

LE MONDE DE LA MAINTENANCE EN GÉNIE CLIMATIQUE

L'ENTRETIEN DU FEU





L'ENTRETIEN DU FEU



- Matériel de ramonage cheminées et chaudières .12 à 42
- Produit chimique pour cheminées et chaudières .43 à 46
- Entretien et contrôle de combustion des brûleurs .47 à 57
- Entretien des cuves à fioul** .58 à 60
- Traitements et additifs pour le fioul** .61 à 62
- Matériel d'application des produits chimiques .63 à 64

ASPIRATEURS

/ GAMME KOSMOS NESO

KOSMOS 8 SOUFLANT

Réf. 1015

Moteur 1000 watts, bypass,
220 volts, 1200 mm CE, 100 m³/h.



Poids : 5 kg

Dim. : 260 x 305 x 370

Sac filtre : Tissu et papier

Équipé d'une cuve PVC de 8 litres, d'une bandoulière pour le tenir à l'épaule d'un sac filtre tissu et de 2 sacs papier. **À utiliser impérativement avec les sacs papier (pour l'aspiration des poussières).**

Matériel adapté en aspiration et soufflerie pour le nettoyage des chaudières murales gaz.

Accessoires Ø 32 mm : flexible longueur 2,5 mètres, 1 manche support en trois pièces d'une longueur de 84 cm, 1 suceur plat et 1 suceur sol largeur 130 mm. Câble électrique longueur 3,5 mètres.

KOSMOS 7

Réf. 1071

Moteur 1000 watts, direct,
220 volts, 1950 mm/CE, 185 m³/h.



Poids : 7 kg

Dim. : 250 x 300 x 810

Sac filtre : Tissu et papier

Équipé d'une cuve en polypropylène de 7 litres, d'un harnais de maintien dorsal, d'un sac filtre tissu et de 2 sacs papier (recharge de sacs papier réf 1072 les 10). A utiliser impérativement avec des sacs papier (pour l'aspiration des poussières).

Matériel parfaitement adapté pour le nettoyage des chaudières murales gaz ainsi que pour l'entretien de gaines de ventilation et autres chantiers d'accès difficiles.

Accessoires Ø 32 mm : 1 manche support, 1 suceur plat, 1 suceur de tapis, 1 suceur triangulaire et 1 brosse ronde. Câble électrique longueur 15 mètres.

NESO 70

Réf. 1061

Moteur 1200 watts, direct,
220 volts, 2200 mm/CE, 175 m³/h.



Poids : 9 kg

Dim. : 430 x 1330 x 400

Sac filtre : Papier et cartouche

Équipé d'une cuve en polypropylène de 7 litres et de 4 roulettes dont 2 directionnelles.

A utiliser impérativement avec des sacs papier (pour l'aspiration des poussières). Matériel parfaitement adapté pour l'entretien des chaudières murales gaz ainsi que pour divers travaux de nettoyage. Son faible niveau sonore, son câble à enrouleur automatique ainsi que son témoin de colmatage en font un aspirateur professionnel polyvalent.

Accessoires Ø 32 mm : flexible longueur 2,5 mètres, 1 manche support, 1 suceur plat, 1 suceur de tapis, 1 suceur triangulaire et 1 brosse ronde. Câble électrique longueur 5 mètres.

NESO 150

Réf. 1002

NOUVEAUTÉ

Moteur 1300 watts, direct,
220 volts, 2200 mm/CE, 180 m³/h.



Poids : 7 kg

Dim. : 370 x 370 X 620

Sac filtre : Tissu et papier

Équipé d'une cuve en acier inoxydable de 15 litres et de 4 roulettes.

Matériel parfaitement adapté pour le nettoyage des chaudières murales gaz, ainsi que pour divers travaux de nettoyage.

Accessoires Ø 32 mm : flexible longueur 3 mètres, 1 manche support en 2 pièces d'une longueur de 100 cm, 1 suceur plat, 1 brosse ronde, 1 brosse triangulaire et 1 suceur de tapis. Câble électrique longueur 5 mètres.



/ GAMME NESO (PRO)

NESO 260 SOUFLANT

Réf. 1033

NOUVEAUTÉ

Moteur 1300 watts, bypass,
220 volts, 2200 mm/CE, 180 m³/h.



Poids : 15 kg

Dim. : 370 x 370 x 650

Sac filtre : Tissu

Equipé d'une tête en polypropylène, d'une cuve en acier inoxydable montée sur un socle en tube acier peint : le tout d'une très grande résistance. Les 4 roulettes orientables de Ø 80 mm lui assurent une très bonne stabilité et maniabilité.

Matériel adapté pour le ramonage des chaudières fioul, bois, charbon, ainsi que pour divers travaux de nettoyage.



Accessoires Ø 40 mm pour l'aspiration : flexible longueur 3 mètres, 1 suceur pvc longueur 500 mm, 1 suceur acier plat longueur 350 mm.
Accessoires Ø 50 mm pour la soufflerie : flexible longueur 3 mètres, câble électrique 5 mètres.

NESO 250/400/500

Moteur 1300 watts, bypass,
220 volts, 2200 mm/CE, 180 m³/h.

Neso 250 - Réf. 1041



Poids : 14 kg

Dim. : 370 x 370 x 650

Sac filtre : Tissu

Neso 400 - Réf. 1042



Poids : 16 kg

Dim. : 400 x 400 x 840

Sac filtre : Tissu

Neso 500 - Réf. 1043



Poids : 20 kg

Dim. : 470 x 470 x 930

Sac filtre : Tissu

Équipés d'une tête en polypropylène, d'une cuve en acier inoxydable montée sur un socle en tube acier peint : le tout d'une très grande résistance. Les 4 roulettes orientables de Ø 80mm leur assurent une très bonne stabilité et maniabilité.

Matériel adapté pour le ramonage des chaudières fioul, bois, charbon, ainsi que pour divers travaux de nettoyage.



Accessoires Ø 40 mm : flexible longueur 3 mètres, 1 suceur pvc longueur 500 mm, 1 suceur acier plat longueur 350 mm.
Câble électrique longueur 5 mètres.

ASPIRATEURS

/ GAMME NESO (PRO)

NESO 500 CB / 700 CB

Neso 500 CB - Réf. 1044

2 moteurs 1300 watts, bypass, 220 volts, 2200 mm CE, 360 m³/h.



Poids : 27 kg

Dim. : 600 x 590 x 1000

Sac filtre : Tissue

Équipés d'une tête en polypropylène, d'une cuve en acier inoxydable, montée sur un chariot à cuve basculante en tube acier peint : le tout d'une très grande résistance. Les 2 roulettes orientables et les 2 roues leur assurent une très bonne stabilité et maniabilité.

Matériel adapté pour le ramonage des chaudières fioul, bois, charbon, ainsi que pour divers travaux de nettoyage ayant besoin d'une grande capacité de cuve.

Neso 700 CB - Réf. 1045

3 moteurs 1300 watts, bypass, 220 volts, 2200 mm CE, 540 m³/h.



Poids : 32 kg

Dim. : 600 x 590 x 1050

Sac filtre : Tissue



Accessoires Ø 40 mm : flexible longueur 3 mètres, 1 suceur pvc longueur 500 mm. Câble électrique longueur 5 mètres, 1 suceur acier plat longueur 350 mm.

NOUVEAUTÉ

NESO 500 CB - Décolmatant

Réf. 1026

3 moteurs 1300 watts, bypass, 220 volts, 2200 mm/CE, 360 m³/h.



Poids : 27 kg

Dim. : 600 x 590 x 1000

Sac filtre : Tissue



Équipé d'une tête en polypropylène, deux moteurs pour l'aspiration 1 pour le décolmatage, d'une cuve en acier inoxydable, montée sur un chariot à cuve basculante en tube acier peint : le tout d'une très grande résistance. Les 2 roulettes orientables et les 2 roues lui assurent une très bonne stabilité et maniabilité.

Matériel adapté pour le ramonage des chaudières fioul, bois, charbon, ainsi que pour divers travaux de nettoyage ayant besoin d'une grande capacité de cuve.

Accessoires Ø 40 mm : flexible longueur 3 mètres, 1 suceur pvc longueur 500 mm. Câble électrique longueur 5 mètres. 1 suceur acier plat longueur 350 mm

NOUVEAUTÉ

NESO 500 CB - Haute Performance

Réf. 1027

2 moteurs 1800 watts, bypass, 220 volts, 3600 mm/CE, 400 m³/h.



Poids : 29 kg

Dim. : 600 x 590 x 1000

Sac filtre : Tissue



HAUTE DÉPRESSION

Équipé d'une tête en polypropylène, d'une cuve en acier inoxydable, montée sur un chariot à cuve basculante en tube acier peint : le tout d'une très grande résistance. Les 2 roulettes orientables et les 2 roues lui assurent une très bonne stabilité et maniabilité. Son ressort de décolmatage lui permet d'aspirer des suies grasses de fioul, bois, charbon et de retarder l'effet de colmatage du sac filtre.

Matériel adapté pour divers travaux de nettoyage ayant besoin d'une grande capacité de cuve.

Accessoires Ø 40 mm : flexible longueur 3 mètres, 1 suceur pvc longueur 500 mm. Câble électrique longueur 5 mètres. 1 suceur acier plat longueur 350 mm



/ GAMME GALAX® INDUSTRIELLE ASPIRATION EN CONTINU

GALAX

Réf. 2043

Moteur 1200 watts, by-pass,
220 volts, 2200 mm, 220 m³/h.



Réf. 2063

Moteur 1200 watts, by-pass,
220 volts, 2200 mm, 220 m³/h.



Poids : 16 kg

Dim. : 650 x 380

Sac filtre : Tissu

Poids : 23 kg

Dim. : 780 x 450

Sac filtre : Tissu

Equipés d'une cuve en millex, léger, robuste, antichoc et indéformable. Leur ressort de décolmatage leur permet d'aspirer des suies grasses de fioul, bois, charbon et de retarder l'effet de colmatage du sac filtre.

Ce matériel peut être utilisé dans des conditions particulièrement difficiles. Appareil CLASSE 2 goutte d'eau 3.

Il vous garantit un travail en toute sécurité.

Options : 2481 panier porte flexible Galax 40 L

2681 panier porte flexible Galax 60 L



Accessoires : 1 suceur alu Ø 40 longueur 250 mm, flexible Ø 40 longueur 3 mètres. Câble électrique longueur 5 mètres.

AI360/220, AI600/220, AI350/380 et AI650/380

AI360/220

Réf. 1020

2 moteurs 1100 watts,
mono 220 volts, dépression
2200 mm/CE, débit 360 m³/h.



Poids : 40 kg

Dim. : 1720 x 500 x 600

Sac filtre : Étoile

AI350/380

Réf. 1025

1 moteur asynchrone 3 KW,
tri 380 volts, dépression
3000 mm/CE, débit 350 m³/h.



Poids : 100 kg

Dim. : 800 x 720 x 720

Sac filtre : Étoile



AI600/220

Réf. 1022

3 moteurs 1150 watts,
mono 220 volts, dépression
2300 mm/CE, débit 600 m³/h.



Poids : 80 kg

Dim. : 1800 x 720 x 720

Sac filtre : Étoile

AI650/380

Réf. 1030

1 moteur asynchrone 5,5 KW,
tri 380 volts, dépression
3500 mm/CE, débit 650 m³/h.



Poids : 150 kg

Dim. : 1920 x 620 x 620

Sac filtre : Étoile



Livré nu sans accessoires

Matériel adapté pour les travaux qui nécessitent des besoins importants en débit et en grande surface de filtration.

ASPIRATEURS

/ GAMME ASPIRATEURS SPÉCIAUX

NESO 1200 A/B et 2000 A/B



Neso 1200 A - Réf. 1046

2 moteurs 1300 watts,
bypass, 220 volts,
2200 mm CE, 360 m³/h.



Poids : 34 kg

Dim. : 580 x 650 x 1000

Sac filtre : Tissu

Neso 1200 B - Réf. 1047

3 moteurs 1300 watts,
bypass, 220 volts,
2200 mm CE, 540 m³/h.



Poids : 35 kg

Dim. : 580 x 650 x 1000

Sac filtre : Tissu

Neso 2000 A - Réf. 1048

2 moteurs 1300 watts,
bypass, 220 volts,
2200 mm CE, 360 m³/h.



Poids : 44 kg

Dim. : Ø 585 x 1200

Sac filtre : Tissu

Neso 2000 B - Réf. 1049

3 moteurs 1300 watts,
bypass, 220 volts,
2200 mm CE, 540 m³/h.



Poids : 45 kg

Dim. : Ø 585 x 1200

Sac filtre : Tissu

Équipés d'une tête en polypropylène, d'une cuve en acier montée sur un chariot: l'ensemble d'une très grande résistance.

Matériel adapté pour le ramonage des chaudières fioul, bois, charbon, ainsi que pour divers travaux de nettoyage ayant besoin d'une grande capacité de cuve.

Accessoires Ø 50 mm : flexible longueur 5 mètres. Câble électrique longueur 5 mètres.

NESO 503 POMPIERS

Réf. 1039



Pompe reoulante

2 moteurs 1200 watts, bypass,
220 volts, 2200 mm/CE, 360 m³/h.



Poids : 30 kg

Dim. : 600 x 590 x 1000

Sac filtre : Tissu

Équipé d'une tête en polypropylène, d'une cuve en acier inoxydable montée sur un chariot en aluminium renforcé.

Accessoires Ø 40 mm : flexible longueur 3 mètres, 1 suceur pvc longueur 500 mm.
Câble électrique longueur 5 mètres.

AMT 60

Réf. 1034



Moteur thermique

4 temps/6 chevaux,
4000 à 5000 trs/mn.
Aspiration 2 turbines 700 m³/h,
dépression 2400 mm/CE



Poids : 60 kg

Dim. : 885 x 1150 x 500

Sac filtre : Tissu

Cet appareil autonome est fabriqué pour répondre aux besoins de grande puissance d'aspiration.

Livré nu sans accessoires



/ CENTRALE DE RAMONAGE ET DÉBISTRAGE

CENTRALE DE RAMONAGE LE RAMONAGE PROPRE ET EFFICACE PASSE PAR 3 IMPÉRATIFS

Des outils adéquats.

Une très grande puissance d'aspiration.

Une source d'énergie autonome.

Pour les outils

Le choix de l'air comprimé pour faire fonctionner l'appareil rotatif (Rotonet pneumatique) pour le ramonage et le débistrage des conduits de fumées. La soufflette avec ses rallonges permet de décrocher les dépôts difficilement accessibles à la brosse.

Le pulvérisateur pneumatique.

Le Robotube (pour les tubes de chaudières industrielles).

Le Motobrosse pneumatique (pour les chaudières).

Pour l'aspiration

Le choix d'une pompe à vide volumétrique de type «Roots» pour un gros débit et une forte dépression.

Le choix d'une cuve de gros volume située à l'extérieur de l'habitation.

Pour l'énergie

« Considérant qu'il n'y a jamais, chez votre client la puissance électrique nécessaire au fonctionnement d'un ensemble répondant à ces caractéristiques », un moteur thermique diesel qui assure le fonctionnement de la pompe à vide et du compresseur. Autant d'éléments pour faire le choix professionnel d'une centrale de ramonage.



Autant d'éléments pour faire le choix professionnel d'une centrale de ramonage. A partir de 400 ramonages/an pour la centrale 8 KW et de 600 ramonages/an pour la 31 KW, l'amortissement est assuré et votre développement est quasiment garanti.

ASPIRATEURS

/ CENTRALE DE RAMONAGE ET DEBISTRAGE

Caractéristiques techniques maximales en fonction des modèles de centrale

CENTRALE 8KW 1C

Réf. 9838

135 litres



Poussières



Moteur 8kw thermique

3600 tr/mn, 5000 mm CE, 390 m³/h sans compresseur

CENTRALE 20KW 1C

Réf. 9847

135 litres



Poussières



Moteur 20kw thermique

2500 tr/mn, 5000 mm CE, 450 m³/h compresseur 23 m³/h à 8 bars

CENTRALE 20KW 2C

Réf. 9846

135 litres

+

135 litres



Poussières



Moteur 20kw thermique

2500 tr/mn, 5000 mm CE, 450 m³/h compresseur 23 m³/h à 8 bars

CENTRALE 31KW 2C

Réf. 9849

185 litres

+

170 litres



Poussières



Moteur 31kw thermique

2500 tr/mn, 6000 mm CE, 750 m³/h compresseur 23 m³/h à 8 bars

Les centrales de ramonage se déclinent sous différents modèles de puissances, de modes de filtration et de capacités de cuves (une ou deux en fonction du modèle) :

- Un moteur thermique diesel de 8, 20 ou 31 KW.
- Une pompe à vide volumétrique d'un débit 390, 450 ou 750 m³/h, et d'une dépression 5000 ou 6000 mm/CE limité par vacuostat de sécurité.

Les centrales de ramonage sont équipées de :

Un compresseur débit 20 m³/h sous 8 bars (sauf modèle 8 KW1c).

Un réservoir d'air comprimé de 40 litres. (sauf modèle 8 KW1c).

Une cuve de filtration à effet cyclonique montée sur bras pivotant équipée d'un couvercle pour le nettoyage, d'une trappe de vidange et d'un filtre multipoches répondant aux caractéristiques débit, dépression de la centrale et assurant la retenue des suies de ramonage (pour les modèles 1 cuve).

Une cuve de filtration plus une cuve à effet cyclonique montées sur bras pivotants et équipées d'un couvercle pour le nettoyage, d'une trappe de vidange et d'un filtre multipoches répondant aux caractéristiques débit, dépression de la centrale et assurant la retenue des suies de ramonage (pour les modèles 2 cuves).

Enrouleur assisté par moto-réducteur, équipé de 2 x 14 mètres de flexible Ø 60 mm, plus un flexible Ø 50 mm longueur 8 mètres et un flexible Ø 50 mm longueur 5 mètres.

Boîtier de commande pour démarrage et arrêt du moteur. Accélération et décélération. Ouverture et fermeture de l'air comprimé.

Télécommande pour démarrage et arrêt du moteur. Accélération et décélération. Ouverture et fermeture de l'air comprimé sauf 8 Kw1c.

Réservoir pour le fioul de capacité différente en fonction des modèles.

Batterie 12 volts.





/ CENTRALE DE RAMONAGE ET DEBISTRAGE

ROTONET PNEUMATIQUE

Réf. 9852

Spécial débistrage des conduits bois/charbons

Consommation d'air comprimé : 20m³/h à 8 bars

Poids : 27 kg

Dim. 1000 x 900 x 500 mm



Équipé d'un flexible de 16 mètres assurant à la fois la fonction de transport d'air comprimé et de support de système de ramonage. L'ensemble monté sur un chariot dévidoir pourvu d'un déshumidificateur/huileur et équipé de deux roues Ø 250 mm permettant la descente des escaliers.

Le moteur pneumatique fournissant un couple de 8 N/m à une vitesse de rotation de 420 tr/mn

Appareil livré avec : 1 tête support câble - réf 9887, 8 câbles réf 2008, 8 câbles réf 2009, 1 canne PPH de guidage longueur 500 mm et 1 boule de guidage.

ROTONET PNEUMATIQUE **NOUVEAUTÉ** SANS FIBRE

Réf. 9836

Spécial débistrage des conduits bois/charbons

Consommation d'air comprimé : 20m³/h à 8 bars

Poids : 22 kg

Dim. 260 x 460 x 660 mm



Équipé d'un flexible d'air comprimé de 20 mètres, monté sur dévidoir pourvu d'un déshumidificateur/huileur

Le moteur pneumatique fournissant un couple de 8 N/m à une vitesse de rotation de 420 tr/mn

Attention cet appareil doit être utilisé avec :

Canne métallique 30 mm longueur 50 cm

Réf 1442

Et/ou :

Canne métallique 30 mm longueur 100 cm

Réf 1443



Appareil livré avec : 1 tête support câble - réf 9887, 8 câbles réf 2008, 8 câbles réf 2009, 1 canne PPH de guidage longueur 500 mm et 1 boule de guidage.

PISTOLET SOUFFLETTE

Réf. 9932



CAPTE SUIES CENTRALE DE RAMONAGE

Réf. 9933



ROBOTUBE

Spécial nettoyage des chaudières industrielles à tubes de fumée (voir page 39).



MOTOBROSSE

Spécial nettoyage des chaudières industrielles à tubes de fumée (voir page 38).



ASPIRATEURS

/ ACCESSOIRES

EMBOUS DE FLEXIBLE

Raccord flex
Réf. 2486



Raccord flex
Réf. 2485



Embout flex cuve/accessoires
Réf. 2675



Embout flex accessoires
Réf. 2475



Embout flex Ø40/
accessoires Ø50
Réf. 2476



Neso 200/150
Embout flex côté cuve
Réf. 2477



Kosmos 8
Embout flex côté cuve
Réf. 2478



Neso 250/400 Embout flex
côté cuve 500/500CB/700CB/503/
500CBHP /500CBD
Réf. 2479



MANCHES ET SUCEURS

01- Manche support longueur 1300 mm flex Ø40 et 50
Réf. 1252

02- Suceur à roulettes longueur 350 mm pour réf.1252
Réf. 1253

03- Suceur de tapis longueur 270 mm pour réf.1252
Réf. 1254

05- Brosse domestique pour réf.1270
Réf. 1255

06- Suceur carré caoutchouc pour réf.1270
Réf. 1257

07- Suceur conique caoutchouc pour réf.1270
Réf. 1258

08- Suceur plat pvc pour flexible Ø40
Réf. 1259

09- Tube droit longueur 650 mm flex Ø40 et 50
Réf. 1270

10- Manche support longueur 1300 mm flex Ø50
Réf. 1260

11- Suceur à roulettes longueur 450 mm pour réf.1260
Réf. 1261

12- Suceur alu longueur 150 mm pour réf.1252 et 1270



9 et 12- Suceur triangulaire longueur 700 mm/150 mm
flex Ø 40 et 50
Réf. 1245

13- Suceur coudé rond longueur 800 mm flex Ø40 et 50
Réf. 1228

14- Suceur coudé plat longueur 800 mm flex Ø40 et 50
Réf. 1227

15- Ensemble de 2 crosses de nettoyage 100 et 200 mm
Réf. 1246

16- Rallonge tube acier longueur 1.80 m flex Ø40 et 50
Réf. 1247

17- Embout PVC longueur 500 mm
Réf. 1229

SUCEURS PLATS, RONDS ET COUDÉS PLATS

NOUVEAUTÉ

		Suceur Ø 22 inox	Suceur Ø 28 inox	Suceur Ø 40 alu	Suceur Ø 50 alu
<i>Pour Flexible d'aspirateur</i>		Ø 40	Ø 40	Ø 40 / 50	Ø 50
Rond	Longueur 250 mm	1236	1264	1211	1214
Rond	Longueur 800 mm	1237	1265	1212	1215
Rond	Longueur 1500 mm	x	x	1213	1216
Plat	Longueur 250 mm	1238	1266	1217	1220
Plat	Longueur 800 mm	1239	1267	1218	1221
Plat	Longueur 1500 mm	x	x	1219	1222
Coudé plat	Longueur 400 mm	1240	1268	x	x
Coudé plat	Longueur 800 mm	1241	1269	1227 (inox)	x
Coudé plat	Longueur 800 mm	x	x	1228 (inox)	x





/ ACCESSOIRES

KITS ACCESSOIRES

Ø32 Réf. 2701
Neso 200

Ø40 Réf. 1098
Neso 250/400/500/500cb/700cb/Galax/2043/2063



CUVE DE RÉTENTION

Réf. 1059

Contenance : 50 litres



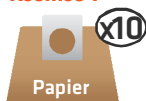
SACS FILTRES

Kosmos 7



Tissu
Réf. 1073

Kosmos 7



Papier
Réf. 1072

Kosmos 8



Tissu
Réf. 1035

Kosmos 8



Papier
Réf. 1079

Neso 150/250/400 260 Galax 40L



Incolmatable
Réf. 1099

Neso 70

Cartouche
filtre

Réf. 1062

Neso 70



Papier
Réf. 1063

Neso 150



Tissu
Réf. 1074

Neso 150



Papier
Réf. 1298

Neso 250/260



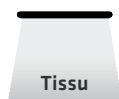
Tissu
Réf. 1051

Neso 500/700 Galax 60L



Incolmatable
Réf. 1109

Neso 400



Tissu
Réf. 1052

Neso 500/500CB/500CBD/
700CB/1200/
2000/503



Tissu
Réf. 1053

Neso 500CB-HP

Sac filtre
microporeux

Réf. 1077

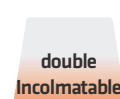


Galax 40L



Filtre
Standard
Réf. 2440

Galax 40L



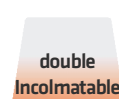
double
Incolmatable
Réf. 2442

Galax 60L



Filtre
Standard
Réf. 2640

Galax 60L



double
Incolmatable
Réf. 2642

FLEXIBLES

Kosmos 8

Réf. 1037



Neso 150

Réf. 1054



Neso 250/260/400/500/500CB/500CBD/500CBHP
700CB/1200/2000/503 - Réf. 1055



Galax

Réf. 2470



Galax

Réf. 2670



Galax

Réf. 2480



Galax

Réf. 2680



Flexible nu au mètre

Réf. 1300 Réf. 2472 Réf. 2473



Flexible nu au mètre renforcé

Réf. 1118 Réf. 1119



ASPIRATEURS

/ PIÈCES DÉTACHÉES

Kosmos 8/20/30

Réf. 10600



Neso 200/150

Réf. 10601



Neso 500CBHP

Réf. 10614



Neso 250/260/400/500/500CB/ 700CB/1200/2000/503

Réf. 10602



Galax 2043/2063

Réf. 10203



CHARBONS

Réf. 10603



Réf. 10604



Réf. 10605



Réf. 10298



Réf. 10615



Attention ! Référence à l'unité

INTERRUPTEURS

Interrupteur basculant

Kosmos 8

Réf. 10613

Interrupteur poussoir

Neso 200/250/260/400/500/500CB/
700CB/1200/2000/503/150

Réf. 10606

Interrupteur basculant

Galax 2043/2063/2065

Réf. 10235



ROULETTES ET ROUES

Neso 150

Réf. 10608



Roulette

Neso 250/260/400/500/500CB/700CB/503

Réf. 10609



Roulette

Neso 500CB/700CB

Réf. 10610



Roue

Galax 2063/2065/2043

Réf. 10266



Roulette



GRENOUILLÈRE

Kosmos 8

Réf. 10611

Neso 150/250/260/
400/500/500CB/700CB/150

Réf. 10612

Galax

2043/2063/2065

Réf. 10233





/ RAMONAGE DES CONDUITS DE FUMÉE

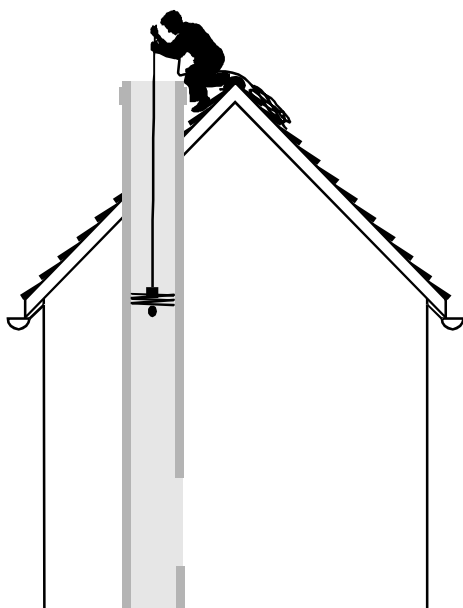
Différents principes de ramonage des conduits de fumées :

Fioul • Gaz • Bois • Charbon

Voir la réglementation à la rubrique Conseils Utiles

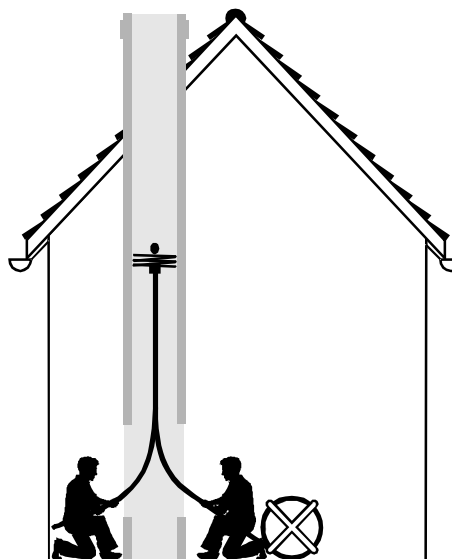
Ramonage par le haut

Corde, hérissons à anneaux et poids. Traditionnel ou automatique.



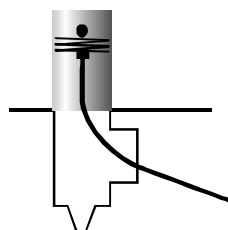
Ramonage par le bas

Cannes ou fibre sur dérouleur et hérissons.



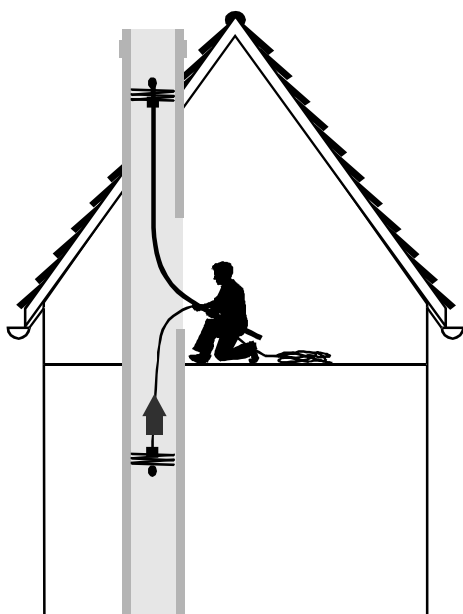
Ramonage des conduits tubés

Prendre une fibre et une brosse souple pour ne pas endommager le tubage, voire le décrocher.



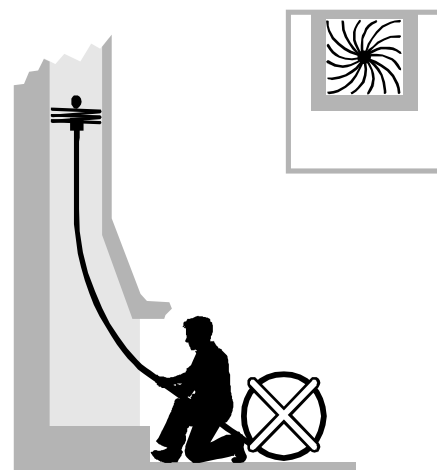
Ramonage de tradition Alsacienne

Canne jaune et poids automatique.



Débrutage des conduits bois charbon

Prendre le Rotonet roue pour l'action rotative des masselottes qui décrochent les dépôts incrustés difficiles à retirer avec un hérisson.



RAMONAGE DES CONDUITS DE CHEMINÉE PAR LE BAS

/ BROSSERIE

HÉRISSEMENTS EN ACIER À RACCORD 12 X 175

Pour une utilisation par les professionnels du ramonage tous nos hérissments en acier à raccord sont équipés d'une boule de guidage, d'un raccord 12 x 175 galvanisé et de fil acier trempé galvanisé.

Disponibles en différents diamètres :

Réf. 1602 Ø 100 fil Ø 2x0,6	Réf. 1603 Ø 150 fil Ø 2x0,6	Réf. 1604 Ø 200 fil Ø 2x0,6	Réf. 1605 Ø 250 fil Ø 3x0,6	Réf. 1606 Ø 300 fil Ø 3x0,6	Réf. 1649 Ø 350 fil Ø 3x0,6	Réf. 1607 Ø 400 fil Ø 5x0,6		
Réf. 1608 Ø 500 fil Ø 5x0,6	Réf. 1650 Ø 600 fil Ø 5x0,6	Réf. 1651 Ø 800 fil Ø 5x0,6	Réf. 1652 Ø 1000 fil Ø 5x0,6	Réf. 1653 Carré 150 fil Ø 2x0,6	Réf. 1665 Carré 200 fil Ø 3x0,6	Réf. 1609 Carré 250 fil Ø 3x0,6	Réf. 1610 Carré 300 fil Ø 3x0,6	Réf. 1664 Carré 350 fil Ø 3x0,6
Réf. 1666 Carré 400 fil Ø 5x0,6	Réf. 1667 Carré 500 fil Ø 5x0,6	Réf. 1668 Carré 600 fil Ø 5x0,6	Réf. 1677 Rectangle 300x200 fil Ø 3x0,6	Réf. 1654 Rectangle 400x200 fil Ø 3x0,6	Réf. 1678 Rectangle 500x300 fil Ø 5x0,6	Réf. 1676 Rectangle 500x400 fil Ø 5x0,6	Réf. 1669 Rectangle 600x300 fil Ø 5x0,6	Réf. 1674 Rectangle 800x300 fil Ø 5x0,6



HÉRISSEMENTS EN POLYAMIDE À RACCORD 12 X 175

Tous nos hérissments en polyamide à raccord sont équipés d'une boule de guidage, d'un raccord 12 x 175 galvanisé et de fil en polyamide

Disponibles en différents diamètres :

Réf. 1683 Ø 80 fil Ø 0.8	Réf. 1611 Ø 100 fil Ø 1.2	Réf. 1693 Ø 111 fil Ø 0.8	Réf. 1694 Ø 125 fil Ø 0.8	Réf. 1695 Ø 139 fil Ø 0.8	Réf. 1612 Ø 150 fil Ø 1.2	Réf. 1863 Ø 180 fil Ø 1.5	Réf. 1613 Ø 200 fil Ø 1.5		
Réf. 1864 Ø 225 fil Ø 1.5	Réf. 1614 Ø 250 fil Ø 1.5	Réf. 1865 Ø 280 fil Ø 1.5	Réf. 1615 Ø 300 fil Ø 2.5	Réf. 1866 Ø 330 fil Ø 2.5	Réf. 1646 Ø 350 fil Ø 2.5	Réf. 1655 Ø 400 3 jaune	Réf. 1656 Ø 500 3 jaune	Réf. 1692 Ø 600 double garniture	Réf. 1816 DG Ø 800 double garniture
Réf. 1657 Carré 200 fil Ø 2.5	Réf. 1616 Carré 250 fil Ø 2.5	Réf. 1617 Carré 300 3 jaune	Réf. 1658 Carré 400 3 jaune	Réf. 1659 Carré 500 3 jaune	Réf. 1854 Rectangle 300x200 3 jaune	Réf. 1642 Rectangle 400x200 3 jaune			

Tous les hérissments jaune sont en fil pantalobe.

HÉRISSEMENTS EN POLYAMIDE POUR FLEXONET 15/5

Raccord mâle 5 x 80
Fil Ø 0.8

Réf. 2091 ACC 80 Ø80 fil Ø 0.8	Réf. 2091 ACC 111 Ø111 fil Ø 0.8	Réf. 2091 ACC 125 Ø125 fil Ø 0.8	Réf. 2091 ACC 139 Ø139 fil Ø 0.8	Réf. 2091 ACC 153 Ø153 fil Ø 0.8
-----------------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------

NOUVEAUTÉ

Embout à coller pour Flexonet 15/4.5
Réf. 2091 PD 006



/TRINGLERIE

CANNES DE RAMONAGE

Elaborées à partir de différentes matières, diamètres et raccords, nos cannes de ramonage répondent pleinement à toutes les attentes des professionnels en tenant compte des problématiques rencontrées au quotidien dans le ramonage de tous types de conduits de fumée.

MATIÈRES

Polypropylène

Ø20 Canne verte, tube renforce.

Ø20 Canne grise, jonc.

Ø25 Canne grise, jonc.

Fibre de verre recouverte de polypropylène

Ø5 Canne orange

Ø9 Canne jaune

Ø20 Canne mauve et Canne bleue

Acier

Ø30 Canne tube Acier

RACCORDS

Au pas métrique de 12 x 175

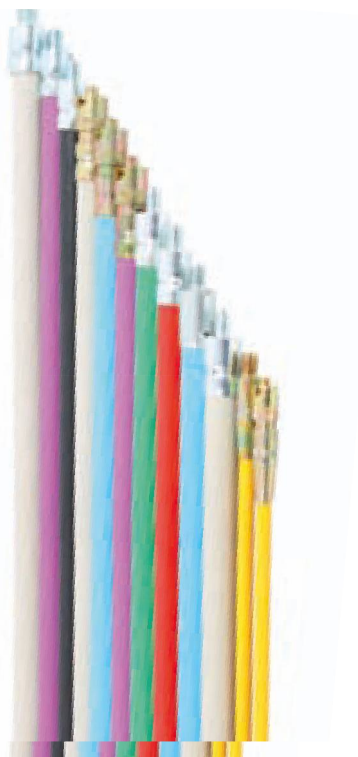
Les raccords au pas métrique de 12 x 175 correspondant à 90 % du marché de la brosseerie vendue en France.

Au pas métrique de 18 x 350

Avec les raccords au pas métrique 18 x 350 le vissage et dévissage seront plus rapides. (Prévoir un adaptable F 18 x 350 / M 12 x 175 Réf 1419).

Automatique

Avec les raccords automatiques vous n'aurez plus de vissage et dévissage longs et fastidieux, plus de risque de dévissage dans les conduits et plus de battements de cannes derrière vous lors de l'assemblage (prévoir une canne de départ par jeux de Canne automatique).



RAMONAGE DES CONDUITS DE CHEMINÉE PAR LE BAS

/TRINGLERIE

CANNES DE RAMONAGE

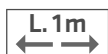
Canne verte

Dim. : Ø 20

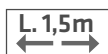
Raccords : 12 x 175

Convient au ramonage des cheminées fioul, bois et charbon. Fabriquée à partir d'un tube renforcé en polypropylène de Ø 20 mm avec raccords 12 x 175 emboîtés, sertis.

Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1396



Réf. 1397



Réf. 1395



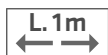
Canne grise

Dim. : Ø 20

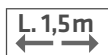
Raccords : 12 x 175

Convient parfaitement au ramonage des cheminées fioul, bois et charbon. Fabriquée à partir d'un jonc en polypropylène de Ø 20 mm avec raccords 12 x 175 emboîtés, sertis. Cette canne de ramonage est très robuste.

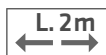
Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1404



Réf. 1409



Réf. 1403



Canne grise automatique

Convient parfaitement au ramonage des cheminées fioul, bois et charbon. Fabriquée à partir d'un jonc en polypropylène de Ø 20 mm avec des embouts à raccordement automatique 1/4 de tour. Avec la Cannauto vous n'aurez plus de vissage et dévissage longs et fastidieux, plus de risque de dévissage dans les conduits et plus de battements de cannes derrière vous lors de l'assemblage.

Canne grise automatique

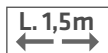
Dim. : Ø 20

Raccords : automatique

Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1390



Réf. 1391



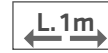
Réf. 1392

Canne grise porteuse

Dim. : Ø 20

Raccords : M12 x 175F : automatique

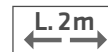
Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1385



Réf. 1386



Réf. 1387



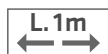
Canne grise Ø 25

Dim. : Ø 25

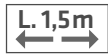
Raccords : 18 x 350

Convient parfaitement au ramonage des cheminées de campagne et au nettoyage et débouchage des vides ordures. Fabriquée à partir d'un jonc en polypropylène de Ø 25 mm avec raccords sertis, cette canne de ramonage est très robuste. Elle convient pour les cheminées de grandes dimensions.

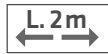
Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1398



Réf. 1399



Réf. 1400



Adaptable pour hérissons Réf. 1435 p35

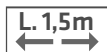


/TRINGLERIE

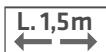
Canne bleue

Dim. : Ø 20

Convient parfaitement au ramonage des cheminées de campagne et conduits de diamètre important. Fabriquée à partir d'un jonc en fibre spéciale enrobée de polypropylène de Ø 20 mm avec raccords :



Canne bleue
Raccord : 12x175
Réf. 1357



Canne bleue automatique
Raccord : automatique
Réf. 1368

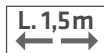


Canne bleue porteuse
Raccord : M 12X175 / F : automatique
Réf. 1369

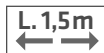
Canne mauve

Dim. : Ø 20

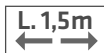
Convient parfaitement au ramonage des cheminées fioul, bois et charbon. Fabriquée à partir d'un jonc en fibre spéciale enrobée de polypropylène de Ø 20 mm avec raccords sertis. Cette canne de ramonage est très robuste, elle conserve sa mémoire de forme et évite ainsi le cintrage.



Canne mauve
Raccord : 12x175
Réf. 1444



Canne mauve automatique
Raccord : automatique
Réf. 1393



Canne mauve porteuse
Raccord : M 12X175 / F : automatique
Réf. 1394

Canne jaune

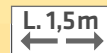
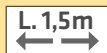
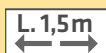
Dim. : Ø 9

Convient parfaitement au ramonage des cheminées gaz et conduits VMC. Fabriquée à partir d'un jonc en fibre spéciale enrobé de polypropylène de Ø 9 mm avec raccords :

NOUVEAUTÉ



Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1348

Réf. 1349

Réf. 1350

Réf. 1351

Réf. 1352

Canne jaune
Raccord : 12x175

Canne jaune automatique
Raccord : automatique

Canne jaune porteuse
Raccord : M 12X175 / F : automatique

Réf. 1340

Réf. 1341

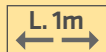
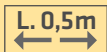
Canne orange Ø5

Dim. : Ø 5

Convient pour le brossage des tube de condensât. Fabriquée à partir d'un jonc en fibre spéciale enrobée de polypropylène de Ø 5 mm avec raccords sertis.

Raccords : 6 x 100

Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1344

Réf. 1345

Canne acier

Dim. : Ø 30

Raccords : 18 x 350

Convient au ramonage des cheminées de campagne et aux interventions des sapeurs-pompiers sur les feux de cheminées. Fabriquée à partir d'un tube acier de Ø 30 mm avec raccords 18 x 350 soudés.



Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1442

Réf. 1443

Adaptable pour hérissos Réf. 1435 p35

RAMONAGE DES CONDUITS DE CHEMINÉE PAR LE BAS

/ KIT DE RAMONAGE

KIT JAUNE

Réf. 1401

Raccord 12 x 175

Pour conduits gaz et tubage, ce kit est composé de :

6 Cannes jaunes Ø 9 mm, longueur 1.50 m.

1 Hérissou Polyamide Ø 125 mm.



KIT JAUNE AUTOMATIQUE

Réf. 1595

Raccord automatique

Pour conduits gaz et tubage, ce kit est composé de :

5 Cannes jaunes automatiques Ø 9 mm, longueur 1.50 m.

1 canne jaune porteuse Ø 9 mm, longueur 1.50 m.

1 Hérissou Polyamide Ø 125 mm.



KIT NOIR

Réf. 1585

Raccord 12 x 175

Pour conduits fioul, bois et charbon, ce kit est composé de :

- 6 Cannes noires Ø 20 mm, longueur 1.50 m.

- 1 Câble de départ longueur 200 mm.

- 1 Hérissou Polyamide Ø 200 mm.



KIT GRIS AUTOMATIQUE

Réf. 1586

Raccord automatique

Pour conduits fioul, bois et charbon, ce kit est composé de :

- 5 Cannes grises automatique Ø 20 mm, longueur 1.50 m.

- 1 Canne grise porteuse Ø 20 mm, de départ, longueur 1.50 m.

- 1 Câble de départ longueur 200 mm.

- 1 Hérissou Acier Ø 200 mm.



KIT MAUVE

Réf. 1588

Raccord 12 x 175

Pour conduits fioul, bois et charbon, ce kit est composé de :

- 6 Cannes fibre a mémoire mauves Ø 20 mm, longueur 1.50 m.

- 1 Câble de départ longueur 200 mm.

- 1 Hérissou Polyamide Ø 200 mm.



KIT MAUVE AUTOMATIQUE

Réf. 1589

Raccord automatique

Pour conduits fioul, bois et charbon, ce kit est composé de :

- 5 Cannes mauves automatique Ø 20 mm, longueur 1.50 m.

- 1 Canne mauve porteuse Ø 20 mm, de départ, longueur 1.50 m.

- 1 Câble de départ longueur 200 mm.

- 1 Hérissou Acier Ø 200 mm.





/ KIT DE RAMONAGE

KIT BLEU

Réf. 1587

Raccord 12 x 175

Pour cheminée de campagne ce kit est composé de :

- 6 Cannes fibre rigide bleues Ø 20 mm, longueur 1.50 m.
- 1 Hérissson Acier Ø 300 mm.



KIT BLEU AUTOMATIQUE

Réf. 1591

Raccord automatique

Pour cheminée de campagne ce kit est composé de :

- 5 Cannes bleues automatique Ø 20 mm, longueur 1.50 m.
- 1 Canne bleue porteuse Ø 20 mm, longueur 1.50 m.
- 1 Hérissson Acier Ø 300 mm.



KIT CANNE ACIER

Réf. 1584

Raccord 18 x 350 - Pompier

Pour cheminée de campagne, ce kit est composé de :

- 9 Cannes acier Ø 30 mm, longueur 1 m.
- 1 Adaptable.



SAC POUR CANNE DE RAMONAGE

Etui souple pour
canne de ramonage
Réf. 1590

Il peut recevoir des cannes d'une longueur maximum de 1,5 m.
Il est équipé d'une sangle de transport et d'un fond renforcé.



CÂBLES DE DÉPART

Raccords : 12 x 175

Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1431



Réf. 1432



Réf. 1410



Réf. 1411



Réf. 1433



Réf. 1434

Tous nos câbles de départ sont fabriqués avec du câble acier et des raccords 12 x 175 galvanisés.

Cannauto



Réf. 1435



CÂBLES SOUPLES

Raccords : 12 x 175

Existe en plusieurs longueurs :



Réf. 1508



Réf. 1509



Réf. 1510



Réf. 1514

Tous nos câbles souples sont fabriqués avec du câble acier et des raccords 12 x 175 galvanisés.

Poignée
de câble
Réf. 1512



PIÈCES DÉTACHÉES DE CANNES : EMBOUTS

Les embouts vous permettront de remettre en état vos cannes de ramonage.



Embout mâle et
femelle + goupille
pour canne grise
Réf. 1470



Embout mâle et femelle
+ goupille pour
canne automatique
Réf. 1471



Embout mâle et
femelle + goupille
pour canne jaune
Réf. 1472



Embout mâle
et femelle +
goupille pour
canne grise Ø25
Réf. 1439



RAMONAGE DES CONDUITS DE CHEMINÉE PAR LE BAS

/FIBRE SUR DEROULEURS

FLEXONET 15/5

Réf. 2091

Raccord 5 x 80

(pour hérisson raccords 5 x 80)



Poids : 1 kg

Diamètre du jonc : Ø 5 mm

Longueur du jonc : 15 m

NOUVEAUTÉ

Se porte à la main. Léger et de faibles dimensions, il permet le ramonage des conduits de fumées de faible section avec dévoiement ou non (type ventouse, pellet, d'un Ø 80 mm minimum, petits conduits de VMC). Équipé de hérissons PVC de Ø 80 mm, 110 mm ou 125 mm.

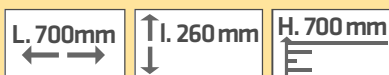


FLEXONET 15/7

Réf. 2095

Raccord 12 x 175

(pour hérisson raccords 12 x 175)



Poids : 6 kgs

Diamètre du jonc : Ø 7 mm

Longueur du jonc : 15 m

NOUVEAUTÉ

Se porte à la main et se pose au sol. Léger et de faibles dimensions, il permet le ramonage des conduits de fumées tubés du Ø100 à 200 mm.

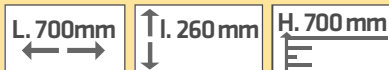


FLEXONET 20/9

Réf. 2099

Raccord 12 x 175

(pour hérisson raccords 12 x 175)



Poids : 7 kgs

Diamètre du jonc : Ø 9 mm

Longueur du jonc : 20 m

Équipé d'une rotule de départ

NOUVEAUTÉ

Se porte à la main et se pose au sol. Léger et de faibles dimensions, il permet la vérification de vacuité et le nettoyage des petits conduits VMC et le ramonage des conduits gaz du Ø 100 à 250 mm.

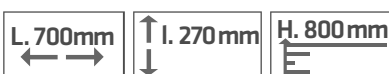


FLEXONET 20/11

Réf. 2100

Raccord 12 x 175

(pour hérisson raccords 12 x 175)



Poids : 11,5kgs

Diamètre du jonc : Ø 11 mm

Longueur du jonc : 20 m

Équipé d'une rotule de départ

Se porte à la main et se pose au sol. Léger et de faibles dimensions il vous permettra de faire du ramonage de conduits fioul bois charbon. Équipé d'une rotule de départ.



RAMONAGE DES CONDUITS DE CHEMINÉE PAR LE HAUT



RAMONAGE PAR LE HAUT

/ BROSSERIE

HÉRISSEONS ACIER ANNEAUX

Tous nos hérissons acier à anneaux sont équipés de fil en acier trempé galvanisé et sont destinés aux professionnels du ramonage. Plusieurs diamètres disponibles.

Réf. 1618 Ø 100 fil Ø 2x0,6	Réf. 1619 Ø 150 fil Ø 2x0,6	Réf. 1620 Ø 200 fil Ø 2x0,6	Réf. 1621 Ø 250 fil Ø 3x0,6	Réf. 1622 Ø 300 fil Ø 3x0,6	Réf. 1660 Ø 350 fil Ø 3x0,6	Réf. 1623 Ø 400 fil Ø 5x0,6	Réf. 1624 Ø 500 fil Ø 5x0,6	Réf. 1661 Ø 600 fil Ø 5x0,6	Réf. 1662 Ø 800 fil Ø 5x0,6	Réf. 1663 Ø 1000 fil Ø 5x0,6
Réf. 1672 Carré 150 fil Ø 2x0,6	Réf. 1673 Carré 200 fil Ø 3x0,6	Réf. 1670 Carré 250 fil Ø 3x0,6	Réf. 1671 Carré 300 fil Ø 3x0,6	Réf. 1630 Carré 400 fil Ø 3x0,6	Réf. 1631 Carré 500 fil Ø 5x0,6					
Réf. 1685 Rectangle 300x200 fil Ø 3x0,6	Réf. 1675 Rectangle 400x200 fil Ø 3x0,6	Réf. 1688 Rectangle 500x300 fil Ø 5x0,6	Réf. 1680 Rectangle 500x400 fil Ø 5x0,6	Réf. 1883 Rectangle 600x300 fil Ø 5x0,6						

HÉRISSEONS POLYAMIDE ANNEAUX

Tous nos hérissons ont un garnissage en rilsan pentalobé ou polyamide et sont destinés aux professionnels du ramonage. Plusieurs diamètres disponibles.

Réf. 1840 Ø 80 fil Ø 0.8	Réf. 1632 Ø 100 fil Ø 1.2	Réf. 1841 Ø 111 fil Ø 0.8	Réf. 1842 Ø 125 fil Ø 0.8	Réf. 1843 Ø 139 fil Ø 0.8	Réf. 1633 Ø 150 fil Ø 1.2	Réf. 1855 Ø 180 fil Ø 1.5	Réf. 1634 Ø 200 fil Ø 1.5	Réf. 1856 Ø 225 fil Ø 1.5	
Réf. 1635 Ø 250 fil Ø 1.5	Réf. 1857 Ø 280 fil Ø 2.5	Réf. 1636 Ø 300 fil Ø 2.5	Réf. 1858 Ø 330 fil Ø 2.5	Réf. 1644 Ø 350 Ø3 jaunes	Réf. 1637 Ø 400 Ø3 jaunes	Réf. 1645 Ø 500 Ø3 jaunes	Réf. 1845 Ø 600 Ø3 jaunes	Réf. 1696DG Ø 800 Double garniture	
Réf. 1640 Carré 200 fil Ø 2.5	Réf. 1638 Carré 250 fil Ø 2.5	Réf. 1639 Carré 300 Ø3 jaunes	Réf. 1641 Carré 400 Ø3 jaunes	Réf. 1631 Carré 500 Ø3 jaunes	Réf. 1870 Rectangle 200x100 fil Ø 2.5	Réf. 1848 Rectangle 300x100 fil Ø 2.5	Réf. 1849 Rectangle 300x200 fil Ø 2.5	Réf. 1881 Rectangle 400x200 Ø3 jaunes	Réf. 1882 Rectangle 600x500 Ø3 jaunes

CORDE ET POIDS POUR HÉRISSEONS À ANNEAUX

Réf. 1625
Ensemble corde mousqueton
longueur 25 m

Réf. 1628
Ensemble poids mousqueton
2.5 kgs



RACLOIR DE SOUCHE

Réf. 1784
Racloir de souche



RAMONAGE DES CONDUITS DE FUMÉES PAR LE HAUT

/ BROSSERIE

POIDS AUTOMATIQUE

Réf. 1790

La Nouveauté qui va révolutionner vos habitudes de travail, diminuer vos factures d'achat de brosses et la quantité de références de hérissons à stocker.

Description

- Le poids automatique de 2.8 kg est équipé d'un câble traversant qui coulisse.
- Le câble est équipé d'un raccord 12 x175 sur lequel vous monterez vos hérissons à raccords.
- Trois sangles sont fixées au poids automatique.
- Ces trois sangles sont reliées à un maillon rapide.
- Sur ce maillon rapide vous monterez la corde de ramonage référence 1625.

Comment ça marche ?

- Le hérisson est vissé sur ce câble ; et c'est le poids en couissant le long du câble qui poussera le hérisson.
- Si votre hérisson se bloque dans le conduit, il vous suffit de relever la corde de 30 cm et de la lâcher. L'effet « marteau piqueur » déblocuera votre hérisson jusqu'au prochain blocage.

Quels sont ces avantages ?

Rapidité : lors de blocage dans les conduits, plus besoin de ressortir l'ensemble jusqu'en haut pour continuer le ramonage.

Efficacité : par sa simplicité d'utilisation vous n'hésitez plus à passer ou repasser plusieurs fois au même endroit.

Economie : que vous ramoniez par le haut, par le bas ou de tradition alsacienne vous n'utiliserez qu'une seule gamme de hérisson (à raccords 12 x175).



NETTOYAGE DES CONDENSEURS

NOUVEAUTÉ

Écouvillon Acier

Raccord 6 x 100

Réf. 1820 Réf. 1821 Réf. 1822 Réf. 1823 Réf. 1824 Réf. 1825 Réf. 1826 Réf. 1827 Réf. 1828



Écouvillon PVC

Raccord 6 x 100

Réf. 1830 Réf. 1831 Réf. 1832 Réf. 1833 Réf. 1834 Réf. 1835 Réf. 1836 Réf. 1837 Réf. 1838



ÉCOUVILLONS ACIER RACCORD 12 X 175

Raccord 8 x 125

Réf. 1699 Réf. 1700 Réf. 1701



Raccord 12 x 175

Réf. 1703 Réf. 1704 Réf. 1705 Réf. 1706 Réf. 1707 Réf. 1708 Réf. 1709 Réf. 1710



Réf. 1711 Réf. 1712 Réf. 1713 Réf. 1714 Réf. 1715 Réf. 1718



RAMONAGE DES CHAUDIÈRES



/ BROSSERIE

ÉCOUVILLONS POLYAMIDE RACCORD 12 X 175

Raccord 8 x 125 :

Réf. 1697

Réf. 1698

Réf. 1702



Raccord 12 x 175 :

Réf. 1725

Réf. 1726

Réf. 1727

Réf. 1728

Réf. 1729

Réf. 1730

Réf. 1731

Réf. 1732



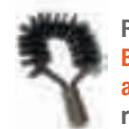
BROSSE DE FACE



Réf. 1600
Brosse de face nylon
raccord 12 x 175



Réf. 1601
Brosse de face
acier laitoné
raccord 12 x 175



Réf. 1716
Brosse de face
acier
raccord 8 x 125

BROSSES



1 Réf. 1808
Brosse coco manche long

2 Réf. 1807
Brosse coco manche court

3 Réf. 1813
Brosse manche inox

4 Réf. 1803
Brosse violon

5 Réf. 1802
Brosse radiateur

6 Réf. 1801
Brosse manche acier

7 Réf. 1811
Pinceau laiton sur tube Ø 13 mm

8 Réf. 1810
Pinceau queue de morue nylon

9 Réf. 1800
Brosse Convexe

10 Réf. 17927
Brosse manche nylon

11 Réf. 1812
Pinceau laiton sur tube
Ø 22 mm 12 x 175

12 Réf. 1805
Pinceau queue de morue laiton

13 Réf. 1806
Brosse bougie

14 Réf. 17926
Brosse violon nylon

15 Réf. 1809
Pinceau peigne

16 Réf. 1899
Pinceau radiateur soie

17 Réf. 1804
Pinceau queue de morue acier

RAMONAGE DES CHAUDIÈRES

/ BROSSERIE

GOUPILLONS POLYAMIDE ET ACIER SUR TIGE LONGUEUR 1 M

Goupillons acier

Réf. 1900	Réf. 1901	Réf. 1902	Réf. 1903	Réf. 1904	Réf. 1905	Réf. 1906
Ø 20	Ø 30	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 70	Ø 80
fil Ø 0.2	fil Ø 0.2	fil Ø 0.2	fil Ø 0.25	fil Ø 0.25	fil Ø 0.25	fil Ø 0.25

Goupillons polyamide

Réf. 1926	Réf. 1910	Réf. 1911	Réf. 1912	Réf. 1913	Réf. 1914	Réf. 1915
Ø 20	Ø 30	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 70	Ø 80
fil Ø 0.5	fil Ø 0.5	fil Ø 0.5	fil Ø 0.8	fil Ø 0.8	fil Ø 0.8	fil Ø 0.8



GOUPILLONS POLYAMIDE ET ACIER À COUDER

Nos goupillons sont garnis sur 200 mm et peuvent être cousés.

L. 500mm

Goupillons acier

Réf. 1916	Réf. 1917	Réf. 1918	Réf. 1919
Ø 20	Ø 30	Ø 40	Ø 50
fil Ø 0.25	fil Ø 0.25	fil Ø 0.25	fil Ø 0.25



Goupillons polyamide

Réf. 1920	Réf. 1921	Réf. 1922	Réf. 1923
Ø 20	Ø 30	Ø 40	Ø 50
fil Ø 0.3	fil Ø 0.3	fil Ø 0.3	fil Ø 0.3

GOUPILLONS SPÉCIAUX

Goupillons nylon

Réf. 1943	Réf. 1931	Réf. 1944	Réf. 1930	Réf. 1945
Ø 35	50x15	55x35	46x26	25x12
0.5 m DE DIETRICH	0.75 m DE DIETRICH	0.6 m CICH	0.75 m GAZINA	

Goupillons acier rectangulaires longueur 1 m

Réf. 1907	Réf. 1908	Réf. 1909
60x45	80x45	100x50

Réf. 1929	Réf. 1946
PVC 6 faces 80 x 65 x 50	Conique polyamide FRANCO BELGE

Réf. 1932	Réf. 1933	Réf. 1934
doubles extrémités à picot CHAPPÉE	Ø 80 diabolo acier BUDERUS	Ø 12 acier 0.6 m GEMINOX

Goupillons soie

Réf. 1925	Réf. 1927	Réf. 1924	Réf. 1947
Ø 5	Ø 10	Ø 15	Ø 50
0.4 m	0.2 m	0.2 m	0.2 m



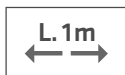


/ TRINGLERIE

TIGES TORSADÉES

8 x 125
Réf. 1503

12 x 175
Réf. 1504



TIGES TORSADÉES

12 x 175
Réf. 1505

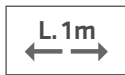
8 x 125
Réf. 1520



RALLONGES DE TIGE TORSADÉE

8 x 125
Réf. 1519

12 x 175
Réf. 1522



RALLONGES DE TIGE TORSADÉE

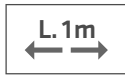
8 x 125
Réf. 1521

12 x 175
Réf. 1523



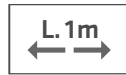
TIGE DE MANŒUVRE

12 x 175
Réf. 1501



RALLONGE DE TIGE DE MANŒUVRE

12 x 175
Réf. 1502



RACLETTES

Utilisées pour décaper et racler les fonds des chaudières, se vissent sur une tige de manœuvre. Existe en 12 x 175 et 18 x 350 :



EXTRACTEURS

Utilisés pour le débouchage des conduits de fumées obstrués par des nids d'oiseaux ou autres (12 x 175).

12 x 175
Réf. 1415

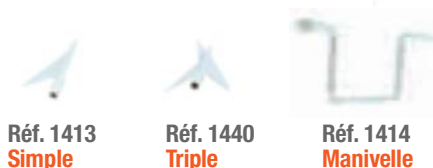


12 x 175
Réf. 1412



HARPONS

Utilisés pour le débouchage des vide-ordures. La manivelle est utilisée pour entraîner manuellement en rotation toutes nos cannes (12 x 175).



RACCORDS D'ADAPTATION



Réf. 1420
Double
Mâle 12 x 175

Réf. 1421
Double
Femelle 12 x 175

Réf. 1422
Mâle 12 x 175
Femelle 16 x 200

Réf. 1423
Mâle 12 x 175
Femelle 8 x 13

Réf. 1424
Mâle 8 x 13
Femelle 12 x 175

Réf. 1418
Mâle 8 x 125
Femelle 12 x 175

Réf. 1476
Adaptable Mâle 12 x 175/
Femelle 10 x 150

Réf. 1477
Adaptable Femelle 12 x 175/
Femelle 10 x 150

Réf. 1478
Adaptable Femelle 10 x 150 /
Mâle 12 x 175

Réf. 1441
Mâle 10 x 150
Mâle 12 x 175

Réf. 1430
Adaptable Mâle 18 x 350/
Femelle 12 x 175

Réf. 1419
Adaptable Femelle 18 x 350/
Mâle 12 x 175

Réf. 1428
Adaptable Femelle canne grise automatique
Mâle 12 x 175

CAPTES SUIES

/ CAPTES SUIES VERTICAUX, HORIZONTALS ET CONIQUES

CAPTE SUIES CONIQUE Ø 200

Raccordement sur flexible
de Ø 40 et 50 mm

Passage de canne Ø 30 mm

Blocage par ressort

Capte suies conique

Réf. 1310

Ø200



CAPTE SUIES CONIQUE Ø 300

Raccordement sur flexible
de Ø 40 et 50 mm

Passage de canne Ø 30 mm

Blocage par ressort

Capte suies conique

Réf. 1311

Ø300



CAPTE SUIES VERTICAL Ø 200

Capte suies vertical avec entonnoir Ø 200

Passage de canne fixe Ø 20

Réglage de 2 à 3.5 mètres

Appui permanent au plafond
par un ressort

Captation des suies en partie
basse

Raccordement aspirateur Ø 50
(sur demande Ø 40)



Capte suies vertical

Réf. 1301

Ø200

Entonnoir Ø 300

Réf. 1302

pour Réf. 1301

Ø 300

Entonnoir carré de 250

Réf. 1303

pour Réf. 1301

L. 250mm

CAPTE SUIES HORIZONTAL Ø 250 ET 350

Réglage de Ø 80 à 250 mm
pour Réf. 1304

Réglage de Ø 200 à 350 mm
pour Réf. 1305

Blocage par volant

Raccordement aspirateur
Ø 50 (sur demande Ø 40)

Passage de canne Ø 30 mm

Capte suies horizontal

Réf. 1304

Ø250

Capte suies horizontal

Réf. 1305

Ø 350





/ RAMONEUR DÉBISTREUR BOIS CHARBON (ÉLECTRIQUE)

ROTONET ROUE

Réf. 2001

Spécial débistrage des conduits bois et charbon.

Caractéristiques :

- 1 câble rotatif longueur 15 mètres gainé monté sur dévidoir.
- Entraînement par un moteur monophasé 220 Volts 1/4 CV 1500 t/mn.
- Réduction de vitesse par poulie débrayante.
- Vitesse de rotation de la tête de Ramonage 450 t/mn.
- Ensemble monté sur un chariot support équipé de deux roues Ø 250 mm permettant la descente des escaliers.

Encombrement :

- Hauteur : 1165 mm
- Longueur : 1000 mm
- Largeur : 500 mm
- Poids : 46 kgs

Appareil livré avec :

- 1 tête orientable.
- 1 canne grise porteuse 500 mm
- 1 boule bakélite de guidage
- 12 cables 2008
- 12 cables 2009



Il existe 1 rotonet roue pneumatique voir page 19

ACCESSOIRES POUR ROTONET ÉLECTRIQUE ET PNEUMATIQUE

1 Réf. 2001PD004
Manille de guidage
Par le haut

2 Réf. 2005
Câble seul
longueur 200 mm
Par 12, l'unité

3 Réf. 2004
Câble seul
longueur 140 mm
Par 12, l'unité

4 Réf. 2008
Câble à masselotte seul
longueur 140 mm
Par 12, l'unité

5 Réf. 2009
Câble à masselotte seul
longueur 200 mm
Par 12, l'unité

6 Réf. 2001PD006
Adaptable pour cannes
de guidage par le bas

7 Réf. 2021
Tête orientable à cardan
pour rotonet électrique

8 Réf. 2001PD018
Boule de guidage

9 Réf. 2001PD023
Canne de guidage
longueur 500 mm

10 Réf. 1442
Canne acier
longueur 0.5 m
(Raccord Mâle 18 x 350)

11 Réf. 1443
Canne acier
longueur 1 m
(Raccord Mâle 18 x 350)

12 Réf. 2022
Maillon rapide
pour tête de rotonet
électrique et pneumatique
l'unité

13 Réf. 2001PD021
Câble de départ
longueur 300 mm

Réf. 9887
Tête support câble
Rotonet pneumatique



APPAREILS DE RAMONAGE ROTATIFS DES CHAUDIÈRES

/ APPAREIL DE RAMONAGE ROTATIF

APPAREIL DE RAMONAGE ROTATIF ÉLECTRIQUE MOTOBROSS ÉLECTRIQUE

Réf. 2150

À utiliser pour le nettoyage des chaudières de petite et moyenne puissance.
Les nettoyages et brossages manuels des chaudières sont souvent difficiles et pénibles.
Ils deviennent beaucoup plus aisés et rapides en y adjoignant un moteur.

Caractéristiques :

- Groupe motorisé portatif 220 volts
 - 1 cloche équipée de deux brosses acier rigide.
 - 1 cloche équipée de deux brosses acier souple.
- Appareil livré avec :**
- 1 groupe motorisé.
 - 1 mandrin.
 - 1 brosse en bout.
 - 1 brosse Ø 95 mm.
 - 1 valise.
 - 3 rallonges métalliques longueur 400 mm.
 - 2 clés plates.



APPAREIL DE RAMONAGE ROTATIF PNEUMATIQUE MOTOBROSS PNEUMATIQUE

Réf. 2140

À utiliser pour le nettoyage des chaudières de petite et moyenne puissance.
Les nettoyages et brossages manuels des chaudières sont souvent difficiles et pénibles.
Ils deviennent beaucoup plus aisés et rapides en y adjoignant un moteur.

Caractéristiques :

- Groupe pneumatique portatif.
 - Caractéristiques minimum du compresseur 20 m³/h à 6.3 bars.
 - 3 rallonges métalliques longueur 400 mm.
 - 1 cloche équipée de deux brosses acier rigide.
 - 1 cloche équipée de deux brosses acier souple.
 - 1 brosse en bout.
 - 1 brosse Ø 95 mm.
 - 1 valise.
 - 2 clés plates.
- Appareil livré avec :**
- 1 groupe motorisé.
 - 1 mandrin.



PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

1
Recharge
Acier rigide (les deux)
Réf. 2225

2
Recharge
Acier souple (les deux)
Réf. 2223

3
Brosse
Ø95
Réf. 2240

4
Brosse en bout
Réf. 2241

5
Rallonge porte outil
Motobrosse III
Réf. 2155

6
Rallonge
Motobrosse III
Réf. 2154

7
Cloche nue
Acier rigide
Réf. 2224

7
Cloche nue
Acier souple
Réf. 2222



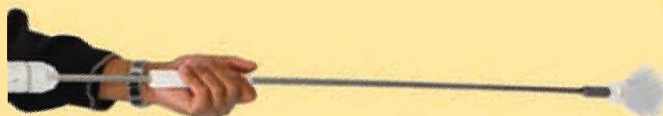
SUPPORT DE BROSSSE À MONTER SUR UNE CHIGNOLE ROTOCANNE

NOUVEAUTÉ

Support de brosse à monter sur votre chignole. Il est équipé d'une poignée de maintien et d'un raccord Femelle 10 x 150.
Toutes les brosses et cloches en raccord Mâle 10 x 150 peuvent s'adapter sur le Rotocanne (exemple référence ci-dessus 2240/2241).

Rotocanne
longueur 1 m
Réf. 2160

Rotocanne
longueur 1.5 m
Réf. 2161





APPAREIL DE RAMONAGE AUTOMATIQUE POUR TUBES DE CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES

/ LE NETTOYAGE DES TUBES DE CHAUDIÈRES

ROBOTUBE®

Robotube est un appareil qui fonctionne à l'air comprimé. Avec Robotube l'écouvillon avance ou recule automatiquement pour assurer le brossage nécessaire au nettoyage.

- Plus d'intervention physique et pénible comme dans les nettoyages classiques avec écouvillon et tringlerie ou appareil rotatif.
- Moins d'efforts et un gain de temps assuré avec une efficacité garantie.

ENSEMBLE DE ROBOTUBE®

Réf. 1370

Composé de :

- 1 robot propulseur réf 1373.
- 1 centreur et 3 écouvillons à ressorts au choix (à préciser).
- 1 ensemble de commande réf 1372.
- 1 litre d'huile de lubrification.
- 1 capteur de résidus réf 1374.
- 1 caisse très robuste en polypropylène réf 1377.



ROBOT PROPULSEUR

1 Réf. 1373

Réalisé à partir d'un corps en acier traité Ø 38 mm longueur 240 mm d'une très grande robustesse.

Alimentation en air comprimé consommation 20m³/h sous 8 bars.

À 5l/seconde sous 5 bars l'avance est d'environ 3 à 4 secondes au mètre linéaire en fonction de l'encrassement.

Les écouvillons qui se montent sur le robot propulseur sont de fabrication spéciale et doivent être adaptés au Ø des tubes à nettoyer. Les centreurs doivent également être adaptés au Ø des tubes à nettoyer, pour permettre au propulseur et à l'écouvillon d'être bien positionnés, pour assurer une avance rapide et sans usure anormale.

ENSEMBLE DE COMMANDE

2 Réf. 1372

Cet ensemble est composé :

- d'un interrupteur pneumatique de conception très robuste.
- d'un filtre huileur avec manodétendeur réglable.
- d'un flexible type hydraulique long 10 M.

CAPTEUR DE RÉSIDUS

3 Réf. 1374

Cet outil permet à l'opérateur de travailler dans les meilleures conditions de propreté. Compte tenu de la très grande rapidité de nettoyage, il est conseillé de le raccorder à une très bonne aspiration (voir nos modèles aspiration en continu P15).

APPAREIL RAMONAGE CHAUDIÈRE INDUSTRIELLE

LE NETTOYAGE DES TUBES DE CHAUDIÈRES

Exemple constaté sur une chaudière de 10 mégawatts équipée de 180 tubes de :  

Ce que vous faites ou faites sous-traiter :

**AVEC LES MÉTHODES CLASSIQUES,
UN BILAN PÉNIBLE ET COUTEUX**



Temps de travail :

- 2 jours 1/2 à 2 personnes
- Dans des conditions pénibles !!

Ce que vous faites ou faites sous-traiter :

**AVEC ROBOTUBE,
UN GRAND PAS VERS LE PROGRÈS**



Temps de travail :

- Moins d'une journée avec 1 personne.
- Sans effort physique et en toute propreté.

► Plus que des paroles ou des écrits, demandez une démonstration.

APPAREIL DE RAMONAGE AUTOMATIQUE POUR TUBES DE CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES

/ APPAREIL DE RAMONAGE AUTOMATIQUE

BROSSE ET GUIDE DE CENTRAGE DU ROBOTUBE



Diamètre du tube de fumée à ramoner	Réf.	Ø du fil	Réf.	Ø du fil
	Écouvillon à ressort		Guide de centrage	
Ø 40 mm	2250	Ø 45 mm	Fonctionne sans guide pour les petits diamètres	
Ø 45 mm	2251	Ø 50 mm		
Ø 50 mm	2252	Ø 55 mm		
Ø 55 mm	2253	Ø 60 mm		
Ø 60 mm	2254	Ø 65 mm	1362	Ø 55 mm
Ø 65 mm	2255	Ø 70 mm	1363	Ø 60 mm
Ø 70 mm	2256	Ø 75 mm	1365	Ø 65 mm
Ø 75 mm	2257	Ø 80 mm	1366	Ø 70 mm
Ø 80 mm	2258	Ø 85 mm	1367	Ø 75 mm

PULVÉRISATEUR PNEUMATIQUE / CANON À MOUSSE

Réf. 2049

Le pulvérisateur est un appareil pneumatique de 25 litres en acier peint sur chariot roulant.

Caractéristiques :



- Pression 4 bars.
- Détendeur réglable.
- Dimensions 420 x 420 x 900 mm.

Poids : 5 kgs



FLEXIMOUSSE

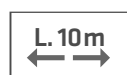
Réf. 2050

Le Flexomousse est une lance de pulvérisation de 10 mètres de longueur, montée sur un enrouleur pour faciliter l'application du produit dans les tubes à nettoyer. Flexomousse s'enroule et se déroule très facilement à la main. Flexomousse se porte facilement d'une seule main.

Encombrement :

Jonc

Roue



Poids : 6 kgs





/ENDOSCOPE NUMÉRIQUE PE 1001

ENDOSCOPE NUMÉRIQUE PE 1001

NOUVEAUTÉ

Réf. 2598

Tête Ø 9 mm, écran 3,5" couleur sans fil détachable, enregistrement des photos ou vidéo sur carte SD

Utilisé comme un appareil d'inspection à distance. Il peut être utilisé pour des endroits inaccessibles, puis fournir une vidéo et des images en temps réel, qui peuvent être enregistrées.

Les applications standard de cet appareil incluent les inspections HVAC (chauffage, ventilation et air conditionné), l'inspection auto, les chemins de câbles, ainsi que les inspections de voiture/bateau/aéronef.

Caractéristiques :

- Écran LCD haute résolution, 3,5" TFT-LCD
- La tête et le câble d'imageur sont résistants à l'eau lorsque l'unité est entièrement assemblée (l'écran et la caméra ne sont eux pas résistants à l'eau)
- Fonction sans fil
- Enregistre des vidéos et des images
- Mémoire sur carte mémoire micro SD
- Transfert des enregistrements sur PC par la carte mémoire ou câble USB

Contenu :

- 4 piles AA
- Carte mémoire micro SD, adaptateur carte SD
- Câble USB
- Outils d'extension
- Câble vidéo
- Adaptateur secteur
- Mallette de rangement et transport

Caractéristiques de la Caméra :

- Pixels 712 x 486 (NTSC)/704 x 576 (PAL)
- Gamme de transmission 10m, vue dégagée
- Angle de vision 50°
- Distance de vision 15 à 25 cm
- Diamètre de la tête 9 mm
- Rayon de torsion du cordon 60mm
- Dimensions 186 x 145 x 41mm Poids 530 g

Caractéristiques de l'écran :

- Affichage LCD 3,5" TFT Pixels 320 x 240
- Résolution vidéo 960 x 240 (format AVI)
- Résolution image 640x 480 (format JPEG)
- Dimensions 100 x 70 x 25 mm
- Autonomie/temps de charge 1,5 h / 3 h
- Poids 140 g

Option

Réf 2588 - Rallonge de 1 mètre



VISIOCONDUIT SANS FIL

Réf. 2350

Développé pour les ramoneurs, VISIOCONDUIT est l'outil professionnel efficace pour étudier au mieux les conduits de fumée.

Ce système d'inspection vidéo couleur, branché à votre Pocket PC, PC portable ou Mac Book, vous permettra de révéler les moindres aspects d'un conduit de fumée (tête éclairée rotative à 360°), d'en effectuer un diagnostic, de capter des images ou d'enregistrer une vidéo.

VISIOCONDUIT nécessite un logiciel de visualisation d'image à télécharger gratuitement sur le site www.progalva.com et à installer sur un ordinateur.

Avec sa tête de caméra autonome (sans fil) qui communique en radiofréquence (jusqu'à 25 mètres), vous n'aurez plus de problèmes de SAV dus à la mauvaise connectique des câbles.

Pour déplacer la tête de caméra montée sur son support depuis le bas, utilisez un Flexonet 20/9 ou un jeu de canne de ramonage, depuis le haut : une corde de ramonage.

La caméra est étanche aux projections de poussière, elle n'est pas étanche à l'eau.

La tête de caméra

De forme cylindrique (Ø 60 mm longueur 295 mm) elle s'adapte à la quasi-totalité du parc de conduit de fumée. Elle est composée de trois éléments :

1. Partie support comprenant :
 - 1 raccord mâle 12 x 175, 1 capot
2. Partie moteur comprenant :
 - 1 prise jack pour charger la batterie,
 - 1 interrupteur marche/arrêt,
 - 1 moteur pour l'entraînement de la rotation.
3. Partie vision comprenant :
 - 2 antennes intégrées, 1 émetteur pour envoyer les images, 1 Led pour l'éclairage, 1 optique grand angle 150°, 1 récepteur pour recevoir le commandement de rotation, 1 batterie 3,7 Volts.

Logiciel :

Acquisition d'image et vidéo à télécharger sur le site www.progalva.com

Le boîtier de commande :

Équipé de 2 antennes, 1 interrupteur, 1 batterie 12 Volts, 1 prise jack qui vous permettra soit de recharger la batterie (avec le chargeur de batterie 12 volts) ou de fonctionner sur le secteur 220 volts (avec le câble d'alimentation secteur), 1 prise qui vous permettra de brancher votre joystick. L'ensemble sera relié à votre PC via un câble USB.

Joystick :

- A - Rotation de la tête à 360°
- B - Accélérer la vitesse de rotation
- C - Déclencher les photographies

La mallette de rangement contient :

- 1 caméra d'inspection sans fil
- 1 boîtier de commande sans fil
- 1 batterie 3,7 volts pour la caméra d'inspection
- 1 batterie 12 volts pour le boîtier de commande
- 1 Nunchuck® noir (joystick)
- 1 câble d'alimentation secteur
- 1 chargeur 3,7 volts + 1 cordon secteur
- 1 chargeur 12 volts + 1 cordon secteur
- 1 rallonge USB

NOUVEAUTÉ



CONTRÔLE FUMIGÈNE

/ CONTRÔLE FUMIGÈNE

GÉNÉRATEUR DE FUMÉE ARTIFICIELLE

Réf. 5415

Il vous permettra de contrôler une fuite dans les conduits.

Tension mono 220 volts

Consommation 27 ml/mn

Débit d'enfumage 100m³/mn

Poids 6,5 kgs

Équipé :

- 1 pompe de circulation de produit.
- + élément chauffant.
- + télécommande de mise en service.



L. 348 mm

l. 316 mm



Préchauffage

H. 148 mm



LIQUIDE POUR MACHINE À FUMÉE

Prêt à l'emploi, produit une fumée blanche sans odeur et inoffensive. Non inflammable, ce liquide est à utiliser sans adjonction d'autre produit. La grande qualité chimique des composants de ce liquide à fumée permet de ne pas détériorer les générateurs adaptés à son utilisation.

Remplissage de la machine : attention, avant de remplir la machine à fumée, vérifier que celle-ci soit débranchée du secteur.

Précaution d'emploi

Bien que ce produit ne soit pas nocif, ne pas avaler, ne pas laisser à la portée des enfants. En cas d'ingestion, par précaution appeler le médecin. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau.

Réf. 5412

Réf. 5413



CARTOUCHES FUMIGÈNES

La combustion des cartouches fumigènes permet de détecter par la présence de fumée ou d'odeur, une fuite dans les conduits de fumées ou les conduits d'aération.



Réf. 5419



Réf. 5420



Réf. 5421



ALLUMETTES FUMIGÈNES

La combustion des allumettes fumigènes permet de contrôler le bon fonctionnement des VMC, ainsi que le tirage des conduits de fumées.



Réf. 5418



OBTURATEURS DE CONDUITS POUR TEST FUMIGÈNES

Permettent d'assurer les étanchéités sur la souche lors de vos tests de fumées. Existents pour plusieurs diamètres et longueurs de conduits :

1 Réf. 5422



3 Réf. 5424



5 Réf. 5426



7 Réf. 5428



2 Réf. 5423



4 Réf. 5425



6 Réf. 5427



8 Réf. 5429



PRODUITS CHIMIQUES POUR CHEMINÉES OU CHAUDIÈRES



/ PRODUIT LIQUIDE DE RAMONAGE DES CHAUDIÈRES FIOUL DOMESTIQUE

PAT 400

Solution liquide à pulvériser sur les résidus (carbone et sulfates) provenant de la combustion du fioul domestique, pour faciliter leur décrochement pour l'élimination.

Application :

PAT 400 (en concentré) ou PAT 410 Prêt à l'emploi

- Diluer 1 litre de PAT 400 concentré pour 25 litres d'eau ou utiliser le prêt à l'emploi.
- Pulvériser la solution sur les parois encrassées, chaudière à l'arrêt (pas trop chaude).
- Laisser le produit pénétrer 3 à 5 minutes, mettre le brûleur en marche pour sécher et permettre le décollement des sulfates.
- Finir à la brosse et aspirer.

Recommandations :

- L'application du produit PAT 400 réduit le temps à passer avec un procédé uniquement mécanique (grattage, brossage ...).
- Les résidus se détachent facilement et un film protecteur neutralise l'acidité des sulfates.

Précaution d'emploi :

Produit à usage exclusivement professionnel, se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande.

Réserves à l'utilisateur :

Ce produit est réservé à un usage professionnel, se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.

Flacon vaporisateur PAT 410 prêt à l'emploi

Réf. 3009



Réf. 3001



PAT 400 concentré

Réf. 3005



Réf. 3002



Réf. 3006



Réf. 3003



/ PRODUIT LIQUIDE DE DÉGOURDRONNAGE DES CHAUDIÈRES FIOUL

PAT 300

Un dérèglement de brûleur peut très rapidement provoquer la formation de goudron dans la chaudière. PAT 300 (goudron) a été étudié pour faciliter son élimination parfois difficile ou même impossible dans certaines parties de la chaudière.

Application :

- Pulvériser le produit pur ou dilué 50% Pat 300 - 50% eau sur les parties goudronnées, température de chaudière entre 50 et 70°.
- Laisser agir 5 minutes environ et remettre le brûleur en fonctionnement.
- Le goudron se transforme en coke poreux et perméable qu'il est possible d'éliminer au brossage.
- Renouveler l'opération si nécessaire.

Recommandations :

Le produit étant fortement basique, il est recommandé de ne pas laisser le produit dans le pulvérisateur et de le rincer correctement.

Précaution d'emploi :

Produit à usage exclusivement professionnel, se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande.

Réserves à l'utilisateur :

Ce produit est réservé à un usage professionnel, se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.

Flacon vaporisateur PAT 310 prêt à l'emploi

Réf. 3015



Réf. 3010



PAT 300 concentré

Réf. 3012



Réf. 3011



Réf. 3013



/ PRODUIT POUDDRE RÉDUCTEUR DES SUIES BISTRE OU GOUDRON

PAT 210

CATALYSEUR DE COMBUSTION

Réf. 3030

Produit en poudre très fine conditionné en flacon poudreur pour éliminer par combustion (catalyse) les suies et le goudron provenant d'une combustion imparfaite (brûleur dérèglé, bois vert ...). Convient parfaitement au nettoyage des zones difficilement accessibles.

Application :

- Agiter le flacon pour en ameublir le contenu. - Pour les chaudières au fioul, arrêter le brûleur. - Pour les chaudières à bois et charbon, réduire le foyer.
- Saupoudrer le produit sur les parois et dans les carneaux jusqu'à ce qu'une légère pellicule apparaisse sur les dépôts à éliminer.
- Remettre le brûleur ou le foyer en fonctionnement à grande allure pour permettre l'amorçage de la combustion des dépôts.

Recommandations :

- Surveiller très attentivement, pendant toute l'opération.
- Sur une chaudière au foyer très encrassé, avant toute application de ce produit, il est nécessaire de vérifier le bon état de la cheminée, ainsi que sa propreté.
- **En cas de trop forte combustion, il y a lieu de diminuer ou d'arrêter l'admission de l'air dans le foyer, ceci afin d'éviter le risque de propagation de la combustion dans la cheminée**

Précaution d'emploi :

Ne pas respirer le produit PAT 210, à manipuler avec gants, masque et lunettes. Produit à usage exclusivement professionnel se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande.

Réserves à l'utilisateur :

Ce produit est réservé à un usage professionnel, se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.



PRODUITS CHIMIQUES POUR CHEMINÉES OU CHAUDIÈRES

/ PRODUIT LIQUIDE DE NETTOYAGE DES CORPS DE CHAUFFE DE CHAUDIÈRES MURALES GAZ

PAT 600

Le gaz est en principe un combustible « propre » mais un dérèglement du brûleur, les poussières, les fumées grasses de l'air de combustion provoquent un encrassement du corps de chauffe.

PAT 600 a été étudié pour réduire et éliminer les dépôts ainsi formés sans démontage du corps de chauffe.

Application :

- Chauffe-eau ou chaudière murale en fonctionnement.
- Vaporiser le produit, projections courtes et répétitives.
- Les dépôts se décrochent et sont entraînés par la combustion.

Recommandation :

Si quelques résidus subsistent ou retombent sur les rampes gaz, arrêter la combustion et finir le travail avec un pinceau queue de morue nylon (réf 1810).

Précaution d'emploi :

Produit à usage exclusivement professionnel se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande.

Réserves à l'utilisateur :

Ce produit est réservé à un usage professionnel, se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.



Flacon vaporisateur
PAT 610
prêt à l'emploi
Réf. 3041



PAT 600
prêt à l'emploi
Réf. 3042



PAT 600
prêt à l'emploi
Réf. 3040



PAT 600
prêt à l'emploi
Réf. 3043



/ PRODUIT LIQUIDE DE RAMONAGE POUR CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES

DPS 80

Solution liquide basique composée d'agents mouillants et désincrustants spécialement mise au point pour le nettoyage des surfaces d'échanges de chaudières ou de générateurs d'air chaud, où l'on rencontre principalement des dépôts de sulfates de fer et carbonés imbrûlés.

Application :

Nettoyage des surfaces d'échanges à l'arrêt.

- Préparer une solution de DPS 80 à la concentration de 20 à 50 % (selon la nature du dépôt).
- Pulvériser la solution sur l'ensemble des surfaces à nettoyer jusqu'à ce que celles-ci soient convenablement humidifiées.
- Laisser agir pendant une dizaine de minutes, jusqu'à la fin de l'effervescence du produit sur le dépôt.
- Procéder à un rinçage en utilisant le minimum d'eau pour conserver un pH de surface supérieur à 7 (neutralisation des risques de corrosion).

Nettoyage des surfaces d'échanges en marche.

- Pour le maintien d'un bon échange et d'un bon rendement de la chaudière.
- Préparer une solution de DPS 80 à la concentration de 15 et 30 %.
- Arrêter le brûleur.
- Pulvériser la solution sur les surfaces d'échanges à entretenir.
- Après quelques minutes remettre en marche le brûleur.

Recommandations :

Ne jamais le mélanger avec d'autres produits chimiques. Le conserver dans son emballage d'origine, ne pas appliquer ce produit sur le cuivre et ses alliages

Précaution d'emploi :

Produit à usage exclusivement professionnel se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande.

Réserves à l'utilisateur :

Ce produit est réservé à un usage professionnel, se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.



DPS 80
Réf. 3295





/ PRODUIT POUVRE POUR L'ENTRETIEN ET L'AMÉLIORATION DE COMBUSTION DES CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES

PPR 22

- Produit de ramonage chimique et améliorant de combustion pour chaudières industrielles fonctionnant au fioul lourd, au charbon ou au bois.
- Réduit les nuisances provoquées par l'émission des cendres et des fumées projetées dans l'environnement par les ramonages vapeur ou pneumatiques.
- Améliorant de combustion, réduit l'encrassement des chaudières, limite les ramonages par soufflerie.
- Améliore l'exploitation et la conduite de chauffe.

Application :

Injecter le produit dans la combustion avec des appareils à air comprimé à raison de :

- 20grs tonne/h pour le fioul.
- 30grs tonne/h pour le bois et charbon.
- 2 injections par 24 heures.

Recommandations :

Dans les chaudières à charbon (foyer à grilles mécaniques, spreader-stocker) il arrive que le combustible utilisé ait un point de fusion des cendres suffisamment peu élevé pour provoquer dans le bas des chambres de combustion et en

particulier sur le mur d'autel, des accrochages importants de cendres fondues. Ces blocs ainsi formés perturbent, en se décrochant, la marche de la chaudière, pouvant parfois engendrer des incidents mécaniques graves. Dans ce cas, un traitement du charbon à sa montée dans la trémie peut être pratiqué (pour ces cas précis, nous consulter).

Précaution d'emploi :

Le traitement des grosses chaudières demande une bonne connaissance des applications n'hésitez pas à nous consulter.

Produit à usage exclusivement professionnel se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande.

Réserves à l'utilisateur :

Ce produit est réservé à un usage professionnel, se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.



Le seau
Réf. 3269



/ PRODUIT LIQUIDE ANTICORROSION POUR LES CHAUDIÈRES À L'ARRÊT

PPN 507

- Produit pour la protection contre la corrosion des chaudières en période d'arrêt.
- Inhibiteur à double action.
- Efficace contre la rouille et la corrosion acide.
- Contient un élément anti-rouille à base d'huile et un composé alcalin qui neutralise les effets des acides qui se forment en cours de la période d'arrêt des chaudières.

Application :

- Produit à utiliser pur. Prêt à l'emploi.
- Après un nettoyage de la chaudière.
- Pulvériser sur toutes les parois de la chaudière.
- Le produit pénètre les petits dépôts subsistant après le rinçage. S'interfère entre eux et le métal. Il crée ainsi une pellicule protectrice qui à la remise en service les fera s'autodétruire, de sorte qu'il parachève le nettoyage souvent difficile dans les zones inaccessibles.

Recommandations :

- Utiliser le pulvérisateur adapté pour l'application du produit.
- Pulvérisateur à air comprimé ou manuel équipé de joint viton.

Précaution d'emploi :

Produit à usage exclusivement professionnel se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande.

Réserves à l'utilisateur :

Ce produit est réservé à un usage professionnel, se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.

PPN 507
Réf. 3060



PPN 507
Réf. 3061



PRODUITS CHIMIQUES POUR CHEMINÉES ET CHAUDIÈRES

/ PRODUIT D'ENTRETIEN DES CHEMINÉES BOIS CHARBON

BISTRE A9

Poudre conditionnée en pot ou en sachet destinée à la réduction des bistres et des goudrons dans les foyers et les conduits de cheminées ayant pour combustibles le bois ou le charbon.

Application :

- Monter en température les parois à traiter en actionnant la combustion.
- Déposer la dose de produit sur les braises.
- Réduire le tirage au minimum afin de prolonger le traitement par l'émission des fumées libérées et chargées de produit.

Dosage :

En sachet : 1 dose de 12 à 45 Kw/H
(ces quantités sont données à titre indicatif).
En pot (tableau ci-dessous)

Recommandation :

Son emploi facilite l'entretien et le bon fonctionnement de votre cheminée, mais il n'exclut pas un ramonage mécanique obligatoire tel que défini par la réglementation.

Précaution d'emploi :

- En pot plus particulièrement destiné au traitement préventif à long terme.
- En sachet destiné pour un traitement curatif à surveiller.

Réserves à l'utilisateur :

L'usage de ce produit doit être conforme aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.



Pot
Réf. 3260



1 kg



Sachet
Réf. 3250



	Traitement régulier	Traitement curatif
Cheminées, poêles et cuisinières	1 dose de 20 cc par semaine	1 dose de 20 cc tous les jours pendant 1 semaine
Chaudières 45 Kw/H	10 doses de 20 cc par semaine	10 doses de 20 cc tous les jours pendant 1 semaine

/ NETTOYANT D'INSERTS ET D'ÂTRES DE CHEMINÉE BOIS

INSERT 9

Pour nettoyer les dépôts de suies et de goudron déposés sur les vitres des poêles, d'inserts et foyers de cheminées ouvertes.

Application :

- Produit prêt à l'emploi, à pulvériser ou étaler au pinceau sur les surfaces à nettoyer.
- Laisser agir quelques minutes, essuyer au chiffon ou avec une éponge humidifiée avec de l'eau.

Recommandation :

Attention aux coulures chargées de goudron qui peuvent être salissantes.

Réserves à l'utilisateur :

L'usage de ce produit doit être conforme aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.



Flacon vaporisateur 750 ml
Réf. 3276
prêt à l'emploi

/ NETTOYANT DE SURFACES

PROXYL SUPER CLEAN

Produit à usage polyvalent, d'une très grande efficacité pour éliminer, les crasses et les corps gras. Sur les supports :
- Mécanique, carrosserie, plastique, peinture, revêtement de sol.
Le Proxyl super clean est un nettoyant exceptionnel qui va au plus profond des salissures en respectant les supports.

Application :

- À utiliser, pur ou dilué à 50 % avec de l'eau en présence de support aluminium non traité
- Laisser agir 3 à 5 minutes.
- Essuyer au chiffon, tissu ou papier
- Rincer à l'éponge à l'eau claire

Recommandations :

Détergent puissant qui enlève toutes les crasses en respectant les supports, il est toutefois recommandé de faire un essai préalable pour s'assurer du résultat.

Précaution d'emploi :

Sur aluminium non traité, si le produit n'est pas rincé immédiatement, le métal peut être légèrement attaqué.

Réserves à l'utilisateur :

Ce produit est réservé à un usage professionnel se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions

Proxyl super clean concentré
Réf. 3330 Réf. 3331 Réf. 3332 Réf. 3333



Flacon vaporisateur
Proxyl super clean PAE
Réf. 3334

ENTRETIEN ET CONTRÔLE DE COMBUSTIONS DES BRÛLEURS

/ APPAREILS DE CONTRÔLE

DÉTECTEUR DE CO AMBIANT

Réf. 5139

Détecteur de Monoxyde de Carbone 4CB-2.

Qu'est-ce que le Monoxyde de Carbone (Co)

Le Monoxyde de carbone est un gaz puissant, mortel, provenant d'une combustion incomplète d'un combustible (gaz, fuel, charbon, pétrole...). Il est très difficile à détecter car inodore et incolore.

Ses effets : Chaque personne utilisant un chauffage alimenté en fioul, gaz, pétrole ou charbon est exposé aux risques du monoxyde de carbone. Les effets dépendent de l'âge et du sexe de la personne. Une exposition longue peut provoquer des effets fatals laissant des séquelles.

Sécurité : Indication de la fin de vie du capteur. Avertissement de pile faible. Mémorisation du défaut par LED. Auto contrôle de l'électronique et du capteur. Test automatique : électronique + capteur toutes les minutes. LED Verte : clignotement toutes les minutes (Fonctionnement normal). LED Jaune : clignote si le capteur à un défaut ou que la pile est faible. LED ROUGE : clignote si Alarme CO. Alarme sonore puissante et visuelle : 85db. Bouton de test en face avant. Installation très facile.

Spécifications :

- Alimentation par Pile Lithium 9V
- Durée de vie 6 ans sans remplacement et il est garanti 6 ans
- Conforme à la norme EN50291-2001



DÉTECTEURS DE FUMÉES

Réf. 5138

Détecteur de fumées MH 14

PROTÉGEZ-VOUS !

Personne n'est à l'abri d'un incendie. **La proposition de loi d'installation de détecteur de fumée dans les habitations a été validée au sénat en date du 25 Février 2010. 250.000 incendies domestiques ont lieu chaque année en France, provoquant 10.000 victimes dont 800 décès.** La toxicité des fumées est responsable de 80% des décès lors d'un incendie domestique. 70% des décès surviennent la nuit. La simple installation de détecteurs de fumée permet de réduire par 10 le risque mortel. Les détecteurs de fumée sont donc des éléments indispensables pour la protection humaine et la prévention de la sécurité.

Conforme à la norme EN-14 604

Conformité CE. Installation facile au plafond. Cellule opto-électronique. Appareil autonome sur pile 9V. Signal d'alerte de forte puissance (85db). Indication du remplacement de la pile par signal sonore. Bouton test de fonction selon norme BS 5446 T1. Appareil garanti 5 ans. Homologué VDS et TUV-GS. Dimension : Ø : 105 mm. Haut 35 mm. Poids : 140 gr (pile incluse).



MANOMÈTRE DÉPRIMOMÈTRE NUMÉRIQUE DIFFÉRENTIEL K3500

Réf. 5131

Le KANE 3500 est l'instrument idéal pour mesurer les pressions gaz, en simple ou en différentiel.

5 modèles sont disponibles suivant la gamme de mesure et la précision souhaitée.

L'appareil s'étalonne automatiquement à l'allumage. Connectez-le à une source de pression ou dépression et l'appareil affichera une lecture précise.

En cours d'utilisation, si nécessaire une remise en zéro peut-être aisément effectuée, par une simple touche en face avant.

Le KANE3500 permet d'effectuer des mesures relatives ou différentielles en le connectant à 2 sources simultanément.

L'affichage du KANE3500 possède 2 modes de résolution (haute ou basse), ainsi qu'un mode lissage permettant de filtrer la mesure des variations rapides.

La mémoire de 255 valeurs permet de mémoriser les mesures avec le Min et le Max.

La mesure instantanée ou la visualisation d'une valeur mémorisée peuvent être imprimées sur l'imprimante infrarouge optionnelle.

L'utilisateur configure dans le KANE3500 ses coordonnées sur 2 lignes.

Les tickets d'impression sont horodatés avec entête.

Instrument idéal pour le contrôle de pression gaz et tirage cheminée avec grande précision.

Mesure de pression ou dépression en simple ou en différentielle

Résolution jusque 0,1 Pa pour l'échelle +/- 20 Pa

Utilisation simple et rapide

Etalonnage à zéro par simple bouton

Grand afficheur rétro-éclairé

Mémorisation de 255 valeurs

Impression des valeurs horodatées avec entête personnalisable sur imprimante infrarouge optionnelle

Livré avec 1 flexible

Mode Min/Max, et hold



HYGROMÈTRE BOIS

Réf. 5133

Cet appareil est adapté pour la mesure de la quantité d'humidité du bois (ainsi que le papier et le carton) et les matériaux (mortiers, béton). Le taux d'humidité du matériel s'affiche sur l'écran.

De plus, l'appareil peut indiquer la température ambiante. Il est transportable et très simple d'utilisation.

Plage de mesure : Bois : 6 - 42% (±1%)

Matériaux : 0.2 - 2.0% (±0.1%)

Batterie : 4 piles 1.5V (pile incluses)

Dimensions : 80 x 40x 20 mm

Poids : 50 g

Ecran : LCD



0 à - 40 °C





/ PRODUIT DÉGRAISSANT NETTOYANT BRÛLEURS / DÉTERGENT ALCALIN

PNB17 NF

Substitut au Trichlo 1.1.1 ETHANE
 Vitesse d'évaporation équivalente
 Haut pouvoir dégraissant - Tension superficielle améliorée
 Compatible avec la plupart des matériaux plastiques
 Garanti sans Ether de Glycol et sans HCFC 141 B
 Solvant de dégraissage à froid
 - Diélectrique, pour le nettoyage et l'entretien des pièces mécaniques de brûleur : Fioul, Gaz et autres.
 - Données d'utilisation (voir fiche technique complète)
 Il assure une efficacité de nettoyage maximale en respectant les matériaux, plastiques et peintures. Il est toutefois conseillé de faire un essai préalable sur certains matériaux de synthèse.

Application :

S'utilise pur en pulvérisation, en fontaine, au trempage, brossage au pinceau. Dissout rapidement les graisses et sèche en moins de 5 mn sans laisser de traces.
 Données d'utilisations diverses : électronique, mécanique de précision, aéronautique, traitement de surface, optique, médical, orfèvrerie et laboratoire.

Recommandations :

Supprimer toute source d'ignition lors de l'utilisation du produit. Ne pas utiliser sur un corps incandescent ou sur une source de chaleur importante.

Réserves à l'utilisateur :

Produit à usage exclusivement professionnel se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande. Se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.

Conditionnement :

Réf. 3050



Réf. 3051



Réf. 3052



Réf. 3053



Réf. 3057



Réf. 3055



Réf. 3049



Flacon vaporisateur PNB 17



DIELEX NF

Fluide technique ultra pur de dégraissage, dont les caractéristiques physico-chimiques sont directement comparables au Trichlo 1.1.1 Ethane.
 Il en résout les inconvénients sur le plan de la toxicologie et sur le plan environnement.
 Il ne possède pas l'odeur étherée du Trichlo 1.1.1 Ethane.
 Utilisable dans de nombreux domaines, ou les caractéristiques organoleptiques d'une solution sont directement influentes sur la production, sur l'ambiance et les conditions de travail.
 C'est un dégraissant technique diélectrique à froid, pour le nettoyage et l'entretien des pièces mécaniques de brûleur Fioul, Gaz et autres.
 Il assure une efficacité de nettoyage maximale en respectant les métaux, plastiques et peintures.
 Il est toutefois conseillé de faire un essai préalable sur certains matériaux de synthèse.

Application :

S'utilise pur en pulvérisation, en fontaine, au trempage, brossage au pinceau. Il dissout rapidement les graisses et sèche en moins de 5 mn sans laisser de traces.

Recommandations :

Supprimer toute source d'ignition lors de l'utilisation du produit. Ne pas utiliser sur un corps incandescent ou sur une source de chaleur importante.

Réserves à l'utilisateur :

Produit à usage exclusivement professionnel se reporter à la fiche de sécurité disponible sur simple demande, se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.

Conditionnement :

Réf. 3436



Réf. 3437



Réf. 3439



Réf. 3440



Réf. 3441



CLEAN NET

Combinaison équilibrée de tensio-actifs et d'agents dégraissants.
 - Spécialement étudié pour l'élimination rapide des huiles de toutes natures.
 - Il respecte les supports tels que le fer, le cuivre et divers matériaux de construction, en présence d'aluminium. Il est conseillé de faire un essai préalable pour ajuster le produit dans sa dilution.

Application :

- A utiliser dilué avec de l'eau entre 5 et 20% de CLEAN NET.
- En pulvérisation à l'éponge au trempé.
- Après brossage, trempage ou pulvérisation, rincer à l'eau claire.
- S'emploie à froid mais peut être utilisé à chaud 60°C maximum.

Recommandation :

En présence d'aluminium faire un essai préalable.

Réserves à l'utilisateur :

Ce produit est réservé à un usage professionnel se conformer aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.



Flacon vaporisateur Clean Net PEA

Formules concentrées

Réf. 3310



Réf. 3315



Réf. 3316



Réf. 3311



Réf. 3312



Réf. 3314



Prêt à l'emploi

Réf. 3309



ENTRETIEN ET CONTRÔLE DE COMBUSTIONS DES BRÛLEURS

/ GICLEURS

GICLEURS POUR BRÛLEURS FIOUL DOMESTIQUE

Le gicleur **JETOIL** «premium» a été conçu pour répondre aux attentes des clients les plus exigeants. Ces gicleurs proposent des avantages techniques de construction qui font d'eux des produits uniques. En plus d'être testés sur leurs qualités de pulvérisation du fioul pour garantir des débits et angles de pulvérisation rentrant dans le gabarit de tolérance exigé, tous les types de pulvérisations sont aussi électroniquement vérifiés. D'autres part, ils ont un filtre inox donnant une haute performance de filtration les protégeant contre l'obstruction de l'office.

Tous les gicleurs **JETOIL** sont fabriqués dans un acier inoxydable à haute teneur en chrome, résistant à la chaleur, matériau qui a prouvé être la meilleure alternative pour obtenir une bonne combustion et les meilleurs résultats. La conception élaborée de ces gicleurs inspirant la confiance en leur performance et en leur construction avec une tête «en une seule pièce», donne des avantages spéciaux dans la prévention anti-fuite et la déformation de la pulvérisation.

Existent en :

Gicleur JET OIL 0,40 à 60 g

Gicleur JET OIL 0,65 g

Gicleur JET OIL 0,75 et +



Interchangeabilité

JET OIL	DANFOSS	DELAVAN	HAGO	STEINEN	MONARCH
H	H	A	H	H / PH	NS / PL
S	S	B	B / P / ES	S / Q	R
SS	B	SS	SS		PLP
W		W	W	SS	AR

CLÉS DÉMONTE GICLEURS

FACOM - Réf. 5303



MIROIR TÉLESCOPIQUE

Réf. 5306



COFFRET GICLEURS

Réf. 5310

Ce coffret vide réalisé entièrement en plastique avec un cloisonnement en mousse, assure un stockage parfait des gicleurs.





/ FLEXIBLES FIOUL ET SERTISSAGE

FLEXIBLES FIOUL À SERTIR

Flexibles fioul à sertir en nitrile pour le passage des huiles et gazole.
Tresse acier galvanisé - Température min -10°C à + 70°C.

*Couronnes de 25 m, pression épreuve 15 bars, pression 75 bars
existe en :*

TAG 6	Intérieur	Extérieur	Rayon de cintrage : 30 mm - Réf. 5503
	∅ 6 mm	∅ 11 mm	
TAG 8	Intérieur	Extérieur	Rayon de cintrage : 40 mm - Réf. 5504
	∅ 8 mm	∅ 13 mm	
TAG 10	Intérieur	Extérieur	Rayon de cintrage : 45 mm - Réf. 5505
	∅ 10 mm	∅ 15 mm	



MANCHONS À SERTIR

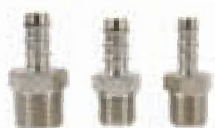
Douille de sertissage en acier galvanisé.



Types de flexible	Références	Désignations
Tag 6	Réf. 5506	MS 12
Tag 8	Réf. 5507	MS 14
Tag 10	Réf. 5508	MS 16

EMBOUTS “ MÂLE FIXE ”

Filetage conique laiton.



Types de flexible	Références	Filetage
Tag 6	Réf. 8619	1/8
	Réf. 8620	1/4
Tag 8	Réf. 8621	1/4
	Réf. 8622	3/8
Tag 10	Réf. 8623	1/4
	Réf. 8624	3/8

EMBOUTS “ FEMELLE TOURNANT ”

Portée sphérique laiton.



Types de flexible	Références	Filetage
Tag 6	Réf. 8551	1/4
Tag 8	Réf. 8552	1/4
	Réf. 8553	3/8
Tag 10	Réf. 8554	3/8
	Réf. 8556	1/2

EMBOUTS COUDÉS “ FEMELLE TOURNANT ”

Portée sphérique laiton.



Types de flexible	Références	Filetage
Tag 6	Réf. 8533	1/4
Tag 8	Réf. 8534	1/4
Tag 10	Réf. 8537	3/8

ENTRETIEN ET CONTRÔLE DE COMBUSTIONS DES BRÛLEURS

/ FLEXIBLES FIOUL ET SERTISSAGE

FLEXIBLES FIOUL ÉQUIPÉS

Cette gamme pour le fioul est montée avec des flexibles Ø 8 mm en nitrile recouverts d'une tresse en acier galvanisé (rayon de cintrage de 40 mm minimum), de bagues en acier galvanisé et de raccords en laiton.



Raccord Femelle 1/4 - Femelle 1/4

Réf. 5550	Réf. 5551	Réf. 5552
L. 500 mm	L. 750 mm	L. 1000 mm

Raccord Mâle 3/8 - Femelle 1/4

Réf. 5555	Réf. 5556	Réf. 5557
L. 500 mm	L. 750 mm	L. 1000 mm

Raccord Femelle coudé 1/4 - Femelle 1/4

Réf. 5560	Réf. 5561	Réf. 5562
L. 500 mm	L. 750 mm	L. 1000 mm

Raccord Femelle coudé 1/4 - Mâle 3/8

Réf. 5565	Réf. 5566	Réf. 5567
L. 300 mm	L. 750 mm	L. 1000 mm

MAMELONS " MÂLE-MÂLE "

- Filetage conique/filetage cylindrique.
- Portée plate/portée sphérique.
- Matière acier galvanisé ou laiton.



Cylindrique A 1/2 :

- Conique B 1/2 - Réf. 8575
- Conique B 3/8 - Réf. 8574

Cylindrique A 1/4 :

- Conique B 1/2 - Réf. 8569
- Conique B 1/4 - Réf. 8567
- Conique B 1/8 - Réf. 8578
- Conique B 3/8 - Réf. 8568

Cylindrique A 1/8 :

- Conique B 1/4 - Réf. 8576
- Conique B 1/8 - Réf. 8579
- Conique B 3/8 - Réf. 8577

Cylindrique A 3/8 :

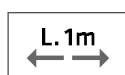
- Conique B 1/2 Réf. 8573
- Conique B 1/4 Réf. 8571
- Conique B 1/8 Réf. 8570
- Conique B 3/8 Réf. 8572

PRESSE À SERTIR

Réf. 5520

Cette presse vous permettra de sertir les flexibles jusqu'au Ø 28 mm maximum et de dégager les écrous six pans de 32 soit 3/4. Cette presse est à serrer dans un étau.

Poids 8 kgs

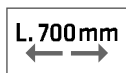




/ FLEXIBLES FIOUL ET SERTISSAGE

PINCE À SERTIR

Réf. 5501



Poids 4kgs

Permet de fabriquer des flexibles de brûleurs à fioul. Sans stock important et sur les lieux de dépannage, l'utilisation de cette pince permet de réaliser le flexible à la demande.

Il vous suffira pour cela de :

- Démontez les flexibles usagés.
- Récupérez les embouts existants.
- Découpez la longueur de flexible neuf.
- Coiffer les extrémités d'un manchon à sertir.
- Monter les raccords récupérés.
- Sertir.

Elle vous permettra de sertir les flexibles jusqu'au Ø 18mm maximum et de pouvoir dégager les écrous six pans de 22 soit 1/2.



PINCE COUPANTE

Réf. 5502

Cette pince coupante est utilisée pour couper les flexibles sanitaires et brûleurs qui comportent une tresse métallique ou textile.



POMPE D'AMORÇAGE DE FIOUL ASIPIFOUL

Réf. 6097

Dimensions : 430 x 240 x 135mm

Poids 2kgs

Vous permettra de vérifier l'étanchéité des canalisations fioul, d'amorcer la canalisation de fioul jusqu'au brûleur. À rincer après utilisation.

Équipement :

- 2 vannes
- 1 déprimomètre de 0 à 4 bars



PLAQUES ABSORBANTES D'HYDROCARBURES

Dimensions : 430 x 480mm

Capacité d'absorption pour 200 plaques :
160 litres d'hydrocarbures

Elles sont nécessaires pour capter les hydrocarbures et éviter les épandages sur les sols. Elles vous seront d'une grande utilité en chaufferie lors du démontage et du nettoyage de brûleurs.

20 plaques
Réf. 6081



200 plaques
Réf. 6080



Pas gaz	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Pas métrique	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60

/ NETTOYAGE DE CUVES A ASPIRATION TOTALE, RECYCLAGE ET FILTRATION

CUVE NET II

Réf. 8020

Le nouvel appareil Cuve Net II qui répond à la demande des professionnels qui pratiquent le nettoyage des cuves à fioul.

Notre société fabriquait depuis 1976 le nettoyeur de Cuve «Cuve Net». De part sa conception, nous avons pris en compte :

- la nature des sédiments (oxydes en majorité).
- La possibilité de filtrer.
- La volonté de ne pas enlever de fioul et de pouvoir opérer sans avoir à démonter le trou d'homme.

A ce jour il nous faut constater que la nature des dépôts est parfois différente et que le fond de cuve peut être très colmatant et difficile à filtrer.

Nous avons donc repensé un nouvel appareil pour un concept de nettoyage différent : le Cuve Net II.

Encombrement : 1160 x 720 x 1540 mm

Poids : 240 Kgs

Groupe pompe aspiration :

- Débit 6500 litres/heures
- Pression tarée à 4 bars
- By-pass intégré

Moto-réducteur type DE de 220 volts mono



Appareil livré avec :

- 1 treuil
- 1 dérouleur électrique lg 25m
- 1 crosse de dépotage.
- 1 lance de pulvérisation orientable lg 600 mm
- 1 fût de 120 litres sur chariot
- 1 dérouleur de flexible équipé de 2 x 10 mètres et 2 flexibles de 5 mètres
- 1 filtre support cartouche filtre
- 1 préfiltre métallique
- 8 cartouches filtre



Options :

- 1 cuve de 1000 litres
Réf. 8021
- 1 chariot de cuve
Réf. 8022



Consommables :

- Cartouches filtre Cuve Net
Réf. 8021



FILTRE DÉCANTEUR DE FIOUL

Réf. 8025

Il vous permettra de filtrer et rejeter uniquement les matières solides non combustibles des résidus de vos nettoyages de cuve.
Équipé de quatre filtres poches (à couper au fur et à mesure de leur saturation).

Dimensions : 1500 x 1000 x 600 mm.

Filtre au mètre - Réf. 8027



KIT CANAL FIOUL NET

Réf. 3528

Il vous permettra de nettoyer les canalisations de fioul entre la cuve et le brûleur en raccordant la pompe «TUBNET Manuel» côté cuve et le flexible fioul après le filtre. Le Tubnet est équipé d'une pompe à actionner manuellement, d'une très grande fiabilité, de par ses composants résistant aux produits détergents et dégraissants. Sa mise en oeuvre est simple.

Caractéristiques :

4 bars

Composition :

- 1 Tubnet Manuel (réf 3999)
- 1 malette.
- 5 litres Dégraissant PNB17 NF.
- Mamelons et flexible ci-dessous.



Mamelons pour raccordement côté filtre :

Filetage cylindrique porteconique 1/4 par 2 :

Filetage conique porte plate 1/4 - Réf. 8567

Filetage conique porte plate 1/8 - Réf. 8578

Filetage conique porte plate 3/8 - Réf. 8568

Mamelons pour raccordement côté groupe sécurité :

Filetage conique porte plate 1/2 par 2 :

Filetage cylindrique porteconique 1/2 - Réf. 8575

Filetage cylindrique porteconique 1/4 - Réf. 8569

Filetage cylindrique porteconique 3/8 - Réf. 8573



1 flexible fioul - Réf. 5550



GRIGNOTEUSE TRUMPF

Réf. 7900

La puissance poids plume

La nouvelle grignoteuse TRUMPF N 700-2 est, avec pratiquement 8 kg, le poids plume et la plus compacte de sa catégorie. Elle permet la découpe, sans effort, de tôles jusqu'à 7 mm.

L'ergonomie a été au premier plan du développement. Un entraînement planétaire, tout à fait nouveau, à deux étages, permet cette compacité.

Un moteur de 1600 Watts assure une réserve de puissance suffisante.

Deux poignées rapidement interchangeables permettent un travail sans fatigue en position horizontale, verticale ou lors de travaux en zones peu accessibles.

L'échange et le réglage dans les quatre sens de coupe du porté matrice, tous les deux sans outil, sont singuliers.

NOUVEAUTÉ



Domaines d'application :

- Construction de réservoirs, démantèlement de centrales atomiques, tôleries
- Entreprises d'entretien

04. ENTRETIEN DES CUVES À FIOUL

ENTRETIEN DES CUVES À FIOUL

/ NETTOYAGE DE CUVES A ASPIRATION TOTALE, RECYCLAGE ET FILTRATION

JAUGE MÉCANIQUE

Réf. 7001

A flotteur, à lecture directe en % avec cadran réglable pour adaptation sur cuve de 1 à 2 mètres de profondeur.
Raccord 40 x 49

Réducteur - Réf. 7003

Raccord plastique d'adaptation 40 x 49 à 50 x 60



RÉDUCTEUR DE JAUGE

Réf. 7003

Raccord plastique d'adaptation 40 x 49 à 50 x 60.



Jauge mécanique - Réf. 7001

DÉTECTEUR D'EAU PÂTE DETECTO

Réf. 5401

Pour détecter l'eau dans les cuves à fioul employée en enduit sur l'extrémité d'une jauge, la pâte indique la présence, mais aussi le niveau d'eau contenus dans les cuves par décoloration de la zone immergée dans l'eau.



POMPE À ÉPREUVE D'ÉTANCHÉITÉ ASPIFILOUL

Réf. 6097

Vous permet de vérifier l'étanchéité des canalisations fioul, d'amorcer la canalisation de fioul jusqu'au brûleur.
À rincer après utilisation.

Dimensions 430 x 240 x 135 mm

Poids 2 kgs

Équipement :

- 2 vannes
- 1 déprimomètre de 0 à 4 bars



ABSORBANT D'HYDROCARBURES SOLNET (SPÉCIAL HYDROCARBURES)

Réf. 3529

Sac de 20kgs.

Absorbant de composition 100 % minérale

Absorbe l'eau, l'huile, les hydrocarbures, les produits chimiques

SOLNET est non abrasif, non toxique, non nocif

Utilisation :

- sols d'ateliers, routes, ciments et carrelages

Mode d'emploi :

- Par simple épandage en couche fine.
- S'élimine par simple balayage après absorption.



ENZYMES POUR TRAITER LES ODEURS DE FIOUL BIOFIOUL

Réf. 4502

BIOFIOUL 97 est un produit constitué de 2 éléments. L'un des composants est une formulation liquide contenant des agents mouillants, des tensioactifs et nutriments. L'autre composant est un mélange pulvérulent de micro-organismes destinés à la dégradation des hydrocarbures. Ce produit contient 7 souches capables d'utiliser les hydrocarbures des carburants et des huiles comme nourriture. La production enzymatique des micro-organismes réduit en chaînes de plus en plus courtes les chaînes d'hydrocarbures jusqu'à l'obtention d'eau et de gaz carbonique en fin de métabolisme.

Application :

Destiné à de nombreuses applications dans les secteurs industriels et pétrochimiques. Traitement des déversements de carburants sur les surfaces en béton (garages, stations services, usines, aires de stationnement, centrales thermiques...). Il peut être aussi utilisé pour la bioremédiation des sols pollués par des déversements ou des fuites d'huile.

Dosage : Pur ou dilué à 50 %.

Mode d'emploi :

Élimine les hydrocarbures des huiles, gazole, kérosène, carburants lourds en nettoyant d'abord la surface, puis en émulsifiant le carburant et en apportant la population de micro-organismes nécessaires à la dégradation de ces hydrocarbures. Il ne contient pas de soude caustique, d'acide ou de solvant. Préserve l'environnement pour le traitement des surfaces et des sols pollués par les hydrocarbures. Fort pouvoir nettoyant pour le traitement des surfaces. Conforme aux réglementations Européennes de biodégradabilité des tensioactifs.



Vendu par carton
de 4 bidons

TRAITEMENT ADDITIF DES FIOULS



/ TRAITEMENT ADDITIF DES FIOULS

ACF 21

Traitement complet du fioul domestique. Anti-figeant et améliorant de combustion de fioul domestique.

Existe en :

Réf. 3483 Réf. 3484 Réf. 3485 Réf. 3488



- Améliore la tenue au froid en améliorant la TLF (température limite de filtrabilité et le point d'écoulement).
- Améliore la combustion par ses catalyseurs. Réduction des imbrûlés, de l'encrassement des surfaces d'échanges.
- Réduit le développement des bactéries et des micro organismes pour éviter le colmatage des filtres et des dépôts en fond de cuve.
- Réduit la corrosion en éliminant par émulsion l'eau de condensation et en facilitant l'écoulement des sédiments.
- Masque l'odeur en réduisant l'odeur typique du fioul par l'action d'un parfum approprié. ACF 21 est compatible avec les fiouls domestiques sans effet sur le colorant et les agents traceurs et sans agressivité sur les métaux composant une installation.

Application :

Sur fioul standard selon les normes

- Point d'écoulement NFT 60105 - 9°C
- TLF NFM 07042 - 4°C

Pour 1000 litres de fioul	Point d'écoulement	TLF
Fioul standard	- 9°C	- 4°C
Avec 1 litre ACF 21	- 15°C	- 9°C
Avec 2 litres ACF 21	- 18°C	- 12°C

Essai confirmé en laboratoire.

Recommandation :

Pour être efficace, il doit être parfaitement homogénéisé, le mélange doit être fait dans un fioul à température supérieure à + 5° C.

Précautions :

- L'application d'un additif dans une cuve très encrassée, peut provoquer des mises en suspension capables de colmater les orifices d'aspiration.
- Sur une cuve ancienne il est conseillé de la faire nettoyer avec un Cuve net avant d'injecter un additif.

Réserves à l'utilisateur :

L'usage de ce produit doit être conforme aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.

ACF TRACTION

NOUVEAUTÉ

Mélange de composants totalement organiques dans une solution de solvants aromatiques. Principalement destiné au traitement des diesels aux nouvelles normes CEE avec très faible teneur en soufre comme le FOD, le GOR et le GNR. Existe en :

Réf. 3450 Réf. 3452 Réf. 3454 Réf. 3456



Le dosage :
- 1 litre/m³

Application :

ACF TRACTION est utilisé en additif multifonction. Il augmente les forces tensioactives des groupes hydrophiles.

Recommandations :

Compatible avec les solvants aromatiques et aliphatiques. Toujours effectuer un test de stabilité dans le cas où le produit est mélangé avec d'autres composants...

Réserves à l'utilisateur :

L'usage de ce produit doit être conforme aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.

Description :

- Détergent : facilite le nettoyage des injecteurs.
- Anti-mousse : évite le moussage au dépotage et remplissage des réservoirs.
- Anti-corrosion : élimine la corrosion des réservoirs de stockage
- Anti-oxydant
- Stabilisant : augmente la durée de vie du stockage de 6 et 9 mois
- Tenue au froid améliorée par gain de TLF sur fioul hiver et été en moyenne de 10°C.
- Améliore la puissance et l'indice de cétane
- Diminue les imbrûlés par amélioration de l'atomisation au injecteurs
- Améliore l'indice de lubricité
- Contrôle l'effet hydrophyle

TRAITEMENT ADDITIF DES FIOULS

/ MASQUE D'ODEUR POUR FIOUL DOMESTIQUE

PFOD

Réf. 3490

- Le produit PFOD est un produit développé pour masquer l'odeur du fioul domestique.
- Parfum d'une très forte rémanence qui n'apporte aucune modification des caractéristiques des produits pétroliers.

Application :

- Dosage 1 litre pour 10 000 litres.
- S'assurer du bon mélange dans la cuve.

Recommandations :

Le dosage 1 litre pour 10 000 litres est un conseil pour masquer l'odeur du fioul, mais il peut varier, en plus ou raisonnablement en moins en fonction de la modification de l'odeur recherchée.

Précaution :

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Compatible avec les additifs.

Réserves à l'utilisateur :

L'usage de ce produit doit être conforme aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.

1 litre métallique



/ BIOCIDÉ POUR FIOUL DOMESTIQUE

BIO-PRO

Réf. 3495

Biocide fongicide et bactéricide spécialement destiné à la prévention du développement des bactéries et micro organismes dans les fiouls domestiques.

Application :

- Pour un traitement curatif du fioul domestique.
- Contre champignons, bactéries, moisissures, levures...
- Temps de réponse rapide.
- Dosage 1 litre pour 1000 litres de fioul.
- S'assurer du bon mélange dans la cuve.

Recommandations :

- Dans les cuves de stockage du fioul domestique, la présence d'eau dans le fioul (condensation ou autres) est une condition au développement des micro organismes.
- Un traitement au Bio Pro va résoudre le problème, mais il est conseillé de faire nettoyer la cuve avec l'appareil Cuve net à aspiration totale dès que possible (après la période de chauffe).

Précautions :

- Ne pas stocker au froid, à la chaleur et à la lumière.
- Durée de stockage 1 an.
- Compatible avec les additifs.
- Ne change pas le point éclair du fioul.
- Combustible en totalité sans résidus corrosifs.

Réserves à l'utilisateur :

L'usage de ce produit doit être conforme aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité si le produit n'est pas utilisé conformément aux prescriptions.

1 litre métallique



/ TRAITEMENT DES FIOULS LOURDS

En fonction du traitement recherché, nous consulter pour définir le produit et le dosage qui convient.

MATÉRIELS D'APPLICATION DES PRODUITS CHIMIQUES



PULVÉRISATEUR

/ PULVÉRISATEUR PRODUITS LIQUIDES

PULVÉRISATEUR LOUISIANE (poignée plastique lance alu)

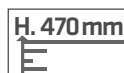
Réf. 3801

Pression d'utilisation : 3 bars

Poids : 1.3 kgs

Equipements : soupape de sécurité et bretelle

Poignée plastique, lance aluminium et buse en laiton



Livré avec :

- 2 mètres de tuyau.
- 1 poignée gâchette plastique.
- 1 rallonge coudée aluminium 40 cm.
- 1 buse laiton.



PULVÉRISATEUR TYPHON (poignée plastique lance alu)

Réf. 3803

Pression d'utilisation : 3 bars

Poids : 2.6 kgs

Equipements : soupape de sécurité et bretelle

Poignée plastique, lance aluminium et buse en laiton



Livré avec :

- 2 mètres de tuyau.
- 1 poignée gâchette plastique.
- 1 rallonge coudée aluminium 40 cm.
- 1 buse laiton.



PULVÉRISATEUR BB9 (poignée/lance laiton)

Réf. 3802

Pression d'utilisation : 3 bars

Poids : 2.6 kgs

Equipements : soupape de sécurité et bretelle

Poignée, lance et buse en laiton



Livré avec :

- 3 mètres de tuyau armé.
- 1 poignée gâchette laiton.
- 1 rallonge coudée laiton 50 cm.
- 1 rallonge droite laiton 50 cm.
- 1 buse avec jeu 15/10 laiton.



/ VAPORISATEUR

SPRAY MANUEL

Convient aux petits travaux de pulvérisation des produits alcalins, ne pas laisser trop longtemps en contact avec les solvants chlorés.

Vaporisateur tête + réservoir - Réf. 3602

Vaporisateur tête + flexible 1.50 m - Réf. 3604



NETTOYANT BRÛLEUR ET CHAUDIÈRE MURALE GAZ SPRAY MANUEL

Appareil de conception très robuste. Convient parfaitement à la pulvérisation des solvants PNB17 et DIELEX avec une rallonge de 100 mm et PAT 600 avec une rallonge de 350 mm orientable.

Vaporisateur SPRAY - Réf. 3611



/ MATÉRIELS D'APPLICATION DES PRODUITS CHIMIQUES

PULVÉRISATEURS À POMPE ÉLECTRIQUE

Pulvérisation des produits détergents dégraissants, pour traitements.

Utilisation :

Avec cette gamme de pulvérisateurs électriques vous avez le choix de composer à votre convenance : réservoir de 30 ou 60 litres avec ou sans chariot. Ces caractéristiques vous permettront de pulvériser des produits de ramonage, des hydrofugeants et démoussant de toiture (solvant à proscrire)



Moteur électrique 220 Volts

Pression 0 à 10 bars

Débit 342 l/h

Livrée avec :

- 1 Flexible longueur 5 mètres équipé de raccords femelles tournant ¼ vanne à bille ¼ tour.
- 1 Manomètre de 0 à 10 bars
- 1 Clapet anti retour
- 1 Bac de rangement sous le réservoir (pour la réf 3978)
- 1 Kit pulvérisateur (1 poignée, 1 interrupteur, 1 lance coudé 50 cm et une buse 15/10)

Conditionnement :

Réf. 3976 + 3979



30
litres

Réf. 3977 + 3979



60
litres

sans chariot

Réf. 3978 + 3979



60
litres

avec chariot

Réf. 3979

Kit pulvérisateur
(1 poignée,
1 interrupteur,
1 lance coudé
50 cm et une
buse 15/10)

Pulvérisateur électrique 30 litres sans chariot + Kit pulvérisateur