs de fuites d'eau

## FUMIGÈNE



- Permet la détection et le repérage d'une canalisation, d'un regard ou d'une fuite
- S'allume à l'aide d'un briquet



Modèle	Durée d'émission	Volume de fumée	Réf.
Petit modèle blanc	180 s	17 m <sup>3</sup>	<b>AD083</b>
Petit modèle rouge	180 s	17 m <sup>3</sup>	<b>AD108</b>
Grand modèle blanc	180 s	55 m <sup>3</sup>	<b>AD084</b>
grand modèle rouge	180 s	55 m <sup>3</sup>	<b>AD334</b>

## FUMIGÈNE EN ALLUMETTE

- Permet la détection et le repérage d'une canalisation, d'un regard ou d'une fuite
- 25 allumettes par boîte
- Également utilisé pour tester les détecteurs de fumée
- Durée d'émission : 18 s
- S'allume comme une allumette



Fumigène en allumette

Réf : **AD190**

## FUMIGÈNE EN PASTILLE

- Permet la détection et le repérage d'une canalisation, d'un regard ou d'une fuite
- 6 pastilles par tube
- Émet une fumée blanche dès sa combustion
- Durée d'émission : 40 s
- S'allume à l'aide d'un briquet



Fumigène en pastille

Réf : **AD085**

## GÉNÉRATEUR DE FUMÉE S3000

- Permet la détection et le repérage d'une canalisation, d'un regard ou d'une fuite
- Fourni avec un tuyau de sortie permettant d'orienter la fumée
- Débit : 600 m<sup>3</sup>/min
- Réservoir : 2,5 L
- Puissance : 1200 W à 220 V
- Télécommande filaire
- Fluide écologique sans danger pour l'environnement



Générateur de fumée S3000

Réf : **AD548**

### ACCESSOIRE

Liquide pour générateur de fumée S3000 - 5L

Réf : **AD550**

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
 Un entretien annuel des machines est préconisé. Chez FDS nous assurons la révision et l'entretien des générateurs de fumée.



### GÉNÉRATEUR DE FUMÉE S2000

- Permet la détection et le repérage d'une canalisation, d'un regard ou d'une fuite
- Fourni avec un tuyau de 6 m, 4 cannes de descente d'1 m et 2 litres de liquide
- Débit : 1000 m3/min - Réservoir : 2 L
- 230 V
- Non toxique, non salissant
- Le pack injection est livré avec :
  - le générateur de fumée S2000 - Réf. AD211
  - un embout d'injection sous chape - SP200
  - un embout d'insufflation toit terrasse film bitume - SP199
  - un embout d'insufflation toit terrasse film PVC - SP198
  - un embout pour pack injection - SP251



Générateur de fumée S2000

Réf : AD211

#### ACCESSOIRES

Liquide pour générateur de fumée S2000 - 5 l

Réf : AD232

Pack injection pour toiture terrasse avec générateur de fumée

Réf : AD362

### GÉNÉRATEUR DE FUMÉE THERMIQUE

- Permet la détection et le repérage d'une canalisation, d'un regard ou d'une fuite
- Fourni avec un tuyau de sortie permettant d'orienter la fumée
- Débit 30 m3/min – Réservoir : pulvérisateur de 5L
- Moteur thermique
- Non toxique, non salissant



Générateur de fumée thermique avec pulvérisateur 5 L

Réf : AD126

#### ACCESSOIRES

Liquide pour générateur de fumée thermique - 5L

Réf : AD410

Gaine souple Ø 11 cm - longueur 10 m

Réf : AD409



### GÉNÉRATEUR DE FUMÉE THERMIQUE POUR REGARD

- Permet la détection et le repérage d'une canalisation, d'un regard ou d'une fuite
- A poser directement sur les regards
- Débit 106 m3/min
- Réservoir : pulvérisateur de 5L
- Moteur thermique
- Non toxique, non salissant



Générateur de fumée thermique pour regards

Réf : AD127

#### ACCESSOIRE

Liquide pour générateur de fumée thermique - 5L

Réf : AD410





## GÉNÉRATEUR DE FUMÉE ESTEAM

- Permet la détection et le repérage d'une canalisation, d'un regard ou d'une fuite
- Fourni avec un tuyau de 6m et 2,6L de liquide fumigène
- Débit : 1000 m3/min
- Réservoir : 2,6L
- Alimentation : 230V avec cordon électrique de 4 m intégré
- Fumée non toxique, non salissante et inodore
- Écran OLED
- Transport simplifié grâce aux roues en caoutchouc
- Livré avec télécommande



Télécommande



Générateur de fumée eSteam avec télécommande      **Réf : AD530**

Générateur de fumée eSteam sans télécommande      **Réf : AD539**

### ACCESSOIRES

Soufflet flexible pour générateur de fumée eSteam      **Réf : AD532**

Liquide fumigène pour générateur de fumée eSteam - 4,7L      **Réf : AD533**



Soufflet flexible

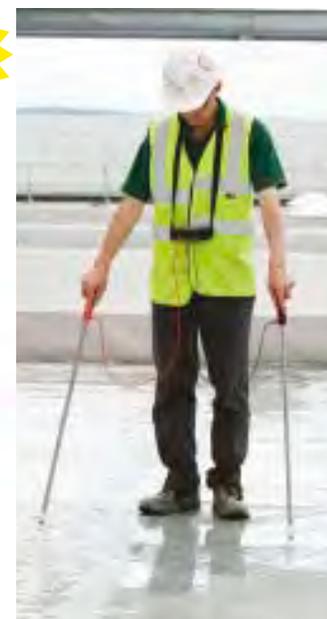


Liquide fumigène

## RECHERCHE DE FUITE TOITURE TERRASSE



- Le kit de détection de fuite de toit humide a été spécialement conçu pour identifier et localiser les fuites dans les toits plats
- Inclus :
  - un groupe électrogène
  - une unité de détection
  - un câble de terre de 10 m
  - un câble de connexion du fil traceur de 10 m
  - 2 sondes de test multisections
  - une bobine avec 200 m de fil d'acier inoxydable
  - un fil de connexion rouge et noir
  - un chargeur de batterie et batteries
  - un sac de transport en toile noire pour groupe électrogène
  - une sangle de cou noire réglable pour l'unité de détection
  - un manuel d'instructions complet
  - une mallette de transport robuste



Kit de détection de fuite de toit humide      **Réf : DF091**

Kit de détection de fuite pour toit plat      **Réf : DF092**



COUP DE PROJECTEUR SUR :

**LE S.A.V**

**MACHINE À FUMÉE**



Redonnez un second souffle  
à vos machines à fumée,  
contactez notre S.A.V

04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



**LES PLUS  
FDS PRO**



Perte de débit ou matériel  
endommagé  
vous empêchent d'effectuer  
convenablement  
vos détections et vos repérages de  
canalisations,  
de regards ou de fuites ?  
Confiez vos machines à fumée à  
notre équipe S.A.V !.

**Compétence**

**Réparation  
toutes marques**

**Expertise**

Nouveaux ateliers SAV !





## CAMÉRAS THERMIQUE



Mobile



Compacte



De poing

### Caméras thermique

Caractéristiques	Mobile	Compacte		De poing			
<b>Modèle</b>	<b>Flir one Pro</b>	<b>C3</b>	<b>TG275</b> <small>NOUVEAU!</small>	<b>E4</b> <small>NOUVEAU!</small>	<b>E5</b>	<b>E6</b>	<b>E8</b>
<b>Résolution IR</b>	160 x 120 (19 200 pixels)	80 x 60 (4 800 pixels)	160 x 120 (19 200 pixels)	80 x 60 (4 800 pixels)	120 x 90 (10 800 pixels)	160 x 120 (19 200 pixels)	320 x 240 (76 800 pixels)
<b>Résolution UltraMax</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Amélioration des images MSX</b>	Oui	Oui	Oui	Oui		Oui	
<b>Sensibilité thermique</b>	< 0,15°C	< 0,10°C	< 0,07°C	< 0,15°C	< 0,10°C	< 0,06°C	< 0,06°C
<b>Plage de température</b>	- 20°C à 400°C	- 10°C à 150°C	- 20°C à 550°C		- 20°C à 250°C		
<b>Champ de vision</b>	55° x 43°	41° x 31°	57° x 44°		45° x 34°		
<b>Rapport avec la taille de point</b>	147:1		90:1		145:1	192:1	385:1
<b>Outils de mesure</b>	Point de mesure	Point de mesure, zone délimitée (min/max)	Point de mesure	Point de mesure (point central), zone délimitée (max/min)			Point de mesure (point central), zone délimitée (max/min), isotherme (au dessus/en dessous/intervalle)
<b>Modes de communication</b>	USB-C, micro USB et Lightning	USB, Wi-Fi	USB, Bluetooth	USB, Wi-Fi		USB, Wi-Fi	
<b>Écran tactile</b>	-	3" (7,62 cm)	-	-		-	
<b>Texte à l'écran, croquis à l'écran</b>	-	-	-	-		-	
<b>Annotations vocales</b>	-	-	-	-		-	
<b>Pointeur laser</b>	-	-	-	-		-	
<b>METERLINK</b>	-	-	-	-		-	
<b>JPEG radiométrie</b>	Oui	Oui	Oui			Oui	
<b>Stockage des vidéo IR</b>	Oui	-	-	-		-	
<b>GPS/Boussole intégrés</b>	-	-	-	-		-	
<b>Objectifs disponibles</b>	-	-	-	-		-	
<b>Réf.</b>	<b>CH023</b> (Android) <b>CH025</b> (Android micro USB) <b>CH024</b> (ios)	<b>CH019</b>	<b>CH033</b>	<b>CH035</b>	<b>CH022</b>	<b>CH021</b>	<b>CH020</b>



Professionnelle



Hautes performances

Caméras thermique

Professionnelle			Hautes performances	
E53	E75	E85	E95	T530
240 x 180 (43 200 pixels)	320 x 240 (72 800 pixels)	384 x 288 (110 592 pixels)	464 x 348 (161 472 pixels)	320 x 240 (76 800 pixels)
-	307 200 pixels	442 368 pixels	645 888 pixels	307 200 pixels
Oui			Oui	
<0,04°C		<0,03°C		<0,03°C
-20°C à 650°C		-20°C à 1200°C		-20°C à 650°C
24° x 18°			24° x 18°	
571:1	763:1	917:1	1111:1	763:1
3 points de mesure, 1 zone délimitée (max/min), point central, point chaud, point froid, pré-réglages utilisateur (1&2), Delta T	3 points de mesure, 3 zones délimitées (max/min), point chaud, point froid, pré-réglages utilisateur (1&2), Delta T	3 points de mesure, 3 zones délimitées (max/min), point chaud, point froid, pré-réglages utilisateur (1&2), Delta T		3 points de mesure, 3 zones délimitées (max/min), point chaud, point froid, pré-réglages utilisateur (1&2), Delta T
USB, Wi-Fi, Bluetooth, DisplayPort			USB, Wi-Fi, Bluetooth, DisplayPort	
4" (10,16 cm)				
Oui			Oui	
Objectifs AutoCal 14°, 24° et 42°			Objectifs AutoCal 14°, 24° et 42°	
CH031	CH027	CH028	CH029	CH026



## THERMO/HYGROMÈTRE

- Mesure du taux d'humidité dans l'air
- Avec point de rosée et température humide
- Température de -30 °C à +100 °C
- Hygrométrie de 0 à 100 % RH



Thermo / Hygromètre

Réf : IM003

## THERMO/HYGRO/ANÉMO/LUXMÈTRE

- Anémomètre de 0,4 à 30 m/s
- Thermomètre de 0° à +60 °C
- Hygromètre de 10 à 95 % RG
- Luxmètre de 0 à 20000 Lux



Thermo / Hygro / Anémo / Luxmètre

Réf : IM004

## ANÉMOMÈTRE/THERMOMÈTRE DE POCHE

- Digital avec capteur à ailettes
- Anémomètre de 0,2 à 25 m/s
- Température -10 °C à +45 °C



Anémomètre / Thermomètre de poche

Réf : IM033

## ANÉMOMÈTRE POUR CONDUIT OU VMC

- Détermine le débit d'air et le débit volumétrique.
- Mesure dans un conduit ou à la sortie d'un conduit
- Format poche
- Fonction Auto-OFF



Anémomètre pour conduit ou VMC

Réf : IM098

## THERMOMÈTRE INFRAROUGE

- Température de -50° à + 1200°C
- Relève instantanément les mesures à distance



Thermomètre infrarouge

Réf : IM025

## THERMOMÈTRE THERMIQUE TG 165

- Combine un thermomètre infrarouge et une image thermique
- Permet de voir les problèmes thermiques invisibles, de mesurer les températures avec exactitude et d'enregistrer des images (5000) et des mesures
- Sensibilité thermique : 0,10 °C
- Qualité de l'image : 4800 pixels
- De -25°C à +380°C



Thermomètre thermique TG 165

Réf : IM041



### DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ



- Mesure du taux d'humidité de 0% à 99,9% dans les matériaux minéraux et le bois
- Affichage digital
- Calibration selon le type de matériaux



Testeur d'humidité simple

Réf : IM065

### DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ 0% À 44%

- Mesure du taux d'humidité de 0 % à 44 % dans les matériaux minéraux et le bois par piquetage
- Affichage analogique et digital



Détecteur d'humidité 0% à 44%

Réf : IM002

### DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ QUALITÉ SUPÉRIEURE

- Mesure du taux d'humidité sur une échelle relative de 60 à 999
- Profondeur de mesure jusqu'à 19 mm
- Détecte dans les matériaux solides non conducteurs
- Non destructif, sans pénétration



Détecteur d'humidité qualité supérieure

Réf : IM032

### DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ TOUS TYPES DE MATÉRIAUX

- Mesure du taux d'humidité de 0 à 100 % par radio fréquence
- Profondeur de mesure jusqu'à 40 mm
- Non destructif, sans pénétration



Détecteur d'humidité tous types de matériaux

Réf : IM038

### HUMITEST SURVEY

- Mesure le taux d'humidité de 6 à 88%
- Non destructif ou destructif

Humitest Survey

Réf : IM046



#### ACCESSOIRES

Sonde longue isolée 240 mm pour Humitest Survey

Réf : DF073

Pointes électrodes 25mm pour Humitest Survey (lot de 20)

Réf : DF074

Tête de fixation pour pointes électrodes pour Humitest Survey

Réf : DF075

Boîtier d'étalonnage humidimètre humitest survey

Réf : DF077

Certificat d'étalonnage pour Humitest Survey

Réf : DF076



## STYLO TESTEUR D'HUMIDITÉ MR40

- Mesure du taux d'humidité de 5% à 60% dans les matériaux minéraux et le bois
- Lampe torche intégrée
- IP54



Stylo testeur d'humidité MR40

Réf : IM064

## HYGROMÈTRE FLIR MR55

- Le FLIR MR55 est un instrument à pointe doté d'une connectivité sans fil
- Permet de consulter les mesures depuis un appareil mobile à l'aide de l'application FLIR Tools® Mobile
- Grâce à une bibliothèque embarquée de 11 groupes de matériaux, l'utilisateur peut ajuster l'instrument au matériau à inspecter pour améliorer la précision de la mesure



Hygromètre Flir MR55

Réf : IM090

## HYGROMÈTRE FLIR MR59

- Le FLIR MR59 est un instrument sans pointe doté d'une connectivité sans fil
- Permet de consulter les mesures depuis un appareil mobile à l'aide de l'application FLIR Tools® Mobile
- Grâce au capteur sphérique, l'utilisateur peut couvrir une large surface rapidement et sans marque
- Accès facile aux coins et aux pourtours de socles



Hygromètre Flir MR59

Réf : IM089

### ACCESSOIRE

Perche télescopique pour Flir MR59

Réf : IM091

## HYGROMÈTRE FLIR MR60

- Mesure du taux d'humidité de 0 % à 100 %
- Non destructif, sans pointe
- Profondeur de mesure sans pointes : 19 mm
- Calibration selon le type de matériaux
- Rapports via Flir Tools



Hygromètre Flir MR60

Réf : IM066

**HYGROMÈTRE FLIR MR77**

- Mesure du taux d'humidité de 0 % à 99,9 %
- Mesure avec ou sans pointes
- Profondeur de mesure : 19 mm
- Thermomètre IR intégré
- Compatible avec caméra Flir pour produire un rapport complet

Hygromètre Flir MR77

Réf : IM067

**ACCESSOIRE**

Connecteur à pointes pour hygromètre Flir

Réf : IM088

**HYGROMÈTRE FLIR MR160**

- Mesure du taux d'humidité de 0 à 100 %
- Mesure avec ou sans pointes
- Profondeur de mesure sans pointe : 19 mm
- Caméra thermique intégrée

Hygromètre Flir MR160

Réf : IM068

**ACCESSOIRE**

Connecteur à pointes pour hygromètre Flir

Réf : IM088

**HYGROMÈTRE INFRAROUGE FLIR MR176**

- Le MR176 vous guide visuellement vers le point précis où peut se cacher l'humidité
- Intègre la technologie IGM (mesure à guidage infrarouge) pilotée par un capteur thermique
- Utilisez le laser intégré pour mieux repérer l'emplacement du problème mis en évidence avec la technologie IGM
- Capteur intégré sans contact et une sonde à pointe externe permettent de réaliser des mesures aussi bien intrusives que non-intrusives
- Capteur d'humidité relative et de température interchangeable sur le terrain ajoute encore au côté pratique de l'outil

Hygromètre Flir MR176

Réf : IM097

**KIT DE MONITORING D'HUMIDITÉ DRI-FI**

- Permet de contrôler en temps réel les taux d'humidité de vos chantiers depuis chez vous
- Alertes par mail quand un certain taux d'humidité est atteint
- Livré avec :
  - 10 capteurs d'humidité
  - 1 Gateway
  - Câble Ethernet
  - Antenne capteurs
  - Antenne 3G
  - Alimentation USB

Kit de monitoring d'humidité Dri-Fi

Réf : IM069

**ACCESSOIRES**

Capteur supplémentaire pour kit Dri-Fi

Réf : IM070

Gateway pour kit de monitoring Dri-Fi

Réf : IM074



## DÉSHUMIDIFICATEUR RÉVOLUTION

- Petit et léger, idéal pour les endroits difficiles d'accès
- Puissance 3A - 230V
- Débit : 272 m3/h
- **Condensation maximale : 63 L/jour**
- Affichage en temps réel de la température d'entrée et de sortie, ainsi que l'humidité relative
- Condensation à basse température



Déshumidificateur Révolution

Réf : AT012

### ACCESSOIRES

- Filtre pour déshumidificateur Révolution **Réf : AT024**
- Tuyau de refoulement 12 m pour déshumidificateur **Réf : AT021**
- Gaine 3 m pour déshumidificateur Révolution **Réf : AT033**

## DÉSHUMIDIFICATEUR LGR 7000

- Hydrostat intégré
- Puissance 4A - 230V
- Débit : 553 m3/h
- **Condensation maximale : 95 L/jour**
- Poignée pliable
- Rangement intégré pour le cordon électrique et le boyau
- Condensation à basse température



Déshumidificateur LGR 7000

Réf : AT011

### ACCESSOIRES

- Filtre pour déshumidificateur LGR et Drizair **Réf : AT019**
- Tuyau de refoulement 12 m pour déshumidificateur **Réf : AT021**

## DÉSHUMIDIFICATEUR DRIZAIR 1200

- Puissance 3A - 230V
- Débit : 325 m3/h
- **Condensation maximale : 55 L/jour**



Déshumidificateur Drizair 1200

Réf : AT013

### ACCESSOIRES

- Filtre pour déshumidificateur LGR et Drizair **Réf : AT019**
- Tuyau de refoulement 12 m pour déshumidificateur **Réf : AT021**



## DÉSHUMIDIFICATEUR THE CUBE

- Léger et facile à transporter
- Puissance : 2,4A - 230V
- Débit : 220 m3/h
- **Condensation maximale : 43 L/jour**
- Affichage et contrôle des température et humidité relative en temps réel
- Hydrostat intégré

Déshumidificateur The Cube

Réf : AT034

### ACCESSOIRES

Filtre pour désuimidificateur The Cube

Réf : AT035

Tuyau de refoulement 12 m pour désuimidificateur

Réf : AT021



## DÉSHYDRATEUR TD3000

- Permet un assèchement dans des conditions froides et/ou extrêmement sèches
- Puissance : 4,5 A - 230V
- Débit : 300 m3/h
- **Assèchement maximal : 22 L/jour**

Déshydrateur TD 3000

Réf : AT017



## BRASSEUR D'AIR SAHARA

- Brasseur d'air
- Puissance 4,5A - 230V
- Débit : 1830 m3/h
- Moteur : 0,3 kW
- 3 vitesses - 3 positions de fonctionnement

Brasseur d'air Sahara

Réf : AT016

### ACCESSOIRES

Kit TurboVent pour brasseur d'air Sahara

Réf : AT026

Kit Turbovent 48 pour brasseur d'air Sahara

Réf : AT036

Tuyau de refoulement 12 m pour désuimidificateur

Réf : AT021



## BRASSEUR D'AIR VELOCITY

- Brasseur d'air ultra compact
- Puissance 4,5A - 230V
- Débit : 1190m3/h
- 5 positions de fonctionnement
- Compteur kW/h inclus

Brasseur d'air Velocity

Réf : AT010

### ACCESSOIRES

Kit Velo filtre pour brasseur d'air Velocity

Réf : AT038

Filtre HEPA pour kit velo

Réf : AT039

Pré-filtre pour kit Velo

Réf : AT040





## BRASSEUR D'AIR SUR BERCEAU

- 3 vitesses
- Alimentation 230 V

Brasseur d'air sur berceau 55 W

Réf : DF078

Brasseur d'air sur berceau 120 W

Réf : DF079



## VENTILATEUR AXIAL VORTEX

- Puissance 2,2A - 230V
- Moteur : 0,75 kW

Ventilateur axial Vortex

Réf : AT018



### ACCESSOIRE

Gaine 7,6 m pour Vortex et Defendair

Réf : AT027

## PURIFICATEUR D'AIR DEFENDAIR

- Détecteur automatique d'usure des filtres principaux et carbone
- Puissance 1,5 A - 230V
- Vitesse peut varier entre 562 et 713 m3/heure
- Filtre 99,97% de 0,3 microns de particules

Purificateur d'air Defendair

Réf : AT025



### ACCESSOIRES

Filtre Carbone pour Defendair

Réf : AT028

1er pré-filtre pour Defendair

Réf : AT029

2ème pré-filtre pour Defendair

Réf : AT030

Filtre HEPA pour Defendair

Réf : AT031

Gaine 7,6 m pour Vortex et Defendair

Réf : AT027

## CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 2KW



- Puissance : 2 kW
- Débit d'air : 160 m3/h
- Thermostat de contrôle de température et de débit d'air



Chauffage électrique 2 kW

Réf : AT032

## CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 3,3 KW



- Puissance : 3,3 kW
- Débit d'air : 360 m3/h
- Élévation de température : 68°C
- Thermostat de température et débit d'air



Chauffage électrique 3,3 kW

Réf : AT041

La **durabilité**

légendaire pour une  
**rentabilité** à long terme



COMMANDEZ DES AUJOURD'HUI AUPRES DE  
**FDS PRO** NOTRE DISTRIBUTEUR EN FRANCE





## MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ POLYURÉTHANE

- Permet le raccordement sur mur, terrasse, balcon circulaire et raccordement en façade
- Cartouche de 310 mL



Couleur de mastic	Réf.
Blanc	AD558
Gris	AD577

## MORTIER JOINT SOUPLE

- Permet la réparation de fissures piscine béton, coque polyester et terrasses
- Pour fissure supérieure à 5 mm de largeur



Taille du pot	Réf.
2 kg	AD560
10 kg	AD579

## ARMATURE FISSURES POUR REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ

- Permet le renfort, le recouvrement des joints et fissures et l'entoilage des surfaces importantes
- Bande polyester non lissée



Dimensions	Réf.
10 cm x 10 m	AD563
1 m x 10	AD564
1 m x 50 m	AD565



### ANTI MOUSSE

- Permet d'assainir les supports de bâtiment et détruire tous les types de micro-organismes



Taille du bidon	Réf.
5L	AD559
20L	AD578

### RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ TOITURE TERRASSE

- Résine d'étanchéité pour toit plat en bois, béton, bitume et bac acier



Couleur de résine	Taille du pot	Réf.
Gris	4 kg	AD561
Blanc	4 kg	AD562
Rouge brique	4 kg	AD580
Gris	15 kg	AD581
Blanc	15 kg	AD582
Rouge brique	15 kg	AD583

### RÉSINE DE FINITION POUR ÉTANCHÉITÉ TOITURE PLATE

- Permet de rendre circulaire la toiture terrasse



Couleur de résine	Taille du pot	Réf.
Beige	4 kg	AD584
Gris	4 kg	AD567
Blanc	4 kg	AD566
Beige	12 kg	AD585
Gris	12 kg	AD586
Blanc	12 kg	AD587



## THERMOMÈTRE POUR ENROBAGE

- Température de -50 °C à +400 °C
- Livré avec sonde pénétration BTP



Thermomètre pour enrobage avec sonde **Réf : IM009**

## DÉTECTEUR DE NIVEAU DE BOUE

- Détecteur pour fosses toutes eaux
- Nettoyage capteur facile
- Longueur câble 4 m
- Livré dans une mallette



Détecteur de niveau de boue **Réf : IM034**

## VITROMÈTRE

- Mesure l'épaisseur des vitres et du double vitrage
- Faisceau laser réfracté et réfléchi
- Compact et léger



Vitromètre **Réf : IM035**

## MESUREUR D'ÉPAISSEUR À ULTRASSONS

- Mesure l'épaisseur de tous types de matériaux
- Mesure de 1,2 à 225 mm



Mesureur d'épaisseur à ultrasons **Réf : IM028**

## MESUREUR D'ÉPAISSEUR À ULTRASSONS HAUTE PRÉCISION

- Permet de mesurer l'épaisseur de matériaux
- Procédé : ultrasons
- Plage d'épaisseur de mesures : 0,75 - 80 mm
- Précision : 0,5% +/- 0,04 mm
- Livré avec :
  - une sonde 7 MHz Ø 6 mm
  - un gel de contact
  - un certificat d'étalonnage ISO



Mesureur d'épaisseur à ultrasons haute précision avec certificat **Réf : IM058**



### PÉNÉTROMÈTRE/SCLÉROMÈTRE

- Permet la mesure non destructive de résistance de compression du béton et du mortier
- Contrôle de la qualité uniforme du béton



Pénétrromètre / Scléromètre **Réf : IM036**

### SONOMÈTRE

- Mesure de 35 à 130 dB
- Fréquences de 31 Hz à 8 000 Hz



Sonomètre **Réf : IM008**

### PÉNÉTROMÈTRE



- Permet la mesure du compactage du sol ou du béton
- Énergie de battage constante fournie par une masse de 5 kg
- Capable de contrôler tous types de matériaux jusqu'au 0/50 mm
- Composé d'un ensemble de battage et d'une tige d'enfoncement de 50 cm graduée tous les 10 cm



Pénétromètre **Réf : IM042**

### FISSUROMÈTRE

- Permet de suivre le mouvement des fissures à lèvres parallèles qui évoluent sur un seul axe
- Lecture digitale des dixièmes de mm
- Résiste aux intempéries



Lot de 10 fissuromètres **Réf : IM043**



## CHLOROMÈTRE

- Permet de déterminer le contenu en eau du chlore libre et du chlore total



Chloromètre

Réf : IM037

### ACCESSOIRES

Lot de 100 réactifs pour chlore libre

Réf : IM044

Lot de 100 réactifs pour chlore total

Réf : IM045

Solution étalon chlore libre

Réf : IM053

Solution étalon chlore total

Réf : IM054



## PH MÈTRE

- Mesure : pH 0 à pH 14
- Température de 0 à 100
- Étanche IP 67



pH mètre

Réf : IM007

## MESUREUR DE LONGUEUR DE CÂBLE

- Permet de mesurer la longueur d'un câble
- Mesure jusqu'à 700 m



Mesureur de longueur de câble

Réf : IM049

## TESTEUR DE TENSION

- Niveau de mesure allant de 6 à 400 VAC/VCD
- Échelle de mesure: 8 LEDS
- Degrés de sécurité : CAT III - 1000 V



Testeur de tension

Réf : IM039

## TESTEUR DE TENSION BIPOLAIRE

- Grand écran LCD
- Mesure de tension jusqu'à 1000 V CA et 1400 V CC
- Affichage des fréquences jusqu'à 1000 Hz
- Degré de sécurité élevé : CAT IV - 1000 V CA



Testeur de tension bipolaire

Réf : IM055



### TESTEUR DE TENSION SANS CONTACT

- Testeur de tension sans contact détectant les conducteurs sous tension
- Alarme visuelle et sonore
- Degrés de sécurité : CAT III - 1000 V



Testeur de tension sans contact

Réf : IM056

### MULTIMÈTRE DIGITAL

- Courant et tension AC/DC
- Test transistor
- Livré avec cordons et coque



Multimètre digital

Réf : IM015

### PINCE AMPÈREMÉTRIQUE



- Courant et tension AC/DC
- Test de continuité
- Livrée avec cordons, sonde type K et housse



Pince ampèremétrique

Réf : IM016

### MESUREUR DE HAUTEUR DE CÂBLE

- Pour déterminer la hauteur des câbles électriques par ultrasons
- Mesure jusqu'à 6 câbles simultanément
- Aucun raccordement physique aux câbles ou aux fils
- Hauteur : 3 - 23 m



Mesureur de hauteur de câble

Réf : IM040



## PLUVIOMÈTRE SANS FIL

- Température de -20 °C à + 60 °C
- Alarme de pluie
- Historique, calendrier, horloge



Pluviomètre sans fil

Réf : IM006

## STATION MÉTÉO



- Température de -40°C à +80°C (extérieur)
- Hygrométrie, pluviomètre, anémomètre et pression atmosphérique
- Historique et graphique des dernières 24h
- Prévission météo et tendance de la pression atmosphérique

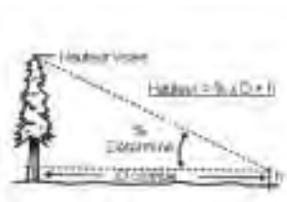


Station météo

Réf : IM031

## CLINOMÈTRE EN DEGRÉ

- Tambour pendulaire à huile



Clinomètre en degré

Réf : IM022

## ALTIMÈTRE DE PRÉCISION



- Permet de connaître les altitudes, les dénivelées et d'en déduire les pressions
- Altimètre : -700 à 9000 m
- Baromètre : 300 à 1100 hPa
- Température : -20°C à + 60°C
- Hygrométrie : 20 à 95%
- Boussole : 360° et indicateur de la direction



Altimètre de précision

Réf : IM030

## ENREGISTREUR AUTONOME

- Température de -40 °C à +70 °C
- Hygrométrie de 0 % à 100 % RH
- Intervalles : 1 sec à 24 h



Enregistreur autonome

Réf : IM027



### CHRONOMÈTRE



- 7 fonctions
- Compte à rebours
- Étanche



Chronomètre

Réf : IM029

### POIRE DE NIVEAU BIP - STOP

- Omnidirectionnel
- Pression de service : 3,5 bar
- Angle de communication +/- 110°
- Hauteur : 130 mm
- ø : 70 mm



Longueur du câble	Réf.
5 m	IM078
10 m	IM079
15 m	IM080

### POIRE DE NIVEAU POUR EAU POTABLE

- Certification ACS
- Omnidirectionnel
- Pression de service : 3,5 bar
- Angle de communication +/- 165°
- Hauteur : 170 mm
- ø : 80 mm



Longueur du câble	Réf.
5 m	IM075
10 m	IM077
15 m	IM076

### POIRE DE NIVEAU ATEX

- Omnidirectionnel
- Pression de service : 4 bar
- Angle de communication +/- 25°
- Hauteur : 200 mm
- ø : 92 mm



Longueur du câble	Réf.
5 m	IM081
10 m	IM082
15 m	IM083



## COMPTEUR AQUADIS COAXIAL



- Compteur de type volumétrique
- Classe C/MID
- Totalisateur verre métal orientable
- DN 15
- Pression : 16 bar



Compteur AQUADIS coaxial DN 15

Réf : **IT035**

Compteur AQUADIS coaxial DN 15 monté programmé

Réf : **IT232**

### ACCESSOIRE

Clé coaxial Itron

Réf : **FM310**

## COMPTEUR AQUADIS TVM

- Compteur de type volumétrique
- Classe C/MID
- Totalisateur verre métal orientable
- Toutes positions
- Pression : 16 bar
- Version 4 x 4 pour comptage au 1/10° de litre



Compteur Aquadis TVM



Compteur aquadis TVM 4x4

DN	Longueur	Modèle	Réf.
15	110 mm	TVM	<b>IT165</b>
15	170 mm	TVM	<b>IT040</b>
20	190 mm	TVM	<b>IT042</b>
25	260 mm	TVM	<b>IT043</b>
30	260 mm	TVM	<b>IT044</b>
40	300 mm	TVM	<b>IT045</b>
60/65	420 mm	TVM	<b>IT037</b>
15	110 mm	TVM 4 x 4	<b>IT186</b>
20	190 mm	TVM 4 x 4	<b>IT202</b>
40	300 mm	TVM 4 x 4	<b>IT195</b>

## COMPTEUR AQUADIS TVM MONTÉ PROGRAMMÉ

- Compteur de type volumétrique monté et livré avec capteur cyble radio EVERBLU (Réf. RR119 p.83)
- Toutes positions
- Pression : 16 bar



DN	Longueur	Réf.
15	110 mm	<b>RR006</b>
15	170 mm	<b>RR007</b>
20	190 mm	<b>RR147</b>
25	260 mm	<b>RR153</b>
30	260 mm	<b>RR148</b>
40	300 mm	<b>RR149</b>



### COMPTEUR AQUADIS TSN COMPOSITE

- Compteur de type volumétrique
- Classe C/MID
- Totalisateur plastique orientable
- Toutes positions
- Pression : 16 bar
- Version composite



Compteur AQUADIS TSN Composite DN 15 mm longueur 110 mm **Réf : IT281**

### COMPTEUR FLODIS TVM

- Compteur de type vitesse à jet unique
- Classe C/MID en position horizontale
- Totalisateur verre métal orientable
- Conseillé pour les eaux dures
- Pression : 16 bar

DN	Longueur	Réf.
15	110 mm	<b>IT060</b>
15	170 mm	<b>IT001</b>
20	190 mm	<b>IT061</b>
25	260 mm	<b>IT062</b>
30	260 mm	<b>IT063</b>



### COMPTEUR FLODIS TVM MONTÉ PROGRAMMÉ

- Compteur de type vitesse monté et livré avec capteur cyble radio EVERBLU (Réf. RR119 p.83) Classe C/MID en position horizontale
- Totalisateur verre métal orientable
- Conseillé pour les eaux dures
- Pression : 16 bar

DN	Longueur	Réf.
15	110 mm	<b>RR002</b>
15	170 mm	<b>RR001</b>
20	190 mm	<b>RR003</b>
25	260 mm	<b>RR004</b>
30	260 mm	<b>RR005</b>



**COMPTEUR FLOSTAR M**

- Compteur de vitesse à jet unique
- Classe C/MID en position horizontale
- Totalisateur verre métal
- Débit de pointe incendie
- Pas de longueur droite amont nécessaire
- Brides mobiles sur DN 65 à 150
- Pression : 16 bar



IT068



IT071 : avec brides tournantes

DN	Longueur	Réf.
40	300 mm	<b>IT066</b>
40 bridé DN 50 mm	300 mm	<b>IT228</b>
40 bridé DN 60/65 mm	300 mm	<b>IT188</b>
50	300 mm	<b>IT068</b>
50 bridé DN 50 mm	300 mm	<b>IT072</b>
50 bridé DN 60/65 mm	300 mm	<b>IT187</b>
60/65	300 mm	<b>IT070</b>
65 bridé DN 80 mm	300 mm	<b>IT214</b>
80	350 mm	<b>IT071</b>
80 bridé DN 100 mm	350 mm	<b>IT206</b>
100	350 mm	<b>IT064</b>
150	450 mm	<b>IT065</b>

**COMPTEUR FLOSTAR M MONTÉ PROGRAMMÉ**

- Compteur de type vitesse à jet unique monté et livré avec capteur cyble radio EVERBLU (Réf. RR119 p.83)
- Classe C/MID en position horizontale
- Totalisateur verre métal
- Débit de pointe incendie
- Pas de longueur droite amont nécessaire
- Brides mobiles sur DN 65 à 150
- Pression : 16 bar



RR150



RR142

DN	Longueur	Réf.
40	300 mm	<b>RR155</b>
50	300 mm	<b>RR150</b>
60/65	300 mm	<b>RR151</b>
80	350 mm	<b>RR142</b>
100	350 mm	<b>RR152</b>



### COMPTEUR WOLTEX

- Compteur de type vitesse à hélice axiale
- Classe B/MID
- Totalisateur verre métal orientable
- Installation toutes positions
- Stabilisateur d'écoulement préconisé lorsque la longueur droite amont est faible
- Pression : 16 bar

DN > 250  
SUR DEMANDE

DN	Longueur	Réf.
50	200 mm	IT030
60/65	200 mm	IT032
80	200 mm	IT033
100	250 mm	IT024
125	250 mm	IT025
150	300 mm	IT026
200 PN10	360 mm	IT027
200 PN16	360 mm	IT138
250 PN10	450 mm	IT028
250 PN16	450 mm	IT139



### MÉCANISME WOLTEX

- Mécanisme pour compteur WOLTEX
- Compteur de type vitesse à hélice axiale
- Classe B/MID
- Totalisateur verre métal orientable
- Pression : 16 bar

DN > 250  
SUR DEMANDE

DN	Réf.
50	IT167
60/65	IT118
80	IT119
100	IT112
125	IT225
150	IT113
200	IT114
250	IT115



### LE SAVIEZ-VOUS ?

- Les avantages du mécanisme interchangeable :
- Démontage du mécanisme défectueux en quelques minutes,
  - Mécanisme de remplacement durant la réparation,
  - Faible perturbation du réseau de distribution.

### CAPTEUR CYBLE SENSOR

- Boîtier compact IP68
- Longueur du fil : 5 m
- Émetteur d'impulsion pour acquérir et transmettre les informations relatives au comptage de l'eau

Facteur	2 fils	Réf.
K 1	RR106	RR131
K 2,5	RR104	-
K 10	RR101	RR107
K 100	RR102	RR109
K 1000	RR103	RR108



Cyble Sensor Atex      Réf : RR132

### CAPTEUR CYBLE RADIO EVERBLU

- Boîtier compact IP68
- Permet la relève à distance des compteurs Itron
- Version Enhanced : fonctions avancées pour la gestion du parc compteurs



Capteur cyble radio Everblu      Réf : RR119

#### ACCESSOIRES

Vis pour capteur cyble radio Everblu      Réf : RR113

Aimant pour capteur cyble radio Everblu      Réf : RR127

### PULSE EVERBLU

- Permet la radio-relève dans des conditions difficiles (regards profonds...)
- Compatibilité possible avec d'autres compteurs qu'Itron



Pulse Everblu      Réf : RR110



## SOLUTION TEMETRA

- Solution de relèvement, d'analyse et de gestion du réseau d'eau
- Interface avec le système de facturation
- Permet la relève en Drive By des compteurs équipés



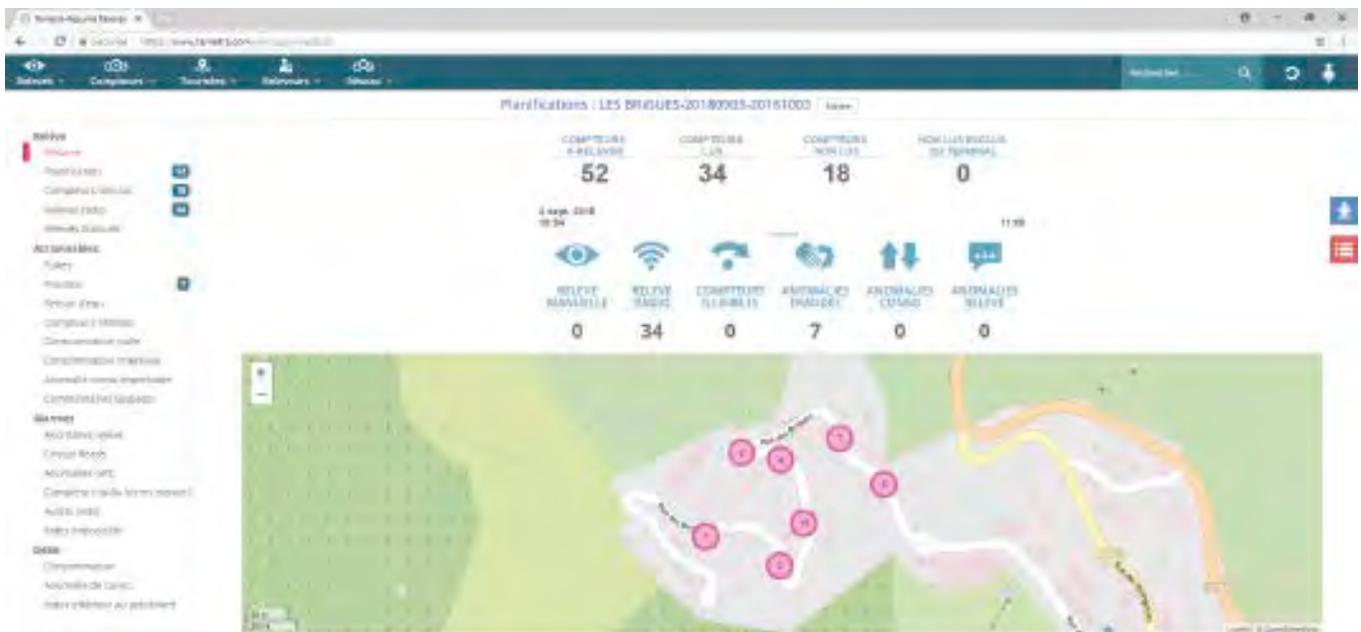
Tablette



Antenne de toit



RFMASTER



RF Master

Réf : RR122

Tablette Samsung Galaxy Tab Active 8 - 16 Go - WIFI

Réf : EP146

Tablette Samsung Galaxy Tab Active 8 - 16 Go - 4G

Réf : EP139

Antenne de toit

Réf : RR130

### ACCESSOIRES

Gyrophare 12 V

Réf : ES024

Gyrophare 24 V

Réf : ES067

Triflash 500 mm

Réf : ES049

Socle aimanté pour triflash 500 mm

Réf : ES051

Holster pour tablette Samsung 8"

Réf : EP143

Support de tablette pour voiture - ventouse

Réf : RR161



**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
 Notre formateur vous accompagne dans la mise en place du système.  
 Contactez-nous vite !

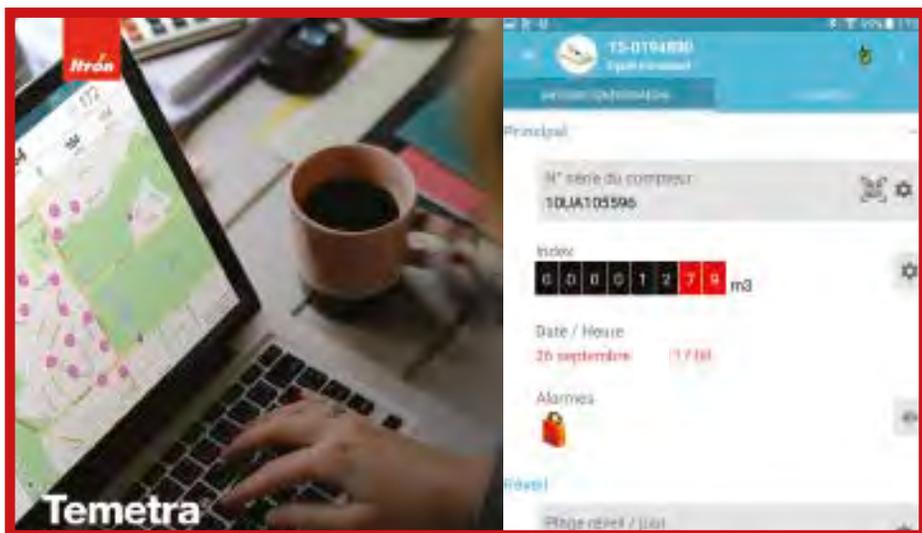
COUP DE PROJECTEUR SUR :

# LA RADIO RELEVE



Faites appel  
à l'expertise FDS PRO  
pour vous accompagner dans la mise  
en œuvre d'une méthode de gestion de  
réseaux efficiente

04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



## LES PLUS FDS PRO



Optimisez  
la gestion de votre réseau d'eau  
avec la solution de radio-relève  
Témétra.

Recherche de fuite,  
gestion de parc,  
géolocalisation de compteurs..  
Une solution complète  
pour améliorer votre rendement.

### Gestion de réseaux

### Gain de temps

### Analyse de réseaux

À chaque cas,  
une solution adaptée !





## STABILISATEUR

- En fonte
- Le stabilisateur d'écoulement permet d'atténuer les perturbations hydrauliques liées à la présence d'un accident de canalisation (coudes, vannes, réductions...) en amont d'un compteur d'eau
- Le stabilisateur est utilisé lorsque la longueur droite en amont du Woltex est inférieure à 10 fois son DN

DN > 250  
SUR DEMANDE

DN	Longueur	Réf.
S3D DN 50	150 mm	<b>PT001</b>
S3D DN 60/65	195 mm	<b>PT002</b>
S3D DN 80	240 mm	<b>PT003</b>
S3D DN 100	300 mm	<b>PT004</b>
S3D DN 150	450 mm	<b>PT005</b>
S3D DN 200 PN10	600 mm	<b>PT006</b>
S3D DN 200 PN16	600 mm	<b>PT009</b>
RJ1 DN 250 PN10	500 mm	<b>PT007</b>



## FILTRE

- Recommandé pour les comptages d'eau potable occasionnellement chargée de particules solides
- Posé en amont des compteurs, il permet d'éviter les détériorations des mécanismes et augmente leur sécurité de fonctionnement

DN > 250  
SUR DEMANDE

DN	Longueur	Réf.
50	200 mm	<b>RL707</b>
60/65	230 mm	<b>RL708</b>
80	270 mm	<b>RL709</b>
100	300 mm	<b>RL710</b>
150	330 mm	<b>RL711</b>
200 PN10	350 mm	<b>RL712</b>
250 PN10	350 mm	<b>RL713</b>



## JOINT POUR FILTRE À TAMIS

DN	Réf.
50	<b>JO080</b>
60/65	<b>JO081</b>
80	<b>JO082</b>
100	<b>JO137</b>
150	<b>JO132</b>
200/250	<b>JO139</b>





### TAMIS POUR FILTRE

- Tamis inox
- Maille losange 6 x 2,5 mm



DN	Réf.
50	JO174
60/65	JO175
80	JO176
100	JO178
150	JO177
200/250	JO179

### ÉTALONNAGE COMPTEUR

- L'étalonnage permet de vérifier les caractéristiques métrologiques d'un compteur, notamment lors de litiges
- Les opérations de vérification se déroulent dans un cadre strict



DN	Réf.
15	SE100
15 coaxial	SE101
20	SE102
25	SE103
30	SE104
40	SE105
50	SE106
60/65	SE107
80	SE108
100	SE109
150	SE110

Suite à la loi **du Grenelle II**, les collectivités doivent s'engager à mesurer le rendement de leur réseau d'eau. Si ce rendement est inférieur à 85% en zone urbaine, ou à 80% en zone rurale, la collectivité doit indiquer à l'État les mesures prises pour atteindre leurs objectifs.

La maison Lhenry vous aide à respecter cette norme d'État. Ainsi nous vous accompagnons pour :

- **Augmenter le rendement global** du réseau d'eau de 3 à 7% en optimisant le comptage,
- **Faire progresser rapidement les recettes** du Service de l'Eau,
- **Assurer un comptage équitable** pour les abonnés du Service de l'Eau.



## COMPTEUR OCTAVE

- Mesure le volume et le débit d'eau qui s'écoule dans une canalisation grâce à la technologie de l'ultrason
- Totalisateur électronique : volume aller/retour, débit instantané aller/retour, sens d'écoulement de l'eau, alertes
- S'installe dans toutes les positions et ne nécessite pas de longueur droite amont
- Large plage métrologique (débits de démarrage à partir de 15L/h à 20L/h)
- IP68, autonome
- MID R500
- Peut être raccordé à un système de télé-relève, télégestion ou radio relève
- Autonome : batterie garantie 10 ans
- Configuration standard :
  - Sortie : contact pulse (émetteur impulsion)
  - Impulsion : 100 litres
  - Sens : aller-retour



## Choisissez votre modèle

Choisissez la configuration la mieux adaptée à votre besoin :

**Sortie :** Contact pulse/contact sec/4-20 mA/ Modbus ou pulse compatible Sofrel

**Impulsion :**

1 litre / 10 litres / 100 litres ou 1m<sup>3</sup>

**Sens :** Aller (permet 2 impulsions simultanées) ou aller-retour

N'hésitez pas à nous contacter. Nos techniciens se déplacent chez vous pour la re-configuration de votre compteur débitmètre Octave.



IT253 + IT261

DN	Longueur	Réf.
40	300 mm	IT253
50	300 mm	IT261
50	200 mm	IT246
65	200 mm	IT241
80	225 mm	IT237
100	250 mm	IT236
150	300 mm	IT235
200	350 mm	IT238
250	450 mm	IT239
300	500 mm	IT240

## ÉMETTEUR IMPULSION OCTAVE COLLECTEUR OUVERT

- Permet de rendre le compteur intelligent et de mettre en place un système de télé-relève
- Longueur du câble : 1,5 m



Émetteur impulsion Octave collecteur ouvert

Réf : RR154



### ÉMETTEUR OCTAVE PRISE MILITAIRE

- Permet de rendre le compteur intelligent et de mettre en place un système de télé-relève
- Prise compatible pour les Sofrel LS10 et LS42
- Longueur du câble : 5 m



Émetteur Octave prise militaire

Réf : IT252

### ÉMETTEUR OCTAVE MODBUS

- Permet d'établir une connexion Modbus avec l'Octave
- Fonctionnement autonome sur batterie mais alimentation recommandée
- Comporte une sortie pulse
- Longueur câble : 3 m



Émetteur Octave Modbus

Réf : IT254

### ÉMETTEUR OCTAVE CONTACT SEC

- Sortie à double relais qui fournit un contact par quantité
- La sortie contact sec doit être alimentée par un courant 5 - 24 Vcc
- Longueur du câble : 1,5 m



Émetteur Octave contact sec

Réf : RR158

### ÉMETTEUR OCTAVE 4 - 20 MA

- La sortie analogique transmet le débit effectivement mesuré
- Par défaut, la valeur 20 mA est fixée au Q4 du compteur
- Longueur du câble : 1,5 m



Émetteur Octave 4 - 20 mA

Réf : RR159

### DÉBITMÈTRE CHRONOFLO MINI

- Débitmètre non intrusif à ultrasons
- Permet de contrôler les compteurs en service
- Idéal pour le diagnostic des réseaux d'eau potable et usées
- DN50 à 2000 sur tout type de canalisation conductrice sonore
- Contrôle non destructif

Débitmètre Chronoflo mini

Réf : IT260

#### ACCESSOIRE

Jauge externe de mesure d'épaisseur de canalisation pour Chronoflo

Réf : IT269





## COMPTEUR PILOTE PORTABLE



- Permet le contrôle de volume, débit et pression d'un compteur en service
- Débit maxi : 5 m<sup>3</sup>/h



DN	Réf.
20	<b>CP035</b>
40	<b>IT094</b>

## COMPTEUR NARVAL EAU FROIDE

- Compteur de type vitesse à jet unique
- Classe B/MID en position horizontale
- Température max : 30°C
- Totalisateur version plastique
- Pression : 16 bar



DN	Longueur	Réf.
15	80 mm	<b>IT013</b>
15	105 mm	<b>IT153</b>
15	110 mm	<b>IT012</b>
20	130 mm	<b>IT014</b>

## COMPTEUR NARVAL EAU CHAUDE

- Compteur de type vitesse à jet unique
- Classe B/MID en position horizontale
- Température max : 90°C
- Totalisateur version plastique
- Pression : 16 bar



DN	Longueur	Réf.
15	80 mm	<b>IT011</b>
15	110 mm	<b>IT010</b>

## ENSEMBLE DE COMPTAGE POUR PI



- Permet de connaître sa consommation d'eau lors d'un puisage (pour chantier par exemple)
- Entrée : raccord symétrique DN65
- Vanne de réglage



Ensemble de comptage pour PI **Réf : IT154**

Ensemble de comptage DN 40 pour PI avec vanne - raccords DN 65 **Réf : IT275**



### COMPTEUR IRRIMAG

- Compteur de type proportionnel à compteur dérivé
- Température max : 80°C
- Totalisateur version plastique
- Pression : 20 bar



DN	Réf.
60/65	<b>IT076</b>
80	<b>IT109</b>
100	<b>IT074</b>
125	<b>IT110</b>
150	<b>IT111</b>
200 PN 10	<b>IT075</b>

### COMPTEUR FILETÉ AVEC REVÊTEMENT TÉFLON (TÉFLONNÉ)

- Le téflonage est un revêtement anti adhésif et protecteur
- Compteur préconisé pour les eaux chargées (rouille, calcaire, salées, acides, industrielles, désionisées...)

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
Teflonnage de raccords sur demande



IT124



IT131

DN	Longueur	Modèle	Réf.
15	110 mm	Aquadis	<b>IT151</b>
15	170 mm	Aquadis	<b>IT124</b>
20	190 mm	Flodis	<b>IT143</b>
25	260 mm	Flodis	<b>IT144</b>
30	260 mm	Flodis	<b>IT128</b>
40	300 mm	Flostar	<b>IT146</b>
50	300 mm	Flostar	<b>IT166</b>

DN	Longueur	Modèle	Réf.
50	200 mm	Woltex	<b>IT131</b>
60/65	200 mm	Woltex	<b>IT132</b>
80	200 mm	Woltex	<b>IT133</b>
100	250 mm	Woltex	<b>IT147</b>
150	300 mm	Woltex	<b>IT148</b>
200	350 mm	Woltex	<b>IT149</b>



## COMPTEUR MTW 90°

- Compteur de type vitesse à jets multiples homologué par la Métrologie Légale pour le comptage de l'énergie thermique
- Emetteur d'impulsion IPG, pour la communication de l'index (en accessoire)

DN	Longueur	Réf.
15	165 mm	<b>IT086</b>
20	190 mm	<b>IT087</b>
25	260 mm	<b>IT171</b>
30	260 mm	<b>IT088</b>
40	300 mm	<b>IT085</b>



### ACCESSOIRES

- |                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Émetteur IPG pour compteur MTW/MTH 10L DN 20 | <b>Réf : RR143</b> |
| Émetteur IPG pour compteur MTW/MTH 10L DN 25 | <b>Réf : RR144</b> |
| Émetteur IPG pour compteur MTW/MTH 10L DN 30 | <b>Réf : RR145</b> |
| Émetteur IPG pour compteur MTW/MTH 10L DN 40 | <b>Réf : RR146</b> |

## COMPTEUR MTH 130°

- Compteur de type vitesse à jets multiples
- Emetteur d'impulsion IPG, pour la communication de l'index (en accessoire)

DN	Longueur	Réf.
20	190 mm	<b>IT082</b>
25	260 mm	<b>IT083</b>
30	260 mm	<b>IT172</b>
40	300 mm	<b>IT084</b>



### ACCESSOIRES

- |                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Émetteur IPG pour compteur MTW/MTH 10L DN 20 | <b>Réf : RR143</b> |
| Émetteur IPG pour compteur MTW/MTH 10L DN 25 | <b>Réf : RR144</b> |
| Émetteur IPG pour compteur MTW/MTH 10L DN 30 | <b>Réf : RR145</b> |
| Émetteur IPG pour compteur MTW/MTH 10L DN 40 | <b>Réf : RR146</b> |



### ÉLECTROVANNE

- Électrovanne à membrane
- Raccordement Femelle / Femelle
- 24 V/50 Hz ac
- Pression : 16 bar

VERSION 220V SUR DEMANDE

Ø Filetage	Fermée hors tension	Ouverte hors tension
15/21	<b>IT255</b>	<b>IT179</b>
20/27	<b>IT160</b>	<b>IT180</b>
26/34	<b>IT161</b>	<b>IT181</b>
33/42	<b>IT162</b>	<b>IT182</b>
40/49	<b>IT168</b>	<b>IT183</b>



### ACCESSOIRES

- Bobine 220/230 V - 50 Hz - 9 W pour électrovanne **Réf : IT257**
- Bobine 24 V - 50 Hz - 9 W pour électrovanne **Réf : IT258**
- Bobine 24 V - d.c - 15 W pour électrovanne **Réf : IT259**

### ÉLECTROVANNE AVEC PROGRAMMATEUR

- Programmeur autonome mono station
- Démarrage manuel avec durée ajustable
- Idéal pour la purge cyclique de bras morts de réseaux



Programmeur WP1 **Réf : IR002**

Électrovanne 26/34 FF **Réf : IR008**

### VANNE DE PURGE

- Vanne de purge de réseau automatique et autonome
- Version EV-Temp pour maintenir les canalisations hors-gel et préserver la qualité de l'eau en cas de forte chaleur
- Version EV-Clean pour la purge d'antennes avec programmation des débits, volumes, plages horaires et dates



Vanne de purge EV-Clean montée sur rail DN 15 **Réf : IT277**

Vanne de purge EV-Temp montée sur rail DN 15 **Réf : IT278**



## POSTE COMPACT DE DOSAGE

- Kit pompe doseuse avec support PVC mural comprenant :
- Pompe doseuse type DDA 7,5-16 PVC/V/C version AR
- 1 skid de montage mural PVC & 1 bac de dosage de 10 litres
- Cuvette de rétention intégrée, pour éviter l'épandage du produit chimique
- Accessoires de dosage : crépine avec contact de niveau, canne d'injection, 3m de tuyau 4/6 mm, 1 connecteur d'entrée de signaux



Station de dosage Javeldos

Réf : IT282

## TÉLÉRÉPÉTITEUR CUB IV L

- Permet de reporter un index de compteur d'eau à distance (utilisation obligatoire d'un capteur cyble)
- Bouton permettant ou non la remise à zéro en fonction du paramètre souhaité
- IT156 : 6 digits
- CE007 : 8 digits



Télérépétiteur sur coffret

Télérépétiteur CUB IV L

Réf : IT156

Télérépétiteur CUB IV L monté sur coffret

Réf : IT169

Compteur électronique 7111

Réf : CE007

## PRÉSÉLECTEUR 624

- Permet de réaliser des dosages
- Possibilité de choisir un volume d'eau et d'envoyer une impulsion d'ouverture ou de fermeture d'une électrovanne



Présélecteur 624

Réf : IT157

Présélecteur 624 monté sur coffret

Réf : IT170

## CONVERTISSEUR DFC-MF

- Permet d'obtenir un débit depuis un compteur d'eau
- Convertisseur de fréquence/courant 4-20 mA



Convertisseur DFC - MF

Réf : IT158



## ENREGISTREUR DE DONNÉES EN LOCAL

- Enregistreur de données portable pour diagnostic de réseau  
2 voies d'entrées (1 analogique pour pression, 1 numérique pour comptage)
- S'interface avec tous les compteurs
- Communication locale rapide via USB
- Enregistrement sur intervalle et événementiel
- Capteur de pression 20 bar intégré
- Boîtier métallique avec afficheur LCD IP68



Enregistreur de données Vista+ - 2 voies

Réf : DF097

### ACCESSOIRES

Tuyau spiralé 2 m pour enregistreur Vista+

Réf : DF098

Raccord rapide femelle x mâle 8/13 pour enregistreur Vista+

Réf : DF099

Câble 1.5 m d'entrée digitale 4 fils pour enregistreurs Hydreka

Réf : DF100

Câble de communication infra-rouge USB-VISTA Lolog LX/PC

Réf : DF109

Logiciel Winfluid

Réf : DF108

## ENREGISTREUR DE DONNÉES À DISTANCE

- Enregistreur de données avec communication à distance
- Peut être programmé pour des communications SMS ou GPRS
- Modèle avec 1 voie digitale bidirectionnelle pour le comptage de débit
- Alarmes sur seuils



Enregistreur de données à distance ComLog2

Réf : DF101

### ACCESSOIRES

Câble de communication USB pour ComLog

Réf : DF102

Carte SIM multi-opérateur et abonnement annuel

Réf : DF103

Abonnement annuel service hébergement DataGate

Réf : DF104



## BAGUE DE PLOMBAGE



BP002



BP018



BP003



BP007



Montage BP019

DN	Grise	Orange	Bleue	Rouge
15	<b>BP003</b>	<b>BP007</b>	<b>BP002</b>	<b>BP018</b>
20	<b>BP004</b>	-	-	-
25 - 30	<b>BP001</b>	-	-	-
40	<b>BP006</b>	-	-	-
Pour robinet DN 15 et 20	-	-	-	<b>BP019</b>

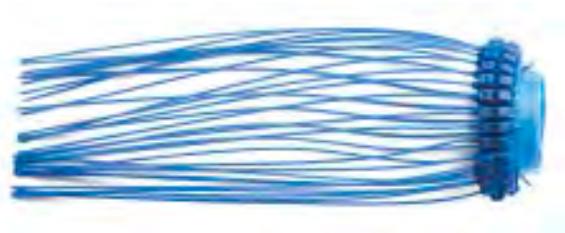
### LE SAVIEZ-VOUS ?

FDS Pro personnalise vos marquages sur demande. Contactez-nous !

## PLASTOSCELLÉS

- Longueur : 16 cm
- Lot de 30

Couleur	Réf.
Bleus	<b>BP014</b>
Rouges	<b>BP015</b>



## BOBINE FIL LAITON

- Permet de réaliser 200 à 300 plombages
- Fil laiton recuit perlé



Bobine fil laiton

Réf : **BP005**



## PINCE À PLOMBER

- Livrée avec 2 plots lisses



Pince à plomber

Réf : BP013

### ACCESSOIRES

Plot gravé

Réf : BP020

Plot gravé en relief

Réf : BP012



## LOT DE 100 PLOMBS

- Plomb, épaisseur 3,9 mm



Lot de 100 plombs

Réf : BP009

## LOT DE 100 PLOMBS PLASTIQUES VERTS

- Plastique, épaisseur 3,9 mm



Lot de 100 plombs plastiques verts

Réf : BP010

## PETITE PINCE COUPANTE KNIPEX

- Permet de couper les scellés de compteurs
- Très ergonomique pour les endroits difficiles d'accès



Petite pince coupante Knipex

Réf : OM500



## CANNE LOUPE DE RELÈVE

- Permet une lecture facilitée des compteurs d'eau
- Tige télescopique de 2 m avec loupe pliable
- Brosse dure pour nettoyage de la vitre
- Lampe LED puissante



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Retrouvez tout notre matériel du fontainier dans la partie outillage spécialisé en p.296

Canne loupe de relève

Réf : MF223

### ACCESSOIRES

Minitorche LED Atex

Réf : AX003

Brosse pour canne loupe de relève

Réf : SP604



## CANNE CAMÉRA DE RELÈVE

- Permet une lecture facilitée des compteurs d'eau même dans les endroits inaccessibles
- Tête de caméra à LED flexible jusqu'à 360°
- Écran couleur de visualisation
- Canne télescopique de 0,75 à 1,25 m



Canne caméra de relève

Réf : CI002

### ACCESSOIRE

Caméra Micro CA25

Réf : CV025



## CARNET DE RELÈVE COMPTEUR

- Carnet de 50 pages



Carnet de relève compteur Réf : OR001

## STYLO RELÈVE

- Permet d'écrire :
  - Sur papier mouillé
  - Sous la pluie
  - A l'envers
  - Sous des températures et conditions extrêmes



Stylo relève

Réf : OR002

## FOUDROYANT POUR GUÊPES

- Puissant insecticides professionnel
- Efficace à 6 mètres pour atteindre les endroits difficilement accessibles en toute sécurité



Foudroyant pour guêpes Réf : ME047

## ÉTIQUETTE PVC BLANCHE

- Pour le marquage des compteurs



Étiquette PVC blanche

Réf : MF338

## HOUSSE DE PROTECTION COMPTEUR

- Protection et isolation contre le gel des compteurs d'eau domestiques



Housse de protection compteur maison individuelle

Réf : MF433

## BOÎTE D'ASSORTIMENT JOINTS FIBRE

- Composition de la boîte
- 12/17 20x27 étroit
- 15/21 26x34
- 17/23 33/42
- 20/27 40/49



Boîte d'assortiment joints fibre

Réf : JO109

## BOÎTE D'ASSORTIMENT JOINTS CAOUTCHOUC

- Composition de la boîte
- 12/17 26,5 x 30 x2
- 15/21 26/34
- 17/23 33/42
- 20/27 40/49



Boîte d'assortiment joints caoutchouc

Réf : JO157

## BOÎTE D'ASSORTIMENT JOINTS NITRILE

- Composition de la boîte
- 12/17 26/34
- 15/21 33/42
- 15/22 40/49
- 20/27 50/60
- 20/27 étroit 66/76
- 20/27 fibre



Boîte d'assortiment joints nitrile

Réf : ME102

## BOÎTE D'ASSORTIMENT JOINTS TORIQUE

- Composition de la boîte
- 4,9 x 1,9 x 8,7 8,9 x 1,9 x 12,7
- 5,7 x 1,9 x 9,5 8,9 x 2,7 x 14,3
- 6,4 x 1,9 x 10,2 10,5 x 2,7 x 17,5
- 8 x 1,9 x 11,8 13,6 x 2,7 x 19



Boîte d'assortiment petits joints torique

Réf : JO108

Boîte d'assortiment grands joints torique

Réf : JO113



## JOINT

CONDITIONNEMENT  
**100**  
PIÈCES  
PRÉCONISÉ

- Pour raccords filetés
- Joint nitrile : épaisseur 2 mm, avec ACS
- Joint fibre sans amiante : épaisseur 1,5 mm, avec ACS
- Joint caoutchouc naturel : épaisseur 2 mm, sans ACS



Dimension	Joint nitrile	Joint fibre	Joint caoutchouc
8/13	JO003	JO021	JO036
12/17	JO001	JO022	-
15/21	JO002	JO023	JO037
DN 12	JO004	JO013	-
DN15	JO005	JO012	JO038
DN 15 ACS	-	JO020	-
DN 15 étroit	JO006	JO014	-
DN 20	JO007	JO015	JO039
DN 25	JO008	JO016	JO040
DN 30	JO009	JO017	JO041
DN 40	JO010	JO018	JO042
DN 50	JO011	JO019	JO043

## JOINT PTFE

CONDITIONNEMENT  
**100**  
PIÈCES

- Pour raccords filetés
- Joint téflon/PTFE : épaisseur 1 mm, sans ACS

Dimension	Réf.
15/21	JO197
DN 12	JO196
DN 15	JO182
DN 20	JO184



## JOINT KLINGER

- Joint fibre type KLINGERSil C-4430
- Compatible pour les process jusqu'à 40 bar et 250°C
- Epaisseur 3 mm

DN	Modèle	Réf.
15	Joint de compteur	JO024
20	Joint de compteur	JO025
50	Joint de bride	JO028
60/65	Joint de bride	JO029
80	Joint de bride	JO030
100	Joint de bride	JO031
125	Joint de bride	JO032
150	Joint de bride	JO033
200	Joint de bride	JO034
250	Joint de bride	JO035





### JOINT DE BRIDE ST

- Joint caoutchouc naturel Simple Toile (ST) : épaisseur 4 mm
- PN10/16 jusqu'à DN150, PN10 pour DN>200

DN	Réf.
40	JO088
50	JO089
60/65	JO090
80	JO091
100	JO092
125	JO093
150	JO140
200	JO094
250	JO126
300	JO095
350	JO165



Joint de bride ST & DT

### JOINT DE BRIDE DT

- Joint caoutchouc naturel Double Toile (DT) : épaisseur 6 mm
- PN10/16 jusqu'à DN150, PN10 pour DN>200

DN	Réf.
40	JO096
50	JO097
60/65	JO098
80	JO099
100	JO100
125	JO152
150	JO153
200	JO158
250	JO129
300	JO154
350	JO164
400	JO166

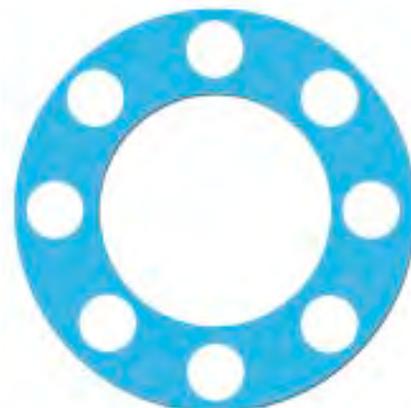


Joint de bride ST & DT

### JOINT DE BRIDE NITRILE

- Joint Nitrile : épaisseur 2 mm
- PN10/16 jusqu'à DN150, PN10 pour DN>200

DN	Réf.
40	JO056
50	JO057
60/65	JO058
80	JO059
100	JO060
150	JO061



Joint de bride nitrile



## DÉVIDOIR DE FILASSE

- A utiliser avec des pâtes à joint (Gebajoint, Gebatout 2) pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques
- Tenue à la température : +140 °C



Conditionnement	Réf.
Dévidoir de 80 g	<b>ME013</b>
Dévidoir de 100 g	<b>ME014</b>

## FILASSE DE LIN

- A utiliser avec des pâtes à joint (Gebajoint, Gebatout 2) pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques
- Tenue à la température : +140 °C



Recharge filasse

Conditionnement	Réf.
Poupée de 200 g	<b>ME015</b>
Sac de 15 poupées de 200 g	<b>ME016</b>

Recharge filasse	<b>Réf : ME305</b>
------------------	--------------------

## GEBAJOINT

- Pâte d'étanchéité durcissante pour raccords filetés métalliques
- A utiliser avec filasse de lin
- Tenue à la température : + 210 °C



Gebajoint pot de 500 g

**Réf : ME017**

## GEBATOUT 2



- Pâte d'étanchéité durcissante pour raccords filetés métalliques
- Protège de la corrosion
- A utiliser avec filasse de lin
- Tenue à la température : +135 °C
- Préconisé pour l'eau potable



Conditionnement	Réf.
Tube de 125 ml	<b>ME018</b>
Tube de 250 ml	<b>ME019</b>
Pot de 500 g	<b>ME020</b>



### GEBETANCHE RT1



- Pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques jusqu'à 3/4"
- Produit unique pour remplacer filasse et pâte à joint
- Préconisé pour l'eau potable
- Flacon accordéon 75 ml



Gebetanche

Réf : ME021

### FILJOINT



- Fil imprégné pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques et plastiques
- Résiste aux coups de bélier
- Re-positionnable 1/8e de tour
- Tenue à la pression et à la température : +130°C
- Préconisé pour l'eau potable



Filjoint dévidoir 100 m

Réf : ME023

### RUBAN PTFE

- Pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques



Conditionnement	Réf.
12 mm x 12 m à l'unité	ME310
19 mm x 15 m à l'unité	ME138
12 mm x 12 m - lot de 10	ME022

### FILETFIX

- Permet l'étanchéité des raccords filetés transportant des liquides ou du gaz
- Prise rapide
- Re-positionnable avant séchage



Filetfix

Réf : ME303

### LOCTITE 577

- Permet l'étanchéité et le freinage de tous les filetages métalliques
- Prise rapide



Conditionnement	Réf.
50 ml	ME100
250 ml	ME302



## GEBSOPLAST GEL+

- Colle pour raccords PVC
- Résistance à la pression : 40 bar
- Préconisé pour l'eau potable



Gebsoplast Gel+ 250 ml avec pinceau

Réf : ME025

## DÉCAPANT GEBSOPLAST

- Destiné au nettoyage des raccords en PVC avant collage



Décapant Gebsoplast bidon de 1 l

Réf : ME024

## GRAISSE SILICONE

- Lubrifiant pour robinetterie sanitaire
- Convient également aux applications marines
- Hydrofuge
- Résistante à la température (-40°C à + 200°C) et nombreux produits chimiques



Graisse silicone tube de 125 ml

Réf : ME311

## BANDE DE RÉPARATION

- Réparation de fuites, fissures, trous sur tous matériaux jusqu'au DN 50
- Tenue : 20 bar
- Dimensions : 1,5 m x 5 cm



Bande de réparation

Réf : ME390

## DÉGRIPPANT ALIMENTAIRE

- Bombe de 400 ml



Dégrissant alimentaire

Réf : ME306

## BLUE GEL



- Lubrifiant pour l'assemblage de conduites (PVC, PE, béton et fonte)
- Seau de 2,5 Kg
- Préconisé pour l'eau potable



Blue gel

Réf : ME090



### VANNE BS FF

- Vanne à boisseau sphérique Femelle/Femelle
- Manœuvre 1/4 de tour
- Corps laiton, poignée acier système anti-éjection de l'axe -20 à 100 °C

Ø Filetage	PN (bar)	Réf.
12/17	45	<b>RB081</b>
15/21	45	<b>RB082</b>
20/27	35	<b>RB084</b>
26/34	35	<b>RB087</b>
33/42	25	<b>RB088</b>
40/49	25	<b>RB090</b>
50/60	25	<b>RB091</b>
66/76	10	<b>RB273</b>
80/90	10	<b>RB274</b>
102/114	10	<b>RB275</b>



### VANNE BS FF À PURGE

- Vanne à boisseau sphérique Femelle/Femelle à purge
- 1 purge à volant + 1 bouchon de purge
- Manœuvre 1/4 de tour
- Corps laiton, poignée acier système anti-éjection de l'axe -20 à 100 °C

Ø Filetage	PN (bar)	Réf.
15/21	45	<b>RB083</b>
20/27	35	<b>RB085</b>
26/34	35	<b>RB086</b>
33/42	20	<b>RB281</b>
40/49	20	<b>RB282</b>



### VANNE BS MF

- Vanne à boisseau sphérique Mâle/Femelle
- Manœuvre 1/4 de tour
- Corps laiton, poignée acier système anti-éjection de l'axe -20 à 100 °C

Ø Filetage	PN (bar)	Réf.
8/13	45	<b>RB280</b>
12/17	45	<b>RB092</b>
15/21	45	<b>RB093</b>
20/27	35	<b>RB094</b>
26/34	35	<b>RB096</b>
33/42	25	<b>RB097</b>
40/49	25	<b>RB098</b>
50/60	25	<b>RB099</b>





## VANNE BS MM 20/27

- Vanne à boisseau sphérique Mâle/Mâle
- Manœuvre 1/4 de tour
- Corps laiton, poignée acier système anti-éjection de l'axe -20 à 100 °C



Vanne BS MM 20/27

Réf : **RB283**

## VANNE À POINTEAU FF

- Pour un réglage fin du débit
- Corps bronze
- PN 25



Ø Filetage	Réf.
15/21	<b>RB053</b>
20/27	<b>RB315</b>

## VANNE PAPILLON FF

- Poignée crantée
- Obturateur papillon pour réglage fin
- Elimine le risque de gel



Ø Filetage	Réf.
20/27	<b>RB276</b>
26/34	<b>RB277</b>
33/42	<b>RB278</b>
40/49	<b>RB279</b>
50/60	<b>RB121</b>
66/76	<b>PC209</b>



### VANNE BS EP

- Vanne avant compteur à écrou prisonnier
- Laiton, manœuvre 1/4 de tour à boisseau sphérique



DN	Réf.	Réf.
DN 15 M 20/27	<b>RB061</b>	<b>RB393</b>
DN 15 M 20/27 SPDE	<b>RB069</b>	<b>RB402</b>
DN 15 M 20/27 coulissant	<b>RB062</b>	-
DN 15 M 20/27 clapet incorporé	<b>RB401</b>	-
DN 15 F 20/27	<b>RB103</b>	<b>RB399</b>
DN 15 M 15/21	<b>RB064</b>	<b>RB400</b>
DN 15 F 15/21	<b>RB063</b>	<b>RB398</b>
DN 15 M 26/34	<b>RB065</b>	<b>RB403</b>
DN 20	<b>RB070</b>	<b>RB404</b>
DN 25	<b>RB073</b>	-
DN 30	<b>RB074</b>	<b>RB408</b>
DN 40	<b>RB075</b>	<b>RB409</b>



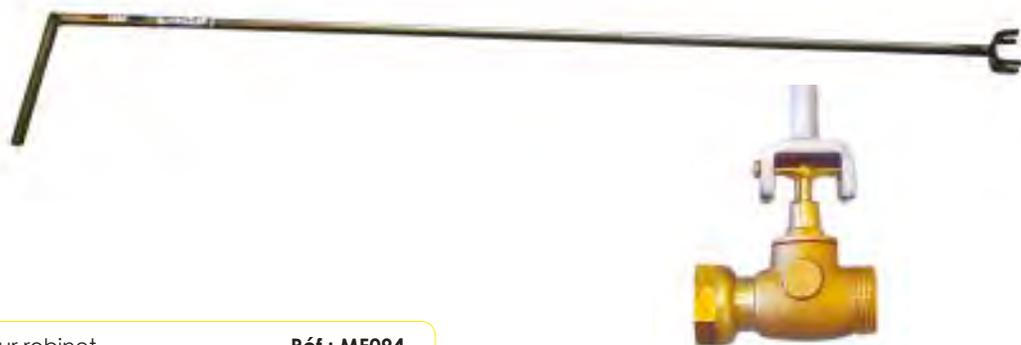
RB061



RB402

### CLÉ UNIVERSELLE POUR ROBINET

- Pour tous types de robinets avant ou après compteurs enterrés
- Facilite l'intervention du fontainier dans un regard profond, sale, humide ou en présence d'animaux
- Longueur 1 m



Clé universelle pour robinet

Réf : MF094

### VANNE BS EP REXUO

- Vanne avant compteur
- Laiton, manœuvre 1/4 de tour à boisseau sphérique



DN	Réf.	Réf.
DN 15 Rexuo Ø 20	<b>RB310</b>	-
DN 15 Rexuo Ø 25	<b>RB067</b>	<b>RB405</b>
DN 15 Rexuo Ø 32	<b>RB068</b>	<b>RB406</b>
DN 20 Rexuo Ø 32	<b>RB071</b>	<b>RB407</b>



#### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le raccord à compression Rexuo permet d'intégrer directement le tuyau PE dans le raccord.  
 BS : boisseau sphérique  
 EP : écrou prisonnier



## VANNE BS EP ÉQUERRE

- Vanne avant compteur à écrou prisonnier
- Laiton, manœuvre 1/4 de tour à boisseau sphérique
- Sortie raccord à compression



DN	Réf.	Réf.
DN 15 M 20/27	<b>RB056</b>	<b>RB394</b>
DN 15 M 20/27 court	<b>RB076</b>	-
DN 15 M 26/34	<b>RB057</b>	
DN 20	<b>RB059</b>	<b>RB395</b>
DN 25	<b>RB284</b>	-
DN 30	<b>RB060</b>	-



## VANNE BS EP ÉQUERRE REXUO

- Vanne avant compteur
- Laiton, manœuvre 1/4 de tour à boisseau sphérique
- Sortie raccord à compression



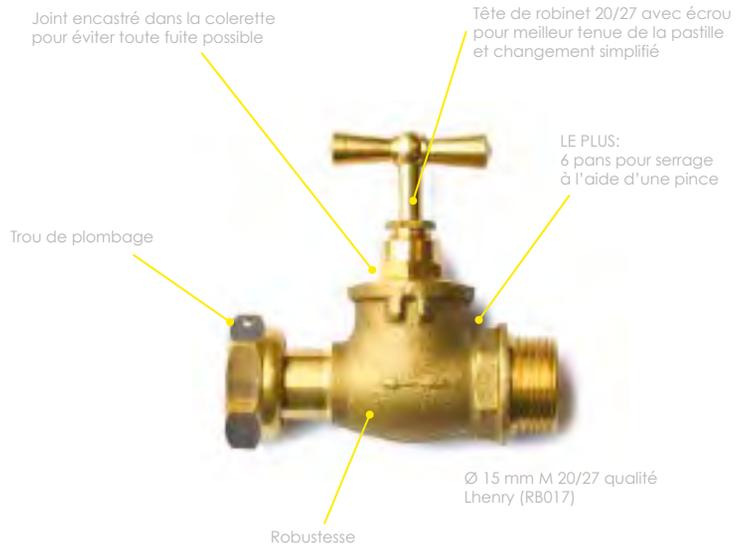
DN	Réf.	Réf.
DN 15 Rexuo Ø 25	<b>RB078</b>	<b>RB396</b>
DN 15 Rexuo Ø 32	<b>RB058</b>	<b>RB397</b>
DN 20 Rexuo Ø 32	<b>RB569</b>	-



## ROBINET EP

- Robinet après compteur
- Laiton, manœuvre multitours

DN	Réf.
DN 15 M 20/27	<b>RB305</b>
DN 15 M 20/27 qualité Lhenry	<b>RB017</b>
DN 15 M 20/27 cache entrée	<b>RB022</b>
DN 15 M 20/27 clapet incorporé	<b>RB004</b>
DN 15 F 20/27	<b>RB019</b>
DN 15 M 15/21	<b>RB020</b>
DN 15 F 15/21	<b>RB018</b>
DN 15 M 26/34	<b>RB285</b>
DN 20 M 26/34	<b>RB026</b>
DN 25	<b>RB028</b>
DN 30	<b>RB029</b>
DN 40	<b>RB030</b>





### ROBINET EP REXUO

- Robinet après compteur
- Laiton, manœuvre multitours
- Sortie raccord à compression

DN	Réf.
DN 15 Rexuo Ø 20	<b>RB025</b>
DN 15 Rexuo Ø 25	<b>RB023</b>
DN 15 Rexuo Ø 32	<b>RB024</b>



### ROBINET EP ÉQUERRE

- Robinet après compteur
- Laiton, manœuvre multitours

DN	Réf.
DN 15 M 20/27	<b>RB016</b>
DN 15 F 20/27	<b>RB269</b>
DN 15 M 20/27 clapet incorporé	<b>RB031</b>



### ROBINET FF

- Robinet après compteur
- Laiton, manœuvre multitours

Ø Filetage	Réf.
15/21	<b>RB032</b>
20/27	<b>RB034</b>
26/34	<b>RB036</b>
15/21 avec purge	<b>RB033</b>
20/27 avec purge	<b>RB035</b>
26/34 avec purge	<b>RB037</b>
33/42 avec purge	<b>RB038</b>
40/49 avec purge	<b>RB039</b>
50/60 avec purge	<b>RB040</b>



### ROBINET MM

- Robinet après compteur
- Laiton, manœuvre multitours

Robinet MM 20/27

Réf : **RB044**





## BOÎTE D'ASSORTIMENT TÊTES DE ROBINET

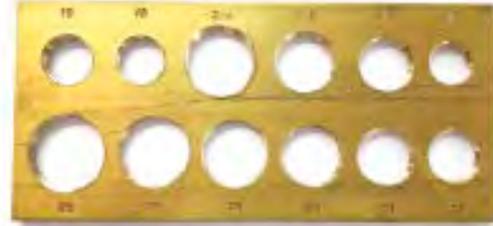
- Pas de 150 : du 18 au 32 mm
- Pas du gaz : 15/21 et 20/27
- Boîte de 15 têtes de robinet



Boîte assortiment têtes robinet

Réf : **RB130**

## PLAQUE CONTRÔLE TÊTES ROBINET



Plaque contrôle têtes robinet petit modèle 12 dimensions **Réf : RB223**

## TÊTE ROBINET & JOINT POUR TÊTE DE ROBINET

- La tête de robinet est toujours livrée avec son joint
- Possibilité de commander les joints séparément

Tête robinet	Réf.
8/13 (pas gaz)	<b>RB260</b>
12/17 (pas gaz)	<b>RB200</b>
15/21 (pas gaz) avec écrou	<b>RB201</b>
20/27 (pas gaz) avec écrou	<b>RB226</b>
26/34 (pas gaz)	<b>RB212</b>
33/42 (pas gaz)	<b>RB218</b>
40/49 (pas gaz)	<b>RB219</b>
50/60 (pas gaz)	<b>RB220</b>
18 (pas de 150)	<b>RB203</b>
19 (pas de 150)	<b>RB204</b>
20 (pas de 150)	<b>RB205</b>
21 (pas de 150)	<b>RB225</b>
22 (pas de 150)	<b>RB207</b>
23 (pas de 150)	<b>RB208</b>
24 (pas de 150)	<b>RB209</b>
25 (pas de 150)	<b>RB210</b>
26 (pas de 150)	<b>RB211</b>
27 (pas de 150)	<b>RB213</b>
28 (pas de 150)	<b>RB214</b>
28 (pas de 150) HUOT	<b>RB215</b>
30 (pas de 150)	<b>RB216</b>
32 (pas de 150)	<b>RB217</b>
34 (pas de 150)	<b>RB233</b>
38 (pas de 150)	<b>RB234</b>

Joint pour tête robinet	Réf.
8/13 (pas gaz)	<b>RB261</b>
12/17 (pas gaz)	<b>RB235</b>
15/21 (pas gaz)	<b>RB236</b>
20/27 (pas gaz)	<b>RB237</b>
26/34 (pas gaz)	<b>RB238</b>
33/42 (pas gaz)	<b>RB239</b>
40/49 (pas gaz)	<b>RB240</b>
50/60 (pas gaz)	<b>RB241</b>
18 (pas de 150)	<b>RB244</b>
19 (pas de 150)	<b>RB245</b>
20 (pas de 150)	<b>RB246</b>
21 (pas de 150)	<b>RB247</b>
22 (pas de 150)	<b>RB248</b>
23 (pas de 150)	<b>RB249</b>
24 (pas de 150)	<b>RB250</b>
25 (pas de 150)	<b>RB251</b>
26 (pas de 150)	<b>RB252</b>
27 (pas de 150)	<b>RB253</b>
28 (pas de 150)	<b>RB254</b>
30 (pas de 150)	<b>RB256</b>
32 (pas de 150)	<b>RB257</b>
34 (pas de 150)	<b>RB258</b>
38 (pas de 150)	<b>RB259</b>



Écrou permettant une meilleure tenue de la pastille et un changement simplifié



### PASTILLE TÊTE ROBINET



Taille / modèle	Réf.
15/21 percée	<b>RB230</b>
20/27 percée	<b>RB231</b>
15/21 pleine	<b>RB308</b>
20/27 pleine	<b>RB311</b>

### BOÎTE ASSORTIMENT JOINTS TÊTES ROBINET



Boîte assortiment joints têtes robinet **Réf : JO112**

### BOÎTE ASSORTIMENT PASTILLES PERCÉES



Boîte assortiment pastilles percées **Réf : JO115**

### TÊTE ROBINET CACHE-ENTRÉE



Ø Filetage	Réf.
15/21 cache entrée	<b>RB202</b>
20/27 cache entrée	<b>RB206</b>

#### ACCESSOIRE

Clé cache entrée **Réf : RB221**

### VANNE BS EP À SERRURE

- Livrée avec poignée
- Avec contre écrou pour installation sur console
- DN 15 mm



Vanne BS EP DN 15 M 20/27 SGB à serrure **Réf : RB102**

#### ACCESSOIRE

Bouchon de protection de serrure pour vanne SGB **Réf : RB227**

### SERRURE POUR VANNE SGB



Serrure pour vanne SGB **Réf : RB229**

#### ACCESSOIRE

Clé de serrure pour vanne SGB **Réf : RB222**

**VANNE BS EP SOLYD A SERRURE**

DN	Réf.
DN 15 M 15/21	<b>RB519</b>
DN 15 M 20/27	<b>RB520</b>
DN 15 M 26/34	<b>RB521</b>
DN 20 M 20/27	<b>RB522</b>
DN20 M 26/34	<b>RB523</b>
DN 15 Rexuo Ø 25	<b>RB526</b>
DN 15 Rexuo Ø 32	<b>RB527</b>
DN 20 Rexuo Ø 25	<b>RB528</b>
DN 20 Rexuo Ø 32	<b>RB529</b>

**VANNE BS EP ÉQUERRE SOLYD A SERRURE**

DN	Réf.
DN 15 M 15/21	<b>RB524</b>
DN 15 M 20/27	<b>RB525</b>
DN 15 Rexuo Ø 25	<b>RB530</b>
DN 15 Rexuo Ø 32	<b>RB531</b>

**CLÉ DE MANŒUVRE POUR VANNE SOLYD**

Clé de manoeuvre pour vanne SOLYD

**Réf : RB532****SERRURE POUR VANNE SOLYD**

Serrure pour vanne SOLYD

**Réf : RB533****ACCESSOIRES**

Clé de serrure pour vanne SOLYD

**Réf : RB534**

Bouchon de protection de serrure pour vanne SOLYD

**Réf : RB535**

**CLAPET EP PURGE LAITON**

- NF antipollution + ACS
- PFA 10



DN	Longueur	Réf.	Réf.
15	78 mm	<b>CL022</b>	<b>CL051</b>
15 court	58 mm	<b>CL012</b>	<b>CL050</b>
20	81 mm	<b>CL023</b>	<b>CL053</b>
25	89 mm	<b>CL013</b>	<b>CL054</b>
30	100 mm	<b>CL024</b>	<b>CL055</b>
40	105 mm	<b>CL026</b>	<b>CL056</b>



Clapet EP purge laiton

**CLAPET EP BOUCHON LAITON**

- NF antipollution + ACS
- PFA 10

DN	Longueur	Réf.
15	78 mm	<b>CL011</b>
15 court	58 mm	<b>CL017</b>
20	81 mm	<b>CL014</b>
25	89 mm	<b>CL015</b>
30	100 mm	<b>CL016</b>
40	105 mm	<b>CL025</b>



Clapet EP bouchon laiton

**CLAPET EP ÉQUERRE**

- NF antipollution + ACS
- PFA 10

DN	Modèle	Réf.
15	Purge laiton	<b>CL020</b>
20	Purge laiton	<b>CL019</b>
15	Purge laiton	<b>CL057</b>
20	Purge laiton	<b>CL058</b>
15	Bouchon laiton	<b>CL028</b>



Clapet EP purge laiton équerre



## CLAPET FF PURGE LAITON

- NF antipollution + ACS
- PFA 10



Ø Filetage	Longueur	Réf.
15/21	65 mm	<b>CL029</b>
20/27	75 mm	<b>CL032</b>
26/34	90 mm	<b>CL033</b>
33/42	110 mm	<b>CL035</b>
40/49	120 mm	<b>CL036</b>
50/60	150 mm	<b>CL038</b>

## CLAPET 402 B

- Clapet anti-retour à guidage axial
- Avec ACS



DN	Longueur	Réf.
40	80 mm	<b>CL006</b>
50	100 mm	<b>CL002</b>
60	120 mm	<b>CL003</b>
65	120 mm	<b>CL007</b>
80	140 mm	<b>CL008</b>
100	170 mm	<b>CL004</b>
125	200 mm	<b>CL001</b>
150	230 mm	<b>CL005</b>



### CLAPET 453 B

- Clapet anti-retour visible
- NF Antipollution et ACS
- PFA 16



DN	Longueur	Réf.
40/50	200 mm	<b>CL044</b>
60/65	240 mm	<b>CL010</b>
80	260 mm	<b>CL046</b>
100	300 mm	<b>CL047</b>

### CLAPET INCORPORABLE



DN	Réf.
15	<b>CL040</b>
20	<b>CL041</b>
25	<b>CL042</b>
30	<b>CL048</b>
40	<b>CL049</b>

### BOUCHON POUR FERMETURE DE PURGE

- 5/10 pour clapet DN15
- 8/13 pour clapet DN20 et plus



Ø Filetage	Réf.
5/10	<b>RB290</b>
8/13	<b>RB291</b>

### ROBINET PURGEUR ET JOINT

- 5/10 pour clapet DN15
- 8/13 pour clapet DN20 et plus



Ø Filetage	Robinet purgeur.	Joint
5/10	<b>RB050</b>	<b>RB288</b>
8/13	<b>RB051</b>	<b>RB289</b>



## CONSOLE POUR COMPTEUR

- Rail Inox
- Equipé d'un raccord coulissant et un raccord fixe

DN console	Réf.
DN 15	<b>CS001</b>
DN 15 avec vanne	<b>CS002</b>
DN 20	<b>CS004</b>
DN 25	<b>CS005</b>
DN 30	<b>CS009</b>
DN 40	<b>CS008</b>



## SUPPORT DE CONSOLE

- Rail Inox

DN support de console	Réf.
DN 15 ouvert	<b>PF543</b>
DN 15	<b>PF115</b>
DN 20	<b>PF119</b>
DN 25	<b>PF560</b>
DN 30	<b>PF120</b>
DN 40	<b>PF121</b>



## RACCORD COULISSANT

- L'arrêt permet d'éviter de perdre la partie coulissante lors de la pose

DN	Réf.
15 avec arrêt	<b>RL009</b>
15 sans arrêt	<b>PF114</b>
20 avec arrêt	<b>RL010</b>
25 sans arrêt	<b>RL795</b>
30 avec arrêt	<b>RL011</b>
30 sans arrêt	<b>PF107</b>
40 sans arrêt	<b>RL797</b>



## RACCORD FIXE POUR CONSOLE

- DN filetage = DN écrou
- Monté avec deux contre écrous pour le montage sur la console

DN	Réf.
15	<b>PF105</b>
20	<b>PF116</b>
25	<b>PF117</b>
30	<b>PF106</b>
40	<b>PF118</b>



**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
 Nous réalisons les montages que vous souhaitez.  
 Contactez-nous au  
 04 90 33 75 14



### RACCORD AGRANDI

- Permet de garder la même dimension entre l'écrou prisonnier et le filetage mâle
- Possède un filetage qui permet de plaquer le joint au maximum, un écrou, une collerette et un plat de joint important

DN	Longueur	Réf.
15	38 mm	<b>RL002</b>
15 allongé	58 mm	<b>RL769</b>
15 F	21 mm	<b>RL003</b>
20	50 mm	<b>RL004</b>
25	50 mm	<b>RL005</b>
30	50 mm	<b>RL006</b>
40	65 mm	<b>RL007</b>



### RACCORD EP

- Le raccord EP possède un filetage mâle réduit par rapport au DN de l'écrou prisonnier

DN	Réf.
12	<b>RL016</b>
15	<b>RL017</b>
15 long	<b>RL018</b>
20	<b>RL019</b>
25	<b>RL020</b>
30	<b>RL021</b>
40	<b>RL022</b>
50	<b>RL023</b>



### RACCORD DOUBLE ÉCROU

- Permet de mobiliser une installation

DN	Réf.
15	<b>RL014</b>
20	<b>RL015</b>





## ALLONGE MF

- La longueur tient compte de l'épaisseur du joint de 2 mm

Dimensions allonge	Réf.
15/21 longueur 15 mm	<b>RL551</b>
15/21 longueur 25 mm	<b>RL773</b>
20/27 longueur 15 mm	<b>RL552</b>
20/27 longueur 25 mm	<b>RL553</b>
20/27 longueur 30 mm	<b>RL555</b>
20/27 longueur 60 mm	<b>RL556</b>
20/27 longueur 65 mm	<b>RL557</b>
26/34 longueur 18 mm	<b>RL558</b>



## KIT IRRÉVERSIBLE

- Ce kit empêche de pouvoir monter le compteur à l'envers



Kit irréversible en situation

Kit irréversible

Réf : **RL770**

## RACCORD RÉDUIT

- Permet de remplacer les anciens compteurs DN12 par un compteur DN15



Raccord réduit EP 20/27 M 12/17

Réf : **RL054**

## RÉDUCTION ALLONGE COMPTEUR DN 12



- La longueur tient compte de l'épaisseur du joint de 2 mm

Dimensions réduction	Réf.
M 20/27 F 15/22 longueur 16 mm	<b>RL336</b>
F 20/27 M 15/22 longueur 16 mm	<b>RL363</b>
F 20/27 M 15/22 longueur 24 mm	<b>RL364</b>
F 20/27 M 15/22 longueur 34 mm	<b>RL366</b>





### CÔNE RECALIBRAGE COMPTEUR

- Permet de rattraper la longueur et le diamètre lors d'un remplacement de compteur par un compteur plus petit

DN	Type	Réf.
DN20 à DN 15	Réduction MF	<b>RL600</b>
DN 25 à DN 15	Avec EP	<b>RL601</b>
DN 25 à DN 20	Avec EP	<b>RL695</b>
DN 30 à DN 15	Avec EP	<b>RL602</b>
DN 30 à DN 20	Avec EP	<b>RL603</b>
DN 30 à DN 25	Réduction MF	<b>RL744</b>
DN 40 à DN 15	Avec EP	<b>RL605</b>

DN	Type	Réf.
DN 40 à DN 20	Avec EP	<b>RL606</b>
DN 40 à DN 25	Réduction MF	<b>RL607</b>
DN40 à DN 30	Réduction MF	<b>RL608</b>
DN 50 à DN 30	Réduction MF	<b>RL610</b>
Flostar DN 50 à DN 30	Réduction MF	<b>RL771</b>
DN 50 à DN 40	Réduction MF	<b>RL611</b>



Avec EP

### ACCESSOIRE

Allonge DORIS SM/FLOSTAR DN 50 longueur 50 mm

Réf : **RL550**

### MANCHETTE WOLTMAG/WOLTTEX

- Permet de rattraper la longueur lors du remplacement d'un Woltmag par un Wolttex



DN	Réf.
DN 100 longueur 145 mm	<b>RB263</b>
DN 150	<b>RB066</b>
DN 200	<b>RB270</b>

### MANCHETTE FLOSTAR/OCTAVE

- Permet de rattraper la longueur lors du remplacement d'un Flostar par un Octave



DN	Réf.
DN 50	<b>IT270</b>
DN 65	<b>IT271</b>
DN 80	<b>IT272</b>
DN 100	<b>IT273</b>
DN 150	<b>IT274</b>

### BY - PASS



By-pass plastique



By-pass laiton pression dynamique  
By-pass laiton avec vanne intégrée

Dimensions réduction	Laiton	Plastique
M 20/27 F 15/22 longueur 16 mm	<b>RL336</b>	-
F 20/27 M 15/22 longueur 16 mm	<b>RL363</b>	-
F 20/27 M 15/22 longueur 24 mm	<b>RL364</b>	-
F 20/27 M 15/22 longueur 34 mm	<b>RL366</b>	<b>RL366</b>



By-pass laiton

Modèles By-pass DN 15	Réf.
Avec vanne intégrée longueur 110 mm	<b>RL788</b>
Avec vanne intégrée longueur 170 mm	<b>RL787</b>
Pression dynamique longueur 110 mm	<b>RL742</b>
Pression dynamique longueur 170 mm	<b>RL714</b>



## NOURRICE GRIPP

- En laiton
- Ø principal 33/42, piquages F 20/27
- Entraxe 120 mm
- Multiples montages possibles



Nourrice 2 départs opposés fermés



Nourrice 1 départ fermé



Nourrice 1 départ

Nombre de départs	Réf.
1 départ	<b>RL630</b>
1 départ fermé	<b>RL631</b>
2 départs	<b>RL633</b>
2 départs opposés fermés	<b>RL635</b>
3 départs	<b>RL636</b>
4 départs	<b>RL637</b>
5 départs	<b>RL638</b>
6 départs	<b>RL639</b>
7 départs	<b>RL640</b>

## NOURRICE POLYMÈRE

- En polymère
- Entrée sur le côté Ø M 26/34, piquages EP 20/27
- Autres configurations sur demande (entrée au centre, sorties des deux côtés, Raccords PE)

Nombre de départs	Réf.
2 départs	<b>JO193</b>
3 départs	<b>JO194</b>
4 départs	<b>JO195</b>



## FILTRE Y FF & TAMIS POUR FILTRE Y FF

- PFA 25 bar
- Corps laiton
- Tamis inox 500 µm



Tamis pour filtre Y FF

Ø Filetage	Longueur filtre	Réf.
15/21	61 mm	<b>RL701</b>
20/27	68 mm	<b>RL702</b>
26/34	87 mm	<b>RL703</b>
33/42	105 mm	<b>RL704</b>
40/49	117 mm	<b>RL705</b>
50/60	147 mm	<b>RL706</b>

Tamis pour filtre	Réf.
15/21	<b>RL716</b>
20/27	<b>RL717</b>
26/34	<b>RL718</b>
33/42	<b>RL719</b>
40/49	<b>RL720</b>
50/60	<b>RL721</b>



Filtre Y FF



### FILTRE , TAMIS ET JOINT POUR FILTRE À TAMIS

- Surface de filtration égale à 10 fois le DN
- Sa forme permet le stockage de particules sans obstruer le passage
- Grande capacité de stockage de particules pour un entretien moins fréquent (1 par an)

DN	Longueur filtre	Réf.
50	200 mm	RL707
60/65	230 mm	RL708
80	270 mm	RL709
100	300 mm	RL710
150	330 mm	RL711
200 PN 10	350 mm	RL712
250 PN 10	350 mm	RL713

Tamis pour filtre	Réf.
50	JO174
60/65	JO175
80	JO176
100	JO178
150	JO177
200/250	JO179

Joint pour filtre à tamis	Réf.
50	JO080
60/65	JO081
80	JO082
100	JO137
150	JO132
200/250	JO139



### FLEXIBLE FF

- Tresse inox
- Gaine EPDM
- ACS + CSTB

AUTRES LONGUEURS DE FLEXIBLES SUR DEMANDE



Dimensions	Réf.
15/21 longueur 500 mm	TU245
15/21 longueur 1000 mm	TU248
20/27 longueur 300 mm	TU134
20/27 longueur 500 mm	TU135

Dimensions	Réf.
20/27 longueur 1000 mm	TU210
26/34 longueur 500 mm	TU202
26/34 longueur 1000 mm	TU201
40/49 longueur 1000 mm	TU205

### FLEXIBLE COUDÉ FF

- Tresse inox
- Gaine EPDM
- ACS + CSTB

AUTRES LONGUEURS DE FLEXIBLES SUR DEMANDE



Dimensions	Réf.
15/21 longueur 500 mm	TU130
20/27 longueur 300 mm	TU203
20/27 longueur 500 mm	TU204
20/27 longueur 1000 mm	TU200
26/34 longueur 500 mm	TU137

Flexible coudé inversé FF 20/27 longueur 800 mm Réf : TU211

### FLEXIBLE MF

- Tresse inox
- Gaine EPDM
- ACS + CSTB

AUTRES LONGUEURS DE FLEXIBLES SUR DEMANDE



Dimensions	Réf.
20/27 longueur 300 mm	TU207
20/27 longueur 500 mm	TU208
20/27 longueur 1000 mm	TU206
26/34 longueur 500 mm	TU136

Dimensions	Réf.
26/34 longueur 1000 mm	TU250
33/42 longueur 1000 mm	TU209
40/49 longueur 300 mm	TU251
50/60 longueur 1000 mm	TU148



## REGARD ISOTER À JOINT ROULANT

- Pour compteur DN 15 (110 au 170 mm)
- Livré avec 2 étriers
- Livré sans robinetterie, ni PE

Hauteur	Réf.
1 m	RE008
1 m double compteur	RE009
1 m à verrou	RE039
1,3 m	RE010
0,65 m sans réhausse	RE045

### ACCESSOIRE

Joint pour regard ISOTER

Réf : RE002



## COUVERCLE POUR REGARD ISOTER



Modèle	Réf.
Pour regard ISOTER à verrou	RE037
Pour regard ISOTER	RE038

### ACCESSOIRES

Clé pour regard ISOTER

Réf : RE097

## RÉHAUSSE POUR REGARD ISOTER



Hauteur	Réf.
Hauteur 20 cm	RE003
Hauteur 60 cm	RE004

## TAMPON FONTE POUR ISOTER

- 600 x 600 B125 NF



Tampon fonte pour ISOTER

Réf : RE092

## ÉTRIER POUR REGARD ISOTER



Étrier pour regard ISOTER

Réf : RE036



### REGARD C3

- Super isolé
- Tampon fonte 12,5 t
- Tête mobile et orientable
- Livré avec :
  - PE Ø 25 (Ø 32 en option)
  - Robinetterie
  - Extraction aisée



Coude



Tampon



Modèle	Hauteur	Réf.
H2 compteur 110 mm	75-95 cm	RE006
H2 compteur 170 mm	75-95 cm	RE005
H3 compteur 110 mm	90-110 cm	RE040
H3 compteur 170 mm	90-110 cm	RE041
H4 compteur 110 mm	105-125 cm	RE043
H4 compteur 170 mm	105-125 cm	RE042

#### ACCESSOIRES

Coude pour regard C3 compteur 170 mm

Réf : RL288

Tampon fonte pour regard C3

Réf : RE044

### REGARD R5

- Super isolé
- Jusqu'à 4 compteurs en DN15 et 2 en DN20
- Tampon fonte 12,5 t (600 x 500 mm)
- Hauteur : 120 à 132 cm
- Livré sans robinetterie



Regard R5

Réf : RE099

### REGARDCOMPOZIT 400

- Regard de branchement en matériaux composites
- Pour branchements avec compteurs en ligne DN 15 et 20 mm



Charge roulante Réf.

3,5 T	RE688
12,5 T	RE689

### MININTER

- Coffret porte isolée
- Support compteur
- Couleur beige
- Dimensions ( L x h x p ) : 431 x 317 x 191 mm



Mininter

Réf : RE690



## PANINTER

- Coffret porte isolée
- Support compteur
- Couleur beige
- Dimensions ( L x h x p ) : 535 x 516 x 230 mm



Paninter

Réf : RE687

## MAXINTER

- Couleur beige
- Dimensions ( L x h x p ) : 652 x 578 x 240 mm



Maxinter

Réf : RE686

## REGARD COMPACT'UP COMPTEUR

- DN 15 mm longueur 110 mm
- Robinetterie laiton AVC verrouillable
- Flexibles DN 20
- Tampon fonte 12,5t



Zone	Réf.
1	RE100
3	RE774

## REGARD REGARDUO

- Pour compteur DN 15 (110 ou 170 mm)
- Tampon fonte 12,5 t à verrou
- Robinetterie inviolable Secuo
- Hauteur : 845 à 995 mm
- Raccordement PE 25



Regard Regarduo

Réf : RE093

## REGARD CITERNUO

- Pour 2 compteurs DN 15
- Tampon fonte 12,5 t verrouillable
- Hauteur : 800 à 1050 mm
- Livré avec :
  - robinetterie
  - PE 25



Regard Citernuo

Réf : RE756

COUP DE PROJECTEUR SUR :

# LA LIVRAISON

## EN 48 H



FDS PRO l'entreprise qui livre plus vite que son ombre !

04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



LES PLUS  
FDS PRO



Un stock organisé,  
une équipe réactive  
et impliquée,  
voilà les principaux ingrédients  
qui vous garantissent  
une livraison en 48h  
sur des milliers de références  
en stock.

**Engagement**

**Satisfaction  
client**

**Efficacité**

Nouveaux locaux  
pour plus d'emplacements  
de produits





## RACCORD REXUO FEMELLE

- Raccord à compression, à serrage extérieur
- Taraudage femelle ou écrou prisonnier



Dimensions	Réf.	Réf.
Ø 20 F 15/21	<b>RL064</b>	<b>RL820</b>
Ø 20 F 20/27	<b>RL747</b>	
Ø 25 F 15/21	<b>RL074</b>	<b>RL823</b>
Ø 25 F 20/27	<b>RL001</b>	<b>RL824</b>
Ø 25 EP 20/27	<b>RL075</b>	<b>RL822</b>
Ø 25 EP 26/34	<b>RL802</b>	-
Ø 25 F 26/34	<b>RL993</b>	<b>RL825</b>
Ø 32 F 26/34	<b>RL059</b>	<b>RL831</b>
Ø 32 F 20/27	<b>RL745</b>	<b>RL830</b>
Ø 32 EP 20/27	<b>RL082</b>	-
Ø 32 EP 26/34	<b>RL060</b>	<b>RL829</b>
Ø 40 F 33/42	<b>RL092</b>	<b>RL834</b>
Ø 50 F 40/49	<b>RL097</b>	<b>RL836</b>
Ø 63 F 50/60	<b>RL099</b>	-

Raccord Rexuo série FER	
Dimensions	Réf.
Ø 21 F 15/21	<b>RL070</b>
Ø 21 F 20/27	<b>RL069</b>
Ø 27 F 20/27	<b>RL080</b>
Ø 34 F 26/34	<b>RL088</b>
Ø 34 F 20/27	<b>RL087</b>
Ø 42 F 33/42	<b>RL094</b>



**LE SAVIEZ-VOUS ?**

Autres dimensions et  
Isiflo sur demande

## RACCORD REXUO MÂLE

- Raccord à compression, à serrage extérieur
- Filetage mâle



Dimensions	Réf.	Réf.
Ø 20 M 15/21	<b>RL066</b>	<b>RL821</b>
Ø 20 M 20/27	<b>RL067</b>	-
Ø 25 M 15/21	<b>RL803</b>	<b>RL826</b>
Ø 25 M 20/27	<b>RL078</b>	<b>RL827</b>
Ø 25 M 26/34	<b>RL992</b>	<b>RL828</b>
Ø 32 M 26/34	<b>RL085</b>	<b>RL833</b>
Ø 32 M 20/27	<b>RL746</b>	<b>RL832</b>
Ø 40 M 33/42	<b>RL093</b>	<b>RL835</b>
Ø 50 M 40/49	<b>RL098</b>	<b>RL837</b>
Ø 63 M 50/60	<b>RL100</b>	-

Raccord Rexuo série FER	
Dimensions	Réf.
Ø 21 M 15/21	<b>RL068</b>
Ø 21 M 20/27	<b>RL796</b>
Ø 27 M 20/27	<b>RL081</b>
Ø 34 M 26/34	<b>RL089</b>





### MANCHON DE SÉPARATION REXUO

- Raccord à compression, à serrage extérieur
- Version longue pour la réparation de PE



Ø	Réf.	Réf.
20	RL255	RL888
21	RL994	-
25	RL256	RL889
27	RL249	-
32	RL254	RL887
40	RL253	RL886
50	RL257	RL890
63	RL250	-

SÉRIE FER SUR DEMANDE

### JONCTION REXUO

- Raccord à compression, à serrage extérieur
- Version courte pour la jonction de 2 tubes PE



Ø	Réf.	Réf.
20	RL407	RL891
20 à 25	RL403	-
25	RL408	RL892
25 à 27	RL405	-
25 à 32	RL410	-
32	RL411	RL893
32 à 34	RL406	-
40	RL412	RL894
40 à 32	RM045	-
50	RL413	RL895
50 à 40	RM046	-
63	RL414	-

SÉRIE FER SUR DEMANDE

### COUDE REXUO

- Raccord à compression, à serrage extérieur



Dimensions	Réf.	Réf.
Ø 20	RL302	RL953
Ø 20 F 15/21	RL303	RL954
Ø 20 F 20/27	RL304	-
Ø 25	RL306	RL955
Ø 25 F 20/27	RL309	RL956
Ø 25 EP 20/27	RL305	RL957
Ø 32	RL315	RL972
Ø 32 F 20/27	RL313	RL973
Ø 32 F 26/34	RL300	RL958
Ø 32 EP 20/27	RL299	-
Ø 32 M 26/34	RL985	RL800



Dimensions	Réf.	Réf.
Ø 32 EP 26/34	RL311	RL959
Ø 40	RL318	RL960
Ø 40 F 33/42	RL320	RL961
Ø 40 M 33/42	RL986	RL801
Ø 50	RL321	RL962
Ø 63	RL324	-
Ø 25 135°	RL307	-
Ø 32 135°	RL316	-
Ø 40 135°	RL319	-
Ø 50 135°	RL322	-
Ø 63 135°	RL325	-



## TÉ REXUO

- Raccord à compression, à serrage extérieur



Dimensions	Réf.	Réf.
Ø 20	<b>RL686</b>	<b>RL979</b>
Ø 25	<b>RL690</b>	<b>RL980</b>
Ø 32	<b>RL692</b>	<b>RL981</b>
Ø 40	<b>RL687</b>	-
Ø 50	<b>RL688</b>	-
Ø 25 F 20/27	<b>RL689</b>	<b>RL982</b>
Ø 32 F 26/34	<b>RL694</b>	<b>RL983</b>

## CLÉ DE SERRAGE POUR REXUO

- Pour le serrage des boîtiers Rexuo



DN 40

DN 25 et 32

Ø	Réf.
25 et 32	<b>RL654</b>
40	<b>RL989</b>
50	<b>RM047</b>

## CLÉ À FOURCHE

- Permet un serrage précis des raccords et évite de les détériorer
- Livrée sans manche



Clé à fourche



Clé à fourche coudée

Ø	HUOT	ISIFLO
25	<b>RL647</b>	<b>RL651</b>
25 coudée	<b>RL645</b>	<b>RL649</b>
32	<b>RL648</b>	<b>RL652</b>
32 coudée	<b>RL646</b>	<b>RL650</b>
40	-	<b>RL653</b>



Clé à fourche HUOT DN 40 mm

## MANCHE DE CLÉ À FOURCHE



Manche de clé à fourche

Réf : **RL723**

## MANIVELLE COUDÉE POUR CLÉ À FOURCHE



Manivelle coudée pour clé à fourche

Réf : **RL724**



**COUDE**



Coude MF



Coude MM



Coude FF

Coude type 92	Réf.	Coude type 94	Réf.	Coude type 90	Réf.
MF 8/13	<b>RL291</b>	MM 8/13	<b>RL794</b>	FF 8/13	<b>RL283</b>
MF 12/17	<b>RL753</b>	MM 12/17	<b>RL793</b>	FF 12/17	<b>RL275</b>
MF 15/21	<b>RL273</b>	MM 15/21	<b>RL292</b>	FF 15/21	<b>RL276</b>
MF 20/27	<b>RL286</b>	MM 20/27	<b>RL293</b>	FF 20/27	<b>RL277</b>
MF 26/34	<b>RL287</b>	MM 26/34	<b>RL294</b>	FF 20/27 135°	<b>RL278</b>
MF 33/42	<b>RL274</b>	MM 33/42	<b>RL295</b>	FF 26/34	<b>RL279</b>
MF 40/49	<b>RL289</b>	MM 40/49	<b>RL296</b>	FF 33/42	<b>RL280</b>
MF 50/60	<b>RL290</b>	MM 50/60	<b>RL748</b>	FF 40/49	<b>RL281</b>
				FF 50/60	<b>RL282</b>

**TÉ**



Té FFF



Té MMM

Té FFF Type 130	Réf.	Té MMM Type 135	Réf.
FFF 8/13	<b>RL751</b>	MMM 8/13	<b>RL752</b>
FFF 12/17	<b>RL679</b>	MMM 12/17	<b>RL672</b>
FFF 15/21	<b>RL680</b>	MMM 15/21	<b>RL673</b>
FFF 20/27	<b>RL681</b>	MMM 20/27	<b>RL674</b>
FFF 26/34	<b>RL682</b>	MMM 26/34	<b>RL675</b>
FFF 33/42	<b>RL683</b>	MMM 33/42	<b>RL676</b>
FFF 40/49	<b>RL684</b>	MMM 40/49	<b>RL677</b>
FFF 50/60	<b>RL685</b>	MMM 50/60	<b>RL678</b>

**CROIX FFFF**



Ø Filetage	Réf.
15/21	<b>RL945</b>
20/27	<b>RL715</b>
33/42	<b>RL990</b>



## BOUCHON

- Le modèle bouchon percé permet de passer un fil à plomber



Bouchon F



Bouchon M

Bouchon M Type 292	Réf.	Bouchon F Type 300	Réf.	Bouchon percé	Réf.
M 5/10	<b>RL520</b>	F 5/10	<b>RL757</b>	-	-
M 8/13	<b>RL522</b>	F 8/13	<b>RL756</b>	-	-
M 12/17	<b>RL510</b>	F 12/17	<b>RL500</b>	-	-
M 15/21	<b>RL512</b>	F 15/21	<b>RL501</b>	M 15/21	<b>RL948</b>
M 20/27	<b>RL514</b>	F 20/27	<b>RL502</b>	M 20/27	<b>RL805</b>
M 26/34	<b>RL515</b>	F 26/34	<b>RL503</b>	M 26/34	<b>RL949</b>
M 33/42	<b>RL517</b>	F 33/42	<b>RL504</b>	-	-
M 40/49	<b>RL519</b>	F 40/49	<b>RL506</b>	-	-
M 50/60	<b>RL521</b>	F 50/60	<b>RL507</b>	-	-

## RÉDUCTION MULTIFILOTS

- Permet de s'adapter au filetage 15/21 ou 20/27



**LE SAVIEZ-VOUS ?**

3 raccords en 1 :

- Mamelon égal 20/27
- Mamelon réduit 20/27 - 15/21
- Réduction M20/27 F15/21

Réduction multifilets

Réf : **RL392**

## MANCHON

- Raccord laiton taraudé femelle/femelle égal
- Type 270

Ø Filetage	Réf.
5/10	<b>RL749</b>
8/13	<b>RL234</b>
12/17	<b>RL227</b>
15/21	<b>RL228</b>
20/27	<b>RL229</b>
26/34	<b>RL230</b>
33/42	<b>RL231</b>
40/49	<b>RL232</b>
50/60	<b>RL233</b>





### MAMELON

- Raccord laiton fileté mâle/mâle égal
- Type 280

Ø Filetage	Réf.
5/10	<b>RL750</b>
8/13	<b>RL207</b>
12/17	<b>RL200</b>
15/21	<b>RL201</b>
20/27	<b>RL202</b>
26/34	<b>RL203</b>
33/42	<b>RL204</b>
40/49	<b>RL205</b>
50/60	<b>RL206</b>



### MANCHON RÉDUIT

- Raccord laiton taraudé femelle/femelle réduit
- Type 240

Ø Filetage	Réf.	Ø Filetage	Réf.
F 8/13 F 5/10	<b>RL248</b>	F 26/34 F 20/27	<b>RL244</b>
F 12/17 F 5/10	<b>RL237</b>	F 33/42 F 15/21	<b>RL761</b>
F 12/17 F 8/13	<b>RL767</b>	F 33/42 F 20/27	<b>RL245</b>
F 15/21 F 8/13	<b>RL239</b>	F 33/42 F 26/34	<b>RL792</b>
F 15/21 F 12/17	<b>RL238</b>	F 40/49 F 26/34	<b>RL760</b>
F 20/27 F 8/13	<b>RL242</b>	F 40/49 F 33/42	<b>RL246</b>
F 20/27 F 12/17	<b>RL240</b>	F 50/60 F 26/34	<b>RL224</b>
F 20/27 F 15/21	<b>RL241</b>	F 50/60 F 33/42	<b>RL759</b>
F 26/34 F 15/21	<b>RL243</b>	F 50/60 F 40/49	<b>RL247</b>



### MAMELON RÉDUIT

- Raccord laiton fileté mâle/mâle réduit
- Type 245

Ø Filetage	Réf.	Ø Filetage	Réf.
M 8/13 M 5/10	<b>RL764</b>	M 33/42 M 15/21	<b>RL218</b>
M 12/17 M 5/10	<b>RL208</b>	M 33/42 M 20/27	<b>RL219</b>
M 12/17 M 8/13	<b>RL209</b>	M 33/42 M 26/34	<b>RL220</b>
M 15/21 M 8/13	<b>RL211</b>	M 40/49 M 15/21	<b>RL762</b>
M 15/21 M 12/17	<b>RL210</b>	M 40/49 M 20/27	<b>RL221</b>
M 20/27 M 8/13	<b>RL214</b>	M 40/49 M 26/34	<b>RL222</b>
M 20/27 M 12/17	<b>RL212</b>	M 40/49 M 33/42	<b>RL223</b>
M 20/27 M 15/21	<b>RL213</b>	M 50/60 M 33/42	<b>RL225</b>
M 26/34 M 15/21	<b>RL216</b>	M 50/60 M 40/49	<b>RL226</b>
M 26/34 M 20/27	<b>RL217</b>		





## RÉDUCTION FEMELLE/MÂLE

- Raccord laiton taraudé femelle/fileté mâle réduit
- Type 246



Ø Filetage	Réf.
F 8/13 M 5/10	<b>RL355</b>
F 12/17 M 5/10	<b>RL765</b>
F 12/17 M 8/13	<b>RL333</b>
F 15/21 M 5/10	<b>RL768</b>
F 15/21 M 8/13	<b>RL335</b>
F 15/21 M 12/17	<b>RL334</b>
F 20/27 M 8/13	<b>RL338</b>
F 20/27 M 12/17	<b>RL337</b>
F 20/27 M 15/21	<b>RL340</b>
F 26/34 M 12/17	<b>RL763</b>
F 26/34 M 15/21	<b>RL341</b>
F 26/34 M 20/27	<b>RL342</b>

Ø Filetage	Réf.
F 33/42 M 15/21	<b>RL345</b>
F 33/42 M 20/27	<b>RL346</b>
F 33/42 M 26/34	<b>RL343</b>
F 40/49 M 15/21	<b>RL347</b>
F 40/49 M 20/27	<b>RL348</b>
F 40/49 M 26/34	<b>RL349</b>
F 40/49 M 33/42	<b>RL350</b>
F 50/60 M 26/34	<b>RL351</b>
F 50/60 M 33/42	<b>RL352</b>
F 50/60 M 40/49	<b>RL353</b>
F 66/76 M 50/60	<b>RL354</b>

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
Existe en bague de réduction type 241, 241 B et 243 B avec butée

## RÉDUCTION MÂLE/FEMELLE

- Raccord laiton fileté mâle/taraudé femelle réduit
- Type 243



Ø Filetage	Réf.
M 8/13 F 5/10	<b>RL390</b>
M 12/17 F 5/10	<b>RL766</b>
M 12/17 F 8/13	<b>RL357</b>
M 15/21 F 5/10	<b>RL362</b>
M 15/21 F 8/13	<b>RL359</b>
M 15/21 F 12/17	<b>RL361</b>
M 20/27 F 8/13	<b>RL369</b>
M 20/27 F 12/17	<b>RL367</b>
M 20/27 F 15/21	<b>RL722</b>
M 26/34 F 12/17	<b>RL370</b>
M 26/34 F 15/21	<b>RL372</b>
M 26/34 F 20/27	<b>RL373</b>
M 33/42 F 15/21	<b>RL375</b>
M 33/42 F 20/27	<b>RL376</b>
M 33/42 F 26/34	<b>RL377</b>
M 40/49 F 15/21	<b>RL379</b>

Ø Filetage	Réf.
M 40/49 F 20/27	<b>RL380</b>
M 40/49 F 26/34	<b>RL381</b>
M 40/49 F 33/42	<b>RL382</b>
M 50/60 F 20/27	<b>RL386</b>
M 50/60 F 26/34	<b>RL383</b>
M 50/60 F 33/42	<b>RL384</b>
M 50/60 F 40/49	<b>RL385</b>
M 66/76 F 26/34	<b>RL733</b>
M 66/76 F 33/42	<b>RL734</b>
M 66/76 F 40/49	<b>RL735</b>
M 66/76 F 50/60	<b>RL389</b>
M 80/90 F 33/42	<b>RL738</b>
M 80/90 F 40/49	<b>RL739</b>
M 80/90 F 50/60	<b>RL741</b>
M 80/90 F 66/76	<b>RL740</b>

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
Existe en bague de réduction type 241, 241 B et 243 B avec butée



### ÉCROU

Ø Filetage	Type d'écrou	Réf.
5/10	plat	<b>RL668</b>
8/13	plat	<b>RL669</b>
12/17	plat	<b>RL667</b>
15/21	plat	<b>RL655</b>
20/27	plat	<b>RL656</b>
26/34	plat	<b>RL658</b>
33/42	plat	<b>RL657</b>
40/49	plat	<b>RL659</b>
50/60	plat	<b>RL660</b>

Ø Filetage	Type d'écrou	Réf.
12/17	à plateau	<b>RL666</b>
15/21	à plateau	<b>RL786</b>
20/27	à plateau	<b>RL661</b>
26/34	à plateau	<b>RL662</b>
33/42	à plateau	<b>RL663</b>
40/49	à plateau	<b>RL664</b>
50/60	à plateau	<b>RL665</b>



Écrou plat



Écrou à plateau

### ÉCROU CUIVRE

Dimensions	Réf.
12/17 - Ø 8mm	<b>RL774</b>
12/17 - Ø 10 mm	<b>RL775</b>
12/17 - Ø 12 mm	<b>RL776</b>
15/21 - Ø 10 mm	<b>RL725</b>
15/21 - Ø 12 mm	<b>RL726</b>
15/21 - Ø 14 mm	<b>RL727</b>
15/21 - Ø 16 mm	<b>RL777</b>

Dimensions	Réf.
20/27 - Ø 12 mm	<b>RL728</b>
20/27 - Ø 14 mm	<b>RL729</b>
20/27 - Ø 16 mm	<b>RL730</b>
20/27 - Ø 18 mm	<b>RL732</b>
20/27 - Ø 20 mm	<b>RL778</b>
20/27 - Ø 22 mm	<b>RL731</b>
26/34 - Ø 22 mm	<b>RL779</b>



### JOINT GRIPP

- Pour le raccordement sur tube de cuivre avec l'écrou cuivre

Dimensions	Réf.
12/17 - Ø 8 mm	<b>JO147</b>
12/17 - Ø 10 mm	<b>JO148</b>
15/21 - Ø 10 mm	<b>JO149</b>
15/21 - Ø 12 mm	<b>JO127</b>
15/21 - Ø 14 mm	<b>JO118</b>
20/27 - Ø 14 mm	<b>JO121</b>
20/27 - Ø 16 mm	<b>JO122</b>
20/27 - Ø 18 mm	<b>JO119</b>
20/27 - Ø 20 mm	<b>JO123</b>
33/42 - Ø 26 & 28 mm	<b>JO150</b>



### RACCORD GEBO

- Permet de raccorder du cuivre

Dimensions	Réf.
15/21 - Ø 16 mm	<b>RL041</b>
15/21 - Ø 18 mm	<b>RL042</b>
20/27 - Ø 22 mm	<b>RL044</b>





## RACCORD EXPRESS CANNELÉ

- Raccord express ou tête de chat
- Livrés avec joint à large trou "Eau"



Douille	Réf.
Ø 7/8 mm	<b>CP024</b>
Ø 9/11 mm	<b>CP025</b>
Ø 11/13 mm	<b>CP026</b>
Ø 13/15 mm	<b>CP027</b>
Ø 16/18 mm	<b>CP028</b>
Ø 19/21 mm	<b>CP029</b>
Ø 22/24 mm	<b>CP030</b>
Ø 25/27 mm	<b>CP031</b>

## RACCORD EXPRESS

- Raccord express ou tête de chat
- Livrés avec joint à large trou "Eau"



Raccord express M



Raccord express F

Filetage	Modèle	Réf.
8/13	Femelle	<b>RL034</b>
12/17	Femelle	<b>RL780</b>
15/21	Femelle	<b>RL030</b>
20/27	Femelle	<b>RL031</b>
26/34	Femelle	<b>RL032</b>
8/13	Mâle	<b>RL781</b>
12/17	Mâle	<b>RL035</b>
15/21	Mâle	<b>RL036</b>
20/27	Mâle	<b>RL037</b>
26/34	Mâle	<b>RL038</b>



Joint Eau



Bouchon express

### ACCESSOIRES

Joint de raccord express - Eau

**Réf : JO131**

Bouchon express

**Réf : RL784**

Joint de raccord express - Air comprimé

**Réf : JO183**



### RACCORD RAPIDE D'ARROSAGE

- 100 % automatique avec "aquastop"
- Pour brancher un terminal, un départ, une jonction sur un tuyau Ø 15 ou 19 mm



Øtuyau	Réf.
15 mm	OT075
19 mm	OT074

### NEZ DE ROBINET D'ARROSAGE

- Raccord laiton mâle ou femelle
- Pour nez de robinet d'arrosage



Raccord femelle

raccord mâle

Filetage	Réf.
F 15/21	OT079
F 20/27	OT078
F 26/34	OT077
M 20/27	OT084

### EMBOUT CANNELÉ

- Embout cannelé avec écrou prisonnier à ailettes 20/27 mm



Øtuyau	Réf.
15 mm	OT083
19 mm	OT082



### COUP DE COEUR SUR LA RELATION CLIENT

## MICRO - TROTTOIR

François-Robert, SYDEC (40)



#### LA RÉACTIVITÉ FDS PRO :

« Que du positif. Des outillages pour les réseaux qui répondent aux besoins de notre syndicat intercommunal et qui sont livrés sous 8 jours. Un service d'étalonnage des détecteurs de gaz en atelier testé et approuvé. Un contact régulier avec une téléprospectrice réactive et professionnelle.»



## BORNE FONTAINE

- Bride ovale DN 20 taraudée 20/27
- Protection sanitaire avec boîte à trop plein
- Conforme à la norme pour personnes à mobilité réduite



Modèle	Caractéristiques	Réf.
A volant	Non incongelable	<b>MF346</b>
A bouton sur côté	Non incongelable	<b>MF376</b>
A volant	incongelable	<b>MF347</b>
A bouton sur côté	incongelable	<b>MF377</b>

## POMPE MANUELLE GRILLOT A90

- Pompe aspirante auto-amorçante à sec
- Permet de faire la poche de votre forage et amorcer toutes pompes électriques
- Balancier fonte
- Débit : 30 à 40 L/min
- Hauteur : 0,45 m



Pompe manuelle GRILLOT A90 balancier fonte

Réf : **MT011**

## VANNE DE PUISAGE À BEC

- Vanne à boisseau sphérique
- Manœuvre 1/4 de tour

Ø Filetage	Ø nez	Réf.
M 15/21	15	<b>RB013</b>
M 20/27	20	<b>RB014</b>
M 26/34	26	<b>RB232</b>



## ROBINET DE PUISAGE À BEC

- Robinet à clapet multitours

Ø Filetage	Ø nez	Réf.
M 15/21	17	<b>RB127</b>
M 20/27	17	<b>RB128</b>
M 26/34	17	<b>RB015</b>





### ROBINET DE BASSIN SIMPLE

- A poussoir avec rosace
- Raccord mâle 15/21



Modèle	Réf.
n°255	RB007
n°255 avec gicleur antigel	RB265

### ROBINET DE BASSIN AVEC BEC ARTISTIQUE

- A poussoir avec rosace
- Raccord mâle 15/21

AUTRES MODÈLES  
SUR DEMANDE



Modèle	Réf.
n°203	RB008
n°203 avec gicleur antigel	RB264

### ROBINET DE PUISAGE N°177

- A potence avec rosace
- Gicleur antigel n°177
- Raccord mâle 15/21



Robinet de puisage n°177

Réf : RB009

### ROBINET À POUSSOIR TEMPORISÉ N°256

- A poussoir temporisé avec rosace
- Raccord mâle 15/21



Robinet à poussoir temporisé n°256

Réf : RB003

### BECS VERSEUR CONTINU N°233

- Avec rosace
- Raccord mâle 15/21



Bec verseur continu n°233

Réf : RB272



## RACCORD EXOGEL

- Évite le gel grâce à une lame intérieure qui libère un filet d'eau lorsque la température est inférieure à 0°C
- Raccord mâle 15/21



Raccord EXOGEL

Réf : **RL024**

## BEC VERSEUR CONTINU ARTISTIQUE

- M 20/27, F 15/21



Bec verseur continu artistique

Réf : **RB543**

## APPLIQUE MURALE POUR ROBINET



Filetage	Réf.
15/21	<b>RB266</b>
20/27	<b>RB267</b>

## ALLONGE POUR ROBINET DE BASSIN



Filetage	Réf.
15/21	<b>RB392</b>
20/27	<b>RB268</b>



### PLAQUE "EAU NON CONTROLÉE"

- Plaque PVC 5 x 10 cm



Plaque "EAU NON CONTROLEE" 5 x 10 cm

Réf : ES203

### PLAQUE "EAU POTABLE"

- Plaque PVC 5 x 10 cm



Plaque "EAU POTABLE" 5 x 10 cm

Réf : ES205

### PLAQUE "EAU NON POTABLE"

- Plaque PVC



Dimensions	Réf.
5 x 10 cm	ES204
12 x 25 cm	ES207

### PLAQUE "SERVICE DES EAUX ENTRÉE INTERDITE"

- Plaque PVC 15 x 30 cm



Plaque "SERVICE DES EAUX ENTREE INTERDITE" 15 x 30 cm

Réf : ES206



## MACHINE À SOUDER PE DN 20 À DN 160

- Permet de souder des raccords électrosoudables de Ø 20 à Ø 160
- Douchette lecteur de codes-barres
- Exportation des données par USB (2000 cycles mémorisables)
- Très ergonomique sur chantier grâce à sa housse de protection
- Fonctionne avec un groupe électrogène avec intensité réglée
- Option Bluetooth pour transmission par smartphone des données en temps réel : images et rapports de soudure complets, coordonnées GPS



Machine à souder PE DN 20 à DN 160

Réf : ME395

Machine à souder PE DN 20 à DN 160 mm avec Bluetooth

Réf : ME399

### ACCESSOIRE

Lingettes dégraissantes - seau de 100

Réf : ME059

## MACHINE À SOUDER DN 20 À DN 1000



- Permet de souder des raccords électrosoudables de Ø 20 à Ø 1000
- Douchette lecteur de codes-barres
- Exportation des données par USB (2000 cycles mémorisables)
- Armature métallique robuste
- Fonctionne avec un groupe électrogène avec intensité réglée
- Option Bluetooth pour transmission par smartphone des données en temps réel : images, rapport de soudure complet, coordonnées GPS



Machine à souder DN 20 à DN 1000

Réf : ME056

Machine à souder DN 20 à DN 1000 avec Bluetooth

Réf : ME060

### ACCESSOIRES

Lingettes dégraissantes - seau de 100

Réf : ME059

Étalonnage machine à souder

Réf : SE045





### MACHINE À SOUDER BOUT À BOUT

- Permet d'assembler bout à bout des tuyaux en PE de Ø 40 à Ø 315
- Monophasé 230 V, 50/60 Hz
- Pression de service 150 bar
- Livrée avec l'unité de régulation thermique, le miroir chauffant, l'unité hydraulique, les réductions et le coffre de transport



Plage d'utilisation	Réductions	Puissance absorbée	Poids	Réf.
Ø 40 - Ø 160	8	2,6 kW	106 kg	<b>ME438</b>
Ø 90 - Ø 250	9	3,1 kW	156 kg	<b>ME439</b>
Ø 90 - Ø 315	10	4,1 kW	199 kg	<b>ME440</b>

### GRUPE ÉLECTROGÈNE PERFORM 4500

- 4,2 kW – 230 V
- Intensité régulée
- Moteur essence Kohler
- Sécurité manque d'huile
- 2 prises 230 V 10/16 A – disjoncteur
- Autonomie : 4,3 heures
- Poids : 61 kg



AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE



Groupe électrogène Perform 4500

Réf : GE011

#### ACCESSOIRE

Kit brouette pour Perform 3000 et 4500

Réf : GE004

### GRUPE ÉLECTROGÈNE PERFORM 6500

- Usage intensif, pour travaux lourds du bâtiment
- Moteur essence Kohler CH 440
- 1 prise 230 V 10/16 A et 1 prise 230 V 32 A
- Puissance : 6500 W - 230 V
- Autonomie : 2,8 h
- Réservoir : 7,3L
- Poids : 85,500 kg



Groupe électrogène PERFORM 6500

Réf : GE021

### GRUPE ÉLECTROGÈNE HX 6000

- 6 kW - 6,6 kVA - 230 V
- Intensité régulée
- Moteur essence Honda
- Sécurité manque d'huile
- 1 prise 230 V 10/16 A - disjoncteur + 1 prise 230 V 32 A – disjoncteur
- Autonomie : 2,4 heures
- Poids : 79 kg



AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE

Groupe électrogène HX 6000

Réf : GE005



## POSTE DE SOUDAGE PAR ÉLECTROFUSION SUR BATTERIE



- Machine à souder sur batterie
- Capacité de soudage Ø20 à 63 mm
- Alimentation : batterie dans malette séparée
- Mémoire : 10000 rapports
- Connexion : Port USB
- Option GPS
- Lecture des code-barres ISO par douchette Bluetooth ou en mode manuel
- Protection: IP54, malettes antichoc batterie et machine 20 kg + 5,4 kg



Machine à souder BARBARA sur batterie Ø 20 à 63 mm **Réf : ME572**

## POSTE DE SOUDAGE PAR ÉLECTROFUSION COMPACT



- Machine à souder compacte
- Capacité de soudage Ø20 à 160 mm
- Alimentation : 230V 50/60 Hz
- Mémoire : 1000 rapports
- Connexion : Port USB
- Lecture des code-barres ISO par douchette filaire ou en mode manuel
- Protection: IP54, livré dans sa malette antichoc, 9,3 kg



Machine à souder compacte ONDINE SE Ø 20 à 160 mm **Réf : ME573**

### ACCESSOIRE

Groupe électrogène Plutonelec 6 kVA

**Réf : GE014**

## POSTE DE SOUDAGE PAR ÉLECTROFUSION



- Machine à souder avec boîtier inox
- Alimentation : 230V 50/60 Hz
- Mémoire : 1000 rapports
- Connexion : Port USB
- Lecture des code-barres ISO par douchette bluetooth ou en mode manuel
- Protection: IP54
- Caisse de rangement incluse



Capacité	Poids (machine seule)	Réf.
Ø 20 à Ø 315	16 kg	<b>ME571</b>
Ø 20 à Ø 1200	19 kg	<b>ME570</b>

### ACCESSOIRE

Groupe électrogène Plutonelec 6 kVA

**Réf : GE014**



### POSTE DE SOUDAGE PAR ÉLECTROFUSION BASSE TENSION

- Machine à souder très basse tension
- Capacité : Ø 20 à Ø 1200 mm
- Alimentation 48V 50/60 Hz
- Mémoire : 1000 rapports
- Connexion : Port USB
- Lecture des code-barres ISO par douchette bluetooth ou en mode manuel
- Protection: IP54, montée sur châssis tubulaire, livrée avec sacoche de transport
- Poids : 7,9 kg



Machine à souder ONDINE basse tension 48V Ø 20 à 1200 mm **Réf : ME574**

#### ACCESSOIRE

Groupe électrogène Proline 6 kVA - 48 V **Réf : GE020**

### MACHINE BOUT-À-BOUT

- Machine à souder bout-à-bout hydraulique à contrôle manuel
- Le soudeur gère et contrôle l'application des paramètres température, pression et timing en conformité avec la table de soudage fournie
- Alimentation : 230V 50/60 Hz
- Livrée avec : bâti en acier, rabot électrique, miroir chauffant, thermostat électronique, centrale hydraulique, support rabot et miroir, multiprise et coquilles de réduction



**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
FDS PRO distributeur exclusif de la gamme ONDINE. Demandez une démonstration !



Capacité	Puissance absorbée	Réf.
Ø 40 - Ø 160	2,35 kW	<b>ME637</b>
Ø 63 - Ø 250	3,65 kW	<b>ME638</b>
Ø 90 - Ø 315	5,19 kW	<b>ME639</b>
Ø 200 - Ø 500	7,9 kW	<b>ME640</b>
Ø 315 - Ø 630	11,9 kW	<b>ME641</b>

### GRUPE ÉLECTROGÈNE PLUTONELEC 6 KVA



- 6 kVA - 230 V
- Moteur essence Honda
- Réservoir d'essence de 6,5 l
- 1 prise 230 V 16 A - disjoncteur + 1 prise 230 V 16 A CE - disjoncteur
- Autonomie : 2,5 heures
- Poids : 77 kg



AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE

Groupe électrogène Plutonelec 6 kVA **Réf : GE014**

### GRUPE ÉLECTROGÈNE PLUTONELEC 10 KVA



- 10 kVA - 230 V
- Moteur essence Honda
- Réservoir d'essence de 33 l
- 1 prise 230 V 16 A - disjoncteur + 1 prise 230 V 32 A CE - disjoncteur
- Autonomie : 7,5 heures
- Poids : 148 kg



AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE

Groupe électrogène Plutonelec 10 kVA **Réf : GE015**



## ARRONDISSEUR MULTI-DIAMÈTRES

- Permet de remettre à sa forme d'origine les tubes PE avant l'opération d'électrosoudage
- Un seul outil pour 4 diamètres : 16, 20, 25 et 32 mm



Arrondisseur multi-diamètres

Réf : **ME414**

## ARRONDISSEUR

- Permet de remettre à sa forme d'origine les tubes PE avant l'opération d'électrosoudage
- Un outil par diamètre

Ø	Réf.
63	<b>ME082</b>
90	<b>ME083</b>
110	<b>ME415</b>
125	<b>ME084</b>
140	<b>ME416</b>
160	<b>ME417</b>
180	<b>ME085</b>



## ÉBAVURE DE SOUDURE PE

- Permet d'ébavurer l'extérieur du tube PE après l'opération de soudage bout à bout



Plage d'utilisation	Réf.
Ø 63 à Ø 125	<b>ME410</b>
Ø 125 à Ø 400	<b>ME411</b>

### ACCESSOIRES

Lame pour ébavureur de soudure DN 63 à DN 125 Réf : **ME412**

Lame pour ébavureur de soudure DN 125 à DN 400 Réf : **ME413**

## RACLOIR À TUBE

- Permet de racler manuellement les tubes en PVC/PE



Racloir à tube - largeur 60 mm

Réf : **CT326**

### ACCESSOIRE

Lot de 2 lames de rechange pour racloir à tube 60 mm Réf : **MU948**

## RACLOIR ROTATIF MONOTAILLE

- Permet d'enlever une fine pellicule autour du PE avant l'opération d'électrosoudage
- Racler individuel
- Connexion depuis l'extrémité du tube

Ø	Type	Réf.
20	SDR 11	<b>ME421</b>
25	SDR 11	<b>ME422</b>
32	SDR 11	<b>ME423</b>
40	SDR 11	<b>ME424</b>
50	SDR 11	<b>ME425</b>
63	SDR 11	<b>ME427</b>

### ACCESSOIRE

Lame de rechange pour racloir rotatif monotaille

Réf : **ME428**



## GAMME ONDINE

pour vos réseaux PE de diamètre 20 à 1 200 mm

- ▶ TRAÇABILITÉ SOUDURE
- ▶ 1 000 RAPPORTS DE SOUDAGE



- ONDINE C**  
diamètre de soudage 1 200 mm
- ▶ BOÎTIER INOX RÉSISTANT
  - ▶ DOUCHETTE BLUETOOTH

- ONDINE 48**  
diamètre de soudage 1 200 mm
- ▶ TRÈS BASSE TENSION
  - ▶ ADAPTÉE AUX MILIEUX CONFINÉS



- ONDINE M**  
diamètre de soudage 315 mm
- ▶ BOÎTIER INOX RÉSISTANT
  - ▶ DOUCHETTE BLUETOOTH



- ONDINE SE**  
diamètre de soudage 160 mm
- ▶ VALISE ANTICHOC
  - ▶ LÉGÈRE, SEULEMENT 9.3 KG
  - ▶ DOUCHETTE CODE-BARRES



### LA SOLUTION BATTERIE

- ▶ TRAÇABILITÉ COMPLÈTE
- ▶ 10 000 RAPPORTS DE SOUDAGE

- BARBARA BATTERIE**  
diamètre de soudage 90 mm
- ▶ AUTONOME EN ÉNERGIE
  - ▶ 2 VALISES ANTICHOC
  - ▶ GRAND ÉCRAN GRAPHIQUE
  - ▶ DOUCHETTE BLUETOOTH



**L'équipement idéal pour toutes vos soudures PE !**



## KIT DE RACLEURS

- Permet d'enlever une fine pellicule autour du PE avant l'opération d'électrosoudage
- Pour PE Ø 20, 25, 32, 40, 50 et 63 mm SDR 11
- Ø 20 et 40 font également le SDR9
- Connexion depuis l'extrémité du tube



INSERTS SDR7, SDR13  
ET SDR17  
SUR DEMANDE

Kit de racleurs

Réf : ME077

### ACCESSOIRE

Embout racleur rotatif pour perceuse

Réf : ME075



Embout racleur rotatif pour perceuse

## RACLOIR ROTATIF À MÂCHOIRES

- Permet d'enlever une fine pellicule autour du PE avant l'opération d'électrosoudage
- Connexion en ligne sur le tube

Ø	Réf.
32	ME400
40	ME401
50	ME402
63	ME404
75	ME405
90	ME406
110	ME407
125	ME408



### ACCESSOIRE

Lame de rechange pour racleur rotatif à mâchoires

Réf : ME409

## RACLEUR ROTATIF POUR SELLES DE BRANCHEMENT

- Permet d'enlever une fine pellicule autour du PE avant l'opération d'électrosoudage d'une selle de branchement
- Excavation réduite autour du tube
- Surface de raclage : 200 x 150 mm
- Livré avec 2 chaînes de 300 mm



Racleur rotatif pour selles de branchement

Réf : ME340



### RACLEUR ROTATIF GROS DIAMÈTRES

- Permet d'enlever une fine pellicule autour du PE avant l'opération d'électrosoudage
- Épaisseur de raclage : 0,25 mm +/- 0,05 mm
- Longueur maxi de raclage : 150 mm
- Pour Ø 63 jusqu'au Ø 710 mm
- Connexion depuis l'extrémité du tube
- Livré avec coffret métallique



Plage d'utilisation	Réf.
Ø 63 à Ø 250	ME076
Ø 90 à Ø 400	ME339
Ø 125 à Ø 500	ME442
Ø 450 à Ø 710	ME437

#### ACCESSOIRE

Lame pour racleur rotatif gros diamètre

Réf : ME139

### POSITIONNEUR UNIVERSEL DROIT

- Permet d'aligner tubes et réductions PE DN 63 à DN 125



Positionneur universel droit

Réf : ME420

### POSITIONNEUR UNIVERSEL COMPACT

- Permet d'aligner coudes, tubes et réductions en PE
- Positionneur léger et compact
- Toutes positions



Plage d'utilisation	Réf.
Ø 20 à Ø 40 mm	ME272
Ø 16 à Ø 63 mm	ME273

### POSITIONNEUR 3 VOIES

- Permet d'aligner toutes réductions et coudes à 45 ou 90°
- PE Ø 16 à Ø 63



Positionneur 3 voies

Réf : ME433



## POSITIONNEUR DN 63 À DN 180

- Permet de maintenir arrondi les réseaux PEHD pendant la phase d'électrosoudage
- Comprend toutes les réductions jusqu'au Ø 180 (63, 75, 90, 110, 125, 140, 160 et 180)
- Existe en version droite, à angle ou 3 voies
- La version double mâchoires permet de maintenir les PE courbés



Positionneur 2 voies droit



Positionneur 2 voies droit et 90°



Positionneur 3 voies

Nombre de voies	Simple	Double
2 voies droit	<b>ME551</b>	<b>ME554</b>
2 voies à angle	<b>ME552</b>	<b>ME555</b>
3 voies en Té	<b>ME553</b>	<b>ME556</b>

## POSITIONNEUR À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE

- Permet de positionner, aligner et maintenir des canalisations pendant l'opération de soudage
- Alignement et centrage automatique grâce aux mâchoires en forme de pinces
- Multidiamètres de Ø 63 à Ø 180
- Potence de 750 mm de largeur



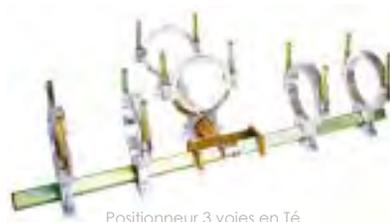
Nombre de voies	Réf.
2 voies à angle	<b>ME418</b>
3 voies en Té	<b>ME419</b>

## POSITIONNEUR DN 180 À DN 250

- Permet de maintenir et réarrondir les réseaux PEHD pendant la phase d'électrosoudage
- Comprend toutes les réductions pour Ø 180, 200, 225 et 250
- Existe en version droite, à angle ou 3 voies
- La version double mâchoires permet de maintenir les PE courbés



Positionneur 2 voies droit



Positionneur 3 voies en Té



Positionneur 2 voies à angle

Nombre de voies	Simple	Double
2 voies droit	<b>ME557</b>	<b>ME560</b>
2 voies à angle	<b>ME558</b>	<b>ME561</b>
3 voies en Té	<b>ME559</b>	<b>ME562</b>



## POSITIONNEUR - EMBOÎTEUR À SANGLE

- Permet de positionner et emboîter les barres de PE
- Emboîtement facilité par cliquet
- Double mâchoires



Plage d'utilisation	Réf.
Ø 40 à Ø 200	ME563
Ø 160 à Ø 500	ME564

## MANCHON ÉLECTROSOUDABLE

- Permet la jonction de 2 tubes PE après l'opération d'électrosoudage
- Les vis permettent un pré-positionnement et fiabilisent la soudure

Ø	Réf.
20	RE047
25	RE048
32	RE049
40	RE050
50	RE051
63	RE052
75	RE702
90	RE703
110	RE704
160	RE705
200	RE706



## COUDE ÉLECTROSOUDABLE 45°

- Permet la jonction de 2 tubes PE après l'opération d'électrosoudage
- Les vis permettent un pré-positionnement et fiabilisent la soudure

Ø	Réf.
32	RE060
40	RE061
50	RE062
63	RE063





## COUDE ÉLECTROSOUDABLE 90°

- Permet la jonction de 2 tubes PE après l'opération d'électrosoudage
- Les vis permettent un pré-positionnement et fiabilisent la soudure

Ø	Réf.
20	RE053
25	RE054
32	RE055
40	RE056
50	RE057
63	RE058



## TÉ ÉLECTROSOUDABLE

- Permet la jonction de 2 tubes PE après l'opération d'électrosoudage
- Les vis permettent un pré-positionnement et fiabilisent la soudure

Ø	Réf.
20	RE064
25	RE065
32	RE066
40	RE067
50	RE068
63	RE069
75	RE717
90	RE718
110	RE719
160	RE720
200	RE721



## RÉDUCTION ÉLECTROSOUDABLE

- Permet la jonction de 2 tubes PE après l'opération d'électrosoudage
- Les vis permettent un pré-positionnement et fiabilisent la soudure

Ø	Réf.
20 à 25	RE070
20 à 32	RE071
25 à 32	RE072
20 à 40	RE073
25 à 40	RE074
32 à 40	RE075
32 à 50	RE076
40 à 50	RE077
32 à 63	RE078
40 à 63	RE079
50 à 63	RE080





### ADAPTATEUR ÉLECTROSOUDABLE

- Permet de raccorder des pièces en laiton sur un réseau PE
- Raccord femelle à écrou prisonnier



Dimensions	Mâle	Femelle
Ø 20 - 15/21	RE081	-
Ø 25 - 20/27	RE082	RE087
Ø 32 - 26/34	RE083	RE088
Ø 40 - 33/42	RE084	-
Ø 50 - 40/49	RE085	RE090
Ø 63 - 50/60	RE086	RE091

### VANNE ÉLECTROSOUDABLE

- Permet de sectoriser le réseau PE
- S'installe avec 2 raccords électrosoudables (p. 151)

Ø	Réf.
25	PC053
32	PC054
40	PC055

AUTRES Ø SUR DEMANDE



Schéma explicatif du montage

### COLLIER DE PRISE EN CHARGE AUTO-PERF

- Permet de réaliser un branchement sur une canalisation en PE

Ø collier	Ø sortie	Réf.
63 mm	25	PC047
63 mm	32	PC048
63 mm	40	PC049
75 mm	25	PC050
75 mm	32	PC051
75 mm	40	PC052



### COLLET ÉLECTROSOUDABLE

Ø	Réf.
75	RE722
90	RE723
110	RE724
160	RE725
200	RE726



### BRIDE ÉLECTROSOUDABLE

DN	Réf.
65 pour collet Ø 75	RE727
80 pour collet Ø 90	RE728
100 pour collet Ø 110	RE729
150 pour collet Ø 160	RE730
200 pour collet Ø 200	RE731





## JONCTION PLASSON S1

- Permet d'encliquer 2 réseaux PE entre eux à moindre coût
- Très robuste
- PN16

Ø	Réf.
25	RM001
32	RM002
40	RM003
50	RM004
63	RM005



### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158

## COUDE PLASSON S1

- Permet de sectoriser le réseau PE
- S'installe avec 2 raccords électrosoudables (p. 151)

Ø	Réf.
25	RM006
32	RM007
40	RM008
50	RM009
63	RM010



### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158

## TÉ PLASSON S1

- Permet de sectoriser le réseau PE
- S'installe avec 2 raccords électrosoudables (p. 151)

Ø	Réf.
25	RM011
32	RM012
40	RM013
50	RM014
63	RM015



### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158



## MANCHON PLASSON RÉDUIT S1

- Permet la connexion rapide de 2 réseaux PE de diamètres différents
- PN16

AUTRES MANCHONS  
SUR DEMANDE

Ø	Réf.
25 à 20	<b>RL897</b>
32 à 20	<b>RL898</b>
32 à 25	<b>RL899</b>
40 à 32	<b>RL900</b>
50 à 25	<b>RL901</b>
50 à 32	<b>RL902</b>
50 à 40	<b>RL918</b>
63 à 32	<b>RL903</b>
63 à 40	<b>RL904</b>
63 à 50	<b>RL905</b>



### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158

## COUDE PLASSON RÉDUIT S1

- Permet la connexion rapide de 2 réseaux PE de diamètres différents
- PN16



Coude réduit 90° encliquetable DN 25 à DN 20

Réf : **RL906**

### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158

## TÉ PLASSON RÉDUIT S1

- Permet la connexion rapide de 3 réseaux PE de diamètres différents
- PN16

Ø	Réf.
25 x 20 x 25	<b>RL907</b>
32 x 20 x 32	<b>RL908</b>
32 x 25 x 32	<b>RL909</b>
40 x 25 x 40	<b>RL910</b>
40 x 32 x 40	<b>RL911</b>



### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158



## RACCORD PLASSON S1

- Permet la jonction de 2 réseaux :
  - une partie encliquetable
  - une partie taraudée
- PN16



Dimensions	Réf.	Dimensions	Réf.
Ø 25 M 20/27	<b>RM035</b>	Ø 25 F 20/27	<b>RM040</b>
Ø 25 M 26/34	<b>RM036</b>	Ø 25 F 26/34	<b>RM041</b>
Ø 32 M 33/42	<b>RM037</b>	Ø 32 F 33/42	<b>RM042</b>
Ø 40 M 40/49	<b>RM038</b>	Ø 40 F 40/49	<b>RM043</b>
Ø 50 M 50/60	<b>RM039</b>	Ø 50 F 50/60	<b>RM044</b>

### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158

## MANCHON PLASSON PLASS1 DN 25 UNIVERSEL

- Permet la jonction d'un tube PE Ø 25 à un autre type de conduite (cuivre, plomb, fer...)
- PN16



Tolérance	Réf.
Ø 14 à 18	<b>RM023</b>
Ø 19 à 22	<b>RM024</b>
Ø 24 à 28	<b>RM025</b>

### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158

## MANCHON PLASSON URC UNIVERSEL

- Permet la jonction de plusieurs types de conduites entre elles (PE, cuivre, plomb...)
- PN16



Tolérance	Réf.
Ø 24 à 28 mm	<b>RM026</b>
Ø 31 à 35 mm	<b>RM026</b>
Ø 48 à 51 mm	<b>RM029</b>
Ø 60 à 64 mm	<b>RM030</b>

### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158



### RACCORD PLASSON - FILETÉ TARAUDÉ

- Permet la connexion rapide d'un réseau PE
- PN16
- Filetage ou taraudage laiton pour une plus grande résistance

Raccord fileté laiton	Réf.	Raccord taraudé laiton	Réf.
Ø 20 M 20/27	<b>RL912</b>	Ø 20 F 20/27	<b>RL841</b>
Ø 25 M 20/27	<b>RL963</b>	Ø 25 F 20/27	<b>RM021</b>
Ø 25 M 26/34	<b>RL913</b>	Ø 25 F 26/34	<b>RL842</b>
-	-	Ø 32 F 20/27	<b>RM022</b>
-	-	Ø 32 F 26/34	<b>RM031</b>
Ø 32 M 33/42	<b>RL838</b>	Ø 32 F 33/42	<b>RL843</b>
Ø 40 M 40/49	<b>RL839</b>	Ø 40 F 40/49	<b>RL844</b>
Ø 50 M 50/60	<b>RL840</b>	Ø 50 F 50/60	<b>RL845</b>



#### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158

### BOUCHON PLASSON S1

- Permet de boucher l'extrémité d'un réseau PE
- PN16



Ø	Réf.
25	<b>RM016</b>
32	<b>RM017</b>
40	<b>RM018</b>
50	<b>RM019</b>
63	<b>RM020</b>

#### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158

### VANNE ENCLIQUETABLE

- Permet la connexion rapide de 2 réseaux PE de diamètres différents ou égaux
- PN16



Ø	Réf.
20	<b>RL914</b>
25	<b>RL915</b>
25 à 20	<b>RL916</b>
32	<b>RL917</b>

#### PRODUIT ASSOCIÉ

Clé de déverrouillage pour Plasson S1

P. 158



## CLÉ DE DÉVERROUILLAGE POUR PLASSON S1

- Permet de déverrouiller les raccords encliquetables Plasson S1



## Guide d'installation

**1** Dévisser les écrous de 1 ou 2 tours puis marquer la longueur d'emboîtement des tubes.



**2** Insérer chaque tube jusqu'au marquage.



**3** Serrer chaque écrou fermement avec une clé PLASSON (ou équivalent) en maintenant le corps avec une autre clé (les filets ne doivent plus être apparents).



Ø	Réf.
20, 25 et 32	RM027
40, 50 et 63	RM028

## JONCTION GUEST

- Permet la connexion rapide de 2 réseaux PE
- PN16
- Encliquetable, déverrouillable par simple pression sur la bague

Ø	Réf.
20 à 25	RL758
25	RL400
25 à 32	RL401
32	RL402



## COUDE GUEST

- Permet la connexion rapide de 2 réseaux PE
- PN16
- Encliquetable, déverrouillable par simple pression sur la bague

Ø	Réf.
25	RL284
32	RL671





### TÉ GUEST

- Permet la connexion rapide de 2 réseaux PE
- PN16
- Encliquetable, déverrouilable par simple pression sur la bague

Ø	Réf.
25	<b>RL670</b>
32	<b>RL696</b>



### RACCORD GUEST

- Permet la connexion rapide de 2 réseaux PE
- PN16
- Encliquetable, déverrouilable par simple pression sur la bague



Dimensions	Réf.
Ø 20 F 15/21	<b>RL697</b>
Ø 20 M 15/21	<b>RL698</b>
Ø 25 F 20/27	<b>RL045</b>
Ø 25 M 20/27	<b>RL046</b>
Ø 32 M 26/34	<b>RL047</b>

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Les raccords PE permettent un raccord automatique par simple enclenchement du PE dans le raccord.

Sur les modèles GUEST, vous avez la possibilité d'enlever le PE après enclenchement sans clé à l'aide de la bague intérieure sans extracteur.

### RACCORD GRIPPA

- Permet la connexion rapide d'un tube PE Ø25 à un autre réseau (Plomb, cuivre, fer...)

Dimensions	Réf.
Ø 15-21	<b>RM032</b>
Ø 21-27	<b>RM048</b>
Ø 27-34	<b>RM033</b>



### RACCORD PUSHFIT

Dimensions	Réf.
Ø 32 F 20/27	<b>RL791</b>
Ø 32 F 26/34	<b>RL790</b>



#### ACCESSOIRE

Extracteur PUSHFIT métallique DN 25

Réf : **RL789**



## SCIE CLOCHE POUR FONTE ET AMIANTE

- Permet de percer les branchements sur les canalisations en fonte, fonte ductile et amiante
- La pastille reste dans la scie cloche grâce au foret pilote
- Dentition carbure haute résistance (50 coupes)

DN Vanne de prise en charge	Ø Fraise	Réf.
20	17 mm	<b>MP045</b>
25	22 mm	<b>MP044</b>
30	29 mm	<b>MP043</b>
40	35 mm	<b>MP042</b>



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Choisissez vos scies cloches et adaptateurs selon vos besoins.  
Appelez-nous pour vous conseiller !

## SCIE CLOCHE POUR PVC ET PE

- Permet de percer les branchements sur les canalisations en PVC et PE
- Le système mono-dent carbure avec le foret pilote permet de récupérer les copeaux et la pastille lors du percement

DN Vanne de prise en charge	Ø Fraise	Réf.
20	17 mm	<b>MP046</b>
25	22 mm	<b>MP047</b>
32	29 mm	<b>MP048</b>
40	35 mm	<b>MP049</b>



## FRAISE POUR ACIER

- Permet de percer les branchements sur les canalisations en acier

DN Vanne de prise en charge	Ø Fraise	Réf.
20	17 mm	<b>MP051</b>
25	22 mm	<b>MP052</b>
32	29 mm	<b>MP053</b>

DN Vanne de prise en charge	Ø Fraise	Réf.
40	35 mm	<b>MP054</b>
50	44 mm	<b>MP055</b>



## ADAPTATEUR POUR MACHINE À PERCER

- Permet d'installer la machine à percer sur le robinet de prise en charge
- Choix de l'adaptateur en fonction du Ø de la sortie PE du robinet
- Pour la vanne Huot DN40 sortie PE63, utiliser MP118



Adaptateur mâle



Adaptateur femelle

Sortie PE	Marque des robinet				Standard	
	HUOT	BAYARD	STE LIZAIGNE	ISIFLO	Mâle PAS GAZ	Femelle PAS GAZ
Ø 25	<b>MP115</b>	<b>MP122</b>	<b>MP069</b>	<b>MP127</b>	<b>MP057</b>	<b>MP069</b>
Ø 32	<b>MP116</b>	<b>MP123</b>	<b>MP070</b>	<b>MP128</b>	<b>MP058</b>	<b>MP070</b>
Ø 40	<b>MP117</b>	<b>MP124</b>	<b>MP071</b>	<b>MP129</b>	<b>MP059</b>	<b>MP071</b>
Ø 50	<b>MP118</b>	<b>MP125</b>	<b>MP072</b>	<b>MP130</b>	<b>MP060</b>	<b>MP072</b>



## MACHINE POUR BRANCHEMENTS

- Permet de réaliser les branchements sur des canalisations en acier, fonte, fonte ductile, PVC/PE et amiante
- Diamètre de percement : 15 à 50 mm
- Pression max d'utilisation : 12 bar (en option 25 bar)
- Ajustement automatique de la pression d'avancement lors du percement
- Comprenant :
  - un coffret de rangement métallique
  - une manivelle à cliquet
  - deux mandrins
  - deux forets pilotes
  - une rallonge de descente de 50 mm
  - clés et outillage
- La version complète comprend en plus les scies cloche pour fonte et PE ainsi que les adaptateurs pour vannes de marque Huot et Sainte Lizaigne de DN 20 à DN 40



MP075

Adaptateur avec purge

Mandrin

Scie cloche + forêt pilote

Machine à percer acier, fonte et PE

Réf : MP030

Machine à percer complète pour PE et fonte DN 20 à DN 40

Réf : MP172

### ACCESSOIRES

Foret pilote fonte

Réf : MP144

Clé pneumatique

Réf : PN017

Clé 3/8" pour machine à percer MP030

Réf : MP449

Rallonge de descente 50 mm

Réf : MP183

Choisir l'adaptateur en fonction du Ø de PE raccordé au robinet et de la marque du robinet.



Choisir la fraise en fonction du Ø intérieur du robinet



## MACHINE À PERCER GROS DIAMÈTRES

- Permet de percer les branchements sur les canalisations en acier, fonte, fonte ductile, PVC/PE et amiante
- Diamètre de perçage : DN80 à DN300 mm
- Pression max d'utilisation : 17 bar
- Indicateur d'avancement



Machine à percer gros diamètres

Réf : **MP145**

### ACCESSOIRE

Moteur pneumatique pour machine à percer PE et fonte gros diamètres Réf : **MP146**

## FRAISE POUR FONTE, ACIER ET AMIANTE

- Permet de percer les canalisations fonte, acier et amiante

DN perçage	Réf.
80	<b>MP147</b>
100	<b>MP148</b>
150	<b>MP149</b>
200	<b>MP150</b>
250	<b>MP151</b>
300	<b>MP152</b>



## FRAISE POUR PCV ET PE

- Permet de percer les canalisations PVC et PE

DN perçage	Réf.
100	<b>MP153</b>
150	<b>MP154</b>
200	<b>MP155</b>
250	<b>MP156</b>
300	<b>MP157</b>





### ADAPTATEUR POUR ROBINET - VANNE PN16

- Permet à la machine à percer de s'installer sur le manchon d'intervention en charge



DN Bride	Réf.
80	<b>MP158</b>
100	<b>MP159</b>
150	<b>MP160</b>
200	<b>MP161</b>
250	<b>MP162</b>
300	<b>MP163</b>

### MANCHON D'INTERVENTION EN CHARGE

- Permet d'intervenir en charge sur les réseaux acier, fonte, fonte ductile, amiante et PVC/PE
- Bride DN80 PN16
- Longueur 300 mm
- Pression max d'utilisation : 12 bar



DN/Tolérance	Réf.
DN 80 87-97 mm	<b>RL854</b>
DN 80 95-104 mm	<b>RL855</b>
DN 80 98-108 mm	<b>RL856</b>
DN 80 102-112 mm	<b>RL857</b>
DN 100 108-118 mm	<b>RL858</b>
DN 100 113-123 mm	<b>RL859</b>
DN 100 118-128 mm	<b>RL860</b>
DN 100 120-131 mm	<b>RL861</b>
DN 125 125-135 mm	<b>RL862</b>
DN 125 133-144 mm	<b>RL863</b>

DN/Tolérance	Réf.
DN 125 139-150 mm	<b>RL864</b>
DN 125 145-155 mm	<b>RL865</b>
DN 150 151-161 mm	<b>RL866</b>
DN 150 159-170 mm	<b>RL867</b>
DN 150 165-175 mm	<b>RL868</b>
DN 150 168-180 mm	<b>RL869</b>
DN 150 176-186 mm	<b>RL870</b>
DN 150 180-191 mm	<b>RL871</b>
DN 200 215-226 mm	<b>RL872</b>
DN 200 219-230 mm	<b>RL873</b>

DN/Tolérance	Réf.
DN 200 222-233 mm	<b>RL874</b>
DN 200 228-240 mm	<b>RL875</b>
DN 200 243-253 mm	<b>RL876</b>
DN 250 271-281 mm	<b>RL877</b>
DN 250 280-290 mm	<b>RL878</b>
DN 250 294-304 mm	<b>RL879</b>
DN 300 315-326 mm	<b>RL880</b>
DN 300 320-330 mm	<b>RL881</b>
DN 300 324-334 mm	<b>RL882</b>
DN 300 335-346 mm	<b>RL883</b>



## STOP SYSTEM PE ET FONTE



- Permet d'intervenir en charge sur tous les réseaux d'eau potable (acier, fonte, amiante/béton et PVC/PE)
- Évite les coupures d'eau des abonnés pendant les réparations ou extensions de réseaux
- Obturation par coupelle à l'intérieur de la canalisation
- Bypass du réseau en 2''
- Très simple à mettre en oeuvre : moins d'une heure pour percer, obturer et bypasser le réseau
- Pression max de service : 12 bars
- Livré avec :
  - Une machine à percer DN80 – DN150
  - Outils de percement fonte, amiante/béton et PVC/PE
  - Un moteur pneumatique
  - Deux vannes guillotine alu DN150
  - Six machines d'obturation DN80, DN100 et DN150
  - Une brosse de balayage des copeaux
- Disponible jusqu'au DN 400



MODÈLE POUR RÉSEAU  
DE CHALEUR  
SUR DEMANDE

Stop system PE et fonte

Réf : MP120



## MACHINE À GELER ÉLECTRIQUE



- Permet d'obturer les canalisations en gelant l'eau à l'intérieur du tuyau
- Pour tubes cuivre, acier et tubes en plastique composite de Ø 10 à 60 mm
- Électrique 230 V



Machine à geler électrique

Réf : MP016

## MACHINE À GELER CO2

- Permet d'obturer les canalisations en gelant l'eau à l'intérieur du tuyau par détente de gaz CO2
- Idéale pour canalisations difficiles d'accès
- Gèle durant environ 45 min
- Kit pour canalisation DN80 à DN100 mm comprend :
  - Un manchon
  - Les pièces pour effectuer le raccordement sur une bouteille de CO2



Machine à geler CO2

Réf : PN014

## RUBAN CHAUFFANT

- Permet de protéger contre le gel les tuyauteries, les réservoirs, les chénaux et les vannes



RUBANS CHAUFFANTS  
SUR MESURE  
SUR DEMANDE

Ruban chauffant 1 m

Réf : ME058

Ruban chauffant 5 m

Réf : ME392



## COLLIER DE PRISE EN CHARGE HUOT

- Large plage
- Pour PE, PVC et fonte
- Avec vis acier zingué
- Couple de serrage préconisé :
  - PE - PVC et AC : 3 daN.m
  - Fonte et acier : 5 daN.m



DN	Tolérance Ø	Petit bossage	Gros bossage
32	38/42 mm	PC005	PC019
40	48/60 mm	PC006	PC020
50	59/71 mm	PC007	PC021
65	69/88 mm	PC008	PC022
80	88/109 mm	PC009	PC023
100	107/128 mm	PC010	PC024
125	132/152 mm	PC011	PC025
150	158/182 mm	PC012	PC026
175	192/207 mm	PC013	PC027
200	217/234 mm	PC014	PC028
225	240/267 mm	PC015	PC029
250	270/288 mm	PC016	PC030
275	292/311 mm	PC017	PC031
300	311/336 mm	PC018	PC032

### ACCESSOIRES

Clé dynamométrique 40 à 200 Nm

Réf : OM264

## VANNE DE PRISE EN CHARGE HORIZONTALE HUOT

- Vanne de prise en charge pour zones péri-urbaines et rurales
- Fermeture à gauche
- Corps bronze
- Raccordement de sortie Rexuo

Dimensions	Type de bossage	Réf.
DN 20 - sortie Ø 25	Petit bossage	PC033
DN 20 - sortie Ø 32	Petit bossage	PC034
DN 25 - sortie Ø 32	Petit bossage	PC035
DN 25 - sortie Ø 35	Gros bossage	PC042
DN 25 - sortie Ø 40	Gros bossage	PC036
DN 32 - sortie Ø 40	Gros bossage	PC037
DN 32 - sortie Ø 50	Gros bossage	PC038
DN 40 - sortie Ø 50	Gros bossage	PC039
DN 40 - sortie Ø 63	Gros bossage	PC040



Mamelon adaptation



### ACCESSOIRES

Mamelon adaptation pour robinet HUOT sortie DN 25 - taraudé 26/34

Réf : PC043

Mamelon adaptation pour robinet HUOT sortie DN 32 - taraudé 33/42

Réf : PC044

Mamelon adaptation pour robinet HUOT sortie DN 40 - taraudé 40/49

Réf : PC045

Mamelon adaptation pour robinet HUOT sortie DN 50 - taraudé 50/60

Réf : PC046



**COLLIER DE PRISE EN CHARGE PVC HUOT**

- Collier spécifique pour conduites série ISO (PVC et PE)
- Talon de sécurité évitant tout excès de serrage
- Parfaite adhérence des zones de contact sur toute la périphérie de la conduite
- Coupe de serrage préconisé : PE - PVC - PVC 130 : 3 daNm

Ø	Petit bossage	Gros bossage
40	<b>PC170</b>	-
50	<b>PC171</b>	-
63	<b>PC172</b>	<b>PC180</b>
75	<b>PC173</b>	<b>PC181</b>
90	<b>PC174</b>	<b>PC182</b>
110	<b>PC175</b>	<b>PC183</b>
125	<b>PC176</b>	<b>PC184</b>
140	<b>PC177</b>	<b>PC185</b>
160	<b>PC178</b>	<b>PC186</b>
200	<b>PC179</b>	<b>PC187</b>

**ACCESSOIRE**

Clé dynamométrique 40 à 200 Nm

Réf : **OM264****COLLIER DE PRISE EN CHARGE OBTURATEUR HUOT**

- Concept large plage, principalement pour les tubes rigides
- Protection époxy 300 microns
- Joint large et profilé

DN	Tolérance Ø	Réf.
65	69 à 88 mm	<b>PC164</b>
100	107 à 128 mm	<b>PC165</b>
150	158 à 182 mm	<b>PC166</b>
200	217 à 234 mm	<b>PC167</b>
250	270 à 288 mm	<b>PC168</b>
300	311 à 336 mm	<b>PC169</b>

**VANNE DE PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE HUOT**

- Vanne de prise en charge universelle pour tranchée commune et réseau urbain encombré
- Corps en bronze
- Raccordement de sortie REXUO

Petit bossage	Réf.	Gros bossage	Réf.
DN 20 - sortie Ø 25	<b>RB449</b>	DN 32 - sortie Ø 40	<b>RB451</b>
DN 20 - sortie Ø 32	<b>RB450</b>	DN 40 - sortie Ø 50	<b>RB452</b>
DN 25 - sortie Ø 32	<b>RB571</b>	DN 40 - sortie Ø 63	<b>RB453</b>





## COLLIER DE PRISE EN CHARGE SAINTE LIZAIGNE

- 2 positions :
  - 1 pour les conduites plastiques
  - 1 pour les conduites rigides
- Témoin de serrage unique jusqu'au CLIC
- Rapide et facile d'utilisation

Ø	Tolérance Ø	Petit bossage	Gros bossage
50	48-50 mm	<b>PC056</b>	-
63	51-63 mm	<b>PC057</b>	<b>PC068</b>
75	64-75 mm	<b>PC058</b>	<b>PC069</b>
90	76-90 mm	<b>PC059</b>	<b>PC070</b>
110	91-110 mm	<b>PC060</b>	<b>PC071</b>
125	111-125 mm	<b>PC061</b>	<b>PC072</b>
140	126-140 mm	<b>PC062</b>	<b>PC073</b>
160	141-160 mm	<b>PC063</b>	<b>PC074</b>
180	161-180 mm	<b>PC064</b>	<b>PC075</b>
200	181-200 mm	<b>PC065</b>	<b>PC076</b>
225	201-225 mm	<b>PC066</b>	<b>PC077</b>
250	226-250 mm	<b>PC067</b>	<b>PC078</b>



## VANNE DE PRISE EN CHARGE HORIZONTALE SAINTE LIZAIGNE

- En bronze
- Équipée d'une pastille en inox magnétique destinée à faciliter la pose et optimiser l'efficacité des systèmes de détection de fuite acoustique
- Fermeture à gauche

Dimensions	Type de bossage	Réf.
DN 20 - sortie Ø 25	Petit bossage	<b>PC083</b>
DN 20 - sortie Ø 32	Petit bossage	<b>PC084</b>
DN 25 - sortie Ø 32	Petit bossage	<b>PC085</b>
DN 30 - sortie Ø 40	Gros bossage	<b>PC086</b>
DN 40 - sortie Ø 50	Gros bossage	<b>PC087</b>



## VANNE DE PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE SAINTE LIZAIGNE

- Permet la prise en charge sur le dessus ou le côté
- En bronze
- Équipée d'une pastille en inox magnétique destinée à faciliter la pose et optimiser l'efficacité des systèmes de détection de fuite acoustique
- Fermeture à gauche

Dimensions	Type de bossage	Réf.
DN 20 - sortie Ø 25	Petit bossage	<b>PC079</b>
DN 25 - sortie Ø 32	Petit bossage	<b>PC080</b>
DN 32 - sortie Ø 40	Gros bossage	<b>PC081</b>
DN 40 - sortie Ø 50	Gros bossage	<b>PC082</b>



**LE SAVIEZ-VOUS ?**

On vous propose sur demande le système EAR : système d'écoute intégrée sur la bouche à clé pour détecter les fuites au plus tôt.

Contactez-nous au 04 90 33 75 14



### COLLIER DE PRISE EN CHARGE BAYARD

- 2 positions :
  - 1 pour les conduites plastiques
  - 1 pour les conduites rigides
- Couple de serrage préconisé :
  - PE - PVC PVC 130 : 3 à 5 daN.m
  - Fonte et acier : 5 à 7 daN.m
- Visserie inox en standard



Montage pour conduites rigides



Montage pour conduites plastiques

Ø	Tolérance Ø	Petit bossage	Gros bossage
40	PVC 40 mm	<b>PC103</b>	-
50	48-50 mm	<b>PC088</b>	-
63	51-63 mm	<b>PC089</b>	<b>PC096</b>
75	64-75 mm	<b>PC090</b>	<b>PC097</b>
90	76-90 mm	<b>PC091</b>	<b>PC098</b>
110	91-110 mm	<b>PC092</b>	<b>PC099</b>
125	111-125 mm	<b>PC093</b>	<b>PC100</b>
140	126-140 mm	<b>PC094</b>	<b>PC101</b>
160	141-160 mm	<b>PC095</b>	<b>PC102</b>

### VANNE DE PRISE EN CHARGE HORIZONTALE BAYARD

- En laiton DR (non dézincifiable)
- Carré fonte mâle 30 mm et femelle 15 mm
- Sens de fermeture anti-horaire
- PFA 16 bar

Dimensions	Type de bossage	Réf.
DN 20 - sortie Ø 25	Petit bossage	<b>PC104</b>
DN 25 - sortie Ø 32	Petit bossage	<b>PC105</b>
DN 25 - sortie Ø 32	Gros bossage	<b>PC106</b>
DN 32 - sortie Ø 40	Gros bossage	<b>PC107</b>
DN 40 - sortie Ø 50	Gros bossage	<b>PC108</b>



### VANNE DE PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE BAYARD

- Permet la prise en charge sur le dessus ou le côté
- En laiton DR (non dézincifiable)
- Carré fonte mâle 30 mm et femelle 15 mm
- Sens de fermeture anti-horaire
- PFA 16 bar

Dimensions	Type de bossage	Réf.
DN 20 - sortie Ø 25	Petit bossage	<b>PC109</b>
DN 25 - sortie Ø 32	Petit bossage	<b>PC110</b>
DN 32 - sortie Ø 40	Gros bossage	<b>PC111</b>
DN 40 - sortie Ø 50	Gros bossage	<b>PC112</b>



Position horizontale



Position verticale



## VANNE BOISSEAU CONIQUE BAYARD

- Robinet à boisseau conique inversé
- Laiton DR (non dézincifiable)
- Carré fonte mâle 30 mm et femelle 15 mm
- Sens de fermeture anti-horaire
- PFA 10 bar



Dimensions	Type de bossage	Réf.
DN 20 - sortie à bride et F 20/27	Petit bossage	<b>RB049</b>
DN 25 - sortie à bride et F 26/34	Petit bossage	<b>RB125</b>
DN 25 - sortie à bride et F 26/34	Gros bossage	<b>PC113</b>
DN 40 - sortie à bride	Gros bossage	<b>RB287</b>

## BRIDE AUTO BUTÉE

- Pour vanne de prise en charge boisseau conique

Dimensions	Réf.
DN 20 - sortie Ø 20	<b>BR101</b>
DN 20 - sortie Ø 25	<b>BR002</b>
DN 20 et 25 - sortie Ø 32	<b>BR003</b>
DN 25,32 et 40 - sortie Ø 40	<b>PC114</b>
DN 40 - sortie Ø 50	<b>PC115</b>



PC114 - PC115



BR002 - BR003 - BR101

## RÉDUCTION

- En laiton
- 40/300 = Petit bossage
- 55/300 = Gros bossage

Dimensions	Réf.	Dimensions	Réf.
M 33/42 F 40/300	<b>RL816</b>	M 55/300 F 33/42	<b>RL387</b>
M 40/300 F 20/27	<b>RL378</b>	M 55/300 F 40/49	<b>RB444</b>
M 40/300 F 26/34	<b>RB440</b>	F 55/300 M 40/49	<b>RB447</b>
M 40/300 F 40/49	<b>RB446</b>	M 55/300 F 50/60	<b>RB445</b>
M 55/300 F 20/27	<b>RB441</b>	M 55/300 F 40/300	<b>PC003</b>
M 55/300 F 2634	<b>RB442</b>	F 55/300 M 40/300	<b>PC004</b>



Allonge MF 40/300

Réf : **RB448**

## BOUCHON

- En laiton
- 40/300 = Petit bossage
- 55/300 = Gros bossage

Modèle	Réf.
Petit bossage M 40/300	<b>PC002</b>
Gros bossage M 55/300	<b>PC001</b>





### BRIDE OVALE POUR CONDUITE FER TARAUDÉE

- Permet de se raccorder sur une conduite en fer



Modèle	Réf.
DN 20 taraudée 20/27	<b>BR020</b>
DN 25 taraudée 26/34	<b>BR027</b>
DN 32 taraudée 33/42	<b>BR028</b>
DN 40 taraudée 40/49	<b>BR029</b>

### BRIDE OVALE POUR CONDUITE PVC

- Permet de se raccorder sur une conduite en PVC



Bride ovale DN 20 pour conduite PVC DN 25 **Réf : PC041**

### BRIDE OVALE POUR CONDUITE PLOMB ALÉSÉE

- Permet de se raccorder sur une conduite en plomb



Modèle	Réf.
DN 20 alésée DN 27	<b>BR021</b>
DN 20 alésée DN 30	<b>BR022</b>
DN 25 alésée DN 42	<b>BR024</b>
DN 32 alésée DN 45	<b>BR025</b>

### JOINT BRIDE OVALE



Ø nominal	Réf.
DN 25	<b>JO155</b>
DN 32	<b>JO156</b>
DN 40	<b>JO146</b>



## BOUCHE À CLÉ PAVA

- Rehausse intégrée
- Pour chaussée ou trottoir (semelle large)
- Tampon avec ouverture crochet
- Marquage "EAUX"



Forme	Type	Réhaussabilité	Réf.
Ronde	10	105 mm	PC134
Hexagonale	10	105 mm	PC133
Ronde	14	184 mm	PC192
Hexagonale	14	184 mm	PC162
Ronde	19	140 mm	PC191

### ACCESSOIRE

Enrobé à froid

Réf : ME032

## BOUCHE À CLÉ BAYARD

- Non réhaussable
- Marquage "EAU" sur tampon



Forme	Trottoir	Chaussée
Ronde	PC116	PC118
Octogonale	PC117	PC119
Carrée	-	PC120

### ACCESSOIRE

Enrobé à froid

Réf : ME032

## TUBE DE BOUCHE À CLÉ

Type	Taille	Matériau	Réf.
A emboîtement	150 mm	Fonte	PC121
A emboîtement	300 mm	Fonte	PC122
A emboîtement	600 mm	Fonte	PC123
A colerette	600 mm	Fonte	PC124
A emboîtement	120 mm	PVC	PC125
A emboîtement	250 mm	PVC	PC126
A emboîtement	560 mm	PVC	PC127
A emboîtement	820 mm	PVC	PC128
A colerette	820 mm	PVC	PC193
Télescopique détectable	800/1250 mm	PVC	PC194



Fonte



PVC à Emboîtement



PVC à colerette



Télescopique détectable

## TABERNACLE

Pour vanne de prise en charge	Marque	Réf.
DN 20	Bayard	PC129
DN 25	Bayard	PC130
DN 20	HUOT	RB454
DN 25	HUOT	RB455
DN 32	HUOT	RB456
DN 40	HUOT	RB457
DN 20	Ste LIZAIGNE	PC159
DN 25, 32 et 40	Ste LIZAIGNE	PC195



PC131

Tabernacle universel PVC pour vanne horizontale

Réf : PC131

Tabernacle pour vanne horizontale DN 20 à DN 40 HUOT

Réf : RB536

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Retrouvez nos aimants, clés et kit anti fraude dans la section outillage spécialisé / matériel du fontainier p. 296



### TIGE ALLONGE

- Tige monobloc
- Peinture epoxy noire
- Vis de blocage 10 x 20
- Carré de 30 x 30



Longueur	Réf.
200 mm	MF081
400 mm	MF425
500 mm	MF082
600 mm	MF087
800 mm	MF426
1000 mm	MF083
1200 mm	MF424
1500 mm	MF084
1600 mm	MF421

### TIGE ALLONGE 1000 MM PAM

- Vis de pression
- Carré 28 x 28 avec chapeau d'ordonnance
- 1 m
- S'utilise avec un manchon pour vanne



Tige allongée 1000 mm PAM	Réf : MF390
Manchon pour vanne PAM DN 65 et DN 80	Réf : MF427
Manchon pour vanne PAM DN 100, DN 125 et DN 150	Réf : MF428
Manchon pour vanne PAM DN 200 et DN 250	Réf : MF429

### REPÈRE DE BOUCHE

- Ø 5 cm



Repère de bouche "EAU" Réf : AD122

Repère de bouche "GAZ" Réf : AI063

### REPÈRE DE VANNE "RV"

- Ø 5 cm



Repère de vanne "RV" Réf : AD123

### REPÈRE DE BORNE INCENDIE "BI"

- Ø 10 cm



Repère de borne incendie "BI" Réf : AI061

### CHRIFFRES À FRAPPER

- Ensemble de numéros de 0 à 9
- Acier trempé
- Livrés dans une boîte



Taille	Réf.
3 mm	AD124
6 mm	AD125



## VANNE PAM TYPE 21 PN 16

- Sens de fermeture anti horaire
- Version courte type 23 sur demande

DN	Réf.
60	<b>RB461</b>
65	<b>RB458</b>
80	<b>RB538</b>
100	<b>RB423</b>
150	<b>RB424</b>
200	<b>RB459</b>
250	<b>RB460</b>



Vanne PAM type 21 PN 10 DN 300

Réf : **RB462**

## VANNE PAM EXCENTRIQUE PN10

- Manuelle non motorisable
- Livrée avec volant et indicateur de position
- PN 10



DN	Réf.
350	<b>RB566</b>
400	<b>RB463</b>
500	<b>RB558</b>
600	<b>RB559</b>

## VANNE BAYARD PN10

- Carré 30 x 30 mm
- Série courte : fermeture sens horaire
- Série longue : fermeture anti horaire



RB293

DN	Courte	Longue
40	<b>RB572</b>	<b>RB574</b>
50	<b>RB108</b>	<b>RB297</b>
65 percé 60	<b>RB109</b>	<b>RB298</b>
65 percé 65	<b>RB573</b>	<b>RB575</b>
80	<b>RB052</b>	<b>RB299</b>
100	<b>RB106</b>	<b>RB300</b>
125	<b>RB107</b>	<b>RB301</b>
150	<b>RB294</b>	<b>RB302</b>
200	<b>RB295</b>	<b>RB303</b>
250	<b>RB296</b>	<b>RB304</b>

### ACCESSOIRE

Volant de vanne DN 40 à DN 100

Réf : **RB292**

## COLONNETTE DE MANCEUVRE

- Indicateur d'ouverture / fermeture



Modèle	Sens de fermeture	Réf.
Pour vanne DN 40 à 100	FAH	<b>RB549</b>
Pour vanne DN 125 à 200	FAH	<b>RB551</b>
Pour vanne DN 40 à 100	FSH	<b>RB550</b>
Pour vanne DN 125 à 200	FSH	<b>RB552</b>



### VANNE PAPILLON BAYARD PN10

- Modèle OPAP Premium Plus
- PFA10, ISO PN10
- Indicateur de position
- IP68
- Livré avec carré de manœuvre

DN	Réf.
200	<b>RB410</b>
250	<b>RB411</b>
300	<b>RB412</b>
350	<b>RB413</b>
400	<b>RB414</b>
450	<b>RB415</b>
500	<b>RB416</b>

DN	Réf.
600	<b>RB417</b>
700	<b>RB418</b>
800	<b>RB419</b>
900	<b>RB420</b>
1000	<b>RB421</b>
1200	<b>RB422</b>



RB293



#### ACCESSOIRE

Volant de vanne DN 40 à DN 100

Réf : RB292

### JOINT PERMATIGHT

- Pour l'étanchéité des vannes Gaz et Eau Potable
- Permet une maintenance rapide et efficace

Diamètre	Réf.
Ø 16 mm	<b>JO062</b>
Ø 18 mm	<b>JO063</b>
Ø 20 mm	<b>JO064</b>
Ø 22 mm	<b>JO065</b>
Ø 23 mm	<b>JO066</b>
Ø 24 mm	<b>JO067</b>
Ø 25 mm	<b>JO068</b>

Diamètre	Réf.
Ø 26 mm	<b>JO087</b>
Ø 27 mm	<b>JO141</b>
Ø 28 mm	<b>JO069</b>
Ø 29 mm	<b>JO142</b>
Ø 30 mm	<b>JO070</b>
Ø 31 mm	<b>JO143</b>
Ø 32 mm	<b>JO071</b>

Diamètre	Réf.
Ø 33 mm	<b>JO144</b>
Ø 34 mm	<b>JO145</b>
Ø 35/36 mm	<b>JO072</b>
Ø 38 mm	<b>JO073</b>
Ø 40 mm	<b>JO074</b>
Ø 42 mm	<b>JO124</b>
Ø 44 mm	<b>JO169</b>



### JOINT DE DÉMONTAGE

- PN 10
- Type JP: Course longue

DN	Longueur min	Longueur max	Réf.
60	170 mm	230 mm	<b>RB507</b>
100	170 mm	230 mm	<b>RB506</b>
150	170 mm	230 mm	<b>RB505</b>
200	240 mm	320 mm	<b>RB567</b>
300	240 mm	320 mm	<b>RB568</b>





## VANNE MURALE

- Vanne d'isolement ou de régulation particulièrement destinée aux installations de traitement des eaux, bassin de rétention, étang, d'assainissement ou de vanne d'arrêt avec des charges d'eau maxi 3 mce



Dimensions	Réf.
200x200 mm	<b>RE313</b>
300x300 mm	<b>RE314</b>
400x400 mm	<b>RE315</b>

## MINI DÉBITMÈTRE

- Permet de mesurer rapidement des débits
- Étendu de mesure : 0 - 25 L/min
- Idéal pour mesurer le débit d'un robinet



Mini débitmètre

Réf : CP012

## LIMITEUR DE DÉBIT

- Permet de maintenir ou limiter le débit sur une installation

Modèle	Réf.
15/21 - 5L/min	<b>RE022</b>
15/21 - 10L/min	<b>RE023</b>
26/34 - 2m³/h	<b>RE024</b>
26/34 - 3m³/h	<b>RE025</b>

Modèle	Réf.
26/34 - 4m³/h	<b>RE026</b>
26/34 - 5m³/h	<b>RE027</b>
26/34 - 8m³/h	<b>RE028</b>



Limiteur de débit 26/34



Limiteur de débit 15/21

## PASTILLE TÉFLON PERCÉE ET PLEINE

- Permet de couper totalement l'eau (pastille pleine), ou seulement de limiter le débit



Modèle	Réf.
100 Percée DN 15	<b>ME099</b>
Percée DN 20	<b>JO053</b>
100 Pleine DN 15	<b>ME194</b>
Pleine DN 20	<b>JO055</b>



Pastille téflon pleine



Pastille téflon percée

## ANTIBÉLIER

- Limite les effets de surpression dus aux coups de bélier

Ø Filetage	Réf.
F 20/27	<b>RE029</b>
F 26/34	<b>RE030</b>
F 33/42	<b>RE031</b>
F 40/49	<b>RE032</b>
F 50/60	<b>RE034</b>
F 66/76	<b>RE033</b>





### DÉTENDEUR

- Pré réglé à 3 bar de pression aval
- Pression amont max : 25 bar

Dimensions	Marque	Réf.
FF 20/27	OPTIMAL	<b>RE773</b>
FF 20/27	ISOBAR	<b>RE014</b>
Multifilet 15/21 & 20/27	ISOBAR	<b>RE001</b>
FF 26/34	ISOBAR	<b>RE015</b>
FF 33/42	DESBORDES	<b>RE011</b>
FF 40/49	DESBORDES	<b>RE012</b>
FF 50/60	DESBORDES	<b>RE013</b>



OPTIMAL



ISOBAR



DESBORDES

### DÉTENDEUR MONOSTAB

- Stabilisateur de pression aval
- Ressort bleu: pression réglable à l'aval de 1,5 à 6 bar
- Pression amont max : 16 bar
- Livré sans manomètre

DN	Réf.
DN 50	<b>RE018</b>
DN 60/65	<b>RE019</b>
DN 80	<b>RE020</b>
DN 100	<b>RE035</b>
DN 125	<b>RE094</b>
DN 150	<b>RE021</b>



#### PRODUIT ASSOCIÉ

Manomètres

p. 326

### DÉTENDEUR REDAR

- Stabilisateur de pression aval
- Pression réglable à l'aval de 3 à 6 bar
- Pression aval stable quelle que soit la pression amont
- Technologie à piston : pas de membrane, facilité d'entretien
- Pression amont max : 16 bar
- Livré sans manomètre

DN	Réf.
DN 40	<b>RE300</b>
DN 50	<b>RE301</b>
DN 60/65	<b>RE302</b>
DN 80	<b>RE303</b>
DN 100	<b>RE304</b>
DN 125	<b>RE305</b>
DN 150	<b>RE306</b>



#### PRODUIT ASSOCIÉ

Manomètres

p. 326



## MINI VENTOUSE SIMPLE EFFET

- Vanne intégrée
- Raccordement mâle 20/27



Miniventouse simple effet

Réf : RE757

## VENTOUSE COMPOSITE SIMPLE FONCTION

- Permet une évacuation rapide et efficace de l'air présent dans les conduites d'eau sous pression
- Offre une excellente protection contre l'accumulation d'air et une étanchéité parfaite à faible pression
- Corps composite
- PN 16

VERSION VANNE + BRIDE SUR DEMANDE



Ventouse composite M 20/27 simple fonction

Réf : RE681

## VENTOUSE COMPOSITE TRIPLE FONCTION

- Permet l'évacuation et l'admission rapide de grandes quantités d'air lors des opérations de remplissage et vidange des conduites
- Assure un dégazage efficace en service Ventouse à double orifice Option protection anti-bélier Excellente protection contre l'accumulation d'air et le risque de mise en dépression de la conduite
- Étanchéité parfaite à faible pression
- Tubulaire de sortie orientable
- PN 16



Ø Filetage	Réf.
M 20/27	RE679
M 26/34	RE680
M 50/60	RE682

VERSION VANNE + BRIDE SUR DEMANDE

## VENTOUSE FONTE SIMPLE FONCTION

- Permet l'évacuation de petites quantités d'air accumulées aux points hauts des canalisations en service
- Purgeur
- Robinet de sectionnement pour maintenance
- Corps en fonte

NOUVEAU !



DN bride	PN	Réf.
40/50/60	25	RE326
40/50/60/65	16	RB518

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Nous sommes à votre écoute pour vous conseiller sur la pose et la dimension des ventouses.

D'autres modèles et tailles de ventouses sont disponibles sur demande, notamment les modèles avec brides et robinets.

N'hésitez pas à nous contacter.



### VENTOUSE FONTE TRIPLE FONCTION

- Permet l'évacuation et l'admission rapide de grandes quantités d'air lors des opérations de remplissage et vidange des conduites
- Assure un dégazage efficace en service Ventouse à double orifice Option protection anti-bélier Excellente protection contre l'accumulation d'air et le risque de mise en dépression de la conduite
- Étanchéité parfaite à faible pression
- Tubulaire de sortie orientable
- PN 16



Modèle	Réf.
M 50/60 triple fonction	<b>RE683</b>
F 50/60 triple fonction grand débit	<b>RE684</b>
DN 50 à bride triple fonction	<b>RE758</b>
DN 50 à bride antibélier	<b>RE759</b>

### VENTOUSE FONTE TRIFON

- La ventouse automatique type TRIFON assure :
  - L'évacuation de l'air à grand débit lors de la mise en eau des conduites
  - L'entrée d'air à grand débit lors de la vidange des conduites
  - Un dégazage sous pression des conduites en service
- Pression de service max 25 bar
- Brides mobiles PN16



DN	Réf.
50	<b>RE319</b>
60/65	<b>RE320</b>
80	<b>RE321</b>
100	<b>RE322</b>
150	<b>RE323</b>

### VANNE DE STABILISATION DE PRESSION AMONT/AVAL

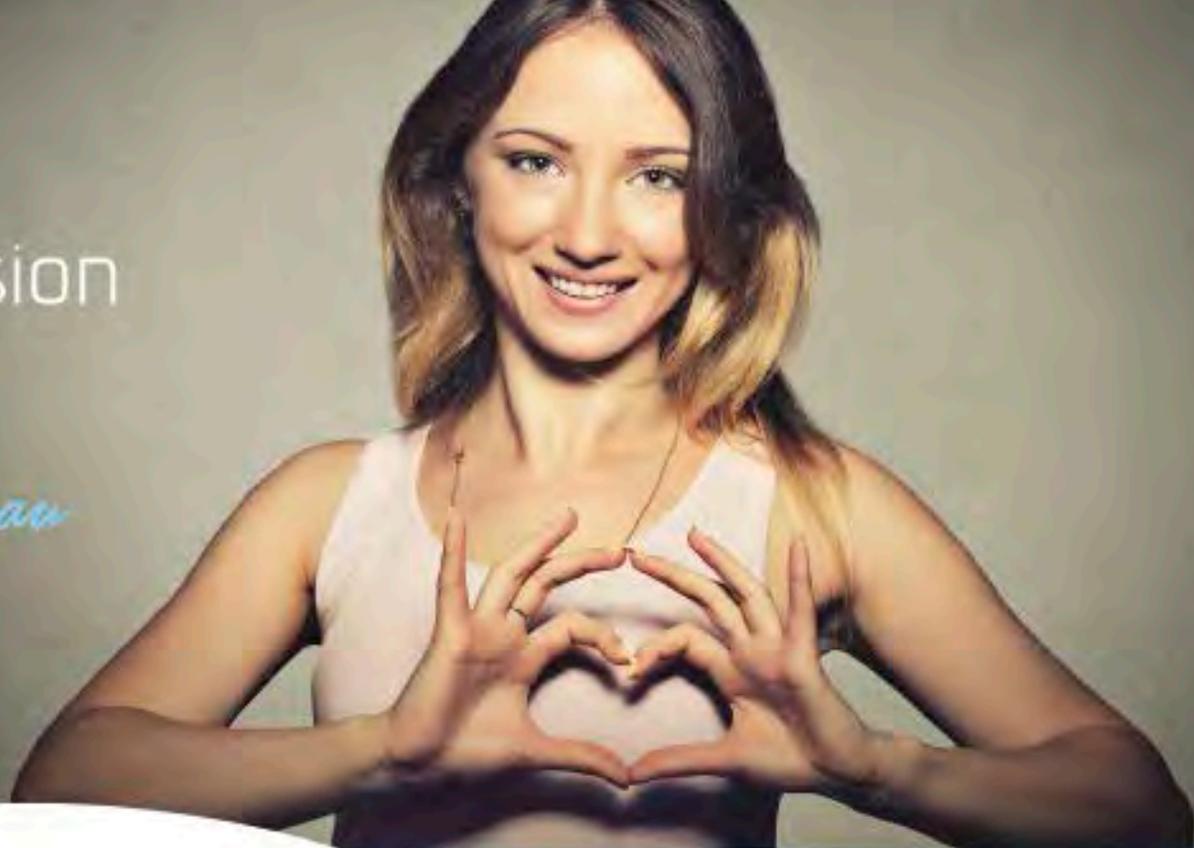
- Vanne de stabilisation de pression à commande hydraulique
- Maintien de la pression aval quelles que soient les variations de débit
- Stabilisation d'un niveau de pression amont minimum prioritaire
- Protection du réseau
- PN10/16

DN	Réf.
50	<b>RE200</b>
65	<b>RE201</b>
80	<b>RE760</b>
100	<b>RE203</b>
125	<b>RE204</b>
150	<b>RE205</b>



# Gestion de pression

*La santé  
de votre réseau*



Vannes de  
Régulation



Grâce à la gestion de pression,  
les produits BERMAD vous permettent  
de lutter contre le vieillissement des canalisations,  
d'éviter les casses et ainsi d'améliorer le rendement de  
votre réseau.

## Applications

- Réduire les débits de fuite
- Protection anti-cavitation
- Réduire le bruit de passage
- Protection anti-rupture
- Diminuer la maintenance du système

Solutions pour la régulation de l'eau





### VANNE DE DÉCHARGE RAPIDE

- Vanne automatique à membrane qui décharge la pression excessive du réseau au delà d'une consigne pré-déterminée
- Réponse en ouverture immédiate et complète
- Fermeture progressive et étanche



DN	Réf.
50	RE210
65	RE761
80	RE212
100	RE213
125	RE214
150	RE215

### AUTOFLUSH SIMPLE

- Système de purge automatique du réseau potable
- Livré avec un programmeur portable
- Système permettant de réduire la consommation de chlore et de réduire les pertes d'eau
- Améliore la qualité organoleptique de l'eau (odeur et goût de chlore)
- Profondeurs d'enfouissement 1 m, 1,5 m, 2,1 m et 2,8 m
- Diamètre de connexion : 2" / DN50
- Pression de service : 12 bar



Profondeur d'enfouissement	Réf.
1 m	RB373
1,50 m	RB374
2,10 m	RB375
2,80 m	RB376

#### LE SAVIEZ-VOUS ?

FDS Pro vous propose l'autoflush avec préleveur d'eau potable, programmeur portable et chambre de déchloration.

**COUDE NATURAL KIT COMPLET**

- L'ensemble complet comprend la pièce d'emboîtement et le kit express standard



DN	1/4 ou 90°		1/8 ou 45°		1/16 ou 22,5°		1/32 ou 11,25°	
	Complet	Seul	Complet	Seul	Complet	Seul	Complet	Seul
60	<b>BR159</b>	<b>BR303</b>	<b>BR157</b>	<b>BR307</b>	<b>BR154</b>	<b>BR310</b>	<b>BR150</b>	<b>BR313</b>
100	<b>BR158</b>	<b>BR304</b>	<b>BR146</b>	<b>BR308</b>	<b>BR153</b>	<b>BR311</b>	<b>BR149</b>	<b>BR314</b>
150	<b>BR255</b>	<b>BR305</b>	<b>BR156</b>	<b>BR287</b>	<b>BR152</b>	<b>BR288</b>	<b>BR148</b>	<b>BR289</b>
200	<b>BR256</b>	<b>BR306</b>	<b>BR155</b>	<b>BR309</b>	<b>BR151</b>	<b>BR312</b>	<b>BR147</b>	<b>BR315</b>

**ACCESSOIRE**

Pâte lubrifiante PAM

Réf : ME394

**TÉ NATURAL**

- Bride PN10
- L'ensemble complet comprend la pièce d'emboîtement et le kit express standard



DN corps	DN tubulaire	Complet	Seul
100	60	<b>BR163</b>	<b>BR316</b>
100	100	<b>BR162</b>	<b>BR317</b>
150	100	<b>BR161</b>	<b>BR318</b>
150	150	<b>BR160</b>	<b>BR319</b>

**ACCESSOIRE**

Pâte lubrifiante PAM

Réf : ME394

**MANCHON NATURAL**

- L'ensemble complet comprend la pièce d'emboîtement et le kit express standard



DN	Complet	Seul
60	<b>BR164</b>	<b>BR320</b>
80	<b>BR231</b>	<b>BR321</b>
100	<b>BR165</b>	<b>BR322</b>
150	<b>BR166</b>	<b>BR323</b>
200	<b>BR167</b>	<b>BR324</b>
300	<b>BR168</b>	<b>BR325</b>



### BRIDE NATURAL

- Bride PN 10
- L'ensemble complet comprend la pièce d'emboîtement et le kit express standard

DN	Complet	Seul
60	<b>BR169</b>	<b>BR326</b>
80	<b>BR232</b>	<b>BR327</b>
100	<b>BR170</b>	<b>BR328</b>
125	<b>BR233</b>	<b>BR329</b>
150	<b>BR171</b>	<b>BR290</b>
200	<b>BR234</b>	<b>BR330</b>



### ACCESSOIRE

Pâte lubrifiante PAM

Réf : ME394

### KIT EXPRESS POUR RACCORDS NATURAL

- Version simple

DN	Réf.
60	<b>BR172</b>
80	<b>BR173</b>
100	<b>BR174</b>
125	<b>BR175</b>
150	<b>BR176</b>



### KIT EXPRESS VERROUILLABLE POUR RACCORDS NATURAL

- Version verrouillée

DN	Réf.
60	<b>BR177</b>
80	<b>BR178</b>
100	<b>BR179</b>
125	<b>BR180</b>
150	<b>BR181</b>



### PÂTE LUBRIFIANTE PAM

- Pot de 860 g



Pâte lubrifiante PAM

Réf : ME394

**COUDE À BRIDES PN 10**

- Brides mobiles PN 10

DN	1/4 ou 90°	1/8 ou 45°	1/16 ou 22,5°	1/32 ou 11,25°
60	<b>BR104</b>	<b>BR106</b>	<b>BR108</b>	<b>BR110</b>
80	<b>BR197</b>	<b>BR182</b>	<b>BR183</b>	<b>BR184</b>
100	<b>BR105</b>	<b>BR107</b>	<b>BR109</b>	<b>BR111</b>
125	<b>BR235</b>	<b>BR236</b>	<b>BR237</b>	<b>BR238</b>
150	<b>BR185</b>	<b>BR239</b>	<b>BR240</b>	<b>BR241</b>
200	<b>BR242</b>	<b>BR217</b>	<b>BR186</b>	<b>BR187</b>
250	<b>BR243</b>	<b>BR188</b>	<b>BR249</b>	<b>BR252</b>
300	<b>BR244</b>	<b>BR189</b>	<b>BR191</b>	<b>BR190</b>
350	<b>BR245</b>	<b>BR247</b>	<b>BR250</b>	<b>BR253</b>
400	<b>BR246</b>	<b>BR248</b>	<b>BR251</b>	<b>BR254</b>

**TÉ À BRIDES PN10**

- Brides mobiles PN 10

DN Corps	DN tubulaire	Réf.	DN Corps	DN tubulaire	Réf.
60	60	<b>BR192</b>	150	150	<b>RL987</b>
80	60	<b>BR194</b>	200	100	<b>BR204</b>
80	80	<b>BR196</b>	200	150	<b>BR207</b>
100	60	<b>BR198</b>	200	200	<b>BR212</b>
100	80	<b>BR193</b>	250	150	<b>BR213</b>
100	100	<b>BR122</b>	250	200	<b>BR214</b>
150	60	<b>BR201</b>	250	250	<b>BR215</b>
150	100	<b>BR202</b>	300	150	<b>BR216</b>

**MANCHETTE D'ANCRAGE PN10**

- Longueur 0,6 m



DN	Réf.
60	<b>BR219</b>
80	<b>BR220</b>
100	<b>BR221</b>
125	<b>BR222</b>
150	<b>BR223</b>
200	<b>BR224</b>

**BOULON**

- Tête hexagonale
- Entièrement fileté
- Acier zingué
- Livré avec écrou



Taille	Réf.
M 16 x 60 mm	<b>BR084</b>
M 16 x 65 mm	<b>BR088</b>
M 16 x 70 mm	<b>BR090</b>
M 16 x 80 mm	<b>BR141</b>
M 16 x 90 mm	<b>BR142</b>
M 16 x 100 mm	<b>BR140</b>
M 18 x 70 mm	<b>BR091</b>
M 18 x 80 mm	<b>BR093</b>
M 18 x 90 mm	<b>BR143</b>
M 20 x 100 mm	<b>BR144</b>
M 20 x 120 mm	<b>BR145</b>





### CÔNE À BRIDES TOURNANTES PN10

- Brides mobiles PN 10

DN	Réf.	DN	Réf.
60 à 40	<b>BR052</b>	150 à 80	<b>BR055</b>
60 à 50	<b>BR050</b>	150 à 100	<b>BR045</b>
80 à 50	<b>BR053</b>	150 à 125	<b>BR056</b>
80 à 60	<b>BR051</b>	200 à 100	<b>BR048</b>
100 à 50	<b>BR040</b>	200 à 125	<b>BR059</b>
100 à 60	<b>BR041</b>	200 à 150	<b>BR047</b>
100 à 80	<b>BR042</b>	250 à 100	<b>BR061</b>
125 à 60	<b>BR054</b>	250 à 150	<b>BR062</b>
125 à 80	<b>BR044</b>	250 à 200	<b>BR063</b>
125 à 100	<b>BR043</b>	300 à 200	<b>BR049</b>
150 à 60	<b>BR066</b>	300 à 250	<b>BR064</b>



### BRIDE GOUJONNÉE

- Permet de réduire le DN avec un espacement minimal

DN	Réf.	DN	Réf.
DN 65 - 50	<b>BR011</b>	DN 150 - 125	<b>BR096</b>
DN 80 - 50	<b>BR098</b>	DN 200 - 100	<b>BR009</b>
DN 80 (4T) - 60	<b>BR014</b>	DN 200 - 150	<b>BR010</b>
DN 100 - 50	<b>BR004</b>	DN 300 - 250	<b>BR065</b>
DN 100 - 60	<b>BR005</b>	DN 50 - DN 50	Ville de Paris <b>BR037</b>
DN 100 - 80	<b>BR007</b>	DN 60 - DN 60	Ville de Paris <b>BR099</b>
DN 125 - 100	<b>BR095</b>		
DN 150 - 60	<b>BR008</b>		
DN 150 - 100	<b>BR038</b>		



### MANCHETTE BRIDE PN10

- Brides mobiles PN 10



DN	Longueur	Réf.
DN 60 mm	25 cm	<b>BR225</b>
DN 80 mm	25 cm	<b>BR226</b>
DN 100 mm	25 cm	<b>BR128</b>
DN 150 mm	25 cm	<b>BR227</b>
DN 60 mm	50 cm	<b>BR228</b>
DN 80 mm	50 cm	<b>BR229</b>
DN 100 mm	50 cm	<b>BR129</b>
DN 150 mm	50 cm	<b>BR230</b>

### EMBOÎTE TUBES FONTE

- Permet d'emboîter facilement des canalisations en fonte
- Version 2 grips pour joints non - verrouillés



DN	Réf.
DN 100 à DN 125	<b>CT424</b>
DN 150 à DN 200	<b>CT425</b>
DN 250 à DN 300	<b>CT426</b>



## BRIDE TARAUDÉE

- Bride PN 10
- Taraudage Pas du gaz (BSP)

Dimensions	Réf.
DN 40 taraudée 40/49	<b>BR033</b>
DN 40 taraudée 50/60	<b>BR071</b>
DN 50 taraudée 40/49	<b>BR072</b>
DN 50 taraudée 50/60	<b>BR034</b>
DN 50 taraudée 66/76	<b>BR073</b>
DN 60/65 taraudée 33/42	<b>BR074</b>
DN 60/65 taraudée 40/49	<b>BR075</b>
DN 60/65 taraudée 50/60	<b>BR035</b>
DN 60/65 taraudée 60/70	<b>BR039</b>
DN 60/65 taraudée 66/76	<b>BR076</b>
DN 60/65 taraudée 80/90	<b>BR077</b>

Dimensions	Réf.
DN 80 taraudée 50/60	<b>BR078</b>
DN 80 taraudée 66/76	<b>BR036</b>
DN 80 taraudée 80/90	<b>BR079</b>
DN 100 taraudée 50/60	<b>BR080</b>
DN 100 taraudée 66/76	<b>BR081</b>
DN 100 taraudée 80/90	<b>BR031</b>
DN 100 taraudée 102/114	<b>BR082</b>
DN 125 taraudée 50/60	<b>BR032</b>
DN 150 taraudée 102/114	<b>BR331</b>
DN 150 taraudée 127/140	<b>BR083</b>



## BRIDE TARAUDÉE PN10

- Bride PN 10
- Taraudage métrique

DN	Petit bossage	Gros bossage
60	<b>BR119</b>	<b>BR118</b>
80	<b>RB475</b>	<b>RB484</b>
100	<b>BR120</b>	<b>BR121</b>
125	<b>RB488</b>	<b>RB490</b>
150	<b>BR126</b>	<b>BR127</b>
200	<b>RB472</b>	<b>RB429</b>
250	<b>RB473</b>	<b>RB470</b>
300	<b>RB474</b>	<b>RB471</b>



## BRIDE PLEINE PN10

DN	Réf.
60/65	<b>BR030</b>
80	<b>BR069</b>
100	<b>BR070</b>
125	<b>PC207</b>
150	<b>BR103</b>
200	<b>RB464</b>
250	<b>RB465</b>
300	<b>RB466</b>
350	<b>RB468</b>
400	<b>RB467</b>





### MANCHON ZKT & ZKB

- Monté sur tuyauterie, le manchon ZKB absorbe les dilatations, les contractions, les oscillations, les vibrations, atténue les coups de béliers, arrête la propagation des bruits et des courants de cheminement
- Brides PN 10



Modèle	Réf.	Modèle	Réf.
ZKT FF 20/27	<b>RL270</b>	ZKB DN 80	<b>RL269</b>
ZKT FF 33/42	<b>RL271</b>	ZKB DN 100	<b>RL262</b>
ZKT FF 40/49	<b>RL272</b>	ZKB DN 125	<b>RL754</b>
ZKB DN 40	<b>RL264</b>	ZKB DN 150	<b>RL263</b>
ZKB DN 50	<b>RL265</b>	ZKB DN 200	<b>RL755</b>
ZKB DN 65	<b>RL268</b>	ZKB DN 250	<b>RL999</b>

### BRIDE MAJOR FONTE

- PFA 16

Dimensions	Simple	Vérouillé
DN 60/65 pour fonte Ø 77 mm	<b>BR265</b>	<b>BR016</b>
DN 80 pour fonte Ø 98 mm	<b>BR266</b>	<b>BR019</b>
DN 100 pour fonte Ø 118 mm	<b>BR267</b>	<b>BR017</b>
DN 125 pour fonte Ø 144 mm	<b>BR268</b>	<b>BR260</b>
DN 150 pour fonte Ø 170 mm	<b>BR269</b>	<b>BR261</b>
DN 200 pour fonte Ø 222 mm	<b>BR270</b>	<b>BR102</b>
DN 250 pour fonte Ø 274 mm	<b>BR271</b>	-
DN 300 pour fonte Ø 326 mm	<b>BR272</b>	-
DN 400 pour fonte Ø 429 mm	<b>BR273</b>	-



Version verrouillée



Version simple

### QUICK FONTE

- PFA 16

DN	Simple	Vérouillé
60/65	<b>BR203</b>	<b>BR115</b>
100	<b>BR205</b>	<b>BR116</b>
125	<b>BR206</b>	-
150	<b>BR208</b>	<b>BR130</b>
200	<b>BR209</b>	<b>RB508</b>
250	<b>BR210</b>	-
300	<b>BR211</b>	-
400	<b>MR199</b>	-



Version simple



Version verrouillée



Version simple Ø 400 mm

**ADAPTATEUR À BRIDE BGT**

- PFA 16
- Pour tuyaux fonte, acier, PVC et fibre ciment
- Déviation angulaire +/- 5°

Dimensions	Réf.
DN 50/60/65 pour Ø 55 à 70 mm	<b>BR299</b>
DN 60/65/80 pour Ø 68 à 86 mm	<b>BR281</b>
DN 80/100 pour Ø 84 à 106 mm	<b>BR300</b>
DN 100/125 pour Ø 106 à 130 mm	<b>BR282</b>
DN 125/150 pour Ø 125 à 148 mm	<b>BR301</b>
DN 125/150 pour Ø 140 à 161 mm	<b>BR302</b>
DN 150 pour Ø 159 à 184 mm	<b>BR283</b>

**ULTRAQUICK PN16**

- PFA 16
- Pour tuyaux fonte, acier, PVC et fibre ciment
- Très large tolérance

Dimensions	Réf.
DN 50/60/65 pour Ø 49 à 71 mm	<b>BR136</b>
DN 50/60/65/80 pour Ø 62 à 84 mm	<b>RB476</b>
DN 100 pour Ø 97 à 127 mm	<b>BR137</b>
DN 150 pour Ø 151 à 181 mm	<b>RB479</b>
DN 200 pour Ø 196 à 226 mm	<b>RB478</b>
DN 300 pour Ø 306 à 336 mm	<b>RB477</b>

**BRIDE MAJOR PE/PVC**

- Version simple pour tuyaux PVC
- Version verrouillée pour tuyau PVC et PE

Dimensions	Simple	Verrouillé
DN 60/65 pour tubes Ø 63 mm	<b>BR274</b>	<b>BR015</b>
DN 60/65 pour tubes Ø 75 mm	<b>BR275</b>	<b>BR094</b>
DN 80 pour tubes Ø 90 mm	<b>BR276</b>	<b>BR067</b>
DN 100 pour tubes Ø 110 mm	<b>BR277</b>	<b>BR068</b>
DN 125 pour tubes Ø 125 mm	<b>BR278</b>	<b>BR262</b>
DN 150 pour tubes Ø 160 mm	<b>BR279</b>	<b>BR263</b>
DN 200 pour tubes Ø 200 mm	<b>BR280</b>	<b>BR264</b>



Version verrouillée



Version simple



### QUICK PE/PVC

- Version simple pour PVC et Blutop
- Version verrouillée pour PVC et PE
- PN 16



Version simple



Version verrouillée

Dimensions	Simple	Verrouillé
DN 60/65 pour tubes Ø 63 mm	<b>BR257</b>	<b>BR113</b>
DN 80 pour tubes Ø 90 mm	<b>BR199</b>	<b>RB537</b>
DN 100 pour tubes Ø 110 mm	<b>BR218</b>	<b>BR114</b>
DN 150 pour tubes Ø 160 mm	<b>RB501</b>	<b>RB499</b>
DN 200 pour tubes Ø 200 mm	<b>RB500</b>	<b>RB516</b>

### BRIDE SR6

- PFA 16
- Version verrouillée pour PVC et PE

Dimensions	Réf.
DN 50/60/65 pour PE/PVC Ø 63 mm	<b>RE101</b>
DN 80 pour PE/PVC Ø 90 mm	<b>RE102</b>
DN 100 pour PE/PVC Ø 110 mm	<b>RE103</b>
DN 125 pour PE/PVC Ø 125 mm	<b>RE104</b>
DN 150 pour PE/PVC Ø 160mm	<b>RE105</b>



### QUICK PE VERROUILLÉ

- PN 16

Dimensions	Réf.
DN 250 pour Ø 250 mm	<b>RB515</b>
DN 300 pour Ø 315 mm	<b>RB514</b>





## COUDE IZIFIT POUR PVC 1/4

Dimensions	Réf.
DN 60/65 pour PVC Ø 63 mm	<b>RB504</b>
DN 80 pour PVC Ø 90 mm	<b>RB485</b>
DN 100 pour PVC Ø 110 mm	<b>RB498</b>
DN 150 pour PVC Ø 160 mm	<b>RB497</b>
DN 200 pour PVC Ø 200 mm	<b>RB495</b>



## COUDE IZIFIT POUR PVC 1/8

Dimensions	Réf.
DN 60/65 pour PVC Ø 63 mm	<b>RB503</b>
DN 80 pour PVC Ø 90 mm	<b>RB483</b>
DN 100 pour PVC Ø 110 mm	<b>RB496</b>
DN 150 pour PVC Ø 160 mm	<b>RB494</b>
DN 200 pour PVC Ø 200 mm	<b>RB493</b>



## COUDE IZIFIT POUR PVC 1/16

Dimensions	Réf.
DN 60/65 pour PVC Ø 63 mm	<b>RB502</b>
DN 80 pour PVC Ø 90 mm	<b>RB482</b>
DN 100 pour PVC Ø 110 mm	<b>RB492</b>
DN 150 pour PVC Ø 160 mm	<b>RB491</b>
DN 200 pour PVC Ø 200 mm	<b>RB489</b>



## COUDE IZIFIT POUR PVC 1/32



Coude IZIFIT DN 80 pour PVC Ø 90 mm - 1/32

Réf : **RB486**



### COUDE IZIFIT POUR PVC 1/32



Coude IZIFIT DN 100 pour PVC Ø 110 mm - 1/32

Réf : **RB487**

### CÔNE IZIFIT POUR PVC



Dimensions	Réf.
DN 150 - DN 100 pour PVC Ø 160 - 110 mm	<b>RB517</b>
DN 200 - DN 150 pour PVC Ø 200 - 160 mm	<b>RB509</b>

### TÉ IZIFIT POUR PVC



Dimensions	Réf.
DN 60/65 pour PVC Ø 63 mm	<b>RB480</b>
DN 100 pour PVC Ø 110 mm	<b>RB481</b>
DN 100 pour PVC Ø 160 mm	<b>RB513</b>
DN 100 pour PVC Ø 200 mm	<b>RB511</b>
DN 150 pour PVC Ø 160 mm	<b>RB512</b>
DN 150 pour PVC Ø 200 mm	<b>RB510</b>

### JOINT VERROUILLÉ IZIFIT



Diamètre	Réf.
90 mm	<b>RB560</b>
110 mm	<b>RB542</b>

### CONTRE BRIDE DE VERROUILLAGE IZIFIT



Modèle	Réf.
DN 60/65 pour PVC Ø 63 mm	<b>RB561</b>
DN 150 pour PVC Ø 160 mm	<b>RB562</b>
DN 200 pour PVC Ø 200 mm	<b>RB563</b>



## CASSE-ÉCROUS HYDRAULIQUE

- M6 à M12 - 5 T



NOUVEAU!

Casse-écrous hydraulique M6 à M12 - 5 T

Réf : MF434

Casse-écrous hydraulique M12 à M16 - 10 T

Réf : MF435



Lame de rechange



Flexible HP



Manomètre



Pompe à pied

### ACCESSOIRES

Lame de rechange pour casse-écrous hydraulique 5T

Réf : MF453

Lame de rechange pour casse-écrous hydraulique 10T

Réf : MF454

Flexible HP 1,8 m pour casse-écrous hydraulique

Réf : MF455

Manomètre pour casse-écrous hydraulique

Réf : MF456

Pompe à main 700 bars pour casse-écrous hydraulique

Réf : MF457

Pompe à pied 700 bars pour casse-écrous hydraulique

Réf : MF458

Pompe sur batterie 700 bars pour casse-écrous hydraulique (2 batteries+chargeur)

Réf : MF459



Pompe sur batterie

## ECARTEUR DE BRIDES

- Charge hydraulique 10 t



NOUVEAU!

Kit hydraulique de carrossier avec écarteur 10 T

Réf : MF436

## GAMME BOUT À BOUT POUR VOS RÉSEAUX PE DE DIAMÈTRE 40 À 1600 MM

GAMME PILOTFUSE d. 160-800 mm • **AUTOMATIQUE**



▶ CENTRALE HYDRAULIQUE DE TYPE CNC

GAMME PROTOFUSE d. 160-1600 mm • **SEMI-AUTOMATIQUE**



▶ ENREGISTREUR DE DONNÉES

GAMME PIPEFUSE d. 160-1600 mm • **STANDARD**



▶ CENTRALE HYDRAULIQUE À CONTRÔLE MANUEL

***L'équipement idéal pour toutes vos soudures PE !***



## ÉCRASE-TUBE MÉCANIQUE PE DN 25

- Permet d'obturer un réseau PEHD dans un coffret de branchement
- Ø 15 au Ø 25 mm
- Très léger et compact

Ecrase-tube mécanique PE DN 25

Réf : CT293



## ÉCRASE-TUBE MÉCANIQUE PE DN 40

- Permet d'obturer par écrasement les canalisations en PEHD
- Jusqu'au Ø 40

Ecrase-tube mécanique PE DN 40

Réf : MF339



## ÉCRASE-TUBE MÉCANIQUE

- Permet d'obturer par écrasement les canalisations en PEHD
- Jusqu'au Ø 125

Plage d'utilisation	Réf.
Ø 15 à Ø 30	CT060
Ø 20 à Ø 63	CT061
Ø 63 à Ø 125	CT082



CT061



CT082



CT060

## ÉCRASE-TUBE MÉCANIQUE À CLIQUETER

- Permet d'obturer par écrasement les canalisations en PEHD
- Manivelle de serrage avec écrou 6 pans intégré
- Ø 20 à Ø 63

Ecrase-tube mécanique à cliqueter

Réf : CT081



### ACCESSOIRE

Cliquet 48 dents extra-long

Réf : OM300

Douille 12 pans 28 mm

Réf : OM922

## ÉCRASE TUBE MÉCANIQUE PE DN 50

- Permet d'obturer un réseau PEHD à distance et en sécurité
- Ø 15 au Ø 50
- Longueur : 1,5 m
- Poids : 12 kg

Ecrase-tube mécanique PE DN 50

Réf : CT294

### ACCESSOIRE

Piquet de terre 50 cm avec tresse coton

Réf : MU712



Piquet de terre



### ÉCRASE TUBE MÉCANIQUE PE DN 63

- Permet d'obtenir un réseau en PEHD
- Ø 16 à 63 mm
- En acier galvanisé
- Bague filetée en bronze évitant toute corrosion, lubrification et étincelle
- Poids : 4,7 kg



Ecrase-tube mécanique PE DN 63

Réf : CT179

### ÉCRASE-TUBE HYDRAULIQUE PE DN 60/65 À DN 125

- Permet d'obtenir des canalisations PEHD
- Obturation à distance facilitée grâce à la pompe hydraulique
- Ø63 au Ø 125 type SDR 17



Ecrase-tube hydraulique PE DN 60/65 à DN 125

Réf : CT340

### ÉCRASE-TUBE HYDRAULIQUE PE DN 80 À DN 200

- Permet d'obtenir des canalisations PEHD
- Écrasement avec assistance hydraulique 12 T intégrée
- Ø 80 au Ø 200 type SDR 11 et SDR 17



Ecrase-tube hydraulique PE DN 80 à DN 200

Réf : CT341

### ÉCRASE-TUBE HYDRAULIQUE PE DN 150 À DN 250

- Permet d'obtenir des canalisations PEHD
- Écrasement avec assistance hydraulique 25 T intégrée
- Ø 150 au Ø 250 mm type SDR 11 et SDR 17



Ecrase-tube hydraulique PE DN 150 à DN 250

Réf : CT342

### BANDE ADHÉSIVE D'ÉCRASEMENT

- Permet de signaler un tuyau déjà écrasé
- Longueur : 33 m
- Largeur : 75 mm



Bande adhésive d'écrasement

Réf : CT327



## ÉCRASE-TUBE HYDRAULIQUE PE DN 150

- Permet d'obturer un réseau PEHD jusqu'au DN 150
- Obturation à distance grâce à la pompe hydraulique livrée avec l'écrase tube
- Poids : 34 kg



Pompe hydraulique

Ecrase-tube hydraulique PE DN 150

Réf : CT295

### ACCESSOIRE

Piquet de terre 50 cm avec tresse coton

Réf : MU712



Piquet de terre

## ÉCRASE-TUBE HYDRAULIQUE ACIER DN 50

- Permet d'obturer un réseau acier jusqu'au DN 50
- Obturation à distance grâce à la pompe hydraulique livrée avec l'écrase tube
- Poids : 23 kg



Pompe hydraulique

Ecrase-tube hydraulique acier DN 50

Réf : CT296

### ACCESSOIRE

Piquet de terre 50 cm avec tresse coton

Réf : MU712



Piquet de terre

## ÉCRASE-TUBE HYDRAULIQUE TÉLÉSCOPIQUE

- Permet d'obturer un réseau acier à distance du DN 20 au DN 50
- Barre télescopique 4,5 m max
- Obturation à distance grâce à la pompe hydraulique livrée avec l'écrase tube
- Poids : 20 kg



Pompe hydraulique



Piquet de terre

Ecrase-tube hydraulique télescopique

Réf : CT297

### ACCESSOIRE

Piquet de terre 50 cm avec tresse coton

Réf : MU712

**TUYAU PEHD PN16**

- Bande bleue
- PN 16

Réf.

CT295

**GRILLAGE AVERTISSEUR/DÉTECTABLE**

- Permet d'avertir de la présence proche d'un réseau
- Résistance mécanique et tenue de couleur certifiée
- Dimensions :
  - largeur : 300 mm
  - longueur : 100 m
- Conforme à la norme NF EN 12613
- Version détectable : possède un fil inox intégré pouvant être détecté par un détecteur de câbles et canalisations



Réseau	Standard	Détectable
Eau potable	AD046	AD051
Gaz	AD047	AD052
Assainissement	AD048	AD053
Énergie	AD049	AD095
Télécom	AD050	AD096

**PLAQUE DE PROTECTION MÉCANIQUE**

- Permet de protéger le réseau des agressions extérieures
- Dimensions :
  - longueur : 1 m
  - largeur : 250 mm
  - épaisseur : 10 mm
- Peuvent se raccorder entre elles avec les cavaliers de liaison



Réseau	Réf.
Eau potable	AD097
Gaz	AD098
Énergie	AD100
Télécom	AD099

**ACCESSOIRE**

Cavalier de liaison - lot de 10



Réf : AD101

**GAINÉ TPC**

Couleur	Ø	Longueur couronne	Réf.
Bleu	63 mm	25 m	CA089
Bleu	63 mm	50 m	CA080
Bleu	90 mm	25 m	CA081
Rouge	40 mm	50 m	CA082
Rouge	90 mm	25 m	CA087
Rouge	90 mm	50 m	CA088

AUTRES DIAMÈTRES  
SUR DEMANDE



## MANCHON ULTRALINK

- Permet de raccorder des canalisations de matériaux différents
- PN 16

Tolérance Ø	Réf.
49 - 71 mm	<b>BR258</b>
62 - 84 mm	<b>BR138</b>
97 - 127 mm	<b>BR139</b>
151 - 181 mm	<b>MR198</b>



## MANCHON DE RÉPARATION

- PFA 16
- Pour tuyaux fonte, acier, fibre ciment, PVC/PE
- Montage avec 2 demi-coquilles

DN	Tolérance Ø	Longueur	Réf.
60/65	76 - 87 mm	240 mm	<b>MR197</b>
80	89 - 98 mm	200 mm	<b>MR196</b>
100	116 - 128 mm	240 mm	<b>MR195</b>
150	168 - 184 mm	300 mm	<b>MR194</b>
200	214 - 225 mm	400 mm	<b>MR193</b>



## MANCHON GIBALT +

- PFA 16
- Pour tuyaux fonte, acier, fibre ciment et PVC
- Déviation angulaire +/- 2°

Tolérance Ø	Réf.
72 - 78 mm	<b>RB564</b>
77 - 84 mm	<b>BR284</b>
118 - 125 mm	<b>BR285</b>
170 - 178 mm	<b>BR286</b>



## MANCHON TGT

- PFA 16
- Pour tuyaux fonte, acier, fibre ciment et PVC
- Déviation angulaire +/- 5°

Tolérance Ø	Réf.
44 - 57 mm	<b>MR214</b>
55 - 70 mm	<b>RB565</b>
68 - 86 mm	<b>MR215</b>
84 - 106 mm	<b>MR216</b>
106 - 130 mm	<b>MR222</b>
140 - 161 mm	<b>MR217</b>

Tolérance Ø	Réf.
159 - 184 mm	<b>MR218</b>
180 mm - 205 mm	<b>MR219</b>
200 - 227 mm	<b>RL817</b>
243 - 271 mm	<b>MR220</b>
292 - 318 mm	<b>MR221</b>





### JONCTION AUTOBLOQUÉE PE/PVC

- Joint large en EPDM
- Bague de crampage
- Pas de sur-serrage et d'écrasement de la canalisation possible
- Serrage obtenu au contact métal - métal



Ø	Réf.
63 mm	<b>MR201</b>
75 mm	<b>MR202</b>
90 mm	<b>MR203</b>
110 mm	<b>MR204</b>
125 mm	<b>MR205</b>
140 mm	<b>MR206</b>
160 mm	<b>MR207</b>

Ø	Réf.
180 mm	<b>MR208</b>
200 mm	<b>MR209</b>
225 mm	<b>MR210</b>
250 mm	<b>MR211</b>
280 mm	<b>MR212</b>
315 mm	<b>MR213</b>

### CIRCOMÈTRE

- Permet de mesurer le diamètre extérieur des tubes
- Capacité : jusqu'au diamètre 1000 mm



Circomètre

Réf : MD005

### BANDE DENSO VERTE



- Bande grasse à appliquer directement sur la canalisation
- Protège contre la corrosion



Dimensions	Réf.
10 m x 50 mm	<b>ME009</b>
10 m x 100 mm	<b>ME010</b>

### BANDE DENSO PLAST

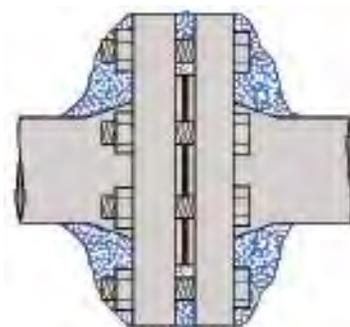
- Bande grasse à appliquer directement sur la canalisation
- Protège contre la corrosion
- Possède un film plastique qui la rend plus résistante et plus propre à travailler que la bande Denso Verte suivant les normes DIN 30672 et DIN EN 12068 pour l'enrobage anti-corrosion de conduites



Dimensions	Réf.
10 m x 50 mm	<b>ME011</b>
10 m x 100 mm	<b>ME012</b>

### MASTIC ANTI CORROSION

- Permet l'enrobage des brides enterrées de DN 500
- Imperméable
- Facilement applicable même sur surface humide grâce à ses microbilles en polystyrène
- Seau de 12 litres



Mastic anti corrosion

Réf : ME313



## SANGLE DE GRATTAGE

- Permet le nettoyage de toutes les canalisations
- A utiliser avant les poses de manchons
- Sangle souple en polyester de 30 mm de largeur

Longueur	Réf.
1 m	<b>ME001</b>
1,25 m	<b>ME002</b>
1,5 m	<b>ME003</b>
1,75 m	<b>ME004</b>
2 m	<b>ME005</b>
2,5 m	<b>ME006</b>
3 m	<b>ME007</b>
3,5 m	<b>ME008</b>



## MANCHON DE RÉPARATION 360°

- Permet une réparation uniforme 360°
- Manchon de réparation pour tous types de canalisations
- Corps inox
- Mâchoires fontes avec ergot pour une fixation rapide
- Joint intérieur lisse avec système d'encapsulation 360°
- Pressions max d'utilisation :
  - 10 bar pour canalisations acier, fonte et cuivre
  - 4 bar pour canalisation PE



DN	Tolérance Max Ø	Longueur	Nombre de fixation	Réf.
15	21 mm	75 mm	1	<b>MR056</b>
20	27 mm	75 mm	1	<b>MR057</b>
25	33 mm	75 mm	1	<b>MR058</b>
32	42 mm	75 mm	1	<b>MR059</b>
40	48 mm	75 mm	1	<b>MR060</b>
50	60 mm	75 mm	1	<b>MR061</b>

DN	Tolérance Max Ø	Longueur	Nombre de fixation	Réf.
15	21 mm	150 mm	1	<b>MR062</b>
20	27 mm	150 mm	1	<b>MR063</b>
25	33 mm	150 mm	1	<b>MR064</b>
32	42 mm	150 mm	1	<b>MR065</b>
40	48 mm	150 mm	1	<b>MR066</b>
50	60 mm	150 mm	1	<b>MR067</b>

## MANCHON DE RÉPARATION

- Permet une réparation rapide et efficace à moindre coût
- Manchon de réparation spécifique pour canalisation acier et fonte
- Corps inox
- Joint intérieur quadrillé
- Pression max d'utilisation : 12 bar

DN	Tolérance max Ø	Longueur	Nombre de fixation	Réf.
15	21 mm	75 mm	1	<b>MR042</b>
20	27 mm	75 mm	1	<b>MR001</b>
25	33 mm	75 mm	1	<b>MR002</b>
32	42 mm	75 mm	1	<b>MR003</b>
40	48 mm	75 mm	1	<b>MR004</b>
50	60 mm	75 mm	1	<b>MR005</b>
63	73 mm	75 mm	1	<b>MR048</b>





### MANCHON DE RÉPARATION TOUT INOX

- Permet une réparation rapide et efficace à moindre coût
- Manchon de réparation pour tous types de canalisations
- Joint intérieur nitrile quadrillé spécialement conçu pour une étanchéité positive
- Pression max d'utilisation : 16 bar



DN	Tolérance Ø	Longueur	Nombre de fixation	Réf.
20	19 - 23 mm	75 mm	1	<b>RL846</b>
25	25 - 29 mm	75 mm	1	<b>RL847</b>
32	32 - 36 mm	75 mm	1	<b>RL848</b>
32	38 - 42 mm	75 mm	1	<b>RL849</b>
40	40 - 44 mm	75 mm	1	<b>RL850</b>
50	46 - 50 mm	75 mm	1	<b>RL851</b>
50	54 - 58 mm	75 mm	1	<b>RL852</b>
63	60 - 64 mm	75 mm	1	<b>RL853</b>

### MANCHON DE RÉPARATION

- Permet de réparer tous types de canalisations à moindre coût
- Corps inox et boulonnerie, mâchoires fontes traitées anti-corrosion
- Joint intérieur nitrile quadrillé spécialement conçu pour une étanchéité positive
- Écrou starter plus long pour mise en place rapide sur la canalisation à la main (sur les DN>100)
- Pression max d'utilisation :
  - 20 bar jusqu'au DN 200 mm
  - 14 bar DN 250-300 mm
  - 10 bar DN 1000 mm
- Couple de serrage :
  - 54 Nm pour DN 50 à 90
  - 95 Nm pour DN 100 à 300



Écrou starter

AUTRES LONGUEURS SUR DEMANDE

VERSION DOUBLE MÂCHOIRES SUR DEMANDE

DN	Tolérance Ø	Longueur	Nombre de fixation	Réf.
50	60-67 mm	150 mm	2	<b>MR006</b>
63	69-76 mm	150 mm	2	<b>MR007</b>
80	76-83 mm	190 mm	3	<b>MR008</b>
80	88-94 mm	190 mm	4	<b>MR009</b>
80	95-102 mm	190 mm	5	<b>MR010</b>
90	101-108 mm	190 mm	3	<b>MR011</b>
100	113-124 mm	190 mm	3	<b>MR012</b>
100	120-131 mm	190 mm	3	<b>MR013</b>
100	126-136 mm	190 mm	3	<b>MR014</b>
100	132-142 mm	190 mm	3	<b>MR015</b>
100	144-150 mm	190 mm	3	<b>MR016</b>
150	151-161 mm	190 mm	3	<b>MR017</b>
150	161-171 mm	190 mm	3	<b>MR018</b>
150	166-177 mm	190 mm	3	<b>MR019</b>
150	174-184 mm	190 mm	3	<b>MR020</b>
150	183-194 mm	190 mm	3	<b>MR021</b>
200	201-211 mm	190 mm	3	<b>MR022</b>
200	212-223 mm	190 mm	3	<b>MR023</b>

DN	Tolérance Ø	Longueur	Nombre de fixation	Réf.
200	217-227 mm	190 mm	3	<b>MR069</b>
200	228-239 mm	190 mm	3	<b>MR024</b>
200	235-243 mm	190 mm	3	<b>MR070</b>
200	239-249 mm	190 mm	3	<b>MR025</b>
200	252-262 mm	190 mm	3	<b>MR026</b>
200	264-274 mm	190 mm	3	<b>MR027</b>
250	270-280 mm	190 mm	3	<b>MR071</b>
250	280-291 mm	190 mm	3	<b>MR072</b>
250	289-299 mm	190 mm	3	<b>MR073</b>
250	299-309 mm	190 mm	3	<b>MR074</b>
250	305-315 mm	190 mm	3	<b>MR075</b>
250	310-320 mm	190 mm	3	<b>MR076</b>
250	317-327 mm	190 mm	3	<b>MR077</b>
300	320-330 mm	190 mm	3	<b>MR078</b>
300	334-344 mm	190 mm	3	<b>MR079</b>
300	334-355 mm	190 mm	3	<b>MR080</b>
300	356-366 mm	190 mm	3	<b>MR081</b>

#### ACCESSOIRE

Circomètre

Réf : MD005



## MANCHON DE RÉPARATION TOUT INOX



- Permet de réparer tous types de canalisations à moindre coût
- Corps, mâchoires et visserie entièrement en inox
- Joint intérieur nitrile quadrillé spécialement conçu pour une étanchéité positive
- Pression max d'utilisation :
  - 16 bar jusqu'au DN 150
  - 10 bar jusqu'au DN 300



AUTRES LONGUEURS  
SUR DEMANDE

VERSION DOUBLE MÂCHOIRES  
SUR DEMANDE

DN	Tolérance Ø	Longueur	Nombre de fixation	Réf.
50	60-67 mm	190 mm	2	MR124
63	69-76 mm	190 mm	2	MR125
80	76-83 mm	190 mm	2	MR126
80	88-94 mm	190 mm	2	MR127
80	95-102 mm	190 mm	2	MR128
90	101-108 mm	190 mm	2	MR129
100	113-124 mm	190 mm	2	MR130
100	120-131 mm	190 mm	2	MR131
100	126-136 mm	190 mm	2	MR132
100	131-142 mm	190 mm	2	MR133
150	151-161 mm	190 mm	2	MR134
150	166-177 mm	190 mm	2	MR135
150	174-184 mm	190 mm	2	MR136
150	179-189 mm	190 mm	2	MR137
150	188-198 mm	190 mm	2	MR138
200	201-211 mm	190 mm	2	MR139
200	217-227 mm	190 mm	2	MR140
200	228-239 mm	190 mm	2	MR141
200	235-245 mm	190 mm	2	MR142
200	246-256 mm	190 mm	2	MR143
250	270-282 mm	190 mm	2	MR144
250	280-291 mm	190 mm	2	MR145
250	289-299 mm	190 mm	2	MR146
250	299-309 mm	190 mm	2	MR147
250	205-315 mm	190 mm	2	MR148
300	320-303 mm	190 mm	2	MR149
300	334-344 mm	190 mm	2	MR150
300	340-350 mm	190 mm	2	MR151
300	356-366 mm	190 mm	2	MR152

### ACCESSOIRE

Circomètre

Réf : MD005



### RACLEUR MOUSSE BASSE DENSITÉ

- Permet le nettoyage léger et l'assèchement des conduites
- Permet de passer des coudes à 90°
- Supporte des compressions de 50% mousse polyester 26 kg/m3
- Grande capacité d'absorption
- Face arrière imperméabilisée
- Version avec corde de traction



DN	Tolérance	Øextérieur	Longueur	Sans corde	Avec corde
50	45 - 65 mm	70	130	<b>DB091</b>	<b>DB130</b>
65	65 - 85 mm	100	180	<b>DB092</b>	<b>DB131</b>
80	80 - 95 mm	120	220	<b>DB093</b>	<b>DB132</b>
100	100 - 115 mm	140	255	<b>DB094</b>	<b>DB133</b>
125	120 - 135 mm	165	265	<b>DB095</b>	<b>DB134</b>
150	145 - 165 mm	190	280	<b>DB096</b>	<b>DB135</b>
175	170 - 185 mm	215	300	<b>DB097</b>	<b>DB136</b>
200	195 - 215 mm	240	310	<b>DB098</b>	<b>DB137</b>
225	220 - 230 mm	265	350	<b>DB099</b>	<b>DB138</b>
250	250 - 270 mm	310	405	<b>DB100</b>	<b>DB139</b>
250	280 - 290 mm	325	450	<b>DB101</b>	<b>DB140</b>
300	295 - 320 mm	340	510	<b>DB102</b>	<b>DB141</b>

### RACLEUR MOUSSE SOLIDE

- Permet le nettoyage et l'assèchement des conduites sur de longs parcours
- Supporte des compressions de 20%
- Mousse polyuréthane face arrière



DN	Ø ext racleur	Réf.
50	58 mm	<b>DB035</b>
65	64 mm	<b>DB073</b>
80	82 mm	<b>DB036</b>
100	107 mm	<b>DB037</b>
125	133 mm	<b>DB074</b>
150	157 mm	<b>DB038</b>
175	180 mm	<b>DB075</b>
200	210 mm	<b>DB076</b>
250	265 mm	<b>DB077</b>
300	317 mm	<b>DB078</b>

### RACLEUR MOUSSE CROISILLONS

- Permet le nettoyage des conduites sur de très longs parcours et la réalisation d'essais hydrostatiques
- Résistant à l'usure
- Supporte des compression de 10%



DN	Ø ext racleur	Réf.
50	58 mm	<b>DB039</b>
65	64 mm	<b>DB079</b>
80	82 mm	<b>DB040</b>
100	107 mm	<b>DB041</b>
125	133 mm	<b>DB080</b>
150	157 mm	<b>DB042</b>
175	180 mm	<b>DB081</b>
200	210 mm	<b>DB082</b>
250	265 mm	<b>DB083</b>
300	317 mm	<b>DB084</b>



## ENSEMBLE DE DÉSINFECTION DE CHANTIER PANOX

- Pour injection d'eau de javel dans les branchements ou canalisations après intervention
- Compact et mobile
- Pompe doseuse à débit réglable
- Réservoir de 10 litres de réactif



Ensemble de désinfection de chantier Panox

Réf : ME119

### ACCESSOIRE

Désinfectant pour canalisation bidon 10 l

Réf : ME120

## DÉSINFECTANT POUR CANALISATION

- Désinfecte les pièces de réseaux de distribution d'eau potable
- Spray de 750 ml



Désinfectant pour canalisation

Réf : ME387

## JAVEL

- Chloration ponctuelle de l'eau de consommation
- Désinfection des canalisations et réservoirs

Pastille de javel 7 g - seau de 10 kg

Réf : ME121

Tablettes de javel 300g - seau de 4,5 kg

Réf : IM087



## CHLORE RAPIDE 1 KG

Chlore rapide 1 kg

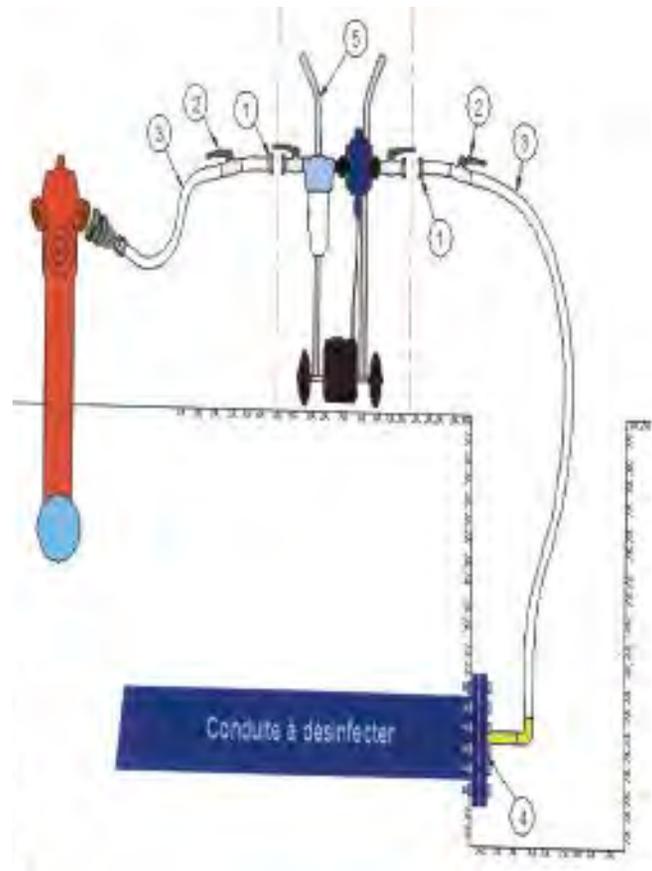
Réf : IM086





## POSTE MOBILE DE DOSAGE

- Pour la désinfection des branchements et canalisations
- Débit élevé pour un temps de remplissage réduit
- Chariot type diable entièrement inox et télescopique
- Equipé avec filtre, pompe doseuse et compteur d'eau pour le calcul du volume de traitement



Poste mobile de dosage 7 m<sup>3</sup>/h

Réf : ME580

### ACCESSOIRES

Désinfectant concentré pour canalisation - bidon 10 L

Réf : ME581

Tuyau PVC DN 25 - 5 m - avec raccords express

Réf : ME635

Bouchon symétrique DN 65 monté avec vanne et express

Réf : ME634



## SPRAY DÉSINFECTANT

- Pour la préparation et la désinfection des pièces (brides, robinets, raccords...)
- Spray 750 mL prêt à l'emploi



Désinfectant pour canalisation - Spray 750 mL **Réf : ME582**

## LINGETTES DÉSINFECTANTES

- Lingettes pré-imprégnée de fonction nettoyantes avec fonctions assainissantes et désinfectantes des surfaces.
- Contenant 100 lingettes



Lingettes désinfectantes - boîte de 100 **Réf : ME583**

## PASTILLES DE CHLORE

- Désinfectant sous forme de granulés pour la désinfection ponctuelle des canalisations



Granulés de chlore - seau de 25 kg **Réf : ME584**

Galets de chlore 200 g - seau de 20 galets **Réf : ME585**

## DÉSINFECTANT PRÊT À L'EMPLOI

- Désinfectant prêt à l'emploi pour la réalisation de bains de pièces en préparation des chantiers

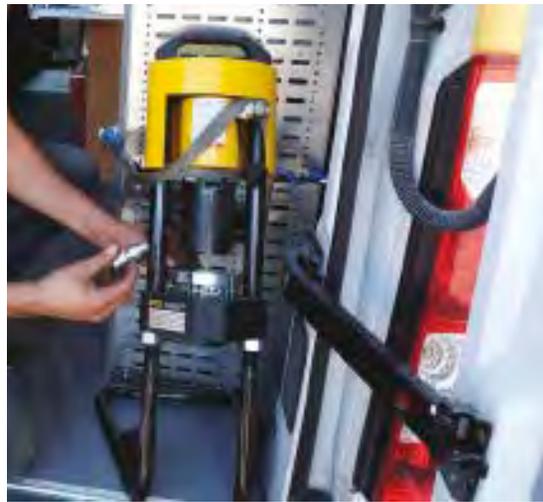


Désinfectant prêt à l'emploi - bidon 10 L **Réf : ME586**

Désinfectant prêt à l'emploi - bidon 20 L **Réf : ME587**

COUP DE PROJECTEUR SUR :

# LE SERTISSAGE HYDRAULIQUE



Notre expert terrain  
est à votre écoute.  
Vous pouvez le contacter 24h/ 24h

Loïc CORSO - 06 38 17 41 24 - [lcorso@fdspro.com](mailto:lcorso@fdspro.com)



LES PLUS  
FDS PRO



Rapide et mobile,  
notre unité de sertissage  
se déplace  
dans tout le Sud  
de la France.

L'expertise FDS PRO  
disponible 24h/24h  
chez vous.

Qualité

Disponibilité

Proximité

Un savoir-faire maîtrisé





## ENDOSCOPE

- Boroscope vidéo professionnel de haute qualité qui facilite l'inspection des zones et des équipements difficiles à atteindre et à voir
- Zoom 4x
- **Ø tête de caméra : 8 mm**
- Longueur du jonc : 880 mm



Endoscope 8 mm x 880 mm

Réf : CH034

## ENDOSCOPE INDUSTRIEL

- Endoscope industriel avec tête de caméra orientable 360° permettant l'observation de zones difficiles d'accès
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Zoom 3,5 x
- **Ø tête de caméra : 6 mm**
- Caméra articulée orientable à 360°



Endoscope industriel

Réf : CH017

## CAMERA CASE MINI

- Permet d'inspecter des **conduites de Ø 32 à 100 mm**
- Convient pour les coudes à 90° à partir du diamètre Ø 32 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- Ø du jonc : 5 mm
- **Ø tête de caméra : 14 mm**
- **Compteur métrique**
- Ecran 7"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD



Camera Case Mini

Réf : CV052



### CAMÉRA-CASE 250

- Permet d'inspecter des **conduites de Ø 40 à 250 mm**
- Ø du jonc de poussée : 5 mm
- Écran : 7"
- Longueur du jonc : 30 m
- **Ø tête de caméra : 23 mm**
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Livrée avec 2 centreurs Ø 40 et 80 mm, mallette ABS étanche et anti chocs, batterie rechargeable et chargeur



Caméra-case 250 Réf : CV028

#### ACCESSOIRES

- Centreur Ø 40 mm ext. tête de caméra de 23 mm Réf : AC015
- Centreur Ø 85 mm ext. tête de caméra de 23 mm Réf : AC016
- Centreur Ø 120 mm ext. tête de caméra de 23 mm Réf : AC017



Centreur ø 40 mm



Centreur ø 85 mm



Centreur ø 125 mm

### TOURET POUR CAMÉRA-CASE 250 ET 350

- Permet d'inspecter des **conduites de Ø 80 à 350 mm**
- **Autonivelante**
- Longueur du jonc : 60 m
- Ø du jonc de poussée : 9 mm
- **Ø tête de caméra : 50 mm**
- **Compteur métrique**
- Dévidoir en inox monté sur roulettes



Touret pour caméra-case 250 et 350 Réf : CV029

#### ACCESSOIRES

- Tête avec sonde 512 Hz pour gros touret Réf : CI031
- Centreur Ø 110 mm ext. tête de caméra de 50 mm Réf : AC018
- Centreur Ø 150 mm ext. tête de caméra de 50 mm Réf : AC019
- Centreur Ø 220 mm ext. tête de caméra de 50 mm Réf : AC020



Centreur ø 110 mm



Centreur ø 150 mm



Centreur ø 220 mm



## CAMÉRA-CASE 350



- Permet d'inspecter des **conduites de Ø 45 à 260 mm**
- Autonivelante
- Écran : 7"
- Longueur du jonc : 40 m
- Ø du jonc de poussée : 5 mm
- **Ø tête de caméra : 28 mm**
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- **Compteur métrique digital**
- Sonde 512 Hz intégrée dans la tête
- Livrée avec :
  - deux centreurs 40 et 90 mm
  - une mallette ABS étanche et anti chocs
  - une batterie rechargeable
  - un chargeur



Caméra-case 350

Réf : CI058

### ACCESSOIRES

Centreur Ø 90 mm ext. tête de caméra de 28 mm

Réf : AC026

Centreur Ø 40 mm ext. tête de caméra de 28 mm

Réf : AC028



centreur Ø90 mm

Centreur Ø 40 mm

## CAMÉRA-CASE 360°



- Permet d'inspecter des **conduites de Ø 80 à 400 mm**
- Rotation à 360°
- Longueur du jonc : 60 m
- Ø du jonc de poussée : 9,5 mm
- **Ø tête de caméra : 50 mm**
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- **Compteur métrique**
- Écran : 9"
- Roues tout terrain
- Livrée avec centreurs 110, 150 et 220 mm



Caméra-case 360°

Réf : CI085

Caméra-case 360° avec sonde 512Hz

Réf : CI086

### ACCESSOIRE

Centreur réglable caméra case 140 mm à 330 mm

Réf : AC025

centreur réglable de 140 à 330 mm





### CAMÉRA-CASE 360° SUR CHASSIS HD

- Permet d'inspecter des **conduites de Ø 80 à 400 mm**
- Résolution : 1920 x 1080 (Full HD)
- Rotation à 360°
- Longueur du jonc : 60 m
- Ø du jonc de poussée : 9,5 mm
- **Ø tête de caméra : 50 mm**
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- **Compteur métrique**
- Zoom x8
- Écran : 9"
- Roues tout terrain
- Livrée avec centreurs 110, 150 et 220 mm



Caméra-case 360° sur chassis HD

Réf : CV047

#### ACCESSOIRE

Centreur réglable caméra case 140 mm à 330 mm

Réf : AC025



centreur réglable de 140 à 330 mm

### CAMÉRA-CASE POUR FORAGE

- Permet d'inspecter des **forages ou puits à partir de Ø 80 mm**
- Longueur du jonc : 60 m
- Ø du jonc : 6,8 mm
- **Ø tête de caméra : 58 mm**
- Compteur métrique
- Ecran 15"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Livrée avec centreurs 68, 150, 210, 390 mm



Caméra-Case pour forage

Réf : C1106

### CAMÉRA COMPACT MINIFLEX 30M

- Permet d'inspecter des **conduites de Ø 32 à 100 mm**
- Convient pour les coudes à 90° à partir du diamètre Ø 32 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- Ø du jonc : 5,5 mm
- **Ø tête de caméra : 19,5 mm (sphérique)**
- Compteur métrique
- Ecran 5,6"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Sonde 512 Hz intégrée
- Livrée avec centreurs 28 et 38 mm



Caméra compact miniflex 30 m

Réf : CV051

#### ACCESSOIRES

Centreur Miniflex 28 mm

Réf : CV048

Centreur miniflex 38 mm

Réf : CV049



## DÉVIDOIR NANOREEL

- Pour les **conduites de Ø 25 à 50 mm**
- Ø du jonc de poussée : 6,3 mm
- Longueur du jonc : 25 m
- **Ø tête de caméra : 15,5 mm**
- S'utilise avec la caméra CA330 ou CA350
- **Sonde 512 Hz intégrée**
- Convient pour les coudes de 90° à partir de 30 mm de diamètre
- Livré avec centreurs Ø 24 et 29 mm

Dévidoir NanoReel

Réf : CV016



### ACCESSOIRE

Jeu de deux centreurs Ø 24 et 29 mm ext. tête de caméra de 15,5 mm   Réf : AC006

## DÉVIDOIR MICRODRAIN

- Pour les **conduites de Ø 30 à 100 mm**
- Ø du jonc de poussée : 8,3 mm
- Longueur du jonc : 20 m
- **Ø tête de caméra : 22 mm**
- S'utilise avec la caméra CA330 ou CA350
- **Sonde 512 Hz intégrée**
- Convient pour des coudes de 90° à partir de 40 mm de diamètre
- Livré avec centreurs Ø 36 et 42 mm

Dévidoir MicroDrain 20 m

Réf : CV011



### ACCESSOIRES

Jeu de centreurs Ø 42 mm ext. tête de caméra de 22 mm   Réf : AC007

Centreur Ø 36 mm ext. tête de caméra de 22 mm   Réf : AC008

## DÉVIDOIR MICROREEL

- Pour les **conduites de Ø 40 à 125 mm**
- Ø du jonc de poussée : 6,7 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- **Ø tête de caméra : 25 mm**
- S'utilise avec la caméra CA330 ou CA350
- **Sonde 512 Hz intégrée**
- Convient pour des coudes de 90° à partir de 50 mm de diamètre
- Livré avec centreur Ø 45 mm

Dévidoir MicroReel

Réf : CV009

Dévidoir MicroReel avec compteur

Réf : CV012



### ACCESSOIRE

Centreur Ø 45 mm ext. tête de caméra de 25 mm   Réf : AC009

### LE SAVIEZ-VOUS ?

FDS est le seul centre SAV Ridgid en France pour les caméras. Nos techniciens suivent régulièrement des formations chez Ridgid afin d'acquérir une connaissance des nouveaux produits et de traiter efficacement les réparations.



## DÉVIDOIR RM200

- Pour les **conduites de 40 à 200 mm**
- **Autonivelante**
- Ø du jonc de poussée :
  - 9 mm pour le 50 m
  - 7 mm pour le 60 m
- **Ø tête de caméra : 25 mm**
- Enregistrement photos et vidéos sur clé USB
- **Sonde 512 Hz intégrée**
- Convient pour des coudes de 90° à partir de 50 mm de diamètre
- Livré avec centreurs Ø 36, 45, 61, 85, 125 mm et kit de transport

Dévidoir RM200 - 50 m

Réf : **CI056**

Dévidoir RM200 - 60 m

Réf : **CV035**

### ACCESSOIRES

Centreur Ø 36 mm ext. tête de caméra de 25 mm

Réf : **AC010**

Centreur Ø 45 mm ext. tête de caméra de 25 mm

Réf : **AC009**

Centreur Ø 125 mm ext. tête de caméra de 25 mm

Réf : **AC013**

## DÉVIDOIR MINI 61 MÈTRES TRUSENSE

- Pour les **conduites de Ø 40 à 200 mm**
- Ø du jonc de poussée : 9,2 mm
- Longueur du jonc : 61 m
- **Ø tête de caméra : 30 mm**
- **Sonde intégrée 512 Hz**
- Compteur métrique
- Tête de caméra Trusens Technology - Qualité HDR et inclinomètre
- Livré avec guides de centrage



Dévidoir mini 61 m autonivelant Trusense

Réf : **CI109**

## DÉVIDOIR 61 MÈTRES AUTONIVELANT TRUSENSE

- Pour les **conduites de Ø 50 à 300 mm**
- **Autonivelante**
- Ø du jonc de poussée : 11 mm
- Longueur du jonc : 61 m
- **Ø tête de caméra : 35 mm**
- **Sonde de 512 Hz intégrée**
- Compteur métrique
- Tête de caméra Trusens Technology - Qualité HDR et inclinomètre
- Livré avec guides de centrage et wagon

Dévidoir 61 m autonivelant Trusense

Réf : **CI110**

### ACCESSOIRES

Centreur Ø 85 mm ext. tête de caméra de 35 mm

Réf : **AC014**

Centreur à roulette (wagon) tête de caméra de 35 mm

Réf : **CI018**



## CAMÉRA COMPACT 2

- Pour les **conduites de Ø 40 à 200 mm**
- **Autonivelante**
- Écran : 5,7"
- Ø du jonc de poussée : 6,7 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- **Ø tête de caméra : 25 mm**
- Enregistrement photos commentées et vidéos sur clé USB
- **Sonde 512 Hz intégrée**
- **Compteur métrique**
- Connexion Wifi fonctionnant avec l'application Ridgid HQ x live (iOs et Android)
- Livrée avec centreurs Ø 36, 45, 61, 85, 125 mm, batterie et chargeur



Caméra Compact 2

Réf : CI001



Chargeur



Batterie

### ACCESSOIRES

Chargeur de batterie pour écrans et générateur Ridgid

Réf : CI019

Batterie 18 V - 4 A

Réf : CI029

Centreur Ø 36 mm ext. tête de caméra de 25 mm

Réf : AC010

Centreur Ø 45 mm ext. tête de caméra de 25 mm

Réf : AC009

Centreur Ø 61 mm ext. tête de caméra de 25 mm

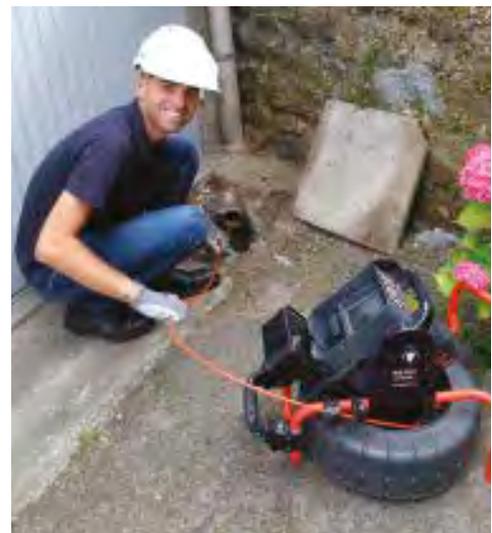
Réf : AC011

Centreur Ø 85 mm ext. tête de caméra de 25 mm

Réf : AC012

Centreur Ø 125 mm ext. tête de caméra de 25 mm

Réf : AC013



## ADAPTATEUR POUR MICRODRAIN, MICROREEL, NANOREEL VERS COMPACT 2



Adaptateur pour MicroDrain, MicroReel, NanoReel vers Compact 2

Réf : CV013



### CAMÉRA COMPACT C40

- Pour les **conduites de Ø 40 à 200 mm**
- **Autonivelante**
- Écran : 5,7"
- Ø du jonc de poussée : 6,7 mm
- Longueur du jonc : 40 m
- **Ø tête de caméra : 25 mm**
- Enregistrement photos commentées et vidéos sur clé USB
- Tête de caméra Trusens Technology - Qualité HDR et inclinomètre
- **Sonde 512 Hz intégrée**
- **Compteur métrique**
- Connection Wifi fonctionnant avec l'application Ridgid HQ x live (iOS et Android)
- Livrée avec centreurs Ø 36, 45, 61, 85, 125 mm, batterie et chargeur



Caméra Compact C40 Réf : CI099

#### ACCESSOIRES

- |                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Chargeur de batterie pour écrans et générateur Ridgid | <b>Réf : CI019</b> |
| Batterie 18 V - 4 A                                   | <b>Réf : CI029</b> |
| Centreur Ø 36 mm ext. tête de caméra de 25 mm         | <b>Réf : AC010</b> |
| Centreur Ø 45 mm ext. tête de caméra de 25 mm         | <b>Réf : AC009</b> |
| Centreur Ø 61 mm ext. tête de caméra de 25 mm         | <b>Réf : AC011</b> |
| Centreur Ø 85 mm ext. tête de caméra de 25 mm         | <b>Réf : AC012</b> |
| Centreur Ø 125 mm ext. tête de caméra de 25 mm        | <b>Réf : AC013</b> |



### COUP DE COEUR POUR LE MATÉRIEL D'INSPECTION

## MICRO - TROTTOIR

James, JK CONCEPT (13)



#### LE MATÉRIEL D'INSPECTION FDS PRO :

« Intervenant sur les pathologies et les désordres récurrents du bâtiment, j'utilise beaucoup les matériels d'inspection FDS PRO pour mes missions de traçage de réseaux, de recherche de fuites piscine et de télé-inspection de réseaux. Je suis très satisfait de la réactivité et de l'écoute de mon commercial qui est toujours joignable, ainsi que du S.A.V dont l'intervention est rapide et très efficace. »



## CAMÉRA COMPACT M40

- Pour les **conduites de Ø 40 à 200 mm**
- **Autonivelante**
- Écran : 5,7"
- Ø du jonc de poussée : 9,2 mm
- Longueur du jonc : 40 m
- **Ø tête de caméra : 25 mm**
- Enregistrement photos commentées et vidéos sur clé USB
- Tête de caméra Trusens Technology - Qualité HDR et inclinomètre
- **Sonde 512 Hz intégrée**
- **Compteur métrique**
- Connection Wifi fonctionnant avec l'application Ridgid HQ x live (iOs et Android)
- Livrée avec centreurs Ø 36, 45, 61, 85, 125 mm, batterie et chargeur

NOUVEAU !



Caméra Compact M40

Réf : C1100



Chargeur



Batterie

### ACCESSOIRES

Chargeur de batterie pour écrans et générateur Ridgid	Réf : C1019
Batterie 18 V - 4 A	Réf : C1029
Centreur Ø 36 mm ext. tête de caméra de 25 mm	Réf : AC010
Centreur Ø 45 mm ext. tête de caméra de 25 mm	Réf : AC009
Centreur Ø 61 mm ext. tête de caméra de 25 mm	Réf : AC011
Centreur Ø 85 mm ext. tête de caméra de 25 mm	Réf : AC012
Centreur Ø 125 mm ext. tête de caméra de 25 mm	Réf : AC013



### CAMÉRA CA350

- Tête de caméra : 17 mm
- Longueur câble : 90 cm
- Extensible jusqu'à 9 m à l'aide de rallonges
- Enregistre photos et vidéos
- Écran 3,5"
- Connectable à l'ensemble des dévidoirs Ridgid ainsi qu'aux caméras RM200 et Compact avec l'adaptateur CV013
- Batterie lithium-ion rechargeable 12V (autonomie 8h)
- Livrée avec une batterie, un chargeur, un câble USB, un crochet, un miroir, un câble RCA, un adaptateur CA, un casque avec microphone et une carte SD de 8 Go

Caméra CA350

Réf : CV042



Rallonge 90 cm

### ACCESSOIRES

Chargeur pour batteries CA350 et CA350X

Réf : CV045

Batterie pour caméra CA350 et CA350X

Réf : CV043

Rallonge pour CA350 - CA350X 90 cm

Réf : CV002

Rallonge pour CA350 - CA350X 180 cm

Réf : CV003

Tête de caméra de 17 mm pour CA350 - CA350X

Réf : CV018

Tête de caméra de 6 mm 1 m pour CA350 - CA350X

Réf : CV019

Tête de caméra de 6 mm 4 m pour CA350 - CA350X

Réf : CV026



Rallonge 180 cm



Batterie



Tête de caméra ø 17 mm



Tête de caméra ø 6 mm

### CAMÉRA CA350X

- Tête de caméra : 17 mm
- Longueur câble : 90 cm
- Extensible jusqu'à 9 m à l'aide de rallonges
- Enregistre photos et vidéos
- Écran 3,5"
- Connectable à l'ensemble des dévidoirs Ridgid ainsi qu'aux caméras RM200 et Compact avec l'adaptateur CV013
- **Batterie lithium-ion rechargeable 12V (autonomie 8h)**
- Connectivité Bluetooth et Wifi compatible Ridgid VIEW
- Livrée avec une batterie, un chargeur, un câble USB, un crochet, un miroir, un câble RCA, un adaptateur CA, un casque avec microphone et une carte SD de 8 Go

Caméra CA350 X

Réf : CV044



Rallonge 90 cm

### ACCESSOIRES

Chargeur pour batteries CA350 et CA350X

Réf : CV045

Batterie pour caméra CA350 et CA350X

Réf : CV043

Rallonge pour CA350 - CA350X 90 cm

Réf : CV002

Rallonge pour CA350 - CA350X 180 cm

Réf : CV003

Tête de caméra de 17 mm pour CA350 - CA350X

Réf : CV018

Tête de caméra de 6 mm 1 m pour CA350 - CA350X

Réf : CV019

Tête de caméra de 6 mm 4 m pour CA350 - CA350X

Réf : CV026



Rallonge 180 cm



Batterie



Tête de caméra ø 17 mm



Tête de caméra ø 6 mm



## ÉCRAN VERSA

- Se branche sur tous les dévidoirs Ridgid
- Écran : 5,7"
- Connection Wifi fonctionnant avec l'application Ridgid HQ x Live (iOs et Android)
- Enregistrement photos et vidéos sur clé USB
- Logiciel de rapports simplifiés intégré
- Livré avec une batterie et un chargeur



Écran CS6X Versa

Réf : CI111

## ACCESSOIRE

Chargeur de batterie pour écrans et générateur Ridgid Réf : CI019

## ÉCRAN CS65X

- Se branche sur tous les dévidoirs Ridgid
- Écran : 6,5"
- Connection Wifi fonctionnant avec l'application Ridgid HQ x Live (iOs et Android)
- Enregistrement automatique de tout le contenu multimédia
- Déport vidéo 30 m sans fil avec **HQ x Live**
- Logiciel de rapports simplifiés intégré
- Muni d'un disque dur interne de 1 To et 2 ports USB
- **Clavier, microphone et haut parleur intégrés**
- Livré avec batterie et chargeur



Écran CS65X

Réf : CI054

## ÉCRAN CS12X

- Se branche sur tous les dévidoirs Ridgid
- Écran : 12,1"
- Connection Wifi fonctionnant avec l'application Ridgid HQ x Live (iOs et Android)
- Enregistrement photos et vidéos sur clé USB
- Déport vidéo 30 m sans fil avec **HQ x Live**
- Logiciel de rapports simplifiés intégré
- 2 ports USB
- GPS intégré
- Livré avec deux batteries et un chargeur



Écran CS12X

Réf : CI073

## RÉCEPTEUR NAVITRACK SCOUT

- Permet de localiser les têtes de toutes nos caméras et de détecter les câbles sous tensions en 50 Hz
- Profondeur max de détection : 5 m
- Mode sonde : 16, 512, 640 Hz; 8 et 33 kHz
- Mode ligne : 8 et 33 kHz
- Afficheur LCD
- Mesure de la profondeur jusqu'à 5 m
- Livré avec valise de transport



Récepteur NaviTrack Scout

Réf : DC024

### ACCESSOIRE

Émetteur ST 305

Réf : DC028



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le récepteur Navitrack Scout est l'appareil idéal pour détecter les têtes de caméras ou pour tracer l'intégralité du jonc de la caméra grâce à l'émetteur ST 305.



## MINCORD

- Pour les **conduites de Ø 15 à 80 mm**
- Ø du jonc de poussée : 5 mm
- Longueur du jonc : 15 m
- **Ø tête de caméra : 13 mm**
- Écran : 3,5"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Option sonde intégrée 512 Hz
- Convient pour des coudes de 90° à partir de 30 mm de diamètre
- Tête en acier inoxydable
- Compacte, légère, fiable et flexible
- Livrée avec guides de centrage et valise de transport

*Haud  
Cjames*  
★★★★



Mincord

Réf : CI049

Mincord avec sonde 512 Hz

Réf : CI053



### MINCAM MC15 - 13 MM

- Pour les **conduites de Ø 15 à 80 mm**
- Ø du jonc de poussée : 5 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- **Ø tête de caméra : 13 mm**
- Écran : 5,6"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Compteur métrique
- Livrée avec guides de centrage 24 mm



Mincam MC15 - 13 mm

Réf : CI075

Mincam MC15 - 13 mm avec sonde 512 Hz

Réf : CI088



#### ACCESSOIRE

Centreur Ø 24 mm ext. tête de caméra de 15 mm

Réf : CI077

### MINCAM MC15 - 18 MM

- Pour les **conduites de Ø 30 à 125 mm**
- Ø du jonc de poussée : 5,6 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- **Ø tête de caméra : 18 mm**
- Écran : 5,6"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Compteur métrique
- Livrée avec guides de centrage 29 mm



Mincam MC15 - 18 mm

Réf : CI076

Mincam MC15 - 18 mm avec sonde 512 Hz

Réf : CI089



#### ACCESSOIRE

Centreur Ø 29 mm ext. tête de caméra de 18 mm

Réf : CI078



## MINCAM MC 30 SET



- Pour les **conduites de Ø 40 à 200 mm**
- **Autonivelante**
- Ø du jonc de poussée : 6,7 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- **Ø tête de caméra : 29 mm**
- Écran : 5,6"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Option sonde intégrée 512 kHz
- Convient pour des coudes de 90° à partir de 75 mm de diamètre
- **Compteur métrique**
- Livrée avec guides de centrage 45, 75, 105 et 145 mm



Tête de caméra de 29 mm

Mincam MC 30 Set

Réf : C1045

Mincam MC 30 Set avec sonde 512 Hz

Réf : C1046



## MINCAM MC DUO 30

- Pour les **conduites de Ø 15 à 200 mm**
- **Autonivelante (dévidoir 30 m uniquement)**
- Caméra 2 en 1 avec double touret :
  - Jonc : longueur 30 m, Ø du jonc 6,7 mm, **Ø tête de caméra : 29 mm**
  - Jonc : longueur 15 m, Ø du jonc 5 mm, **Ø tête de caméra : 13 mm**
- Écran : 5,6 mm
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Option sonde de 512 kHz ou autres fréquences possibles
- **Compteur métrique**
- Livrée avec guides de centrage :
  - Pour caméra 29 mm : 45, 75, 105 et 145 mm
  - Pour caméra 55 mm : 75, 130 et 200 mm



Tête de caméra de 13 mm



Tête de caméra de 29 mm

Mincam MC Duo 30

Réf : C1026

Mincam MC Duo 30 avec 1 sonde

Réf : C1033

Mincam MC Duo 30 avec 2 sondes

Réf : C1034

Mincam MC DUO 30 avec clavier déporté

Réf : C1082





## MINCAM MC 50 SET

- Pour les conduites de  $\varnothing$  70 à 400 mm
- **Autonivelante**
- $\varnothing$  du jonc de poussée : 9,2 mm
- Longueur du jonc : 60 m
- **$\varnothing$  tête de caméra : 55 mm**
- Écran : 8,4"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Option sonde intégrée 512 kHz
- Convient pour des coudes de 90° à partir de 110 mm de diamètre
- **Compteur métrique**
- Livrée avec guides de centrage 75, 130 et 200 mm



Tête de caméra de 55 mm

Mincam MC 50 Set

Réf : C1047

Mincam MC 50 Set avec sonde 512 Hz

Réf : C1048

Mincam MC 50 Set avec clavier déporté

Réf : C1083



## MINCAM MC DUO 50

- Pour les **conduites de  $\varnothing$  40 à 400 mm**
- **Autonivelante**
- Caméra 2 en 1 avec double touret :
  - Jonc : longueur 60 m,  $\varnothing$  9,2 mm,  **$\varnothing$  caméra : 55 mm**
  - Jonc : longueur 20 m,  $\varnothing$  6,7 mm,  **$\varnothing$  caméra : 29 mm**
- Écran : 8,4"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Option sonde de 512 kHz ou autres fréquences possibles
- **Compteur métrique**
- Livrée avec guides de centrage :
  - Pour caméra 29 mm : 45, 75, 105 et 145 mm
  - Pour caméra 55 mm : 75, 130 et 200 mm



Tête de caméra de 29 mm



Tête de caméra de 55 mm

Mincam MC Duo 50

Réf : C1036

Mincam MC Duo 50 avec 1 sonde

Réf : C1037

Mincam MC Duo 50 avec 2 sondes

Réf : C1040

Mincam MC Duo 50 avec clavier déporté

Réf : C1084





## MINCAM 360 COMPACT

- Pour les conduites de  $\varnothing$  70 à 400 mm
- **Autonivelante**
- $\varnothing$  du jonc de poussée : 5,7 mm
- Longueur du jonc : 30 m
- **$\varnothing$  tête de caméra : 50 mm**
- Compteur métrique
- Ecran 5"
- Sonde 512Hz et 33kHz
- Télécommande de contrôle
- Déport vidéo wifi pour avoir la vidéo sur tablette et Smartphone
- Livrée avec guides de centrage 58mm, 85mm, 130mm, 250mm, 2 batteries et chargeur



Mincam 360 compact 40 m avec écran 5" Réf : C1108

## MINCAM 360°



- Pour les **conduites de  $\varnothing$  70 à 400 mm**
- Autonivelante
- $\varnothing$  du jonc de poussée : 9,2 mm
- Longueur du jonc : 60 m
- **$\varnothing$  tête de caméra : 50 mm**
- Écran : 8"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- **Sondes intégrées 512 Hz et 33 kHz**
- **Compteur métrique**
- Livrée avec :
  - une mallette pour accessoires
  - centreurs
  - un lecteur de carte SD
  - une protection solaire pour écran
  - une sangle de transport
  - deux batteries



Mincam 360°

Réf : C1038

### ACCESSOIRE

Système de transport à roulettes pour Mincam 360° Réf : C1039 et MC50





## MINCAM MC 80 SET

- Pour les **conduites de Ø 100 à 400 mm**
- **Autonivelante**
- Ø du jonc de poussée : 11,2 mm
- Longueur du jonc : 80 m
- **Ø tête de caméra : 55 mm**
- Écran : 8,4"
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- **Sonde intégrée 512 Hz**
- **Compteur métrique**
- Roues pour faciliter le transport
- Livrée avec guide de centrage



Mincam MC 80 Set

Réf : C1064

Mincam MC 80 Set avec clavier déporté

Réf : C1074

## CAMÉRA D'INSPECTION POUR FORAGE

- Pour l'inspection de puits, cheminées ou forages de Ø 60 mm à 400 mm
- Ø du jonc : 6,7 mm
- Longueur du jonc : 100 m
- Ø tête de caméra : 55 mm
- Pression tête de caméra : 10 Bar
- Ecran : 8,4"
- Clavier intégré pour édition de commentaires
- Stockage des photos et vidéos sur carte SD



Caméra d'inspection pour forage

Réf : C1051



## CAMÉRA FLEXIPROBE

- Pour les **conduites de Ø 70 à 400 mm**
- **Autonivelante**
- Ø du jonc de poussée : 9 mm
- Longueur du jonc : 60 m
- **Ø tête de caméra : 50 mm**
- Ecran : 10,1"
- Clavier intégré pour l'édition de commentaires
- Enregistrement photos et vidéos sur clé USB
- **Sonde intégrée 512 HZ**
- Compteur métrique
- Livrée avec guides de centrages



Caméra de poussée Flexiprobe P542 32 mm

Réf : C1102

Caméra de poussée Flexiprobe P542 50 mm

Réf : C1103

## CAMÉRA TRACTÉE



- Pour les **conduites de Ø 100 à 400 mm**
- **Caméra tractée**
- **Autonivelante**
- Touret 200m automatique
- Ecran : 10,1"
- Sonde intégrée multifréquence
- Ensemble pourvu de commandes intuitives avec joystick
- Ensemble portable, résistant, modulable et facile **de transport** en mesure de centrer l'inspection dans les canalisations de gros diamètres

**NOUVEAU !**



Ensemble caméra tractée P350

Réf : C1101

COUP DE PROJECTEUR SUR :

# L'ÉTALONNAGE

## DE DÉTECTEUR DE GAZ



Envoyez-nous  
vos détecteurs de gaz ou  
contactez  
votre commercial.

04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



LES PLUS  
FDS PRO



Équipés de stations  
et de valises d'étalonnage,  
nous pouvons  
effectuer l'étalonnage  
de vos appareils  
dans nos ateliers ou  
directement chez vous.

C'est vous qui décidez !

**Habilitation BW**

**Sécurité**

**Réparation**

Un savoir-faire maîtrisé





## CAMÉRA D'INSPECTION POUR REGARDS

- Permet l'inspection de regards jusqu'à une distance de 50 m
- Zoom optique x 30
- Canne télescopique de 6 m de long
- Enregistrement sur carte SD
- Livrée avec valise de protection



Unité de commande



Caméra d'inspection pour regards

Réf : CI055

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Chez FDS Pro, nous proposons des démonstrations de tous nos produits d'inspection chez vous.

## CAMÉRA D'INSPECTION POUR REGARDS AVEC MESURE LASER

- Permet l'inspection de regards jusqu'à une distance de 50 m
- Zoom optique x 26
- Système de mesure de distance laser
- Enregistrement sur carte SD
- Livrée avec valise de protection



Caméra d'inspection pour regards avec mesure laser

Réf : CI063



## CANNE COUDÉE

- Idéale pour insérer une caméra au fond d'un regard depuis la surface
- Longueur : 2 m
- Matière : PVC



Canne coudée

Réf : AC002

## KIT CENTREURS TOUS DIAMÈTRES

- Permet de maintenir la tête de caméra au centre de la canalisation
- Kit de centreur universel
- Comprend :
  - un chariot modulable Ø extérieur 450 à 1000 mm
  - un chariot Ø extérieur 280 mm
  - centreurs Ø extérieur 100 mm
  - un système d'inspection pour regards
  - systèmes d'éclairages additionnels à leds pour gros diamètre



Kit centreurs tous diamètres

Réf : AC024



## MANIVELLE



Manivelle pour tige de débouchage métallique Réf : CD030

## CLÉ DE SERRAGE



Clé de serrage pour tige de débouchage métallique Réf : CD031

## RÉCUPÉRATEUR



Récupérateur pour tige de débouchage métallique Réf : CD032

## FOREUR À AILETTES



Foreur à ailettes pour tige de débouchage métallique Réf : CD033

## FER DE LANCE



Fer de lance pour tige de débouchage métallique Réf : CD034

## COUPE RACINE



Diamètre	Réf.
ø 100 mm	CD035
ø 150 mm	CD036



### VRILLE DOUBLE



Diamètre	Réf.
ø 50 mm	CD037
ø 100 mm	CD039

### VENTOUSE EN CAOUTCHOUC



Diamètre	Réf.
ø 100 mm	CD041
ø 150 mm	CD042

### BROSSE HÉRISSEON



Diamètre	Réf.
ø 100 mm	CD043
ø 150 mm	CD044
ø 225 mm	CD045

### TIGE DE DÉBOUCHAGE MÉTALLIQUE

- Tige rigide de 1,5 m
- Tige et raccord en acier à blocage rapide
- Tourne dans les 2 sens



Diamètre	Réf.
ø 8 mm	CD028
ø 10 mm	CD029



## Accessoires pour canne de débouchage bleue

### SAC POUR CANNES DE DÉBOUCHAGE

- Pour ranger 10 cannes d' 1 m



Sac pour cannes de débouchage Réf : CD073

### SONDE ALLONGÉE

- S'adapte sur les cannes de débouchage bleues
- Permet de localiser avec précision l'endroit où la canalisation est bouchée
- A utiliser avec un récepteur
- Transmet un signal de 33 kHz



Sonde allongée Réf : DC098

### MANIVELLE



Manivelle Réf : CD007

### HARPON



Harpon Réf : CD008

### RÉCUPÉRATEUR



Récupérateur Réf : CD009

### VIS D'ARCHIMÈDE



Vis d'archimède Réf : CD010

### FOREUR À AILETTES



Foreur à ailettes Réf : CD011

### FER DE LANCE



Fer de lance Réf : CD012

### BURIN



Burin Réf : CD013

### RACLETTE ARTICULÉE



Raclette articulée Ø 100 mm Réf : CD014

Raclette articulée Ø 150 mm Réf : CD015

### VRILLE DOUBLE



Vrille double Ø 50 mm Réf : CD016

Vrille double Ø 100 mm Réf : CD017

### BROSSE HÉRISSEON



Brosse hérisson Ø 50 mm Réf : CD018

Brosse hérisson Ø 100 mm Réf : CD019

Brosse hérisson Ø 150 mm Réf : CD020

### VENTOUSE



Ventouse caoutchouc Ø 100 mm Réf : CD022

Ventouse caoutchouc Ø 150 mm Réf : CD024

### COUPE RACINE



Coupe racine Ø 100 mm Réf : CD025

Coupe racine Ø 150 mm Réf : CD026



### CANNE DE DÉBOUCHAGE BLEUE

- Permet de déboucher des conduites grâce aux différents accessoires
- **Résistante au gel**
- Raccords en laiton
- Indéverrouillable
- Tourne dans les deux sens



Diamètre	Longueur	Réf.
22 mm	1 m	CD001
22 mm	1,5 m	CD002
22 mm	2 m	CD003
25 mm	1 m	CD004
25 mm	1,5 m	CD005
25 mm	2 m	CD006



### KIT COMPLET DE DÉBOUCHAGE

- Sac de transport comprenant :
  - 10 cannes de débouchage bleues
  - Ø 19 mm et longueur 1 m
  - une vrille double Ø 50 mm
  - une ventouse Ø 100 mm
  - une raclette articulée Ø 100 mm



Kit complet de débouchage

Réf : CD027

### KIT COMPLET DE DÉBOUCHAGE AVEC RACCORDS RAPIDES

- Résistante au gel
- Ne permet pas de connecter une manivelle et faire tourner les accessoires pour cannes de débouchage bleues
- Comprendant :
  - 10 cannes bleues Ø 25 mm 1 m avec raccords rapides
  - un foreur à ailettes
  - une raclette articulée Ø 100 mm
  - une ventouse Ø 100 mm
  - un sac



Foreur ailettes



Ventouse



Raclette articulée



Kit complet de débouchage avec raccords rapides

Réf : CD072



## DÉBOUCHEUR ROPUMP SUPER

- Débouche par aspiration et pression
- Utilisation : WC, lavabo, évier, bidet, baignoire
- Capacité de pompage : 2 litres

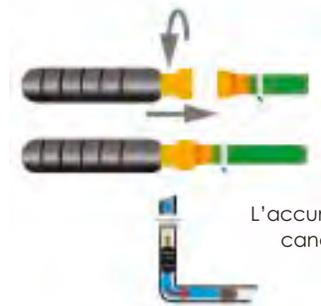


Déboucheur Ropump Super

Réf : DB001

## DÉBOUCHEUR À EAU

- Permet de débouche des canalisations jusqu'au Ø 60 mm
- Agit par la pression de l'eau
- Ne contient aucun produit chimique
- Sans odeur
- Réutilisable



L'accumulation d'eau dans la canalisation va expulser le bouchon



Déboucheur à eau Ø 32/40 mm

Réf : DB031

Déboucheur à eau Ø 40/60 mm

Réf : DB032

## DÉBOUCHEUR K-6P

- Se rallonge pour atteindre une portée de 2 m
- Utilisation : WC à réserve d'eau
- Peut être utilisé avec une visseuse pour plus de puissance



Déboucheur K-6P

Réf : DB002

Flexible de rechange pour déboucheur K-6P

Réf : DB047

## DÉBOUCHEUR POWER SPIN

- Débouche et nettoie les canalisations jusqu'à 40 mm de Ø sur 7,6 m de long
- Diamètre du câble : 6,5 mm
- Fonctionnement manuel ou avec une visseuse
- Avance et recule automatiquement



Déboucheur Power Spin

Réf : DB003

Flexible de rechange pour déboucheur Power Spin

Réf : DB010



### DÉBOUCHEUR POWER CLEAR

- Permet de nettoyer sans effort les canalisations de baignoires, de douches ou d'éviers du diamètre 20 à 40 mm
- Moteur : 120 W
- Flexible en section de 6,3 mm sur 7,6 m de long



Déboucheur Power Clear

Réf : DB113

Flexible de recharge pour déboucheur Power Clear

Réf : DB114

### DÉBOUCHEUR K25

- Débouche et nettoie les canalisations de 20 mm à 50 mm de Ø sur 7,6 m de long
- Diamètre du câble : 8 mm
- Utilisations : tous types de canalisations pour éviers, baignoires, sanitaires, urinoirs, évacuations



Déboucheur K25

Réf : DB004

Flexible de recharge pour déboucheur K25 et K45

Réf : DB052

### DÉBOUCHEUR K45

- Débouche et nettoie les canalisations de 30 à 80 mm de Ø sur 7,6 m de long
- Diamètre du câble : 8 mm
- Avance automatique bi-directionnelle
- Moteur à vitesse variable jusqu'à 600 T/min



Déboucheur K45

Réf : DB005

Déboucheur K45 avec coffre et outils

Réf : DB015

Flexible de recharge pour déboucheur K25 et K45

Réf : DB052

### DÉBOUCHEUR K50-6

- Déboucheur pour canalisation de 20 à 100 mm
- Vitesse : 400 tr/min
- Moteur : 300 W
- Flexibles :
  - de 16 mm sur 2,3 m
  - de 8 mm sur 7,6 m
- Utilisation idéale pour les éviers, les baignoires, les canaux de douches, les tuyaux de descente et les conduits de ventilation de toits



Déboucheur K50-6

Réf : DB058

Flexible Ø 16 mm - 2,3 m

Réf : DB009



## DÉBOUCHEUR FLEXSHAFT

- Permet de déboucher les canalisations de 32 à 100 mm
- Peut être utilisé en combinaison avec une caméra d'inspection afin de contrôler le nettoyage
- Vitesse de rotation : De 1800 à 2500 tours/min



Déboucheur Flexshaft K9-102 32-50 mm

Réf : DB115

Déboucheur Flexshaft K9-204 50-100 mm

Réf : DB116

### ACCESSOIRES déboucheur Flexshaft K9 - 102

Flexshaft batteur de 32 mm à 50 mm, simple chaîne pointe au carbure - 6mm

Réf : DB117

Flexshaft batteur de 50 mm, chaîne double, pointe au carbure - 6mm

Réf : DB118

Flexshaft batteur de 32 mm à 50 mm, simple chaîne - 6mm

Réf : DB119

Flexshaft batteur de 50 mm, chaîne double - 6mm

Réf : DB120

Flexshaft lubrifiant 238 ml

Réf : DB127

Flexshaft câble complet 6 mm 15,2 m

Réf : DB128

Perceuse visseuse sur batterie Bosch en coffret avec chargeur et batteries

Réf : OR557



### ACCESSOIRES déboucheur Flexshaft K9 - 204

Flexshaft batteur de 50 mm, chaîne double, pointe au carbure - 8mm

Réf : DB121

Flexshaft batteur de 75 mm, chaîne triple, pointe au carbure - 8mm

Réf : DB122

Flexshaft batteur de 100 mm, chaîne triple, pointe au carbure - 8mm

Réf : DB123

Flexshaft batteur de 50 mm, chaîne double - 8mm

Réf : DB124

Flexshaft batteur de 75 mm, chaîne triple - 8mm

Réf : DB125

Flexshaft batteur de 100 mm, chaîne triple - 8mm

Réf : DB126

Flexshaft lubrifiant 238 ml

Réf : DB127

Flexshaft câble complet 8 mm 21,3 m

Réf : DB129



COUP DE PROJECTEUR SUR :

# LE S.A.V



Pour donner une seconde vie  
à votre produit,  
contactez notre équipe S.A.V

04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



LES PLUS  
FDS PRO



Une panne, une casse,  
un dysfonctionnement ?  
Ne jetez pas votre équipement,  
confiez-le à notre atelier S.A.V !  
Nos techniciens expérimentés  
et formés aux nouveaux produits  
assurent la prise en charge et  
la réparation  
de tous vos produits.

Toutes  
réparations

Diagnostic  
produit

Expertise

Nouveaux ateliers SAV !





## Accessoires pour déboucheur K60

### CHAÎNE PIVOTANTE



Diamètre	Réf.
ø 16 mm	<b>DB103</b>
ø 22 mm	<b>DB033</b>

### CHAÎNE DIAMANTÉE



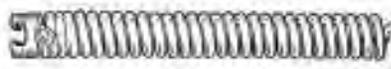
Diamètre	Réf.
ø 16 mm	<b>DB069</b>
ø 22 mm	<b>DB070</b>

### HEURTOIR



Diamètre	Réf.
ø 16 mm	<b>DB104</b>
ø 22 mm	<b>DB034</b>

### TARIÈRE DROITE 125 MM



Diamètre	Réf.
ø 16 mm	<b>DB019</b>
ø 22 mm	<b>DB107</b>

### TARIÈRE À BULBE O.D



Diamètre	Réf.
ø 16 mm	<b>DB020</b>
ø 22 mm	<b>DB108</b>

### TARIÈRE RÉCUPÉRATRICE



Diamètre	Réf.
ø 16 mm	<b>DB021</b>
ø 22 mm	<b>DB105</b>

### FLEXIBLE



Diamètre	Longueur	Modèle	Réf.
16 mm	2,30 m	Standard	<b>DB009</b>
22 mm	4,60 m	Standard	<b>DB008</b>
16 mm	2,30 m	A âme interne	<b>DB017</b>
22 mm	4,60 m	A âme interne	<b>DB018</b>

### COUTEAU À 4 LAMES EN FER DE LANCE



Diamètre	Diamètre flexible	Réf.
ø 25	16 mm	<b>DB025</b>
ø 35	16 mm	<b>DB026</b>
ø 45	16 mm	<b>DB027</b>
ø 45	22 mm	<b>DB109</b>
ø 75	22 mm	<b>DB110</b>

### COUTEAU À LAMES H-D "C"



Diamètre	Diamètre flexible	Réf.
ø 50	16 mm	<b>DB028</b>
ø 65	16 mm	<b>DB029</b>
ø 80	16 mm	<b>DB030</b>
ø 40	22 mm	<b>DB106</b>
ø 65	22 mm	<b>DB111</b>



## GANT



Main	Réf.
Gauche	DB142
Droite	DB143

## DÉBOUCHEUR K60



- Débouche et nettoie les canalisations jusqu'au Ø 150 mm
- Flexibles en sections
- Embrayage de flexibles à action immédiate
- Moteur de 700 W livré avec :
  - 5 flexibles de 22 mm sur 4,6 m
  - 5 flexibles de 16 mm sur 2,3 m
  - porte flexible
  - gaine de guidage
  - outils
  - mallette



AUTRES MODÈLES ET FLEXIBLES SUR DEMANDE

Déboucheur à flexible en sections K60

Réf : DB006

## DÉBOUCHEUR REVOLVER

- Débouche les canalisations jusqu'à 100 mm de Ø
- Puissance : 6 bar
- Livré avec lots de 5 embouts caoutchouc de Ø 60 à 30 mm et une rallonge flexible
- Idéal pour les bouchons éloignés du siphon



Déboucheur revolver

Réf : DB062



## NETTOYEUR HAUTE PRESSION FDS 1600 ÉLECTRIQUE

- Débit : 480 L/h
- Pression : 150 bar
- Livré avec :
  - un pistolet
  - une buse jet réglable
  - une buse rotative
  - un tube de lance
  - une brosse de lavage
  - un flexible 8 m
  - un canon à mousse
  - un rangement flexible sur enrouleur



Nettoyeur haute pression FDS 1600 électrique

Réf : NH001

## NETTOYEUR HAUTE PRESSION FDS 1800 ÉLECTRIQUE

- Débit : 550 L/h
- Pression : 150 bar
- Réservoir pour détergeant 1 litre
- Livré avec :
  - une lance à angle de jet réglable
  - une lance rotajet
  - un pistolet
  - un flexible armé tresse métallique
  - une brosse de lavage
  - un enrouleur flexible 12 m



Nettoyeur haute pression FDS 1800 électrique

Réf : ME091

### ACCESSOIRE

Tuyau de nettoyage avec buse 15 m

Réf : ME092

## NETTOYEUR HAUTE PRESSION FDS 2500 ÉLECTRIQUE

- Débit : 600 L/h
- Pression : 150 bar
- Réservoir pour détergeant 3,5 litres
- Livré avec :
  - une lance à angle de jet réglable
  - une pompe radiale en laiton
  - un pistolet à raccord tournant
  - un flexible armé tresse métallique
  - un enrouleur flexible 15 m



Nettoyeur haute pression FDS 2500 électrique

Réf : NH002



### NETTOYEUR HAUTE PRESSION THERMIQUE

- Châssis 4 roues
- Pompe axiale en laiton
- Piston céramique
- Équipé d'une sécurité manque d'huile
- Livré avec:
  - un pistolet raccord tournant
  - une lance 700 mm inox
  - un flexible armé 10 m



Modèle	Pression de service	Débit	Réf.
FDS 3170	170 bar	720 L/h	NH003
FDS 3200	200 bar	840 L/h	NH004
FDS 3270	270 bar	900 L/h	NH005

### HÉRISSON RAT D'ÉGOUT Ø 200 MM DOUILLE

- Permet de rincer les canalisations



Hérisson rat d'égout Ø 20 mm douille Réf : CD100

### ASPIRATEUR VENTURI

- Permet de vider des caves, des égouts et des fosses rapidement et facilement
- Livré avec 10 m de flexible DN40 et raccord 1/2" pour tuyau HP



Aspirateur Venturi Réf : RO046



### COUP DE COEUR SUR LA QUALITÉ DE SERVICE

## MICRO - TROTTOIR

Michel, SERVICE EAU ET ASSAINISSEMENT

Mairie de Courchevel (73)



#### LA QUALITÉ DE SERVICE CHEZ FDS PRO :

« Je tiens à remercier FDS PRO pour la qualité, la réactivité et la rapidité de son service. Par leur professionnalisme, nos interlocuteurs ont grandement contribué à ce que nos relations soient un succès à tous points de vue. Je ne manquerai pas de vous faire connaître au plus grand nombre. Technicité, transparence, bon relationnel. Les bases d'une relation de confiance qui dure depuis des décennies. »



## HYDROCUREUSE

- Débouche et nettoie les canalisations du Ø 50 à 250 mm
- Hydrocureuse idéale pour les débouchages d'urgence
- Longueur du câble : 61 m
- Pression de travail : 205 bar à 21L/min
- Moteur à essence de 16 CV
- Livré avec :
  - des buses propulsion - pénétration - coupe racine
  - un dévidoir avec flexible 3/8" de 61 m
  - une commande à pédale
  - un pistolet de lavage
  - outils
  - flexible de lavage 15 m



DB144



DB145



DB007

Hydrocureuse électrique KJ-1590

Réf : DB144

Hydrocureuse KJ2200 sur chariot

Réf : DB145

Hydrocureuse KJ3100

Réf : DB007

## BUSES



Taille	Réf.
Raccord 1/8"	RO040
Raccord 1/8" avec jet avant	RO041
Raccord 1/4"	RO042
Raccord 1/4" avec jet avant	RO043
Raccord 1/2"	RO044
Raccord 1/2" avec jet avant	RO045



1/8"



1/4"



1/2"



### RACLEUR MOUSSE BASSE DENSITÉ

- Permet le nettoyage léger et l'assèchement des conduites
- Permet de passer des coudes à 90°
- Supporte des compressions de 50%
- Mousse polyester 26 kg/m3
- Grande capacité d'absorption
- Face arrière imperméabilisée
- Version avec corde de traction



DN	Tolérance	Øextérieur	Longueur	Sans corde	Avec corde.
50	45 - 65 mm	70	130	DB091	DB130
65	65 - 85 mm	100	180	DB092	DB131
80	80 - 95 mm	120	220	DB093	DB132
100	100 - 115 mm	140	255	DB094	DB133
125	120 - 135 mm	165	265	DB095	DB134
150	145 - 165 mm	190	280	DB096	DB135
175	170 - 185 mm	215	300	DB097	DB136
200	195 - 215 mm	240	310	DB098	DB137
225	220 - 230 mm	265	350	DB099	DB138
250	250 - 270 mm	310	405	DB100	DB139
250	280 - 290 mm	325	450	DB101	DB140
300	295 - 320 mm	340	510	DB102	DB141

### RACLEUR MOUSSE SOLIDE

- Permet le nettoyage et l'assèchement des conduites sur de longs parcours
- Supporte des compressions de 20%
- Mousse polyuréthane face arrière imperméable



DN	Ø ext racleur	Réf.
50	58 mm	DB035
65	64 mm	DB073
80	82 mm	DB036
100	107 mm	DB037
125	133 mm	DB074
150	157 mm	DB038
175	180 mm	DB075
200	210 mm	DB076
250	265 mm	DB077
300	317 mm	DB078

### RACLEUR MOUSSE CROISILLONS

- Permet le nettoyage des conduites sur de très longs parcours et la réalisation d'essais hydrostatiques
- Résistant à l'usure
- Supporte des compression de 10%



DN	Ø ext racleur	Réf.
50	58 mm	DB039
65	64 mm	DB079
80	82 mm	DB040
100	107 mm	DB041
125	133 mm	DB080
150	157 mm	DB042
175	180 mm	DB081
200	210 mm	DB082
250	265 mm	DB083
300	317 mm	DB084



## ROM SMART TRAILER



- Permet le débouchage et le curage de raccords domestiques et de l'égout principal jusqu'au Ø 300 mm
- Convient également au nettoyage de façades, de surfaces et de conduites
- Cuve d'eau entièrement intégrée de 400 litres



### OPTIONS SUR DEMANDE

Modèle de pompe	Moteur	Capacité de la cuve	Dimensions (Lxlxh)	Tuyau HP	Réf.
Speck 150 bar - 40 L/min	16.9 kW / 18 cv B&S Vanguard à essence	400 litres	2750 x 1240 x 1050 mm	50 m - 1/2"	RO049
Speck 150 bar - 50 L/min	16.9 kW / 23 cv B&S Vanguard à essence	400 litres	2750 x 1240 x 1050 mm	50 m - 1/2"	RO051

### ACCESSOIRES

Buse raccord 1/2"

Réf : RO044

Buse raccord 1/2" avec jet avant

Réf : RO045

Rotodril 1/2" avec jet tournant

Réf : EZ648

Buse pointue sans pointe 50 l/min à 100 bar - 1/2" avec jet frontal

Réf : EZ010

Grenade bombe en 1/2"

Réf : EZ119

**ROM SMART TRAILER PRO**

- Permet le débouchage et le curage de raccords domestiques et de l'égout principal jusqu'au Ø 300 mm
- Convient également au nettoyage de façades, de surfaces et de conduites
- Cuve d'eau entièrement intégrée de 650 litres



Modèle de pompe	Moteur	Capacité de la cuve	Dimensions (Lxlxh)	Enrouleur	Tuyau HP	Réf.
Speck 150 bar - 40 L/min	13,2 kW / 18 cv B&S Vanguard à essence	650 litres	3700 x 1380 x 1360 mm	Manuel (électrique en option)	60 m - 3/2"	<b>RO106</b>
Speck 150 bar - 50 L/min	16,9 kW / 23 cv B&S Vanguard à essence	650 litres	3700 x 1380 x 1360 mm	Manuel (électrique en option)	60 m - 3/2"	<b>RO107</b>
Speck 140 bar - 60 L/min	16,9 kW / 23 cv B&S Vanguard à essence	650 litres	3700 x 1380 x 1360 mm	Manuel (électrique en option)	60 m - 3/2"	<b>RO108</b>
Speck 150 bar - 60 L/min	19 kW / 25 cv B&S KUBOTA D1105 Diesel	650 litres	3700 x 1380 x 1360 mm	Manuel (électrique en option)	60 m - 3/2"	<b>RO109</b>
Speck 200 bar - 38 L/min	19 kW / 25 cv B&S KUBOTA D1105 Diesel	650 litres	3700 x 1380 x 1360 mm	Manuel (électrique en option)	60 m - 3/2"	<b>RO110</b>

**ROM 900**

- Permet le débouchage et le curage de raccords domestiques et de l'égout principal jusqu'au Ø 500 mm
- Enrouleur HP à commande hydraulique, pivotant sur 270°
- Panneau de commande et bac d'égouttage pivotant en inox
- Cuve d'eau intégrée de 900 litres
- Kit d'insonorisation avancé



Modèle de pompe	Moteur	Capacité de la cuve	Dimensions (Lxlxh)	Tuyau HP	Réf.
Speck 150 bar - 60L/min	19 kW / 25 cv Kubota Diesel	900 litres	4150 x 1770 x 1470 mm	80 m - 1/2"	<b>RO009</b>
Speck 200 bar - 60L/min	24,2kW/33CV WG972 Kubota Essence	900 litres	4150 x 1770 x 1470 mm	80 m - 1/2"	<b>RO010</b>
Speck 150 bar - 75 L/min	24,2kW/33CV WG972 Kubota Essence	900 litres	4150 x 1770 x 1470 mm	80 m - 1/2"	<b>RO011</b>
Speck 200 bar - 72 L/min	42,5kW/58CV Kubota WG1605 Essence	900 litres	4150 x 1770 x 1470 mm	80 m - 1/2"	<b>RO012</b>
Speck 150 bar - 100 L/min	42,5kW/58CV Kubota WG1605 Essence	900 litres	4150 x 1770 x 1470 mm	80 m - 5/8"	<b>RO013</b>



## ROM COMPACT

- Permet le débouchage et le nettoyage de conduites domestiques et de l'égout principal jusqu'à un Ø de 300 mm
- Compacte et légère, cette unité peut être installée dans des utilitaires moyens et légers
- Démarrage électrique
- **Cuve d'eau intégrée de 400 litres**



**OPTIONS  
SUR DEMANDE**

Modèle de pompe	Moteur	Capacité du réservoir	Dimensions (Lxlxh)	Tuyau flexible	Réf.
Speck 150 bar - 40 L/min	13,2 kW / 18 cv B&S Vanguard à essence	400 litres	1050 x 1190 1100 mm	50 m - 1/2"	<b>RO014</b>
Speck 150 bar - 50 L/min	16,9 kW / 23 cv B&S Vanguard à essence	400 litres	1050 x 1190 1100 mm	50 m - 1/2"	<b>RO015</b>
Speck 140 bar - 60 L/min	16,9 kW / 23 cv B&S Vanguard à essence	400 litres	1050 x 1190 1100 mm	50 m - 1/2"	<b>RO016</b>

**ROM COMPACT PRO**

- Permet le débouchage et le nettoyage continus des branchements domestiques et de l'égout principal jusqu'au Ø 400 mm
- Compacte et légère, cette unité peut être installée dans des utilitaires moyens et légers
- Enrouleur HP à commande hydraulique
- Démarrage électrique
- **Cuve d'eau intégrée de 650 litres**

**OPTIONS  
SUR DEMANDE**

Modèle de pompe	Moteur	Capacité de la cuve	Dévidoir de remplissage d'eau avec flexible d'eau	Réf.
Speck 160 bar - 60L/min	24,2kW/33CV WG972 Kubota Essence	650 litres	Opération manuelle de remplissage incluant flexible d'eau 3/4" - 50 m	<b>RO018</b>
Speck 200 bar - 60 L/min	24,2kW/33CV WG972 Kubota Essence	650 litres	Opération manuelle de remplissage incluant flexible d'eau 3/4" - 50 m	<b>RO019</b>
Speck 150 bar - 75 L/min	24,2kW/33CV WG972 Kubota Essence	650 litres	Opération manuelle de remplissage incluant flexible d'eau 3/4" - 50 m	<b>RO020</b>

**ROM ECOFIT**

- Permet le débouchage et le nettoyage continus des branchements domestiques et de l'égout principal jusqu'au Ø 600 mm
- Compacte et légère, cette unité peut être installée dans des utilitaires moyens et légers
- Enrouleur HP à commande hydraulique
- Pression de nettoyage jusqu'à 475 Bars et un débit de 130 L/min
- Enrouleur haute pression pivotable à 270°
- Démarrage électrique



Modèle de pompe	Moteur	Capacité de la cuve	Dimensions (LxIxh)	Enrouleur	Tuyau HP	Réf.
Speck 200 bar - 72 L/min	33kW/45CV Kubota V1505T Essence	800l	1530 x 1400 x 1550 mm	Enrouleur haute pression à commande hydraulique	80m - 1/2"	<b>RO026</b>
Speck 150 bar - 100 L/min	33kW/45CV Kubota V1505T Essence	1000l	1860 x 1400 x 1550 mm	Enrouleur haute pression à commande hydraulique	80m - 5/8"	<b>RO030</b>
Speck 250 bar - 60 L/min	33kW/45CV Kubota V1505T Essence	800l	1530 x 1400 x 1550 mm	Enrouleur haute pression à commande hydraulique	80m - 1/2"	<b>RO031</b>
Speck 200 bar - 100 L/min	44kW/60CV Kubota V2403-CR-TE4B	1000l	2190 x 1400 x 1550 mm	Enrouleur haute pression à commande hydraulique	80m - 5/8"	<b>RO032</b>
Speck 160 bar - 130 L/min	44kW/60CV Kubota V2403-CR-TE4B	1350l	2190 x 1400 x 1550 mm	Enrouleur haute pression à commande hydraulique	80m - 3/4"	<b>RO027</b>



## ROM ECONOMIC

- Permet le débouchage et le curage de raccords domestiques et de l'égout principal jusqu'au Ø 500 mm
- Légère, cette unité peut être installée sur les camionnettes moyennes
- Dévidoir hydraulique orientable à 180°
- Démarrage électrique
- **Cuve d'eau intégrée de 600 litres**



**OPTIONS  
SUR DEMANDE**



Modèle de pompe	Moteur	Capacité de la cuve	Dimensions (LxIxH)	Tuyau HP	Réf.
Speck 160 bar - 60L/min	24,2kW/33CV WG972 Kubota Essence	600 litres	1350 x 1250 x 1250 mm	80 m 1/2"	<b>RO021</b>
Speck 200 bar - 60 L/min	23,5 kW/32 cv Kubota D 1105 T	600 litres	1351 x 1250 x 1250 mm	81 m 1/2"	<b>RO022</b>
Speck 150 bar - 75 L/min	23,5 kW/32 cv Kubota D 1105 T	600 litres	1352 x 1250 x 1250 mm	82 m 1/2"	<b>RO023</b>
Speck 200 bar - 72 L/min	33 kW / 45 cv Kubota V 1505 T	600 litres	1353 x 1250 x 1250 mm	83 m 1/2"	<b>RO024</b>
Speck 150 bar - 100 L/min	33 kW / 45 cv Kubota V 1505 T	600 litres	1354 x 1250 x 1250 mm	84 m 1/2"	<b>RO025</b>

## ROM SMART COMBI

- Équipement idéal pour les interventions d'aspiration et de haute pression
- Convient au débouchage et curage de raccords domestiques et d'égouts publics jusqu'au Ø 300 mm
- Compacte et maniable pour une utilisation en centre ville
- Conduite avec permis B possible



**OPTIONS  
SUR DEMANDE**

Modèle de pompe	Moteur	Contenance réservoir (répartition eau usée/ eau propre)	Tuyau de curage d'égout	Réf.
Speck 140 bar - 60 L/min	19 kW/26 cv Kubota D 1105	1000 / 500 litres ou 900 / 600 litres ou 800 / 700 litres	50 m 1/2"	<b>RO036</b>
Speck 200 bar - 60 L/min	19 kW/26 cv Kubota D 1105	1000 / 500 litres ou 900 / 600 litres ou 800 / 700 litres	50 m 1/2"	<b>RO037</b>
Speck 150 bar - 75 L/min	33 kW/45 cv Kubota V1505 T	1000 / 500 litres ou 900 / 600 litres ou 800 / 700 litres	50 m 1/2"	<b>RO038</b>
Speck 200 bar - 72 L/min	33 kW/45 cv Kubota V1505 T	1000 / 500 litres ou 900 / 600 litres ou 800 / 700 litres	50 m 1/2"	<b>RO039</b>

### LE SAVIEZ-VOUS ?

La ROM Smart Combi existe en version Pro. Cette version Pro, offre une plus grande capacité de lavage (3000 litres) et de nettoyage.



# MATÉRIEL DE NETTOYAGE D'ÉGOUTS

- ✔ *Permet le débouchage et le curage de raccords domestiques et de l'égout principal*
- ✔ *Convient également au nettoyage de façades, de surfaces et de conduites*

**DÉMO SUR PLACE? ☎ 04 90 33 75 14**



[www.rombv.com](http://www.rombv.com) | [www.fdspro.com](http://www.fdspro.com)



## BUSE DE NETTOYAGE

- Solution idéale pour le nettoyage et l'élimination de saletés diverses présentes dans des tuyaux d'évacuation
- Acier trempé résistant à l'usure



a



b



Raccord fileté	ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Jet de poussée (mm)	Jet frontal (mm)	Pression max (bar)	Réf.
1/8"	20 - 100	15	4 x ø 0,90	-	350	<b>EZ068</b>
1/8"	20 - 100	15	4 x ø 0,90	ø 0,60	350	<b>EZ077</b>
1/4"	30 - 110	15	3 x ø 1,10	-	350	<b>EZ078</b>
1/4"	30 - 110	15	3 x ø 1,00	ø 0,80	350	<b>EZ069</b>
1/4"	30 - 110	40	3 x ø 1,10	4 x ø 0,50	350	<b>EZ080</b>
1/2"	50 - 200	50	6 x M6	1 x M6	250	<b>EZ070</b>
1"	150 -300	120	8 x M8	1 x M8	250	<b>EZ081</b>

a

b

## GRENADE - BOMBE

- Solution pour l'élimination des graviers, déblais, restes de chemisage et dépôts mous
- Acier trempé résistant à l'usure
- Combinaison d'une "grenade" et d'une "bombe" en une seule buse



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Toutes les buses ont leurs spécificités.

Donnez-nous les paramètres de votre machine haute pression afin que nous puissions vous proposer les buses les mieux adaptées à vos besoins.

Raccord fileté	ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Jet de poussée (mm)	Jet frontal (mm)	Pression max (bar)	Réf.
1/4"	30 - 100	10	4 x ø 0,80	1 x M4	350	<b>EZ001</b>
3/8"	45 - 100	10	6 x M6	1 x M6	350	<b>EZ002</b>
1/2"	60 - 150	50	6 x M8	1 x M8	350	<b>EZ003</b>
3/4"	80 - 200	100	4 x M8	1 x M8	350	<b>EZ004</b>
1"	150 - 300	150	10 x M10	-	250	<b>EZ005</b>
1 1/4"	150 - 400	200	10 x M10	-	250	<b>EZ006</b>



### ROTODRILL

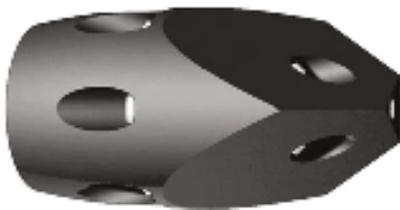
- Solution pour les tuyauteries obstruées, encrassement prononcé, glace et poussée de tuyau
- Excellentes performances de décapage
- Performances de nettoyage 3 à 4 fois supérieures à celles des buses à jet frontal classique



Raccord fileté	ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Jet de poussée (mm)	Jet frontal (mm)	Pression max (bar)	Réf.
1/2"	50 - 150	50	6 x M4	1 x 1,5	350	EZ071
3/4"	70 - 200	75	6 x M6	1 x 1,5	350	EZ099
1"	100 - 250	75	6 x M8	1 x 2,7	250	EZ100

### BUSE POINTUE

- Solution idéale pour les obstructions sévères : l'élimination de racines entrelacées et de glace
- Acier trempé résistant à l'usure
- Les arêtes tranchantes découpent, déchirent et transpercent chaque obstruction



a



b

Type de buse	Raccord fileté	ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Jet de poussée	Jet frontal	Pression max (bar)	Réf.
Pointue sans pointe	1/8"	20 - 40	15	3 x ø 0,95	4 x ø 0,50	350	EZ007
Pointue sans pointe	1/4"	22 - 50	20	3 x ø 0,90	4 x ø 0,60	350	EZ008
Pointue sans pointe	3/8"	28 - 100	30	3 x ø 1,30	4 x M4	350	EZ009
Pointue sans pointe	1/2"	40 - 150	50	3 x M6	4 x M4	350	EZ010
Pointue sans pointe	3/4"	60 - 250	100	3 x M6	4 x M4	350	EZ012
Pointue sans pointe	1"	100 - 300	150	6 x M6	4 x M6	250	EZ014
Pointue sans pointe	1 1/4"	150 - 400	200	6 x M6	4 x M6	250	EZ016
Pointue avec pointe	1/2"	40 - 150	50	3 x M6	3 x M4	350	EZ011
Pointue avec pointe	3/4"	60 - 250	100	3 x M6	3 x M4	350	EZ013
Pointue avec pointe	1"	100 - 300	150	6 x M6	3 x M6	250	EZ015
Pointue avec pointe	1 1/4"	150 - 400	200	6 x M6	4 x M6	250	EZ017

a

b



## SCRAPER

- Solution pour éliminer du sable et des saletés accumulés dans des tuyaux
- Système de chambre de détente de l'eau d'alimentation
- Jet très compact et violent
- 1 jet avant qui améliore la glisse
- 2 jets décalés vers le haut qui nettoient les parois des écoulement set accélèrent l'évacuation latérale et en surface



Raccord fileté	ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Jet de poussée	Jet frontal	Pression max (bar)	Réf.
3/4"	200 - 500	100	3 x M10 2 x FanJet M10	1 x M10	250	<b>EZ022</b>
1"	300 - 1000	150	6 x M10 2 x FanJet M10	1 x M10	250	<b>EZ023</b>
1 1/4"	400 - 2000	300	6 x M10 2 x FanJet M10	1 x M10	250	<b>EZ024</b>
1 1/2"	500 - 4500	400	6 x M10 2 x FanJet M10	1 x M10	250	<b>EZ025</b>

## FLONDRE

- Solution idéale pour éliminer du sable, de la boue et des pierres dans des conduites horizontales, des gouttières et des canaux
- Système de chambre de détente de l'eau d'alimentation
- Jet très compact et violent



Raccord fileté	ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Jet de poussée	Pression max (bar)	Réf.
1/2"	150 - 200	60	S1: 2 x M8 S2: 2 x M8	250	<b>EZ018</b>
3/4"	200 - 400	100	S1: 2 x M8 S2: 4 x M8	250	<b>EZ019</b>
1"	300 - 600	200	S1: 2 x M10 S2: 2 x M10 S3: 4 x M10	250	<b>EZ020</b>
1 1/4"	400 - 800	250	S1: 2 x M10 S2: 4 x M10 S3: 4 x M10	250	<b>EZ021</b>

**BUSE ÉJECTRICE**

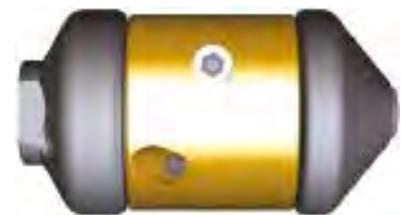
- Débouche et nettoie des tuyaux dont le diamètre est supérieur à 200 mm
- Conseillée pour une très grande capacité de rinçage
- Nettoyage en douceur



Raccord fileté	∅ canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Jet de poussée	Passage (mm)	Pression max (bar)	Réf.
1"	200 - 500	200	6 x M6	77	250	<b>EZ026</b>
1 1/4"	600 - 2000	300	10 x M10	120 x 170	250	<b>EZ027</b>

**BUSE ROTATIVE COMBI**

- Solution pour éliminer tous dépôts mous, pour le nettoyage d'échangeur de chaleur et de dépôts de graisse
- Utilisée pour le rinçage de conduites et de raccords avec des coudes divers
- 2 jets radiaux à 90° et 2 jets semi radiaux à 45° vers l'arrière
- 3 jets de poussée (sauf pour 1/8")
- Fonctionne parfaitement avec une pompe de petit débit
- Jet frontal en option



Raccord fileté	∅ canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Pression max (bar)	Réf.
1/8"	13 - 30	10	350	<b>EZ031</b>
1/4"	30 - 100	10	350	<b>EZ032</b>
1/2"	70 - 150	20	350	<b>EZ033</b>
1"	100 - 300	80	250	<b>EZ034</b>
1"	200 - 600	200	250	<b>EZ035</b>

**BUSE ROTATIVE COMBI À L'AVANT**

- Solution idéale pour le rinçage du raccordement entre l'immeuble et l'égout, le nettoyage d'échangeur de chaleur, de dépôts de graisse et l'élimination de dépôts mous
- 2 jets semi radiaux à 45° dirigés vers l'avant et 2 jets radiaux à 90°
- 3 jets de poussée
- Dépôts poussés vers l'avant
- Jet frontal en option



Raccord fileté	∅ canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Pression max (bar)	Réf.
1/4"	30 - 100	20	350	<b>EZ036</b>
1/2"	70 - 150	30	350	<b>EZ037</b>
1"	100 - 300	100	250	<b>EZ038</b>
1"	200 - 600	200	250	<b>EZ039</b>



## BUSE ROTATIVE STANDARD

- Solution idéale pour le curage de l'égout principal et de raccords individuels
- 4 jets radiaux à 75° pour le nettoyage des conduites
- 3 jets de poussée pour l'avancée et l'élimination des débris désintégrés vers l'arrière
- Jet frontal en option



Raccord fileté	Ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Pression max (bar)	Réf.
1/4"	30 - 100	20	350	EZ028
1/2"	70 - 150	40	350	EZ029
1"	100 - 300	100	250	EZ030

## TÊTE À CHAINES

- Solution idéale pour éliminer du tartre, des restes de béton et des racines d'arbre
- Permet de travailler sur plusieurs diamètres en modifiant la longueur de la chaîne



Raccord fileté	Ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Rotation	Jet de poussée	Pression max (bar)	Réf.
1/4"	40 - 100	20	3 x M4	3 x M4	350	EZ051
3/8"	100	30	1 x M6	4 x M6	350	EZ052
1/2"	100	30	1 x M6	4 x M6	350	EZ053
3/4"	100	30	1 x M6	4 x M6	250	EZ054
1"	200	50	3 x M6	4 x M8	250	EZ093
1 tête à chaînes 2/8" + patin et chaînes pour Ø 100, 125 et 150 + valise						EZ074
1 tête à chaînes 1/2" + patin et chaînes pour Ø 100, 125 et 150 + valise						EZ091
1 tête à chaînes 3/4" + patin et chaînes pour Ø 100, 125 et 150 + Valise						EZ092
1 tête à chaînes 1" + patin et chaînes pour Ø 100, 150, 200 et 250 + Valise						EZ094



### BUSE BULLDOG

- Solution idéale pour tous type de nettoyages grâce aux patins latéraux innovants
- Utilisation possible en eau recyclée
- Système de frein (sans huile) inusable qui permet de contrôler la vitesse de rotation



Raccord fileté	∅ canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Buse rotative	Jet de poussée	Jet frontal	Pression max (bar)	Cage	Réf.
1/2"	40 - 200	40	6 x M6	-	1 x M6	200	non	<b>EZ040</b>
3/4"	100 - 300	100	6 x M8	6 x M8	1 x M8	200	non	<b>EZ041</b>
1"	125 - 400	200	6 x M10 rotation lente	(6 x M8) en option	1 x M10	200	oui	<b>EZ042</b>
1"	125 - 400	200	6 x M10 rotation rapide	(6 x M8) en option	1 x M10	200	oui	<b>EZ043</b>
1"	150 - 400	200	6 x M10 rotation lente	(6 x M8) en option	1 x M10	200	oui	<b>EZ044</b>
1"	150 - 400	200	6 x M10 rotation rapide	(6 x M8) en option	1 x M10	200	oui	<b>EZ045</b>
1 buse bulldog 1" + cage pour ∅ 100 + 1 tête basse vitesse, 1 tête haute vitesse 1 poussée stop + 2 clés pour (dé) monter les têtes + valise								<b>EZ083</b>
1 buse bulldog 1" + cage pour ∅ 150 + 1 tête basse vitesse, 1 tête haute vitesse 1 poussée stop + 2 clés pour (dé) monter les têtes + valise								<b>EZ084</b>

### ROTOPULS BUSE ROTATIVE VIBRANTE

- Solution idéale pour nettoyer et déboucher des canalisations en plastique, acier et béton
- Vibrations rapides et flux d'eau pulsés grâce au rotor
- Élimine les incrustations jusqu'à 10 cm d'épaisseur
- Jet frontal en option



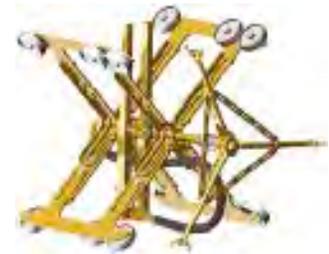
**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
 Chez FDS Pro nous assurons le montage des buses nous-mêmes. Vous souhaitez recalibrer vos buses  
 Contactez-nous au 04 90 33 75 14

Raccord fileté	∅ canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Buses rotatives	Jet de poussée	Pression max (bar)	Réf.
1/2"	70 - 150	20	4 x M4	3 x M6	350	<b>EZ046</b>
1"	100 - 300	100	4 x M6	3 x M8	250	<b>EZ047</b>



## BUSE HÉLICE

- Solution pour nettoyer des canalisations d'un Ø de 300 - 2000 mm avec de l'eau du réseau et de l'eau recyclée
- Patins faciles à modifier pour nettoyer des canalisations ovales et ovoïdes



Raccord fileté	Ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Rotation	Jet de poussée	Pression max (bar)	Réf.
1"	300 - 600	200	3 x M10 3 x FanJet M10	3 x M10	200	<b>EZ048</b>
1"	600 - 1200	200	3 x M10 3 x FanJet M10	6 x M10	200	<b>EZ049</b>
1"	1400 - 2000	400	3 x M10 3x FanJet M10	6 x M10	200	<b>EZ050</b>

## FRAISE SANS PERCUSSION

- Large champ d'applications, dont l'élimination de restes de béton, de tartre, de racines et de bois
- Têtes équipées de plaquettes en métal dur qui enlèvent les sédiments de diverses compositions



Raccord fileté	Ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Buses rotatives	Jet de poussée	Pression max (bar)	Réf.
1/2"	42 - 60	60	1 x M6 jusqu'à 200 l 3 x M6 à partir de 200l	4 x M6	250	<b>EZ056</b>
1"	62 - 80	80	1 x M6 jusqu'à 200 l 3 x M6 à partir de 200l	4 x M8	250	<b>EZ057</b>

## FRAISE AVEC PERCUSSION

- Solution idéale pour l'élimination des dépôts les plus tenaces, dont le tartre, le béton, les racines et le bois
- Fréquence : 500 - 3000 percussions par minute
- Puissance : Jusqu'à 12 tonnes
- Peut être utilisée dans des canalisations d'un diamètre allant de 100 - 600 mm
- Possibilité de désactiver la fonction de percussion



Raccord fileté	Ø canalisations (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Buses rotatives	Jet de poussée	Pression max (bar)	Réf.
1"	100	100	3 x M10	3 x M10	150	<b>EZ058</b>
1"	120	100	3 x M10	3 x M10	150	<b>EZ059</b>
1"	150	150	3 x M10	3 x M10	150	<b>EZ060</b>
1 1/4"	200	200	3 x M10	3 x M10	150	<b>EZ061</b>
1 1/4"	300	300	3 x M10	3 x M10	150	<b>EZ062</b>



COUP DE PROJECTEUR SUR :

# ALF

Contrôlez la pression et le débit de vos hydrocureuses



Une question ?  
Contactez votre expert.

Assainissement Sud : 06 78 44 36 39  
Assainissement Nord : 06 33 89 35 30  
contact@fdspro.com



## LES PLUS FDS PRO



Faites appel à  
nos experts assainissement  
pour vérifier  
le bon fonctionnement  
de vos équipements :  
test de débit,  
test de pression,  
vérification du paramétrage  
des buses

**Prestation**

**Service  
gratuit**

**Sécurité**

On se déplace chez vous !





## TUBE DE SÉCURITÉ ANTI-RETOURNEMENT

- Se positionne entre le flexible et la tête HP pour réduire le risque de retournement de la buse à l'intérieur de la canalisation



Raccord fileté	Pression max (bar)	Longueur	Réf.
3/4"	350	100 mm	TU067
3/4"	350	200 mm	TU026
1"	250	150 mm	TU068
1"	250	200 mm	TU028
1"	250	300 mm	TU030
1 1/4"	250	150 mm	TU069
1 1/4"	250	200 mm	TU118
1 1/4"	250	300 mm	TU119

### LE SAVIEZ-VOUS ?

La longueur du tube de sécurité doit toujours être supérieure à la moitié du diamètre de la canalisation.

## RACCORD TOURNANT

- En acier inoxydable
- A utiliser avec les buses de nettoyage et fraises rotatives lors des travaux dans les grandes canalisations et tuyaux
- Rotation libre, aucune réduction du débit de l'eau lors du passage
- Possibilité d'utilisation avec pistolet ou lance de nettoyage



Raccord fileté	Jet de poussée	Pression max (bar)	Réf.
3/4"	-	250	TU070
1"	-	250	TU071
M 1" et F 1 1/4"	3 x M10	250	TU072
1 1/4"	-	250	TU073
1 1/2"	-	250	TU074

## RÉDUCTION

- En acier inoxydable
- Raccordement flexible/flexible - flexible/tête de curage



Modèle	Réf.
M 1/4" - F 1/8"	TU075
M 1/2" - F 3/8"	TU076
M G 1/2" - F NPT 3/8"	TU077
M 3/4" - F 1/2"	TU078
M 1" - F 1/2"	TU079
M 1" - F 3/4"	TU080
M 1 1/4" - F 1"	TU081
M 1 1/2" - F 1"	TU082
M 1 1/2" - F 1" 1/4"	TU083

## EXTENSION

- En acier inoxydable
- Raccordement flexible/flexible - flexible/tête de curage



Modèle	Réf.
M 1/4" - F 3/8"	TU084
M 1/4" - F 1/2"	TU085
M 1/2" - F 3/4"	TU086
M 1/2" - F 1"	TU088
M 3/4" - F 1"	TU089
M 1" - F 1 1/4"	TU090
M 1" - F 1 1/2"	TU091
M 1 1/4" - F 1 1/2"	TU092



### LANCE DE NETTOYAGE

- Température maximale 150 °C
- Force de poussée et de retenue réduite
- Peut recevoir des buses



Raccord fileté	Longueur (mm)	Débit min. (L/min à 100 bar)	Réf.
3/8"	1010	10 - 45	<b>EZ065</b>
1/2"	720	10 - 100	<b>EZ064</b>
3/8"	1200	10 - 45	<b>EZ063</b>

### POULIE GUIDE TÉLESCOPIQUE POUR FOND DE REGARDS

- Se positionne entre le flexible et la tête HP pour réduire le risque de retournement de la buse à l'intérieur de la canalisation



Poulie guide télescopique pour fond de regards **Réf : EZ095**

### POULIE GUIDE POUR BORD SUPÉRIEUR DE REGARDS

- Pour guider en douceur le tuyau haute pression
- Ø 450 - 800



Poulie guide pour bord supérieur de regards **Réf : EZ096**

### BANANE

- Appareil de renvoi pour tuyau haute pression et câble de caméra
- Protection et passage sur arêtes et angles vifs



ø (mm)	Longueur	Réf.
Dès 150	300 mm	<b>EZ085</b>
Dès 200	350 mm	<b>EZ086</b>
Dès 200	600 mm	<b>EZ087</b>

### BANANE CHARNIÈRE

- Déviation de flexibles pour canalisation
- Protection et passage sur arêtes et angles vifs
- Étrier refermable et complètement démontable
- Galets guides sur roulement à billes



ø (mm)	Longueur	Réf.
Dès 85	300 mm	<b>EZ075</b>
Dès 150	480 mm	<b>EZ089</b>
Dès 300	610 mm	<b>EZ090</b>

### MANCHON DE PROTECTION

- Manchon renforcé pour la protection des tuyaux HP
- Ø int x longueur : 75 mm x 900 mm



Manchon de protection **Réf : EZ097**



## VANNE EXCENTRIQUE

- Vanne excentrique spéciale eaux chargées et très chargées
- Élastomère du joint de la porte en nitrile (-10°C à 100°C)
- Contrôle du débit dans toutes les directions
- Pression de service DN65 au DN600 : 16 bar
- Pression de service DN700 et + : 10 bar
- Finition époxy intérieur et extérieur



Pression	ø nominal	Réf.	Pression	ø nominal	Réf.
PN10	DN 65	<b>RB317</b>	PN16	DN 65	<b>RB337</b>
PN10	DN 80	<b>RB318</b>	PN16	DN 80	<b>RB338</b>
PN10	DN 100	<b>RB319</b>	PN16	DN 100	<b>RB339</b>
PN10	DN 125	<b>RB320</b>	PN16	DN 125	<b>RB340</b>
PN10	DN 150	<b>RB321</b>	PN16	DN 150	<b>RB341</b>
PN10	DN 200	<b>RB322</b>	PN16	DN 200	<b>RB342</b>
PN10	DN 250	<b>RB323</b>	PN16	DN 250	<b>RB343</b>
PN10	DN 300	<b>RB324</b>	PN16	DN 300	<b>RB344</b>
PN10	DN 350	<b>RB325</b>	PN16	DN 350	<b>RB345</b>
PN10	DN 400	<b>RB326</b>	PN16	DN 400	<b>RB346</b>
PN10	DN 450	<b>RB327</b>	PN16	DN 450	<b>RB347</b>
PN10	DN 500	<b>RB328</b>	PN16	DN 500	<b>RB348</b>
PN10	DN 600	<b>RB329</b>	PN16	DN 600	<b>RB349</b>
PN10	DN 700	<b>RB330</b>	PN16	DN 700	<b>RB350</b>
PN10	DN 750	<b>RB331</b>	PN16	DN 750	<b>RB351</b>
PN10	DN 800	<b>RB332</b>	PN16	DN 800	<b>RB352</b>
PN10	DN 900	<b>RB333</b>	PN16	DN 900	<b>RB353</b>
PN10	DN 1000	<b>RB334</b>	PN16	DN 1000	<b>RB354</b>
PN10	DN 1050	<b>RB335</b>	PN16	DN 1050	<b>RB355</b>
PN10	DN 1200	<b>RB336</b>	PN16	DN 1200	<b>RB356</b>

## CAROTTEUSE POUR RÉSEAU ASSAINISSEMENT

- Permet le forage de trous pour le passage de tuyaux et autres conduits de taille conséquente
- Moteur électrique 230V – 3 kW
- Diamètre de carottage maxi : 355 mm
- Livré avec :
  - le bâti
  - kit assainissement (1 plaque support et 1 sangle de fixation)

Carotteuse pour réseau assainissement	Réf : <b>CT291</b>
Couronne Ø 102 mm	Réf : <b>CT286</b>
Couronne Ø 152 mm	Réf : <b>CT287</b>
Couronne Ø 192 mm	Réf : <b>CT288</b>
Couronne Ø 225 mm	Réf : <b>CT289</b>
Couronne Ø 302 mm	Réf : <b>CT290</b>





### FOSSE MILLÉNIUM

- Fosses toutes eaux en polyéthylène Haute Densité avec pré filtre
- Connecteur CPS
- Couvercle sécurisé et étanche
- Immersion en nappe jusqu'à 60 cm
- 30 cm de remblai toléré

DISPONIBLE JUSQU'A 60 M<sup>3</sup>

Capacité	Réf.
3 m <sup>3</sup>	PA022
4 m <sup>3</sup>	PA023
5 m <sup>3</sup>	PA024
6 m <sup>3</sup>	PA025



Rehausse ajustable



Rehausse



Boîte réparation et bouclage

#### ACCESSOIRES

Rehausse MILLENIUM ajustable (90 à 170 mm) **Réf : PA027**

Rehausse pour MILLENIUM 3 à 5 m3 - hauteur 15 cm **Réf : PA020**

Rehausse pour MILLENIUM 6 à 12 m3 - hauteur 30 cm **Réf : PA021**

Boîte répartition et bouclage MILLENIUM **Réf : PA026**

### FILIÈRE ECOFLO

- Filière passive, filtre compact de type massif reconstitué
- Pose en nappe autorisée
- Livré avec 1 jeu de rehausse complet (fosse et filtre)
- Visite fabriquant lors de la mise en route

DISPONIBLE JUSQU'A 20 EH

Capacité	FTE	Version	Sortie	Réf.
4/5 EH	3 m <sup>3</sup>	Pack	Basse	PA031
4/5 EH	3 m <sup>3</sup>	Pack	Haute	PA033
6 EH	3,6 m <sup>3</sup>	Ligne	Basse	PA032
6 EH	3,6 m <sup>3</sup>	Pack	Haute	PA034
8 EH	4 m <sup>3</sup>	Ligne	Haute	PA030



### MICRO STATION SBR SOLIDO

- Pose en nappe autorisée
- 2 compartiments (décantation et traitement)
- Compresseur intégré à la capsule (pas de bruit dans la maison)
- Capsule avec 15 m de câble
- Procédé de type SBR

Capacité	Volume total	Réf.
5 EH	3,46 m <sup>3</sup>	PA019
6 EH	4,19 m <sup>3</sup>	PA028
10 EH	6,92 m <sup>3</sup>	PA029





## STATION DE RELEVAGE SANIREL 250 POMPE 358

- Poste de relevage prêt à poser, enterré ou hors sol
- Pour eaux chargées
- Cuve 250 L
- Cuve à fond auto-nettoyant
- Pompe inox roue vortex en Ø 50 mm
- Clapet anti-retour avec boule anti-bruit



AUTRES MODÈLES  
SUR DEMANDE

Station de relevage SANIREL 250 pompe 358

Réf : PA001

## STATION DE RELEVAGE SANIREL 400 DOUBLE POMPE 358

- Poste de relevage prêt à poser
- Gestion automatique
- Pour eaux chargées
- Système double pompe
- Cuve 400 L
- Cuve à fond auto-nettoyant
- Pompe inox roue vortex en Ø 50 mm
- Clapet anti-retour avec boule anti-bruit
- Corps de pompe spécial eaux chargées



AUTRES MODÈLES  
SUR DEMANDE

Station de relevage SANIREL 400 double pompe 358

Réf : PA015

## DISJONCTEUR MAGNÉTO-THERMIQUE

- Permet de protéger la pompe en cas de blocage par des matières fibreuses ou solides



Ampères	Réf.
4,0 - 6,3 A	PA002
6,3 - 10 A	PA010



### COFFRET TRANQUILITÉ 3 EN 1

- Permet de faire disjoncter l'alimentation de la pompe en cas de blocage
- Alarme de disjonction
- Buzzer + voyant
- Branchement direct sur une prise électrique



Coffret tranquillité 3 en 1

Réf : PA006

### CONNECTEUR ÉTANCHE

- Permet de brancher et débrancher une pompe dans sa cuve sans avoir à retirer son câble alimentation sous gaine
- Connexion électrique étanche rapide 3 pôles



Connecteur étanche

Réf : PA004

### SANIFLEX TUYAU PVC SOUPLE

- Spécial refoulement eaux usées
- 63 mm x 25 m



Saniflex tuyau PVC souple

Réf : PA005

### PANIER DÉGRILLEUR POUR STATION DE RELEVAGE

- Protège les pompes de relevage en évitant au maximum les éléments dangereux



Panier dégrilleur pour station de relevage

Réf : PA009



## GÉOTEXTILE

- Aiguilleté non tissé
- Thermocalandré



Géotextile 0,5 x 50 m - 25 m2      Réf : CA053

Géotextile 1 x 50 m - 50 m2      Réf : CA054

Géotextile 2 x 50 m - 100 m2      Réf : CA052

## GÉOFOSSE

- Géotextile conçu spécialement pour l'assainissement individuel



Géofosse 0,7 x 50 m - 35 m2

Réf : CA055

## DÉCAPANT PVC

- Bidon souple
- 250 mL



Décapant PVC 250 ml

Réf : CA074

## COLLE PVC

- Pot avec pinceau
- 1000 mL



Colle PVC avec pinceau 1l

Réf : CA073

## GEL LUBRIFIANT PVC

- 2,5 L



Gel lubrifiant PVC 2,5l

Réf : CA075

## TUBE ÉPANDAGE CR4

- Tube PVC bleu
- Ø 100 longueur 4 m



Tube épandage

Réf : CA071



### TUBE PVC

- Ø 100 longueur 4 m



Tube PVC Ø 100 mm longueur 4 m

Réf : CA072

### COUDE

- PVC



Coude 20° MF



Coude 20° FF



Coude 30° MF



Coude 30° FF



Coude 45° MF



Coude 45° FF



Coude 87° FF



Coude 87° MF

Angle	Diamètre	Type	Réf.
20°	100 mm	MF	CA063
30°	100 mm	MF	CA061
45°	100 mm	MF	CA059
87°	100 mm	MF	CA065
20°	100 mm	FF	CA064
30°	100 mm	FF	CA062
45°	100 mm	FF	CA060
87°	100 mm	FF	CA066

### CULOTTE

- PVC



Culotte 45° MF



Culotte 45° FF

Angle	Diamètre	Type	Réf.
45 °	100 mm	MF	CA067
87 °	100 mm	MF	CA069
45 °	100 mm	FF	CA068
87 °	100 mm	FF	CA070



## TRESSE ACIER

- Nettoyage hydrodynamique à l'eau des égouts sous pression élevée
- Revêtement SBR, noir lisse, à faible coefficient de frottement
- Armature : tresse métallique

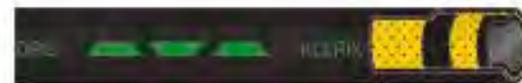


### Flexible haute pression - tresses acier

	1 tresse acier			2 tresses acier		
	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
Ø tuyau	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
P.S (bar)	180	170	130	250	230	200
Longueur <b>40</b> m	<b>TU001</b>	-	-	<b>TU009</b>	-	-
Longueur <b>60</b> m	<b>TU002</b>	-	-	<b>TU010</b>	-	-
Longueur <b>80</b> m	-	<b>TU004</b>	<b>TU006</b>	-	<b>TU012</b>	<b>TU014</b>
Longueur <b>100</b> m	-	<b>TU005</b>	<b>TU007</b>	-	<b>TU013</b>	<b>TU015</b>
Longueur <b>120</b> m	-	-	<b>TU008</b>	-	-	<b>TU016</b>

## TRESSE ACIER KLERIX

- Nettoyage hydrodynamique à l'eau des égouts sous pression élevée
- Revêtement SBR, noir lisse, à faible coefficient de frottement
- Armature : tresse métallique



### Flexible haute pression - tresse acier Klerix

	1 tresse acier		
	1/2"	3/4"	1"
Ø tuyau	1/2"	3/4"	1"
P.S (bar)	200	200	200
Longueur <b>40</b> m	<b>TU128</b>	-	-
Longueur <b>60</b> m	<b>TU123</b>	-	-
Longueur <b>80</b> m	<b>TU125</b>	<b>TU126</b>	<b>TU127</b>
Longueur <b>100</b> m	-	<b>TU131</b>	<b>TU133</b>
Longueur <b>120</b> m	-	-	<b>TU124</b>

**TRESSE TEXTILE CANALKLER**

- Excellente résistance à l'abrasion et à la traction
- Très bonne souplesse et résistance à la déformation
- Armature : 2 tresses textile

AUTRES DIAMÈTRES  
ET LONGUEURS  
SUR DEMANDE**Flexible haute pression - 2 tresses textile Canalkler**

Ø tuyau	1/2"	3/4"	1"
P.S (bar)	250	250	250
Longueur <b>40</b> m	<b>TU017</b>		
Longueur <b>60</b> m	<b>TU018</b>		
Longueur <b>80</b> m	<b>TU020</b>	<b>TU022</b>	
Longueur <b>100</b> m	<b>TU021</b>	<b>TU023</b>	
Longueur <b>120</b> m	<b>TU024</b>		

**FLEXIBLE TÉMOIN**

- Permet d'indiquer la fin du tuyau HP
- Flexible polyamide jaune équipé de 2 embouts mâle/femelle BSP1



Ø tuyau	P.S (bar)	Longueur	Réf.
1/2"	250	3 m	<b>TU025</b>
3/4"	250	3 m	<b>TU027</b>
1"	250	3 m	<b>TU029</b>

**TUYAU BÉBÉ**

- Idéal pour nettoyer des canalisations de diamètres 32 à 80 mm
- Se connecte facilement sur la poignée d'une lance
- Tuyau livré sans buse

**Tuyau bébé - jupe normale**

Raccord femelle	3/16"	1/4"
Raccord mâle	1/8"	1/8"
P.S max (bar)	210	300
Tresse	Textile	Acier
Longueur <b>10</b> m	<b>TU031</b>	<b>TU034</b>
Longueur <b>15</b> m	<b>TU032</b>	<b>TU035</b>
Longueur <b>20</b> m	<b>TU033</b>	<b>TU036</b>

**Tuyau bébé - jupe courte**

Raccord femelle	1/4"	1/2"
Raccord mâle	1/8"	1/4"
P.S max (bar)	250	250
Longueur <b>10</b> m	<b>TU003</b>	-
Longueur <b>15</b> m	<b>TU011</b>	-
Longueur <b>20</b> m	-	<b>TU166</b>



## TUYAUX DE REMPLISSAGE PVC



- Nettoyage hydrodynamique à l'eau des égouts sous pression élevée
- Revêtement SBR, noir lisse, à faible coefficient de frottement
- Armature : tresse métallique



Tuyau de remplissage PVC			
DN tuyau	45	65	100
Ep. paroi (mm)	2,2	2,2	2,4
P.S (bar)	10	7	10
Poids (Kg/m)	0,4	0,62	1,05
Longueur 5 m	<b>TU037</b>	<b>TU040</b>	<b>TU214</b>
Longueur 10 m	<b>TU038</b>	<b>TU041</b>	<b>TU215</b>
Longueur 20 m	<b>TU039</b>	<b>TU042</b>	<b>TU216</b>

## TUYAU POMPIER

- Plus robuste et résistant que le PVC bleu, utilisable dans des conditions très exigeantes
- Revêtement en PVC rouge lisse
- Armature : 2 nappes de fils synthétiques
- Température: -10°C à +40°C
- Livré avec raccords



Tuyau Pompier			
DN	40	65	100
Ø ext tuyau (mm)	45	70	110
Longueur 5 m	<b>TU043</b>	<b>TU046</b>	<b>TU243</b>
Longueur 10 m	<b>TU044</b>	<b>TU047</b>	
Longueur 20 m	<b>TU045</b>	<b>TU048</b>	<b>TU249</b>

### ACCESSOIRE

Enrouleur pour tuyau incendie DN 40 et DN 65 **Réf : AI027**

## TUYAU CABLEX

- Plus robuste et résistant que les tuyaux conventionnels
- Gaine : Trame polyamide - chaîne polyester
- Revêtement interne : élastomère Nitrile-PVC
- Revêtement externe : élastomère Nitrile-PVC avec rainures extérieures anti-abrasion
- Température: -50°C à +50°C
- Livré avec raccords



**AUTRES TAILLES  
SUR DEMANDE**

Tuyau Cablex			
DN	40	65	100
Ø ext tuyau (mm)	45	70	110
Longueur 3 m	<b>AI248</b>	<b>AI254</b>	<b>AI022</b>
Longueur 5 m	<b>AI249</b>	<b>AI023</b>	<b>CP009</b>
Longueur 10 m	<b>AI250</b>	<b>AI255</b>	<b>AI019</b>
Longueur 20 m	<b>AI024</b>	<b>AI256</b>	<b>AI021</b>
Longueur 40 m	<b>AI253</b>	-	<b>AI015</b>



### TUYAU D'ASPIRATION TRANSMÉTAL

- Tuyau robuste
- Aspiration, refoulement, drainage de fosses septiques
- Armature: spirale métal
- Livré avec raccords



Tuyau d'aspiration Transmétal			
DN tuyau	70	80	100
Ø raccords (mm)	65	80	100
P.S à 20°C (bar)	5	4	3
Poids (Kg/m)	2,10	2,50	3,85
Longueur 3 m	<b>TU049</b>	<b>TU051</b>	<b>TU057</b>
Longueur 5 m	-	<b>TU052</b>	-
Longueur 10 m	-	<b>TU053</b>	-
Longueur 15 m	<b>TU050</b>	<b>TU054</b>	-
Longueur 30 m	-	<b>TU055</b>	-
Longueur 50 m	-	<b>TU056</b>	-

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
 Chez FDS, nous sertissons nos tuyaux dans nos ateliers. Savoir-faire et goût du travail bien fait, la marque de fabrication FDS.

### TUYAU D'ASPIRATION TRANSFORT

- Plus souple, plus léger que le tuyau d'aspiration
- Transmetal
- Aspiration, refoulement, drainage de fosses septiques
- Transvasement de produits chimiques avec une agressivité modérée
- Armature rigide antichoc et indéformable
- Livré avec raccords



Tuyau d'aspiration Transfort			
DN tuyau	70	80	100
Ø raccords (mm)	65	80	100
P.S à 20°C (bar)	4,5	3,5	3
Poids (Kg/m)	1,600	1,850	3,225
Longueur 3 m	<b>TU058</b>	<b>TU060</b>	<b>TU066</b>
Longueur 5 m	-	<b>TU061</b>	-
Longueur 10 m	-	<b>TU062</b>	-
Longueur 15 m	<b>TU059</b>	<b>TU063</b>	-
Longueur 30 m	-	<b>TU064</b>	-
Longueur 50 m	-	<b>TU065</b>	-

### TUYAU D'ASPIRATION GLADIATOR

- Plus robuste que le tuyau Transfort
- Aspiration, refoulement, drainage de fosses septiques
- Transvasement de produits chimiques avec une agressivité modérée
- Armature rigide antichoc et indéformable
- Livré avec raccords



Tuyau d'aspiration Gladiator			
DN tuyau	75	90	100
Ø raccords (mm)	80	90	100
P.S à 20°C (bar)	4,5	3,5	3
Poids (Kg/m)	1,600	1,850	3,225
Longueur 3 m	<b>TU138</b>	<b>TU140</b>	<b>TU146</b>
Longueur 5 m	-	<b>TU141</b>	-
Longueur 10 m	-	<b>TU142</b>	<b>TU255</b>
Longueur 15 m	<b>TU139</b>	<b>TU143</b>	-
Longueur 30 m	<b>TU254</b>	<b>TU144</b>	-
Longueur 50 m	-	<b>TU145</b>	-



## RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE

### Raccord symétrique mâle sans verrou

DN raccord	40	50	65	65	80	100	100
Filetage	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	2"1/2	4"
Type Guillemin	<b>AI011</b>	<b>AI035</b>	<b>AI040</b>	<b>AI044</b>	<b>AI874</b>	<b>AI210</b>	<b>AI206</b>
Type DSP/AR	<b>AI213</b>	-	<b>AI227</b>	<b>AI228</b>	-	-	<b>AI123</b>

### Raccord symétrique mâle avec verrou

DN raccord	40	50	65	65	80	100	100
Filetage	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	2"1/2	4"
Type Guillemin	<b>AI013</b>	<b>AI209</b>	<b>AI042</b>	<b>AI046</b>	<b>TU101</b>	<b>AI033</b>	<b>AI032</b>
Type DSP/AR	<b>AI214</b>	<b>AI135</b>	<b>AI215</b>	<b>AI229</b>	-	<b>AI216</b>	<b>AI122</b>



## RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE

### Raccord symétrique femelle sans verrou

DN raccord	40	40	65	65	80	100	100
Filetage	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	2"1/2	4"
Type Guillemin	<b>AI010</b>	<b>AI208</b>	<b>AI039</b>	<b>AI043</b>	<b>AI875</b>	<b>AI211</b>	<b>AI030</b>
Type DSP/AR	<b>AI222</b>	<b>AI223</b>	<b>AI224</b>	<b>AI225</b>	-	-	<b>AI226</b>

### Raccord symétrique femelle avec verrou

DN raccord	40	40	65	65	80	100	100
Filetage	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	2"1/2	4"
Type Guillemin	<b>AI012</b>	<b>AI207</b>	<b>AI041</b>	<b>AI045</b>	<b>TU105</b>	<b>AI212</b>	<b>AI029</b>
Type DSP/AR	<b>AI217</b>	<b>AI218</b>	<b>AI230</b>	<b>AI219</b>	-	<b>AI220</b>	<b>AI221</b>



## JONCTION SYMÉTRIQUE DOUBLE AVEC VERROU

### Jonction symétrique double avec verrou

DN	65 - 40	65 - 50	80 - 40	80 - 50	80 - 65	100 - 40	100 - 50	100 - 65	100 - 80	150 - 100
Réf.	<b>RL331</b>	<b>TU107</b>	<b>TU108</b>	<b>TU109</b>	<b>TU110</b>	<b>AI028</b>	<b>TU111</b>	<b>CP007</b>	<b>TU113</b>	<b>TU115</b>



Jonction symétrique double avec verrou haut de gamme DN 100 - 65

Réf : **CP137**

## JOINT RACCORD SYMÉTRIQUE

DN	Forme	Réf.
20	plat	<b>JO083</b>
40	plat	<b>JO136</b>
65	plat	<b>JO130</b>
80	plat	<b>JO135</b>
100	plat	<b>JO075</b>

DN	Forme	Réf.
40	à lèvres	<b>JO133</b>
65	à lèvres	<b>JO134</b>
100	à lèvres	<b>JO076</b>



Joint à lèvres



Joint plat



### BOUCHON AVEC VERROU À CHAÎNETTE

DN	Réf.
40	AI004
50	TU116
65	CP033
80	TU117
100	CP004



### BOUCHON PI

DN	Réf.
65	AI006
100	AI005



### COUDE SYMÉTRIQUE

DN	Réf.
40	RL327
65	RL328
100	RL326



Coude symétrique orientable DN 100 **Réf : AI257**

Coude symétrique DN 100 inversé **Réf : AI900**

### COUDE KEYSER

- Coude Keyser 90° alliage aluminium
- Femelle DN 100 - AR DN 100

Coude Keyser DN 100 **Réf : MF085**



### ACCESSOIRE

Raccord Keyser Femelle DN 100 - M 4'' **Réf : RL050**

### RETENUE KEYSER FEMELLE

- Alliage d'aluminium
- Sorties symétriques
- Deux robinets

Modèle	Réf.
DN 65 sans verrou	MF097
DN 40 sans verrou	MF098
DN 50 avec verrou	MF099





## BALLON OBTURATEUR COURT

- Sur demande, plusieurs raccords possibles

ø mini/maxi mm	Pression maxi bar	Longueur cm	Réf.
100/150	2,5	17,5	BO001
125/200	2,5	17,5	BO002
150/300	2,5	24,5	BO003

### ACCESSOIRES

Tuyau de remplissage 1,5 bar	Réf : BO038
Tuyau de remplissage 2,5 bar	Réf : BO037
Tuyau de remplissage sécurisé 1,5 bar	Réf : BO040
Tuyau de remplissage sécurisé 2,5 bar	Réf : BO039
Pompe à pédale 1,5 bar	Réf : BO042
Pompe à pédale 2,5 bar	Réf : BO041



## BALLON OBTURATEUR

- Sur demande, plusieurs raccords possibles

ø mini/maxi mm	Pression maxi bar	Longueur cm	Standard	Chimique & hydrocarbure.
25/40	2,5	17,5	BO004	BO174
40/70	2,5	21,5	BO005	BO175
70/150	2,5	34,5	BO006	BO176
100/200	2,5	55,5	BO007	BO177
150/300	2,5	50,5	BO008	BO178
200/400	2,5	65	BO009	BO179
300/600	2,5	78	BO010	BO180
500/800	2,5	111	-	BO181
500/1000	2,5	115,5	BO012	-
500/1000	1,5	115,5	-	BO182
600/1200	1,5	136,5	BO013	BO183
800/1400	1,5	185,5	BO014	BO184
1400/1700	0,5	215	BO015	-
1700/2000	0,5	230	BO016	-

### ACCESSOIRES

Tuyau de remplissage 0,5 bar	Réf : BO225
Tuyau de remplissage 1,5 bar	Réf : BO038
Tuyau de remplissage 2,5 bar	Réf : BO037
Tuyau de remplissage sécurisé 0,5 bar	Réf : BO224
Tuyau de remplissage sécurisé 1,5 bar	Réf : BO040
Tuyau de remplissage sécurisé 2,5 bar	Réf : BO039
Pompe à pédale 1,5 bar	Réf : BO042
Pompe à pédale 2,5 bar	Réf : BO041



**BALLON OBTURATEUR TRAVERSANT**

- Équipé d'un by pass permettant de tester les canalisations à l'air et de mettre en place des circuits de dérivation
- Équipé de deux by pass permettant de tester les canalisations à l'eau
- Sur demande, plusieurs raccords possibles



Ø mini/maxi mm	Pression maxi bar	Longueur cm	Ø By-pass	1 by pass	2 by pass
40/70	2,5	25	-	<b>BO126</b>	-
70/150	2,5	39,5	1/2"	<b>BO017</b>	-
100/200	1,5	63,5	2"1/2	<b>BO235</b>	-
100/200	2,5	55,5	1"	<b>BO018</b>	-
150/300	2,5	50,5	2"	<b>BO019</b>	<b>BO028</b>
200/500	1,5	70	4"	<b>BO236</b>	-
200/500	2,5	73	2"	<b>BO020</b>	<b>BO029</b>
300/600	2,5	80,5	2"	<b>BO021</b>	<b>BO030</b>
500/800	1,5	72	4"	<b>BO237</b>	-
500/1000	1,5	115,5	2"	<b>BO023</b>	<b>BO032</b>
500/1200	1,5	107	4"	<b>BO238</b>	-
600/1000	2,5	136,5	2"	<b>BO022</b>	<b>BO031</b>
600/1200	1,5	136,5	2"	<b>BO024</b>	<b>BO033</b>
800/1400	1,5	185,5	2"	<b>BO025</b>	<b>BO034</b>
1400/1700	0,5	215	2"	<b>BO026</b>	<b>BO035</b>
1700/2000	0,5	230	2"	<b>BO027</b>	<b>BO036</b>

**ACCESSOIRES**

Tuyau de remplissage 0,5 bar	Réf : <b>BO225</b>
Tuyau de remplissage 1,5 bar	Réf : <b>BO038</b>
Tuyau de remplissage 2,5 bar	Réf : <b>BO037</b>
Tuyau de remplissage sécurisé 0,5 bar	Réf : <b>BO224</b>
Tuyau de remplissage sécurisé 1,5 bar	Réf : <b>BO040</b>
Tuyau de remplissage sécurisé 2,5 bar	Réf : <b>BO039</b>
Pompe à pédale 1,5 bar	Réf : <b>BO042</b>
Pompe à pédale 2,5 bar	Réf : <b>BO041</b>
Raccord bipass 1/2"	Réf : <b>BO124</b>
Raccord bipass 1"	Réf : <b>BO125</b>
Raccord bipass 2"	Réf : <b>BO123</b>

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

Les tuyaux de 2,5 bar ne sont pas adaptables sur les ballons de 1,5 bar et inversement.

Il est donc important de prendre le tuyau de sécurité ou la pompe à pédale correspondant à la pression max du ballon.



## BALLON OBTURATEUR HAUTE PRESSION

- Convient à une utilisation dans des canalisations présentant une pression intérieure élevée
- Résistent à une contre pression maximale de 30 m de colonne d'eau ou de 3 bar

ø mini/maxi mm	Pression maxi bar	Longueur cm	Réf.
100/200	6	55,5	BO215
200/300	6	69,5	BO216
300/400	6	78	BO217
500/600	6	115,5	BO218



### ACCESSOIRE

Tuyau de remplissage 10 m - 6/10 bar

Réf : BO222

## BALLON OBTURATEUR CÔNE

- S'adapte à n'importe quel profil de canalisation

ø mini/maxi mm	Pression maxi bar	Longueur cm	Réf.
250/600	1	105	BO219
400/1000	1	190	BO220
600/1600	1	318	BO221



### ACCESSOIRE

Tuyau de remplissage 1 bar

Réf : BO226

## MINI OBTURATEUR TESTEUR

- Ballon court
- Équipé d'un by pass



ø mini/maxi mm	Pression maxi bar	Longueur cm	Réf.
40/70	2,5	25	BO126
100/150	2,5	30	BO154
150/200	2,5	30	BO155
200/300	2,5	41	BO156

## MINI OBTURATEUR ARRONDI

- Ballon court
- Convient aux conduites de branchements domestiques, ainsi qu'à une utilisation devant des coudes



ø mini/maxi mm	Pression maxi bar	Longueur cm	Réf.
150/200	2,5	19,5	BO133
80/150	2,5	17	BO132



### CANNE POUR OBTURATEUR

- Canne en 4 parties d'une longueur totale de 2 m
- Permet de manipuler le ballon à distance
- Compatible avec les références
- BO010 - BO012 - BO013



Canne pour obturateur

Réf : **BO044**

### CANNE TÉLESCOPIQUE POUR BALLONS BALLONS OBTURATEURS

- Permet le gonflage rapide et à distance des ballons
- Longueur : 1,1 à 2,4 m
- Livrée en standard avec des raccords rapides
- Europe (ESI 07 et ERP 07) : non compatible avec les raccords rapides noirs VETTER
- Pour toutes modifications de la canne, appelez-nous



Canne télescopique pour ballons obturateurs

Réf : **BO087**

### TUYAU DE REMPLISSAGE

- Longueur : 10 m



Pression	Réf.
0,5 bar	<b>BO225</b>
1,5 bar	<b>BO038</b>
2,5 bar	<b>BO037</b>

### TUYAU DE REMPLISSAGE SÉCURISÉ

- Avec manomètre et soupape de sécurité
- Longueur : 10 m



Pression	Réf.
0,5 bar	<b>BO224</b>
1,5 bar	<b>BO040</b>
2,5 bar	<b>BO039</b>



## POMPE À PÉDALE

- Avec soupape de sécurité et manomètre
- Équipée d'un tuyau de 2 mètres



Pression	Réf.
1,5 bar	BO042
2,5 bar	BO041

## COMPRESSEUR 6L POUR OBTURATEUR

- Débit : 205 L/min
- Pression : 8 bar
- Cuve de 6 litres
- Alimentation : 230 Volts



Compresseur 6 L pour obturateur **Réf : BO086**

## COMPRESSEUR SUR BATTERIE

- Débit : 8 L/min
- Pression : 2,5 bar
- Fonctionne sur batterie 12 V
- Autonomie environ 1 heure
- Livré avec boîtier rigide, chargeur 220 V et tuyau spiralé



Compresseur sur batterie **Réf : BO134**

## COMPRESSEUR 12V

- Débit : 75 L/min
- Pression : 8 bar
- Fonctionne en se branchant sur la batterie d'un véhicule



Compresseur 12V **Réf : OM862**

## CORDE EN INOX

- 3 mètres
- S'attache aux ballons obturateurs grâce à son mousqueton
- Se nettoie facilement



Corde en inox **Réf : BO083**



### OBTURATEUR CONIQUE

- Idéal pour obturer les évacuations de petits diamètres
- Étanchéité totale
- Résiste à l'eau, hydrocarbures et à la plupart des produits chimiques
- Longueur 310 mm



Diamètre	Réf.
ø 40/65 mm	<b>BO135</b>
ø 65/90 mm	<b>BO136</b>
ø 90/120 mm	<b>BO137</b>
ø 130/170 mm	<b>BO138</b>

### OBTURATEUR POUR REGARDS

- Pression 1 bar
- 1 by pass de 2"



Taille	Réf.
1000 mm	<b>BO158</b>
600 mm	<b>BO157</b>
800 mm	<b>BO185</b>

### TAMPON SIMPLE JOINT EN NYLON

ø intérieur conduite	Pression maxi	Corps	Réf.
12 mm	2	nylon	<b>TO066</b>
19 mm	2	nylon	<b>TO067</b>
25 mm	2	nylon	<b>TO068</b>
32 mm	2	nylon	<b>TO069</b>
38 mm	0,5	nylon	<b>TO071</b>
38 mm	0,5	nylon	<b>TO070</b>
50 mm	0,5	nylon	<b>TO072</b>
65 mm	0,5	nylon	<b>TO073</b>
75 mm	0,5	nylon	<b>TO074</b>
100 mm	0,5	nylon	<b>TO075</b>
125 mm	0,5	nylon	<b>TO076</b>
150 mm	0,5	nylon	<b>TO077</b>

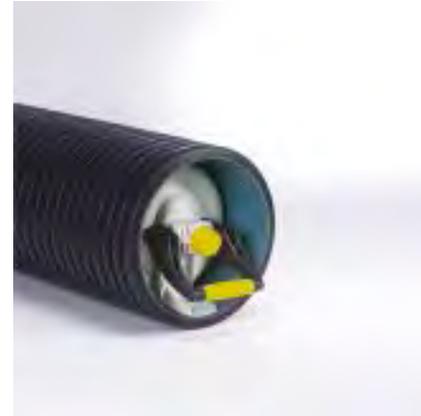
Sans sortie d'échappement





## OBTURATEUR CAMSTOPPER

- Convient pour l'obturation temporaire des réseaux d'assainissement et d'eau de pluie
- Système de verrouillage à poignée
- Rapide et facile à installer
- La poignée permet une installation/un démontage à distance



ø mini/maxi	Pression maxi	Réf.
90/97 mm	0,5 bar	<b>TO085</b>
96/103 mm	0,5 bar	<b>TO086</b>
125/132 mm	0,5 bar	<b>TO087</b>
136/142 mm	0,5 bar	<b>TO088</b>
147/153 mm	0,5 bar	<b>TO089</b>

## TAMPON OBTURATEUR POUR COLONNES

- En acier brut - Joint en mousse

Diamètre	Réf.
ø 80 mm	<b>TO078</b>
ø 100 mm	<b>TO079</b>
ø 125 mm	<b>TO080</b>



## TAMPON DOUBLE JOINT

- Corps acier
- Avec sortie d'échappement

ø intérieur conduite	ø min/maxi mm	Pression maxi	Corps	Réf.
40 mm	36/48	0,5 bar	acier	<b>TO047</b>
50 mm	49/60	0,5 bar	acier	<b>TO048</b>
65 mm	61/75	0,5 bar	acier	<b>TO049</b>
75 mm	73/85	0,5 bar	acier	<b>TO050</b>
90 mm	84/95	0,5 bar	acier	<b>TO051</b>
100 mm	94/110	0,5 bar	acier	<b>TO052</b>
115 mm	108/120	0,5 bar	acier	<b>TO053</b>
125 mm	121/138	0,5 bar	acier	<b>TO054</b>
140 mm	138/148	0,5 bar	acier	<b>TO055</b>
150 mm	146/163	0,5 bar	acier	<b>TO056</b>
175 mm	170/195	0,5 bar	acier	<b>TO057</b>
200 mm	191/211	0,5 bar	acier	<b>TO058</b>
225 mm	216/235	0,5 bar	acier	<b>TO059</b>
250 mm	244/260	0,5 bar	acier	<b>TO060</b>
275 mm	275/305	0,5 bar	acier	<b>TO061</b>
300 mm	296/314	0,5 bar	acier	<b>TO062</b>
350 mm	340/375	0,4 bar	acier	<b>TO063</b>
375 mm	365/400	0,4 bar	acier	<b>TO064</b>
400 mm	390/425	0,4 bar	acier	<b>TO065</b>





### TAMPON SIMPLE JOINT

- Corps acier et corps alu
- Avec sortie d'échappement



Corps acier



Corps alu

ø intérieur conduite	ø min/maxi mm	Pression maxi	Corps	Réf.
12 mm	12/18	2 bar	acier	TO001
20 mm	18,5/24	2 bar	acier	TO002
25 mm	22/27	2 bar	acier	TO003
32 mm	26/32	2 bar	acier	TO004
40 mm	36/48	0,5 bar	acier	TO005
50 mm	49/60	0,5 bar	acier	TO006
65 mm	61/75	0,5 bar	acier	TO007
75 mm	73/85	0,5 bar	acier	TO008
90 mm	85/95	0,5 bar	acier	TO009
100 mm	94/110	0,5 bar	acier	TO010
115 mm	110/120	0,5 bar	acier	TO011
125 mm	121/138	0,5 bar	acier	TO012
140 mm	138/148	0,5 bar	acier	TO013
150 mm	148/163	0,5 bar	acier	TO014
175 mm	170/195	0,5 bar	acier	TO015
200 mm	191/211	0,5 bar	acier	TO016
225 mm	216/235	0,5 bar	acier	TO017
250 mm	244/260	0,5 bar	acier	TO018
275 mm	275/305	0,5 bar	acier	TO019
300 mm	296/314	0,5 bar	acier	TO020
325 mm	315/350	0,5 bar	acier	TO021
350 mm	340/375	0,4 bar	acier	TO022
375 mm	365/400	0,4 bar	acier	TO023
400 mm	390/425	0,4 bar	acier	TO024
425 mm	415/440	0,4 bar	acier	TO025
450 mm	440/475	0,4 bar	acier	TO026

ø intérieur conduite	ø min/maxi mm	Pression maxi	Corps	Réf.
650 mm	640/675	0,4 bar	alu	TO027
40 mm	36/48	0,5 bar	alu	TO028
50 mm	49/60	0,5 bar	alu	TO029
65 mm	61/75	0,5 bar	alu	TO030
75 mm	73/85	0,5 bar	alu	TO031
90 mm	85/95	0,5 bar	alu	TO032
100 mm	94/110	0,5 bar	alu	TO033
115 mm	110/120	0,5 bar	alu	TO034
125 mm	121/138	0,5 bar	alu	TO036
150 mm	148/163	0,5 bar	alu	TO037
175 mm	170/195	0,5 bar	alu	TO038
200 mm	191/211	0,5 bar	alu	TO039
225 mm	216/235	0,5 bar	alu	TO040
250 mm	244/260	0,5 bar	alu	TO041
275 mm	275/305	0,5 bar	alu	TO042
300 mm	296/314	0,5 bar	alu	TO043
350 mm	340/375	0,4 bar	alu	TO044
400 mm	390/425	0,4 bar	alu	TO045
450 mm	440/475	0,4 bar	alu	TO046
650 mm	640/675	0,4 bar	alu	TO081



## BALLON OBTURATEUR GONFLABLE EN TOILE

- Obturation de canalisation à basse pression (0,4 bar maximum)



Diamètre	Réf.
ø 50 mm	BO052
ø 75 mm	BO053
ø 100 mm	BO054
ø 125 mm	BO055
ø 150 mm	BO056
ø 200 mm	BO057
ø 225 mm	BO058
ø 250 mm	BO059
ø 300 mm	BO060
ø 375 mm	BO061
ø 400 mm	BO062
ø 450 mm	BO063
ø 600 mm	BO064
ø 750 mm	BO065
ø 900 mm	BO066

## BALLON OBTURATEUR GONFLABLE EN PVC

- Obturation de canalisation à basse pression (0,4 bar maximum)



Diamètre	Réf.
ø 50 mm	BO067
ø 75 mm	BO068
ø 100 mm	BO069
ø 150 mm	BO070
ø 200 - 300 mm	BO071

### ACCESSOIRES

Pompe à main en plastique

Réf : BO080

Raccord pompe à vélo pour ballon obturateur Vetter

Réf : BO189



Pompe à main en plastique



Raccord pompe vélo pour ballon obturateur Vetter

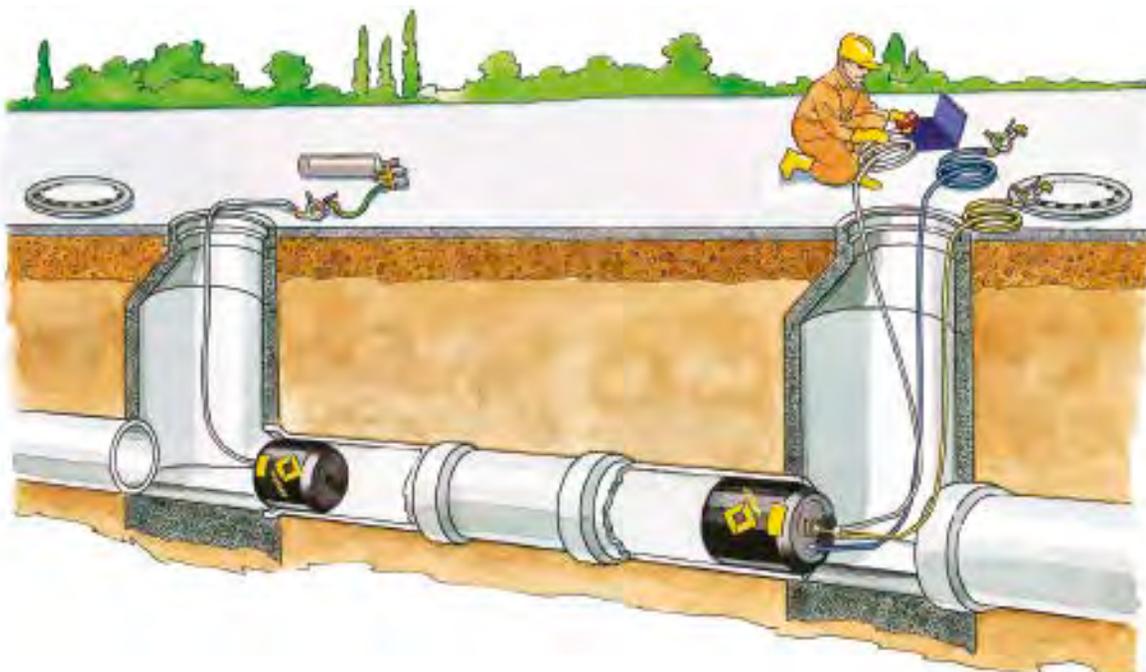
### ACCESSOIRES

Pompe à main en plastique

Réf : BO080

Raccord pompe à vélo pour ballon obturateur Vetter

Réf : BO189





### VALISE TEST À L'AIR POUR ASSAINISSEMENT



- Permet le contrôle d'étanchéité des réseaux d'assainissement et d'eau potable
- Réalisation automatique des rapports
- Conforme à la norme NF EN 1610



Valise test à l'air pour assainissement

Réf : CO001

### AUTOCONTRÔLE SIMPLE

- Kit test à l'air pour contrôle d'étanchéité
- Contient :
  - un adaptateur pour by-pass,
  - un tuyau de gonflage 10 m,
  - un tuyau sécurisé,
  - un tuyau de mesure 10 m
  - un tuyau de remplissage 10 m



Autocontrôle simple 1"

Réf : CO014

Autocontrôle simple 1/2"

Réf : CO007

Autocontrôle simple 2"

Réf : CO015

### POMPE D'ÉPREUVE THERMIQUE 40 BAR

- Permet de tester et mettre en épreuve les réseaux
- Moteur Briggs & Stratton 4 temps de 6,5 CV
- Pression max : 40 bar
- Débit : 60 litres/min
- Cuve : 30 litres



Pompe d'épreuve thermique 40 bar avec cuve 30L

Réf : PE005

Pompe d'épreuve thermique 40 bar avec cuve 95L

Réf : PE011

#### ACCESSOIRES

Kit de test canalisation avec manomètre (raccord pour PE Ø 20 mm)

Réf : CO013

Manomètre digital ÉCO -1/30 bar

Réf : CP019

Manomètre enregistreur LÉO RECORDER -1/30 bar

Réf : CP139

Enregistreur de pression mini disque

Réf : CP039



## DÉTECTEUR MONOGAZ PAC 6000



- Détecteur de **gaz jetable**
- Monogaz : existe pour **CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> et SO<sub>2</sub>**
- Alarme sonore, par vibration et avertissement par LED clignotantes 360°
- Boîtier robuste, résistant à l'eau et poussière (IP68)
- Enregistre les événements avec date et heure
- **Pas d'entretien**



Gaz	Réf.
H <sub>2</sub> S	DG082
CO	DG083
O <sub>2</sub>	DG084
SO <sub>2</sub>	DG085

### ACCESSOIRES

Sacoche de transport en cuir

Réf : DG026

Module de communication

Réf : DG027

## DÉTECTEUR BI-GAZ PAC 8500



- Détecteur de **gaz non jetable**
- Alarme sonore, vibrante et lumineuse
- IP68
- Enregistrement et exportation possible des alarmes avec le câble
- Batterie 2 ans
- Etalonnage tous les 6 mois



Gaz	Réf.
H <sub>2</sub> S / C <sub>O</sub>	DG086
C <sub>O</sub> / H <sub>2</sub>	DG088
O <sub>2</sub> / CO	DG087

## DÉTECTEUR MULTIGAZ X-AM 2500



- Détecteur de gaz portatif **non jetable**
- Multigaz : **H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> et gaz combustibles**
- Alarme sonore par vibration et visuelle
- Boîtier robuste (IP67)
- Batterie : autonomie de 12 h
- Livré avec chargeur et batterie
- Étalonnage tous les 6 mois



Détecteur multiGaz X-am 2500 avec batterie et chargeur **Réf : DG013**

### ACCESSOIRE

Étalonnage pour détecteur multigaz X-AM2500

Réf : DG054

## GAZALERT BW CLIP 2



- Détecteur de **gaz jetable**
- Monogaz : existe pour **H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>**
- Alarme sonore, vibrante et lumineuse
- IP66/67
- **Pas d'entretien**
- **Enregistrement et exportation possible des alarmes avec le câble**
- Livré avec bouchon de test et pince crocodile pour ceinture
- Durée de vie : 2 ans



Boîtier d'hibernation

Gaz	Réf.
H <sub>2</sub> S	DG001
C <sub>O</sub>	DG002
O <sub>2</sub>	DG003
SO <sub>2</sub>	DG004

### ACCESSOIRES

Boîtier d'hibernation 1 an

Réf : DG055

Kit de connexion IR Data Link avec logiciel

Réf : DG056



### GAZALERT BW CLIP 3



- Détecteur de **gaz jetable**
- Monogaz : existe pour **H2S, CO**
- Alarme sonore, vibrante et lumineuse
- IP66/67
- Pas d'entretien
- **Enregistrement et exportation possible des alarmes avec le câble**
- Livré avec bouchon de test et pince crocodile pour ceinture
- Durée de vie : 3 ans

Gaz	Réf.
CO	DG006
H <sub>2</sub> S	DG005



Boîtier d'hibernation

#### ACCESSOIRES

Boîtier d'hibernation 1 an

Réf : DG055

Kit de connexion IR Data Link avec logiciel

Réf : DG056

### GAZALERT EXTRÊME



- Détecteur de **gaz non jetable**
- Monogaz : existe pour **H2S, CO, O2, Cl2, NH3**
- Alarme sonore, vibrante et lumineuse
- IP66/67
- **Enregistrement et exportation possible des alarmes avec le câble**
- Livré avec bouchon de test, pince crocodile pour ceinture
- Étalonnage à effectuer tous les 6 mois : **FDS est équipé d'une station d'étalonnage**



Housse de protection



Gaz	Réf.
H <sub>2</sub> S	DG058
CO	DG059
O <sub>2</sub>	DG060
Cl <sub>2</sub>	DG048
N <sub>H<sub>3</sub></sub>	DG020

#### ACCESSOIRES

Kit de connexion IR Data Link avec logiciel

Réf : DG056

Housse de protection

Réf : DG057

Étalonnage GazAlert Extrême

Réf : DG067

### GAZALERT QUATTRO



- Détecteur de **gaz non jetable**
- Détecteur multigaz: **H2S, CO, O2 et gaz combustibles**
- Alarme sonore, vibrante et lumineuse
- Haute lisibilité
- IP66/67
- **Enregistrement et exportation possible des alarmes avec le câble**
- Livré avec batterie, chargeur, pince crocodile, capuchon et tuyau d'étalonnage
- Étalonnage à effectuer tous les 6 mois : **FDS est équipé d'une station d'étalonnage**



GazAlert Quattro

Réf : DG010

#### ACCESSOIRES

Câble IR Data Link 4 gaz

Réf : DG053

Batterie rechargeable

Réf : DG064

Bloc piles

Réf : DG065

Étalonnage GazAlert Quattro

Réf : DG045



## GAZALERT MICROCLIP XL 4 GAZ



- Détecteur de gaz **non jetable**
- Détecteur multigaz : **H2S, CO, O2** et **gaz combustibles**
- Alarme sonore, vibrante et lumineuse
- IP66/67
- **Enregistrement et exportation possible des alarmes avec le câble**
- Livré avec batterie, chargeur, pince crocodile, capuchon et tuyau d'étalonnage
- Étalonnage à effectuer tous les 6 mois : **FDS est équipé d'une station d'étalonnage**"

GazAlert MaxXT II avec pompe intégrée	Réf : DG008
GazAlert MicroClip XL 4 Gaz	Réf : DG007



### ACCESSOIRES

- |                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Chargeur allume-cigare pour MicroClip             | Réf : DG009 |
| Cordon avec fermeture de sûreté                   | Réf : DG016 |
| Pochette de transport en cuir pour DG007 et DG074 | Réf : DG017 |
| Pochette de transport en cuir pour DG008          | Réf : DG049 |
| Pompe d'aspiration manuelle                       | Réf : DG018 |
| Câble IR Data Link 4 gaz                          | Réf : DG053 |
| Étalonnage MicroClip 4 Gaz et X3                  | Réf : DG012 |



## GAZALERT MICROCLIP X3



- Détecteur de **gaz non jetable**
- Détecteur multigaz : **H2S, CO, O2, LIE (gaz combustible)**
- Autonomie 18 h
- IP68
- Alarme sonore, vibrante et visuelle
- Enregistrement et export possible des alarmes via le kit de connexion
- Étalonnage à effectuer tous les 6 mois : **FDS est équipé d'une station d'étalonnage**

GazAlert MicroClip X3	Réf : DG074
-----------------------	-------------

### ACCESSOIRES

- |                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Chargeur allume-cigare pour MicroClip             | Réf : DG009 |
| Cordon avec fermeture de sûreté                   | Réf : DG016 |
| Pochette de transport en cuir pour DG007 et DG074 | Réf : DG017 |
| Pompe d'aspiration manuelle                       | Réf : DG018 |
| Câble IR Data Link 4 gaz                          | Réf : DG053 |
| Étalonnage MicroClip 4 Gaz et X3                  | Réf : DG012 |





Valise volante d'étalonnage des détecteurs de gaz

### GAZALERT MICRO 5



- Détecteur de **gaz non jetable**
- Détecteur multigaz : **H2S, CO, O2, SO2, LIE**
- Détection des composés organiques volatiles (COV)
- Alarme sonore, vibrante et lumineuse
- IP66/67
- **Enregistrement et exportation possible des alarmes via carte SD**
- Livré avec batterie, chargeur, pince crocodile
- Étalonnage à effectuer tous les 6 mois : **FDS est équipé d'une station d'étalonnage**



GazAlert Micro 5

Réf : DG021

GazAlert Micro 5 avec pompe intégrée

Réf : DG022

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Les détecteurs MicroClip XL 4 gaz, Micro 5, Quattro et Microclip X3 doivent être étalonnés tous les 6 mois.

Équipé d'une station et d'une valise d'étalonnage, nous sommes habilités par BW pour étalonner et réparer vos détecteurs dans nos ateliers ou directement chez vous.

### ACCESSOIRES

Étalonnage MicroClip 5

Réf : DG069



## ALTAIR MONOGAZ JETABLE



- Détecteur de **gaz jetable**
- Monogaz : **Existe pour CO, O2, H2S**
- Boîtier antichoc résistant à une chute de 3m
- Un seul bouton
- Système triple alarme



Gaz	Réf.
CO	DG092
H <sub>2</sub> S	DG094
O <sub>2</sub>	DG093

## ALTAIR 4X-R

- Détecteur de gaz non jetable
- Détecteur multigaz: H2S, CO, O2, LIE
- Résiste à 25 chutes consécutives de 1,2 m (Norme militaire MIL-STD-810G)
- Certification IP68
- Etalonnage à effectuer tous les 6 mois



Détecteur de gaz Altair 4X-R Réf : DG091

## CAGOULE D'ÉVACUATION À INCENDIE PARAT 7500

- Cagoule d'évacuation filtrante permettant une protection combinée contre les gaz et particules générés par un incendie ou une fuite de gaz industriel
- Mise en œuvre rapide et intuitive
- Durée de vie : 8 ans



Cagoule d'évacuation à incendie Parat 7500 Réf : DG036

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

Le filtre de la cagoule d'évacuation doit être changé après utilisation.

### ACCESSOIRE

Kit de remplacement (filtre + plomb de scellement) Réf : DG037



## AUTOSAUVETEUR ISOLANT À CIRCUIT OUVERT SAVER CF 10

- Pour une évacuation jusqu'à 10 min en toute sécurité
- Activation automatique à l'ouverture du sac de transport
- Bouteille aluminium 2L d'oxygène
- Alarme pression de réserve à 55b
- 10 ans sans maintenance (hors bouteille)



Autosauveteur isolant à circuit ouvert Saver CF 10

Réf : DG038

## AUTOSAUVETEUR OXY 3000 MKII

- Indépendant de l'air ambiant
- 30 à 60 min d'autonomie
- Activation immédiate du démarreur lors de la mise en œuvre de l'appareil
- Utilisable jusqu'à la classe de température 4
- Fenêtre de sécurité pour s'assurer d'un seul coup d'œil si l'appareil est opérationnel
- Comprend :
  - un autosauveteur à oxygène avec embout buccal
  - un pince nez
  - une paire de lunettes de protection
- Durée de vie 10 ans



Autosauveteur Oxy 3000 MKII port à l'épaule

Réf : DG039

Autosauveteur Oxy 3000 MKII port à la ceinture

Réf : DG075



Autosauveteur port à l'épaule



Autosauveteur port à la ceinture

## AUTOSAUVETEUR M20

- Masque auto-sauveteur à oxygène comprimé
- Plus petit appareil autonome du monde
- Durée d'utilisation (avec travail) : 15-20 min
- Temps de mise en place : moins de 10 s
- Quantité d'oxygène disponible : 27L
- Durée de vie de l'équipement : 15 ans

**NOUVEAU !**

Autosauveteur Ocenco M20-02 avec ceinture de portage

Réf : DG100

## AUTOSAUVETEUR MINISCAPE 5 MINUTES

- Autosauveteur à usage unique qui se porte à la ceinture ou se glisse dans la poche
- Filtre protection ABEK-5
- Norme : DIN 58647-T7 (ABEK-5)
- Durée: 5 minutes

**NOUVEAU !**

Autosauveteur filtrant Miniscape 5 minutes

Réf : DG101



## CASQUE AVEC JUGULAIRE VISIÈRE ET LAMPE

- Référence en terme de protection de la tête pour les travailleurs en hauteur
- Conçu pour intégrer de manière optimale des protections auditives, une visière spécifique VIZIR, ou une lampe frontale PIXA



Ensemble casque de chantier avec jugulaire, lampe et visière

Réf : EP200

## GANTS

- Gants de précision polyamide gris, enduit Nitrile dos aéré traitement de surface qui consiste à appliquer un revêtement (imperméabilité, résistance aux produits chimiques, tâches, U.V, ignifugation..)

Gant polyamide gris taille 10

Réf : EP156

Gant polyamide gris nitrile taille 10

Réf : EP155

Gant polyamide gris nitrile taille 9

Réf : EP157

Gant polyamide gris taille 9

Réf : EP205

Gant tout fleur chèvre poignée tricot taille 10

Réf : EP207

Gant tout fleur chèvre poignée tricot taille 9

Réf : EP206



## BOTTES DE CHANTIER



Bottes de chantier taille 41

Réf : EP080

Bottes de chantier taille 42

Réf : EP081

Bottes de chantier taille 43

Réf : EP082

Bottes de chantier taille 44

Réf : EP083

Bottes de chantier taille 45

Réf : EP084

## COMBINAISON

- Avec cagoule élastiquée non fissée
- Fermeture : Zip sous rabat
- Elastiques de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles



Combinaison jetable d'égout L

Réf : EP054

Combinaison jetable d'égout M

Réf : EP053

Combinaison jetable d'égout XXL

Réf : EP057

Combinaison jetable d'égout XL

Réf : EP056



## TRÉPIED ET HARNAIS

- Trépied facilement transportable et robuste
- Harnais spécialement conçu suivant les recommandations CATEC

Trépied avec câble anti-chute 20 m intégré

Réf : EP202

Ceinture pour port auto-sauveteur en espaces confinés (CATEC)

Réf : EP197

Harnais cuissard 2 points d'accrochage pour espace confinés CATEC, taille L-XXL

Réf : EP196

Harnais cuissard 2 points d'accrochage pour espace confinés CATEC, taille S-L

Réf : EP195



## AUTOSAUVETEUR M20

- Masque auto-sauveteur à oxygène comprimé
- Plus petit appareil autonome du monde
- Durée d'utilisation (avec travail) : 15-20 min
- Temps de mise en place : moins de 10 s
- Quantité d'oxygène disponible : 27L
- Durée de vie de l'équipement : 15 ans



Autosauveteur Ocenco M20-02 avec ceinture de portage

Réf : DG100

## DÉTECTEUR 4 GAZ

- Détecteur de gaz **non jetable**
- Détecteur multigaz: **H2S, CO, O2 et gaz combustibles**
- Alarme sonore, vibrante et lumineuse
- IP66/67
- Enregistrement et exportation possible des alarmes avec le câble
- Livré avec batterie, chargeur, pince crocodile, capuchon et tuyau d'étalonnage
- Étalonnage à effectuer tous les 6 mois : **FDS est équipé d'une station d'étalonnage**



GazAlert MicroClip XL 4 Gaz

Réf : DG007



## BARRIÈRE EXENSIBLE POUR REGARDS

- Pour la protection des regards, égouts, canalisations
- Couvre 1 m<sup>2</sup> maxi
- Longueur : 1 m maxi
- Hauteur : 1 m



Barrière extensible pour regards

Réf : ES028

## VENTILATEUR / EXTRACTEUR D'AIR

- Turbo ventilateur compact, léger et très silencieux
- Dimensions extérieures (Hxpxl) : 54 x 45 x 36 cm.
- Moteur : 745W 50 HZ.
- Ampérage en Fonctionnement : 2,8 A.
- Débit air libre : 4000 m<sup>3</sup>/hr.
- Bruit : 80 dB.
- Poids : 14,75 kg



Ventilateur 4000 m<sup>3</sup>/h + gaine + sac

Réf : EP203

## TALKIE-WALKIE

- Portée : 10 kms champs libre
- 16 canaux et 121 sous canaux
- Autonomie : 18h
- IPX2 : résistants aux chocs et aux projections
- Lampe torche intégrée
- Prise USB de charge

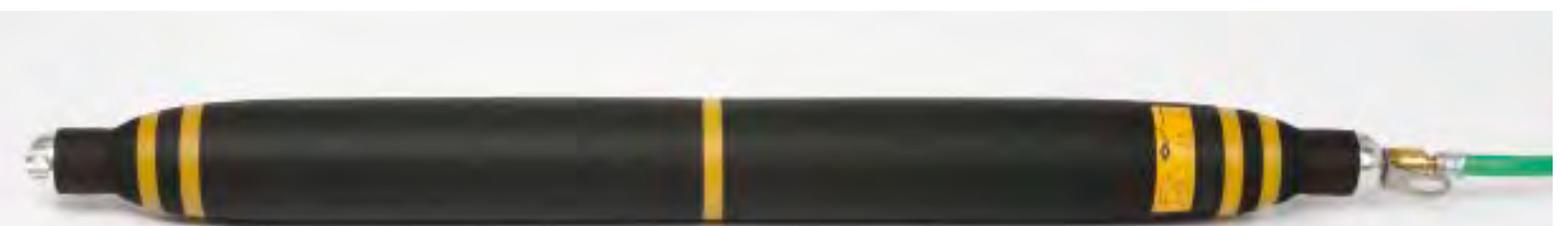


Paire de talkie-walkie TLKR T82

Réf : EP185

Pneumatique industrielle.

- › Large gamme de produits
- › Plus de 30 ans d'expérience sur le marché des eaux usées
- › Leader en technologie
- › Made in Germany (fabriqué en Allemagne)





## ROULEAU DE FIBRE DE VERRE

- Largeur : 1,28 m
- Longueur : 40 m



Rouleau de fibre de verre 1,070 g/m<sup>2</sup>

Réf : RC004

Rouleau de fibre de verre 1,368 g/m<sup>2</sup>

Réf : RC005

## RÉSINE POUR FIBRE DE VERRE



- Résine pré-dosée prête à l'usage
- Rapide et facile d'utilisation
- Composant A, bidon de 14 kg ou bouteille de 335 ml
- Composant B, bidon de 21 kg ou bouteille de 665 ml
- Résine de type silicate



Résine hiver pour fibre de verre (bidons A + B)

Réf : RC001

Résine hiver pour fibre de verre (bouteilles A + B)

Réf : RC051

Résine été pour fibre de verre (bidons A + B)

Réf : RC002

Résine été pour fibre de verre (bouteilles A + B)

Réf : RC050

## BALLON OBTURATEUR POUR RÉPARATION

- Également appelé packer
- Permet de réparer ou réhabiliter la canalisation sans creuser la tranchée

ø mini/maxi	Modèle	Pression maxi	Longueur	Réf.
80/110 mm	Flexible	2,5	1 m	BO084
100/150 mm	Flexible	2,5	1 m	BO088
150/200 mm	Flexible	2,5	2 m	BO089
150/200 mm	Rigide	2,5	0,8 m	BO085
200/300 mm	Flexible	1,5	2 m	BO090
250/300 mm	Rigide	2,5	0,8 m	BO093
300/400 mm	Flexible	1,5	2 m	BO091
300/350 mm	Rigide	2,5	0,8 m	BO094
350/400 mm	Rigide		0,8 m	BO207
400/600 mm	Flexible	1,5	1,5 m	BO092
450/500 mm	Rigide		0,8 m	BO208
600/700 mm	Rigide		0,8 m	BO209



### ACCESSOIRES

Résine été pour packer (20 l de résine + 10 l de durcisseur)

Réf : BO097

Résine hiver pour packer (20 l de résine + 10 l de durcisseur)

Réf : BO098

Fibre pour packer (1,25 m x 38 m)

Réf : BO099



### LINER UNIVERSEL

- Liner souple
- Capable de prendre des coudes de 90°
- Utilisable avec eau chaude et vapeur

ø nominal	Longueur	Réf.
DN 100	100 m	<b>RC007</b>
DN 100	50 m	<b>RC006</b>
DN 125	100 m	<b>RC009</b>
DN 125	50 m	<b>RC008</b>
DN 150	100 m	<b>RC011</b>
DN 150	50 m	<b>RC010</b>
DN 200	100 m	<b>RC013</b>
DN 200	50 m	<b>RC012</b>



### RÉSINE POUR LINER

- 2 composants A et B
- Pot de résine (composant A) 24 kg
- Durcisseur (composant B) 6 kg
- Résine de type époxy



Durcisseur 30 min Réf : **RC015**

Durcisseur 6 à 8 h Réf : **RC017**

Durcisseur 60 min Réf : **RC016**

Résine pour liner Réf : **RC014**



### ISOLANT POUR LINER

- PVC avec tissu renforcé imperméable
- Flexible
- Température max : 80°C



ø nominal	Longueur	Réf.
DN100	100 m	<b>RC019</b>
DN100	50 m	<b>RC018</b>
DN125	101 m	<b>RC021</b>
DN125	50 m	<b>RC020</b>
DN150	102 m	<b>RC023</b>
DN150	50 m	<b>RC022</b>
DN200	103 m	<b>RC025</b>
DN200	50 m	<b>RC024</b>



### TOP HAT

- Permet la réhabilitation de branchement en Té et Y



ø nominal	angle	Réf.
DN100	45°	<b>RC026</b>
DN100	90°	<b>RC027</b>
DN125	45°	<b>RC028</b>
DN125	90°	<b>RC029</b>
DN150	45°	<b>RC030</b>
DN150	90°	<b>RC031</b>
DN200	45°	<b>RC032</b>
DN200	90°	<b>RC033</b>

### PACKER ET TÉTINE POUR TOP HAT

- Permet de positionner les top hat, le diamètre doit correspondre au diamètre de la canalisation principale
- Les tétines se positionnent sur les packers
- Le diamètre des tétines doit correspondre au diamètre du Té ou Y à réparer

ø nominal	Composi-tion	Réf.
DN100	Packer	<b>RC034</b>
DN150	Packer	<b>RC035</b>
DN200	Packer	<b>RC036</b>
DN100	Tétine	<b>RC037</b>
DN150	Tétine	<b>RC038</b>
DN200	Tétine	<b>RC039</b>



Tétine



Tétine positionnée sur le top hat packer



FDS Pro vous accompagne pour l'ensemble des tests COFRAC, à réaliser après la pose d'une canalisation



**COMPACTAGE**



**INSPECTION**



**TEST à L'AIR**

## PÉNÉTROMÈTRE



- Permet la mesure du compactage du sol ou du béton
- Énergie de battage constante fournie par une masse de 5 kg
- Capable de contrôler tous types de matériaux jusqu'au 0/50 mm
- Composé d'un ensemble de battage et d'une tige d'enfoncement de 50 cm graduée tous les 10 cm



Pénétrromètre

Réf : IM042

## LRS MANUEL SUR ROUES

- Permet de réaliser les tests de compactage
- Appareil destiné à un usage occasionnel
- Léger
- Moteur thermique
- Communique par liaison Bluetooth avec le PC
- GPS intégré qui permet de visualiser le chantier réalisé sur Google Earth



LRS manuel sur roues

Réf : IM050



## LRS HYDRAULIQUE SUR REMORQUE

- Permet de réaliser les tests de compactage
- Appareil destiné à un usage fréquent
- Mise en oeuvre rapide
- Polyvalent
- Moteur hydraulique
- Communique par liaison Bluetooth avec le PC
- GPS intégré qui permet de visualiser le chantier réalisé sur Google Earth



LRS hydraulique sur remorque

Réf : IM051

## LRS HYDRAULIQUE SUR CHENILLES

- Permet de réaliser les tests de compactage
- Appareil destiné aux accès difficiles
- Moteur hydraulique
- Communique par liaison Bluetooth avec le PC
- GPS intégré qui permet de visualiser le chantier réalisé sur Google Earth



LRS hydraulique sur chenilles

Réf : IM052



## CLÉ DE MANŒUVRE FIXE

- Carré de 30 x 30 mm
- Possibilité d'adapter des rallonges de 50 cm

Longueur	Réf.
1 m	<b>MF340</b>
1,50 m	<b>MF039</b>
1,50 m qualité supérieure	<b>MF102*</b>
1,80 m	<b>MF040</b>
2,00 m	<b>MF041</b>
2,20 m	<b>MF042</b>

\* Accessoires non compatibles avec cette clé



### ACCESSOIRES

Extension clé de manoeuvre (50 cm)

Réf : **MF044** **a**

Rallonge fonction cuillère

Réf : **MF045** **b**

Rallonge fonction queue de cochon Ø 52

Réf : **MF046** **c**

Rallonge fonction queue de cochon Ø 73

Réf : **MF047** **d**

Rallonge fonction vrille torsadée

Réf : **MF048** **e**

## CLÉ DE MANŒUVRE FIXE QUALITÉ SUPÉRIEURE



- Carré de 30 x 30 mm
- Adaptateur pour carré de 27 x 27 mm
- Longueur 1,60 m
- Avec cardan

*Hard  
à  
Craquer*  
★★★★



### LE SAVIEZ-VOUS ?

FDS fabrique vos clés de qualité supérieure dans ses ateliers. Nous pouvons donc répondre à vos demandes sur - mesure (longueur, dimension du carré, extensions)

Clé de manoeuvre fixe de qualité supérieure à cardan - 1,60 m

Réf : **MF043**



### CLÉ DE MANŒUVRE PLIABLE

- Carré de 30 x 30 mm
- Pliable en 3 parties



Longueur	Réf.
1,50 m	<b>MF050</b>
2,20 m	<b>MF051</b>

### CLÉ DE MANŒUVRE PLIABLE QUALITÉ SUPÉRIEURE



*Hand  
Craquelé  
★★★★*

- Carré de 30 x 30 mm
- Pliable en 2 parties
- Adaptateur pour carré de 27 x 27 mm
- Longueur 2 m
- Avec cardan



Clé de manoeuvre pliable de qualité supérieure - 2 m **Réf : MF052**

### ACCESSOIRE

Panneau "TRAVAUX DANGER" 33 x 25 cm avec clips **Réf : ES257**

### CLÉ DE MANŒUVRE DÉMONTABLE

- Double tête pour carré de 30 x 30 mm
- Poignée démontable (rangement dans le corps de la clé de manoeuvre)
- Longueur 1,50 m

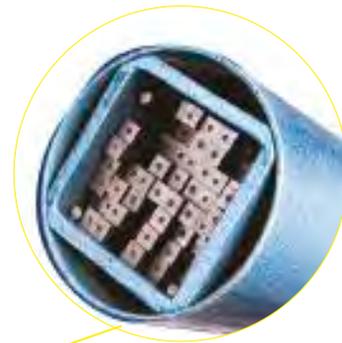


Clé de manoeuvre démontable - 1,5 m **Réf : MF088**



## CLÉ DE MANŒUVRE UNIVERSELLE

- Permet de manœuvrer tous types de robinets - vannes, même coniques
- Munie d'une multitude de petits picots qui épousent la forme de n'importe quel robinet
- Très robuste avec un couple de serrage de 400 N/mm<sup>2</sup>
- Plusieurs carrés disponibles pour robinets - vannes :
  - 30 x 30 mm et inférieur
  - 50 x 50 mm et inférieur
  - 63 x 63 mm et inférieur
- Livrée avec :
  - une rallonge de 450 mm
  - une rallonge de 750 mm
  - une poignée en T avec embout burin
  - un embout de raccordement pour rallonge
  - une caisse de transport métallique



Clé de manoeuvre universelle carré 30 x 30

Réf : MF388

Clé de manoeuvre universelle carré 50 x 50

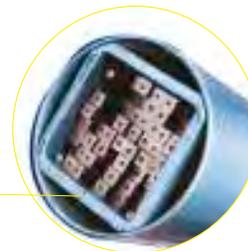
Réf : MF358

Clé de manoeuvre universelle carré 63 x 63

Réf : MF362

## RALLONGE EMBOUT UNIVERSEL

- Permet de manœuvrer tous types de robinet - vanne de 30 x 30 ou inférieur
- Munie d'une multitude de petits picots qui épousent la forme de n'importe quel robinet



Rallonge embout universel

Réf : MF391

## ÉBAUCHE À SOUDER

- Carré de 30 x 30 mm



Ébauche carrée 30 mm à souder

Réf : MF282

## RÉDUCTEUR



Carré 30 à carré 20 mm



Cornière réductrice



Carré 30 à carré 16 mm

Cornière réductrice 30 à 27 mm

Réf : MF280

Réducteur carré 30 à carré 16 mm

Réf : MF283

Réducteur carré 30 à carré 20 mm

Réf : MF284



### TIGE ALLONGE

- Tige monobloc avec peinture epoxy noire
- Vis de blocage 10 x 20
- Carré de 30 x 30

Longueur	Réf.
200 mm	<b>MF081</b>
400 mm	<b>MF425</b>
500 mm	<b>MF082</b>
600 mm	<b>MF087</b>
800 mm	<b>MF426</b>
1000 mm	<b>MF083</b>
1200 mm	<b>MF424</b>
1500 mm	<b>MF084</b>
1600 mm	<b>MF421</b>



### CLÉ À CLIQUET AVEC CARRÉ DE 30 X 30 MM

- Permet de manœuvrer les robinets - vannes



Clé à cliquet avec carré de 30 x 30 mm    Réf : **MF086**

### ACCESSOIRE

Ébauche carrée 30 mm pour cliquet    Réf : **MF337**



### CLÉ DE BARRAGE

- Clé destinée à la manœuvre des vannes des bouches d'incendie, à l'ouverture de leur couvercle, et à soulever les plaques de regards d'égouts
- Extrémité munie d'un carré femelle de 31 mm
- Le levier oscillant positionné à 90° réduit l'encombrement pour le stockage



Clé de barrage 1,5m

Réf : **MF437**



## CLÉ POUR PI

- 3 **carrés femelles** de 30 x 30 mm dont 1 pour un tronc de pyramide
- 2 doigts cylindriques pour le déblocage des volants



Clé pour PI

Réf : MF075

## CLÉ NORMALISÉE POUR PI

- Permet de manœuvrer sans effort les poteaux incendie
- **Carré** de 30 x 30 mm



Clé normalisée pour PI

Réf : MF005

## CLÉ POUR PI À COFFRE

- Permet de manœuvrer sans efforts les poteaux incendie
- **Carré** de 30 x 30 mm



Clé pour PI à coffre

Réf : MF004

## CLÉ ARTICULÉE

- Permet de manœuvrer les **carrés** de 30 x 30 mm



Clé articulée

Réf : MF003

## CLÉ TOUS SERVICES ALU

- Plusieurs fonctions :
  - clé triçoise
  - clé pour **carré de 30 x 30 mm**
  - ouverture de bouches à clé



Clé tous services alu

Réf : MF314

## CLÉ TOUS SERVICES

- Plusieurs fonctions :
  - clé triçoise
  - clé pour **carré de 30 x 30 mm**
  - ouverture de bouches à clé



Clé tous services

Réf : MF006



### CLÉ 4 FONCTIONS

- Permet le déblocage et ouverture de volant de vanne
- Manœuvre de bouchons alu Ø 40 et 65 mm
- Manœuvre de bouchons alu Ø 80 et 100 mm
- Manœuvre des carrés de poteau incendie (**carré de 30 x 30**)



Clé 4 fonctions

Réf : MF010

### CLÉ POUR COMPTEUR COAXIAL

- Permet de visser et dévisser des compteurs d'eau de type coaxial
- Longueur : 1,20 m



Clé pour compteur coaxial à sangle

Réf : MF110

Clé coaxial Itron

Réf : FM310

#### ACCESSOIRE

Sangle de rechange pour clé pour compteur coaxial Réf : MF222

### CLÉ UNIVERSELLE POUR ROBINET

- Pour **tous types de robinets avant ou après compteurs enterrés**
- Facilite l'intervention du fontainier dans un regard profond, sale, humide ou en présence d'animaux
- Longueur 1 m



Clé universelle pour robinet

Réf : MF094

### CLÉ DE MANŒUVRE VANNE À VOLANT

- Permet de manœuvrer sans effort les vannes à volant
- N'endommage pas la vanne



DN de la vanne	Longueur	Poids	Réf.
50 à 200	210 mm	0,2 kg	<b>MF447</b>
200 à 400	400 mm	1,3 kg	<b>MF438</b>
400 à 550	490 mm	1,7 kg	<b>MF439</b>

### CLÉ DE VANNE ÉLECTRIQUE



- Permet de manœuvrer sans effort les hydrants, poteaux d'incendie et vannes
- Couple réglable jusqu'à 600 Nm
- Livrée avec support de maintien, arbre de transmission, 2 batteries et 1 chargeur



Clé de vanne électrique

Réf : MF401

#### ACCESSOIRE

Caisse de transport aluminium pour MF401 Réf : MF460



## CLÉ BA25

- Permet de manœuvrer les bouches de lavage et d'arrosage
- Carré de 15 x 15 mm



Clé BA25

Réf : MF008

## CLÉ BA40

- Permet de manœuvrer les bouches de lavage et d'arrosage
- Carré de 15 x 15 mm



Clé BA40

Réf : MF009

## CLÉ TRIÇOISE ALU

- Pour bouchon et raccord de 50 à 100 mm



Clé triçoise alu

Réf : MF312

## CLÉ TRIÇOISE ACIER

- Pour bouchon et raccord de 20 à 120 mm



Clé triçoise acier

Réf : CP184

## CLÉ TRIÇOISE BRONZE

- Pour bouchon et raccord de 20 à 120 mm



Clé triçoise bronze

Réf : CP003

## CLÉ TRIÇOISE AVEC CARRÉ 30 X 30

- Pour demi-raccords symétriques APM
- Pour carré de 30 x 30 mm
- Pour bouchon et raccord de 40 à 120 mm



Clé triçoise avec carré 30 x 30 mm

Réf : MF074



### CLÉ TRIÇOISE 11 FONCTIONS



- Modèle "Deschamps" 11 fonctions
- Antidéflagrant



Clé triçoise 11 fonctions

Réf : MF076

### CLÉ À TRIANGLE POMPIER

- Triangle de 14 mm



Clé à triangle pompier

Réf : OM147

### CLÉ RF

- Petite clé triçoise
- Triangle de 14 mm



Clé RF

Réf : MF002

### CLÉ BF

- Pour bornes fontaines
- Triangle de 14 mm



Clé BF

Réf : MF001

### CLÉ À BATTEUSE GDF

- Rectangle 6 x 9 mm



Clé à batteuse GDF

Réf : OM148

### CLÉ À BATTEUSE EDF

- Triangle de 11 mm



Clé à batteuse EDF

Réf : OM149



## CLÉ COMBINÉE EDF-GDF

- Rectangle 6 x 9 mm et triangle de 11 mm



Clé combinée EDF-GDF

Réf : OM150

## CLÉ COUDÉE POUR BATTEUSE GDF

- Carré 4 à 8 mm et rectangle de 11 mm



Clé coudée universelle pour batteuse GDF

Réf : OQ849

## CLÉ PORTE DE RÉSERVOIR TRIANGLE 11

- Pour pompier
- Triangle de 11 mm



Clé porte de réservoir triangle 11

Réf : MF330

## CLÉ PASS POUR CHANTIER

- Pour tous types de serrures rencontrées sur les chantiers (coffrets, armoires, portes sans cylindres)
- Triangle 11 mm/Rectangle 6 x 9 mm
- Carrés mâle et femelle



Clé pass pour chantier

Réf : OM151

## CLÉ ÉLECTRO

- Clé universelle pour toutes les armoires électriques avec embout tournevis
- Carré de 5 mm permettant la purge des radiateurs



Version

Réf.

Version classique

OM154

Avec détecteur de tension

OM155



### CLÉ BÂTIMENT

- Clé universelle pour toutes les fermetures, trappes, gaines techniques, armoires, portes et fenêtres avec embouts tournevis
- Carré de 5 mm permettant la purge des radiateurs



Version	Réf.
Version classique	OM193
Avec détecteur de tension	OM156

### CLÉ UNIVERSELLE

- Pour serrures des armoires et coffrets électriques
- Carré central de 5 mm permettant la purge des radiateurs
- Chaînette avec un adaptateur permettant l'utilisation d'un embout avec deux empreintes



Ph 2



1,0 x 7 mm Embout 1/4"



Modèle	Réf.
court	OM152
long	OM153

### CLÉ SUBMASTER

- 8 différentes empreintes montées sur un mécanisme tournant
- Carré de 5 mm permettant la purge des radiateurs



Clé SubMaster

Réf : OM157

### CLÉ MULTIFONCTIONNELLE

- Convient pour toutes les armoires et les systèmes de fermetures standards
- 8 différentes empreintes composées de 2 clés cruciformes reliées avec aimants



Clé multifonctionnelle - KNIPEX

Réf : OM312



## EMPREINTE



- Composez votre propre clé en choisissant jusqu'à 8 empreintes
- Empreinte de longueur 10 cm en laiton



Type d'empreinte	Réf.
5 pans	<b>MF025</b>
6 pans	<b>MF019</b>
Carré 10	<b>MF017</b>
Carré 14	<b>MF021</b>
Carré 5 à 8	<b>MF020</b>
Delmas	<b>MF022</b>
Demi-lune	<b>MF023</b>
Simple ergot	<b>MF345</b>
Double ergot	<b>MF024</b>
Rectangle 5 x 10	<b>MF018</b>
Triangle 11	<b>MF014</b>
Triangle 13	<b>MF013</b>
Triangle 16	<b>MF012</b>
Triangle 21	<b>MF011</b>
Triangle 5	<b>MF016</b>
Triangle 8	<b>MF015</b>
Capot fougue inviolable	<b>MF341</b>

## PORTE-CLÉS



- Porte clé pré-monté avec les empreintes les plus courantes
- 3 empreintes : triangles 16, 21 et rectangle 5 x 10
- 4 empreintes : triangles 13, 16, 21 et rectangle 5 x 10
- 5 empreintes : triangles 11, 13, 16, 21 et rectangle 5 x 10
- 5 empreintes (dont capot fougue) : triangles 13, 21, rectangle 5 x 10 et empreinte fougue inviolable
- 6 empreintes : triangles 11, 13, 16, 21, rectangle 5 x 10 et carré de 14



Nombre d'empreintes	Réf.
3 empreintes	<b>MF317</b>
4 empreintes	<b>MF316</b>
5 empreintes ( dont capot fougue )	<b>MF344</b>
5 empreintes	<b>MF309</b>
6 empreintes	<b>MF315</b>

## CLÉ 4 EMPREINTES EN CROIX

- Composée de :
  - un triangle de 6
  - un triangle de 11
  - un carré de 5 à 8
  - un rectangle 5 x 10



Clé 4 empreintes en croix

Réf : **MF308**

**Bon à savoir -  
c'est un wero**

CLÉ DE VANNE ÉLECTRIQUE  
**GMS 650 Z**

- ✓ jusqu'à 650 Nm
- ✓ Nombreux accessoires

Nouveau chez:



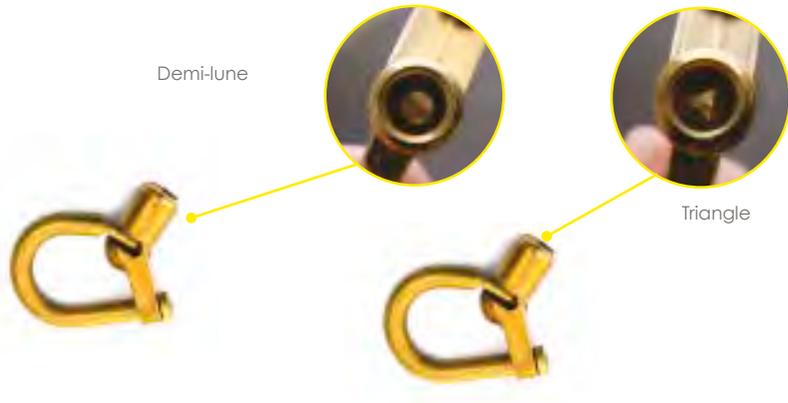
**FDS PRO**



  
**wero**  
Antriebstechnik GmbH  
Clé de vanne électrique



## CADENAS D'ARTILLERIE LAITON



Forme	Réf.
Demi-lune	<b>MF325</b>
Triangle	<b>MF326</b>
Triangle grand modèle	<b>MF361</b>

## CLÉ CADENAS D'ARTILLERIE



Forme	Réf.
Demi-lune	<b>MF324</b>
Triangle	<b>MF327</b>

## CADENAS DE POMPIER



Taille	Réf.
en 11	<b>A1870</b>
en 14	<b>IT103</b>

## SERRURE CAPOT DE REGARD OU FOUQUE INVIOLEBLE



- Serrure capot de regard ou fougue inviolable - 66 mm **Réf : MF336**
- Serrure capot regard ou fougue inviolable - 76 mm **Réf : MF348**

## CLÉ POUR CAPOT DE REGARD OU FOUQUE INVIOLEBLE



- Clé pour capot de regard ou fougue inviolable **Réf : OM504**



### SERRURE POUR PORTE DE RÉSERVOIR INVIOLABLE



Serrure pour porte de réservoir inviolable

Réf : MF334

### CLÉ POUR PORTE DE RÉSERVOIR INVIOLABLE



Clé pour porte de réservoir inviolable

Réf : MF313

### ÉCROU LAITON POUR CAPOT DE REGARD OU FOGUE INVIOLABLE



Écrou laiton pour capot de regard ou fogue inviolable

Réf : MF342

### PATTE DE SCÈLEMENT POUR PORTE DE RÉSERVOIR INVIOLABLE



Patte de scellement pour porte réservoir inviolable

Réf : MF333



## CLÉ À VRILLE TORSADÉE

- Longueur : 1,60 m



Clé à vrille torsadée

Réf : MF053

Clé à vrille torsadée inox

Réf : MF385

## CLÉ À CUILLÈRE

- Longueur : 1,50 m



Clé à cuillère

Réf : MF054

## CLÉ À QUEUE DE COCHON

- Longueur : 1,50 m



Clé à queue de cochon Ø 52 mm

Réf : MF055

Clé à queue de cochon Ø 73 mm

Réf : MF056

## CLÉ À GRATTOUINETTE

- Pour nettoyer les **carrés** de 30 x 30 mm
- Ø 55 mm
- Longueur : 1,50 m



Clé à grattounette

Réf : MF109

## CLÉ À CURETTE

- Pour nettoyer les **carrés** de 30 x 30 mm
- Ø 35 mm
- Longueur : 1,50 m



Clé à curette

Réf : MF057

Clé à curette haut de gamme

Réf : MF386

## TARIÈRE

- Ø 7 cm
- Longueur : 1,20 m



Tarière monobloc Ø 7 cm

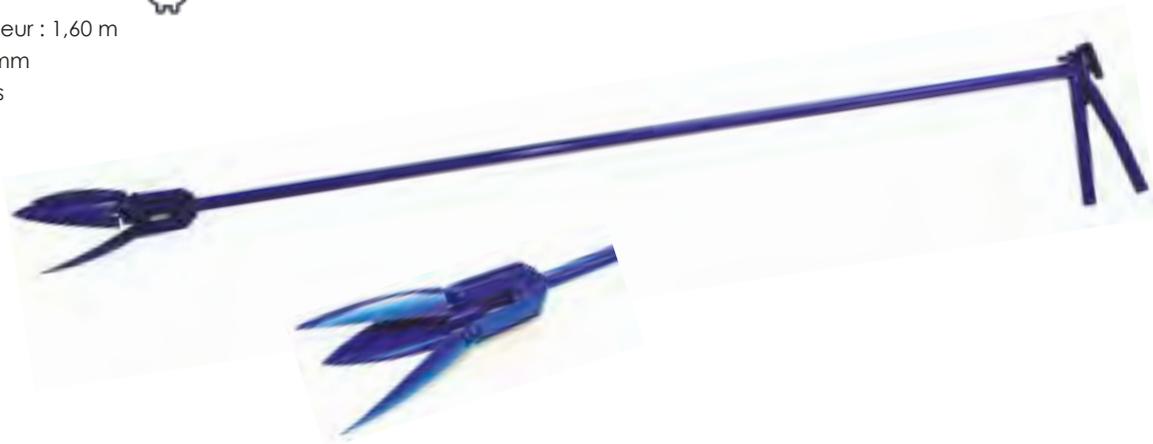
Réf : MF058



**PINCE À BEC**



- Longueur : 1,60 m
- Ø 80 mm
- 3 becs



Pince à bec

Réf : MF067

**PINCE À BEC QUALITÉ SUPÉRIEURE**



- Longueur : 1,80 m
- Ø 80 mm

*Haud  
à  
Carnière  
★★★★*



Nombre de becs	Réf.
2 becs	MF068
3 becs	MF069
Pliable 3 becs	MF335

**PELLE À GODET ROND**

- Permet d'enlever tous les déchets se trouvant dans les regards
- Modèle acier

Dimensions	Réf.
Ø 8 longueur 1,50 m	MF128
Ø 13 longueur 1,50 m	MF059
Ø 13 longueur 2 m	MF060
Ø 20 longueur 1,50 m	MF061
Ø 20 longueur 2 m	MF062
Ø 20 longueur 2,50 m	MF101





## PELLE À GODET CARRÉ

- Permet d'enlever tous les déchets se trouvant dans les regards
- Modèle acier



Dimensions	Réf.
15 x 15 longueur 1,50 m	<b>MF063</b>
15 x 15 longueur 2 m	<b>MF064</b>
20 x 20 longueur 1,50 m	<b>MF065</b>
20 x 20 longueur 2 m	<b>MF066</b>

## GRIFFE À PIERRES

- Permet d'enlever tous les déchets se trouvant dans les regards
- Modèle acier



Griffe à pierres longueur 1,5 m **Réf : MF441**

Griffe à pierres longueur 2 m **Réf : MF442**

Griffe à pierres longueur 3 m **Réf : MF465**

## CUREUR DE BOUCHES À CLÉ



- Permet le curage efficace des bouches à clés
- Double action : carottage et aspiration
- L'aspiration se fait avec un aspirateur (non inclus)



Connectique pour aspirateur



Cureur de bouches à clé 1,50 m Ø 63 mm **Réf : MF355**



### ASPIRATEUR POUR BOUCHE À CLÉ / REGARD

- Permet d'aspirer et de vidanger en continu les endroits difficiles d'accès
- Très puissant grâce à la fonction séparée d'aspiration et refoulement
- Profondeur maxi d'aspiration : 2,50 m
- Livré avec 5 m de tuyau d'aspiration et 10 m de refoulement



Débit	Poids	Réf.
5 m³/h	13 kg	<b>MF398</b>
8 m³/h	24 kg	<b>MF399</b>

### ASPIRATEUR DE CHANTIER SUR COMPRESSEUR

- Relié simplement à un compresseur (3000 l/min minimum), cet appareil permet d'aspirer différents gravats sur les chantiers, déboucher les conduits, désengorger les regards d'eau
- Permet aussi d'extraire sans effort l'ensemble des corps étrangers d'une bouche à clé ou d'une conduite
- Utilisation rapide, sans effort et entièrement sécurisée



Aspirateur pour bouche à clé / regard sur compresseur **Réf : MF430**

### DÉTECTEUR DE VOILE DE BOUES

- Hauteur maximale : 3 mètres
- 3 éléments d'un mètre s'adaptant les uns aux autres par vissage
- Précision: 2 cm
- Alarme sonore
- Détecteur optique de turbidité



Détecteur de voile de boues

**Réf : MF432**



## CONTRÔLE DE NIVEAU DE BOUE

- Hauteur maximale : 3 mètres
- 3 éléments d'un mètre s'adaptant les uns aux autres par vissage
- Graduation : 10 cm
- Rétention des boues et eaux par valve en caoutchouc



Contrôle de niveau de boue

Réf : MF070

### ACCESSOIRE

Sac de protection pour contrôle de niveau de boue

Réf : MF071

## CANNE DE PRÉLÈVEMENT

- Canne télescopique pour prélèvement d'échantillons
- Longueur maximum : 2,30 m
- Avec bêche de capacité 1000 mL



Canne de prélèvement

Réf : MF072

### ACCESSOIRE

Flacon avec bouchon de capacité 1000 ml

Réf : MF073

## ANTI-FRAUDE



- Empêche toute manœuvre frauduleuse des bouches à clé
- Se pose sur carré de 30 x 30 mm à l'aide d'une pince à bec
- Ø 70 mm
- Hauteur : 250 mm



Anti-fraude

Réf : MF026

## KIT ANTI-FRAUDE

- Empêche toute manœuvre frauduleuse des bouches à clé
- Comprend :
  - 5 Keepers : système de protection
  - 5 coupelles de protection
  - 5 bagues
  - un outil spécial pour l'assemblage des anti-vols
  - une rallonge de 30 cm
  - une clé à cliquet 1/2"
  - une douille SW13 - 1/2"
  - un lubrifiant universel 100 ml
  - un spray zinc 150 ml
  - un pinceau brosse



Kit anti-fraude

Réf : MF214



### MARTEAU PIC

- Ouverture **facile et rapide des bouches à clé**
- **Bec recourbé**



Marteau pic **Réf : MF007**

### MARTEAU PIC BI-MÂTIÈRE

- Ouverture **facile et rapide des bouches à clé**
- **Manche ergonomique**



Marteau pic bi-matière **Réf : MF126**

### MARTEAU À MAIN LÈVE PLAQUE

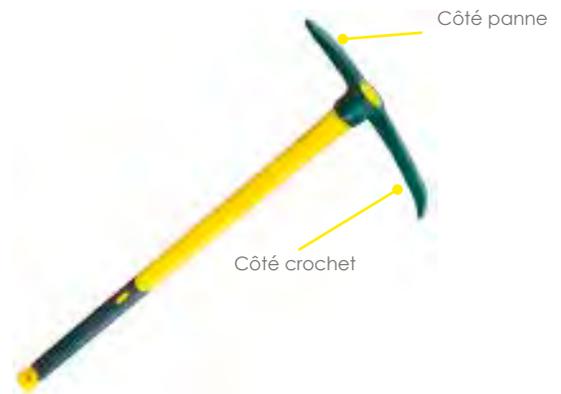
- Ouverture **facile et rapide des tampons**
- **Bec plat**



Marteau à main lève plaque **Réf : OM307**

### PIOCHE D'ÉGOUTIER

- Permet de manipuler toutes les plaques d'égout
- Côté panne pour dégager l'enrobé des bords de la plaque
- Côté crochet pour soulever et faire glisser la plaque
- Poids : 2,3 kg



Pioche d'égoutier **Réf : MF077**

### PINCE DE PAVEUR

- Permet de briser le béton autour des tampons ou de soulever de grosses pierres
- Lame de 150 mm par 30 mm
- Manche long en acier trempé



Pince de paveur **Réf : MF402**



## BURINEUR MULTIFONCTIONS



- Permet de découper l'asphalte, le ciment, la roche, les racines et tous autres matériaux
- Outil multifonction évitant le travail des épaules et du dos
- Pointe burin en acier trempé
- Masselotte interne qui amplifie l'impact au sol
- Embout plat transformant l'outil en dame de sol
- Poids : 10 kg



Burineur multifonction

Réf : MF364

### ACCESSOIRE

Embout tampon plat

Réf : MF365



Embout tampon plat

## BURINEUR MANUEL ANTI-VIBRATION



- Permet de découper une dalle béton, regard couvert d'asphalte
- Peut fendre les bordures
- Plus léger et plus précis qu'une barre à mine
- Poids : 7,6 kg



Burineur manuel anti-vibration

Réf : MF392

## BARRE À MINE

- Très robuste en acier - carbone



Barre à mine



Bout courbé



Version isolée



À palette

Modèle	Longueur	Réf.
ø 25 mm	1,50 m	MF038
ø 30 mm	1,50 m	MF079
Bout courbé	1,50 m	MF108
Version isolée 1000 V	1,50 m	MF380
À palette	1,80 m	MF382



### MARTEAU D'ÉGOUTIER

- Permet de manipuler toutes les plaques d'égout
- Côté bec pour soulever les plaques
- Côté marteau pour décoller les plaques
- Côté poignée pour dégager la plaque du regard
- Poids : 3 kg



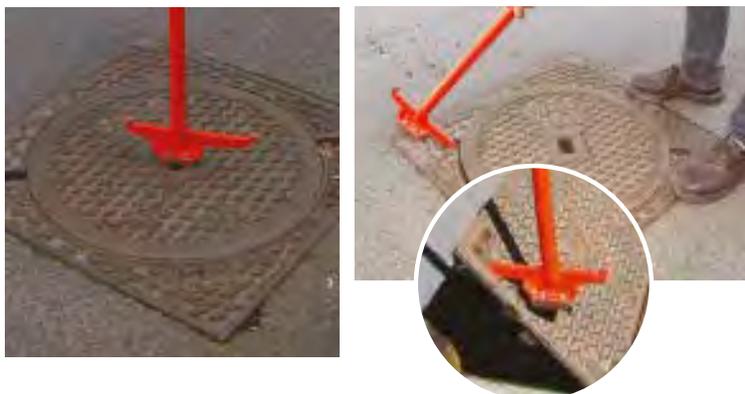
Marteau d'égoutier

Réf : MF028

### MARTEAU LÈVE PLAQUE



- Permet de soulever, manipuler et déplacer les plaques métalliques ou les chambres PTT
- Masselotte intégrée



Marteau lève plaque

Réf : MF078

### CLÉ LÈVE REGARDS SEBEL

- Permet de lever la majorité des plaques et grilles



Clé lève regards Sebel

Réf : MF029

### LÈVE TAMPON EN S

- Permet de lever la majorité des plaques et grilles
- Embout biseauté pour empreinte plaque



Lève tampon en S

Réf : MF027



## LEVIER LÈVE PLAQUE

- Permet de soulever, manipuler et déplacer les plaques métalliques ou les chambres PTT



Levier lève plaque

Réf : MF431

## LÈVE PLAQUE TITAN

- Permet de soulever des **tampons d'égout carrés, rectangulaires ou ovales** en toute sécurité et sans effort
- Modèle standard : Alliage titane - alu
- Modèle renforcé : inox garantie à vie



Modèle	Poids	Réf.
Standard	3 kg	<b>MF090</b>
Renforcé	4,5 kg	<b>MF396</b>

## KIT LÈVE PLAQUE

- Un seul outil pour lever la **majorité des plaques et grilles** de toutes formes et toutes matières, même sans point d'ancrage
- Comprend :
  - deux crochets en T
  - un crochet court
  - un crochet long
  - un crochet plat



Kit lève plaque

Réf : MF096



### CROCHETS

- Permet de soulever manuellement les tampons et grilles ferreuses
- Longueur 500 mm

Type de crochets	Réf.
Paire de crochet recourbés	<b>MF033</b>
Paire de crochet en TE	<b>MF032</b>
Lot de 5 crochets	<b>MF220</b>



Lot de 5 crochets



Paire de crochet en TE

Paire de crochet recourbés

### SOULEVEUR MAGNÉTIQUE SIMPLE

- Permet de soulever facilement et sans effort les bouches à clés, tampons, regards
- En inox

ø aimant	Type de poignée	Réf.
80 mm	boule	<b>MF034</b>
100 mm	boule	<b>MF035</b>
125 mm	boule	<b>MF105</b>
80 mm	en T	<b>MF112</b>
100 mm	en T	<b>MF111</b>



### SOULEVEUR MAGNÉTIQUE AVEC MARTEAU PIC

- Trois fonctions :
  - un côté marteau pour dégager l'enrobé des bords de la plaque
  - un coté crochet pour soulever et faire glisser la plaque
  - un aimant pour soulever les tampons de regards
- En inox

ø aimant	Réf.
80 mm	<b>MF106</b>
80 mm pliable	<b>MF394</b>
100 mm	<b>MF107</b>
100 mm articulé	<b>MF307</b>



Souleveur magnétique pliable



MF307

### SOULEVEUR MAGNÉTIQUE DOUBLE

- Permet de soulever facilement et sans effort les bouches à clés, tampons, regards
- En inox

ø aimant	Réf.
80 mm	<b>MF036</b>
100 mm	<b>MF037</b>
110 mm dissociable	<b>MF413</b>
125 mm	<b>MF104</b>



Souleveur magnétique double dissociable



## SOULEVEUR MAGNÉTIQUE PLIABLE

- Permet de soulever à 2 personnes les plaques les plus encombrantes
- Souleveur ultra compact
- Très puissant
- Livré avec cache anti-magnétique



Souleveur magnétique double plié



Souleveur magnétique double ouvert



Souleveur magnétique double Ø 110 mm pliable

Réf : MF412

## MINI AIMANT AVEC POIGNÉE

- Permet de lever des **plaques et tampons de petits gabarits sans avoir à se baisser**
- Bonne maniabilité
- Capacité de levage en conditions idéales : **70 kg**
- Poignée avec pic



Mini aimant avec poignée

Réf : MF226

## AIMANT RECTANGULAIRE AVEC POIGNÉE

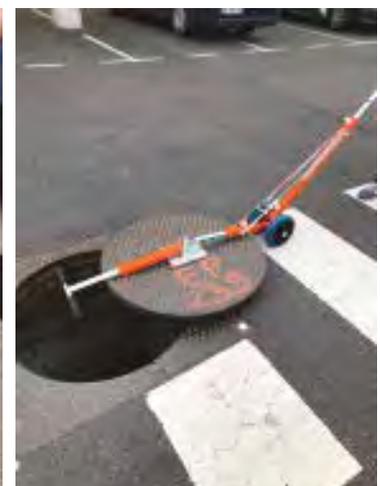
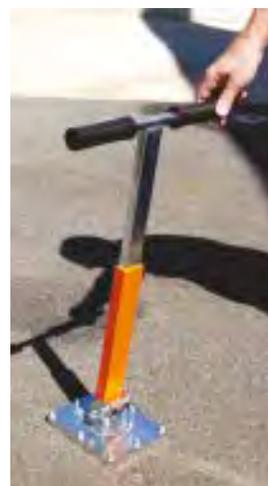
- Permet de lever **les plaques circulaires et plaques à charnières, les plaques télécom et tous autres types de plaques et grilles ferreuses**
- Manche télescopique ergonomique
- Ne se démagnétise pas
- **Capacité de levage en conditions idéales : 350 kg**
- Peut s'utiliser avec le trolley pour réduire la pénibilité par 3



Sac anti-magnétique

Aimant rectangulaire avec poignée

Réf : MF129



Trolley pour aimant poignée

## ACCESSOIRES

Sac anti-magnétique

Réf : MF352

Trolley pour aimant avec poignée

Réf : MF219



### AIMANT BANANE AVEC POIGNÉE



- Permet de lever les **plaques circulaires et plaques à charnières, les plaques télécom et tous autres types de plaques et grilles ferreuses**
- Manche télescopique ergonomique
- Ne se démagnétise pas
- **Capacité de levage en conditions idéales :**
- **400 kg**
- Peut s'utiliser avec le trolley pour réduire la pénibilité par 3



Aimant banane avec poignée

Réf : MF321

#### ACCESSOIRES

Sac anti-magnétique

Réf : MF352

Trolley pour aimant avec poignée

Réf : MF219

### LIFTPLAQ

- Lève tampon aimanté
- Permet de manipuler les plaques et tampons sans les toucher
- Divise la pénibilité par 3
- Capacité de levage en conditions idéales : 300 kg

Liftplaq

Réf : MF095

#### ACCESSOIRES

Élargisseur Liftplaq

Réf : MF366

Kit 4 chaînes pour Liftplaq

Réf : MF379



Élargisseur

### LÈVE TAMPON HYDRAULIQUE

- Permet de soulever et déplacer sans effort les plaques et tampons les plus lourds
- Montée et descente grâce au vérin hydraulique animé par une pompe manuelle
- Peut également s'utiliser avec l'aimant puissant de levage ou 2 aimants rectangulaires avec poignée
- Capacité de levage : 1500 kg

Lève tampon hydraulique

Réf : MF395

#### ACCESSOIRES

Kit accessoires crochets et traverses

Réf : MF369

Aimant puissant de levage 500 kg

Réf : MF350

Aimant puissant de levage 1000 kg

Réf : MF360



Aimant puissant



### ANTI-VIBRATION POUR REGARD

- Permet de neutraliser les bruits des regards de voirie instables



Poids du kit	Réf.
220 g	MF216
440 g	MF217

### KIT ANTIBRUIT POUR REGARD

- Permet de neutraliser et disperser le bruit lors du passage des véhicules sur les regards de voirie
- Comprend 100 pièces, une brosse métallique et un pistolet à mastic
- Découpable



Kit antibruit pour regard

Réf : MF349



## POSE DALLE MANUEL



- Permet de poser manuellement sans effort des dalles non poreuses
- Très simple d'utilisation
- Le vide est appliqué manuellement en appuyant sur le joint
- **Ø de la platine d'aspiration : 280 mm**



Modèle	Charge admissible	Réf.
Simple poignée	25 kg	<b>OM866</b>
Double poignée	50 kg	<b>OM867</b>

## POSE DALLE SUR BATTERIE



- Permet de poser manuellement sans effort des dalles non poreuses
- Assistance grâce à une pompe à vide 12V
- **Ø de la platine d'aspiration : ovale 260 x 210 mm**
- Charge admissible max : 100 kg



Pose dalle sur batterie

Réf : **OM868**

## POSE DALLE ÉLECTRIQUE



- Permet de poser manuellement toutes sortes de dalles même poreuses
- Assistance grâce à une pompe à vide 220 V



Modèle	Charge admissible	Ø platine aspiration	Réf.
Standard	100 kg	500 x 300	<b>OM869</b>
Grande dalle	140 kg	700 x 300	<b>OM870</b>



### PINCE DE LEVAGE POUR BORDURE



- Permet la préhension de **bordures légères**
- Dépose rapide en tournant la poignée



Épaisseur de la plaque	Charge admissible	Poids	Réf.
80 mm	50 kg	2,5 kg	<b>OM871</b>
60 - 120 mm	80 kg	3 kg	<b>OM872</b>

### PINCE À BORDURE MANUELLE



- Permet de poser sans effort des **bordures de taille moyenne**
- Très maniable et légère
- Mâchoires en acier avec patins caoutchouc interchangeables



Ouverture	Profondeur insertion	Longueur mâchoires	Charge admissible	Poids	Réf.
0 - 400 mm	200 mm	150 mm	150 kg	4 kg	<b>OM873</b>
0 - 550 mm	210 mm	200 mm	200 kg	12 kg	<b>OM874</b>
500 - 1045 mm	40 mm	100 mm	100 kg	12 kg	<b>OM875</b>

### PINCE POUR CANIVEAUX



- Pince à préhension interne
- Ouverture de 80 à 140mm
- Purement mécanique, avec poignée de manutention et œillet d'accrochage
- Rotation possible de la poignée de manutention de 90°
- Patins acier/caoutchouc interchangeables
- Poids : 12Kg



Pince pour caniveaux

Réf : ON035



## PINCE À BORDURE MÉCANIQUE

- Pince mécanique polyvalente idéale pour la préhension **d'éléments en béton ou granit**
- Système de commutation préhension - ouverture automatique
- Ouverture large à réglage rapide



Ouverture	Profondeur insertion	Longueur mâchoires	Charge admissible	Poids	Réf.
0 - 300 mm	195 mm	235 mm	550 kg	12 kg	<b>OM877</b>
0 - 400 mm	215 mm	235 mm	600 kg	15 kg	<b>OM878</b>
50 - 520 mm	170 mm	420 mm	900 kg	55 kg	<b>OM879</b>
50 - 600 mm	185 mm	350 mm	600 kg	29 kg	<b>OM876</b>

## PINCE POUR CADRE DE REGARDS

- Permet la réparation des **cadres de regards**
- Préhension par l'intérieur avec poignées amovibles



Pince pour cadre de regards ouverture 200 - 620 mm **Réf : OM882**

## PINCE POUR REGARDS

- Permet la pose et dépose de regards béton
- Système de commutation ouverture - préhension par simple déplacement latéral depuis l'engin
- S'adapte sur des regards circulaires ou rectangulaires



DN circulaire	DN rectangulaire	DN cône	Charge admissible	Poids	Réf.
800 - 900 mm	1000	625	1700 kg	55 kg	<b>OM880</b>
625 mm	1500	-	2500 kg	100 kg	<b>OM881</b>



### PINCE TRI-CROCHETS POUR CÔNES ET REGARDS

- Permet le transport, le déplacement et la pose / dépose de cônes et regards.
- Equipées de chaînes de levage haute résistance



DN circulaire	Ouverture des griffes	Charge admissible	Poids	Réf.
800 à 1200 mm	40 – 120 mm	1500 kg	33 kg	<b>ON033</b>
800 à 2000 mm	60 – 180 mm	3000 kg	45 kg	<b>ON034</b>

### SANGLE DE MISE EN FOUILLE

- Sangle de mise en fouille
- Facilite la manutention des tubes
- Composée d'un palonnier en acier et d'une sangle polyester
- Certifiée CE

ø	ø max du tube	Taille de la sangle (Lxl)	Charge max d'utilisation (t)	Réf.
12"	324	1450 x 305	20	<b>OM779</b>
18"	457	2130 x 457	30	<b>OM780</b>
24"	610	2590 x 610	40	<b>OM781</b>
30"	762	3050 x 762	50	<b>OM782</b>
36"	914	3510 x 914	60	<b>OM783</b>



### PINCE MÉCANIQUE POUR TUYAUX BÉTON ET FONTE

- Permet la pose / dépose de tuyaux en béton et fonte
- Dispositif de commutation "plein vide" automatique
- Platine de maintien réglable pour stabiliser le tuyau pendant le transport

DN tuyaux	Longueur mâchoires	Charge admissible	Modèle	Réf.
80 - 400	500 mm	430 kg	Fonte	<b>OM883</b>
200 - 800	420 mm	1500 kg	béton	<b>OM884</b>





## MANOMÈTRE DE PRÉCISION CPG1500



- Fonction d'enregistrement avec jusqu'à 50 valeurs de mesure par seconde
- Boîtier aluminium orientable à 360°
- **Étendue de mesure (EM) : 0-40 bar, (surpression 80bar)**
- Précision : 0,1% EM
- Raccord 1/2" (M 15/21)
- Certificat COFRAC en option
- Livré avec :
  - Bonnette de protection
  - Certificat en standard
  - Bluetooth pour lecture des données en direct avec appli smartphone et extraction vers logiciel de traitement gratuit



**NOUVEAU**

Manomètre enregistreur CPG1500 0/40 bar **Réf : CP186**

### ACCESSOIRE

Soupape de sécurité pour manomètre **Réf : CP190**

### PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords rapides pneumatiques **p. 601**

## MANOMÈTRE ENREGISTREUR



### LEO RECORDER

- Permet l'enregistrement de la pression et température sur une période programmable
- Fréquence mini d'enregistrement : 1 fois/s
- Étendue de mesure (EM) : -1/30 bar
- Résolution : 10 mbar
- Précision : 0,1% EM
- Raccord 1/4" (M 8/13) Livré avec :
  - un logiciel de programmation et de traitement des données
  - un câble convertisseur de liaison USB
  - une mallette de protection



Manomètre enregistreur LÉO RECORDER -1/30 bar **Réf : CP139**

Manomètre enregistreur LÉO RECORDER -1/30 bar avec certificat **Réf : CP152**

### ACCESSOIRES

Coque caoutchouc pour mano LÉO **Réf : CP042**

Étalonnage manomètre digital **Réf : CP144**

Robinet pour manomètre 8/13 **Réf : RB012**

Soupape de sécurité pour manomètre **Réf : CP190**

### PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords rapides pneumatiques **p. 601**

## MANOMÈTRE DIGITAL ÉCO



- Manomètre numérique compact
- Pression mesurée et affichée : 2 fois/s
- Affichage pression Min/Max
- **Étendue de mesure (EM) : -1/30 bar**
- Précision : 0,5% EM
- Raccord 1/4" (M 8/13)
- IP65

Manomètre digital ÉCO -1/30 bar **Réf : CP019**

Manomètre digital ÉCO 0/300 bar **Réf : CP143**

### ACCESSOIRES

Raccord tournant G 1/4" pour manomètre **Réf : CP170**

Coque caoutchouc pour manomètre ÉCO **Réf : CP044**





## MANOMÈTRE DIGITAL LÉO



- Manomètre numérique compact
- Permet la mesure rapide des pics de pression avec mini/maxi
- **Étendue de mesure (EM) : -1/30 bar**
- Précision : 0,1% EM
- Raccord 1/4" (M 8/13)
- IP65

Manomètre digital LÉO -1/30 bar

Réf : CP015

Manomètre digital LÉO -1/30 bar avec certificat

Réf : CP151

### ACCESSOIRES

Coque caoutchouc pour mano LÉO

Réf : CP042

Étalonnage manomètre digital

Réf : CP144

Soupape de sécurité pour manomètre

Réf : CP190



## MANOMÈTRE PRESS



- Permet de prendre instantanément la pression sur n'importe quel robinet
- **Étendue de mesure (EM): 0/6 bar**
- Embout conique en caoutchouc
- Pas besoin de clé, ni joint, ni serrage

Manomètre press

Réf : CP011



## MANOMÈTRE À BAIN D'HUILE

- Manomètre boîtier Inox
- Précision : classe 1.6
- Raccord 1/4" (M 8/13)
- IP65

Diamètre et pression	Modèle	Réf.
axial Ø 63 mm 0/10 bar	bain d'huile	PF132
Ø 63 mm 0/6 bar	bain d'huile	CP036
Ø 63 mm 0/10 bar	bain d'huile	CP037
Ø 63 mm 0/16 bar	bain d'huile	CP018
Ø 63 mm 0/16 bar	bain d'huile	CP105
Ø 63 mm 0/25 bar	bain d'huile	CP016
Ø 63 mm 0/40 bar	bain d'huile	CP118
Ø 100 mm 0/6 bar	bain d'huile	CP128
Ø 100 mm 0/10 bar	bain d'huile	CP129
Ø 100 mm 0/16 bar	bain d'huile	CP130
Ø 100 mm 0/25 bar	bain d'huile	CP131

### ACCESSOIRES

Manomètre à bain d'huile Ø 63 mm 0/16 bar avec certificat

Réf : CP043

Manomètre à bain d'huile Ø 100 mm 0 à 25 bar avec certificat de conformité

Réf : CP188

Coque caoutchouc pour manomètre axial Ø 63 mm

Réf : PF020

Coque caoutchouc pour manomètre vertical Ø 63 mm

Réf : CP045

Coque caoutchouc pour manomètre vertical Ø 100 mm

Réf : MU824



GRDF

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour avoir un manomètre avec certificat de conformité, contactez-nous au 04 90 33 75 14



## MANOMÈTRE SEC



- Manomètre boîtier Inox
- Précision : classe 1.6
- Raccord 1/4" (M 8/13)
- IP65

Diamètre et pression	Modèle	Réf.
axial ø 50 mm 0/6 bar	sec	<b>CP123</b>
axial ø 50 mm 0/10 bar	sec	<b>CP124</b>
axial ø 50 mm 0/16 bar	sec	<b>CP125</b>
ø 63 mm 0/6 bar	sec	<b>CP119</b>
ø 63 mm 0/10 bar	sec	<b>CP120</b>
ø 63 mm 0/16 bar	sec	<b>CP106</b>
ø 63 mm 0/25 bar	sec	<b>CP121</b>
ø 100 mm 0/6 bar	sec	<b>CP133</b>
ø 100 mm 0/10 bar	sec	<b>CP134</b>
ø 100 mm 0/16 bar	sec	<b>CP135</b>
ø 100 mm 0/25 bar	sec	<b>CP136</b>
ø 150 mm 0/1 bar	sec	<b>CP132</b>



Réf : CP045

Réf : MU824

### ACCESSOIRES

Coque caoutchouc pour manomètre vertical Ø 63 mm

Coque caoutchouc pour manomètre vertical Ø 100 mm

## MANOMÈTRE À ÉCHELLE DILATÉE

- Manomètre à bain d'huile Ø 63 mm échelle dilatée 5/25 bar et 15/60 bar



**NOUVEAU !**

Manomètre à bain d'huile Ø 63 mm échelle dilatée 5/25 bar Réf : CP182

Manomètre à bain d'huile Ø 63 mm échelle dilatée 15/60 bar Réf : CP183

## ENREGISTREUR DE PRESSION MINI DISQUE

- Permet de mesurer et enregistrer les variations de pression
- Étendue de mesure : **0/20 bar**
- Échelle d'enregistrement papier : 1 tour = 24 heures ou 7 jours
- Raccord 1/4"
- Alimentation : quartz avec piles
- Livré avec :
  - une pile
  - une plume rouge

Enregistreur de pression mini disque Réf : CP039



Réf : CP166

Réf : CP167

Réf : CP168

### ACCESSOIRES

Plume pour enregistreur de pression mini disque

Lot de 60 feuilles pour enregistreur de pression mini disque 7 jours

Lot de 60 feuilles pour enregistreur de pression mini disque 24 heures



## RACCORD STAUBLI M 8/13



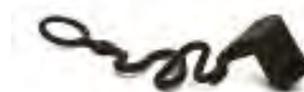
Raccord Staubli M 8/13

Réf : RL101

### ACCESSOIRE

Bouchon pour about

Réf : RL644



## ABOUT 8/13 POUR MANOMÈTRE



About F 8/13 pour manomètre

Réf : RL641

## ROBINET POUR MANOMÈTRE

- Mâle / Femelle (Version écrou tournant)
- Avec purge automatique



RB570

Robinet pour manomètre 8/13 à écrou tournant

Réf : RB570

Robinet pour manomètre 8/13

Réf : RB012

Robinet pour manomètre 12/17

Réf : RB001

Robinet pour manomètre 15/21

Réf : RB011

## COFFRET CONTRÔLE 2 MANOMÈTRES



- Comprend :
  - un manomètre press 0/6 bar
  - un manomètre sec Ø 63 mm 0/10 bar, raccord 1/4" (M 8/13)
  - réductions : M 20/27 F 8/13
- M 15/21 F 8/13
- M 12/17 F 8/13



Coffret contrôle 2 manomètres

Réf : CP108



## COFFRET DE FONTAINIER



- Permet de prendre la pression en n'importe quel point sur le réseau
- Permet de changer un compteur ou réparer une petite fuite
- Permet de plomber les compteurs



### Composition

### Réf.

Coffret de fontainier	<b>CP040</b>
Coffret de fontainier 2 manomètres	<b>CP117</b>

## POMPE D'ÉPREUVE MANUELLE

- Permet de mettre en pression un réseau grâce à la pompe à piston
- Modèles 25, 50 et 60 bar



Pompe d'épreuve manuelle 25 bar



Pompe d'épreuve manuelle 50 bar



Pompe d'épreuve manuelle 60 bar

Pompe d'épreuve manuelle 25 bar

**Réf : PE001**

Pompe d'épreuve manuelle 50 bar

**Réf : PE002**

Pompe d'épreuve manuelle 60 bar

**Réf : PE003**

## POMPE D'ÉPREUVE MANUELLE HP

- Permet de mettre en pression un réseau grâce à la pompe à piston
- Pression max : 500 bar
- Cuve 35 litres



Pompe d'épreuve manuelle HP 300

**Réf : PE006**

Pompe d'épreuve manuelle HP 500

**Réf : PE007**

## POMPE D'ÉPREUVE SUR VISSEUSE

- Permet de mettre en pression un réseau à l'aide d'une simple visseuse
- Idéale pour les réseaux intérieurs et recherches de fuites
- Pression max : 34 bars
- Débit : 270 L/h
- Très compacte et légère
- Poids : 4 kg
- Livré avec un tuyau HP de 5 m



Pompe d'épreuve sur visseuse

**Réf : PE012**



### POMPE D'ÉPREUVE ÉLECTRIQUE SUR CHÂSSIS

- Permet de mettre en pression un réseau
- Idéale pour les réseaux de bâtiments, industriels ou de tranchées
- Pression max : 34 bar
- Débit : 420 L/h
- Poids : 22 kg
- Livré avec un tuyau HP de 5 m



Pompe d'épreuve électrique sur châssis

Réf : PE013

### POMPE D'ÉPREUVE ÉLECTRIQUE 40 BAR

- Permet de mettre en pression un réseau
- Idéale pour des tests de pression intérieurs et sur réseaux de chaleur (radiateurs)
- Pression max : 40 bar
- Auto-aspirante jusqu'à 1 m



Pompe d'épreuve électrique 40 bar

Réf : PE004

### POMPE D'ÉPREUVE THERMIQUE

- Permet de tester et de mettre en épreuve les réseaux
- Cuve : 30 ou 95 litres
- Pression max : 40 bar
- Débit : 60 litres /min
- Moteur Briggs & Stratton 4 temps de 6,5 CV



Pompe d'épreuve thermique 40 bar avec cuve 30L

Réf : PE005

Pompe d'épreuve thermique 40 bar avec cuve 95L

Réf : PE011

#### ACCESSOIRES

Kit de test canalisation avec manomètre (raccord pour PE Ø 20 mm)

Manomètre digital ÉCO -1/30 bar

Manomètre enregistreur LÉO RECORDER -1/30 bar

Enregistreur de pression mini disque

Réf : CO013

Réf : CP019

Réf : CP139

Réf : CP039



Kit de test canalisation avec manomètre (raccord PE Ø 20 mm)



## ÉBAVUREUR À MAIN

- Permet d'ébavurer manuellement les tubes PVC/PE
- En forme de stylo



Ébavureur à main

Réf : CT001

## RACLOIR À TUBE

- Permet de racler manuellement les tubes en PVC/PE



Racloir à tube - largeur 60 mm

Réf : CT326

## CÔNE À ÉBARBER EN PLASTIQUE

- Permet d'ébavurer manuellement l'intérieur et l'extérieur des tubes en PVC/PE
- Capacité : jusqu'au DN 40



Cône à ébarber en plastique

Réf : CT004

## CÔNE À ÉBARBER EN PLASTIQUE

- Permet d'ébavurer manuellement l'intérieur et l'extérieur des tubes en PVC/PE
- Capacité : jusqu'au DN 63



Capacité	Réf.
DN 20 à DN 40	<b>CT005</b>
DN 20 à DN 63	<b>CT006</b>

## CÔNE À ÉBARBER MONOTAILLE

- Permet d'ébavurer manuellement l'intérieur et l'extérieur des tubes en PVC/PE
- Monotaille

Capacité	Réf.
DN 20	<b>CT066</b>
DN 25	<b>CT067</b>
DN 32	<b>CT068</b>
DN 40	<b>CT069</b>
DN 50	<b>CT070</b>
DN 63	<b>CT071</b>





### CHANFREINEUR POUR TUBES PLASTIQUES

- Permet de chanfreiner des tubes jusqu'à 12 mm d'épaisseur
- Capacité : DN 32 à DN 250
- Biseau de 15°



Chanfreineur pour tubes plastiques

Réf : CT072

#### ACCESSOIRE

Lame avec contre-lame

Réf : CT267

### CHANFREINEUR POUR ACIER ET FONTE

- Permet de chanfreiner des tubes jusqu'à 13 mm d'épaisseur
- Largeur du talon réglable de 0 à 4,8 mm
- Pas de limite de diamètre extérieur du tuyau, l'outil tourne autour de la canalisation
- Ø ext. de la canalisation à partir du DN100
- Livré avec une tête rotative permettant un biseau de 37,5°



Chanfreineur pour acier et fonte

Réf : CT266

#### ACCESSOIRES

Tête rotative 30°

Réf : CT264

Tête rotative 37,5°

Réf : CT263

Tête rotative 45°

Réf : CT265

### MEULEUSE ANGULAIRE

- Permet de découper, ébarber et chanfreiner tous types de fonte, acier, boulonnerie et PVC/PE
- Sécurité grâce à l'option frein de disque sur modèle Milwaukee
- Livré avec chargeur et 2 batteries



Version	Batterie/Puissance	Réf.
Batterie	2 x 9 Ah - 18V	<b>ON036</b>
Batterie	2 x 5 Ah - 18V	<b>OM914</b>
Filaire	1500W	<b>ME349</b>

MILWAUKEE

BOSCH

BOSCH

#### ACCESSOIRES

Disque vacuum fonte, acier, bois et PVC/PE Ø 125 mm

Disque à tronçonner 1,6 mm

Disque vacuum de coupe chanfrein fonte et PVC/PE Ø 125 mm

Disque à ébarber 3 mm

Réf : CT381

Réf : ME350

Réf : CT382

Réf : ME351



ME350



ME351



## CHANFREINEUR ORBITAL MULTI-MATÉRIAUX

- Permet de chanfreiner des tubes acier, fonte et PVC/PE en une seule passe
- Angles de chanfrein sur demande : 30°, 37,5° ou 45°
- Chanfreinage sécurisé grâce aux mâchoires qui enserrant le tube durant l'opération



Puissance	Ø ext. Cana- lisation	Poids	Réf.
1400 W	25 - 220 mm	6,7 kg	<b>CT394</b>
1400 W	110 - 360 mm	6,7 kg	<b>CT393</b>

## PACK CHANFREINEUSE ÉLECTRIQUE POUR TUBES PLASTIQUES

- Permet de réaliser des chanfreins externes et d'ébavurer les tuyaux en plastique d'un diamètre de 50 mm et plus



Pack chanfreineuse électrique pour tubes plastiques **Réf : CT486**

## COUPE-TUBE CHANFREINEUR P400



- Permet de couper et chanfreiner en une seule passe tous les tubes en PVC/PE de DN 100 au DN 400
- Pour préparer des tubes hors fouilles
- Très ergonomique et léger
- Poids : 6 kg
- Chanfrein : 15°
- Épaisseur max : 22 mm
- Livré avec :
  - un sac de transport
  - deux batteries 18V 4,0 Ah Li-ion
  - un chargeur
  - une lame de coupe + chanfrein PVC/PE
  - quatre supports de tube



Coupe-tube chanfreneur P400 sur batterie **Réf : CT324**

Coupe-tube chanfreneur P400E électrique **Réf : CT387**

### ACCESSOIRES

Lame de coupe chanfrein PVC/PE pour P400 **Réf : CT325**

Lame de coupe fonte, acier, bois et PVC/PE pour P400 **Réf : CT385**

Support de tube simple pour scie orbitale "Exact P400" **Réf : DC609**

Support de tube double pour scie orbitale "Exact P400" **Réf : DC610**





## COUPE-TUBE CHANFREINEUR 170 E



- Permet de couper et chanfreiner en une seule passe des tubes en fonte du Ø 15 au Ø 170 mm
- Pour préparer des tubes hors fouilles
- Très ergonomique et léger
- Poids : 6 kg
- Chanfrein : 15°
- Épaisseur max de fonte : 8 mm
- Livré avec :
  - un sac de transport
  - une lame diamantée coupe - chanfrein pour fonte
  - quatre supports de tube



Coupe-tube chanfreineur 170E

Réf : CT328

### ACCESSOIRES

Lame de coupe chanfrein fonte pour 170E

Réf : CT329

Lot de 4 supports de tubes simples pour scie orbitale "Exact 170E"

Réf : DC611

## COUPE-TUBE CHANFREINEUR 360 PRO SERIES



- Permet de couper et chanfreiner en une seule passe des tubes en fonte du Ø 75 au Ø 360 mm
- Pour préparer des tubes hors fouilles
- Très ergonomique
- Poids : 17,5Kg
- Chanfrein : 15°
- Épaisseur max de fonte : 20 mm
- Livré avec :
  - un sac de transport
  - une lame diamantée coupe - chanfrein pour fonte
  - quatre supports de tube

NOUVEAU !



Coupe tube System 360 PRO SERIES PipeCut + chanfrein

Réf : CT491

### ACCESSOIRES

Lame coupe/chanfrein Exact 360 ProSeries C&B fonte, plastiques

Réf : CT492

Support de tube simple pour scie orbitale "Exact 360E"

Réf : DC608

## SCIE ISOLÉE

- Lame pour bois et métal
- Longueur de la lame : 150 mm
- Isolée : 1000 volts



Scie isolée

Réf : OM184



## COUPE-TUBE PLASTIQUE 26 MM

GRDF

- Permet de couper des canalisations en PVC/PE
- Fermeture de sécurité
- Lame en acier inoxydable en forme de V
- Capacité : jusqu'à 26 mm

Coupe-tube plastique 26 mm

Réf : CT015

### ACCESSOIRE

Lame pour coupe-tube plastique 26 mm

Réf : CT016



## COUPE-TUBE PLASTIQUE 32 MM

GRDF

- Permet de couper des canalisations en PVC/PE
- Fermeture de sécurité
- Lame en acier inoxydable
- Capacité : jusqu'à 32 mm

Coupe-tube plastique 32 mm

Réf : CT017

### ACCESSOIRE

Lame pour coupe-tube plastique 32 mm

Réf : CT018



## COUPE-TUBE PLASTIQUE 40 MM

GRDF

- Permet de couper des canalisations en PVC/PE
- Fermeture de sécurité
- Lame en acier inoxydable en forme de V avec avance progressive
- Capacité : jusqu'à 40 mm
- En aluminium
- Branche supérieure en caoutchouc antidérapant
- Bouton pour retour rapide de la lame

Coupe-tube plastique 40 mm

Réf : CT019

Coupe-tube plastique 40 mm isolé

Réf : CT020

### ACCESSOIRE

Lame pour coupe-tube plastique 42 mm

Réf : CT021



Version isolée 1000 volts/42 mm

## COUPE-TUBE PLASTIQUE 50 MM

GRDF

- Permet de couper des canalisations en PVC/PE
- Fermeture de sécurité
- Lame en acier inoxydable en forme de V avec avance progressive
- Capacité : jusqu'à 50 mm

Coupe-tube plastique 50 mm

Réf : CT022

Coupe-tube plastique 50 mm isolé

Réf : CT023

### ACCESSOIRE

Lame pour coupe-tube plastique 50 mm

Réf : CT024



Version isolée 1000 volts/50 mm



### COUPE-TUBE PLASTIQUE 63 MM

- Permet de couper des canalisations en PVC/PE
- Fermeture de sécurité
- Lame en acier inoxydable en forme de V avec revêtement en téflon et avance progressive
- Capacité : jusqu'à 63 mm

Coupe-tube plastique 63 mm

Réf : CT025

Coupe-tube plastique 63 mm isolé

Réf : CT462

#### ACCESSOIRE

Lame pour coupe-tube plastique 63 mm

Réf : CT026



### COUPE-TUBE PLASTIQUE HAUT DE GAMME 63 MM



- Permet de couper des canalisations en PVC et PE
- Fermeture de sécurité
- Lame revêtement téflon pour une coupe performante
- Capacité : jusqu'à 63 mm

Coupe-tube plastique 63 mm haut de gamme

Réf : CT203

#### ACCESSOIRE

Lame pour coupe-tube plastique 63 mm haut de gamme

Réf : CT204



### COUPE-TUBE PLASTIQUE 75 MM



- Permet de couper des canalisations en PVC/PE
- Fermeture de sécurité
- Lame en acier inoxydable avec avance progressive
- Capacité : jusqu'à 75 mm

Coupe-tube plastique 75 mm

Réf : CT027

Coupe-tube plastique 75 mm isolé

Réf : CT028

#### ACCESSOIRE

Lame pour coupe-tube plastique 75 mm

Réf : CT029



Version isolée 1000 volts/75 mm



## COUPE-TUBE TÉLESCOPIQUE POUR PE

- Permet de coupe le PVC, PE, PP et ABS
- Remplacement de la molette simple
- Télescopique



Coupe-tube pour PE, PP et ABS - 10 mm à 90 mm **Réf : CT487**

Coupe-tube pour PE, PP et ABS - 48 mm à 114 mm **Réf : CT488**

### ACCESSOIRES

Molette cuivre/alu/acier/laiton pour coupe-tube télescopique REED **Réf : CT489**

Molette plastique pour coupe-tube télescopique REED **Réf : CT490**

## COUPE-TUBE GUILLOTINE

GRDF

- Permet de couper les tubes en PEHD
- Lame en acier inoxydable guidée perpendiculairement par le porte-lame
- Crochet d'ouverture en V pour une installation rapide sur le tube
- Peut s'utiliser avec une clé à douille



Capacité	Épaisseur max	Réf.
DN 125	11,4 mm	<b>CT030</b>
DN 200	18 mm	<b>CT031</b>
DN 300	18 mm	<b>CT032</b>

### ACCESSOIRE

Lame pour coupe-tube guillotine Ø 125 mm

**Réf : CT233**

## COUPE-TUBE GUILLOTINE LAME TÉFLONNÉE

- Permet de couper les tubes en PEHD
- Lame téflonnée guidée perpendiculairement par le porte-lame
- Requier un jeu minimal



Capacité	Réf.
DN 125	<b>CT478</b>
DN 225	<b>CT479</b>
DN 350	<b>CT480</b>

### ACCESSOIRES

Lame de rechange pour coupe-tube guillotine REED 63 mm à 125 mm (CT478) **Réf : CT481**

Lame de rechange pour coupe-tube guillotine REED 90 mm à 225 mm (CT479) **Réf : CT482**

Lame de rechange pour coupe-tube guillotine REED 114 mm à 350 mm (CT480) **Réf : CT483**

**MINI-COUPÉ TUBE**

- Permet de couper des tubes en cuivre et aluminium
- Coupe par rotation autour du tuyau
- Rouleaux à gorge pour une découpe à ras des collets
- Capacité : de 6 à 22 mm de diamètre

Mini coupe-tube

Réf : CT007

**ACCESSOIRES**

Molette pour tubes en inox

Réf : CT008

Molette pour cuivre et aluminium

Réf : CT273

**COUPE-TUBE TÉLESCOPIQUE**

- Permet de couper des tubes en cuivre et aluminium
- Coupe par rotation autour du tuyau
- Réglage rapide grâce au manche télescopique
- Ébavureur incorporé
- Capacité : de 6 à 42 mm de diamètre

Coupe-tube télescopique

Réf : CT009

**ACCESSOIRES**

Molette pour tubes en inox

Réf : CT008

Molette pour cuivre et aluminium

Réf : CT273

Molette pour PE et PP

Réf : CT011

**COUPE-TUBE À MOLETTES FONTE ET FONTE DUCTILE**

- Permet de couper des canalisations en fonte ductile
- Coupe par rotation 120° autour du tuyau
- Capacité : jusqu'au Ø 450 mm
- Possibilité de monter des molettes pour fonte grise
- Section détachable permettant de s'ajuster au Ø mini - maxi des tubes

**Capacité****Réf.**

Ø 76 à 150 mm

**CT075**

Ø 125 à 300 mm

**CT076**

Ø 300 mm à 450 mm

**CT093****ACCESSOIRES**

Lot de 5 molettes pour coupe-tube fonte ductile Ø 76 à 150 mm

Réf : CT086

Lot de 5 molettes pour coupe-tube fonte ductile Ø 125 à 300 mm

Réf : CT087

Lot de 5 molettes pour coupe-tube fonte ductile Ø 300 à 450 mm

Réf : CT312

Lot de 5 molettes pour coupe-tube fonte grise Ø 76 à 150 mm

Réf : CT277

Lot de 5 molettes pour coupe-tube fonte grise Ø 125 à 300 mm

Réf : CT278



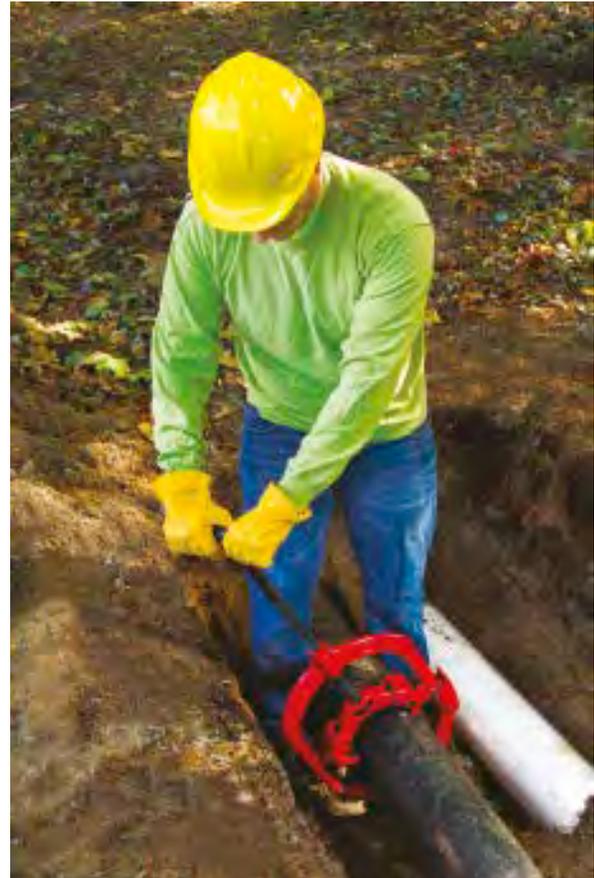
## COUPE-TUBES À MOLETTES ACIER ET FONTE



- Permet de couper très rapidement en fouilles des canalisations en acier, fonte et fonte ductile
- Coupe par rotation 120° autour du tuyau
- Capacité : jusqu'au **Ø 325 mm**
- Équipé de série avec 4 molettes haute résistance pour acier et fonte ductile
- Très faible encombrement autour du réseau



a



b

OUTILLAGE SPÉCIALISÉ

TOUTES LES MOLETTES DE COUPES TUBES SUR DEMANDE

RIDGID



REED

Capacité	Acier et fonte ductile	Molettes acier et fonte ductile	Molettes fonte	Molettes inox	Molettes acier et fonte ductile	Molettes fonte	Molettes inox	Axes de molettes
Ø 32 à 76 mm	MU713	MU715	MU721	CT284	CT414	CT417	CT414	CT484
Ø 60 à 125 mm	MU714	CT259	CT292	-	CT415	CT418	CT420	CT484
Ø 114 à 182 mm	CT035	CT259	CT064	CT285	CT416	CT419	CT421	CT485
Ø 168 à 240 mm	CT036	CT259	CT064	CT285	CT416	CT419	CT422	CT485
Ø 219 à 356 mm	CT037	CT259	CT064	CT285	CT416	CT419	CT422	CT485

a  
b  
b  
b  
b



## COUPE-TUBE ACIER ET FONTE MANCHE AMOVIBLE



- Permet de couper sans efforts des canalisations en acier, fonte et fonte ductile
- Coupe par rotation complète autour du tuyau
- Spécialement conçu pour les espaces confinés grâce au manche amovible
- Équipé de 4 molettes pour acier et fonte ductile
- Manche amovible ne gênant pas lors de la coupe

Capacité	Molettes	Réf.
ø 60 à 125 mm	Acier	<b>CT412</b>
ø 159 à 246 mm	Acier	<b>MU724</b>
ø 266 à 358 mm	Acier	<b>MU725</b>
ø 368 à 463 mm	Acier	<b>MU726</b>
ø 476 à 571 mm	Acier	<b>MU727</b>
ø 584 à 660 mm	Acier	<b>MU728</b>
ø 60 à 125 mm	Fonte	<b>CT413</b>
ø 159 à 246 mm	Fonte	<b>MU729</b>
ø 266 à 358 mm	Fonte	<b>MU730</b>
ø 368 à 463 mm	Fonte	<b>MU731</b>
ø 476 à 571 mm	Fonte	<b>MU732</b>
ø 584 à 660 mm	Fonte	<b>MU733</b>



OUTILLAGE  
SPÉCIALISÉ

### ACCESSOIRES

Molette acier/acier inoxydable pour coupe-tube manche amovible

Réf : **MU734**

Molette fonte/fonte ductile pour coupe-tube manche amovible

Réf : **MU736**

Molette acier très épais/acier inox pour coupe-tube manche amovible

Réf : **MU735**

Axe de molette pour coupe-tube à manche amovible

Réf : **SP940**

## COUPE-TUYAU À CLIQUET

- Permet de couper rapidement et sans effort les tuyaux en fonte cassante, grès et ciment
- Spécialement conçu pour les endroits exigus : seulement 30 cm de longueur
- **Coupe par éclatement grâce au cliquet**
- **Capacité : jusqu'au ø 100 mm avec la manivelle à cliquet jusqu'au ø 200 mm avec une visseuse à choc**
- Livré avec une manivelle à cliquet



Coupe-tuyau à cliquet

Réf : **CT092**

### ACCESSOIRE

Clé à choc GDX 18V sans fil

Réf : **ON021**



## COUPE-TUYAU POUR CIMENT, FONTE GRISE ET AMIANTES



- Permet de couper des canalisations en matériaux cassants dans des tranchées étroites (fonte, grès, amiante ciment)
- Coupe par éclatement grâce à la mâchoire à cliquet
- Capacité : jusqu'au Ø 450 mm
- Éprouvé sur amiante de classe 20



Capacité	Réf.
Ø 50 à 150 mm	<b>CT050</b>
Ø 50 à 200 mm	<b>CT051</b>
Ø 50 à 300 mm	<b>CT052</b>
Ø 50 à 450 mm	<b>CT062</b>

## COUPE-TUYAU À MÂCHOIRES

- Permet de couper des canalisations en ciment, fonte cassante, grès et amiante ciment
- La mâchoire et la chaîne appliquent une pression régulière autour de la canalisation
- Coupe rapide par éclatement
- 2 versions : cliquet ou pince



Version pince



Version cliquet

Version	Ø ext. Mini	Ø ext. Maxi	Poids	Réf.
Cliquet	40	60	8 kg	<b>CT402</b>
Cliquet	40	212	9 kg	<b>CT403</b>
Cliquet	40	268	10 kg	<b>CT404</b>
Cliquet	40	317	11 kg	<b>CT405</b>
Cliquet	40	403	12 kg	<b>CT406</b>
Pince	40	160	11 kg	<b>CT407</b>
Pince	40	212	12 kg	<b>CT408</b>
Pince	40	268	13 kg	<b>CT409</b>
Pince	40	317	14 kg	<b>CT410</b>
Pince	40	403	15 kg	<b>CT411</b>

## COUPE-TUYAU À MOLETTES AMIANTE ÉPAISSE

- Permet de couper des canalisations en amiante épaisse de classe 20
- Coupe par rotation 120° autour du tuyau
- Profondeur de coupe des molettes : 22 mm
- Capacité : jusqu'au Ø 500 mm



Capacité	Réf.
Ø 150 à 300 mm	<b>SA035</b>
Ø 150 à 400 mm	<b>SA036</b>
Ø 150 à 500 mm	<b>SA037</b>





### COUPE-TUYAU À CHAÎNE HYDRAULIQUE



- Permet de couper à distance des canalisations en ciment, amiante ciment, fonte cassante et céramique
- Coupe par éclatement grâce à la mâchoire hydraulique
- Capacité : jusqu'au Ø 600 mm
- Très puissant : éprouvé sur amiante épaisse de classe 30
- Livré avec une pompe hydraulique manuelle

Capacité	Réf.
Ø 100 à 300 mm	<b>CT260</b>
Ø 100 à 350 mm	<b>CT252</b>
Ø 100 à 450 mm	<b>CT253</b>
Ø 100 à 600 mm	<b>CT254</b>



#### ACCESSOIRE

Molette pour coupe-tube hydraulique

Réf : CT255

### COUPE-TUBE PNEUMATIQUE UNIVERSEL

- Spécialement conçu pour les interventions en fouille
- Permet de couper toutes les canalisations en fonte, fonte ductile, acier, PVC/PE et amiante du Ø 150 au Ø 1300 mm
- Seulement 30 cm de dégagement autour de la canalisation
- Consommation d'air : 1400 L/min à 6,2 bar
- Livré avec :
  - un huileur pneumatique
  - un réservoir d'eau
  - des guides
  - une caisse de transport métallique



Capacité	Réf.
Ø 150 à 450 mm	<b>CT337</b>
Ø 150 à 1000 mm	<b>CT336</b>
Ø 150 à 1300 mm	<b>CT330</b>

#### ACCESSOIRE

Piège à eau/huileur/régulateur pour coupe tube universel pneumatique

Réf : CT449



#### PRODUIT ASSOCIÉ

Compresseurs

p. 381

### DISQUES POUR COUPE-TUBE PNEUMATIQUE UNIVERSEL

- Des disques de qualité, adaptés à chaque matériaux

Modèle	Capacité	Epaisseur de découpe maxi	Réf.
Disque 4" carbure pour acier/PVC/PE	Ø 150 à 200 mm	Acier : 12,7 mm - PVC/PE : 18,3 mm	<b>CT446</b>
Disque 6" carbure pour acier/PVC/PE	Ø 200 à 1300 mm	Acier : 12,7 mm - PVC/PE : 43,7 mm	<b>CT338</b>
Disque 6" fonte/fonte ductile/béton/amiante-ciment	Ø 200 à 1300 mm	Fonte/Béton/Amiante : 43,7 mm	<b>CT339</b>
Disque 6" pour PVC	Ø 200 à 1300 mm	PVC : 43,7 mm	<b>CT444</b>
Disque 8" grande profondeur pour PVC/PE (Seulement pour les coupe-tubes universels CT336 et CT330)	Ø 660 à 1300 mm	PVC/PE : 69 mm	<b>CT445</b>



CT446



CT339



## SCIE ÉGOÏNE ÉLECTRIQUE 1600 W

- Permet de découper des canalisations en PVC/PE en une seule coupe
- Pré-sélection de la vitesse en continue pour une découpe régulière
- Guide rigide et indéformable
- Poids : 5,2 kg
- Livrée avec :
  - un guide de 350 mm de longueur
  - un adaptateur d'aspiration des particules
  - une lame pour bois et PVC/PE
  - une lame carbure pour PVC/PE



Scie égoïne électrique 1600 W

Réf : CT271

### ACCESSOIRES

Lame de scie pour bois et PVC/PE

Réf : CT272

Lame de scie carbure pour PVC/PE

Réf : CT317

Groupe électrogène Inverter Pro 3000 E Prindus

Réf : GE010

## SCIE SABRE

- Permet de découper tous types de canalisations jusqu'au DN150 en une seule passe
- Pas besoin de dégagement autour du réseau
- Butée de sciage réglable
- Profondeur de coupe 230 mm
- Livré avec chargeur et 2 batteries



Version	Batterie/Puissance	Application	Réf.
Batterie	2 x 9 Ah - 18V	Travaux - chantiers lourds	<b>ON037</b>
Batterie	2 x 5 Ah - 18V	Bâtiment - construction	<b>OM923</b>
Batterie	2 x 2,6 Ah - 36V	Travaux lourds - chantiers	<b>ON009</b>
Filaire	1300 W	Bâtiment - construction	<b>CT088</b>

MILWAUKEE

BOSCH

BOSCH

BOSCH

### ACCESSOIRES

Lot de 2 lames de scie sabre pour fonte Ø 150 mm

Réf : CT089

Lot de 5 lames de scie sabre pour PVC et PE Ø 150 mm

Réf : CT090

Lot de 5 lames de scie sabre pour acier Ø 150 mm

Réf : CT279

Lot de 2 lames de scie sabre pour inox Ø 150 mm

Réf : CT280

Lot de 5 lames de scie sabre pour PVC/PE Ø 200 mm

Réf : CT388

Lame de scie sabre pour amiante Ø 200 mm

Réf : CT400





### COUPE-TUBE ORBITAL MULTI-MATÉRIAUX

- Permet de couper en une seule passe tous types de fonte, acier et PVC/PE
- Pas de risque de rebond, le coupe tube est tenu grâce à la mâchoire sur le tube
- Découpe très précise par rotation autour de la canalisation
- Indicateur visuel de la vitesse de coupe idéale pour protection du moteur et de la lame
- Épaisseur max :
  - acier : 20 mm
  - plastique : 45 mm
- Livré avec :
  - sac de rangement
  - 4 supports de tube
  - 1 lame acier PVC/PE



Puissance	ø ext. Canalisation	Épaisseur acier	Épaisseur PVC - PE	Poids	Réf.
2500W	40 - 280	20	45	9 kg	CT392
2500W	75 - 360	20	45	12 kg	CT386

#### ACCESSOIRES

- Lame de coupe carbure acier et PVC/PE pour coupe-tube orbital **Réf : CT357**
- Lame de coupe acier et inox pour coupe-tube orbital **Réf : CT367**
- Lame de coupe diamantée fonte pour coupe-tube orbital **Réf : CT358**
- Support de tube simple pour scie orbitale "Exact 360E" **Réf : DC608**



### COUP DE COEUR SUR LA RICHESSE DU CATALOGUE

## MICRO - TROTTOIR

Loïc, AURIMAT BTP (15)



#### LA RICHESSE DU CATALOGUE FDS PRO :

« Loueurs et distributeurs de produits pour le BTP, ce que nous aimons chez FDS PRO : des interlocuteurs réactifs et formés aux produits. Une documentation simple, efficace et sympathique. Un catalogue riche en produits très spécialisés et très adaptés à notre clientèle. »



## TRONÇONNEUSE THERMIQUE À CHAÎNE DIAMANTÉE



- Permet de découper des canalisations en fonte, fonte ductile, béton et matériaux abrasifs
- Spécialement conçue pour les interventions en fouille
- Découpe rapide grâce à la chaîne diamantée nouvelle génération et le réservoir d'eau autonome
- Longévité et rapidité de coupe inégalée
- Livré avec :
  - une tronçonneuse thermique 95 cc
  - un guide
  - une chaîne diamantée fonte
  - un dégrissant alimentaire
  - une formation/sensibilisation complète à la découpe du béton et de la fonte (3h sur site)
- **La tronçonneuse à chaîne s'utilise toujours en voie humide**

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Par conception, il y a un sens de rotation à respecter lors du montage de la chaîne FDS sur le guide !



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Sécurité renforcée pour l'utilisateur, la chaîne abrase et ne coupe pas. L'entretien et la maintenance sont assurés dans nos ateliers ou directement chez vous !

Tronçonneuse thermique à chaîne diamantée fonte 40 cm FDS

Réf : CT344

Tronçonneuse thermique à chaîne diamantée fonte 35 cm FDS

Réf : CT377

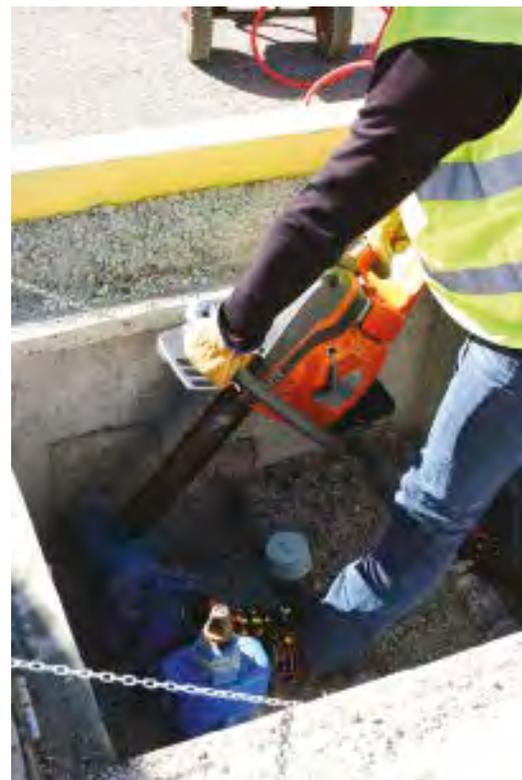
Tronçonneuse thermique à chaîne diamantée béton armé 35 cm FDS

Réf : CT349



## ACCESSOIRES

- Pack 3 chaînes fonte 35 cm + 1 guide + 1 pignon FDS **Réf : CT391**
- Pack 3 chaînes fonte 40 cm + 1 guide + 1 pignon FDS **Réf : CT331**
- Pack 35 cm de 2 chaînes fonte + 1 chaîne béton + 1 guide + 1 pignon FDS **Réf : CT396**
- Pack 40 cm de 2 chaînes fonte + 1 chaîne béton + 1 guide + 1 pignon FDS **Réf : CT397**
- Chaîne diamantée béton armé 35 cm FDS **Réf : CT350**
- Chaîne diamantée béton armé 40 cm FDS **Réf : CT346**
- Chaîne diamantée fonte 35 cm FDS **Réf : CT374**
- Chaîne diamantée fonte 40 cm FDS **Réf : CT345**
- Guide chaîne 35 cm fonte et béton FDS **Réf : CT351**
- Guide chaîne 40 cm fonte et béton FDS **Réf : CT347**
- Pignon d'entraînement chaîne diamantée fonte et béton FDS **Réf : CT348**
- Réservoir autonome 35L **Réf : CT156**
- Tuyau 10 m réservoir autonome **Réf : SP563**
- Adaptateur/support de découpe de tuyaux 300 mm pour K970 Ring/Chain **Réf : CT495**





## DÉCOUPEUSE À DISQUE SUR BATTERIE

- Découpeuse à disque conçue pour travailler les matériaux durs comme la pierre, l'acier, le béton...
- Aucune émission de gaz d'échappement permettant une utilisation en extérieur comme en intérieur
- Profondeur de coupe 70 mm
- Livrée avec une batterie Lithium-Ion de 36V (20 min), un chargeur et un disque ø 230 mm

Découpeuse à disque TSA 230 avec batterie et chargeur **Réf : CT434**

### ACCESSOIRES

Réservoir autonome 35L

**Réf : CT156**

Chargeur ultra rapide AL500 Stihl

**Réf : CT435**

Batterie AP 300 Stihl

**Réf : CT436**



## DÉCOUPEUSES THERMIQUES À DISQUE STIHL

- Découpeuse à disque performante
- Modèle i 60% de vibration en moins : réduit les troubles musculo-squelettiques (TMS)
- Chariot de découpe en option



Découpeuse thermique TS410



Découpeuse thermique TS420



Découpeuse thermique TS800

Modèle	Puissance	Cylindrée	Alésage	ø disque	Réf.
TS 410	3,2 kW	66,7 cm³	20	ø 300	<b>CT077</b>
TS 420	3,2 kW	66,7 cm³	20	ø 350	<b>CT078</b>
TS 440	3,2 kW	66,7 cm³	20	ø 350	<b>CT364</b>
TS 480 i	3,9 kW	72,2 cm³	20	ø 300	<b>CT332</b>
TS 500 i	3,9 kW	74,2 cm³	20	ø 350	<b>CT333</b>
TS 800	5,0 kW	98,5 cm³	20	ø 400	<b>CT079</b>

### ACCESSOIRE

Réservoir autonome 35L

**Réf : CT156**



**CHARIOT COMPLET POUR DÉCOUPEUSE TS410 TS420 TS480i TS500i**

- Pour des coupes précises et rectilignes avec une profondeur de coupe réglée au millimètre sur de longues distances
- Livré avec réservoir d'eau de 13L et manchon d'accouplement et Indicateur du sens de coupe

Chariot FW 20 (avec réservoir et guide) pour tronçonneuses TS410/420/480i/500i **Réf : CT454**

**ACCESSOIRES**

Chariot FW 20 (ni réservoir ni guide) pour tronçonneuses TS410/420/480i/500i **Réf : CT334**

Réservoir d'eau 13L pour chariot STIHL FW 20 **Réf : CT505**

Indicateur de sens de coupe pour chariot STIHL FW 20 **Réf : CT506**



**NOUVEAU !**

**CHARIOT COMPLET POUR DÉCOUPEUSE TS700 - TS800**

- Pour des coupes précises et rectilignes avec une profondeur de coupe réglée au millimètre sur de longues distances
- Livré avec réservoir d'eau de 13L et manchon d'accouplement et Indicateur du sens de coupe

Chariot FW 20 (avec réservoir et guide) pour tronçonneuses TS700/800 **Réf : CT455**

**ACCESSOIRES**

Chariot FW 20 (ni réservoir ni guide) pour tronçonneuses TS700/800 **Réf : ON008**

Réservoir d'eau 13L pour chariot STIHL FW 20 **Réf : CT505**

Indicateur de sens de coupe pour chariot STIHL FW 20 **Réf : CT506**



**NOUVEAU !**

**DÉCOUPEUSE RING SANS COURONNE**

- Légère, compacte et puissante, pour réaliser rapidement des coupes profondes
- Diamètre de la couronne : 370 mm
- **Profondeur de coupe maximum : 270 mm**
- Livrée sans couronne



**NOUVEAU !**

Tronçonneuse K970 Ring sans couronne **Réf : CT473**

**ACCESSOIRES**

Adaptateur/support de découpe de tuyaux 300 mm pour K970 Ring/Chain **Réf : CT495**

Réservoir autonome 35L **Réf : CT156**





## CHARIOT POUR TRONÇONNEUSE À DISQUE HSQ K760 ET K770

- Pour des coupes précises et rectilignes avec une profondeur de coupe réglée au millimètre sur de longues distances
- Livré avec réservoir d'eau de 13,3 L, manchon d'accouplement et Indicateur du sens de coupe



NOUVEAU !

Chariot pour tronçonneuse à disque HSQ K760 et K770 **Réf : CT335**

## CHARIOT POUR TRONÇONNEUSE À DISQUE HSQ K970 ET K1270

- Pour des coupes précises et rectilignes avec une profondeur de coupe réglée au millimètre sur de longues distances
- Livré avec réservoir d'eau de 13,3 L, manchon d'accouplement et Indicateur du sens de coupe



NOUVEAU !

Chariot pour tronçonneuse à disque HSQ K970 et K1270 **Réf : CT493**

## DÉCOUPEUSE DE SOL THERMIQUE

- Découpeuse pour asphalte et béton
- Ø max du disque : 500 mm
- Poignée repliable anti-vibration
- Capacité du réservoir d'eau : 30 L
- Moteur Honda 389 cc
- Livrée sans disque



Découpeuse de sol thermique

**Réf : CT111**

## COUP DE PROJECTEUR SUR : **LA LOCATION**



Notre offre de location concerne toutes nos familles produits :  
détection, assainissement,  
eau potable,  
outillage, topographie...

04 90 33 75 14 – [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)

Salon à Rennes, Carrefour de l'eau



### LES PLUS FDS PRO



Besoin ponctuel d'un appareil ?  
Envie de tester  
un de nos équipements ?

Chez FDS PRO,  
tous nos produits  
sont disponibles en location.

Rapprochez-vous  
de nos services pour  
un devis personnalisé.

**Conseil**

**Devis rapide**

**Tous matériels**

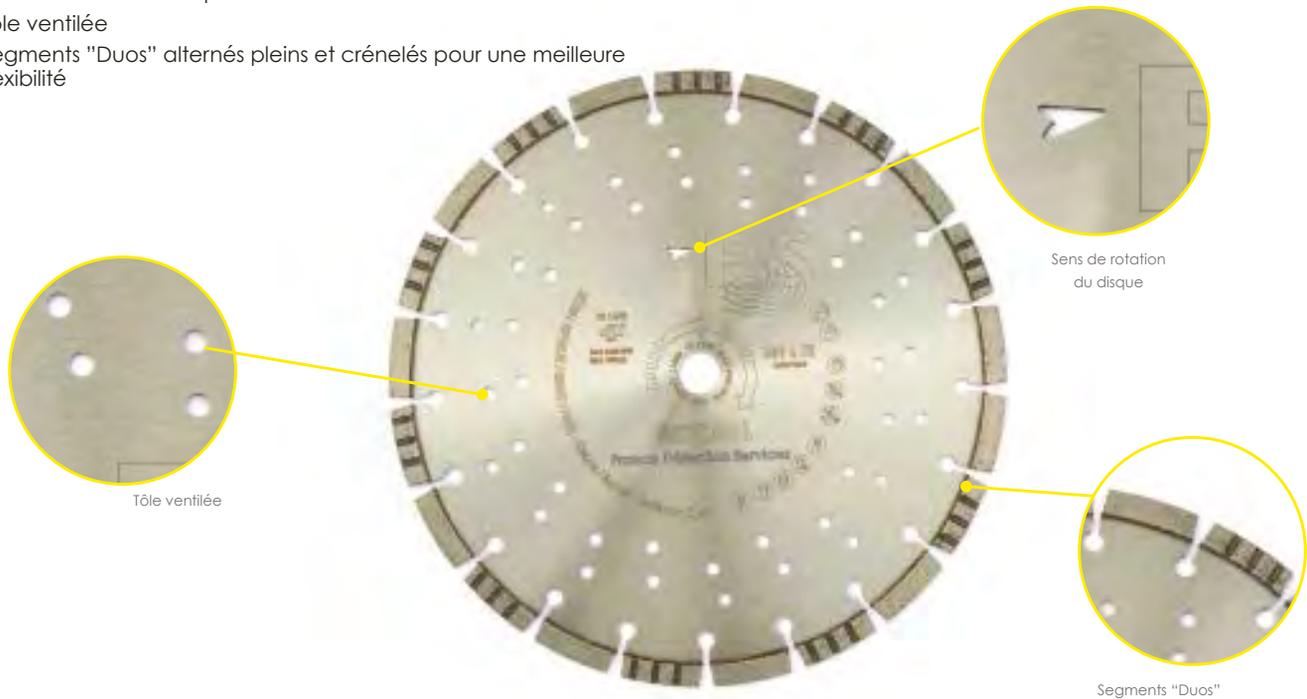
De très nombreux produits  
à louer





## DISQUE UNIVERSEL MAX

- Disque haute résistance
- Matériaux : béton - asphalte acier - fonte et matériaux abrasifs
- Tôle ventilée
- Segments "Duos" alternés pleins et crénelés pour une meilleure flexibilité



Disque universel MAX Ø 300 alésage 20

Réf : CT098

Disque universel MAX Ø 350 alésage 20

Réf : CT099

Disque universel MAX Ø 350 alésage 25,4

Réf : CT162

## DISQUE ENROBÉ MAX

- Disque longue durée de vie
- Haute concentration en diamants
- Matériaux : asphalte, enrobé, matériaux abrasifs
- Tôle renforcée



Disque enrobé MAX Ø 300 alésage 20

Réf : CT129

Disque enrobé MAX Ø 350 alésage 20

Réf : CT130

Disque enrobé MAX Ø 350 alésage 25,4

Réf : CT172

Disque enrobé MAX Ø 400 alésage 25,4

Réf : CT174

Disque enrobé MAX Ø 450 alésage 25,4

Réf : CT249



## DISQUE BÉTON MAX

- Matériaux : béton, béton armé, grès, universel maçonnerie, granit (pierre de bordure, gravillons lavés)
- Segments "Duos" alternés pleins et crénelés pour une meilleure flexibilité
- Grande vitesse de coupe
- Tôle renforcée avec perforations de ventilation



Disque béton MAX Ø 250 alésage 22,2

Réf : CT248

Disque béton MAX Ø 300 alésage 20

Réf : CT127

Disque béton MAX Ø 350 alésage 25,4

Réf : CT168

Disque béton MAX Ø 350 alésage 20

Réf : CT128

## DISQUE FONTE MAX

- Matériaux : tous types de fonte
- Segments crénelés pour une performance accrue
- Disponible avec chanfreineur intégré



Disque fonte MAX  
avec chanfreineur



Disque fonte MAX

Disque fonte MAX Ø 300 alésage 20

Réf : CT136

Disque fonte MAX Ø 350 alésage 25,4

Réf : CT178

Disque fonte MAX Ø 350 alésage 20

Réf : CT137

Disque fonte MAX avec chanfreineur Ø 300 alésage 20

Réf : CT250

Disque fonte MAX avec chanfreineur Ø 350 alésage 25,4

Réf : CT251



## COURONNE DE DÉCOUPE POUR DÉCOUPEUSE RING

- Segments crénelés pour une performance accrue
- Disponible avec chanfreineur intégré
- 2 types de couronnes de Ø 370 mm :
  - CT475 pour béton, granit, pierre naturelle et brique
  - CT474 (plus résistante) pour béton, granit, marbre, pierre naturelle et brique



Couronne Diagrip TM (R 1445) pour tronçonneuse K970 Ring **Réf : CT474**

Couronne Vari-Ring (R 845) pour tronçonneuse K970 Ring **Réf : CT475**

## SUPPORT DE TUBES AJUSTABLE

- Permet de préparer les tubes avant installation
- Servante ajustable 5000 kg max
- Quatre points d'accès pour chariot élévateur
- Hauteur réglable de 76 à 106 cm
- Capacité de diamètres de tuyaux de Ø 100 - 1200 mm
- Livré avec roues de centrage



Support de tubes ajustable **Réf : CT432**

## SERVANTE À ROULEAU 200 KG

- Servante équipée avec un rouleau acier de 40 cm
- Possibilité de monter différentes têtes pour tous types d'utilisation
- Hauteur mini. : 400 mm
- Hauteur maxi. : 1000 mm
- Charge admissible : 200 kg
- Équipée avec un rouleau acier de 40 cm



Désignation	Réf.
Servante à rouleau	<b>ON778</b>
Support à rouleau 40 cm	<b>ON784</b>
Support à rouleau en V	<b>ON783</b>
Support à billes	<b>ON782</b>
Plateau 4 rouleaux 42 x 32 cm	<b>ON781</b>
Plateau à billes	<b>ON780</b>
Tablette inclinable	<b>ON779</b>



## SERVANTE MOBILE AJUSTABLE POUR PRÉPARATION DE TUBES

- Permet de préparer les tubes avant installation
- Servante mobile à charges lourdes 2265 kg max
- Hauteur réglable de 82 à 112 cm
- Capacité de diamètres de tuyaux de Ø 25 à 900 mm
- Tête en V pour centrage automatique du tuyau
- Livré sans tête en V, ni roues

Ajustable



Servante mobile ajustable pour préparation de tubes **Réf : CT427**

Tête en V avec roues acier **Réf : CT428**

Kit de 4 roues pour servante mobile **Réf : CT429**

## SERVANTE AJUSTABLE POUR PRÉPARATIONS DE TUBES

- Permet de préparer les tubes avant installation
- Servante à charges lourdes 2400 kg max
- Servante 4 pieds pliants facilitant le transport et le stockage
- Réglage de tête auto-centrant avec roues verrouillables pour maintenir le tuyau en position
- Hauteur réglable de 74 à 109 cm
- Capacité de diamètres de tuyaux de Ø 12 à 900 mm
- Livrée sans roues de centrage



Servante ajustable pour préparation de tubes **Réf : CT430**

Paire de roues acier pour servante ajustable **Réf : CT431**



## GRUPE HYDRAULIQUE 20L/MIN



- Moteur essence de 9 cv
- Démarrage manuel
- Longueur des flexibles hydrauliques : 7 m
- Châssis robuste en inox
- Facilement transportable grâce à sa large poignée frontale
- Poids : 66 kg
- Pression : 140 bar



Groupe hydraulique 20 L/min

Réf : MH001

### ACCESSOIRE

Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"

Réf : MH016

## GRUPE HYDRAULIQUE 30L/MIN

- Moteur essence de 9 cv
- Démarrage manuel ou électrique
- Longueur des flexibles hydrauliques : 7 m
- Châssis robuste en inox
- Facilement transportable grâce à sa large poignée frontale
- Disponible avec une sortie électrique de 2,2 kVa (230V - 50 Hz)
- Poids : 66 kg
- Pression : 140 bar



Groupe hydraulique 30 L/min - démarrage électrique

Réf : MH011

Groupe hydraulique 30 L/min - avec prise 230 V

Réf : MH019

### ACCESSOIRE

Paire de flexibles hydrauliques - 10 m - 1/2"

Réf : MH016

## CLÉ DE MANŒUVRE HYDRAULIQUE

- Permet de manoeuvrer les vannes sans effort
- Compteur de tour digital
- Fonctionne avec un groupe de 20 L/min
- Livré avec une barre de manoeuvre de 1 m et un embout carré de 30 x 30



Clé de manoeuvre hydraulique

Réf : MF218

Clé de manoeuvre électrique

Réf : MF353

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Nos techniciens assurent la maintenance de vos groupes hydrauliques dans nos locaux





## TRONÇONNEUSE HYDRAULIQUE À CHAÎNE DIAMANTÉE



- Permet de découper des canalisations en fonte grise, fonte ductile, béton et matériaux abrasifs
- Permet de réaliser des coffrages et découpe dans la pierre, brique, béton et béton fortement armé
- Submersible pour des conditions de travail exigeantes (fouilles immergées)
- Poids : 11,8 kg
- Livrée avec un guide de 45 cm et une chaîne diamantée fonte 45 cm
- À utiliser avec un groupe hydraulique 30 L/min



Tronçonneuse hydraulique à chaîne diamantée 45 cm **Réf : CT353**

### ACCESSOIRES

Réservoir autonome 35L

**Réf : CT156**

Surfactant pour découpe d'amiante ciment

**Réf : MT239**

Chaîne diamantée fonte 45 cm pour tronçonneuse hydraulique

**Réf : CT354**

Guide 45 cm pour fonte pour tronçonneuse hydraulique

**Réf : CT355**

Pignon pour fonte pour tronçonneuse hydraulique

**Réf : CT456**

Chaîne diamantée béton DC05 45 cm pour tronçonneuse hydraulique

**Réf : CT459**

Guide 45 cm pour béton pour tronçonneuse hydraulique

**Réf : CT460**



## POMPE SUBMERSIBLE HYDRAULIQUE TRASH

- Pour eaux très chargées
- Diamètre du tuyau de refoulement 4"
- Hauteur d'aspiration max : 16 m
- Granulométrie : 70 mm
- Débit : 180 m3/h
- Poids : 28 kg
- A utiliser avec un groupe de 30 L/min



Avec guillotine malaxeur

Pompe submersible hydraulique Trash

**Réf : MH007**

### ACCESSOIRES

Tuyau de refoulement 10 m pour MH007

**Réf : MT025**

Guillotine malaxeur pour MH007

**Réf : MH017**





## VENTILATEUR EXTRACTEUR D'AIR

- Permet d'aspirer et de refouler de l'air pollué
- Modèle monophasé 230V- 50 Hz de 1,2 kW
- Ø de l'entrée / sortie : 200 mm
- Dimensions : 60 x 50 x 70 cm



Ventilateur extracteur d'air électrique

Réf : MH022

Ventilateur extracteur d'air thermique

Réf : MH024

Ventilateur extracteur d'air hydraulique

Réf : MH008

### ACCESSOIRES

Kit de désenfumage

Réf : MH027

Groupe électrogène Inverter Pro 3000 E Prindus

Réf : GE010



Kit de désenfumage



## CASSE-ÉCROUS HYDRAULIQUE

- M12 à M16 - 10 T



Flexible HP



Lame de rechange



Manomètre

Casse-écrous hydraulique M6 à M12 - 5 T

Réf : MF434

Casse-écrous hydraulique M12 à M16 - 10 T

Réf : MF435



Pompe à pied

### ACCESSOIRES

Lame de rechange pour casse-écrous hydraulique 5T

Réf : MF453

Lame de rechange pour casse-écrous hydraulique 10T

Réf : MF454

Flexible HP 1,8 m pour casse-écrous hydraulique

Réf : MF455

Manomètre pour casse-écrous hydraulique

Réf : MF456

Pompe à main 700 bars pour casse-écrous hydraulique

Réf : MF457

Pompe à pied 700 bars pour casse-écrous hydraulique

Réf : MF458

Pompe sur batterie 700 bars pour casse-écrous hydraulique (2 batteries+chargeur)

Réf : MF459



Pompe sur batterie



### ECARTEUR DE BRIDES

- Charge hydraulique 10 t



Kit hydraulique de carrossier avec écarteur 10 T

Réf : MF436

### POMPE SERINGUE MANUELLE

#### DOUBLE ACTION 500ML

- Corps en métal
- Contenance de 500 cm<sup>3</sup>
- Fournie avec un tuyau de 2,4 m de long pouvant être taillé à la longueur souhaitée



Pompe seringue manuelle double action 500 mL

Réf : MF444

### POMPE MANUELLE À PISTON

- Pour utilisation dans toute eau stagnante
- Tuyau de 1,8 m fourni



Pompe manuelle à piston

Réf : MF449

### POMPE VIDE REGARD SUR BATTERIE

- Permet de vidanger des bouches à clés, regards ou toiture terrasse
- Pompe autonome sur batterie Lithium
- Débit : 55 litres par minute
- Livré avec :
  - 2 batteries Lithium 2 x 6 Ah – 18V + chargeur
  - 1 tuyau rigide de refoulement de 60 cm



Pompe sur batterie 18 V Bosch 55 L/min

Réf : MF448

### POMPE VIDE REGARD 12 V

- Pompe eaux claires
- Se branche sur la batterie d'un véhicule
- Puissance : 120 W
- Profondeur d'immersion : 4 m
- Débit max : 4,2 m<sup>3</sup>/h
- Livrée avec pince de batterie et tuyau de refoulement



Pompe vide regard 12 V

Réf : PS020



## POMPE SERPILLÈRE

- Pompe eaux claires
- Puissance : 250 W (0,3 CV)
- Profondeur d'immersion : 7 m
- Hauteur de refoulement : 10 m
- Capable d'aspirer l'eau jusqu'à 2 mm du fond pour un assèchement maximum
- Débit : 8 m3/h

Pompe serpillère

Réf : PS006



### ACCESSOIRES

Tuyau de refoulement 1" - 10 m

Réf : TU167

Capteur de niveau pompe serpillère

Réf : PS022

## POMPE SERPILLÈRE MONOPHASÉE

- Pour les eaux claires
- 10 m de câble électrique
- Hauteur d'aspiration : 2 mm
- Granulométrie maxi : 2 mm
- Hauteur de refoulement max : 8 m
- Débit max : 9 m3/h

Pompe serpillère monophasée

Réf : OU804



## POMPE SUBMERSIBLE SUR BATTERIE

- Pompe de chantier eaux chargées
- Puissance : 300 W (0,4 CV)
- Profondeur d'immersion : 7 m
- Hauteur de refoulement : 10 m
- Débit max : 12 m3/h
- Se branche sur la batterie d'un véhicule
- Livrée sans pince

Pompe submersible sur batterie

Réf : PS005

### ACCESSOIRES

Tuyau de refoulement 1"1/2 - 10 m

Réf : TU162

Pincés batterie pour pompe submersible

Réf : PS021

Coude de refoulement 1"1/2 plastique

Réf : PS014





### POMPE VIDE-CAVE MONOPHASÉE

- Applications pour le drainage d'eaux très légèrement chargées, vidange de bassins, citernes, cuves...
- Pompe monophasée 230 V 50 Hz
- Vitesse de rotation 2850 tr/min
- Profondeur d'immersion maxi : 5 m
- Granulométrie max : 2 mm
- Hauteur de refoulement max : 6,3 m
- Débit max : 6 m<sup>3</sup>/h



Pompe vide-cave monophasée

Réf : OU802

### POMPE VIDE-CAVE

- Pour les eaux claires
- Raccord cannelé universel, s'adapte aux tuyaux de Ø 32, 25, 19, 15 ou 13 mm
- Profondeur d'immersion maxi : 5 m
- Granulométrie maxi : 5 mm
- Hauteur de refoulement max : 8,7 m
- Débit max : 12 m<sup>3</sup>/h



Pompe vide-cave

Réf : OU803

### POMPE DE RELEVAGE TOUT INOX M90VA

- Pompe de relevage inox monophasée pour eaux très chargées
- Profondeur d'immersion maxi : 5 m
- Granulométrie maxi : 40 mm
- Hauteur de refoulement max : 10,5 m
- Débit max : 24 m<sup>3</sup>/h



Pompe de relevage tout inox pour eaux très chargées

Réf : OU799

### POMPE DE RELEVAGE TRIPHASÉE

- Relevage de toutes les eaux sales
- Profondeur d'immersion maxi : 7 m
- Granulométrie maxi : 40 mm
- Hauteur de refoulement max : 11,8 m
- Débit max : 24 m<sup>3</sup>/h



Pompe de relevage triphasée

Réf : OU801



## POMPE DE PUIITS PROFONDS MONOPHASÉE

- Corps de pompe, capot, crépine, visserie et arbre en acier inoxydable
- Teneur en sable : jusqu'à 60 g/m<sup>3</sup>
- Équipée d'un flotteur, d'un condensateur interne et de 15 mètres de câble
- Hauteur de refoulement max : 90 m
- Débit max : 4,8 m<sup>3</sup>/h



Pompe de puits profonds monophasée

Réf : OU800

## POMPE SUBMERSIBLE 400 W



- Pompe eaux claires
- Puissance : 400 W (0,4 CV)
- Profondeur d'immersion : 5 m
- Débit max : 6,5 m<sup>3</sup>/h



Pompe submersible 400 W

Réf : PS001

### ACCESSOIRES

Tuyau de refoulement 1"1/2 - 10 m

Réf : TU162

Coude de refoulement 1"1/2 plastique

Réf : PS014

## POMPE SUBMERSIBLE 550 W INOX



- Pompe eaux claires
- Puissance : 550 W (0,7 CV)
- Profondeur d'immersion : 8 m
- Débit max : 9,5 m<sup>3</sup>/h



Pompe submersible 550 W inox

Réf : PS002

### ACCESSOIRES

Tuyau de refoulement 1"1/2 - 10 m

Réf : TU162

Coude de refoulement 1"1/2 plastique

Réf : PS014



### POMPE SUBMERSIBLE 900 W



- Pompe eaux chargées
- Puissance : 900 W (1,2 CV)
- Profondeur d'immersion : 8 m
- Débit max : 14 m<sup>3</sup>/h

Pompe submersible 900 W

Réf : PS003

#### ACCESSOIRES

Tuyau de refoulement 1"1/2 - 10 m

Réf : TU162

Coude de refoulement 1"1/2 plastique

Réf : PS014



### POMPE SUBMERSIBLE 900 W INOX



- Pompe eaux chargées
- Puissance : 900 W
- Profondeur d'immersion : 7 m
- Débit max : 14 m<sup>3</sup>/h

Pompe submersible 900 W inox

Réf : PS004

#### ACCESSOIRES

Tuyau de refoulement 1"1/2 - 10 m

Réf : TU162

Coude de refoulement 1"1/2 plastique

Réf : PS014



### POMPE SUBMERSIBLE BROYEUSE 1600 W



- Pompe inox pour eaux très chargées
- Pompe équipée d'un couteau broyeur permettant de réduire les particules dans les eaux très chargées
- Profondeur d'immersion : 7 m
- Hauteur de refoulement : 15 m
- Débit : 32 m<sup>3</sup>/h
- Granulométrie : 30 mm
- Poids : 15 kg

Pompe submersible broyeur 1600 W

Réf : PS013

#### ACCESSOIRE

Tuyau de refoulement 1"1/2 - 10 m

Réf : TU162





## POMPE SUBMERSIBLE DE CHANTIER

- Pompe d'épuisement pour eaux de chantier
- Idéale pour les conditions de chantiers exigeantes (sable, terre)
- Puissance : 1400 W monophasé
- Hauteur de refoulement : 14,3 m
- Débit : 42 m<sup>3</sup>/h
- Granulométrie : 6 mm
- Poids : 23 kg



Pompe submersible de chantier

Réf : PS025

### ACCESSOIRE

Tuyau de refoulement 2" - 10 m

Réf : TU247

## POMPE EAUX USÉES

- Pompe vortex idéal pour le relevage des eaux chargées et boueuses
- Débit : 42 m<sup>3</sup>/h
- Puissance : 1500 W monophasé
- Hauteur de refoulement : 12 m
- Granulométrie : 50 mm
- Applications : égouts, toilettes
- Poids : 37 kg



Pompe eaux usées

Réf : PS024

### ACCESSOIRE

Tuyau de refoulement 2" 1/2 - 10 m

Réf : TU246

## POMPE EAUX PUVIALES

- Pompe bicanal idéale pour le relevage des eaux pluviales
- Débit : 54 m<sup>3</sup>/h
- Puissance : 1500 W monophasé
- Hauteur de refoulement : 15 m
- Granulométrie : 50 mm
- Poids : 37 kg



Pompe eaux pluviales

Réf : PS023

### ACCESSOIRE

Tuyau de refoulement 2" 1/2 - 10 m

Réf : TU246

## POMPE DE SURFACE MONOCELLULAIRE

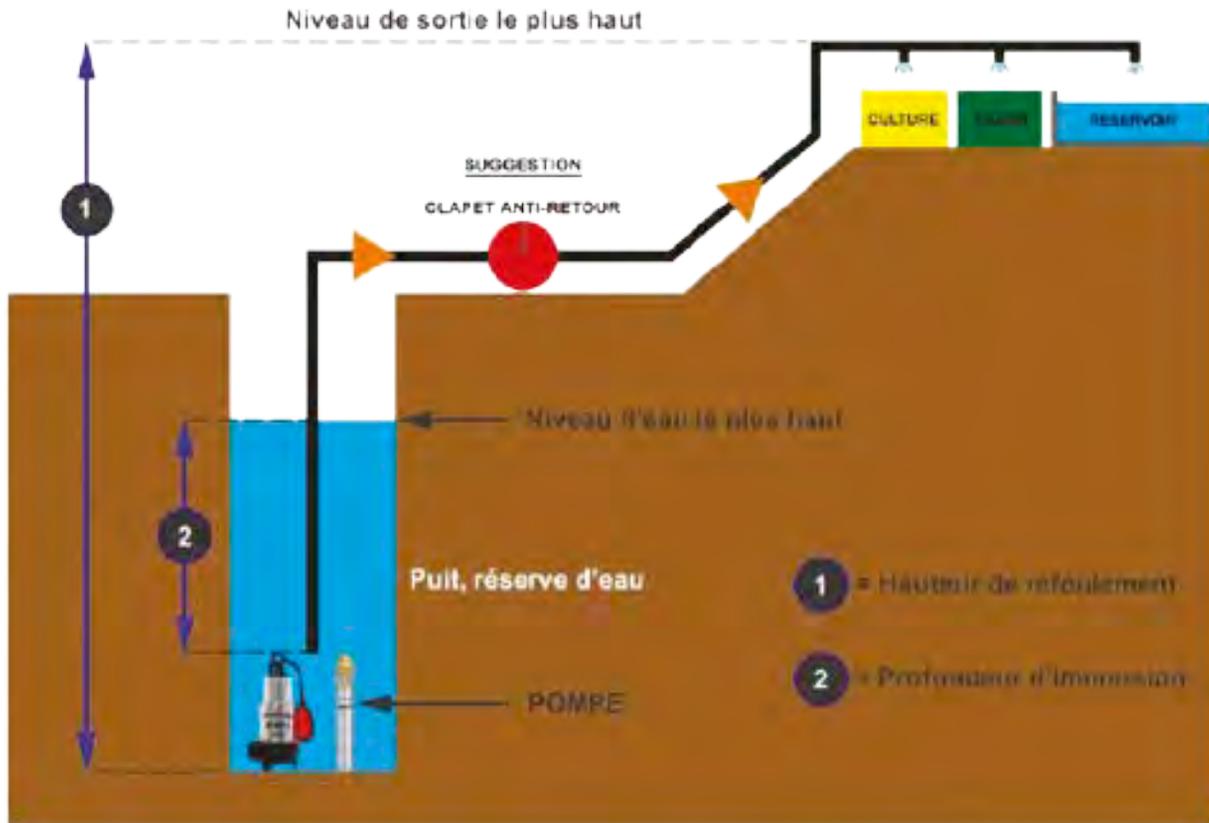
- Pompe auto-amorçante
- Monophasé 230 V avec protection thermique incorporée
- Pression max : 6 bars
- Hauteur max (HMT) : 50 m
- Débit max : 3 m<sup>3</sup>/h



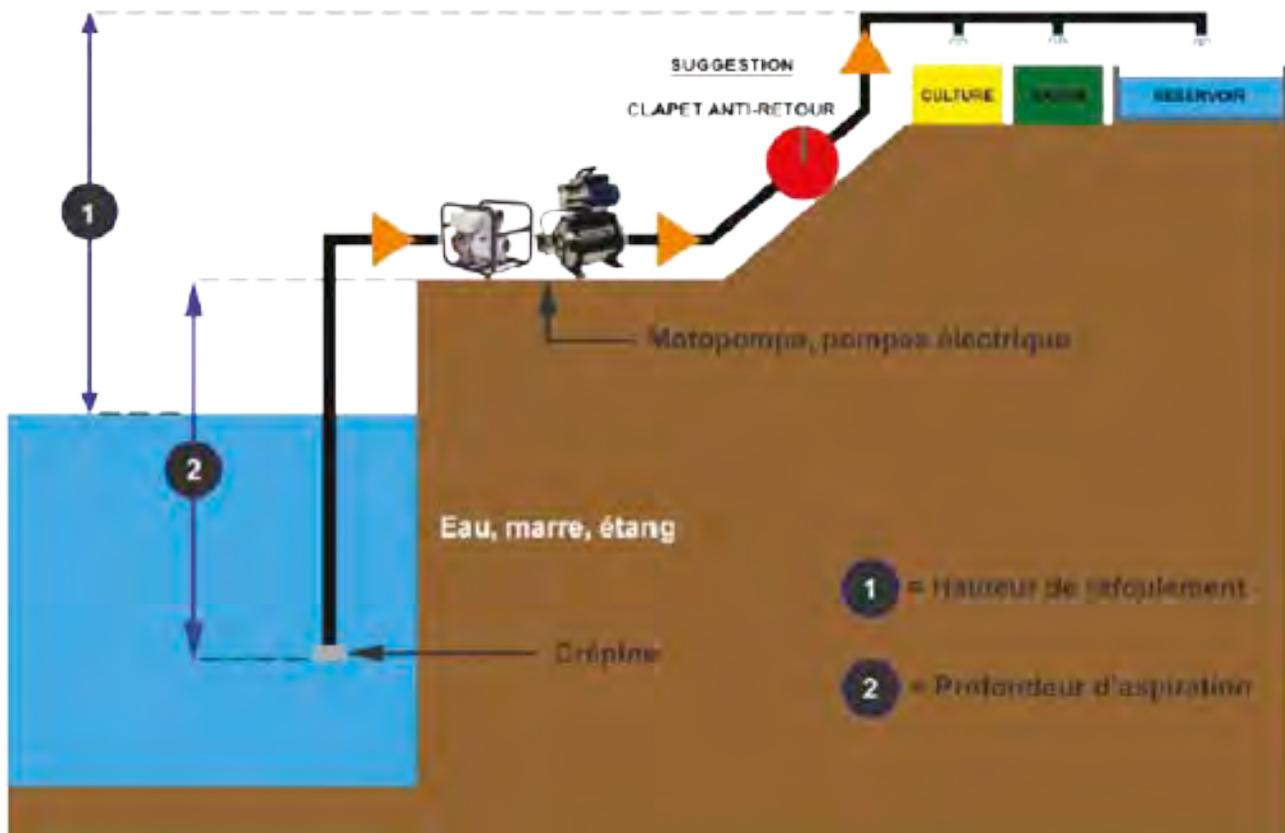
Pompe de surface monocellulaire 6 bars

Réf : OU805

## INSTALLATION D'UNE POMPE IMMERGÉE / SUBMERSIBLE



## INSTALLATION D'UNE MOTOPOMPE/POMPE ÉLECTRIQUE





## MOTOPOMPE CLUB 2



- Pour eaux claires
- **Débit : 6,6 m<sup>3</sup>/h**
- Diamètre d'aspiration et de refoulement : 1''
- Profondeur d'aspiration : 8 m
- Hauteur de refoulement : 20 m
- Moteur 2 temps 33 cc
- Autonomie : 3 h
- Poids : 8 kg
- Livrée avec crépine, raccords, colliers



Motopompe Club 2

Réf : MT001

### ACCESSOIRE

Kit tuyau pour motopompe 1'' comprenant 5 m d'aspiration + 10 m de refoulement **Réf : MT006**

## MOTOPOMPE 12 M3/H

- Pour eaux claires
- **Débit : 12 m<sup>3</sup>/h**
- Diamètre d'aspiration et de refoulement : 1'' 1/2
- Profondeur d'aspiration : 6 m
- Moteur 4 temps 97 cc
- Poids : 11 kg
- Livrée avec raccords et outillage



Motopompe 12 m<sup>3</sup>/h

Réf : MT257

## MOTOPOMPE À MEMBRANE POUR EAUX CHARGÉES 20 M3/H

- Pour eaux claires
- **Débit : 27 m<sup>3</sup>/h**
- Diamètre d'aspiration et de refoulement : 2''
- Profondeur d'aspiration : 8 m
- Hauteur de refoulement : 25 m
- Moteur 4 temps - 208 cc
- Granulométrie : 8 mm
- Poids : 23 kg
- Livrée avec :
  - 2 raccords cannelés
  - une crépine

*Haut  
à  
Cajanne*  
★★★★



Motopompe à membrane pour eaux chargées 20 m<sup>3</sup>/h

Réf : MT259

### ACCESSOIRE

Kit tuyau pour motopompe 2'' comprenant 5 m d'aspiration + 25 m de refoulement **Réf : MT003**



## MOTOPOMPE MP50X



- Pour eaux claires
- **Débit : 27 m<sup>3</sup>/h**
- Diamètre d'aspiration et de refoulement : 2"
- Profondeur d'aspiration : 8 m
- Hauteur de refoulement : 25 m
- Moteur 4 temps - 208 cc
- Granulométrie : 8 mm
- Poids : 23 kg
- Livrée avec :
  - 2 raccords cannelés
  - une crépine



Motopompe MP50X

Réf : MT023

### ACCESSOIRE

Kit tuyau pour motopompe 2" comprenant 5 m d'aspiration + 25 m de refoulement

Réf : MT003

## MOTOPOMPE MP36-2

- Pour eaux claires
- Granulométrie maxi. 8 mm
- Ø d'aspiration et de refoulement 2"
- **Débit maxi. : 36 m<sup>3</sup>/h**



Motopompe pour eaux claires 36 m<sup>3</sup>/h

Réf : OU797

## MOTOPOMPE TECOMPRO 37

- Pour eaux chargées
- **Débit : 37 m<sup>3</sup>/h**
- Diamètre d'aspiration et de refoulement : 2"
- Hauteur d'aspiration : 8 m
- Moteur 4 temps Honda GX 163 cc
- Hauteur max de refoulement : 30 m
- Granulométrie : 15 mm
- Refoulement multidirectionnel
- Poids : 27 kg
- Livrée avec :
  - 2 raccords cannelés
  - une crépine

*Haut  
de  
Gamme*  
★★★★



Motopompe TECOMPRO 37

Réf : MT013

### ACCESSOIRE

Kit tuyau pour motopompe 2" comprenant 5 m d'aspiration + 25 m de refoulement

Réf : MT003



## MOTOPOMPE MP56-3

- Pour eaux claires
- Granulométrie maxi. : Ø 8 mm
- Ø d'aspiration et de refoulement : 3"
- **Débit maxi. : 55 m³/h**



Motopompe pour eaux claires 55 m³/h

Réf : **OU792**

## MOTOPOMPE TECOMPRO 58

- Pour eaux chargées
- **Débit : 58 m³/h**
- Diamètre d'aspiration et de refoulement : 3"
- Hauteur d'aspiration : 8 m
- Moteur 4 temps Honda GX 163 cc
- Hauteur max de refoulement : 30 m
- Granulométrie : 30 mm
- Refoulement multidirectionnel
- Poids : 30 kg
- Livrée avec :
  - 2 raccords cannelés
  - une crépine

*Haud  
à  
Cyanure  
★★★★*



Motopompe TECOMPRO 58

Réf : **MT014**

Motopompe TECOMPRO 58 longue autonomie (8h)

Réf : **MT015**

### ACCESSOIRE

Kit tuyau pour motopompe 3" - comprenant 5 m d'aspiration + 25 m de refoulement **Réf : MT005**

## MOTOPOMPE MP80X

- Pour eaux claires
- **Débit : 60 m³/h**
- Diamètre d'aspiration et de refoulement : 3"
- Profondeur d'aspiration : 8 m
- Hauteur de refoulement : 25 m
- Moteur 4 temps 208 cc
- Granulométrie : 8 mm
- Poids : 25 kg
- Livrée avec :
  - 2 raccords cannelés
  - une crépine

*Haud  
à  
Cyanure  
★★★★*



Motopompe MP80X

Réf : **MT012**

### ACCESSOIRE

Kit tuyau pour motopompe 3" - comprenant 5 m d'aspiration + 25 m de refoulement

**Réf : MT005**



### MOTOPOMPE 60 M3/H

- Motopompe montée sur châssis en tubes métal avec roues pleines et poignée de transport.
- Système de refroidissement par air
- Démarrage manuel par cordon
- Débit : 60 m3/h
- Livrée avec :
  - crépine d'aspiration
  - raccords pour tuyaux
  - joints
  - colliers
  - clé à bougies



Motopompe 60 m3/h sur chariot

Réf : MT254

### MOTOPOMPE FLOTTANTE 39 M<sup>3</sup>/H

- Pour eaux claires
- Utilisation idéale pour les lieux difficiles d'accès ou bassin de rétention
- **Débit : 39 m3/h**
- Moteur 4 temps Briggs Et Stratton
- Poids : 21 kg
- Livré avec raccord DSP DN65



Motopompe flottante 39 m3/h

Réf : MT252

#### ACCESSOIRE

Kit tuyau de refoulement 20 m pour motopompe flottante 39 m3/h

Réf : MT253

### MOTOPOMPE FLOTTANTE 54 M<sup>3</sup>

- Pour eaux chargées
- Utilisation idéale pour les lieux difficiles d'accès ou bassin de rétention
- **Débit : 54 m3/h**
- Moteur 4 temps Honda GCV 160
- Granulométrie : 15 mm
- Poids : 25 kg
- Livré avec raccord de refoulement Storz 52



Motopompe flottante 54 m3/h

Réf : PS027

#### ACCESSOIRE

Kit tuyau de refoulement 20 m pour motopompe 54m3/h

Réf : PS028



## MOTOPOMPE À CÂBLE GREEN



- Pompe pour eaux peu chargées
- Diamètre de refoulement : 3''
- Hauteur de refoulement : 15 m
- Moteur Honda GX 5,5 ch
- Granulométrie : 15 mm
- Débit : 72 m3/h
- Poids : 22 kg
- Livrée avec :
  - un groupe d'entraînement
  - un câble flexible 5 m
  - un tuyau de refoulement 10 m
  - un raccord pompier côté pompe
  - collier de serrage



Motopompe à câble Green

Réf : MT010

### ACCESSOIRES

Groupe moteur Honda GX160 Essence pour MT010	Réf : MT264
Ensemble "câble + gaine + crépine" 5m pour motopompe MT010	Réf : MT262
Ensemble "câble + gaine + crépine" 7m pour motopompe MT010	Réf : MT263
Tuyau de refoulement 10 m complet pour pompe à câble Green	Réf : MT256
Raccord symétrique DN 80 douille annelée 76 mm	Réf : PF446
Collier à vis tangente 80x85 M8	Réf : PF303



## MOTOPOMPE À CÂBLE GOLD



- Pompe pour eaux peu chargées
- Diamètre de refoulement : 3''
- Hauteur de refoulement : 23 m
- Moteur Robin 5,7 ch
- Granulométrie : 15 mm
- Débit : 72 m3/h
- Poids : 22 kg
- Livrée avec :
  - un câble flexible 5 m
  - un groupe d'entraînement
  - un tuyau de refoulement 10 m
  - un raccord



Groupe d'entraînement seul

Raccord

Pompe à câble gold

Motopompe à câble Gold

Réf : MT024

### ACCESSOIRES

Groupe d'entraînement	Réf : MT009
Pompe à câble Gold - 5 m	Réf : MT007
Pompe à câble Gold 7 m	Réf : FC465
Tuyau de refoulement 10 m complet pour pompe à câble Gold	Réf : MT008
Collier à vis tangente 80x85 M8	Réf : PF303



Tuyau de refoulement 10 m



**GROUPE ÉLECTROGÈNE INVERTER**



**PRO 2000**

- 2 kW - 2 kVA - 230 V
- Moteur essence Yamaha
- Sécurité manque d'huile
- 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 12 V 8 A - disjoncteur + voyant
- Autonomie : 4,6 heures
- Poids : 21 kg



Groupe électrogène Inverter Pro 2000

Réf : **GE009**

**GROUPE ÉLECTROGÈNE INVERTER**



**P 2000 I**

- 1,8 kW - 1,8 kVA - 230 V
- Moteur essence
- Protection de l'huile moteur et protection thermique
- Alarmes moteur
- Autonomie : 5 h
- Poids : 21 kg



Groupe électrogène inverter P 2000 i

Réf : **GE016**

**GROUPE ÉLECTROGÈNE INVERTER**



**PRO 3000 E PRINDUS**

- 3 kW - 3 kVA - 230 V
- Moteur essence Yamaha
- Sécurité manque d'huile
- 2 prises 230 V 16 A - disjoncteur + 1 prise 12 V 12 A - disjoncteur + voyant
- Autonomie : 10 heures
- Poids : 68 kg



Groupe électrogène Inverter Pro 3000 E Prindus

Réf : **GE010**

**ACCESSOIRE**

Adaptateur prise industrielle M prise 220V F

Réf : **GE018**

**GROUPE ÉLECTROGÈNE INVERTER**



**P 3500 I**

- 3,3 kW - 2,3 kVA - 230 V
- Moteur essence
- Alarmes moteur
- Démarrage manuel et électrique
- Autonomie : 6 h
- Poids : 45 kg



Groupe électrogène inverter P 3500 i

Réf : **GE017**



## GRUPE ÉLECTROGÈNE P2000I INVERTER

- Usage occasionnel
- 1 prise 230 V, 16 A
- Puissance : 2000 W
- Livré avec kit de couplage



NOUVEAU !

Groupe électrogène P2000i inverter 2kW

Réf : OU787

## GRUPE ÉLECTROGÈNE EU22I INVERTER

- Usage semi-intensif
- Moteur essence Honda GXR120
- 2 prises 230 V, 16 A
- Puissance : 2200 W - 230 V
- Intensité du courant : 7,8 A
- Autonomie : 4 à 10 h avec mode éco
- Réservoir : 3,6 l
- IP 23
- Peut être couplé pour doubler la puissance d'utilisation à un autre EU22i avec le câble de connexion



NOUVEAU !

Groupe électrogène 2200va insonorisé portable HONDA EU22i

Réf : OR956

## GRUPE ÉLECTROGÈNE INVERTER EU 30 IS

- Usage intensif
- Moteur essence Honda GX200
- 2 prises 230 V - 16 A et chargeur batterie 12 V - 12 A
- Puissance : 3000 W



NOUVEAU !

Groupe électrogène inverter EU30is 3KW

Réf : OU784

## CORDON DE COUPLAGE

- Permet d'ajouter les puissances d'utilisation
- En branchant 2 groupes électrogènes de même type, en parallèle
- Uniquement pour groupes Honda EU



NOUVEAU !

Cordon de couplage pour EU20i

Réf : OU785

Cordon de couplage pour EU30is

Réf : OU786



### GROUPE ÉLECTROGÈNE PERFORM 3000

- 3 kW - 3,75 kVA - 230 V
- Intensité réglée
- Moteur essence Kohler
- Sécurité manque d'huile
- 2 prises 230 V 10/16 A – disjoncteur
- Autonomie : 3,2 heures
- Poids : 43 kg

AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE



Groupe électrogène Perform 3000

Réf : GE003

#### ACCESSOIRE

Kit brouette pour Perform 3000 et 4500

Réf : GE004

### GROUPE ÉLECTROGÈNE PERFORM 4500

- 4,2 kW – 230 V
- Intensité réglée
- Moteur essence Kohler
- Sécurité manque d'huile
- 2 prises 230 V 10/16 A – disjoncteur
- Autonomie : 4,3 heures
- Poids : 61 kg

AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE



Groupe électrogène Perform 4500

Réf : GE011

#### ACCESSOIRE

Kit brouette pour Perform 3000 et 4500

Réf : GE004

### GROUPE ÉLECTROGÈNE PERFORM 4500 XL

- Usage intensif, pour travaux lourds du bâtiment
- 2 prises 230 V 10/16 A - disjoncteur
- Puissance : 4200 W - 230 V
- Autonomie : 10,6 h
- Réservoir : 18 l



Groupe électrogène perform 4500XL 4,2KW

Réf : OU783

### GROUPE ÉLECTROGÈNE PERFORM 6500

- Usage intensif, pour travaux lourds du bâtiment
- Moteur essence Kohler CH 440
- 1 prise 230 V 10/16 A et 1 prise 230 V 32 A
- Puissance : 6500 W - 230 V
- Autonomie : 2,8 h
- Réservoir : 7,3L
- Poids : 85,500 kg



Groupe électrogène PERFORM 6500

Réf : MC096



## GRUPE ÉLECTROGÈNE HX 6000 GRDF

- 6 kW - 6,6 kVA - 230 V
- Intensité régulée
- Moteur essence Honda
- Sécurité manque d'huile
- 1 prise 230 V 10/16 A - disjoncteur + 1 prise 230 V 32 A - disjoncteur
- Autonomie : 2,4 heures
- Poids : 79 kg

AUTRES MODÈLES  
SUR DEMANDE

GARANTIE  
**3**  
ANNS  
PIÈCES & MAIN D'ŒUVRE



Groupe électrogène HX 6000

Réf : GE005

## GRUPE ÉLECTROGÈNE PLUTONELEC

- 10 kW - 10 kVA - 230 V
- Intensité régulée
- Moteur essence Honda
- Sécurité manque d'huile
- 1 prise 230 V 10/16 A - disjoncteur + 1 prise 230 V 32 A - disjoncteur
- Autonomie : 2,4 heures
- Poids : 79 kg

NOUVEAU !



Groupe électrogène Plutonelec 6 kVA

Réf : GE014

Groupe électrogène Plutonelec 10 kVA

Réf : GE015

## GRUPE ELECTROGÈNE E 4000

- Usage semi-intensif, pour petits travaux du bâtiment
- Puissance : 3100 W - 230 V
- Autonomie : 2,6 h
- Réservoir : 3,1 l

NOUVEAU !



Groupe électrogène E 4000 3,1kW

Réf : OU776

## GRUPE ELECTROGÈNE ES 4000

- Usage semi-intensif, pour petits travaux du bâtiment
- Puissance : 3100 W - 230 V
- Autonomie : 7,01 h
- Réservoir : 11 l

NOUVEAU !



Groupe électrogène ES 4000 3,1kW

Réf : OU777

Groupe électrogène ES 4000 AVR 3,1kW

Réf : OU778



### GRUPE ELECTROGÈNE ES 5000 AVR

- Usage intensif, pour travaux lourds du bâtiment
- Puissance : 4600 W - 230 V
- Autonomie : 6,7 h
- Réservoir : 11 l



NOUVEAU !

Groupe électrogène ES 500 AVR 4,6kW

Réf : OU781

### GRUPE ELECTROGÈNE ES 8000 AVR

- Usage ultra-intensif, pour travaux lourds et exigeants du bâtiment
- Puissance : 6400 W - 230 V
- Autonomie : 5,1 h
- Réservoir : 11 l



NOUVEAU !

Groupe électrogène ES 8000 AVR 6,4kW

Réf : OU780

### KIT BROUETTE

- Pour groupe électrogène Pramac



NOUVEAU !

Kit brouette standard pour groupe électrogène Pramac

Réf : OU779

Kit brouette rabatable pour groupe électrogène Pramac

Réf : OR955



### COUP DE COEUR SUR LA RELATION CLIENT

## MICRO - TROTTOIR

François-Robert, SYDEC (40)



#### LA RELATION CLIENT FDS PRO :

« Que du positif. Des outillages pour les réseaux qui répondent aux besoins de notre syndicat intercommunal et qui sont livrés sous 8 jours. Un service d'étalonnage des détecteurs de gaz en atelier testé et approuvé. Un contact régulier avec une téléprospectrice réactive et professionnelle.»



## PIOCHE À AIR PNEUMATIQUE SOIL PICK

- Permet de déterrer les tuyaux ou les câbles sans les endommager
- Colerette anti projection ajustable
- Longueur : 132 cm
- Poids : 3 kg
- Consommation d'air : 2280 L/min à 6,9 bar
- Kit essentiel livré avec :
  - pioche à air Soil Pick
  - buse à 45°
  - rallonge 53 cm
  - coffret de protection
- Le kit tranchée livré avec :
  - pioche à air Soil Pick
  - buses à 45° et 90° - buses à sable et eau
  - rallonges 53 et 107 cm
  - coffret de protection



Pioche à air pneumatique Soil Pick **Réf : PN032**

Pioche à air pneumatique Soil Pick kit essentiel **Réf : PN045**

Pioche à air pneumatique Soil Pick kit tranchée **Réf : PN031**

## PIOCHE À AIR SUPERSONIC

- Permet de déterrer les tuyaux et câbles sans les endommager
- Buse Supersonic inox brevetée
- Colerette anti-projection ajustable
- Longueur : 154 cm
- Poids : 3,2 kg
- Consommation d'air : 3000 L/min à 6,9 bar
- Le kit tranchée livré avec :
  - une mallette renforcée
  - un flexible pneumatique de 3 m
  - des raccords



*Hand  
Cramer*  
★★★★



Pioche à air Supersonic **Réf : PN022**

Pioche à air Supersonic kit tranchée **Réf : PN029**

## ASPIRATEUR DE CHANTIER SUR COMPRESSEUR

- Rellé simplement à un compresseur (3000 l/min minimum), cet appareil permet d'aspirer différents gravats sur les chantiers, déboucher les conduits, désengorger les regards d'eau
- Permet aussi d'extraire sans effort l'ensemble des corps étrangers d'une bouche à clé ou d'une conduite
- Utilisation rapide, sans effort et entièrement sécurisée



Aspirateur pour bouche à clé / regard sur compresseur **Réf : MF430**



### MORTIER DE FRAGMENTATION

- Ciment expansif à base de chaux vive expansion de plus de 7500 mpa
- Compter environ 5 à 7 kg pour 1 m3 de roche/béton à fractionner



Mortier de fragmentation - seau de 5 kg **Réf : MF445**

Mortier de fragmentation - seau de 10 kg **Réf : MP446**

### GODET FLEXIBLE

- Permet de dégager les éléments du sol autour d'un réseau sans l'endommager
- Godet : PEHD
- Corps : acier - carbone
- S'adapte à toutes les attaches de pelleteuses



Diamètre	Réf.
ø 18"	<b>AD360</b>
ø 30"	<b>AD361</b>

### KIT BLINDAGE GONFLABLE

- Assure un blindage rapide et efficace des tranchées et des fouilles
- Préserve des éboulements tout en assurant la sécurité des agents
- Dimension à plat : 1440 x 2220 mm
- Encombrement roulé : ø 200 mm
- Poids : 13 Kg
- Produit breveté
- Kit composé de 4 coussins, d'une ligne de gonflage et d'un venturi. Chaque coussin est équipé d'un raccord rapide auto obturant 1/4" avec bouchon de protection, une valve de surpression, sangles, pattes de manutention et 4 poches de maintien d'étrésillons



Kit blindage gonflable **Réf : ES249**

Kit blindage gonflable - 2 coussins **Réf : EP204**



## MALLETTE D'INDENTIFICATION RÉSEAU



- Permet l'identification de tous les réseaux avant intervention
- Livrée avec :
  - Mallette de transport renforcée (Réf. ME396)
  - Mesureur d'épaisseur à ultrasons (Réf. IM028)
  - Lasermètre X3-1 (Réf. NL384)
  - Pied à coulisse électronique (Réf. MD059)
  - Compas d'épaisseur 300 mm (Réf. MD002)
  - Circomètre (Réf. MD005)
  - Mètre ruban 5 m (Réf. MD231)
  - Sangle de grattage 1 m (Réf. ME001)
  - Cutch plat 1/200 - 1/500e (Réf. MD233)
  - Lampe stylo LED (Réf. AX003)
  - Aimant puissant (Réf. AP162)
- Logotisation sur demande



Mallette d'identification réseaux

Réf : ME232

## GRILLAGE AVERTISSEUR/DÉTECTABLE

- Permet d'avertir de la présence proche d'un réseau
- Résistance mécanique et tenue de couleur certifiée
- Dimensions :
  - largeur : 300 mm
  - longueur : 100 m
- Conforme à la norme NF EN 12613
- Version détectable : possède un fil inox intégré pouvant être détecté par un détecteur de câbles et canalisations



Réseau	Version	Réf.
Eau potable	Standard	<b>AD046</b>
Gaz	Standard	<b>AD047</b>
Assainissement	Standard	<b>AD048</b>
Énergie	Standard	<b>AD049</b>
Télécom	Standard	<b>AD050</b>
Eau potable	Détectable	<b>AD051</b>
Gaz	Détectable	<b>AD052</b>
Assainissement	Détectable	<b>AD053</b>
Énergie	Détectable	<b>AD095</b>
Télécom	Détectable	<b>AD096</b>

## PLAQUE DE PROTECTION MÉCANIQUE

- Permet de protéger le réseau des agressions extérieures
- Dimensions :
  - longueur : 1 m
  - largeur : 250 mm
  - épaisseur : 10 mm
- Peuvent se raccorder entre elles avec les cavaliers de liaison



Réseau	Réf.
Eau potable	<b>AD097</b>
Gaz	<b>AD098</b>
Énergie	<b>AD100</b>
Télécom	<b>AD099</b>



### ACCESSOIRE

Cavalier de liaison - lot de 10

Réf : AD101

## PILONEUSE

- Permet le compactage de différents types de matériaux en tranchées, graviers, terre, sable
- Équilibre optimal de la machine
- Kit roue intégré
- Moteur essence Honda GX100

Modèle	Force de pression	Dimension semelle	Poids	Réf.
MTX 60E	13,6 kN	340 x 265 mm	64 kg	<b>OM885</b>
MTX 70E	14,9 kN	340 x 265 mm	75 kg	<b>OM886</b>
RTX 68	16 kN	280 x 345 mm	70 kg	<b>OM771</b>



OM885 - OM886



OM771



**PLAQUE VIBRANTE AVEC CHARIOT**

- Plaque vibrante à un sens de marche
- Fréquence de frappe : 5600 vib/min



Plaque vibrante MVC F60H-VAS avec chariot **Réf : ON024**

**PLAQUE VIBRANTE**

- Plaque vibrante à inversion de marche
- Guidon équipé de silentblocks
- Fréquence de frappe : 4400 vib/min



Plaque vibrante MVH 308 DSZ

**Réf : ON025**

**ACCESSOIRE**

Kit élargisseur pour MVH 308 DSZ

**Réf : ON026**

**BÉTONNIÈRE SYNTESI S 190**

- Moteur monophasé 230V/50Hz
- Capacité de la cuve : 190L
- Capacité de malaxage : 1 sac de 35 kg / 160L



Bétonnière SYNTESI S 190 moteur mono

**Réf : OB001**

**BÉTONNIÈRE SYNTESI S 350**

- Moteur monophasé 230V/50Hz
- Capacité de la cuve : 345L
- Capacité de malaxage : 2 sacs de 35 kg / 280L



Bétonnière SYNTESI S 350 R moteur mono

**Réf : OB002**

**AIGUILLE VIBRANTE PORTATIVE 230 V**

- Permet de vibrer le béton afin qu'il épouse parfaitement la surface recouverte
- Têtes interchangeables de Ø 26 à 57 mm
- Poids : 12,9 kg
- Livrée avec :
  - un groupe monophasé léger et puissant
  - un flexible de 3 m
  - une tête vibrante de 36 mm



Aiguille vibrante portative 230 V

**Réf : OM775**

**ACCESSOIRE**

Groupe électrogène Perform 3000

**Réf : GE003**

**AIGUILLE VIBRANTE MÉCANIQUE**

- Permet de vibrer le béton afin qu'il épouse parfaitement la surface recouverte
- Ø tête : 38 mm
- Longueur flexible : 6 m
- Fonctionne avec un groupe d'entraînement thermique (non fourni)



Aiguille vibrante mécanique

**Réf : OM887**

**ACCESSOIRE**

Groupe d'entraînement

**Réf : MT009**



## RÈGLE VIBRANTE 2 M

- Vibrations / min : 7000
- Double poignée pour plus de stabilité



**NOUVEAU !**

Règle vibrante 2m - moteur Honda

Réf : **OB003**

## TRUELLE MÉCANIQUE

- Moteur Honda
- Diamètre de travail : 90 cm
- Vibrations : 1,1 - 1,5 m/s



**NOUVEAU !**

Truelle mécanique TW 90 H mp - moteur Honda Réf : **OB004**

## BRISE BÉTON PNEUMATIQUE

- Brise béton autonome et compact
- Moteur monocylindre 2 temps de 90 cc
- Livré avec chariot de transport

Fréquence de percussion	Poids	Emmanchement	Réf.
1140	21 kg	25 x 108	<b>MT244</b>
1500	22,5 kg	28 x 160	<b>MT245</b>

### ACCESSOIRES

Flexible pneumatique 15 m - Ø intérieur 20 mm

Réf : **ME565**

Burin 380 x 32 emmanchement 28 x 160 mm

Réf : **MT246**

Bèche 380 x 125 emmanchement 28 x 160 mm

Réf : **MT247**

Pic long 380 mm emmanchement 28 x 160 mm

Réf : **MT248**



## BRISE BÉTON THERMIQUE

- Brise béton autonome et compact
- Moteur monocylindre 2 temps de 90 cc

Force de frappe	Fréquence de percussion	Poids	Emmanchement	Réf.
40 j	1620	23 kg	28 x 160	<b>MT242</b>
60 j	1440	23 kg	28 x 160	<b>MT243</b>

### ACCESSOIRES

Chariot de transport pour brise béton thermique

Réf : **OM931**

Burin 380 x 32 emmanchement 28 x 160 mm

Réf : **MT246**

Bèche 380 x 125 emmanchement 28 x 160 mm

Réf : **MT247**

Pic long 380 mm emmanchement 28 x 160 mm

Réf : **MT248**



## COMPRESSEURS PNEUMATIQUES MOBILES 1200L/MIN

- Compresseur de chantier tractable sans permis
- Très performant avec sa capacité de 2500 L/min à 7 bar
- Moteur Kubota D902
- Timon articulé, non freiné avec béquille et roue jockey
- Livré avec :
  - 1 enrouleur 20 m de tuyau pneumatique
  - 1 séparateur d'eau externe avec lubrificateur
  - 3 sorties pneumatiques

**GRDF**



Compresseur à vis ECO HDE 1200 L/min avec démarrage électrique Réf : **PN046**

**COMPRESSEUR PNEUMATIQUE MOBILE 1200L/MIN****GRDF**

- Système de régulation progressive
- Sortie à 7/8 bar
- Réservoir : 20 litres
- Poids : 145 kg
- Démarrage électrique

Compresseur à vis SC HDE 2200 L/min avec démarrage électrique **Réf : PN047****COMPRESSEUR PNEUMATIQUE MOBILE 2200L/MIN****GRDF**

- Compresseur de chantier tractable sans permis
- Très performant avec sa capacité de 2500 L/min à 7 bar
- Moteur Kubota D902
- Timon articulé, non freiné avec béquille et roue jockey
- Livré avec :
  - 1 enrouleur 20 m de tuyau pneumatique
  - 1 séparateur d'eau externe avec lubrificateur
  - 3 sorties pneumatiques

Compresseur de chantier 2500 L/min **Réf : PN035****COMPRESSEUR DE CHANTIER 2500 L/MIN AVEC GÉNÉRATRICE****GRDF**

- Compresseur de chantier tractable sans permis
- Très performant avec sa capacité de 2500 L/min à 7 bar
- Moteur Kubota D902
- Timon articulé, non freiné avec béquille et roue jockey
- Livré avec :
  - 1 enrouleur 20 m de tuyau pneumatique
  - 1 séparateur d'eau externe avec lubrificateur
  - 1 génératrice intégrée de 6 KVA
  - 3 sorties pneumatiques

Compresseur de chantier 2500 L/min avec génératrice 6 kVA **Réf : PN039****COMPRESSEUR DE CHANTIER 5000 L/MIN****GRDF**

- Compresseur de chantier tractable sans permis
- Très performant avec sa capacité de 2500 L/min à 7 bar
- Moteur Kubota D902
- Timon articulé, non freiné avec béquille et roue jockey
- Livré avec :
  - 1 enrouleur 20 m de tuyau pneumatique
  - 1 séparateur d'eau externe avec lubrificateur
  - 3 sorties pneumatiques

Compresseur de chantier 5000L/min **Réf : PN040**



## COMBINAISON INTÉGRALE

- Combinaison catégorie III - type 5 et 6
- Matière 100 % SMS
- Fermeture à glissière double sens
- Cagoule, poignets et chevilles avec élastique
- Perméable à l'air
- Thermo-collées
- Couleur blanche



Taille	Réf.
L	SA015
XL	SA016
XXL	SA017
XXXL	SA018

## KIT AMIANTE

- Spécialement conçu pour les professionnels du bâtiment susceptibles de se trouver en présence ou à proximité de fibre d'amiante
- Kit composé d'1 combinaison, 1 paire de surbottes, 1 sac à déchets, 1 masque à valve FFP3, 1 paire de lunette-masque, 1 paire de gants de protection chimique et 1 rouleau adhésif 50 mm x 10 m avec logo



Couleur	Taille	Réf.
Blanche	3 (L)	OR176
Blanche	4 (XL)	OR175
Blanche	5 (2XL)	OR174

## BIG BAG AMIANTE

- Destiné à la collecte et au transport de déchets amiantés
- Big Bag normalisé amiante 1000 Kg
- Marquage normalisé amiante



Big Bag amiante capacité 1000 kg

Réf : SA019

## DÉPÔT BAG AMIANTE

- Dépôt bag 1500 Kg normalisé amiante
- Marquage normalisé amiante
- Liens de fermeture 4 sangles

Dépôt bag amiante 310 cm

Réf : SA020

Dépôt bag amiante 260 cm

Réf : SA021



## BODY BENNE

- Body benne normalisées amiante
- Marquage normalisé amiante
- Liens de fermeture 4 sangles



Body benne

Réf : SA022



## DOUCHE DE DÉCONTAMINATION

- Gonflable en 30s
- Bac frontal de rétention de liquides contaminés
- Gants intégrés
- Buses intégrées pour un nettoyage complet
- Capacité : 300 l
- Dimensions : 1,56 x 1,56 x 2,2 m
- Poids : 29 Kg



Douche de décontamination

Réf : SA039

### PRODUIT ASSOCIÉ

Aspirateur

p.384

## CHAUFFAGE DE DOUCHE DE DÉCONTAMINATION

- Facilement insérable dans un dispositif grâce à ses raccords d'entrée/sortie en GFR DN20
- Température ajustable de 30 à 70°C
- Débit de 540 à 1380 l/h
- Alimentation 220 V
- Poids de 79 kg



NOUVEAU !

Module de chauffage HB200 pour tente de décontamination

Réf : SA043

## UNITÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET AMIANTÉES

- Eaux usées contaminées en fibres d'amiante nettoyées grâce à une unité filtrante en 3 étapes, constituée d'un pré-filtre de 220 µ, d'un filtre fin de 50 µ et d'un filtre fin de 1 µ
- L'état du filtre est contrôlé par un manomètre
- Toute l'unité se situe dans un caisson en aluminium avec un revêtement par poudre et est équipée des raccords usuels



NOUVEAU !

Unité de traitement des eaux usées et amiantées

Réf : SA041

## PACK AMIANTE

- Kit d'intervention à usage unique
- Contient : une combinaison, une paire de surbottes avec semelles, une paire de gant étanches, deux masques filtrants FFP3, un grand sac pour déchets N4741 et un rouleau adhésif avec logo réglementaire amiante



Pack amiante

Réf : SA001



## SURFACTANT COLORÉ

- Liquide pulvérisable permettant la fixation et l'imprégnation des fibres amiante
- Sans odeur



Surfactant coloré - bidon de 20 l

Réf : SA023

### ACCESSOIRE

Lot de 50 surbottes jetables

Réf : SA014

## SURFACTANT POUR DÉCOUPE D'AMIANTE CIMENT

- Fonctionne avec des machines, outils type découpeuse



Surfactant pour découpe d'amiante ciment Réf : MT239

## ASPIRATEUR AMIANTE 9 L

- Aspirateur filtration absolue pour poussières dangereuses
- Filtration exceptionnelle (99,997 %)
- Hermétique, ne laisse s'échapper aucune particule
- Moteur : 1200 W

Aspirateur amiante 9 l

Réf : SA008

### ACCESSOIRE

Groupe électrogène Perform 3000

Réf : GE003



## ASPIRATEUR AMIANTE LONGOPAC

- Extracteur de poussière monophasé puissant
- Système "longopac" de collecte de poussière qui facilite la manipulation des résidus
- Flux d'air : 560 m3/h

Aspirateur amiante longopac

Réf : SA024

### ACCESSOIRES

Sac 20 m pour aspirateur amiante

Réf : SA025

Filtre absolu pour aspirateur amiante

Réf : SA026

Pré-filtre pour aspirateur amiante

Réf : SA027

Embout tuyau 10 m antistatique pour aspirateur amiante

Réf : SA028

Longopac pour aspirateur amiante

Réf : SA029

Groupe électrogène Inverter Pro 3000 E Prindus

Réf : GE010





### MASQUE JETABLE X-PLORE

- Demi-masque à usage unique
- Excellente étanchéité
- Pliable
- Deux niveaux d'efficacité de filtration : FFP1 et FFP2



FFP1

FFP2

Modèle	Réf.
Masque X-plore 1700 FFP1	<b>DG031</b>
Masque X-plore 1500 FFP2	<b>DG032</b>

### MASQUE MOULÉ ANTIPARTICULES X-PLORE 1300

- Demi-masque à usage unique
- Clip nasal flexible
- Revêtement intérieur hypo-allergénique



FFP1

FFP2 & FFP3

Masque moulé antiparticules	Réf.
Masque X-plore 1300 FFP1	<b>DG028</b>
Masque X-plore 1300 FFP2	<b>DG029</b>
Masque X-plore 1300 FFP3	<b>DG030</b>

### KIT MASQUE RESPIRATOIRE VENTILATION ASSISTÉE

- Qualité, fiabilité, étanchéité et confort
- Protège aussi bien les voies respiratoires que les yeux
- Comprend : un masque + un système antiparticules à ventilation assistée + un chargeur + une batterie

Kit masque respiratoire à ventilation assistée **Réf : DG033**

#### ACCESSOIRES

Filtre amiante **Réf : DG034**

Filtre chimique et amiante **Réf : DG035**



### DEMI-MASQUE LONGUE DURÉE À BAÏONNETTE X-PLORE 3500

- Demi-masque à usage longue durée
- Pli nasal de conception spéciale garantissant une étanchéité parfaite
- Livré avec 10 filtres à baïonnettes

Demi-masque longue durée à baïonnette X-plore 3500 **Réf : DG051**

#### ACCESSOIRE

Lot de 20 filtres à baïonnettes P3 avec filtration anti-odeur **Réf : DG052**





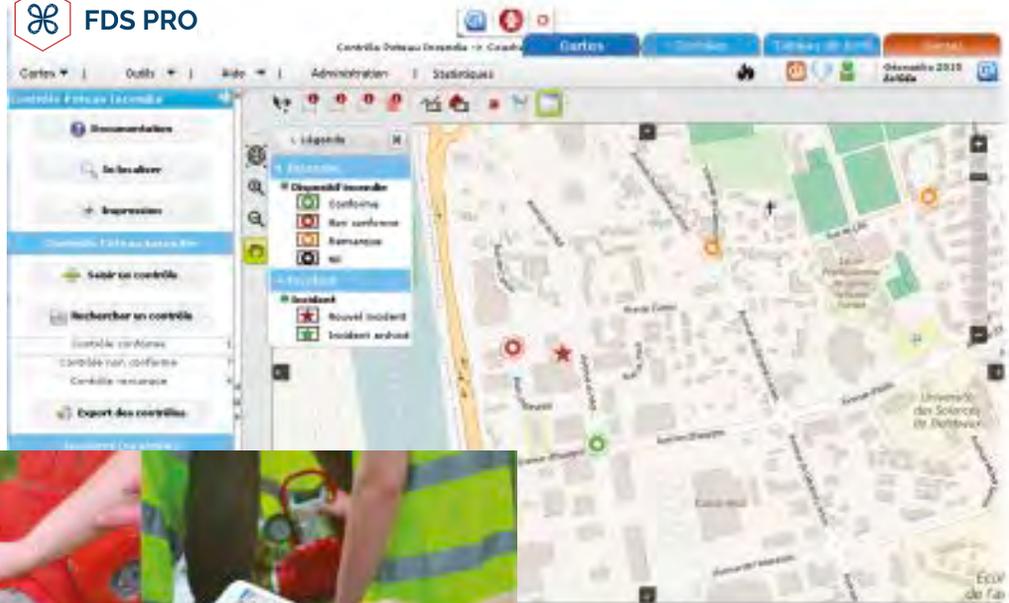
## ISIGÉO



- Système de gestion informatique qui permet :
  - de consulter la carte des poteaux incendie conformes ou non sur une commune
  - de consulter le détail de chaque dispositif incendie (d'exporter des fiches bilans PDF ou aux formats tableurs, SIG)
  - d'établir un plan de tournée et gérer vos impératifs - de remonter des incidents
- Gestion de l'ensemble du parc de dispositifs incendie sur une zone géographique définie sans connexion internet avec un smartphone ou une tablette



FDS PRO



MATÉRIEL  
INCENDIE

Forfait 200 tests **Réf : AI166**

Forfait 500 tests **Réf : AI167**

Forfait 1000 tests **Réf : AI168**

Forfait 2500 tests **Réf : AI165**

Forfait 5000 tests **Réf : AI169**

Forfait 10000 tests **Réf : AI170**

Pack installation ISIGÉO pour un utilisateur

**Réf : AI138**

Personnalisation URL GEOMATIKA dédiée au service de l'entreprise

**Réf : AI161**

Personnalisation de la fiche de saisie des contrôles GEOMATIKA

**Réf : AI162**

Personnalisation rapport de contrôle ISIGÉO

**Réf : AI163**

## CARNET DE RELÈVE POUR CPI 2

- Carnet de 50 pages

Carnet de relève pour CPI 2

**Réf : AI058**



**Réf : OR002**



## ACCESSOIRE

Stylo relève

COUP DE PROJECTEUR SUR :

# FORMATION

## CPI 2



Dates sur demandes  
Chez vous ou chez nous !  
On se déplace partout en France.

04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



LES PLUS  
FDS PRO



Développez vos connaissances  
et devenez incollable en pression et  
débit d'un poteau incendie.

Grâce à nos formations,  
contrôlez les performances  
hydrauliques d'un poteau d'incendie.

Maîtrisez le fonctionnement et les  
règles de pose des bouches et  
poteaux d'incendie. Réalisez des  
travaux d'entretien curatif sur les  
bouches et poteaux d'incendie.

Comptage

Maîtrise produit

Performance

Un produit inventé par LHENRY





## COMPTEUR CPI 2



- Permet le contrôle des débits et pressions sur les poteaux d'incendie
- DN 65 : 1 à 80 m<sup>3</sup>/h maxi
- DN 100 : 10 à 200 m<sup>3</sup>/h maxi
- Précision du compteur : +/- 2%
- Équipé d'un ensemble afficheur (débit instantané en m<sup>3</sup>/h, volume écoulé en m<sup>3</sup>), d'un manomètre à bain d'huile, de 2 raccords symétriques à verrous et d'une poignée de transport



Modèle	Réf.
DN 100	CP001
DN 65	IT097
DN 100 avec vanne intégrée	CP138
DN 100 avec raccord tournant	CP178

### ACCESSOIRES

Location 1 jour CPI 2 DN 100

Réf : SE111

Étalonnage CPI 2

Réf : SE112

Réparation et étalonnage CPI 2

Réf : SE113

Remise en état CPI 2

Réf : SE114

Remise en état mécanisme CPI 2

Réf : SE145

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Nous vous accompagnons pour sa prise en main grâce aux démonstrations et formations. Nous remettons en état vos CPI, mêmes les anciens modèles, grâce à notre banc d'essai.

## MANOMÈTRE À BAIN D'HUILE

- Classe de précision 1,6%
- Division de lecture 0,1 bar



Manomètre à bain d'huile Ø 63 mm 0 à 16 bar FDS PRO / LPF

Réf : CP105

Manomètre à bain d'huile Ø 63 mm échelle dilatée 5/25 bar

Réf : CP182

COUP DE PROJECTEUR SUR :

# L'ETALONNAGE

## CPI 2



Pour tout renseignement sur le CPI 2,  
contactez François VILLE,  
notre expert terrain :  
07 88 30 24 38

04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



LES PLUS  
FDS PRO



Profitez de notre expertise  
et laissez-vous guider.

Création,  
utilisation,  
remise en état,  
réparation de CPI 2,  
nous sommes là pour vous  
accompagner à chaque étape.

Comptage

Maîtrise produit

Performance

Un savoir-faire maîtrisé





## COFFRET MÉTALLIQUE CPI 2

- Coffret métallique de protection garni de mousses haute densité

Coffret métallique CPI 2 DN 65

Réf : AI121

Coffret métallique CPI 2 DN 100

Réf : CP002

Coffret métallique pour CPI2 vanne intégrée ou raccords tournants

Réf : CP189



## COFFRET HAUT DE GAMME

- Modèle mallette Pélicase
- Avec roulettes et manche télescopique



Coffret haut de gamme CPI 2

Réf : AI057

## COFFRET DE RANGEMENT ACCESSOIRES CPI 2

- Permet de ranger : la vanne, le support de sol, un tuyau cablex DN100 x 5 m et les clés



Coffret de rangement accessoires CPI 2

Réf : AI047

## VANNE LENTICULAIRE

- Recommandée pour un réglage plus fin du débit et pour éviter les coups de bélier



DN

Réf.

DN 65

RB118

DN 100

CP006

DN 100 avec raccord tournant

CP179

## VANNE PAPILLON

- Manœuvre par quart de tour
- Poignée crantée



Vanne papillon DN 65

Réf : RB054

Vanne papillon DN 100

Réf : CP005



## SUPPORT DE MAINTIEN AU SOL

- Permet de sécuriser la sortie du jet d'eau d'une borne incendie en positionnant un véhicule sur le support
- Raccord DN100



Support de maintien au sol

Réf : CP008

## BRISE JET SIMPLE



- Permet de sécuriser la sortie du jet d'eau d'une borne incendie
- Utilisation limitée pour pression supérieure à 6 bar et débit 60m<sup>3</sup>/h



Brise jet simple

Réf : AI129

## BRISE JET SÉCURISÉ

- Permet de sécuriser la sortie du jet d'eau d'une borne incendie
- Stable quelque soient la pression et le débit
- FM approved



Brise jet sécurisé

Réf : AI054



## TUYAU POMPIER

- Revêtement en PVC rouge lisse
- Armature : 2 nappes de fils synthétique
- Température : -10° à +40°C
- Livré avec raccords Guillemin à verrou



### Tuyau Pompier

DN	40	65	100
Ø ext tuyau (mm)	45	70	110
Longueur 5 m	<b>TU043</b>	<b>TU046</b>	<b>TU243</b>
Longueur 10 m	<b>TU044</b>	<b>TU047</b>	<b>TU258</b>
Longueur 20 m	<b>TU045</b>	<b>TU048</b>	<b>TU249</b>

## ACCESSOIRE

Enrouleur pour tuyau incendie DN 40 et DN 65

Réf : AI027

## TUYAU CABLEX

- Plus robuste et résistant que les tuyaux conventionnels
- Gaine : Trame polyamide - chaîne polyester
- Revêtement interne : Élastomère Nitrile-PVC
- Revêtement externe : Élastomère Nitrile-PVC avec rainures extérieures anti-abrasion
- Livré avec raccords Guillemin à verrou
- Température : Jusqu'à 150°C

AUTRES TAILLES  
SUR DEMANDE

### Tuyau Cablex

DN	40	65	100
Ø ext tuyau (mm)	45	70	110
Longueur 3 m	<b>AI248</b>	<b>AI254</b>	<b>AI022</b>
Longueur 5 m	<b>AI249</b>	<b>AI023</b>	<b>CP009</b>
Longueur 10 m	<b>AI250</b>	<b>AI255</b>	<b>AI019</b>
Longueur 20 m	<b>AI024</b>	<b>AI256</b>	<b>AI021</b>
Longueur 40 m	<b>AI253</b>	-	<b>AI015</b>



## CASOMOBILE K1006



- Permet de faciliter les tests du CPI 2 grâce à son support pour CPI 2, son bac de rangement et son brise jet intégré
- Livré avec barre de signalisation avec feu (AI056) et plaque de fixation réhaussée (AI240)
- Vanne et CPI2 non inclus



Casomobile K1006

Réf : AI050



## CASOMOBILE SUR REMORQUE 350 K1008



- Permet de faciliter les tests du CPI 2 grâce à son support pour CPI 2, son bac de rangement et son brise jet intégré
- Vanne et CPI 2 non inclus



Casomobile sur remorque 350 K1008

Réf : AI052

## BARRE SIGNALISATION AVEC FEU

- Longueur 1 m
- Prise 12 V - 7 broches



Barre de signalisation avec feu

Réf : PF544

## PLAQUE DE FIXATION

- A fixer à l'arrière d'un véhicule afin de positionner la casomobile



Plaque de fixation sur attelage 4x4 rehaussée

Réf : AI239

Plaque de fixation standard rehaussée

Réf : AI240

## GYROPHARE

- Feux tournants homologués
- Coloris : orange
- Embase magnétique
- Livré avec lampe



Gyrophare 12 V

Réf : ES024

Gyrophare 24 V

Réf : ES067



## CLÉ TRIÇOISE BRONZE

- Pour **bouchon** de 20 à 120 mm



### LE SAVEZ-VOUS ?

Retrouvez toutes nos clés dans la partie Outillage spécialisé - Matériels du fontainier en page 296

Clé triçoise bronze

Réf : CP003

## CLÉ TRIÇOISE ALU

- Pour **bouchon** de 50 à 100 mm



Clé triçoise alu

Réf : MF312

## CLÉ CROISSANT ARTICULÉE



DN raccord	Réf.
45 à 80 mm	OM505
80 à 120 mm	OM506

## CLÉ TRIÇOISE AVEC CARRÉ 30 X 30

- Pour demi-raccords symétriques APM
- Pour **carré** de 30 x 30 mm
- Pour **bouchon** de 40 à 120 mm



Clé triçoise avec carré 30 x 30 mm

Réf : MF074

## CLÉ NORMALISÉE POUR PI

- Pour poteau incendie
- Pour **carré** de 30 x 30 mm



Clé normalisée pour PI

Réf : MF005



### CLÉ POUR PI

- 3 carrés femelles de 30 x 30 mm dont 1 pour un tronc de pyramide
- 2 doigts cylindriques pour le déblocage des volants



Clé pour PI

Réf : MF075

### CLÉ À CLIQUET

- Permet de manœuvrer les robinets - vannes et PI dans des environnements restreints



Clé à cliquet avec carré de 30 x 30 mm

Réf : MF086

### CLÉ POUR PI À COFFRE

- Pour poteau incendie
- Pour carré de 30 x 30 mm



Clé pour PI à coffre

Réf : MF004

### CLÉ TOUS SERVICES ALU

- Plusieurs fonctions :
  - Clé triçoise
  - Clé pour carré de 30 x 30 mm
  - Ouverture de bouche à clé



Clé tous services alu

Réf : MF314

### CLÉ 4 FONCTIONS

- Déblocage et ouverture de volant de vanne
- Carré de 30 x 30 mm
- Manoeuvre de bouchon alu DN 40 et 65 mm
- Manoeuvre de bouchon alu DN 80 et 100 mm



Clé 4 fonctions

Réf : MF010



## RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE

- En alliage d'aluminium

### Raccord symétrique mâle sans verrou

DN raccord	40	50	65	65	80	100	100
Filetage	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	2"1/2	4"
Type Guillemin	<b>AI011</b>	<b>AI035</b>	<b>AI040</b>	<b>AI044</b>	<b>AI874</b>	<b>AI210</b>	<b>AI206</b>
Type DSP/AR	<b>AI213</b>	-	<b>AI227</b>	<b>AI228</b>	-	-	<b>AI123</b>

### Raccord symétrique mâle avec verrou

DN raccord	40	50	65	65	80	100	100
Filetage	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	2"1/2	4"
Type Guillemin	<b>AI013</b>	<b>AI209</b>	<b>AI042</b>	<b>AI046</b>	<b>TU101</b>	<b>AI033</b>	<b>AI032</b>
Type DSP/AR	<b>AI214</b>	<b>AI135</b>	<b>AI215</b>	<b>AI229</b>	-	<b>AI216</b>	<b>AI122</b>



## RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE

- En alliage d'aluminium

### Raccord symétrique femelle sans verrou

DN raccord	40	40	65	65	80	100	100
Filetage	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	2"1/2	4"
Type Guillemin	<b>AI010</b>	<b>AI208</b>	<b>AI039</b>	<b>AI043</b>	<b>AI875</b>	<b>AI211</b>	<b>AI030</b>
Type DSP/AR	<b>AI222</b>	<b>AI223</b>	<b>AI224</b>	<b>AI225</b>	-	-	<b>AI226</b>

### Raccord symétrique femelle avec verrou

DN raccord	40	40	65	65	80	100	100
Filetage	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	2"1/2	4"
Type Guillemin	<b>AI012</b>	<b>AI207</b>	<b>AI041</b>	<b>AI045</b>	<b>TU105</b>	<b>AI212</b>	<b>AI029</b>
Type DSP/AR	<b>AI217</b>	<b>AI218</b>	<b>AI230</b>	<b>AI219</b>	-	<b>AI220</b>	<b>AI221</b>



## JONCTION SYMÉTRIQUE DOUBLE AVEC VERROU

- En alliage d'aluminium



### Jonction symétrique double avec verrou

DN	50 - 40	65 - 40	65 - 50	80 - 40	80 - 50	80 - 65	100 - 40	100 - 50	100 - 65	100 - 80	125 - 100	150 - 100
Réf.	<b>RM049</b>	<b>RL331</b>	<b>TU107</b>	<b>TU108</b>	<b>TU109</b>	<b>TU110</b>	<b>AI028</b>	<b>TU111</b>	<b>CP007</b>	<b>TU113</b>	<b>TU114</b>	<b>TU115</b>

Jonction symétrique double avec verrou haut de gamme DN 100 - 65

Réf : CP137



### JOINT RACCORD SYMÉTRIQUE

- Joint plat pour raccord Guillemin
- Joint à lèvre pour raccord DSP/AR

DN	Forme	Réf.
20	plat	JO083
40	plat	JO136
65	plat	JO130
80	plat	JO135
100	plat	JO075

DN	Forme	Réf.
40	à lèvres	JO133
65	à lèvres	JO134
100	à lèvres	JO076



Joint plat



Joint à lèvre

### COUDE SYMÉTRIQUE

- Coude à 90°
- En alliage d'aluminium
- Entrée avec verrou, sortie sans verrou
- Coude orientable avec raccords tournants
- Coude inversé pour se brancher à l'horizontale sur un PI

DN	Réf.
40	RL327
65	RL328
100	RL326



AI900



AI257

Coude symétrique orientable DN 100 **Réf : AI257**

Coude symétrique DN 100 inversé **Réf : AI900**

### COUDE KEYSER

- Coude 90° alliage aluminium
- Entrée Keyser Femelle DN 100 - Sortie DSP/AR
- Raccord Keyser RL050 fileté M4"

DN	Réf.
40	AI890
65	AI258
100	MF085



#### ACCESSOIRE

Raccord Keyser Femelle DN 100 - M 4" **Réf : RL050**

### RETENUE KEYSER FEMELLE

- Alliage d'aluminium
- Sorties symétriques
- Deux robinets

Modèle	Réf.
2 x DN 40 sans verrou	MF098
2 x DN 50 avec verrou	MF099
2 x DN 65 sans verrou	MF097





## BOUCHON AVEC VERROU À CHÂÎNETTE

- Alu ou laiton
- Verrou mobile
- Chaînette inox

DN	Matériau	Réf.
40	Alu	AI004
50	Alu	TU116
65	Alu	CP033
80	Alu	TU117
100	Alu	CP004
40	Laiton	AI134
50	Laiton	TU272
65	Laiton	AI055
80	Laiton	TU271
100	Laiton	AI092



Bouchon alu



Bouchon laiton

## BOUCHON PI

- Bouchon plat
- Peinture rouge incendie (sauf version composite)
- Avec carré 30x30 et chaînette

DN	Matériau	Réf.
65	Alu peinture rouge	AI006
100	Alu peinture rouge	AI005
100	Composite noir	TU273



## BOUCHON SYMÉTRIQUE



- Permet la prise en eau sur un poteau incendie



Modèle	Réf.
DN 40 monté avec express	AI008
DN 65 monté avec express	AI007
DN 65 monté avec robinet DN 15	CP010
DN 65 équipé manomètre 16 bar	CP181
DN 80 monté avec express	IT279
DN 100 monté avec express	IT280

### ACCESSOIRE

Manomètre 0/16 bar monté avec raccord express et purge **Réf : AI891**

COUP DE PROJECTEUR SUR :

# FABRICATION CASOMOBILE



Support pour CPI 2,  
bac de rangement et  
son brise jet  
intégré à la casomobile.

04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



LES PLUS  
FDS PRO



Effectuez facilement vos tests de poteaux incendie avec nos casomobiles. Intégralement fabriquées dans nos ateliers, elles répondent à vos exigences de qualité, d'efficacité et de rapidité sur le terrain.

Fabrication  
maison

Utilisation  
sans démontage

Gain de temps

Un savoir-faire maîtrisé





## POTEAU INCENDIE SAPHIR BRONZE

- Protection anti-corrosion
- Prises orientables à 360°
- Manoeuvre par carré de 30 x 30
- Étanchéité totale grâce au joint de clapet épais
- Incongelable
- La version choc permet de sécuriser le poteau incendie en cas de choc
- Vidange fixe

DN bride	Hauteur	Réf.
100	Hauteur 1 m	<b>AI067</b>
Choc 100	Hauteur 1 m	<b>AI069</b>
Choc 150	Hauteur 1 m	<b>AI193</b>

### ACCESSOIRES

Bouchon airclap et capot Saphir DN 65

Réf : AI197

Bouchon et capot Saphir DN 100

Réf : AI198

Volant de manoeuvre pour PI

Réf : AI124



## POTEAU INCENDIE ÉMERAUDE ARGENT

- Protection anti-corrosion
- Coffre et prises orientables à 360°
- Manoeuvre par carré de 30 x 30 et volant
- Étanchéité totale
- Incongelable
- La version choc permet de sécuriser le poteau à incendie en cas de choc
- Vidange extractible

DN bride	Hauteur	Réf.
100	Hauteur 1 m	<b>AI073</b>
Choc 100	Hauteur 1 m	<b>AI075</b>
Choc 150	Hauteur 1 m	<b>AI194</b>

### ACCESSOIRES

Lot de 3 bouchons airclap Émeraude DN 65

Réf : AI195

Lot de 3 bouchons Émeraude DN 100

Réf : AI196

Volant de manoeuvre pour PI

Réf : AI124



## BARRIÈRE DE PROTECTION POUR PI

- Répond à la norme d'installation des PI NF S62-200



Barrière de protection pour PI

Réf : AI064

## ESSE DE RÉGLAGE

- Brides mobiles



Esse de réglage DN 100

Réf : BR117



### KIT DE DRAINAGE UNIVERSEL POUR PI

- S'installe au pied des poteaux incendie pour assurer le drainage de la vidange



Kit de drainage universel pour PI

Réf : AI259

### MANCHETTE DE REHAUSSE POUR PI

- Permet de rehausser un poteau incendie de 25 cm
- S'installe avant la pose, entre le siège et le coude



Manchette de réhausse pour PI

Réf : AI260

### KIT DE JOINTS POUR PI

- Pochette contenant tous les joints à remplacer sur le poteau incendie



#### Modèle de poteau incendie

Réf.

Émeraude avant 2003	AI238
Saphir avant 2003	AI252
Émeraude et Saphir après 2003	AI241

Joint de chapeau pour Poteau Emeraude et Saphir après 2003

Réf : AI877

### COMMANDE INFÉRIEURE POUR PI

- Pour poteaux Émeraude et Saphir DN10<sup>n</sup>



Commande inférieure pour PI non-choc

Réf : AI861

Commande inférieure pour PI choc DN100

Réf : AI878

### VIDANGE POUR PI

- Permet de remplacer une vidange défectueuse



#### Modèle de poteau incendie

Réf.

Visitable complète Émeraude avant 2003	AI862
Hydraulique visitable Émeraude après 2003	AI863
Fixe à bille Saphir après 2003	AI864

AI862

AI863

AI864



## KIT SOCLE DE RECHANGE POUR PI ÉMERAUDE DN 100

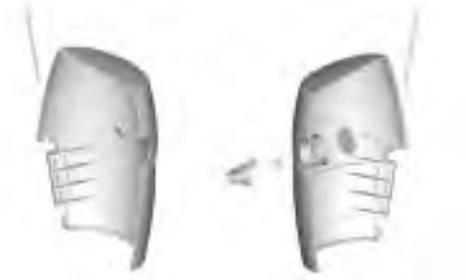
- Kit composé de :
  - un socle avant et un arrière
  - axes de portes
  - un kit de fixation



Kit socle de rechange pour PI Émeraude DN 100 **Réf : AI231**

## KIT PORTE DE RECHANGE POUR PI ÉMERAUDE DN 100

- Kit composé de :
  - une porte droite et une gauche
  - un sous ensemble serrure
  - axes de portes



Kit porte de rechange pour PI Émeraude DN 100 **Réf : AI232**

## KIT SOCLE ET PORTE DE RECHANGE POUR PI ÉMERAUDE DN 100

- Kit composé de :
  - un socle avant et arrière
  - axes de portes
  - un kit de fixation
  - une porte droite et une gauche
  - un sous ensemble serrure



Kit socle et porte de rechange pour PI Émeraude DN 100 **Réf : AI233**



COUP DE COEUR SUR LA RÉACTIVITÉ

## MICRO - TROTTOIR

Pascal, BMS INSPECTION (6g)



### LA RÉACTIVITÉ FDS PRO :

« Du petit outillage aux appareils plus techniques, je trouve tout ce dont j'ai besoin pour mon activité dans le catalogue FDS PRO. J'apprécie particulièrement la réactivité de mon commercial qui est toujours disponible quand j'ai besoin de lui, ainsi que l'expertise de l'équipe qui sait trouver les solutions techniques à mes problématiques.»

**KIT CHOC COMPLET POUR PI ÉMERAUDE DN 100**

- Permet de remplacer toute la partie aérienne d'un PI par un PI Émeraude version choc
- Kit composé de :
  - un socle avant et arrière
  - axes de portes
  - un kit de fixation
  - une porte droite et une gauche
  - un sous ensemble serrure
  - une vidange visitable (pour PI avant 2003)
  - un sous-ens.chapeau cde supérieure
  - une commande supérieure choc
  - prises symétriques
  - un lot de bouchons
  - un volant
  - une partie supérieure/nez
  - un joint d'étanchéité
  - une demi bride (pour PI après 2003)
  - une vis choc (PI avant 2003)
  - un écrou de fixation



Kit choc complet pour PI Émeraude DN 100 avant 2003    **Réf : AI234**

Kit choc complet pour PI Émeraude DN 100 après 2003    **Réf : AI235**

**KIT DE RÉHABILITATION POUR PI ÉMERAUDE DN 100**

- Permet de remplacer un ancien coffre alu ou fonte par un coffre en composite
- Kit composé de :
  - un socle avant et arrière
  - axes de portes
  - un kit de fixation
  - une porte droite et une gauche
  - un sous ensemble serrure - une vidange visitable



Kit de réhabilitation pour PI Émeraude DN 100    **Réf : AI126**

**MINI KIT CHOC TOUS PI DN 100 APRÈS 2003**

- Permet de remplacer les pièces de rupture d'un poteau choc renversé
- Kit composé de :
  - un joint d'étanchéité
  - une demi-bride
  - une vis-choc
  - un écrou de fixation



Mini kit choc tous PI DN 100 après 2003

**Réf : AI199**



## PLAQUE POUR BORNE INCENDIE "BI"

- 10 x 22 cm



Plaque pour borne incendie "BI"

Réf : AI062

## REPÈRE DE BORNE INCENDIE "BI"

- ø 100 mm



Repère de borne incendie "BI"

Réf : AI061

## POCHOIRS DE CHIFFRE

- Jeu de 10 chiffres
- Pochoir en métal mince
- Marquage individuel : chiffre par chiffre



Pochoirs de chiffre 50 mm

Réf : ME389

Pochoirs de chiffre 100 mm

Réf : ME049

## ROULEAU ADHÉSIF ANTI FRAUDE PI

- 50 mm x 100 m



Rouleau adhésif anti fraude PI

Réf : ES200



### CHIFFRES ADHÉSIFS BLANCS

- Chiffres autocollants blancs hauteur 60 mm



Chiffres adhésifs blancs 60 mm

Réf : AI873

### PEINTURE DE RETOUCHE

- Peinture de retouche à séchage rapide
- Bombe 400 mL



Couleur	Réf.
Rouge	ME033
Blanche	ME037

### PEINTURE DE RETOUCHE PI

- Peinture de retouche pour poteau incendie
- 1 litre



Peinture de retouche PI - 1 l

Réf : ME315

### GRAISSE POUR PI

- 1 kg



Graisse pour PI

Réf : AI185



## ROBINET INCENDIE ARMÉ

- RIA tournant - pivotant complet
- Tuyau semi rigide serti
- Vanne 1/4 de tour (DN25) ou à volant (DN33)
- Robinet diffuseur 3 positions

DN	Longueur	Réf.
25	20 m	<b>AI246</b>
25	30 m	<b>RB382</b>
33	20 m	<b>AI184</b>
33	30 m	<b>CP034</b>

### ACCESSOIRES

Poteau de fixation pour RIA

Réf : **AI869**

Housse de protection pour RIA DN25

Réf : **AI892**

Housse de protection pour RIA DN33

Réf : **AI893**



## ROBINET DIFFUSEUR POUR RIA

- Robinet diffuseur 3 positions
- Jet diffusé, jet droit, fermé
- Conforme à la norme EN - 671 -1

DN	Réf.
25	<b>AI867</b>
33	<b>AI865</b>



AI867



AI865

## MALETTE DE CONTRÔLE POUR RIA

- Contient une clé triçoise pour DN20 à 65, un manchon de contrôle pour DN25 (0 à 16 bar) et un manchon pour DN33 (0 à 16 bar)



Mallette de contrôle pour RIA

Réf : **AI866**

## COMPTEUR LANCE INCENDIE CLI 4

- Permet de contrôler sur site le débit et la pression d'une lance d'incendie (R.I.A.)
- Précision du compteur : +/- 2%
- DN 40 : 0,2 à 20 m3/h
- Équipé d'un ensemble afficheur (débit instantané en m3/h, volume écoulé en m3), d'un manomètre à bain d'huile, de 2 raccords symétriques DN 45 et d'une mallette aluminium



Compteur lance incendie CLI 4

Réf : **IT078**



### LANCE D'ARROSAGE AVEC FÛT

- Fut de lance et robinet en alliage d'aluminium
- Robinet jets diffuseurs :
  - DN 20 monté avec raccord express
  - DN 20 monté avec raccord symétrique DN 20 mm
  - DN 40 monté avec raccord symétrique DN 40 mm

Modèle	Réf.
DN 20 - raccord express	<b>AI164</b>
DN 20 - raccord symétrique	<b>RB006</b>
DN 40 - raccord symétrique	<b>AI001</b>

#### ACCESSOIRES

- Robinet diffuseur DMB 40 mm bronze **Réf : AI894**
- Robinet diffuseur DMB 40 mm alu **Réf : AI895**



AI164



AI001

### TUYAU POUR RIA

- Longueur 20 m
- Livré avec raccords sertis



DN	Réf.
25	<b>AI868</b>
33	<b>AI247</b>

### DÉTECTEUR DE FUMÉE HOMOLOGUÉ

- Permet d'alerter en cas de formation de fumée ou début d'incendie
- Fixation plafonnier ou murale
- Bouton de test de fonctionnement
- Autonomie et garantie 5 ans (hors pile)
- Dimensions : Ø 40 mm x H42 mm
- Homologué et certifié CE EN 14604 et NF292



Détecteur de fumée homologué **Réf : AI159**

### ROBINET DE COLONNE SÈCHE

- Robinet bronze
- Sortie symétrique sans verrou
- Carré de manœuvre 12 mm



Prise	DN Sortie	Filetage Entrée	Réf.
Simple	40	1''1/2	<b>AI879</b>
Double	40	1''1/2	<b>AI880</b>
Simple	65	2''1/2	<b>AI881</b>

#### ACCESSOIRES

- Bouchon symétrique plat cadenassable DN 40 bronze **Réf : AI896**
- Bouchon symétrique plat DN 65 bronze **Réf : AI897**

### EXTINCTEUR

- Extincteur à pression permanente
- Poudre pour feux de classe A, B et C
- Eau pour feux de classe A et B
- CO<sub>2</sub> pour feux de classe B

Charge	Type	Réf.
1 kg	Poudre	<b>AI083</b>
2 kg	Poudre	<b>AI084</b>
6 kg	Poudre	<b>AI085</b>
9 kg	Poudre	<b>AI086</b>
6 kg	Eau	<b>AI087</b>
9 kg	Eau	<b>AI088</b>
2 kg	CO <sub>2</sub>	<b>AI089</b>
5 kg	CO <sub>2</sub>	<b>AI090</b>





## POTEAU INCENDIE SUPER CENTURION UL/FM

- Poteau incendie 3 voies
- Pression de service 17 bar ou 24 bar
- Diamètre sortie principale : DN 100
- Diamètre sorties latérales : DN 65
- Profondeur de raccordement : 1 m
- Bride ISO PN10/16 DN 150
- Lubrification automatique à chaque opération
- Finition époxy intérieur/extérieur
- Agréé UL/FM



AUTRES MODÈLES  
SUR DEMANDE

Pression de service	Réf.
17 bar	AI096
24 bar	AI097

### ACCESSOIRE

Lubrifiant pour PI 300 ml

Réf : AI060

## VANNE OPERCULE À VOLANT UL/FM

- Vanne à opercule entièrement forgée
- Élastomère SBR de l'opercule moulé à chaud
- Flux bi-directionnel
- Bride ISO PN16
- Finition époxy
- Agréée UL/FM
- Tige montante pour indiquer l'ouverture



AUTRES MODÈLES  
SUR DEMANDE

DN	Réf.
50	AI140
65	AI098
80	AI099
100	AI100
150	AI101
200	AI102
250	AI103
300	AI104
350	AI105
400	AI106
450	AI107
500	AI108
600	AI109



Vanne guillotine à volant  
Ø 50 à 300 mm



Vanne guillotine à volant  
Ø 350 à 600 mm



### VANNE OPERCULE À CARRÉ UL/FM

- Vanne à opercule entièrement forgée
- Élastomère SBR de l'opercule moulé à chaud
- Flux bi-directionnel
- Carré de 50 x 50
- Bride ISO PN16
- A utiliser avec un indicateur de position extérieur ou mural pour connaître la position ouverte ou fermée de la vanne pour le modèle avec plateau
- Finition époxy
- Agréé UL/FM



Vanne opercule à carré avec plateau DN 100 à DN 300



Vanne opercule à carré avec plateau DN 350 à DN 600

AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE

DN	Modèle	Réf.
100	avec plateau	<b>AI110</b>
150	avec plateau	<b>AI111</b>
200	avec plateau	<b>AI112</b>
250	avec plateau	<b>AI113</b>
300	avec plateau	<b>AI114</b>
350	avec plateau	<b>AI115</b>
400	avec plateau	<b>AI116</b>
450	avec plateau	<b>AI117</b>
500	avec plateau	<b>AI118</b>
600	avec plateau	<b>AI119</b>

DN	Modèle	Réf.
100	sans plateau	<b>AI174</b>
150	sans plateau	<b>AI175</b>
200	sans plateau	<b>AI176</b>
250	sans plateau	<b>AI177</b>
300	sans plateau	<b>AI178</b>
350	sans plateau	<b>AI179</b>
400	sans plateau	<b>AI180</b>
450	sans plateau	<b>AI181</b>
500	sans plateau	<b>AI182</b>
600	sans plateau	<b>AI183</b>



Vanne opercule à carré sans plateau

### INDICATEUR DE POSITION UL/FM

- Indicateur de position de la vanne « OUVERTE » ou « FERMÉE »
- Modèle extérieur ajustable à la convenance sur le terrain sans démontage
- Modèle mural facile à installer
- Verrouillable
- Agréé UL/FM



Indicateur mural

Modèle	Réf.
Ajustable vanne DN 100 à DN 350	<b>AI094</b>
Ajustable vanne DN 400 à DN 600	<b>AI095</b>
Mural	<b>AI139</b>

### CLAPET ANTI RETOUR UL/FM

- Clapet anti-retour pour réseaux incendie
- Disque bronze avec élastomère nitrile
- Flux uni-directionnel
- Bride ISO PN16
- Finition époxy
- Pression de service : 14 bar
- Agréé UL/FM



DN	Réf.
65	<b>AI141</b>
80	<b>AI142</b>
100	<b>AI143</b>
150	<b>AI144</b>
200	<b>AI145</b>
250	<b>AI146</b>
300	<b>AI147</b>

MATÉRIEL INCENDIE



## FILIÈRE RIDGID 690-I ÉLECTRIQUE PORTATIVE

- Permet le filetage des tuyaux de Ø 1/8" jusqu'au Ø 2"
- Légère et portable pour effectuer les entretiens et les réparations
- Livrée avec :
  - un bras de support
  - un coffret de transport
  - une bague à cliquet
  - une tête de 1/2 " filetage BSPT
  - une tête de 3/4 " filetage BSPT
  - une tête de 1" filetage BSPT
  - une tête de 1 1/4" filetage BSPT
  - une tête de 1 1/2" filetage BSPT
  - une tête de 2" filetage BSPT



Filière Ridgid 690-I électrique portable

Réf : AI132



## FILIÈRE RIDGID 300 COMPACT

- Permet le filetage des tuyaux de Ø 1/8" jusqu'au Ø 2"
- Vitesse de l'axe : 38 t/min
- Légère et portable
- Système d'huile autonome avec commande de débit réglable
- Souplesse de filetage et de rainurage
- Livrée avec :
  - une huile de coupe pour filetage
  - un alésoir de 1/8" - 2"
  - un couteau 3 mm à 50 mm, centrage automatique, entièrement flottant
  - une clé à 6 pans de 5/32"
  - une clé à 6 pans de 3/16"
  - une clé à 6 pans de 5/16"
  - 2 matrices universelles 1/2"
  - 3/4" BSPT
  - 2 matrices universelles 1"
  - 2"BSPT
  - une tête 815A BSPT





## PINCE COMBI

- Permet de couper, presser, tirer et écarter avec un seul outil
- Idéale pour les travaux de démolition
- Pas de bruit ni poussière
- Pas de percussion ni vibration
- Ouverture max des mâchoires : 360 mm
- Peut couper des barres d'acier jusqu'au Ø 23 mm
- S'utilise avec un groupe hydraulique HP 600 bar
- Poids : 20 Kg



Pince combi

Réf : AI157

## CISAILLE DE DÉSINCARCÉRATION

- Permet la découpe rapide de structures métalliques
- Idéale pour les opérations de désincarcération
- Pas de percussion ni vibration
- Ouverture max des mâchoires : 250 mm
- Peut couper des barres d'acier jusqu'au Ø 30 mm
- S'utilise avec un groupe hydraulique HP 600 bar
- Poids : 20 Kg



Cisaille de désincarcération

Réf : AI154

## PINCE POUR BÉTON

- Permet de briser des murs en béton armé, structures en pierre et maçonneries
- Idéale pour les travaux de démolition
- Pas de bruit ni poussière
- Pas de percussion ni vibration
- Ouverture max des mâchoires : 315 mm
- S'utilise avec un groupe hydraulique HP 600 bar
- Poids : 22 Kg



Pince pour béton

Réf : AI148

## GROUPE HYDRAULIQUE 600 BAR

- Monophasé
- Poids : 46,5 kg



Groupe hydraulique électrique 2,2 kW HP 600 bar

Réf : AI150

## ACCESSOIRE

Paire de flexibles hydrauliques 5 m HP

Réf : AI151



### TROLLEY ET KIT DE SUSPENSION POUR PINCE HYDRAULIQUE

- Permet de manipuler et transporter sans effort les pinces et le groupe hydrauliques
- Facilite l'utilisation des pinces
- Réduit considérablement les efforts de travail



Trolley pour groupe hydraulique

Réf : AI203

Kit de suspension pour pince hydraulique

Réf : AI204

### SET DE LANCES OBTURATRICES

- Permet d'obturer à distance des fuites de produits dangereux
- Obture des fissures de 15 à 60 mm et des trous de 30 à 90 mm
- Comprend :
  - 3 embouts de lance triangulaire et 1 conique,
  - 3 cannes en PVC de 35 cm,
  - 1 pompe à pied avec valve de sécurité 1,5 bar,
  - 1 collerette de protection
  - 1 caisse de transport



Set de lances obturatrices

Réf : BO197

### SET DE BANDAGES OBTURATEURS GONFLABLES - 50 X 30 CM

- Permet de colmater une fuite sur des réseaux de transport de fluides dangereux
- Comprend :
  - 1 pompe à pied avec valve de sécurité 1,5 bar,
  - 1 tuyau de 10 m 1,5 bar
  - 4 sangles de 10 m avec cliquet
  - 1 étui de protection pour acide en PVC
  - 2 ballons obturateurs plats de 60 x 30 x 3 cm
  - 1 ballon obturateur plat de 100 x 30 x 3 cm
  - 1 caisse de transport



Set de bandages obturateurs gonflables - 50 x 30 cm

Réf : BO198

### BANDAGE OBTURATEUR GONFLABLE - 98 X 21 CM

- Bandage anti-fuite facilement mis en cas d'urgence pour obturer une fuite sur un tuyau de Ø 5 à 48 cm



Bandage obturateur gonflable - 98 x 21 cm

Réf : BO199



## FUSÉE PNEUMATIQUE BIG SHOT

- Permet la pose directe de câbles, conduites et canalisations sans tranchée
- Forage par compactage du sol
- Marche arrière intégrée
- Réduit les coûts d'intervention et de voirie
- Conception très simple = très peu d'entretien
- Livrée avec kit d'accessoires (**Réf. OM746**) :
  - un flexible air comprimé 15 m avec raccords rapides (**Réf. OM733**)
  - un huileur (**Réf. OM796**)
  - une huile pour fusée pneumatique (**Réf. OM734**)
  - un niveau magnétique (**Réf. OM797**)
  - un connecteur Pullback flexible pneumatique (**Réf. OM732**)



Kit accessoires

DN	Modèle	ø extérieur (mm)	Longueur (mm)	Poids (Kg)	Air consommé à 6,5 bar (L/min)	Distance max de fonçage (m)	Réf.
50	Fusée pneumatique seule	50,8	890	10	700	10	<b>OM814</b>
50	Fusée pneumatique avec kit accessoires	50,8	890	10	700	10	<b>OM747</b>
63	Fusée pneumatique seule	63,5	1400	25	1400	20	<b>OM815</b>
63	Fusée pneumatique avec kit accessoires	63,5	1400	25	1400	20	<b>OM748</b>
80	Fusée pneumatique seule	76,2	1400	34	1400	25	<b>OM816</b>
80	Fusée pneumatique avec kit accessoires	76,2	1400	34	1400	25	<b>OM749</b>
100	Fusée pneumatique seule	101,6	1500	49	2120	25	<b>OM817</b>
100	Fusée pneumatique avec kit accessoires	101,6	1500	49	2120	25	<b>OM750</b>

Niveau magnétique



DN 50



DN 63



DN 80



DN 100

### ACCESSOIRES

Location hebdomadaire fusée DN 50 avec kit accessoires

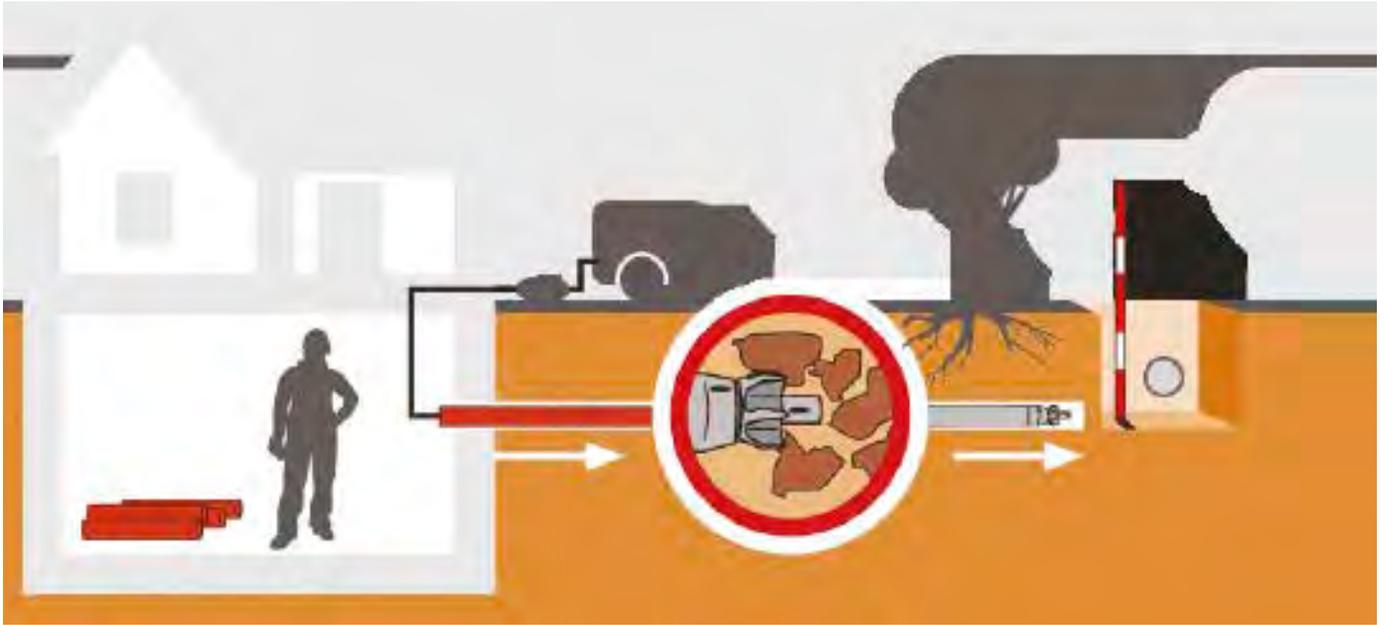
**Réf : SE148**

Location hebdomadaire fusée DN 80 avec kit accessoires

**Réf : SE149**

Location hebdomadaire fusée DN 100 avec kit accessoires

**Réf : SE150**





## Accessoires pour fusées BIG SHOT

### ÉLARGISSEUR POUR FUSÉE

- Permet de réaliser un fonçage de diamètre plus important avec la même fusée :
  - DN 80 114 mm
  - DN 100 140 mm
- S'emboîte simplement sur le nez de la fusée



Élargisseur pour fusée



Élargisseur pour fusée DN 100

Élargisseur pour fusée DN 100

Réf : **OM752**

Élargisseur pour fusée DN 80

Réf : **OM751**

### TRACTION DIRECTE DE CÂBLE

- Permet de tracter un câble avec la fusée



OM735

AD253

Accessoire de traction directe de câble

Réf : **OM735**

Mousqueton sans oeil

Réf : **AD253**



## TRACTION INDIRECTE DE CÂBLE

- Permet de tirer un câble à l'aide du flexible pneumatique après le passage de la fusée
- Traction indirecte de câble



Connecteur Pullback pour flexible pneumatique **Réf : OM732**

Câble de tirage double oeil 15 m **Réf : OM799**

Mousqueton sans oeil **Réf : AD253**

## TIRE PE FUSÉE

- Permet de tirer un PE à l'aide du flexible pneumatique après le passage de la fusée
- Traction indirecte de PE



Adaptateur tire PE pour fusée **Réf : OM795**

Tire PE fusée DN 25 - 32 **Réf : OM800**

Tire PE fusée DN 40 - 50 **Réf : OM801**

## PIÈGE À EAU - HUILEUR POUR OUTILS PNEUMATIQUES

- Permet d'enlever l'eau et de lubrifier l'air du circuit pneumatique



Piège à eau/huileur pour outils pneumatiques **Réf : OM863**



## TRACTION DIRECTE DE FOURREAU

- Permet de tracter un PE ou un fourreau de Ø 50 à 60 mm extérieur
- Nécessite de passer le tuyau pneumatique à l'intérieur



OM736

Fusée

Accessoire de traction directe de PE et fourreau DN 50

Réf : OM736

## SONDE

- Permet de repérer toutes les conduites notamment les canalisations en plastique
- Ø 18 mm
- Transmet un signal de 33 kHz pouvant être détecté jusqu'à 5 m de profondeur



Sonde 33 kHz - Ø 18 mm

Réf : DC011

## KIT ONE SHOT POUR FUSÉES

- Permet de tracter directement un PEHD lors du fonçage avec la fusée
- Double fonction : le futur réseau en PE sert de conducteur d'air pour alimenter la fusée



Coté fusée

Emplacement pour PE



Coté flexible pneumatique

Kit one shot PE DN 20, 25 et 32 pour fusées

Réf : OM864

Kit one shot PE DN 40 et 63 pour fusées

Réf : OM865

## LUNETTE ET JALONS POUR FUSÉE

- Permet de lancer la fusée droite
- Ø 50 à 80 mm



Lunette et jalons pour fusées Ø 50 à 80 mm

Réf : ME178

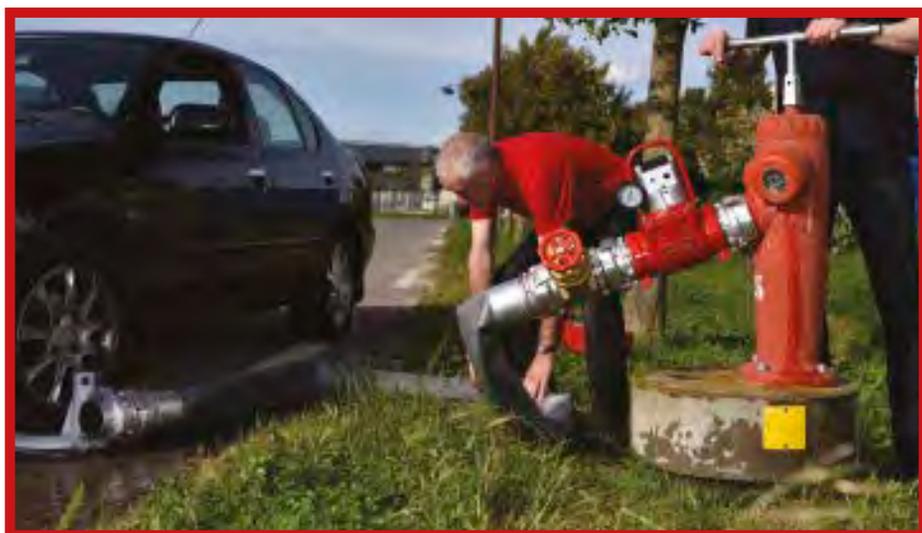
COUP DE PROJECTEUR SUR :

# FORMATIONS SUR-MESURE



Des formations complètes  
qui mixent technique,  
théorie et pratique.

04 90 33 75 14 - [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



LES PLUS  
FDS PRO



Nos ingénieurs produits  
se déplacent  
partout en France  
pour vous dispenser la formation  
qui répond à votre besoin précis.  
Thème, durée, produits...  
Vous choisissez,  
nous créons  
la formation adaptée.

Technicité

Partage

Expertise

On vous forme sur ce que  
vous voulez !





## TIRE PE

Ø nominal	Réf.
DN 20	<b>AD189</b>
DN 25	<b>AD239</b>
cônique DN 25 / DN 32	<b>AE528</b>
DN 32	<b>AD240</b>
DN 40	<b>AD241</b>
DN 50	<b>AD520</b>
DN 60	<b>AD521</b>



## LUBRIFIANT

Conditionnement	Réf.
1 l	<b>AD143</b>
5 l	<b>AD306</b>
20 l	<b>AD307</b>



## COUTEAU POUR PLOMB

Nombre de lames	Ø nominal	Réf.
1 lame	Dn 25	<b>AD140</b>
2 lames	Dn 25	<b>AD289</b>
3 lames	Dn 25	<b>AD290</b>
1 lame	DN 32	<b>AD381</b>
2 lames	DN 32	<b>AD382</b>
3 lames	DN 32	<b>AD383</b>
1 lame	DN 40	<b>AD384</b>
2 lames	DN 40	<b>AD385</b>
3 lames	DN 40	<b>AD386</b>
1 lame	DN 50 - 63	<b>AD522</b>
2 lames	DN 50 - 63	<b>AD523</b>



## CÂBLE DE TIRAGE



Longueur	Modèle	Réf.
10 m	Classique	<b>AD141</b>
15 m	Classique	<b>AD142</b>
20 m	Classique	<b>AD308</b>
30 m	Classique	<b>AD528</b>
10 m	Renforcé	<b>AD524</b>
15 m	Renforcé	<b>AD525</b>
20 m	Renforcé	<b>AD526</b>
30 m	Renforcé	<b>AD527</b>

## SERRE CÂBLE/BOÎTE À COIN



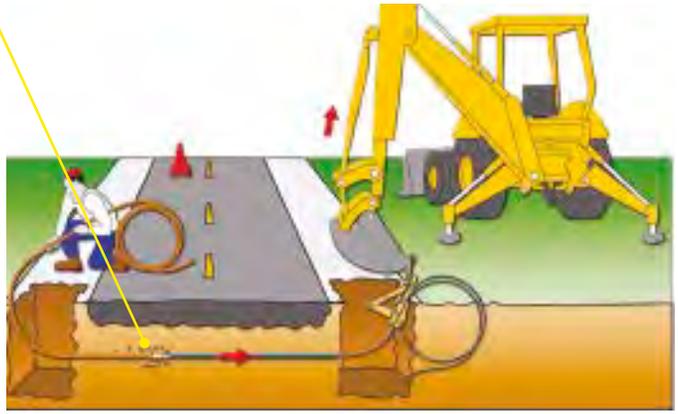
Ø du câble	Force (kg)	Réf.
1 à 4 mm	500	<b>AD146</b>
3 à 8 mm	700	<b>AD147</b>
4 à 12 mm	1700	<b>AD148</b>
6 à 18 mm	3000	<b>AD149</b>
10 à 28 mm	3500	<b>AD150</b>



Câble

Tire PE

Couteau



### GRENOUILLE DE TIRAGE 2T

- Mâchoires striées antidérapantes
- Idéal pour utiliser avec le câble de tirage



Grenouille de tirage 2T **Réf : CT471**

### GRENOUILLE DE TIRAGE

- Mâchoires striées antidérapantes
- Idéal pour utiliser avec le câble de tirage
- Force : 3636 Kg
- Ø du câble : 5 à 15 mm



Grenouille de tirage Ø 5 à 15 mm **Réf : AD144**

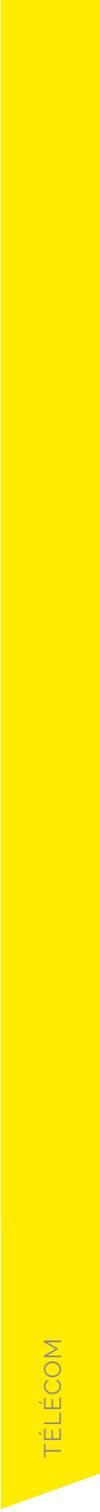
### TREUIL D'EXTRACTION POUR PLOMB

- Permet l'extraction des canalisations en plomb présentes dans le sol
- Treuil hydraulique 100 L/min - 150 bars
- S'utilise avec un groupe hydraulique - réf. MH01 1
- Peut s'adapter sur une pelle mécanique sur demande



Chassis de fond de fouille pour treuil d'extraction pour plomb **Réf : AD536**

Treuil d'extraction pour plomb **Réf : AD529**





## OBTURATEUR GUIDE FIL À EMBOUT INTERCHANGEABLE

- Pistolet à aiguiller disposant d'embouts interchangeables s'adaptant aux diamètres de 25 mm à 100 mm
- Livré sans embout

Obturbateur guide fil à embout interchangeable

Réf : AD507

### ACCESSOIRES

Embout pour obturbateur Ø 25 x 28

Réf : AD508

Embout pour obturbateur Ø 30 x 33

Réf : AD510

Embout pour obturbateur Ø 42 x 45

Réf : AD509

Embout pour obturbateur Ø 75 x 80

Réf : AD512

Embout pour obturbateur Ø 96 x 100

Réf : AD513



## OBTURATEUR GUIDE FIL

- Pistolet à aiguiller



Taille	Plage de Ø	Réf.
Ø 25 x 28 mm	23 - 27 mm	AD160
Ø 30 x 33 mm	29 - 32 mm	AD161
Ø 42 x 45 mm	39 - 45 mm	AD162
Ø 55 x 60 mm	52 - 60 mm	AD163
Ø 75 x 80 mm	71 - 78 mm	AD164
Ø 96 x 100 mm	94 x 102 mm	AD165
Ø 119 x 125 mm	117 x 122 mm	AD291

## FURET



autres ø

Diamètre	Réf.
Ø 28 mm	AD166
Ø 33 mm	AD167
Ø 45 mm	AD168
Ø 50 mm	AD169
Ø 60 mm	AD170
Ø 80 mm	AD171
Ø 100 mm	AD172
Ø 125 mm	AD292



ø 28

## MANDRIN DE CALIBRAGE

Taille	Réf.
Ø 25 x 28 mm	AD173
Ø 30 x 33 mm	AD174
Ø 42 x 45 mm	AD175
Ø 55 x 60 mm	AD176
Ø 75 x 80 mm	AD177
Ø 96 x 100 mm	AD178
Ø 119 x 125 mm	AD293



## FURET BOULE MOUSSE LUBRIFIÉE

- Permet le nettoyage de la conduite en plus de l'aiguillage

Taille	Réf.
Ø 21 x 25 mm	AD589
Ø 26 x 32 mm	AD551
Ø 42 x 45 mm	AD552
Ø 51 x 63 mm	AD553
Ø 75 x 80 mm	AD554
Ø 94 x 100 mm	AD555
Ø 119 x 125 mm	AD556
Ø 136 x 160 mm	AD557





### DÉROULEUR POUR FICELLE À AIGUILLER



Dérouleur pour ficelle à aiguiller

Réf : AD242

### FICELLE À AIGUILLER

- Polyamide
- 2 500 m
- Sans noeud, ni soudure



AUTRES RUPTURES SUR DEMANDE

Rupture	Couleur	Réf.
60 kg	Blanc	AD179
100 kg	Blanc/Noir	AD180

### GUIDE FIL ÉLECTRIQUE EZ-50



- 230 Volts
- Pour fourreaux, tubes PE de diamètre 18 à 50 mm
- Double fonction : souffler et aspirer
- Aiguillage sur plusieurs centaines de mètres



Guide fil électrique EZ-50

Réf : AD243

### GUIDE FIL ÉLECTRIQUE EZ-100

- 230 Volts
- Pour fourreaux, tubes PE de diamètre 25 à 150 mm
- Double fonction : souffler et aspirer
- Aiguillage sur plusieurs centaines de mètres



Guide fil électrique EZ-100

Réf : AD244

### OUTIL DE DÉCOUPE FOURREAU TPC + ÉTUI

- Conçu pour les opérations de coupe des fourreaux annelés et lisses
- Isolé 1000 V
- Longueur : 143 mm
- Largeur : 56 mm
- Livré avec son étui



Outil de découpe fourreau TPC + étui

Réf : CT423

### OUTIL DE DÉCOUPE FIBRE OPTIQUE

- Conçu pour retirer le gainage primaire de câbles en fibres de verre d'un diamètre de 0,125 mm
- Lame d'un diamètre de 0,18 mm
- Perçage pour câbles d'un diamètre de 0,30 mm



NOUVEAU !

Outil à dénuder câbles fibre optique

Réf : CT452



## CHAUSSETTE DE TIRAGE

- Permet de tirer et guider les câbles

Ø du câble	Longueur de la chaussette	Force de tirage	Boucle	Réf.
6 - 13 mm	305 mm	0,75 T	Simple boucle	<b>AD151</b>
13 - 19 mm	430 mm	1,00 T	Simple boucle	<b>AD152</b>
19 - 25 mm	510 mm	2,50 T	Simple boucle	<b>AD153</b>
25 - 38 mm	610 mm	3,50 T	Simple boucle	<b>AD154</b>
38 - 50 mm	735 mm	5,00 T	Simple boucle	<b>AD155</b>
50 - 63 mm	865 mm	5,00 T	Simple boucle	<b>AD156</b>
63 - 89 mm	990 mm	6,00 T	Simple boucle	<b>AD157</b>
89 - 115 mm	990 mm	7,00 T	Simple boucle	<b>AD158</b>
115 - 130 mm	990 mm	7,00 T	Simple boucle	<b>AD159</b>
6 - 13 mm	305 mm	0,75 T	Double boucles	<b>AD035</b>
13 - 19 mm	430 mm	1,00 T	Double boucles	<b>AD036</b>
19 - 25 mm	510 mm	2,50 T	Double boucles	<b>AD037</b>
25 - 38 mm	610 mm	3,50 T	Double boucles	<b>AD038</b>
38 - 50 mm	735 mm	5,00 T	Double boucles	<b>AD039</b>
50 - 63 mm	865 mm	5,00 T	Double boucles	<b>AD040</b>
63 - 89 mm	990 mm	6,00 T	Double boucles	<b>AD041</b>
89 - 115 mm	990 mm	7,00 T	Double boucles	<b>AD042</b>
115 - 130 mm	990 mm	7,00 T	Double boucles	<b>AD043</b>



## TÊTE DE TIRAGE POUR PE

Taille	Réf.
25 mm extérieur	<b>AD130</b>
32 mm extérieur	<b>AD131</b>
40 mm extérieur	<b>AD132</b>
50 mm extérieur	<b>AD133</b>
55 mm extérieur	<b>AD134</b>
63 mm extérieur	<b>AD135</b>
75 mm extérieur	<b>AD136</b>
90 mm extérieur	<b>AD137</b>
110 mm extérieur	<b>AD138</b>
125 mm extérieur	<b>AD139</b>
200 mm extérieur	<b>AD294</b>
250 mm extérieur	<b>AD295</b>



## ÉMERILLON DE TIRAGE

- Permet à la corde ou au câble de tourner lors du tirage pour éviter qu'il ne se torde



Rupture	Ø	Réf.
3 tonnes	30 mm	<b>AD181</b>
5 tonnes	55 mm	<b>AD182</b>

## PALAN À LEVIER À CÂBLE

- Capacité de levage : 1600 Kg
- Diamètre du câble : 11,5 mm
- Avance de câble par course de levier : 60 mm



Palan à levier à câble

Réf : **AD246**



### SERRE CÂBLE PLAT

- 2 boulons



Diamètre	Réf.
Ø 4 mm	AD247
Ø 6 mm	AD248
Ø 10 mm	AD296

### SERRE CÂBLE À ÉTRIER

- Galvanisé



Diamètre	Réf.
Ø 4 mm	AD249
Ø 6 mm	AD250
Ø 10 mm	AD297

### MAILLON RAPIDE

- Longueur : 58 mm



Maillon rapide

Réf : AD251

### MOUSQUETON À ŒIL

- Longueur : 80 mm
- Inox



Mousqueton à oeil

Réf : AD252

### MOUSQUETON SANS ŒIL

- Longueur : 80 mm
- Inox



Mousqueton sans oeil

Réf : AD253

### COSSE CŒUR

- Galvanisé



Diamètre	Réf.
Ø 4 mm	AD298
Ø 6 mm	AD299
Ø 10 mm	AD300



## DÉROULEUR MONOBLOC ACIER

- Capacité : 800 Kg



AUTRES MODÈLES  
SUR DEMANDE

Dérouleur monobloc acier

Réf : AD254

## DÉROULEUR SABOT

- Capacité : 1500 kg
- Ø touret min/max : 600/1400 mm
- Dérouleur avec goupille sur ressort



Dérouleur sabot

Réf : AD387

## GALET DROIT

- Passage : 125 mm



Galet droit

Réf : AD187

## GALET DROIT/ENTRÉE

- S'utilise en sortie de chambre ou en galet droit
- Supporte jusqu'à 3 tonnes de pression
- Passage : 200 mm



Galet droit/entrée

Réf : AD388



### GALET D'ENTRÉE À 3 ROULEAUX

- Monté sur châssis à angle droit
- Passage : 140 mm



Galet d'entrée à 3 rouleaux

Réf : AD389

### GALET D'ANGLE

- Avec emboîtement par gond rapide
- S'adapte à tous les rayons de courbure
- Passage : 140 mm



Galet d'angle

Réf : AD390

### GALET EN V

- Idéal en sortie de touret pour centrer le câble ou PE
- Passage : 500 mm



Galet en V

Réf : AD391

### PASSE CÂBLE AVEC GALET

- Idéal en sortie de fourreau pour éviter le cisaillement
- Longueur : 450 mm

Taille	Réf.
Ø 25 x 28 mm	AD392
Ø 30 x 33 mm	AD393
Ø 42 x 45 mm	AD394
Ø 55 x 60 mm	AD395
Ø 75 x 80 mm	AD396





## VÉRINS À VIS ET À CLIQUET

- Stable, simple à mettre en oeuvre
- Cliquet de retenue réversible montée/descente
- Poignée avec fourreau pour levier de manœuvre



Capacité (kg)	Ø touret min (mm)	Ø touret min (mm)	Réf.
2000	600	1040	<b>AD397</b>
3000	1040	1700	<b>AD398</b>
4000	1700	2880	<b>AD399</b>

## REMORQUE PORTE TOURET TP 1400

- Homologuée route
- Chargement des tourets par balancier hydraulique
- Blocage du touret par tendeur Spanset pour transport sur route
- PTAC : 1400 kg pour AD400



Remorque porte touret TP 1400

Réf : **AD400**

## REMORQUE PORTE TOURET TP 2500 & TP 3000

- Homologuée route
- Chargement des tourets par balancier hydraulique
- Blocage du touret par tendeur Spanset pour transport sur route
- PTAC :
  - 2500 kg pour AD401
  - 3000 kg pour AD402



Remorque porte touret TP 2500

Réf : **AD401**

Remorque porte touret TP 3000

Réf : **AD402**



### TREUIL CABESTAN PORTABLE

- Moteur 4 temps HONDA GXH 50cc
- Force de tirage en ligne simple : 1000 Kg
- Force de tirage en ligne double : 2000 kg
- Poids (à sec) : 16 kg
- Vitesse : 12m/min



Treuil cabestan portable

Réf : AD403

### TREUIL PORTATIF ENTRAINEMENT PAR VISSEUSE

- Utilisable avec toutes visseuses, avec ou sans fil
- Léger, sa mise en place est facilitée par un crochet de suspension
- Faible encombrement
- Travaille dans toutes les positions
- Capacité de levage : 300 kg sur un brin, 600 kg sur 2 brins
- Système automatique de maintien de la charge (réducteur frein autofreiné breveté)
- Livré en standard avec 12 m de câble (câble acier galvanisé type aviation Ø 4,76 mm)



NOUVEAU !

Mini treuil à perceuse à câble portatif

Réf : CT472

### TREUIL DE TIRAGE SUR CHASSIS ROUTIER

- 2 cabestans diamètre 280 mm avec rouleaux presse-câble
- Panneau de commande et enregistreur de données avec sauvegarde sur clés USB
- Touret acier avec enroulement automatique
- Stabilisateur mécanique coté tirage et vérin manuel coté timon
- Enregistreur électronique pour une traçabilité sur les efforts et vitesse de tirage



Treuil de tirage sur châssis routier 3000 kg

Réf : AD534

Treuil de tirage sur châssis routier 5000 kg

Réf : AD535



COUP DE COEUR SUR LE PARTENARIAT

## MICRO - TROTTOIR

Didier, LYCÉE TECHNIQUE STE MARIE

CFA/CFP (30)



### LE PARTENARIAT AVEC FDS PRO :

« Dans notre centre de formation, les jeunes sont au cœur de tous les projets. Notre objectif est d'en faire de bons professionnels. C'est pourquoi de bons partenariats, comme avec FDS PRO, sont primordiaux pour l'achat de matériels et la présentation des produits aux apprentis comme aux enseignants. »



## Accessoires pour aiguilles

### BOULE ET ROUE DE GLISSEMENT



ø 4 et 6 mm



ø 9 et 11 mm

Modèle	Réf.
Boule Ø 4 et 6 mm	<b>AD301</b>
Roue Ø 9 - 11 et 14 mm	<b>AD185</b>

### KIT DE RÉPARATION

- Permet de réparer une aiguille endommagée soit à la fin ou soit au milieu du câble

Ø du câble	Réf.
4 mm	<b>AD025</b>
6 mm	<b>AD026</b>
9 mm	<b>AD027</b>
11 mm	<b>AD028</b>
14 mm	<b>AD029</b>



### ADAPTATEUR POUR SONDE

- Permet de relier l'aiguille en fibre de verre et la sonde



Sonde pour DXL et MXL



Sonde 512 Hz



Sonde 33 kHz



Sonde miniature SM.



Maxi sonde

Ø du câble	Modèle d'adaptateur	Réf.
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde pour DXL et MXL	<b>AD032</b>
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde 512 Hz	<b>AD034</b>
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde 33 kHz	<b>AD363</b>
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde miniature SM9	<b>AD309</b>
4 mm 6 mm	Adaptateur pour sonde maxi/super sonde	<b>AD568</b>
9 mm 11 mm 14 mm	Adaptateur pour sonde pour DXL et MXL	<b>AD105</b>
9 mm 11 mm 14 mm	Adaptateur pour sonde 512 Hz	<b>AD107</b>
9 mm 11 mm 14 mm	Adaptateur pour sonde miniature SM9	<b>AD310</b>
9 mm 11 mm 14 mm	Adaptateur pour sonde maxi/super sonde	<b>AD569</b>

### EMBOUIT DE GUIDAGE



4 et 6 mm

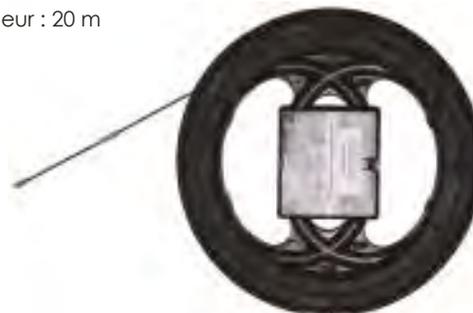


9, 11 et 14 mm

Ø du câble	Réf.
4 mm 6 mm	<b>AD030</b>
9 mm 11 mm 14 mm	<b>AD031</b>

### AIGUILLE NYLON SOUS CARTIER

- Avec oeillet et tête flexible
- Diamètre : 4 mm
- Longueur : 20 m



Aiguille nylon sous carter

Réf : **AD188**



### AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE



- Sur cadre enrouleur en acier traité anti oxydation
- Applications diverses :
  - Tire câble
  - Aiguillage
  - Tracé des conduites



Aiguille en fibre de verre				
Aiguille en fibre de verre	Câble en fibre de verre seul			
	Ø 4 mm	Ø 6 mm	Ø 4 mm	Ø 6 mm
40 m	AD001	-	AD366	-
60 m	AD002	AD005	AD365	AD343
80 m	AD003	AD006	AD341	AD344
100 m	AD004	AD007	AD342	AD367
150 m	-	AD008	-	AD345

Aiguille en fibre de verre avec roues de transport						
Aiguille en fibre de verre avec roues de transport	Câble en fibre de verre seul					
	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 14 mm	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 14 mm
80 m	AD010	-	-	AD346	-	-
100 m	AD011	AD015	-	AD368	AD347	-
150 m	AD013	AD016	-	AD369	AD348	-
200 m	AD014	AD017	AD021	AD370	AD349	AD351
250 m	-	AD018	AD022	-	AD350	AD352
300 m	-	-	AD023	-	-	AD353
350 m	-	-	AD024	-	-	AD354

TELECOM



## MINI ODOMÈTRE ÉLECTRONIQUE

- Poignée télescopique
- Compteur électronique de 0 à 1 km
- Odomètre d'intérieur
- Précision +/- 1%



Mini odomètre

Réf : MD018

## MINI ODOMÈTRE

- Permet de mesurer les distances
- Plage de mesure : 0 à 9999,90 m
- Circonférence de la roue : 0,5 m
- Précision : 0,05 %
- Livré avec sac de transport



Mini Odomètre

Réf : OT149

## ODOMÈTRE ROUE PLEINE

- Manche et béquille repliables
- Compteur métrique de 0 à 10 km
- Diamètre de la roue : 32 cm
- Frein de blocage
- Précision +/- 0,02%



Odomètre roue pleine

Réf : MD217

## ODOMÈTRE DE TRAÇAGE

- Conçu pour recevoir une bombe de traçage SOPPEC de 500 ml
- Compteur métrique de 0 à 100 km
- Manche repliable
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision de la distance : +/- 1%



Odomètre de traçage

Réf : MD062

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Nous pouvons également vous fournir des odomètres pour voiture.

### PRODUIT ASSOCIÉ

Bombe de traçage

P.882



# Produits et services GeoMax

## Une équipe toujours plus proche de vous

En choisissant les produits GeoMax, vous êtes assurés d'accéder aux performances et à la qualité de la technologie du groupe Hexagon, notre maison mère. Les produits GeoMax sont conçus pour répondre à vos besoins les plus exigeants sur vos chantiers les plus complexes.

Avec GeoMax, nous allons plus loin grâce au programme X-PERT vous faisant bénéficier de services tels que le renouvellement automatique de votre licence, les mises à jours et le support logiciel.

Nos experts sont à votre disposition partout en France pour vous accompagner au quotidien et vous proposent des démonstrations gratuites et personnalisées.

N'hésitez pas à prendre rendez-vous auprès de votre revendeur agréé FDS PRO  
04 90 33 75 14 ou [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



## ODOMÈTRE POUR RAIL

- Pour des mesures précises de distance sur les voies ferrées
- Compteur métrique de 0 à 100 km
- Livré avec sac de transport
- Précision +/- 1%



Odomètre pour rail

Réf : MD063

## ODOMÈTRE 5000 HOMOLOGUÉ

- Compteur métrique de 0 à 100 km
- Système de freinage intégré
- Manche et béquille repliables
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision de la distance : +/- 1%
- Avec sac de transport et certificat d'homologation LNE



Odomètre 5000 homologué

Réf : MD019

## ODOMÈTRE TOUT TERRAIN

- Compteur métrique de 0 à 10 Km
- Roue spécialement conçue pour les terrains accidentés
- Racleur empêchant l'accumulation de boue intégré
- Tête de comptage robuste
- Précision de la distance +/- 1%



Odomètre tout terrain

Réf : MD061

## ODOMÈTRE PLIABLE

- Permet de mesurer les distances
- Plage de mesure : de 0 à 9999,90 m
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision : +/- 0,05%



Odomètre pliable

Réf : OT148

**ODOMÈTRE MÉTRIQUE**



- Compteur métrique de 0 à 10 km
- Poignée télescopique, racler de boue et socle rétractable
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision : +/- 1%



Odomètre métrique

Réf : MD085

Odomètre métrique - Pack de 6

Réf : MD086



**ACCESSOIRE**

Sac pour odomètre

Réf : MD084

**ODOMÈTRE ÉLECTRONIQUE**



- Compteur électronique de 0 à 10 km
- Poignée télescopique, racler de boue et socle rétractable
- Circonférence de la roue : 1 m
- Précision : +/- 1%
- 2 modes de mesures :
  - déclenchement
  - total



Odomètre électronique

Réf : MD055

**ACCESSOIRE**

Sac pour odomètre

Réf : MD084



## LASER LEICA L4P1

- Laser multilignes 180° :
  - 3 verticales
  - 1 horizontale
  - 5 points d'implantation
- Autocalage des lignes de niveau
- IP54



Laser Leica L4P1

Réf : NL379

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Vous retrouvez tous nos lasers lignes en outillage général p. 904

## LASER RLH5A

- Laser simple pente
- Portée de travail : 800 m de diamètre
- Livré avec valise de transport, cellule de réception, support de cellule, batterie et chargeur
- Autonomie 100h en continu
- IP66



Laser RLH5A

Réf : NL016

### ACCESSOIRES

Trépied léger

Réf : NL028

Mire 4 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL012

Mire 5 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL013

## LASER RL-SV2S

- Laser horizontal double pente
- Portée de travail : 800 m de diamètre
- Livré avec valise de transport, télécommande, cellule de réception, support de cellule, batterie et chargeur



Laser RL-SV2S

Réf : NL017

### ACCESSOIRES

Trépied léger

Réf : NL028

Mire 4 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL012

Mire 5 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL013

**LASER ZONE20 H**

- Laser autonivelant horizontal pente manuelle sur deux axes
- Portée de travail : 900 m de diamètre
- Vitesse de rotation : 600 tpm
- Livré avec :
  - un coffret de transport
  - un récepteur ZRB35
  - une batterie
  - un chargeur



Laser ZONE20 H

Réf : NL275

**ACCESSOIRES**

Trépied léger

Réf : NL028

Mire 4 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL012

Mire 5 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL013

**LASER ZONE60 DG**

- Laser autonivelant horizontal, vertical, numérique sur deux axes (automatique)
- Portée de travail : 900 m de diamètre
- Vitesse de rotation : 300 - 600 tpm
- Livré avec :
  - un coffret de transport
  - un récepteur ZRD105 digital
  - une batterie
  - un chargeur
  - une télécommande



Laser ZONE60 DG

Réf : NL276

**ACCESSOIRES**

Trépied léger

Réf : NL028

Mire 4 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL012

Mire 5 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL013

Étalonnage de niveau optique

Réf : SE139

Étalonnage laser rotatif

Réf : NL048

Étalonnage laser double pente

Réf : NL049

Étalonnage laser canalisation

Réf : NL050

**LASER LL300S**

- Portée de travail : 800 m de diamètre
- Mode de pente manuel à axe unique avec nivellement automatique de l'axe transversal
- Pack Laser avec récepteur HL760, trépied et mire 2.13 m l'ensemble dans une seule valise de transport

**NOUVEAU !**

Niveau laser LL300S

Réf : NL406

Niveau laser LL300S - Pack récepteur HL760 + trépied

Réf : NL407



## LASER HV302

- Portée de travail : 800 m de diamètre
- Mode de pente manuel à axe unique avec nivellement automatique dans les sens horizontal et vertical
- Livré avec Récepteur HL760 et télécommande RC402N
- Pack Laser avec télécommande, trépied et mire 2.13 m

**NOUVEAU !**



Laser HV302

Réf : NL408

Laser HV302 - Pack mire + trépied

Réf : NL409

## LASER GL412N/GL422N

- Portée de travail : 800 m de diamètre
- Laser automatique double pente
- Pente réglable sur le plan horizontal et vertical de -10 à +15%
- Vitesse de rotation : 300 – 600 tpm
- Livré avec récepteur HL760, adaptateur et télécommande

**NOUVEAU !**



Laser GL412N

Réf : NL410

Laser GL422N

Réf : NL411

## LASER GL622N

- Portée de travail : 800 m de diamètre
- Laser automatique double pente
- Pente réglable sur le plan horizontal et vertical de -25 à +25%
- Vitesse de rotation : 300 – 600 – 750 tpm
- Livré avec récepteur HL760, adaptateur et télécommande radio

**NOUVEAU !**



Laser GL622N

Réf : NL412

## LASER DE CANALISATION TP-L5B

- Laser de canalisation à faisceau rouge
- Pour canalisation Ø125 mini
- Livré avec valise de transport, télécommande, cible, support de cible, pied de 200 mm, batterie et chargeur

**GARANTIE**  
**5 ANS**  
PIECES & MAIN D'ŒUVRE



Laser de canalisation TP-L5B

Réf : NL018



### LASER DE CANALISATION ZETA125

- Laser de petite taille, permettant de travailler dans des conduites de Ø 125 mm
- Grand écran
- Portée : > 300 m
- Précision : +/- 5 mm à 100 m
- IP68
- Autonomie : 40h
- Livré avec : - un coffret de transport - un chargeur - des piles - une cible universelle - une télécommande - 4 x pieds 150 mm
- Version ZETA125S possède une fonction de nivellement automatique de l'axe transversal, de même qu'un faisceau de balayage supplémentaire pour l'alignement et l'orientation du laser



Laser de canalisation ZETA125

Réf : NL277

Laser de canalisation ZETA125-S

Réf : NL358

### ACCESSOIRES

Lot de 4 pieds 200 mm et 4 pieds 250 mm pour ZETA125

Réf : NL278

Cible universelle pour ZETA125

Réf : NL359

Cible automatique pour ZETA125

Réf : NL360

### LASER DE CANALISATION DG613/DG813

- Laser pour canalisation à partir de 150 mm
- Plage de pente de -12 à +40 % avec détecteur et alignement automatique du faisceau SF803 pour le modèle DG813



NOUVEAU !

Laser de canalisation DG613

Réf : NL413

Laser de canalisation DG813

Réf : NL414

Étalonnage	Réf.
Niveau optique	SE139
Laser rotatif	NL048
Laser double pente	NL049
Laser canalisation	NL050

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Nous sommes équipés d'une station d'étalonnage pour lasers. Envoyez-nous vos appareils, nous les étalonnons et réparons



## STATION TOTALE ZOOM50

- Station totale manuelle WinCe
- Technologie accXess 10 EDM (portée 1000 m sans prisme)
- Logiciel embarqué Geomax Pro
- Écran couleur tactile 3,5 " et clavier alphanumérique
- Bluetooth intégré, mémoire interne et port USB
- Livrée avec : GeomaxZoom 50CD, 2 batteries Li-ion 4,4 Ah, chargeur et embase sans plomb optique (noir)



Station totale ZOOM50 1'' **Réf : NL357**

Station totale ZOOM50 2'' **Réf : NL380**

Station totale ZOOM50 5'' **Réf : NL381**

## STATION TOTALE ZOOM90 ROBOTISÉE

- Entièrement robotisée WinCE station totale avec AiM360, TRack 360 et Scout 360
- Technologie accXXess 10 EDM
- NavLight
- Clavier alphanumérique
- Écran couleur et tactile avec VGA
- Poignée bluetooth longue portée intégrée
- Port USB - emplacement pour carte SD
- Livrée avec : GeoMax Zoom90 CD , batterie Li-Ion 4.4 Ah, chargeur batteries Li-Ion, embase sans plomb optique (noir), poignée bluetooth grise, carte SD de qualité industrielle 1GB, prisme 360°, canne télescopique carbone et embout en alu pour TPS extensible jusqu'à 2,30 m, câble USB et coffret



Station totale ZOOM90 1'' robotisée **Réf : NL242**

Station totale ZOOM90 2'' robotisée **Réf : NL241**

Station totale ZOOM90 5'' robotisée **Réf : NL240**

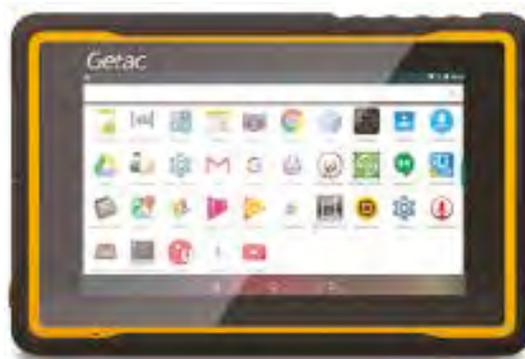


ACCESSOIRES POUR STATION TOTAL ZOOM

Deuxième clavier pour ZOOM	Réf : NL258	Carte SD 1GB renforcée	Réf : NL263
Protection d'écran pour ZOOM	Réf : NL259	Coffret pour ZOOM	Réf : NL264
Batterie pour ZOOM	Réf : NL260	Extension de garantie 1 an pour ZOOM	Réf : NL265
Chargeur de batterie pour ZOOM	Réf : NL261	Extension de garantie 2 ans pour ZOOM	Réf : NL266
Câble Mini-USB vers USB pour connection ZOOM	Réf : NL262	Extension de garantie 1 an supplémentaire pour ZOOM	Réf : NL267

**TABLETTE ZENIUS 700A**

- Tablette Android 7" HD
- 4 GB, wifi, Bluetooth
- Double caméra
- GPS et compas intégré
- IP67



Tablette android 7" ZENIUS 700A **Réf : NL349**

ACCESSOIRES

Support de canne pour tablette ZENIUS 700A	Réf : NL378
Adaptateur allume cigare pour tablette ZENIUS 700A	Réf : NL350



**LOGICIELS**

Logiciel TPS Manual Ultimate	Réf : NL402
Logiciel TPS Robotic Ultimate	Réf : NL403
Logiciel Volumes Android Ultimate	Réf : NL400
Logiciel Android Premium	Réf : NL207
Logiciel X-Pole Android	Réf : NL210
Logiciel Construction Volume Android	Réf : NL212
Logiciel Construction Android Premium	Réf : NL213





## GNSS ZENITH35 PRO

- 555 canaux multi constellations
- WLAN, bluetooth et module UHF
- GPS + GLONASS + Beidou + Galileo
- Multi-fréquences
- 20 Hz
- Fonction TAG
- Livré avec :
  - un kit d'accessoires pour le zenith35
  - une antenne 435-470 MHz
  - une canne carbone extensible à 2,5 m
  - un outil de calibration du compas TAG
  - un chargeur
  - deux batteries
  - un câble USB



GNSS ZENITH35 Pro

Réf : NL200

## GNSS ZENITH35 PRO PIVOT MOBILE

- 555 canaux avec 3,75G GSM interne
- WLAN, bluetooth et module UHF
- GPS + GLONASS + Beidou + Galileo
- Multi-fréquences
- 20 Hz
- Livré avec:
  - un kit d'accessoires pour le zenith35
  - une antenne 435-470 MHz
  - un chargeur
  - deux batteries
  - un câble USB
  - un mètre
  - une embase à plomb optique



GNSS ZENITH35 Pro pivot mobile

Réf : NL201



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Nous vous proposons des systèmes de guidage d'engin sur simple demande. Contactez-nous !

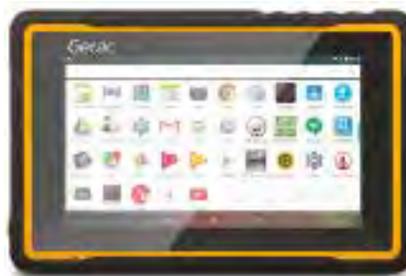


ACCESSOIRES POUR GNSS ZENITH35

Batterie pour ZENITH35	Réf : NL214	Coffret pour ZENITH35	Réf : NL223
Chargeur de batterie pour ZENITH35	Réf : NL215	Sac léger pour TOPOGRAPHIE	Réf : NL231
Câble USB pour ZENITH35	Réf : NL216	Support d'embase	Réf : NL226
Câble de connexion sur batterie externe pour ZENITH35	Réf : NL217	Embase sans plomb optique	Réf : NL227
Outils de calibration de compas pour ZENITH35	Réf : NL218	Embase avec plomb optique	Réf : NL228
Carte SD 4GB avec Adaptateur pour ZENITH35	Réf : NL219	Canne carbonne pour GNSS extensible à 2,50 m	Réf : NL229
Antenne 400 - 435 MHz	Réf : NL221	Support de canne pour tablette	Réf : NL230
Antenne 435 - 470 MHz	Réf : NL220	Extension de garantie 1 an pour ZENITH35	Réf : NL224
Antenne GSM pour ZENITH35	Réf : NL222	Extension de garantie 2 ans pour ZENITH35	Réf : NL225

TABLETTE ZENIUS 700A

- Tablette Android 7" HD
- 4 GB, wifi, Bluetooth
- Double caméra
- GPS et compas intégré
- IP67



Tablette android 7" ZENIUS 700A Réf : NL349

ACCESSOIRES

Support de canne pour tablette ZENIUS 700A	Réf : NL378
Adaptateur allume cigare pour tablette ZENIUS 700A	Réf : NL350

LOGICIELS

Logiciel GNSS Android Ultimate	Réf : NL204	Abonnement décimétrique national annuel	Réf : NL281
Logiciel Volumes Android Ultimate	Réf : NL400	Abonnement DGPS annuel	Réf : NL282
Logiciel Android Premium Ultimate	Réf : NL401	Abonnement semestriel au réseau TERIA	Réf : NL283
Logiciel X-Pole Android	Réf : NL210	Abonnement trimestriel au réseau TERIA	Réf : NL284
Logiciel Construction GNSS Android	Réf : NL211	Abonnement mensuel au réseau TERIA	Réf : NL285
Logiciel Construction Volume Android	Réf : NL212	Abonnement hebdomadaire au réseau TERIA	Réf : NL286
Logiciel Construction Android Premium	Réf : NL213	Forfait annuel M2M 100 Mo / mois	Réf : NL287
Logiciel Android SIG Ultimate	Réf : NL424	Forfait annuel M2M 1 Go / mois	Réf : NL288
Abonnement centimétrique national annuel	Réf : NL279	Forfait annuel multiopérateur 1 Go / mois	Réf : NL348
Abonnement centimétrique régional annuel	Réf : NL280		



## NIVEAU OPTIQUE

- Grossissement 24 x ou 32 x
- Livré avec mallette et plomb



Niveau optique 24 X

Réf : NL010

Niveau optique 32 X

Réf : NL156

Niveau 24 X + trépied + mire 5 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL011

Niveau 32 X + trépied + mire 5 x 1 m (0 en bas)

Réf : NL157

## NIVEAU OPTIQUE ZAL100



- Grossissement 24 x
- Pendule de compensation
- IP 54
- Précision 2 mm sur 1 km de nivellement double
- Livré avec coffret



Niveau optique ZAL100 24 X

Réf : NL234

## NIVEAU OPTIQUE ZAL300

- Précision 2,5, 2 et 1,2 mm
- Pendule de compensation
- IP 57
- Livré avec coffret



Précision  
(sur 1 km de nivellement double)

Grossissement

Réf.

2,5 mm

20 x

NL236

2,0 mm

24 x

NL237

1,5 mm

28 x

NL238

1,2 mm

30 x

NL239



## NIVEAU DIGITAL À CODE BARRE

- Grossissement 24 x
- Précision : 0,7 mm sur 1 Km de nivellement double
- Portée max : 105 m
- Programme d'ajustement embarqué pour calcul de dénivelée
- Grande mémoire interne : jusqu'à 2000 points enregistrés
- Résistant aux chocs et à l'eau
- Livré avec :
  - un coffret
  - un CD d'utilisation
  - une section code/barre/E-scale (selon options)
  - un trépied en aluminium (selon options)



Niveau numérique à code barre

Réf : NL362

Niveau numérique à code barre + trépied + mire 1 x 3 m

Réf : NL232

Niveau numérique à code barre + trépied + mire 4 x 1,25 m

Réf : NL186

### ACCESSOIRE

Câble USB pour niveau digital à code barre

Réf : NL233

### LE SAVIEZ-VOUS ?

La révision périodique de vos lasers et de vos niveaux optiques vous permet d'utiliser de manière fiable et d'améliorer la longévité de votre matériel.

FDS Pro vous propose des étalonnages lasers et réparations des niveaux optiques grâce à notre labo spécialisé.



## TRÉPIED LÉGER



- En aluminium
- Hauteur : min 101 cm max 165 cm
- Diamètre socle : 140 mm
- Poids : 3,5 Kg
- Filetage 5/8"



Trépied léger

Réf : NL028

## TRÉPIED MI-LOURD

- En aluminium
- Hauteur : min 101 cm max 171 cm
- Diamètre socle : 160 mm
- Poids : 4,3 Kg
- Filetage 5/8"



Trépied mi-lourd

Réf : NL141

## TRÉPIED LOURD

- En aluminium
- Hauteur : min 102 cm max 165 cm
- Diamètre socle : 160 mm
- Poids : 4,8 Kg
- Filetage 5/8"



Trépied lourd

Réf : NL142



### TRÉPIED À CRÉMAILLÈRE

- En aluminium
- Hauteur : min 65 cm max 172 cm
- Poids : 1,5 Kg
- Filetage 5/8''

Trépied à crémaillère

Réf : NL042



### TRÉPIED BOIS LÉGER

- En bois
- Hauteur : min 104 cm max 166 cm
- Diamètre du socle : 160 mm
- Poids : 4,6 Kg
- Filetage 5/8''

Trépied bois léger

Réf : NL268



### TRÉPIED BOIS LOURD

- En bois
- Hauteur : min 102 cm max 169 cm
- Diamètre socle : 167 mm
- Poids : 7,6 Kg
- Filetage 5/8''

Trépied bois lourd

Réf : NL181



COUP DE COEUR SUR LA FIABILITÉ MATÉRIEL

## MICRO - TROTTOIR

Olivier, Alex Assainissement (62)



#### LA FIABILITÉ DU MATÉRIEL FDS PRO :

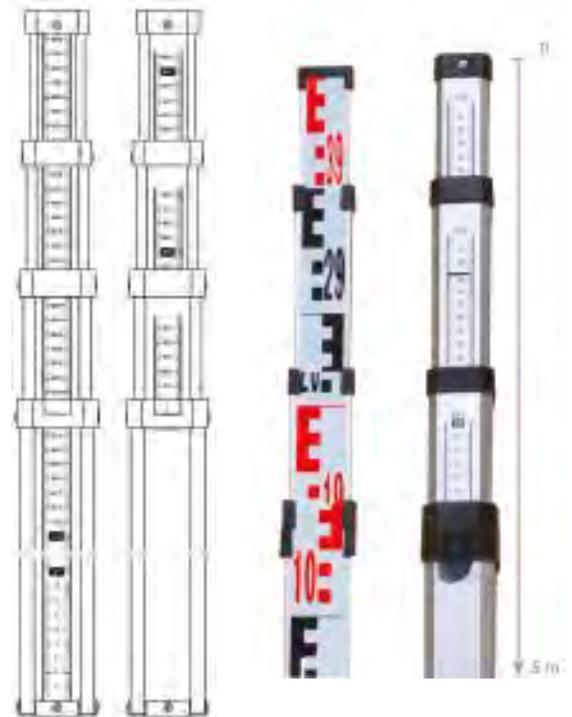
« J'utilise les hydrocureuses FDS PRO de façon intensive pour mon activité d'assainissement de réseaux. Robustes et fiables, elles répondent parfaitement aux exigences de performance de mes clients particuliers ou professionnels, quelle que soit la taille de leurs réseaux. »





## MIRE

- En aluminium
- Blocage par bouton stable
- Graduations recto : E topographique
- Graduations verso : mm
- Livrée avec housse et nivelle
- Graduation zéro en bas pour mesurer les hauteurs de plafond
- Graduation zéro en bas pour application de nivellement laser



Dimension	Graduation	Réf.
4 x 1 m	Mire (0 en bas)	NL012
5 x 1 m	Mire (0 en bas)	NL013
7 x 1 m	Mire (0 en bas)	NL363
4 x 1 m	Mire inversée (0 en haut)	NL174
5 x 1 m	Mire inversée (0 en haut)	NL143

## MIRE À CODE BARRES

- Mire 2 faces télescopique
- Graduation recto : Code barres
- Graduation verso : E TOPOGRAPHIE cm
- Nivelette circulaire
- 4 sections



Mire à code barres 4 x 1,25 m

Réf : NL187

## PRISME

- Prisme de haute qualité muni d'un revêtement en cuivre pour une durabilité accrue
- Offset de 0 mm
- Prisme de 64 mm
- Hauteur du centre du prisme 97 mm
- Cible en métal amovible (prisme noir uniquement)
- Adaptateur Leica



Prisme noir

Réf : NL054

Prisme rouge

Réf : NL055



### PRISME 360°

- Livré avec étui souple
- Embout Leica



Prisme 360° **Réf : NL270**

Prisme 360° avec filetage pour antenne GNSS **Réf : NL361**

### MINI PRISME

- Prisme de constante 0, avec nivelle
- Livré avec :
  - une housse
  - 4 cannes de 30 cm
  - 1 pointe
  - 1 adaptateur de type crochet pour fil à plomb



Mini prisme avec canne 4 x 0,3 m **Réf : NL272**

### ACCESSOIRE

Canne pour mini prisme 4 x 0,3 m **Réf : NL271**

### CANNE À PRISME

- Système de serrage rapide (NL273)
- Pointes remplaçables
- Embout 5/8"
- Nivelle
- Livré avec :
  - sac de transport
  - adaptateur Leica



Canne à prisme 2,15 m **Réf : NL273**

Canne à prisme 3,6 m **Réf : NL144**

### MINI CANNE À PRISME

- Hauteur 114 mm
- Avec nivelle
- Adaptateur Leica



Mini canne à prisme **Réf : NL274**



## JALONNETTE POUR BORNE POLYROC

- Permet d'avoir un visuel de la future implantation d'un chantier
- Longueur tube : 700 mm
- Ø disque : 120 mm
- S'implante sur les bornes Polyroc



Couleur	Réf.
Jaune	NL185
Blanche	NL364
Rouge	NL365
Verte	NL366

## JALONNETTE À IMPLANTER

- Permet d'avoir un visuel de la future implantation d'un chantier
- Longueur tube : 850 mm
- Ø disque : 120 mm
- S'implante sur sols meubles grâce à l'outil d'implantation



Couleur	Réf.
Verte	NL367
Rouge	NL368
Jaune	NL369
Bleue	NL370
Marron	NL371
Orange	NL372

### ACCESSOIRE

Outil d'implantation jalonnets

Réf : NL373

## CIBLE RÉFLÉCHISSANTE

- Lot de 20 cibles
- Permet la levée de points fixes avec des outils de mesure optique



Utilisation jusqu'à	Dimensions	Réf.
50 m	25 x 25	NL178
90 m	40 x 40	NL179
150 m	60 x 60	NL180



### PLOMB FORME TOUPIE

- 250 g
- Permet de se positionner précisément à la verticale d'un point



Plomb forme toupie

Réf : NL051

### ACCESSOIRE

Cordonnet pour fil à plomb - 10 m

Réf : NL052



### BORNE POLYROC

- Tête Polyroc en matériau composite
- Taille borne : 90 x 90 x 65 mm
- Amarre : 350 ou 500 mm
- Amarre en acier galvanisé



Taille	Couleur	Réf.
350 mm	Rouge neutre	NL291
500 mm	Rouge neutre	NL184
350 mm	Jaune neutre	NL292
500 mm	Jaune neutre	NL294
350 mm	Bleue neutre	NL374
500 mm	Bleue neutre	NL375
350 mm	Rouge OGE	NL289
500 mm	Rouge OGE	NL269
350 mm	Jaune OGE	NL290
500 mm	Jaune OGE	NL293

### ACCESSOIRES

Repère de lotissement pour borne POLYROC

Réf : NL295

Outil d'enfoncement 350mm pour borne POLYROC

Réf : NL296

Outil d'enfoncement 500 mm pour borne POLYROC

Réf : NL297

Mandrin 350 mm pour borne POLYROC

Réf : NL298

Mandrin 500 mm pour borne POLYROC

Réf : NL299



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Retrouvez tous nos outils de marquage en p. 882 de notre catalogue



## PIQUET D'ARPENTAGE

- Piquet en chêne très pointu
- Extrémité supérieure peinte en rouge



Piquet d'arpentage 35 x 35 x 350 mm

Réf : NL182

Piquet d'arpentage 50 x 50 x 500 mm

Réf : NL183

## MASSETTE

- La massette sans rebond avec tête en nylon est recommandée pour éviter d'éclater les piquets



Massette 1000 g

Réf : OM172

Massette sans rebond

Réf : OM282

## PIQUET D'IMPLANTATION

- PVC imputrescible
- Avec pointe de centrage
- Longueur : 240 mm
- $\varnothing$  : 30 mm

Couleur	Réf.
Orange	NL300
Jaune	NL301
Vert	NL302
Bleu	NL303
Rose	NL304
Rouge	NL305
Blanc	NL306
Marron	NL307
Violet	NL308





### DRAPEAUX DE REPÉRAGE

- Pour Flagshooter
- Lot de 1000 drapeaux
- Couleur unie (sans marquage)

PERSONNALISATION SUR DEMANDE

Couleur	Réf.
Orange	NL339
Vert	ES234
Jaune	NL340
Vert fluo	NL341
Bleu	NL342
Rose fluo	NL343
Rouge	NL344
Blanc	NL345
Violet	NL347



### FLAGSHOOTER

- Permet de planter des drapeaux dans des sols meubles



Flagshooter sans support de bombe

Réf : NL382



### COUP DE COEUR SUR LE PARTAGE DE VALEURS

## MICRO - TROTTOIR

Ludovic, AFD (56)



#### LE PARTAGE DE VALEURS AVEC FDS PRO :

« Au-delà d'une collaboration qui dure depuis 2013, AFD et FDS PRO partagent la même croissance et les mêmes valeurs. Deux entités familiales aux visions de l'entreprise et du management qui se rejoignent autour des notions socles de bienveillance et de bien-être au travail. »



## REPÈRES DE CHANTIER

- S'enfoncent facilement
- Ne plient jamais
- Sac de 100 pièces
- Tête large 26 mm avec point de centrage
- Corps 9 mm



Longueur	Réf.
55 mm	ES007
75 mm	ES008
100 mm	ES009

## REPÈRE D'ARPENTAGE COULEUR

- Pointe en acier galvanisé avec point de centrage
- Longueur : 60 mm
- Sac de 50 pièces



Couleur	Réf.
Orange	NL309
Jaune	NL310
Vert	NL311
Bleu	NL312
Rose	NL313
Rouge	NL314
Blanc	NL315
Marron	NL316
Violet	NL317
Acier	NL318

## RONDELLE PERSONNALISÉE

- En aluminium
- Diamètre : 68 mm
- Possibilité d'inscrire les informations souhaitées
- Possibilité de choisir la couleur
- Lot de 50 rondelles



Rondelle personnalisée (lot de 50)

Réf : ES034

## RONDELLE POUR REPÈRE DE CHANTIER

- Diamètre : 50 mm
- A l'unité



Couleur	Réf.
Jaune - l'unité	ES030
Blanc - l'unité	ES031
Rouge - l'unité	ES032
Bleu - l'unité	ES033



### POINTE STRIÉE

- Pointe en acier galvanisé avec point de centrage
- Longueur : 25 mm
- Sac de 100 pièces



Couleur	Réf.
Orange	NL329
Jaune	NL330
Vert	NL331
Bleu	NL332
Rose	NL333
Rouge	NL334
Blanc	NL335
Marron	NL336
Violet	NL337
Acier	NL338

### RONDELLE CALIBEL

- Diamètre : 28 mm
- Sac de 100 pièces



Couleur	Réf.
Orange	NL319
Jaune	NL320
Vert	NL321
Bleu	NL322
Rose	NL323
Rouge	NL324
Blanc	NL325
Marron	NL326
Violet	NL327
Acier	NL328

### PIQUET EN BOIS

- Lot de 25 piquets
- 30 mm x 30 mm x 0,75 m



AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

Piquet en bois - lot de 25

Réf : ES036

### PIQUET EN CHÊNE

- Lot de 50 piquets
- 80 cm



Piquet en chêne 80cm - lot de 50

Réf : ES233

### CURVIMÈTRE DIGITAL



- Mesure les distances et longueurs de tracés sur plans et cartes en fonction de l'échelle
- Échelle : 1:100 à 1:99 999 999



Curvimètre digital

Réf : MD006

### CURVIMÈTRE SORTIE USB



- Mesure les distances et longueurs de tracés sur plans et cartes en fonction de l'échelle
- Échelles : 1:1 à 1:9 999 999 8 mémoires d'échelles manuelles
- Livré avec mallette



Curvimètre sortie USB

Réf : MD218



## ÉQUERRE OPTIQUE

- À prisme double
- S'utilise avec des jalons pour déterminer l'équerrage
- Livrée avec étui



Équerre optique

Réf : ES057

## NIVEAU À BULLE POUR JALON OU MIRE

- Pour le positionnement à l'aplomb de jalon ou mire
- Précision 20'
- Poignée en V



NOUVEAU !

Niveau à bulle pour jalon ou mire

Réf : NL425

## JALON BLANC ET ROUGE EN MÉTAL

- Blanc époxy et rouge
- Éléments de 1 m emboîtables



Jalon blanc et rouge en métal Ø 22 mm

Réf : ES035

Jalon blanc et rouge en métal Ø 26 mm

Réf : ES055

## SAC DE TRANSPORT POUR JALONS

- Pour 12 jalons de 1 m
- Robuste avec fond renforcé



Sac de transport pour jalons

Réf : ES074

## TRÉPIED PORTE JALON



Trépied porte jalon

Réf : ES075

## JEU DE 3 NIVELETTES

- Permet le balisage des chantiers



Jeu de 3 nivelettes

Réf : ES041



### NIVEAU MESUREUR D'ANGLE

- Permet de mesurer et reporter des angles avec une grande précision
- Lecteur avec affichage numérique
- Aluminium



Longueur	Réf.
25 cm	NL033
45 cm	NL045
60,5 cm avec laser	NL046



### NIVEAU DIGITAL

- Embouts bi-matière dotés d'amortisseurs de chocs
- Affichage LCD rétroéclairé
- Mode degré, pente (mm/m) ou %
- Mémoire jusqu'à 9 mesures
- Aluminium 40 cm



Niveau digital

Réf : NL044

### NIVEAU À EAU ÉLECTRONIQUE

- Mesure et affiche directement les différences de niveaux par rapport à un point de référence
- Une seule personne suffit pour effectuer tous les types de nivellements
- Possible de tirer des niveaux dans une autre pièce ou de l'autre côté d'un mur à partir du même point de référence



Niveau à eau électronique

Réf : NL047

#### ACCESSOIRE

Tige pour niveau à eau électronique

Réf : IM085



## CORDEAU À TRACER

- Cordeau de 30 m
- Embout métallique
- Livré avec 110 g de poudre bleue



Cordeau à tracer

Réf : AD235

## CORDEAU À TRACER AVEC POIGNÉE

- Cordeau de 30 m avec poignée
- Embout métallique
- Niveau sur la corde



Cordeau à tracer avec poignée

Réf : AD236

## POUDRE À TRACER

- Bouteille plastique de 115 g
- Livrée avec entonnoir pour remplir le cordeau



Couleur	Réf.
Bleue	AD237
Rouge	AD238

## CORDEAU TRESSÉ

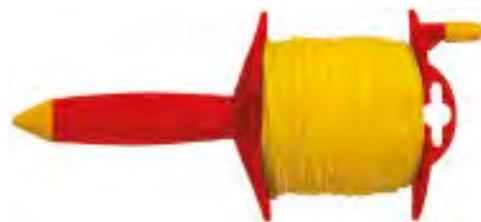
- Fil de diamètre 1,5 mm sur flasque



Couleur	Réf.
Rose fluo 200 m	AD071
Rose fluo 1000 m	AD072
Blanc 200 m	AD287
Blanc 1000 m	AD288

## ENROULEUR DE CORDE

- Fil câblé de 100 m sur enrouleur



Enrouleur de corde

Réf : AD073



### MESUREUR TOPOFIL

- Mesure sur terrains difficiles (champs, forêts, montagnes...) par déroulement du fil coton biodégradable situé dans le boîtier
- Mesure jusqu'à 3000 m
- Biodégradable
- Livré avec une bobine de fil de 3000 m



Mesureur topofil

Réf : MD026

#### ACCESSOIRE

Lot de 10 bobines de fil

Réf : MD027

### MESUREUR TOPOFIL DE CEINTURE

- Mesure sur terrains difficiles (champs, forêts, montagnes...) par déroulement du fil coton biodégradable situé dans le boîtier
- Mesure jusqu'à 2500 m
- Biodégradable
- S'attache à la ceinture grâce à deux passants
- Livré avec une bobine de fil



Mesureur topofil de ceinture

Réf : NL376

#### ACCESSOIRE

Bobine pour topofil de ceinture

Réf : NL377

### SONDE LUMINEUSE ET SONORE

- Mesure du niveau de l'eau (dans les puits, nappes, forages...)
- Mesure jusqu'à 100 m
- Alarme visuelle et sonore lorsque la sonde touche l'eau
- Lecture de la profondeur sur le ruban
- Sonde Piezo

Mesure max	Diamètre sonde	Réf.
50 m	15 mm	MD029
100 m	15 mm	MD089
25 m	10 mm	MD241
25 m	4 mm	MD242
30 m	15 mm	MD028



Réf : MD030



Réf : MD251

#### ACCESSOIRES

Sac pour sonde lumineuse

Palpeur de fond pour sonde lumineuse et sonore

### JUELLES TÉLÉMETRIQUES

- Grossissement x 4
- Portée : 770 m



Jumelles téléétriques

Réf : MD025

### MIRE DE MESURE D'EAU

- En tôle d'acier émaillé
- Longueur 1 m - largeur 13 cm
- Division en cm
- Chiffraison en décimale
- 6 trous de fixation

Longueur de mesure	Réf.
-1 à 0 m	MD031
0 à 1 m	MD032
1 à 2 m	MD033
2 à 3 m	MD090
3 à 4 m	MD091





## MESURE EN FIBRE STANDARD

- Ruban en fibre de verre
- Largeur : 13,5 mm
- Crochet



Mesure en fibre standard 20 m

Réf : MD013

Mesure en fibre standard 50 m

Réf : MD015

## MESURE AVEC POIGNÉE

- Boîtier ouvert avec grip noir
- Largeur 13,5 mm
- Crochet



Mesure en fibre avec poignée 30 m

Réf : MD213

Mesure en fibre avec poignée 50 m

Réf : MD212

Mesure en acier avec poignée 50 m

Réf : MD214

## MESURE AVEC MANCHE

- Boîtier en acier ouvert avec grip noir
- Largeur : 13,5 mm
- Crochet



Mesure en fibre avec manche 50 m

Réf : MD114

Mesure en acier avec manche 50 m

Réf : MD116

## LASERMÈTRE LEICA DISTO D110

- Mesure des distances avec une précision de +/- 1,5 mm
- Mesure de 5 cm à 60 m
- Permet la création de vues en plans sur Iphone et Ipad via Bluetooth
- Petit, léger et robuste
- Mesure en intérieur



Lasermètre Leica Disto D110

Réf : MD216

## LASERMÈTRE LEICA DISTO X3-1

- Mesure des distances avec une précision de +/- 1,0 mm
- Mesure de 5 cm à 150 cm
- Inclinomètre intégré avec précision +/- 0,2°
- Fonction point - 2 - point (avec option DST360), surface, volume et calculs...
- Autonomie : 8 h (Bluetooth désactivé)
- Robuste, IP65
- Mesure en intérieur



Lasermètre Leica Disto X3 - 1

Réf : NL384

## ACCESSOIRE

Pack encodeur pour Disto X3 et X4

Réf : MD239



### LASERMÈTRE LEICA DISTO D2

- Mesure les distances, surfaces et volumes avec une précision de +/- 1,5 mm
- Mesure de 5 cm à 100 m
- Transfère des données sans fil par Bluetooth
- Mesure en intérieur



Lasermètre Leica Disto D2 **Réf : MD117**

### LASERMÈTRE LEICA DISTO D510

- Mesure les distances, surfaces et volumes avec une précision de +/- 1 mm
- Mesure de 5 cm à 200 m
- Système "Pointfinder" avec zoom 4 x
- Mesure jusqu'à 200 m avec une précision de ± 1,0 mm
- Capteur d'inclinaison à 360° permet la mesure des angles
- Équipé d'un module bluetooth
- Application gratuite Leica Disto Sketch permet la création de vues en plans sur Iphone ou Ipad
- Mesure en extérieur



Lasermètre Leica Disto D510 **Réf : MD088**

Pack Leica Disto D510 **Réf : MD246**

#### ACCESSOIRES

Trépied TRI70 pour Disto D510 **Réf : MD247**

Adaptateur FTA360 pour Disto D510 **Réf : MD248**

### LASERMÈTRE LEICA DISTO X4

- Mesures de haute précision en extérieur
- Mesure les distances, surfaces et volumes avec une précision de +/- 1 mm
- Mesure de 5 cm à 150 m
- Inclinomètre intégré et fonction point-2-point (utilisation optimale avec l'encodeur DST360 en option)
- Caméra avec cible pour visualiser le point
- Bluetooth
- IP65

Lasermètre Leica Disto X4 **Réf : MD240**



#### ACCESSOIRE

Pack encodeur pour Disto X3 et X4 **Réf : MD239**

### LASERMÈTRE LEICA DISTO D810

- Mesure les distances, surfaces et volumes avec une précision de +/- 1 mm
- Caméra intégrée
- Écran couleur tactile 3,2"
- Mesure de 5 cm à 200 m
- Transfert des données sans fil par Bluetooth
- Prend des photos
- Mesure en extérieur



Lasermètre Leica Disto D810 **Réf : MD093**

Pack Disto D810 trépied et valise de transport **Réf : MD249**

#### ACCESSOIRES

Trépied TRI100 pour Disto D810 **Réf : MD250**

Adaptateur FTA360 pour Disto D510 **Réf : MD248**



## MALETTE IDENTIFICATION RÉSEAUX GAZ

- Permet l'identification de tous les réseaux avant intervention
- Livrée avec :
  - une mallette de transport renforcée
  - un mesureur d'épaisseur à ultrasons haute précision (Réf. IM058)
  - un lasermètre X3-1 (Réf. NL384)
  - un pied à coulisse électronique (Réf. MD059)
  - un compas d'épaisseur 300 mm (Réf. MD002)
  - un circomètre (Réf. MD005)
  - un mètre ruban 5 m (Réf. MD111)
  - une sangle de grattage 1 m (Réf. ME001)
  - un Kutsch plat 1/200 - 1/500e (Réf. MD233)
  - une mini torche LED atex (Réf. AX003)
  - un aimant puissant (Réf. AP162)
- Logotisation sur demande



Modèle de mallette	Réf.
Réseaux gaz	ME372
Sans mesureur d'épaisseur	ME373

## SANGLE DE GRATTAGE

- Permet le nettoyage de toutes les canalisations
- A utiliser avant les poses de manchons
- Sangle souple en polyester de 30 mm de largeur



Longueur	Réf.
1 m	ME001
1,25 m	ME002
1,50 m	ME003
1,75 m	ME004
2 m	ME005
2,50 m	ME006
3 m	ME007
3,50 m	ME008



## ABRI DE CHANTIER IGNIFUGÉ

- Toile haute résistance
- Très rapide à installer et replier



Dimensions (mm)	Profondeur (mm)	Réf.
180 x 200	180	ON001
250 x 200	180	ON002



### PARASOL DE CHANTIER IGNIFUGÉ

- En toile
- Livré avec pied et housse



Parasol de chantier ignifugé 2,5 x 2 m avec pied et housse **Réf : AX040**

Parasol de chantier ignifugé 3 x 3 m avec pied et housse **Réf : AX041**

### POSTE À SOUDER À L'ARC

- Permet le soudage des pièces de réseau
- Puissance nominale : 210A à 18V
- Refroidissement par échangeur
- Livré avec une commande à distance de 6 m



Poste à souder à l'arc **Réf : ME365**

### ACCESSOIRE

Groupe électrogène Perform 4500 **Réf : GE011**

### ÉLECTRODES SAFER GTI



- Électrodes rutilés
- Peu de fumée

Diamètre	Longueur (mm)	Nb/étuis	Réf.
2 mm	300 mm	160	<b>ME366</b>
2,5 mm	350 mm	240	<b>ME367</b>
3,2 mm	350 mm	155	<b>ME368</b>





## MESUREUR D'ÉPAISSEUR À ULTRASONS GRDF



- Permet de mesurer l'épaisseur de matériaux
- Procédé : ultrasons
- Plage d'épaisseur de mesures : 0,2 à 500 mm
- Résolution : 0,01 mm
- Livré avec :
  - une sonde 5 MHz Ø 9,5 mm
  - une sonde 7,5 MHz Ø 5 mm
  - une cale d'étalonnage 2 - 20 mm
  - un flacon de gel couplant
  - un certificat d'étalonnage rattaché COFRAC



Mesureur d'épaisseur à ultrasons GRDF

Réf : IM062

## MASQUE DE SOUDAGE SPEEDGLAS VENTILATION ASSISTÉE



- Casque de soudage avec filtre de soudage et appareil respiratoire à aduction d'air Adflo
- Visière transparente incluse pour des préparations de soudure
- Teintes sombres variables
- Possibilité de verrouiller toute teinte



Masque de soudage SPEEDGLAS

Réf : ME344

Masque de soudage SPEEDGLAS ventilation assistée

Réf : ME345

## CAGOULE DE SOUDAGE



- Permet de protéger l'utilisateur des étincelles, des éclaboussures et de la radiation de soudage sur les oreilles, dans le cou et sur le dessus de la tête
- S'utilise avec les masques de soudage
- Fabriquée avec des textiles ignifugés



Cagoule de soudage

Réf : ME346

## GANTS DE SOUDURE



- Idéal pour les soudeurs en tranchées
- Bande auto-agrippante au bas de la manchette
- Hydrofuge



Gants de soudure taille 10

Réf : ME374

Gants de soudure taille 9

Réf : ME369



### GANTS DE MANUTENTION



- Idéal pour les opérations de maintenance intensives et pour les travaux de soudage
- Paume en fleur et dos croûte de bovin
- Hydrofuge
- Main doublée d'un insert résistant à la coupure



Taille	Réf.
Taille 8	<b>EP178</b>
Taille 9	<b>EP179</b>
Taille 10	<b>EP180</b>

### BALLON D'OBTURATION GAZ



- Permet de protéger le soudeur lors de la soudure en charge
- Toile haute résistance
- Enveloppe de protection ignifugée en option
- Livré avec manomètre, vannette et embout pneumatique



DN	Modèle	Réf.	DN	Modèle	Réf.
50	Ballon	<b>ME382</b>	50	Enveloppe	<b>ME383</b>
60	Ballon	<b>ME380</b>	60	Enveloppe	<b>ME381</b>
80	Ballon	<b>ME378</b>	80	Enveloppe	<b>ME379</b>
100	Ballon	<b>ME376</b>	100	Enveloppe	<b>ME377</b>
150	Ballon	<b>ME429</b>	150	Enveloppe	<b>ME430</b>
200	Ballon	<b>ME431</b>	200	Enveloppe	<b>ME432</b>
250	Ballon	<b>ME447</b>	250	Enveloppe	<b>ME448</b>

### BROSSE MÉTALLIQUE

- Brosse 4 rangs
- Manche en bois



Brosse métallique

Réf : **ME348**

### MARTEAU DE SOUDEUR

- Avec taillant en long
- Manche en bois
- Poids : 0,33 kg



Marteau de soudeur

Réf : **ME347**



## MEULEUSE ANGULAIRE

- Ø meule : 125 mm
- Sur batterie
- Excellente maniabilité
- Sécurité maximale grâce à l'interrupteur "Protection" qui arrête le disque instantanément
- Poids : 2,5 kg
- Livrée sans disque



ON036



ME349

Meuleuse angulaire sur batterie avec frein de disque **Réf : ON036**

Meuleuse angulaire électrique 1500W **Réf : ME349**

### ACCESSOIRES

- Disque vacuum fonte, acier, bois et PVC/PE Ø 125 mm **Réf : CT381**
- Disque vacuum de coupe chanfrein fonte et PVC/PE Ø 125 mm **Réf : CT382**
- Disque à tronçonner 1,6 mm **Réf : ME350**
- Cric 5 T **Réf : ME352**



## CLAMPS EXTÉRIEUR MANUEL



- Permet l'alignement tube à tube
- Centrage rapide de 2 tubes acier
- Modèle avec barre cintrée permettant une soudure en continu sans desserrer le clamps

Diamètre	Poids (kg)	Réf.
2"	7	ME317
2"1/2	7	ME318
3"	8	ME319
4"	10	ME320
5"	12	ME321
6"	15	ME322
8"	18	ME323
10"	20	ME324
12"	24	ME325
16"	28	ME446





### CLAMPS EXTÉRIEUR AJUSTABLE

- Permet l'alignement tube à tube
- Construction acier robuste
- Léger
- Permet de s'ajuster à plusieurs Ø de tubes



Diamètre	Poids (kg)	Réf.
1-3"	1,8	<b>ME326</b>
2-5"	4,5	<b>ME327</b>
5-9"	7,7	<b>ME328</b>
10-14"	9,9	<b>ME329</b>

### PINCE DE POSITIONNEMENT



- Permet l'alignement tube à tube rapide
- Bouton d'ajustement du diamètre pour une installation rapide
- Robuste, léger et compact



Diamètre	Réf.
2-4"	<b>ME263</b>
2-6"	<b>ME602</b>
4,5-12"	<b>ME603</b>
5-12"	<b>ME264</b>

### CRIC 5 T

- Permet de positionner et maintenir les tubes acier avant l'opération de soudage bout à bout
- Cric à fût montant
- **Frein automatique** supprimant tout risque de retour de manivelle
- Poids : 25 kg



Cric 5 T

Réf : ME352



## TIRE PE



- Permet de tirer un nouveau PE



Modèle	Réf.
PE DN20 SDR11	<b>MU805</b>
PE DN32 SDR11	<b>MU807</b>
PE DN40 SDR11	<b>MU808</b>

## JONCTIONS PE



- Les jonctions possèdent un filetage inversé permettant de connecter 2 tubes PE



Modèle	Réf.
PE DN20 SDR11	<b>MU809</b>
PE DN32 SDR11	<b>MU811</b>
PE DN40 SDR11	<b>MU812</b>
PE mixte DN 20	<b>MU813</b>

## MACHINE ÉLECTROSOUISIBLE POLYMATIC PLUS



- Permet la soudure de toutes marques de raccords électrosoudables Ø 20 au Ø 800 mm
- Enregistrement de 1200 PV de chantier
- Écran clair et lisible
- Fonctionne avec un groupe électrogène avec intensité régulée
- Poids : 20 kg
- Livrée avec :
  - une mallette de transport renforcée
  - 5 m de câble
  - une douchette
  - une journée de formation



Machine électrosoudable Polymatic Plus

Réf : **ME353**

## LINGETTES DÉGRAISSANTES POUR RÉSEAUX PE



- Adaptées au nettoyage, dépolissage, dégraissage de tubes et raccords en plastique à assembler pour électrosoudure
- En fibres synthétiques non tissées
- Ne laissent aucun résidu
- Boîte de 100 lingettes



Lingettes dégraissantes pour réseaux PE

Réf : **ME234**

## SOLVANT SRB2000 POUR NETTOYAGE



- Dégraissant neutre et ininflammable pour le nettoyage des tubes PE
- Bidon de 1 kg



Solvant SRB2000 pour nettoyage des tubes PE

Réf : **ME436**



### CHIFFON DE NETTOYAGE

- Permet l'essuyage et le dégraissage des surfaces
- Chiffon à usage unique
- Compatible avec les solvants et les détergents
- Certifié contact alimentaire



Chiffons de nettoyage Tork - plié par boîte de 300 **Réf : ME599**

Chiffons de nettoyage Tork ultras résistants - plié par boîte de 200 **Réf : ME600**

### GRATTEUR MÉCANIQUE



- Racleur permettant d'enlever une fine pellicule autour du PE avant l'opération d'électrosoudage
- Épaisseur de raclage : 0,3 mm
- Pour Ø 20 au Ø 200 mm
- Concept breveté

DN canalisation	Réf.
40	ME228
63	ME230
90	ME231
110	ME221
125	ME222
160	ME223
200	ME225
25	ME226
20	ME224
32	ME227



Gratteur mécanique  
ø 20 à 40



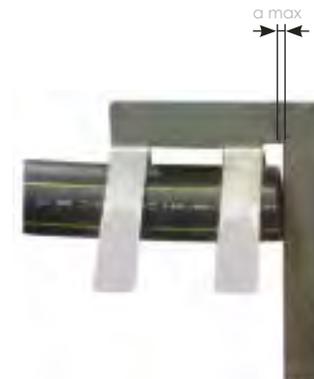
Gratteur mécanique  
ø 50 à 63



Gratteur mécanique  
ø 90 à 200

### ÉQUERRE DE CONTRÔLE

- Permet de contrôler la qualité de la coupe du PE pour une électrosoudure optimale (a max)
- DN 63 à 200



Équerre de contrôle **Réf : ME354**

### ARRONDISSEUR - DÉSOVALISEUR



- Permet d'atténuer / éliminer l'ovalisation des tubes PE

DN Tube	Réf.
DN 20 à 90 mm	ME211
DN 90 à 200 mm	ME210





## POSITIONNEUR DE MAINTIEN 3 TÊTES POUR TUBES PE



- Permet l'assemblage des tubes pendant les opérations d'électrosoudage et de refroidissement
- Pour tubes PE DN 20 à 200
- Adapté à la pose de tous types de raccords électrosoudables dans plusieurs configurations



Réduction



Manchon



Vanne



Coude à 90° et 45°

DN canalisation	Type	Réf.
20 - 32 - 40	3 têtes	<b>ME237</b>
40 - 63	3 têtes	<b>ME238</b>
63 - 110 - 125	3 têtes	<b>ME235</b>
63 - 110 - 125 - 160 - 200	3 têtes	<b>ME236</b>
20 à 75	Manchon	<b>ME605</b>
20 à 75	3 voies	<b>ME606</b>
63 à 160	Manchon	<b>ME607</b>
63 à 160	3 voies	<b>ME608</b>
90 à 160	Manchon	<b>ME609</b>
90 à 160	3 voies	<b>ME610</b>
90 à 200	Manchon	<b>ME611</b>
90 à 200	3 voies	<b>ME612</b>
160 à 450	Manchon	<b>ME613</b>
160 à 450	3 voies	<b>ME614</b>



Té

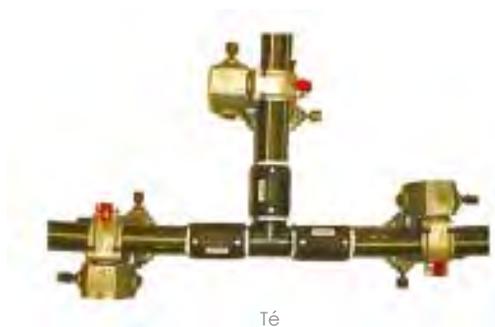
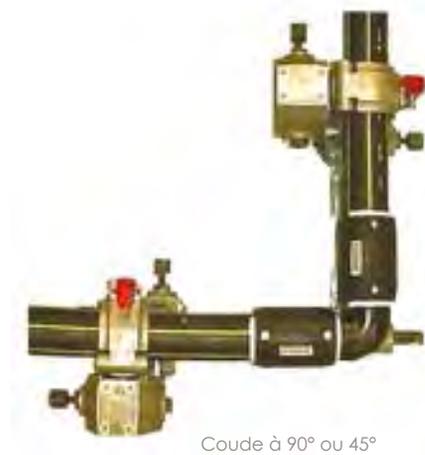
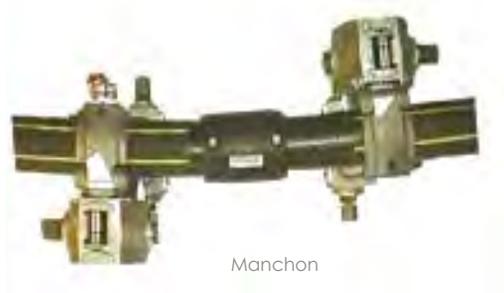


Positionneur de maintien pour tube PE



**POSITIONNEUR REDRESSEUR POUR TUBES PE**

- Permet d'aligner entre eux des tubes présentant une courbure résiduelle
- Pour tubes PE DN 40 à 200
- Adapté à la pose de tous types de raccords électrosoudables dans plusieurs configurations



DN canalisation	3 fêtes complet	2 fêtes complet.	2 fêtes manchon
40 - 63	ME246	ME331	ME334
63 - 110 - 125	ME244	ME332	ME335
63 - 110 - 125 - 160 - 200	ME245	ME333	ME336



## REDRESSEUR HYDRAULIQUE



- Permet de redresser l'extrémité des réseaux PEHD stockés en couronne ou sur touret
- 2 modes d'utilisation :
  - en tirage pour dresser la première spire
  - en jonction pour permettre un emboîtement coaxial tube / accessoire
- Livré avec la centrale hydraulique et les kits de galets



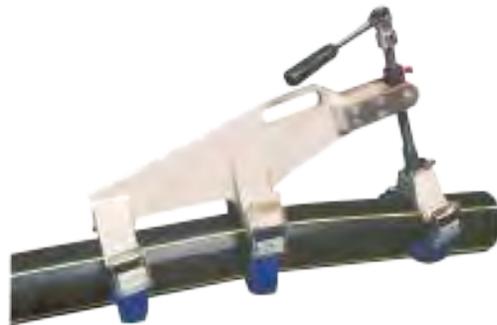
Redresseur hydraulique Crocoplast pour PEHD Ø63 à 160 mm

Réf : ME601

## REDRESSEUR D'EXTRÉMITÉ



- Permet d'atténuer la courbure en extrémité du tube
- Pour tubes de DN 90 à 160 mm



Redresseur d'extrémité DN 90 - 160 mm

Réf : ME248

## POSITIONNEUR DE BRANCHEMENT PE



- Permet de maintenir le tube de dérivation perpendiculairement à la canalisation principale
- Pour tubes PE DN 40 à 200 mm
- S'adapte facilement à toutes les prises de branchement



DN canalisation	DN dérivation	Réf.
40 - 63	40 - 32 - 20	<b>ME242</b>
63 - 110 - 125	63 - 40 - 32 - 20	<b>ME240</b>
110 - 125 - 160 - 200	63 - 40 - 32 - 20	<b>ME241</b>
63 à 160	32 à 125	<b>ME615</b>



### POSITIONNEUR DE DÉRIVATION VERS LE BAS

- Permet la pose de piquages de dérivation par le bas



DN canalisation	DN dérivation	Réf.
110 - 125	110	<b>ME213</b>
110 - 125 - 160 - 200	125 - 110	<b>ME214</b>



### PINCE À VIROLE

- Permet l'emmanchement de la virole sans aucun choc
- Pour connexions en attente sur tubes DN 20, 32 et 40 mm



Pince à virole

Réf : **ME243**



### POSITIONNEUR DE BOUCHON PE

- Permet de maintenir les bouchons de fin de réseaux lors des opérations de soudure par électrofusion
- Pour tubes PE DN 40 à 125 mm

DN canalisation	Réf.
40 - 63	<b>ME252</b>
63 - 110 - 125	<b>ME249</b>



### POSITIONNEUR DE BOUCHON À SANGLE

- Permet la pose de bouchons électrosoudables pour des canalisations de DN 32 à 200 mm



Positionneur de bouchon à sangle

Réf : **ME247**



## CHANFREINEUR

- Permet de préparer l'extrémité des branchements gaz pour l'emboîtement du raccord mécanique sans écrous de type PERMASERT



Chanfreineur PERMASERT pour PEHD Ø20 à 32mm

Réf : ME604

## ÉCRASE TUBE PE ET CUIVRE



- Permet d'écraser tous types de réseaux du DN15 au DN32
- Système étau à cliquet pour un écrasement contrôlé
- Molette de réglage selon le type de réseau acier, PE ou cuivre



Écrase tube PE DN 20 - 25 - 32

Réf : CT437



Écrase tube acier, cuivre et PE

Réf : CT438

## ÉCRASE TUBE MÉCANIQUE POUR PE



- Permet d'écraser tous les réseaux PE de DN 32, 40 et 63
- Écrasement par rotation de la vis jusqu'à la butée correspondant au diamètre choisi
- Centrage du PE dans le mors équipé de guides
- Poids : 8 Kg



Écrase tube mécanique pour PE

Réf : CT439



## ÉCRASE-TUBE HYDRAULIQUE PE DN 150

- Permet d'obturer un réseau PEHD jusqu'au DN 150
- Obturation à distance grâce à la pompe hydraulique livrée avec l'écrase tube
- Poids : 34 kg



Pompe hydraulique



Piquet de terre



Écrase-tube hydraulique PE DN 150

Réf : CT295

## ACCESSOIRE

Piquet de terre 50 cm avec tresse coton

Réf : MU712



### ÉCRASE-TUBE HYDRAULIQUE ACIER DN 50

- Permet d'obturer un réseau acier jusqu'au DN 50
- Obturation à distance grâce à la pompe hydraulique livrée avec l'écrase tube
- Poids : 23 kg



Pompe hydraulique

Ecrase-tube hydraulique acier DN 50

Réf : CT296

#### ACCESSOIRE

Piquet de terre 50 cm avec tresse coton

Réf : MU712



Piquet de terre

### ÉCRASE-TUBE HYDRAULIQUE TÉLÉSCOPIQUE

- Permet d'obturer un réseau acier à distance du DN 20 au DN 50
- Barre télescopique 4,5 m max
- Obturation à distance grâce à la pompe hydraulique livrée avec l'écrase tube
- Poids : 20 kg



Pompe hydraulique

Ecrase-tube hydraulique télescopique

Réf : CT297

#### ACCESSOIRE

Piquet de terre 50 cm avec tresse coton

Réf : MU712



Piquet de terre

### TORCHÈRE

- Permet la mise en atmosphère du gaz
- Livré avec un sac de transport

Torchère DN 25 MPB

Réf : ME357

Torchère DN 25 MPC

Réf : ME358

Torchère légère MPB

Réf : ME625

#### ACCESSOIRES

Allumeur pour torchère

Réf : ME626

Silencieux pour torchère MPB DN25

Réf : ME627

Silencieux pour torchère MPC DN25

Réf : ME628



GRDF

### BRÛLEUR POUR TORCHÈRE MPC

- Brûleur : 850 Kw
- 55 Nm<sup>3</sup>/h à 1 bar
- Livré avec un sac de transport

Brûleur pour torchère MPC

Réf : ME361



GRDF



## FLEXIBLE POUR TORCHÈRE

GRDF

- DN25
- Longueur : 10 m

Flexible 10 m pour torchère MPB DN 25

Réf : ME359

Flexible 10 m pour torchère MPC DN 25

Réf : ME360

Flexible 10 m pour torchère PVC DN 25

Réf : MU973



## PLATINE DE LAMINAGE MPC

GRDF

- Permet le torchage des réseaux MPC en détendant la pression de 25 à 4 bar
- Kit complet avec brides et caisse de rangement

Platine de laminage MPC

Réf : ME362



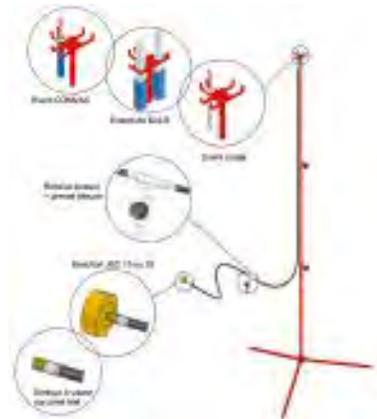
## ÉVÉNT DE PURGE AVEC TRÉPIED

GRDF

- Matériel spécialement dédié aux opérations de mise en gaz et mise hors gaz
- Facilement transportable
- Partie haute à bec pour l'installation des événements
- Poids : 4,4 kg
- Livré avec :
  - un trépied télescopique
  - un sac à dos

Event de purge avec trépied

Réf : ME233



## SYSTÈME DE MISE HORS GAZ

- Permet la mise hors gaz des réseaux BP et MPB
- Éjecteur DN25 avec platine et accessoires

Système de mise hors gaz

Réf : ME633



### ACCESSOIRES

Trépied alu avec platine support catharomètre pour EJECT-TOR

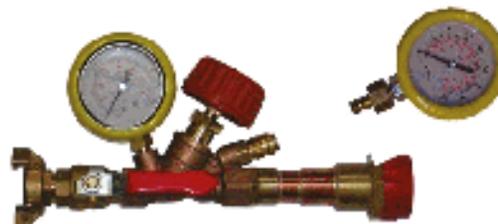
Réf : ME630

Filtre séparateur pour entrée compresseur d' EJECT-TOR

Réf : ME631

**KIT DE POUSSÉE PURGE RÉSEAU GAZ**

- Permet de maîtriser la « pression de poussée » émise par le compresseur de chantier lors de la mise hors gaz d'un réseau



Kit de poussée pour purge des réseaux gaz

Réf : ME629

**COFFRET DE PERCEMENT 6 DOUILLES**

- Permet de percer les prises de branchement PE utilisées par GRDF
- Douilles longues spéciales de 130 mm
- Livré avec cliquet



Coffret de perçement 6 douilles

Réf : MU970

**MALETTE DE RÉARMEMENT PBDI / MBD / PBDE**

- Permet de réarmer les systèmes de déclenchement sur branchement Gaz (PBDI / MBDI / PBDE)
- Livré avec :
  - mallette plastique
  - 1 système de réarmement
  - 1 flexible

Mallette de réarmement PBDI / MBDI / PBDE

Réf : MU966

**ACCESSOIRES**

Pompe à pédale 2,5 bar

Réf : BO041

Pompe à main

Réf : BO043

**MALETTE DE CONTRÔLE DES POSTES BP-MPB**

- Permet de contrôler les postes grâce à la pompe à main pneumatique
- Pompe : 960 mbar jusqu'à 25 bar avec valve de réglage
- Livré sans manomètre

Mallette de contrôle poste détente BP-MPB sans mano

Réf : MU959

**ACCESSOIRE**

Manomètre à sécurité intrinsèque LEO 2 Atex -1/3 bar

Réf : MU801



## TÊTE D'ESSAI PE

- Permet le nettoyage de la canalisation, l'essai de résistance mécanique et le contrôle d'étanchéité de la canalisation mise sous pression
- S'adapte en bout de réseau

DN canalisation	Réf.
40	ME218
63	ME219
90	ME220
110	ME215
125	ME216
160	ME217



## POMPE LAITON AVEC DISPOSITIF D'ESSAI

- Permet de tester l'étanchéité et la résistance mécanique des branchements, réarmement PBDI, CI/CM et canalisations
- Construction robuste entièrement en laiton avec un vérin simple effet
- Plage de pression : -600 mb à 12 bars
- Livré avec dispositif d'essai comprenant :
  - 1 manomètre à cadran Ø63 inox à bain d'huile 0/10B classe 1,6.
  - Raccords auto-obturateurs rapides
  - 1 Flexible 0,5m de liaison à la pompe



Pompe laiton avec dispositif d'essai

Réf : ME632

## MALLETTE ÉLECTRONIQUE D'ESSAIS RÉSEAUX GAZ MP

- permet de réaliser les essais d'étanchéité et de résistance mécanique à l'air selon les spécifications techniques de GRDF
- Livré avec :
  - 1 manomètre électronique ATEX 0-1bar classe 0,25% de l'EM
  - 1 baromètre électronique ATEX
  - 2 Flexibles (RAOGM-embout T & RAOGM-AAOGM)
  - 1 tube d'essai
  - 1 manomètre inox sec Ø100 0-10 bar
  - 3 constats de vérification



Mallette électronique d'essais réseaux gaz MP

Réf : ME633

COUP DE PROJECTEUR SUR :

# L'ENGAGEMENT

---

# ECOLOGIQUE



Chez FDS PRO, nous agissons et nous nous engageons pour la planète par des actions individuelles et collectives.

Caroline AVIAS - 04 90 33 75 14 -contact@fdspro.com



Carte SANCHEZ-BERNABE - 842941 E. T. H. O. R.  
AGRICULTURE BIOLOGIQUE  
**OEUFS BIO 100 %**  
Ø FR RGI 01  
Catégorie A - Calibre (M)



## LES PLUS FDS PRO



Entreprise engagée, nous mettons en œuvre des actions concrètes afin de limiter au maximum notre impact écologique. Compost et tri sélectif de tous les déchets, du stylo à la palette. Voiture et vélos électriques en accès libre.

Présentation de la monnaie locale : LA ROUE.  
Projet de potager...  
Les idées ne manquent pas !

### Sensibilisation

### Action

### Engagement Vert

On peut tous agir !





## COUPE-TUBE LONGITUDINAL PNEUMATIQUE



- Permet de réaliser une fenêtre dans un tuyau acier ou fonte ductile avant ou après tubage du réseau
- Très précis grâce à l'indicateur électronique de la profondeur de coupe
- Très ergonomique et peu encombrant autour de la canalisation
- Poids : 17 Kg



En mode de coupe circulaire



Support circulaire



En mode de coupe longitudinal

Coupe-tube longitudinal pneumatique

Réf : CT299

Coupe-tube longitudinal et circulaire pneumatique

Réf : CT313

### ACCESSOIRE

Lame acier et fonte ductile pour coupe-tube longitudinal/ circulaire pneumatique

Réf : CT314



## COUPE-TUBE ORBITAL PNEUMATIQUE 360 AIR

- Permet de découper en fouille tous types de réseaux
- Pas de risque de rebond, le coupe tube est tenu grâce à la mâchoire sur le tube
- Découpe très précise par rotation autour de la canalisation
- Épaisseur max : acier - 20 mm plastique - 45 mm
- Dégagement de seulement 20 cm autour de la canalisation
- Air consommé à 6,9 bar : 4000 L/min
- Livré avec 1 lame acier PVC/PE



Coupe-tube orbital pneumatique 360 AIR

Réf : CT390



COUP DE COEUR SUR LES PRODUITS INTROUVABLES

## MICRO - TROTTOIR

Stéphane, BEAUPLÉ LANGUILLE (72)



### LES PRODUITS INTROUVABLES CHEZ FDS PRO :

« L'atout de FDS PRO ? La sympathie de ses équipes. Et son catalogue ! Dans notre entreprise, nous ne travaillons qu'avec lui. Et quand nous avons besoin de trouver l'introuvable pour un de nos clients, nous savons que nous obtiendrons une réponse complète de leur part en maximum 48h. »



**MANCHON DE RÉPARATION LONGUEUR 150 MM**

- Permet une réparation rapide et efficace à moindre coût
- Manchon de réparation spécifique pour canalisation acier
- Corps inox
- Mâchoires fonte avec ergots pour une fixation rapide
- **Joint intérieur nitrile quadrillé**
- Pression max d'utilisation : **12 bar**

DN	Tolérance ø (mm)	Longueur (mm)	Nombre de fixations	Réf.
15	21	150	2	<b>MR049</b>
20	27	150	2	<b>MR050</b>
25	33	150	2	<b>MR051</b>
32	42	150	2	<b>MR052</b>
40	48	150	2	<b>MR053</b>
50	60	150	2	<b>MR054</b>
63	73	150	2	<b>MR055</b>

**MANCHON DE RÉPARATION LONGUEUR 300 MM**

- Permet une réparation rapide et efficace à moindre coût
- Manchon de réparation pour tous types de canalisations
- Corps inox
- Mâchoires fonte traitées anticorrosion
- Boulonnerie traitée anticorrosion
- **Joint intérieur nitrile quadrillé spécialement conçu pour une étanchéité positive**
- Écrou starter pour mise en place rapide sur la canalisation
- Pression max d'utilisation :
  - DN 50 - 150 : **7 bar**
  - DN 200 - 300 : **4 bar**

DN	Tolérance ø (mm)	Longueur (mm)	Nombre de fixations	Réf.
50	60-67	300	4	<b>MR176</b>
63	69-76	300	4	<b>MR177</b>
80	76-83	300	4	<b>MR178</b>
80	88-94	300	4	<b>MR179</b>
80	95-102	300	4	<b>MR180</b>
90	101-108	300	4	<b>MR181</b>
100	113-124	300	4	<b>MR182</b>
100	120-131	300	4	<b>MR186</b>
100	126-136	300	4	<b>MR187</b>
150	151-161	300	4	<b>MR183</b>
150	161-171	300	4	<b>MR184</b>
200	201-211	300	4	<b>MR192</b>
200	212-223	300	4	<b>MR185</b>
200	217-227	300	4	<b>MR188</b>
300	310-320	300	4	<b>MR189</b>
300	317-327	300	4	<b>MR190</b>

**ACCESSOIRE**

Clé à fourche dynamométrique

Réf : **ON028**



## MANCHON DE RÉPARATION MPC



- Permet une réparation permanente ou temporaire
- Manchon de réparation pour canalisation acier
- Manchon de réparation haute pression
- Joint intérieur nitrile
- Pression max : 69 bar
- Peut être soudé sur la canalisation



DN	Longueur d'étanchéité (mm)	Réf.
50	133	MR167
80	133	MR168
100	133	MR169
150	133	MR170
200	133	MR171
250	140	MR172
300	140	MR173
350	203	MR174
400	203	MR175

## COFFRET CLÉ À FOURCHE DYNAMOMÉTRIQUE



- Permet un serrage de précision
- Couple de serrage : 20 à 125 Nm
- Fourche inclinée à 30°
- Livré avec :
  - un coffret de rangement
  - une clé dynamométrique
  - un adaptateur
  - 4 clés ouverture 32, 34, 36 et 50 mm

Clé à fourche dynamométrique **Réf : ON028**

Coffret clé à fourche dynamométrique **Réf : OM803**

### ACCESSOIRES

Clé à fourches	Réf.
8 x 10 mm	OM195
10 x 11 mm	OM196
10 x 12 mm	OM197
12 x 13 mm	OM199
13 x 14 mm	OM200
13 x 17 mm	OM701
14 x 15 mm	OM201
16 x 17 mm	OM209
17 x 19 mm	OM702
19 x 22 mm	OM703
20 x 22 mm	OM204
21 x 23 mm	OM205
24 x 27 mm	OM207
30 x 32 mm	OM704





### RACLEUR MOUSSE BASSE DENSITÉ



- Permet le nettoyage et l'assèchement des conduites
- Permet de passer des coudes à 90°
- Supporte des compressions de 50%
- Grande capacité d'absorption

DN	Tolérance	Réf.
50	45 - 65 mm	DB091
65	65 - 85 mm	DB092
80	80 - 95 mm	DB093
100	100 - 115 mm	DB094
125	120 - 135 mm	DB095
150	145 - 165 mm	DB096
175	170 - 185 mm	DB097
200	195 - 215 mm	DB098
225	220 - 230 mm	DB099
250	250 - 270 mm	DB100
250	280 - 290 mm	DB101
300	295 - 320 mm	DB102



### RACLEUR MOUSSE SOLIDE



- Permet le nettoyage et l'assèchement des conduites sur de longs parcours
- Supporte des compressions de 20%

DN	ø ext racleur	Réf.
50	58 mm	DB035
65	64 mm	DB073
80	82 mm	DB036
100	107 mm	DB037
125	133 mm	DB074
150	157 mm	DB038
175	180 mm	DB075
200	210 mm	DB076
250	265 mm	DB077
300	317 mm	DB078



### RACLEUR MOUSSE POLYURÉTHANE



- Permet le nettoyage et l'assèchement des conduites sur de très longs parcours
- Résistant à l'usure
- Supporte des compressions de 20%

DN	ø ext racleur	Réf.
50	58 mm	DB039
65	64 mm	DB079
80	82 mm	DB040
100	107 mm	DB041
125	133 mm	DB080
150	157 mm	DB042
175	180 mm	DB081
200	210 mm	DB082
250	265 mm	DB083
300	317 mm	DB084



### BALAI ÉLECTRIQUE



- Permet de contrôler la porosité des revêtements
- Tension de contrôle réglable de 5 à 30 kV
- Poids : 1,5 kg
- Livré avec :
  - un accumulateur
  - un chargeur
  - un câble de mise à la terre de 15 m
  - une sacoche en cuir



AUTRES ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Balai électrique

Réf : ME262



## DÉTECTEUR DE GAZ À DISTANCE



- Permet de détecter des fuites de Méthane à distance dans le cadre de la RSF
- Capable de localiser une fuite de méthane jusqu'à 30 m avec un temps de réponse de 0,1s
- Fonction auto-calibratoir intégrée
- Écran LCD
- Livré avec :
  - une mallette renforcée
  - un pointeur point rouge
  - une batterie
  - un chargeur
  - une dragonne
  - une bandoulière



Détecteur de gaz à distance

Réf : DG077

## CAMÉRA DÉTECTEUR DE FUITES

- Permet la détection de fuites de gaz et l'inspection des installations : postes de détente, postes GRT, CICM, etc
- Caméra infrarouge spécialement dédiée à la longueur d'onde du méthane



Défaut d'étanchéité d'une soupape



Caméra détecteur de fuites GF77

Réf : CH018

## MESUREUR DE GAZ PORTATIF



- Permet la localisation rapide de fuites de gaz
- Idéal pour les techniciens d'intervention d'urgence
- Échelle de mesure CH4 : 0 -100% LEL 0 -100% VOL
- Poids : 0,4 kg
- Livré avec :
  - une valise de transport
  - un chargeur
  - une sonde flexible de 30 cm

CERTIFIÉ ZONE 2



Mesureur de gaz portatif

Réf : DG073

## ACCESSOIRE

Calibration mesureur de gaz portatif

Réf : DG071



### CATHAROMÈTRE

- Permet la pré-localisation, la localisation et la classification des fuites de gaz
- Échelle de mesures CH4 : 0-100% LEL
- 0-100% VOL
- 0-10 000 ppm
- Poids : 2,6 kg
- Livré avec :
  - une valise de transport
  - une sangle de cou
  - un chargeur

CERTIFIÉ ZONE 2



Catharomètre

Réf : DG066

#### ACCESSOIRES

Sonde flexible 30 cm

Réf : DC512

Sonde extensible pour trou de sondage

Réf : DC513

Calibration catharomètre

Réf : DG072

### DÉTECTEUR DE TUYAUTERIE BIPOGAZ



- Permet, par l'émission d'un signal sonore continu, d'identifier l'installation d'un client
- Le générateur acoustique émet un son à la fréquence de 2900 Hz
- Dimensions : L 135 mm x D 50 mm
- Autonomie : 80 h environ



Détecteur de tuyauterie BIPOGAZ

Réf : DC515

#### ACCESSOIRE

Kit flexible et raccord pour BIPOGAZ

Réf : ME624

#### LE SAVIEZ-VOUS ?

Caméra d'inspection ATEX, bientôt disponible chez FDS Pro

### ECHELLE DOUBLE POUR ESCALIERS



- Permet la recherche de fuites de gaz dans les cages d'escalier
- Pieds ajustables individuellement
- Travail en hauteur sécurisé grâce au dispositif de verrouillage breveté



Echelle double pour escaliers 2x5

Réf : ES265

Echelle double pour escaliers 2x6

Réf : ES266

Echelle double pour escaliers 2x7

Réf : ES267

Echelle double pour escaliers 2x8

Réf : ES268



## TAMPON DOUBLE JOINT



- Permet le test de pression de canalisation
- Tampon double joint
- Corps acier
- Avec sortie d'échappement

ø intérieur conduite	ø min/maxi mm	Pression maxi	Réf.
40 mm	36/48	0,5 bar	TO047
50 mm	49/60	0,5 bar	TO048
65 mm	61/75	0,5 bar	TO049
75 mm	73/85	0,5 bar	TO050
90 mm	84/95	0,5 bar	TO051
100 mm	94/110	0,5 bar	TO052
115 mm	108/120	0,5 bar	TO053
125 mm	121/138	0,5 bar	TO054
140 mm	138/148	0,5 bar	TO055
150 mm	146/163	0,5 bar	TO056
175 mm	170/195	0,5 bar	TO057
200 mm	191/211	0,5 bar	TO058
225 mm	216/235	0,5 bar	TO059
250 mm	244/260	0,5 bar	TO060
275 mm	275/305	0,5 bar	TO061
300 mm	296/314	0,5 bar	TO062
350 mm	340/375	0,4 bar	TO063
375 mm	365/400	0,4 bar	TO064
400 mm	390/425	0,4 bar	TO065



## PACK DE CONTRÔLE ÉTANCHÉITÉ BP-MPB



- Permet de contrôler l'étanchéité des réseaux basse et moyenne pression
- Tuyau de remplissage 2 m
- Vannette 1/2" avec purge
- Manomètre sec 0 - 40 mbar
- Livré sans le tampon double



Pack de contrôle étanchéité BP-MPB

Réf : DF027



### MARCOPODE BP - MPB

- Permet le contrôle et le réglage des postes de détente BP, MPB et MPC
- Livré avec :
  - platine de commande portable
  - Manomètre électronique portatif ATEX 0-500 mbar
  - 3 manomètres Ø63 CI1,6 (0-60mbar / 0-600mbar / 0-6bar) avec gaine de protection
  - 5 flexibles de liaison
  - Té et poire
  - Coffret métal 400x260x350mm



MARCOPODE BP - MPB

Réf : ME621

### KIT MARCOPODE MPC

- kit MPC en option comprenant :
  - flexible avec détendeur 25bar/6bar
  - Manomètre électronique portatif ATEX 0-5 bar



kit MARCOPODE MPC

Réf : ME622

### DISPOSITIF DE PURGE POUR CI/CM



- Permet le contrôle d'étanchéité des conduites d'immeuble et conduites montantes (CI/CM)
- Double fonction :
  - Aspiration pour mise hors gaz du réseau
  - Test pression BP à l'air pour test d'étanchéité
- Livré avec :
  - Coffret métal
  - platine de commande
  - chargeur et cordon alimentat° 12V
  - 3 flexibles : 3m (canalisation CI/CM), 2m (purge d'évacuation), 20m (sur enrouleur)
  - té pour catharomètre
  - poire d'auto-contrôle
  - 4 bouchons laiton d'adaptation JPC avec About AOGM
  - 1 bouchon laiton d'adaptation M JPG50 avec About AOGM



Dispositif de purge pour CI/CM

Réf : ME623



## MANOMÈTRE

Type	Pression	diamètre	Réf.
membrane	0/60 mbar	63	<b>MU981</b>
membrane	0/600 mbar	63	<b>MU434</b>
bain d'huile	0/2,5 bar	63	<b>MU435</b>
bain d'huile	0/4 bar	63	<b>MU436</b>
bain d'huile	0/6 bar	63	<b>MU437</b>
bain d'huile	0/16 bar	63	<b>MU438</b>
bain d'huile	0/25 bar	63	<b>MU439</b>
bain d'huile	0/40 bar	63	<b>MU440</b>
membrane	0/60 mbar	100	<b>MU441</b>
membrane	0/600 mbar	100	<b>MU442</b>
inox sec	0/2,5 bar	100	<b>MU443</b>
inox sec	0/4 bar	100	<b>MU444</b>
inox sec	0/6 bar	100	<b>MU445</b>
inox sec	0/16 bar	100	<b>MU446</b>
inox sec	0/25 bar	100	<b>MU447</b>
inox sec	0/40 bar	100	<b>MU448</b>



### ACCESSOIRES

Constat de vérification pour manomètre à aiguille

Réf : **MU983**

Robinet bouton poussoir pour prise de pression FF1/4''

Réf : **ME618**

Robinet vanne pour prise de pression FF1/4''

Réf : **ME619**

Flexible 20 bar longueur 1,25 m pour prise d'essai

Réf : **ME620**

## MALLETE DE MESURE DE PRESSION GAZ



Mallette de mesures de pression spéciale gaz sans manomètre Réf : **ME616**



## FLEXIBLE DE PRISE DE PRESSION



Flexible onduleux inox MF avec prise de pression Cal.20 **Réf : ME617**

## COFFRET MANOMÈTRE À COLONNE D'EAU 40 MBAR

- Permet le contrôle d'étanchéité des installations gaz basse pression (BP)
- Permet la vérification des clapets de sécurité et des détendeurs
- Permet de mesurer de très faible pression



Coffret manomètre à colonne d'eau 40 mbar **Réf : AX063**

## MANOMÈTRE ÉLECTRONIQUE PORTATIF ATEX

- Permet le réglage des postes gaz
- Classe 0,25%EM
- Mémoire des valeurs mini/maxi
- Test de fuite configurable (10 à 3600s)
- Livré avec about rapide et constat de vérification 5 points GRDF

Manomètre électronique portable ATEX 0-500 mbar **Réf : AX053**

Manomètre électronique portable ATEX 0-1 bar **Réf : AX054**

Manomètre électronique portable ATEX 0-2 bar **Réf : AX055**

Manomètre électronique portable ATEX 0-5 bar **Réf : AX056**

Manomètre électronique portable ATEX 0-10 bar **Réf : AX057**

Manomètre électronique portable ATEX 0-20 bar **Réf : AX058**

Manomètre électronique portable ATEX 0-25bar **Réf : AX059**



### ACCESSOIRES

Constat de vérification pour manomètre électronique **Réf : AX062**

About de raccordement auto-obturbateur Ø6mm femelle 1/4" **Réf : PF568**



## MANOMÈTRE À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE



GRDF



- Permet la mesure rapide des pics de pression avec mini/maxi
- Étendue de mesure (EM) : -1/3 bar
- Résolution : 1 mbar
- Précision : 0,1% EM
- IP65
- Raccord 1/4 " (M8/13)
- Livré avec certificat



Étendue de mesure	Réf.
1/3 bar	<b>MU801</b>
1/30 bar	<b>MU803</b>

## MANOMÈTRE ENREGISTREUR CRYSTAL

GRDF

- Permet le contrôle des postes et réseaux gaz
- Classe 0,05% EM
- Mémorisation de 32000 valeurs
- Livré avec about rapide et constat de vérification 5 pts GRDF
- Intervalles d'enregistrement réglables de 1s à 18h



Manomètre enregistreur CRYSTAL ATEX 0-1 bar **Réf : AX060**

Manomètre enregistreur CRYSTAL ATEX 0-30 bar **Réf : AX061**

### ACCESSOIRES

Constat de vérification pour manomètre électronique **Réf : AX062**

About de raccordement auto-obturbateur Ø6mm femelle 1/4" **Réf : PF568**

## MANOMÈTRE ENREGISTREUR LEO RECORDER



GRDF

- Permet l'enregistrement de la pression et de la température sur une période programmable
- Étendue de mesure (EM) : -1 à 30 bar
- Résolution : 10 mbar
- Précision : 0,1% EM
- Fréquence mini d'enregistrement : 1 fois/s
- Raccord 1/4 " (M8/13)
- Livré avec :
  - un logiciel de programmation et de traitement des données
  - un câble convertisseur de liaison USB
  - un certificat

Étendue de mesure	Réf.
1/3 bar	<b>AX022</b>
1/30 bar	<b>AX023</b>



### ACCESSOIRES

Constat de vérification pour manomètre électronique **Réf : AX062**

About de raccordement auto-obturbateur Ø6mm femelle 1/4" **Réf : PF568**



**MANOMÈTRE ENREGISTREUR WIKA**



Manomètre enregistreur CPG1500 0/40 bar - ATEX **Réf : CP187**

Manomètre enregistreur Wika Atex 0/1 bar **Réf : AX052**

**ACCESSOIRES**

Constat de vérification pour manomètre électronique **Réf : AX062**

About de raccordement auto-obturateur Ø6mm femelle 1/4" **Réf : PF568**

**ENREGISTREUR DE PRESSION**

- Permet d'étudier la pression dans les réseaux de distribution de gaz (modes : min/max/moyen/écart)
- Mode GSM intégré permettant la transmission des données enregistrées
- Fréquence mini d'enregistrement : 1 fois/s
- Précision : 0,5% EM
- Raccord : 1/4" (F8/13)
- Étendue de mesure : 0 - 50 bar selon le modèle



Étendue de mesure	Réf.
0/100 mbar	<b>CP162</b>
0/500 mbar	<b>CP163</b>
0/10 bar	<b>CP164</b>

**ACCESSOIRE**

Matériel de communication GSM **Réf : CP165**

**TUYAU PNEUMATIQUE RENFORCÉ AVEC RACCORDS RAPIDES**

- Ø int 10 mm
- Serfi avec un raccord anti-coup de fouet et un embout passage libre
- Pression maxi de service : 16 bar



Longueur	Réf.
3 m	<b>BO037</b>
5 m	<b>TU241</b>
10 m	<b>TU242</b>

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

Choisissez vos embouts, nous faisons le montage sur mesure



## RACCORD RAPIDE GAZ - RBE

- Raccord pour gaz naturel
- Sécurité anti-coup de fouet
- Ø de passage : 6 mm
- Débit à 6 bar simple obturation : 800 L/min
- Pression max : 50 bar



Filetage	Type de raccord	Réf.
1/4"	RBE 06 fileté mâle	<b>RL919</b>
3/8"	RBE 06 fileté mâle	<b>RL920</b>
1/2"	RBE 06 fileté mâle	<b>RL921</b>
1/4"	RBE 06 taraudé femelle	<b>RL922</b>
3/8"	RBE 06 taraudé femelle	<b>RL923</b>
1/2"	RBE 06 taraudé femelle	<b>RL924</b>
ø 6	Pour flexible RBE 06	<b>RL925</b>
ø 8	Pour flexible RBE 06	<b>RL926</b>
ø 10	Pour flexible RBE 06	<b>RL927</b>

## EMBOUT RACCORD RAPIDE GAZ - RBE 06

- Raccord pour gaz naturel
- Sécurité anti-coup de fouet
- Ø de passage : 6 mm
- Débit à 6 bar simple obturation : 800 L/min
- Pression max : 50 bar



Filetage	Type de raccord	Réf.
1/4"	RBE 06 fileté mâle	<b>RL930</b>
3/8"	RBE 06 fileté mâle	<b>RL931</b>
1/4"	RBE 06 taraudé femelle	<b>RL932</b>
3/8"	RBE 06 taraudé femelle	<b>RL933</b>
ø 6	Pour flexible RBE 06	<b>RL934</b>
ø 8	Pour flexible RBE 06	<b>RL935</b>
ø 10	Pour flexible RBE 06	<b>RL936</b>

## DISTRIBUTEUR 2 DIRECTIONS RBE 06

- Raccord pour gaz naturel
- Sécurité anti-coup de fouet
- Ø de passage : 6 mm
- Débit à 6 bar simple obturation : 800 L/min
- Pression max : 50 bar



Filetage	Type de raccord	Réf.
G 1/4"	femelle	<b>RL944</b>
G 3/8"	femelle	<b>RL946</b>
G 1/2"	femelle	<b>RL947</b>

**3M** Science.  
Applied to Life.™

Le moyen rapide et  
fiable pour détecter des  
tuyaux et conduits en  
plastique.

**3M™ Dynatel™** Système de localisation  
et de marquage.

Des solutions intégrées pour localiser,  
détecter des fuites et marquer  
électroniquement.

**Creusez en toute  
confiance.**

**3M™ Electronic Marker  
System (EMS) Caution  
Tape 7600 Series**

DANGER BURIED GAS MAIN BELOW

**3M™ Electronic Marker  
System (EMS) Rope  
7700 Series**

Solution de  
localisation de  
tuyaux en plastique





## CLÉ DE MAINTIEN COMPTEUR G4

GRDF

- Permet le serrage et desserrage des raccords de compteur gaz de calibre G4 en DN20 et d'entraxe 110 - 160 mm



Clé de maintien compteur G4

Réf : MU710

## CLÉ DE MAINTIEN COMPTEUR G6/G10

GRDF

- Permet le serrage et desserrage des raccords de compteur gaz de calibre G6 et G10 en DN32 et d'entraxe 250 mm



Clé de maintien compteur G6 / G10

Réf : MU711

## MALLETTE D'INTERVENTION GAZ POUR AGENT PI

GRDF

- Permet le montage et démontage des compteurs de gaz ainsi que le remplacement des joints
- Mallette équipée d'outillages antidéflagrants :
  - Clé bec de canard
  - Clé de maintien pour compteur gaz
  - Tournevis à lame ronde pour vis à tête fendue
  - Clé dynamométrique 20 à 125 Nm avec adaptateur
  - Clé à fourche de 34 et 36
  - Shunts
  - Bombe détecteur de fuites de gaz
  - Clé de desserrage pour clé à fourche à embout 20 x 7 mm
  - Emplacement vide pour le BIPOGAZ réf DC515



Mallette d'intervention gaz pour agent PI

Réf : MU858

## CLÉ DE RÉARMEMENT ROBINET COUP DE POING

GRDF



Clé de réarmement robinet coup de poing

Réf : OM812



### CLÉ COFFRETS GAZ

- Permet l'ouverture des coffrets gaz, gaines et placards techniques
- Nouveau spanner pour déverrouillage des robinets 1/4 tour à verrouillage automatique
- 5 fonctions :
  - Triangle 11
  - Carré mâle : 8 x 8 à 5,5 x 5,5
  - Carré femelle : 14,5 mm
  - Tournevis plat : 10 à 9,3 mm
  - Spanner de 9,3 mm



Clé coffrets gaz

Réf : MF400

### CLÉ GAZIÈRE 8 FONCTIONS

- Permet d'ouvrir les :
  - S300 rectangle
  - S300 - S300 VG
  - S200 - S200 VG triangle
  - DDMP
  - Clesse 917
  - Réarme les 9050 VG Banides et Debeaurin
  - Les 5506 VG Doyer
  - Les 3815 VG clesse



Clé gazière 8 fonctions

Réf : MF343

### CLÉ TRIÇOISE 11 FONCTIONS

- Antidéflagrant
- Modèle "Deschamps" 11 fonctions



Clé triçoise 11 fonctions

Réf : MF076

### CLÉ DE MANŒUVRE ROBINET PE

- Permet de manoeuvrer les robinets - vanne PE DN 32 à 125
- Carré de 50 x 50 mm



Clé de manoeuvre gaz 50 x 50 pour robinet PE DN 32 à 125

Réf : MU967

### CLÉ DE MANŒUVRE ROBINET ET VANNE GAZ

- Clé de manoeuvre type USIBA
- Un bras de manoeuvre pour les douilles à visser ayant un couple de serrage de 15 kg/m



Clé de manoeuvre pour robinet et vanne gaz

Réf : MU968

#### ACCESSOIRES

Tête adaptable 2 bras pour clé universelle à béquille gaz

Réf : MU969

Cube 6 empreintes + douille 50 x 50 mm pour robinet et vanne gaz

Réf : MU971

Coffret de rangement pour clé universelle à béquille gaz

Réf : MU972



## CLÉ DE MANŒUVRE POUR VANNE GAZ

- Permet de manœuvrer tous types de vannes gaz
- Crochet et lame de levage du couvercle de regard intégrés sur la poignée
- Très robuste en acier électro-zingué

Clé de manœuvre pour vanne gaz carré de 14

Réf : MU430

Clé de manœuvre pour vanne gaz carré de 30

Réf : MU431

Clé de manœuvre pour vanne gaz carré de 50

Réf : MU432



### ACCESSOIRE

Support de fixation de clé fontainière

Réf : MU433

## CLÉ DE MANŒUVRE POUR REGARD GAZ

- Permet de soulever les regards fonte type S600



Clé de manœuvre pour regard GAZ

Réf : MU429

## LEVE TAMPON MAGNÉTIQUE POUR REGARD GAZ

- Permet de soulever tous types de regards fonte type GAZ



Souleveur magnétique avec marteau pic Ø 80 mm pliable

Réf : MF394



### PELLE RONDE ANTIDÉFLAGRANTE

- Pelle antidéflagrante
- Poids : 1,9 kg



Pelle ronde antidéflagrante sans poignée

Réf : OM809

Pelle ronde antidéflagrante avec poignée

Réf : OM810

### PIOCHE DE TERRASSIER ANTIDÉFLAGRANTE

- Antidéflagrant
- Longueur : 950 mm
- Hauteur : 500 mm
- Manche en bois
- Poids : 3,5 kg



Pioche de terrassier antidéflagrante

Réf : OM808

### MASSETTE ANTIDÉFLAGRANTE

- Antidéflagrante
- Manche tri-matière
- Bords arrondis



Massette 1,5 kg antidéflagrante

Réf : OM804

Massette 2,5 kg antidéflagrante

Réf : OM805

Massette 3,5 kg antidéflagrante

Réf : OM806

Massette 5 kg antidéflagrante

Réf : OM807

### BURIN PLAT ANTIDÉFLAGRANT

- Antidéflagrant
- Longueur : 200 mm
- Longueur du plat : 25 mm



Burin plat antidéflagrant

Réf : OM811



## ASPIRATEUR DE CHANTIER ATEX

- Aspirateur électrique 220 V
- 224 m3/h
- Cuve inox de 30 litres
- Poids : 24 kg
- Livré avec flexible de 3,5m et suceur biseau

Aspirateur de chantier Atex

Réf : AX027

### ACCESSOIRE

Groupe électrogène Perform 3000

Réf : GE003

CERTIFIÉ  
ZONE 22



## PIOCHE À AIR ATEX

- Permet de creuser le sol grâce à un jet d'air comprimé
- Évite d'endommager les réseaux existants (eau, gaz, électricité) notamment lorsqu'ils sont très rapprochés
- Lance en fibre de 1,2 m isolée et munie d'une protection anti-poussière
- Livrée avec :
  - une mallette
  - une rallonge de 1 m
  - un tuyau d'admission d'air de 3 m



*Hand  
to  
Chain*  
\*\*\*\*\*



CERTIFIÉ  
ZONE 2<sup>et</sup> 22



Pioche à air Atex

Réf : PN015

## SCIE SABRE PNEUMATIQUE

- Permet de découper les canalisations en acier ou plastique jusqu'au Ø 300 mm
- Fixation rapide sur le tube grâce à la chaîne et le support étai
- Consommation d'air : 170 L/min à 6,2 bar
- Vitesse de coupe : 600 coups/min
- Longueur des lames : 450 mm maxi
- Poids : 5,5 kg

Scie sabre pneumatique Atex

Réf : PN016

### ACCESSOIRE

10 Lames bi-métal 450 mm pour scie pneumatique Atex

Réf : PN021

CERTIFIÉ  
ZONE 2



## PERFORATEUR BURINEUR

- Permet de réaliser des trous de sondage
- Force de frappe : 12,5 J
- Emmanchement SDS MAX
- Poids : 8,9 kg
- Livré avec une:
  - poignée supplémentaire
  - coffret de transport

Perforateur burineur 1500W SDS-Ma Bosch en coffret

Réf : OR510





## CLÉ D'ANGLE PNEUMATIQUE

- Permet d'animer tout type de machine à percer, notamment type T101, C90 et M80
- Modèle 150 rpm pour machines type T101
- Modèle 60 rpm pour machines type C90
- Livré sans carré

Clé d'angle pneumatique 60 rpm

Réf : **PN030**

Clé d'angle pneumatique 150 rpm

Réf : **PN034**



### ACCESSOIRES

Adaptateur carré 1/2'' pour clé d'angle pneumatique

Réf : **PN036**

Adaptateur carré 3/8'' pour clé d'angle pneumatique

Réf : **PN037**

## PISTOLET À CHOC PNEUMATIQUE

- Consommation d'air : 170 L/min à 6,2 bar
- Carré : 3/4''
- Couple de serrage : 1600 Nm
- Poids : 3,4 kg

Pistolet à choc pneumatique 3/4''

Réf : **ME371**

Pack de 11 douilles à choc 1/2''

Réf : **OM742**



## COMPRESSEUR PORTATIF 6 L

- Pression : 8 bar
- Débit : 163 L/min
- Cuve : 6 litres
- Dimensions : 490 x 280 x 570 mm

Compresseur portatif 6 l

Réf : **ME370**



## POMPE À GRAISSE POUR ROBINET ET VANNE GAZ

- Pompe HP permettant de graisser les robinets vanne pour le gaz naturel

Pompe à graisse pour robinet et vanne gaz

Réf : **MU962**

### ACCESSOIRES

Kit de réparation mineur pour pompe à graisse pour robinet et vanne gaz

Réf : **MU963**

Kit de réparation majeur pour pompe à graisse pour robinet et vanne gaz

Réf : **MU964**

Manomètre pour pompe à graisse pour robinet et vanne gaz

Réf : **MU965**





## VENTILATEUR EXTRACTEUR D'AIR ÉLECTRIQUE ATEX

- Monophasé 230 V
- Volume d'air transporté : 3000 m<sup>3</sup>/h
- Ø des sorties : 200 mm
- Dimensions : 60 x 57 x 74 cm
- Poids : 45 kg
- Livré non câblé



CERTIFIÉ  
ZONE 2



Ventilateur extracteur d'air électrique ATEX

Réf : AX001

### ACCESSOIRE

Groupe électrogène Perform 3000

Réf : GE003

## KIT DE DÉSENFUMAGE

- Comprend :
  - un flexible antistatique longueur 8 m Ø 200 mm
  - un embout rigide d'aspiration avec poignée
  - un système de rangement pour flexible



CERTIFIÉ  
ZONE 2



Kit de désenfumage

Réf : MH027

## POMPE SUBMERSIBLE HYDRAULIQUE ATEX

- Pompe eaux usées
- Débit : 800 L/min
- Granulométrie : 10 mm
- Ø sortie : 50 mm
- S'utilise avec un groupe 20 L/min
- Poids : 8 kg



CERTIFIÉ  
ZONE 2



Pompe submersible hydraulique ATEX

Réf : AX002

### ACCESSOIRE

Groupe hydraulique 20 L/min

Réf : MH001



### PRIMAIRE DENSOLEN HT



- Améliore l'adhérence des bandes DENSOLEN sur les surfaces métalliques et contribue à la protection contre la corrosion
- Lie les poussières résiduelles et neutralise les restes d'humidité
- Convient aux surfaces en acier et aux métaux non ferreux
- Compatible avec revêtements PE, PP, EPOXY, PU et bitumineux



Conditionnement	Réf.
Bidon 1L	<b>ME209</b>
Bidon 10L	<b>ME253</b>

### MASTIC DENSOLEN



- Mastic à base de caoutchouc butyle malléable, à plasticité permanente
- Permet l'égalisation des surfaces irrégulières et le remplissage des creux
- Application manuelle sur métal enduit de primaire, avant la pose des bandes



Conditionnement	Réf.
Rouleau 2 m x 40 mm	<b>ME203</b>
Rouleau 5 m x 80 mm	<b>ME254</b>
Pain 1 kg	<b>ME202</b>

### DENSOLEN E10



- Bande double face mastic auto-amalgamante et très conformable
- Haute protection anticorrosion
- Pour environnement très corrosif et contrainte mécanique moyenne



Dimensions	Réf.
12,5 m x 50 mm	<b>ME207</b>
12,5 m x 100 mm	<b>ME208</b>

### DENSOLEN 090



- Bande anticorrosion simple face auto-amalgamante
- Haute protection anticorrosion
- Pour contrainte mécanique moyenne ou élevée et environnements agressifs



Dimensions	Réf.
30 m x 50 mm	<b>ME200</b>
30 m x 100 mm	<b>ME201</b>

### DENSOLEN S10



- Bande anticorrosion double face auto-soudable, souple et conformable
- Haute protection anticorrosion
- Système de revêtement monobande



Dimensions	Réf.
15 m x 30 mm	<b>ME204</b>
15 m x 50 mm	<b>ME205</b>
15 m x 100 mm	<b>ME206</b>



## BANDE DENSO VERTE



- Bande grasse à appliquer directement sur la canalisation
- Protège contre la corrosion



Dimensions	Réf.
10 m x 50 mm	<b>ME009</b>
10 m x 100 mm	<b>ME010</b>

## BANDE DENSOPLAST



- Bande grasse à appliquer directement sur la canalisation
- Protège contre la corrosion
- Possède un film plastique qui la rend plus résistante et plus propre à travailler que la bande Denso Verte
- Suivant les normes DIN 30672 et DIN EN 12068 pour l'enrobage anticorrosion de conduites



Dimensions	Réf.
10 m x 50 mm	<b>ME011</b>
10 m x 100 mm	<b>ME012</b>

## FEUTRE ANTIROCHE



- Géotextile anti-poinçonnant à base de PP et PET
- Permet la protection complémentaire des canalisations revêtues enterrées, soumises à de fortes contraintes mécaniques ou thermiques
- Résistant aux bactéries et aux champignons
- Densité : 800 g/m<sup>2</sup>



Longueur	Largeur	Réf.
50 m	0,5 m	<b>ME255</b>
50 m	0,7 m	<b>ME256</b>
50 m	0,8 m	<b>ME257</b>
50 m	1 m	<b>ME258</b>
50 m	1,2 m	<b>ME259</b>
50 m	1,4 m	<b>ME260</b>

## DENSOLID HK3-C



- Mastic polyuréthane à 2 composants très résistant et à durcissement très rapide
- Permet :
  - la réparation des revêtements de protection anticorrosion des tubes
  - la réparation des revêtements anticorrosion en zone aérienne
  - l'égalisation des surfaces irrégulières
  - le remplissage des fissures et des trous



Densolid HK3-C

Réf : **ME261**



### GRAISSE DE COUPE



- Graisse pour trépan
- Permet d'assurer une découpe lisse tout en limitant l'échauffement de la fraise
- Idéal pour le percement de part en part sur réseaux acier



Graisse de coupe 400 ml

Réf : MU128

Graisse de coupe 3800 ml

Réf : MU135

### LUBRIFIANT POUR OBTURATEUR



- Permet d'assurer l'étanchéité de l'obturateur en phase d'obturation
- Pâte non grasse
- Protège et nourrit l'obturateur durant le stockage



Lubrifiant pour obturateur 400 ml

Réf : MU202

### DÉTECT'FUITES



- Permet la détection de fuites de gaz
- Moussant grâce aux tensio actifs
- Utilisable à basse température (-15°C)
- Bombe de 650 ml



Detect'fuites

Réf : DF028

### LINGETTES DÉGRAISSANTES



#### POUR RÉSEAUX PE

- Adaptées au nettoyage, dépoussiérage, dégraissage de tubes et raccords en plastique à assembler par électrosoudure
- En fibres synthétiques non tissées
- Ne laissent aucun résidu
- Boîte de 100 lingettes



Lingettes dégraissantes pour réseaux PE

Réf : ME234

### JOINT GAZ



- Joint d'étanchéité pour machines de travaux en charge, brides et raccords
- Matière Tesnit BA-GL 3000 homologué gaz, vapeur et hydrocarbures
- Très haute performance d'étanchéité et de résistance mécanique
- Découpe sur mesure : sur demande

Modèle	Réf.
Pour machine à percer-hublot Mueller	MU104
Pour vanne Mueller 3SW	MU406
Pour vanne Mueller 4SW	MU407
Pour vanne P100	MU171





## PLAQUE DE PROTECTION MÉCANIQUE

- Permet de protéger le réseau des agressions extérieures
- Dimensions :
  - longueur : 1 m
  - largeur : 250 mm
  - épaisseur : 10 mm
- Peuvent se raccorder entre elles avec les cavaliers de liaison



Plaque de protection mécanique - Jaune - Gaz

Réf : AD098

## ACCESSOIRE

Cavalier de liaison - lot de 10

Réf : AD101



## RUBAN DE SIGNALISATION

- 50 mm x 100 m
- Modèle déchirable ou indéchirable



Modèle

Réf.

Jaune/noir indéchirable

ES071

Zone Atex

ES228

## PANNEAU PYRAMIDE

- Panneau haute visibilité
- 3 faces rétro-réfléchissantes identiques



Panneau pyramide "TRAVAUX GAZ"

Réf : ES218

## MARQUEUR À BILLE

- Tube marqueur avec de la peinture liquide
- Sèche en quelques minutes, permanent, contenance 50 ml
- Idéal pour marquer sur des surfaces métalliques (même huileuse), bois, plastique, caoutchouc, cuir, céramique



Tube marqueur bleu

Réf : AD062



## TRACEUR DE CHANTIER TEMPO TP

- Marquage fluorescent provisoire (2 à 8 semaines)
- Haute luminosité
- Utilisation sur tous types de supports même humides
- Conditionnement : carton de 12 aérosols



Traceur de chantier TempoTP jaune

Réf : AD215

## BÂTON DE PEINTURE

- Fonctionne sur la plupart des surfaces
- Bâton de peinture qui remplace le traceur de chantier
- A l'unité



Bâton de peinture jaune fluo

Réf : AD336

## CRAIE DE MARQUAGE À LA CIRE

- Convient pour le marquage sur le béton, métal, asphalte
- Craie usage professionnel
- Protection papier pour éviter de se salir les doigts
- S'utilise avec un porte-craie



Craie de marquage à la cire jaune

Réf : AD284

## CANNE À TRACER

- Légère et ergonomique, canne télescopique, avec 1 roue, permet un tracé précis. Polyvalent, pour aérosols 500 et 700 ml.



Canne pour traceur de chantier

Réf : AD121



## MINI TORCHE LED ATEX



- Petite torche très compacte en forme de stylo
- Cône lumineux uniforme
- Puissance LED : 35 Lm
- Étanche à l'eau et poussière - IP67
- Pile : 2 x LR03/AAA

CERTIFIÉ  
ZONE 1 et 21



Minitorche LED ATEX

Réf : AX003

## LAMPE DE POCHE COMPACTE ATEX



- N5872 Conçue pour une utilisation dans les zones dangereuses
- Puissance LED : 110 Lm
- Ultra légère, résistante à la corrosion et étanche à l'eau et à la poussière - IP67
- Pile : 3 x LR0+N58616

CERTIFIÉ  
ZONE 1 et 21



Lampe de poche compacte ATEX

Réf : AX004

## PROJECTEUR PORTABLE ATEX



- Intensité lumineuse élevée
- Puissance LED : 211 Lm
- Autonomie de la batterie :
  - 8h en continu
  - 18h en clignotant
- IP66
- Livré avec :
  - une batterie
  - un chargeur

CERTIFIÉ  
ZONE 1 et 21



Projecteur portable ATEX

Réf : AX008

## LAMPE FRONTALE ATEX



- Destinée à un usage quotidien dans les atmosphères explosives
- Puissance LED : 64 Lm
- Anneau d'allumage
- Boîtier robuste en polyamide
- Se porte sur le casque de protection
- IP65/67
- Pile : 3 x LR03/AAA

CERTIFIÉ  
ZONE 0 et 20



Angle de diffusion Réf.

Angle de diffusion 6° AX006

Angle de diffusion 25° AX007



### PROJECTEUR PORTABLE ATEX

- 100% autonome grâce à sa batterie rechargeable
- Type de lampe : LED (800 à 1600 Lm max)
- Hauteur mât déployé : 80 cm
- Autonomie : 10 h à 800 Lm
- 5 h à 1600 Lm
- Poids : 7,3 kg
- Couleur : jaune haute visibilité

CERTIFIÉ  
ZONE 0



Projecteur portable LED ATEX

Réf : AX048

### PROJECTEUR PORTATIF ATEX

- Inclinaison jusqu'à 60°
- Éclairage LED des 2 cotés
- 1600 lumen
- Autonomie :
  - 10 à 12h des 2 côtés
  - 20 à 24h un seul côtés
- Charge 12h



Projecteur portatif version ATEX

Réf : EP177

### THERMOMÈTRE INFRAROUGE ATEX

- Mesure de température sans contact dans les zones à risque d'explosion
- Plage de mesure étendue : jusqu'à + 400°C
- Haute précision de mesure
- Temps de réponse très court
- Visée du point de mesure par laser
- Livré avec :
  - une pile
  - un manchon en cuir
  - une dragonne



Thermomètre infrarouge ATEX

Réf : AX010



## TACHYMÈTRE LASER ATEX

- Permet de mesurer le nombre de révolutions et vitesse des machines tournantes
- 3 fonctions : min/moyenne/max
- Plage de mesures : 3 - 100 000 tpm
- Alimentation : 4 piles AA

CERTIFIÉ  
ZONE 1



Tachymètre laser ATEX

Réf : AX032

## TALKIE WALKIE ATEX

- Permet la radiocommunication en milieu explosif
- 16 canaux
- Fréquence des canaux programmables
- Émission à commande vocale
- Fonction appel de secours
- Dispositif d'alarme pour travailleur isolé
- Mode homme mort avec capteur de position
- Livré avec :
  - une batterie
  - un clip de ceinture
  - un chargeur rapide

CERTIFIÉ  
ZONE 1



Talkie walkie ATEX

Réf : AX011

## MICRO-CASQUE ATEX

- Micro-casque pour environnements explosifs
- Protection auditive très insonorisante
- Le système garantit une transmission vocale d'une excellente clarté
- Très agréable à porter grâce à sa parfaite ergonomie

CERTIFIÉ  
ZONE 1



Micro-casque ATEX

Réf : AX012



### GILET HAUTE VISIBILITÉ IGNIFUGÉ

- Col en V
- Fermeture par bande auto-grippante
- Tissu léger haute performance antistatique et flamme retardant



PERSONNALISATION SUR DEMANDE

Couleur	Taille	Réf.
Jaune fluo	L	<b>AX026</b>
Orange fluo	L	<b>AX025</b>
Jaune fluo	XL	<b>AX015</b>
Orange fluo	XL	<b>AX013</b>



### COMBINAISON ANTISTATIQUE

- Col avec rabat sur fermeture à glissière avec capuche
- Élastiques aux poignets et aux chevilles
- Membrane imper-respirante
- Perméable à l'air et à la vapeur d'eau
- Bonne résistance à la déchirure et à l'abrasion
- Livrée en carton de 25 unités

Taille	Réf.
S	<b>EP099</b>
M	<b>EP100</b>
L	<b>EP101</b>
XL	<b>EP102</b>
XXL	<b>EP103</b>



### COMBINAISON IGNIFUGÉE

- Double bandes rétroréfléchissantes 5 cm grises dos, devant, tour de bras et mollets
- Passant pour détecteur de gaz sur chaque épaule
- Couleur jaune fluo et marine

Taille	Réf.
S	<b>EP094</b>
M	<b>EP095</b>
L	<b>EP096</b>
XL	<b>EP097</b>
XXL	<b>EP098</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Composition 1/4"

## COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/4" COFFRET RXPICOPB

- Coffret compact
- Cliquet à tête traversante, tête flexible à 180° et verrouillable
- Composé de 10 douilles (5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm), 1 cliquet



Coffret de Douilles 1/4" hexagonales avec cliquet - FACOM

Réf : **ON327**

## COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/4" COFFRET R.181NANOPB

- Nouveau cliquet 1/4" haute précision
- Tête du cliquet étanche aux poussières industrielles
- Composé de 10 douilles (5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm), 1 cliquet haute précision, 2 rallonges L 55-100 mm, 1 rallonge L 100 mm, 1 cardan, 1 porte-douille 1/4", 1 porte-embouts, 1 poignée, 7 embouts Torx® (10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40), 5 embouts 6 pans (3 - 4 - 5 - 6 - 7), 3 embouts Pozidriv® (1 - 2 - 3), 3 embouts Phillips® (1 - 2 - 3), 3 embouts fente (4,5 - 6,5 - 8)



Coffret cliquet et douilles 1/4" haute précision - FACOM

Réf : **ON328**

## COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/4" COFFRET RL.NANO1PB

- Retenue des outils en cas de renversement de la boîte
- Composé de 10 douilles : 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm, 1 cliquet rotatif R.360, 2 rallonges R209 et R210, 1 cardan R.240A, 1 douille 1/4", 1 porte-embouts R.235, 1 adaptateur ECR, 1 poignée R.236C, 7 embouts Torx® (10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40), 5 embouts 6 pans (3 - 4 - 5 - 6 - 7), 3 embouts Pozidriv® (1 - 2 - 3), 3 embouts Phillips® (1 - 2 - 3), 3 embouts fente (4,5 - 6,5 - 8)



Coffret cliquet manche rotatif + douilles 1/4" 6 pans - boîte nano - FACOM

Réf : **OM995**

Coffret cliquet étanche et douilles 1/4" - FACOM

Réf : **ON329**

Coffret cliquet et douilles 1/4" - FACOM

Réf : **OR810**

**COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/4" COFFRET R.161-6M6PB**

- Cliquet à tête compact étanche IP51
- Composé de 10 douilles (5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm), 1 cliquet R.161B, 2 rallonges (55 et 100 mm), 1 cardan universel, 1 porte embout, 1 poignée emmanchée 158 mm, 7 embouts Torx® (10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40), 5 embouts 6 pans (3 - 4 - 5 - 6 - 7), 3 embouts Pozidriv® (1 - 2 - 3), 3 embouts Phillips® (1 - 2 - 3), 3 embouts fente (4,5 - 6,5 - 8)



Coffret cliquet 72 dents et douilles 1/4" - FACOM

Réf : ON330

**COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/4" COFFRET BIMATIÈRE**

- Coffret bimatière
- Composé de 1 cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles de 110 mm, 1 rallonge articulée de 100 mm, 1 douille porte-embouts 1/4", 12 douilles (4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13), 8 embouts de vissage Phillips® (1 et 2), Pozidriv® (1 et 2) et Torx® (15, 20, 25 et 30)



Coffret cliquet douilles et accessoires 1/4" 44 pièces - KSTOOLS Réf : ON170

**COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/4" COFFRET COMPACT**

- Cliquet à long levier
- Composé de 1 cliquet Zyklop Métal, 9 douilles (5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm), 1 rallonge longue de 150 mm, 1 rallonge courte de 56 mm, 1 douille porte-embout, 6 embouts Torx® (10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30), 2 embouts Pozidriv® (1 - 2), 3 embouts Phillips® (1 - 2 - 3), 4 embouts 6 pans (3 - 4 - 5 - 6)



Coffret métal cliquet et douilles 1/4" - WERA

Réf : ON250

**COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/4" COFFRET POCKET LIGHT**

- Coffret ABS
- Composé de 1 lampe à LED, 1 rallonge 1/4" 50 mm, 1 rallonge 100 mm, 1 cardan universel 1/4", 1 poignée coulissante 1/4", 1 douille porte-embouts 1/4", 1 cliquet 1/4" - 1 rallonge 1/4" emmanchée, 11 douilles 6 pans 1/4" (5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm), 3 embouts fente (4,5 - 6,5 - 8), 3 embouts Phillips® (1 - 2 - 3), 3 embouts Pozidriv® (1 - 2 - 3), 5 embouts 6 pans (3 - 4 - 5 - 6 - 7), 7 embouts Resistorx® (10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40)



Coffret pocket light cliquet et douilles 1/4" - SAM

Réf : ON331

Coffret pocket light avec cliquet et douilles 1/4" avec pince - SAM

Réf : ON332



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Composition 1/2" - 3/4"

## COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/2" 19 PIÈCES

- Cliquet tête ronde étanche aux poussières, léger et personnalisable
- Composé de 1 cliquet tête ronde, 16 douilles 6 pans (10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm), 1 cardan universel, 1 rallonge 130 mm

Coffret cliquet et douilles 1/2" 16 pièces - FACOM

Réf : ON333



## COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/2" 26 PIÈCES

- Cliquet tête ronde étanche aux poussières, léger et personnalisable
- Composé de 1 cliquet tête ronde, 21 douilles 6 pans (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm), 1 cardan universel, 1 poignée coulissante, 2 rallonges (130 et 250 mm)

Coffret cliquet et douilles 1/2" 26 pièces - FACOM

Réf : ON334



## COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/2" COFFRET S.181DBOX1PB

- Mécanisme 80 dents pour un angle de reprise à 4,8°
- Tête du cliquet étanche aux poussières
- Composé de 1 cliquet haute précision S.181, 17 douilles (8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm), 2 rallonges, 1 cardan

Coffret cliquet et douilles 1/2" 21 pièces - FACOM

Réf : ON335



## COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/2" COFFRET S.360DBOX4PB

- Coffret bimatière permettant un inventaire instantané des outils
- Composé de 1 cliquet manche rotatif S.360, 19 douilles (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm), 1 rallonge, 1 poignée coulissante

Coffret cliquet manche rotatif et douilles 1/2" 22 pièces - FACOM

Réf : ON336



## COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/2" COFFRET SXL.DBOX1PB

- Coffret bimatière permettant un inventaire instantané des outils
- Composé de 1 cliquet extensible SXL.161, 17 douilles (8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm), 2 rallonges, 1 cardan

Coffret cliquet extensible et douilles 1/2" 21 pièces - FACOM

Réf : ON337





### COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/2" COFFRET SL.DBOX1PB

- Coffret bimatière permettant un inventaire instantané des outils
- Composé de 1 cliquet étanche SL.161, 17 douilles (8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm), 2 rallonges, 1 cardan



Coffret étanche cliquet et douilles 1/2" 21 pièces - FACOM Réf : OR811

### COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/2" COFFRET PLASTIQUE

- Coffret plastique
- Composé de 1 cliquet 72 dents 1/2" de 25 mm, 20 douilles 6 pans (8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm), 1 cardan, 2 rallonges de 125 et 200 mm



Coffret de douilles 24 pièces Réf : OM798

### COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 1/2" COFFRET 75-SH23Z

- Coffret bimatière
- Composé de, 1 cliquet, 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 cardan standard, 19 douilles 6 pans (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm)



Coffret cliquet douilles et accessoires 1/2" 23 pièces - SAM Réf : ON338

### COFFRET CLIQUET CHANTIER ET DOUILLES 1/2"

- Coffret bimatière
- Composé de 1 cliquet chantier 1/2" à inversion par levier, 2 rallonges (125 et 250 mm), 1 cardan 1/2", 19 douilles courtes (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm)



Coffret cliquet chantier et douilles 1/2" - SAM Réf : ON340

### COFFRET CLIQUET ET DOUILLES 3/4"

- Composé de 1 cliquet (72 dents, longueur 505 mm), 13 douilles (19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46, 50, 55 mm), 2 rallonges (200 mm et 400 mm), 1 cardan
- Dimensions : 56,2 x 41,2 x 10,5 cm



Coffret cliquet et douilles 3/4" - FACOM Réf : ON339



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Serrage contrôlé

## CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 1/2" - FACOM

- Poignée pivot et cliquet amovible 1/2"
- Déclenchement et réarmement automatiques
- Précision : +/- 2%
- Clé numérotée, livrée avec certificat de conformité aux normes



Clé dynamométrique 1/2" 20-100 Nm - FACOM

Réf : **ON341**

Clé dynamométrique 1/2" 40-200 Nm - FACOM

Réf : **ON342**

## COFFRET CLÉ MEMOTORK - FACOM

- Mode de mesure : pic ou suiveur
- Préréglage possible de 9 valeurs de couple et/ou angle
- Livrée avec cliquet en coffret plastique et plateau mousse



Carré	Capacité	Réf.
1/2"	135 Nm	<b>ON343</b>
3/8"	135 Nm	<b>ON344</b>
1/2"	200 Nm	<b>OR812</b>

## JEU DE TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE ISOLÉ 1000V

- Couple réglable de 1 à 5 Nm de façon continue avec outil de réglage
- Clic audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Composé de 1 tournevis dynamométrique isolé, 1 manche isolé, 1 porte-embouts, 1 manche de réglage, 3 embouts slim fentes (2,5 - 3,5 - 5,5), 2 embouts slim Phillips® (PH1 et PH2), 4 embouts slim Pozidriv® (PZ1, PZ2) et Xeno (PZ1, PZ2)



Jeu de 13 tournevis dynamométriques isolés 1000 V - WIHA

Réf : **ON345**



### CONTRÔLEUR DE COUPLE 350 NM

- Permet le contrôle périodique des clés dynamométriques
- Préréglage possible d'une valeur limite et d'une tolérance avec indicateur par LED
- Liaison PC RS232
- Précision :  $\pm 1\%$ ,  $\pm 1$  digit
- Dimensions : 15 x 15 x 9 cm
- Livré avec un certificat d'étalonnage



Contrôleur de couple 350 Nm - FACOM

Réf : ON346

### CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 1/4' - EXPERT

- Lecture directe de la valeur de couple
- Précision 4%
- Livrée avec certificat d'étalonnage

Carré	Capacité	Réf.
1/4"	5 à 25 Nm	ON347
1/2"	60 à 340 Nm	ON348
1/2"	40 à 200 Nm	ON349
1/2"	20 à 100 Nm	ON350
3/8"	10 à 50 Nm	ON351



COUP DE COEUR SUR LA RÉACTIVITÉ

## MICRO TROTTOIR

Guillaume, ARDF EST (57)



### LA RÉACTIVITÉ FDS PRO :

« Notre domaine d'activité lié aux sinistres nous oblige à répondre rapidement à nos clients. Nous sommes très satisfaits de la sympathie et de la réactivité de l'ensemble du personnel FDS PRO devant nos demandes : devis rapides, livraisons dans de bons délais, S.A.V réactif. Tout pour ne pas rester bloqués pour nos interventions. »



## TOURNEVIS AIMANTÉ PORTE-EMBOUS À CLIQUET

- Tournevis aimanté à cliquet 45 dents permettant le vissage, dévissage et blocage (sélectionnables à une main)
- Manche ergonomique bimatière
- Composé de 1 chargeur embouts fentes 4 - 6,5, Phillips® PH1 - PH2, Pozidriv® PZ1 - PZ2 et 6 pans creux 4 - 6, 1 chargeur embouts Tamper Torx® : 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



Tournevis porte-embouts à cliquet 15 embouts de vissage - FACOM Réf : ON352

## TOURNEVIS 3 EN 1 PORTE-EMBOUS À CLIQUET

- Tournevis 3 en 1 :
  - fonction tournevis à cliquet pour travailler plus vite
  - fonction clé en T pour travailler en force
  - fonction tournevis Nano pour les espaces confinés
- Jeu d'embouts composé de 3 fentes (4,5 - 6,5 - 8 mm, 6 Phillips® : 2 PH1,3 PH2 et 1 PH3
  - 6 Pozidriv® (2 PZ1,3 PZ2 et 1 PZ3), 4 à 6 pans (3 - 4 - 5 - 6 mm), 9 Torx® (T10 - T15 - 2 T20 - 2 T25 - 2 T30 - T 40), 1 porte-embouts



Tournevis 3 en 1 à cliquet avec lame porte embouts et 28 embouts - FACOM Réf : ON353

## TOURNEVIS À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE ISOLÉ 1000V

- Tournevis à assistance électrique, embouts isolés 1000V
- Le vissage électrique s'arrête instantanément lorsque que le couple de serrage atteint 0,4Nm
- 800 vissages avec une seule charge
- Composé de 1 tournevis SpeedE®, 2 embouts plats : 3,5 et 5,5, 2 Phillips : 1 et 2, 2 Pozidriv (1 et 2), 2 SL/PZ (1 et 2), 1 bornier/Pozidriv, 1 chargeur EU, 2 piles rechargeables



Tournevis à assistance électrique isolé 1000 V - WIHA Réf : ON354



### COFFRET DE 5 TOURNEVIS

- Coffret ABS
- Composé de 4 tournevis fente (1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2 x 35 - 2,5 x 35), 1 tournevis Phillips 00 x 35



Coffret de 5 tournevis - FACOM

Réf : ON355

### JEU DE 5 TOURNEVIS ISOLÉS 1000V

- Lame cylindrique résistante à la flexion gainée 1000V
- Composé de 3 tournevis plats (3,5 x 100 - 4 x 100 - 5 x 125), 2 tournevis Pozidriv® (1 x 100 - 2 x 125)



Jeu de 5 tournevis isolés 1000 V - FACOM

Réf : ON356

### JEU DE 6 TOURNEVIS

- Composé de 2 tournevis plats (4 x 100 - 5,5 x 125), 2 tournevis Pozidriv® (PZ1 x 100 - PZ2 x 125), 2 tournevis plats forgés (6,5 x 150 - 8 x 150)



Jeu de 6 tournevis - FACOM

Réf : ON358

### JEU DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000V

- Lame cylindrique gainée 1000V
- Composé de 4 tournevis plats (2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125), 2 tournevis Pozidriv® (PZ1 x 100 et PZ2 x 125)



Jeu de 6 tournevis isolés 1000 V - FACOM

Réf : OM993



## JEU DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000V - SAM

- Manche bimatériau isolé 1000 V
- Composé de 4 fentes (3 x 100 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125), 2 Pozidriv® (1 x 125 - 2 x 150)



Jeu de 6 tournevis isolés 1000 V - SAM

Réf : OR813

## JEU DE 6 TOURNEVIS TRI-MATIÈRE - SAM

- Manche en élastomère résistant aux hydrocarbures
- Composé de 4 fentes (4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150 - 8 x 150), 2 Phillips® (1 x 100 et 2 x 125)



Jeu de 6 tournevis S1 Fente Phillips - SAM

Réf : ON361

Jeu de 6 tournevis Fente Pozidriv - SAM

Réf : ON362

## JEU DE 6 TOURNEVIS RÉSISTANTS AUX HYDROCARBURES - KSTOOLS

- Manche tri-matériau
- Lame en acier trempé chromée avec pointe brunie
- Résistant aux produits chimiques
- Composé de 4 plats (3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm), 2 Pozidriv® (PZ1 et PZ2)



Jeu de 6 tournevis ULTIMATE, Fente - PZ - KSTOOLS

Réf : ON172

Jeu de 6 tournevis ULTIMATE, Fente - PH - KSTOOLS

Réf : ON173



### JEU DE 7 TOURNEVIS TORX

- Lame cylindrique résistante à la flexion
- Composé de 1 tournevis Torx® (8 x 50), 6 tournevis Tamper Torx® (10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125)



Jeu de 7 tournevis - FACOM

Réf : ON360

### JEU DE 8 TOURNEVIS

- Composé de 2 fentes (4 x 100 - 5,5 x 125), 2 plats forgés (6,5 x 150 - 8 x 150), 2 Pozidriv® (1 x 100 - 2 x 125), 2 Phillips® (1 x 100 - 2 x 125)



Jeu de 8 tournevis - FACOM

Réf : ON359

### JEU DE 10 TOURNEVIS

- Composé de 3 tournevis lame ronde plats (2,5 x 50 - 4 x 100 - 5,5 x 125), 2 tournevis lame ronde Pozidriv® (PZ1 x 100 et PZ2 x 125), 3 tournevis lame ronde Phillips® (PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125), 2 tournevis lame hexagonale plats (6,5 x 150 - 8 x 150)



Jeu de 10 tournevis - FACOM

Réf : ON357

### TOURNEVIS PORTE-LAME ISOLÉ 1000V

- Manche ergonomique antidérapant équipé d'un magasin de 6 lames
- Composé de 3 plat (3 - 4 - 5,5), 2 Phillips® (1 - 2), 1 Pozidriv® (slim 2)



Tournevis porte-lame isolé 1000 V avec embouts - WIHA Réf : OR814



## CLÉ MÂLE JEU DE 8

- Tête sphérique pour les vis difficiles d'accès
- Dimensions : 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



Jeu de 8 clés mâles 6 pans à tête sphérique - KSTOOLS Réf : ON174

## CLÉ MÂLE LONGUE JEU DE 9

- Râtelier de 9 clés à tête sphérique permet de travailler avec un angle jusqu'à 30°
- Dimensions : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



Jeu de 9 clés mâles 6 pans à tête sphérique - SAM Réf : ON363

## CLÉ MÂLE JEU DE 9

- Série longue à tête sphérique, inclinaison de 30°
- Étui compact à volet rabattable facilitant la sélection de la dimension
- Dimensions : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



Jeu etui 9 cles males spher mm FACOM Réf : OM989

## JEU DE CLÉS MIXTES SUR ÉTUI - FACOM

- Facile à ranger dans tous les compartiments de toutes les caisses à outils et les tiroirs de servantes
- Composition des jeux :
  - pour 10 clés : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
  - pour 12 clés : 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
  - pour 14 clés : 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm



Nombre de clés	Dimensions	Réf.
10	8 à 19 mm	ON365
12	7 à 19 mm	ON366
14	7 à 24 mm	ON364



### CLÉ MÂLE TORX JEU DE 7

- Magnétisation/démagnétisation par simple passage de la clé sur le support
- Chaque clé a un côté Résistorx® et un côté Torx® à tête sphérique pour une plus grande polyvalence
- Dimensions : 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm



Jeu de 7 clés mâles torx/resistorx - FACOM

Réf : OU013

### CLÉ MÂLE TORX JEU DE 8

- Série longue à tête sphérique pour man'uvrer des vis avec une inclinaison de 30°
- Étui compact à volet rabattable facilitant la sélection de la dimension
- Dimensions : 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 mm



Jeu de 8 clés mâles torx sur étui - FACOM

Réf : OR815

### JEU DE CLÉS MIXTES SUR RATELIER - SAM

- Jeu de 8 ou 12 clés mixtes sur râtelier
- La tête compacte et le faible angle de reprise permettent de travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Corps élargi pour une prise en main efficace et confortable
- Améliore la longévité des écrous et boulons



Nombre de clés	Dimensions	Réf.
8	8 à 19 mm	ON367
12	7 à 24 mm	ON368

### CLÉ MIXTE À CLIQUET RÉVERSIBLE JEU DE 7

- Système à cliquet réversible
- Fourche antiripage orientée à 15° pour les accès de côté
- Dimensions : 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



Jeu de 7 clés mixtes à cliquet - FACOM

Réf : ON369



## CLÉ MIXTE COURTE À CLIQUET RÉVERSIBLE JEU DE 6

- Mécanisme à cliquet réversible par levier sans risque d'inversion accidentelle
- Clé coudée à 15°
- Finition chromé satiné
- Dimensions : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm



Jeu de 6 clés mixtes à cliquet courtes en étui de 8 à 14 mm - FACOM Réf : ON370

## CLÉ MIXTE À CLIQUET RÉVERSIBLE JEU DE 8

- Cliquet à 72 dents
- Tête inclinée à 15°
- Dimensions : 8 - 10 - 11 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Jeu de 8 clés mixte a cliquet - SAM

Réf : OR816

## CLÉ POLYGONALE À CLIQUET

- Tête extra plate 3 fois plus fine qu'un système cliquet/douille
- Verrouillage et déverrouillage de la bague, pas de risque d'éjection accidentelle
- Système de verrouillage efficace d'une seule main
- Finition chromé satiné
- Dimensions : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm



Clé polygonale à cliquet 11 en 1 - FACOM

Réf : ON371

## CLÉ MIXTE À CLIQUET TÊTE ARTICULÉE - SAM

- Tête à cliquet articulée à 180°
- Angle de reprise 5°
- Dimensions : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Jeu de 12 clés mixtes à cliquet articulées - SAM

Réf : ON372



### CLÉ MIXTE À CLIQUET TÊTE ARTICULÉE - FACOM

- Tête à cliquet articulée à 180°
- Angle de reprise 5°
- Étui pocket
- Dimensions : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Jeu de 10 clés mixtes à cliquet articulées en étui pocket - FACOM Réf : ON373

Jeu de 12 clés mixtes à cliquet articulées en étui pocket - FACOM Réf : OR817

### CLÉ MIXTE À CLIQUET RÉVERSIBLE JEU DE 10 - FACOM

- Système à cliquet réversible
- Fourche antiripage orientée à 15° pour les accès de côté
- Mécanisme à cliquet avec angle de reprise à 5°
- Dimensions : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Jeu de 10 clés mixtes à cliquet en étui pocket 8 à 19 mm - FACOM Réf : OR818

### CLÉ MIXTE À CLIQUET JEU DE 10 - KSTOOLS

- Oeil à cliquet inclinée à 15°
- Dimensions : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Jeu de 10 clés mixtes à cliquet réversible gear plus - KS TOOLS Réf : OR819



## CLÉ À MOLETTE 54-C - SAM

- Finition satinée
- Tête fine inclinée à 15°

Longueur	Ouverture	Réf.
204 mm	25 mm	ON375
255 mm	30 mm	ON376
305 mm	35 mm	ON377
385 mm	45 mm	ON374
470 mm	55 mm	ON378



## CLÉ À MOLETTE AJUST RAPIDE METAL 101 - FACOM

- Corps chromé brillant
- Gain de temps : ajustement facile et rapide du mors mobile sur l'écrou grâce à la molette d'ajustement ; 2 à 3 fois plus rapide qu'une clé à molette standard
- Mors à profil fin pour une meilleure accessibilité
- Ouverture extra large

Longueur	Ouverture	Réf.
152 mm	23 mm	ON382
204 mm	33 mm	ON383
255 mm	38 mm	ON379
305 mm	41 mm	ON380
385 mm	50 mm	ON381



## CLÉ À MOLETTE AJUST RAPIDE PLASTIQUE 101

- Corps chromé brillant, manche bi-matière
- Gain de temps : ajustement facile et rapide du mors mobile sur l'écrou grâce à la molette d'ajustement ; 2 à 3 fois plus rapide qu'une clé à molette standard
- Mors à profil fin pour une meilleure accessibilité
- Ouverture extra large

Longueur	Ouverture	Réf.
204 mm	33 mm	ON384
255 mm	38 mm	ON385
305 mm	41 mm	ON386
385 mm	50 mm	ON387



## CLÉ À MOLETTE CHROMÉE

- Accès dégagé à la molette, sens de rotation à droite
- Tête inclinée à 15°
- Corps chromé et tête polie

Longueur	Ouverture	Réf.
305 mm	34 mm	OU017
385 mm	44 mm	OR820
457 mm	53 mm	OR821





### CLÉ LAVABO

- Permet le serrage/desserrage d'écrous dans des endroits très confinés et difficiles d'accès
- Mâchoire intégrée à la tige
- Capacité : écrous de 10 à 32 mm
- Modèle télescopique avec lampe LED intégrée



Clé lavabo télescopique



Clé lavabo



Modèle	Longueur du manche	Réf.
Standard	265 mm	OM038
Télescopique	432 mm	OM692

### CLÉ À MOLETTE GRANDE OUVERTURE



- Mors extra fin pour une accessibilité maximale
- Très grande ouverture 78 % supérieure aux clés standards
- Graduation : mm
- Manche moulé ultra confortable



Longueur	ø max d'ouverture	Réf.
6"	34 mm	OM266
8"	39 mm	OM267

### CLÉ À MORS RÉVERSIBLE



- Clé à molette multifonctions
- Mors réversible pour travailler sur des écrous ou sur des tuyaux
- Très grande ouverture
- Double échelle graduée en mm et pouces



Longueur	ø max d'ouverture	Réf.
6"	27 mm	OM693
8"	34 mm	OM694
10"	40 mm	OM695
12"	45 mm	OM696

### CLÉ À MOLETTE

- Clé forgée haute résistance
- Chromée
- Double échelle graduée en mm et pouces



Longueur	ø max d'ouverture	Réf.
6"	19 mm	OM040
8"	24 mm	OM041
10"	30 mm	OM042
12"	34 mm	OM043
15"	44 mm	OM044
18"	49 mm	OM263



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Clé universelle/Clé à pipe

## CLÉ UNIVERSELLE POUR ARMOIRE

- Pour toutes les armoires et systèmes de fermeture courants
- 4 fermetures différentes, avec embouts à empreinte à fente 1 x 7 mm et PH2 attachés à une chaîne et adaptateur
- Longueur : 76 mm



Clé universelle modèle court - KNIPEX

Réf : OM152

## CLÉ POUR ARMOIRE TWINKEY

- Pour l'actionnement des fermetures depuis les zones techniques des bâtiments
- 2 clés cruciformes reliées au moyen d'aimants avec économie de place
- Embout réversible avec 1 fente 1 x 7 mm et 1 fente cruciforme PH 2
- Clé et embout réversible accouplés par un fil métallique robuste en acier inoxydable.



Clé multifonctionnelle - KNIPEX

Réf : OM312

## CLÉ À PIPE JEU DE 8

- Débouchée, 6 pans x 6 pans
- Dimensions : 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Jeu de 8 clés à pipe débouchées 6x6 pans - SAM

Réf : ON389

## CLÉ À PIPE JEU DE 9

- Débouchée, forgée, 6 pans x 6 pans
- Dimensions : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Jeu de 9 clés à pipe débouchées - FACOM

Réf : ON390

## CLÉ À PIPE JEU DE 12

- Débouchée, forgée, 6 pans x 6 pans
- Dimensions : 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm



Jeu de 12 clés à pipe débouchées - FACOM

Réf : ON388



# UNE MARQUE DE QUALITÉ PAR SON PROFESSIONNALISME

Draper Tools est une entreprise familiale Britannique, fondée en 1919, et l'une des plus importantes marques présentes dans le secteur de l'outillage



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Embout de vissage

## ADAPTATEUR UNIVERSEL 1/4" RAPIDAPTOR

- Porte-embouts à aimant annulaire avec mandrin à serrage rapide
- Sortie et emmanchement 1/4"



Porte-embouts à aimant avec mandrin à serrage en 1/4" - WERA Réf : **ON265**

## TOURNEVIS À CLIQUET

- Système à cliquet vissage dévissage et neutre
- Forme ergonomique facilitant le positionnement de la main
- Composé de :2 embouts Phillips® (1 - 2), 2 embouts Pozidriv® (1 - 2), 2 embouts plats (5,5 - 6,5)



Tournevis à cliquet avec 6 embouts - WERA

Réf : **ON266**

## EMBOU DE VISSAGE TORSION

- Embout torsion, extra-rigide, pour les vis devant pénétrer dans des matériaux durs (tôle ou métal par ex.)
- Longueur : 25 mm
- Conditionnement : 10



Modèle	Réf.	Modèle	Réf.
T10	<b>ON258</b>	PZ1	<b>ON261</b>
T15	<b>ON257</b>	PZ2	<b>ON260</b>
T20	<b>ON256</b>	PZ3	<b>ON259</b>
T25	<b>ON255</b>	PH1	<b>ON263</b>
T30	<b>ON254</b>	PH2	<b>ON264</b>
T40	<b>ON253</b>	PH3	<b>ON262</b>

## EMBOU TORX EN COFFRET DE 10 PIÈCES

- Coffret porte-embouts à ouverture à volet
- Embouts de 25 mm
- Composé de 1 rallonge de 50 mm 9 embouts Torx® (8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40)



Coffret de 10 embouts TORX - WERA

Réf : **ON251**

## EMBOU POZIDRIV EN COFFRET DE 10 PIÈCES

- Coffret porte-embouts à ouverture à volet
- Embouts de 25 mm
- Composé de 1 rallonge de 50 mm, 9 embouts Pozidriv® (3 x 1 - 3 x 2 - 3 x 3)



Coffret de 10 embouts POZIDRIV - WERA

Réf : **ON252**



### EMBOU IMPAKTOR EN COFFRET DE 6 PIÈCES

- Coffret porte-embouts à ouverture à volet
- Embouts 50 mm revêtus diamant et BiTorsion acceptant une déformation, pour visseuses à chocs
- Composé de 2 embouts Phillips® (2 - 3), 2 embouts Pozidriv® (2 - 3), 2 embouts Torx® (25 - 30)



Coffret de 6 embouts IMPAKTOR - WERA

Réf : ON268

### EMBOU IMPAKTOR EN COFFRET DE 10 PIÈCES

- Coffret porte-embouts à ouverture à volet
- Embouts 25 mm revêtus diamant et BiTorsion acceptant une déformation
- Composé de 1 rallonge de 50 mm, 2 embouts Phillips® (1 - 2), 2 embouts Pozidriv® (1 - 2), 3 embouts Torx® (20 - 25 - 30), 2 embouts 6 pans (4 - 5)



Coffret de 10 embouts IMPAKTOR - WERA

Réf : ON267

### EMBOU DE VISSAGE EN TROUSSE DE 17 PIÈCES

- Trousse porte-embouts à ouverture à volet
- Embouts 89 mm
- Composée de 1 manche porte-embouts, 3 embouts Phillips® (1 - 2 - 3), 3 embouts Pozidriv® (1 - 2 - 3), 5 embouts Resistor® (10 - 15 - 20 - 25 - 30), 1 embout plats (1\*5,5), 4 embouts 6 pans (3 - 4 - 5 - 6)



Trousse d'embouts et tournevis 17 pièces - WERA

Réf : OM786

### EMBOU DE VISSAGE COFFRET DE 30 PIÈCES

- Coffret porte-embouts à ouverture à volet
- Embouts 25 mm
- Composé de 1 rallonge de 50 mm, 8 embouts Phillips® (3 x 1 - 3 x 2 - 2 x 3), 9 embouts Pozidriv® (3 x 1 - 3 x 2 - 3 x 3), 6 embouts Torx® (10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40), 3 embouts 6 pans (4 - 5 - 6), 3 embouts plats (0,6\*4,5 - 1\*5, 5 - 1,2\*6,5)



Coffret de 30 embouts de vissage - WERA

Réf : ON269



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Embout de vissage

## EMBOUT DE VISSAGE EN COFFRET DE 32 PIÈCES

- Coffret plastique à volet rabattable
- Composé de 1 manche porte-embouts, 1 rallonge de 50 mm, 9 embouts Phillips® (3 x 1 - 3 x 2 - 3 x 3), 9 embouts Pozidriv® (3 x 1 - 3 x 2 - 3 x 3), 6 embouts Resistorx® (10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40), 3 embouts plats (0,6\*4,5 - 1\*5, 5 - 1,2\*6,5), 3 embouts 6 pans (4 - 5 - 6)

Coffret d'embouts de vissage avec 1 manche porte-embouts **Réf : ON270**  
32 pièces - WERA



## EMBOUT ET DOUILLE EN COFFRET DE 38 PIÈCES

- Coffret porte-embouts à ouverture à volet
- Embouts de 25 mm
- Composé de 1 cliquet porte-embouts, 1 adaptateur à douille, 1 rallonge de 50 mm, 6 embouts Phillips® (2 x 1 - 3 x 2 - 1 x 3), 5 embouts Pozidriv® (1 x 1 - 3 x 2 - 1 x 3), 6 embouts Torx® (10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40), 5 embouts Resistorx® (10 - 15 - 20 - 25 - 30), 1 embout plat (1\*5,5), 5 embouts 6 pans (3 - 4 - 5 - 6 - 8), 7 douilles 6 pans (5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13)

Coffret d'embouts et douilles 38 pièces - WERA **Réf : OM784**



## COFFRET MODULABLE MULTI-CONSTRUCTION

- Embout long 50 mm empreintes Phillips®, Pozidriv®, Torx® (1 PH2, - 1 PZ2, - 1 T15, - 1 T20, - 1 T25, - 1 T30)
- Embout court 25 mm empreintes Phillips®, Pozidriv®, Torx® (1 PH1, - 4 PH2, - 1 PH3, - 3 PZ2, - 1 PZ3, - 1 T15, - 3 T20, - 3 T25, - 2 T30, - 1 T40)
- Foret Hex-9 Multi-construction, emmanchement 1/4", 6,35 mm (Ø 3 x 90 mm, - Ø 4 x 90 mm, - Ø 5 x 100 mm, - Ø 6 x 100 mm, - Ø 8 x 100 mm)
- Porte-embout universel

Coffret modulable 35 pièces pour multiconstruction - BOSCH **Réf : ON391**



## COFFRET MODULABLE PERÇAGE-VISSAGE

- Embout long 50 mm empreintes Phillips®, Pozidriv®, Torx® (1 PH2, - 1 PZ2, - 1 T15, - 1 T20, - 1 T25, - 1 T30)
- Embout court 25 mm empreintes Phillips®, Pozidriv®, Torx® (1 PH1, - 4 PH2, - 1 PH3, - 3 PZ2, - 1 PZ3, - 1 T15, - 3 T20, - 3 T25, - 2 T30, - 1 T40)
- Foret HSS Impact, emmanchement 1/4", 6,35 mm (Ø 2 x 60 mm, - Ø 3 x 72 mm, - Ø 4 x 83 mm, - Ø 5 x 91 mm, - Ø 6 x 98 mm, - Ø 7 x 109 mm, - Ø 8 x 117 mm, - Ø 10 x 133 mm)
- Porte-embout universel

Coffret modulable 35 pièces pour perçage/vissage - BOSCH **Réf : ON392**





### COFFRET MODULABLE 36 PIÈCES VISSAGE

- Embout long 50 mm empreintes Phillips®, Pozidriv®, Torx® (2 PH2, - 2 PZ2, - 1 T20, - 1 T25, - 1 T30)
- Embout court 25 mm empreintes Phillips®, Pozidriv®, Torx® (1 PH1, - 3 PH2, - 1 PH3, - 2 PZ2, - 1 PZ3, - 1 T15, - 2 T20, - 2 T25, - 2 T30, - 1 T40)
- Embout double empreintes Phillips®, Pozidriv®, longueur 65 mm (1 PH1-PH2, - 1 PH2-PH3, - 2 PH2-PZ2, - 1 plat 5.5, - 2 T15-T20, - 1 T25-T30)
- Douille emmanchement 1/4", longueur 50 mm (Ø 8 mm, - Ø 10 mm, - Ø 13 mm)
- Porte-embout universel



Coffret modulable 36 pièces pour vissage - BOSCH

Réf : ON393

### COFFRET 31 EMBOUTS IMPACT CONTROL

- Embout long Phillips®, Torx® (1 PH2, - 1 PZ2, - 1 T15, - 1 T20, - 1 T25, - 1 T30)
- Embout double empreintes Phillips®, Pozidriv®, longueur 65 mm (1 PH1-PH2, - 1 PH2-PH3, - 2 PH2-PZ2, - 1 plat 5.5, - 2 T15-T20, - 1 T25-T30)
- Embout Phillips®, Pozidriv®, Torx®, longueur 25 mm (1 PH1, - 3 PH2, - 1 PH3, - 2 PZ2, - 1 PZ3, - 1 T15, - 2 T20, - 2 T25, - 2 T30, - 1 T40)
- Porte-embout universel



Coffret modulable 31 pièces pour vissage - BOSCH

Réf : ON394

### SET DE 35 EMBOUTS ET FORETS

- Set perçage-vissage composé de 29 embouts de vissage longueur de 25 mm, 6 forets emmanchement 1/4", 3 embouts Phillips® (PH1 - PH2 - PH3), 3 embouts Pozidriv® (PZ1 - PZ2 - PZ3), 4 embouts de vissage Plat (3-4-5-6 mm), 4 embouts de vissage Hexagonaux (3-4-5-6 mm), 7 embouts de vissage Resistorx® (TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40), 2 embouts doubles 60 mm (PH2 + PZ2, TH20 + TH25), porte-embout universel à changement rapide et porte-embout universel magnétique, 6 forets HSS à emmanchement hexagonal



Coffret de 35 embouts et forets métal - BOSCH

Réf : ON396

Coffret de 35 embouts et forets bois - BOSCH

Réf : ON397

### COFFRET DOUILLES À CHOC IMPACT CONTROL

- Douille adaptable
- Composé de 5 douilles hexagonales, 1 adaptateur 1/2" - 1/4", 1 adaptateur 1/4" - 1/2" Longueur : 40 mm
- Dimensions sur plat 13, 17, 19, 21, 24 mm



Coffret de 5 douilles à choc + 2 adaptateurs - BOSCH

Réf : ON395



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Outil de Frappe

## MARTEAU À MAIN

- Panne en travers
- Largeur de panne = hauteur de tête

Largeur panne	Poids	Réf.
45 mm	1250 g	ON398
50 mm	1500 g	ON399
55 mm	2000 g	ON400



## MARTEAU RIVOIR

- Marteau de mécanicien
- Largeur de panne = hauteur de tête
- Emmanché carbone

Largeur panne	Poids	Réf.
26 mm	250 g	ON401
28 mm	315 g	ON402
30 mm	400 g	ON403
32 mm	500 g	ON404
36 mm	630 g	ON405
40 mm	800 g	ON406
42 mm	1000 g	ON407



## MARTEAU MENUISIER

- Emmanché carbone

Largeur panne	Poids	Réf.
20 x 18 mm	160 g	ON408
22 x 19 mm	200 g	ON409
28 x 25 mm	400 g	ON410



## MARTEAU D'ÉLECTRICIEN

- Emmanché carbone

Largeur panne	Poids	Réf.
16 x 14 mm	160 g	ON411
18 x 15 mm	200 g	ON412





### MARTEAU À GARNIR

- Tête ronde
- Emmanchement haute sécurité
- Coin métallique de sécurité anti-éjection
- Bague de protection contre les faux-coups
- Manche composite
- Poids : 315 g
- Diamètre : 28 mm



Marteau à garnir - 315 gr - Ø 28 mm - MOB

Réf : ON413

### MARTEAU SANS REBOND

- Entièrement enrobé de matière synthétique
- Tête en métal remplie de billes d'acier
- Manche plastique



Largeur panne	Poids	Réf.
35 mm	385 g	ON416
45 mm	620 g	ON417
50 mm	860 g	ON418

### MAILLET EMBOUT NYLON

- Embouts interchangeables
- Manche acier tubulaire, poignée caoutchouc



Largeur panne	Réf.
35 mm	ON414
40 mm	ON415

### MASSETTE À EMBOUTS INTERCHANGEABLES

- Massettes corps en acier et manche bois
- Embout Ø 32 mm
- Composé d'1 embout nylon et d'1 embout polyuréthane



Massette acier à embouts interchangeables Ø 32 - FACOM

Réf : OR822

### CHASSE-GOUPILLE LONG JEU DE 5

- Corps octogonal
- Dimensions : Ø 2,5 - 3,5 - 5 - 7 - 9 mm



Jeu de 5 chasse-goupilles longs - SAM

Réf : ON419



## CLÉ HEAVY DUTY

- Clé à griffe gros efforts
- Mâchoire en acier spécial pour travaux exigeants
- Modèle avec manche alliage alu trempé 40 % plus léger



Clé heavy duty



Clé heavy duty en alliage léger

Longueur	ø max d'ouverture	Modèle de clé	Réf.
8"	35 mm	Heavy duty	<b>OM001</b>
10"	49 mm	Heavy duty	<b>OM002</b>
12"	61 mm	Heavy duty	<b>OM003</b>
14"	61 mm	Heavy duty	<b>OM004</b>
18"	77 mm	Heavy duty	<b>OM005</b>
24"	90 mm	Heavy duty	<b>OM006</b>
36"	141 mm	Heavy duty	<b>OM007</b>
48"	167 mm	Heavy duty	<b>OM008</b>

## CLÉ HEAVY DUTY ALLIAGE LÉGER

- Clé à griffe gros efforts
- Mâchoire en acier spécial pour travaux exigeants
- Modèle avec manche alliage alu trempé 40 % plus léger



Clé heavy duty



Clé heavy duty en alliage léger

Longueur	ø max d'ouverture	Modèle de clé	Réf.
10"	49 mm	Heavy duty en alliage léger	<b>OM009</b>
14"	61 mm	Heavy duty en alliage léger	<b>OM010</b>
18"	77 mm	Heavy duty en alliage léger	<b>OM011</b>
24"	90 mm	Heavy duty en alliage léger	<b>OM012</b>
36"	141 mm	Heavy duty en alliage léger	<b>OM013</b>
48"	167 mm	Heavy duty en alliage léger	<b>OM014</b>

## CLÉ HEAVY DUTY ALLIAGE LÉGER HAUT DE GAMME

- Clé à griffe gros efforts
- Mâchoire en acier spécial pour travaux exigeants
- Modèle avec manche alliage alu trempé 40 % plus léger



Clé heavy duty



Clé heavy duty en alliage léger

Longueur	ø max d'ouverture	Modèle de clé	Réf.
10"	49 mm	Heavy duty en alliage léger haut de gamme	<b>OM517</b>
14"	61 mm	Heavy duty en alliage léger haut de gamme	<b>OM519</b>
18"	77 mm	Heavy duty en alliage léger haut de gamme	<b>OM520</b>
24"	90 mm	Heavy duty en alliage léger haut de gamme	<b>OM521</b>
36"	141 mm	Heavy duty en alliage léger haut de gamme	<b>OM522</b>
48"	167 mm	Heavy duty en alliage léger haut de gamme	<b>OM523</b>

**CLÉ HEAVY DUTY COUDÉE**

- Clé à griffe gros efforts
- Mâchoire en acier spécial pour travaux exigeants
- Idéale pour travailler sur des tuyaux difficiles d'accès



Longueur	Ø max d'ouverture	Modèle de clé	Réf.
10"	49 mm	Heavy duty coudée	OM015
14"	61 mm	Heavy duty coudée	OM016

**CLÉ BEC DE CANARD**

- Clé à griffe gros efforts
- Mâchoire en acier spécial pour travaux exigeants
- Idéale pour travailler sur des tuyaux difficiles d'accès
- Modèle avec manche alliage alu trempé 40 % plus léger



Longueur	Ø max d'ouverture	Qualité	Réf.
14"	61 mm	Standard	OM017
18"	77 mm	Standard	OM018
24"	90 mm	Standard	OM309

**CLÉ BEC DE CANARD HAUT DE GAMME**

- Clé à griffe gros efforts
- Mâchoire en acier spécial pour travaux exigeants
- Idéale pour travailler sur des tuyaux difficiles d'accès
- Modèle avec manche alliage alu trempé 40 % plus léger



Longueur	Ø max d'ouverture	Qualité	Réf.
14"	61 mm	Haut de gamme	OM524
18"	77 mm	Haut de gamme	OM525
24"	90 mm	Haut de gamme	OM526



## CLÉ RAPID GRIP

- Clé à griffe avec ajustement automatique
- Mâchoire à ressort permettant un cliquetage rapide et à une seule main
- Alliage léger



Longueur	Ø max d'ouverture	Réf.
14"	50 mm	OM320
18"	60 mm	OM321

## CLÉ À GRIFFE DÉMULTIPLIÉE

- Clé à griffe spéciale pour les raccords grippés ou endommagés
- Multiplie la force de rotation appliquée sur la conduite
- Mâchoires remplaçables en alliage acier trempé



Ø max d'ouverture	Réf.
50 mm	OM683
125 mm	OM684
150 mm	OM685
200 mm	OM686

## CLÉ HEXAGONALE

- Clé à mâchoire hexagonale plate
- Permet le serrage/desserrage des écrous sans les abîmer
- Modèle avec mâchoire oblique idéal pour fixer les écrous des tuyaux d'évacuation



Oblique



Droite



Longueur	Ø max d'ouverture	Modèle de clé	Réf.
9" haut de gamme	67 mm	Oblique	OM514
9"	67 mm	Oblique	OM311
14"	30 mm	Droite	OM515
20"	50 mm	Droite	OM516



### CLÉ CROISSANT ARTICULÉE

- Elle remplace à elle seule plusieurs clés de tailles fixes



ø d'ouverture	Réf.
45 à 80 mm	OM505
80 à 120 mm	OM506

### CLÉ STILLSON



- Clé à griffe forgée haute résistance
- Double ressort qui assure un serrage immédiat et une accroche rapide

Longueur	ø max d'ouverture	Réf.
8"	28 mm	OM019
10"	35 mm	OM020
12"	43 mm	OM021
14"	49 mm	OM022
18"	61 mm	OM023
24"	77 mm	OM024
36"	103 mm	OM025



### CLÉ SUÉDOISE EN S



- Clé forgée haute résistance
- Mors étroits pour travailler dans les espaces réduits
- Serrage parfait du tube avec 3 points de contact

Longueur	ø max d'ouverture	Réf.
10"	25 mm	OM026
12"	40 mm	OM027
16"	55 mm	OM028
18"	67 mm	OM029
24"	103 mm	OM030





## CLÉ SUÉDOISE 90°

- Clé forgée haute résistance
- Mors rectifiés en angle 90° pour travailler dans les espaces réduits



Longueur	Ø max d'ouverture	Réf.
12"	40 mm	OM031
16"	55 mm	OM032
18"	67 mm	OM033
24"	103 mm	OM034



## CLÉ À SANGLE STRAPLOCK

- Fournit une prise solide pour saisir fermement les tubes en plastiques de 80 mm à 220 mm
- Sangle 800 mm



Clé à sangle Straplock

Réf : ON000

### ACCESSOIRE

Sangle de rechange 800 mm pour clé à sangle Straplock Réf : ON004

## CLÉ À SANGLE

- Permet un serrage rapide sans abîmer les surfaces
- Sangle en nylon spécial très robuste
- Manche en alu



DN	Longueur sangle	Réf.
80	435 mm	OM036
200	900 mm	OM037



### ACCESSOIRES

Sangle de rechange 435 mm pour clé à sangle

Réf : OM690

Sangle de rechange 950 mm pour clé à sangle

Réf : OM691



### CLÉ À CHAÎNE RÉVERSIBLE

- Clé forgée haute résistance
- Chaîne en acier trempé
- Longueur de la chaîne : 440 mm
- Capacité : jusqu'au Ø 115 mm



Clé à chaîne réversible

Réf : OM035

### CLÉ À CHAÎNE À CLIQUET RÉVERSIBLE

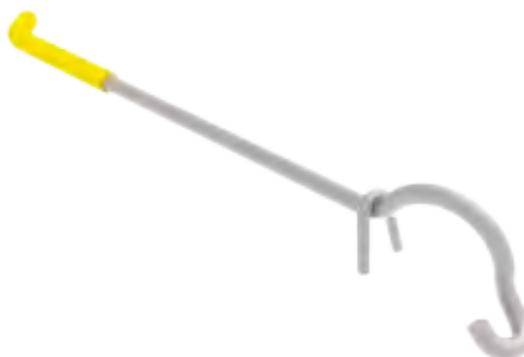
- Clé forgée haute résistance
- Chaîne rivetée en acier trempé permettant un serrage puissant et un desserrage rapide
- Rapidité d'intervention grâce à l'action du cliquet dans les deux sens



Longueur de la clé	Longueur de la chaîne	Ø de serrage max	Réf.
14"	345 mm	49	OM687
27"	450 mm	77	OM688
37"	566 mm	115	OM689

### CLÉ À ÉTAIS

- Permet de serrer sans marteau les étais et échafaudages
- Longueur : 65 cm
- Prévention des risques liés à l'utilisation du marteau (surdité - TMS de l'avant-bras)



Clé à étais

Réf : OM853



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier -

## Pince diverses

### PINCE CIRCLIPS JEU DE 4

- Becs renforcés "corde à piano"
- Composé de 1 pince pour circlips intérieurs becs droits, 1 pince circlips intérieurs becs coudés 90°, 1 pince circlips extérieurs becs droits, 1 pince circlips extérieurs becs coudés 90°
- Capacité : Ø 18 à 60 mm



Jeu de 4 pinces circlips - int/ext - becs coudés et droits - 18 à 60 mm - FACOM **Réf : OR824**

### PINCE POUR COLLIER DE SERRAGE À OREILLE

- Pour la fixation simple et sûre de colliers de serrage à oreille (système Oetiker ou similaire) sans endommager l'endroit de pression
- La tête effilée permet une bonne accessibilité dans les endroits exigus
- Longueur : 220 mm



Tenaille pour collier de serrage à oreille 220 mm - KNIPEX **Réf : ON145**

### DÉGAINEUR ET DÉNUDEUR UNIVERSEL

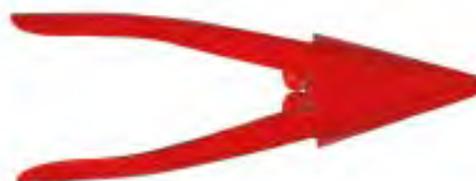
- Pour le dégainage et le dénudage de tous types de câbles ronds (3 x 1,5 mm<sup>2</sup> jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>), câbles de données et câbles coaxiaux
- Forme pistolet ergonomique pour faciliter l'entaillage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants de câbles



Outil universel à dénuder - KNIPEX **Réf : OM700**

### PINCE À ÉVASER

- Permet d'évaser l'extrémité des tuyaux en plomb
- Cône denté empêchant le tube de glisser



Pince à évaser **Réf : OM039**

### PINCE À DÉNUDER

- Réglage entièrement automatique, coupe-câble incorporé (unifilaire 6 mm<sup>2</sup>, multifilaire 10 mm<sup>2</sup>) pour cuivre et alu
- Capacité de dénudage : 0,03 à 10 mm<sup>2</sup>
- Longueur : 195 mm



Pince à dénuder automatique - KNIPEX **Réf : ON142**

### PINCE À DÉNUDER ISOLÉE

- Gaines bimatière isolées 1000 V
- Capacité de dénudage : 10 mm<sup>2</sup>
- Longueur : 160 mm



Pince à dénuder isolée 160 mm - 1000 V - KNIPEX **Réf : ON143**



## PINCE À DÉNUDER À COUPE-CÂBLE

- Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc Ø max. 5,0 mm et section 10 mm<sup>2</sup>
- Repérage dans la mâchoire pour dénuder des longueurs constantes
- Cisaille pour la coupe de câbles Cu et Al jusqu'au Ø 15 mm
- Charnière vissée pour un mouvement de la pince précis et sans jeu
- Longueur : 180 mm



Pince à dénuder/cope-câble 180 mm - KNIPEX

Réf : ON149

## PINCE À SERTIR AUTO-AJUSTABLE 360°

- Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228
- Adaptation automatique à la taille voulue des embouts de câble
- Sertissage d'embouts de câbles jumelés possible jusqu'à 2 x 6 mm<sup>2</sup>
- La pression de sertissage est étalonnée et ajustable



Pince à sertir auto-ajustable 0,14 à 16 mm<sup>2</sup> - 360° - KNIPEX

Réf : ON157

## PINCE À SERTIR AUTO-AJUSTABLE

- Sertissage des embouts de câble selon DIN 46228
- Pas d'erreur de sertissage due à l'utilisation de la mauvaise matrice
- Convient à tous les embouts de câble jumelés dans la plage de capacité, de 0,08 à 10 et 16 mm<sup>2</sup>



Pince à sertir auto-ajustable 0,08 à 16 mm<sup>2</sup> - KNIPEX

Réf : ON159

## PINCE À SERTIR

- Coupe et dénude les câbles
- Sertit les cosses et les connecteurs isolés et non isolés, et les connecteurs ouverts Troux filetés pour la coupe de tiges filetées en cuivre ou en laiton M 2,6 - M 3 - M 3,5 - M 4 - M 5
- Gainses bimatière



Pince à sertir - KNIPEX

Réf : ON160

## PINCE À SERTIR POUR FICHES WESTERN

- Coupe et dénude les câbles de téléphone plats non blindés
- Sertit les fiches Western à 6 et 8 pôles de type RJ 11/12 (largeur 9,65 mm) et type RJ 45 (largeur 11,68 mm)
- Gainses bimatière



Pince à sertir fiches WESTERN RJ11/12/45 - KNIPEX

Réf : ON161



## PINCE BIMATIÈRE JEU DE 3

- Composé d'1 pince coupante diagonale 160 mm, 1 pince universelle 180 mm, 1 pince multiprise

Jeu de 3 pinces bi-matière multiprise/universelle/coupante - SAM **Réf : ON423**



## PINCE BIMATIÈRE JEU DE 4

- Composé d'1 pince multiprise à verrouillage, 1 pince coupante diagonale, 1 pince à becs 1/2 ronds, 1 pince universelle

Jeu de 4 pinces - FACOM

**Réf : OR825**



## PINCE POUR INSTALLATION ÉLECTRIQUE

- Permet de saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les cosses
- Becs à bout lisse pour saisie sans endommagement de conducteurs individuels
- Bord extérieur de la mâchoire à arête plus vive pour rogner les boîtes encastrées et ébavurer les trous de traversée



Pince multi-fonctions isolée 200 mm - 1000 V - KNIPEX

**Réf : ON144**

## PINCE RADIO

- Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision
- Becs pointus demi-ronds
- Intérieur des mâchoires strié

Bec	Longueur	Réf.
Demi rond	160 mm	<b>ON153</b>
Demi rond coudé	160 mm	<b>ON154</b>
Demi rond	200 mm	<b>ON151</b>
Demi rond manche isolé 1000 V	200 mm	<b>ON150</b>
Demi rond coudé	200 mm	<b>OM281</b>





### PINCE MULTIPRISE



- En acier trempé
- Réglage 7 positions



Longueur	Ø max d'ouverture	Réf.
175 mm	28 mm	OM052
250 mm	32 mm	OM053
300 mm	42 mm	OM054

### PINCE MULTIPRISE GAINÉE



- En acier trempé
- Réglage 7 positions
- Branches gainées en plastique



Longueur	Ø max d'ouverture	Réf.
175 mm	28 mm	OM055
250 mm	32 mm	OM056
300 mm	42 mm	OM057

### PINCE MULTIPRISE KNIPEX ALLIGATOR



- Autobloquante sur tube et écrous
- 9 positions soit 30% de capacité de préhension en plus



Longueur	Ø max d'ouverture	Réf.
175 mm	36 mm	OM274
250 mm	46 mm	OM275
300 mm	60 mm	OM276
400 mm	95 mm	ON136

### PINCE MULTIPRISE KNIPEX COBRA

- Réglage de précision par simple pression du bouton
- Autobloquante sur tube et écrous

Longueur	Ø max d'ouverture	Réf.
125 mm	27 mm	ON135
150 mm	30 mm	OM063
180 mm	36 mm	OM064
250 mm	46 mm	OM065
300 mm	60 mm	OM066
400 mm	95 mm	OM067
560 mm	120 mm	OM068
250 mm	46 mm	ON134





## PINCE MULTIPRISE COBRA EFFILÉE

- Très bon accès sur la pièce grâce à la construction élancée des mâchoires et de la charnière
- Serrage sur 3 points, s'adapte aux différentes dimensions des pièces
- 15 positions de réglage
- Capacité : 35 mm
- Longueur : 250 mm



Pince multiprise Cobra effilée 250 mm - capacité 35 mm - KNIPEX

Réf : ON137

## PINCE COBRA QUICK SET

- Réunit les fonctionnalités de la pince Cobra®, en y ajoutant une fonction de coulissement facilitant le travail en espaces très exigus et difficiles d'accès
- Le réglage à même la pièce peut s'opérer en faisant simplement coulisser les poignées de la pince



Longueur	Capacité	Réf.
250 mm	46 mm	ON139
300 mm	60 mm	ON140

## PINCE MULTIPRISE AUTO-AJUSTABLE



- Réglage automatique d'une seule main
- Spécialement adaptée pour le passage fréquent d'une taille de pièce à l'autre
- Ø max d'ouverture : 36 mm



Pince multiprise auto-ajustable - KNIPEX

Réf : OM277



COUP DE COEUR SUR LA QUALITÉ ET FIABILITÉ

## MICRO - TROTTOIR

William, BEDRICH HYDRANTS (27)



### QUALITÉ ET FIABILITÉ FDS PRO :

« Spécialisés dans le contrôle et la maintenance des hydrants, nous sommes heureux d'avoir pour partenaire la société FDS PRO. Forte de son expérience et de ses équipes bienveillantes, disponibles et qualifiées, nous pouvons affirmer que la qualité et la fiabilité résument parfaitement l'identité de ce partenaire de confiance et ce, tant au niveau des formations dispensées que du matériel proposé. »



### PINCE-CLÉ KNIPEX



- Remplace tout un jeu de clé plates
- Réglage par simple pression du bouton
- Pas d'endommagement des pièces grâce à une pression des mâchoires sans jeu



Longueur	Ø max d'ouverture	Réf.
180 mm	35 mm	OM069
250 mm	46 mm	OM070
300 mm	60 mm	OM071
400 mm	85 mm	OM627



### PINCE KNIPEX SANIGRIP

- Pince spécialement adaptée pour les siphons et connecteurs
- Réglage de précision par simple pression du bouton
- Modèle avec mâchoires interchangeables pour les surfaces sensibles



Pince Knipex Sanigrip 250 mm

Réf : OM628

Pince Knipex Sanigrip 250 mm avec mâchoires plastiques

Réf : OM626

### PINCE UNIVERSELLE ISOLÉE

- Gaines bimatière isolées 1000 V
- Tranchants trempés
- Capacité : 16 mm<sup>2</sup>



Pince universelle isolée 180 mm - 1000 V - KNIPEX

Réf : ON132

### PINCE UNIVERSELLE

- Tranchants pour fils durs et doux
- Capacité de coupe :
  - fil mi-dur : Ø 3,4 mm
  - fil dur : Ø 2,2 mm



Pince universelle 180 mm - KNIPEX

Réf : ON133

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
 Toutes les clés KNIPEX sont fabriquées en chrome - vanadium, forgées et trempées à l'huile.



## PINCE MULTIPRISE 180 CPE

- Pince multiprise superposée, axe riveté
- 7 positions de réglage
- Becs longs et effilés
- Poignées ergonomiques
- Capacité : 44 mm



Pince multiprise gainée 250 mm - FACOM

Réf : ON420

## PINCE MULTIPRISE 170A

- Branches spatulées, gainées PVC pour un bon confort d'utilisation
- 8 positions de réglage
- Sécurité anti-pince-doigts
- Capacité : 44 mm



Pince multiprise 250 mm avec tournevis "stylo" - FACOM

Réf : ON421

## PINCE MULTIPRISE 181 CPE

- Bouton de réglage rapide avec verrouillage de sécurité
- Entrepassage réduit
- Très grande résistance aux flexions et aux torsions
- Poignées ergonomiques



Longueur	Capacité	Réf.
180 mm	36 mm	ON422
250 mm	41 mm	OR823

## PINCE CLÉ

- Remplace tout un jeu de clés plates, métriques et en pouce
- Mâchoires lisses pour un montage n'endommageant pas les robinetteries chromées
- Réglage à même la pièce par simple pression du bouton
- Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

Longueur	Capacité	Réf.
180 mm	35 mm	OM069
250 mm	46 mm	OM070
300 mm	60 mm	OM071
400 mm	85 mm	OM627





### PINCE MULTIPRISE SMART GRIP

- Ajustement automatique à la pièce par simple pression des deux branches
- Utilisation d'une seule main, pour gaucher et droitier
- Crémaillère à réglage fin, bon accès sur la pièce grâce aux dimensions compactes
- Capacité : 35 mm



Pince multiprise auto-ajustable - KNIPEX

Réf : OM277

### PINCE MULTIPRISE ISOLÉE

- Gaines bimatière isolées 1000 V
- Autobloquante sur tubes et écrous
- Ergot de protection contre les pincements
- Mâchoires à dents trempées
- Capacité : 50 mm



Pince multiprise Alligator 250 mm - capacité 50 mm - isolée 1000 V - KNIPEX

Réf : ON138

### CLÉ AJUSTABLE

- 15 positions différentes d'ouverture
- Capacité d'ouverture 10 à 32 mm
- Autobloquante entre 17 et 32 mm



Pince-clé ajustable 250 mm - capacité de 10 à 32 mm - KNIPEX

Réf : ON141



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Coupe-câble / Coupe-boulon

## PINCE COUPANTE DE CÔTÉ ISOLÉE

- Gaines bimatière isolées 1000 V
- Tranchants trempés
- Capacité : Ø 2 mm
- Norme : EN 60900



Pince coupante de coté isolée 160 mm - 1000 V - KNIPEX Réf : **ON146**

## PINCE COUPANTE DE CÔTÉ

- Forte démultiplication, pour corde à piano ou fil doux
- Axe rigide forgé, très résistant
- Moins d'effort grâce à l'angle du tranchant, au rapport de démultiplication et à la forme ergonomique des branches



Pince coupante de coté démultipliée 180 mm - KNIPEX Réf : **ON147**

## PINCE COUPANTE ET DÉNUDE-FIL DE CÔTÉ

- Gaines bimatière isolées 1000 V
- Trous de dénudage précis pour conducteurs unifilaires massifs de 1,5 et 2,5 mm<sup>2</sup>
- Capacité : fils doux Ø 4,0 mm



Pince coupante de coté et dénude fil isolée 160 mm - 1000 V - KNIPEX Réf : **ON148**

## PINCE COUPANTE DIAGONALE

- Poignée ergonomique permettant de démultiplier la force de coupe en conservant une ouverture compacte dans la main
- Profil de tête forgée offrant une très grande résistance à l'usure
- Capacité de coupe : Ø 3 mm de corde à piano



Pince coupante haute démultiplication - FACOM Réf : **ON424**

## PINCE COUPANTE DE CÔTÉ HAUTE-PERFORMANCE

- Transmission optimale grâce à la conception à double articulations
- Coupe extrêmement aisée sous une faible application de force
- Sectionne avec fiabilité tous les types de fils, également bande en acier
- Capacité : Ø 5,5 mm
- Longueur : 180 mm



Modèle	Réf.
Gainées plastique	<b>ON155</b>
Gainées bi-matière	<b>ON156</b>



### TENAILE RUSSE

- Outil forgé haute résistance
- Tête polie



Longueur	Réf.
220 mm	OM268
250 mm	OM269
280 mm	OM270
300 mm gainée	OM319



### TENAILE RUSSE FORTE DÉMULTIPLICATION

- Puissance de coupe optimale avec très peu d'effort
- Amortit le choc lors de la coupe
- Capacité de coupe :
  - fil mi-dur : 3,3 mm
  - fil dur : 1,8 mm



Tencaille Russe à forte démultiplication 250 mm - KNIPEX Réf : ON158

### COUPE-BOULON COMPACT

- Coupe aisée de grosses sections par les tranchants en acier forgé trempé
- Mâchoire sous l'articulation pour tirer les fils à partir de Ø 1 mm



Modèle	Longueur	Capacité de coupe corde à piano	Réf.
Compact	200 mm	3,6 mm	CT080
Compact XL	250 mm	4,2 mm	OM697



### COUPE-TREILLIS

- Forme de la tête spéciale pour couper à plat
- Butoir avec amortisseur confortable
- Poignées coudées ergonomiques
- Mâchoires interchangeables



Coupe treillis Réf : OM698

#### ACCESSOIRE

Mâchoire de rechange coupe treillis Réf : OM699

### COUPE-TUBE PER, MULTICOUCHE, GAINÉ

- Pour couper sans endommager le tube intérieur :
  - les tubes PER et multicouche d'un diamètre de 12 à 25 mm
  - les gaines de protection souples d'un diamètre de 18 à 35 mm



Coupe-tube PER et multicouche 210 mm - KNIPEX Réf : ON162



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Coupe-câble / Coupe-boulon

## COUPE-TUBE TWISTCUT

- Pour couper les gaines électriques non garnies ou pré confectionnées d'un diamètre de 13 à 32 mm
- Découpe sur la tranche extérieure, sans endommager les câbles intérieurs
- Forme mince et ergonomique pour les travaux dans des endroits difficiles d'accès
- Longueur : 100 mm



Coupe-gaine TWISTCUT - KNIPEX

Réf : ON163

## COUPE-BOULON

- Pour la coupe de composants tels que boulons, clous, pointes, rivets, etc. jusqu'à Ø 4,4 mm
- Avec mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm
- Conception démultipliée pour réduire l'effort de l'utilisateur, avec une puissance de coupe élevée
- Capacité de coupe :
  - fil tendre : Ø 5,3 mm
  - fil mi-dur : Ø 4,4 mm
  - fil dur : Ø 3,2 mm
  - corde à piano : Ø 3 mm



Coupe-boulon COBOLT 160 mm - capacité Ø 4,4 mm - KNIPEX

Réf : ON164

## COUPE-CÂBLE ISOLÉ

- Gainses bimatière isolées 1000 V



Coupe-câble 165 mm - isolé 1000V - capacité Ø 15 mm - KNIPEX

Réf : ON165

## COUPE-CÂBLE ACIER

- Coupe nette et sans effilochage de tous les câbles métalliques
- Profils de serrissage pour embouts sur gaine de câbles Bowden et pour embouts pour câble de traction
- Ressort d'ouverture encastré
- Forte démultiplication



Coupe-câble 190 mm - capacité Ø 2,5 à 7 mm - KNIPEX

Réf : ON166

## COUPE-BOULON SAMTITAN

- Bras entièrement forgés, lames indéformables
- Coupe axiale avec un angle étudié pour couper des aciers jusqu'à 140 kg/mm<sup>2</sup>
- Têtes de coupe interchangeables

Capacité de coupe	Longueur	Réf.
6 mm	460 mm	ON425
7 mm	610 mm	ON426
8 mm	760 mm	ON427
9 mm	890 mm	ON428
10 mm	1050 mm	OR831





## COUPE-BOULON BRAS TUBE

- Lames forgées indéformables
- Bras tubes sertis sur les avant-bras forgés
- Poignées gainées

Capacité de coupe	Longueur	Réf.
6 mm	450 mm	<b>ON429</b>
7 mm	600 mm	<b>ON430</b>
8 mm	750 mm	<b>ON431</b>
9 mm	900 mm	<b>ON432</b>
10 mm	1050 mm	<b>ON433</b>



## PINCE ARTICULÉE COBOLT

- Ressort d'ouverture intégré aux branches
- Dureté environ 64 HRC
- Capacité de coupe :
  - fil doux : 6 mm
  - fil mi-dur : 5,2 mm
  - fil dur : 4 mm
  - corde à piano : 3,6 mm



Coupe boulon compact 200 mm - KNIPEX

Réf : **CT080**

## PINCE ARTICULÉE COBOLT COUDÉE

- Ressort d'ouverture intégré aux branches
- Dureté environ 64 HRC
- Capacité de coupe :
  - fil doux : 6 mm
  - fil mi-dur : 5,2 mm
  - fil dur : 4 mm
  - corde à piano : 3,6 mm



Coupe-boulon COBOLT coudé 200 mm - KNIPEX

Réf : **ON167**

## COUPE-CÂBLE À CLIQUET

- Tranchant de précision, coupe franche sans déformation pour les câbles en cuivre et aluminium
- Ne convient pas pour couper des câbles métalliques ou en fil d'acier



Coupe-câble à cliquet 250 mm – capacité Ø 32 mm

Réf : **ON168**

## COUPE-CÂBLE DOUBLE TRANCHANT

- Pour câble cuivre et aluminium
- Charnière vissée réglable



Coupe-câble à cliquet 200 mm – capacité Ø 20 mm - KNIPEX

Réf : **ON169**



## PINCE-ÉTAU 212-25Z

- Mâchoires fines et striées pour améliorer précision et adhérence
- Système de déverrouillage 1 main
- Molette de réglage
- Capacité de serrage :
  - Carré ou hexagonal 80 mm
  - Rond 95 mm
  - U 50 mm



Pince étau SAM grande capacité 250 mm - capacité 55 mm - SAM

Réf : ON434

## PINCE-ÉTAU APB

- Becs rainurés
- Déblocage sans à-coup



Pince étau bec long 250 mm - capacité 110 mm - FACOM

Réf : ON436

Pince étau FACOM bec extra long 270 mm - capacité 135 mm - FACOM

Réf : ON439

## PINCE-ÉTAU

- Bonne résistance à la corrosion
- Demi-dent sur mâchoire inférieure pour un serrage optimum
- Déverrouillage ergonomique



Pince étau bec court 250 mm - capacité 80 mm - MDD

Réf : ON435

Pince étau bec long 220 mm - capacité 55 mm - MDD

Réf : ON437

Pince étau bec extra long 270 mm - capacité 130 mm - MDD

Réf : ON438



### SERVANTE D'ATELIER BIMATIÈRE GALVANISÉE

- Corps bimatière, métal galvanisé et résine polypropylène
- Boîte à outils amovible de 50 cm avec porte-outils intégré et 1 tiroir de 10 cm de profondeur monté sur glissière métal à roulement à billes
- Coffre de rangement grande capacité idéal pour le rangement de l'électroportatif
- Grandes attaches métalliques anticorrosion
- Dimensions (H x L x l) : 730 x 568 x 389 mm
- Livrée sans outils



Servante d'atelier bimatière galvanisée - 53 l - STANLEY Réf : ON440

### CHARIOT D'ATELIER ROLL

- Poignée métal
- 3 plateaux métal avec protection
- 4 Roues Ø 100 mm, 2 pivotantes, 2 fixes, 1 avec frein
- Charge statique maximale : 200 kg
- Dimensions (avec poignée) (L x P x H) : 859 x 470 x 927 mm
- Poids : 20 kg



Chariot d'atelier 3 étagères - FACOM Réf : ON441

### COFFRE ROULANT ROLL

- Plan de travail résistant à une charge statique de 700 kg
- Poignée escamotable et rebords intégrés pour éviter la chute d'outils
- Tiroir à verrouillage automatique
- 4 roues de 125 mm dont 2 pivotantes
- Équipé de 3 tiroirs hauteur 60 mm, 1 tiroir hauteur 130 mm, 1 support de flacon latéral
- Charge maxi. par tiroir : 20/25 kg
- Dimensions, hors tout roues et plan de travail compris (L x P x H) : 748 x 585 x 650 mm
- Poids : 39 kg
- Livrée sans outils



Coffre roulant - FACOM

Réf : ON442



## SERVANTE D'ATELIER FATMAX

- Système Cantilever pour un accès simultané à l'intégralité des compartiments de rangement
- Boîte à outils amovible avec porte-outils intégré
- Coffre de rangement grande capacité
- Tiroir monté sur glissière métal à roulement à billes
- Dimensions (H x L x l) : 820 x 568 x 389 mm
- Livrée sans outils



Servante d'atelier bimatiere capacité boîte à outils - STANLEY Réf : ON443

## SERVANTE 5 TIROIRS

- Plateau inox avec rangement des tournevis
- Équipée de 1 tiroir hauteur 64 mm, 2 tiroirs hauteur 104 mm, 1 tiroir hauteur 152 mm, 1 tiroir hauteur 254 mm, 2 bacs latéraux de rangement
- Dimensions (L x P x H) : 834 x 510 x 1000 mm
- Livrée sans outils



Servante 5 tiroirs - SAM

Réf : ON444

## SERVANTE 6 TIROIRS

- Servante équipée de 6 tiroirs, plan de travail polypropylène résistant à une charge statique de 700 kg
- Roues résistantes aux hydrocarbures
- Équipée de 3 tiroirs hauteur 60 mm, 2 tiroirs hauteur 130 mm, 1 tiroir hauteur 210 mm
- Charge totale admissible dans les tiroirs : 105 kg
- Dimensions (L x P x H) : 848 x 515 x 970 mm



Servante grise 6 tiroirs - FACOM

Réf : ON445

Servante rouge 6 tiroirs - FACOM

Réf : OR832



### SERVANTE À 6 TIROIRS JET +

- Servante équipée de 6 tiroirs à verrouillage centralisé et protégé
- Protections aux 4 coins
- Équipée de 4 tiroirs hauteur 60 mm, 1 tiroir hauteur 130 mm, 1 tiroir hauteur 270 mm



Servante rouge 6 tiroirs avec protection d'angles - 155 l - FACOM **Réf : ON446**

Servante noire 6 tiroirs avec protection d'angles - 205 l - FACOM **Réf : ON447**

Servante rouge 6 tiroirs avec protection d'angles - 255 l - FACOM **Réf : ON448**

### SERVANTE 6 TIROIRS CHRONO

- Servante équipée de 6 tiroirs
- Roues résistantes aux hydrocarbures
- Équipée de 4 tiroirs hauteur 60 mm, 1 tiroir hauteur 130 mm, 1 tiroir hauteur 270 mm
- Charge totale admissible dans les tiroirs : 135 kg
- Dimensions (L x P x H) : 787 x 518 x 971 mm



Servante rouge 6 tiroirs - FACOM

**Réf : ON449**

### SERVANTE 7 TIROIRS CHRONO

- Servante équipée de 7 tiroirs
- Livrée avec 1 support flacons, 1 support rouleau papier, 4 cloisons métalliques (cloisons supplémentaires en option)
- Équipée de 5 tiroirs hauteur 60 mm, 1 tiroir hauteur 130 mm, 1 tiroir hauteur 200 mm
- Charge par tiroir : 20 / 25 / 30 kg
- Dimensions utiles des tiroirs (L x P x H) : 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm



Servante rouge 7 tiroirs - FACOM

**Réf : ON450**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Coffret de maintenance

## COFFRET DE MAINTENANCE - 131 PIÈCES - ULTIMATE

- Composé de douilles 1/4" de 4 à 14 mm, douilles 1/2" de 10 à 32 mm, clés mixtes de 8 à 19 mm, tournevis, embouts de vissage, pinces, clés mâles, mètre à ruban, niveau, monture de scie, marteau, outils de frappe, lampe torche, lime, aimant, calibre



Coffret complet 131 pièces - KSTOOLS

Réf : OM624

## COMPOSITION 35 OUTILS

- Composée de 9 clés mixtes de 8 à 19 mm, 9 clés mâles de 1,5 à 10 mm, 4 tournevis plats (4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 150 mm), 2 tournevis Phillips® (1 x 100 - 2 x 125), 2 tournevis Pozidriv® (1 x 100 - 2 x 125 mm), 1 marteau rivoir 1025 g, 2 chasse-goupilles (Ø 4 - 6 mm), 1 pointeau de précision Ø 4 mm, 1 monture de scie à métaux, 1 pince étai, 1 pince multiprise, 1 pince coupante, 1 pince becs longs
- Livrée sans boîte



Composition 35 outils premier équipement - FACOM

Réf : ON451

## VALISE DE MAINTENANCE 100 PIÈCES

- Structure en accordéon pour un accès facile aux outils
- Corps et couvercle en polypropylène renforcés
- Poignée télescopique 3 positions
- Roues montées sur roulement Ø 75 mm
- Composée de 10 tournevis, 1 cutter, 2 marqueurs, 4 pinces, 1 couteau, 1 scie à métaux, 1 clé à molette, 1 lime, 1 niveau, 1 jeu de clés mixtes et clés 6 pans, 1 cliquet 1/2" et 16 douilles de 11 à 32 mm, 1 mesure, 1 marteau, 1 coffret d'embouts et mini cliquet
- Dimensions (L x l x H) : 540 x 400 x 235 mm



Valise de maintenance à roulettes - 100 pièces - STANLEY

Réf : ON452



## COFFRET DE DÉPANNAGE 136 PIÈCES

- En aluminium et mousse compacte
- Composé de 1 tenaille 200 mm, 1 pince multiprise 250 mm, 1 pince coupante de côté 160 mm, 1 pince à bec droit 175 mm, 1 pince universelle 185 mm, 1 cisaille universelle 185 mm, 1 jeu de 4 pinces pour circlips, 1 couteau universel, 1 marteau de serruriers 300 g, 1 clé à molette 250 mm, 1 jeu de 9 clés inbus tête sphérique, 1 scie à métaux 300 mm, 1 lampe de poche, 1 aimant télescopique, 1 jeu de 5 burins et chasses-goupille, 1 jeu de 4 tournevis de précision, 1 boîte d'embouts 41 pièces, 1 indicateur de tension 100 - 250 V, 2 tournevis PZ, 3 tournevis à fente, 1 pied à coulisse, 1 mètre ruban, 9 clés mixtes, des cliquets 1/2" et 1/4", 2 rallonges 1/2", 1 cardan 1/2", 1 glissière 1/2", 2 douilles bougie 1/2", 13 douilles 1/2", 1 tournevis porte-embout 1/4", 1 poignée coulissante 1/4", 2 rallonges 1/4", 1 cardan 1/4", 1 adaptateur 1/4", 13 douilles 1/4"



Coffret de dépannage 136 pièces - PROMAC

Réf : ON453

## COFFRET DE MAINTENANCE 145 PIÈCES

- En aluminium, serrure à clé
- Composé de clés mixtes de 8 à 19 mm, des douilles 1/4" de 3,2 à 14 mm, 2 rallonges 1/4" 50 et 150 mm, 1 poignée coulissante 1/4", 1 cardan 1/4", 1 cliquet bimatière 1/4", 1 rallonge emmanchée 1/4", 1 douille porte-embouts, des embouts de vissage (fente, Phillips®, Pozidriv®, Torx®, Resistorx®, 6 pans), 1 porte-embouts magnétique, 1 pince multiprise, 1 pince universelle, 1 pince coupante diagonale, 1 pince becs demi-ronds, des clés mâles 6 pans, des douilles 1/2" de 10 à 24 mm, 1 rallonge 1/2" de 125 mm, 1 cardan 1/2", 1 poignée coulissante 1/2", 1 cliquet bimatière 1/2", 1 réglét, 1 mesure courte 3 m, 1 marteau rivoir, 1 chasse-goupilles, 1 burin de précision, 1 bédane de précision, 1 cutter bimatière, 1 tenaille, 1 clé à molette, 1 tournevis bimatière (fente, Phillips®, Pozidriv®, Torx®), 1 tournevis bimatière électronique, des forets à métaux, 1 scie à métaux bimatière, 1 tournevis testeur, 1 niveau, 1 lampe stylo, 1 jeu de clés



Valise multi outils 145 pièces - SAM

Réf : OR833



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Boîte et coffre

## BOÎTE À COMPARTIMENTS

- Charnières plastiques avec tige métallique
- Joint d'étanchéité, résistance à l'eau (IP53)
- Couvercle avec encoches pour le maintien des compartiments amovibles
- Livrée vide

Organiseur étanche - profondeur 60 mm - 6 compartiments amovibles - STANLEY Réf : **ON454**

Organiseur étanche - profondeur 100 mm - 10 compartiments amovibles - STANLEY Réf : **ON455**



## BOÎTE 8 COMPARTIMENTS PRO XL

- Couvercle alvéolé haute résistance en polypropylène pour un maintien efficace des 8 compartiments intérieurs
- Dimensions : 42,3 x 33,4 x 10,5 cm
- Livrée vide

Organiseur - profondeur 105 mm - 8 compartiments - STANLEY Réf : **ON456**



## BOÎTE 25 COMPARTIMENTS

- Couvercle en polypropylène alvéolé haute résistance aux chocs pour un maintien efficace des compartiments intérieurs
- Dimensions : 423 x 334 x 52 mm
- Livrée vide

Organiseur - profondeur 52 mm - 25 compartiments - STANLEY Réf : **ON457**



## MALLETTE ORGANISEUR XL

- Charnières et poignée aluminium
- Couvercle en polycarbonate crystal permettant une visualisation du contenu
- 14 compartiments dont 4 compartiments amovibles
- Livrée avec une sangle bandoulière
- Dimensions : 492 x 431 x 110 mm

Organiseur - profondeur 110 mm - 14 compartiments (4 amovibles) - STANLEY Réf : **ON458**



## ORGANISEUR À COMPARTIMENTS PIVOTANTS

- 12 godets avec couvercle individuel
- Mécanisme simple de blocage des godets
- Avec attaches permettant l'empilage et le stockage dos à dos de plusieurs organisateurs
- Accrochable au mur
- Livré vide
- Capacité de charge totale : 7 kg
- Dimensions (L x H x P) : 450\*356\*108 mm
- Poids 2,9 kg

Organiseur à compartiments pivotants Flip bins - STANLEY Réf : **ON459**





## RANGEMENT MODULAIRE TSTAK

- Module de rangement à combiner selon les contraintes du chantier
- Livré sans outils

Désignation	Réf.
Mallette grande poignée avec organisateur	<b>ON460</b>
Module à roulettes	<b>ON461</b>
Mallette grand volume	<b>ON462</b>
Mallette organisateur 7 compartiments	<b>ON463</b>
Mallette 2 tiroirs	<b>ON464</b>
Mallette grand tiroir 6 casiers	<b>ON465</b>
Mallette	<b>ON466</b>
Organisateur double face 3 en 1	<b>ON467</b>
Trolley capacité 100 kg	<b>ON468</b>
Coffre avec organisateur	<b>ON469</b>
Panier porte-outils	<b>ON470</b>
Coffre mobile	<b>ON471</b>



## RANGEMENT MODULAIRE TOUGH SYSTEM FACOM

- Rangement modulaire pour les chantiers et travaux extérieurs
- Caissons en polypro de 4 mm étanches à l'eau et à la poussière
- 9 modules disponibles :
  - mallette organisateur étanche 12 godets amovibles
  - mallette étanche avec 12 godets amovibles pour le transport et le stockage de la visserie, chevilles
  - panier porte outils, caissons en polypropylène de 4 mm d'épaisseur avec attaches et charnières métalliques renforcées
  - mallette étanche grande capacité pour ranger et transporter les outils
  - mallette étanche grand volume pour l'électroportatif et l'outillage à main
  - coffre mobile étanche à manche télescopique
  - chariot de transport conçue pour les chantiers et travaux en extérieur
  - paire d'attaches supplémentaires
  - fixation stationnaire conçue pour accueillir les différents modules
- Livré sans outils

Désignation	Réf.
Mallette étanche 12 godets amovibles	<b>ON472</b>
Panier porte-outils	<b>ON473</b>
Mallette grande capacité étanche	<b>ON474</b>
Mallette grand volume étanche	<b>ON475</b>
Coffre mobile étanche	<b>ON476</b>
Chariot de transport	<b>ON477</b>
Paire d'attaches supplémentaire	<b>ON478</b>
Mallette organisateur étanche 12 godets	<b>ON479</b>
Fixation modulaire	<b>ON480</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Boîte et coffre

## RANGEMENT MODULAIRE TOUGH SYSTEM STANLEY

- Rangement modulaire pour les chantiers et travaux extérieurs
- Caissons en polypro de 4 mm étanches à l'eau et à la poussière. 8 modules disponibles :
  - mallette organisateur étanche 12 godets amovibles
  - mallette étanche avec 12 godets amovibles pour le transport et le stockage de la visserie, chevilles
  - panier porte-outils, caissons en polypropylène de 4 mm d'épaisseur avec attaches et charnières métalliques renforcées
  - mallette étanche grande capacité pour ranger et transporter les outils
  - mallette étanche grand volume pour l'électroportatif et l'outillage à main
  - coffre mobile étanche à manche télescopique
  - chariot de transport conçue pour les chantiers et travaux en extérieur
  - paire d'attaches supplémentaires
- Livré sans outils



Désignation	Réf.
Organiseur 12 godets	ON481
Mallette étanche 12 godets amovibles	ON482
Mallette grande capacité étanche	ON483
Mallette grand volume étanche	ON484
Panier porte-outils	ON485
Chariot de transport	ON486
Paire d'attaches supplémentaire	ON487
Coffre mobile à manche télescopique	ON488

## BOÎTE À OUTILS TEXTILE RENFORCÉE

- Soute rigide, fermeture par capote souple, compartiments et poches latérales
- Livrée sans outils



Sacoche à outils 49x22x35 mm - FACOM **Réf : OM845**

Sacoche à outils 42x24x34 mm - FACOM **Réf : ON489**

## SAC TEXTILE ORDINATEUR 15"

- Intérieur moussé pour protéger un ordinateur 15"
- Utilisable pour des documents format A4
- 3 poches sous rabat pour quelques outils et le chargeur du PC
- Dimensions (L x P x H) : 39 x 7 x 30 cm
- Livré sans outils



Sac textile 3 poches pour ordinateur 15" - FACOM **Réf : ON490**

## SAC TEXTILE OUTILLAGE ET PC

- Trousse à outils polyvalente, compacte et légère
- Rangement intérieur 14 poches, 2 sangles pour pinces, clés et tournevis, 1 crochet pour le mètre, 1 poche mousse pour ordinateur portable (15" maxi), tablette ou documents de format A4
- Rangement extérieur 2 poches latérales (1 fermée et 1 poche filet ouverte)
- Charge utile : 7 kg
- Dimensions (L x P x H) : 460 x 150 x 350 mm



Sac textile 14 poches pour outils et ordinateur 15" - FACOM **Réf : ON491**



### SAC À DOS QUICK ACCESS FATMAX

- Fermeture et ouverture faciles et rapides avec les boucles à dé clic
- Compartiments outils à ouverture large pour accès rapide aux outils
- Revêtement dos ergonomique et aéré, sangles d'épaule détachables, rembourrées et réglables
- Base rigide plastique étanche

Sac à dos pour outils et ordinateur - STANLEY

Réf : ON492



### SAC À DOS TEXTILE

- Dos avec mousse haute densité. Soute rigide en polypropylène
- Poches et crochets pour le rangement de l'outillage et d'une scie à métaux
- Pochette moussée pour ordinateur (15") à l'arrière
- Bandes réfléchissantes sur l'avant et les bretelles
- Cadenassable
- Charge utile : 12 kg
- Dimensions (L x P x H) : 355 x 225 x 460 mm

Sac à dos pour outils et ordinateur 15" - FACOM

Réf : ON493



### SAC TEXTILE 1ÈRE INTERVENTION

- Sac polyester enduit PVC pour une résistance à l'abrasion et à l'eau
- Ouverture totale pour un accès rapide aux outils
- Crochets pour organisation de l'outillage
- Porte-documents PVC transparent
- Charge utile : 5 kg
- Dimensions (L x P x H) : 450 x 180 x 170 mm

Sac textile 1ère intervention résistant à l'eau - FACOM

Réf : ON494



### SACOCHÉ ÉTANCHE

- Conception ouverte pour l'accès rapide et facile aux outils
- Base en plastique rigide pour protection contre l'eau et les chocs
- Couvercle pliable pour la protection dans les environnements humides et poussiéreux
- Bandoulière pour un transport aisé
- Dimension (L x P x H) : 510 mm x 230 mm x 360 mm



Sacoche étanche - FACOM

Réf : ON495

### SAC À DOS TEXTILE COMPACT ET MODULAIRE

- Permet de passer dans des espaces confinés
- Compatible avec les échelles à crinoline
- Fermetures à glissières cadennassables
- Pochettes de rangement amovibles à positionnement libre
- Bretelles matelassées, ergonomiques, poignée sur le dessus
- Charge utile : 10 kg
- Dimensions (L x P x H) : 300 x 180 x 480 mm



Sac à dos compact - FACOM

Réf : ON496



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Boîte et coffre

## BOÎTE À OUTILS BIMATIÈRE

- Ossature métallique et polypropylène
- Grandes attaches métalliques
- Plateau porte-outils 3/4 intégré
- Rainure en V sur le couvercle pour découpe d'appoint
- Cadenassable
- Livrée sans outils

Boîte à outils bi-matière 497x295x293 mm - STANLEY

Réf : ON497

Boîte à outils bi-matière 584x295x293 mm - STANLEY

Réf : ON500

Boîte à outils bi-matière 662x295x293 mm - STANLEY

Réf : ON501



## BOÎTE À OUTILS ÉTANCHE

- Structure polypropylène robuste
- Attaches métalliques anticorrosion
- Joint d'étanchéité
- Rainure en V pour des découpes d'appoint
- Cadenassable
- Livrée sans outils

Boîte à outils étanche 590x310x270 mm - STANLEY

Réf : ON498

Boîte à outils étanche 710x260x310 mm - STANLEY

Réf : ON499



## BOÎTE À OUTILS ABS

- Attaches métalliques résistantes
- 2 organisateurs sur le couvercle
- Poignée articulée
- Porte-outils amovible intégré
- Dimensions (L x H x P) : 411 x 199 x 185 mm
- Livrée sans outils

Boîte à outils ABS - STANLEY

Réf : ON502



## BOÎTE À OUTILS 60 CM

- Caisse avec organisateur pour la visserie et petits accessoires
- Bouton sur le devant pour libérer la partie haute de la caisse
- Grande poignée en aluminium pour faciliter le transport
- Volume utile : 53 l
- Capacité de chargement : 18 kg
- Dimensions (L x H x P) : 670 x 323 x 283 mm
- Livrée sans outils

Boîte à outils 60 cm - STANLEY

Réf : ON503





## BOÎTES À OUTILS 5 CASES

- Métallique
- Fond des compartiments recouvert de mousse
- Possibilité de verrouillage par cadenas (non fourni)
- Livrée sans outils



Boîte à outils 5 cases 470x220x215 mm - FACOM **Réf : ON504**

Boîte à outils 5 cases 560x220x215 mm - FACOM **Réf : ON505**

## BOÎTE À OUTILS PLASTIQUE PRO

- Charnières fil métal, poignée aluminium, soute polypropylène renforcée
- Possibilité de verrouillage par cadenas (non fourni)
- Plateau amovible



Boîte à outils plastique 502x268x273 mm - FACOM **Réf : ON506**

Boîte à outils plastique 650x268x273 mm - FACOM **Réf : ON507**

## BOÎTE À OUTILS

- Couvercle en fibre de verre
- Angles habillés par des patins de protection
- Fermeture de la caisse par cadenas (non fourni)
- Charge maxi. : 40 kg
- Dimensions (L x l x H) : 540 x 100 x 200 mm
- Livrée sans outils



Caisse à outils fibre de verre 540x200x200 mm - SAM **Réf : ON508**

Caisse à outils fibre de verre 470x200x200 mm - SAM **Réf : ON509**

## BOÎTE À OUTILS PLASTIQUE

- Loquet métallique à ouverture d'une main et fermeture automatique
- 2 compartiments de rangement sur le couvercle
- Plateau intérieur amovible
- Possibilité de verrouillage par cadenas (non fourni)
- Poignée rétractable
- Possibilité d'empiler les boîtes à outils



Boîte à outils plastique 391x222x164 mm - FACOM **Réf : ON510**

Boîte à outils plastique 603x273x260 mm - FACOM **Réf : ON511**

Boîte à outils plastique 481x271x237 mm - FACOM **Réf : ON512**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Boîte et coffre

## MALLETE ÉTANCHE

- En polypropylène, antichoc et étanche
- Mousse polyuréthane crantée avec pré-découpages dans le fond pour dessiner la forme de l'appareil
- Verrouillage possible par cadenas (non fourni)
- Poignée ergonomique

Malette étanche 2 l - 210x170x90 mm - charge maxi 10 kg - VISO **Réf : ON513**

Malette étanche 6 l - 330x280x120 mm - charge maxi 18 kg - VISO **Réf : ON516**

Malette étanche 16 l - 430x380x155 mm - charge maxi 25 kg - VISO **Réf : ON515**

Malette étanche 29 l - 515x415x200 mm - charge maxi 32 kg - VISO **Réf : ON514**



## VALISE DE MAINTENANCE

- Structure en accordéon pour un accès facile aux outils
- Corps et couvercle en polypropylène renforcés
- Poignée télescopique 3 positions
- Roues montées sur roulement Ø 75 mm
- Dimensions : 540 x 400 x 235 mm
- Livrée vide

Valise de maintenance à roulettes - STANLEY

**Réf : ON517**



## TAPIS D'INTERVENTION

- Permet de protéger les genoux des surfaces dures et métalliques (caillebotis) grâce à une mousse de confort et une toile haute résistance qui isole du sol froid, de l'humidité et de la saleté
- Évite la propagation des déchets après intervention
- Boucles élastiques sur la périphérie du tapis pour ranger des outils
- Dimensions plié : 40 x 40 x 40 cm
- Dimensions déplié : 113 x 110 cm
- Livré sans outils

Tapis d'intervention - FACOM

**Réf : ON518**



## COFFRE DE CHANTIER

- Avec plateau amovible
- Fermeur porte-cadenas grand modèle renforcé
- Poignées indessoudables

Coffre de chantier avec plateau 670x350x350 mm - SORI **Réf : ON271**

Coffre de chantier avec plateau 850x350x350 mm - SORI **Réf : ON272**

Coffre de chantier avec plateau 550x300x300mm - SORI **Réf : ON273**

Coffre de chantier avec plateau 1000x480x365 mm - SORI **Réf : ON274**





## COFFRE À OUTILS

- Étanche à l'eau (non immergé) et poussière
- Résistance aux produits chimiques et aux UV
- Cadenassable
- Livré sans outils

Coffre à outils vide - 30 l - 450x250x260 mm - 15 kg - SORI **Réf : ON275**

Coffre à outils + porte-outils amovible - 50 l - 500x330x330 mm - 30 kg - SORI **Réf : ON276**

Coffre à outils + porte-outils fixe - 120 l - 680x400x480 mm - 40 kg - SORI **Réf : ON277**

Coffre à outils vide - 180 l - 850x500x450 mm - 60 kg - SORI **Réf : ON278**



## COFFRE DE CHANTIER ÉTANCHE

- Structure en polypropylène
- Attaches métalliques anticorrosion et serrure à clés
- Déplacement facilité grâce à ses roues grand diamètre tout terrain, sa poignée télescopique bimatière et sa poignée latérale arrière
- Rainure en V pour des découpes d'appoint
- Nombreux rangements verticaux et plateau porte-outils intégré
- Dimension (L x l x H) : 910 x 520 x 430 mm
- Livré sans outils

Coffre de chantier étanche - STANLEY **Réf : ON519**



## CANTINE

- Tôle acier
- Fermeture par tige cadénassable

Cantine 70 l - 700x370x270 mm - 7,5 kg - SORI **Réf : ON279**

Cantine 115 l - 800x450x320 mm - 10 kg - SORI **Réf : ON280**

Cantine 180 l - 900x500x380 mm - 12,5 kg - SORI **Réf : ON281**

Cantine 225 l - 970x570x410 mm - 14 kg - SORI **Réf : ON282**



## COFFRE DE CHANTIER ANTI-VOL

- Tôle en acier de 2 mm d'épaisseur avec revêtement polyuréthane
- Système de double serrures internes
- Espaces de rangement intérieurs amovibles
- Prises pour crochets et sabots pour le levage par grue ou chariot

Coffre de chantier anti-vol 1000x550x493 mm - 54 kg - PRAMAC **Réf : ON520**

Coffre de chantier anti-vol 1810x810x643 mm - 120 kg - PRAMAC **Réf : ON521**

Coffre de chantier anti-vol 1250x680x560 mm - 77 kg - PRAMAC **Réf : ON522**





## ETAU ACIER TEMBO

- Étau parallèle d'établi gamme économique
- Tas formant enclumette
- Base tournante 360°



Étau économique - largeur 100 mm - ouverture 155 mm - 8 kg - VPI **Réf : ON524**

Étau économique - largeur 125 mm - ouverture 165 mm - 11 kg - VPI **Réf : ON525**

## ETAU RÉGLABLE SERRE-TUBE

- Étau parallèle d'établi en acier
- Serre-tube incorporé
- Base tournante 360°
- Garanti incassable



Étau serre-tube - largeur 125 mm - ouverture 155 mm - 9,4 kg - VPI **Réf : ON526**

Étau serre-tube - largeur 150 mm - ouverture 185 mm - 16 kg - VPI **Réf : ON527**

## ETAU RÉGLABLE ACIER

- Étau parallèle d'établi
- Base tournante 360°
- Série lourde pour travaux intensifs
- Mors striés, traités, interchangeables
- Tas formant enclumette
- Garanti incassable



Étau acier - largeur 150 mm - ouverture 240 mm - 22.3 kg - VPI **Réf : ON523**

## ETAU À SERRAGE MANUEL

- Avec prismes horizontaux et verticaux



Étau manuel - largeur 105 mm - ouverture 97 mm - 5,5 kg - PROMAC **Réf : ON528**

Étau manuel - largeur 130 mm - ouverture 120 mm - 8,3 kg - PROMAC **Réf : OO012**



OUTILLAGE POUR TUYAUX ET ÉTAUX  
DEPUIS 1896

# COUPES PROPRES ET SÉCURITAIRES



*Coupe-tuyau  
rotatif à faible  
dégagement*



*Coupe-tuyau  
pneumatique  
universel*



*Coupe-tuyau  
à charnière*

*REED offre une large sélection de molettes pour  
produits REED et d'autres marques de coupe-tubes*



Reed Manufacturing • Erie, Pennsylvania USA



## PINCE À RESSORT

- Coulisseau en superpolyamide
- Poignée bimatière, mors tendres

Saillie	Serrage	Réf.
30 mm	25 mm	<b>ON546</b>
37 mm	35 mm	<b>ON547</b>
70 mm	75 mm	<b>ON548</b>



## PINCE À RESSORT RÉGLABLE

- Puissance constante maximale à toute ouverture
- Coulisseau en superpolyamide
- Poignée bimatière, mors tendres
- Rail en E avec crantage

Saillie	Serrage	Réf.
37 mm	60 mm	<b>ON540</b>
50 mm	100 mm	<b>ON542</b>



## SERRE-JOINT À POMPE LA

- Rail en acier laminé traité cataphorèse
- Protections plastiques aux mors de serrage
- Sans rotule (existe en version avec rotule)



Dim. rail	Saillie	Serrage	Réf.
30 x 8 mm	80 mm	200 mm	<b>ON538</b>
30 x 8 mm	80 mm	300 mm	<b>OR835</b>
30 x 8 mm	80 mm	400 mm	<b>ON530</b>
30 x 8 mm	80 mm	500 mm	<b>OR836</b>
35 x 9 mm	100 mm	400 mm	<b>ON544</b>
35 x 9 mm	100 mm	600 mm	<b>OR837</b>
35 x 9 mm	100 mm	800 mm	<b>OR834</b>
35 x 9 mm	100 mm	1000 mm	<b>ON529</b>
35 x 9 mm	100 mm	1200 mm	<b>ON533</b>
35 x 9 mm	100 mm	1500 mm	<b>ON536</b>

## SERRE-JOINT À POMPE AP

- Rail en acier étiré, cranté, zingué
- Protections plastiques amovibles aux mors de serrage
- Poignée confort amovible
- Sans rotule (existe en version avec rotule)



Dim. rail	Saillie	Serrage	Réf.
30 x 8 mm	80 mm	200 mm	<b>ON531</b>
30 x 8 mm	80 mm	300 mm	<b>ON534</b>
30 x 8 mm	80 mm	400 mm	<b>ON537</b>
30 x 8 mm	80 mm	500 mm	<b>OR839</b>
35 x 9 mm	100 mm	400 mm	<b>OR838</b>
35 x 9 mm	100 mm	600 mm	<b>ON532</b>
35 x 9 mm	100 mm	800 mm	<b>ON535</b>
35 x 9 mm	100 mm	1000 mm	<b>ON539</b>
35 x 9 mm	100 mm	1200 mm	<b>ON541</b>
35 x 9 mm	100 mm	1500 mm	<b>ON543</b>
35 x 9 mm	100 mm	2000 mm	<b>ON545</b>



### SERRE-JOINT À ENGRENAGE

- Adapté aux endroits difficilement accessibles
- Poignée désolidarisée de la vis ce qui permet le positionnement du rail autour
- Bouton de déplacement pour un réglage rapide de l'étrier coulissant

Dim. rail	Saillie	Serrage	Réf.
19 x 6 mm	60 mm	150 mm	<b>ON566</b>
19 x 6 mm	60 mm	300 mm	<b>ON567</b>
19 x 6 mm	60 mm	450 mm	<b>ON568</b>
19 x 6 mm	60 mm	600 mm	<b>ON569</b>



### SERRE-JOINT "SUPER EXTRA"

- Haute performance et durabilité
- Pas de vis totalement isolé de l'extérieur
- Tige crantée et zinguée haute résistance
- Mécanisme interne à billes d'acier pour un serrage élevé avec peu d'effort



Dim. rail	Saillie	Serrage	Réf.
35 x 8 mm	107 mm	400 mm	<b>ON552</b>
35 x 8 mm	107 mm	600 mm	<b>ON554</b>
35 x 8 mm	107 mm	800 mm	<b>ON556</b>
35 x 8 mm	107 mm	1000 mm	<b>ON558</b>
40 x 10 mm	125 mm	400 mm	<b>ON549</b>
40 x 10 mm	125 mm	600 mm	<b>ON550</b>
40 x 10 mm	125 mm	800 mm	<b>ON551</b>

### SERRE-JOINT MARQUETERIE

- Tête en fonte nodulaire
- Frein sur la tête mobile
- Tige en acier haute résistance calibrée et dentée



Dim. rail	Saillie	Serrage	Réf.
18 x 7 mm	60 mm	150 mm	<b>ON562</b>
18 x 7 mm	60 mm	200 mm	<b>ON565</b>
18 x 7 mm	60 mm	250 mm	<b>ON564</b>
18 x 7 mm	60 mm	300 mm	<b>ON563</b>

### PRESSE À VIS TGR

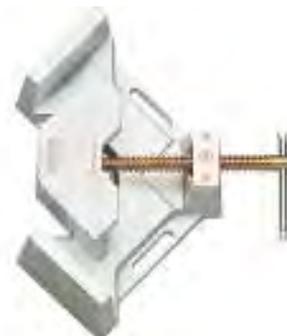
- Rail en acier étiré à froid, cranté, zingué
- Vis roulée à pas trapézoïdal, brunie
- Protections plastiques aux mors



Dim. rail	Saillie	Serrage	Réf.
15 x 5 mm	50 mm	150 mm	<b>ON553</b>
25 x 6 mm	80 mm	200 mm	<b>ON555</b>
30 x 8 mm	100 mm	250 mm	<b>ON557</b>
30 x 8 mm	120 mm	300 mm	<b>ON559</b>
30 x 8 mm	120 mm	400 mm	<b>ON560</b>

### PRESSE ÉQUERRE SOUDURE

- Corps en fonte malléable haute résistance, zingué
- Vis roulée à pas trapézoïdal, cuivrée
- Permet le serrage à l'équerre de pièces jusqu'à 90 mm et les assemblages en T jusqu'à 60 mm



Presse d'angle - URKO

Réf : ON561



## PRESSE EN C

- Corps en acier forgé, nervuré, zingué
- Corps renforcé, puissance de serrage accrue, col de cygne profond
- Garrot de serrage long, protégé aux extrémités

Ø vis	Saillie	Serrage	Réf.
12 mm	55 mm	60 mm	<b>ON573</b>
14 mm	65 mm	80 mm	<b>ON571</b>
16 mm	75 mm	100 mm	<b>ON576</b>
18 mm	95 mm	150 mm	<b>ON577</b>
20 mm	105 mm	200 mm	<b>ON570</b>
20 mm	115 mm	250 mm	<b>ON572</b>



## PRESSE KLIKLAMP

- Presse légère à serrage rapide
- Serrage progressif sécurisé
- Desserrage instantané
- Saillie : 80 mm

Serrage	Poids	Réf.
200 mm	320 gr	<b>ON574</b>
250 mm	355 gr	<b>ON575</b>
300 mm	380 gr	<b>ON581</b>



## PRESSE QUICK-GRIP

- Spécialement conçue pour les applications de collage
- Patins pivotants et déverrouillables
- Fonction serrage et écarteur
- Pression : 250 kg

Serrage	Réf.
300 mm	<b>ON582</b>
450 mm	<b>ON584</b>
600 mm	<b>ON583</b>



## PRESSE À SERRAGE RAPIDE

- Rail et valet monobloc en acier étiré, traité
- Levier de serrage ergonomique, protégé par peinture époxy
- Levier droit
- Puissance de serrage élevée

Dim. rail	Saillie	Serrage	Réf.
22 x 8,5 mm	100 mm	200 mm	<b>ON578</b>
24,5 x 9,5 mm	120 mm	250 mm	<b>ON579</b>
28 x 11 mm	140 mm	300 mm	<b>ON580</b>





### PRESSE HAUTE PERFORMANCE

- Vis roulée à pas trapézoïdal, brunie, équipée d'un 6 pans pour serrage contrôlé à la clé dynamométrique
- Rotule haute performance, inclinable à 35°
- Démontable, graissable



Dim. rail	Saillie	Serrage	Réf.
28 x 11 mm	120 mm	200 mm	<b>ON590</b>
34 x 13 mm	140 mm	300 mm	<b>ON587</b>
34 x 13 mm	120 mm	500 mm	<b>ON589</b>
40 x 20 mm	175 mm	400 mm	<b>ON585</b>
40 x 20 mm	175 mm	600 mm	<b>ON586</b>
40 x 20 mm	175 mm	800 mm	<b>ON588</b>

### PRESSE UNE MAIN EZS

- Permet des serrages et des écartements, d'une main et jusqu'à 2 000 N
- Passage de serrage à écartement par manoeuvre du bouton de déblocage
- Saillie : 80 mm



Serrage	Réf.
150 mm	<b>ON591</b>
300 mm	<b>ON592</b>
450 mm	<b>ON593</b>
600 mm	<b>ON594</b>

### PRESSE UNE MAIN EHZ

- Presse pour positionner et serrer avec force d'une seule main
- Puissance de serrage jusqu'à 5 000 N
- 3 possibilités de serrages côté rail, côté poignée ou directement par la poignée
- Dimensions rail : 19,5 x 9,5 mm
- Saillie : 100 mm



Serrage	Réf.
300 mm	<b>ON598</b>
600 mm	<b>ON597</b>

### SERRE-JOINT DE MASSE POUR SOUDEUR

- Vis protégée des projections de soudure
- Mécanisme à billes d'acier, pour faciliter un serrage fiable et puissant
- Intensité maxi. : 450 A



Dim. Rail	Serrage	Réf.
30 x 8 mm	200 mm	<b>ON595</b>
30 x 8 mm	250 mm	<b>ON596</b>

### SERRE-JOINT CHARPENTIER

- Valet fixe à 2 pointes d'ancrage
- Mécanisme de serrage à billes et vis entièrement protégée



Saillie	Serrage	Réf.
120 mm	600 mm	<b>ON600</b>
120 mm	800 mm	<b>ON599</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Pied à coulisse

## PIED À COULISSE 200 MM

- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Blocage à vis
- Becs : 55 mm
- Capacité : 0 - 200 mm
- Lecture : 0,02 mm
- Coffret ABS
- Livré avec un réglelet 200 mm



Pied à coulisse acier chromé 200 mm + réglelet 200 mm - METRICA Réf : ON283

## PIED À COULISSE LCD 150 MM

- Acier inox trempé
- 4 fonctions de mesure
- Écran LCD haute lisibilité
- Autostop et blocage à vis
- Sortie données jack std
- Touches : ON/OFF, zéro, ABS, mm/inch
- Becs : 40 mm
- Capacité : 0 - 150 mm
- Lecture : 0,01 mm
- Coffret ABS



Pied à coulisse LCD avec jauge de profondeur - 150 mm - METRICA Réf : ON284

## PIED À COULISSE D'ATELIER 150 MM

- Acier chromé
- Jauge de profondeur
- Vis de blocage
- Becs : 40 mm
- Capacité : 0 - 150 mm
- Lecture : 0,02 mm
- Coffret ABS



Pied à coulisse d'atelier avec jauge de profondeur - 150 mm - METRICA Réf : ON285

## PIED À COULISSE DE PRÉCISION 200 MM

- Acier chromé
- Jauge de profondeur
- Vis de blocage
- Vis de réglage fin
- Becs : 45 mm
- Capacité : 0 - 200 mm
- Lecture : 0,02 mm
- Coffret ABS



Pied à coulisse chromé avec jauge de profondeur - 200 mm - METRICA Réf : ON291

## COMPARATEUR DE PRÉCISION

- Cadran réglable avec bouton d'arrêt. Flèches de tolérance. Course : 0 - 10 mm Lecture : 0,01 mm Ø cadran : 58 mm



Comparateur de précision - course 0 à 10 mm - lecture 0,01 mm - METRICA Réf : ON287



## SUPPORT DE COMPARETEUR

- 3 bras
- Réglage fin
- Base prismatique magnétique avec interrupteur à levier
- Hauteur maxi. : 230 mm
- Force d'attraction : 60 kg
- Livré sans comparateur



Support aimanté pour comparateur de précision - METRICA

Réf : ON288

## JAUGE D'ÉPAISSEUR

- Boîtier métal
- Lames rondes
- Épaisseur : 0,05 - 1 mm
- Nombres de lames : 20
- Longueur : 100 mm



Jauge d'épaisseur 20 lames 100 mm - épaisseurs 0,05 à 1 mm - METRICA

Réf : ON289

## JAUGE DE PROFONDEUR

- Inox trempé
- Graduation chromée mat
- Vis de blocage
- Capacité : 0 - 200 mm
- Lecture : 0,02 mm
- Coffret bois



Jauge de profondeur 0 à 200 mm - METRICA

Réf : ON290

## MICROMÈTRE

- Col de cygne émaillé
- Touches en carbure
- Levier de blocage
- Lecture : 0,01 mm
- Étui ABS

Capacité	Réf.
0 à 25 mm	ON286
25 à 50 mm	ON292
50 à 75 mm	ON293
75 à 100 mm	ON294





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Mètre / Mesure

## CIRCOMÈTRE

GRDF

- Permet de mesurer le diamètre extérieur des tubes
- Capacité : jusqu'au DN1000



Circomètre

Réf : MD005

## MESURE BIMATIÈRE

- Boîtier ergonomique bimatière
- Crochet 2 rivets pour les prises de mesures en butée ou en accroche
- Agrafe pour port à la ceinture



Longueur	Largeur ruban	Réf.
3 m	12,7 mm	ON601
5 m	19 mm	ON602

## MÈTRE À RUBAN BOITIER GRIP

- Boîtier à revêtement soft résistant aux chocs
- Ruban revêtement Mylar haute durabilité, mat, antireflet
- Agrafe de ceinture inox



Longueur	Largeur ruban	Réf.
3 m	19 mm	ON603
5 m	19 mm	OR840
8 m	28 mm	ON604

## MESURE

- Boîtier chromé
- Ruban de Classe II revêtu
- Boîtier équipé d'un grip de ceinture
- Dim : 3 m x 16 mm

Longueur	Largeur ruban	Réf.
3 m	16 mm	ON605
5 m	19 mm	ON606
5 m	25 mm	ON607
8 m	25 mm	ON608
10 m	25 mm	ON609



## MESURE 5M X 25MM AIMANTÉE

- Boîtier ABS jaune avec grip caoutchouc antidérapant
- Ruban enduit double graduation recto gauche droite et verso divisions verticales



Mètre ruban aimanté - 5 m x 25 mm

Réf : ON610



## MESURE 5M X 19MM AUTOBLOQUANT

- Boîtier ABS orange avec grip caoutchouc antidérapant
- Ruban autobloquant recouvert nylon



Mètre ruban autobloquant - 5 m x 19 mm

Réf : ON611

## MESURE BIMATIÈRE LARGE

- Boîtier ABS et Inox avec grip caoutchouc antidérapant
- Ruban recouvert nylon
- Largeur du ruban : 33 mm



Longueur	Largeur ruban	Réf.
5 m	33 mm	ON612
8 m	33 mm	ON613

## MESURE À RUBAN FLUORESCENT

- Protection anti-abrasion sur la totalité du ruban par revêtement Mylar
- Ruban fluorescent pour une meilleure lisibilité
- Boîtier ergonomique bimatière
- Équipée de crochets interchangeables, crochet multiprise et crochet traditionnel aimanté
- Ruban de largeur 32 mm avec 3,50 m de portée directe sans décrochage



Longueur	Largeur ruban	Réf.
5 m	32 mm	ON614
8 m	32 mm	ON615
10 m	32 mm	ON616

## MÈTRE PLIANT

- En dur aluminium
- Graduation oxyde indélébile

Longueur	Réf.
1 m	ON295
2 m	ON296





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Règle / Compas / Pointe à tracer

## EQUERRE MENUISIER

- Acier inox
- Graduation gravée
- Base en aluminium anodisé
- Dimension lame : 400 x 1 mm
- Profil de section : 40 x 14 mm



Equerre de menuisier en aluminium 400x40 mm - METRICA **Réf : ON297**

## EQUERRE À CHAPEAU

- Acier rectifié
- Précision : 1/50 mm



Equerre à chapeau en acier - 200x130 mm - METRICA **Réf : ON298**

Equerre à chapeau en acier - 250x165 mm - METRICA **Réf : ON299**

## RÉGLET INOX

- Graduation variable avec points alternés tous les 2 mm pour faciliter la lecture
- Section 15 x 0,5 mm
- Prise facilitée à l'extrémité (système PICK UP)



Longueur	Réf.
150 mm	ON300
200 mm	ON302
300 mm	ON301

## COMPAS PORTE-CRAYON

- Compas à charnière
- En acier
- Longueur : 200 mm



Compas à charnière avec porte-crayon - METRICA **Réf : ON303**

## POINTEAU ROND

- Acier 60 CrV
- Finition bronze
- Pointe : 6 mm
- Corps : 10 mm
- Longueur : 125 mm



Poinreau rond - L 125 mm - METRICA **Réf : ON304**

## COMPAS D'ÉPAISSEUR



- Permet de vérifier le diamètre extérieur d'un tube
- Vis d'ajustement rapide
- Capacité : jusqu'à 500 mm

Capacité	Réf.
100 mm	MD078
125 mm	MD079
150 mm	MD080
200 mm	MD081
250 mm	MD001
300 mm	MD002
400 mm	MD003
500 mm	MD004



## COMPAS D'INTÉRIEUR

- Permet de vérifier le diamètre intérieur d'un tube
- Vis d'ajustement rapide
- Capacité : jusqu'à 500 mm

Capacité	Réf.
100 mm	MD070
125 mm	MD071
150 mm	MD072
200 mm	MD073
250 mm	MD074
300 mm	MD075
400 mm	MD076
500 mm	MD077





### COMPAS À RESSORT

- Pointes droites en acier trempé
- Longueur : 200 mm



Compas à ressort - Réf : ON305  
METRICA

### COMPAS À CHARNIÈRE

- Pointes droites en acier trempé
- Avec guide et blocage
- Longueur : 250 mm



Compas à charnière - Réf : ON306  
METRICA

### POINTE À TRACER

- Acier trempé bruni
- Pointe droite et pliée
- Longueur : 190 mm



Pointe à tracer pointe droite et pliée - L 190 mm - METRICA Réf : ON307

### FAUSSE ÉQUERRE

- Lame graduée coulissante en acier
- Base en bois, blocage à vis
- Graduation 240 mm
- Dimensions : 200 x 250 mm



Fausse équerre - Réf : ON308  
200x250 mm - METRICA

### JAUGE PARALLÈLE DE TRAÇAGE

- En acier
- Échelle graduée gravée
- Vis de blocage
- Lecture : 0,1 mm Longueur : 250 mm



Jauge parallèle de traçage - L 250 mm - Réf : ON309  
METRICA

### RAPPORTEUR D'ANGLE

- Acier inox
- Bague de blocage
- Échelle polie
- Lecture 1°
- Diamètre : 90 mm
- Longueur : 150 mm
- Capacité : 0 - 180°



Rapporteur d'angle - L 150 mm - capacité 0 à 180° - METRICA Réf : ON310

### POINTE À TRACER EN CARBURE

- Pointe à tracer de poche avec clip
- Format stylo
- Longueur : 150 mm



Pointe à tracer en carbure - L 150 mm - METRICA Réf : ON311



## BÂTON DE PEINTURE

- Fonctionne sur la plupart des surfaces
- Bâton de peinture qui remplace le traceur de chantier
- A l'unité



Couleur	Réf.
<span style="color: red;">●</span> Rouge fluo	<b>AD335</b>
<span style="color: yellow;">●</span> Jaune fluo	<b>AD336</b>
<span style="color: orange;">●</span> Orange fluo	<b>AD337</b>
<span style="color: lightblue;">●</span> Bleu fluo	<b>AD338</b>
<span style="color: lightgreen;">●</span> Vert fluo	<b>AD339</b>
<span style="color: pink;">●</span> Rose fluo	<b>AD340</b>

## CRAIE DE MARQUAGE À LA CIRE

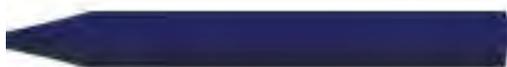
- Convient pour le marquage sur le béton, métal, asphalte
- Craie usage professionnel
- Protection papier pour éviter de se salir les doigts
- S'utilise avec un porte-craie



Couleur	Réf.
<span style="color: red;">●</span> Rouge	<b>AD283</b>
<span style="color: yellow;">●</span> Jaune	<b>AD284</b>
<span style="color: blue;">●</span> Bleu	<b>AD285</b>
<span style="color: white;">○</span> Blanc	<b>AD282</b>
<span style="color: black;">●</span> Noir	<b>AD286</b>

## CRAIE INDUSTRIELLE

- Étui de 12 craies de même couleur
- Craie de marquage sur bois, métal, pierre
- Forme hexagonale Ø 11 mm, sans papier, longueur 110 mm
- Coloris : jaune (JA), rouge (RE), bleu (BE), vert (VE), noir (NO), blanc (BC)



Couleur	Réf.
<span style="color: white;">○</span> Rouge fluo	<b>ON624</b>
<span style="color: yellow;">●</span> Jaune fluo	<b>ON625</b>
<span style="color: red;">●</span> Orange fluo	<b>ON626</b>
<span style="color: blue;">●</span> Bleu fluo	<b>ON627</b>
<span style="color: green;">●</span> Vert fluo	<b>ON630</b>
<span style="color: black;">●</span> Rose fluo	<b>ON632</b>

## CRAIE FORESTIÈRE

- Étui de 12 craies de même couleur
- Craie de marquage
- Coloris : blanc (BC), bleu (BE), jaune (JA), noir (NO), rouge (RE), vert (VE)



Couleur	Réf.
<span style="color: white;">○</span> Rouge fluo	<b>ON628</b>
<span style="color: yellow;">●</span> Jaune fluo	<b>ON631</b>
<span style="color: red;">●</span> Orange fluo	<b>ON633</b>
<span style="color: blue;">●</span> Bleu fluo	<b>ON634</b>
<span style="color: green;">●</span> Vert fluo	<b>ON635</b>
<span style="color: black;">●</span> Rose fluo	<b>ON623</b>

## CRAIE DE BRIANÇON

- Craie stéatite
- Pour les travaux de soudure
- 100 x 10 mm



Craie de Briançon - boîte de 10

Réf : **AD063**

Craie de Briançon - boîte de 50

Réf : **ON629**

### MARQUEUR À POINTE FINE

- Pour marquer dans des endroits d'accès difficile, sur toutes les surfaces sèches
- Encre permanente résistante à l'eau (effaçable avec de l'alcool ou de la térébenthine)
- Largeur du trait : 1 mm



Couleur	Réf.
<span style="color: blue;">●</span> Bleu	<b>ON617</b>
<span style="color: red;">●</span> Rouge	<b>ON618</b>
<span style="color: black;">●</span> Noir	<b>OO013</b>

### MARQUEUR TROUS PROFONDS

- Idéal pour les endroits difficiles d'accès, marque sur presque tout type de surface sèche
- Encre permanente effaçable à l'alcool sur les surfaces lisses
- Pointe télescopique et retournable pour une deuxième vie



Couleur	Réf.
<span style="color: blue;">●</span> Bleu	<b>ON202</b>
<span style="color: red;">●</span> Rouge	<b>ON203</b>
<span style="color: black;">●</span> Noir	<b>ON204</b>

### MARQUEUR PERMANENT

- Convient pour toutes les surfaces lisses ou poreuses
- Marqueur industriel résistant à l'eau
- Épaisseur de 1 à 12 mm
- Séchage rapide



Couleur	Pointe	Réf.
<span style="color: red;">●</span> Rouge	Pointe fine 1/4mm	<b>AD270</b>
<span style="color: blue;">●</span> Bleu	Pointe fine 1/4mm	<b>AD271</b>
<span style="color: green;">●</span> Vert	Pointe fine 1/4mm	<b>AD272</b>
<span style="color: black;">●</span> Noir	Pointe fine 1/4mm	<b>AD273</b>
<span style="color: red;">●</span> Rouge	Pointe moyenne 2-6 mm	<b>AD274</b>
<span style="color: blue;">●</span> Bleu	Pointe moyenne 2-6 mm	<b>AD275</b>
<span style="color: green;">●</span> Vert	Pointe moyenne 2-6 mm	<b>AD276</b>
<span style="color: black;">●</span> Noir	Pointe moyenne 2-6 mm	<b>AD277</b>

Couleur	Pointe	Réf.
<span style="color: red;">●</span> Rouge	Pointe large 4-12 mm	<b>AD278</b>
<span style="color: blue;">●</span> Bleu	Pointe large 4-12 mm	<b>AD279</b>
<span style="color: green;">●</span> Vert	Pointe large 4-12 mm	<b>AD280</b>
<span style="color: black;">●</span> Noir	Pointe large 4-12 mm	<b>AD281</b>

### MARQUEUR PE

- Convient sur toutes les surfaces lisses
- Marqueur industriel pointe fine 1 – 2 mm
- Résistant à l'eau et la chaleur
- Séchage rapide

Couleur	Réf.
<span style="color: red;">●</span> Rouge	<b>AD192</b>
<span style="color: yellow;">●</span> Jaune	<b>AD193</b>
<span style="color: blue;">●</span> Bleu	<b>AD194</b>
<span style="color: white;">○</span> Blanc	<b>AD195</b>
<span style="color: orange;">●</span> Orange	<b>AD196</b>
<span style="color: green;">●</span> Vert	<b>AD197</b>
<span style="color: black;">●</span> Noir	<b>AD198</b>





## MARQUEUR À PEINTURE

- Pour des surfaces lisses et poreuses
- Difficilement effaçable. Secouer le marqueur avant et au cours de l'utilisation



Couleur	Réf.
○ Blanc	ON619
● Jaune	OO014

## STYLO MARQUEUR MÉTAL

- Convient pour les surfaces métalliques
- Marqueur industriel pointe bille 2 mm
- Temps de séchage : 30 minutes
- Stylo de peinture à l'huile 26 ml



Couleur	Réf.
● Rouge	AD229
● Jaune	AD231
● Bleu	AD226
○ Blanc	AD230
● Orange	AD228
● Vert	AD227
● Noir	AD225

## TUBE MARQUEUR

- Convient pour toutes les surfaces difficiles et rugueuses
- Pointe bille de 3 mm
- Tube de peinture indélébile 50 ml

Couleur	Réf.
● Rouge	AD060
● Jaune	AD061
● Bleu	AD062
○ Blanc	AD221
● Orange	AD222
● Vert	AD223
● Noir	AD224





### SIGNAL MARKER

- Convient pour toutes les surfaces : lisses, rugueuses, sèches, humides, huileuses, rouillées
- Marqueur gel permanent haute qualité
- Épaisseur variable 2 – 8 mm

Couleur		Réf.
● Rouge	Rouge	AD266
● Jaune	Jaune	AD267
● Bleu	Bleu	AD268
○ Blanc	Blanc	AD265
● Noir	Noir	AD269



### MARQUEUR CRAIE LIQUIDE

- Marqueur craie blanche pour le verre, le métal, la céramique, le cuir et le caoutchouc
- Effaçable avec un chiffon



10 marqueurs à craie liquide blanche

Réf : ON620

### MARQUEUR PERMANENT RECHARGEABLE

- Pour des marquages résistants à l'eau sur presque tous les types de surfaces sèches, humides, lisses, rugueuses, poussiéreuses, huileuses

Couleur	Désignation	Réf.
● Rouge	Marqueur	ON206
● Vert	Marqueur	ON205
● Bleu	Marqueur	ON207
● Jaune	Marqueur	ON208
● Noir	Marqueur	ON209
○ Blanc	Marqueur	ON210
● Rouge	Recharge 4 mines	ON211
● Vert	Recharge 4 mines	ON212
● Bleu	Recharge 4 mines	ON213
● Jaune	Recharge 4 mines	ON214
● Noir	Recharge 4 mines	ON215
○ Blanc	Recharge 4 mines	ON216





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Crayon / Porte-mines

## CRAYON DE CHARPENTIER

- Forme ovale, vernis rouge
- Longueur : 30 cm



Crayon de charpentier

Réf : ON622

## CRAYON DE CHARPENTIER SUPPORT HUMIDE

- Crayon graphite, forme ovale
- Pour marquer sur le bois sec, le bois humide, le métal et sur le béton
- Longueur : 24 cm



Crayon de charpentier supports humides

Réf : ON636

## CRAYON DE MAÇON

- Mine extra-dure
- Forme ovale, vernis vert
- Longueur : 30 cm



Crayon de maçon

Réf : ON621

## CRAYON CELLUGRAPH

- Crayon géant, spécial pour surfaces lisses (carrelage, plastique, céramique)
- Forme triangulaire, vernis rouge
- Longueur : 24 cm



Crayon CELLUGRAPH pour surfaces lisses

Réf : ON637

## PORTE-CRAYON

- Maintient les crayons en bois, ovale, plat-ovale, triangulaire ou six côtés
- Taille-crayon intégré permet un angle de coupe pour un affûtage précis qui limite une taille de bois trop profonde et d'éventuelles blessures

Porte-crayon PICA-POCKET + 2 crayons de charpentier

Réf : ON227

Porte-crayon PICA-POCKET + 2 crayons de maçon

Réf : ON228





### PORTE-MINES TÉLESCOPIQUE LED

- Avec LED intégrée
- Écrit et marque sur toutes les surfaces et matériaux (poussiéreuses, rugueuse, grasses, humides et sombres)



Porte-mines télescopique avec LED intégrée

Réf : ON638

### PORTE-MINES PICA-DRY

- Permet des marquages sur presque tous les types de surfaces, sèches, humides, lisses, rugueuses, poussiéreuses, huileuses

Désignation	Réf.
Porte-mines PICA-DRY	ON217
Etui de 10 mines graphites	ON219
Etui de 10 mines rouges	ON220
Etui de 10 mines jaunes	ON221
Etui de 10 mines bleues pour porte-mines PICA-DRY	ON223
Etui de 10 mines vertes	ON224
Etui de 10 mines blanches	ON225
Etui de 10 mines graphites H (menuisier)	ON226
Etui de 8 mines (3 bleues, 2 blanches, 3 vertes)	ON222
Etui de 8 mines (4 graphites, 2 rouges, 2 jaunes)	ON218



### PORTE-MINES TÉLESCOPIQUE

- Marquage dans les trous et dans les zones difficiles à atteindre

Crayon de chantier fin

Réf : AD199

Etui de 12 mines pour crayon de chantier fin (6 graphites + 3 rouges + 3 jaunes)

Réf : ON642

Etui de 12 mines graphites pour crayon de chantier fin

Réf : ON644

Etui de 12 mines pour crayon de chantier fin (4 vertes + 4 blanches + 4 bleues)

Réf : ON645



### CRAYON GRAVEUR SINOGRAPH

- Appareil électrique muni d'un ciselet en acier trempé, d'une pointe au carbure de tungstène et d'une pointe au diamant interchangeable selon la dureté des matériaux à graver
- Alimentation : 220 V monophasée

Crayon graveur pointe diamant

Réf : ON639

Pointe diamant pour crayon graveur

Réf : ON643





## MONTURE DE SCIE À MÉTAUX 601PB

- Structure métal-résine antichoc
- Tension de la lame à 80 kg
- Positions de lame à 45° et 90°



Monture de scie à métaux

Réf : ON640

## MONTURE DE SCIE À MÉTAUX 603FPB

- Contrôle automatique de la tension de la lame à 110 kg
- Montage rapide de la lame par molette avec 8 positions de réglage
- Poignée bimatière soft grip



Monture de scie à métaux structure aluminium

Réf : ON641

## MONTURE DE SCIE À MÉTAUX HAUTE TENSION ERKO

- Mise sous tension par manivelle
- Permet de tendre la lame à 2.3 T/cm<sup>2</sup> pour des coupes droites et nettes des tubes, structures, cornières en acier et en inox



Monture de scie à métaux ERKO 21000

Réf : ON646

## SCIE ÉGOÏNE MULTI-USAGE

- Denture trempée
- Pour le plastique, les stratifiés, le bois, les agglomérés et les métaux doux
- Longueur : 375 mm
- Nombre de dents / pouce : 16



Scie multi-usages PROF CUT - 375 mm

Réf : ON647



### SCIE PLAQUE DE PLÂTRE

- Denture GT spéciale
- Composée d'une série de dents isocèles sur les 100 premiers mm puis de groupes de 4 dents séparées par une gorge profonde
- Longueur : 600 mm
- Nombre de dents / pouce : 8



Scie panneaux plâtres - 600 mm

Réf : ON648

### SCIE ÉGOÏNE GROS DÉBIT

- Denture isocèle non trempée, réaffûtable
- Pour grosses coupes
- Longueur : 600 mm
- Nombre de dents / pouce : 4,5



Scie gros débits PROF-CUT - 600 mm

Réf : ON649

### SCIE ÉGOÏNE MATÉRIAUX D'ÉPAISSEUR MOYENNE

- Denture XT HardPoint trempée, accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage
- Pour matériaux d'épaisseur moyenne tels que le bois de construction, le contreplaqué et l'aggloméré
- Revêtement anti-rouille
- Longueur : 475 mm
- Nombre de dents / pouce : 9



Scie égoïne épaisseur moyenne - 475 mm

Réf : ON650

### SCIE JET CUT FINE

- Pour coupe en travers
- Lame en acier de 0,85 mm d'épaisseur
- Longueur : 380 mm
- Nombre de dents / pouce : 11



Scie égoïne coupes fines - 450 mm

Réf : ON651

Scie égoïne coupes fines - 500 mm

Réf : ON652



## SCIE ÉGOÏNE EVO

- Parfait positionnement de la poignée par rapport à la ligne de coupe
- Fournit une performance supérieure en terme de vitesse, facilité et qualité de coupe
- Idéale pour la plupart des applications et matériaux



Scie égoïne - 500 mm

Réf : ON653

Scie égoïne coupes fines - 400 mm

Réf : ON654

## MONTURE PVC ERKO 22450 AVEC LAME 450 MM

- Lame biseautée à 45° à son extrémité
- Denture régulière de 10 dents par pouce, spécialement dessinée pour couper en tirant tous les tubes en PVC et en plastique



Monture PVC avec lame 450 mm

Réf : ON655

## SCIE BÉTON CELLULAIRE

- Denture trempée Hardpoint, accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage
- Longueur : 650 mm
- Nombre de dents / pouce : 2



Scie pour carreaux de plâtre

Réf : ON656

## SCIE ÉGOÏNE SUPÉRIOR

- Denture XT HardPoint trempée, accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage
- Longueur : 550 mm
- Nombre de dents / pouce : 7



Scie égoïne - 550 mm

Réf : ON657



### SCIE ISOLÉE

- Lame pour bois et métal
- Longueur de la lame : 150 mm
- Isolée : 1000 volts



Scie isolée

Réf : OM184

### CISEAU À BOIS JEU DE 5

- Lame en acier avec collet fuselé
- Angle de coupe 25°
- Manche en hêtre
- Longueur de la lame : 140 mm
- Largeur : 6 - 10 - 12 - 18 - 25 mm



Jeu de 5 ciseaux à bois (largeur 6, 10, 12, 18 et 25 mm) - L 140 mm

Réf : ON658

### SCIE ÉGOÏNE COUPE DE DÉBIT RAPIDE

- Épaisseur de lame de 0,85 mm pour éviter le flambage de la lame
- Longueur : 500 mm
- Nombre de dents / pouce : 7



Scie égoïne débit rapide - 380 mm

Réf : ON659

Scie égoïne débit rapide - 450 mm

Réf : ON660

Scie égoïne débit rapide - 500 mm

Réf : ON661

Scie égoïne débit rapide - 550 mm

Réf : ON662

### SCIE JAPONAISE FINE DENTURE

- Scie japonaise de précision avec déblocage de lame rapide et poignée en alliage d'aluminium gainée en élastomère
- Équipée d'un protège-lame
- Longueur de lame : 265 mm
- Nombre de dents / pouce : 16



Scie Japonaise fine denture - 265 mm

Réf : ON663



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Cutter / Ciseaux

## CUTTER À LAME DE 25 MM

- Corps bimatière
- Chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter
- Blocage de lame par molette crantée
- Livré avec 1 lame



Cutter blocage par molette crantée - largeur lame 25 mm **Réf : ON664**

## CUTTER FATMAX

- Corps bimatière
- Chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter
- Blocage automatique de la lame
- Cartouche de 6 lames à rechargement automatique
- Livré avec 6 lames



Cutter à blocage automatique - largeur lame 9 mm **Réf : ON665**

## LAME DE CUTTER

- Lame à 12 segments cassables
- Boîte de 10 lames



Distributeur de 10 lames de cutter 9 mm **Réf : ON666**

Distributeur de 10 lames de cutter 18 mm **Réf : ON667**

Distributeur de 10 lames de cutter 25 mm **Réf : ON668**

## CUTTER 18 MM

- Lame à 12 segments cassables
- Boîte de 10 lames



Cutter blocage par molette crantée - largeur lame 18 mm **Réf : ON669**

## CUTTER QUICK BACK À LAME DE 18 MM

- Fonction cutter de sécurité ou classique
- Guide lame trempé pouvant servir de tournevis
- Lame arrière du cutter permettant d'ouvrir les pots de peinture ou les colis carton



Cutter de sécurité - largeur lame 18 mm **Réf : ON670**



### LAME DE COUTEAU CARBIDE

- Lame haute durabilité au carbure de tungstène
- Cinq fois plus résistante par rapport à une lame standard
- Distributeur de 10 lames



10 lames de couteau carbure de tungstène

Réf : ON671

### LAME DE CUTTER AU CARBURE DE TUNGSTÈNE

- La durabilité et la dureté du tungstène sont seulement dépassées par celles du diamant
- Le carbure déposé seulement sur le bord permet au reste de la lame de rester flexible



5 lames de cutter carbure de tungstène - 18 mm

Réf : ON672

5 lames de cutter carbure de tungstène - 25 mm

Réf : ON673

### COUTEAU DE SÉCURITÉ SPÉCIAL CERCLAGE ET EMBALLAGE

- Lame protégée pour éviter le risque de contact direct et de blessure
- Nez en forme de bec de canard pour amorcer la pénétration dans le matériau (film plastique, carton, ...)
- Lame verrouillée pour un changement facile et sécuritaire



Couteau de sécurité spécial cerclages et emballages

Réf : ON674

Lame de rechange pour couteau de sécurité pour emballages

Réf : ON675

### COUTEAU À LAME RETRACTABLE

- Remplacement frontal de la lame sans outils par simple pression sur le bouton
- Réglage de sortie de la lame sur 4 positions différentes selon la profondeur de coupe
- Corps en acier et un revêtement bimatière
- Livré avec 5 lames trapèze au carbure de tungstène



Couteau à lame rétractable + 5 lames carbure de tungstène

Réf : ON676

### LAME DE CUTTER RAZAR BACK

- Pour couper le papier, film et les matières de faible épaisseur
- Boîte de 10 lames



10 lames de cutter - 18 mm

Réf : ON677

10 lames de cutter - 25 mm

Réf : ON678



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Outillage d'atelier - Cutter / Ciseaux

## CISEAUX PLURICOUP ERGO

- Pour les découpes de bois, géotextile, plastiques, caoutchouc, cordes...
- Lames polies et dentelées de 42 mm en acier inoxydable



Ciseaux multi-usages à tête coudée - lames 42 mm

Réf : ON679

## PINCE COUPANTE MULTICOUP

- Coupe de 0 à 45°, sans déformation des profilés plastiques, joints caoutchouc de vitrerie, moulures décoratives, profilés de finition carrelage
- Cliquet d'ouverture
- Platine angle graduée, lame cutter réversible de 56 mm



Pince coupante multi-matériaux à lame de cutter 56 mm

Réf : ON680

## CISEAUX

- Pour la découpe de carton, ficelle, papier bulle, feuilles plastifiées...
- Lames en acier inoxydable très résistantes
- Anneaux ergonomique



Ciseaux Fiskars pour droitier et gauchers - 17 mm

Réf : ON681

Ciseaux Fiskars pour droitier - 21 mm

Réf : ON682

Ciseaux Fiskars pour gauchers - 21 mm

Réf : ON683

Ciseaux Fiskars pour droitier - 25 mm

Réf : ON684

## CISEAUX MULTI FONCTION

- Ciseaux à lames séparables pour droitier
- Coupe-fil, coupe-câble, décapsuleur...
- Fournis avec étui équipé d'un aiguiseur de ciseaux



Ciseaux multi-fonctions Fiskars pour droitier - 23 mm

Réf : ON685



## LAME DE COUPEAU V-REX

- Lames extra-épaisses, à revêtement Fluoro-Coat, optimisées pour les cloisons sèches et autres travaux de coupe et grattage
- Étui de 10 lames



10 lames trapèze pour couteau

Réf : ON686

## CISAILLE UPPER-CUT COURBÉE

- Cisaille à tôle articulée coudée à 90°
- Modèle à chantourner, adapté aux accès difficiles
- Double garde de protection
- Longueur de coupe : 35 mm



Cisaille courbée à 90° pour tôle - coupe à gauche

Réf : ON687

Cisaille courbée à 90° pour tôle - coupe à droite

Réf : ON688

## CISAILLE UPPER-CUT

- Cisaille à tôle articulée
- Double garde de protection
- Longueur de coupe : 35 mm



Cisaille articulée pour tôle - coupe à droite

Réf : ON689

Cisaille articulée pour tôle - coupe à gauche

Réf : ON690

## CISAILLE COUPE FEUILLARD

- Cisaille pour feuillard à une main, sépare jusqu'aux feuillards en acier trempé de 32 x 1 mm
- La tête de la cisaille est plate pour facilement glisser sous des bandes très tendues
- Pas d'effet ressort du feuillard au moment de la coupe
- Longueur : 260 mm



Cisaille coupe-feuillard de sécurité

Réf : ON691



## GUILLOTINE STRATICUT

- Pour la coupe de parquet stratifié
- Coupe jusqu'à 12 mm d'épaisseur
- Largeur de coupe maxi : 230 mm
- Livrée avec tréteau pour grande longueur



Guillotine pour parquet stratifié - épaisseur maxi 12 mm Réf : ON692

## GUILLOTINE PROFILCUT

- Pour la coupe des profilés métalliques
- Gain de temps, coupe nette sans effort
- 4 matrices pour 6 formes de profilés métalliques (lisses, four-rures F 530, montants de 48 mm, rails de 48 mm, cornières d'angles, suspentes en T)
- Livrée avec butée et pieds rehausseurs



Guillotine pour profilés métalliques

Réf : ON693



**COUP DE COEUR SUR DU MATÉRIEL  
POUR DÉVELOPPER MON BUSINESS**

## MICRO - TROTTOIR

Ulrich, SOS PLOMBIERS (22)



### DÉVELOPPER MON BUSINESS AVEC FDS PRO :

« Client de consommables liés à mes activités de dépannage en plomberie, je projette de me fournir auprès de FDS PRO pour l'acquisition d'une caméra thermique. Cet équipement me permettra de développer une activité concurrentielle de recherche de fuites à l'extérieur des habitations et ainsi proposer un service supplémentaire à ma clientèle. »



### COMPRESSEUR PORTABLE 3L - 6,6 M3/H

- Cuve tubulaire
- Sans huile
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 1,5 cv
- Réservoir : 3 l
- Débit réel : 6,6 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 8 bar
- Vitesse moteur : 3400 tr/mn



Compresseur portable - 230 V - 3 l - 6,6 m3/h

Réf : ON694

### COMPRESSEUR SILENCIEUX 6L - 3,66M3/H

- Moteur coaxial
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 0,75 cv
- Réservoir : 6 l
- Débit réel : 3,66 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 8 bar



Compresseur silencieux - 230 V - 6 l - 3,66 m3/h

Réf : ON696

### COMPRESSEUR PORTABLE 6L - 4,2M3/H

- Moteur coaxial
- Groupe monobloc, monocylindre
- Détendeur avec une sortie raccord rapide
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 0,75 cv
- Réservoir : 6 l
- Débit réel : 4,2 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi : 8 bar



Compresseur portable - 230 V - 6 l - 4,2 m3/h

Réf : ON695

### COMPRESSEUR MOBILE THERMIQUE 15L - 18M3/H

- Compresseur thermique de chantier sur châssis tubulaire
- Groupe fonte bicylindre en V, caréné
- Moteur essence : 4,8 cv (Honda)
- Réservoir : 15 l
- Débit réel : 18 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 11 bar



Compresseur mobile thermique - 15 l - 18 m3/h

Réf : ON697



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Compresseur mobile

## COMPRESSEUR MOBILE 10L - 12M3/H

- Compresseur de chantier monobloc sans huile
- Moteur faible vitesse
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 2,3 cv
- Réservoir : 2 x 5 l
- Débit réel : 12 m³/h
- Pression maxi. : 10 bar

Compresseur mobile - 230 V - 10 l - 12 m³/h

Réf : ON698



## COMPRESSEUR MOBILE 24L - 7M3/H

- Monocylindre coaxial lubrifié
- Double pied avant
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 2,5 cv
- Réservoir : 24 l
- Débit réel : 7 m³/h
- Pression maxi. : 8 bar

Compresseur mobile - 230 V - 24 l - 7 m³/h

Réf : ON700



## COMPRESSEUR MOBILE 24L - 20M3/H

- Compresseur monobloc
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 3,5 cv
- Réservoir : 24 l
- Débit réel : 20 m³/h

Compresseur mobile - 230 V - 24 l - 20 m³/h

Réf : ON699



## COMPRESSEUR MOBILE VERTICAL 40L - 6M3/H

- Groupe monobloc, monocylindre, monoétagé
- Cuve verticale
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 2,5 cv
- Réservoir : 40 l
- Débit réel : 6 m³/h
- Pression maxi. : 8 bar

Compresseur mobile vertical - 230 V - 40 l - 6 m³/h

Réf : ON702





### COMPRESSEUR MOBILE SILENCIEUX 40L - 10,2 M3/H

- Compresseur silencieux 66dB
- Bicylindre vitesse lente
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 2 cv
- Réservoir : 40 l
- Débit réel : 10,2 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 8 bar



Compresseur mobile silencieux - 230 V - 40 l - 10,2 m<sup>3</sup>/h      Réf : ON703

### COMPRESSEUR MOBILE 50L - 12,3 M3/H

- Débit : 8 bar - 206 L/min
- Cuve de 50 l
- Alimentation : 230 Volts



Compresseur 50 l      Réf : ME078

#### ACCESSOIRE

Groupe électrogène Perform 3000      Réf : GE003

### COMPRESSEUR MOBILE 50L - 7M3/H

- Monocylindre coaxial lubrifié
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 2,5 cv
- Réservoir : 50 l
- Débit réel : 7 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 8 bar



Compresseur mobile - 230 V - 50 l - 7 m<sup>3</sup>/h      Réf : ON701

### COMPRESSEUR MOBILE 50L - 8,1M3/H

- Monocylindre fonte coaxial
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 2,5 cv
- Réservoir : 50 l
- Débit réel : 8,1 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 8 bar



Compresseur mobile - 230 V - 50 l - 8,1 m<sup>3</sup>/h      Réf : ON704



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Compresseur mobile

## COMPRESSEUR MOBILE 50L - 12,3 M3/H

- Groupe monobloc, bicylindre en V, monoétagé
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 3 cv
- Réservoir : 50 l
- Débit réel : 12,3 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 8 bar



Compresseur mobile - 230 V - 50 l - 12,3 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON707

## COMPRESSEUR MOBILE 50L - 14,4 M3/H

- Groupe fonte caréné
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 4 cv
- Réservoir : 50 l
- Débit réel : 14,4 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur mobile - 230 V - 50 l - 14,4 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON705

## COMPRESSEUR MOBILE 50L - 17,4 M3/H

- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 3,5 cv
- Réservoir : 50 l
- Débit réel : 17,4 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 8 bar



Compresseur mobile - 230 V - 50 l - 17,4 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON710

## COMPRESSEUR MOBILE SILENCIEUX 70L - 24,2 M3/H

- Compresseur à piston à faible niveau sonore (69 dB)
- Sans huile, entretien limité
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 3 cv
- Réservoir : 70 l
- Débit réel : 24,2 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 8 bar



Compresseur mobile silencieux - 230 V - 70 l - 24,2 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON713



### COMPRESSEUR MOBILE 100L - 14,8 M3/H

- Groupe fonte bicylindre en V, monoétagé
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 3 cv
- Réservoir : 100 l
- Débit réel : 14,8 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur mobile - 230 V - 100 l - 14,8 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON712

### COMPRESSEUR MOBILE 100L - 16,2 M3/H

- Monoétagé, bicylindre fonte en V
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 3 cv
- Réservoir : 100 l
- Débit réel : 16,2 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 9 bar



Compresseur mobile - 230 V - 100 l - 16,2 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON708

### COMPRESSEUR MOBILE VERTICAL 100L - 16,2 M3/H

- Groupe fonte en V
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 3 cv
- Réservoir : 100 l
- Débit réel : 16,2 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 9 bar



Compresseur mobile vertical - 230 V - 100 l - 16,2 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON714



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Compresseur mobile

## COMPRESSEUR MOBILE 100L - 16,6 M3/H

- Groupe fonte caréné, turbo ventilé
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 4 cv
- Réservoir : 100 l
- Débit réel : 16,6 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur mobile - 230 V - 100 l - 16,6 m<sup>3</sup>/h

Réf : OR841

## COMPRESSEUR MOBILE 150L - 14,8 M3/H

- Groupe fonte bicylindre en V
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 3 cv
- Réservoir : 150 l
- Débit réel : 14,8 m<sup>3</sup>/h



Compresseur mobile - 230 V - 150 l - 14,8 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON715

## COMPRESSEUR MOBILE 150L - 18,7 M3/H

- Groupe fonte bicylindre en V
- Alimentation : 230 V monophasée
- Puissance : 3 cv
- Réservoir : 150 l
- Débit réel : 14,8 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur mobile - 400 V - 150 l - 18,7 m<sup>3</sup>/h

Réf : OR842

## COMPRESSEUR MOBILE 150L - 27,7 M3/H

- Moteur fonte en V
- Alimentation : 400 V triphasée
- Puissance : 5,5 cv
- Réservoir : 150 l
- Débit réel : 27,7 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur mobile - 400 V - 150 l - 27,7 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON706



### COMPRESSEUR MOBILE 200L - 27 M3/H

- Moteur tricylindre fonte en V
- Alimentation : 400 V triphasée
- Puissance : 5,5 cv
- Réservoir : 200 l
- Débit réel : 27 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 9 bar
- Vitesse moteur : 1181 tr/mn



Compresseur mobile - 400 V - 200 l - 27 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON716

### COMPRESSEUR MOBILE 200L - 27,7 M3/H

- Groupe fonte en V
- Alimentation : 400 V triphasée
- Puissance : 5,5 cv
- Réservoir : 200 l
- Débit réel : 27,7 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur mobile - 400 V - 200 l - 27,7 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON711

### COMPRESSEUR MOBILE 300L - 31,5 M3/H

- Groupe fonte bicylindre en V, monoétagé
- Alimentation : 400 V triphasée
- Puissance : 7,5 cv
- Réservoir : 300 l
- Débit réel : 31,5 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur fixe - 400 V - 300 l - 31,5 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON709



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Compresseur fixe

## COMPRESSEUR FIXE 270L - 23,6 M3/H

- Groupe tricylindre en W fonte
- Alimentation : 400 V triphasée
- Puissance : 5,5 cv
- Réservoir : 270 l
- Débit réel : 23,6 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur fixe - 400 V - 270 l - 23,6 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON717

## COMPRESSEUR INSONORISÉ 500L - 33,5 M3/H

- Caisson avec panneaux antibruit pour un faible niveau sonore de 66 dB.
- Alimentation : 400 V triphasée
- Puissance : 7,5 cv
- Réservoir : 500 l
- Débit réel : 33,5 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur fixe - 400 V - 500 l - 33,5 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON719

## COMPRESSEUR FIXE 500L - 43,4 M3/H

- Groupe tricylindre en W fonte
- Alimentation : 400 V triphasée
- Puissance : 10 cv
- Réservoir : 500 l
- Débit réel : 43,4 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 10 bar



Compresseur fixe - 400 V - 500 l - 43,4 m<sup>3</sup>/h

Réf : OR843

## COMPRESSEUR FIXE 500L - 70 M3/H

- Biétagé, bicylindre fonte
- Alimentation : 400 V triphasée
- Puissance : 12 cv
- Réservoir : 500 l
- Débit réel : 70 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi. : 12 bar



Compresseur fixe - 400 V - 500 l - 70 m<sup>3</sup>/h

Réf : ON718

## JONCTION MÂLE

- Passage libre air, eau, fluides inertes
- Pression de 0 à 15 bar



Filetage	Ø tuyau	Réf.
1/8"	6 mm	ON720
1/4"	8 mm	OR844
1/4"	10 mm	OR846
3/8"	10 mm	ON721
3/8"	12 mm	OR847
1/2"	16 mm	OR845
1/2"	19 mm	ON722

## JONCTION DOUBLE

- Passage libre air, eau, fluides inertes
- Pression de 0 à 15 bar



Ø tuyau	Réf.
8 mm	OR849
10 mm	OR848
12 mm	ON723
16 mm	ON724

## RACCORD TARAUDÉ FEMELLE ISI 06

- Sécurité anti-coup de fouet
- Température d'utilisation de - 15°C à + 70°C
- Matière composite
- Pression nominale : 12 bar
- Débit : sous 6 bar 50 m³/h



Filetage	Réf.
1/4"	BO143
3/8"	BO160
1/2"	BO161

## RACCORD FILETÉ MÂLE - ISI 06

- Sécurité anti-coup de fouet
- Température d'utilisation de - 15°C à + 70°C
- Matière composite
- Pression nominale : 12 bar
- Débit : sous 6 bar 50 m³/h



Filetage	Réf.
1/4"	BO163
3/8"	BO162
1/2"	BO141

## RACCORD POUR FLEXIBLE - ISI 06

- Sécurité anti-coup de fouet
- Température d'utilisation de - 15°C à + 70°C
- Matière composite
- Pression nominale : 12 bar
- Débit : sous 6 bar 50 m³/h

Ø tuyau	Réf.
6 mm	BO165
8 mm	BO118
10 mm	BO144
13 mm	BO166





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Connecteur

## EMBOUT TARAUDÉ FEMELLE - IRP 06

- Pression nominale 16 bar
- Acier traité revêtement anticorrosion
- Résistance à l'abrasion



Filetage	Réf.
1/4"	BO127
3/8"	BO159

## EMBOUT FILETÉ MÂLE - IRP 06

- Pression nominale 16 bar
- Acier traité revêtement anticorrosion
- Résistance à l'abrasion
- Prétéflonné



Filetage	Réf.
1/4"	BO140
3/8"	BO164

## EMBOUT POUR FLEXIBLE - IRP 06

- Pression nominale 16 bar
- Acier traité revêtement anticorrosion
- Résistance à l'abrasion



Ø tuyau	Réf.
6 mm	BO167
8 mm	BO119
10 mm	BO145
13 mm	BO168

## RACCORD TARAUDÉ FEMELLE - ESI 07

- Raccord pour air comprimé
- Sécurité anti-coup de fouet
- Ø de passage : 7,4 mm
- Débit à 6 bar : 1820 L/min
- Pression max : 12 bar



Filetage	Réf.
1/4"	BO105
3/8"	BO106
1/2"	BO107

## RACCORD FILETÉ MÂLE - ESI 07

- Raccord pour air comprimé
- Sécurité anti-coup de fouet
- Ø de passage : 7,4 mm
- Débit à 6 bar : 1820 L/min
- Pression max : 12 bar

Filetage	Réf.
1/4"	BO108
3/8"	BO109
1/2"	BO110





**RACCORD POUR FLEXIBLE - ESI 07**

- Raccord pour air comprimé
- Sécurité anti-coup de fouet
- Ø de passage : 7,4 mm
- Débit à 6 bar : 1820 L/min
- Pression max : 12 bar



Ø tuyau	Réf.
6 mm	BO169
8 mm	BO111
9 mm	BO172
10 mm	BO112
13 mm	BO170

**EMBOUIT TARAUDÉ FEMELLE - ERP 07**

- Raccord pour air comprimé
- Sécurité anti-coup de fouet
- Ø de passage : 7,4 mm
- Débit à 6 bar : 1820 L/min
- Pression max : 12 bar



Filetage	Réf.
1/4"	BO113
3/8"	BO128
1/2"	BO114

**EMBOUIT FILETÉ MÂLE - ERP 07**

- Raccord pour air comprimé
- Sécurité anti-coup de fouet
- Ø de passage : 7,4 mm
- Débit à 6 bar : 1820 L/min
- Pression max : 12 bar



Filetage	Réf.
1/4"	BO115
3/8"	BO129
1/2"	BO116

**EMBOUIT POUR FLEXIBLE - ERP 07**

- Raccord pour air comprimé
- Sécurité anti-coup de fouet
- Ø de passage : 7,4 mm
- Débit à 6 bar : 1820 L/min
- Pression max : 12 bar



Ø tuyau	Réf.
6 mm	BO171
8 mm	BO117
9 mm	BO173
10 mm	BO130
13 mm	BO131



## TUYAU FILCLAIR

- Tuyau PVC renforcé par une tresse textile de haute ténacité. Pour le passage de produits ou liquides alimentaires (air comprimé, gaz industriels, produits chimiques légers...)
- Température d'utilisation : -15° à +60°C
- Couronne : 25 m

Ø intérieur	Ø extérieur	Réf.
8 mm	13 mm	<b>ON734</b>
10 mm	15 mm	<b>ON735</b>
12 mm	18 mm	<b>ON727</b>
16 mm	22 mm	<b>OR855</b>
19 mm	26 mm	<b>ON736</b>
25 mm	33 mm	<b>ON737</b>
6 mm	12 mm	<b>OR850</b>
8 mm	14 mm	<b>OR853</b>
10 mm	16 mm	<b>TU252</b>
12 mm	19 mm	<b>OR851</b>
13 mm	20 mm	<b>ON730</b>
15 mm	23 mm	<b>ON729</b>
16 mm	24 mm	<b>ON731</b>
19 mm	24 mm	<b>OR854</b>
20 mm	28 mm	<b>ON732</b>
25 mm	34 mm	<b>ON725</b>
32 mm	42 mm	<b>OR852</b>



## TUYAU AIR COMPRIMÉ SBR

- Tube intérieur et extérieur SBR, trame textile
- Refoulement d'air pour l'industrie et travaux publics
- Pression de service : 15 bar

### LE SAVIEZ-VOUS ?

FDS sert les tuyaux dans ses ateliers ou directement sur vos chantiers. Contactez-nous pour les raccords.

Ø intérieur	Ø extérieur	Longueur	Réf.
13 mm	21 mm	20 m	<b>ON726</b>
16 mm	23 mm	20 m	<b>OR856</b>
20 mm	29 mm	20 m	<b>ON728</b>
20 mm	29 mm	40 m	<b>ON733</b>





### TUYAU AIR COMPRIMÉ PVC 50 M

- Alimentation d'outils pneumatiques
- Tuyau léger et souple, même à basse température
- Longueur : 50 m
- Pression d'utilisation : 15 bar
- Pression d'éclatement : 60 bar
- Livré sans raccord

ø intérieur	ø extérieur	Réf.
6,3 mm	11 mm	<b>PN004</b>
8 mm	13 mm	<b>PN005</b>
9 mm	14,5 mm	<b>PN006</b>
10 mm	15,5 mm	<b>PN007</b>
12,7 mm	19 mm	<b>PN008</b>
16 mm	23 mm	<b>PN009</b>
19 mm	26,5 mm	<b>PN010</b>
25 mm	33,5 mm	<b>PN011</b>



PVC extra souple bleu  
Tube intérieur en PVC extra souple noir



### TUYAU SPIRALE

- Tuyau spiralé polyuréthane équipé de raccords mâles fixes et rotatifs
- Pression nominale 8 bar

ø tube	Long. Travail	Ø filetage	Réf.
5 x 8 mm	4 m	R1/4" M	<b>OR857</b>
6,5 x 8 mm	5 m	R1/4" M	<b>PN013</b>
6,5 x 10 mm	6 m	R1/4" M	<b>OR858</b>



### RALLONGE TUYAU AIR COMPRIMÉ

- En caoutchouc, équipée de raccords express avec colliers de sécurité
- Refoulement d'air pour l'industrie et travaux publics
- Ø intérieur x Ø extérieur : 20 x 29 mm
- Pression de service : 15 bar
- Température d'utilisation : -20°C à +80°C



Rallonge air comprimé 20 m équipée raccords express - 15 bar **Réf : ON738**  
- Ø 20/29 mm

### RALLONGE TUYAU AIR COMPRIMÉ ÉQUIPÉ

- Rallonges PVC pour air sec avec raccord rapide S1
- Pression d'utilisation : 2 à 12 bar
- Température d'utilisation : -15°C à +60°C
- Ø intérieur x Ø extérieur : 8 x 14 mm
- Longueur : 10 m



Rallonge air comprimé 10 m équipée raccords rapides S1 - 12 bar - Ø **Réf : ON741**  
8/14 mm



## ENROULEUR TUYAU AIR COMPRIMÉ 10 BAR 10 M

- Idéal pour les ateliers de maintenance, garages et usines d'assemblage
- Coque et support mural ultra-résistants en polypropylène
- Support pivotant à 180° amovible
- Système de verrouillage sécurisé
- Raccords 1/4" pas gaz
- Tuyau : 10 m



Dévidoir pour air comprimé

Réf : PN001

## ENROULEUR TUYAU AIR COMPRIMÉ 12 BAR 10 M

- Acier avec revêtement époxy et acier inox
- Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt
- Tuyau polyuréthane avec raccord rapide de sécurité mono impulsion
- Longueur : 10 m
- Diamètre tuyau : 8 x 12 mm
- Pression d'air maxi. : 12 bar



Enrouleur à tambour tuyau air comprimé 10 m - 12 bar  
- Ø 8/12 mm

Réf : ON739

## ENROULEUR TUYAU AIR COMPRIMÉ

- Acier avec revêtement époxy
- Tuyau polyuréthane avec raccord rapide de sécurité mono impulsion
- Butée réglable
- Diamètre tuyau : 8 x 12 mm
- Pression d'air maxi. : 12 bar



Enrouleur à tambour tuyau air comprimé 12 m - 12 bar  
- Ø 8/12 mm

Réf : ON747

Enrouleur à tambour tuyau air comprimé 15 m - 12 bar  
- Ø 8/12 mm

Réf : ON742



### ENROULEUR TUYAU AIR COMPRIMÉ 12 BAR 15 M

- Coque composite
- Pivote sur 180°
- Longueur : 15 m
- Diamètre tuyau : 8 x 12 mm
- Pression d'air maxi. : 12 bar



Enrouleur à tambour tuyau air comprimé 15 m ECO - 12 bar - Ø 8/12 mm **Réf : ON740**

### ENROULEUR TUYAU AIR COMPRIMÉ 20 BAR 15 M

- Modèle à carter ouvert sur support orientable
- Idéal pour équiper les ateliers et alimenter tous types d'outils
- Longueur : 15 m
- Diamètre tuyau : 10 x 17 mm
- Pression d'air maxi. : 20 bar



Enrouleur à tambour tuyau air comprimé 15 m - 20 bar **Réf : ON743**  
- Ø 10/17 mm

### ENROULEUR TUYAU AIR COMPRIMÉ 12 BAR 20 M

- Coque composite, support mural acier
- Longueur : 20 m
- Diamètre tuyau : 10 x 15 mm
- Pression d'air maxi. : 12 bar



Enrouleur à tambour tuyau air comprimé 20 m - 12 bar **Réf : ON746**  
- Ø 10/15 mm

### SOUFFLETTE COMPACTE S1 À BUSE OSHA

- Facilité d'utilisation
- Se connecte directement au raccord rapide de sécurité, qui sert également à optimiser l'ergonomie de la soufflette



Soufflette compacte à raccord rapide S1 mâle **Réf : ON744**

Support mural pour soufflette compacte **Réf : ON745**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Accessoires air comprimé

## SOUFFLETTE BUSE MÉTALLIQUE

- Soufflette progressive avec buse métallique coudée de 110 mm, raccordement femelle par insert laiton 1/4"



Soufflette à raccord femelle 1/4"

Réf : BO223

## SOUFFLETTE ALUMINIUM

- Permet de nettoyer liquides, poussières et débris
- Raccords 1/4" pas gaz
- Pression : 2 bar



Soufflette

Réf : PN002

## PISTOLET À AIR COMPRIMÉ



Pistolet à air comprimé

Réf : PN012

## PISTOLET DE GONFLAGE

- Manogonfleur VL et PL
- Flexible : Ø 7 x 13
- Longueur : 1,50 m
- Raccord : 1/4"
- Graduation : 0,7 à 11 bar



Pistolet de gonflage - 150 cm - 0 à 11 bar - raccord 1/4" Réf : OR859



## PISTOLET DE GONFLAGE PREVOST

- Manogonfleur VL et PL
- Longueur : 0,50 m
- Raccord : 1/4"
- Graduation : 0 à 12 bar
- Débit à 8 bar : 400 L/min



Pistolet de gonflage - 50 cm - 0 à 12 bar - raccord 1/4" Réf : ON751

## CONTRÔLEUR DE PRESSION

- Électronique à affichage digital
- Précision de mesure +/- 1%
- Conforme à la Directive européenne 89/336/EEC et aux normes européennes EN 50081-1 (EN 55022) et EN 550104-2 (IEC 1000-4-2)



Contrôleur de pression 0,35 à 10 bar Réf : ON749

## ACCESSOIRES AIR COMPRIMÉ EN VALISE

- Composé de :
  - 1 tuyau de 5 m
  - 1 poignée de gonflage homologuée CE
  - 1 soufflette bec court métal
  - 3 embouts de gonflage
  - 1 valise nylon



Kit 6 accessoires air comprimé en valisette Réf : ON750

## KIT 5 ACCESSOIRES

- Composé de :
  - 1 soufflette progressive
  - 1 pistolet de gonflage
  - 1 pistolet de peinture à gravité
  - 1 pulvérisateur
  - 1 tuyau armé Ø 8 x 14 mm longueur 8 m



Kit 5 accessoires air comprimé Réf : ON748



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Outillage air comprimé

## PERCEUSE COMPOSITE 10 MM

- Réversible
- Poignée avec grip antidérapant
- Puissance : 550 W
- Vitesse rotation : 2800 tr/mn
- Pression alimentation : 6,5 bar
- Consommation : 100 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Perceuse composite - raccord alim 1/4" - 10 mm

Réf : ON753

## PERCEUSE COMPOSITE MANDRIN AUTOMATIQUE 13 MM

- Pour des perçages à vitesse lente pour l'inox, l'acier < 1400 à 2000 Nm/mm<sup>2</sup>
- Vitesse rotation : 800 tr/mn
- Pression alimentation : 6,5 bar
- Consommation : 113 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Perceuse composite mandrin auto. - raccord alim 1/4" - 13 mm

Réf : ON754

## VISSEUSE RÉVOLVER COMPOSITE 1/4"

- Forme permettant de travailler dans des zones à accès limités
- Mandrin : 6 pans 1/4"
- Couple : 2,2 - 6 Nm
- Vitesse rotation : 1800 tr/mn
- Pression alimentation : 6,2 bar
- Consommation : 113 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Visseuse composite - raccord alim 1/4"

Réf : ON755

## CLIQUET À CHOCS COMPOSITE 1/2" - 122 NM

- Pour les applications difficiles et répétitives sur le métal, le bois et le PVC
- Vitesse rotation : 600 tr/mn
- Pression alimentation : 6,3 bar
- Consommation : 113 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Cliquet à choc composite 1/2" - raccord alim 1/4" - 122 NM

Réf : ON752



### **KIT CLÉ À CHOCS 1/4"**

- Comprend : 10 douilles de 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 et 27 mm, 1 rallonge de 125 mm, raccords 1/4" pas gaz, une clé à choc



Kit clés à choc

Réf : PN003

### **CLÉ À CHOCS COMPACTE 1/2" - 620 NM**

- Carter bimatière de protection renforcée
- Vitesse rotation : 9000 tr/mn
- Pression alimentation : 6,5 bar
- Consommation : 150 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Clé à choc compacte 1/2" - raccord alim 1/4" - 620 NM

Réf : ON756

Coffret clé à choc compacte 620 NM et douilles (13 à 24 + rallonge 75 mm)

Réf : ON758

### **CLÉ À CHOCS 1/2" - 1350 NM**

- Clé compacte à usage intensif pour les travaux de maintenance
- Vitesse rotation : 6500 tr/mn
- Pression alimentation : 6,5 bar
- Consommation : 170 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Clé à choc 1/2" - raccord alim 1/4" - 1350 NM

Réf : ON757

Coffret clé à choc 1350 NM et douilles (17 à 24 + rallonge 75 mm)

Réf : ON759

### **CLÉ À CHOCS COMPOSITE 3/4"**

- Clé compacte à usage intensif pour les travaux de maintenance' Basse consommation
- Vitesse rotation : 6500 tr/mn
- Pression alimentation : 6,5 bar
- Consommation : 170 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Clé à choc composite 3/4" - raccord alim 1/4" - 1492 NM

Réf : ON760



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Outillage air comprimé

## CLÉ À CHOCS 1"

- Corps aluminium
- Vitesse rotation : 3500 tr/mn
- Longueur : 300 mm
- Pression alimentation : 6,5 bar
- Consommation : 600 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/2"



Clé à choc aluminium 1" - raccord alim 1/4" - 2445 NM **Réf : ON761**

## MEULEUSE RENVOI D'ANGLE 115°

- Carter gainé confort
- Puissance : 175 W
- Vitesse rotation : 22000 tr/mn
- Pression alimentation : 6 bar
- Consommation : 160 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Mini-meuleuse à renvoi d'angle 115° - raccord alim 1/4" **Réf : ON762**

## MEULEUSE DROITE EN COFFRET

- Carter aluminium
- Puissance : 420 W
- Vitesse rotation : 22000 tr/mn
- Pression alimentation : 6,5 bar
- Consommation : 160 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Coffret meuleuse droite avec assortiment de meules - raccord alim 1/4" **Réf : ON763**

## TRONÇONNEUSE À RENVOI D'ANGLE 125 MM

- Carter renvoi d'angle acier renforcé
- Vitesse rotation : 12000 tr/mn
- Pression alimentation : 6,5 bar
- Consommation : 280 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Meuleuse/tronçonneuse à renvoi d'angle - 125 mm - raccord alim 1/4" **Réf : ON764**



### PONCEUSE ORBITALE 150 MM

- Pour le ponçage standard
- Vitesse rotation : 12000 tr/mn
- Pression alimentation : 6,3 bar
- Consommation : 400 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Ponceuse orbitale - 150 mm - raccord alim 1/4"

Réf : ON765

### DÉROUILLEUR À AIGUILLES PISTOLET

- Pour à la maintenance générale, les travaux de préparation de surface et de traitement des cordons de soudure
- Fréquence : 3000 coups/mn
- Pression alimentation : 6,3 bar
- Consommation : 240 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Derouilleur à aiguilles - 3000 cps/min - raccord alim 1/4"

Réf : ON768

### MARTEAU BURINEUR 3200 COUPS/MIN

- Pour travaux de burinage
- Longueur : 190 x 160 x 55 mm
- Pression alimentation : 6,3 bar
- Consommation : 280 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Marteau-burineur forte puissance - 3200 cps/min - raccord alim 1/4"

Réf : ON766

Coffret Marteau-burineur forte puissance + 5 burins - raccord alim 1/4"

Réf : ON767

### PISTOLET À GRAISSE

- Pour la graisse en cartouche ou en vrac
- Pression alimentation : 6,3 bar
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Pistolet à graisse à débit continu - raccord alim 1/4" Réf : ON771

### CRAYON GRAVEUR

- Pointe en carbure de tungstène déportée
- Dimensions : 140 mm
- Consommation : 28,3 l/mn
- Raccord d'alimentation : 1/4"



Crayon graveur à air - raccord alim 1/4" Réf : ON772



## PISTOLET DE PEINTURE ASPIRATION SW

- Travaux de maintenance
- Godet aluminium 1 l
- Consommation air : 250 l/mn
- Raccord : 1/4" bsp
- Pression d'alimentation : 3,4 bar



Pistolet de peinture - raccord alim 1/4"

Réf : ON770

## PISTOLET DE PEINTURE ASPIRATION XPBP

- Kit complet avec pistolet basse pression en coffret
- Consommation air : 200 l/mn
- Raccord : 1/4" bsp
- Pression d'alimentation : 2,5 bar



Coffret pistolet de peinture avec buses - raccord alim 1/4"

Réf : ON769

## PISTOLET DE PEINTURE PAR GRAVITÉ XPBP

- Kit complet avec pistolet basse pression en coffret
- Consommation air : 175 l/mn
- Raccord : 1/4" bsp
- Pression d'alimentation : 2,5 bar



Coffret pistolet de peinture par gravité avec buses - raccord alim 1/4"

Réf : ON777



## TURBINE TMR

- Adaptée à de petites surfaces (grillage, radiateur...)
- Alimentation : 230 V
- Équipée de : 1 tuyau d'air, 1 pistolet suction, 1 buse de 1,3 mm



Pistolet de peinture turbine TMR complète - 1400 W      Réf : ON774

Pistolet de peinture turbine TMR complète - 800 W      Réf : ON775

## BUSES / FILTRES POUR TURBINE TMR

- Filtres pour turbine TMR



Ensemble de 9 buses pour turbine TMR      Réf : ON773

Lot de 20 filtres de rechange pour turbine TMR      Réf : ON776



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Graissage

## BURETTE MÉTALLIQUE

- Pompe simple effet, bec rigide, corps acier
- Contenance: 300 ml



Burette métallique 300 ml

Réf : ON788

## POMPE À GRAISSE STANDARD

- Pour cartouches de 400 g ou graisse en vrac
- Pompe équipée d'un flexible de 300 mm avec agrafe 4 mors
- Pression de travail : 350 bar



Pompe à graisse standard avec accessoires

Réf : ON786

## POMPE À GRAISSE PRELIXX NOIRE

- Cartouche de graisse 400 g, DiN 1284, appareil de remplissage ou graisse en vrac appliquée à la spatule



Pompe à graisse PRELIXX avec accessoires

Réf : ON787

## POMPE À GRAISSE

- Vendu sans cartouche de graisse



Pompe à graisse

Réf : OM265

### ACCESSOIRE

Cartouche de graisse

Réf : MU133

## POMPE DE GRAISSAGE ÉLECTRIQUE 18V LI-ION

- Appareil sans fil pour les travaux de lubrification intensive dans le milieu agricole, routier et des travaux publics
- Alimentation : 18 V
- Pression de service : 600 bar
- Débit : 30 cm<sup>3</sup>/mn
- Livrée avec 2 batteries 18 V Li-ion 1500 mAh, 1 chargeur rapide 1 h, 1 flexible haute pression 1 m et 1 agrafe 4 mors



Pompe à graisse électrique sur batterie 18 V

Réf : ON785



## ENSEMBLE MOBILE DE GRAISSAGE POUR TONNELET

- Pour tonnelet de 50 kg
- Flexible haute pression de 3 m, raccord 1/4"
- Équipé d'un charriot à deux roues



Kit mobile de graissage pour tonnelet 50 kg (non-fourni) **Réf : ON789**

## SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'HUILE MOBILE

- Pour fût 200/220 l
- Composé de :
  - 1 pompe pneumatique huile 3:1
  - 1 canne d'aspiration 3/4"
  - 1 flexible 4 m, 1/2"
- Pression d'alimentation : 8 bar
- Consommation d'air : 470 l/mn
- Débit : 22 l/mn



Système mobile de distribution d'huile pour fût 200 l (non-fourni) **Réf : ON790**

## ASSORTIMENT DE GRAISSEURS - 70 PIÈCES

- Composé de : 10 pièces, H1, M6 x 1 10 pièces, H1, M8 x 1 10 pièces, H1, M10 x 1 10 pièces, H1, 1/8" G 5 pièces, H2, M6 x 1 5 pièces, H2, M8 x 1 5 pièces, H2, M10 x 1 5 pièces, H3, M6 x 1 5 pièces, H3, M8 x 1 5 pièces, H3, M10 x 1



Coffret de 70 graisseurs assortis **Réf : ON791**

## ASSORTIMENT DE GRAISSEURS - 80 PIÈCES

- Coffret de 80 graisseurs assortis, droit à 45° et 90° du Ø 6 au 10
- Pression de service : 150 bar



Coffret de 80 graisseurs assortis **Réf : ON792**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Transfert de liquide

## LOT DE 4 ENTONNOIRS

- Assortiment d'entonnoirs Ø 50, 75, 100, 115 mm



Lot de 4 entonnoirs plastiques - Ø 50 à 115 mm

Réf : ON794

## ENTONNOIR Ø 160 MM

- En polyéthylène, avec filtre
- Flexible : 160 mm



Entonnoir polyéthylène flexible avec filtre - Ø 160 mm

Réf : ON793

## ENTONNOIR FER BLANC Ø 170 MM

- Equipé d'un filtre



Entonnoir fer blanc avec filtre - Ø 170 mm

Réf : ON796

## ENTONNOIR Ø 195 MM

- En polyéthylène



Entonnoir polyéthylène - Ø 195 mm

Réf : ON797



## PULVÉRISATEUR PRODUITS CHIMIQUES

- Pour produits chimiques
- Tête orientable
- Angle du jet : 60°
- Capacité : 1 l

Pulvérisateur - 1 l

Réf : ON799



## PULVÉRISATEUR INDUSTRIEL DOUBLE EFFET

- Recommandé pour une utilisation avec des liquides très fluides comme les lubrifiants, les nettoyants de frein, nettoyants industriels et automobile
- Capacité : 750 ml

Pulvérisateur industriel - 750 ml

Réf : ON795



## SERINGUE À HUILE

- Permet un accès aux endroits difficiles
- Bec flexible de 300mm
- Contenance : 500 ml

Seringue à huile à bec flexible - 500 ml

Réf : ON798



## BROC GRADUÉ

- Matière plastique
- Graduation en mm

Contenance	Réf.
0,5 l	ON800
1 l	ON804
2 l	ON803
3 l	ON802
5 l	ON801





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Ravitaillement

## JERRICAN PLASTIQUE

- Equipé d'un bec verseur rigide anti-goutte

Jerrycan hydrocarbure plastique avec bec anti-goutte - 5 l    Réf : ON809

Jerrycan hydrocarbure plastique avec bec anti-goutte - 10 l    Réf : ON808

Jerrycan hydrocarbure plastique avec bec anti-goutte - 20 l    Réf : ON810



## JERRICAN ALIMENTAIRE

- Robinet en polypropylène démontable
- Bouchon avec languette de fixation
- Insensible aux coups
- Capacité : 10 l

Jerrycan alimentaire translucide avec robinet - 10 l    Réf : ON805

Jerrycan alimentaire translucide avec robinet - 20 l    Réf : ON806



## JERRICAN DOUBLE COMPARTIMENT

- Equipé d'un bec verseur rigide anti-goutte
- Contenance : 3,5 l + 1,5 l

Jerrycan double compartiment avec bec anti-goutte - 3,5 l / 1,5 l    Réf : ON811



## JERRICAN TÔLE

- Pour hydrocarbure

Jerrycan hydrocarbure en tôle - 20 l    Réf : ON812

Bec rigide et flexible pour Jerrycan hydrocarbure en tôle    Réf : ON813

Jerrycan hydrocarbure en tôle - 10 l    Réf : ON814



## VIDE FUT MANUEL

- Pour le transfert rapide d'huile, de fuel...
- Poignée avec revêtement ergonomique pour un confort d'utilisation
- Tube d'aspiration télescopique de 480 mm à 900 mm
- Débit : 300 ml / coup

Pompe de transvasement manuel pour huile    Réf : ON807



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Soudage / Procédé arc - Générateur

## POSTE SOUDURE ARC PROGYS 180 A

- Pour électrodes acier, inox, fonte Ø 1,6 à 4
- Aides au soudage intégrées
- Protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V
- Livré en valise avec porte-électrode et pince de masse



Poste à souder à l'arc PROGYS 180 A - avec pince de masse et porte-électrode **Réf : ON815**

## POSTE SOUDURE ARC PROGYS 183 E

- Pour électrodes acier, inox, fonte Ø 4 mm
- Aides au soudage intégrées
- Panneau de commande intuitif avec affichage digital



Poste à souder à l'arc PROGYS 183 E - avec pince de masse et porte-électrode **Réf : ON818**

## POSTE DE SOUDURE ARC PROGYS 200 A PFC

- Pour électrodes acier, inox, fonte et basiques Ø 1,6 à 5 mm
- Aides au soudage intégrées
- Fonction TIG Lift Arc avec évanouissement automatique de l'arc
- Technologie de gestion du courant PFC, régule et utilise plus efficacement le courant d'alimentation
- Livré en valise avec câbles de masse et porte-électrode



Poste à souder à l'arc PROGYS 200 A PFC - avec pince de masse et porte-électrode **Réf : ON817**

## POSTE SOUDAGE ARC GYSMI 250 A

- Pour électrodes acier, inox, fonte et basiques Ø 1,6 à 5 mm
- Aides au soudage intégrées
- Fonction TIG Lift Arc avec évanouissement automatique de l'arc
- Livré sans accessoires



Poste à souder à l'arc GYSMI 250 A - sans accessoires **Réf : ON816**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Soudage / Procédé arc - Générateur

## RACCORD DE CÂBLE UNIVERSEL

Désignation	Section	Réf.
Mâle	10 à 25 mm <sup>2</sup>	<b>OR861</b>
Femelle	10 à 25 mm <sup>2</sup>	<b>OR860</b>
Mâle	35 à 50 mm <sup>2</sup>	<b>OR863</b>
Femelle	35 à 50 mm <sup>2</sup>	<b>OR862</b>
Mâle	50 à 70 mm <sup>2</sup>	<b>ON824</b>
Femelle	50 à 70 mm <sup>2</sup>	<b>ON823</b>
Mâle	70 à 95 mm <sup>2</sup>	<b>ON826</b>
Femelle	70 à 95 mm <sup>2</sup>	<b>ON825</b>



## EMBASE DE CÂBLE

- Femelle

Embase femelle de câble 10 à 25 mm<sup>2</sup>

Réf : **ON830**

Embase femelle de câble 35 à 50 mm<sup>2</sup>

Réf : **ON832**

Embase femelle de câble 70 à 95 mm<sup>2</sup>

Réf : **ON819**



## PORTE-ÉLECTRODE STUBBY

- Puissance 400 A à 35 %, 300 A à 60 %
- Blocage de l'électrode par vissage, pas à droite
- Norme : EN-60-974-11



Pince porte-électrode Stubby - 400 A

Réf : **OR864**

## PORTE-ÉLECTRODE COBRA

- Puissance 300 A
- Blocage de l'électrode par mâchoires laiton
- Norme : EN-60-974-11



Pince porte-électrode Cobra - 300 A

Réf : **OR865**

## PRISE DE MASSE À RESSORT

Intensité maxi.	Réf.
300 A	<b>ON827</b>
600 A	<b>ON828</b>





## PINCE DE MASSE CROCODILE

- Laiton
- Travaux légers



Pince de masse crocodile en laiton - I max : 350 A      Réf : **ON820**

Pince de masse crocodile en laiton - I max : 450 A      Réf : **ON831**

## PRISE DE MASSE

- Coquille en acier galvanisé
- Les contacts sont en laiton pontés par une tresse de cuivre
- Fixation du câble par cosse en laiton
- Travaux légers



Intensité maxi.	Réf.
200 A	<b>ON821</b>
300 A	<b>ON833</b>
400 A	<b>ON829</b>
600 A	<b>ON822</b>

## CÂBLE DE SOUDAGE

Intensité maxi.	Section	Réf.
150 A	16 mm <sup>2</sup>	<b>ON837</b>
200 A	25 mm <sup>2</sup>	<b>ON838</b>
250 A	35 mm <sup>2</sup>	<b>ON839</b>
310 A	50 mm <sup>2</sup>	<b>ON834</b>
450 A	70 mm <sup>2</sup>	<b>ON835</b>
600 A	95 mm <sup>2</sup>	<b>ON836</b>



## MARTEAU À PIQUER LES SOUDURES

- Emmanché frêne



Marteau à piquer les soudures      Réf : **ON840**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Soudage / Procédé arc - Consommables

## ELECTRODE ACIER UNIVERSELLE

- Électrode rutile toutes positions
- Enlèvement du laitier facilité
- Pour aciers de construction d'usage général



Ø	Longueur	Conditionnement	Poids	Réf.
2,5 mm	350 mm	Etui de 281 pièces	5 kg	<b>ON841</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 172 pièces	5 kg	<b>ON842</b>
4 mm	350 mm	Etui de 114 pièces	5 kg	<b>ON843</b>

## ELECTRODE ACIER TOUTE POSITION 48SP

- Électrode rutile universelle pour applications difficiles, sur pièces mal préparées et pour le soudage en position
- Pour aciers de constructions d'usage général



Ø	Longueur	Conditionnement	Poids	Réf.
2 mm	300 mm	Etui de 354 pièces	4 kg	<b>ON846</b>
2,5 mm	350 mm	Etui de 260 pièces	5 kg	<b>ON847</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 109 pièces	5 kg	<b>ON848</b>
4 mm	350 mm	Etui de 167 pièces	5 kg	<b>ON849</b>

## ELECTRODE ACIER RUTILE UNIVERSELLE 51

- Électrode rutile toutes positions
- Enlèvement du laitier facilité
- Pour aciers de construction d'usage général



Ø	Longueur	Conditionnement	Poids	Réf.
2,5 mm	350 mm	Etui de 281 pièces	5 kg	<b>ON844</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 172 pièces	5 kg	<b>ON845</b>

## ELECTRODE INOX RUTILO-BASIQUE 308L

- Électrode rutilo-basique 308 L pour le soudage des aciers austénitiques de type 18-8 (acier inoxydable de type 304 L)



Ø	Longueur	Conditionnement	Poids	Réf.
2,5 mm	300 mm	Etui de 230 pièces	5 kg	<b>ON850</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 143 pièces	5 kg	<b>ON851</b>

**ELECTRODE INOX RUTILO-BASIQUE 316L**

- Pour le soudage des aciers inox austénitiques 18/8/3 (acier inoxydable de type 316 L) et des aciers plaqués

Ø	Longueur	Conditionnement	Poids	Réf.
1,6 mm	250 mm	Etui de 159 pièces	1 kg	<b>ON865</b>
2 mm	300 mm	Etui de 83 pièces	1 kg	<b>ON852</b>
2,5 mm	350 mm	Etui de 47 pièces	1 kg	<b>ON853</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 28 pièces	1 kg	<b>ON854</b>
2,5 mm	350 mm	Etui de 230 pièces	5 kg	<b>ON863</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 143 pièces	5 kg	<b>ON864</b>

**ELECTRODE DE RÉPARATION RUTILO-BASIQUE 29/9**

- Électrode rutilo-basique universelle déposant un acier inoxydable à très hautes caractéristiques mécaniques
- Pour tous travaux de réparation et maintenance sur aciers dissimilaires et difficilement soudables ou inconnus

Ø	Longueur	Conditionnement	Poids	Réf.
2,5 mm	300 mm	Etui de 54 pièces	1 kg	<b>ON856</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 29 pièces	1 kg	<b>ON855</b>

**ELECTRODE FONTE FERRO NI**

- Électrode graphitique Ferro-Nickel pour l'assemblage des fontes à graphite et assemblages hétérogènes fonte grise sur acier
- Utilisable en sous-couches pour la réparation de vieilles fontes souillées

Ø	Longueur	Conditionnement	Poids	Réf.
2,5 mm	350 mm	Etui de 14 pièces	300 gr	<b>ON859</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 9 pièces	300 gr	<b>ON858</b>
2,5 mm	350 mm	Etui de 50 pièces	1 kg	<b>ON857</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 31 pièces	1 kg	<b>ON860</b>

**ELECTRODE ACIER DE RECHARGEMENT HB 61R**

- Électrode pour le rechargement dur, résistant aux chocs et à l'abrasion (60 HRC)
- Pour aciers faiblement et fortement alliés et tôles pré-rechargées

Ø	Longueur	Conditionnement	Poids	Réf.
2,5 mm	350 mm	Etui de 221 pièces	4,5 kg	<b>ON861</b>
3,2 mm	350 mm	Etui de 121 pièces	5 kg	<b>ON862</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Soudage / Procédé flamme

## CHALUMEAU SOUDEUR ROC NO SI

- Pour les travaux de soudage, brasage et soudo-brasage
- Livré avec 7 buses



Chalumeau de soudeur ROC NO SI + 7 buses **Réf : OR866**

## CHALUMEAU SOUDEUR ROC N1

- Pour les travaux de chaudronnerie, tuyauterie, charpente, chauffage et formage
- Livré avec 7 buses



Chalumeau de soudeur ROC N1 + 7 buses **Réf : ON866**

## CHALUMEAU COUPEUR MINI ROC

- Corps et porte-buse en laiton matricé
- Livré avec 2 buses de 7/10 et 10/10



Chalumeau coupeur Mini ROC + 2 buses **Réf : ON867**

## CHALUMEAU COUPEUR ROC 1

- Utilisé avec la plupart des gaz combustibles par simple changement de tête de coupe  
ivré nu sans tête de coupe



Chalumeau coupeur ROC 1 sans tête de coupe **Réf : OR867**

## EQUIPEMENT DE SOUDAGE FLAMME

- Composé de :
  - 1 détendeur Oxygène
  - 1 détendeur Acétylène
  - 1 chalumeau FAREL O/SI avec étoile de 7 buses
  - 2 x 5 m de tuyaux OX/AD
  - 1 paire de lunettes
  - 1 allume-gaz



Équipement de soudage oxy-acétylène **Réf : ON869**



## ENSEMBLE SOUDAGE/COUPAGE

- Composé de :
  - 1 détendeur Oxygène
  - 1 détendeur Acétylène
  - 1 chalumeau ROC0 avec étoile de 7 buses
  - 1 chalumeau coupeur OSD0 avec tête de coupe
  - 2 x 5 m de tuyaux OX/AD
  - 1 paire de lunettes
  - 1 allume-gaz



Equipement de soudage/coupage oxy-acétylène Réf : **ON870**

## POSTE ROLLERFLAM ÉQUIPÉ SOUDAGE

- Ensemble permettant de souder en procédé oxyacétylénique
- Composé de :
  - 1 bouteille oxygène 2300 l
  - 1 bouteille acétylène 1600 l
  - 1 chariot ergonomique
  - 1 détendeur oxygène
  - 1 détendeur acétylène
  - 1 chalumeau Farel O SI avec étoile de 7 buses
  - 2 x 5 m de tuyaux OX/AD
  - 1 paire de lunettes
  - 1 allume-gaz
  - 1 manuel de soudage



Poste à souder oxy-acétylène Rollerflam Réf : **ON868**  
+accessoires

## POSTE OXYFLAM ÉQUIPÉ SOUDAGE

- Ensemble permettant de souder en procédé oxyacétylénique
- Composé de :
  - 1 bouteille oxygène 1000 l
  - 1 bouteille acétylène 800 l
  - 1 chariot
  - 1 détendeur oxygène
  - 1 détendeur acétylène
  - 1 chalumeau SI avec étoile de 7 buses
  - 2 x 5 m de tuyaux OX/AD
  - 1 paire de lunettes
  - 1 allume-gaz
  - 1 manuel de soudage



Poste à souder oxy-acétylène +accessoires Réf : **OR868**

## LAMPE À SOUDER PIÉZO

- Utilisation pour la brasure cuivre et brasure étain
- Norme : EN 5231 CE 1312



Lampe à souder Piezo

Réf : **ON874**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Soudage / Procédé flamme

## LAMPE À CARTOUCHE

- Utilisation pour la brasure cuivre et brasure étain
- Norme : NF EN 521 CE 1312



Lampe à souder Piezo Eco

Réf : ON876

## CARTOUCHE GAZ 2015

- Cartouche de méthylacétylène propylène (36%) + butane + propane
- Contenance : 360 g



Cartouche de gaz 360 gr pour Lampe à souder Piezo

Réf : ON873

## LAMPE À SOUDER VULCANE MAP

- Pour la brasure cuivre et brasure étain
- Pied amovible pour travail en poste fixe
- Température de chauffe 2400°C
- Livrée avec 1 lance pour tube 22 mm



Lampe à souder VULCANE MAP

Réf : ON871

## CARTOUCHE GAZ MAP

- Le gaz MAP permet une pression identique du début à la fin de la cartouche
- Contenance : 399 g



Cartouche de gaz pour Lampe à souder Vulcane MAP

Réf : ON872

## CHALUMEAU SEGOFLAME

- Brûleur de Ø 22 mm
- Régulateur de flamme
- Avec stabilisateur de consommation de gaz
- Livrée sans cartouche de gaz



Chalumeau Segoflame

Réf : OM185

Chalumeau Segoflame Piezo

Réf : OM310

### ACCESSOIRE

Cartouche de gaz C200

Réf : OM186





### CHALUMEAU ÉQUIPÉ SANITAIRE

- Utilisation spéciale sanitaire Composé de :
  - 1 manche économiseur à gâchette
  - 1 raccord tournant intégré de 4,75 m de tuyau caoutchouc Ø 8 x 14 mm
  - 1 détendeur 3 positions
  - 1 lance à turbo (débit 210 g/h - brasage tube cuivre Ø 40 mm)



Chalumeau spécial sanitaires

Réf : ON875

### CHALUMEAU ÉTANCHEUR

- Utilisation pour l'étanchéité, dans l'industrie et le TP
- Composé de :
  - 1 godet titane Ø 70 mm
  - 1 lance longueur 400 mm
  - 1 manche à gâchette à raccord tournant
  - 20 m de tuyau
  - 1 détendeur 4 bar



Chalumeau étancheur + accessoires (sans gas) Réf : ON880

### FER AUTONOME COUVREUR

- Pour le travail du zinc, cuivre, inox et plomb
- Idéal pour les finitions
- À cartouche



Coffret fer autonome spécial couvreur + accessoires

Réf : ON877

### FER DE COUVREUR COMPLET

- Pour le travail du zinc, cuivre, inox et plomb
- Livré avec 4,75 m de tuyau, un détendeur et le fer à panne orientable



Fer à souder spécial couvreur (sans gas) Réf : ON879

Fer à souder Eco spécial couvreur (sans gas) Réf : ON881

### FER À SOUDER COUVREUR

- Pour le travail du zinc, cuivre, inox et plomb
- Livré avec 4,75 m de tuyau et un détendeur



Fer à souder de qualité spécial couvreur (sans gas) Réf : ON878



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Equipement d'atelier - Soudage / Procédé flamme

## PLATINE PREMIUM COUVREUR

- Pour le décapage des pannes en cuivre avec la pierre ammoniacale
- Fluxage du zinc à l'aide du pot de flux et du pinceau



Platine découpe/fluxage pour couvreurs

Réf : ON882

## FLUX DÉCAPANT ZINC

- Préconisé sur zinc pré patiné
- Alternative sur cuivre plastifié, zinc neuf et oxydé
- Contenance : 320 ml



Flux décapant pour zinc pré-patiné - flacon de 250 ml

Réf : ON883

## FLUX DÉCAPANT

- Préconisé sur zinc neuf et plomb
- Alternative sur cuivre
- Contenance : 320 ml



Flux décapant pour métaux neufs pour sou- dure étain - 320 ml

Réf : ON888

## PÂTE DÉCAPANTE

- Nettoie et étame les pannes en cuivre
- Contenance : 100 g



Pâte décapante pour nettoyer pannes en cuivre et fers de couvreurs - 100 gr

Réf : ON887

## SUPER DÉCAP'EXPRESS

- Préconisé sur zinc oxydé
- Contenance : 320 ml



Flux décapant pour métaux oxydés pour soudure étain - 320 ml

Réf : ON889



### FER INSTANTANÉ GALAXY

- Utilisation pour la soudure à l'étain



Fer à souder Galaxy instantané 230 V - 100 W      Réf : ON886

### FER À SOUDER ÉLECTRIQUE

- Fer à haut rendement thermique, longue durée pour usage intensif
- Norme : NF EN 60 325 245



Fer a souder électrique 230 V - 200 W      Réf : OR869

### FER À SOUDER TEMPO

- Utilisation pour les interventions rapides pour petites soudures
- Livré avec 2 pannes



Fer à souder Tempo multipannes 230 V - 35 W      Réf : ON884

Fer à souder Tempo multipannes 230 V - 55 W      Réf : ON885

### RACCORD ANTIRETOUR GAZ POUR DÉTENDEUR

- Raccords rapides à obturation munis d'antiretour stop feu intégrés permettant d'accoupler ou de désaccoupler rapidement et sous pression des appareils ou des tuyaux
- Conforme aux normes NF EN 561 et ISO 7289



Raccord	Réf.
Oxygène - douille mixte 6,3x12 / 10x17	ON890
Acétylène - douille mixte 6,3x12 / 10x17	ON891

### RACCORD ANTIRETOUR GAZ POUR TUYAU

- Raccords rapides à obturation munis d'antiretour stop feu intégrés permettant d'accoupler ou de désaccoupler rapidement et sous pression des appareils ou des tuyaux
- Conforme aux normes NF EN 561 et ISO 7289



Raccord	Réf.
Oxygène - douille mixte 6,3x12 / 10x17	ON892
Acétylène - douille mixte 6,3x12 / 10x17	ON893



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Soudage / Procédé flamme

## RACCORD RAPIDE GAZ POUR TUYAU

- Raccords rapides à obturation permettant d'accoupler ou de désaccoupler rapidement et sous pression des appareils ou des tuyaux

Raccord	Réf.
Oxygène femelle 10x17 / 6,3x12	<b>ON894</b>
Oxygène mâle 10x17 / 6,3x12	<b>ON897</b>
Acétylène femelle 10x17 / 6,3x12	<b>ON895</b>
Acétylène mâle 10x17 / 6,3x12	<b>ON898</b>
Neutre femelle 10x17 / 6,3x12	<b>ON896</b>
Neutre mâle 10x17 / 6,3x12	<b>ON899</b>



## MANODÉTENDEUR MINI-ELAN

- Manodétendeur pour bouteille portable pour tous travaux de soudage et oxycoupage
- Manomètre Ø : 50 mm
- Suivant norme NF-EN ISO 2503 - Classe 0 à 5

Gaz	Débit	Réf.
Oxygène	15 m3/h	<b>OR871</b>
Acétylène	5 m3/h	<b>ON903</b>



## MANODÉTENDEUR BLINDÉ

- Manodétendeur de chantier pour tous travaux de soudage, chauffage et d'oxycoupage
- Manomètre Ø : 40 mm
- Suivant norme NF-EN ISO 2503 - Classe 0 à 5

Gaz	Débit	Réf.
Oxygène	30 m3/h	<b>ON902</b>
Acétylène	6,6 m3/h	<b>ON901</b>



## MANODÉTENDEUR MISTRAL SP

- Manodétendeur industriel pour tous travaux de soudage, chauffage, formage et d'oxycoupage
- Manomètre Ø : 50 mm
- Suivant norme NF-EN ISO 2503 - Classe 0 à 5

Gaz	Débit	Réf.
Oxygène	40 m3/h	<b>OR870</b>
Acétylène	6,6 m3/h	<b>ON900</b>



## BUSE LAITON CHALUMEAU

- Ensemble avec 7 buses laiton

Dimensions	Réf.
Ø 8 mm x 100 mm	<b>ON905</b>
Ø 12 mm x 150 mm	<b>ON904</b>





## BUSE DE COUPE ROC 1

- Buse de coupe oxyacétylénique Ø 15 mm

Dimensions	Réf.
7/10	<b>ON906</b>
10/10	<b>ON911</b>
12/10	<b>ON910</b>
16/10	<b>ON909</b>
20/10	<b>ON908</b>
25/10	<b>OR872</b>
30/10	<b>ON907</b>



## TUYAU SOUDURE ALFASOUD

- Tuyau caoutchouc SBR, renforcé par une tresse textile haute ténacité
- Coloris rouge pour acétylène, bleu pour oxygène
- Pression de service : 20 bar
- Norme : EN 559

Ø Intérieur	Ø Extérieur	Désignation	Réf.
6,3 mm	13,3 mm	Rouge	<b>OR874</b>
10 mm	17 mm	Rouge	<b>OR877</b>
6,3 mm	13,3 mm	Bleu	<b>OR875</b>
10 mm	17 mm	Bleu	<b>OR876</b>
6,3 mm	13,3 mm	Rouge/bleu double conduit	<b>ON913</b>
10 mm	17 mm	Rouge/bleu double conduit	<b>OR873</b>



## TUYAU PROPANE ORANGE

- Tube SBR noir, revêtement orange, renforcé d'une trame textile haute ténacité
- Pression de service : 20 bar
- Norme : EN 559

Ø Intérieur	Ø Extérieur	Réf.
6 mm	13 mm	<b>ON918</b>
8 mm	15 mm	<b>ON914</b>
10 mm	17 mm	<b>ON919</b>



## DÉTENDEUR HP FIXE

- Entrée : écrou de bouteille à ailettes Ø 21,8 à gauche
- Sortie : filetage 3/8" gauche

Débit	Réf.
8 kg/h	<b>ON916</b>
10 kg/h	<b>ON917</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Soudage / Procédé flamme

## RACCORD TÉTINE

- Pour tuyau propane Ø intérieur 6,3 mm
- Composé de :
  - 2 écrous 3/8" gauche
  - 2 colliers
  - 2 tétines



Kit de 2 raccords tétine pour tuyau propane Réf : **ON915**  
- Ø int 6,3 mm

## ROBINET ADAPTATEUR

- Pour Twiny, Malice et Elfi à pression directe avec valve de 20 mm sortie bouteille FR



Robinet adaptateur pour Twiny, Malice et Elfi à pression directe Réf : **ON912**

## MÉTAL D'APPORT ACIER

- Métal d'apport pour le soudage des aciers courants
- Pour la tuyauterie, chaudronnerie, menuiserie métallique
- Longueur : 1000 mm
- Étui : 5 kg

Diamètre	Longueur	Réf.
1,5 mm	1000 mm	<b>ON926</b>
2 mm	1000 mm	<b>ON927</b>
2,5 mm	1000 mm	<b>ON929</b>
3 mm	1000 mm	<b>ON928</b>



## BRASURE ACIER ET ALLIAGE CUIVREUX CUPROX

- Pour aciers carbone, fontes, aciers moulés, cuivres, bronzes, nickels
- Idéal pour la serrurerie, tuyauterie acier, éléments décoratifs pour le mobilier, robinetterie, serrurerie
- Conditionnement : étui de 1 kg

Diamètre	Longueur	Réf.
2 mm	500 mm	<b>ON924</b>
3 mm	500 mm	<b>ON925</b>



## BRASURE CUIVRE PHOSBRAZ M70

- Brasure avec 7 % de phosphore de "fluidité standard" pour le brasage capillaire
- Recommandé pour le brasage des tubes et connections cuivre-cuivre et cuivre-laiton
- Pour la plomberie et chauffage
- Conditionnement : étui de 1 kg

Diamètre	Longueur	Réf.
2 mm	500 mm	<b>ON921</b>
3 mm	500 mm	<b>ON922</b>





### BRASURE ARGENT 40% BRAZARGENT 5040

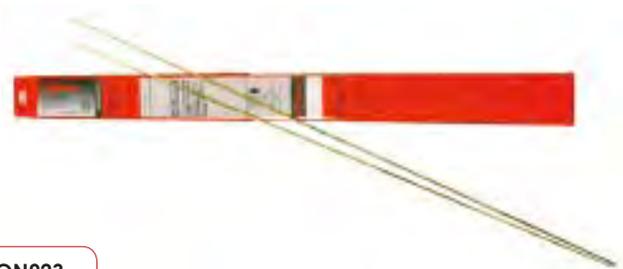
- Alliage quaternaire à 40% d'argent polyvalent, conseillé pour tous les assemblages homogènes et hétérogènes
- Conditionnement : étui de 250 g



Désignation	Réf.
Enrobé	ON930
Non revêtu	ON920

### BRASURE ARGENT 6% PAG60 ATG

- Alliage cuivre-phosphore à 6% d'argent pour le brasage fort des cuivres rouges, conseillé dans les installations de gaz (hors réglementation local) et toutes tuyauteries
- Conditionnement : étui de 1 kg



Brasure argent 6% PAG60 ATG - Ø 2 mm - 500 mm - 1000 gr      Réf : ON923

### FLUX DÉCAPANT AG-FLUX GEL / ATG

- Rendement élevé avec une application minimale
- Pour les installations de gaz combustible
- Flacon : 60 g



Flux décapant AG-Flux Gel / ATG - 60 gr      Réf : ON937

### SOUDURE ÉTAIN

- Fil de soudure en bobine

Désignation	Diamètre	Conditionnement	Réf.
40% d'étain	1 mm	250 g	ON931
40% d'étain	1 mm	500 g	ON932
60% d'étain	2 mm	250 g	ON933
60% d'étain	2 mm	500 g	ON935
60% d'étain	3 mm	250 g	ON934
60% d'étain	3 mm	500 g	ON936





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Soudage / Environnement du soudeur

## ÉCRAN DE SOUDURE GAZELLE

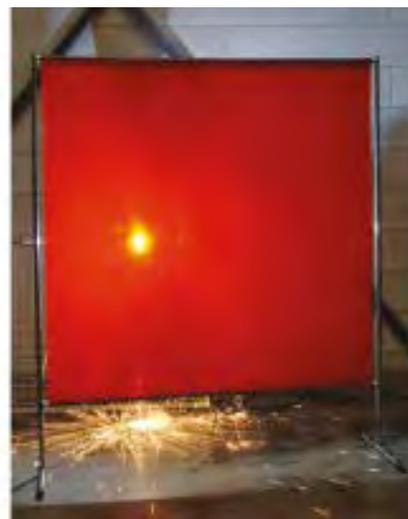
- Adapté aux environnements où la fréquence d'utilisation est faible
- Conforme à la norme EN-25980

Écran de soudure Gazelle - 2 x 2 m - orange CE

Réf : ON938

Écran de soudure Gazelle - 2 x 2 m - vert

Réf : ON943



## PROTECTION THERMIQUE STOP-FLAM

- Enveloppe tissée traitée pour une durée de vie et résistance inégalées

Protection thermique - 200 x 250 mm

Réf : OR878



## TOILE ANTI-CHALEUR 600°C

- Grise, à base de fibre de verre, avec enduction polyuréthane sur une face
- Classement de réaction au feu M0 (inflammable et incombustible)

Toile anti-chaleur - 2 x 1 m - 600°C

Réf : ON940

Toile anti-chaleur - 2 x 2 m - 600°C

Réf : ON941



## TOILE ANTI-CHALEUR 900°C

- Noire, à base de fibre de verre, avec enduction polyuréthane sur une face
- Classement de réaction au feu M0 (inflammable et incombustible)

Toile anti-chaleur - 2 x 1 m - 900°C

Réf : ON939

Toile anti-chaleur - 2 x 2 m - 900°C

Réf : ON942



## ASPIRATEUR POUSSIÈRES 7L - 53 L/S

- Doté d'un filtre principal renforcé permettant un fonctionnement d'appoint sans sac
- Puissance : 800 W
- Débit d'air : 53 l/s

Aspirateur poussières 800 W - 7 l

Réf : ON947

10 sacs papier pour aspirateur poussières 800 W - 7 l

Réf : ON944



## ASPIRATEUR POUSSIÈRES 15L - 53 L/S

- Faible niveau sonore (65 dBA) permettant de travailler dans les hôpitaux, les hôtels, les restaurants, les magasins
- Puissance : 800 W
- Débit d'air : 53 l/s

Aspirateur poussières 800 W - 15 l

Réf : ON946

10 sacs papier pour aspirateur poussières 800 W - 15 l

Réf : ON945



## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 20L - 58 L/S

- Système de décolmatage manuel du filtre par simple bouton
- Filtre cartouche Classe M en PET résistant à l'eau
- Aspiration biturbine conçu pour des utilisations intensives continues
- Puissance : 1450 W
- Débit d'air : 70 l/s

Aspirateur eau et poussières 1450 W - 20 l

Réf : ON949

5 sacs pour aspirateur eau et poussières 1450 W - 35 l

Réf : ON954



## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 20L - 60 L/S

- Système de décolmatage semi-automatique par simple bouton
- Fonction souffleur
- Puissance : 1250 W
- Débit d'air : 60 l/s

Aspirateur eau et poussières 1250 W - 20 l

Réf : ON953

5 sacs pour aspirateur eau et poussières 1250 W - 20 l

Réf : OR879





## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 27L - 67 L/S

- Filtre cartouche à grande surface filtrante
- Puissance d'aspiration élevée permettant des périodes de travail prolongées
- Puissance : 1380 W
- Débit d'air : 67 l/s

Aspirateur eau et poussières 1380 W - 27 l - cuve polypro **Réf : ON951**

Aspirateur eau et poussières 1380 W - 27 l - cuve inox **Réf : ON952**

5 sacs papier pour aspirateur eau et poussières 1380 W - 27 l **Réf : ON950**



## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 30L - 74 L/S

- Pour le nettoyage rapide et efficace de machines, de véhicules, d'ateliers ou encore de sites de production.
- Puissance : 1380 W
- Débit d'air : 74 l/s

Aspirateur eau et poussières 1380 W - 30 l **Réf : ON956**

5 sacs pour aspirateur eau et poussières 1380 W - 30 l **Réf : ON958**



## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 35L - 70 L/S

- Système de décolmatage manuel du filtre par simple bouton
- Puissance : 1450 W
- Débit d'air : 70 l/s

Aspirateur eau et poussières 1450 W - 35 l **Réf : ON955**

Aspirateur eau, poussières et suies 1450 W - 35 l **Réf : ON957**

5 sacs pour aspirateur eau et poussières 1450 W - 35 l **Réf : ON954**



## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 40L - 75 L/S

- Cuve polypropylène sans sac
- Homologué classe M
- Accessoires inclus: 2 tubes inox coudé et droit, flexible L 4 m, 1 suceur plat, 1 suceur eau et poussières, sacs d'évacuation pour outil électroportatif, filtre cartouche
- Puissance : 1400 W
- Débit d'air : 75 l/s

Aspirateur eau et poussières 1400 W - 40 l

**Réf : ON959**





### ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 50L - 74 L/S

- Pour le nettoyage de lieux de travail, de machines, d'ateliers, de sites de construction ou dans le secteur agricole
- Puissance : 1380 W
- Débit d'air : 74 l/s



Aspirateur eau et poussières 1380 W - 50 l

Réf : ON961

### ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 50L - JET 60P - 118 L/S

- Système de décolmatage manuel du filtre par simple bouton
- Puissance : 2 x 1200 W
- Débit d'air : 118 l/s



Aspirateur eau et poussières 2x1200 W - 50 l

Réf : ON960

### ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 50L - JET 60I - 118 L/S

- Système de décolmatage manuel du filtre par simple bouton
- Puissance : 2 x 1200 W
- Débit d'air : 118 l/s



Aspirateur eau et poussières 2x1200 W - 50 l

Réf : ON965

Aspirateur eau, poussières et suies 2x1200 W - 50 l

Réf : ON966



## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 50L - JET 60I - 118 L/S AVEC REFOULEMENT

- Équipé d'une pompe de refoulement externe (débit 80 l/mn) avec un raccord pompier symétrique DN 20 mm
- Puissance : 2 x 1200 W
- Débit d'air : 118 l/s



Aspirateur eau et poussières 2x1200 W - 50 l - avec pompe refoulement Réf : **ON967**

## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 60L - 62,5 L/S

- Aspirateur industriel eau et poussières compact et polyvalent destiné à l'aspiration de déchets et poussières dangereuses en atmosphères explosives ATEX de type Zone 22
- Puissance : 1200 W
- Débit d'air : 62,5 l/s



Aspirateur eau et poussières 1200 W - ATEX - 60 l Réf : **ON970**

## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 55L - 176 L/S

- Système de décolmatage manuel du filtre par simple bouton
- Puissance : 3 x 1200 W
- Débit d'air : 176 l/s



Aspirateur eau et poussières 2x1200 W - 55 l Réf : **ON968**



## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 65L - 148 L/S

- Décolmatage du filtre
- Puissance : 2760 W
- Débit d'air : 2 x 74 l/s



Aspirateur eau et poussières 2760 W - 65 l - cuve ABS

Réf : ON963

Aspirateur eau et poussières 2760 W - 65 l - cuve inox

Réf : ON964

## FILTRE À MEMBRANE

- En non tissé aiguilleté polyester est lavable à 40°C



Filtre à membrane pour aspirateur Karcher NT35/1 à NT55/1

Réf : ON962

## ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRES 70L - 168 L/S

- Equipé de 3 moteurs By-pass de 1200 W fonctionnant chacun séparément ou en simultané, pour un débit d'air allant jusqu'à 156 l/s
- Puissance : 3600 W
- Débit d'air : 3 x 56 l/s



Aspirateur eau et poussières 3600 W - 70 l

Réf : ON969

5 sacs pour aspirateur eau et poussières 3600 W - 70 l

Réf : OR880

## NETTOYEUR INJECTEUR EXTRACTEUR

- Pour le nettoyage en profondeur des petites surfaces en tissus ou des capitonnages
- Rendement surfacique : 12 - 18 m<sup>2</sup>/h



Nettoyeur injecteur extracteur 1200 W

Réf : ON971



## NETTOYEUR HP 110 BAR - 500 L/H

- Nouvelle poignée-pistolet Easy Force
- Flexible haute pression 10 m
- Débit : 500 l/h
- Pression de service : 110 bar

Nettoyeur HP - 110 bar - 500 l/h - flexible 10 m

Réf : ON972



## NETTOYEUR HP 150 BAR - 500 L/H

- Poignée de transport intégrée située à l'avant de l'appareil facilitant le chargement et le transport
- Buse triple, rotabuse
- Débit : 230-500 l/h
- Pression de service : 30-150 bar

Nettoyeur HP - 150 bar - 500 l/h - flexible 10 m

Réf : ON973



## NETTOYEUR HP 150 BAR - 560 L/H

- Utilisation à l'horizontale ou à la verticale
- Débit : 560 l/h
- Pression de service : 150 bar

Nettoyeur HP - 150 bar - 560 l/h - enrouleur 15 m

Réf : ON974



## NETTOYEUR HP 160 BAR - 600 L/H - 10M

- Poignée-pistolet EASY Force
- Débit : 600 l/h
- Pression de service : 160 bar

Nettoyeur HP - 160 bar - 600 l/h - flexible 10 m

Réf : ON976



## NETTOYEUR HP 160 BAR - 600 L/H - 15M

- Poignée-pistolet EASY Force
- Flexible haute pression 15 m
- Débit : 600 l/h
- Pression de service : 160 bar

Nettoyeur HP - 160 bar - 600 l/h - enrouleur 15 m

Réf : ON977





### NETTOYEUR HP 250 BAR - 1000 L/H

- Nouvelle poignée-pistolet Easy Force Flexible haute pression 10 m
- Alimentation : 400 V triphasée
- Débit : 500-1000 l/h
- Pression de service : 30-250 bar



Nettoyeur HP - 250 bar - 1000 l/h - flexible 10 m

Réf : ON975

### NETTOYEUR EAU CHAUDE 150 BAR - 450 L/H

- Nouvelle poignée-pistolet Easy Force
- Flexible haute pression 15 m
- Débit : 450 l/h
- Pression de service : 150 bar



Nettoyeur HP eau chaude - 150 bar - 450 l/h - flexible 15 m

Réf : ON978

### NETTOYEUR HP THERMIQUE 230 BAR - 930 L/H

- Pour une utilisation sans raccordement au réseau électrique
- Moteur à essence 4 temps refroidi par air 13 CV Honda
- Flexible haute pression 15 m anti-vrillage
- Lance 1050 mm pivotante
- Buse triple (0°/25°/40°)
- Débit : 400 - 930 l/h
- Pression de service : 40 - 230 bar



Nettoyeur HP thermique - 230 bar - 930 l/h - flexible 15 m

Réf : ON984

### NETTOYEUR HP THERMIQUE 240 BAR - 1100 L/H

- Pour des applications de décapage multiples
- Moteur Honda
- Pression de service : 240 bar
- Débit : 1100 l/h



Nettoyeur HP thermique - 240 bar - 1100 l/h - flexible 20 m

Réf : ON979



## BUSE SPÉCIALE CANALISATION

- Les orifices sont dirigés vers l'arrière 3 x 30° pour que la buse et le flexible avancent automatiquement dans la canalisation
- Compatible avec les nettoyeurs inférieurs à 900 l/h



Buse canalisation pour nettoyeur <900 l/min  
- Ø 16x55 mm **Réf : ON980**

Buse canalisation pour nettoyeur <900 l/min  
- Ø 30x50 mm **Réf : ON981**

## NETTOYEUR FRV 30

- Accessoire à adapter sur nettoyeur HP pour laver les sols et murs sans éclaboussures
- Rendement surfacique jusqu'à 10 fois supérieur à un jet H.P. classique



Désignation	Réf.
Nettoyeur FRV 30	<b>ON985</b>
Jeu de buses Ø 35 mm	<b>ON982</b>
Jeu de buses Ø 50 mm	<b>ON983</b>

## FLEXIBLE DE NETTOYAGE DE CANALISATION

- Flexible de nettoyage 20 m pour canalisations (DN 6)
- Sans buse



Flexible de nettoyage de canalisation 20 m pour ON972 et ON973

**Réf : ON986**

## DÉTERGENT RM 69

- Détergent puissant pour éliminer sans effort les traces tenaces de graisse, huile, suie et minéraux sur les sols fortement sollicités et dans l'industrie
- Dosage : 0,5 - 1%



Détergent RM69 - bidon de 2,5 l

**Réf : ON987**

Détergent RM69 - bidon de 20 l

**Réf : ON989**



## DÉTERGENT DÉGRAISSANT RM 31 ASF

- Détergent très concentré pour nettoyage haute pression.
- Nettoie efficacement à toutes les températures et élimine les souillures les plus tenaces telles que les huiles et graisses
- Dosage : 1 - 5%



Détergent/dégraissant RM31ASF - bidon de 20 l **Réf : ON988**

Détergent/dégraissant RM31ASF - bidon de 2,5 l **Réf : ON990**

## DÉTERGENT ALCALIN RM 81 ASF

- Détergent pour nettoyeur haute pression concentré, sans NTA, efficace contre les souillures tenaces d'huile, de graisse et de minéraux
- Dosage : 1 - 5%



Détergent alcalin RM81ASF - bidon de 10 l **Réf : ON991**

Détergent alcalin RM81ASF - bidon de 20 l **Réf : ON992**

## POIGNÉE PISTOLET EASY!FORCE

- Utilise la force de recul du jet haute pression ce qui permet de réduire à zéro la force de maintien pour son utilisateur



Poignée pistolet "Easy Force" Kärcher **Réf : ON993**

Adaptateur n°1 entre flexible HP et raccord M22x1,5 **Réf : OT457**

Adaptateur n°2 entre poignées avec raccord M22x1,5 et flexible "Easy Lock" **Réf : OT456**

Adaptateur n°3 entre poignées avec raccord M22x1,5 et lances "Easy Lock" **Réf : ON999**

Adaptateur n°4 entre flexible HP raccord AVS et poignées "Easy Force" **Réf : ON998**

Adaptateur n°5 entre poignées "Easy Force" et lances avec raccord M22x1,5 **Réf : ON997**

Adaptateur n°6 entre flexibles M22x1,5 et lance "Easy Lock" **Réf : ON996**

Adaptateur n°7 entre buses avec raccord M18x1,5 et lance "Easy Lock" **Réf : ON995**

Adaptateur n°8 entre lance "Easy Lock" et buses avec raccord M18x1,5 **Réf : ON994**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement d'atelier - Détecteur de tension

## MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE CA 702

- Détection de tension sans contact
- Tests de continuité (buzzer) et diodes
- 600V CAT IV / 1000V CAT III
- Livré avec 2 cordons solidaires à pointe de touche Ø 4 mm, 2 piles 1,5 V AAA



Multimètre numérique CA702

Réf : ON312

## DÉTECTEUR DE TENSION CA 732

- Permet de tester, sans contact, la présence de tension.
- Conforme à IEC 61010
- 1000 V cat. III
- Livré avec 2 piles 1,5V AAA



Détecteur de tension CA732

Réf : ON313

## AMPERMÈTRE NUMÉRIQUE 400 A

- Boîtier compact avec détecteur de courant flexible, pour mesurer l'intensité
- Permet de résoudre les difficultés d'accès notamment dans les boîtes électriques
- Pour les intensités allant de 0,02 à 400 A sur courant alternatif



Ampèremètre numérique MA400D-250

Réf : ON314

## DÉTECTEUR DE TENSION CA 762

- Pour la vérification d'absence de tension avant toute intervention sur une installation électrique raccordée au réseau
- Conforme à l'IEC 61243-3 Edition 2



Détecteur de tension CA762

Réf : ON315

## MULTIMÈTRE À PINCE CM 610

- Modèle simple et compact, afficheur numérique 2000 points
- Type de mesure : RMS I AC : 600 A maxi V DC : 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 600 V V AC : 2 V, 20 V, 200 V, 600 V
- CAT II 600 V
- Livré avec 1 sacoche, 1 jeu de cordon rouge et noir pointes de touches et 2 piles



Pince ampèremétrique CM610

Réf : ON316



### MULTIMÈTRE À PINCE MX 350 AC

- Compact et ergonomique, répond parfaitement aux besoins domestiques, tertiaires et des petites industries
- CAT II 600 V et CAT III 300 V
- Livré avec 1 pile alcaline 9 V, 1 sacoche de transport souple, 1 jeu de cordons de mesure avec pointes de touche Ø 4 mm



Pince ampèremétrique MX350 AC

Réf : ON317

### MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE MTX203-Z

- Multimètre numérique TRMS AC



Multimètre numérique MTX203-Z

Réf : ON318

### TESTEUR DE PRISE ET DE DIFFÉRENTIEL VT35

- Permet de tester instantanément le câblage des prises
- Sécurité 250 V CAT II (IEC 61010)



Testeur de prise et de différentiel VT35

Réf : ON319

### DÉTECTEUR LOCALISEUR DE CÂBLE CA 6681

- Le récepteur affiche la valeur du signal mesuré, par un graphique à barre ou sous forme de signaux acoustiques



Détecteur/localiseur de câble CA6681

Réf : ON320



## PALAN MANUEL À CORDRE PALANMATIC

- Pour des opérations de levage sur un point fixe (en position verticale) et de traction (en position horizontale)
- Utilisation interdite pour le levage de personnes
- Course standard : 3 m



Charge utile	Réa	Réf.
0,4 T	5	<b>OT458</b>
0,63 T	7	<b>OT459</b>

## PALAN MANUEL TRALIFT

- Palan à chaîne avec crochets en acier forgé rotatifs à 360°
- Engrenage à haut rendement, dispositif de freinage de sécurité

Charge utile	Désignation	Réf.	Charge utile	Désignation	Réf.
0,25 T	Course de levage 3 m	<b>OT480</b>	2 T	Course de levage 3 m	<b>OT464</b>
0,5 T	Course de levage 3 m	<b>OT460</b>	2 T	Course de levage 5 m	<b>OT462</b>
0,5 T	Course de levage 5 m	<b>OT469</b>	2 T	Mètre supplémentaire	<b>OT476</b>
0,5 T	Mètre supplémentaire	<b>OT473</b>	3 T	Course de levage 3 m	<b>OT467</b>
1 T	Course de levage 3 m	<b>OT461</b>	3 T	Course de levage 5 m	<b>OT470</b>
1 T	Course de levage 5 m	<b>OT465</b>	3 T	Mètre supplémentaire	<b>OT477</b>
1 T	Mètre supplémentaire	<b>OT474</b>	5 T	Course de levage 3 m	<b>OT468</b>
1,5 T	Course de levage 3 m	<b>OT463</b>	5 T	Course de levage 5 m	<b>OT471</b>
1,5 T	Course de levage 5 m	<b>OT466</b>	5 T	Mètre supplémentaire	<b>OT478</b>
1,5 T	Mètre supplémentaire	<b>OT475</b>			



## PALAN MANUEL YALELIFT 360

- Carter de manoeuvre rotatif à 360°
- Permet une utilisation du palan dans toutes les directions et positions

Charge utile	Course de levage	Réf.
0,5 T	3 m	<b>OT472</b>
1 T	3 m	<b>OT479</b>



## PALAN À LEVIER YALEHANDY

- Idéal pour les travaux de redressage, en métallerie, artisanat, SAV et pour les efforts importants dans des endroits exigus
- Course de levage standard : 1,5 m

Charge utile	Course de levage	Réf.
0,25 T	1,5 m	<b>OT493</b>
0,5 T	1,5 m	<b>OT494</b>





### PALAN À LEVIER BRAVO

- Palan manuel pour tendre, tirer, lever, positionner. Chaîne de levage traitée anticorrosion
- Crochets à rotation libre 360° avec linguet de sécurité
- Course de levage standard : 3 m



Charge utile	Course de levage	Réf.
0,75 T	3 m	OT492
1,5 T	3 m	OT481
3 T	3 m	OT485

### PINCE D'ACCROCHAGE

- Point d'ancrage horizontal et vertical, temporaire ou permanent
- Blocage par serrage à vis



Capacité charge	Écartement	Réf.
1 T	75 à 230 mm	OT487
2 T	75 à 230 mm	OT484
3 T	80 à 330 mm	OT488
5 T	80 à 330 mm	OT489

### CHARIOT PORTE-PALAN MANUEL CORSO

- Chariot à déplacement par poussée permettant un point d'accrochage mobile et sûr. Hauteur perdue réduite
- Sécurité anti-déraillement



Capacité charge	Écartement	Réf.
0,5 T	50 à 220 mm	OT482
1 T	58 à 220 mm	OT483
2 T	66 à 220 mm	OT486
3 T	74 à 220 mm	OT490
5 T	90 à 220 mm	OT491

### PALAN ÉLECTRIQUE TRALIFT TE

- Palan motorisé à chaîne à faible hauteur perdue
- Moteur triphasé 380 V avec commande électrique basse tension à prise brochable et boîte à boutons avec arrêt d'urgence Hauteur de levée : 3 m
- Vitesse : 4 m/mn
- Endurance : FEM 1 Am



Charge utile	Course de levage	Réf.
0,5 T	3 m	OT495
1 T	3 m	OT496

### PALAN ÉLECTRIQUE PORTABLE MINIFOR

- Treuil à câble passant pour travailler dans toutes les positions sans limite de hauteur
- Fourni sans câble de levage (Ø 6,5 mm)



Désignation	Charge utile	Vitesse	Réf.
Palan électrique	300 kg	5 m/min	OT497
Palan électrique	500 kg	7 m/min	OT498
Couronne de 10 m de câble acier	-	-	OT499



## TIREUR À CÂBLE TIRFOR

- Appareil de levage et de traction à course illimitée du câble
- Travail dans toutes les positions
- Livré avec 20 m de câble

Force	Ø câble	Poids câble	Poids treuil	Réf.
800 kg	8,3 mm	6,3 kg	8 kg	<b>OT501</b>
1600 kg	11,5 mm	11,5 kg	16,4 kg	<b>OT502</b>
3200 kg	22,7 mm	22,7 kg	26,9 kg	<b>OT500</b>



## TIREUR À CÂBLE ALUMINIUM

- Utilisation en levage ou en traction
- Contrôle permanent de la charge
- Livré avec une couronne de 20 m de câble sur enrouleur

Force	Ø câble	Poids	Réf.
800 kg	8,3 mm	15 kg	<b>OT506</b>
1600 kg	11,5 mm	27 kg	<b>OT505</b>
3200 kg	22,7 mm	50 kg	<b>OT507</b>



## TIREUR DE CÂBLE JOCKEY

- Appareil de levage et de traction à course de câble illimitée
- Travail dans toutes les positions : horizontale, verticale et oblique
- Livré avec levier 2 élingues et 10 m de câble

Force	Ø câble	Poids	Réf.
300 kg	4,7 mm	2,5 kg	<b>OT503</b>
500 kg	6,5 mm	5 kg	<b>OT504</b>



## TREUIL DE TRACTION 12V

- Treuil de halage occasionnel pour remorques et fourgons
- Idéal pour les petites manutentions : remonte-poubelle, halage de fauteuil roulant, remorquage, arrimage...

Force	Capacité maxi.	Ø câble	Poids	Réf.
900 kg	11 m	4,7 mm	8,2 kg	<b>OT517</b>
1800 kg	13 m	5,5 mm	16,9 kg	<b>OT516</b>





### TREUIL CABESTAN PORTABLE

- Moteur 4 temps HONDA GXH 50cc
- Force de tirage en ligne simple : 1000 Kg
- Force de tirage en ligne double : 2000 kg
- Poids (à sec) : 16 kg
- Vitesse : 12m/min

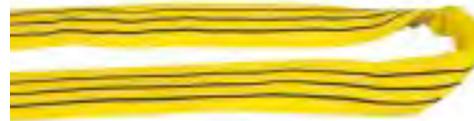


Treuil cabestan portable

Réf : AD403

### ELINGUE RONDE SANS FIN

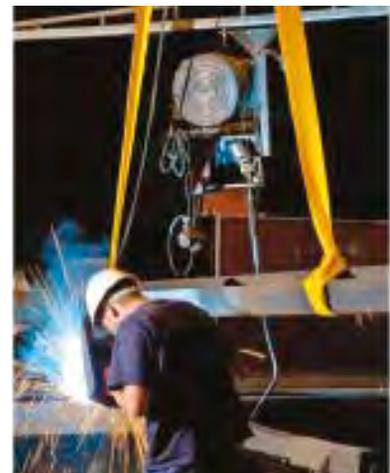
- 100% polyester haute ténacité
- Coefficient de sécurité : 7
- Norme : CE EN 1492-2



CMU	Couleur	Longueur	Réf.	CMU	Couleur	Longueur	Réf.
1 T	Violette	1 m	OT535	3 T	Jaune	1,5 m	OT525
1 T	Violette	1,5 m	OT519	3 T	Jaune	2 m	OT528
1 T	Violette	2 m	OT522	3 T	Jaune	2,5 m	OT526
1 T	Violette	2,5 m	OT524	3 T	Jaune	3 m	OT530
2 T	Verte	1 m	OT527	3 T	Jaune	4 m	OT532
2 T	Verte	1,5 m	OT529	4 T	Grise	3 m	OT537
2 T	Verte	2 m	OT531	4 T	Grise	4 m	OT538
2 T	Verte	2,5 m	OT533	4 T	Grise	5 m	OT539
2 T	Verte	3 m	OT536	5 T	Rouge	3 m	OT534
2 T	Verte	4 m	OT520	5 T	Rouge	4 m	OT518
3 T	Jaune	1 m	OT523	5 T	Rouge	6 m	OT521

### ELINGUE PLATE À BOUCLE

- 100% polyester haute ténacité
- Coefficient de sécurité : 7
- Norme : CE EN 1492-1



CMU	Couleur	Longueur	Réf.	CMU	Couleur	Longueur	Réf.
1 T	Violette	1 m	OT554	2 T	Verte	6 m	OT548
1 T	Violette	2 m	OT545	3 T	Jaune	3 m	OT543
1 T	Violette	3 m	OT546	3 T	Jaune	4 m	OT544
1 T	Violette	4 m	OT547	3 T	Jaune	5 m	OT549
2 T	Verte	2 m	OT540	3 T	Jaune	6 m	OT550
2 T	Verte	3 m	OT541	5 T	Rouge	4 m	OT551
2 T	Verte	4 m	OT542	5 T	Rouge	6 m	OT552



## PACK ÉLINGUES RONDES

- Lot de 3 élingues sans fin 100% polyester
- Coefficient de sécurité : 7
- Norme : CE EN1492-2



Pack 3 élingues rondes sans fin (1T-2m / 2T-3m / 3T-3m) Réf : OT553

## ÉLINGUE À USAGE UNIQUE

- 100% polyester multifilament haute ténacité
- Coefficient de sécurité : 7
- Norme : 98/37/CE



Lot de 10 élingues boucles plates à usage unique - 900 kg - 1,5 m Réf : OT558

Lot de 10 élingues à usage unique spécial treillis - 900 kg - 1,5 m Réf : OT555

## ÉLINGUE SANGLE PLATE À ANNEAUX

- Sangle double tissée en polyester anti-abrasion à boucles renforcées
- Coefficient de sécurité : 7
- Norme : EN 1492-1



Désignation	Réf.
2 anneaux mâles	OT556
1 anneau mâle + 1 anneau coulissant	OT557

## ÉLINGUE CHAÎNE RÉGLABLE

- Chaîne en acier haute résistance (grade 80)
- Coefficient de sécurité : 4
- Norme : EN 818-4
- Livrée avec certificat de conformité



Désignation	CMU facteur d'élingage 1	CMU facteur d'élingage 1,4	CMU facteur d'élingage 1,5	CMU facteur d'élingage 2,1	Réf.
Élingue 1 brin	2000 kg	-	-	-	OT559
Élingue 2 brins	2000 kg	2,8 T	-	-	OT560
Élingue 4 brins	-	-	3 T	4,25 T	OT561



### DYNAMOMÈTRE HANDIFOR

- Idéal pour les charges légères
- Fourni avec notice d'emploi et certificat CE



Capacité charge	Réf.
100 kg	OT562
200 kg	OT563

### CROCHET DE LEVAGE TOURNANT

- Crochet à verrouillage automatique à émerillon haute résistance
- Coefficient de sécurité : 4

Crochet de levage tournant - Ø chaîne : 8 mm - CMU 2 T      Réf : OT564

Crochet de levage tournant - Ø chaîne : 10 mm - CMU 3,15 T      Réf : OT566

Crochet de levage tournant - Ø chaîne : 13 mm - CMU 5,3 T      Réf : OT565



### CROCHET DE LEVAGE À ŒIL

- Crochet à verrouillage automatique à oeil haute résistance
- Coefficient de sécurité : 4

Ø chaîne	Réf.
7/8 mm	OT567
10 mm	OT568
13 mm	OT569



### MAILLE DE JONCTION

- Facilite l'assemblage entre la chaîne et les accessoires
- Coefficient de sécurité : 4

Maillon de jonction - Ø chaîne : 8 mm - CMU 2 T      Réf : OT570

Maillon de jonction - Ø chaîne : 10 mm - CMU 3,15 T      Réf : OT573

Maillon de jonction - Ø chaîne : 13 mm - CMU 5,3 T      Réf : OT572



### MAILLE LYRE

- Destinée au levage de charge, permet l'assemblage entre la chaîne et les accessoires
- Coefficient de sécurité : 5

Ø axe	Réf.	Ø axe	Réf.
11 mm	OT571	22 mm	OT576
13 mm	OT579	25 mm	OT575
16 mm	OT578	28 mm	OT574
19 mm	OT577		





## TRANSPALETTE MANUEL GS BASIC

- Convient pour des applications de manutention de palettes
- Capacité de charge : 2200 kg
- Hauteur de levée mini/maxi : 85/115 mm



Transpalette manuel 2200 kg

Réf : OT580

## TABLE ÉLÉVATRICE

- Commande de levée hydraulique du plateau par pompe à pédale
- Capacité de charge : 500 kg
- Dimensions plateau : 820 x 500 mm
- Hauteur mini/maxi : 385/900 mm



Table élévatrice 500 kg

Réf : OT581

## DIABLE MUNTI-USAGE

- Équipé de poignées de protection
- Roues gonflables Ø 260 mm
- Capacité de charge : 200 kg



Diable à roues gonflables 200 kg

Réf : ON175

## CHARIOT DE MANUTENTION

- Dossier rabattable, plateau acier avec tapis anti-dérapant et contours de protection
- Capacité de charge : 150 kg



Chariot de transport 150 kg

Réf : ON176



## SANGLE À BOUCLE

- En polyester
- Norme : EN 12195-2

TMU	Longueur/largeur	Coloris	Réf.
2 x 400 kg	2,5 m/25 mm	Bleue	<b>OT583</b>
1 x 900 kg	4 m/35 mm	Rouge	<b>OT588</b>



## SANGLE ARRIMAGE 1 PARTIE

- 100% polyester avec tendeur à cliquet (sans crochet)
- Norme : EN 12195-2

TMU	Longueur/largeur	Coloris	Réf.
1 T	5 m/25 mm	Bleue	<b>OT582</b>
2 T	5 m/35 mm	Orange	<b>OT584</b>
3,5 T	9 m/50 mm	Bleue	<b>OT585</b>
5 T	9 m/50 mm	Orange	<b>OT586</b>



## SANGLE D'ARRIMAGE RÉTRACTABLE

- 100% polyester noir avec cliquet à système rétractable et crochets plastifiés en 'S'
- Fixation possible de la platine
- Norme : EN 12195-2

TMU	Longueur/largeur	Réf.
0,55 T	3 m/25 mm	<b>OT587</b>
0,75 T	3 m/50 mm	<b>OT589</b>



## SANGLE ARRIMAGE 2 PARTIES CROCHETS FERMÉS

- 100% polyester, tendeur à cliquet à double fermeture de sécurité
- Crochets 2 doigts rapprochés et soudés
- Norme : EN 12195-2

TMU	Longueur/largeur	Coloris	Réf.
1 T	5 m/25 mm	Bleue	<b>OT592</b>
2 T	6 m/35 mm	Orange	<b>OT594</b>
4 T	9 m/50 mm	Bleue	<b>OT599</b>





## SANGLE ARRIMAGE 2 PARTIES CROCHETS BORD DE RIVE

- 100% polyester, tendeur à cliquet à double fermeture de sécurité
- Crochets 2 doigts écartés
- Norme : EN 12195-2

TMU	Longueur/largeur	Coloris	Réf.
2 T	6 m/35 mm	Orange	<b>OT595</b>
3,5 T	9 m/50 mm	Bleue	<b>OT590</b>
4 T	9 m/50 mm	Bleue	<b>OT591</b>
5 T	9 m/50 mm	Orange	<b>OT593</b>
4 T	12 m/50 mm	Bleue	<b>OT596</b>
4 T	15 m/50 mm	Bleue	<b>OT597</b>
4 T	18 m/50 mm	Bleue	<b>OT598</b>



## SANGLE D'ARRIMAGE 2S

- Arrimage double sécurité en 2 parties
- Tendeur à détention progressive (cran par cran) pour une sécurité optimale lors du repositionnement ou du déchargement
- TMU : 2000 kg
- Longueur/largeur : 9 m/50 mm
- Norme : EN 12195-2



TMU	Désignation	Réf.
2 T	Crochets doigts serrés	<b>OT601</b>
2 T	Crochets doigts écartés	<b>OT600</b>

## PACK ARRIMAGE

- Composé de :
  - 2 sangles d'arrimage 2 parties, 100% polyester TMU : 2000 kg
  - 1 sangle à boucle polypropylène TMU : 400 kg
- Norme : EN 12195-2



Pack arrimage (2 x sangles 2 parties 6 m x 35 mm 2T + 1 sangle à boucle 400 kg)

Réf : **OT602**

## SANGLE D'ARRIMAGE INTÉRIEUR DE CAMION

- Sangle 2 parties en fibre polyester avec boucle à rochet et attaches monobloc
- TMU en tension directe : 1000 kg

TMU	Désignation	Réf.
1 T	Sangle	<b>OT605</b>
1 T	Poutre	<b>OT604</b>
1 T	Rail d'arrimage	<b>OT603</b>





### SANGLE D'ARRIMAGE TENSO

- Arrimage 2 parties, équipé d'un accumulateur de tension en polyuréthane et d'un tendeur à détente progressive
- TMU : 2000 kg
- Longueur/largeur : 9 m/50 mm
- Norme : EN 12195-2

TMU	Désignation	Réf.
2 T	Crochets doigts écartés	<b>OT606</b>
2 T	Crochets doigts serrés	<b>OT607</b>



### SANGLE D'ARRIMAGE ERGOTRUCK

- Arrimage 2 parties avec tendeur à cliquet inversé permettant une force d'arrimage maximale sans effort
- TMU : 2500 kg
- Rupture de sangle : 7,5 t
- Norme : EN 12195-2

TMU	Désignation	Réf.
2,5 T	Crochets doigts écartés	<b>OT608</b>
2,5 T	Crochets doigts serrés	<b>OT609</b>



### COIN DE PROTECTION

- Protège les sangles de l'abrasion et les marchandises transportées de l'écrasement
- Épaisseur : 3,5 mm



Coins de protection pour sangles 25 à 75 mm    Réf : **OT610**

### SANDOW PRO AVEC CROCHETS

- Lot de 2 sandows montés avec crochets plastifiés pour ne pas endommager les points d'arrimage
- Ø : 8 mm

Longueur	Diamètre	Coloris	Réf.
0,8 m	8 mm	Vert	<b>OT612</b>
1 m	8 mm	Assortis	<b>OT614</b>





## SANDOW SUR BOBINE

- Avec gaine polyéthylène tressée et âme multibrins 100% latex



Ø du fil	Longueur	Coloris	Réf.
8 mm	35 m	Gris	<b>OT611</b>
10 mm	25 m	Rouge	<b>OT613</b>

## MOUSQUETON ALPIN

- En acier zingué blanc
- Conforme à la norme DIN 5299
- Coefficient de sécurité : 4

CMU	Diamètre	Réf.
50 kg	5 mm	<b>OT621</b>
90 kg	6 mm	<b>OT625</b>
150 kg	7 mm	<b>OT624</b>
190 kg	8 mm	<b>OT623</b>
310 kg	10 mm	<b>OT622</b>



## MAILLON RAPIDE

- En acier zingué blanc
- Marquage : Ø, CE, CMU, "maillon rapide", "N", n° de lot
- Coefficient de sécurité : 5

CMU	Diamètre	Réf.
50 kg	3 mm	<b>OT626</b>
100 kg	3,5 mm	<b>OT632</b>
180 kg	4 mm	<b>OT631</b>
280 kg	5 mm	<b>OT630</b>
400 kg	6 mm	<b>OT629</b>
700 kg	8 mm	<b>OT628</b>
1100 kg	10 mm	<b>OT627</b>
1500 kg	12 mm	<b>OT633</b>



## MANILLE DROITE

- Manille à piton à oeil permettant la connexion entre différents éléments
- Coefficient de sécurité : 4
- Non destiné au levage de charge

CMU	Diamètre	Réf.
100 kg	6 mm	<b>OT619</b>
200 kg	8 mm	<b>OT620</b>
300 kg	10 mm	<b>OT618</b>
500 kg	12 mm	<b>OT617</b>
650 kg	14 mm	<b>OT616</b>
800 kg	16 mm	<b>OT615</b>



## COUP DE PROJECTEUR SUR : **LES SALONS**



FDS PRO répond présent les :  
- 29 et 30 janv. / Carrefour de l'eau à Rennes,  
- 27 et 28 mai / Cycl'eau à Toulouse,  
- nov / SETT à Montpellier  
- sept. / Eau et énergie à Evreux  
du 1er au 4 déc. / Pollutec à Lyon

04 90 33 75 14 – [contact@fdspro.com](mailto:contact@fdspro.com)



### LES PLUS FDS PRO



Retrouvez-nous  
partout en France  
sur les salons.

Nos spécialistes vous présentent  
nos nouveautés grâce à des stands  
très fournis en démonstration de  
produits.

Venez rencontrer notre équipe et  
découvrir notre bonne humeur  
autour d'une petite coupe  
de champagne Ruinart.

On vous attend très nombreux !

### Rencontre

### Démonstration

### Convivialité

On vous offre les badges  
d'entrée !





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection du crâne

## CASQUETTE ANTIHEURT

- Constituée d'une calotte moulée en ABS recouverte d'une toile tissée avec visière
- Calotte équipée d'une mousse de confort pour le bien-être du porteur



Casquette anti-heurt noir

Réf : OT636

Casquette anti-heurt bleu

Réf : OT635

## CASQUETTE ANTIHEURT AEROLITE

- Extérieur : textile polyester lisse et larges mailles "Airflow"
- Norme : CE Cat II - EN 812



Casquette anti-heurt Aerolite micro-visière (2,5 cm) bleu-marine Réf : OT634

## CASQUETTE ANTIHEURT HAUTE VISIBILITÉ

- Visière longue de 7 cm pour une protection maximale contre les chocs et la lumière
- Coque intérieure en ABS et coussin souple
- Couleur haute visibilité pour être vu en plein jour
- Certifié CE



Casquette anti-heurt HV orange

Réf : OT637

Casquette anti-heurt HV jaune

Réf : OT638

## CASQUE OCÉANIC II

- Calotte PE HD-BP, version aérée
- Coiffe réglable à languette de 53 à 61 cm
- Durée d'utilisation : 36 mois
- Norme : CE Cat II - EN 397

Couleur	Réf.
Blanc	ON178
Bleu	ON181
Jaune	ON179
Orange	ON182
Rouge	ON177
Vert	ON180





## CASQUE VISIOCÉANIC

- Calotte PE HD, version aérée
- Coiffe réglable par languette de 53 à 61 cm
- Durée d'utilisation : 36 mois
- Norme (casque) : CE Cat II - EN 397
- Norme (oculaires) : CE - Cat II - EN 166 classe F - EN 168 - EN 170 classe 2-1,2

Couleur	Réf.
Blanc	<b>ON183</b>
Bleu	<b>ON186</b>
Jaune	<b>ON184</b>
Orange	<b>ON187</b>
Rouge	<b>ON188</b>
Vert	<b>ON185</b>



## JUGULAIRE 2 POINTS

- Tresse polyester, largeur 20 mm
- 2 points d'ancrage latéraux, fermeture et ouverture rapide par boucle



Jugulaire 2 points pour casques Océanic et Visocéanic **Réf : ON189**

## CASQUE IRIS 2

- Calotte en ABS, version aérée
- Équipé de lunette-masque intégrée en polycarbonate incolore, antichocs, anti-UV, traitée antirayures
- Durée d'utilisation : 48 mois
- Norme : CE Cat II - EN 397
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170 2-1,2 F

Modèle	Réf.
Blanc	<b>OT639</b>
Bleu	<b>OT640</b>
Jaune	<b>OT641</b>
Blanc avec porte-badge	<b>OT642</b>



## CASQUE EVO 3

- Calotte en polyéthylène haute densité
- Harnais en térylène, araignée tissu polyester 6 points, basane antisueur en coton
- Norme : CE Cat II - EN 397

Couleur	Réf.
Blanc	<b>OT643</b>
Bleu	<b>OT646</b>
Jaune	<b>OT644</b>
Orange	<b>OT645</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection du crâne

## ACCESSOIRES POUR CASQUES EVO 3 ET EVOLITE

Désignation	Réf.
Coquilles anti-bruit	OT653
Lunettes escamotables incolores	OT647
Lunettes escamotables fumées	OT648
Ecran 20 cm monté sur porte-écran	OT652
Porte-visière	OT649
Visière polycarbonate 20 cm	OT650
Visière grillagée 20 cm	OT651
Jugulaire 4 points	OT656
Jugulaire élastique 2 points + mentonnière	OT654
Basane chamlon anti-sudation	OT657
Jugulaire 2 points	OT655



## CASQUE EVOLITE

- Calotte en ABS, résistant aux UV
- Harnais en térylène, araignée tissu polyester 6 points, basane antisueur en coton

Couleur	Réf.
Blanc	OT658
Bleu	OT667
Jaune	OT668



## STICKERS RÉFLECTIFS POUR CASQUE EVOLITE

Couleur	Réf.
Jaunes	OT660
Gris	OT661
Oranges	OT662
Rouges	OT663
Bleus	OT664
Verts secouristes	OT665
Orange HV	OT666



## ECLAIRAGE LED VISILITE POUR CASQUE EVOLITE

- Adaptable sur le casque Evolite



Eclairage LED pour casque de chantier Evolite

Réf : OT659



## PORTE-BADGE ADHÉSIF POUR CASQUE DE CHANTIER

- Format spécial badge standard du BTP
- Adhésif puissant



Porte-badge adhésif pour casque de chantier

Réf : **ON190**

## CASQUE KARA TC

- Calotte en ABS (avec porte-lampe intégré), version aérée, visière courte
- Durée d'utilisation : 48 mois
- Norme : CE Cat II - EN 397

Couleur	Réf.
Blanc	<b>OR881</b>
Bleu	<b>OT670</b>
Jaune	<b>OT669</b>



## JUGULAIRE

- Tresse polyester, 4 points, boucle rapide
- S'adapte sur les casques Iris 2



Jugulaire 4 points pour casque Kara TC

Réf : **OR882**

## CASQUE VENTILÉ VERTEX VENT

- Casque ventilé confortable pour les travaux en hauteur et le secours
- Durée d'utilisation : 48 mois
- Norme : CE Cat II - EN 397 - EN 50365

Couleur	Réf.
Blanc	<b>OT671</b>
Jaune	<b>OT672</b>



## VISIÈRE DE PROTECTION ÉLECTRIQUE VIZEN

- Visière en cas de risque d'arc électrique
- Inserts de fixation permettant de l'installer facilement sur les casques VERTEX et ALVEO
- Norme : CE - EN 166 - EN 170



Visière protection électrique pour casque Petzl Vertex

Réf : **OT673**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection du crâne

## VISIÈRE VIZIR

- Assure la protection des yeux en s'intégrant parfaitement aux casques VERTEX et ALVEO
- Norme : CE Cat II - EN 166 1 B



Visière Vizir pour casque Petzl Vertex

Réf : OT674

## CASQUE FORESTIER COMPLET

- Protection de la tête "forestier" composée de :
  - casque calot en polyéthylène, 4 points de fixation, coiffe textile, tour de tête en plastique équipé d'un serre
  - nuque à crémaillère permettant un réglage facile, bandeau antitranspiration
  - coquille antibruit adaptables par encliquetage
  - porte-visière et visière grillagée
- Norme : CE Cat II - EN 1731



Casque forestier orange complet

Réf : OT678

## ADAPTATEUR DE VISIÈRES POUR CASQUE

- Adaptable sur quasiment tous les casques standards
- Relevable, 3 positions



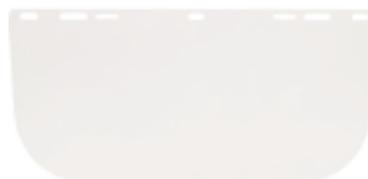
Adaptateur universel de visières pour casque

Réf : OT677

## VISIÈRE

- Compatible avec l'adaptateur de visière

Désignation	Réf.
Visière incolore pour adaptateur de visières OT677	OR883
Visière grillagée pour adaptateur de visières OT677	OR884





## PROTECTION COMPLÈTE DE DÉBROUSSAILLAGE

- Équipement complet de protection de la tête composé de :
  - calotte noire en polypropylène avec serre-nuque à crémaillère
  - casque antibruit (SNR 25 dB)
  - visière grillagée (385 x 195 mm)



Désignation	Réf.
Visière protection grillagée	<b>OT675</b>
Visière protection grillagée + anti-bruit	<b>OT676</b>

## ECRAN FACIAL SPHÈRE

- Coiffe et serre-tête réglables en hauteur et en profondeur
- Ultra enveloppant, champ de vision à 180°
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170



Désignation	Réf.
Calotte + face	<b>OT681</b>
Face de rechange	<b>OT682</b>

## ECRAN FACIAL LÉGER

- Protège contre les arcs électriques de court-circuit
- Norme : EN 166 - EN 170



Ecran facial relevable complet en acétate

Réf : **OR885**

## ECRAN FACIAL

- Composé d'une calotte et d'une face en polycarbonate incolore relevable
- Protège contre les impacts de moyenne énergie et les projections de liquides
- Norme : CE Cat II - EN 166



Désignation	Réf.
Calotte + face	<b>OT679</b>
Face de rechange	<b>OT680</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection oculaire

## LUNETTES STORMLUX



Lunettes de chantier teintées + protection bas de visage Stormlux **Réf : OT687**

## LUNETTES COVERALL

- Permet le port de lunettes correctrices
- Tresse réglable sur pattes
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170



Lunettes de chantier souples de qualité en PVC Coverall **Réf : OT686**

## LUNETTES LABOLUX

- Permet le port de lunettes correctrices
- Élastique de serrage en textile réglable
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170



Lunettes de chantier souples en PVC Labolux **Réf : OT685**

## LUNETTES COBRA

- Résistance aux impacts et aux températures extrêmes
- Protection contre les projections liquides et les grosses poussières
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170



Lunettes de chantier Cobra **Réf : OT688**

## LUNETTES RUSH +

- Monture en polycarbonate, protection supérieure
- Branches ultra-souples, nez ajustable antiglisse
- Norme : CE Cat II - EN 166

Modèle	Réf.
Twilight	<b>OT689</b>
Incolore + mousse et tresse	<b>OT691</b>
Incolore	<b>OT690</b>
Incolore + branches phosphorescentes	<b>OT693</b>
Fumé	<b>OT692</b>
CSP	<b>OT694</b>





## LUNETTES AXIS

- Monture en polycarbonate
- Branches TIPGRIP antiglisse
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170



Lunettes polycarbonate Axis

Réf : OT695

## LUNETTES CONTOUR

- Monture en polycarbonate
- Branches TIPGRIP antiglisse, nez antiglisse
- Norme : CE Cat II - EN 166
- Livrées avec étui microfibre.



Modèle	Réf.
Incolores	OR886
Fumées	OT697
ESP	OT696
Polarisées	OT698

## LUNETTES SILIUM +

- Monture en polycarbonate, ultra légère
- Branches droites, ergonomiques et ultra-souples
- Norme : CE Cat II - EN 166
- Livrées avec étui microfibre.



Modèle	Réf.
Incolores	OT701
Fumées	OT700
CSP	OT699

## LUNETTES LED STEALTH

- Monture en polycarbonate avec inserts en PVC pour plus de confort
- LED latérales orientables
- Norme : CE Cat II - EN 166



Lunettes à éclairage Led Stealth

Réf : OT704

## LUNETTES PHI

- Oculaires incolores en polycarbonate, traités antirayures
- Norme : CE Cat II - EN 166

Modèle	Réf.
Incolores	OT702
Fumées	OT703

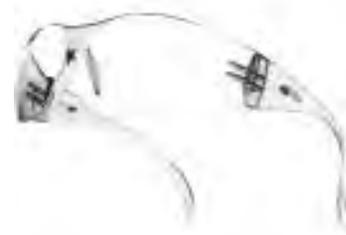




# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection oculaire

## LUNETTES BL10

- Oculaires incolores en polycarbonate, traités antirayures
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170
- Livrées avec cordon.



Lunette monture et face pc incolore

Réf : EP147

## LUNETTES BL13

- Surlunettes ou lunettes visiteur.
- Oculaires incolores en polycarbonate traités antirayures
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170



Sur-lunettes incolores

Réf : OT705

## LUNETTES VISILUX

- Surlunettes ou lunettes visiteur
- Permet le port de lunettes correctrices
- Protection latérale monobloc
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170



Sur-lunettes Visilux

Réf : OR887

## LUNETTES SQUALE

- Surlunettes ou lunettes visiteur
- Branches étirables
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 170
- Livrées avec cordelette.



Sur-lunettes incolores avec cordelette

Réf : OT706

## SURLUNETTES SQUALE TEINTE 5

- Monture en polycarbonate, protections latérales, supérieure et inférieure
- Norme : CE Cat II - EN 166 - EN 169
- Livrées avec cordon



Sur-lunettes teintées

Réf : OT707

## MASQUE DE SOUSAGE FUSION +

- Masque peint en ZYTEL haute résistance à la chaleur
- Idéal pour le soudage à l'électrode enrobée, MIG/MAG, TIG, micro-plasma.
- Temps de réaction : 0.10 ms
- Alimentation : énergie solaire
- Norme : CE Cat II - EN 379 - EN 175



Masque de soudage Fusion+

Réf : OT708

## MASQUE DE SOUDAGE VOLT

- Masque électro-optique complet
- Adapté aux travaux de soudage MMA, MIG/MAG, TIG et Meulage
- Travaux de soudage : teintes variables 9-13
- Fonction meulage : teinte 4
- Alimentation : énergie solaire
- Norme : CE Cat II - EN 379 - EN 175



Masque de soudage Volt

Réf : OT709



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Spécial Soudage

## MASQUE DE SOUDAGE

- Pour le soudage arc, MIG/MAG et TIG
- Temps de réaction 0,20 ms
- Travaux de soudage : teintes variables 9-13
- Fonction meulage : teinte 4
- Norme : EN175B, EN166, EN37



Couleur	Réf.
Bleu	OT710
Gris	OT711

## MASQUE DE SOUDAGE FLASHV

- Masque électro-optique complet
- Adapté aux travaux de soudage MMA, MIG/MAG, TIG, plasma et Meulage
- Alimentation : énergie solaire - pile générique CR2032
- Norme : CE Cat II - EN 379 - EN 175
- Livré avec housse de protection



Masque de soudage Flash HV

Réf : OT712

## MASQUE SPEEDGLAS 100V

- Masque électro-optique avec filtre à cristaux liquides
- Adapté aux travaux de soudage MMA, MIG/MAG, TIG > 20A et Meulage
- Alimentation : pile lithium 3 Volts
- Norme : CE Cat II - EN 379 - EN 175



Désignation	Réf.
Black	ON038
Blaze	ON040

## MASQUE SPEEDGLAS 9100V

- Masque en matériau léger et durable
- Système de ventilation limitant la formation de buée sur la cassette optoélectronique.
- Norme : EN 175 - EN 379



Masque de soudage 3M Speedglas 9100V

Réf : ON039



## MASQUE DE SOUDAGE NAVITEK S4 AVEC SYSTÈME DE VENTILATION ASSISTÉ

- Masque électro-optique complet adapté aux travaux de soudage MMA, MIG/MAG, TIG, plasma et Meulage
- Livré avec batterie Li-ion rechargeable et sac de rangement
- Norme : CE - EN 12941 TH2

Désignation	Réf.
Masque de soudage	OT713
10 protections intérieures pour cellules	OT714
10 protections extérieures visière de cellule de soudage	OT719
5 protections extérieures visière de meulage	OT718
2 bandeaux serre-tête	OT717
10 pré-filtres de ventilation	OT715
Filtre de ventilation	OT716



## MASQUE DE SOUDAGE 9100XX FX AVEC SYSTÈME DE VENTILATION ASSISTÉ

- Adapté aux travaux de soudage MMA, MIG/MAG, TIG, plasma et Meulage
- Norme : CE Cat II - EN 379 - EN 175 - EN 166
- Appareil à ventilation assistée Adflo® Configuré pour une protection particules (P).
- Norme : CE - EN 12941 TH2



Masque de soudage 3M 9100XX FX avec ventilation assistée 3M ADFLO      Réf : **ON043**

## FILTRE POUR APPAREIL À VENTILATION ASSISTÉE ADFLO

- Filtres pour unité filtrante Adflo Spécialement conçu pour répondre aux besoins de soudage
- Norme : EN 12941

Désignation	Réf.
Filtre à gaz A1B1E1	ON041
Filtre à gaz A2	ON042
Filtre P	ON044





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection respiratoire

## LUNETTE -MASQUE ANTIPOUSSIÈRE COMBINÉ FFP3

- Principales applications : construction, construction et réparation navale, industrie pharmaceutique et laboratoires, caoutchouc et plastique, fonderies de fer et d'acier, industrie agrochimique, agriculture, transformation première des métaux, produits chimiques en poudres
- Réutilisable (R)
- Norme : CE Cat II - EN 149
- Livré avec 3 masques de recharge.



Désignation	Réf.
Protection combinée lunettes/masque FFP3	<b>OT683</b>
Lot de 10 masques de recharge	<b>OT684</b>

## MASQUE ANTIPOUSSIÈRE SÉRIE 8000

- Demi-masque respiratoire filtrant contre les particules solides et liquides
- Norme : CE Cat II - EN 149



Désignation	Classe	Réf.
Sans valve	FFP1 NR D	<b>ON045</b>
Avec valve	FFP1 NR D	<b>ON053</b>
Sans valve	FFP2 NR D	<b>ON046</b>
Avec valve	FFP2 NR D	<b>ON047</b>
Avec valve	FFP3 NR D	<b>ON054</b>

## MASQUE ANTIPOUSSIÈRE AURA SÉRIE 9300

- Demi-masque respiratoire filtrant contre les particules solides et liquides
- Compatible avec le port de lunettes de protection
- Norme : CE Cat II - EN 149



Désignation	Classe	Réf.
Sans valve	FFP1 NR D	<b>ON048</b>
Avec valve	FFP1 NR D	<b>ON049</b>
Sans valve	FFP2 NR D	<b>ON050</b>
Avec valve	FFP2 NR D	<b>ON051</b>
Avec valve	FFP3 NR D	<b>ON052</b>



## BOITE DE MASQUES ANTIPOUSSIÈRE COQUE

- Demi-masque respiratoire filtrant contre les particules solides et liquides
- Pince-nez ajustable, double élastique de maintien
- Norme : CE Cat II - EN 149



Désignation	Classe	Boîte de	Réf.
Sans valve	FFP1 NR D	20	<b>OT722</b>
Avec valve	FFP1 NR D	10	<b>OT721</b>
Sans valve	FFP2 NR D	20	<b>OT720</b>
Avec valve	FFP2 NR D	10	<b>OT724</b>
Avec valve	FFP3 NR D	10	<b>OT723</b>

## BOITE DE MASQUES ANTIPOUSSIÈRE PLIABLES

- Construction 3 panneaux, type pliable horizontal
- Pince-nez métallique recouvert de matière plastique, double élastique de fixation sans latex
- Norme : CE Cat II - EN 149



Désignation	Classe	Boîte de	Réf.
Avec valve	FFP1 NR D	20	<b>OT725</b>
Avec valve	FFP2 NR D	20	<b>OT726</b>
Avec valve	FFP3 NR D	20	<b>OT727</b>

## APPAREIL À VENTILATION ASSISTÉE POWERCAP

- Système de protection des voies respiratoires pour les environnements contenant des particules
- Composé de :
  - 2 filtres à particules
  - une batterie d'une autonomie de 8h
  - un kit chargeur de batterie
- Norme : CE - EN 812 - EN 166 - EN 12941 TH1



Appareil à ventilation assisté Powercap + casquette anti-heurt et visière

Réf : **OT728**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection respiratoire

## APPAREIL RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE VERSAFLO TR-300+

- Système de protection des voies respiratoires pour les environnements contenant des particules
- Composé de :
  - une unité moteur TR-300+
  - un filtre à particules
  - un préfiltre
  - une batterie haute capacité
  - un kit chargeur de batterie
  - un tube respiratoire à réglage automatique
  - un témoin de débit d'air
  - Indicateur lumineux de colmatage du filtre poussière
- Norme : CE - EN 12941 TH3



Appareil respiratoire à ventilation assistée 3M VERSAFLO Réf : **ON060**  
TR-300+ sans cagoule

## APPAREIL RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE VERSAFLO TR-600

- Système de protection des voies respiratoires pour les environnements contenant des gaz et particules
- Composé de :
  - une unité moteur TR-602E
  - un filtre A2P
  - un couvre filtre
  - 10 préfiltres
  - 2 pare-étincelles
  - une batterie haute capacité
  - un kit chargeur de batterie
  - un tube respiratoire à réglage automatique
  - un témoin de débit d'air
  - une ceinture décontaminable
- Norme : CE - EN 12941 TH3



Appareil respiratoire à ventilation assistée 3M VERSAFLO Réf : **ON056**  
TR-600 sans cagoule

## FILTRES POUR VERSAFLO

- Filtres pour unité filtrante Versaflo

Désignation	Réf.
Filtre P3 contre les particules pour TR-300	<b>ON055</b>
Filtre P3 contre part., liqui., toxi., micro-organismes pour TR-600	<b>ON057</b>
Filtre A2P3 contre particules, gaz et vapeurs orga. pour TR-600	<b>ON058</b>
Filtre ABE1P3 contre particules, gaz et vapeurs pour TR-600	<b>ON059</b>





## HARNAIS DORSAL POUR VERSAFLO

- Permet de remplacer la ceinture pour le port du Versaflo



Utilisation	Réf.
Harnais de sac à dos	<b>ON063</b>
Adaptateur pour harnais dorsal	<b>ON065</b>

## APPAREIL RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE JUPITER

- Système de protection des voies respiratoires contre les produits polluants particulaires et gazeux
- Composé de :
  - une unité de moteur standard Jupiter 2 filtres A2P
  - des joints de filtre
  - des préfiltres
  - une ceinture standard
  - une batterie NiMh rechargeable
  - un chargeur de batterie - un tube d'étalonnage
  - un témoin de débit d'air
  - une coiffe S533
- Norme : EN 12941 TH3



Appareil respiratoire à ventilation assistée 3M JUPITER avec cagoule S-533      Réf : **ON064**

## FILTRES POUR JUPITER

- Pour unité de filtration Jupiter



Désignation	Classe	Sachet de	Réf.
Particules	P3 R	2	<b>ON062</b>
Combiné gaz/ particules	A2P3 R	2	<b>ON061</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection respiratoire

## COIFFE S-133

- Pour système de protection respiratoire à ventilation assistée Versaflo et Jupiter
- Norme : CE - EN 166 - EN 12941 TH3

Couleur	Désignation	Utilisation	Réf.
Blanche	2 couches de polypropylène non-tissé laminé à un film polypropylène	Polyvalent et économique	ON066
Grise	Polyuréthane enduit tissé polyamide	Pas de peluches, souple silencieux et résistant	ON069



## COIFFE S-533

- Pour système de protection respiratoire à ventilation assistée Versaflo et Jupiter
- Protection contre les projections de liquides chimiques et les impacts de faible énergie
- Norme : CE - EN 166 pour la visière
- Norme : CE - EN 12941 TH3



Cagoule légère blanche 3M VERSAFLO

Réf : ON067

## COIFFE M-306

- Pour système de protection respiratoire à ventilation assistée Versaflo et Jupiter
- Protection contre les projections de liquides chimiques et les impacts de faible énergie
- Norme : CE - EN 166 pour la visière
- Norme : CE - EN 12941 TH3



Casque de sécurité pour appareil respiratoire 3M VERSAFLO TR-600 ou TR-300+

Réf : ON068

## APPAREIL RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE AVEC MASQUE POWERFLOW

- Pour système de protection respiratoire à ventilation assistée Versaflo et Jupiter
- Protection contre les projections de liquides chimiques et les impacts de faible énergie
- Norme : CE - EN 166 pour la visière
- Norme : CE - EN 12941 TH3



Kit complet masque à ventilation assisté 3M POWERFLOW spécial amiante Réf : ON070



### DEMI-MASQUE À FILTRES INTÉGRÉS SÉRIE 4000

- Réutilisable et jetable, sans maintenance, filtres intégrés
- Norme : CE Cat II - EN 405 : 2001 + A1 : 2009
- Livré dans son sac de rangement hermétique



Désignation	Classe	Réf.
Gaz et vapeurs organiques (avec point d'ébullition > à 65°C), particules solides et liquides	FFA1P2R	ON073
Gaz et vapeurs organiques (avec point d'ébullition > à 65°C), particules solides, liquides, toxiques et micro-organismes	FFA2P3P R D	ON071
Gaz et vapeurs acides, organiques et inorganiques, particules solides, liquides, toxiques et micro-organismes	FFABE1P3P R D	ON072
Gaz et vapeurs acides, organiques et inorganiques, ammoniac et dérivés, et particules solides, liquides, toxiques et micro-organismes	FFABEK1P3 R D	ON074

### DEMI-MASQUE RÉUTILISABLE 6500

- Mise en place et retrait aisé lors de l'entrée ou de la sortie d'une zone contaminée, grâce au système Quick Latch
- Polyvalence d'emploi : filtres antigaz et/ou à particules
- Taille : moyenne
- Norme : CE Cat II - EN 140



Demi-masque réutilisable Taille M 3M modèle 6500      Réf : ON076

### MASQUE RÉUTILISABLE 6800

- Pièce faciale en élastomère hypoallergénique
- Visière en polycarbonate, résistant aux rayures et aux chocs
- Norme : CE Cat II - EN 166 pour la visière
- Norme : CE Cat II - EN 136



Masque complet réutilisable 3M modèle 6800      Réf : ON075

### FILTRE CONTRES LES GAZ/VAPEURS ET PARTICULES POUR 6500-6800

- Pour demi-masques 3M

Désignation	Classe	Sachet de	Réf.
Filtres gaz et vapeurs	A1	2	ON081
Filtres gaz et vapeurs	A2	2	ON082
Filtres gaz et vapeurs organiques	A2	2	ON087
Filtres gaz et vapeurs	A2P3	2	ON083
Filtres gaz et vapeurs	ABE1	2	ON078
Filtres combinés	ABEK1	2	ON088
Filtres combinés	ABEK2HG P3R	2	ON089





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection respiratoire

## FILTRES ANTIPOUSSIÈRES POUR 6500-6800

- Pour demi-masques 3M



Désignation	Classe	Sachet de	Réf.
Bague de maintien	-	2	<b>ON077</b>
Filtres antipoussière	P1 R	2	<b>ON079</b>
Filtres antipoussière	P2 R	2	<b>ON080</b>
Filtres antipoussière	P3 R	2	<b>ON084</b>
Filtres antipoussière	P2 R	2	<b>ON085</b>
Filtres antipoussière	P3 R	2	<b>ON086</b>

## KIT DEMI-MASQUE ANTIGAZ A2P3

- Composé de :
  - un demi-masque en kraton
  - 2 filtres A2 vapeurs organiques
  - 4 filtres P3R poussières
- Taille : moyenne
- Norme : CE Cat II - EN 140



Kit demi-masque réutilisable série 6000 A2P3 3M

Réf : **ON090**

## DEMI-MASQUE FORCE8

- En élastomère thermoplastique rembourré pour plus de confort lors d'un port prolongé et prenant la forme du visage pour une excellente étanchéité
- Taille : moyenne
- Norme : CE Cat II - EN 140



Demi-masque Force 8 taille M sans filtres

Réf : **OT729**

## FILTRES POUR DEMI-MASQUE FORCE8

- Pour demi-masque 3M
- Norme : CE - EN 141 - EN 143 - EN 371 - EN 372

Désignation	Classe	Boîte de	Réf.
Particules solides, liquides, toxiques et micro-organismes	P3	10	<b>OT731</b>
Gaz et vapeurs organiques (avec point d'ébullition > à 65°C) et particules solides, liquides, toxiques et micro-organismes	A2P3	10	<b>OT732</b>
Gaz et vapeurs acides, organiques et inorganiques, ammoniac et dérivés, et particules solides, liquides, toxiques et micro-organismes	ABEK1P3	10	<b>OT733</b>





### KIT DEMI-MASQUE ANTIGAZ A2P3

- En élastomère thermoplastique rembourré pour plus de confort lors d'un port prolongé et prenant la forme du visage pour une excellente étanchéité
- Taille : moyenne
- Norme : CE Cat II - EN 140



Désignation	Classe	Réf.
Avec 2 filtres	P3	OT734
Avec 2 filtres	A2P3	OT730

### KIT DEMI-MASQUE ANTIGAZ A2P3 DRÄGER

- Composé de :
  - un demi-masque en TPE (série X-Plore® 3300)
  - 2 filtres A2P3
- Taille : moyenne
- Norme : CE Cat II - EN 140



Kit demi-masque Dräger X-Plore 3300 A2P3 spécial peinture/agriculture **Réf : ON200**

### KIT DEMI-MASQUE ANTIGAZ ABEK1HGP3 DRÄGER

- Composé de :
  - un demi-masque en TPE (série X-Plore® 3300)
  - 2 filtres ABEK1HgP3
- Taille : moyenne
- Norme : CE Cat II - EN 140



Kit demi-masque Dräger X-Plore 3300 ABEK1HGP3 spécial chimie **Réf : ON201**

### MASQUE PARAT 3100

- Demi-masque d'évacuation en cas d'incident chimique, pour une protection fiable contre différents gaz et vapeurs à des concentrations toxiques
- Protection pendant au moins 15 mn
- Norme : CE - ATEX - DIN 58647-7



Demi-masque d'évacuation Dräger Parat 3100 **Réf : ON199**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection auditive

## BOUCHONS E.A.R CLASSIC

- Atténuation SNR 28 dB
- Norme : CE Cat II - EN 352-2
- Boîte de 250 paires en sachets individuels



Désignation	Réf.
250 paires de bouchons d'oreilles	<b>ON092</b>
Recharge de 500 bouchons d'oreilles	<b>ON095</b>
Bonbonne de 500 bouchons d'oreilles	<b>ON091</b>

## 200 BOUCHONS E.A.R CLASSIC CORDÉ

- Atténuation SNR 29 dB
- Norme : CE Cat II - EN 352-2
- Boîte de 200 paires en sachets individuels



200 paires de bouchons d'oreilles 3M E.A.R Classic cordés en sachets individuels **Réf : ON093**

## DISTRIBUTEUR DE BOUCHONS ONE TOUCH PRO

- En acier et ABS
- Convient aussi pour une utilisation en extérieur avec une bonne résistance à la pluie et au vent
- Utilisation en support mural ou posé directement sur son socle



Distributeur de bouchons d'oreilles 3M Touch Pro **Réf : ON094**

## 200 PAIRES DE BOUCHONS D'OREILLES E.A.RSOFT FX

- Atténuation SNR 39 dB
- Forme conique lisse profilée qui s'adapte facilement à la forme du conduit auditif
- Norme : CE Cat II - EN 352-2
- Boîte de 200 paires en sachets individuels



200 paires de bouchons d'oreilles 3M E.A-RSOFT FX en sachets individuels **Réf : ON096**

## 200 PAIRES DE BOUCHONS D'OREILLES 1120

- Atténuation SNR 34 dB
- Norme : CE Cat II - EN 352-2
- Boîte de 200 paires en sachets individuels



200 paires de bouchons d'oreilles 3M 1120 en sachets individuels **Réf : ON097**



### 50 BOITES DE BOUCHONS D'OREILLES RÉUTILISABLES

- Atténuation SNR 25 dB
- Norme : CE Cat II - EN 352-2
- Vendu avec boîte de rangement et transport



50 boîtes de paires de bouchons d'oreilles 3M 1271 réutilisables Réf : ON098

### BOITE DE BOUCHONS D'OREILLES SPARK PLUGS

- Atténuation SNR 35 dB
- En mousse PU, adaptés pour se protéger pendant de longues périodes



Conditionnement	Réf.
Boîte de 250	OT735
Boîte de 500	OT736

### SOCLE DISTRIBUTEUR DE BOUCHONS

- Support mural



Distributeur de bouchons d'oreilles 3M Spark Plugs Réf : OT737

### BOITE DE 200 PAIRES DE BOUCHONS D'OREILLES SPARK PLUGS

- Atténuation SNR 35 dB
- Norme : EN 352-2
- Boîte de 200 paires en sachets individuels



Conditionnement	Réf.
Non-cordés	OT738
Cordés	OT739

### BOUCHON D'OREILLE ROCKETS CORDÉ

- Atténuation SNR 30 dB
- Norme : EN 352-2
- Boîte de 50 paires



Bouchons d'oreilles Rockets cordés Réf : OT742



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection auditive

## BOUCHON D'OREILLE ROCKET FULL DETECT CORDÉ

- Atténuation SNR 27 dB
- Norme : EN 352-2
- Boîte de 50 paires



Bouchons d'oreilles Full Detect cordés

Réf : OT743

## ARCEAU E.A.R.CAP

- Atténuation SNR 23 dB
- Se porte autour du cou lorsqu'il n'est pas utilisé, s'adapte à toutes les formes de visage
- Norme : CE Cat II - EN 352-2



Désignation

Réf.

Arceau

ON100

10 paires de bouchons de rechange pour arceau

ON099

## ARCEAU WAVE BAND 1K

- Atténuation SNR 27 dB
- Pas de point de contact donc pas de bruit de frottement



Désignation

Réf.

Arceau

OT740

500 bouchons de rechange pour arceau

OT741

## CASQUE ANTIBRUIT

- Atténuation SNR 30 dB
- Norme : CE Cat II - EN 352-1



Casque anti-bruit serre-tête pliable

Réf : OT744



### CASQUE ANTIBRUIT OPTIME I

- Coquilles profilées peu encombrantes
- Adapté aux environnements industriels modérément bruyants



Désignation	Indice atténuation	Norme	Réf.
Serre-tête	SNR 27 dB	EN 352-1	<b>ON104</b>
Coquilles P3E	SNR 26 dB	EN 352-3	<b>ON106</b>

### CASQUE ANTIBRUIT OPTIME II

- Coquilles profilées peu encombrantes
- Adapté aux environnements industriels bruyants



Désignation	Indice atténuation	Norme	Réf.
Serre-tête	SNR 31 dB	EN 352-1	<b>ON105</b>
Coquilles P3E	SNR 30 dB	EN 352-1	<b>ON107</b>
Serre-tête pliable	SNR 31 dB	EN 352-3	<b>ON108</b>

### CASQUE ANTIBRUIT OPTIME III

- Coquilles profilées peu encombrantes
- Adapté aux environnements industriels extrêmement bruyants



Désignation	Indice atténuation	Norme	Réf.
Serre-tête	SNR 35 dB	EN 352-1	<b>ON101</b>
Coquilles P3E	SNR 34 dB	EN 352-3	<b>ON102</b>

### CASQUE ANTIBRUIT ACTIF PROTAC III

- Atténuation SNR 26 dB
- Utilisation dans tous les environnements de travail où il est important d'entendre ce qui se passe autour tout en étant protégé
- Permet de communiquer avec d'autres personnes en face à face, sans retirer la protection
- Batterie : 2 piles AA
- Norme : CE Cat II - EN 352-1 - EN 352-4



Casque anti-bruit actif serre-tête 3M Peltor Protac III Slim **Réf. : ON103**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection des mains

## GANTS 3/4 ENDUIT DOUBLE ENDUCTION NITRILE

- Manutention lourde / Milieu humide
- Utilisation : maintenance industrielle, manutention, prise de câbles, d'objets coupants, glissants, manipulations de matériaux bruts, abrasifs, de carrelages, de céramiques, de tôles
- Taille : 8 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.5.4.3)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 5 paires	8	<b>OT753</b>
Lot de 5 paires	9	<b>OT752</b>
Lot de 5 paires	10	<b>OT751</b>

## GANTS PAUME ENDUITE NITRILE MOUSSE + PICOTS

- Manutention légère / Milieu sec
- Utilisation : industrie automobile, mécanique de précision, maintenance industrielle, vitrerie, miroiterie, cartonnerie, construction métallique
- Taille : 8 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.5.4.3)



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	8	<b>OT749</b>
La paire	9	<b>OT750</b>
La paire	10	<b>OT748</b>
Lot de 10 paires	8	<b>OT745</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT747</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT746</b>

## GANTS PAUME ENDUITE NITRILE MICRO-MOUSSE

- Manutention lourde / Milieu humide
- Utilisation : maintenance industrielle, manutention, prise de câbles, d'objets coupants, glissants, manipulations de matériaux bruts, abrasifs, de carrelages, de céramiques, de tôles
- Taille : 8 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.5.4.4)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 5 paires	8	<b>OT757</b>
Lot de 5 paires	9	<b>OT756</b>
Lot de 5 paires	10	<b>OT755</b>
Lot de 5 paires	11	<b>OT754</b>

## GANTS PAUME ENDUITE PU MAILLE FINE

- Manutention légère / Milieu sec
- Utilisation : fabrication du verre, aéronautique, assemblage d'électroménager, injection ou moulage de plastique, assemblage de pièces et de composants métalliques, manipulation d'objets tranchants, découpe de petites pièces sèches ou très légèrement huileuses
- Taille : 8 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.5.4.3)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 5 paires	7	<b>OT762</b>
Lot de 5 paires	8	<b>OT761</b>
Lot de 5 paires	9	<b>OT760</b>
Lot de 5 paires	10	<b>OT759</b>
Lot de 5 paires	11	<b>OT758</b>



### GANTS PAUME ENDUITE LATEX

- Manutention lourde / Milieu humide
- Utilisation : maintenance industrielle, assemblage automobile, manutention générale, prise de câbles, d'objets coupants, glissants, manipulations de matériaux bruts, abrasifs, de carrelages, de céramiques, de tôles
- Taille : 9 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (3.5.4.2)



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	9	<b>OT766</b>
La paire	10	<b>OT765</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT763</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT764</b>

### GANTS PAUME ENDUITE PU MAILLE TRÈS FINE

- Manutention légère / Milieu sec
- Utilisation : fabrication du verre, aéronautique, assemblage d'électroménager, injection ou moulage de plastique, assemblage de pièces et de composants métalliques, manipulation d'objets tranchants, découpe de petites pièces sèches ou très légèrement huileuses
- Taille : 7 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.3.4.2)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 5 paires	7	<b>OT776</b>
Lot de 5 paires	8	<b>OT775</b>
Lot de 5 paires	9	<b>OT774</b>
Lot de 5 paires	10	<b>OT773</b>
Lot de 5 paires	11	<b>OT772</b>

### GANTS 3/4 ENDUIT NITRILE MOUSSE

- Manutention légère / Milieu humide
- Utilisation : assemblage final, manipulation et assemblage de petites pièces ultrafines et tranchantes, usinage de mélanges de métaux spéciaux, emboutissage de pièces légères, manipulation fine en milieu huileux et/ou d'objets coupants, glissants
- Taille : 7 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.3.4.2)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 5 paires	7	<b>OT771</b>
Lot de 5 paires	8	<b>OT770</b>
Lot de 5 paires	9	<b>OT769</b>
Lot de 5 paires	10	<b>OT768</b>
Lot de 5 paires	11	<b>OT767</b>

### GANTS DOCKER RENFORCÉ

- Paume en croûte de bovin supérieure
- Utilisation : manipulation de matériaux abrasifs, manipulation de matériaux bruts, manutention d'agglomérés, manipulation de carrelage, BTP, manutention, manutention de tôles coupantes
- Taille : 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (3.1.2.2)



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	10	<b>OT778</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT777</b>

### GANTS ANTIVIBRATION

- Protection dissipant les vibrations et les impacts
- Utilisation : outillage vibrant, marteau piqueur
- Taille : 9 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.1.4.2) - EN 10819



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	9	<b>OT779</b>
La paire	10	<b>OT780</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection des mains

## GANTS ANTIHEURT

- Protection antiheurt
- Utilisation : gros travaux, manutention lourde, industrie lourde
- Taille : 8 (M) à 10 (XL)
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.2.4.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	8	<b>OT793</b>
La paire	9	<b>OT795</b>
La paire	10	<b>OT794</b>

## GANTS ENDUCTION NITRILE MOUSSE NYMFIT

- Poignet tricot
- Utilisation : maintenance industrielle, garages automobiles, atelier mécanique, assemblage automobile
- Taille : 7 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.1.4.1)



Modèle	Conditionnement	Taille	Réf.
3/4 enduit	La paire	7	<b>OT783</b>
3/4 enduit	La paire	8	<b>OT784</b>
3/4 enduit	La paire	9	<b>OT782</b>
3/4 enduit	La paire	10	<b>OT781</b>
Tout enduit	La paire	7	<b>OT789</b>
Tout enduit	La paire	8	<b>OT792</b>
Tout enduit	La paire	9	<b>OT791</b>
Tout enduit	La paire	10	<b>OT790</b>

Modèle	Conditionnement	Taille	Réf.
Tout enduit	Lot de 10 paires	7	<b>OT786</b>
Tout enduit	Lot de 10 paires	8	<b>OT787</b>
Tout enduit	Lot de 10 paires	9	<b>OT788</b>
Tout enduit	Lot de 10 paires	10	<b>OT785</b>

## GANTS 3/4 ENDUIT DOUBLE ENDUCTION NITRILE

- Tricoté sans couture en nylon et spandex
- Utilisation : maintenance industrielle, manutention, manipulations de pièces grassieuses
- Taille : 8 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.1.3.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	8	<b>OT806</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT805</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT804</b>
Lot de 10 paires	11	<b>OT803</b>

## GANTS PAUME ENDUITE PVC/HPT

- Enduction PVC/HPT sur paume
- Utilisation : emballage, entretien des espaces verts, stockage, cariste, manutention
- Taille : 8 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.1.3.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	8	<b>OT799</b>
La paire	9	<b>OT800</b>
La paire	10	<b>OT801</b>
Lot de 10 paires	8	<b>OT798</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT796</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT797</b>



### GANTS PVC (LOT DE 10 PAIRES)

- Enduction totale PVC, finition lisse
- Utilisation : BTP, ramassage, tri des déchets et ordures, transport, industrie
- Longueur : 35 cm
- Taille : 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.1.1.1)



Lot de 10 paires de gants PVC rouges 35 cm T10

Réf : OT802

### GANTS CUIR TOUT FLEUR HYDROFUGE

- Gant maîtrise pleine fleur souple de bovin, avec traitement spécial hydrofuge
- Utilisation : entretien des voiries, des espaces verts, travaux maraichers, industrie forestière, horticulture, manutention
- Taille : 8 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 388 (2.1.2.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	8	OT810
Lot de 10 paires	9	OT811
Lot de 10 paires	10	OT807
Lot de 10 paires	11	OT812

### GANTS PAUME ENDUITE NITRILE LISSE

- Paume enduite de nitrile lisse
- Utilisation : menuiserie, BTP, mécanique de précision, assemblage de petites pièces, assemblage automobile
- Taille : 7 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 388 (3.1.2.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	7	OT819
La paire	8	OT818
La paire	9	OT817
La paire	10	OT816
La paire	11	OT815
Lot de 10 paires	7	OT813
Lot de 10 paires	8	OT814
Lot de 10 paires	9	OT808
Lot de 10 paires	10	OT809
Lot de 10 paires	11	OT823

### GANTS 3/4 ENDUIT NITRILE

- Enduction 3/4 de nitrile lisse
- Utilisation : industrie automobile, mécanique de précision, maintenance industrielle
- Taille : 8 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.1.2.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	8	OT820
Lot de 10 paires	9	OT822
Lot de 10 paires	10	OT821



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection des mains

## GANTS TOUT ENDUIT NITRILE

- Tout enduit de nitrile lisse
- Utilisation : industrie automobile, mécanique de précision, maintenance industrielle
- Taille : 6 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.1.2.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	6	<b>OT838</b>
La paire	7	<b>OT837</b>
La paire	8	<b>OT836</b>
La paire	9	<b>OT835</b>
La paire	10	<b>OT834</b>
La paire	11	<b>OT833</b>
Lot de 10 paires	6	<b>OT830</b>
Lot de 10 paires	7	<b>OT831</b>
Lot de 10 paires	8	<b>OT832</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT827</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT828</b>
Lot de 10 paires	11	<b>OT829</b>

## GANTS PAUME ENDUITE NITRILE MOUSSE HYFLEX

- Paume enduite de nitrile mousse
- Utilisation : travaux d'entreposage, assemblage d'électroménager, activités d'assemblage légères, manutention générale
- Taille : 8 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (3.1.3.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 12 paires	8	<b>OT826</b>
Lot de 12 paires	9	<b>OT824</b>
Lot de 12 paires	10	<b>OT825</b>

## GANTS DISSIPATEUR DE CHARGES ÉLECTROSTATIQUES

- Enduction polyuréthane sur la paume et bouts des doigts
- Utilisation : environnement comprenant ou risquant de comprendre des zones inflammables ou explosives, manipulations fines en milieu sec, industrie, assemblage de pièces électroniques, emballage, contrôle de produits finis
- Taille : 9 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (3.1.3.1) - EN 16350



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	9	<b>OT858</b>
La paire	10	<b>OT857</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT851</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT852</b>

## GANTS PAUME ENDUITE PU SANS COUTURES

- Enduction polyuréthane sur la paume et bouts de doigts
- Utilisation : mécanique de précision, manipulation fine en milieu sec, assemblage de petites pièces, industrie électronique
- Taille : 7 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (3.1.3.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	7	<b>OT850</b>
La paire	8	<b>OT848</b>
La paire	9	<b>OT849</b>
La paire	10	<b>OT847</b>
Lot de 10 paires	7	<b>OT845</b>
Lot de 10 paires	8	<b>OT846</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT839</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT840</b>

**GANTS PAUME ENDUITE PU NINJA LITE**

- Enduction polyuréthane sur la paume et bouts des doigts
- Utilisation : photographes, micro-processeurs, assemblage industriel, informatique
- Taille : 7 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.1.3.1)

Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	7	<b>OT856</b>
La paire	8	<b>OT855</b>
La paire	9	<b>OT854</b>
La paire	10	<b>OT853</b>

Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	7	<b>OT842</b>
Lot de 10 paires	8	<b>OT843</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT844</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT841</b>

**GANTS CUIR TOUT FLEUR**

- Tout fleur de bovin
- Utilisation : atelier mécanique, jardinage, industrie, transport, manutention
- Taille : 8 à 14
- Norme : CE Cat II - EN 388 (3.1.2.1)

Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	8	<b>OT863</b>
La paire	9	<b>OT866</b>
La paire	10	<b>OT865</b>
La paire	11	<b>OT864</b>
La paire	12	<b>OT875</b>
La paire	13	<b>OT874</b>
La paire	14	<b>OT873</b>

Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	8	<b>OT862</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT859</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT860</b>
Lot de 10 paires	11	<b>OT861</b>

**GANTS PAUME ENDUITE NITRILE - ÉCRAN TACTILE**

- Enduction nitrile souple et texturé sur paume
- Utilisation : tout type de manutentions et de manipulations fines nécessitant de conserver un très bon toucher et une sensibilité maximale notamment en période de mi-saison
- Taille : 8 à 10
- Norme : CE Cat II - EN 388 (4.1.2.1)

Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	8	<b>OT872</b>
La paire	9	<b>OT871</b>
La paire	10	<b>OT870</b>

Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	8	<b>OT867</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT869</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT868</b>

**GANTS 100% LATEX**

- Latex naturel, intérieur poudré
- Ambidextre
- Utilisation : assemblage de petites pièces, industrie pharmaceutique, laboratoire, soins capillaires, hôpitaux, entretien ménager
- Taille : L (8), XL (9)

Conditionnement	Taille	Réf.
Boîte de 100 gants	8 (L)	<b>OT876</b>
Boîte de 100 gants	9 (XL)	<b>OT877</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection des mains

## GANTS NITRILE AUUNIT

- 100% nitrile, non poudré
- Ambidextre
- Usage unique
- Norme : CE Cat III - EN 374 - EN 374-2



Conditionnement	Taille	Réf.
Boîte de 100 gants	6 (S)	<b>OT878</b>
Boîte de 100 gants	7 (M)	<b>OT881</b>
Boîte de 100 gants	8 (L)	<b>OT880</b>
Boîte de 100 gants	9 (XL)	<b>OT879</b>

## GANTS NITRILE NOIRS AUU5000

- 100% nitrile, non poudré
- Ambidextre
- Usage unique
- Longueur : 29,50 cm
- Norme : CE Cat III - EN 374 - EN 374-2



Conditionnement	Taille	Réf.
Boîte de 100 gants	7 (S)	<b>OT888</b>
Boîte de 100 gants	8 (M)	<b>OT889</b>
Boîte de 100 gants	9 (L)	<b>OT890</b>
Boîte de 100 gants	10 (XL)	<b>OT891</b>

## GANTS NITRILE TOUCH N TUFF®

- Gant nitrile, à usage unique
- Utilisation : manipulation de produits chimiques, analyses en laboratoire, industrie pharmaceutique, ateliers de peinture, industrie de l'imprimerie, électronique, assemblage léger de pièces enduites d'huile, manipulation de cyostatiques
- Longueur : 24 cm
- Norme : CE Cat III - EN 374 - EN 374-2



Modèle	Conditionnement	Taille	Réf.
Poudrés	Boîte de 100 gants	8	<b>OT882</b>
Poudrés	Boîte de 100 gants	9	<b>OT883</b>
Poudrés	Boîte de 100 gants	10	<b>OT884</b>
Non-poudrés	Boîte de 100 gants	8	<b>OT886</b>
Non-poudrés	Boîte de 100 gants	9	<b>OT887</b>
Non-poudrés	Boîte de 100 gants	10	<b>OT885</b>

## GANTS NITRILE SOLVEX

- Nitrile
- Utilisation : traitement et préparation de produits chimiques, raffineries, pétrole et essence, métallurgie, agrochimie, imprimerie
- Longueur : 33 cm
- Taille : 8 à 10
- Norme : CE Cat III - EN 374-3 (J.K.L) - EN 374-2 - EN 388 (4.1.0.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 12 paires	8	<b>OT893</b>
Lot de 12 paires	9	<b>OT894</b>
Lot de 12 paires	10	<b>OT892</b>



### GANTS NITRILE NIT2018

- Nitrile
- Intérieur floqué coton
- Utilisation : industrie, pétrochimie, manipulation de produits chimiques, imprimeries, fabrication de peintures et de vernis
- Longueur : 33 cm
- Taille : 8 à 10
- Norme : CE Cat III - EN 374-3 (A.J.L) - EN 374-2 - EN 388 (3.1.0.2)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	8	<b>OT897</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT896</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT895</b>

### GANTS LATEX LAT2130

- Enduction totale en latex
- Utilisation : travaux maraichers, nettoyage industriel, industrie agro-alimentaire, hôpitaux, entretien ménager, arboriculture
- Longueur : 30 cm
- Norme : CE Cat III - EN 374-3 (A.J.K) - EN 374-2 - EN 388 (4.1.3.1) - EN 407 (X.1.X.X.X.X)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	7	<b>OT901</b>
Lot de 10 paires	8	<b>OT902</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT903</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT900</b>

### GANTS PVC (LOT DE 10 PAIRES)

- Enduction totale en PVC
- Utilisation : industrie chimique, nettoyage industriel, plateformes pétrolières, raffinage, pétrochimie
- Longueur : 35 cm
- Norme : CE Cat III - EN 374-3 (A.K.L) - EN 374-2 - EN 388 (4.1.2.1)



Lot de 10 paires de gants PVC rouges 35 cm T9,5      Réf : **OT899**

### GANTS NÉOPRÈNE

- Latex/néoprène
- Utilisation : imprimeries, maintenance industrielle, agriculture, travaux d'entretien et de nettoyage, fabrication de peintures, de vernis, industrie chimique
- Longueur : 32 cm
- Taille : 8 à 10
- Norme : CE Cat III - EN 374-3 (A.K.L) - EN 374-2 - EN 388 (2.0.1.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	8	<b>OT904</b>
Lot de 10 paires	9	<b>OT905</b>
Lot de 10 paires	10	<b>OT898</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection des mains

## GANTS DE SOUDAGE CUIR

- Tout croûte de bovin
- Utilisation : travaux lourds ne nécessitant pas une fine dextérité, soudage manuel, métallurgie, sidérurgie, démoulage de pièces, travaux à proximité des fours
- Longueur : 35 cm
- Taille : 10
- Norme : CE Cat II - EN 12477 (3.1.3.X.4.X) - EN 388 (4.2.1.2)



Lot de 10 paires de gants de soudage cuir T10

Réf : OT906

## GANTS SOUDEUR 51SIREP15KV

- Tout croûte cuir de bovin
- Utilisation : métallurgie, sidérurgie, fonderie, manipulations de pièces chaudes, soudage
- Longueur : 35 cm
- Taille : 10
- Norme : CE Cat II - EN 407 (4.1.4.X.4.X) - EN 388 (3.1.3.3)



Lot de 10 paires de gants de soudage 51SIREP15KV T10

Réf : OT907

## GANTS AGNEAU AGN106

- Cuir d'agneau tout fleur
- Utilisation : assemblage de petites pièces, soudage, postes de montage, mécanique de précision, manipulation fine en milieu sec, industrie électronique, industrie automobile
- Taille : 9 à 10



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	9	OT908
Lot de 10 paires	10	OT909

## GANTS ENDUIT PU NYMFLEX

- Paume et extrémités des doigts enduits PU
- Utilisation : industrie du froid, bâtiment, travaux publics, cariste, transport, entretien des espaces verts, pêche, sport, stations de ski
- Taille : 8 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 511 (0.2.0) - EN 388 (3.2.4.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 10 paires	8	OT910
Lot de 10 paires	9	OT911
Lot de 10 paires	10	OT912
Lot de 10 paires	11	OT913

## GANTS TOUT ENDUIT LATEX

- Support tricoté sans couture en acrylique
- Manutention en milieu froid
- Taille : 8 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 511 (X.1.X) - EN 388 (4.2.3.1)



Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 5 paires	8	OT924
Lot de 5 paires	9	OT927
Lot de 5 paires	10	OT926
Lot de 5 paires	11	OT925



### GANTS ENDUIT LATEX TAC10RED

- Paume et extrémités des doigts enduits de latex mousse
- Utilisation : bâtiment, travaux publics, espaces verts, entreposage frigorifique
- Taille : 8 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 511 (0.1.0) - EN 388 (1.1.3.1)

Conditionnement	Taille	Réf.
Lot de 5 paires	8	<b>OT917</b>
Lot de 5 paires	9	<b>OT918</b>
Lot de 5 paires	10	<b>OT919</b>
Lot de 5 paires	11	<b>OT920</b>



### GANTS ENDUIT PVC/HPT NINJA ICE

- Paume et extrémités de doigt enduits PVC/HPT
- Utilisation : manutention et stockage, industrie de la pêche, agriculture, métiers du bâtiment et de l'environnement
- Taille : M à XL
- Norme : CE Cat II - EN 511 (0.2.X) - EN 388 (3.2.3.2)

Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	8	<b>OT922</b>
La paire	9	<b>OT923</b>
La paire	10	<b>OT921</b>
Lot de 5 paires	8	<b>OT916</b>
Lot de 5 paires	9	<b>OT915</b>
Lot de 5 paires	10	<b>OT914</b>



### GANTS DOCKER MOLLETONNÉ POLAIRE 330

- Croûte de vachette, dos et manchette toile forte rouge
- Utilisation : bâtiment, travaux publics, espaces verts, entreposage frigorifique
- Taille : 10
- Norme : CE Cat II - EN 511 (1.2.X) - EN 388 (4.1.3.3)

Paire de gants docker molletonné polaire anti-froid T10 **Réf : OR888**



### GANTS DE PROTECTION SCIE À CHAÎNE

- Renfort métacarpe orange fluo, renfort cuir paume
- Milieu forestier Risque de coupure scie à chaîne
- Taille : 8 à 11
- Norme : CE Cat II - EN 381-7 classe 1 - EN 388 (4.2.4.4)

Conditionnement	Taille	Réf.
La paire	8	<b>OT930</b>
La paire	9	<b>OT931</b>
La paire	10	<b>OT928</b>
La paire	11	<b>OT929</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection des pieds

## CHAUSSURES COVER S1P MODÈLE BAS

- Tige en croûte de cuir pigmentée, haut de tige matelassée
- Pointure : 35 à 48
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S1P SRC

Pointure	Réf.	Pointure	Réf.
35	OT942	42	OT948
36	OT943	43	OR893
37	OR894	44	OR897
38	OT944	45	OR895
39	OT945	46	OR896
40	OT946	47	OT949
41	OT947	48	OT950



## CHAUSSURES COVER S1P MODÈLE HAUT

- Tige en croûte de cuir pigmentée, haut de tige matelassé
- Pointure : 35 à 48
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S1P SRC

Pointure	Réf.	Pointure	Réf.
35	OT932	42	OT938
36	OR891	43	OR892
37	OT933	44	OR890
38	OT934	45	OR889
39	OT935	46	OT939
40	OT936	47	OT940
41	OT937	48	OT941



## CHAUSSURES POINT S1P SRC

- Tige textile en fibres nylon ultra-résistante et cuir croûte velours souple
- Embout de sécurité aluminium avec membrane respirante
- Pointure : 37 à 48
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S1P SRC



Pointure	Réf.	Pointure	Réf.
37	OT962	43	OT956
38	OT961	44	OT955
39	OT960	45	OT954
40	OT959	46	OT953
41	OT958	47	OT952
42	OT957	48	OT951

## CHAUSSURES PEARL HIGH S3 SRC MODÈLE BAS

- Tige en cuir pleine fleur, hydrofuge
- Embout de sécurité en composite
- Pointure : 38 à 47
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S3 SRC



Pointure	Réf.	Pointure	Réf.
38	OT963	43	OT968
39	OT964	44	OT969
40	OT965	45	OT970
41	OT966	46	OT971
42	OT967	47	OT972

**CHAUSSURES PEARL HIGH S3 SRC MODÈLE HAUT**

- Tige en cuir pleine fleur, hydrofuge
- Embout de sécurité en composite
- Pointure : 38 à 47
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S3 SRC



Pointure	Réf.	Pointure	Réf.
38	<b>OT973</b>	43	<b>OT978</b>
39	<b>OT974</b>	44	<b>OT979</b>
40	<b>OT975</b>	45	<b>OT980</b>
41	<b>OT976</b>	46	<b>OT981</b>
42	<b>OT977</b>	47	<b>OT982</b>

**CHAUSSURES MERIDIANE S3 SRC UK MODÈLE BAS**

- Tige en cuir pull-up, hydrofuge
- Embout de sécurité perforé en composite
- Pointure : 39 à 47
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S3 SRC UK



Pointure	Réf.	Pointure	Réf.
39	<b>OT984</b>	44	<b>OT996</b>
40	<b>OR003</b>	45	<b>OT995</b>
41	<b>OT999</b>	46	<b>OT994</b>
42	<b>OT998</b>	47	<b>OT993</b>
43	<b>OT997</b>		

**CHAUSSURES LATITUDE S3 SRC UK MODÈLE HAUT**

- Tige en cuir pull-up, hydrofuge
- Semelle d'usure en PU double densité
- Embout de sécurité perforé en composite
- Pointure : 39 à 47
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S3 SRC UK



Pointure	Réf.	Pointure	Réf.
39	<b>OT985</b>	44	<b>OT989</b>
40	<b>OT983</b>	45	<b>OT988</b>
41	<b>OT992</b>	46	<b>OT987</b>
42	<b>OT991</b>	47	<b>OT986</b>
43	<b>OT990</b>		

**BOTTES CUIR TYLEX S3 SRC**

- Tige cuir pleine fleur huilé, hydrofuge
- Embout de sécurité en polymère injecté : aimantique, isolant thermique, inaltérable
- Pointure : 39 à 48
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S3 SRC



Pointure	Réf.	Pointure	Réf.
39	<b>ON109</b>	44	<b>ON114</b>
40	<b>ON110</b>	45	<b>ON115</b>
41	<b>ON111</b>	46	<b>ON116</b>
42	<b>ON112</b>	47	<b>ON117</b>
43	<b>ON113</b>	48	<b>ON118</b>

**BOTTES PVC NEPTUNE RIGGER S5 CI SRC**

- Tige et semelle d'usure en PVC/nitrile
- Semelle antiperforation en acier inoxydable
- Pointure : 36 à 48
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20345 - S5 CI SRC



Pointure	Réf.	Pointure	Réf.
36	<b>OR004</b>	43	<b>OR010</b>
37	<b>OR016</b>	44	<b>OR009</b>
38	<b>OR015</b>	45	<b>OR008</b>
39	<b>OR014</b>	46	<b>OR007</b>
40	<b>OR013</b>	47	<b>OR006</b>
41	<b>OR012</b>	48	<b>OR005</b>
42	<b>OR011</b>		



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection du corps

## PANTALON EPI 1486

- 100% coton 300 g/m<sup>2</sup>
- Ceinture élastique au dos, pinces, braguette à fermeture à glissière
- 2 poches latérales, double poche mètre, 1 poche revolver
- Taille : 38 à 58

Taille	Réf.
38	OR021
40	OR023
42	OR025
44	OR026
46	OR027
48	OR028

Taille	Réf.
50	OR018
52	OR019
54	OR020
56	OR022
58	OR024



## GENOUILLÈRES

- En mousse de polyuréthane
- S'utilise avec les pantalons EPI 1486



Paire de genouillères pour pantalon de travail EPI 1486 Réf : OR017

## BLOUSON OKARA

- Fermeture à glissière sous rabat avec bandes auto-agrippantes
- Poches poitrine zippées et à rabat, poche stylos, poches chaudes devant et poche intérieure zippée
- Taille : S à 3XL

Taille	Réf.
S	OR040
M	OR039
L	OR035
XL	OR038
2XL	OR037
3XL	OR036



## GILET MATELASSÉ OGUSSA

- Renfort anti-abrasion : épaules, bande de col dos, côtés et poches
- Taille : S à 3XL

Taille	Réf.
S	OR034
M	OR033
L	OR029
XL	OR032
2XL	OR031
3XL	OR030



**PANTALON BRASOV**

- Renforts anti-abrasion sur les genoux, le bas de jambes et l'entrée poches dos
- Grande poche zippée devant gauche et poche téléphone à rotation d'angle en position accroupie.
- Taille : S à 3XL



Taille	Réf.
S	<b>OR046</b>
M	<b>OR045</b>
L	<b>OR041</b>
XL	<b>OR044</b>
2XL	<b>OR043</b>
3XL	<b>OR042</b>

**COMBINAISON**

- Double fermeture à glissière grosses mailles
- 2 poches poitrine fermeture à glissière, 2 poches basses, 1 poche arrière, 1 poche mètre
- Taille : 0 à 7



Couleur	Taille	Réf.	Couleur	Taille	Réf.
Bleue Bugatti	0	<b>OR047</b>	Grise	0	<b>OR062</b>
Bleue Bugatti	1	<b>OR048</b>	Grise	1	<b>OR061</b>
Bleue Bugatti	2	<b>OR049</b>	Grise	2	<b>OR060</b>
Bleue Bugatti	3	<b>OR050</b>	Grise	3	<b>OR059</b>
Bleue Bugatti	4	<b>OR051</b>	Grise	4	<b>OR058</b>
Bleue Bugatti	5	<b>OR052</b>	Grise	5	<b>OR057</b>
Bleue Bugatti	6	<b>OR053</b>	Grise	6	<b>OR056</b>
Bleue Bugatti	7	<b>OR054</b>	Grise	7	<b>OR055</b>

**ENSEMBLE HIVI FLUOPRO**

- Tissu fluorescent : satin 55% coton 45% polyester, 300 g/m<sup>2</sup>
- Renforts matelassés aux épaules
- Poche poitrine invisible fermée par velcro, 2 poches basses
- Taille : 1 à 5
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471



Type	Couleur	Taille	Réf.	Type	Couleur	Taille	Réf.
Blouson	Jaune/Bleu	1	<b>OR072</b>	Blouson	Orange/Gris	1	<b>OR067</b>
Blouson	Jaune/Bleu	2	<b>OR071</b>	Blouson	Orange/Gris	2	<b>OR066</b>
Blouson	Jaune/Bleu	3	<b>OR070</b>	Blouson	Orange/Gris	3	<b>OR065</b>
Blouson	Jaune/Bleu	4	<b>OR069</b>	Blouson	Orange/Gris	4	<b>OR064</b>
Blouson	Jaune/Bleu	5	<b>OR068</b>	Blouson	Orange/Gris	5	<b>OR063</b>
Pantalon	Jaune/Bleu	1	<b>OR077</b>	Pantalon	Orange/Gris	1	<b>OR082</b>
Pantalon	Jaune/Bleu	2	<b>OR076</b>	Pantalon	Orange/Gris	2	<b>OR081</b>
Pantalon	Jaune/Bleu	3	<b>OR075</b>	Pantalon	Orange/Gris	3	<b>OR080</b>
Pantalon	Jaune/Bleu	4	<b>OR074</b>	Pantalon	Orange/Gris	4	<b>OR079</b>
Pantalon	Jaune/Bleu	5	<b>OR073</b>	Pantalon	Orange/Gris	5	<b>OR078</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection du corps

## T-SHIRT HIVI

- Manches courtes, col rond, 1 bande ceinture, 1 baudrier en bandes rétroréfléchissantes microbilles
- Taille : S à 4XL
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471 (2)



Couleur	Taille	Réf.
Jaune fluo	S	<b>OR087</b>
Jaune fluo	M	<b>OR086</b>
Jaune fluo	L	<b>OR085</b>
Jaune fluo	XL	<b>OR088</b>
Jaune fluo	2XL	<b>OR089</b>
Jaune fluo	3XL	<b>OR083</b>
Jaune fluo	4XL	<b>OR084</b>
Orange fluo	S	<b>OR092</b>
Orange fluo	M	<b>OR091</b>
Orange fluo	L	<b>OR090</b>
Orange fluo	XL	<b>OR093</b>
Orange fluo	2XL	<b>OR094</b>
Orange fluo	3XL	<b>OR095</b>
Orange fluo	4XL	<b>OR096</b>

## GILET DE SIGNALISATION

- Tissu en maille aérée pour une meilleure respirabilité 100% polyester fluorescent
- 7 poches, 1 porte-badge, 1 boucle radio et 1 ouverture zippée
- Taille : S à 3 XL
- Norme : CE cat II - EN ISO 20471 (2)



Couleur	Taille	Réf.
Jaune fluo	S	<b>OR105</b>
Jaune fluo	M	<b>OR104</b>
Jaune fluo	L	<b>OR103</b>
Jaune fluo	XL	<b>OR106</b>
Jaune fluo	2XL	<b>OR107</b>
Jaune fluo	3XL	<b>OR108</b>

## GILET HIVI

- Maille 100% polyester fluorescent, 120 g/m<sup>2</sup>
- Taille : L à 2XL
- Norme : CE Cat II - EN 20471 (2)



Couleur	Taille	Réf.	Couleur	Taille	Réf.
Jaune fluo	L	<b>OR102</b>	Orange fluo	L	<b>OR100</b>
Jaune fluo	XL	<b>OR101</b>	Orange fluo	XL	<b>OR099</b>
Jaune fluo	2XL	<b>OR097</b>	Orange fluo	2XL	<b>OR098</b>

## ENSEMBLE DE PLUIE HIVI

- 100% polyester Oxford 300D enduit polyuréthane
- Veste Bandes rétroréfléchissantes 2 horizontales, 2 brassards et bretelles, coutures étanchées, doublure filet, 2 poches basses, 1 poche poitrine téléphone
- Taille : M à 3XL
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471 (3) pour la veste - EN ISO 20471 (1) pour le pantalon - EN 343 (3.1)



Couleur	Taille	Réf.	Couleur	Taille	Réf.
Jaune fluo	M	<b>OR109</b>	Orange fluo	M	<b>OR114</b>
Jaune fluo	L	<b>OR110</b>	Orange fluo	L	<b>OR115</b>
Jaune fluo	XL	<b>OR111</b>	Orange fluo	XL	<b>OR116</b>
Jaune fluo	2XL	<b>OR112</b>	Orange fluo	2XL	<b>OR117</b>
Jaune fluo	3XL	<b>OR113</b>	Orange fluo	3XL	<b>OR118</b>

**VESTE SOFTSHELL 2 EN 1 HIVI**

- Bandes rétro réfléchissantes 2 torse, 2 bras, segments bandes sur les épaules
- Capuche tempête amovible
- Taille : S à 3XL
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471 (2) pour la veste - EN ISO 20471 (1) pour le gilet - EN 14058 (1.3.X.X.X)

Couleur	Taille	Réf.	Couleur	Taille	Réf.
Jaune fluo	M	<b>OR128</b>	Orange fluo	M	<b>OR123</b>
Jaune fluo	L	<b>OR127</b>	Orange fluo	L	<b>OR122</b>
Jaune fluo	XL	<b>OR126</b>	Orange fluo	XL	<b>OR121</b>
Jaune fluo	2XL	<b>OR125</b>	Orange fluo	2XL	<b>OR120</b>
Jaune fluo	3XL	<b>OR124</b>	Orange fluo	3XL	<b>OR119</b>

**PARKA MATELASSÉE HIVI**

- Coutures étanchées thermo-soudées
- Bandes rétro réfléchissantes cousues : 2 ceintures, 2 brassards, 2 bretelles
- Taille : M à 3XL
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471 (3) - EN 343 (3.1)

Couleur	Taille	Réf.	Couleur	Taille	Réf.
Jaune fluo	M	<b>OR138</b>	Orange fluo	M	<b>OR133</b>
Jaune fluo	L	<b>OR137</b>	Orange fluo	L	<b>OR129</b>
Jaune fluo	XL	<b>OR136</b>	Orange fluo	XL	<b>OR132</b>
Jaune fluo	2XL	<b>OR135</b>	Orange fluo	2XL	<b>OR131</b>
Jaune fluo	3XL	<b>OR134</b>	Orange fluo	3XL	<b>OR130</b>

**PARKA 4 EN 1 HIVI**

- Doublée polaire (corps) et polyester matelassé (manches) Bandes rétro réfléchissantes 2 horizontales, 2 brassards et bretelles
- Taille : M à 3XL
- Norme : CE Cat II - EN ISO 20471 (3) pour la parka complète et la veste - EN ISO 20471 (2) pour le gilet - EN 343 (3.1)

Couleur	Taille	Réf.	Couleur	Taille	Réf.
Jaune fluo	M	<b>OR148</b>	Orange fluo	M	<b>OR143</b>
Jaune fluo	L	<b>OR147</b>	Orange fluo	L	<b>OR139</b>
Jaune fluo	XL	<b>OR146</b>	Orange fluo	XL	<b>OR142</b>
Jaune fluo	2XL	<b>OR145</b>	Orange fluo	2XL	<b>OR141</b>
Jaune fluo	3XL	<b>OR144</b>	Orange fluo	3XL	<b>OR140</b>

**COMBINAISON BASICLEAN**

- Utilisation : maintenance, industrie, hygiène, collectivités, agro-alimentaire
- Taille : 2 à 5
- Norme : CE Cat III - Types : 5 6 - EN 1149-1

Couleur	Taille	Conditionnement	Réf.
Blanche	2	Carton de 50	<b>OR164</b>
Blanche	3	Carton de 50	<b>OR165</b>
Blanche	4	Carton de 50	<b>OR166</b>
Blanche	5	Carton de 50	<b>OR160</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection du corps

## COMBINAISON BASICLEAN PLUS

- Combinaison à capuche conçue en 3 pans entièrement élastiquée
- Caractéristiques techniques : barrière contre les particules > 1µ, contre les liquides chimiques, résistance à la pression liquide 80 cm
- Utilisation : travaux de courte durée en présence d'amiante
- Taille : 3 à 5
- Norme : CE Cat III - Types : 5 6 - EN 1149-5



Couleur	Taille	Conditionnement	Réf.
Blanche	3	Carton de 50	<b>OR149</b>
Blanche	4	Carton de 50	<b>OR150</b>
Blanche	5	Carton de 50	<b>OR151</b>

## COMBINAISON TYVEK CLASSIC PLUS

- Utilisation : industrie, santé, maintenance, industrie chimique
- Taille : 3 à 5
- Norme : CE Cat III - Types : 4B 5B 6B - EN 1149-1 - EN 1073-2 - EN 14126



Couleur	Taille	Conditionnement	Réf.
Verte	3 (L)	Carton de 25	<b>OR156</b>
Verte	4 (XL)	Carton de 25	<b>OR157</b>
Verte	5 (2XL)	Carton de 25	<b>OR158</b>

## COMBINAISON TYVEK CLASSIC XPRT

- Protection contre la contamination par des particules radioactives
- Taille : 2 à 6
- Norme : CE - Cat III - Types : 5 6 - EN 1149-5 - EN 1073-2 - EN 14126



Couleur	Taille	Conditionnement	Réf.
Blanche	2 (M)	Carton de 25	<b>OR152</b>
Blanche	3 (L)	Carton de 25	<b>OR153</b>
Blanche	4 (XL)	Carton de 25	<b>OR154</b>
Blanche	5 (2XL)	Carton de 25	<b>OR155</b>
Blanche	6 (3XL)	Carton de 25	<b>OR159</b>

## COMBINAISON OXYGEN

- Non tissé, polypropylène avec film PE microporeux
- Utilisation : peinture, maintenance, nettoyage
- Taille : 3 à 5
- Norme : CE Cat III - types 5 6 - EN 1149-5



Couleur	Taille	Conditionnement	Réf.
Blanche	3	Carton de 50	<b>OR161</b>
Blanche	4	Carton de 50	<b>OR162</b>
Blanche	5	Carton de 50	<b>OR163</b>



## COMBINAISON ULTIMA

- Non tissé, polypropylène + film polyéthylène microporeux
- Utilisation : industrie, peinture, maintenance, hygiène, agro-alimentaire, collectivités
- Taille : L à 3XL
- Norme : CE Cat III - Types : 5 6 - EN 1149-1



Couleur	Taille	Conditionnement	Réf.
Blanche	3 (L)	Carton de 50	<b>OR167</b>
Blanche	4 (XL)	Carton de 50	<b>OR170</b>
Blanche	5 (2XL)	Carton de 50	<b>OR169</b>
Blanche	6 (3XL)	Carton de 50	<b>OR168</b>

## KIT PHYTOSANITAIRE

- Ensemble de protection à usage unique pour les interventions de traitements phytosanitaires
- Composé de :
  - 1 combinaison Ultima Premium : non tissé polypropylène et microporeux film PE
  - 1 demi-masque A2P3 R D
  - 1 paire de gants nitrile vert : anatomiques, floquée coton
  - 1 paire lunette-masque : en polycarbonate à ventilation indirecte
- Norme : CE Cat II - EN 166
- Taille : 3 à 5



Couleur	Taille	Réf.
Verte	3	<b>OR171</b>
Verte	4	<b>OR173</b>
Verte	5	<b>OR172</b>

## KIT AMIANTE

- Spécialement conçu pour les professionnels du bâtiment susceptibles de rencontrer, lors de travaux de courte durée ou ponctuellement en présence ou à proximité de fibre d'amiante ou sur des matériaux ou des appareils susceptibles de libérer des fibres d'amiante
- Composé de :
  - 1 combinaison Basiclean+ non tissé SMS
  - 1 paire de surbottes en SMS avec une semelle PE
  - 1 sac à déchets 90 x 115 cm avec logo réglementaire
  - 1 masque à valve FFP3
  - 1 paire de lunette-masque
  - 1 paire de gants de protection chimique
  - 1 rouleau adhésif 50 mm x 10 m avec logo réglementaire
- Taille : 3 à 5



Couleur	Taille	Réf.
Blanche	3 (L)	<b>OR176</b>
Blanche	4 (XL)	<b>OR175</b>
Blanche	5 (2XL)	<b>OR174</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection antichute

## ENSEMBLE DE SÉCURITÉ 1 POINT

- Ensemble composé de :
  - 1 harnais HT10 un point d'accrochage dorsal
  - 1 longe de retenue longueur 1,50 m
  - 2 mousquetons à vis
  - 1 sac de transport
- Norme : CE Cat III - EN 361 - EN 354 - EN 362



Ensemble de sécurité 1 point (harnais + longe 1,5 m + 2 mousquetons)

Réf : OR177

## ENSEMBLE DE SÉCURITÉ 2 POINTS

- Ensemble composé de :
  - 1 harnais un point d'accrochage sternal et un point dorsal
  - 1 longe de retenue (en drisse) longueur 1 m
  - 2 mousquetons à vis
- Norme : CE Cat III - EN 361 - EN 353-2



Ensemble de sécurité 2 points (harnais + longe 1 m + 2 mousquetons)

Réf : OR178

## ENSEMBLE DE SÉCURITÉ UNIVERSEL

- Ensemble composé de :
  - 1 harnais, un point d'accrochage sternal et un point dorsal avec un réglage rapide des cuissards et des bretelles
  - 1 longe (en drisse) réglable avec absorbeur d'énergie, longueur 2 m
  - 2 connecteurs à vis
  - 1 sac poche pour le transport
- Norme : CE Cat III - EN 361 - EN 355 - EN 362



Ensemble de sécurité universel (harnais + longe avec absorbeur + 2 mousquetons)

Réf : OR179

## ENSEMBLE ANTICHUTE MAINTENANCE INDUSTRIELLE

- Permet à son utilisateur d'évoluer et de travailler en totale liberté dans un rayon de 2 m autour du point d'ancrage de la structure
- Ensemble composé de :
  - 1 harnais HT31 un point d'accrochage dorsal avec un double réglage rapide au niveau des cuissards et des bretelles
  - 1 antichute à rappel automatique équipé des deux connecteurs
  - 1 connecteur à vis M10
  - 1 connecteur double action automatique M47
  - 1 sangle d'amarrage
  - 1 sac poche pour le transport
- Norme : CE Cat III - EN 361 - EN 360 - EN 362



Ensemble de sécurité maintenance (harnais + antichute + sangle + 2 mousquetons)

Réf : OR898



### ENSEMBLE DE SÉCURITÉ 2 POINTS AVEC SAC

- Conçu pour les travaux sur plan incliné et vertical : toitures, terrasses, plates-formes
- Ensemble composé de :
  - 1 harnais, un point d'accrochage sternal et un point dorsal, réglage des cuissards et épaules
  - 1 antichute coulissant avec absorbeur d'énergie et connecteur à vis
  - 1 corde tressée Ø 12 mm, longueur 10 m (montée avec l'antichute)
  - 1 connecteur à vis
  - 1 sac de transport
- Norme : CE Cat III - EN 361 - EN 353-2 - EN 362



Ensemble de sécurité 2 points (harnais + absorbeur sur corde 10m + 1 mousqueton) **Réf : OR180**

### ENSEMBLE DE SÉCURITÉ 2 POINTS TRACTEL

- Conçu pour les travaux sur plan incliné et vertical : toitures, terrasses, plates-formes
- Ensemble composé de :
  - 1 harnais, un point d'accrochage sternal et un point dorsal (forgé en D)
  - 1 antichute coulissant sur drisse avec connecteur à vis M10
  - 1 drisse longueur 10 m
  - 1 sac de rangement 30 l
- Norme : CE Cat III - EN 361 - EN 353-2



Ensemble de sécurité 2 points (harnais + antichute coulissant sur corde 10m) **Réf : OR181**

### ENSEMBLE DE SÉCURITÉ ARTISAN

- Conçu pour les travaux sur plan incliné et vertical : toitures, terrasses, plates-formes
- Ensemble composé de :
  - 1 harnais ET10, 1 point d'accrochage dorsal avec réglage au niveau des cuissards
  - 1 antichute manuel pour drisse Ø 11 mm
  - 1 drisse polyamide Ø 11 mm, longueur 10 m
  - 1 connecteur acier à vis M10
  - 1 sac de transport
- Norme : CE Cat III - EN 361 - EN 353-2 - EN 362



Ensemble de sécurité artisan (harnais + antichute manuel corde 10m + mousqueton) **Réf : OR182**

### HARNAIS HT10 - 1 POINT

- 1 point d'accrochage dorsal (D forgé)
- Taille : M, XL
- Norme : CE Cat III - EN 361



Taille	Réf.
M	OR183
XL	OR184



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection antichute

## HARNAIS 2 POINTS LÉGER

- 1 point d'attache dorsal
- 1 point d'attache sternal
- Bretelles et cuissards ajustables
- Norme : CE Cat III - EN 361

Harnais 2 points 1,25 kg

Réf : OR185



## HARNAIS 2 POINTS LOURD

- 1 point d'attache dorsal
- 2 points d'attache sternal
- Bretelles et cuissards réglables
- Norme : CE Cat III - EN 361

Harnais 3 points 1,55 kg

Réf : OR186



## HARNAIS HT22 - 2 POINTS

- 1 point d'attache dorsal
- 1 point d'attache sternal
- Sangle thoracique réglable avec une boucle rapide
- Taille : M, XL
- Norme : CE Cat III - EN 361

Taille	Réf.
M	OR187
XL	OR188



## HARNAIS HT55 A XP - 2 POINTS

- 1 point d'attache dorsal
- 1 point d'attache sternal
- Fermeture rapide et ajustement aisé par boucle automatique
- Taille : S à XL
- Norme : CE Cat III - EN 361

Taille	Réf.
S	OR189
M	OR191
XL	OR190



## HARNAIS NEWTON EASYFIT - 2 POINTS

- Harnais antichute facile à enfiler
- 1 point d'attache sternal
- 1 point d'attache dorsal
- Taille : 0 à 2 Norme : CE Cat III - EN 361

Taille	Réf.
0	OR192
1	OR193
2	OR194





### ANTICHUTE AUTOMATIQUE SUR CORDE STOPFOR S

- Avec une longe en sangle de 30 cm + connecteur en acier à vis M10
- S'utilise sur corde toronnée de Ø 14 mm
- Norme : CE Cat III - EN 353-2



Antichute automatique sur corde StopFor S Réf : **OR195**  
+ longe 30 cm

### ANTICHUTE AUTOMATIQUE SUR CORDE STOPFOR M

- Pour travaux en maintien sur pan de toiture incliné ou horizontal
- S'utilise sur corde toronnée de Ø 14 mm
- Norme : CE Cat III - EN 353-2
- Livré avec une longe en corde de 90 cm + connecteur M10



Antichute manuel sur corde StopFor M + Réf : **OR899**  
longe 90 cm

### ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE BLOCFOR

- Antichute à rappel automatique équipé d'un dissipateur d'énergie installé en extrémité de sangle
- Longueur déployée utile : 5,80 mètres,+/-5cm
- Connecteur tourillonnant de type M47 en extrémité de dissipateur
- Connecteur de type M10 en extrémité de carter
- Norme : CE Cat III - EN 360



#### Longueur utile déployée Réf.

1,8 m +/- 5 cm	<b>OR196</b>
5,8 m +/- 5 cm	<b>OR197</b>
10 m	<b>OR198</b>

### LONGE DE RETENUE LC

- Longe corde toronnée Ø 12 mm
- Extrémités bouclées nues
- Longueur : 2 m
- Norme : CE Cat III - EN 354



Longe de retenue LC - Ø 12 mm - 2 m Réf : **OR199**

### LONGE CORDE AVEC ABSORBEUR ET MOUSQUETON LCA

- Longe antichute en corde Ø 12 mm avec absorbeur d'énergie
- Extrémités bouclées équipées de 2 connecteurs acier à vis M10
- Longueur : 2 m
- Norme : CE Cat III - EN 355



Longe corde avec absorbeur et 2 mousquetons LCA - Réf : **OR200**  
Ø 12 mm - 2 m



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection antichute

## LONGE EN SANGLE ASAP'SORBER

- Longe sangle avec absorbeur d'énergie intégré, protégé dans une pochette en tissu
- Longueur : 40 cm
- Norme : CE Cat III - EN 355



Longe en sangle Asap'Sorber - 40 cm

Réf : **OR201**

## CORDAGE POUR ANTICHUTE

- Corde polyvalente avec terminaison cousue boucle et arrêt
- Diamètre : 14 mm



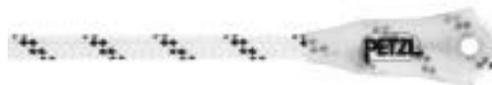
Longueur	Réf.
----------	------

10 m	<b>OR202</b>
------	--------------

20 m	<b>OR203</b>
------	--------------

## CORDE AXIS

- Corde semi-statique polyvalente avec terminaison cousue offrant une excellente résistance à l'abrasion
- Longueur : 20 m
- Diamètre : 11 mm
- Norme : CE Cat III - EN 1891 type A



Corde semi-statique Petzl Axis - Ø 11 mm - 20 m

Réf : **OR204**

## LONGE FOURCHE ANTICHUTE

- Conçue pour l'assurage permanent avec passage de fractionnements
- Extrémités de la fourche équipées de 2 connecteurs à grande ouverture MGO
- Longueur : 115 cm
- Norme : CE Cat III - EN 355 - EN 354 - EN 362



Longe fourche anti-chute Absorbica-Y avec absorbeur - 1,15 m

Réf : **OR205**



## LONGE FOURCHE SANGLE LSAD

- Extrémités bouclées équipées pour l'une d'un connecteur acier à verrouillage à vis M10 et d'un absorbeur d'énergie
- Sangle de 3 cm
- Norme : CE Cat III - EN 355



Longe fourche sangle LSAD avec absorbeur - 1,5 m      Réf : **OR206**

## CONNECTEUR À VIS M10

- En acier bichromaté
- Verrouillage manuel à vis
- Résistance : 22,30 kN
- Ouverture : 15 mm
- Norme : CE Cat III - EN 362



Connecteur à vis M10 - 15 mm - Résistance 22,3 kN      Réf : **OR207**

## CONNECTEUR À VERROU M53

- En acier bichromaté
- Verrouillage automatique par double gâchette
- Résistance : 25 kN
- Ouverture : 50 mm
- Norme : CE Cat III - EN 362



Connecteur à verrou M53 - ouverture 50 mm - Résistance 25 kN      Réf : **OR208**

## CONNECTEUR À VIS OK SCREW-LOC

- En aluminium
- Verrouillage manuel à vis
- Résistance : 25kN
- Ouverture : 22 mm
- Norme : CE Cat III - EN 362



Connecteur à vis Petzl Ok Screw-Lock - Résistance 25 kN      Réf : **OR209**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de protection Individuelle - Protection antichute

## CONNECTEUR OK TRIACT-LOCK

- En aluminium
- Verrouillage automatique
- Résistance : 25kN
- Ouverture : 22 mm
- Norme : CE Cat III - EN 362



Connecteur à vis Petzl Ok Triact-Lock - Résistance 25 kN **Réf : OR210**

## ANCRAGE 1 PERSONNE

- En aluminium brut  
fixation par vis M12 entraxe 100 mm
- Norme : CE Cat III - EN 795 A



Point d'ancrage 1 personne aluminium **Réf : OR211**

## LIGNE DE VIE TEMPORAIRE 2 PERSONNES

- Installation sur le faîtage d'une toiture ou sur une structure métallique
- Utilisable par 2 personnes
- Norme : CE Cat III - EN 795 B
- Livrée avec 2 anneaux de sangle AS19, 2 mousquetons M10 et un sac bandoulière



Ligne de vie temporaire 0 à 18 m pour 2 personnes + 2 mousquetons **Réf : OR212**

## SANGLE D'AMMARRAGE ANNEAU

- Anneau sangle polyester
- Destinée à créer un ancrage sur une structure sur lequel un système antichute peut être accroché
- Résistance : 22 kN
- Norme : CE Cat III - EN 795 B



Sangle d'amarrage anneau - 1 m - Résistance 22 kN **Réf : OR213**

## LIGNE DE VIE TEMPORAIRE 1 PERSONNE

- Ligne de vie temporaire en sangle plate de 30 mm de large, réglable de 1 à 20 m
- Norme : CE Cat III - EN 795 B



Ligne de vie temporaire 0 à 20 m pour 1 personne + 2 mousquetons **Réf : OR214**



## SANGLE D'AMARRAGE ANNEAU

- Sangle conçue pour l'installation d'amarrages temporaires facilement transportables avec possibilité de réglage
- Résistance : 22 kN
- Norme : CE Cat III - EN 566 - EN 795B



Anneau cousu rouge 1,5 m Petzl - Résistance 22 kN

Réf : **OR215**

## LONGE AVEC MOUSQUETON

- Étiquette d'avertissement cousue mentionnant le poids maximum de l'outil
- Longueur entièrement tendue : 120 cm



Cordon porte-outil avec mousqueton - 120 cm - Poids max de l'outil : 3 kg

Réf : **OR219**

## CORDON RÉTRACTABLE

- Étiquette d'avertissement cousue mentionnant le poids maximum de l'outil
- Bouton de verrouillage sur le côté
- Longueur entièrement tendue : 100 cm



Cordon porte-outil rétractable - 100 cm - Poids max de l'outil : 0,9 kg

Réf : **OR220**

## CORDON POIGNET

- Boucle de serrage double avec attache rapide
- Longueur : 60 cm
- Polyester haute résistance



Cordon porte-outil au poignet - 60 cm - Poids max de l'outil : 1 kg

Réf : **OR221**



## RACLETTE MÉTALLIQUE

- Mousse rouge
- Douille renforcée : Ø 28 mm
- Longueur : 55 cm
- Livrée sans manche



Raclette métallique 55 cm

Réf : OR229

## BROSSE FIBRE VÉGÉTALE

- Monture bois : 185 x 60 mm
- Sortie : 35 mm



Brosse à fibres végétales 18,5 cm

Réf : OR233

## BALAI ÉVOLUTION COCO FIBRE RECYCLÉ

- Monture polypropylène
- Douille à vis intégrée dans la monture
- Sortie : 78 mm
- Livré sans manche.



Balais évolution coco recyclé 28,5 cm

Réf : OR234

## BALAI INDUSTRIE COCO

- Pour les très grandes surfaces
- Douille inclinée métal : Ø 28 mm
- Sortie : 78 mm
- Livré sans manche.



Balais industriel coco 60 cm

Réf : OR227

## BALAI INDUSTRIE PVC

- Pour les très grandes surfaces
- Douille inclinée métal : Ø 28 mm
- Sortie : 75 mm
- Livré sans manche



Balais industriel PVC 60 cm

Réf : OR230



## BALAI BALDOZER

- Monture polypropylène
- Longueur : 32 cm
- Livré sans manche



Balais de cantonnier Baldozer 32 cm

Réf : ON191

## BALAI CANTONNIER

- Douille inclinée métal : Ø 28 mm
- Sortie : 90 mm
- Livré sans manche



Balais de cantonnier rouge 31 cm

Réf : OR226

Balais de cantonnier blanc 31 cm

Réf : OR232

## BALAYETTE COCO MANCHE LONG

- Toutes surfaces
- Longueur : 490 mm
- Sortie : 75 mm



Balayette coco long manche 5 cm

Réf : OR228

## PELLE MÉNAGÈRE MÉTAL

- Pelle métal zingué
- Manche bois



Pelle ménagère en métal

Réf : OR231



## SAC À GRAVATS

- Sac polypropylène tissé, 70 g/m<sup>2</sup>, sans lien de fermeture
- Capacité : 70 l/30 kg



Lot de 10 sacs à gravats - capacité 70 l / 130 kg

Réf : OR236

## SAC ÉCO CHANTIER

- Sac à usage unique en polypropylène tissé 160 g/m<sup>2</sup> traité anti-UV



Lot de 10 sacs Eco Chantier - capacité 1 m<sup>3</sup> / 1500 kg

Réf : OR235

## SAC OMNIBAG

- Sac double toile en polypropylène 2 x 200 g/m<sup>2</sup>



Lot de 10 sacs Omnibag - capacité 0,7 m<sup>3</sup> / 1500 kg

Réf : OR237

## BIG BAG AMIANTE

- En toile polypropylène 140 g/m<sup>2</sup> avec doublure polyéthylène



Big Bag amiante capacité 1000 kg

Réf : SA019



### PANNEAU OBLIGATION

- En polystyrène choc rigide
- Encres traitées anti-UV
- Dimensions : 450 x 150 mm

Désignation	Dimensions	Réf.
Port obligatoire d'un casque de sécurité	450 x 150 mm	OR249
Port obligatoire de chaussures de sécurité	450 x 150 mm	OR251
Port obligatoire d'un harnais de sécurité	450 x 150 mm	OR247
Port obligatoire de lunettes de sécurité	450 x 150 mm	OR246
Port obligatoire des protections respiratoires	450 x 150 mm	OR248
Port obligatoire d'anti-bruits	450 x 150 mm	OR250
Port obligatoire vêtements de protection	450 x 150 mm	OR243
Port obligatoire de gants de protection	450 x 150 mm	OR244



### DISQUE OBLIGATION ET INFORMATION

- En polystyrène choc rigide
- Encres traitées anti-UV
- Pré-trous pour faciliter la pose
- Dimensions : Ø 300 mm

Désignation	Dimensions	Réf.
Port obligatoire de lunettes de sécurité	Ø 300 mm	OR245
Port obligatoire d'un casque	Ø 300 mm	OR260
Port obligatoire d'anti-bruit	Ø 300 mm	OR239
Port obligatoire de gants de protection	Ø 300 mm	OR240
Port obligatoire de chaussures de sécurité	Ø 300 mm	OR241
Port obligatoire de gilet de sécurité	Ø 300 mm	OR242
Port obligatoire casque/lunettes/anti-bruit	Ø 300 mm	OR257
Port obligatoire d'un harnais de sécurité	Ø 300 mm	OR252
Sens obligatoire	Ø 300 mm	OR259
Parking privé	Ø 300 mm	OR258
Parking	Ø 300 mm	OR253



### PLAQUETTE SIGNALÉTIQUE

- En plexiglas
- Conforme aux normes AFNOR
- Dimensions : 170 x 45 mm

Désignation	Dimensions	Réf.
Messieurs	170 x 40 mm	OR254
Dames	170 x 40 mm	OR255
WC handicapés	170 x 40 mm	OR256





## PANNEAU INTERDICTION LONG

- En polystyrène choc rigide
- Pré-trous pour faciliter la pose
- Dimensions : 450 x 150 mm

Désignation	Dimensions	Réf.
Défense de fumer	450 x 150 mm	<b>OR262</b>
Accès interdit aux personnes non-autorisées	450 x 150 mm	<b>OR263</b>
Interdit aux véhicules de manutention	450 x 150 mm	<b>OR265</b>
Interdiction absolue de passer sous la charge	450 x 150 mm	<b>OR264</b>



**DEFENSE  
DE FUMER**

## PANNEAU INTERDICTION COURT

- En polystyrène choc rigide
- Pré-trous pour faciliter la pose
- Dimensions : 330 x 200 mm

Désignation	Dimensions	Réf.
Défense d'entrer	330 x 200 mm	<b>OR267</b>
Entrée interdite personnes étrangères service	330 x 200 mm	<b>OR268</b>
Propriété privée	330 x 200 mm	<b>OR269</b>
Propriété privée défense d'entrer	330 x 200 mm	<b>OR270</b>
Danger défense d'entrer	330 x 200 mm	<b>OR266</b>

**DÉFENSE  
D'ENTRER**

## DISQUE INTERDICTION

- En polystyrène choc rigide
- Encres traitées anti-UV
- Pré-trous pour faciliter la pose
- Dimensions : Ø 300 mm

Désignation	Dimensions	Réf.
Privé	Ø 300 mm	<b>OR278</b>
Propriété privée défense d'entrer	Ø 300 mm	<b>OR276</b>
Parking Interdit	Ø 300 mm	<b>OR271</b>
Défense de stationner	Ø 300 mm	<b>OR280</b>
Défense de stationner emplacement réservé	Ø 300 mm	<b>OR281</b>
Défense de stationner sortie de voitures	Ø 300 mm	<b>OR282</b>
Défense de stationner sortie de secours	Ø 300 mm	<b>OR283</b>
Interdiction de fumer	Ø 300 mm	<b>OR277</b>



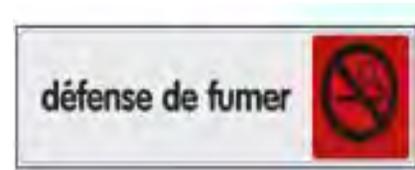
Désignation	Dimensions	Réf.
Interdit de fumer et de vapoter	Ø 300 mm	<b>OR285</b>
Interdit de vapoter	Ø 300 mm	<b>OR284</b>
Interdit au public casque obligatoire	Ø 300 mm	<b>OR273</b>
Interdit aux piétons	Ø 300 mm	<b>OR275</b>
Circulation interdite	Ø 300 mm	<b>OR261</b>
Sens interdit	Ø 300 mm	<b>OR272</b>
STOP	Ø 300 mm	<b>OR274</b>
Défense de déposer des ordures	Ø 300 mm	<b>OR279</b>



### PLAQUETTE AVERTISSEMENT ET PRÉVENTION INCENDIE

- En plexiglas
- Fixation par adhésifs puissants pré-positionnés
- Conforme aux normes AFNOR
- Dimensions : 170 x 45 mm

Plaquette signalétique plexiglas 170 x 40 mm - défense de fumer	Réf : <b>OR288</b>
Plaquette signalétique plexiglas 170 x 40 mm - privé	Réf : <b>OR294</b>
Plaquette signalétique plexiglas 170 x 40 mm - entrée interdite	Réf : <b>OR295</b>
Plaquette signalétique plexiglas 170 x 40 mm - espace sous surveillance	Réf : <b>OR296</b>
Plaquette signalétique plexiglas 170 x 40 mm - porte coupe-feu pas d'obstacles	Réf : <b>OR292</b>
Plaquette signalétique plexiglas 170 x 40 mm - porte coupe-feu maintenir fermée	Réf : <b>OR293</b>



### PANNEAU DE PRÉVENTION INCENDIE

- En polystyrène choc rigide
- Encres traitées anti-UV
- Pré-trous pour faciliter la pose



Désignation	Dimensions	Réf.
Porte coupe-feu, ne pas mettre d'obstacles à la fermeture	330 x 120 mm	<b>OR290</b>
Extincteur incendie	200 x 200 mm	<b>OR289</b>
Extincteur + flèche directionnelle	Ø 300 mm	<b>OR291</b>

### TRIANGLE AVERTISSEMENT DANGER

- En polystyrène rigide
- Dimensions : 300 mm
- Norme : AFNOR



Désignation	Dimensions	Réf.
Danger électrique	300 mm	<b>OR297</b>
Danger matières explosives	300 mm	<b>OR286</b>
Danger atmosphère explosive	300 mm	<b>OR287</b>

### PANNEAU DE CHANTIER POUR PIÉTONS

- Support plastique rigide alvéolé imputrescible
- Dimensions : 300 x 200 mm



Lot de 25 panneaux de chantiers pour piétons 300 x 200 mm **Réf : OR305**

### PANNEAU DE CHANTIER MULTI-INFORMATIONS

- Support plastique alvéolé imputrescible
- Dimensions : 800 x 400 mm



Lot de 10 panneaux de chantier multi-informations 800 x 400 mm **Réf : OR303**



## AFFICHAGE DES CONSIGNES LÉGALES

- En polystyrène choc rigide
- Encres traitées anti-UV



Désignation	Dimensions	Réf.
Utilisation des EPI	400 x 300 mm	<b>OR299</b>
Respecter consignes de sécurité	480 x 480 mm	<b>OR298</b>
Respectez les consignes de sécurité	460 x 320 mm	<b>OR300</b>
Appels d'urgence	460 x 320 mm	<b>OR301</b>
Consignes incendie/accident/évacuation	460 x 320 mm	<b>OR302</b>

## PANNEAU POINT DE RASSEMBLEMENT

- En polystyrène choc rigide
- Dimensions : 200 x 200 mm
- Norme : AFNOR

Plaque 200 x 200 mm - point de rassemblement

Réf : **OR304**



## PANNEAU INTERDICTION DE FUMER ET VAPOTER

- Signalisation obligatoire dans les lieux publics depuis le 1er février 2007
- Conforme à la norme de l'article L.3513-6 du Code de la Santé Publique et au nouveau décret N°2017 ' 663 du 25 avril 2017
- Support PVC rigide ou adhésif, usage intérieur et extérieur

Désignation	Dimensions	Réf.
Interdiction de fumer	148 x 210 mm	<b>OR311</b>
Interdiction de vapoter	148 x 210 mm	<b>OR318</b>
Interdiction de fumer et de vapoter	148 x 210 mm	<b>OR317</b>
Interdiction de fumer	210 x 297 mm	<b>OR312</b>
Interdiction de vapoter	210 x 297 mm	<b>OR319</b>
Interdiction de fumer et de vapoter	210 x 297 mm	<b>OR316</b>



## CHAÎNE DE SIGNALISATION

- Chaîne Ø 8 mm en polyéthylène haute densité stable aux UV
- Sac : 25 m



Chaîne de signalisation rouge/blanc - 25 m

Réf : **OR307**

Chaîne de signalisation jaune/noir - 25 m

Réf : **OR309**

## POTEAU PVC SUR SOCLE

- Lestable jusqu'à 4 kg avec du sable ou du gravier
- Poteau (Ø x H) : 50 x 900 mm
- Socle (L x l x H) : 280 x 280 x 50 mm



Poteau PVC sur socle rouge/blanc - 90 cm

Réf : **OR306**

Poteau PVC sur socle jaune/noir - 90 cm

Réf : **OR310**



## CHEVALET DE SIGNALISATION

- En polypropylène de conception robuste avec renforts de maintien
- Utilisation temporaire intérieure et extérieure
- Épaisseur plié : 23 mm



Désignation	Dimensions	Réf.
Attention sol glissant - Jaune	600 x 275 mm	OR308
Hachuré jaune/noir	600 x 275 mm	OR314
Hachuré rouge/blanc	600 x 275 mm	OR313
Attention maintenance en cours - Orange	600 x 275 mm	OR315

## KIT POTEAUX PVC À SANGLE ÉTIRABLE

- Pour baliser rapidement et efficacement une intervention de maintenance, nettoyage des locaux
- Composé de 2 poteaux PVC rouge et blanc sur socle PE à lester
- Dimensions poteau : Ø 50 mm x 95 cm
- Dimensions sangle : 50 mm x 3 m



Kit 2 poteaux PVC à sangle rouge/blanche 3 m x 50 mm

Réf : OR322

## POTEAU PVC À SANGLE ÉTIRABLE SEUL

- Poteau PVC sur socle PE à lester équipé d'une tête à sangle étirable rouge et blanche de 3 m x 50 mm
- Poteau (Ø x H) : 50 x 950 mm



Poteau PVC à sangle rouge/blanche 3 m x 50 mm

Réf : OR324

## ENROULEUR À SANGLE MURAL

- Version à fixer idéale pour barrer facilement un accès intérieur (fixation par 4 vis fournies)
- Dimensions : 110 x 110 x 120 mm
- Livré sans platine de réception



Enrouleur mural à fixer à sangle rouge/blanche 3 m x 50 mm

Réf : OR321

Enrouleur mural magnétique à sangle rouge/blanche 3 m x 50 mm

Réf : OR323

## PLATINE MURALE POUR SANGLE

- En ABS noir, pour réception de sangle 50 mm
- Dimensions : 88 x 50 x 12 mm

Platine murale noire à fixer pour réception de sangle 3 m x 50 mm

Réf : OR320

Platine murale noire magnétique pour réception de sangle 50 mm

Réf : OR325





## ARMOIRE DE SÛRETÉ

- Acier 7/10ème gris avec affichage normalisé complet
- Conforme au Code de la Santé Publique (R5132-66 et R5132-68) et au décret n°87-361 concernant la protection des travailleurs.
- Capacité de rétention : 80 l
- Charge admissible par tablette : 50 kg
- Armoire livrée en kit



Armoire de sureté - 1800 x 916 x 422 mm

Réf : **OR326**

## ARMOIRE DE SÉCURITÉ

- Pour le stockage de produits inflammables
- Résistance au feu de 15 mn
- Conformés aux spécifications FM/NFPA/OSHA
- Capacité de rétention : 19 l



Armoire de sécurité produits inflammables - 1120 x 1090 x 460 mm

Réf : **OR327**

Armoire de sécurité produits inflammables - 1650 x 1090 x 460 mm

Réf : **OR328**

## ARMOIRE DE SÛRETÉ POUR PRODUITS DANGEREUX

- En acier monobloc avec portes battantes à 110°
- Conforme aux recommandations de l'INRS
- Charge admissible par étagère : 50 kg UR



Désignation	Dimensions (h x l x p)	Capacité de rétention	Poids	Réf.
Armoire comptoir à 1 porte	1000 x 500 x 500 mm	20 l	26 kg	<b>OR329</b>
Armoire comptoir à 2 portes	1000 x 930 x 500 mm	40 l	43 kg	<b>OR330</b>
Armoire haute à 1 porte	1950 x 500 x 500 mm	40 l	55 kg	<b>OR331</b>
Armoire haute à 2 portes	1950 x 930 x 500 mm	80 l	90 kg	<b>OR332</b>

## ABSORBANT VÉGÉTAL IGNIFUGÉ

- Utilisable sur route, en atelier, garage et industrie
- 2 fois plus absorbant qu'un absorbant minéral classique
- Biodégradable et respectueux de l'environnement grâce à un excellent bilan carbone
- Conforme à la norme Afnor NF 98-190, absorbants pour usage en milieu industriel et routier
- Sac de : 40 l/8 kg



Absorbant végétal ignifugé - 40 l / 8 kg

Réf : OR333

## TERRE DE DIATOMÉE

- Absorbant industriel et routier, produit inerte et exempt de matières nocives
- Homologué NF P98-190 pour un usage routier
- Absorption moyenne/sac : 32,75 l
- Conditionnement : sac de 40 l/20 kg



Granules absorbant terre de Diatomée - sac 20 kg

Réf : OR334

## KIT D'INTERVENTION

- Conçu pour les interventions immédiates lors de déversements accidentels ou en prévention à proximité des zones de stockage et dans les véhicules d'intervention
- Kit 20 l en sac housse jaune et transparent contenant :
  - 30 feuilles double épaisseur 30 x 30 cm
  - 1 boudin 8 cm x 1,20 m
  - 5 feuilles d'essuyage 32 x 40 cm
  - 1 paire de gants
  - 2 sacs de récupération de 30 l
- Capacité d'absorption : 20 l
- Dimensions : 32 x 32 x 16 cm



Kit absorbant tous liquides - capacité 20 l

Réf : OR336

Kit absorbant hydrocarbures - capacité 20 l

Réf : OR335



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Hygiène / sécurité - Risque de pollution

## ABSORBANT TOUS LIQUIDES EN ROULEAU MULTI-DÉCOUPE

- Absorbant multi-usage avec capacité d'absorption supérieure conçu pour absorber tout type de liquide, très grande résistance mécanique
- Dimensions rouleau : 40 cm x 25 m
- Capacité d'absorption : 48 l/rouleau



Rouleau de feuilles d'absorbant tous liquides - 40 cm x 25 m **Réf : OR900**

## ABSORBANT HYDROCARBURES EN ROULEAU

- Idéal pour absorber rapidement sur le sol comme sur l'eau
- Dimensions rouleau : 40 cm x 60 m
- Capacité d'absorption : 162 l/lot



2 rouleaux de feuilles d'absorbant hydrocarbures - 40 cm x 60 m **Réf : OR338**

## ABSORBANT HYDROCARBURES EN FEUILLE

- Idéal pour absorber rapidement sur le sol comme sur l'eau
- Dimensions feuille : 40 x 50 cm
- Capacité d'absorption : 135 l/carton



Paquet de 200 feuilles d'absorbant hydrocarbures - 40 x 50 cm **Réf : OR337**

## TAPIS ABSORBANT

- Conçu pour absorber tout type de liquide
- Dimensions feuille : 80 x 60 cm
- Capacité d'absorption : 49 l/carton



Cartons de 20 tapis absorbant tous liquides - 80 x 60 cm **Réf : OR339**



### TROUSSE DE SECOURS MULTI-ACTIVITÉS

- Coffret de secours en polypropylène équipé d'un support mural
- Contient les « essentiels » de la trousse de premiers secours pour équiper bureaux, magasins, véhicules, entrepôts ou ateliers



Trousse de secours multi-activités - 1 à 4 personnes **Réf : OR342**

Trousse de secours multi-activités - 1 à 8 personnes **Réf : OR344**

### TROUSSE DE SECOURS BTP

- Mallette spécialement conçue pour les besoins des professionnels du BTP et de la maintenance en fonction des risques et de l'importance du chantier
- Conformes aux recommandations de l'OPPBTP

Désignation	Dimensions	Réf.
Pour 1 à 5 personnes	23 x 17 x 5 cm	<b>OR340</b>
Pour 1 à 10 personnes	23 x 21 x 8 cm	<b>OR341</b>
Pour 1 à 20 personnes	34 x 25 x 8 cm	<b>OR343</b>



### TROUSSE DE SECOURS SAVEBOX

- Coffret en EVA orange vif, protège le contenu des projections liquides et de la poussière
- Fiche du contenu glissée dans pochette transparente au dos de la trousse

Désignation	Dimensions	Réf.
Pour 1 à 5 personnes	18 x 12 x 6 cm	<b>OR347</b>
Pour 1 à 10 personnes	23 x 18 x 7 cm	<b>OR349</b>
Pour 1 à 20 personnes	30 x 24 x 9 cm	<b>OR348</b>



### TROUSSE DE SECOURS AUTO

- Trousse de secours en nylon déperlant équipée de 2 éthylotests obligatoires dans tous les véhicules depuis le 1er juillet 2012
- Composition idéale pour 1 à 4 personnes
- Conforme aux préconisations de la Médecine du Travail et des organismes professionnels de prévention



Trousse de secours automobile - 1 à 4 personnes **Réf : OR346**

### BOÎTIER INDIVIDUEL DE SÉCURITÉ

- Facile à clipser à la ceinture ou au harnais
- Composé de :
  - 1 boîtier
  - 2 lots de cartes d'information à compléter manuellement
  - 1 autocollant de parebrise



Boîtier individuel de sécurité avec info médicales du porteur **Réf : OR345**



## DÉFIBRILLATEUR SEMI-AUTOMATIQUE

- Facile d'utilisation, fiable pour tous les sauveteurs même sans formation minimum
- Protocole de chocs de 50 à 200 J
- Composé de :
  - 1 kit signalétique réglementaire
  - 1 kit de 1ers secours
  - 1 paire d'électrodes adulte
  - 1 pile au lithium longue durée
  - 1 carte mémoire
  - 1 manuel d'utilisation (CD Rom)
  - 1 guide d'utilisation rapide
  - 1 sacoche de transport



Défibrillateur semi-automatique avec sac de rangement

Réf : OR351

## COUVERTURE DE SURVIE

- Très résistante, imperméable, isothermique, réfléchit 90% du rayonnement calorifique, idéale pour protéger un brûlé, un blessé...
- Dimensions : 210 x 160 cm



Couverture de survie 210 x 160 cm

Réf : OR350

## SUPPORT EXTINCTEUR SUR PIED

- Structure en tube Ø 25 mm, équipé d'un panneau de signalisation pour un repérage efficace de l'extincteur
- Livré avec 2 crochets adaptés à tous les types d'extincteurs



Support extincteur sur pied

Réf : OR352

## EXTINCTEUR CO2

- Adapté aux feux de classe B avec présence de courant électrique
- Extincteur à pression permanente
- Norme : NF-EN 3.7
- Livré avec support mural



Extincteur CO2 B avec support - 2 kg

Réf : OR353

Extincteur CO2 B avec support - 5 kg

Réf : OR354



### **EXTINCTEUR POUVRE ABC**

- Agit sur les flammes et sur les braises évitant ainsi la réinflammation
- Extincteur à pression permanente
- Norme : NF-EN 3.7
- Livré avec support de transport

Extincteur poudre ABC avec support - 1 kg

Réf : **OR355**

Extincteur poudre ABC avec support - 2 kg

Réf : **OR356**



### **EXTINCTEUR POUVRE ABC MURAL**

- Agit sur les flammes et sur les braises évitant ainsi la réinflammation
- Mise en pression par poignée de percussion (après retrait de la goupille de sécurité)
- Norme : NF-EN 3.7
- Livré avec support mural

Extincteur poudre ABC avec support - 6 kg

Réf : **OR901**

Extincteur poudre ABC avec support - 9 kg

Réf : **OR357**



### **EXTINCTEUR EAU PULVÉRISÉE AVEC ADDITIF**

- La pulvérisation en fines gouttelettes permet une utilisation en présence d'électricité d'une tension inférieure à 1000 volts
- Mise en pression par poignée de percussion (après retrait de la goupille de sécurité)
- Norme : NF-EN 3.7
- Livré avec support mural

Extincteur eau pulvérisée + additif AB avec support - 6 l

Réf : **OR902**

Extincteur eau pulvérisée + additif AB avec support - 9 l

Réf : **OR358**



### **HOUSSE EXTINCTEUR**

- En tissu polyester enduit PVC rouge, traité anti-UV, classé au feu M1
- Pictogramme 'Extincteur' normalisé
- Pour extincteurs poudre 6/9 kg et eau 6/9 l

Housse pour extincteurs poudre 6/9 kg et eau pulvérisée 6/9 l

Réf : **OR359**





## ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SÉRIE XT400

- Radios bidirectionnelles compactes aux performances adaptées à une utilisation intensive en conditions difficiles
- Zone de couverture : 16250 m<sup>2</sup> et jusqu'à 9,1 km en terrain ouvert
- Autonomie : jusqu'à 20 h avec économiseur activé
- Livré à l'unité avec étui pivot rigide avec clip ceinture, batterie et chargeur



Émetteur-récepteur série XT420 sans écran **Réf : OR360**

Émetteur-récepteur série XT460 avec écran LCD **Réf : OR361**

## ACCESSOIRES XT400

- Permet de porter le talkie-walkie série XT400 à la ceinture



Désignation	Réf.
Clip ceinture supplémentaire	<b>OR364</b>
Batterie supplémentaire	<b>OR362</b>
Chargeur supplémentaire	<b>OR363</b>
Micro HP déporté	<b>OR365</b>

## EMETTEUR-RÉCEPTEUR XT180

- Talkie-walkie conçu pour s'adapter à tous les contextes professionnels
- Composé de :
  - 2 talkies-walkies
  - 2 clips de ceinture
  - 2 oreillettes
  - 2 batteries rechargeables Nimh
  - 1 socle chargeur double
  - 1 alimentation chargeur



Paire de talkie-walkie série XT180 **Réf : OR366**

## OREILLETTE AVEC MICROPHONE POUR XT180

- Réception et émission des appels, bouton "appuyer pour parler"



Oreillette discrète pour talkie-walkie XT180 **Réf : OR369**

## HOUSSE NYLON POUR XT180

- Housse de protection



Housse nylon pour talkie-walkie XT180 **Réf : OR368**

## ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR T82 EXTREME

- Talkie-walkie conçu pour les environnements les plus rigoureux
- Valisette compacte composée de :
  - 2 talkies-walkies
  - 2 clips de ceinture
  - 2 dragonnes
  - 2 micro-oreillettes mains-libres
  - 2 batteries rechargeables Nimh
  - 1 adaptateur secteur avec 2 prises micro USB



Paire de talkie-walkie TLKR T82 extrême **Réf : EP186**

Pack de 4 talkie-walkie TLKR T82 extrême **Réf : OR367**



### TÉLÉPHONE ENDURCI SHARK-X3

- Téléphone 3G+
- Étanche IP68 et flottant
- Écran 2,4"
- Double SIM
- Appareil photo 5Mp



Téléphone endurci Shark-X3

Réf : OP955

### TÉLÉPHONE ENDURCI PACK PRO CORE-X3

- Téléphone 4G
- Étanche IP68
- Double SIM
- Appareil photo 8Mp + 5Mp
- Livré avec batterie externe



Téléphone endurci Pack Pro Core-X3

Réf : OP957

### TÉLÉPHONE ENDURCI ACTION-X3 PRO

- Téléphone 4G
- Étanche IP68
- Double SIM
- Appareil photo 12Mp
- Grande autonomie



Téléphone endurci Action-X3 Pro

Réf : OP956

### STATION DE CHARGE ACTION-X3

- Dock de charge avec système magnétique pour téléphones Core-X3 et Action-X3 Pro



Station de charge Action-X3

Réf : OP958

### SUPPORT/CHARGEUR DE VOITURE ACTION-X3

- Support de charge avec système magnétique pour téléphones Core-X3 et Action-X3 Pro



Support/chargeur de voiture Action-X3

Réf : OP959



## VISSEUSE PLAQUISTE FS6300RXJ

- Équipée d'un éclairage LED
- Puissance : 570 W
- Vitesse : 6000 tr/mn
- Couple : 11 Nm
- Capacité de vissage : 4 mm
- Livrée en coffret Mak-Pac avec porte-embouts magnétique, embout PH2 et positionneur



Visseuse plaquiste 570W Makita

Réf : OR372

## PERFORATEUR BURINEUR HR2630T

- Emmanchement SDS-Plus
- Perçage, perforation et burinage
- Puissance : 800 W
- Puissance de frappe : 2,4 J
- Vitesse : 1200 tr/mn
- Cadence de frappe : 4600 cps/mn
- Livré en coffret avec poignée auxiliaire et butée de profondeur



Perfo-burineur 800W Makita

Réf : OR371

## PERFORATEUR BURINEUR HR2630X7

- Emmanchement SDS-Plus
- Puissance : 800 W
- Puissance de frappe : 2,4 J
- Vitesse : 1200 tr/mn
- Capacité de frappe : 4600 cps/mn
- Capacité de perçage : béton : 26 mm acier : 13 mm bois : 35 mm
- Livré en coffret avec mandrin autoserrant avec adaptateur, poignée auxiliaire et butée de profondeur



Perfo-burineur avec mandrin auto-serrant 800W Makita

Réf : OR370

## PERFORATEUR BURINEUR HR2630TX4

- Emmanchement SDS-Plus
- Puissance : 800 W
- Puissance de frappe : 2,4 J
- Vitesse : 1200 tr/mn
- Cadence de frappe : 4600 cps/mn
- Capacité de perçage : béton 26 mm
- Livré en coffret avec butée de profondeur, burin plat 250 x 20 mm, burin pointu 250 mm, jeu de 5 forets carbure Ø5 x 110, Ø6 x 110, Ø6 x 160, Ø8 x 110, Ø8 x 160 mm, mandrin autoserrant 13 mm et mandrin SDS-Plus



Perfo-burineur anti-vibrations 800W Makita

Réf : OR374



### PERFORATEUR BURINEUR HR2811FT

- Emmanchement SDS-Plus
- Puissance : 800 W
- Puissance de frappe : 2,9 J
- Vitesse : 1100 tr/mn
- Cadence de frappe : 4500 cps/mn
- Capacité de perçage : béton : 28 mm
- Livré en coffret avec mandrin interchangeable autoserrant, mandrin SDS-Plus, jauge de profondeur



Perfo-burineur avec forets et burins 800W Makita

Réf : OR373

### PERFORATEUR BURINEUR HR4001C

- Emmanchement SDS-Max
- Puissance : 1100 W
- Puissance de frappe : 6,8 J
- Vitesse : 235-480 tr/mn
- Cadence de frappe : 1350-2750 cps/mn
- Capacité de perçage : béton : 40 mm
- Livré en coffret avec poignée latérale, butée de profondeur, tube de graisse et chiffon



Perfo-burineur 1100W Makita

Réf : OR377

### PERFORATEUR BURINEUR HR4013C

- Emmanchement SDS-Max
- Puissance : 1100 W
- Puissance de frappe : 8 J
- Vitesse : 250-500 tr/mn
- Cadence de frappe : 1450-2900 cps/mn
- Capacité de perçage : foret 40 mm
- Livré en coffret avec poignée latérale et butée de profondeur



Perfo-burineur anti-vibrations 1100W Makita

Réf : OR375

### PERFORATEUR BURINEUR HR4511C

- Emmanchement SDS-Max
- Puissance : 1350 W
- Puissance de frappe : 9,4 J
- Vitesse : 130-280 tr/mn
- Cadence de frappe : 1250-2750 cps/mn
- Capacité de perçage : béton : 45 mm
- Livré en coffret avec poignée, jauge de profondeur, chiffon, tube de graisse



Perfo-burineur anti-vibrations 1350W Makita

Réf : OR376



## PIQUEUR BURINEUR HM1213C

- Emmanchement SDS-Max
- Puissance : 1510 W
- Puissance de frappe : 18,6 J
- Cadence de frappe : 1900 cps/mn
- Livré en coffret avec tube de graisse, chiffon et pointe à béton 280 mm



Piqueur-burineur anti-vibrations 1510W Makita

Réf : OR378

## PIQUEUR HK0500

- Emmanchement SDS-Plus
- Puissance : 550 W
- Puissance de frappe : 1,8 J
- Cadence de frappe : 3500 cps/mn
- Livré en coffret



Piqueur 550W Makita

Réf : OR379

## MEULEUSE 9565CR

- Meuleuse pour disque Ø 125 mm
- Puissance : 1400 W
- Vitesse : 12000 tr/mn
- Livrée avec carter, clé à ergots, poignée latérale



Meuleuse Ø125 1400W Makita

Réf : OR380

## PACK MEULEUSE DK0053G

- Meuleuse 9558HNRG pour disque Ø 125 mm
- Puissance : 840 W
- Vitesse : 11000 tr/mn
- Meuleuse GA9020 pour disque Ø 230 mm
- Puissance : 2200 W
- Vitesse : 6600 tr/mn
- Livré en coffret avec clé à ergots, flasque de serrage, écrou de serrage, carter de protection et disque à meuler 125 mm



Lot de 2 meuleuses Ø125 840W Makita

Réf : OR382

## MEULEUSE DROITE GD0800C

- Démarrage progressif, vitesse constante
- Vitesse : 10000 à 30000 tr/mn
- Pinces de serrage : Ø 8 mm
- Puissance : 650 W



Meuleuse droite 750W Makita

Réf : OR381

**MEULEUSE GA9060 2200W**

- Meuleuse pour disque 230 mm
- Puissance : 2200 W
- Vitesse : 6600 tr/min
- Livrée avec clé à ergots, poignée latérale, charbons surdimensionnés

Meuleuse Ø230 2200W Makita

Réf : OR385

**MEULEUSE GA9040SKF1 2600W**

- Meuleuse pour disque Ø 230 mm
- Puissance : 2600 W
- Vitesse : 6600 tr/mn
- Livrée en coffret, avec carter, écrou de blocage, poignée antivibration et clé de service

Meuleuse Ø230 2600W Makita

Réf : OR383

**MEULEUSE GA9030X01 2400W**

- Meuleuse pour disque Ø 230 mm
- Puissance : 2400 W
- Vitesse : 6600 tr/mn
- Taux de vibrations : 6,5 m/s<sup>2</sup>
- Livrée avec carter à ébarber, clé à ergots, écrou de blocage, flasque, poignée antivibration latérale AVT

Meuleuse Ø230 2400W Makita

Réf : OR384

**SCIE SAUTEUSE 4350/4351 FCTJ**

- Système de fixation de la lame sans outil
- Puissance : 720 W
- Vitesse : 2800 tr/mn
- Livrée en coffret Mak-Pack

Scie sauteuse poignée champignon 720W Makita

Réf : OR388

Scie sauteuse poignée étrier 720W Makita

Réf : OR386

**SCIE CIRCULAIRE HS7101J 1400W**

- Frein moteur intégré
- Puissance : 1400 W
- Vitesse : 5500 tr/mn
- Ø lame : 190 mm x 30 mm
- Livrée en coffret Mak-Pac avec coude d'aspiration, guide parallèle, lame Ø 190 mm et clé 6 pans

Scie circulaire Ø190 1400W Makita

Réf : OR387





## SCIE CIRCULAIRE 5903RK 2000W

- Scie polyvalente avec une profondeur de coupe de 85 mm
- Puissance : 2000 W
- Vitesse à vide : 4500 tr/mn
- Livrée en coffret avec lame carbure Ø 235 mm et clé de service



Scie circulaire Ø235 2000W Makita

Réf : OR389

## SCIE CIRCULAIRE 5008MGJ 1800W

- Semelle et corps en magnésium
- Puissance : 1800 W
- Vitesse : 5200 tr/mn
- Ø lame : 210 mm x 30 mm
- Livrée en coffret Mak-Pak avec guide parallèle, lame carbure 24 dents, raccord d'aspiration et clé 6 pans



Scie circulaire Ø210 1800W Makita

Réf : OR391

## SCIE DE CHARPENTE 5143R 2200W

- Système SJS de protection du moteur et de l'utilisateur.
- Puissance : 2200 W
- Vitesse : 2700 tr/mn
- Ø lame : 355 mm
- Livrée avec guide parallèle, clé 6 pans, lame carbure Ø 355 mm, alésage 30 mm



Scie circulaire Ø335 2200W Makita

Réf : OR390

## SCIE RADIALE LS1018L

- Laser précis placé sur le carter de lame
- Puissance : 1430 W
- Vitesse : 4300 tr/mn
- Diamètre de la lame Ø 260 mm alésage 30 mm



Scie à onglet Ø260 1430W Makita

Réf : OR394

## SCIE À ONGLET ET DÉLIGNAGE LH1040

- 1 outil pour 2 fonctions
- Puissance : 1650 W
- Vitesse : 4800 tr/mn
- Ø lame : 260 mm
- Livrée avec 1 lame carbure, 1 équerre, 1 sac à poussières, 1 servante avec butée, pieds de stabilisation pousoir



Scie à onglet et délignage Ø260 1650W Makita

Réf : OR392



### SCIE À ONGLET LS0815FL

- Idéale pour les parqueteurs, les agenciers grâce à son faible poids et son petit gabarit
- Puissance : 1400 W
- Vitesse : 5000 tr/mn
- Ø lame : 216 x 30 mm
- Livrée avec 1 lame bois 40 dents, sac à poussières, 1 équerre de réglage, 1 presse à vis verticale, 2 extensions de table



Scie à onglet Ø216 1400W Makita

Réf : OR393

### SCIE SABRE RECIPRO JR3050T

- Réglage rapide du talon
- Puissance : 1010 W
- Cadence de coupe : 2800 cps/mn
- Course : 28 mm
- Livrée en coffret avec jeu de lames



Scie sabre 1010W Makita

Réf : OR395

### PONCEUSE À BANDE 9032

- Ponceuse à bande pour travaux dans des endroits difficilement accessible
- Puissance : 500 W
- Vitesse de la bande : 300-1700 m/mn
- Longueur du bras de ponçage : 110 mm
- Livrée avec raccord d'aspiration et bras de ponçage 9 mm



Ponceuse à bande 500W Makita

Réf : OR396

Bras de ponçage seul pour ponceuse à bande 500W Makita

Réf : OR397

### PONCEUSE EXCENTRIQUE BO05031J

- Ergonomie Soft Grip, extraction des poussières intégrée
- Puissance : 300 W
- Nombre d'oscillations max. : 4000 à 12000 orb/min
- Livrée en coffret Mak-Pac avec sac à poussières



Ponceuse excentrique Ø125 300W Makita

Réf : OR398

### PONCEUSE EXCENTRIQUE BO6030

- Démarrage progressif
- Puissance : 310 W
- Variateur de vitesse : 4000 à 10000 orb/mn
- Livrée en coffret MakPac avec 1 clé hexagonale, 1 sac à poussières, 1 plateau de ponçage



Ponceuse excentrique Ø150 310W Makita

Réf : OR399



## PONCEUSE À BANDE 9403J

- Ponceuse puissante et maniable
- Sac à poussières orientable sur 360°
- Puissance : 1200 W
- Largeur de bande : 100 mm
- Longueur de bande : 610 mm
- Vitesse : 500 m/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac avec 1 bande abrasive P80, 1 sac à poussières, 1 adaptateur pour aspirateur



Ponceuse à bande 1200W Makita

Réf : OR400

## PONCEUSE POLISSEUSE BO6050J

- 2 modes, orbital simple pour ponçage fin, orbital et rotatif pour ponçage intensif ou polissage
- Puissance : 750 W
- Variateur de vitesse : 1600 à 6800 tr/mn
- Plateau auto-agrippant : Ø 150 mm
- Livrée en coffret MakPac 3 avec sac à poussières



Ponceuse polisseuse Ø150 750W Makita

Réf : OR401

## DÉFONCEUSE RP1110CJ

- Vitesse constante en charge
- Puissance : 1100 W
- Vitesse : 8000 à 24000 tr/mn
- Course : 0 à 57 mm
- Capacité pince : 8 mm
- Livrée en coffret Mak-Pac avec guide à copier, guide droit, cône de pince 8 mm, 2 clés



Défonceuse 1100W Makita

Réf : OR402

## RABOT KP0810CJ

- Puissance : 1050 W
- Vitesse : 12000 tr/mn
- Largeur de rabotage : 82 mm
- Épaisseur de feuillure : 0 - 25 mm
- Profondeur de rabotage : 4 mm
- Livré en coffret Mak-Pac avec calibre de réglage, clé à douille et guide parallèle



Rabot 1050W Makita

Réf : OR403



### GRIGNOTEUSE JN 1601

- Tête de coupe réglable à 360°
- Puissance : 550 W
- Cadence de coupe : 2200 cps/mn
- Épaisseur max. inox 600N/mm<sup>2</sup> : 1,20 mm
- Épaisseur max. inox 800N/mm<sup>2</sup> : 0,80 mm
- Livrée avec clés de service, poinçon et matrice



Grignoteuse 550W Makita

Réf : OR404

### PACK VISSEUSE - VISSEUSE À CHOC CLX201SMJ

- Livrées en coffret Mak-Pac avec chargeur et 2 batteries



Lot de 2 visseuses (une choc) 10,8V 4Ah 110Nm/24Nm (avec charg. + 2 bat.) Makita

Réf : OR408

### PACK VISSEUSE - VISSEUSE À CHOC DLX2127J1

- Livré en coffret Mak-Pac avec chargeur, 3 batteries 18 V - 3,0 Ah Li-ion et accroche ceinture



Lot de 2 visseuses (une choc) 18V 3Ah 165Nm/62Nm (avec charg. + 3 bat.) Makita

Réf : OR406

### VISSEUSE À CHOC DTD154

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement 1/4" (6,35 hexagonal)
- Couple : 175 Nm
- Vitesses : 3600 tr/mn
- Fréquence de frappe : 3800 cps/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac

Visseuse à choc 18V 5Ah 175Nm (avec chargeur + 2 batteries) Makita

Réf : OR405

Visseuse à choc 18V 5Ah 175Nm (sans chargeur ni batteries) Makita

Réf : OR407





## BOULONNEUSE À CHOCS DTW285RTJ

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement 1/2"
- Couple : 280 Nm
- Vitesse : 2800 tr/mn
- Fréquence de frappe : 3500 cps/mn
- Livrée avec accroche ceinture

Boulonneuse à choc 18V 5Ah 280Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR413**

Boulonneuse à choc 18V 5Ah 280Nm (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR414**



## BOULONNEUSE À CHOCS DTW1002RTJ

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement 1/2"
- 3 Couples : 300-600-1000 Nm Couple de desserrage : 1500 Nm
- 3 Vitesses : 900-1000-1800 tr/mn
- 3 Fréquences de frappe : 1800-2000-2200 cps/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac avec accroche ceinture

Boulonneuse à choc 18V 5Ah 1000Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR411**

Boulonneuse à choc 18V 5Ah 1000Nm (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR412**



## BOULONNEUSE À CHOC DTW251

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement 1/2"
- Couple : 230 Nm
- Vitesse : 2100 tr/mn
- Fréquence de frappe : 3200 cps/mn
- Capacité vis : M10 à M16
- Livrée en coffret Mak-Pac avec accroche ceinture

Boulonneuse à choc 18V 4Ah 230Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR409**

Boulonneuse à choc 18V 4Ah 230Nm (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR410**



## BOULONNEUSE À CHOC DTW1001

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement 3/4 "
- Couple : 300-600-1050 Nm
- Vitesse : 900-1000-1800 tr/mn
- Fréquence de frappe : 1800-2000-2200 cps/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac

Boulonneuse à choc 18V 5Ah 1050Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR416**

Boulonneuse à choc 18V 5Ah 1050Nm (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR417**



**PERCEUSE VISSEUSE DF332DSMJ**

- Fonctionne sur batterie 10,8 V.
- Couple : 21 - 35 Nm
- Vitesse : 450-1500 tr/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac avec chargeur et 2 batteries 10,8 V - 4 Ah Li-ion



Perceuse-visseuse 12V 4Ah 35Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR415**

**PERCEUSE VISSEUSE DDF484RTJ**

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 54 Nm
- 2 vitesses : 500-2000 tr/mn
- Mandrin 13 mm



Perceuse-visseuse 18V 5Ah 54Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR418**

Perceuse-visseuse 18V 5Ah 54Nm (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR419**

**PERCEUSE VISSEUSE DDF482**

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Mandrin autoserrant 13 mm
- 21 réglages de couples
- Couple : 36-62 Nm
- Vitesse : 550-1850 tr/mn



Perceuse-visseuse 18V 4Ah 62Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR424**

Perceuse-visseuse 18V 4Ah 62Nm (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR421**

**PERCEUSE VISSEUSE DDF483RFJ**

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple réglable sur 21 positions
- Couple : 21 - 40 Nm
- Vitesse : 500-1700 tr/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac avec accroche ceinture



Perceuse-visseuse 18V 3Ah 40Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR420**



## PERCEUSE VISSEUSE DDF481

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple réglable sur 21 positions
- Couple : 60 - 115 Nm
- Vitesse : 550-2100 tr/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac avec embout de vissage double PH2, accroche ceinture



Perceuse-visseuse 18V 5Ah 115Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR422**

Perceuse-visseuse 18V 5Ah 115Nm (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR423**

## PERCEUSE VISSEUSE DDF458

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple réglable sur 21 positions
- Couple : 58-91 Nm
- Vitesse : 400-2000 tr/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac avec 2 embouts de vissage, poignée latérale, accroche ceinture



Perceuse-visseuse 18V 5Ah 91Nm (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR427**

Perceuse-visseuse 18V 5Ah 91Nm (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR426**

## VISSEUSE PLAQUISTE DFS451

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Vitesse : 4000 tr/mn
- Livrée avec 2 embouts et 1 douille magnétique



Visseuse plaquiste 18V 3Ah (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR425**

Visseuse plaquiste 18V 3Ah (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR429**

## PACK VISSEUSE + PERFO DLX2138PJ

- Ensemble de 2 machines 18 V comprenant :
  - Perforateur DHR264 Emmanchement SDS-Plus
  - Perceuse visseuse DDF482
- Ensemble livré en coffret Mak-Pac avec chargeur, 4 batteries 18 V - 5,0 Ah Li-ion, mandrin autoserrant interchangeable



Lot visseuse + perfo 18V 5Ah 62Nm / 2,5J (avec chargeur et 4 batteries) Makita **Réf : OR428**



### PERFORATEUR BURINEUR DHR202

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement SDS-Plus
- 3 fonctions : perçage, perforation et burinage
- Puissance de frappe : 2 J
- Vitesse : 1200 tr/min
- Cadence de frappe : 4000 cps/mn
- Livré en coffret Mak-Pac avec butée de profondeur et poignée latérale



Perforateur-burineur 18V 5Ah 4000cps/min (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR433**

Perforateur-burineur 18V 5Ah 4000cps/min (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR431**

### PERFORATEUR BURINEUR DHR243

- Fonctionne en 36 V avec 2 batteries 18 V
- Puissance de frappe : 2 J
- Vitesse : 950 tr/min
- Cadence de frappe : 4700 cps/min
- Livré en coffret Mak-Pac avec butée de profondeur et mandrin interchangeable 13 mm



Perforateur-burineur 18V 5Ah 4700cps/min (avec chargeur et 2 batteries) Makita **Réf : OR430**

Perforateur-burineur 18V 5Ah 4700cps/min (sans chargeur ni batteries) Makita **Réf : OR432**

### PERFORATEUR BURINEUR DHR400

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement SDS-Max
- Puissance de frappe : 8 J
- Vitesse : 250-500 tr/mn
- Cadence de frappe : 1450-2900 cps/mn
- Taux de vibration : 5 m/s<sup>2</sup>
- Livré en coffret avec clé Bluetooth AWS, butée de profondeur, chargeur double et poignée supplémentaire



Perforateur burineur sur batterie Makita seul

**Réf : OR436**

### MEULEUSE SUR BATTERIE DGA900

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V
- Protection anti retour kick-back : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse
- Vitesse : 5700 tr/mn
- Livrée en coffret



Meuleuse sur batterie Ø230 5700tr/min Makita avec chargeur et batteries **Réf : OR434**

Meuleuse sur batterie Ø230 5700tr/min Makita seule **Réf : OR435**



## MEULEUSE SUR BATTERIE DGA506

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Meuleuse pour disque 125 mm
- Vitesse : 8500 tr/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac avec flasque et écrou de serrage



Meuleuse Ø125 sur batterie Makita DGA506 avec batterie et chargeur **Réf : OR438**

Meuleuse Ø125 sur batterie Makita DGA506 seule **Réf : OR439**

## MEULEUSE SUR BATTERIE DGA508

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Meuleuse pour disque 125 mm
- Vitesse : 8500 tr/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac avec poignée supplémentaire, flasque et écrou de serrage



Meuleuse Ø125 sur batterie Makita DGA508 avec batterie et chargeur **Réf : OR437**

Meuleuse Ø125 sur batterie Makita DGA508 seule **Réf : OR440**

## SCIE SABRE DJR186

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Cadence de coupe : 2800 cps/min
- Course : 32 mm



Scie sabre sur batterie Makita avec chargeur et batteries **Réf : OR443**

Scie sabre sur batterie Makita seule **Réf : OR444**

## SCIE PLONGEANTE DSP600

- Fonctionne sur batterie 2 x 18 V Pour utilisation avec rail de guidage, idéale pour le débit précis de panneaux
- Vitesse : 2500-6300 tr/mn
- Livrée en coffret Mak-Pac



Scie plongeante sur batterie Makita avec chargeur et batteries **Réf : OR445**

Scie plongeante sur batterie Makita seule **Réf : OR446**



## SCIE CIRCULAIRE DSS610

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Vitesse : 3700 tr/mn
- Ø lame : 165 mm x 20 mm
- Livrée avec 1 lame carbure Ø 165 mm, 1 guide parallèle, clé 6 pans



Scie circulaire sur batterie Makita avec chargeur et batteries

Réf : OR441

Scie circulaire sur batterie Makita seule

Réf : OR442

## PACK 2 BATTERIES 18V 5AH EN MAK-PAC

- Pack énergie composé de 2 batteries 18 V Li-Ion avec témoin de charge intégré et d'un chargeur double DC18RD livrés dans un coffret MAK-PAC



Pack énergie Makita 2 batteries 18V 5Ah et chargeur double

Réf : OR452

## PACK 4 BATTERIES 18V 4 AH EN MAK-PAC

- Pack énergie composé de 4 batteries 18 V Li-Ion avec témoin de charge intégré et d'un chargeur double DC18RD livrés dans un coffret MAK-PAC



Pack énergie Makita avec 4 batteries 18V 5Ah et chargeur double

Réf : OR453

## PACK 4 BATTERIES 18V 5 AH EN MAK-PAC

- Pack énergie composé de 4 batteries 18 V Li-Ion avec témoin de charge intégré et d'un chargeur double DC18RD livrés dans un coffret MAK-PAC



Back énergie Makita avec 4 batteries 18V 4Ah et chargeur double

Réf : OR448



## BATTERIE 18V 5 AH

- Batterie Makstar Li-Ion 18 V - 5,0 Ah
- Témoin de charge intégré



Batterie Makita 18V 5Ah

Réf : OR450

## PISTOLET À EXTRUDER DCG180

- Force de poussée : 5000 N
- Support de cartouche : 300 ml



Pistolet à extruder sur batterie Makita - avec chargeur et batterie Réf : OR447

Pistolet à extruder sur batterie Makita - version nue Réf : OR449

Pistolet à extruder sur batterie Makita - tube alu 600 ml Réf : OR451

## ASPIRATEUR SUR BATTERIE DVC260Z

- Fonctionne en 36 V avec 2 batteries 18 V Li-ion.
- Débit : 22 l/s
- Dépression maximale : 62 mbar
- Capacité de la cuve : 2 l
- Livré avec tuyau d'aspiration de 28 mm x 1 m, sans chargeur, sans batterie



Aspirateur sur batterie 22l/s Makita seul

Réf : OR455

## ASPIRATEUR DVC864LZX

- Double port batteries 18 V => 36 V
- Débit : 35 l/s
- Dépression maximale : 98 mba
- Capacité de cuve : 8 l
- Livré avec tuyau d'aspiration complet Ø 28 mm - 2,5 m, tube de soufflage, tube coudé, adaptateur d'aspiration Ø 22 mm, adaptateur d'aspiration Ø 24 mm, adaptateur d'aspiration Ø 38 mm, brosse universelle, bec suceur, 10 sacs, tuyau d'aspiration complet Ø 38 mm - 2,5 m



Aspirateur sur batterie 35l/s Makita seul

Réf : OR457

## RADIO DE CHANTIER DMR107

- Prise pour source externe, lecteur MP3, Ipod
- 2 haut-parleurs stéréo
- Fonctionne sur secteur ou avec les batteries de 7,2 V à 18 V Li-Ion Makita



Radio de chantier sur batterie Makita seule

Réf : OR454

## RADIODE CHANTIER DMR108

- Fonction Bluetooth classe 2, d'une portée de 10 m
- Livrée avec adaptateur secteur



Radio de chantier bluetooth sur batterie Makita seul Réf : OR456

## PERFORATEUR BURINEUR KHE 2660 QUICK

- Emmanchement SDS-plus
- Puissance : 850 W
- Puissance de frappe : 3,0 J
- Cadence de frappe : 4300 cps/mn
- Livré en coffret avec poignée et mandrin autoserrant



Perforateur burineur SDS-Plus 850W Metabo

Réf : OR460

## MEULEUSE WEF 9-125 QUICK

- Meuleuse pour disque Ø 125 mm
- Puissance : 910 W
- Vitesse : 10000 tr/mn
- Livrée avec capot de protection, flasque d'appui, écrou de serrage (sans outil), poignée antivibrations



Meuleuse Ø125 910W Metabo

Réf : OR458

## MEULEUSE WEPBA 17-125 QUICK

- Meuleuse pour disque Ø 125 mm
- Puissance : 1700 W
- Vitesse : 11 000 tr/mn
- Livrée avec poignée antivibration MVT, capot de protection, flasque et écrou de serrage



Meuleuse Ø125 1700W Metabo

Réf : OR459

## SCIE CIRCULAIRE SUR PIÈTEMENT TS 254

- Puissance : 2000 W
- Vitesse : 4200 tr/mn
- Vitesse de coupe : 56 m/s
- Ø lame : 254 x 30 mm
- Livrée avec lame de scie carbure alterné 40 dents, support, pneus en caoutchouc dur, guide latéral, guide d'angle, rallonge de table, rallonge latérale de table, compartiment pour lames de scie, dispositif d'aspiration des sciures, câble en caoutchouc (3 m), bâton poussoir



Scie circulaire sur piètement 2200W Metabo

Réf : OR461



## SCIE À ONGLET RADIALE KGS 254 M

- Tête de scie inclinable à 47° à gauche
- Puissance : 1800 W
- Vitesse : 4500 tr/mn
- Livrée avec une lame Ø 254 mm 48 dents



Scie à onglet radiale Ø254 1800W Metabo

Réf : OR462

## PONCEUSE SXE 150 BL

- Moteur Brushless, avec préselection de la vitesse
- Puissance : 350 W
- Ø plateau : 150 mm
- Vitesse : 4000-10000 tr/mn
- Livré en coffret MetaLoc avec plateau perforé auto-agrippant et clé de service



Ponceuse 350W oscillation 5mm Metabo

Réf : OR465

Ponceuse 350W oscillation 2,5mm Metabo

Réf : OR464

## KIT PONCEUSE LSV 5-225 COMFORT + ASPIRATEUR

- Puissance : 1400 W
- Débit d'air : 61 l/s
- Dépression : 248 mbar
- Livré avec flexible d'aspiration Ø 35 mm longueur 4 m, manchon de raccord Ø 41/48 mm, 2 tubes d'aspiration en plastique, 2 cassettes de filtres en polyester classe L, sac à poussières PE, buse pour joints, buse sol



Kit ponceuse + aspirateur 1400W Metabo

Réf : OR463

## DÉCAPEUR THERMIQUE HE 20-600

- Réglage électronique en continu de la température
- Puissance : 2000 W
- Température : 50-600 °C
- Débit d'air : 150/300/500 l/mn
- Livré en coffret avec buse 50 mm et 20 mm



Décapeur thermique 2000W Metabo

Réf : OR466

## RAINUREUSE BÉTON MFE 40

- Profondeur de coupe 10 - 40 mm Puissance : 1900 W
- Vitesse : 4200 tr/mn



Rainureuse béton 1900W Metabo

Réf : OR469



### AFFLEUREUSE À MÉTAUX KFM 9-3 RF

- Vitesse : 4500 - 11500 tr/mn
- Puissance : 900 W
- Largeur de chanfrein max. 45° : 6 mm
- Hauteur de chanfrein max. 45° : 4 mm
- Livré en coffret MetaLoc



Affleureuse à métaux 900W Metabo

Réf : OR467

### AFFLEUREUSE À MÉTAUX KFM 15-10 F

- Vitesse : 12200 tr/mn
- Puissance : 1550 W
- Livrée en coffre métal avec 3 plaquettes amovibles en carbure Universal, cylindre de butée, tournevis Torx 15, tournevis 4 avec poignée en T, clé à fourche taille 10 et poignée



Affleureuse à métaux 1550W Metabo en coffret

Réf : OR468

### VISSEUSE À CHOC SSD 18 LTX 200

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement 1/4" (6,35 hexagonal)
- Couple : 150 Nm
- 3 vitesses : 1000-2500 tr/mn
- Fréquence de frappe : 2100-3300 cps/mn
- Livrée en coffret avec attache ceinture



Boulonneuse à choc sur batterie 1/4" 150Nm Metabo avec chargeur et batteries

Réf : OR473

Boulonneuse à choc sur batterie 1/4" 150Nm Metabo seule

Réf : OR472

### BOULONNEUSE À CHOC SSW 18 LTX 400 BL

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 400 Nm
- Vitesse : 2150 tr/mn
- Fréquence de frappe : 4250 cps/mn
- Porte-outil carré mâle 1/2"
- Livrée en coffret



Boulonneuse à choc sur batterie 1/2" 400Nm Metabo avec chargeur et batteries

Réf : OR474

Boulonneuse à choc sur batterie 1/2" 400Nm Metabo seule

Réf : OR470



## BOULONNEUSE À CHOC SSW 18 LTX 600

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 600 Nm
- Vitesse : 1600 tr/mn
- Fréquence de frappe : 2200 cps/mn
- Porte-outil carré mâle 1/2"
- Livrée en coffret

Boulonneuse à choc sur batterie 1/2" 600Nm Metabo avec chargeur et batteries **Réf : OR475**

Boulonneuse à choc sur batterie 1/2" 600Nm Metabo seule **Réf : OR471**



## PERCEUSE VISSEUSE BS 18 LT

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 34-60 Nm
- Vitesse : 450 - 1600 tr/mn
- Livrée en coffret avec chargeur et 3 batteries 18 V - 4,0 Ah Li-ion

Perceuse visseuse sur batterie Metabo en coffret avec chargeur et 3 batteries **Réf : OR476**



## PERCEUSE VISSEUSE BS 18 L QUICK

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 34-50 Nm
- Vitesse : 450 - 1800 tr/mn
- Livrée en coffret avec chargeur et 3 batteries 18 V - 2,0 Ah Li-ion

Perceuse visseuse sur batterie Metabo en coffret avec chargeur et 3 batteries **Réf : OR479**



## PERCEUSE VISSEUSE BS 18 LTX BL QI

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 63 Nm
- Vitesse : 600-2050 tr/mn
- Livrée en coffret avec crochet de ceinture, mandrin à changement rapide, poignée supplémentaire

Perceuse-visseuse sur batterie Metabo avec chargeur et batteries **Réf : OR477**

Perceuse-visseuse sur batterie Metabo seule **Réf : OR478**





### PERFORATEUR BURINEUR KHA 18 LTX BL 24 QUICK

- Fonctionne sur batterie 18V
- Puissance de frappe : 2,2 J
- Vitesse : 1200 tr/mn
- Cadence de frappe : 4500 cps/mn
- Livré en coffret, avec poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage



Perforateur burineur sur batterie Metabo avec chargeur et batteries **Réf : OR482**

Perforateur burineur sur batterie Metabo seul **Réf : OR481**

### PERFORATEUR BURINEUR KHA 18 LTX BL24 QUICK SET ISA

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Puissance de frappe : 2,2 J
- Vitesse : 1200 tr/mn
- Cadence de frappe : 4500 cps/mn
- Livré en coffret avec système d'aspiration de la poussière intégré ISA 18 LTX 24, tête d'aspiration de rechange, mandrin SDS+, mandrin à serrage rapide, poignée caoutchoutée latérale et butée de profondeur de perçage



Perforateur burineur sur batterie Metabo seul **Réf : OR483**

Perforateur burineur sur batterie Metabo seul avec accessoires **Réf : OR480**

### MEULEUSE SUR BATTERIE WPB 36-18 LTX BL

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V
- Vitesse : 6600 tr/mn
- Livrée en coffret avec capot de protection, flasque d'appui, écrou de serrage rapide, poignée supplémentaire Metabo VibraTech



Meuleuse Ø230 sur batterie Metabo avec chargeur et 4 batteries **Réf : OR487**

Meuleuse Ø230 sur batterie Metabo seule **Réf : OR486**

### MEULEUSE SUR BATTERIE WB 18 LTX BL 125 QUICK

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Vitesse : 9000 tr/mn
- Livrée en coffret avec 2 batteries 18 V - 5,5 Ah Li-HD, chargeur, écrou Quick, flasque, carter de protection, poignée supplémentaire



Meuleuse Ø125 sur batterie Metabo en coffret avec batteries et chargeur **Réf : OR484**

Meuleuse Ø125 sur batterie Metabo seule **Réf : OR485**



## PACK ÉNERGIE METABO 18V

- Pack énergie composé de :
  - 2 batteries 18 V Li-HD
  - 1 chargeur rapide Power ASC 30-36
- Livré en coffret Metaloc



Pack énergie Metabo avec 2 batteries 18V et chargeur **Réf : OR488**

## PACK ÉNERGIE 18V

- Pack énergie composé de 2 batteries 18 V Li-Ion :
  - 1 batterie 4,0 Ah
  - 1 batterie 5,5 Ah



Pack énergie Metabo avec 2 batteries 4Ah,5,5Ah et chargeur **Réf : OR492**

## PACK ÉNERGIE 3 BATTERIES 18V

- 3 batteries 8,0 Ah, chargeur



Pack énergie Metabo avec 3 batteries 18V 8Ah et chargeur **Réf : OR493**

## BATTERIE LI-HD 18V - 4AH

- Rails électriques à forte intensité et contacts plus grands
- Conductibilité 3 fois supérieure grâce aux connecteurs de cellules en alliage de spécial de cuivre



Batterie Metabo 18V **Réf : OR489**  
4Ah

## BATTERIE LI-HD 18V - 5,5AH

- Rails électriques à forte intensité et contacts plus grands
- Conductibilité 3 fois supérieure grâce aux connecteurs de cellules en alliage de spécial de cuivre



Batterie Metabo 18V **Réf : OR490**  
5,5Ah

## BATTERIE LI-HD 18V - 8AH

- Rails électriques à forte intensité et contacts plus grands
- Conductibilité 3 fois supérieure grâce aux connecteurs de cellules en alliage de spécial de cuivre



Batterie Metabo 18V **Réf : OR491**  
8Ah



### ASPIRATEUR AS 18 L PC

- Fonction sur batterie 18 V
- Pour les poussières de classe L
- Débit d'air : 35 l/s
- Dépression : 120 mbar
- Capacité de cuve : 7,5 l Ø du flexible d'aspiration 27 mm
- Livré avec flexible d'aspiration Ø 27 mm - 3,0 m, sac filtrant en non-fissé, buse d'aspiration 120 mm de large, buse pour joints et angle de transport



Aspirateur sur batterie avec flexible 3m Metabo seul **Réf : OR496**

### RIVETEUSE NP 18 LTX BL

- Avec réservoir collecteur transparent, arceau de protection en face avant, éclairage LED et crochet de ceinture
- Force : 10000 N
- Pose de rivet :
  - Acier ou inox de Ø 2,4 mm à Ø 5,0 mm
  - Alu Ø 6,00 mm



Riveteuse sur batterie Metabo seule **Réf : OR497**

### PROJECTEUR BSA 14,4-18 LED

- Compatible avec toutes les batteries Metabo 14,4 et 18 V Li-Power Compact, Plus et Extreme
- Livré sans batterie ni chargeur



Projecteur sur batterie 1800Lm Metabo seul **Réf : OR498**

### RABOT HO 18 LTX 20-82

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Vitesse : 16000 tr/mn
- Livré en coffret Metaloc avec chargeur et 2 batteries 18 V - 4,0 Ah



Rabot sur batterie Metabo en coffret avec chargeur et batteries **Réf : OR903**

### SCIE SAUTEUSE STA 18 LTX 140

- Fonctionne sur batterie 18 V (non fournie)
- Vitesse : 1000-3000 tr/mn
- Livrée en coffret Metaloc, sans chargeur ni batterie



Scie sauteuse sur batterie Metabo seule **Réf : OR499**



## SCIE CIRCULAIRE KS 18 LTX 57

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Lame Ø 165 mm  
alésage 20 mm, 18 dents
- Vitesse : 4600 tr/mn
- Livrée en coffret Metaloc avec lame de scie circulaire carbure (18 dents), guide latéral, clé de service



Scie circulaire sur batterie Metabo seule

Réf : OR500

## SCIE À ONGLET RADIALE KGS 18 LTX 216

- Vitesse : 4200 tr/mn
- Livrée avec lame carbure Ø 216 Z40, 2 rallonges de table latérales, butée de tronçonnage, pince de serrage



Scie à onglet radiale sur batterie Metabo seule

Réf : OR501

## SCIE À ONGLET RADIALE KGSV 72 XACT SYM

- Combinaison unique et brevetée entre une scie à onglets avec fonction radiale et une scie à plinthes précise avec système de butée à réglage symétrique
- Puissance : 1800 W
- Vitesse : 6300 tr/mn
- Vitesse de coupe : 25-70 m/s
- Longueur de câble : 3 m



Scie à onglet radiale Metabo

Réf : OR502

## SCIE SABRE SSE 18 LTX

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Cadence de coupe : 3000 cps/mn
- Course : 13 mm
- Livrée en coffret



Scie sabre sur batterie Metabo avec chargeur et batteries

Réf : OR503

Scie sabre sur batterie Metabo seule

Réf : OR504



### VISSEUSE PLAQUISTE GSR 6-45 TE

- Puissance : 701 W
- Vitesse : 4500 tr/mn
- Couple : 12 Nm
- Livrée en coffret avec porte-outils magnétique, embout PH2, butée de profondeur et clip de ceinture



Visseuse plaquiste 4500tr/min Bosch en coffret

Réf : OR506

### VISSEUSE BARDAGE GSR 6-25 TE

- Puissance : 701 W
- Vitesse : 2500 tr/mn
- Couple : 20 Nm
- Livrée en coffret avec porte-outils magnétique, embout Phillips PH2, butée de profondeur et clip de ceinture



Visseuse plaquiste 2500tr/min Bosch en coffret

Réf : OR505

### PERCEUSE À PERCUSSION GSB 13 RE

- Puissance : 600 W
- Vitesse : 2800 tr/mn
- Cadence : 44800 tr/mn
- Livrée en coffret avec poignée supplémentaire et butée de profondeur



Perceuse à percussion 600W Bosch en coffret

Réf : OR507

### PERCEUSE À PERCUSSION GSB 24-2

- Puissance : 1100 W
- Vitesse : 900-3000 tr/mn
- Fréquence de frappe : 15330-51000 cps/mn
- Livrée en coffret avec 1 poignée supplémentaire et 1 butée de profondeur



Perceuse à percussion 1100W Bosch en coffret

Réf : OR508

### PERFORATEUR BURINEUR GBH 2-28 F

- Emmanchement SDS-Plus
- Puissance : 880 W
- Puissance de frappe : 3,2 J
- Vitesse : 900 tr/mn
- Cadence de frappe : 4000 cps/mn
- Livré en coffret avec mandrin interchangeable autoserrant, mandrin SDS-Plus, jauge de profondeur



Perforateur burineur 880W SDS-Plus Bosch

Réf : OR509



## PERFORATEUR BURINEUR GBH 5-40 D

- Emmanchement SDS-Max
- Puissance : 1100 W
- Puissance de frappe : 8,5 J
- Vitesse : 170-340 tr/mn
- Cadence de frappe : 2900 cps/mn
- Livré en coffret avec poignée latérale, tube de graisse et chiffon



Perforateur burineur 1100W SDS-Max Bosch en coffret Réf : OR511

## PERFORATEUR BURINEUR GBH 8-45 D

- Emmanchement SDS-Max
- Puissance : 1500 W
- Puissance de frappe : 12,5 J
- Vitesse : 305 tr/mn
- Cadence de frappe : 2760 cps/mn
- Livré en coffret avec poignée supplémentaire, tube de graisse, chiffon



Perforateur burineur 1500W SDS-Ma Bosch en coffret Réf : OR510

## PIQUEUR GSH 3E

- Puissance : 650 W
- Puissance de frappe : 2,6 J
- Cadence de frappe : 3500 cps/mn
- Livré en coffret avec poignée supplémentaire, tube de graisse, chiffon, pic et burin



Piqueur 650W SDS-Plus Bosch en coffret Réf : OR512

## PIQUEUR GSH 5

- Puissance : 1100 W
- Puissance de frappe : 7,5 J
- Cadence de frappe : 2500 cps/mn
- Livré en coffret avec poignée supplémentaire et 1 burin pointu



Piqueur 1100W SDS-Max Bosch en coffret Réf : OR514

## MARTEAU PIQUEUR GSH 11 VC

- Emmanchement SDS-Max
- Puissance : 1700 W
- Frappe : 23 J
- Cadence de frappe : 1700 cps/mn
- Livré en coffret avec 1 burin pointu et 1 tube de graisse



Marteau piqueur 1700W SDS-Max Bosch en coffret Réf : OR513



### BRISE-BÉTON GSH 16

- Puissance : 1750 W
- Puissance de frappe : 41 J
- Cadence de frappe : 1300 cps/mn
- Livré en coffret de transport à roulettes avec burin pointu, tube de graisse, chiffon et poignée supplémentaire

Brise-béton 1750W Bosch

Réf : OR516



### BRISE-BÉTON GSH 27 VC

- Puissance : 2000 W
- Puissance de frappe : 62 J
- Cadence de frappe : 1000 cps/mn
- Livré avec chariot, burin et pic

Brise-béton 2000W Bosch

Réf : OR515



### MEULEUSE GWS 15-125 CIEPX

- Puissance : 1500 W
- Vitesse variable : 2800-11500 tr/mn
- Livrée avec poignée Vibration Control, carter, flasque, écrou à serrage rapide SDS clic

Meuleuse Ø125 Bosch 1500W

Réf : OR518



### MEULEUSE GWS 19-125 CI

- Puissance : 1900 W
- Vitesse : 11500 tr/m
- Livrée avec 1 flasque, écrou de serrage et capot de protection

Meuleuse Ø125 Bosch 1900W

Réf : OR517



### MEULEUSE GWS 18-125 SL

- Puissance : 1800 W
- Vitesse : 2800-12000 tr/m
- Livrée avec flasque, écrou de serrage, capot de protection et poignée Vibration Control

Meuleuse Ø125 Bosch 1800W

Réf : OR520





## MEULEUSE GWS 18-125 SPL

- Puissance : 1800 W
- Vitesse : 2800-12000 tr/m
- Livrée avec flasque, écrou de serrage, capot de protection et poignée Vibration Control



Meuleuse Ø125 Bosch 1800W avec accessoires

Réf : OR519

## MEULEUSE DROITE GGS 8 CE

- Puissance : 750 W
- Vitesse : 2500 - 8000 tr/mn
- Livrée en coffret avec unité de serrage, clé de 13 et clé de 19



Meuleuse droite Bosch 750W en coffret

Réf : OR522

## MEULEUSE GWS 26-230 LVI

- Meuleuse pour disque Ø 230 mm
- Puissance : 2600 W
- Vitesse : 6500 tr/mn
- Livrée avec clé à ergots, poignée Vibration Control et écrou à serrage rapide SDS-clic



Meuleuse pour disque Ø230 Bosch 2600W

Réf : OR521

## SCIE SAUTEUSE GST 90 BE

- Puissance : 650 W
- Vitesse : 3100 tr/mn
- Livrée en coffret avec 1 pare éclats, 1 raccord d'aspiration et 1 lame de scie



Scie sauteuse Bosch 650W en coffret

Réf : OR523

## SCIE SAUTEUSE GST 150

- Puissance : 780 W
- Vitesse : 3100 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec 1 pare-éclats, 1 raccord d'aspiration et 3 lames de scies



Scie sauteuse poignée champignon Bosch 780W

Réf : OR524

Scie sauteuse poignée étrier Bosch 780W en coffret

Réf : OR525



### SCIE SAUTEUSE GST 160

- Puissance : 800 W
- Vitesse : 800-3000 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec 1 pare éclat et 1 set pour aspiration

Scie sauteuse poignée champignon Bosch 800W

Réf : OR526

Scie sauteuse poignée étrier Bosch 800W

Réf : OR527



### SCIE CIRCULAIRE GKS 85 G

- Puissance : 2200 W
- Vitesse : 5000 tr/mn
- Ø lame : 235 mm x 30 mm
- Livrée en coffret L-BOXX, avec lame Ø 235 x 30 Z24, clé mâle 5, adaptateur d'aspiration des poussières

Scie circulaire Bosch 2200W en coffret

Réf : OR528



### SCIE À ONGLET RADIALE GCM 8 SDE

- Puissance : 1600 W
- Vitesse variable : 3500 à 5000 tr/mn
- Ø lame : 216 x 30 mm
- Livrée avec accessoires de serrage et lame carbure Ø 216 mm

Scie à onglet radiale Bosch 1600W avec accessoires

Réf : OR529



### SCIE À ONGLET RADIALE GCM 350-254

- Puissance : 1800 W
- Vitesse : 3700-5000 tr/mn
- Ø lame : 254 mm x 30 mm
- Livrée avec lame de scie Ø 254 mm, alésage 30 mm, 60 dents et 1 pince de serrage

Scie à onglet radiale Bosch 1800W avec accessoires

Réf : OR530



### SCIE SABRE GSA 1100 E

- Puissance : 1100 W
- Cadence de coupe : 2700 cps/mn
- Course : 28 mm
- Livrée en coffret L-Case avec 1 lame bois et 1 lame acier

Scie sabre Bosch 1100W en coffret

Réf : OR532





## SCIE SABRE GSA 1300 PCE

- Puissance : 1300 W
- Cadence de coupe : 2800 cps/mn
- Course : 28 mm
- Livrée en coffret L-Case, avec 1 lame bois S2345X et 1 lame métal S123XF



Scie sabre Bosch 1300W en coffret

Réf : OR531

## DÉCOUPEUR-PONCEUR GOP 40-30

- Puissance : 400 W
- Oscillations : 8000-20000 osc/mn
- Amplitude d'oscillation : 2 x 1,5° (3°)
- Livré en coffret L-Boxx avec accessoires



Découpeur-ponceur Bosch 400W en coffret 15 accessoires

Réf : OR535

## PONCEUSE EXCENTRIQUE GEX 125-150 AVE

- Puissance : 400 W
- Vitesse : 5500-12000 tr/mn
- Oscillation : 4 mm
- Livrée en coffret L-BOXX, avec 2 plateaux, poignée supplémentaire et clé de service



Ponceuse excentrique Bosch 400W

Réf : OR533

## PONCEUSE EXCENTRIQUE GEX 150 AC

- Puissance : 340 W
- Vitesse : 4500-12000 tr/mn
- Oscillation : 4 mm
- Livrée avec 1 feuille abrasive P120, poignée supplémentaire, clé 6 pans, sac papier



Ponceuse excentrique Bosch 340W

Réf : OR534

## VISSEUSE À CHOC GDR 12V-110

- Fonctionne sur batterie 12 V
- Emmanchement : 1/4" (6,35 hexagonal)
- Couple : 110 Nm
- 2 vitesses : 1200-2600 tr/mn
- Fréquence de frappe : 3100 cps/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec chargeur et 2 batteries 12 V - 3,0 Ah Li-ion



Visseuse à choc sur batterie 12V Bosch avec chargeur et batteries

Réf : OR538



### VISSEUSE À CHOC GDR 18V-160

- Fonctionne sur batteries 18 V
- Emmanchement 1/4" (6,35 hexagonal)
- Couple : 160 Nm
- Vitesse : 2800 tr/mn
- Fréquence de frappe : 3200 cps/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec accroche ceinture

Visseuse à choc sur batterie 1/4" Bosch 2800tr/min avec chargeur et batteries **Réf : OR536**

Visseuse à choc sur batterie 1/4" Bosch 2800tr/min seule **Réf : OR537**



### VISSEUSE À CHOC GDR 18V-200C

- Fonctionne sur batteries 18 V
- Couple : 200 Nm
- Vitesse : 3400 tr/mn
- Fréquence de frappe : 4000 cps/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec accroche ceinture

Visseuse à choc sur batterie 1/4" Bosch avec chargeur et batteries **Réf : OR539**

Visseuse à choc sur batterie 1/4" Bosch seule **Réf : OR540**



### BOULONNEUSE À CHOC GDS 18V-EC 250

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement carré 1/2"
- Couple : 250 Nm
- Vitesse : 2400 tr/mn
- Fréquence de frappe : 3500 cps/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec accroche ceinture

Boulonneuse à choc sur batterie 1/2" avec chargeur et batteries **Réf : OR541**

Boulonneuse à choc sur batterie 1/2" seule **Réf : OR544**



### BOULONNEUSE À CHOC GDS 18V-LI HT

- Fonctionne sur batterie 18 V (non fournie)
- Emmanchement carré 1/2"
- Couple : 650 Nm
- Vitesse : 1900 tr/mn
- Fréquence de frappe : 2100 cps/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec accroche ceinture

Boulonneuse à chocs sur batterie 18V 1/2" seule **Réf : OR542**





## BOULONNEUSE À CHOC GDS 12V-115

- Fonctionne sur batterie 12 V
- Emmanchement carré 3/8"
- Couple : 115 Nm
- 2 vitesses : 1200-2600 tr/mn
- Fréquence de frappe : 3100 cps/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec chargeur et 2 batteries 12 V - 3,0 Ah Li-ion



Boulonneuse à choc sur batterie 12V 3/8" en coffret chargeur et batteries

Réf : OR543

## BOULONNEUSE À CHOC GDX 18V-200C

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement mâle 1/2" et 1/4" hexagonal
- Vitesse : 2300-3400 tr/mn
- Fréquence de frappe : 4200 cps/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec accroche ceinture



Boulonneuse à choc sur batterie Bosch avec chargeur et batteries

Réf : OR547

Boulonneuse à choc sur batterie Bosch seule

Réf : OR548

## PERCEUSE VISSEUSE GSR 12V-15 FC

- Fonctionne sur batterie 12 V
- Couple : 30 Nm
- Vitesse : 400/1300 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec chargeur, 2 batteries 12 V - 2,0 Ah Li-ion, renvoi d'angle, mandrin excentrique, mandrin autoserrant 10 mm et embout 1/4" automatique



Visseuse sur batterie 12V Bosch en coffret avec chargeur batteries et accessoire

Réf : OR545

## PERCEUSE VISSEUSE GSR 12V-20 HX

- Fonctionne sur batterie 12 V
- Emmanchement 1/4" verrouillable
- Couple : 18 Nm
- Vitesse : 400-1300 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec 2 batteries 12 V - 3,0 Ah Li-ion et 1 chargeur



Perceuse visseuse sur batterie 12V en coffret avec chargeur et batteries

Réf : OR546



### PERCEUSE VISSEUSE GSR 18V-60 C

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 31-50 Nm
- Vitesse : 500-1700 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec accroche ceinture



Perceuse visseuse sur batterie Bosch avec chargeur et batteries **Réf : OR549**

Perceuse visseuse sur batterie Bosch seul **Réf : OR550**

### PERCEUSE VISSEUSE GSR 18V-60 FC

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 31-50 Nm
- Vitesse : 500-1700 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec accroche ceinture



Perceuse visseuse 1700tr/min Bosch sur batterie avec chargeur et batteries **Réf : OR552**

Perceuse visseuse 1700tr/min Bosch sur batterie seule **Réf : OR553**

### PERCEUSE VISSEUSE GSR 18V-60 FC 4 EMBOUTS

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 31-50 Nm
- Vitesse : 500-1700 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec accroche ceinture et 4 embouts



Perceuse visseuse sur batterie Bosch en coffret avec chargeur et batteries **Réf : OR551**

### PERCEUSE VISSEUSE GSR 18V-85 C

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 47-85 Nm
- Vitesse : 480-2100 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec chargeur, 2 batteries 18 V - 5,0 Ah Li-ion et accroche ceinture



Perceuse visseuse sur batterie Bosch en coffret avec chargeur et batteries **Réf : OR557**



## PERFORATEUR BURINEUR GBH 18V-26

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement SDS-Plus
- Puissance de frappe : 2,6 J
- Vitesse : 1400 tr/mn
- Cadence de frappe : 4550 cps/mn
- Livré en coffret L-Boxx avec 1 poignée supplémentaire et 1 butée de profondeur



Perforateur burineur sur batterie 18V Bosch avec chargeur et batteries **Réf : OR554**

Perforateur burineur sur batterie 18V Bosch seul **Réf : OR555**

## PERFORATEUR BURINEUR GBH 36 VF-LI PLUS

- Fonctionne sur batterie 36 V
- Emmanchement SDS-Plus
- Puissance de frappe : 3,2 J
- Vitesse : 960 tr/mn
- Cadence de frappe : 4174 cps/mn
- Livré en coffret L-BOXX avec chargeur, 2 batteries 36 V - 6,0 Ah Li-ion, mandrin autoserrant, mandrin SDS-Plus, poignée supplémentaire, butée de profondeur



Perforateur burineur sur batterie 36V Bosch avec chargeur et batteries **Réf : OR556**

## MEULEUSE SUR BATTERIE GWS 12V-76

- Fonctionne sur batterie 12 V
- Vitesse : 19500 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec carter, chargeur et 2 batteries 12 V - 2,5 Ah Li-ion



Meuleuse sur batterie 12V Bosch en coffret avec chargeur et batteries **Réf : OR560**

## DISQUE CARBURE SPEED MULTI-USAGES

- Disque à concrétion carbure pour meuleuse
- Pour le tronçonnage en toute sécurité de bois, plastique, plâtre, faïence, profilé Alu et tube cuivre



Disque carbure Speed Bosch pour meuleuse

**Réf : OR559**



### MEULEUSE SUR BATTERIE GWS 18-125 V-LI

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Meuleuse pour disque Ø 125 mm
- Vitesse variable : 10000 tr/mn
- Livrée en coffret L-BOXX avec capot de protection, poignée latérale, flasque et écrou de serrage



Meuleuse sur batterie Bosch avec chargeur et batteries **Réf : OR561**

Meuleuse sur batterie Bosch en coffret avec chargeur et batteries **Réf : OR558**

### MEULEUSE GWS 18V-10 PC

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Meuleuse pour disque 12 mm
- Vitesse : 9000 tr/mn
- Livré en coffret L-Boxx avec flasque de serrage, chargeur, écrou de serrage, capot de protection, clé à ergots, poignée supplémentaire Vibration Control



Meuleuse sur batterie Bosch en coffret avec chargeur et batteries **Réf : OR563**

Meuleuse sur batterie Bosch en coffret seule **Réf : OR562**

### MEULEUSE GWS 18V-10 SC

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Meuleuse pour disque 12 mm
- Vitesse variable : 4500 à 9000 tr/mn
- Livré en coffret L-Boxx avec flasque de serrage, chargeur, écrou de serrage, capot de protection, clé à ergots, poignée supplémentaire Vibration Control



Meuleuse sur batterie Bosch seule **Réf : OR568**

Meuleuse sur batterie Bosch avec chargeur et batteries **Réf : OR567**

### SCIE SABRE GSA 18V-LI C

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Cadence de coupe : 3050 cps/mn
- Course : 21 mm
- Livrée en coffret L-BOXX



Scie sabre sur batterie seule **Réf : OR564**



## SCIE SABRE GSA 18V-32

- Batterie 18 V - 5,0 Ah Li-ion
- Cadence de coupe : 2500 cps/mn
- Course : 32 mm
- Livrée en coffret L-BOXX avec 2 batteries, 1 chargeur, 2 lames

Scie sabre sur batterie Bosch avec chargeur et batteries

Réf : OR565

Scie sabre sur batterie Bosch seule

Réf : OR566



## SCIE SAUTEUSE GST 18V-LI

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Vitesse : 550-2700 tr/mn
- Capacité de coupe : 23 mm
- Livrée en coffret L-BOXX

Scie sauteuse sur batterie poignée étrier Bosch avec chargeur et batteries

Réf : OR572

Scie sauteuse sur batterie poignée champignon Bosch avec chargeur et batteries

Réf : OR573

Scie sauteuse sur batterie poignée étrier Bosch seule

Réf : OR569

Scie sauteuse sur batterie poignée champignon Bosch seule

Réf : OR570



## SCIE CIRCULAIRE GKS 18V-57 G

- Fonctionne sur batterie 18 V (non fournie)
- Vitesse : 3400 tr/mn
- Ø lame : 165 x 20 mm
- Livrée en coffret L-BOXX

Scie circulaire sur batterie Bosch seule

Réf : OR571



## DÉCOUPEUR-PONCEUR GOP 18V-28

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Oscillations : 8000 - 20000 tr/mn
- Livré en coffret L-Boxx avec chargeur, 2 batteries 18 V - 5,0 Ah Li-Ion, calage L-Boxx, assortiment de feuilles abrasives, 3 lames, 1 plateau de ponçage, 1 spatule

Découpeur-ponceur sur batterie Bosch avec chargeur et batteries

Réf : OR574

Découpeur-ponceur sur batterie Bosch seule

Réf : OR575





### GRIGNOTEUSE GNA 18V 16

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Cadence : 1400 courses/mn
- Épaisseur de coupe : 16/10 mm
- Livrée en coffret L-Boxx



Grignoteuse sur batterie Bosch avec chargeur et batteries **Réf : OR576**

Grignoteuse sur batterie Bosch seule **Réf : OR578**

### CISAILLE GGS 18V-16

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Cadence de coupe : 3400 courses/mn
- Rayon de découpage minimal : 35 mm
- Livrée en coffret L-Boxx



Cisaille sur batterie Bosch avec chargeur et batteries **Réf : OR577**

Cisaille sur batterie Bosch seule **Réf : OR579**

### RABOT GH0 18V-LI

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Épaisseur de feuillure : 0-8 mm
- Largeur de rabotage : 82 mm
- Livré en coffret L-Boxx



Rabot sur batterie Bosch seul **Réf : OR581**

### CHARGEUR DOUBLE BAIE GAX 18V-30

- Chargeur 10,8/12 V et 14,4/18V et chargeur USB
- Livré sans batterie



Chargeur double baie Bosch **Réf : OR580**

### STARTER SET PROCORE 18V 4AH

- 100% compatible avec toutes les batteries Bosch Professional 18 V



Pack énergie Bosch avec 2 batteries 18V 4Ah et chargeur **Réf : OR583**

### STARTER SET PROCORE 18V 8AH

- 100% compatible avec toutes les batteries Bosch Professional 18 V



Pack énergie Bosch avec 2 batteries 18V 8Ah et chargeur **Réf : OR584**



## ASPIRATEUR SUR BATTERIE GAS 18V - 10L

- Fonctionne sur batterie 18 V (non fournie)
- Débit volumique : 24 l/s
- Dépression : 90 mbar



Aspirateur sur batterie Bosch seul

Réf : OR582

## LAMPE GLI 18V-2200C

- 2200 Lumens
- Livré sans chargeur ni batterie



Lampe bluetooth Bosch 2200Lm sur batterie seule

Réf : OR588

## LAMPE GLI 18V-1900 SOLO

- 1900 Lumens
- Livré sans chargeur ni batterie



Lampe sur batterie Bosch 1900Lm seule

Réf : OR586

## MODULE BLUETOOTH GCY 30-4

- Module Bluetooth Low Energy GCY 30-4



Module Bluetooth Bosch

Réf : OR587

## TABLE DE TRANSPORT GTA 2500 W POUR OUTIL STATIONNAIRE

- Chariot de transport et table de travail



Chariot de transport et table de travail pour outil stationnaire Bosch

Réf : OR585

## PONCEUSE DE TUBE RS 12-70 E SET

- Pour le ponçage de tubes droits ou coudés de 8 à 80 mm
- Puissance : 1200 W
- Vitesse : 2700 - 7000 tr/mn
- Vitesse de la bande : 22 m/s
- Livrée en coffret avec 10 bandes largeur 20 mm P120 et P180, 10 bandes largeur 40 mm P120 et P180, et 5 bandes abrasives fibres grains fins

Ponceuse de tube Fein 1200W

Réf : OR589



## GRIGNOTEUSE BLK 1.6 E

- Puissance : 350 W
- Vitesse : 1500 tr/mn
- Vitesse de coupe : 1,9 m/mn
- Livrée avec 1 support matrice pour les tôles trapézoïdales et ondulées, 1 poinçon et 1 matrice

Grignoteuse Fein 350W

Réf : OR590



## MEULEUSE WSG 17-125 PRT

- Puissance : 1700 W
- Vitesse : 11000 tr/mn
- Livrée avec capot de protection, paire de flasques, poignée antivibration et clé de service

Meuleuse Fein 1700W

Réf : OR591



## POLISSEUSE WPO 14-25 E

- Puissance : 1200 W
- Vitesse : 900 - 2500 tr/mn
- Plateau : Ø 150 mm
- Livrée en coffret avec set de polissage inox

Polisseuse Fein 1200W

Réf : OR592



## UNITÉ DE PERÇAGE KBC 35

- Vitesse en charge : 130 - 520 tr/mn
- Course : 46 mm
- Livrée en coffret avec 1 extension de clé à douille 3/8", 1 pompe de refroidissement, 1 sangle d'amarrage, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 82 mm, 1 grille de protection, 1 poignée supplémentaire, 2 clés de service 5 et 8 mm

Unité de perçage Fein 1100W

Réf : OR593





## UNITÉ DE PERÇAGE KBE 30

- Puissance : 750 W
- Vitesse : 740 trs/min
- Emmanchement : 3/4"
- Livrée avec réservoir pour lubrifiant, sangle de sécurité, éjecteur 100 mm, grille de protection contre les copeaux et clé de service 6 pans 5 mm

Unité de perçage Fein 750W

Réf : OR594



## UNITÉ DE PERÇAGE KBE 35

- Puissance : 850 W
- Course de levage : 135 à 260 mm
- Livrée avec réservoir pour lubrifiant, sangle de sécurité, 1 éjecteur 100 mm, 1 grille de protection, 2 clés hexagonale 5 et 6 mm

Unité de perçage Fein 850W

Réf : OR595



## UNITÉ DE PERÇAGE KBU 35 Q

- Course de levée : 260 mm
- Puissance : 1100 W
- Livrée en coffret avec réservoir pour lubrifiant, sangle de sécurité, crochet à copeaux, éjecteur, grille de protection contre les copeaux

Unité de perçage Fein 1100W en coffret

Réf : OR595



## UNITÉ DE PERÇAGE KBM 50 U

- Puissance : 1200 W
- Vitesse : - vitesse 1 : 130-260 tr/mn - vitesse 2 : 260-520 tr/mn
- Livrée en coffret avec réservoir pour lubrifiant, sangle de sécurité, crochet à copeaux, éjecteur, grille de protection contre les copeaux, chasse-cône

Unité de perçage Fein 1200W en coffret

Réf : OR597



## MULTIMASTER TOP FMM 350 QSL

- Puissance : 350 W
- Oscillations : 10 000-19 500 osc/mn
- Livré en coffret avec 41 accessoires

Multimaster Fein en coffret 41 accessoires

Réf : OR598





### MULTIMASTER AFMM 18 QSL

- Oscillations : 10 000-19 500 tr/mn
- Set d'accessoires composé de :
  - patin de ponçage
  - 3 feuilles abrasives par grain 60, 80, 120, 180
  - 1 spatule rigide
  - 1 lame de scie universelle 44 mm
  - 1 lame de scie E-Cut Long-Life 65 mm
  - 1 lame de scie segment HSS
- Livré en coffret



Multimaster sur batterie Fein - avec chargeur et batteries **Réf : OR599**

Multimaster sur batterie Fein - seule **Réf : OR601**

### SUPERCUT AFSC 18 QSL SET PRO

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Vitesse : 10000-19500 tr/mn
- Set composé de :
  - 1 lame de scie HSS en bois Ø 100 mm
  - 1 butée de profondeur
  - 2 lames de scie de précision E-Cut BIM
  - 5 lames de scie E-Cut Long Life
  - 2 lames de scie universelles E-Cut
  - 1 patin de ponçage
  - 5 feuilles abrasives de grain
- Livré en coffret avec chargeur, 2 batteries 18 V - 5,0 Ah Li-Ion



Supercut Fein sur batterie - avec chargeur et batteries **Réf : OR600**

Supercut Fein sur batterie - seul **Réf : OR602**

### PERCEUSE VISSEUSE ASCM 12 C

- Fonctionne sur batterie 12 V
- Couple : 40-20 Nm
- 4 vitesses : 400-700-1400-2500 tr/mn
- Livrée en coffret



Perceuse visseuse Fein sur batterie 12V avec chargeur et batteries **Réf : OR603**

Perceuse visseuse Fein sur batterie 12V seule **Réf : OR605**

### PERCEUSE VISSEUSE ASCM 18 QSW SELECT

- Réglage mécanique du couple
- Vitesse : 400-700-1400-2500 trs/min
- Couple : 40/20 Nm
- Livré en coffret



Perceuse visseuse Fein sur batterie 18V seule **Réf : OR607**



## PERCEUSE VISSEUSE ASCM 18 QM

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Couple : 90 Nm
- 4 vitesses : 400-800-1950-3850 trs/mn
- Livrée en coffret

Perceuse visseuse Fein sur batterie 18V avec batteries, chargeur et accessoires **Réf : OR604**

Perceuse visseuse Fein sur batterie 18V seule **Réf : OR606**



## UNITÉ DE PERÇAGE AKBU 35 PMQ SELECT

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Vitesse : 130-520 trs/min
- Livré en coffret avec pompe de refroidissement, sangle de sécurité et crochet à copeaux

Unité de perçage Fein sur batterie seule **Réf : OR610**



## MEULEUSE CCG 18-125 BLPD

- Meuleuse pour disque 125 mm
- Vitesse variable : 2500-8500 tr/mn
- Livré en coffret avec capot de protection, écrou de serrage et poignée auxiliaire

Meuleuse Fein sur batterie avec chargeur et batteries **Réf : OR612**

Meuleuse Fein sur batterie seule **Réf : OR613**



## SET DE DÉMARRAGE 18V 2,5 AH LI-ION

- 2 batteries Li-ion HighPower 18 V 2,5 V, avec chargeur rapide



Pack énergie Fein avec 2 batteries 18V 2,5Ah et chargeur **Réf : OR611**

## SET DE DÉMARRAGE 18V 5AH LI-ION

- 2 batteries Li-ion 18 V 5,0 V, avec chargeur rapide



Pack énergie Fein avec 2 batteries 18V 5Ah et chargeur **Réf : OR608**

## SET DE DÉMARRAGE 18V 5,2AH HIGHPOWER

- 2 batteries Li-ion HighPower 18 V 5,2 V, avec chargeur rapide



Pack énergie Fein avec 2 batteries 18V 5,2Ah et chargeur **Réf : OR609**



### SCIE UNIVERSELLE DWE398

- Boîte de transmission et roulements étanches à la poussière
- Puissance : 1700 W
- Vitesse : 3000 cps/mn
- Course de la lame : 40 mm
- Longueur de la lame : 43 cm



Scie universelle Dewalt

Réf : OR614

### SCIE À ONGLET RADIALE DWS 777

- Système XPS de projection du trait de coupe sur le matériau
- Puissance : 1800 W
- Vitesse de la lame : 6300 tr/mn
- Livrée avec lame carbure Ø 216 mm x 30 mm en 24 dents, 2 boulons de fixation et clé de service



Scie à onglet radiale Dewalt

Réf : OR616

### SCIE À ONGLET RÉVERSIBLE DW 743N

- Deux fonctions pour tous les besoins en matière de coupes
- Puissance : 2000 W
- Vitesse : 2850 tr/mn
- Ø lame : 250 x 30 mm
- Livrée avec lame carbure 30 dents, guide parallèle, poussoir, 4 pieds détachables, protecteur de lame et clés de service



Scie à onglet réversible Dewalt

Réf : OR615

### MEULEUSE DCG 414NT

- Fonctionne sur batterie 54 V (non fournie)
- Vitesse : 9000 tr/min
- Livrée avec poignée latérale, carter de protection, flasque et écrou de serrage



Meuleuse Dewalt sur batterie seule

Réf : OR617

### SCIE CIRCULAIRE DCS575NT/T2

- Fonctionne sur batterie 54V compatible 18V XR
- Vitesse : 5800 tr/mn
- Ø lame : 190 x 30 mm
- Livrée en coffret avec lame Ø 190 mm



Scie circulaire Dewalt sur batterie avec chargeur et batteries

Réf : OR621

Scie circulaire Dewalt sur batterie seule

Réf : OR619



## SCIE SABRE DCS 388

- Fonctionne sur batterie 54 V, compatible 18V XR
- Cadence de coupe : 3000 cps/min
- Course : 28,6 mm



Scie sabre Dewalt sur batterie avec chargeur et batteries **Réf : OR620**

Scie sabre Dewalt sur batterie seule **Réf : OR618**

## SCIE ALLIGATOR DCS397N FLEXVOLT

- Fonctionne sur batterie 54 V - compatible 18V XR
- Course : 2400 cps/min
- Longueur de la lame : 450 mm
- Livrée avec clé de service, sans chargeur ni batterie



Scie alligator Dewalt sur batterie seule **Réf : OR624**

## SCIE À ONGLET DCS777N

- Fonctionne sur batterie 54V (non fournie), compatible 18V XR
- Vitesse : 6300 tr/mn
- Livrée avec une lame carbure 24 dents, clé de service, mors de serrage, sans chargeur, ni batterie



Scie à onglet Dewalt sur batterie seule **Réf : OR623**

## PACK DE DÉMARRAGE XR FLEXVOLT

- Pack composé de :
  - 1 chargeur pour batterie à glissière XR 18V Li-Ion et 54V XR Flexvolt
  - 2 batteries 6,0 Ah Li-Ion compatible 18V XR



Pack énergie Dewalt avec chargeur + 2 batteries 12V **Réf : OR622**

## RIVETEUSE M12 BPRT-201X

- Fonctionne sur batterie 12 V.
- Livré avec 4 nez



Riveteuse Milwaukee M12 sur batterie seule

Réf : OR628

## BOULONNEUSE À CHOC

- Fonctionne sur batterie 18 V
- Emmanchement carré 1/2"
- Couple : 130-400-1356 Nm
- Vitesse : 550-1400-1750 tr/mn
- Fréquence de frappe : 950-1750-2100 tr/mn
- Livré en coffret HD Box



Boulonneuse à choc Milwaukee M18 1/2" avec chargeur et batterie

Réf : OR626

Boulonneuse à choc Milwaukee M18 1/2" seule

Réf : OR629

Boulonneuse à choc Milwaukee M18 3/4" avec chargeur et batteries

Réf : OR627

Boulonneuse à choc Milwaukee M18 3/4" seule

Réf : OR630

## PACK ÉNERGIE M18 NRG-502

- 2 batteries 18 V - 5,0 Ah
- Chargeur rapide



Pack énergie Milwaukee 2 batteries 18V + batterie 12V + chargeur rapide

Réf : OR625



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Dégrippant

## FOUDROYANT POUR GUÊPES

- Puissant insecticides professionnel
- Efficace à 6 mètres pour atteindre les endroits difficilement accessibles en toute sécurité



Foudroyant pour guêpes

Réf : ME047

## ANTIGEL ALIMENTAIRE

- Fût de 20 l



Antigel alimentaire fût de 20 l

Réf : ME385

## DÉGRIPPANT ALIMENTAIRE

- Bombe de 400 ml



Dégrippant alimentaire

Réf : ME306

## DÉGRIPPANT LUBRIFIANT

- Bombe de 650 ml



Dégrippant lubrifiant

Réf : ME308

## DÉGRIPPANT WD 40

- Chasse l'humidité
- Compatible et garanti sans risque sur tous les métaux, plastiques et matériaux composites

Dégrippant WD40 - 400 ml

Réf : ME034

Dégrippant WD40 - 500 ml

Réf : ME080

Dégrippant WD-40 600ml flexible

Réf : ON195

Dégrippant WD-40 bidon 5l

Réf : ON193



## DÉGRIPPANT WD 40 SPECIALIST

- Agit rapidement pour libérer les pièces bloquées
- Aérosol : 400 ml

Dégrippant WD-40 specialist

Réf : ON194





### DÉGRIPPANT LUBRIFIANT

- Pénètre très rapidement
- Aérosol : 650 ml



Dégrissant lubrifiant

Réf : OR631

### DÉGRIPPANT MULTIFONCTION

- Dégrippe les pièces
- Aérosol : 650 ml



Dégrissant multifonction

Réf : OR905

### DÉGRIPPANT

- Toutes positions, mélange d'hydrocarbures, d'huiles légères et d'agents anticorrosions
- Utilisable jusqu'à des températures proches de -10°C
- Aérosol : 650 ml



Super dégrissant

Réf : ON119

### DÉGRIP'FROID

- Puissant dégrissant par le froid
- Aérosol : 400 ml



Dégrip'froid

Réf : ON229



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Nettoyant - Dégraissant

## DÉGRAISSANT SÉCHAGE RAPIDE

- Nettoyant puissant à évaporation rapide
- À base de solvant non chloré
- Aérosol : 650 ml



Dégraissant sechage rapide aéro 650ml

Réf : ME467

## NETTOYANT TOUTES SURFACES

- Bombe de 600 ml



Nettoyant toutes surfaces

Réf : ME309

## GEL NETTOYANT MICROBILLES

- Élimine les salissures très grasses et adhérentes
- Bidon de 4,5 litres



Gel nettoyant microbilles

Réf : ME036

## FAST ORANGE

- Bidon de 3,8 litres
- Élimine à sec les salissures très grasses et adhérentes



Fast Orange

Réf : ME081

## NETTOYANT DÉGRAISSANT

- Dégraissant biodégradable à base d'eau
- Recommandé en milieu alimentaire



Nettoyant degreissant bleu pulverisateur 750ml

Réf : OR904

Nettoyant degreissant bleu bidon 5l

Réf : OR633



## DÉGRAISSANT POLYVALENT

- Nettoyant dégraissant biodégradable à évaporation rapide
- Biodégradable à 62%

Dégraissant polyvalent eco aero 650ml

Réf : CM010

Dégraissant polyvalent bidon 5l

Réf : OR632



## DÉCOLLE-ÉTIQUETTE

- Décolle toutes les étiquettes adhésives, plastifiées ou en papier.
- Aérosol : 650 ml

Décolle-étiquette 650ml

Réf : OR906



## NETTOYANT DÉGRAISSANT À ÉVAPORATION RAPIDE

- Dégraissant à évaporation rapide utilisé dans les opérations de nettoyage
- Aérosol : 650 ml

Nettoyant dégraissant à évaporation rapide

Réf : ON120



## NETTOYANT FREIN

- Nettoie et dégraisse frein et embrayage, sèche rapidement
- Aérosol : 650 ml

Nettoyant frein 650ml

Réf : OR634



## NETTOYANT ÉCRAN PLAT

- Mousse de nettoyage antistatique
- Aérosol : 650 ml

Nettoyant écran plat

Réf : OR636





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Nettoyant - Dégraissant

## NETTOYANT CONTACT ÉLECTRIQUE

- Nettoyage, désoxydation, lubrification des contacts électriques et électroniques sans démontage
- Aérosol : 650 ml



Nettoyant contact électrique

Réf : OR635

## NETTOYANT CONTACT WD-40 SPECIALIST

- Formule non conductrice à évaporation rapide
- Aérosol : 400 ml



Nettoyant contact WD-40 specialist

Réf : ON196

## NETTOYANT MILIEU ALIMENTAIRE

- Mousse de nettoyage et dégraissage à base aqueuse
- Aérosol : 650 ml



Nettoyant milieu alimentaire 650ml

Réf : OR907

## LINGETTES NETTOYANTES

- Enlève les saletés et tâches difficiles
- Seau de 72 lingettes



Lingettes nettoyantes

Réf : ME035

## LINGETTES DÉSINFECTANTES

- Lingette imprégnée d'une solution désinfectante destinée au nettoyage, à la décontamination et à la désinfection par contact de toutes les surfaces
- Produit à usage unique inodore
- Seau de 120 lingettes



Lingettes désinfectantes

Réf : ME435



### GRAISSE BELLEVILLE

- Pot de 1 kg



Graisse Belleville

Réf : ME300

### HUILE UNIVERSELLE

- Élimine les encrassements
- Nettoie et lubrifie
- Respectueuse de l'environnement
- Bombe de 200 ml



Huile universelle

Réf : ME149

### GRAISSE ALIMENTAIRE

- Bombe de 400 ml



Graisse alimentaire

Réf : ME301

### CARTOUCHE DE GRAISSE

- Pour les paliers, les roulements, à forte charge
- Cartouche : 400 g



Cartouche de graisse

Réf : OR637

### GRAISSE BLANCHE WD-40 SPECIALIST

- Ne coule pas et reste adhérente sur le support
- Aérosol : 400 ml



Graisse blanche WD-40 specialist

Réf : ON197



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Graisse

## GRAISSE ALIMENTAIRE

- Destinée au matériel de fabrication de produits comestibles : laiteries, fromageries...
- Aérosol : 650 ml

Graisse alimentaire

Réf : ON121



## GRAISSE EXTRÊME PRESSION MOS2

- Graisse au bisulfure de molybdène
- Aérosol : 650 ml

Graisse extrême pression MOS2

Réf : ON123



## GRAISSE HAUTE TEMPÉRATURE

- Lubrifiant de hautes performances pour les assemblages soumis à des conditions thermiques et climatiques très difficiles
- Aérosol : 650 ml

Graisse haute température

Réf : ON124



## GRAISSE MARINE VERTE

- Graisse verte extrême pression de très haute qualité, anti-usure
- Aérosol : 650 ml

Graisse marine verte

Réf : ON122





### GRAISSE POLYVALENTE

- Permet une lubrification longue durée
- Aérosol : 650 ml



Grasse polyvalente

Réf : OR639

### GRAISSE SILICONE

- Grasse blanche translucide riche en silicone
- Aérosol : 650 ml



Grasse silicone

Réf : OR638

## OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Grasse

### SILICONE BLEU

- Élastomère de silicone monocomposant de couleur bleue polymérisant à température ambiante
- Tube : 100 g



Loctite 5926

Réf : ON231

### SILICONE GRIS

- Joint souple résistant aux huiles
- Tube : 100 g



Loctite SI 5660

Réf : ON230



## ANTI-ADHÉRENT SOUDURE

- À base d'eau sans odeur, ininflammable sans solvants chlorés
- Facilement biodégradable à 68% selon l'OCDE 301B
- Aérosol : 650 ml



Anti-adhérent soudure

Réf : OR641

## ANTI-ADHÉRENT SOUDURE AB22

- À base de solvants ininflammables
- Sans silicone
- Aérosol : 650 ml



Anti-adhérent soudure

Réf : OR640

## ANTI-ADHÉRENT SOUDURE BASE AQUEUSE

- Évite l'adhérence des projections de soudure sur les surfaces métalliques pendant le soudage
- Améliore la stabilité de l'arc de soudure
- Aérosol : 650 ml



Anti-adhérent soudure base aqueuse

Réf : OR908

## VERNIS AU NITRURE DE BORE

- Assure une lubrification à haute température en diminuant les frictions
- Utilisé comme agent de démoulage dans certaines applications
- Aérosol : 650 ml



Vernis au nitrure de bore

Réf : ON125

## NETTOYANT CRICK 110

- Nettoyant, dégraissant à séchage rapide pour éliminer toute saleté de la surface à contrôler
- Aérosol : 650 ml



Nettoyant crick 110 650ml

Réf : OR909



### DÉTECTEUR DE FUITE

- Détecte les fuites de gaz par la formation de bulles visibles
- Conforme à la norme EN 14291
- Aérosol : 650 ml



Aérosol détecteur de fuite

Réf : OR642

### DÉTECTEUR DE FUITE JELT

- Utilisable pour tous types de gaz
- Agit par formation de bulles d'air et d'une mousse très stable autour de la fuite de gaz
- Aérosol : 650 ml



Detect'fuites

Réf : DF028

### DÉTECTEUR 1000 BULLES

- Permet la recherche de fuites sur les raccords des canalisations
- Indique l'endroit précis de la fuite via des bulles après simple pulvérisation
- Compatible avec l'oxygène et les gaz combustibles



Détecteur 1000 bulles

Réf : DF012

### LOCTITE 55 - FIBRE DÉTANCHÉITÉ

- Remplace la filasse et les rubans PTFE
- Efficace sur raccords métalliques et plastiques
- Norme EN 751-2 Arp



Loctite 55 50m

Réf : ON232

Loctite 55 160m

Réf : ON236

### FILETFIX

- Permet l'étanchéité des raccords filetés transportant des liquides ou du gaz
- Prise rapide
- Repositionnable avant séchage



Filetfix

Réf : ME303

### LOCTITE 577 - TUBÉTANCHE

- Permet l'étanchéité et le freinage de tous les filetages métalliques
- Prise rapide



Loctite 50 ml



Loctite 250 ml

Flacon	Réf.
50 ml	ME100
250 ml	ME302



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Collage technique

## LOCTITE 542 - ADHÉSIF D'ÉTANCHÉITÉ FILETÉE

- Pour les raccords filetés métaux à pas fins dans les circuits hydrauliques et pneumatiques et les raccords de petit diamètre
- Flacon : 50 ml



Loctite 542

Réf : ON245

## LOCTITE 222 - FREINFILET FAIBLE

- Freinage et étanchéité des assemblages filetés qui doivent être démontés facilement à l'aide d'outils à main standard
- Flacon : 50 ml



Loctite 222

Réf : ON243

## LOCTITE 270 - FREINFILET FORT

- Permet le blocage permanent de tous les filetages métalliques



Loctite 270

Réf : ME101

## LOCTITE 3463 - MASTIC MÉTAL

- Bâtonnet modelable chargé acier
- Prise en 10 minutes



Loctite 3463

Réf : ON244

## LOCTITE 401 - ADHÉSIF BOIS, CUIR, TISSU, CARTON ET CÉRAMIQUE

- Adhésif instantané liquide pour matériaux poreux



Loctite 401 3g

Réf : ON233

Loctite 401 20g

Réf : ON234



### LOCTITE 406 - ADHÉSIF PLASTIQUES, ÉLASTOMÈRES

- Collage rapide des plastiques, des caoutchoucs (y compris l'EPDM) et des élastomères
- Flacon : 20 g



Loctite 406

Réf : ON239

### LOCTITE 480 - ADHÉSIF MÉTAUX, CAOUTCHOUC, ET AIMANTS

- Pour les applications nécessitant une bonne résistance au pelage ou aux chocs
- Flacon : 20 g



Loctite 3090

Réf : ON241

### LOCTITE 3090 - ADHÉSIF BICOMPOSANT

- Convient parfaitement pour les caoutchoucs et les surfaces acides et/ou poreuse
- Seringue : 10 g



Loctite 3090

Réf : ON238

Buses de mélanges loctite 3090

Réf : ON242

### LOCTITE 638 - ADHÉSIF HAUTE RÉSISTANCE

- Pour le collage d'arbres et axes, pignons, poulies et pièces cylindriques similaires
- Flacon : 50 ml



Loctite 638

Réf : ON246

### LOCTITE 435 - ADHÉSIF MÉTAUX, PLASTIQUES ET ÉLASTOMÈRES

- Cyanoacrylate, adhésif renforcé élastomère résistant aux chocs
- Flacon : 20 g



Loctite 435

Réf : ON240

### LOCTITE 454 - ADHÉSIF GEL BOIS, MÉTAUX, PLASTIQUES ET CÉRAMIQUE

- Convient pour les applications inclinées et les surfaces irrégulières
- Flacon : 20 g



Loctite 454

Réf : ON235



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Galvanisation

## GALVANISATION FINITION MATE

- Permet les retouches sur les surfaces endommagées ayant été galvanisées à chaud ou après soudure des ferrures, tuyauteries, tôles...
- Aérosol : 650 ml



Galvanisation finition mate

Réf : OR643

## GALVANISATION FINITION BRILLANTE

- Permet les retouches sur les surfaces endommagées ayant été galvanisées à chaud ou après soudure des ferrures, tuyauteries, tôles...
- Aérosol : 650 ml



Galvanisation finition brillante

Réf : OR644

## GALVANISATION

- Revêtement anticorrosion
- Film offrant une bonne résistance à l'abrasion
- 650 ml brut, 500 ml net

Revêtement anticorrosion mat

Réf : ON126

Revêtement anticorrosion brillant

Réf : ON127

Revêtement anticorrosion galva

Réf : ON128



## FINITION ALUMINIUM

- Idéale sur primaires à base de zinc
- Aérosol : 500 ml



Aérosol finition aluminium

Réf : OR648

## ANTIROUILLE FRAMETO

- Puissant agent de traitement de protection des surfaces métalliques contre la rouille
- Bidon : 1 l



Antirouille frameto

Réf : ON249



### PEINTURE ACRYLIQUE DE FINITION

- Peut être utilisée à l'intérieur, comme à l'extérieur sur du métal, bois, surfaces plastiques...
- Aérosol : 500 ml

Couleur	Réf.	Couleur	Réf.
Ivoire clair	OR665	Vert mousse	OR674
Jaune zinc	OR682	Vert réséda	OR673
Jaune colza	OR681	Gris silex	OR672
Rouge feu	OR680	Gris clair	OR671
Rouge signal	OR679	Blanc crème	OR670
Bleu outremer	OR678	Blanc signal	OR669
Bleu gentiane	OR677	Blanc mat	OR667
Bleu clair	OR676	Blanc brillant	OR683
Bleu ciel	OR675	Blanc traffic	OR666
		Noir brillant	OR668



### PEINTURE ACRYL DUPLICOLOR

- Pouvoir anticorrosion
- Équipé de 2 diffuseurs un classique et un permettant de faire un jet plat horizontal ou vertical
- Aérosol : 400 ml

Couleur	Réf.	Couleur	Réf.
Ivoire	OR706	Gris argent	OR689
Jaune chrome	OR684	Gris souris	OR688
Jaune zinc	OR691	Gris lumineux mat	OR687
Jaune colza	OR705	Gris lumineux brillant	OR697
Rouge feu	OR704	Gris galet	OR698
Rouge traffic	OR692	Blanc crème	OR693
Bleu outremer	OR690	Blanc pur mat	OR695
Bleu gentiane	OR703	Blanc pur brillant	OR696
Bleu lumineux	OR702	Blanc traffic	OR685
Bleu ciel	OR701	Noir profond mat	OR694
Vert mousse	OR700	Noir profond brillant	OR686
Vert réséda	OR699		



### PEINTURE DE FINITION HARD HAT

- Séchage rapide : 10 à 15 mn
- Rendement : 3 à 4 m<sup>2</sup>
- Aérosol : 500 ml

Couleur	Réf.	Couleur	Réf.
Ivoire clair	OR659	Gris argent	OR663
Jaune narcisse	OR662	Gris souris	OR652
Jaune zinc	OR661	Gris clair	OR658
Rouge feu	OR660	Blanc mat	OR654
Bleu gentiane	OR650	Blanc brillant	OR656
Bleu clair	OR664	Noir mat	OR651
Vert mousse	OR657	Noir brillant	OR653
Vert réséda	OR655		





## PEINTURE COMBICOLOR MULTI-SURFACE

- Primaire et finition, pour une utilisation directe sur de nombreux supports
- Rendement : 9 - 10 m<sup>2</sup>/l



Couleur	Contenance	Réf.
Ivoire clair brillant	750 ml	<b>OR714</b>
Bleu gentiane brillant	750 ml	<b>OR709</b>
Vert mousse brillant	750 ml	<b>OR711</b>
Jaune zinc brillant	750 ml	<b>OR715</b>
Jaune narcisse brillant	750 ml	<b>OR717</b>
Rouge feu brillant	750 ml	<b>OR719</b>
Blanc crème brillant	750 ml	<b>OR727</b>
Blanc crème satiné	750 ml	<b>OR741</b>
Blanc pur brillant	750 ml	<b>OR728</b>
Blanc pur satiné	750 ml	<b>OR735</b>
Blanc signalisation brillant	750 ml	<b>OR731</b>
Blanc signalisation satiné	750 ml	<b>OR739</b>
Gris clair brillant	750 ml	<b>OR723</b>
Gris acier brillant	750 ml	<b>OR726</b>
Gris argent satiné	750 ml	<b>OR737</b>
Noir brillant	750 ml	<b>OR721</b>
Noir satiné	750 ml	<b>OR732</b>

Couleur	Contenance	Réf.
Ivoire clair brillant	750 ml	<b>OR713</b>
Bleu gentiane brillant	2500 ml	<b>OR710</b>
Vert mousse brillant	2500 ml	<b>OR712</b>
Jaune zinc brillant	2500 ml	<b>OR716</b>
Jaune narcisse brillant	2500 ml	<b>OR718</b>
Rouge feu brillant	2500 ml	<b>OR720</b>
Blanc crème brillant	2500 ml	<b>OR729</b>
Blanc crème satiné	2500 ml	<b>OR740</b>
Blanc pur brillant	2500 ml	<b>OR730</b>
Blanc pur satiné	2500 ml	<b>OR734</b>
Blanc signalisation brillant	2500 ml	<b>OR733</b>
Blanc signalisation satiné	2500 ml	<b>OR738</b>
Gris clair brillant	2500 ml	<b>OR724</b>
Gris acier brillant	2500 ml	<b>OR725</b>
Gris argent satiné	2500 ml	<b>OR742</b>
Noir brillant	2500 ml	<b>OR722</b>
Noir satiné	2500 ml	<b>OR736</b>

## PEINTURE HAUTE TEMPÉRATURE

- Applicable sur acier neuf, nu ou sablé, légèrement rouillé ou sur des surfaces peintes.
- Aérosol : 500 ml



Couleur	Réf.
Noir	<b>OR707</b>
Alluminium	<b>OR708</b>



### PRIMAIRE U 103

- Peinture primaire d'accrochage et de protection antirouille polyuréthane
- Rendement moyen : 9 à 10 m<sup>2</sup>/l
- Classement au feu : M1
- Conditionnement : 3 l

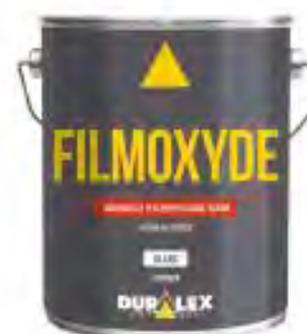


Primaire U 103 3l

Réf : OR745

### APPRÊT FILMOXYDE

- Pour tous les métaux ferreux, mais aussi sur les bois
- Rendement : 10 à 12 m<sup>2</sup>/l



Couleur	Contenance	Réf.
Gris	3 l	OR743
Gris	15 l	OR746

### PRIMAIRE D'ACCROCHAGE

- Applicable sur acier galvanisé, inox, aluminium, cuivre, verre et porcelaine
- Rendement 35 m<sup>2</sup>/l
- Pot : 750 ml



Primaire d'accrochage 750ml

Réf : OR744

### PRIMAIRE ANTIROUILLE

- S'applique sur l'acier rouillé



Couleur	Contenance	Réf.
Rouge brun	750 ml	OR764
Rouge brun	2500 ml	OR765
Gris	750 ml	OR766
Gris	2500 ml	OR767



## PRIMAIRE ANTIROUILLE AÉROSOL

- S'applique sur l'acier neuf ou les surfaces légèrement rouillées pour une protection efficace et durable
- Aérosol : 500 ml



Couleur	Réf.
Rouge brun	OR763
Gris	OR757

## LAQUE ANTIROUILLE CARAVELLE

- Pour métaux ferreux
- Protection active et passive de la rouille
- Conditionnement : 3 l

Couleur	Réf.
Noir	OR747
Blanc	OR761
Rouge	OR749
Ivoire	OR753
Gris clair	OR758
Gris argent	OR762
Vert réséda	OR750
Vert wagon	OR748
Vert prairie	OR760
Jaune	OR752
Bleu vif	OR754
Bleu de France	OR756
Bois foncé	OR751
Bois clair	OR755



## DILUANT COMBICOLOR

- Pour primaire et finition Combicolor
- Peut être appliqué sur la rouille
- Pot : 1 l



Diluant combicolor 1l

Réf : OR759



### LUBRIFIANT SILICONE WD-40 SPECIALIST

- Évite les frictions et le grippage de pièces en mouvement
- Compatible avec tous les métaux, plastiques, caoutchoucs et bois
- Aérosol : 400 ml

Lubrifiant silicone WD-40 specialist 400ml

Réf : ON198



### LUBRIFIANT SERRURE

- Lubrifiant spécial micro mécanismes (cylindres ou barilletts) pour lesquels l'emploi d'huile ou de graisse est déconseillé
- Aérosol : 100 ml

Lubrifiant serrure 100ml

Réf : OR910



### LUBRIFIANT POUR CHAÎNE

- Résiste à la force centrifuge des ensembles mécaniques soumis à grande vitesse
- Aérosol : 650 ml

Lubrifiant pour chaîne 650ml

Réf : ON130



### LUBRIFIANT GLISSE BOIS

- Fluide lubrifiant propre sans silicone
- Aérosol : 650 ml

Lubrifiant glisse bois 650ml

Réf : OR768



### LUBRIFIANT GLISSE FIL

- Lubrifiant sans silicone pour faciliter le passage des câbles dans les gaines
- Aérosol : 650 ml

Lubrifiant glisse fil 650ml

Réf : ON129





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Huile/Lubrifiant

## CARBURANT MOTEUR PREMIUM

- Spécialement étudié pour les moteurs 2 et 4 temps
- Contenance : 5 L



Désignation	Réf.
2 temps	OR785
4 temps	OR786

## HUILE 2 TEMPS

- Lubrifiant à base de synthèse spécialement conçu pour la lubrification des moteurs 2 Temps refroidis par air équipant les tronçonneuses, débroussailleuses et tondeuses
- Bidon : 5 l



Huile 2 temps 5l

Réf : OR790

## HUILE 4 TEMPS

- Lubrifiant particulièrement adapté aux petits moteurs essence équipant les matériels de motoculture
- Bidon : 5 l



Huile 4 temps 5l

Réf : OR789

## HUILE DE COUPE

- Huile minérale non soluble dans l'eau
- Aérosol : 650 ml



Huile de coupe 650ml

Réf : OR772

## HUILE DE COUPE BIO

- Facilite l'évacuation des copeaux et offre un excellent état de surface
- Aérosol : 650 ml



Huile de coupe bio 650ml

Réf : ON131



### HUILE DE COUPE POLYVALENTE LUB'COUP II

- Fluide de coupe à base d'huile minérale non soluble dans l'eau
- Aérosol : 650 ml



Huile de coupe polyvalente Lub 2 aérosol 650ml

Réf : OR771

### HUILE DE COUPE LUB 21

- Fluide de coupe soluble universel
- Lubrifiant de longue durée



Contenance	Réf.
5 l	CM011
25 l	OR770

### HUILE DE COUPE ENTIÈRE

- Huile entière pour usinage sévère
- Huile moyennement visqueuse, de couleur rouge, inodore



Contenance	Réf.
125 ml	OR774
5 l	OR776

### HUILE DE COUPE BIOSTABLE

- Émulsion fine d'usinage, biostable, inodore
- Dilution : 5 à 15%



Contenance	Réf.
5 l	OR775
25 l	OR773

### HUILE DE COUPE SOLUBLE

- Permet d'effectuer sur métaux ferreux, fontes, tous les usinages courants, en particulier perçage, tournage, décolletage, fraisage, sciage, rectification



Contenance	Réf.
5 l	OR777
25 l	OR778



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Huile/Lubrifiant

## HUILE HYDRAULIQUE

- Pour les systèmes hydrauliques performants, travaillant à températures élevées, où une filtration poussée est nécessaire



Contenance	Réf.
5 l	OR782
25 l	OR781

## HUILE LUBRIFICATION MULTIFONCTIONNELLE

- Recommandée pour la lubrification des glissières même chargées, des engrenages et réducteurs notamment des boîtes d'avance et de vitesses des machines-outils



Contenance	Réf.
5 l	OR780
25 l	OR779

## HUILE COMPRESSEUR À PISTON

- Son additivation spécifique procure un excellent pouvoir anti-usure et anticorrosion



Contenance	Réf.
2 l	OR784
5 l	OR783

## HUILE COMPRESSEUR À VIS

- Excellente protection anti-usure et anticorrosion
- Fréquence de vidange 2000 heures
- Bidon : 5 l



Huile compresseur à vis 5l

Réf : OR787

## HUILE CHAÎNE DE TRONÇONNEUSE

- Filante, possédant des propriétés anti-projection
- Bidon : 5 l



Huile chaîne de tronçonneuse 5l

Réf : OR788

## COFFRET 8 FORETS HEXA HSS-G

- Emmanchement 6 pans 1/4"
- Composé de :
  - Ø 2 x 60 mm
  - Ø 3 x 72 mm
  - Ø 4 x 83 mm
  - Ø 5 x 91 mm
  - Ø 6 x 98 mm
  - Ø 7 x 109 mm
  - Ø 8 x 117 mm
  - Ø 10 x 133 mm



Coffret 8 forets hexa 6 pans 1/4"

Réf : **OR797**

## FORET SPEED POWER EN COFFRET

- Pour acier et acier faiblement allié
- Composé de 25 forets de Ø 1 à Ø 13 par 0,5 mm



Coffret 25 forets speed power HSS

Réf : **OR791**

## FORET FURIUS EN COFFRET

- Affûtage 4 faces, angle de pointe 135°
- Foret HSS DIN 338



Désignation	Réf.
19 forets de Ø 1 à 10 mm par 0,5 mm	<b>OR925</b>
25 forets de Ø 1 à 13 mm par 0,5 mm	<b>OR924</b>

## FORET ACIER TSX

- Foret HSS taillé meulé autocentrant
- Adapté aux perçages en électroportatif

Longueur	Ø (mm)	Réf.	Longueur	Ø (mm)	Réf.
12 mm	1	<b>OR915</b>	69 mm	7	<b>OU070</b>
18 mm	1,5	<b>OR916</b>	69 mm	7,5	<b>OR918</b>
24 mm	2	<b>OU068</b>	75 mm	8	<b>OR913</b>
30 mm	2,5	<b>OR917</b>	75 mm	8,5	<b>OU073</b>
33 mm	3	<b>OU069</b>	81 mm	9	<b>OR911</b>
36 mm	3,2	<b>OU062</b>	81 mm	9,5	<b>OR795</b>
39 mm	3,5	<b>OU061</b>	87 mm	10	<b>OU077</b>
43 mm	4	<b>OU059</b>	87 mm	10,5	<b>OU083</b>
43 mm	4,2	<b>OR792</b>	94 mm	11	<b>OR919</b>
47 mm	4,5	<b>OR793</b>	94 mm	11,5	<b>OR920</b>
52 mm	5	<b>OU060</b>	101 mm	12	<b>OR912</b>
57 mm	5,5	<b>OR914</b>	101 mm	12,5	<b>OR794</b>
57 mm	6	<b>OU076</b>	101 mm	13	<b>OR921</b>
63 mm	6,5	<b>OU067</b>			





## FORET TECN X EN COFFRET

- Foret acier HSS taillé meulé
- Composé de 25 forets de Ø 1 à 13 mm par 0,5 mm



Coffret 25 forets acier HSS pour acier

Réf : OR796

## FORET G T EN COFFRET

- Affûtage en croix
- Pour acier et acier faiblement allié
- Composé de 25 forets de Ø 1 à 13 mm par 0,5 mm



Coffret 25 pieces forets hss tailles 1 a 13 par 1/2

Réf : OU075

## FORET G TSX EN COFFRET

- Affûtage en croix (angle de pointe 118°)
- Composé de 25 forets de Ø 1 à Ø 13 mm par 0,5 mm



Foret G TSX en coffret 25 forets TIVOLY

Réf : OR922

## FORET G TBX EN COFFRET

- Pour acier inoxydable parois fines, en tôlerie, chaudronnerie, serrurerie et industrie agro-alimentaire
- Composé de 25 forets de Ø 1 à Ø 13 mm par 0,5 mm



Coffret 25 forets g-tbx 1a13 spec inox p/0.5

Réf : OR923

## FORET COBALT 5% HSS-E EN COFFRET

- Affûtage en croix de 2,0 mm angle de pointe 135
- Composé de 25 forets de Ø 1 à Ø 13 mm par 0,5 mm



Coffret 25 forets cobalt de Ø1 à 13mm

Réf : OR798

## FORET ÉTAGÉ

- Pour acier de faible épaisseur, plastique
- Conique étagé, pointe en croix 100°

Ø (mm)	Ø tige	Réf.
4-5-6-8-10-12-14-16-18-20	8 mm	OR926
4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	10 mm	OR928
6-9-12,5-15,5-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37	10 mm	OR927



## AFFÛTEUSE FORET

- Pour forets HSS, Cobalt, TIN et Carbure du Ø 2,5 à 13 mm
- Type d'affûtage : dépouille conique et pointe en croix



Affûteuse foret de Ø2,5 à 13mm

Réf : OR929

## TARAUD MACHINE GUN

- Pour trous débouchants, à pas métrique ISO
- Pour acier
- Norme ISO 529

Ø	Ø perçage	Réf.
M3 x 50	2,5 mm	OR802
M4 x 70	3,3 mm	OR803
M5 x 80	4,2 mm	OR804
M6 x 100	5 mm	OR805
M8 x 125 mm	6,75 mm	OR799
M10 x 150 mm	8,5 mm	OR800
M12 x 175	10,25 mm	OR801





## TARAUD ET FORET EN COFFRET

- Composé de :
  - 7 tarauds machine
  - 1 tourne à gauche 1"1/2
  - 7 forets



Coffret 7 tarauds et 7 forets

Réf : OR807

## TARAUD MACHINE ET FORET SGX EN COFFRET

- Composé de :
  - 7 tarauds de M3 à M12
  - 7 forets HSS diamètres 2,5 à 10,2 mm



Coffret 7 tarauds et forets HSS

Réf : OU072

## TARAUD ET FILIÈRE EN COFFRET

- Composé de :
  - 7 jeux de 2 tarauds HSS
  - 7 filières
  - 1 tourne à gauche n° 1 1/2
  - 1 porte-filières cage Ø 25,4 mm



Coffret 14 tarauds et 7 filières HSS

Réf : OR806

## FRAISE ULTRA QUICKIN

- Emmanchement QuickIN MAX pour perceuse à embase KBM 32-50-52-65

Ø	Réf.
12 mm	<b>OT173</b>
14 mm	<b>OT174</b>
16 mm	<b>OT175</b>
18 mm	<b>OT176</b>
20 mm	<b>OT177</b>
22 mm	<b>OT178</b>



## ADAPTATEUR QI/WELDON



Adaptateur Qi/Weldon

Réf : **OR808**

## FRAISE À NOYER COFFRET DE 5

- Dimensions : Ø 10,5 - 16,5 - 20,5 - 25 - 31 mm



Coffret de 5 fraises à noyer Ø10.5 à 31mm

Réf : **OR931**

## FRAISE CARBURE COFFRET DE 5

- Composé de :
  - 1 fraise lime cylindrique 2 tailles
  - 1 fraise conique à rayon
  - 1 fraise cylindrique à rayon
  - 1 fraise sphérique
  - 1 fraise flamme



Coffret de 5 fraises carbures lime

Réf : **OR930**

## LIME BIMATIÈRE - TROUSSE DE 4

- Composée de :
  - 1 plate à main mi-douce
  - 1 plate à main bâtarde
  - 1 mi-ronde mi-douce
  - 1 ronde mi-douce



Trousse 4 limes bimatière

Réf : **OT172**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Scie trépan

## COFFRET DE 6 SCIES TRÉPAN PROGRESSOR

- Scie trépan bi-métal, à denture HSS et Cobalt 8%
- Composé de :
  - 1 adaptateur Power Change
  - 6 scies trépan Progressor
  - 2 forets HSS-G



Ø (mm)	Réf.
19, 25, 30, 35, 40, 68	<b>OT180</b>
22, 29, 35, 44, 51, 65	<b>OT179</b>

## COFFRET DE 8 SCIE TRÉPAN PROGRESSOR

- Scie trépan bi-métal, à denture HSS et Cobalt 8%
- Composé de :
  - 1 adaptateur Power Change
  - 8 scies trépan Progressor
  - 1 foret HSS-G



Ø (mm)	Réf.
25, 32, 40, 54, 60, 68, 76, 86	<b>OT183</b>

## COFFRET DE 11 SCIES TRÉPAN PROGRESSOR

- Scie trépan bi-métal, à denture HSS et Cobalt 8%
- Composé de :
  - 1 adaptateur Power Change
  - 11 scies trépan Progressor
  - 2 forets HSS-G



Ø (mm)	Réf.
20, 22, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 60, 64, 76	<b>OT181</b>
20, 22, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 60, 68, 76	<b>OT182</b>

## COFFRET DE 6 SCIES TRÉPAN CARBURE PROGRESSOR

- Scie trépan carbure HeavyDuty
- Composé de :
  - 1 adaptateur Power Change
  - 6 scies trépan Progressor (22, 25, 35, 51, 60, 68)
  - 2 forets HSS-G



Coffret de 6 scies trépan carbure progressor

Réf : **OT187**



### COFFRET DE SCIES TRÉPANS BIMÉTAL

- Composé de :
  - 8 scies Ø 22 - 25 - 29 - 35 - 40 - 51 - 60 - 67 mm
  - 2 arbres



Coffret de 8 scies trépan bimétal

Réf : OT184

### COFFRET DE SCIES TRÉPANS BIMÉTAL INSTALLATEUR

- Composé de :
  - 9 scies Ø 22 - 25 - 35 - 41 - 51 - 60 - 68 - 76 - 86 mm
  - 2 arbres



Coffret 9 scies trépan bimétal installateur

Réf : OT186

### SCIE TRÉPAN HSS-CO BI-MÉTAL EN COFFRET

- Composé de :
  - 9 scies cloches Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
  - 2 arbres pour trépan
  - 2 forets à centrer
  - 1 ressort



Coffret de 9 scies trépan bi-métal

Réf : OT185

### FORET DE CENTRAGE HSS-CO POWER CHANGE

- Foret de centrage Plus HSS-Co



Dimensions	Réf.
7,15 x 85 mm	OT195
7,15 x 105 mm	OT194



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Scie trépan

## ADAPTATEUR POWER CHANGE PLUS SDS-PLUS

- Pour le montage scie trépan à emmanchement Power Change sur mandrin Sds-plus



Adaptateur power change plus SDS-Plus

Réf : OT193

## ADAPTATEUR POWER CHANGE PLUS

- Emmanchement hexagonal Ø 8,7 mm



Adaptateur power change plus emmanchement Ø8.7mm

Réf : OT196

## SCIE TRÉPAN CARBURE PROGRESSOR

- Scie trépan bi-métal, à denture HSS et Cobalt 8%
- Emmanchement standard Power Change



Ø	Réf.
25 mm	OT197
35 mm	OT201
40 mm	OT200
51 mm	OT199
68 mm	OT198

## SCIE TRÉPAN CARBURE MULTICONSTRUCTION

- Denture au carbure de tungstène rectifiée au diamant
- Utilisation : céramiques, carrelages, murs de briques, bois massifs et PVC



Ø	Réf.
25 mm	OT188
35 mm	OT189
40 mm	OT190
65 mm	OT191
68 mm	OT192

## COURONNE TRÉPAN

- Pour le béton et la maçonnerie
- Filetage M16

Ø	Réf.
40 mm	OT202
50 mm	OT203
68 mm	OT204
82 mm	OT205



## PORTE-OUTIL MONOBLOC POUR COURONNE TRÉPAN

- Emmanchement SDS-plus
- Filetage M16

Longueur utile	Réf.
175 mm	OT206
340 mm	OT214
440 mm	OT213



## PORTE-OUTIL POUR COURONNE TRÉPAN

- Emmanchement SDS-plus
- Filetage M16

Longueur totale	Réf.
105 mm	OT209
220 mm	OT210



## PORTE-OUTIL 6 PANS POUR COURONNE TRÉPAN

- Emmanchement 6 pans 11 mm
- Filetage M16

Longueur totale	Réf.
80 mm	OT211
220 mm	OT207



## FORET DE CENTRAGE CARBURE POUR COURONNE

- Ø : 8 mm
- Longueur totale : 120 mm



Foret de centrage carbure pour couronne Ø8mm

Réf : OT212



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Trépan carbure SDS

## FORET DE CENTRAGE SDS-MAX POUR COURONNE TRÉPAN

- Foret de centrage carbure pour couronne monobloc
- Ø : 11,5 mm



Foret de centrage SDS-Max pour couronne trépan Ø11.5x136mm Réf : OT208

## COURONNE TRÉPAN CARBURE SDS-MAX

- Couronne trépan avec filetage pour marteau perforateur SDS-Max
- Pour béton, la maçonnerie et la brique silico-calcaire

Ø	Réf.
45 x 80	OT218
50 x 80	OT221
55 x 80	OT220
68 x 80	OT227
82 x 80	OT219
90 x 80	OT226
100 x 80	OT225
125 x 80	OT224
150 x 80	OT223



## PORTE-OUTIL POUR COURONNE TRÉPAN SDS-MAX

- Porte-outils pour couronne trépan SDS-Max

Longueur totale	Réf.
200 mm	OT228
460 mm	OT222



## KIT DE FIXATION ARBRE COURONNE TRÉPAN SDS-MAX

- Broche de fixation et rondelle caoutchouc pour couronne monobloc



Kit de fixation pour foret de centrage SDS-Max

Réf : OT217



### LAME DE SCIE SAUTEUSE T119B

- Pour les travaux sur bois tendres, contre-plaqué, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T119 bois

Réf : OT216

### LAME DE SCIE SAUTEUSE T101B

- Bois tendres et panneaux lattés 3-30 mm
- Carte de 5 lames

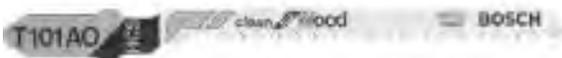


Lame de scie sauteuse T101B bois tendres

Réf : OT215

### LAME DE SCIE SAUTEUSE T101AO

- Bois tendres, bois contreplaqués, panneaux replaqués, parquet 1,5-15 mm
- Emmanchement SDS
- Carte de 5 lames

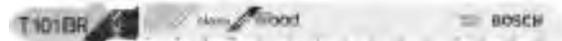


Lame de scie sauteuse T101AO bois tendres

Réf : OT232

### LAME DE SCIE SAUTEUSE T101BR

- Bois tendres et panneaux lattés 3-30 mm
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T101BR bois tendres

Réf : OT231

### LAME DE SCIE SAUTEUSE T101D

- Bois tendres et panneaux lattés 10-45 mm
- Emmanchement SDS
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T101D bois tendres

Réf : OT229

### LAME DE SCIE SAUTEUSE T344DF

- Lame de scie pour coupes rectilignes et rapides dans le bois
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T344DF bois

Réf : OT234



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Lame de scie sauteuse

## LAME DE SCIE SAUTEUSE T301CD

- Lame affûtée pour la réalisation de découpes nettes
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T301CD menuiserie Réf : OT233

## LAME DE SCIE SAUTEUSE T244D

- Bois tendres et panneaux lattés 5-50 mm
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T244D bois tendres Réf : OT230

## LAME DE SCIE SAUTEUSE T101BF

- Coupes nettes et sans bavure dans le bois
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T101 BF bois Réf : OT240

## LAME DE SCIE SAUTEUSE T118B

- Lame de scie pour le travail du métal
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T118B métal Réf : OT239

## LAME DE SCIE SAUTEUSE T144D

- Bois tendres et panneaux lattés 5-50 mm
- Emmanchement SDS
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T144D bois tendres Réf : OT235

## LAME DE SCIE SAUTEUSE T118A

- Lame HSS pour les travaux sur tôle fine (1 - 3 mm)
- Emmanchement SDS
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T118A tôle fine Réf : OT236



### LAME DE SCIE SAUTEUSE T218A

- Spéciale coupe courbe dans la tôle
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T218A tôle

Réf : OT238

### LAME DE SCIE SAUTEUSE T118G

- Lame de scie pour le travail du métal
- Emmanchement SDS
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T118G métal

Réf : OT237

### LAME DE SCIE SAUTEUSE T234X

- Bois tendres et panneaux lattés 3-65 mm
- Carte de 5 lames

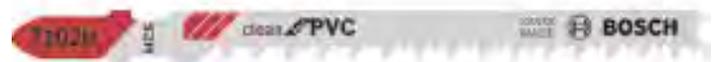


Lame de scie sauteuse T234X bois tendres et panneaux lattés

Réf : OT241

### LAME DE SCIE SAUTEUSE T102H

- Pour panneaux, profilés et barres en PVC, polyamide et polystyrène
- Emmanchement SDS
- Carte de 5 lames

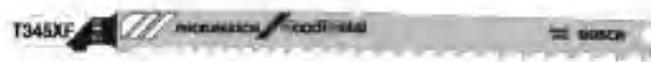


Lame de scie sauteuse T102 H pour panneaux, profilés et barres en PVC

Réf : OT243

### LAME DE SCIE SAUTEUSE T345XF

- Bois avec métal, bois de construction avec clous < 65 mm, plastiques, tôles, tuyau aluminium Ø 3 - 10 mm
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T345XF bois avec métal, bois de construction avec clous

Réf : OT242



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Lame de scie sauteuse

## LAME DE SCIE SAUTEUSE T123XF

- Acier inox 1,5 - 10 mm
- Carte de 5 lames



Lame de scie sauteuse T123XF

Réf : OT245

## LAME DE SCIE SAUTEUSE T118 EHM

- Inox 2 - 5 mm
- Carte de 3 lames



Lames de scie sauteuse T118 EHM

Réf : OT247

## LAME DE SCIE SAUTEUSE T118 AHM

- Tôle mince inox, ép. 1,5 à 3 mm
- Emmanchement SDS
- Carte de 3 lames



Lames de scie sauteuse T118 AHM

Réf : OT246

## LAME DE SCIE SAUTEUSE EN COFFRET ROBUS LINE

- Emmanchement SDS
- Coffret composé de :
  - 2 x T123 XF Progressor Metal
  - 2 x T234 X Progressor Wood
  - 2 x T345 XF Progressor Wood et Metal



Coffret lames de scie sauteuse SDS

Réf : OT248

## LAME DE SCIE SAUTEUSE EN COFFRET TOUGHBOX

- 40 lames de scie sauteuse à emmanchement SDS
- Composé de :
  - 10 lames T244 D coupe curviligne grossière
  - 10 lames T144 D coupe droite grossière
  - 10 lames T101 B coupe droite
  - 10 lames T121 "AF coupe droite fine



Coffret 40 lames de scie sauteuse bois et métal

Réf : OT244

## LAME DE SCIE DT2976

- Pour brique forte densité
- Longueur : 450 mm



Lame de scie sabre pour brique forte densité **Réf : OT249**

## LAME DE SCIE DT2975

- Pour béton cellulaire
- Longueur : 450 mm



Lame de scie sabre pour béton cellulaire **Réf : OT250**

## LAME POUR SCIE ALLIGATOR

- Lame XR FlexVolt pour scie Alligator



Désignation	Longueur	Réf.
Pour brique de forte densité	450 mm	<b>OT257</b>
Pour bois tendre ou dur	450 mm	<b>OT258</b>

## LAME DE SCIE SABRE CARBURE DÉMOLITION BOIS ET MÉTAL

- Idéale pour le sciage de poutres de bois épaisses avec éléments de fixation fins.
- Carte de 1 lame



Désignation	Longueur	Réf.
Pour bois et métal	152 mm	<b>OT251</b>
Pour bois et métal	305 mm	<b>OT252</b>

## LAME DE SCIE SABRE CARBURE DHM

- Idéale pour le sciage de montant en bois, alu ou PVC
- Carte de 1 lame



Lame de scie sabre carbure DHM pour bois, alu ou PVC **Réf : OT253**

## LAME DE SCIE SABRE CARBURE CHM

- Permet de découper efficacement les aciers fortement alliés
- Carte de 1 lame



Désignation	Longueur	Réf.
Pour aciers et fonte	150 mm	<b>OT254</b>
Pour aciers et fonte	225 mm	<b>OT255</b>
Pour aciers et fonte	300 mm	<b>OT256</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Lame de scie sabre

## LAME DE SCIE SABRE S 1120CF

- Pour tôles épaisses 4 - 12 mm
- Emmanchement universel 1/2"
- Carte de 5 lames



Lame de scie sabre S 1120CF pour tôles épaisses **Réf : OT262**

## LAME DE SCIE SABRE S 644 D

- Coupe rapide, plongeante
- Emmanchement universel 1/2"
- Carte de 5 lames



Lame de scie sabre S 644 D pour bois de construction **Réf : OT259**

## LAME DE SCIE SABRE S 1122HF

- Coupe affleurante flexible
- Emmanchement universel 1/2"
- Carte de 5 lames



Lame de scie sabre S 1122HF pour bois clouté **Réf : OT261**

## LAME DE SCIE SABRE S 922 BF

- Coupe rapide
- Emmanchement universel 1/2"
- Carte de 5 lames



Lame de scie sabre S 922 BF pour tôles épaisses **Réf : OT260**

## LAME DE SCIE SABRE S 1022EHM

- Réduire la cadence de coupe, travailler sans oscillation pendulaire
- Carte de 1 lame



Lame de scie sabre S 1022EHM pour tôles inox **Réf : OT263**

## LAME DE SCIE SABRE EN PACK

- Composé de :
  - 1 lame S922EF
  - 2 lames S922BF
  - 1 lame S1122EF
  - 1 lame S1122BF
  - 1 lame S1122VF



Pack de 6 lames de scie sabre pour chantier **Réf : OT264**



### COFFRET FEIN RÉNOVATION SOLS

- Set d'accessoires 15 pièces
- Composé de :
  - 1 lame de scie HSS
  - 1 lame de scie E-Cut Long-Life 35 mm
  - 1 spatule courte, rigide



Coffret lame de scie Fein rénovation sols

Réf : OT265

### COFFRET FEIN RÉNOVATION FENÊTRE

- Set d'accessoires 15 pièces
- Composé de :
  - 1 patin de ponçage triangulaire 80 mm avec 3 feuilles abrasives par grain 60, 80, 120, 180
  - 1 lame de scie HSS, segmentée Ø 85 mm
  - 1 lame de scie E-Cut Long-Life 35 mm



Coffret lame de scie Fein rénovation fenêtre

Réf : OT266

### COFFRET FEIN UNIVERSEL

- Set d'accessoires 15 pièces
- Composé de :
  - 1 patin de ponçage triangulaire 80 mm avec 3 feuilles abrasives par grain 60, 80, 120, 180
  - 1 lame de scie E-Cut Long-Life 50 mm
  - 1 lame de scie, segmentée Ø 85 mm



Coffret lame de scie Fein universel

Réf : OT267

### COFFRET FEIN SANITAIRE

- Set de 3 accessoires pour travaux de rénovation et d'entretien sur installations sanitaires
- Composé de :
  - 1 râpe à béton carbure 80 mm
  - 1 lame à béton carbure, segmentée, Ø 75 mm
  - 1 lame de scie universelle E-Cut 28 mm



Coffret lame de scie Fein sanitaire

Réf : OT268



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Lame de scie multifonction

## COFFRET STARLOCK SPÉCIAL BOIS

- Composé de :
  - 1 lame AIZ 32 APB 32 x 50 mm
  - 1 lame ACZ 85 EC coupes précises dans le bois
  - 1 ALL 65 BSPB 65 x 40 mm Longévité extrême dans les bois durs
  - 2 lames AIZ 32 BSBP 32 x 50 mm durabilité dans les bois durs



Coffret Starlock spécial bois

Réf : OT271

## COFFRET STARLOCK SPÉCIAL RÉNOVATION

- Composé de :
  - 1 lame AIZ 32 APB 32 x 50 mm
  - 1 lame ACZ 85 EC coupes précises dans le bois
  - 1 lame ACZ 70 RT5 coupes très précises dans les joints et les matériaux abrasifs
  - 3 feuilles abrasives 93 mm



Coffret Starlock spécial rénovation

Réf : OT272

## COFFRET STARLOCK SPÉCIAL ÉLECTRICIEN ET PLAQUISTE

- Composé de :
  - 1 lame AYZ 53 BPB pour cloisons et bois
  - 1 lame AIZ 20 AB pour bois et métal
  - 2 lames AIZ 32 APB pour bois et métal
  - 1 lame All 65 APB bois et métal
  - 1 lame AIZ 32 AB pour métal



Coffret Starlock spécial électricien & plaquiste

Réf : OT270

## COFFRET BEST STARLOCK

- Composé de :
  - 1 lame ACZ 85 EB pour bois et métal
  - 1 lame AIZ 32 AT lame plongeante à concrétion carbure pour méta
  - 1 lame AIZ 32 APB pour bois et métal
  - 1 lame All 65 APB pour bois et métal
  - 1 lame AIZ 32 APB pour bois et métal



Coffret Best Starlock

Réf : OT269



### LAME PLONGEANTE ALL 65 APC

- Coupe plongeante dans le bois dur
- Largeur : 65 mm
- Longueur : 40 mm

Lame plongeante ALL 65 APC 40x65mm

Réf : OT273



### LAME PLONGEANTE AIZ 32 AT METALMAX

- Coupe plongeante dans les matériaux durs ou abrasifs, métal, inox
- Largeur : 32 mm
- Longueur : 50 mm

Lame plongeante AIZ 32 AT metalmax 50x32mm

Réf : OT274



### LAME PLONGEANTE AIZ 32 BSPC

- Coupe plongeante dans le bois dur
- Denture japonaise tridimensionnelle
- Largeur : 32 mm
- Longueur : 40 mm

Lame plongeante AIZ 32 BSPC 40x32mm

Réf : OT275



### LAME PLONGEANTE AIZ 32 BSPB

- Coupe plongeante dans le bois dur
- Lame bi-métal HCS et dents HSS
- Largeur : 32 mm
- Longueur : 50 mm

Lame plongeante AIZ 32 BSPB 50x32mm

Réf : OT276





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Lame de scie multifonction

## LAME PLONGEANTE AIZ 32 EPC

- Coupe plongeante dans le bois
- Largeur : 32 mm
- Longueur : 50 mm



Lame plongeante AIZ 32 EPC 32x50mm

Réf : OT282

## LAME PLONGEANTE AIZ 32 AB

- Coupe plongeante dans le métal
- Largeur : 32 mm
- Longueur : 50 mm



Lame plongeante AIZ 32 AB 32x50mm

Réf : OT283

## LAME PLONGEANTE AIZ 32 APB

- Coupe plongeante dans le bois, le métal et le plastique
- Lame bi-métal HCS et dents HSS
- Largeur : 32 mm
- Longueur : 50 mm



Lame plongeante AIZ 32 APB 32x50mm

Réf : OT284

## LAMES PLONGEANTES MULTIFONCTION BOIS ET MÉTAL

- Lame pour utilisation en coupe plongeante
- Coupe plongeante précise et sans-à-coups

Désignation	Largeur	Longueur	Réf.
Pour Métal	20 mm	40 mm	OT279
Pour Métal	32 mm	40 mm	OT281
Pour Bois et métal	32 mm	50 mm	OT278
Pour Bois	32 mm	50 mm	OT277
Pour Bois	65 mm	40 mm	OT280





### SPATULE FLEXIBLE ATZ52SFC

- Enlèvement de restes mous de colle à moquette, élimination de coulures de peintures, de joints silicone
- Largeur de coupe : 52 mm



Spatule flexible ATZ52SFC

Réf : OT286

### LAME MULTI-MATÉRIAUX ALI 12 SC

- Lame de déjoints



Lame multi-matériaux ALI 12 SC

Réf : OT287

### LAME SERGMENT ACZ85EB

- Pour coupes dans les bois massifs et parquet. Raccourcissement de dormants, profilé alu
- Largeur de coupe : 85 mm



Lame segment ACZ85EB

Réf : OT285

### PLATEAU DE PONÇAGE AVZ 93G

- Plateau de ponçage auto-agrippant à emmanchement Starlock



Plateau de ponçage AVZ 93G

Réf : OT292

### LAME PLONGEANTE AIZ32 EPC

- Pour encastrement et coupe à ras du bois
- Emmanchement Starlock



Lame plongeante AIZ32 EPC

Réf : OT288



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Lame de scie multifonction

## LAME CARBURE AIZ

- Pour découpe de l'acier, inox et cuivre
- Emmanchement Starlock

Largeur	Réf.
20 mm	<b>OT289</b>
32 mm	<b>OT290</b>



## LAME SEGMENT AVZ70 RT

- Déjointage de carreaux, enlèvement de mortier, de colle à carrelage et languette de ponçage
- Largeur de coupe : 20 mm



Lame segment AVZ70 RT

Réf : **OT291**

## COFFRET BEST OFF E-CUT SL

- Lames de scie E-Cut Long Life :
  - 2 lames 50 x 50 mm
  - 2 lames 50 x 35 mm
- Lames de scie E-Cut Standard :
  - 2 lames 35 x 28 mm
- Livré en coffret plastique



Coffret 6 lames de scie E-Cut

Réf : **OT296**

## LAME PRÉCISION E-CUT

- Denture japonaise double pour tous les matériaux dérivés du bois, les plaques de plâtre et les plastiques souples



Lame précision E-cut 35x50mm

Réf : **OT293**

Lame précision E-cut 50x50mm

Réf : **OT295**

## LAME E-CUT STANDARD

- Denture alternée pour tous les matériaux dérivés du bois, les plaques de plâtre et le plastique



Lame E-cut standard 35x50mm

Réf : **OT294**

## LAME DE SCIE CIRCULAIRE 964

- Lame de scie carbure, denture alternée pour le travail du bois

Alésage	Dents	Ø lame	Epaisseur segment	Réf.
20 mm	24	160 mm	2,2/1,6 mm	<b>OT304</b>
20 mm	24	165 mm	2,6/1,6 mm	<b>OT306</b>
20 mm	48	165 mm	2,6/1,6 mm	<b>OT305</b>
30 mm	24	190 mm	2,8/1,8 mm	<b>OT308</b>
30 mm	48	190 mm	2,8/1,8 mm	<b>OT297</b>
30 mm	24	210 mm	2,8/1,8 mm	<b>OT309</b>
30 mm	48	210 mm	2,8/1,8 mm	<b>OT298</b>
30 mm	24	235 mm	2,8/1,8 mm	<b>OT299</b>
30 mm	48	235 mm	2,8/1,8 mm	<b>OT300</b>
30 mm	24	270 mm	3,2/2,2 mm	<b>OT310</b>
30 mm	24	355 mm	3,2/2,3 mm	<b>OT311</b>



## LAME DE SCIE CIRCULAIRE TP

- Denture carbure trapézoïdale pour le travail de finition dans le bois et produits dérivés

Alésage	Dents	Ø lame	Epaisseur segment	Réf.
20 mm	48	160 mm	2,2/1,6 mm	<b>OT307</b>



## LAME DE SCIE CÉRAMIQUE-MÉTAL

- Pour la coupe des métaux ferreux et non-ferreux, profilé, tôle métallique, tuyau métallique, cornière, plastique

Alésage	Dents	Ø lame	Réf.
20 mm	40	160 mm	<b>OT301</b>
30 mm	48	190 mm	<b>OT303</b>
30 mm	48	230 mm	<b>OT302</b>



## LAME DE SCIE CIRCULAIRE DIAMANT

- Convient pour la découpe de matériaux abrasifs

Alésage	Dents	Ø lame	Réf.
20 mm	8	160 mm	<b>OT312</b>
30 mm	8	190 mm	<b>OT315</b>
30 mm	15	230 mm	<b>OT314</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Lame de scie circulaire

## LAME DE SCIE CIRCULAIRE POUR ALU

- Denture carbure trapézoïdale négative pour l'aluminium



Alésage	Dents	Ø lame	Épaisseur segment	Réf.
30 mm	54	210 mm	2,8/2,2 mm	<b>OT316</b>
30 mm	60	216 mm	2,8/2,2 mm	<b>OT318</b>
30 mm	80	255 mm	3,2/2,3 mm	<b>OT317</b>
30 mm	80	260 mm	3,2/2,3 mm	<b>OT313</b>

## LAME CARBURE MÉTAUX

- Pour la coupe de profilés aluminium minces, profilés plastiques, cadre et tôles aluminium



Alésage	Dents	Ø lame	Épaisseur segment	Réf.
30 mm	96	300 mm	3,2/2,5 mm	<b>OT319</b>

## LAME DE SCIE CIRCULAIRE TOP PRÉVISION POUR BOIS

- Coupes parfaites et bien nettes dans tous les matériaux à base de bois
- Épaisseur : 2,3 mm
- Corps de lame : 1,8 mm



Alésage	Dents	Ø lame	Réf.
20 mm	48	165 mm	<b>OT327</b>
30 mm	72	305 mm	<b>OT323</b>

## LAME DE SCIE CIRCULAIRE EXPERT WOOD

- Lame de scie pour scie circulaire, scie à onglet et radiale
- Alésage : 30 mm
- Dents : 60
- Ø lame : 254 mm



Alésage	Dents	Ø lame	Épaisseur segment	Réf.
30 mm	60	254 mm	2,4/1,8 mm	<b>OT326</b>



### LAME DE SCIE CIRCULAIRE OPTILINE WOOD

- Lame adaptée pour les coupes nettes et précises

Alésage	Dents	Ø lame	Réf.
20 mm	24	160 mm	OT322
30 mm	36	190 mm	OT320
30 mm	48	210 mm	OT324
30 mm	48	216 mm	OT325
30 mm	48	235 mm	OT321



### LAME DE SCIE CIRCULAIRE CONSTRUCT WOOD

- Lame adaptée pour les coupes :
  - bois dur avec clous et restes de béton
  - bois de construction
  - planches de coffrage
  - panneaux de particules durs
  - béton cellulaire (thermo-pierre)

Alésage	Dents	Ø lame	Réf.
20/16 mm	12	160 mm	OT328
30/20 mm	12	190 mm	OT329
30/25 mm	16	235 mm	OT330



### LAME DE SCIE CIRCULAIRE EXPERT ALU

- Pour des coupes nettes dans les métaux non ferreux comme l'aluminium

Alésage	Dents	Ø lame	Réf.
30 mm	64	216 mm	OT334
30 mm	80	254 mm	OT335



### LAME DE SCIE CIRCULAIRE LAMINATE TRESPA

- Lame carbure micrograin pour le sciage, finition des bardages décoratifs type Trespa® et panneaux Corian

Alésage	Dents	Ø lame	Réf.
20 mm	48	160 mm	OT332
30 mm	56	190 mm	OT333





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Lame de scie circulaire

## LAME DE SCIE CIRCULAIRE TOP PRÉCISION MULTIMATÉRIAUX

- Coupe parfaite et nette dans les métaux non-ferreux, l'aluminium, les matières plastiques, l'époxy et le bois



Alésage	Dents	Ø lame	Réf.
30 mm	96	305 mm	<b>OT331</b>

## LAME DE SCIE CIRCULAIRE POUR LAMINATE

- Lame à grande longévité pour les coupes de tous les types de parquets stratifiés
- Épaisseur : 2,5 mm
- Corps de lame : 1,8 mm



Alésage	Dents	Ø lame	Réf.
30 mm	60	305 mm	<b>OT338</b>
30 mm	84	216 mm	<b>OT339</b>
30 mm	96	254 mm	<b>OT340</b>

## LAME DE SCIE À MÉTAUX LENOX

- Résistance à la torsion optimisée



Dents	Réf.
10	<b>OT341</b>
12	<b>OT342</b>

## LAME DE SCIE À MÉTAUX

- Lame bimétal, hautes performances de coupe
- Longueur : 300 mm



Dents	Réf.
8	<b>OT337</b>
10	<b>OM934</b>
12	<b>OT336</b>

## LAME DE SCIE À RUBAN BOIS

- Lames en acier C75, planées, dressées, tensionnées, avoyées et affûtées pour la découpe de bois



Longueur	Largeur	Épaisseur	Réf.
2630 mm	20 mm	0,5 mm	<b>OT343</b>
3454 mm	25 mm	0,6 mm	<b>OT344</b>

## MÈCHE DROITE

- Mèche carbure, à rainer droite

Ø	Ø queue	Longueur utile	Longueur totale	Réf.
8 mm	8 mm	19 mm	57 mm	<b>OT345</b>
10 mm	8 mm	19 mm	51 mm	<b>OT346</b>
12 mm	8 mm	19 mm	51 mm	<b>OT347</b>
15 mm	8 mm	19 mm	51 mm	<b>OT350</b>
20 mm	8 mm	19 mm	51 mm	<b>OT349</b>
25 mm	8 mm	19 mm	51 mm	<b>OT348</b>



## MÈCHES DE DÉFONCEUSE EN COFFRET

- Coffret de 14 mèches de défonceuse queue de 8 mm composé de :
  - Mèche à gorge R6
  - Mèche à gorge avec roulement R4
  - Mèche à queue d'arronde Ø 12,7 mm
  - Mèche d'affleureuse à chanfreiner 45°, et droite Ø 12 mm
  - Mèche droite 8, 10, 12, 16, 20 mm
  - Mèche ¼ rond R6, R10
  - Mèche à rainurer V 14-90°
  - Mèche pour moulure R4



Coffret 14 mèches de défonceuse

Réf : **OT351**

## FER DE RABOT CARBURE

- Dimensions 82 x 5,5 x 1,10 mm

Longueur	Largeur	Épaisseur	Conditionnement	Réf.
82 mm	5,5 mm	1,1 mm	Par 2	<b>OT352</b>
82 mm	5,5 mm	1,1 mm	Par 10	<b>OT353</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Abrasif - Aggloméré

## DISQUE À TRONÇONNER ACIER PSF

- Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins en acier



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
125 mm	2,4 mm	22,2 mm	OT355
230 mm	3 mm	22,2 mm	OT354

## DISQUE À TRONÇONNER INOX ET ACIER PSF MP

- Adapté au tronçonnage sans échauffement, tôles, profilés, matériaux pleins en inox



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
125 mm	1,6 mm	22,2 mm	OT359
230 mm	1,9 mm	22,2 mm	OT363

## DISQUE À TRONÇONNER INOX ET ACIER PSF

- Tronçonnage tôles, profilés, matériaux pleins en inox



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
115 mm	1,6 mm	22,2 mm	OT360
125 mm	1 mm	22,2 mm	OT356
125 mm	1,6 mm	22,2 mm	OT357
125 mm	2,4 mm	22,2 mm	OT361
230mm	1,9 mm	22,2 mm	OT358
230mm	2,5 mm	22,2 mm	OT362

## DISQUE À TRONÇONNER INOX ET ACIER A 946 TZ SPECIAL

- Durée de vie extrêmement longue pour toutes les applications



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
125 mm	1,6 mm	22,2 mm	OT364
230 mm	1,9 mm	22,2 mm	OT365



### DISQUE À TRONÇONNER ALU SG

- Tronçonnage de tôles, profilés, matériaux pleins en aluminium



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
125 mm	1,6 mm	22,2 mm	OT367
230 mm	2,9 mm	22,2 mm	OT369

### DISQUE À TRONÇONNER NON FERREUX ET MATÉRIAUX PSF

- Disque à tronçonner pour les métaux non ferreux et les matériaux minéraux



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
125 mm	2,4 mm	22,2 mm	OT372
230 mm	3,2 mm	22,2 mm	OT373

### DISQUE À TRONÇONNER INOX SG

- Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins en inox



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
125 mm	1 mm	22,2 mm	OT368
230 mm	1,6 mm	22,2 mm	OT366

### DISQUE À TRONÇONNER MACHINE STATIONNAIRE

- Pour l'acier



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
300 mm	3 mm	25,4 mm	OT370
350 mm	3 mm	25,4 mm	OT371

### DISQUE À ÉBARBER ACIER, FONTE PSF

- Pour le meulage de surface et d'arêtes



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
125 mm	7,2 mm	22,2 mm	OT374
230 mm	7,2 mm	22,2 mm	OT375



## DISQUE À ÉBARBER 3M CUBITRON II

- Pour l'acier et Inox



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
125 mm	7 mm	22 mm	OT115
230 mm	7 mm	22 mm	OT114

## DISQUE COMBINÉ TRONÇONNAGE ÉBAVURAGE INOX ET ACIER PS-FORTE

- Dim : 125 x 1,9 x 22,23 mm
- Vitesse maxi : 12 200 tr/mn
- Conforme aux prescriptions de la norme EN 12413



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Réf.
125 mm	1,9 mm	22,2 mm	OT376

## MEULE POUR TOURET ACIER

- Pour l'ébarbage de tous les métaux et l'affûtage peu technique d'outils en acier



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Grain	Réf.
150 mm	20 mm	32 mm	24	OT377
150 mm	20 mm	32 mm	60	OT378
200 mm	25 mm	32 mm	24	OT380

## MEULE POUR TOURET ACIER CARBURE

- Pour l'affûtage d'outils en carbure



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Grain	Réf.
150 mm	20 mm	32 mm	120	OT379
200 mm	25 mm	32 mm	120	OT382

## MEULE POUR TOURET MÉTAUX DURS ET TREMPÉS

- Pour l'affûtage d'acier HSS, métaux durs et trempés
- Dim : 200 x 25 x 32 mm
- Grain : 60



Diamètre	Épaisseur	Alésage	Grain	Réf.
200 mm	25 mm	32 mm	60	OT381

## DISQUE À LAMELLES ACIER ET INOX MP

- Pour acier et inox
- Dimensions : 125 x 22,23 mm

Modèle	Diamètre	Alésage	Grain	Réf.
Disque plat	125 mm	22,2 mm	36	<b>OT391</b>
Disque plat	125 mm	22,2 mm	40	<b>OT396</b>
Disque plat	125 mm	22,2 mm	50	<b>OT392</b>
Disque plat	125 mm	22,2 mm	60	<b>OT393</b>
Disque plat	125 mm	22,2 mm	80	<b>OT394</b>
Disque plat	125 mm	22,2 mm	120	<b>OT395</b>
Disque bombé	125 mm	22,2 mm	36	<b>OT397</b>
Disque bombé	125 mm	22,2 mm	40	<b>OT398</b>
Disque bombé	125 mm	22,2 mm	50	<b>OT399</b>
Disque bombé	125 mm	22,2 mm	60	<b>OT400</b>
Disque bombé	125 mm	22,2 mm	80	<b>OT401</b>
Disque bombé	125 mm	22,2 mm	120	<b>OT402</b>



## DISQUE À LAMETTES INTENSIF ACIER ET INOX

- Plateau résine renforcé fibre de verre
- Dimensions : 125 x 22,23 mm

Modèle	Diamètre	Alésage	Grain	Réf.
Lamelles plates	125 mm	22,2 mm	40	<b>OT384</b>
Lamelles plates	125 mm	22,2 mm	60	<b>OT385</b>
Lamelles plates	125 mm	22,2 mm	80	<b>OT386</b>
Lamelles plates	125 mm	22,2 mm	120	<b>OT383</b>
Lamelles inclinées	125 mm	22,2 mm	40	<b>OT388</b>
Lamelles inclinées	125 mm	22,2 mm	60	<b>OT389</b>
Lamelles inclinées	125 mm	22,2 mm	80	<b>OT390</b>
Lamelles inclinées	125 mm	22,2 mm	120	<b>OT387</b>



## DISQUE À LAMELLES ACIER ET INOX SMT 924

- Pour un enlèvement de matière acier et acier inoxydable
- Dimensions : 125 x 22,23 mm

Diamètre	Alésage	Grain	Réf.
125 mm	22,2 mm	40	<b>OT410</b>
125 mm	22,2 mm	60	<b>OT412</b>
125 mm	22,2 mm	80	<b>OT411</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Abrasif - Appliqué

## DISQUE FIBRE COMBICLICK

- Pour le meulage agressif avec enlèvement de matière très important sur matériaux durs
- Pour meuleuse de 125 mm

Modèle	Diamètre	Grain	Réf.
Disque abrasif	125 mm	36 Zircon	<b>OT413</b>
Disque abrasif	125 mm	50 Zircon	<b>OT416</b>
Disque abrasif	125 mm	60 Zircon	<b>OT415</b>
Disque abrasif	125 mm	80 Zircon	<b>OT414</b>
Disque abrasif	125 mm	24 céramique	<b>OT409</b>
Disque abrasif	125 mm	36 céramique	<b>OT403</b>
Disque abrasif	125 mm	50 céramique	<b>OT404</b>
Disque abrasif	125 mm	60 céramique	<b>OT405</b>
Disque abrasif	125 mm	80 céramique	<b>OT406</b>
Disque abrasif	125 mm	120 céramique	<b>OT407</b>
Plateau support M14	115 / 125 mm	-	<b>OT408</b>



## DISQUE FIBRE CORINDON RB 314 X/J

- Utilisation universelle pour le travail du métal

Diamètre	Alésage	Grain	Réf.
125 mm	22 mm	24	<b>OT424</b>
125 mm	22 mm	36	<b>OT419</b>
125 mm	22 mm	50	<b>OT425</b>
125 mm	22 mm	60	<b>OT420</b>
125 mm	22 mm	80	<b>OT421</b>
125 mm	22 mm	100	<b>OT426</b>
125 mm	22 mm	120	<b>OT427</b>



## DISQUE FIBRE ACIER 982 C

- Utilisation sur aciers

Diamètre	Alésage	Grain	Réf.
125 mm	22 mm	36	<b>OT116</b>
125 mm	22 mm	60	<b>OT117</b>
125 mm	22 mm	80	<b>OT118</b>



## DISQUE FIBRE ACIER INOXYDABLE ALUMINIUM RB414X

- Utilisation sur aciers inoxydables et aluminium

Diamètre	Alésage	Grain	Réf.
125 mm	22 mm	36	<b>OT422</b>
125 mm	22 mm	50	<b>OT423</b>
125 mm	22 mm	60	<b>OT417</b>
125 mm	22 mm	80	<b>OT418</b>

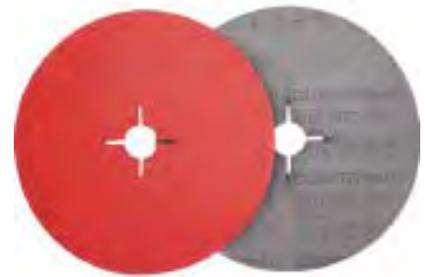




### DISQUE FIBRE INOX 987 C

- Utilisation sur inox
- Dimensions : 125 x 22 mm

Diamètre	Alésage	Grain	Réf.
125 mm	22 mm	36	OT119
125 mm	22 mm	60	OT120
125 mm	22 mm	80	OT121



### PLATEAU POUR DISQUE FIBRES

- Plateau caoutchouc rigide, sans perforation



Filetage	Réf.
M14	OT435

### PLATEAU VENTILÉ POUR DISQUES FIBRES ST 358 A

- Disque à forte agressivités grâce à sa dureté et à la surface nervurée
- Dimensions : 125 mm x filetage M14
- Vitesse maxi. : 13300 tr/mn

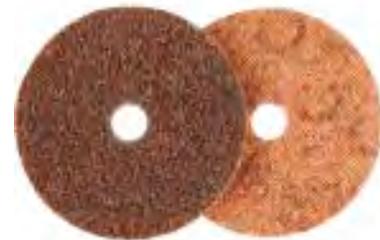


Filetage	Réf.
M14	OT448

### DISQUE SCOTCH-BRITE SC-DH

- Support fibre vulcanisée, alésage central pour serrage sur meuleuse
- Dimensions : 115 x 22 mm

Diamètre	Alésage	Réf.
125 mm	22 mm	OT122



### DISQUE PAPIER AUTO-AGRIPPANT PONCEUSE ORBITALE VC 153 VEL

- Utilisation universelle sur apprêts, bois, métaux et matériaux



Modèle	Grain	Conditionnement	Réf.
Ø 125 mm - 8 trous	40	50	OT443
Ø 125 mm - 8 trous	60	50	OT428
Ø 125 mm - 8 trous	80	50	OT429
Ø 125 mm - 8 trous	100	100	OT430
Ø 125 mm - 8 trous	120	100	OT431
Ø 125 mm - 8 trous	150	100	OT432
Ø 125 mm - 8 trous	180	100	OT433
Ø 125 mm - 8 trous	220	50	OT434

Modèle	Grain	Conditionnement	Réf.
Ø 150 mm - 6 trous	40	50	OT436
Ø 150 mm - 6 trous	60	50	OT437
Ø 150 mm - 6 trous	80	50	OT438
Ø 150 mm - 6 trous	100	100	OT439
Ø 150 mm - 6 trous	120	100	OT440
Ø 150 mm - 6 trous	150	100	OT441
Ø 150 mm - 6 trous	180	100	OT442



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Abrasif - Appliqué

## DISQUE PAPIER AUTO-AGRIPPANT PONCEUSE ORBITALE VC 153

- Utilisation universelle sur apprêts, bois, métaux et matériaux.  
Abrasif corindon
- Diamètre : 150 mm

Modèle	Grain	Conditionnement	Réf.
Ø 150 mm - 9 trous	40	50	<b>OT444</b>
Ø 150 mm - 9 trous	60	50	<b>OR932</b>
Ø 150 mm - 9 trous	80	50	<b>OR935</b>
Ø 150 mm - 9 trous	100	100	<b>OR933</b>
Ø 150 mm - 9 trous	120	100	<b>OR934</b>
Ø 150 mm - 9 trous	150	100	<b>OT445</b>
Ø 150 mm - 9 trous	180	100	<b>OT446</b>
Ø 150 mm - 9 trous	220	100	<b>OT447</b>



## DISQUE AUTO-AGRIPPANT PONCEUSE ORBITALE CUBITRON II HOOKIT 775L

- Pour le ponçage des peintures, bois vernis, laque et matériaux composites

Diamètre	Grain	Réf.
150 mm	80	<b>OT123</b>
150 mm	120	<b>OT124</b>
150 mm	180	<b>OT125</b>



## DISQUE PAPIER AUTO-AGRIPPANT VC 152

- Structure ouverte pour ponçage des murs et des plafond
- Ø : 225 mm

Diamètre	Grain	Réf.
225 mm	60	<b>OT450</b>
225 mm	80	<b>OT455</b>
225 mm	100	<b>OT454</b>
225 mm	120	<b>OT453</b>
225 mm	150	<b>OT452</b>
225 mm	220	<b>OT451</b>



## PLATEAU UNIVERSEL MÉDIUM

- En mousse, bords biseautés pour disques papier ou toile auto-agrippants
- Axe fileté 5/16"
- Nombre de trous : 15
- Diamètre : 147 mm

Diamètre	Axe fileté	Réf.
147 mm	5/16"	<b>OT449</b>





### ROULEAU ABRASIF UNIVERSEL KL 361 JF

- Applications manuelles pour tous métaux
- Dimensions : 38 mm x 25 m

Grain	Réf.	Grain	Réf.
40	<b>OU086</b>	150	<b>OU091</b>
60	<b>OU087</b>	180	<b>OU092</b>
80	<b>OU088</b>	220	<b>OU093</b>
100	<b>OU089</b>	240	<b>OU094</b>
120	<b>OU090</b>	320	<b>OU095</b>



### ROULEAU ABRASIF UNIVERSEL RB 346 J FLEX

- Utilisation universelle
- Dimensions : 38 mm x 25 m

Grain	Réf.	Grain	Réf.
40	<b>OR938</b>	150	<b>ME454</b>
60	<b>ME458</b>	180	<b>OR937</b>
80	<b>ME457</b>	220	<b>OR936</b>
100	<b>ME459</b>	240	<b>ME455</b>
120	<b>ME456</b>	320	<b>ME460</b>



### ROULEAU ABRASIF SCOTCH-BRITE

- Nettoyage et finition manuel
- Tous types de matériaux

Dimensions	Grain	Réf.
100 mm x 10 m	S gris ultra fin	<b>OT126</b>
100 mm x 25 m	A rouge très fin	<b>OT127</b>
125 mm x 10m	A rouge très fin	<b>OT128</b>
125 mm x 25 m	A rouge très fin	<b>OT129</b>
150 mm x 4 m	A violet très fin	<b>OT130</b>
150 mm x 4 m	S gris ultra fin	<b>OT131</b>



### ROULEAU TEXTURÉ VERT

- Grain fin, multi-usages
- Dimensions : 115 mm x 10 m



Rouleau texturé vert grain fin 115 mm x 10 m

Réf : **OU085**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Abrasif - Appliqué

## FEUILLE ABRASIVE UNIVERSELLE SUN PAPER

- Travail en manuel ou sur machines vibrantes, des bois, métaux et plastiques
- Dimensions : 230 x 280 mm

Grain	Conditionnement	Réf.	Grain	Conditionnement	Réf.
40	25	<b>OU112</b>	180	100	<b>OU102</b>
60	50	<b>OU097</b>	220	100	<b>OU096</b>
80	50	<b>OU098</b>	240	100	<b>OU113</b>
100	50	<b>OU099</b>	320	100	<b>OU114</b>
120	50	<b>OU100</b>	400	100	<b>OU115</b>
150	100	<b>OU101</b>			



## FEUILLE ABRASIVE UNIVERSELLE PS33

- Travail des peintures, vernis, mastics, bois et métaux
- Dimensions : 230 x 280 mm

Grain	Conditionnement	Réf.
60	50	<b>OU106</b>
80	50	<b>OU107</b>
10	50	<b>OU105</b>
120	50	<b>OU108</b>
150	50	<b>OU103</b>
180	50	<b>OU109</b>
220	50	<b>OU104</b>
280	50	<b>OU110</b>
400	50	<b>OU111</b>



## FEUILLE SCOTCH-BRITE CF-SH

- Rattrapage des brossés inox
- Dimension : 230 x 280 mm

Dimensions	Réf.
230 x 280 mm	<b>OT135</b>



## FEUILLE ABRASIVE SCOTCH-BRITE

- Non tissée
- Nettoyage et finition manuels ou machine

Dimensions	Grain	Conditionnement	Réf.
152 x 228 mm	Moyen	40	<b>OT132</b>
158 x 224 mm	Très fin	60	<b>OT133</b>
158 x 224 mm	Ultra fin	60	<b>OT134</b>



## ROUE À LAMELLES TOILE SUR TIGE

- Utilisation universelle sur meuleuse droite portable, pour le ponçage et le travail des cordons de soudure



Dimensions	Grain	Ø tige	Réf.	Dimensions	Grain	Ø tige	Réf.
30 x 15 mm	40	6 mm	<b>OU131</b>	60 x 30 mm	40	6 mm	<b>OU139</b>
30 x 15 mm	60	6 mm	<b>OU132</b>	60 x 30 mm	60	6 mm	<b>OU126</b>
30 x 15 mm	80	6 mm	<b>OU133</b>	60 x 30 mm	80	6 mm	<b>OU127</b>
30 x 15 mm	120	6 mm	<b>OU134</b>	60 x 30 mm	120	6 mm	<b>OU140</b>
40 x 15 mm	40	6 mm	<b>OU135</b>	80 x 30 mm	40	6 mm	<b>OU141</b>
40 x 15 mm	60	6 mm	<b>OU136</b>	80 x 30 mm	60	6 mm	<b>OU120</b>
40 x 15 mm	80	6 mm	<b>OU137</b>	80 x 30 mm	80	6 mm	<b>OU123</b>
40 x 15 mm	120	6 mm	<b>OU138</b>	80 x 30 mm	120	6 mm	<b>OR940</b>

## ROUE À LAMELLES TEXTURE OU COMBI SUR TIGE

- Utilisation sur meuleuse droite, ponçage fin des surfaces difficiles à atteindre et ébavurage des aciers



Dimensions	Grain	Ø tige	Réf.
80 x 50 mm	180	6 mm	<b>OU129</b>

## BANDE TOILE CORINDON RB 37710

- Utilisation universelle d'ébavurage et finition pour tout type de métal à sec ou sous arrosage

Dimensions	Grain	Conditionnement	Réf.
75 mm x 2 m	40	10	<b>OU117</b>
75 mm x 2 m	60	10	<b>OU118</b>
75 mm x 2 m	80	10	<b>OU125</b>
100 mm x 1 m	40	10	<b>OU128</b>
100 mm x 1 m	60	10	<b>OU124</b>
100 mm x 1 m	80	10	<b>OR939</b>



## BANDE TOILE PONCEUSE PORTATIVE HSB

- Utilisation universelle pour tout type de métal

Dimensions	Grain	Conditionnement	Réf.
100 x 610 mm	40	10	<b>OU116</b>
100 x 610 mm	60	10	<b>OU119</b>
100 x 610 mm	80	10	<b>OU121</b>
100 x 610 mm	100	10	<b>OU122</b>
100 x 610 mm	120	10	<b>OU130</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Abrasif - Brosse

## BANDE TOILE PONCEUSE TUBE RB406JF

- Utilisation sur les pièces profilées pour aciers inoxydables, aciers alliés, titane et métaux cuivreux

Dimensions	Grain	Conditionnement	Réf.
20 x 815 mm	120	25	<b>OU151</b>
20 x 815 mm	180	25	<b>OU154</b>
40 x 815 mm	120	25	<b>OU153</b>
40 x 815 mm	180	25	<b>OU152</b>



## BANDE TOILE LIME ACIER ET ACIER INOXYDABLE

- Pour le travail de l'acier, métaux, métaux non ferreux

Dimensions	Grain	Réf.	Dimensions	Grain	Réf.
10 x 330 mm	40	<b>OU158</b>	13 x 455 mm	40	<b>OU155</b>
10 x 330 mm	60	<b>OU162</b>	13 x 455 mm	60	<b>OU156</b>
10 x 330 mm	80	<b>OU161</b>	13 x 455 mm	80	<b>OU157</b>
10 x 330 mm	100	<b>OU160</b>	13 x 455 mm	100	<b>OU164</b>
10 x 330 mm	120	<b>OU159</b>	13 x 455 mm	120	<b>OU163</b>



## BANDE LIME ACIER INOX ET MÉTAUX NON FERREUX

- Bande spéciale pour la finition de surfaces avec ponceuses à bandes limes portatives

Dimensions	Grain	Réf.
10 x 330 mm	Très fin	<b>OU169</b>
10 x 330 mm	Moyen	<b>OU170</b>
10 x 330 mm	Gros	<b>OU165</b>
13 x 457 mm	Très fin	<b>OU166</b>
13 x 457 mm	Moyen	<b>OU167</b>
13 x 457 mm	Gros	<b>OU168</b>



## BANDE TOILE MACHINE STATIONNAIRE RB 48024 YX

- Utilisation universelle à fort rendement pour tout type de métal à sec ou sous arrosage

Dimensions	Grain	Conditionnement	Réf.
75 x 2 m	40	10	<b>OU142</b>
75 x 2 m	60	10	<b>OU143</b>
75 x 2 m	80	10	<b>OU144</b>
100 x 920 mm	40	10	<b>OU145</b>
100 x 920 mm	60	10	<b>OU146</b>
100 x 920 mm	80	10	<b>OU147</b>
100 x 1 m	40	10	<b>OU148</b>
100 x 1 m	60	10	<b>OU149</b>
100 x 1 m	80	10	<b>OU150</b>





### BROSSE SUR TIGE SCOTCH-BRITE PF-ZS

- Satinage et finition sur meuleuse droite. Inox, métaux ferreux, bronze, laiton, cuivre
- Dimension : 75 x 45 x 6 mm



Dimensions	Conditionnement	Réf.
75 x 45 mm	10	OT138

### BROSSE BRISTLE

- Nettoyage des contaminants de surface, des bleuissements de soudures inox, des filetages et des rainures



Diamètre	Grain	Conditionnement	Réf.
75 mm	80	6	OT136
75 mm	120	6	OT137

### BROSSE UNIVERSELLE

- Manche plastique, longueur 265 mm
- 1 rang de fil ondulé Ø 0,30 mm de longueur 25 mm



Matière	Désignation	Longueur fil	Réf.
Plastique	Fil acier Ø 0,3 mm	25 mm	OU174
Plastique	Fil inox Ø 0,3 mm	25 mm	OU175
Plastique	Fil laiton Ø 0,3 mm	25 mm	OU176

### BROSSE À MAIN MANCHE BOIS

- Corps hêtre, angles arrondis, longueur 295 mm
- 4 rangs de fils ronds ou plats de longueur 25 mm



Matière	Désignation	Longueur fil	Réf.
Bois	Fil acier Ø 0,35 mm	25 mm	OU171
Bois	Fil inox Ø 0,3 mm	25 mm	OU172
Bois	Fil laiton Ø 0,3 mm	25 mm	OU173



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Perçage béton et perçage bois

## FORET BOIS G11 TECHNIC EN COFFRET

- Forets bois Technic gradués
- Composé de : - 7 forets Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm



Coffret 7 pièces foret bois G11 technic

Réf : **OU181**

## SET FORET HEX-9 MULTICONSTRUCTION

- Foret multi-matériaux à emmanchement hexagonal 1/4"
- Utilisation avec perceuse à percussion ou visseuse à choc sur batterie



Ø forets	Réf.
5 - 6 - 8 mm	<b>OU179</b>
4 - 5 - 2x6 - 8 mm	<b>OU178</b>

## FORET CARBURE CYL 9 MULTICONSTRUCTION

- Pour percer béton, maçonnerie, tuile, éternit, matériaux de construction légers, matériaux multi-couches, céramique, carrelage, bois, plastique, tôles d'acier, aluminium
- En coffret Robustline



Coffret 7 pièces foret carbure multiconstruction

Réf : **OU177**

## COFFRET PERÇAGE-VISSAGE

- Coffret d'accessoires pour le fraisage, pré-perçage et vissage
- Composé de :
  - 1 porte-embouts
  - 4 fraisoirs
  - 4 forets HSS Ø 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm
  - 2 embouts Phillips® PH2 x 2
  - 1 embout Pozidriv® PZ2
  - 1 embout de vissage Plat 5 mm
  - 2 embouts de vissage Hexagonaux 4-5 mm
  - 3 embouts Torx® T15 - T20 - T25
  - clé de montage
  - jonction fraiseur-embout



Coffret 20 pièces perçage-vissage

Réf : **OU180**

**FORET SDS-PLUS 5**

- Tête à 2 taillants carbure dentelés
- Transport et évacuation optimale de la poussière grâce à l'hélice quadruple

Dimensions	Réf.	Dimensions	Réf.
5 x 50 x 115 mm	<b>OU186</b>	10 x 100 x 165 mm	<b>OU182</b>
5 x 100 x 165 mm	<b>OU187</b>	10 x 150 x 215 mm	<b>OU183</b>
6 x 50 x 115 mm	<b>OU188</b>	10 x 200 x 265 mm	<b>OU201</b>
6 x 100 x 165 mm	<b>OU189</b>	12 x 100 x 165 mm	<b>OU184</b>
8 x 50 x 115 mm	<b>OU190</b>	12 x 150 x 215 mm	<b>OU185</b>
8 x 100 x 165 mm	<b>OU191</b>	12 x 200 x 265 mm	<b>OU200</b>
8 x 150 x 215 mm	<b>OU192</b>	14 x 150 x 215 mm	<b>OU199</b>
8 x 200 x 265 mm	<b>OU193</b>	14 x 200 x 265 mm	<b>OU198</b>

**FORET SDS-PLUS 7X**

- Pour maçonnerie, béton et béton armé

Longueur utile	Ø	Réf.	Longueur utile	Ø	Réf.
50 mm	5 mm	<b>OU219</b>	150 mm	10 mm	<b>OU231</b>
100 mm	5 mm	<b>OU220</b>	200 mm	10 mm	<b>OU213</b>
50 mm	6 mm	<b>OU221</b>	100 mm	12 mm	<b>OU215</b>
100 mm	6 mm	<b>OU222</b>	150 mm	12 mm	<b>OU216</b>
200 mm	6 mm	<b>OU232</b>	200 mm	12 mm	<b>OU230</b>
50 mm	8 mm	<b>OU223</b>	150 mm	14 mm	<b>OU229</b>
100 mm	8 mm	<b>OU224</b>	200 mm	14 mm	<b>OU217</b>
150 mm	8 mm	<b>OU225</b>	150 mm	16 mm	<b>OU228</b>
200 mm	8 mm	<b>OU226</b>	200 mm	16 mm	<b>OU218</b>
100 mm	10 mm	<b>OU214</b>	-	5 - 2x6 - 8 - 10	<b>OU227</b>

**FORET WALLSTER**

- Avec réducteur de frappe pour ne pas endommager les parois du parpaing

Ø	Longueur	Réf.
5	160 mm	<b>OU209</b>
6	160 mm	<b>OU210</b>
6	260 mm	<b>OU202</b>
8	160 mm	<b>OU211</b>
8	260 mm	<b>OU203</b>
10	160 mm	<b>OU212</b>
10	260 mm	<b>OU204</b>
10	460 mm	<b>OU208</b>
12	260 mm	<b>OU205</b>
14	260 mm	<b>OU206</b>
16	260 mm	<b>OU207</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Perçage béton et perçage bois

## FORET SDS-PLUS BOOSTER

- Pour béton, béton armé, pierre, granit, brique pleine



Ø	Longueur utile	Longueur utile	Conditionnement	Réf.
5	50 mm	50 mm	Pièce	<b>OU234</b>
5	160 mm	100 mm	Pièce	<b>OU238</b>
6	110 mm	50 mm	Pièce	<b>OU235</b>
6	160 mm	100 mm	Pièce	<b>OU239</b>
8	110 mm	50 mm	Pièce	<b>OU236</b>
8	160 mm	100 mm	Pièce	<b>OU240</b>
8	260 mm	200 mm	Pièce	<b>OU244</b>
10	110 mm	50 mm	Pièce	<b>OU237</b>
10	160 mm	100 mm	Pièce	<b>OU241</b>
10	260 mm	200 mm	Pièce	<b>OU245</b>

Ø	Longueur utile	Longueur utile	Conditionnement	Réf.
10	460 mm	400 mm	Pièce	<b>OU246</b>
12	160 mm	100 mm	Pièce	<b>OU242</b>
12	260 mm	200 mm	Pièce	<b>OU247</b>
14	160 mm	100 mm	Pièce	<b>OU243</b>
14	260 mm	200 mm	Pièce	<b>OU248</b>
16	260 mm	200 mm	Pièce	<b>OU249</b>
16	310 mm	250 mm	Pièce	<b>OU250</b>
6	160 mm	100 mm	Boîte de 12	<b>OU251</b>
8	160 mm	100 mm	Boîte de 12	<b>OU252</b>
10	160 mm	100 mm	Boîte de 12	<b>OU253</b>

## TROUSSE 10 FORETS BOOSTER

- Pour béton, béton armé, pierre, granit, brique pleine
- Trousse composée de :
  - 3 x Ø 6 x 100 mm
  - 3 x Ø 8 x 100 mm
  - 2 x Ø 10 x 100 mm
  - 1 x Ø 12 x 100 mm
  - 1 x Ø 14 x 100 mm



Trousse 10 forets booster SDS-Plus

Réf : **OU233**

## MALLETTE PICS ET BURINS SDS + 5 PIÈCES

- Composée de :
  - 2 pics Ø 14 x 250 mm
  - 2 burins Ø 20 x 250 mm
  - 1 burin Ø 40 x 250 mm



Mallette pics et burins SDS 5 pièces

Réf : **OU258**

## BURIN SDS-PLUS BOSCH

- Pour carrelage
- Longueur : 260 mm x 40 mm



Désignation	Dimensions	Réf.
Burin pointu auto-affûtant	260 x 40 mm	<b>OU255</b>
Burin plat auto-affûtant	260 x 40 mm	<b>OU254</b>
Bêche auto-affûtante	260 x 40 mm	<b>OU256</b>

**BURIN SDS-PLUS DIAGER**

- Pour tous travaux généraux de démolition de maçonnerie, dans le béton et la roche
- Dim. : 20 x 250 mm



Burin SDS-Plus 20 x 250mm

Réf : **OU257****PIC ET BURIN SDS-MAX EN COFFRET**

- Pics et burins à emmanchement SDS-max
- Coffret composé de :
  - 2 pics Ø18 x 400 mm
  - 2 burins Ø 24 x 400 mm
  - 1 burin largeur 50 mm x 360 mm



Coffret pic et burin SDS-Max

Réf : **OU259****BURIN POINTU SDS-MAX AUTO-AFFÛTANT**

- Pour les travaux de démolition et de rénovation
- Longueur : 400 mm



Conditionnement	Réf.
Pièce	<b>OU260</b>
Lot de 10	<b>OU261</b>

**FORET SDS-MAX 8X**

- Foret à tête massive en carbure 4 taillants
- Emmanchement SDS-max



Ø	Longueur totale	Longueur utile	Réf.	Ø	Longueur totale	Longueur utile	Réf.
12 mm	340 mm	200 mm	<b>OU295</b>	20 mm	520 mm	400 mm	<b>OU267</b>
12 mm	540 mm	400 mm	<b>OU294</b>	20 mm	720 mm	600 mm	<b>OU280</b>
12 mm	740 mm	600 mm	<b>OU293</b>	20 mm	920 mm	800 mm	<b>OU279</b>
12 mm	940 mm	800 mm	<b>OU292</b>	22 mm	320 mm	200 mm	<b>OU278</b>
14 mm	340 mm	200 mm	<b>OU291</b>	22 mm	520 mm	400 mm	<b>OU266</b>
14 mm	540 mm	400 mm	<b>OU290</b>	22 mm	720 mm	600 mm	<b>OU277</b>
14 mm	740 mm	600 mm	<b>OU289</b>	22 mm	920 mm	800 mm	<b>OU276</b>
14 mm	940 mm	800 mm	<b>OU288</b>	24 mm	320 mm	200 mm	<b>OU275</b>
16 mm	340 mm	200 mm	<b>OU287</b>	24 mm	520 mm	400 mm	<b>OU274</b>
16 mm	540 mm	400 mm	<b>OU262</b>	25 mm	320 mm	200 mm	<b>OU273</b>
16 mm	740 mm	600 mm	<b>OU286</b>	25 mm	520 mm	400 mm	<b>OU265</b>
16 mm	940 mm	800 mm	<b>OU285</b>	25 mm	720 mm	600 mm	<b>OU272</b>
18 mm	340 mm	200 mm	<b>OU284</b>	25 mm	920 mm	800 mm	<b>OU264</b>
18 mm	540 mm	400 mm	<b>OU268</b>	32 mm	320 mm	200 mm	<b>OU271</b>
18 mm	740 mm	600 mm	<b>OU283</b>	32 mm	520 mm	400 mm	<b>OU263</b>
18 mm	940 mm	800 mm	<b>OU282</b>	32 mm	720 mm	600 mm	<b>OU270</b>
20 mm	320 mm	200 mm	<b>OU281</b>	32 mm	920 mm	800 mm	<b>OU269</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Perçage béton et perçage bois

## FORET SDS-MAX ULTIMAX

- Pour béton, béton armé, pierre, granit, brique pleine
- Hélice progressive pour l'évacuation de la poussière



Ø	Longueur totale	Longueur utile	Réf.
22 mm	540 mm	400 mm	<b>OU297</b>
25 mm	540 mm	400 mm	<b>OU298</b>
28 mm	540 mm	400 mm	<b>OU299</b>
32 mm	540 mm	400 mm	<b>OU300</b>
36 mm	540 mm	400 mm	<b>OU301</b>
42 mm	540 mm	400 mm	<b>OU302</b>

## ADAPTATEUR SDS-MAX/SDS-PLUS

- Pour foret SDS-Plus
- Emmanchement SDS-Max



Adaptateur SDS-Max/SDS-Plus

Réf : **OU296**

## FORET SDS-MAX CROSSER

- Foret centreur avec plaquette carbure, emmanchement SDS-max
- Pour tous travaux de passages de câble, de tubes et tuyaux en rénovation ou en construction neuve



Ø	Longueur totale	Réf.
55 mm	590 mm	<b>OU303</b>
65 mm	590 mm	<b>OU304</b>



## PIC HÉLICOÏDAL ET BURIN SDS-MAX

- Pour tous travaux généraux de démolition de maçonnerie, dans le béton et la roche



Ø	Longueur	Réf.
14 mm	250 mm	<b>OU309</b>
18 mm	400 mm	<b>OU310</b>
24 mm	400 mm	<b>OU308</b>

## BURIN PLAT SDS-MAX AUTO-AFFÛTANT

- Travaux de rénovation, de nettoyage, de perçage, de taille, de démolition
- Dimensions : 400 mm x 25 mm



Burin plat SDS-Max auto-affûtant

Réf : **OU307**

## BURIN CARRELAGE SDS-MAX

- Pour le descellement de carrelages (murs et sols)



Burin carrelage SDS-Max

Réf : **OU306**

## BURIN BÊCHE SDS-MAX AUTO-AFFÛTANT

- Pour l'élimination d'enduits, de projections, de restes de béton sur coffrages
- Dimensions : 350 mm x 50 mm



Burin bêche SDS-Max auto-affûtant

Réf : **OU305**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Outil diamanté

## PLATEAU DE PONÇAGE DS36

- Plateau de surfacage universel avec trous d'évacuation des poussières
- Norme : EN 13236



Ø	Alésage	Réf.
125 mm	22,2 mm	OT165
180 mm	22,2 mm	OT166

## DISQUE DIAMANT DTS40

- Pour béton, béton armé, tuiles...
- Norme : EN 13236



Ø	Alésage	Réf.
125 mm	22,2 mm	OT167
230 mm	22,2 mm	OT168

## DISQUE DIAMANT LBA66

- Pour béton armé, acier, matériaux abrasif, fonte, tuyau fonte...
- Norme : EN 13236



Ø	Alésage	Réf.
300 mm	20 mm	OT169
350 mm	20 mm	OT170
400 mm	25,4 mm	OT171

## FORET BLUE-CERAM

- Emmanchement 6 pans
- Perçage d'émail, grès, grès céram, terre cuite, marbre, carrelage



Ø	Réf.
6 mm	OU311
8 mm	OU313
10 mm	OU312



### DISQUE DIAMANT EXPERT SPEED

- Pour tuile, brique, dallage extérieur. À couronne continue cannelé
- Norme : EN 13236

Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
7 mm	22,2 mm	7 mm	<b>OU314</b>
10 mm	22,2 mm	10 mm	<b>OU315</b>



### DISQUE DIAMANT PRO SPEED

- Pour tuile, brique, dallage extérieur, parpaing
- Hautes performances et stabilité dans les matériaux de construction
- Norme : EN 13236

Ø	Alésage	Réf.
125 mm	22,2 mm	<b>OU318</b>
230 mm	22,2 mm	<b>OU319</b>



### DISQUE DIAMANT PRO BÉTON

- Pour béton armé, parpaing, brique. Segments soudés au laser
- Norme : EN 13236

Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
125 mm	22,2 mm	10 mm	<b>OU316</b>
350 mm	22,2 mm	12 mm	<b>OU317</b>



### DISQUE DIAMANT ULTRA BÉTON

- Pour béton armé, acier, parpaing, brique. Segments soudés au laser
- Norme : EN 13236

Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
125 mm	22,2 mm	12 mm	<b>OU320</b>
230 mm	22,2 mm	15 mm	<b>OU323</b>
300 mm	25,4 mm	12 mm	<b>OU322</b>
350 mm	25,4 mm	12 mm	<b>OU321</b>





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Outil diamanté

## DISQUE DIAMANT PRO TT

- Pour béton armé, acier, asphalte. Segments soudés au laser
- Norme : EN 13236

Ø	Alésage	Réf.
125 mm	22,2 mm	<b>OU324</b>
230 mm	22,2 mm	<b>OU327</b>
300 mm	25,4 mm	<b>OU326</b>
350 mm	25,4 mm	<b>OU325</b>



## DISQUE DIAMANT ULTRA TT

- Pour béton armé, acier, asphalte, granit
- Alésage : 22,2 mm
- Ø : 230 mm
- Norme : EN 13236

Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
230 mm	22,2 mm	13 mm	<b>OU330</b>



## DISQUE DIAMANT STAR CÉRAM

- Pour la faïence.
- Ø : 125 mm
- Alésage : 22,23 mm
- Norme : EN 13236

Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
125 mm	22,2 mm	7 mm	<b>OU328</b>



## DISQUE DIAMANT ULTRA CÉRAM

- Pour les matériaux de décoration extérieure
- Ø : 125 mm
- Alésage : 22,23 mm
- Norme : EN 13236

Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
125 mm	22,2 mm	10 mm	<b>OU329</b>





### DISQUE DIAMANT PRO CÉRAM-E

- Pour la coupe de carrelage, céramique, grès, granit, marbre, ardoise et autres matériaux de décoration
- Ø : 180 mm
- Alésage : 25,4 mm



Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
180 mm	25,4 mm	7 mm	<b>OU336</b>

### ASSIETTE À PONCER PRO CUP BOOMERANG

- Conçue pour des travaux de surfacage des matériaux de construction



Ø	Alésage	Réf.
125 mm	22,2 mm	<b>OU334</b>
180 mm	22,2 mm	<b>OU335</b>

### DISQUE DIAMANT SHOXX G13

- Pour une coupe ultra-rapide dans le granit et les matériaux très durs
- Norme : EN 13236



Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
230 mm	22,2 mm	13 mm	<b>OU332</b>
300 mm	20 mm	13 mm	<b>OU333</b>
350 mm	25,4 mm	13 mm	<b>OU331</b>

### DISQUE DIAMANT SHOXX MX13

- Pour béton, matériaux de construction, asphalte, granit, acier doux
- Norme : EN 13236



Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
350 mm	25,4 mm	13 mm	<b>OU340</b>
350 mm	25,4 mm	13 mm	<b>OU342</b>
350 mm	25,4 mm	13 mm	<b>OU341</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Consommable / Maintenance - Outil diamanté

## DISQUE DIAMANT MASTER E-CUT

- Pour béton, béton armé, granit, dalle gravillonnée, pavé autobloquant, brique...
- Ø : 230 mm
- Alésage : 22,2 mm
- Norme : EN 13236



Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
230 mm	22,2 mm	10 mm	<b>OU337</b>

## DISQUE DIAMANT TECHNIC FIRST BV

- Pour béton, matériaux de construction
- Alésage : 22,2 mm  
orme : EN 13236



Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
125 mm	22,2 mm	7 mm	<b>OU339</b>
230 mm	22,2 mm	7 mm	<b>OU338</b>

## DISQUE DIAMANT MASTER CHRONO

- Pour tuile, terre cuite abrasive, maçonnerie, parpaing, brique, béton armé
- Alésage : 22,2 mm
- Norme : EN 13236



Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
125 mm	22,2 mm	7 mm	<b>OU350</b>
230 mm	22,2 mm	8 mm	<b>OU349</b>

## DISQUE DIAMANT TECHNIC JC

- Pour coupe carrelage, faïence, céramique, grès émaillé ou cérame
- Norme : EN 13236



Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
125 mm	22,2 mm	7 mm	<b>OU348</b>
180 mm	30 mm	7 mm	<b>OU343</b>
200 mm	30 mm	7 mm	<b>OU344</b>
230 mm	30 mm	7 mm	<b>OU346</b>



## PLATEAU DE PONÇAGE SHOXX

- Plateau de surfacage universel avec trous d'évacuation des poussières
- Alésage : 22,2 mm
- Norme : EN 13236



Ø	Alésage	Hauteur diamantée	Réf.
125 mm	22,2 mm	7 mm	<b>OU345</b>
180 mm	22,2 mm	7 mm	<b>OU347</b>

## SCIE TRÉPAN DIAMANTÉE À SEC DRYSPED

- Utilisation : carreaux muraux tendres, carreaux de sols très durs et pierre naturelle
- Emmanchement M14 pour meuleuse
- Longueur de coupe : 35 mm

Ø	Conditionnement	Réf.
35 mm	Pièce	<b>OU359</b>
45 mm	Pièce	<b>OU360</b>
55 mm	Pièce	<b>OU362</b>
65 mm	Pièce	<b>OU355</b>
67 mm	Pièce	<b>OU356</b>
68 mm	Pièce	<b>OU361</b>
14 - 25 - 35 mm	Coffret de 3	<b>OU357</b>
25 - 35 - 45 - 51 mm	Coffret de 4	<b>OU358</b>



## FORET DIAMANTÉ À SEC EASY DRY

- Pour le perçage du grès cérame fin
- Réservoir de lubrifiant intégré
- Se charge avec huile végétale

Ø	Désignation	Réf.
6 mm	Pour mandrin de 13 mm	<b>OU363</b>
8 mm	Pour mandrin de 13 mm	<b>OU364</b>
10 mm	Pour mandrin de 13 mm	<b>OU365</b>



## OUTILS EMMANCHEMENT 6 PANS

Désignation	Longueur totale	Longueur queue	Réf.
Pic auto-affûtant	400 mm	28 mm	<b>OU351</b>
Pic auto-affûtant	400 mm	30 mm	<b>OU352</b>
Burin bêche	400 mm	28 mm	<b>OU354</b>
Burin bêche	450 mm	30 mm	<b>OU353</b>





## RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE ÉCO

- Double face toilé pour la fixation de revêtements de sols



Longueur	Largeur	Réf.
25 m	50 mm	<b>OU368</b>

## RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE

- Adhésif double face tissu 25x50mm naturel ref102



Longueur	Largeur	Réf.
25 m	50 mm	<b>ME533</b>

## RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE INVISIBLE

- Permet le collage de matériaux de nature et de surface différentes



Coloris	Réf.
Blanc	<b>OU366</b>
Transparent	<b>OU367</b>

## RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE MIROIR

- Mousse polyéthylène blanche pour la fixation de miroirs, cadres, goulottes électriques...



Longueur	Largeur	Réf.
10 m	19 mm	<b>OR941</b>

## MOUSSE DOUBLE FACE POLYURÉTHANE

- Pour l'assemblage de matériaux rigides et pièces de grande longueur

Coloris	Longueur	Largeur	Épaisseur	Réf.
Blanc	33 m	25 mm	1,6 mm	<b>OT140</b>
Blanc	66 m	25 mm	0,8 mm	<b>OT139</b>



## RUBAN ADHÉSIF PVC ORANGE

- Utilisé pour tous travaux de réparation, repérage et protection

Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Orange	33 m	48 mm	<b>OU373</b>
Orange	33 m	75 mm	<b>OU374</b>





### RUBAN ADHÉSIF ORANGE 6095

- PVC multi-usage : protection pour les projections d'enduit en façade, jointage de panneaux d'isolation et réparations diverses

Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Orange	33 m	50 mm	<b>OU369</b>
Orange	33 m	75 mm	<b>OR942</b>



### RUBAN ADHÉSIF TOILE FAÇADE

- Pour le masquage de façades, fixation de films, obturation de canalisations, réparations et étanchéités diverses

Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Orange	25 m	50 mm	<b>OU371</b>
Orange	50 m	50 mm	<b>OU372</b>



### RUBAN ADHÉSIF FAÇADE FLEX XTRA

- Masquage, réparation et protection

Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Orange	33 m	48 mm	<b>OU370</b>



### ADHÉSIF MULLTI-USAGE

- Multi-usage
- Largeur

Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Orange	33 m	50 mm	<b>ES025</b>
Grís	30 m	50 mm	<b>ES065</b>



### RUBAN DE MASQUAGE

- Papier lisse pour masquer, protéger en bâtiment lors de travaux de peintures et projection d'enduits

Coloris	Longueur	Largeur	Épaisseur	Réf.
Chamois	50 m	19 mm	0,11 m	<b>OU377</b>
Chamois	50 m	25 mm	0,11 m	<b>ME534</b>
Chamois	50 m	38 mm	0,11 m	<b>OU375</b>
Chamois	50 m	50 mm	0,11 m	<b>OU376</b>





## RUBAN DE MASQUAGE LISSE

- Ruban semi-crêpé résistant aux UV, recommandé pour toutes les applications de masquage longue durée jusqu'à 80°C



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Bleu	25 m	25 mm	<b>OU381</b>
Bleu	25 m	50 mm	<b>OU382</b>

## BANDE À LISIÈRE TOILE

- Protection large pour travaux de peinture et projection
- Idéale pour peintres, plâtriers, façadiers et maçons



Largeur adhésif	Largeur	Longueur	Réf.
19 mm	550 mm	20 m	<b>OU379</b>
19 mm	1100 mm	20 m	<b>OU380</b>
30 mm	550 mm	18 m	<b>OU383</b>
30 mm	1100 mm	18 m	<b>OU378</b>

## BÂCHE ADHÉSIVE DE PROTECTION

- Utilisable sur toutes surfaces : carrelage, parquet, moquette, escalier
- Se décolle sans laisser de traces



Longueur	Largeur	Épaisseur	Réf.
25 m	1 m	3 mm	<b>OU384</b>

## RUBAN ADHÉSIF TOILE

- Couche polyéthylène sur toile, multi-usage isolation et étanchéité



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Gris	50 m	50 mm	<b>OU385</b>
Noir	50 m	50 mm	<b>OU386</b>

## TOILE AMÉRICAINNE MULTI-USAGE

- Pour toutes les réparations diverses



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Gris	25 m	25 mm	<b>OR943</b>
Gris	50 m	50 mm	<b>ME530</b>



### RUBAN ADHÉSIF ALUMINIUM 333

- Jointage et isolation pour plombiers et chauffagistes



Résistance température	Longueur	Largeur	Réf.
110 °C	50 m	50 mm	<b>OU387</b>

### RUBAN ADHÉSIF "FRAGILE"

- Film polypropylène recommandé pour toutes applications de fermeture et d'emballage



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Blanc imprimé	100 m	48 mm	<b>OU393</b>

### RUBAN ADHÉSIF D'EMBALLAGE ECO

- Film PVC pour l'emballage et la fermeture de cartons



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Marron	66 m	48 mm	<b>OU392</b>

### RUBAN ADHÉSIF PVC D'EMBALLAGE

- Ruban vinyle rigide pour l'emballage et la fermeture de cartons
- Largeur : 50 mm



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Marron	66 m	50 mm	<b>OU389</b>
Marron	100 m	50 mm	<b>OU390</b>
Transparent	100 m	50 mm	<b>OU391</b>

### RUBAN ADHÉSIF D'EMBALLAGE

- Ruban polypropylène pour l'emballage et la fermeture de cartons



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Marron	100 m	50 mm	<b>OU388</b>



## DÉVIDOIR MANUEL

- Pour l'application du ruban d'emballage
- Poignée pistolet avec frein

Dévidoir manuel pour ruban d'emballage

Réf : **OU394**



## RUBAN ADHÉSIF MARQUAGE PVC

- Signalisation et marquage au sol, repérage couleur
- Utilisation intérieure et extérieure

Coloris	Longueur	Largeur	Épaisseur	Réf.
Rouge	33 m	50 mm	0,16 mm	<b>OR944</b>
Bleu	33 m	50 mm	0,16 mm	<b>OU397</b>
Jaune	33 m	50 mm	0,16 mm	<b>OU398</b>
Blanc	33 m	50 mm	0,16 mm	<b>OU395</b>
Noir	33 m	50 mm	0,16 mm	<b>OU396</b>



## RUBAN ADHÉSIF DE SIGNALISATION

- Vinyle plastifié zébré
- Signalisation incendie, repérage d'équipement de sécurité (rouge/blanc), identification de zones dangereuses et de passage (jaune/noir)



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Rouge/blanc	33 m	50 mm	<b>OR946</b>
Jaune/noir	33 m	50 mm	<b>OR945</b>

## RUBAN ADHÉSIF ANTIDÉRAPANT

- Convient pour toutes les applications où la sécurité est exigée : escaliers, marches, échelles...



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Noir	18,3 m	25 mm	<b>OU399</b>
Jaune/noir	18,3 m	25 mm	<b>OU401</b>
Noir	18,3 m	50 mm	<b>OU402</b>
Jaune/noir	18,3 m	50 mm	<b>OU400</b>

## RUBAN ADHÉSIF ÉLECTRICIEN

- Pour identification, repérage et isolation des câbles électriques

Coloris	Longueur	Largeur	Conditionnement	Réf.
Gris	10 m	15 mm	Lot de 10	<b>OU411</b>
Vert	10 m	15 mm	Lot de 10	<b>OU410</b>
Vert/Jaune	10 m	15 mm	Lot de 10	<b>OU409</b>
Blanc	10 m	15 mm	Lot de 10	<b>OU408</b>
Bleu	10 m	15 mm	Lot de 10	<b>OU407</b>
Rouge	10 m	15 mm	Lot de 10	<b>OU406</b>
Jaune	10 m	15 mm	Lot de 10	<b>OU405</b>
Noir	10 m	15 mm	Lot de 10	<b>OU404</b>
Panaché	10 m	15 mm	Lot de 10	<b>OU403</b>



**PACK 8 RUBANS D'ADHÉSIFS POUR ÉLECTRICIEN**

- Pour identification, repérage et isolation des câbles électriques



Coloris	Longueur	Largeur	Conditionnement	Réf.
Panaché	10 m	19 mm	Lot de 8	<b>ES066</b>

**RUBAN ADHÉSIF ÉLECTRICIEN HOMOLOGUÉ**

- PVC plastifié pour isolation et frettage de câbles électriques
- Norme : EN ISO BS3924



Coloris	Longueur	Largeur	Épaisseur	Réf.
Noir	20 m	19 mm	0,18 mm	<b>ME531</b>

**RUBAN ADHÉSIF ÉLECTRIQUE 33+**

- Spécialement conçu pour isoler et protéger les câbles et épissures
- Utilisable en intérieur et extérieur



Coloris	Longueur	Largeur	Épaisseur	Réf.
Noir	20 m	19 mm	0,18 mm	<b>OT141</b>

**BANDE D'ÉTANCHÉITÉ**

- Bande adhésive à froid aluminium butyle
- Longueur : 10 m



Coloris	Longueur	Largeur	Réf.
Plomb	10 m	100 mm	<b>OU413</b>
Alu	10 m	100 mm	<b>OU414</b>
Plomb	10 m	150 mm	<b>OU412</b>
Brique	10 m	150 mm	<b>OU415</b>
Alu	10 m	200 mm	<b>OU416</b>

**MOUSSE IMPRÉGNÉE COMPRIBAND TRS**

- Assure le calfeutrement autour des menuiseries et joints de façades
- Conforme au DTU 36.5 et aux exigences de la NF 85-570



Plage d'utilisation	Longueur	Largeur	Conditionnement	Réf.
2-5 mm	10 m	15 mm	Boîte de 4 rouleaux	<b>OU419</b>
4-11 mm	5,6 m	15 mm	Boîte de 4 rouleaux	<b>OU418</b>
3-7 mm	8 m	20 mm	Boîte de 3 rouleaux	<b>OU417</b>



## COLLE NÉOPRÈNE CONTACTFIX 610

- Colle de montage sans toluène pour plinthes, bois, panneaux de fibres comprimés, pierres, faïences et céramiques



Coloris	Cartouche	Réf.
Beige	300 ml	<b>OU420</b>

## COLLE POLYURÉTHANE MONTAGEFIX 590

- Colle à prise rapide pour bois et autres matériaux de construction et d'isolation
- Cartouche : 300 ml



Coloris	Cartouche	Réf.
Beige	300 ml	<b>OU421</b>

## COLLE POLYURÉTHANE PU BOIS GEL

- Collage de bois massifs, menuiseries intérieures et extérieures
- Cartouche : 310 ml



Coloris	Cartouche	Réf.
Translucide	310 ml	<b>OU422</b>

## COLLE VINYLIQUE R22

- Colle en émulsion, prête à l'emploi, pour assemblage et placage toutes essences
- Classe A+
- Classement D1



Conditionnement	Réf.
Biberon 750 g	<b>OU423</b>
Seau 5 kg	<b>OU424</b>

## COLLE VINYLIQUE R41

- Pour assemblage de bois toutes essences, menuiseries intérieures et extérieures abritées, placage de stratifié
- Classe A+
- Classement D3



Conditionnement	Réf.
Biberon 750 g	<b>OU425</b>
Seau 5 kg	<b>OU426</b>

## COLLE PARQUET MSP 200

- Colle MS polymères spatulable, pour tous types de parquets bruts ou vernis
- Classe A+
- Seau : 21 kg



Conditionnement	Réf.
Seau 21 kg	<b>OU435</b>



### COLLE NÉOPRÈNE 1400

- Colle contact à durcisseur incorporé pour caoutchoucs, métaux, cuir, liège, mousses polyester et stratifiés
- Classe A+



Conditionnement	Réf.
Tube 125 ml	<b>OU431</b>
Tube 125 ml gel	<b>OU427</b>
Boîte 1 l	<b>OU432</b>
Boîte 1 l gel	<b>OU428</b>
Bidon 5 l	<b>OU434</b>
Bidon 5 l gel	<b>OU433</b>

### COLLE PVC SANIPLAS PA

- Collage de canalisations PVC destinées à la réalisation de réseaux : eau potable, évacuation des eaux usées et pluviales
- Classe A+
- Certifiée CSTB



Conditionnement	Réf.
Tube 125 ml	<b>OU429</b>
Boîte 250 ml avec pinceau	<b>OU436</b>
Boîte 1 l avec pinceau	<b>OU430</b>

### COLLE CONTACT SÈCHE BOSTIK ROLL

- Bande adhésive destinée au collage des plinthes, protections murales
- Classe A+
- EC1+



Bande colle contact sèche 50m Réf : **OU437**

### PISTOLET À COLLE EG 310

- Permet de réaliser tous collages : fermeture de cartons, isolation, fixation de câbles
- Température maxi : 190°C
- Puissance : 250 W
- Débit de colle : 1000 g/h



Pistolet à colle EG 310 Réf : **OU438**

### BATON DE COLLE THERMOFUSIBLE

- Collage multi-usage pour PVC, plastique, matériaux poreux et fibreux, verre, bois, etc
- Sachet : 1 kg



Coloris	Ø	Longueur	Conditionnement	Réf.
Blanc	12 mm	190 mm	Sachet d'1 kg	<b>OU439</b>
Transparent	12 mm	190 mm	Sachet d'1 kg	<b>ME521</b>



## MASTIC ACRYLIQUE ACRYL 325

- Mastic d'étanchéité pour joints de finition avant peinture : plinthes, murs et cloisons
- Cartouche : 300 ml



Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	300 ml	<b>OU441</b>

## MASTIC ACRYLIQUE ACRYRUB F4

- Mastic monocomposant pour joints de raccordement et rebouchage de fissures sur béton, plâtre
- Classe A+
- Cartouche : 300 ml



Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	300 ml	<b>OU445</b>

## MASTIC ACRYLIQUE AFX110

- Fixation d'éléments en bois, polystyrène, PVC, métaux
- Cartouche : 310 ml



Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	310 ml	<b>OU440</b>

## MASTIC SILICONE 7070 PLUS

- Mastic d'étanchéité neutre (Alcoxy) bâtiment
- Cartouche : 300 ml



Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	300 ml	<b>OU442</b>
Translucide	300 ml	<b>OU444</b>
Gris	300 ml	<b>OU443</b>

## MASTIC SILICONE SILIRUB NO5

- Mastic neutre de façade et de vitrage
- Cartouche : 300 ml



Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	300 ml	<b>OU446</b>
Transparent	300 ml	<b>OU447</b>
Gris	300 ml	<b>OU452</b>
Noir	300 ml	<b>OU453</b>



### MASTIC SILICONE 8051

- Mastic neutre (Oxime) bâtiment et sanitaire
- Cartouche : 300 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	300 ml	<b>OU449</b>
Translucide	300 ml	<b>OU448</b>
Gris	300 ml	<b>OU450</b>
Noir	300 ml	<b>OU451</b>



### MASTIC SILICONE SANITAIRE SILIRUB NS

- Conçu pour les joints sanitaires sur supports synthétiques
- Cartouche : 300 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	300 ml	<b>OU456</b>
Transparent	300 ml	<b>OU455</b>



### MASTIC SILICONE VITRERIE SILIRUB PV

- Mastic silicone neutre pour la pose des vitrages
- Cartouche : 300 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Transparent	300 ml	<b>OU454</b>



### MASTIC COLLE POLYURÉTHANE POLYFLEX 442

- Mastic pour joints de dilatation et collage dans le bâtiment
- Cartouche : 300 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	300 ml	<b>OU463</b>
Gris	300 ml	<b>OU464</b>
Brun	300 ml	<b>OU466</b>
Noir	300 ml	<b>OU465</b>



### MASTIC COLLE POLYURÉTHANE SIKAFLEX PRO 11 FC

- Utilisé pour les collages souples et pour le calfeutrement de joints et fissures
- Cartouche : 300 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	300 ml	<b>OU459</b>
Gris	300 ml	<b>OU458</b>
Noir	300 ml	<b>OU460</b>





## MASTIC COLLE POLÈMÈRE MSP 107

- Mastic de collage souple, d'étanchéité et de calfeutrage, multi-matériau et multi-support même humides

Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	290 ml	<b>OU457</b>
Gris	290 ml	<b>OU461</b>



## MASTIC COLLE POLÈMÈRE MSP 106

- Fixe la plupart des matériaux de construction, les éléments transparents sur eux-mêmes ou sur autre support : alu, acier, zinc...
- Cartouche : 290 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Transparent	290 ml	<b>OU462</b>



## MASTIC COLLE POLYMÈRE MSP 108

- Mastic de collage et d'étanchéité, même sur supports humides, pour l'intérieur et l'extérieur
- Cartouche : 290 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	290 ml	<b>OU467</b>



## MASTIC COLLE MASTIREX

- Mastic d'agencement destiné à la fixation de plinthes, lambris, tasseaux, panneaux décoratifs sur tous supports usuels du bâtiment
- Cartouche : 310 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Beige	310 ml	<b>OU468</b>



## MASTIC HYBRIDE HYBRISEAL MENUISERIE

- Pour joints de raccordement et calfeutrement entre menuiseries bois, PVC, alu et maçonnerie
- Cartouche : 300 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	300 ml	<b>OU471</b>
Gris	300 ml	<b>OU470</b>





### MASTIC HYBRIDE HIGH TACK

- Idéal pour la fixation de nombreux matériaux de la construction et du bâtiment
- Cartouche : 290 ml



Coloris	Cartouche	Réf.
Blanc	290 ml	OU469

### MASTIC HYBRIDE CRYSTALFLEX

- Collage et étanchéité souples de matériaux où la transparence est indispensable
- Cartouche : 300 ml



Coloris	Cartouche	Réf.
Transparent	300 ml	OU476

### PISTOLET SQUELETTE

- Pour cartouche 310 ml



Pistolet squelette pour cartouche 310ml **Réf : OU474**

### PISTOLET EXTRUDEUR CNV-JUST

- Système à double transmission
- Pour cartouche 310 ml



Pistolet extrudeur à double transmission **Réf : OU472**

### PISTOLET EXTRUDEUR P2E

- Pistolet extrudeur à double piston
- Pour cartouche 380/410 ml bi-composante



Pistolet extrudeur P2E **Réf : OU473**



## PISTOLET EXTRUDEUR CONVOY SUPER 26

- Puissance d'extrusion fortement démultipliée, poignée rotative à 360° gainée en élastomère antiglisse
- Pour cartouche 310 ml



Pistolet extrudeur Convoy Super 26

Réf : **OU475**

## MOSUSE POLYURÉTHANE PROBY

- Calage et calfeutrage des menuiseries intérieures et extérieures
- Aérosol manuel : 500 ml



Contenance	Réf.
------------	------

500 ml	<b>OU478</b>
--------	--------------

## MOUSSE POLYURÉTHANE PU FOAM

- Calage et calfeutrage des menuiseries intérieures et extérieures
- Aérosol manuel tous sens, amorçage tête en bas



Contenance	Réf.
------------	------

500 ml	<b>OU479</b>
--------	--------------

750 ml	<b>OU480</b>
--------	--------------

## MOUSSE POLYURÉTHANE GUNFOAM

- Calage et calfeutrage des menuiseries intérieures et extérieures
- Aérosol pistolable : 750 ml



Contenance	Réf.
------------	------

750 ml	<b>OU477</b>
--------	--------------



### MOUSSE POLYURÉTHANE FLEXIFOAM GUN

- Mousse élastique à mémoire de forme permettant de suivre les mouvements de dilatation des supports
- Aérosol pistolable : 750 ml
- Homologuée SOCOTEC



Contenance	Réf.
750 ml	OU484

### NETTOYANT MOUSSE POLYURÉTHANE PU CLEANER

- Solvant de nettoyage pour mousse PU non durcie
- Aérosol : 500 ml



Contenance	Réf.
500 ml	OU481

### PISTOLET POUR MOUSSE POLYURÉTHANE

- Pour une application de la mousse plus facile
- Maîtrise des cordons et de l'expansion de la mousse



Pistolet pour mousse polyuréthane Réf : OU482

### MOUSSE POLYURÉTHANE COUPE-FEU SOUDAFOAM FR

- Fixation et calfeutrement de châssis de portes et fenêtres
- Classe A+.
- Résistance au feu : 4h00
- Aérosol : 750 ml



Contenance	Coloris	Résistance au feu	Réf.
750 ml	Rouge	4 h	OU483



## CIMENT EXPRESS

- Mortier prêt à l'emploi, pour réaliser des petits travaux de rénovation de maçonnerie, coller et jointer du carrelage ou des blocs de parpaings...
- Cartouche : 310 ml

Coloris	Cartouche	Réf.
Gris	310 ml	<b>OU485</b>
Pierre	310 ml	<b>OU486</b>



## RÉSINE DE SCELLEMENT R-KEM II

- Résine ester-méthacrylate sans styrène pour matériaux creux et pleins
- Classe A+
- Cartouche : 300 ml
- Livrée avec 2 canules

Coloris	Cartouche	Réf.
Gris	300 ml	<b>OU487</b>
Pierre	300 ml	<b>OU488</b>



## RÉSINE DE SCELLEMENT R-KER-II

- Applications : fixation de balustrades, chemins de câbles, tuyauterie...
- Classe A+
- Cartouche : 300 ml
- Livrée avec 2 embouts mélangeurs

Contenance	Réf.
750 ml	<b>OU493</b>



## RÉSINE DE SCELLEMENT FIS HT

- Résine hybride pour tiges filetées, agréée sur tous matériaux
- Classe A+
- Agréments : ATE-12/0554 et ATE-12/0556
- Livrée avec 2 embouts mélangeurs

Coloris	Cartouche	Réf.
Gris	300 ml + cavalier	<b>OU491</b>
Pierre	300 ml + cavalier	<b>OU492</b>
Gris	380 ml	<b>OU489</b>
Pierre	380 ml	<b>OU490</b>



## LAMPE FRONTALE PIXA 1

- Utilisable en atmosphère explosible à risque occasionnel
- Résiste aux produits chimiques
- Norme : CE ATEX : zone 2/22 - IP 67 (waterproof)



Lampe frontale PIXA 1

Réf : EP120

## LAMPE FRONTALE PIXA 2

- 2 modes d'éclairage
- Utilisable en atmosphère explosible à risque occasionnel
- Norme : CE ATEX : zone 2/22 - IP 67 (waterproof)



Lampe frontale Pixa 2

Réf : OU494

## LAMPE FRONTALE PIXA 3

- 3 modes d'éclairage
- Utilisable en atmosphère explosible à risque occasionnel
- Norme : CE ATEX : zone 2/22 - IP 67 (waterproof)



Lampe frontale Pixa 3

Réf : OU495

## LAMPE FRONTALE À CAPTEUR DE MOUVEMENT

- 2 modes d'éclairage
- Le capteur peut être désactivé pour utiliser la lampe normalement
- Norme : IP 54



Lampe frontable à capteur de mouvement

Réf : OU496



## PROJECTEUR PORTABLE LED 10W

- Projecteur polyvalent rechargeable pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- 2 modes d'éclairage : 100% et 50%
- Livré avec pochette de rangement et câble USB de chargement



Projecteur portable LED 10W

Réf : OU497

## PROJECTEUR PORTABLE LED 20W

- Projecteur polyvalent rechargeable pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- 2 modes d'éclairage : 100% et 50%
- Livré avec pochette de rangement et câble USB de chargement



Projecteur portable LED 20W

Réf : OU498

## PROJECTEUR PORTABLE DE CHANTIER LED MULTIPPOSITIONS

- Base centrale 40 W + 2 volets de 20 W
- Adaptable sur pied télescopique



Projecteur portable de chantier LED multipositions 80W 7200Lm

Réf : OU507

## PROJECTEUR PORTABLE OU SUR SECTEUR

- Projecteur double alimentation 250 V avec cordon de 5 m pour une utilisation filaire ou sur batterie Li-ion
- Interrupteur marche/arrêt, Témoin de charge
- Prise USB pour recharger les petits appareils
- Pied aimanté. Très grande luminosité
- Temps de charge : 3 h Autonomie : 3 h (100%) - 6 h (50%)
- Indice de protection : IP 54



Projecteur portable ou sur secteur

Réf : OU508



## PROJECTEUR LED MURAL

- Très grande luminosité
- Non câblé (pas de câblage en usine)

Projecteur LED Mural 10W **Réf : OU501**

Projecteur LED Mural 30W **Réf : OU506**

Projecteur LED Mural 50W **Réf : OU505**

Projecteur LED Mural 100W **Réf : OU504**

Projecteur LED Mural 120W **Réf : OU503**

Projecteur LED Mural 150W **Réf : OU502**



## PROJECTEUR À LED À DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

- Réglage de la durée d'éclairage (5 s à 6 mn)
- Distance de détection : 12 m
- Livré sans câble

Projecteur LED à détecteur de mouvement 10W **Réf : OU500**

Projecteur LED à détecteur de mouvement 30W **Réf : OU499**



## PROJECTEUR MAGNÉTIQUE LED

- Support magnétique
- Alimentation : 230 V
- Puissance : 50 W

Projecteur magnétique LED 50W **Réf : OU509**



## PROJECTEUR PORTABLE PLIABLE LED

- Très grande luminosité.
- Indice de protection : tête IP 65 - fiche IP 44

Projecteur portable pliable LED 20W **Réf : OU514**

Projecteur portable pliable LED 30W **Réf : OU515**

Projecteur portable pliable LED 50W **Réf : OU516**





## PROJECTEUR LED

- Carcasse plastique dur
- Indice de protection : IP 54

Projecteur LED 50W

Réf : **OU510**

Projecteur Led 80W

Réf : **OU511**



## PROJECTEUR PORTABLE LED BLUETOOTH

- Projecteur avec haut parleur et bluetooth
- Batterie : 7,4 V - 6600 mAh Li-ion
- Temps de fonctionnement projecteur seul : 5 h
- IP 54 Livré avec chargeur 12 V

Projecteur portable LED Bluetooth 20W

Réf : **OU512**

Projecteur portable LED Bluetooth 30W

Réf : **OU513**



## PROJECTEUR PORTABLE LED BLUETOOTH 777

- Connexion Bluetooth®, permet de commander jusqu'à 5 projecteurs via un téléphone mobile
- Alimentation : 230 V monophasée
- Eclairage : 10000 Lm

Projecteur portable LED bluetooth 10000Lm

Réf : **OU518**



## PROJECTEUR LED HAUTE VISIBILITÉ

- IP54
- Livré avec un câble de 2 m



Projecteur LED haute visibilité

Réf : **EP134**

## PROJECTEUR LED PORTABLE PLIABLE

- Projecteur de chantier (IP54)
- Batterie Li-Ion interchangeable
- 2 modes d'éclairage 50 % ou 100 % (1800 Lm)
- Pliable très ergonomique avec sa poignée
- Équipé de 4 aimants puissants
- Livré avec :
  - un chargeur secteur
  - un câble de raccordement
- 12 V pour allume-cigare



Projecteur LED portable pliable

Réf : **ES220**

### ACCESSOIRE

Batterie Li-Ion rechargeable

Réf : **ES221**



### PROJECTEUR SMD LED SUR PIED

- Pied télescopique en acier très robuste avec revêtement thermo-laqué
- Réglable en hauteur de 0,9 à 2 m
- Alimentation : 220-240 V- 50/60 Hz
- Puissance : 20 W



Projecteur SMD Led sur pied 20W

Réf : OU517

### PROJECTEUR PORTATIF

- Projecteur de chantier Atex (IP65 et Zone 1/21)
- Résistant et anti-chocs
- 2 niveaux de puissance (jusqu'à 2000 Lm)
- Équipé d'un aimant puissant



Projecteur LED rechargeable Atex 2000 Lm

Réf : EP211

Projecteur LED rechargeable 10000 Lm

Réf : EP210

### BALLON ÉCLAIRANT LED AUTONOME

- 100 % autonome grâce à sa batterie lithium
- Type de lampe : LED 6 x 10 W (6000 Lm)
- Surface éclairée : 100 m2
- Hauteur max. du ballon sur mât : 2,67 m
- Autonomie : 8h - 24h
- Charge 5h
- IP54
- Livré avec :
  - un ballon Ø 60 cm
  - une perche de 2,20 m
  - une batterie lithium



Ballon éclairant LED autonome

Réf : BE007

Ballon éclairant LED autonome 12 x 10W

Réf : BE016

### BALLON ÉCLAIRANT POLYVALENT 3 X 18 W À LEDS

- Compact, léger et rapide à installer
- Type de lampe : fluocompacte 3 x 30 W
- Polyvalent : peut se brancher sur secteur, batterie ou groupe électrogène
- Hauteur max. du ballon sur mât : 3,80 m
- Livré avec :
  - un ballon Ø 60 cm
  - une perche de 3,80 m en 3 éléments
  - une valise de transport métallique



Ballon éclairant polyvalent Sirocco 2S 3 x 21 W à Leds

Réf : BE001

#### ACCESSOIRES

Convertisseur allume-cigare 12 V - 220 V

Réf : BE014

Groupe électrogène inverter P 2000 i

Réf : GE016



## BALADEUSE CAOUTCHOUC

- Verrine de protection avec déflecteur anti-éblouissement
- Tension : 230 V
- Ampoule : 100 W maxi.(non fournie)
- Douille : E27



Baladeuse caoutchouc 100w cable 5m

Réf : OR947

## LAMPE PORTABLE 2 ET 3 LED

- Commutateur sur 3 LED en frontal
- Livrée avec chargeur 230 V et 12 V pour allume-cigare



Lampe portable 2 et 3 LED

Réf : OU519

## LAMPE PORTABLE 6 + 1 LED

- Commutateur sur 6 LED en frontal
- Livrée avec chargeur 230 V et 12 V pour allume-cigare



Lampe portable 6+1 led rechargeable

Réf : OR948

## TORCHE Q1

- Aluminium anthracite galvanis
- Portée : 70 m
- Lumens : 100
- Batteries : 2 x AAA



Torche Q1 100lm

Réf : OU520

## TORCHE Q2

- Aluminium anthracite galvanisé
- Étui avec passant pour ceinture
- Batteries : 1 x AAA



Torche Q2 170lm

Réf : OU521



### TORCHE Q3

- Aluminium anthracite galvanisé
- Étui avec passant pour ceinture
- Batteries : 3 x AAA



Torche Q3 280lm

Réf : OU522

### TORCHE Q7

- Aluminium anthracite galvanisé
- Batteries : 4 x AAA



Torche Q7 350lm

Réf : OU523

### PHARE LED

- Équipé d'une LED 4 W
- Livré avec 1 pile alcaline boîtier métal et une sangle

Torche

Réf : EP029



### ACCESSOIRE

Pile 6 V 4R25-2 (rectangle)

Réf : EP030

### MINITORCHE MAGLITE

- Idéale pour la boîte à gants
- Livrée avec 2 piles LR6-AA



Minitorche Maglite

Réf : OU524

### TORCHE MAGLITE LED

- Ampoule LED 3 W
- Fonctionne avec 3 piles alcalines type LR20-D (non fournies)



Torche Maglite

Réf : EP058



## PILE ALCALINE

- Technologie au titane permettant une utilisation optimale de la matière active pour une durée de vie plus longue

Désignation	Tension	Contenance	Réf.
AAA / LR03	1,5 V	10	<b>OU542</b>
AA / LR06	1,5 V	10	<b>OU543</b>
C / LR14	1,5 V	10	<b>OU541</b>
D / LR20	1,5 V	10	<b>OU540</b>
3LR12	4,5 V	10	<b>OU539</b>
6LF22	9 V	10	<b>OU538</b>



## PILE ALCALINE DURACELL PLUS

- Haute performance
- Encore plus d'énergie pour les appareils courants et fortement consommateurs d'énergie

Désignation	Tension	Contenance	Réf.
AAA / LR03	1,5 V	4	<b>OU531</b>
AA / LR06	1,5 V	4	<b>OU529</b>
C / LR14	1,5 V	2	<b>OU534</b>
D / LR20	1,5 V	2	<b>OU533</b>
3LR12	4,5 V	1	<b>OU532</b>
6LF61	9 V	1	<b>OU530</b>



## ACCUS NIMH CHARGÉ

- Pile rechargeable
- Utilisable immédiatement

Désignation	Tension	Contenance	Réf.
AAA / LR03	1,2 V	4	<b>OU536</b>
AAA / LR03	1,5 V	4	<b>OU535</b>
AA / LR06	1,5 V	4	<b>OU525</b>
AA / LR06	1,5 V	4	<b>OU537</b>
C / LR14	1,5 V	2	<b>OU526</b>
D / LR20	1,5 V	2	<b>OU527</b>
6LR61 - LR622	9 V	1	<b>OU528</b>





### CHARGEUR UNIVERSEL

- Charge tous les formats d'accus
- Protection contre la surcharge
- Temps de charge : 5 h



Chargeur universel pour toutes piles

Réf : AP056

### PILE À RESSORT

- Tension 6 V
- Écologique à ressort
- Boîtier plastique



Pile à ressort 4R25 6V - 7,5AH (carrée)

Réf : OU549

### PILE TYPE PORTO

- Pile 6 V
- Pour phare longue portée



Désignation	Réf.
Pile saline - boîtier plastique	OU548
Pile saline - boîtier métal	EP030

### PILE BOUTON

- Pile pour appareil électronique

Désignation	Épaisseur	Réf.
CR2016 3 V - Lithium	1,6 mm	OU544
CR2025 3 V - Lithium	2,5 mm	OU545
CR2032 3 V - Lithium	3,2 mm	OU546
LR44-V13GA 6 V - Alcaline	5,4 mm	OU547





## MULTIPRISE PREMIUM PLUS

- Prises 2P+T-16 A-230 V dotées de protection pour enfants
- Boîtier anti-chocs, fixation murale possible



Désignation	Réf.
6 prises	<b>OU551</b>
8 prises	<b>OU552</b>

## SOCLE MULTIPRISE

- Utilisation extérieure
- Prise 16 A - 230 V à clapets
- Indice de protection : IP 44



Désignation	Réf.
4 prises	<b>OU554</b>
6 prises	<b>OU555</b>

## PROLONGATEUR POWERBLOCK

- Pour une utilisation temporaire à l'extérieur
- 4 prises 2P+T - 16 A - 230 V à clapets
- Indice de protection : IP 44



Prolongateur powerblock 5m

Réf : **OU550**

## PROLONGATEUR CÂBLE CAOUTCHOUC

- Prolongateur mâle
- Femelle avec éclips
- 2P+T



Prolongateur câble caoutchouc 5m

Réf : **OU553**



## CORDON PROLONGATEUR

- Fiche 2P+T 16 A - 230 V
- Prolongateur 2P+T 16 A -230 V
- Puissance maxi sous 230 V: 3500 W
- Longueur câble : 10 m



Longueur	Réf.
5 m	<b>OU557</b>
10 m	<b>OU556</b>
25 m	<b>OU558</b>

## ENROULEUR

- Équipé de 4 prises 2P+T - 16 A - 250 V à volet d'obturation
- Indice de protection : IP 44
- Norme : NF EN 61242 - A11 - 1316



Longueur	Réf.
25 m	<b>OU559</b>
40 m	<b>OU560</b>

## ENROULEUR TAMBOUR GALVA

- Équipé de 4 prises 2P+T - 16 A - 230 V à volet d'obturation
- Norme : NF EN 61242



Longueur	Réf.
25 m	<b>OU561</b>
33 m	<b>OU563</b>
40 m	<b>OU562</b>

## ENROULEUR DE CÂBLE TRB

- Équipé de 4 prises 2P+T - 16 A - 250 V à volet d'obturation
- Norme : NF EN 61242 - A11 - 1316



Longueur	Réf.
25 m	<b>OU564</b>
40 m	<b>OU565</b>



## ENROULEUR DE CÂBLE S PRO

- Équipé de 4 prises 2P+T - 16 A - 230 V à volet d'obturation
- Norme : NF EN 61242



Longueur	Réf.
25 m	OR949
40 m	EP138

## ENROULEUR CONTACT TOURNANT

- Équipé de 4 prises 2P+T - 16 A - 230 V à volet d'obturation
- Norme : NF EN 61242 - A11 - 1316



Longueur	Réf.
25 m	OU567
40 m	OU568

## ENROULEUR MURAL À RAPPEL AUTOMATIQUE

- Boîtier polypropylène, étrier pivotant
- Norme : NF EN 61316



Enrouleur mural à rappel automatique 3G2.5mm<sup>2</sup>      Réf : **OU566**

## ENROULEUR AUTOMATIQUE BOX

- Montage mural ou au plafond
- Puissance maxi. : câble déroulé 2300 W



Enrouleur automatique électrique 12m      Réf : **OU569**



### STATION DE CHANTIER 230 V

- Pour une utilisation extérieure
- 8 prises 2P+T - 16 A - 230 V à volet d'obturation
- Norme : NFC 15100



Station de chantier 230V 8 prise 2P+T

Réf : OU570

### COFFRET DE CHANTIER

- Boîtier de distribution robuste en plastique
- 4 prises 2P+T - 16 A - 230 V
- Norme : NFC 15100



Coffret de chantier 4 prises 2P+T

Réf : OU573

### COFFRET DE CHANTIER 230/380 V

- 2 prises 2P+T - 16 A - 230 V
- 2 prises 3P+N+T - 16 A - 415 V (type P 17)
- 2 m de câble H07RNF 5G2,5 mm<sup>2</sup> avec fiche mâle 3P+N+T - 16 A - 415 V
- Norme : NFC 15100



Coffret de chantier 2 prises 2P+T - 2 prises 3P+N+T

Réf : OU571

### COFFRET DE CHANTIER CC42AU

- 4 prises 2P+T - 16 A - 250 V NF.
- 2 prises 3P+N+T - 16 A - 415 V ( type P17)
- 2 m de câble H07RNF 5G2,5 mm<sup>2</sup> avec fiche mâle 3P+N+T - 16 A - 415 V
- Norme : NF EN 60439
- Pied non monté



Coffret de chantier 4 prises 2P+T - 2 prises 3P+N+T

Réf : OU572



## TABOURET MARCHEPIED

- En résine de synthèse multi-bases avec tapis
- Charge maxi. : 150 kg
- Dimensions (l x L) : 450 mm x 425 mm



Charge maxi	Réf.
150 kg	<b>OU574</b>

## MARCHEPIED CONFORT

- Pour des travaux ponctuels
- En aluminium
- Charge maxi. : 150 kg
- Norme : EN 14183 - décret 96 333



Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,47 m	2	<b>OU577</b>
0,70 m	3	<b>OU579</b>
0,94 m	4	<b>OU578</b>

## MARCHEPIED DE CHANTIER MPC

- Utilisation en intérieur
- Montants de 70 mm
- Marches larges de 90 mm
- Charge maxi. : 150 kg
- Norme : EN 131 - décret 96 333



Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,67 m	3	<b>OU575</b>
0,88 m	4	<b>OU576</b>

## MARCHEPIED MASTER PRO

- Pour travaux de maintenance ou d'entretien
- Marches de 80 mm striées antidérapantes
- Norme : EN 131 - décret 96333



Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,66 m	3	<b>OU584</b>
0,89 m	4	<b>OU580</b>
1,12 m	5	<b>OU581</b>
1,36 m	6	<b>OU582</b>
1,59 m	7	<b>OU583</b>

## MARCHEPIED MP PRO

- Usage ultra intensif
- Larges marches de 90 mm striées antidérapantes espacées de 220 mm
- Modèles 10-11-12 marches avec rampes
- Norme : EN 131 - décret 96 333



Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,66 m	3	<b>OU587</b>
0,88 m	4	<b>OU588</b>
1,10 m	5	<b>OU589</b>
1,32 m	6	<b>OU590</b>
1,54 m	7	<b>OU591</b>
1,76 m	8	<b>OU592</b>
1,98 m	9	<b>OU585</b>
2,20 m	10	<b>OU586</b>

## MARCHEPIED PRO-BAT

- Spécialement étudié pour un emploi dans des conditions extrêmes, testé à 350 kg
- Porte-outils avec porte-seau intégré
- Norme : EN 131 - décret 96 333



Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,96 m	4	<b>OU595</b>
1,20 m	5	<b>OU596</b>
1,42 m	6	<b>OU597</b>
1,67 m	7	<b>OU598</b>
1,90 m	8	<b>OU599</b>
2,14 m	9	<b>OU600</b>
2,38 m	10	<b>OU593</b>
2,85 m	12	<b>OU594</b>



### PLATE-FORME RAPTOR

- Utilisation sur sol plat. Plate-forme individuelle aluminium sécurisée
- Marches striées Ø 80 mm
- Porte-outils amovible en tissu intégré
- 2 roulettes Ø 100 mm pour faciliter les déplacements
- Charge maxi. : 150 kg
- Norme : PIRL 93353- Décret 2004.924

Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,52 m	2	<b>OU601</b>
0,71 m	3	<b>OU604</b>
0,95 m	4	<b>OU603</b>
1,18 m	5	<b>OU602</b>



### PLATE-FORME PROFORT

- Plate-forme 400 x 490 mm avec plinthes intégrées
- Modèles 4 et 5 marches avec stabilisateurs
- Charge maxi. : 150 kg
- Norme : PIRL NFP 93353 - Décret 2004.924 - EN 131-7

Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,51 m	2	<b>OU608</b>
0,70 m	3	<b>OU607</b>
0,93 m	4	<b>OU605</b>
1,15 m	5	<b>OU606</b>



### PLATE-FORME PROFORT REPLIABLE

- Utilisation sur sol plat. Plate-forme aluminium sécurisée
- 2 roulettes pour faciliter les déplacements
- Charge maxi. : 150 kg
- Norme : EN131 - Décret 2004.924

Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,70 m	3	<b>OU611</b>
0,93 m	4	<b>OU609</b>
1,16 m	5	<b>OU610</b>





## PLATE-FORME PROFORT X'TEND

- Utilisation sur sol plat ou dénivelé
- 2 roulettes pour faciliter les déplacements
- Charge maxi. : 150 kg
- Norme : PIRL 93 353 - Décret 2004-924



Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,7 à 1,18 m	3 à 5	<b>OU617</b>

## PLATE-FORME SHERPAMATIC

- Utilisation sur sol plat
- Porte-outils intégré
- 2 roulettes Ø 160 mm pour faciliter les déplacements
- Charge maxi. : 150 kg



Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,73 m	3	<b>OU612</b>
0,95 m	4	<b>OU614</b>
1,18 m	5	<b>OU616</b>
1,42 m	6	<b>OU613</b>
1,65 m	7	<b>OU615</b>
1,89 m	8	<b>OU618</b>

## PLATE-FORME SHERPASCOPIC

- Utilisation sur sol plat et dénivelé
- Largeur repliée : 380 mm
- Charge maxi. : 150 kg



Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
0,78 à 1,01 m	3 à 4	<b>OU619</b>
1,07 à 1,53 m	4 à 6	<b>OU620</b>
1,76 à 2,23 m	7 à 9	<b>OU621</b>
1,76 à 2,46 m	7 à 10	<b>OU622</b>

## PLATE-FORME SHERPASCOPIC PLIANTE

- Utilisation sur sol plat et dénivelé
- 2 roulettes Ø 160 mm pour faciliter les déplacements
- Charge maxi. : 150 kg
- Norme : PIR 933532 - Décret 2004-924 - EN 131-7



Hauteur plateau	Nombre de marches	Réf.
1,07 à 1,53 m	4 à 6	<b>OU623</b>



### PLATE-FORME TETRIS

- Utilisation sol plat et dénivelé
- Charge maxi. : 150 kg
- Poids : 29 kg
- Norme : PIRL 93353 - Décret 2004-924



Hauteur d'accès maxi.	Charge maxi	Réf.
3 m	150 kg	OU625

### PLATE-FORME HELIS

- Utilisation sol plat et dénivelé
- Charge maxi. : 150 kg
- Poids : 29 kg
- Norme : PIRL 93353 - Décret 2004-924



Hauteur de travail maxi.	Charge maxi	Réf.
2,68 m	150 kg	OU624

### PLATE-FORME COBRA

- Plateau équipé de bandes rugueuses antidérapantes.
- Hauteur d'accès : 2,50 m



Hauteur d'accès	Réf.
2,50 m	OU626

### PLATE-FORME TÉLESCOPIQUE

- Utilisation sur sol plat
- Se plie de façon astucieuse et compacte



Hauteur plateau	Charge maxi	Réf.
0,5 à 0,88 m	150 kg	OT142



## ECHELLE ALU/ACIER

- Utilisation pour les chantiers de gros oeuvre, usage ultra-intensif
- Norme : NF - EN 131 - Décret 96333

Hauteur d'accès	Nombre d'échelons	Réf.
3,85 m	10	<b>OU631</b>
4,97 m	14	<b>OU632</b>
5,81 m	17	<b>OU633</b>



## ECHELLE SIMPLE PLATINIUM

- Utilisation pour le second oeuvre, usage ultra-intensif
- Norme : NF - EN 131 - décret 96 333

Hauteur d'accès	Nombre d'échelons	Réf.
3,87 m	10	<b>OU634</b>
4,43 m	12	<b>OU636</b>
4,99 m	14	<b>OU635</b>
5,55 m	16	<b>OU638</b>
5,84 m	17	<b>OU639</b>
6,67 m	20	<b>OU637</b>



## ECHELLE À COULISSE 2 PLANS PLATINIUM 500

- Usage ultra-intensif
- Les plans sont liés sur toute leur longueur, roulettes d'extrémité Ø 125 mm
- Norme : NF - EN 131 - Décret 96 333

Hauteur d'accès	Nombre d'échelons	Réf.
7,88 m	2 x 16	<b>OU630</b>
8,88 m	2 x 18	<b>OU629</b>
9,88 m	2 x 20	<b>OU628</b>
10,88 m	2 x 22	<b>OU627</b>



## ECHELLE À COULISSE 3 PLANS PLATINIUM 500

- Utilisation en très grande hauteur et en sécurité, sur sol plat, usage ultra-intensif
- Norme : NF - EN 131 - Décret 96 333

Hauteur plateau	Nombre d'échelons	Réf.
12,14 m	3 x 18	<b>OU641</b>
13,65 m	3 x 20	<b>OU640</b>



**ECHELLE À COULISSE 2 PLANS ISOLEX**

- Utilisation sur sol plat, usage ultra intensif
- Utilisation parfaite pour les risques électriques
- Norme : EN 131 - décret 96 333

Hauteur plateau	Nombre d'échelons	Réf.
6,67 m	2 x 12	<b>OU642</b>
7,80 m	2 x 14	<b>OU643</b>
8,92 m	2 x 16	<b>OU644</b>
10,04 m	2 x 18	<b>OU645</b>
10,88 m	2 x 20	<b>OU646</b>

**ECHELLE TRANSFORMABLE 2 PLANS**

- Utilisation sur sol plat ou dénivelé, usage ultra-intensif
- Norme : NF - EN 131 - Décret 96 333

Hauteur plateau	Nombre d'échelons	Réf.
4,94 m	2 x 8	<b>OU649</b>
5,78 m	2 x 10	<b>OU648</b>
6,90 m	2 x 12	<b>OU650</b>

**ECHELLE TRANSFORMABLE 3 PLANS**

- Utilisation sur sol plat ou dénivelé, usage ultra intensif
- Norme : NF - EN 131 - Décret 96333

Hauteur plateau	Nombre d'échelons	Réf.
6,91 m	3 x 9	<b>OU652</b>
7,75 m	3 x 10	<b>OU651</b>
8,87 m	3 x 12	<b>OU653</b>

**ECHELLE MODULABLE**

- Utilisations multiples
- Norme : EN 131 - Décret 96333

Long. repliée/déployée	Nombre d'échelons	Réf.
1,21 / 4,3 m	4 x 4	<b>OU647</b>





## ECHELLE MARCHEPIED TÉLESCOPIQUE

- Combiné pour une utilisation possible en version marche-pied
- Norme : EN 131



Long. repliée/déployée	Nombre de marches	Réf.
0,71 / 2,30 m	6 + 2	<b>OT144</b>
0,79 / 3 m	8 + 2	<b>OT145</b>

## ECHELLE TÉLESCOPIQUE CLASSICO

- Déployable partiellement ou totalement
- Norme : EN 131



Désignation	Hauteur maxi.	Nombre de marches	Réf.
Échelle	3 m	10	<b>ES269</b>
Échelle + barre stabilisatrice	3,8 m	10	<b>ES270</b>

## ECHELLE TÉLESCOPIQUE PRIME

- Déployable partiellement ou totalement
- Norme : EN 131



Désignation	Hauteur maxi.	Nombre de marches	Réf.
Échelle	3 m	10	<b>ES271</b>
Échelle + paire de pieds	4,1 m	12	<b>ES272</b>

## PACK KLIPEO ÉCHELLE DE TOIT

- Utilisation intensive pour le couvreur
- Crochet de faîtage avec roulettes et pièce d'appui de gouttière



Entraxe	Longueur	Réf.
250 mm	6,90 m	<b>OU656</b>
330 mm	7,33 m	<b>OU654</b>
390 mm	7,42 m	<b>OU655</b>

## ECHELLE DOUBLE POUR ESCALIERS

- Permet la recherche de fuites de gaz dans les cages d'escalier
- Pieds ajustables individuellement
- Travail en hauteur sécurisé grâce au dispositif de verrouillage breveté



Echelle double pour escaliers 2x5

Réf : **ES265**



### SOUPLÉCHELLE

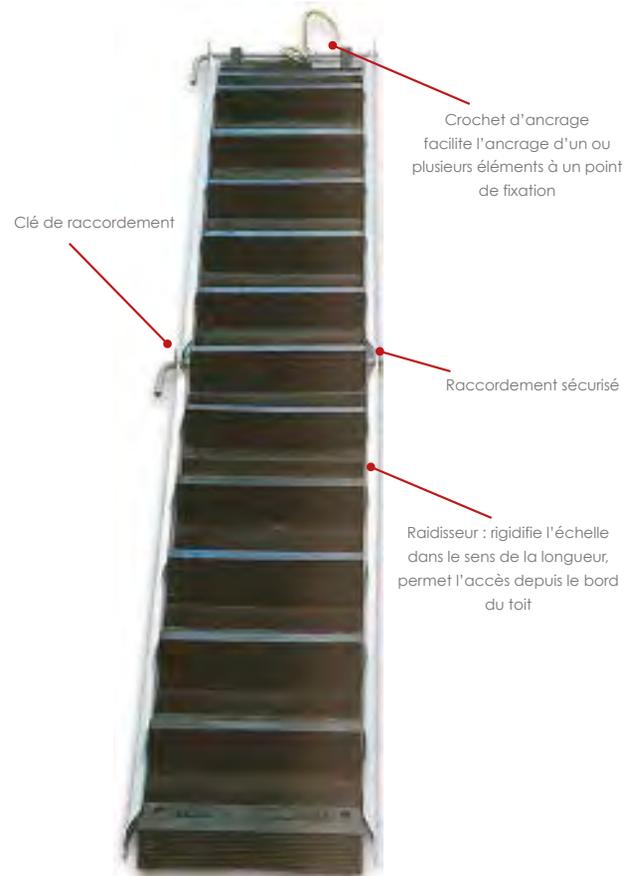
- Idéale en utilisation comme échelle ou escalier de toit pour couvreurs
- Caoutchouc antidérapant
- Faible encombrement
- Comprend :
  - une échelle de 6 marches
  - une clé de raccordement
- Possibilité de raccorder plusieurs éléments entre eux



Dimensions	Nombre de marches	Réf.
1,6 m x 0,40 m	6	ES210

#### ACCESSOIRES

- Crochet pour soupléchelle **Réf : ES211**
- Paire de raidisseur pour soupléchelle **Réf : ES212**
- Clé de raccordement + 3 goupilles pour soupléchelle **Réf : ES213**
- Kit de raccordement (côte à côte) de 2 soupléchelles **Réf : ES214**



### ECELLE SPÉLÉO 10M

- Modèle en câble acier galvanisé, avec des barreaux dural arrêtés par des bagues situées à l'intérieur du tube et permettant la libre rotation du câble.
- Fermées par maillons rapides.
- Barreaux ø 14mm, espacés de 30cm, largeur 14,5cm.
- Longueur : 10 m



Dimensions	Ø barreaux	Espacement barreaux	Réf.
10 m x 14,5 cm	14 mm	30 cm	EP208

### ATTACHE ÉCHELLES

- Pour les échelles de 40 kg maximum
- Compatible avec les échelles 2 et 3 plans
- Fonction antivol



Attache échelles **Réf : OU657**



## ECHAFAUDAGE ACIER GOLIATH

- Utilisation sol plat, usage ultra-intensif
- Norme : décret 2004-924



Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
2 m	4 m	<b>OU663</b>

## ECHAFAUDAGE ROULANT JUNIOR 200

- Utilisation sur sol plat et dénivelé, usage régulier
- Rattrapage de niveau (escalier par ex.) sans kit
- Norme : décret 2004-924 et circulaire DRT 2005/08



Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
1,80 m	3,80 m	<b>OU658</b>
2,80 m	4,80 m	<b>OU659</b>
3,80 m	5,80 m	<b>OU660</b>
4,80 m	6,80 m	<b>OU661</b>
5,80 m	7,80 m	<b>OU662</b>

## ECHAFAUDAGE ROULANT GENERIS

- Utilisation sur sol plat et dénivelé avec kit optionnel, usage intensif
- Normes : NF 096 - NF EN 1004 - décret 2004-924 et circulaire DRT 2005/08



Modèle	Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
Génésis 750/3	3 m	5 m	<b>OU665</b>
Génésis 750/3	6 m	8 m	<b>OU666</b>
Génésis 750/3	9 m	11 m	<b>OU667</b>
Génésis 750/3	12 m	14 m	<b>OU670</b>
Génésis 950/3	3 m	5 m	<b>OU668</b>
Génésis 950/3	6 m	8 m	<b>OU671</b>
Génésis 950/3	9 m	11 m	<b>OU672</b>
Génésis 950/3	12 m	14 m	<b>OU664</b>

## RACK GENERIS

- Rack de rangement pour Généris® 750/3 ou 950/3, jusqu'à 9 m de plancher
- Empilable, jusqu'à 3 racks maximum



Rack de rangement pour échafaudage Généris **Réf : OU669**



### ECHAFAUDAGE X'TOWER

- Utilisation sur sol plat
- En aluminium, télescopique
- Montage rapide par 1 personne
- Norme : EN 1004 - décret 2004 924



Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
2 m	4 m	<b>OR951</b>
2,80 m	4,80 m	<b>OR950</b>

### ECHAFFAUDANT ALU INSIDER PLIANT

- Utilisation sur sol plat et dénivelé, usage intensif
- Équipé de 4 stabilisateurs pivotants
- Norme : décret 2004-924



Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
2,70 m	4,78 m	<b>OU673</b>
3,70 m	5,78 m	<b>OU674</b>
4,70 m	6,78 m	<b>OU675</b>
5,78 m	7,78 m	<b>OU676</b>



## ECHAFFAUDAGE INSIDER COLOR

- Utilisation sur sol plat et dénivelé, usage intensif
- Norme : décret 2004-924



Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
2,70 m	4,70 m	<b>OU677</b>
4,70 m	6,70 m	<b>OU678</b>

## ECHAFFAUDAGE T-ONE PLIANT 155

- Utilisation sol plat, usage modéré
- Équipé de 4 stabilisateurs pivotants
- Norme : EN 1004 - Décret 01/09/2004



Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
2,70 m	4,70 m	<b>OU679</b>

## ECHAFFAUDAGE CROSS 180

- Utilisation sur sol plat ou dénivelé, usage intensif
- Norme : EN-1004 et décret 2004-924



Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
2,84 m	4,84 m	<b>OR952</b>
4,84 m	6,84 m	<b>OR953</b>



## ECHAFAUDAGE NEOLIUM LINE

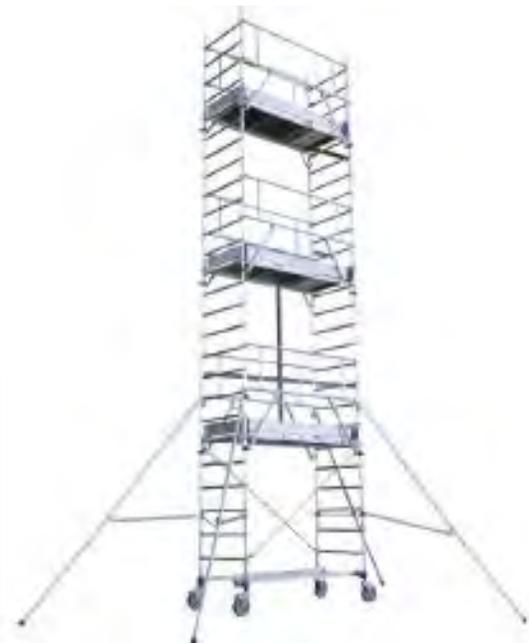
- Utilisation sur sol plat ou dénivelé, usage ultra-intensif
- Norme : EN 1004 - décret 2004 924



Modèle	Dimensions plancher	Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
Néodium 200 Line	1,92 x 0,65 m	4 m	6 m	<b>OU686</b>
Néodium 200 Line	1,92 x 0,65 m	6 m	8 m	<b>OU685</b>
Néodium 300 Line	2,90 x 0,66 m	4 m	6 m	<b>OU684</b>
Néodium 300 Line	2,90 x 0,66 m	6 m	8 m	<b>OU683</b>
Néodium 400 Line	1,91 x 1,32 m	4 m	6 m	<b>OU682</b>
Néodium 400 Line	1,91 x 1,32 m	6 m	8 m	<b>OU681</b>
Néodium 600 Line	2,91 x 1,32 m	4 m	6 m	<b>OU680</b>
Néodium 600 Line	2,91 x 1,32 m	6 m	8 m	<b>OU687</b>

## ECHAFAUDAGE TOTEM2 LINE

- Utilisation sur sol plat et dénivelé
- Équipé de 4 stabilisateurs pivotants
- Norme : NF - EN 1004 - Décret 2004-924



Modèle	Dimensions plancher	Hauteur plancher	Hauteur travail	Réf.
Totem 2 Line 180	0,66 x 1,79 m	2,85 m	4,85 m	<b>OR954</b>
Totem 2 Line 180	0,66 x 1,79 m	4,85 m	6,85 m	<b>OU688</b>
Totem 2 Line 180	0,66 x 1,79 m	5,85 m	7,85 m	<b>OU689</b>
Totem 2 Line 180	0,66 x 1,79 m	7,85 m	9,85 m	<b>OU690</b>
Totem 2 Line 250	0,65 x 2,43 m	2,90 m	4,90 m	<b>OU691</b>
Totem 2 Line 250	0,65 x 2,43 m	4,90 m	6,90 m	<b>OU692</b>
Totem 2 Line 250	0,65 x 2,43 m	5,90 m	7,90 m	<b>OU698</b>
Totem 2 Line 250	0,65 x 2,43 m	7,90 m	9,90 m	<b>OU693</b>
Totem 2 Line 300	0,65 x 2,91 m	2,80 m	4,80 m	<b>OU694</b>
Totem 2 Line 300	0,65 x 2,91 m	4,80 m	6,80 m	<b>OU695</b>
Totem 2 Line 300	0,65 x 2,91 m	5,80 m	7,80 m	<b>OU696</b>
Totem 2 Line 300	0,65 x 2,91 m	7,80 m	9,80 m	<b>OU697</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de chantier - Signalisation - Traceur

## TRACEUR DE CHANTIER FLUOTP

- Marquage longue durée : 9 à 12 mois
- Très bon pouvoir couvrant
- Excellente adhérence sur divers supports, même humides
- Fluorescent



Couleur	Réf.
Orange	AD054
Jaune	AD055
Vert	AD056
Bleu	AD057
Violet	AD058
Rose	AD059
Rouge	AD092

## TRACEUR DE CHANTIER TEMPOTP



- Marquage courte durée : 2 à 8 semaines
- Élimination par action mécanique
- Très bonne adhérence sur supports béton, bitume, gazon, matériaux
- Fluorescent



Couleur	Réf.
Orange	AD214
Jaune	AD215
Vert	AD216
Bleu	AD217
Rose	AD219
Rouge	AD220
Blanc	AD506

## TRACEUR DE CHANTIER PROMARKER

- Marquage longue durée : 9 à 12 mois
- Très bon pouvoir couvrant
- Excellente adhérence sur divers supports même humides
- Non fluorescent



Couleur	Réf.
Blanc	AD264
Marron	AD212
Noir	AD111
Jaune	AD538
Rouge	AD537

## TRACEUR DE CHANTIER S-MARK



- Marquage moyenne durée : 4 à 6 mois
- Très bon rapport qualité/prix
- Très bonne adhérence sur supports bois, graviers, plastiques, surfaces métalliques
- Fluorescent



Couleur	Réf.
Orange	AD570
Jaune	AD571
Vert	AD572
Bleu	AD573
Violet	AD574
Rose	AD575
Rouge	AD576



### POIGNÉE POUR TRACEUR

- Légère et ergonomique, permet un tracé précis
- Polyvalent, pour aérosols SOPPEC® 500 et 750 ml



Poignée pour traceur

Réf : OT164

### CANNE POUR TRACEUR DE CHANTIER

- Souple, légère et ergonomique
- S'utilise avec les traceurs de chantier SOPPEC



Canne pour traceur de chantier

Réf : AD121

### ODOMÈTRE DE TRAÇAGE

- Conçu pour recevoir une bombe de traçage de 500 ml SOPPEC
- Compteur métrique (de 0 à 100 km)
- Manche repliable
- Diamètre de la roue : 32 cm



Odomètre de traçage

Réf : MD062

### PEINTURE TRAFFIC PAINT

- Peinture spéciale sol à haute pigmentation
- Aérosol 650 ml, net 500 ml



Couleur	Réf.
	Jaune <b>OU701</b>
	Vert <b>OU704</b>
	Bleu <b>OU703</b>
	Rouge <b>OU702</b>
	Blanc <b>OU699</b>
	Gris <b>OU705</b>
	Noir <b>OU706</b>

### TRACEUSE DE LIGNE AU SOL

- Pour le traçage de lignes sol
- Réglage de largeur de 3 à 10 cm
- Flèche réglable
- Support latéral pour traçage déporté
- S'utilise avec les traceurs de chantier Traffic Paint



Traceur de ligne sol

Réf : OU700



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de chantier - Signalisation - Panneau

## PANNEAU DE SIGNALISATION AK

- Pour une signalisation temporaire de danger
- Forme triangulaire 1000 mm - classe T1
- Norme : NF-TSI-03



Désignation	Réf.
Chaussée rétrécie	<b>OU711</b>
Chaussée glissante	<b>OU714</b>
Chantier mobile	<b>OU716</b>
Danger	<b>OU717</b>
Feux tricolores	<b>OU718</b>
Projection	<b>OU708</b>

## PANNEAU DE SIGNALISATION BK

- Pour une signalisation temporaire de prescription
- Forme ronde - classe T1
- Norme : NF-TSI-03



Désignation	Réf.
Limitation 50	<b>OU712</b>
Sens obligatoire	<b>OU724</b>
Fin de limitation de vitesse	<b>OU715</b>
Fin d'interdiction de dépasser	<b>OU709</b>
Limitation 50	<b>OU707</b>
Sens obligatoire	<b>OU723</b>
Fin de limitation de vitesse	<b>OU710</b>
Fin d'interdiction de dépasser	<b>OU713</b>

## PANNEAU MISTRAL AK

- Pour une signalisation temporaire de danger
- Forme triangulaire 1000 mm - classe T1
- Norme : NF-TSI-07 Lest non fourni



Désignation	Réf.
Chaussée rétrécie	<b>OU720</b>
Chaussée glissante	<b>OU721</b>
Travailleur	<b>OU722</b>
Feu tricolore	<b>OU719</b>

## LEST

- Pour la gamme de panneaux Mistral



Désignation	Hauteur	Poids	Réf.
Matériaux recyclé	0,75 m	8kg	<b>OU728</b>
Matériaux recyclé	1 m	12 kg	<b>OU727</b>
Sac polypropylène vide	-	Capacité 10 kg	<b>OU729</b>

## PANNEAU PYRAMIDE

- Panneau haute visibilité
- 3 faces rétro-réfléchissantes identiques

Désignation	Réf.
Travaux	<b>ES015</b>
Travaux gaz	<b>ES218</b>
Fauchage	<b>ES219</b>
Détection réseaux	<b>ES231</b>





### TRIPODE PLIABLE

- Plastifié, structure en acier zingué, poignée rabattable
- Livré avec sac de transport



Tripode pliable 85 x 83 x 83 cm

Réf : **OU731**

### TRIFLASH

- Panneau signalétique pour véhicule
- Alimentation 12/24 V allume-cigare
- Lampes LED



Triflash 500 mm

Réf : **ES049**

Triflash 700 mm

Réf : **ES050**

### ACCESSOIRES

Socle aimanté pour triflash 500 mm

Réf : **ES051**

Socle aimanté pour triflash 700 mm

Réf : **ES052**

### PANNEAU SIGNALÉTIQUE 4 EN 1

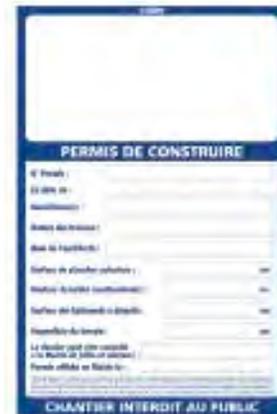


Panneau signalétique 4 en 1

Réf : **ES014**

### PANNEAU PERMIS DE CONSTRUIRE

- Indispensable pour la mise en travaux
- Dimensions : 1200 x 800 mm
- Conforme à la législation J.O. du 30/04/1988



Panneau permis de construire

Réf : **OT152**

### PIQUET K5B

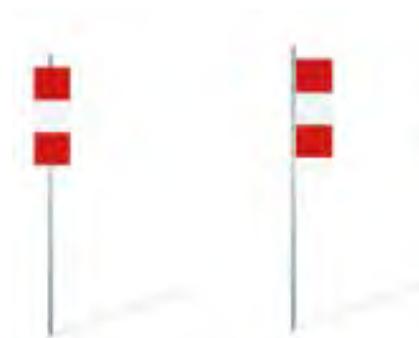
- Face 375 x 150 mm rétro-réfléchissante
- Hauteur : 1,10 m

Piquet K5B 1 face

Réf : **ES053**

Piquet K5B 2 faces

Réf : **ES054**





## CÔNE PLASTIQUE

- Cône orange avec bandes blanches
- Modèle rétro-réfléchissant haute visibilité



Désignation	Réf.
30 cm	ES070
50 cm	ES013
75 cm	ES063
Rétro-réfléchissant classe 2 - 50 cm	ES209

## CÔNE EXTENSIBLE

- Cône pliant
- Éclairage LED
- Bandes rétro-réfléchissantes
- Hauteur max 70 cm



Cône extensible

Réf : ES064

## CROCHET ADAPTABLE SUR CÔNE DE CHANTIER

- Crochet à ailettes souples adaptable sur la plupart des cônes de signalisation
- Permet de relier les cônes entre eux avec de la chaîne ou du ruban



Crochet adaptable sur cône de chantier

Réf : OU730

## BARRIÈRE TÉLESCOPIQUE

- Pour délimiter une longueur allant de 1 à 3,80 m
- Équipée de film rétro-réfléchissant classe 1 recto-verso et de 2 crochets pour une fixation facile
- Hauteur barrière : 150 mm



Coloris	Longueur	Réf.
Rouge/blanche	1 à 1,80 m	OU734
Jaune/noire	1 à 1,80 m	OU737
Rouge/blanche	2 à 3,80 m	OU735
Jaune/noire	2 à 3,80 m	OU736

## BARRIÈRE PLASTIQUE

- Longueur : 2 m
- Hauteur : 1 m
- Pieds articulés
- Bandes réfléchissantes

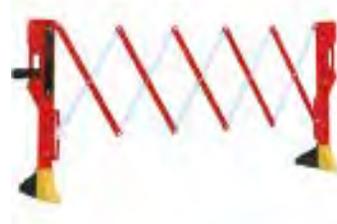


Barrière plastique

Réf : ES019

## BARRIÈRE EXTENSIBLE PLASTIQUE

- Extensible et robuste
- Hauteur : 1000 mm
- Longueur pliée/dépliée : 550/3100 mm
- Largeur de base : 600 mm



Barrière extensible plastique

Réf : OU739



## BARRIÈRE EXTENSIBLE HAUTE VISIBILITÉ

- Longueur maxi : 2,30 m
- Hauteur : 1 m
- Très robuste : PVC ne rouille pas et résiste aux UV
- Très légère et compacte
- Pour plus de stabilité, possibilité de remplir les pieds d'eau (14 Kg chargée)
- Livrée avec 2 phares lumineux

Barrière extensible haute visibilité

Réf : ES223



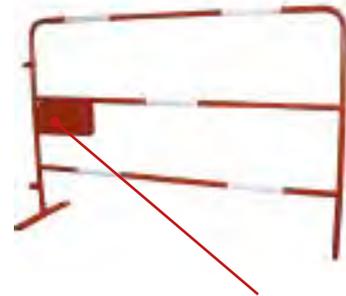
## BARRIÈRE DE CHANTIER

- Longueur : 1,5 m
- Hauteur : 1 m
- Revêtement époxy polyester rouge
- 4 bandes blanches non réfléchissantes

Barrière de chantier plaque latérale

Réf : ES023

Barrière de chantier longueur 1m50 avec perso. VÉOLIA Réf : ES224



Personnalisation sur demande

### ACCESSOIRE

Rack de stockage 50 barrières de chantier

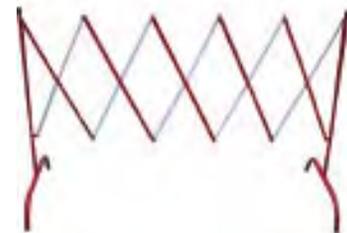
Réf : ES252

## BARRIÈRE EXTENSIBLE MÉTAL

- Longueur maxi : 3 m
- Hauteur : 1 m

Barrière extensible

Réf : ES027



## BARRIÈRE EXTENSIBLE DROITE GRANDE LONGUEUR

- Structure pliable en acier peint rouge/blanc
- Hauteur : 940 mm
- Longueur pliée/dépliée : 420/4000 mm
- Largeur de base : 450 mm

Barrière extensible droite grande longueur

Réf : OU732

Lot de 6 roulettes pour barrière extensible droite

Réf : OU733

Kit de fixation murale pour barrière extensible droite

Réf : OU738



## BARRIÈRE EXTENSIBLE POUR REGARDS



- Pour la protection des regards, égouts, canalisations
- Couvre 1 m2 maxi
- Longueur : 1 m maxi
- Hauteur : 1 m

Barrière extensible pour regards

Réf : ES028





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de chantier - Signalisation - Barrière

## BARRIÈRE PLASTIQUE ARTICULÉE

- Longueur : 0,75 m
- Hauteur : 1 m
- Comprend : 4 panneaux à bandes rétro-réfléchissantes

Barrière plastique articulée

Réf : ES047

### ACCESSOIRE

Pied pour barrière plastique articulée

Réf : ES230



## SÉPARATEUR DE VOIES

- Base auto-alourdie de 18 kg
- Possibilité de remplir la partie supérieure d'eau
- Dimensions : 1000 x 520 x H 660 mm

Séparateur de voies

Réf : ES046



## CLÔTURE DE SÉCURITÉ ET PIED

- Base stable pour les clôtures de sécurité en métal
- En plastique
- Dimensions : 3,5 x 2 m
- Poids : 18 kg

Clôture de sécurité en métal

Réf : ES251

Pied pour clôture de sécurité

Réf : ES048



## FILET DE CLÔTURE

- Longueur : 50 m
- Hauteur : 1 m
- Couleur orange

Filet de clôture

Réf : ES017

### ACCESSOIRE

Fiche de chantier pour filet de clôture

Réf : ES018



## RUBAN DE SIGNALISATION

- 50 mm x 100 m
- Modèle déchirable ou indéchirable

Modèle	Réf.
Déchirable	ES010
Indéchirable	ES011
Jaune/noir indéchirable	ES071
Zone Atex	ES228
Danger amiante	SA033
VEOLIA EAU	ES225

AUTRES  
PERSONNALISATION  
SUR DEMANDE



Ruban de signalisation jaune/noir



Ruban de signalisation déchirable / indéchirable



### RUBAN DE SIGNALISATION GRANDE LONGUEUR

- 70 mm x 500 m



Ruban de signalisation grande longueur **Réf : ES012**

### RUBAN DE SIGNALISATION RENFORCÉ

- Pour baliser les chantiers
- Dimensions (l x L) : 50 mm x 50 m



Ruban de signalisation renforcé 50mm x 50m **Réf : OT154**

### PIQUET EN FER

- Longueur 1 m



**ACCESSOIRES ET AUTRES Ø**  
SUR DEMANDE

Piquet en fer Ø 10 mm **Réf : ES255**

Piquet en fer Ø 14 mm **Réf : ES061**

### EXTRACTEUR DE PIQUET EN FER

- Permet d'extraire efficacement et sans effort les piquets ferreux
- Ø 10 - 30 mm



Extracteur de piquet en fer **Réf : OM856**

### PLAQUE ROUTIÈRE



- Dimensions : 150 cm x 50 cm
- Testée pour un poids de véhicule de 44 tonnes
- Poids : 44 kg



Plaque routière **Réf : ES044**

#### ACCESSOIRE

Extrémité pour plaque routière **Réf : ES068**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de chantier - Signalisation - Barrière

## PLAQUE DE FRANCHISSEMENT AVEC GARDE CORPS

- Dimensions : 1400 (800 x 2) x 50 mm
- Poids maxi en charge : 1 T
- 2 gardes corps en acier
- Poids : 48 kg



Plaque de franchissement avec garde corps Réf : ES254

## PLAQUE DE FRANCHISSEMENT

- Dimensions : 1,20 m x 1,60 m
- Coloris : jaune
- Poids maxi en charge : 2,5 tonnes
- Poids : 14 kg



Plaque de franchissement

Réf : ES016

## PASSERELLE POUR PIÉTON 1,7 M X 0,8 M

- Longueur : 1,70 m
- Largeur : 0,88 m



Passerelle pour piéton

Réf : ES026

## PASSERELLE POUR PIÉTON 3 M X 1 M

- Longueur : 3 m
- Largeur : 1 m



Passerelle piéton 3m \* 1 m

Réf : ES264

## FAUX TAMPON D'ÉGOUTS



- Sécurise l'accès à l'égout
- Protège les opérateurs dans l'ouvrage contre les chutes de matériels et d'objets
- Permet une ventilation naturelle de l'ouvrage

Faux tampon d'égouts Ø 600 mm

Réf : ES058

Faux tampon d'égouts Ø 650 mm

Réf : ES059

Faux tampon d'égouts Ø 800 mm

Réf : ES060





### PAIRE DE FEUX TRICOLORES DE CHANTIER

- Programmation par liaison infra-rouge grâce à la télécommande fournie
- Avec décompte de temps en secondes sur afficheur LED visible à 40 m
- Caisson brouette avec poignées de manutention pour transport facile
- Dimension : Plié 1,55 m - déplié 2,5 m
- Poids : 43 kg
- Livrée avec 2 batteries 130 Ah



Paire de feux tricolores de chantier

Réf : ES232

### LAMPE DE CHANTIER

- Lampe LED fixe ou clignotante
- Photo cellule de déclenchement pour la nuit
- Fixation bride N4484 ou avec anneau
- Alimentation : 1 pile 6 volts
- 4R25 non fournie



Lampe de chantier

Réf : EP067

#### ACCESSOIRE

Pile à ressort 4R25 6V - 7,5AH (carrée)

Réf : OU549

### BÂCHE LUMINEUSE MAGNÉTIQUE

- Permet le balisage rapide en cas d'intervention d'urgence
- Autonomie : 200 h (3 piles AA 1,5 V non fournies)
- Dimensions : 600 x 400 mm
- Fixation par plots magnétiques et œillets



Bâche lumineuse magnétique

Réf : EP125

### GYROPHARE ORANGE

- Feux tournants homologués
- Coloris : orange
- Embase magnétique
- Livré avec lampe



Gyrophare 12 V

Réf : ES024

Gyrophare 24 V

Réf : ES067

### FARDIER HEXAGONAL

- Très résistant
- 6 faces rouges rétro-réfléchissantes
- Fixation par chaîne et mousqueton



Fardier hexagonal

Réf : OM768



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de chantier - Matériel de chantier

## EMBOUT DE SÉCURITÉ

- Pour fer à béton, piquet de chantier de Ø 8 à 20 mm
- Conditionnement par 100



Embout de sécurité pour piquet en fer - lot de 125

Réf : ES256

## EMBOUT DE SÉCURITÉ AVEC CROCHETS

- Pour fers à béton de Ø 8 à 20 mm



Embout de sécurité avec crochets pour fers à béton orange fluo

Réf : OU757

## POULIE CLIC

- Poulie à cliquet avec arrêt automatique
- Réa polyamide Ø 210 mm
- CMU : 160 kg
- Charge d'utilisation maxi : 80 kg
- Corde Ø mini/maxi : 20/30 mm



Poulie Clic

Réf : OU740

## CORDE À POULIE CHANVRE

- Fibre naturelle montée sur crochet à émerillon avec linguet de sécurité pour utilisation sur poulie
- Résistance à la rupture : 1997 daN Ø : 20 mm
- Longueur : 25 m



Corde à poulie chanvre Ø20mm 25m

Réf : OU751

## CORDE À POULIE POLYPROPYLÈNE

- Fibre synthétique traitée anti-UV
- Résistance à la rupture : 4352 daN Ø : 20 mm
- Longueur : 25 m



Corde à poulie polypropylène Ø20mm - 25m

Réf : OU747



### CORDAGE POLYPROPYLÈNE

- Fibre synthétique imputrescible traitée anti-UV, résiste aux acides et aux alcalins
- Carotte de 25 m ou couronne de 100 m
- Norme : NF EN 699/1995

Diamètre	Longueur	Résistance à la rupture	Réf.
8 mm	25 m	1040 daN	<b>OU750</b>
10 mm	25 m	1380 daN	<b>OU744</b>
12 mm	25 m	1950 daN	<b>OU746</b>
6 mm	100 m	590 daN	<b>OU741</b>
8 mm	100 m	1040 daN	<b>OU742</b>
10 mm	100 m	1380 daN	<b>OU743</b>
12 mm	100 m	1950 daN	<b>OU745</b>
14 mm	100 m	2690 daN	<b>OU748</b>
16 mm	100 m	3330 daN	<b>OU749</b>



### GOULOTTE

- Pour l'évacuation des gravats
- Ensemble complet d'une hauteur 6 m



Goulotte pour évacuation de gravats 6m

Réf : **OU752**

### SERRE-JOINT CIMENTIER

- Tête forgée quadrillée pour un meilleur serrage
- Acier forgé de section 30 x 8 mm



Serre-joint cimentier 800x600mm

Réf : **OU753**

Serre-joint cimentier 1000x800mm

Réf : **OU754**

### SERRE-COFFRAGE

- Pour un équerrage immédiat
- Longueur : 1000 mm
- Serrage : 700 mm
- Saillie : 350 mm



Serre-coffrage

Réf : **OU756**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de chantier - Matériel de chantier

## GRIFFE À CINTRER

- Pour le cintrage des fers de treillis
- Section : 16 mm
- Ø : 10/12 mm



Griffe à cintrer

Réf : OU755

## MASSE COUPLE FRÊNE

- Manche frêne
- En acier forgé
- Angles arrondis



Masse couple

Réf : OU761

## MASSE COUPLE TRIMATIÈRE

- Manche trimatière 90 cm
- En acier forgé
- Angles arrondis



Masse couple trimatière

Réf : OU760

## MASSE SECURI'T BATIPRO

- Forgée et trempée, angles de surfaces arrondis



Masse Securi't Batipro

Réf : OU759

## BARRE À MINE OCTOGONALE

- Pointe trempée pour une plus grande résistance



Barre à mine octogonale Ø25mm 1.5m

Réf : OU758



### BARRE À MINE ISOLÉE NANOVI

- Pour déplacer des charges, déchausser des pierres, creuser des trous
- Résiste à une tension nominale jusqu'à 1000 V
- Longueur : 150 cm



Barre à mine version isolée 1000 V

Réf : MF380

### PIOCHE DE TERRASSIER

- Sans manche
- Longueur : 540 mm
- Largeur : 60 mm



Pioche de terrassier sans manche

Réf : OU762

### PIOCHE DE TERRASSIER TRIMATIÈRE

- Manche trimatière Novagrip® 90 cm
- Très résistant à l'usure



Pioche de terrassier trimatière

Réf : OU763

### PIOCHE ÉGOUTIER NOVAGRIP

- Manche trimatière Novagrip® 90 cm
- Un côté panne et un côté bec



Pioche égoutier Novagrip

Réf : OU765

### PINCE À TALON NANOVI

- Manche aluminium, talon en acier forgé et trempé
- Longueur : 1,50 m



Pince à talon Nanovib 1.5m

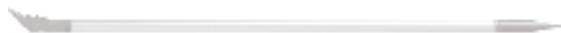
Réf : OU766



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de chantier - Matériel de chantier

## PINCE À TALON ET FLAMME NANOVIB

- Manche aluminium, talon et flamme en acier forgé et trempé
- Longueur : 1,75 m



Pince à talon et flamme Nanovib 1.75m

Réf : OU767

## PELLE

- Ronde sans manche, col de cygne
- Dimensions : 27 cm



Pelle ronde sans manche 27cm

Réf : OU768

## PELLE EMMANCHÉE

- Pelle ronde, col de cygne
- Dimensions : 27 cm



Pelle emmanchée 27cm

Réf : OU770

## PELLE BATIPRO

- En acier au carbone trempé et revenu
- Dimensions : 28 cm



Pelle Batipro 28cm manche compositube

Réf : OU769

## RATEAU DOUILLE FOURGÉE

- Dents courbées longueur 70 mm
- Largeur : 400 mm



Rateau douille forgée 400mm

Réf : OU774



## BALAI GRATTOIR

- Manche bois
- 2 outils en 1 : balai de cantonnier et grattoir en retournant l'outil
- Largeur : 320 mm



Balair grattoir 2 en 1 avec manche bois

Réf : OU771

## GRATTOIR BATIPRO

- Manche bois
- Douille renforcée, angles arrondis
- Lame pliée : 2 angles de travail
- Largeur : 300 mm



Grattoir batipro 300 mm

Réf : OU772

## GRATTOIR DE COFFRAGE

- Sans manche
- Lame soudée



Grattoir de coffrage 300mm sans manche

Réf : OU775

## DAME NANOVI

- Manche métal 104 cm, poignée élastomère
- 3 angles droits et un arrondi



Dame Nanovib

Réf : OU773



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de chantier - Pulvérisation

## PULVÉRISATEUR

- Utilisation pour les huiles de décoffrage
- Pression : 3 bar

Pulvérisateur gloria pro 5L

Réf : OR957

Pulvérisateur gloria pro 8L

Réf : OU809



## PULVÉRISATEUR CM 50

- Utilisation pour pulvériser des détergents, produits acides dilués et alcalins
- Pression : 3 bar
- Volume : 5 l

Pulvérisateur 5L

Réf : OU806



## PULVÉRISATEUR 6 BAR

- Utilisation pour produits non chimiques
- Pression : 6 bar indiquée par manomètre

Pulvérisateur 1 bretelle 5L

Réf : OU808

Pulvérisateur 2 bretelles 10L

Réf : OU807



## PULVÉRISATEUR DORSAL HOBBY

- Utilisation pour les espaces verts
- Tuyau de rallonge 0,5 m inclus
- Volume : 12 l

Pulvérisateur dorsal 12L

Réf : OU810





## PULVÉRISATEUR DORSAL ÉLECTRIQUE PRO SPRAYER II

- Pulvérisateur électrique autonome à jet continu
- Capacité du réservoir : 28 l
- Pression : 4 à 7 bar
- Débit : 180 l/h à 240 l/h (avec buse à jet droit)
- Longueur du tuyau : 6 m



Pulvérisateur dorsal électrique autonome

Réf : OU813

## PULVÉRISATEUR ÉLECTRIQUE ECO SPRAYER II

- Pistolet de pulvérisation pour le nettoyage, l'entretien et la désinfection à basse pression
- Pression max : 6 bar
- Débit 120 L/ heure
- Longueur de la lance : 70 cm à 140 cm
- Longueur du tuyau : 6 m
- Contenu de la valise : 1 pistolet de pulvérisation, 8 buses, 1 lance télescopique inox, 1 tuyau plongeant de 6 mètres, 1 sangle de maintien, 2 batteries Li-ion, 1 chargeur de batterie



Pulvérisateur électrique sur batterie

Réf : OU812

## PULVÉRISATEUR ÉLECTRIQUE

- Pour la pulvérisation de tous produits liquides
- Moteur électrique monophasé 220 V - 0,6 Ch
- 20 bar de pression
- Débit : 19 l/mn
- Équipé de 25 m de flexible, d'une lance de pulvérisation de 0,60 m à effet venturi et d'une lance télescopique de 2 à 6 m



Pulvérisateur électrique sur chariot

Réf : OU811



## NIVEAU TORPEDO

- Corps aluminium renforcé
- Longueur : 25 cm



Niveau torpedo 25cm

Réf : OU814

## NIVEAU TRAPÈZE MLH

- Corps ergonomique en alliage d'aluminium
- 2 fioles antichoc
- Précision : +/- 0,5 mm/m

Longueur	Réf.
40 cm	OU820
50 cm	OU821
60 cm	OU815
80 cm	OU816
100 cm	OU822



## NIVEAU TUBULAIRE MAGNÉTIQUE

- Corps tubulaire en aluminium léger avec embouts de protection renforcés
- Semelles usinées des 2 côtés dont 1 aimantée
- Précision : +/- 0,5 mm/m

Longueur	Réf.
60 cm	OU824
90 cm	OU825
120 cm	OU826
200 cm	OU827



## NIVEAU XTREME

- Corps tubulaire en aluminium léger avec zones de renforcement
- Poignée bimatière
- Précision : +/- 0,5 mm/m

Longueur	Réf.
60 cm	OU817
90 cm	OU818
120 cm	OU819
200 cm	OU823





## NIVEAU MESUREUR D'ANGLE

- Permet de mesurer et reporter des angles avec une grande précision
- Lecteur avec affichage numérique
- Aluminium



Longueur	Réf.
25 cm	NL033
45 cm	NL045
60,5 cm avec laser	NL046

## NIVEAU DIGITAL

- Embouts bi-matière dotés d'amortisseurs de chocs
- Affichage LCD rétroéclairé
- Mode degré, pente (mm/m) ou %
- Mémoire jusqu'à 9 mesures
- Aluminium 40 cm



Niveau digital

Réf : NL044

## NIVEAU À EAU ÉLECTRONIQUE

- Mesure et affiche directement les différences de niveaux par rapport à un point de référence
- Une seule personne suffit pour effectuer tous les types de nivellements
- Possible de tirer des niveaux dans une autre pièce ou de l'autre côté d'un mur à partir du même point de référence



Niveau à eau électronique

Réf : NL047

### ACCESSOIRES

Tige pour niveau à eau électronique

Réf : IM085



## MESURE LONGUE RUBAN ACIELAK

- Boîtier semi fermé en acier recouvert d'une laque époxy résistante aux chocs et à la corrosion
- Mécanisme et manivelle en métal chromé
- Longueur : 20 m
- Norme : classe II



Mesure longue ruban acierak 20m

Réf : **OU829**

## MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE 20 M

- Boîtier antichoc
- Palette d'accrochage escamotable



Mesure longue ruban fibre de verre 20m

Réf : **OU831**

## MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

- Châssis ouvert avec poignée bimatière
- Démultiplication de l'enroulement, un tour de manivelle pour trois tours de bobine



Mesure longue ruban fibre de verre 30m

Réf : **OU828**

Mesure longue ruban fibre de verre 60m

Réf : **OU830**

## TÉLÉMÈTRE GEODIST 50

- Stockage des 10 dernières mesures

Télémètre Geodist 50

Réf : OU833



## TÉLÉMÈTRE LASER TLM651I PRO

- Portée 20 m
- Livré en sac de transport avec 2 piles 1,5 V LR03 (AAA)

Télémètre laser TLM651 Pro

Réf : OU832



## TÉLÉMÈTRE GLM 50 C

- Portée 50 m
- Livré en sac de transport avec 2 piles 1,5 V LR03 (AAA) et certificat constructeur

Télémètre GLM 50 C

Réf : OU836



## TÉLÉMÈTRE LASER GLM80 + RAIL R60

- Portée 80 m
- Livré en sac de transport avec 2 piles 1,5 V LR03 (AAA), et certificat constructeur

Télémètre laser GLM 80 avec rail R60

Réf : OU834



## TÉLÉMÈTRE LASER 165 I

- Mesure de distance, surface, volume, hauteur (2 et 3 points) et mesure déroulante
- Plage de mesure : 0,05 à 60 m
- Précision de mesure :  $\pm 1,5$  mm
- Livré en étui de protection avec 2 piles 1,5 V LR03 AAA

Télémètre laser 165 I

Réf : OU835





# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Équipement de chantier - Niveau laser

## NIVEAU LASER GCL 2-50 C

- Laser connecté Bluetooth® pour intérieur
- Portée des lignes 20 m et jusqu'à 50 m avec les cellules de réception

Niveau laser Bluetooth avec support RM3

Réf : **OU839**

Niveau laser Bluetooth avec support RM2 standard

Réf : **OU838**



## NIVEAU LASER GCL 2-50 CG RM2

- Laser connecté Bluetooth® pour intérieur
- Portée des lignes 20 m et jusqu'à 50 m avec les cellules de réception
- Livré avec support RM2 permettant de faire pivoter l'appareil sans le toucher directement

Niveau laser Bluetooth faisceau vert avec support RM2

Réf : **OU837**



## NIVEAU LASER MULTILIGNE X3

- Têtes protégées par une coque en métal
- 3 lignes jusqu'à 35 m en intérieur et jusqu'à 50 m en extérieur avec cellule de détection
- Livré en mallette avec cible, chargeur, batterie Li-ion, lunettes

Coffret niveau laser multiligne faisceau vert

Réf : **OU840**

Coffret niveau laser multiligne faisceau rouge

Réf : **OU841**



## LASER LIGNE GLL 3-80

- Projection 3 lignes
- Portée avec cellule de réception : 120 m
- Portée sans cellule de réception : 30 m
- Livré en coffret L-Boxx avec support BM1

Coffret laser ligne faisceau rouge

Réf : **OU842**

Coffret Laser ligne faisceau vert

Réf : **OU843**



## LASER MULTI PLANS GEO6X SP KIT

- 3 x 360° génère 6 croix lasers
- Laser vert classe 2 Portée rayon de : Ø 80 m
- Portée avec cellule (rayon) : Ø 140 m
- Livré en coffret avec batterie Li-ion, chargeur, câble USB 3.0 et bloc de piles de secours

Kit laser multi-plans

Réf : **OU845**





### LASER ROTATIF GRL 300 HVG

- Ligne laser verte
- Portée : 300 m de diamètre
- Livré en coffret avec cellule LR 1G, lunette, platine de mesure, support universel et télécommande



Coffret laser rotatif

Réf : OU844

### LASER ROTATIF GRL 500 HV

- Système de sécurité et d'alerte en cas de mouvement de l'appareil
- Portée : 500 m de diamètre
- Livré en coffret avec chargeur, trépied BT 170 HD, mire GR 240 hauteur 240 cm, télécommande LR 50-cellule de réception



Coffret laser rotatif GRL 500 HV

Réf : OU846

### TRÉPIED ALUMINIUM

- Télescopique à tête plate pour niveaux lasers, théodolites et lasers rotatifs
- Livré avec une bandoulière



Trépied aluminium

Réf : OT151

### KIT À NIVELER F32

- Niveau de chantier automatique avec des grossissements de 32 fois
- Composé de :
  - 1 niveau de chantier
  - 1 mire en aluminium 5 x 1 et son étui
  - 1 trépied en aluminium réglable de 91 à 149 cm



Ensemble niveau de chantier mire et trépied

Réf : OT150



## MARTEAU NANOVIB

- Manche antivibration trimatière
- Équipé d'un aimant porte-clou



Marteau coffreur antivibration

Réf : OU849

## MARTEAU DE COFFREUR

- Forgé et trempé
- Pour plus de sécurité, la surface de frappe et les griffes sont rectifiées



Marteau de coffreur manche fibre

Réf : OU848

Marteau de coffreur manche bois

Réf : OU847

## MARTEAU BATIPRO NOVAMAX

- Manche trimatière Novamax
- Pare faux-coups en acier, aimant porte-clou, acier forgé et trempé



Marteau coffreur novagrip 0.700 kg

Réf : OR958

## MASSETTE ANGLES ABATTUS

- Manche trimatière Novagrip
- Les surfaces de frappe sont rectifiées



Massette angles abattus trimatière

Réf : OU850

## MASSETTE BATIPRO NOVAMAX

- Manche trimatière Novamax
- 3 surfaces pour 3 fonctions : frapper, racler, tailler



Massette batipro trimatière

Réf : OU851



## HACHETTE BATIPRO

- Manche trimatière Novamax
- Polyvalente : pour charpentier, maçon, plâtrier, coffreur



Hachette batipro

Réf : OU852

## MARTEAU D'ÉGOUTIER

- Permet de manipuler toutes les plaques d'égout
- Côté bec pour soulever les plaques
- Côté marteau pour décoller les plaques
- Côté poignée pour dégager la plaque du regard
- Poids : 3 kg



Marteau d'égoutier

Réf : MF028

## MANCHE TRIMATIÈRE NOVAGRIP

- Pour masse, massette, pioche...

Longueur	Dimensions	Désignation	Réf.
26 cm	Ovale 40 x 28 mm	Pour massette	OR959
37 cm	Ovale 38 x 26 mm	Pour coffreur	OU858
90 cm	Ovale 50 x 32 mm	Pour pioche / masse	OU857
90 cm	Rond Ø 48 mm	Pour pioche	OR960



## PORTE-MARTEAUX NANOVIB

- Profil anti-échappement, empêche la chute du marteau lorsque l'opérateur s'accroupit
- Crayon de charpentier incassable intégré



Porte-marteau Nanovib

Réf : OU859

## CEINTURE CONFORT

- Utilisable avec les poches Leborgne
- Longueur : 115 cm



Ceinture confort 115 cm

Réf : OU856



## CEINTURE

- Utilisable avec les poches Leborgne
- Longueur : 115 cm



Ceinture polyvalente porte marteau 115 cm

Réf : **OU855**

## BIPOCHE + PORTE-TENAILLE

- Pour maçon et coffreur
- En croûte de cuir
- Livrée vide



Bipoche croute de cuir et porte tenaille

Réf : **OU854**

## CHEVILLE

- Pointe trempée affûtée, valet forgé à chaud pour une meilleure résistance

Désignation	Section	Longueur	Réf.
Ronde	10 mm	250 mm	<b>OU868</b>
Carrée	10 mm	250 mm	<b>OU867</b>
Octogonale	12 mm	250 mm	<b>OU864</b>



## PINCE À DÉCOFFRER

- Section octogonale

Pince à décoffrer 600 x 18 mm

Réf : **OU861**

Pince à décoffrer 800 x 20 mm

Réf : **OU862**



## BROCHE DE MAÇON

- Acier allié au chrome manganèse silicium, pointe trempée
- Octogonale réaffûtable

Broche de maçon 300 x 16 mm

Réf : **OU869**

Broche de maçon 350 x 16 mm

Réf : **OU860**





### CISEAU DE MAÇON

- Acier allié au chrome, manganèse, silicium
- Taillant : 20 mm

Ciseau de maçon 300 x 16 mm

Réf : OU863

Ciseau de maçon 350 x 16 mm

Réf : OU865



### CISEAU À BRIQUE

- Acier au chrome manganèse silicium, pointe et taillant trempés
- Longueur : 230 mm

Ciseau à brique

Réf : OU866



### BROCHE BATIPRO

- Acier allié au chrome manganèse silicium
- Auto-affûtable : usure de la pointe uniforme
- Tête de frappe refoulée

Broche batipro 300 x 16 mm

Réf : OU871

Broche batipro 350 x 16 mm

Réf : OU870



### CISEAU BATIPRO

- Acier au chrome manganèse silicium
- Auto-affûtable : usure de la pointe uniforme
- Tête de frappe refoulée

Ciseau batipro 300 x 16 mm

Réf : OU872

Ciseau batipro 350 x 16 mm

Réf : OU873



### RÈGLE DE MAÇON

- En aluminium
- Livrée avec embout plastique

Longueur	Réf.
2 m	OU882
2,5 m	OU883
3 m	OU887
4 m	OU886
5 m	OU885
6 m	OU884





## RÈGLE À NIVEAU

- Profilé aluminium avec embouts plastiques
- 2 fioles incassables, 1 horizontale, 1 verticale
- Précision : 1 mm/m



Règle de maçon à niveau 200 cm

Réf : NL163

## EQUERRE À ÉCHARPE

- Équerre en profilé aluminium entièrement soudé
- Livrée avec embout plastique



Equerre à écharpe 60 x 80 cm

Réf : OT155

Equerre à écharpe 100 x 150 cm

Réf : OT156

## TRUELLE ACIER

- Manche bois
- Lame laminée acier, souplesse progressive. Patte forgée
- Virole et culot laitonnés

Désignation	Longueur	Réf.
Ronde	200 mm	OU879
Ronde	220 mm	OU880
Ronde	240 mm	OU881
Carrée	200 mm	OU874
Carrée	220 mm	OU875
Langue de chat	160 mm	OU876
Langue de chat	180 mm	OU877
Reims	160 mm	OU878



## TRUELLE ITALIENNE INOX

- Manche bois
- Virole laitonnée



Truelle italienne inox langue de chat

Réf : OU888

Truelle italienne inox ronde

Réf : OU889



## PLATOIR ITALIEN

- Poignée bois
- Dimensions : 280 x 120 mm



Platoir italien

Réf : OU893

## TALOCHE ABS JAUNE

- Poignée bois de grosse section
- Plateau nervuré avec des alvéoles en nid d'abeille



Taloche ABS Jaune 27 x 18 cm

Réf : OU891

Taloche ABS Jaune 35 x 27 cm

Réf : OU892

Taloche ABS jaune 42 x 26 cm

Réf : OU890

## TALOCHE GRATTON

- Rectangulaire, à poignée bois



Taloche gratton 23 x 14 cm

Réf : OT159

Taloche gratton 25 x 15 cm

Réf : OT160

## CONNECTEUR DE RECHANGE

- Pour taloche gratton



Connecteur de rechange 23 x 14 cm

Réf : OT157

Connecteur de rechange 25 x 15 cm

Réf : OT158

## SEAU DE MAÇON

- Polyéthylène injecté
- Anse ronde Ø 5,3 mm
- Contenance : 11 l



Seau de maçon 11L

Réf : OT163



## SEAU FLEXOGOM

- Caoutchouc synthétique, parois renforcées
- Contenance : 13 l



Seau Flexogom 13L

Réf : OU896

## AUGE GOM

- Caoutchouc synthétique injecté
- Légère et résistante
- Contenance : 30 l



Auge GOM 30L

Réf : OT161

## AUGE CAOUTCHOUC

- Caoutchouc renforcé
- Capacité : 35 l



Auge Caoutchouc Flexogom 35L

Réf : OU895

## AUGE CAPAZO

- Polyéthylène. Pour l'évacuation de gravats...
- Contenance : 42 l



Auge Capazo 42L

Réf : OT162

## BAC À GACHER RECTANGULAIRE

- Adapté pour le travail sous bétonnière
- 3 passages roue de brouette



Bac à gâcher rectangulaire

Réf : OU894



### DRISSE FLUO POLYPROPYLÈNE

- Fibre antistatique et traitée anti-UV
- Particulièrement adaptée à la pose de bordures



Couleur	Ø	Longueur	Réf.
Rose fluo	1,5 mm	100 m	<b>OU911</b>
Rose fluo	1,5 mm	1000 m	<b>OU906</b>
Rose fluo	2,5 mm	100 m	<b>OU912</b>
Jaune fluo	1,5 mm	100 m	<b>OU915</b>
Jaune fluo	1,5 mm	1000 m	<b>OU913</b>
Jaune fluo	2,5 mm	100 m	<b>OU914</b>

### DRISSE POLYPROPYLÈNE

- Fibre blanche antistatique et traitée anti-UV
- Imputrescible et hydrofuge, très utilisée en implantation de bâtiment et en industrie



Ø	Longueur	Résistance à la rupture	Réf.
1,5 mm	200 m	39 daN	<b>OU907</b>
2 mm	200 m	58 daN	<b>OU908</b>
2,5 mm	200 m	76 daN	<b>OU900</b>
3 mm	200 m	97 daN	<b>OU901</b>
4 mm	100 m	155 daN	<b>OU902</b>
5 mm	100 m	325 daN	<b>OU903</b>
6 mm	100 m	555 daN	<b>OU905</b>

### CORDEAU TRACEUR ALUMINIUM

- Crochet multiprise en acier
- Capacité de poudre : 45 g
- Ø de câble : 1 mm
- Longueur de câble : 30 m



Cordeau traceur aluminium 30m

Réf : **OU910**

### CORDEAU À TRACER

- Boîtier plastique, manivelle en acier
- Longueur : 30 m



Cordeau traceur 30m Ø1.5mm

Réf : **OU899**

Cordeau traceur 30m Ø2mm

Réf : **OU898**

### POUDRE À TRACER

- Qualité standard



Poudre à tracer 200g

Réf : **OU904**

Poudre à tracer 400g

Réf : **OU909**

### PLOMB DE MAÇON

- Pour prendre les niveaux
- Livré monté



Plomb de maçon 1Kg

Réf : **OU897**



## MALAXEUR 9BL

- Pour des mélanges jusqu'à 65 l de viscosité moyenne
- Boîte 2 vitesses (620-810 tr/mn)
- Alimentation : 230 V
- Puissance : 1200 W
- Équipé d'une turbine Ø 120 mm

Malaxeur 9 BL

Réf : **OU916**

Turbine Ø120mm pour malaxeur 9 BL

Réf : **OU919**

Turbine Ø100mm pour malaxeur 9 BL

Réf : **OU920**



## MALAXEUR X04

- Pour des mélanges jusqu'à 65 l, de toutes viscosités
- Boîte 2 vitesses (450-620 tr/mn)
- Alimentation : 230 V
- Puissance : 1300 W
- Équipé d'1 turbine WK 140 HF

Malaxeur électrique 1300W

Réf : **OU917**



## MALAXEUR RUBIMIX 16

- Pour les colles ciment, résines, peintures...
- Boîte 2 vitesses (580-800 tr/mn)
- Alimentation : 230 V
- Puissance : 1600 W
- Équipé d'une turbine Ø 140 mm

Malaxeur Rubimix 1600W

Réf : **OU918**



## MALAXEUR X055 DUO

- Pour le mélange jusqu'à 90 l de toutes viscosités
- Alimentation : 230 V
- Puissance : 1450 W
- Vitesse de rotation : 470 tr/mn
- Équipé d'un jeu de turbines MKD140HF Ø 210 mm

Malaxeur électrique

Réf : **OU924**





## MÉLANGEUR SUR BATTERIE

- Pour tous mélanges de matériaux très denses (mortier prêt à l'emploi, colles, polymères...) jusqu'à 40 l
- Batterie Metabo Lithium-ion 18 V, 5,2 Ah
- Livré 1 turbine WK 120 HF Ø 120 mm



Mélangeur sur batterie avec batterie et chargeur **Réf : OU925**

Mélangeur sur batterie (Produit seul) **Réf : OU926**

## TURBINE MK

- Pour matériaux à haute viscosité
- Puissance : 1300 W
- Emmanchement : Hexafix
- Longueur : 590 mm
- Ø : 135 mm
- Volume : 20-40 kg



Turbine pour matériaux à haute viscosité 1,3KW **Réf : OU921**

## TURBINE WK

- Pour matériaux denses et collants
- Équipée de 2 hélices de malaxage
- Pour les colles à carreaux et de construction, le mortier prêt à l'emploi, crépi, mastic...



Turbine pour malaxeur 1KW **Réf : OU923**

Turbine pour malaxeur 1,3KW **Réf : OU922**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Aménagement urbain / Espaces verts

## PELLE À NEIGE EXTRA CREUSE

- Manche pomme, longueur 120 cm
- En aluminium

Pelle à neige extra creuse 120cm

Réf : OU927



## LAME CHASSE-NEIGE

- Cadre en acier peint, guidon avec manchons PVC isolants et commande d'orientation du plateau
- Roues pneumatiques profil neige avec moyeu équipé de roulement à billes
- Livrée non-montée

Lame chasse-neige

Réf : OU928



## BARRIÈRE DE VILLE

- Pour la sécurité des personnes
- Cadre en tube Ø 35 mm
- 14 barreaux Ø 16 mm (espacement 11 cm)
- Conforme aux normes de police en vigueur

Barrière de ville acier galvanisé

Réf : OU929



## PROTÈGE-CÂBLE À 5 PASSAGES

- Utilisation intérieure et extérieure
- Se pose au sol

Protège-câble 5 passages droit

Réf : OU931

Angle 30° pour protège-câble 5 passages

Réf : OU930

Embout pour protège-câble 5 passages

Réf : OU932



## SÉCATEUR PRO

- Tête de coupe inclinée
- Longueur : 21,5 cm
- Capacité de coupe : 26 mm

Sécateur 21,5cm

Réf : OU939





### SÉCATEUR 1 MAIN

- Tous travaux de taille
- Branches en acier avec fermail
- Longueur : 230 mm
- Capacité de coupe : 25 mm



Sécateur 1 main 23cm

Réf : OU938

### SÉCATEUR FORGÉ 1 MAIN P3

- Forme traditionnelle, en acier forgé
- Longueur : 230 mm
- Capacité de coupe : 25 mm



Sécateur forgé 1 main 23 cm

Réf : OU937

### SCIE DE JARDIN - LAME COURBE

- Acier affuté et traité
- Poignée Softgrip en fibre de verre



Scie de jardin 24cm

Réf : OU941

Scie de jardin 33cm

Réf : OU940

### SCIE ARBORICOLE

- Scie en tirant
- Longueur lame : 360 mm



Scie arboricole 36cm

Réf : OU936

### SCIE À BÛCHE ERGO

- Pour sciages difficiles
- Livrée avec lame



Scie à bûche 53cm

Réf : OU933

Scie à bûche 76cm

Réf : OU934



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Aménagement urbain / Espaces verts

## SCIE À BÛCHE 332

- De petite taille, légère, pour tous usages
- Longueur : 530 mm
- Livrée avec lame

Scie à bûche 53cm

Réf : OU935



## COUPE-BRANCHES

- Pour la coupe sévère de bois vert et tendre jusqu'à 50 mm de diamètre
- Poignée Softgrip et revêtement 3D garantissant un maintien et un confort inégalable

Coupe-branches Ø50mm

Réf : OU947



## EBRANCHEUR 600 MM

- Large lame à double rayon pour faciliter une coupe franche et nette dans le bois dur
- Capacité : 30 mm

Ebrancheur 60cm Ø30mm

Réf : OU946



## CISAILLE À HAIE

- Lames droites en acier trempé, longues
- Longueur : 570 mm
- Capacité de coupe : 15 mm

Cisaille à haie 57cm Ø15mm

Réf : OU942



## EBRANCHEUR 800 MM

- Tête de coupe large
- Capacité de coupe : 50 mm

Ebrancheur 80cm Ø50mm

Réf : OU943





## ECHENILLOIR

- Lame et contre-lame en acier trempé
- Capacité de coupe : 40 mm
- Livré avec une corde de 5 mètres et une poignée



Echenilloir Ø40mm

Réf : OU945

## PERCHE TÉLESCOPIQUE 5M

- Aluminium à 3 brins
- Longueur : de 2 à 5 m
- Livrée avec un boulon et une vis papillon



Perche aluminium pour échenilloir

Réf : OU944

## RACLOIR DE BORDURES NATUROVERT

- Permet de désherber sans phytosanitaire, le long des murs, autour des bordures ou des caniveaux et dans les angles
- Manche bois certifié PEFC® 150 cm
- Largeur : 16 cm



Racloir de bordures

Réf : OU951

## BINETTE LAME ACIER

- Manche frêne vernis
- Pour les travaux de désherbage
- Longueur de lame : 160 mm



Binette lame acier 160 mm

Réf : OU948

## BINETTE NATUROVERT

- Outil 2 en 1, binette et râteau pour le désherbage dans les terres dures, les allées en stabilisé
- Manche bois certifié PEFC® 150 cm
- Largeur : 16 cm



Binette 2 en 1

Réf : OU950



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Aménagement urbain / Espaces verts

## GRATTOIR NATUROVERT

- 2 outils en 1 : 1 côté lame large (grattoir) et 1 côté lame étroite pour couper et rassembler
- Largeur : 16 cm



Grattoir 2 en 1

Réf : OU949

## LOUCHET

- Pour déraciner les arbustes à transplanter
- Poignée novagrip largeur 25 cm
- Manche ultra résistant 100% fibre de verre



Louchet

Réf : OU954

## TRANSPLANTOIR

- Manche bi-matière ergonomique antiglisse et soie forgée



Transplantoir bimatière

Réf : OU952

## CROC À FUMIER

- Manche creux en compositube, en polyamide renforcé de fibres de verre
- Tête en acier forgé et trempé



Croc à fumier 4 dents

Réf : OU953

## RÂTEAU POLYMÈRE

- 2 en 1, un côté râteau et un côté raclette
- Manche en bois certifié PEFC



Râteau polymère 20 dents

Réf : OU955



### BALAI GAZON POLYMÈRE XL

- Permet de balayer sur de grandes surfaces extérieures
- Dents plates, rigides et galbées
- Largeur de travail : 650 mm



Balai à gazon polymère 650 mm

Réf : OU956

### BALAI À GAZON XFIL

- Pour ratisser et scarifier les pelouses
- 20 dents en fil rond acier



Balai à gazon 20 dents

Réf : OU957

### RATISSOIRE 4 DENTS AVEC RÉGLETTE

- Outil 2 en 1 : côté peigne pour tirer le remblai et côté réglette pour niveler
- Manche bois certifié PEFC®, longueur 130 cm



Ratissoire 4 dents

Réf : OU958

### GRIFFE GRATTOIR

- Manche frêne vernis
- Double usage : griffe pour aérer le sol et grattoir pour désherber en surface



Griffe grattoir

Réf : OU960

### FOURCHE À BÊCHER

- Manche pomme frêne vernis à douille
- 4 dents triangulaires 30 cm Largeur : 190 mm



Fourche à bêcher 190mm

Réf : OU959



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Aménagement urbain / Espaces verts

## HOUE

- Manche frêne vernis
- Largeur de lame : 140 mm
- Longueur : 200 mm



Houe 140mm

Réf : OU962

## SERFOUETTE

- Manche frêne vernis longueur 115 cm
- Panne et fourche largeur 80 mm, hauteur totale 300 mm



Serfouette 80mm

Réf : OU961

## MERLIN

- Manche frêne
- Outil en acier forgé



Merlin à bec

Réf : OU967

## COIN ECLATEUR

- Acier forgé forme évidée
- Longueur : 220 mm



Coin éclateur

Réf : OU965

## FOURCHE À FUMIER

- Manche pomme frêne vernis
- Outil en acier forgé
- 4 dents 30 cm



Fourche à fumier

Réf : OU964



## CROC À FUMIER

- Manche frêne vernis
- 4 dents



Croc à fumier

Réf : OU966

## FOURCHE À CAILLOUX

- Manche pomme frêne vernis
- 9 dents de 35 cm



Fourche à cailloux

Réf : OU963

## BÊCHE SENLIS

- Manche pomme, frêne vernis
- Largeur haut/bas : 170/190 mm
- Hauteur : 280 mm



Bêche senlis 2m80

Réf : OU969

## LOUCHET SENLIS

- Manche trimatière. Entièrement trempé et poli
- Pour retourner la terre avant la mise en culture



Louchet senlis manche trimatière

Réf : OU968

## COUPE-HERBRE SUR BATTERIE DUR364

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V (non fournies)
- Vitesse : 3500-5300-6500 tr/min
- Diamètre de coupe avec lame ou tête à fil 230/350 mm
- Livrée avec tête à fil, sans chargeur, sans batterie



Coupe-herbe sur batteries (produit seul)

Réf : OU971



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Aménagement urbain / Espaces verts

## DÉBROUSSAILLEUSE SUR BATTERIE DUR365U

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V (non fournies)
- Vitesse : 3500-5300-6500 tr/min
- Diamètre de coupe avec lame ou tête à fil 230/350 mm
- Poignée U
- Livrée avec tête à fil, sans chargeur, sans batterie

Débroussailleuse sur batteries (Produit seul)

Réf : **OU970**



## DÉBROUSSAILLEUSE THERMIQUE MS335-4C

- Moteur 4 temps
- Cylindrée : 33,5 cm<sup>3</sup>
- Puissance moteur : 1,07 kW
- Réservoir : 0,65 l
- Livrée avec set d'outils, sangle, tête à fil de coupe

Débroussailleuse thermique 4 temps 33,5cm<sup>3</sup> avec set d'outils

Réf : **OU985**



## DÉBROUSSAILLEUSE THERMIQUE MS335-4UT

- Moteur 4 temps
- Cylindrée : 33,5 cm<sup>3</sup>
- Puissance moteur : 1,07 kW
- Réservoir : 0,65 l
- Livrée avec lame 3 dents, poignée en U, capot de protection et harnais

Débroussailleuse thermique 4 temps 33,5cm<sup>3</sup> avec lame 3 dents

Réf : **OU986**



## TAILLE-HAIE SUR BATTERIE DUH551

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V (non fournies)
- Longueur de lamier : 55 cm
- Diamètre de coupe max. : 18 mm
- Espacement entre les dents : 36 mm
- Livré sans chargeur, sans batterie

Taille-haie sur batteries 55cm (Produit seul)

Réf : **OU972**



## TAILLE-HAIE SUR BATTERIE DUH651

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V (non fournies)
- Longueur de lamier : 65 cm
- Diamètre de coupe max. : 18 mm
- Espacement entre les dents : 36 mm
- Livré sans chargeur, sans batterie

Taille-haie sur batteries 65cm (produit seul)

Réf : **OU973**





### TAILLE-HAIE ÉLECTRIQUE HT 6510

- Prise en main optimale dans toutes les positions
- Puissance : 670 W
- Cadence : 3000 cps/mn
- Longueur de coupe : 65 cm
- Capacité de coupe : 18 mm
- Livré avec fourreau de protection de lame



Taille-haie électrique 65cm

Réf : OU974

### TAILLE-HAIE THERMIQUE HT2350D

- Pompe d'amorçage pour faciliter le démarrage
- Moteur 2 temps
- Lame double coupe : 50 cm
- Cylindrée : 22,2 cm<sup>3</sup>
- Puissance moteur : 0,68 kW
- Réservoir : 0,4 l
- Livré avec fourreau de protection



Taille-haie thermique 2 temps 50cm

Réf : OU978

### TAILLE-HAIE THERMIQUE HT2360D

- Dents de lame à 3 tranchants
- Lame double coupe : 60 cm
- Cylindrée : 22,2 cm<sup>3</sup>
- Puissance : 0,68 kW
- Réservoir : 0,4 l



Taille-haie thermique lame 60cm 22,2cm3

Réf : OU982

### TRONÇONNEUSE D'ÉLAGAGE SUR BATTERIE DUC302Z

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V (non fournies)
- Vitesse : 8,3 m/s
- Longueur de chaîne : 30 cm
- Livrée avec 1 guide chaîne et 1 chaîne



Tronçonneuse d'élagage sur batterie 30cm (produit seul)

Réf : OU975

### TRONÇONNEUSE D'ÉLAGAGE SUR BATTERIE DUC353

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V (non fournies)
- Vitesse : 20 m/s
- Livré sans chargeur, sans batterie



Tronçonneuse d'élagage sur batterie (produit seul)

Réf : OU980



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Aménagement urbain / Espaces verts

## ELAGUEUSE THERMIQUE PS 222TH

- Moteur 2 temps, frein de chaîne ultra-court et lame de 25 cm
- Cylindrée : 22,2 cm<sup>3</sup>
- Puissance moteur : 0,74 kW
- Livrée avec guide, chaîne, clés et fourreau



Elagueuse thermique 22,2cm<sup>3</sup> avec lame de 25cm      Réf : **OU984**

## TRONÇONNEUSE THERMIQUE PS5105CKIT45

- Moteur 2 temps
- Longueur de chaîne : 450 mm
- Cylindrée : 50 cm<sup>3</sup>
- Puissance : 2,8 kW
- Réservoir : 0,47 l



Tronçonneuse thermique 2 temps 45cm      Réf : **OU979**

## SOUFFLEUR SUR BATTERIE DUB361

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V (non fournies)
- 2 vitesses 57-93 m/s
- Vitesse : 10000 tr/mn
- Vitesse : 17000 tr/mn
- Livré sans chargeur, sans batterie



Souffleur sur batteries 57-93 m/s (produit seul)      Réf : **OU977**

## SOUFFLEUR SUR BATTERIE DUB362

- Fonctionne avec 2 batteries 18 V (non fournies)
- 2 vitesses de l'air 27-33 m/s
- Livré sans chargeur, sans batterie



Souffleur sur batteries 27-33 m/s (produit seul)      Réf : **OU976**

## SOUFFLEUR THERMIQUE PB252-4

- Moteur 4 temps
- Cylindrée : 24,5 cm<sup>3</sup>
- Puissance : 0,81 kW
- Débit d'air : 10,1 m<sup>3</sup>/mn
- Vitesse souffle : 64,6 m/s
- Réservoir : 0,52 l



Souffleur thermique 10m<sup>3</sup>/min      Réf : **OU981**



## SOUFFLEUR THERMIQUE À DOS PB7660-4

- Réduction des niveaux de vibrations au niveau du coussin dorsal et de la poignée
- Puissance : 3 kW/ch
- Moteur 4 Temps, cylindrée 75,6 cm<sup>3</sup>
- Réservoir d'essence : 1,900 l
- Pression : 1200 m<sup>3</sup>/h
- Vitesse de l'air : 90 m/s
- Débit : 20 m<sup>3</sup>/min



Souffleur thermique à dos 20m<sup>3</sup>/min

Réf : OU983

## TUYAU D'ARROSAGE ALFAPLEX ATH

- Qualité supérieure, tricoté 5 couches
- Température d'utilisation : -15°C à +60°C

Ø	Longueur	Pression d'utilisation conseillée	Réf.
15 mm	25 m	12 bar	OR961
15 mm	50 m	12 bar	OU987
19 mm	25 m	12 bar	OU988
19 mm	50 m	12 bar	OU989
25 mm	25 m	8 bar	OU990
25 mm	50 m	8 bar	OU991



## SELLE MURALE

- Idéale pour le rangement de tuyau



Selle murale pour tuyau d'arrosage

Réf : OU992

## CHARIOT DÉVIDOIR

- Robuste en métal laqué époxy
- Pour tuyau Ø 19 mm
- Capacité : 100 m



Chariot dévidoir sur roue pour tuyau d'arrosage Alfaplex Réf : OR962



# OUTILLAGE GÉNÉRAL - Aménagement urbain / Espaces verts

## DÉVIDOIR 2 ROUES

- Entièrement métallique, très robuste
- Raccord tournant 3/4" en laiton
- Capacité : 85 m



Dévidoir 2 roues tuyau d'arrosage 85m

Réf : OU993

## ENROULEUR AUTOMATIQUE ARROSAGE

- Coque en polypropylène vert, résistant aux intempéries
- comprend 20 m de tuyau Ø 12,5 mm
- Raccord sortie : lance
- Alimentation : nez de robinet 3/4"
- Livré avec vis et chevilles



Enrouleur automatique avec tuyau d'arrosage 20m

Réf : OU996

## ENROULEUR AUTOMATIQUE PRO

- Pour amener l'eau froide
- Comprend 17 m de tuyau Ø 13x19 mm
- Raccord sortie : lance laiton
- Pression de service : 12 bar



Enrouleur automatique avec tuyau d'arrosage 17m

Réf : OU997

## PISTOLET BIMATIÈRE

- ABS/Aluminium
- Gâchette marche, bouton arrêt
- Poignée ergonomique Soft Gripp



Pistolet lance rapide bimatière

Réf : OU995

Pistolet pomme rapide 7 jets bimatière

Réf : OU994

## PISTOLET MÉTAL BROSSÉ

- Raccord rapide en laiton nickelé
- Régulateur de débit
- Gâchette marche/arrêt



Pistolet métal brossé lance rapide

Réf : OU999

Pistolet métal brossé pomme 7 jets

Réf : OU998



### VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE TRACK 1.0

- Cadre alu 26"
- Transmission Shimano 7 Vitesses
- Batterie 9Ah - jusqu'à 60kms
- Pneus anti-crevaisons renforcés
- Garantie 5 ans cadre et 2 ans composants



Vélo à assistance électrique Track 1.0

Réf : VE085

### VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE TRACK 2.0

- Cadre alu 26"
- Transmission Shimano Nexus 3 Vitesses
- Batterie 14,5Ah - jusqu'à 100kms
- Pneus anti-crevaisons renforcés
- Fourche suspension
- Garantie 5 ans cadre et 2 ans composants



Vélo à assistance électrique Track 2.0

Réf : VE086

### VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE TRACK 3.0

- Cadre aluminium 28"
- Transmission Sturmey 5 Vitesses
- Batterie 14,5Ah - jusqu'à 100kms
- Couple moteur 80Nm
- Pneus anti-crevaisons renforcés
- Freins à disques hydrauliques
- Garantie 5 ans cadre et 2 ans composants



Vélo à assistance électrique Track 3.0

Réf : VE087

### VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE TRACK 4.0

- Cadre aluminium 27,5"
- Transmission Shimano Acera 8 Vitesses
- Batterie 14,5Ah - jusqu'à 100kms
- Couple moteur 80Nm
- Pneus et chambre à air anti-crevaisons
- Freins à disques hydrauliques
- Garantie 5 ans cadre et 2 ans composants



Vélo à assistance électrique Track 4.0

Réf : VE088

# Carte de France des commerciaux



**FDS PRO**



**Jean-françois AUMONT**  
06 80 81 10 11  
jaumont@fdspro.com



**Ronan POULIZAC**  
06 74 84 73 50  
rpoulizac@fdspro.com



**Rabah ATIL**  
06 33 89 35 30  
ratil@fdspro.com



**Grégory POIRIER**  
06 71 90 94 29  
gpourier@fdspro.com

06 78 44 34 39  
contact@fdspro.com

06 76 30 18 90  
contact@fdspro.com



**Thomas LEPEERS**  
06 40 65 75 72  
tlepeers@fdspro.com



**Pierre-Alexandre PETIT**  
06 82 31 75 48  
papetit@fdspro.com



**David AMINI**  
06 74 84 73 22  
damini@fdspro.com



**Christophe DRINKEBIER\*\***  
06 38 17 41 19  
cdrinkebier@fdspro.com

06 38 17 41 19  
contact@fdspro.com



**Antoine CHABANEL**  
06 33 89 34 10  
achabanel@fdspro.com



**Jean-Philippe PETIT \***  
06 70 64 85 51  
jpetit@fdspro.com



**Laure BERTINOTTI**  
06 49 32 17 59  
lbertinotti@fdspro.com



**David BEAUME**  
06 38 56 33 26  
dbeaume@fdspro.com



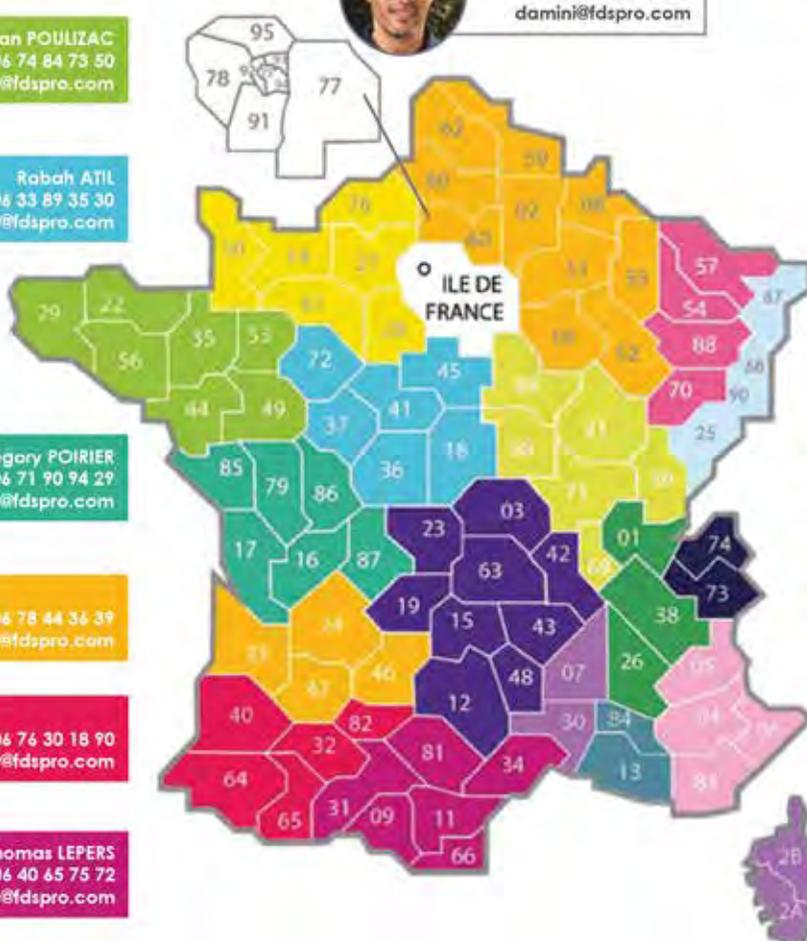
**Loïc FLANDIN**  
06 37 00 88 44  
lflandin@fdspro.com



**Frédéric AVIAS**  
06 81 93 04 95  
favier@fdspro.com



**Mickaël ALBADALEJO**  
06 45 72 59 85  
malbadalejo@fdspro.com



## Les spécialistes partout en France.....



### LOISIR

**Pierre PETIT**  
06 81 01 22 34  
ppetit@fdspro.com



### COMPTAGE

**François VILLE**  
07 88 30 24 38  
fville@fdspro.com



### ASSAINISSEMENT

**Rabah ATIL**  
06 33 89 35 30  
ratil@fdspro.com



### GRANDS COMPTES

**Jean-Philippe PETIT \***  
06 70 64 85 51  
jpetit@fdspro.com



### SERTISSAGE LIVRAISONS 13 -84

**Loïc CORSO**  
06 38 17 41 24  
lcorso@fdspro.com



### GAZ

**Jean-François AUMONT**  
06 80 81 10 11  
jaumont@fdspro.com

\* Jean-Philippe PETIT commercial DOM-TOM / Export \*\* Christophe DRINKEBIER commercial Belgique / Luxembourg