

Relion

LE SPÉCIALISTE DE L'ENTRETIEN
DE VOS CONDUITS

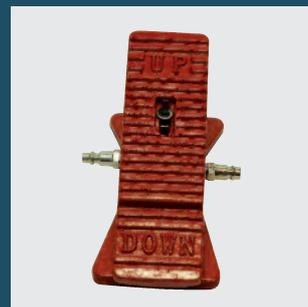
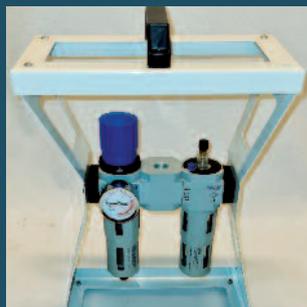
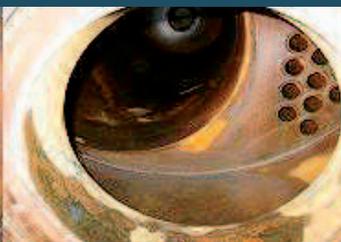
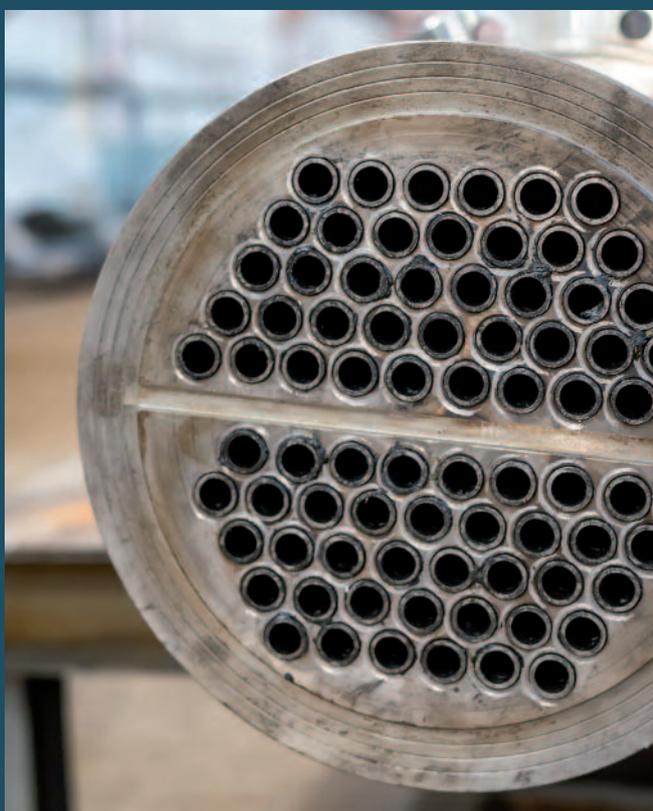


www.mfbi.fr

GAMME
ROTO-BROSSE

2022

ENTRETIEN CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES À TUBE DE VAPEUR ET DE FUMÉE



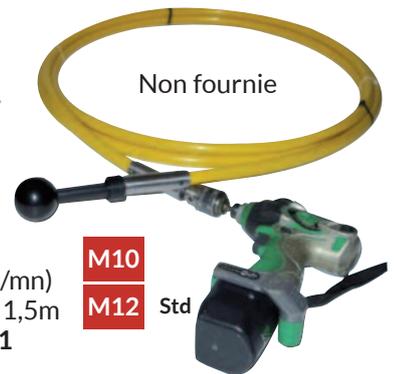
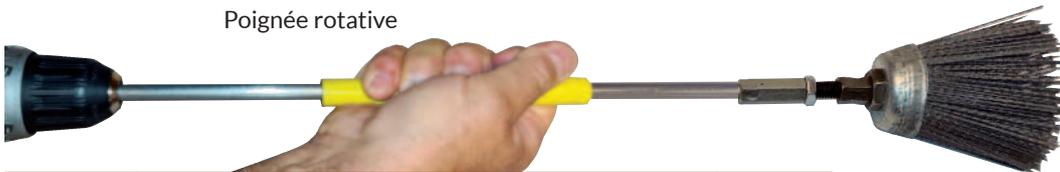
CONTACT : **03 45 66 04 12** ou **06 07 42 63 24**
Document non contractuel / merci de nous consulter

ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE ROTO-BROSSE «MANUEL»



Cet équipement manuel pour l'entretien des petites installations permet le ramonage et le brossage des échangeurs de chaudière et de toutes sortes de tubulures.

Poignée rotative

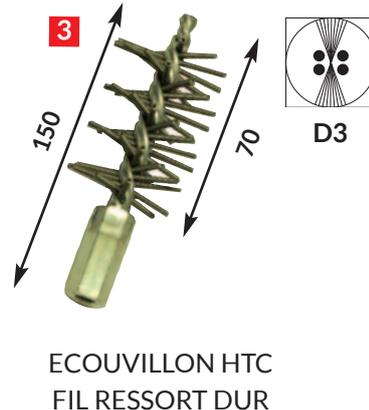


| Réf | Désignation | Ø | Prix HT |
|-------|--|------|---------|
| 26 03 | Tige 1,5M | Ø 10 | 36,23 |
| 26 06 | Lot de 4 brosses : • 1 brosse Réf 26040-1 • 1 brosse Réf 26150-1-2 • 1 brosse Réf 27030-40-50 • 1 brosse Réf 27130-40-50 | | 190,00 |

Le support est mis en mouvement par un outil rotatif (vitesse maxi 500 t/mn) longueur de la tige 1,5m
Conditionnement 1

M10
M12 Std

| Réf | Désignation | Ø | TYPE | MODÈLE | Prix HT |
|----------|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------|---------|
| 26 0 40 | COUPE GRAIN 120 | COUPE Ø 95 x 70 | SOUPLE (finition) | 1 | 101,48 |
| 41 | 60 | | DUR (sale) | | 101,48 |
| 26 0 50 | EMBOUT GRAIN 120 | EMBOUT Ø 38 x 70 | SOUPLE (finition) | 2 | 68,75 |
| 51 | 60 | | DUR (sale) | | 68,75 |
| 52 | 44 | | TRÈS DUR (sale) | | 68,75 |
| 277 1 30 | 1 SIMPLE SPIRALE | Ø 30 | TRÈS DUR (très sale) | 3 | 34,90 |
| 35 | | Ø 35 | | | 36,65 |
| 40 | | Ø 40 | | | 38,40 |
| 50 | | Ø 50 | | | 42,30 |
| 277 2 30 | 2 DOUBLE 2 SPIRALES EN CROIX | Ø 30 | Dureté & souplesse Sale - finition | 4 | 52,40 |
| 40 | | Ø 40 | | | 56,80 |
| 50 | | Ø 50 | | | 63,20 |



Cet équipement d'entretien des installations de petites et moyennes puissances, grâce au choix multiple de brosses, permet un travail de qualité avec plus d'efficacité et de rapidité.

ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE ROTO-BROSSE «ÉLECTRIQUE»



CHAUDIÈRE EN COURS DE NETTOYAGE

COMPOSITION DE L'ÉQUIPEMENT

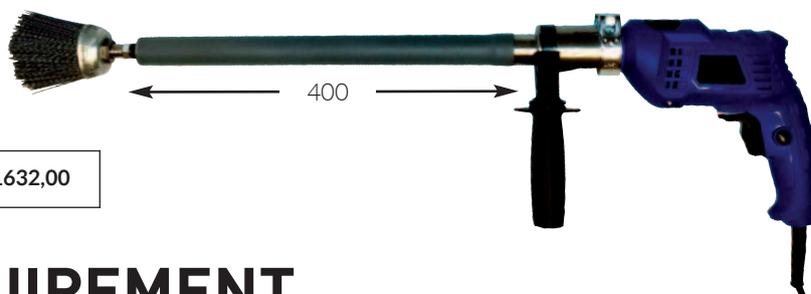
- 1 MACHINE ÉLECTROPORTATIVE TYPE PERCEUSE 220 VOLTS
- 1 MANDRIN ADAPTÉ D52 + CANNE LG 400
- 2 RALLONGES DE 400MM MÉTALLIQUES M12 + ADAPTATEUR M10
- 1 COFFRET DE RANGEMENT LG 700MM
- 1 CLÉS PLATES À MOLETTE + 1 TOURNE VIS



M10

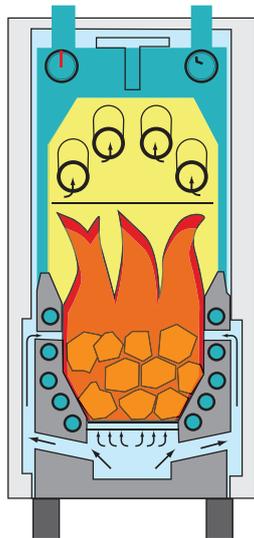
M12

Std



| | | |
|--------|------------------------|---------|
| 2 60 4 | ROTO-BROSSE ELECTRIQUE | 1632,00 |
|--------|------------------------|---------|

ROTO-BROSSE ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE «PNEUMATIQUE»



COMPOSITION DE L'ÉQUIPEMENT

- 1 MACHINE PNEUMATIQUE TYPE PERCEUSE COMPRESSEUR MINI 20/30 M3/H - PRESSION 7/8 BARRES
- 1 MANDRIN ADAPTÉ D40 + CANNE LG 400
- 2 RALLONGES DE 400MM MÉTALLIQUES M12
- 1 COFFRET DE RANGEMENT - LG 700MM
- 1 CLÉS PLATES À MOLETTE + 1 TOURNE VIS
- CADDIE DISTRIBUTION AIR COMPRIMÉ - FRL
- TUYAU DE LIAISON LG : 10M
- BIDON D'HUILE 1 LITRE SPÉCIAL AIR COMPRIMÉ



| | | |
|--------|-------------------------|---------|
| 2 60 5 | ROTO-BROSSE PNEUMATIQUE | 1890,00 |
|--------|-------------------------|---------|

ACCESSOIRES «PNEUMATIQUE»

| | | |
|---------|--|--------|
| 2 61 08 | TUYAU DE LIAISON 10M | 130,00 |
| 2 64 00 | CADDIE POUR LE GROUPE FRL - LG : 110 | 232,00 |
| 2 64 05 | BIDON D'HUILE SPÉCIAL AIR COMPRIMÉ (1 LITRE) | 28,00 |

SUR DEMANDE

Possibilité de mise en conformité «ANTIDÉFLAGRANT» norme ATEX «POUSSIÈRE».

QUE FAIT LA MACHINE ROTO-BROSSANTE HT

La machine nettoie les tuyaux de fumée horizontaux et verticaux. D'un usage facile et pratique, elle élimine le besoin de nettoyage avec des brosses sur une tige ou avec des bras rotatifs.

Elle réduit considérablement le temps de nettoyage.

Elle est entraînée pneumatiquement.

La brosse oscillante propulse automatiquement la machine vers l'avant et assure un excellent résultat de nettoyage.

La consommation d'air comprimé est faible.

Une zone de travail d'approximativement 1m devant la chaudière est suffisante.

La machine AVANCE toute seule jusqu'au bout du tuyau.

Tirer sur le flexible pneumatique inverse le sens de déplacement.

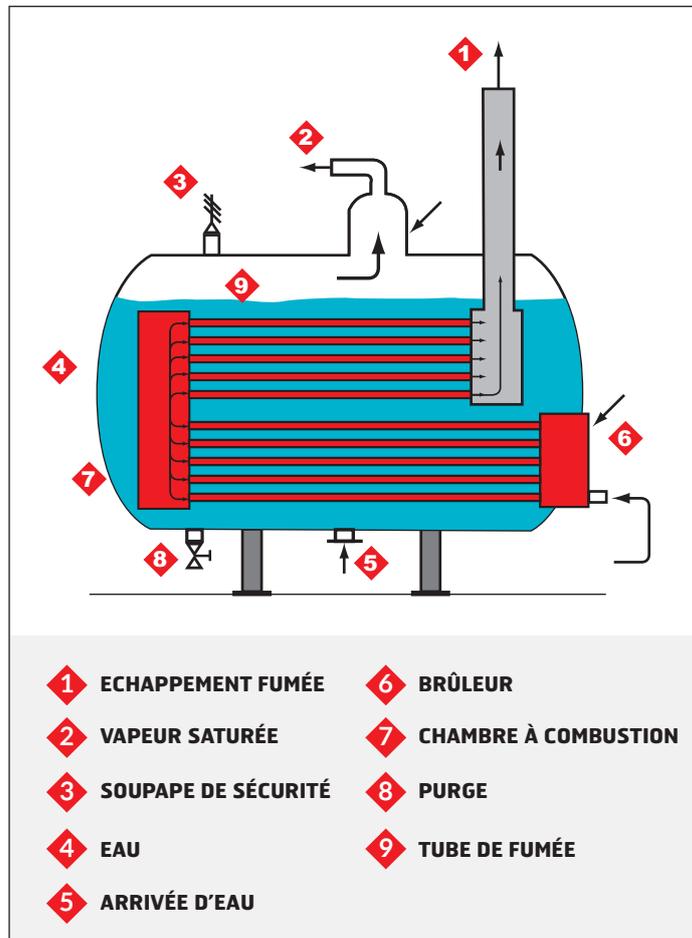
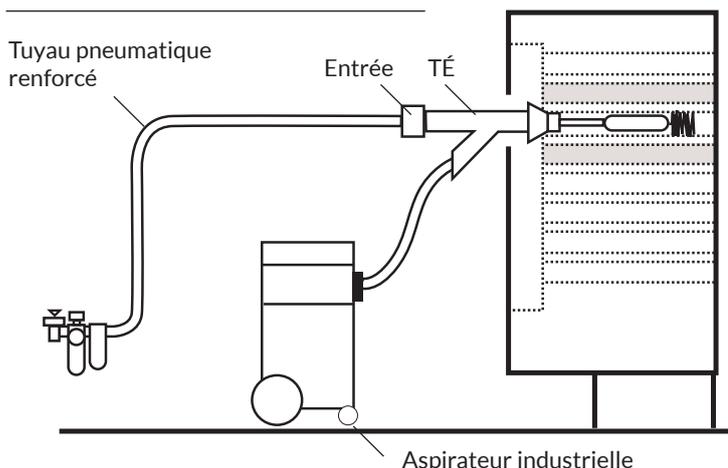
L'utilisation de buse d'aspirateur spéciale assure un travail pratiquement sans poussière.

POURQUOI NETTOYER ?

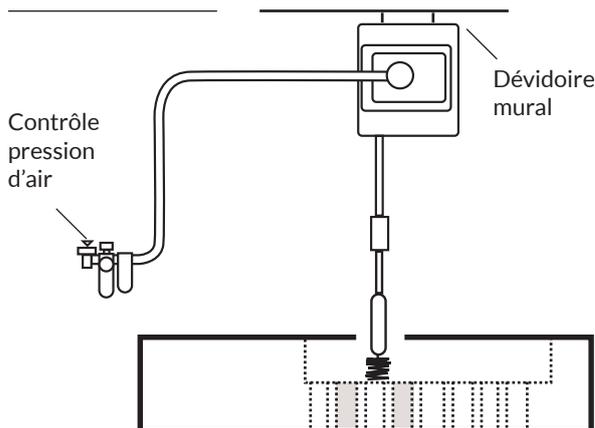
Des résidus se forment lors de la combustion du gaz, du fioul ou de la biomasse. Ils se déposent sur la paroi interne des conduits de fumées. En raison de leur effet isolant les dépôts légers diminuent l'efficacité.

Le nettoyage régulier des conduits de fumées réduit la consommation de combustible et donc les coûts d'exploitation.

CHAUDIÈRE HORIZONTALE



VERTICALE



POUR LE NETTOYAGE DES CONDUITES DE GAZ DE COMBUSTION DE

- CHAUDIÈRE DE CHAUFFAGE
- CHAUDIÈRE À VAPEUR
- ECONOMISEURS (PRÉCHAUFFEURS D'EAU D'ALIMENTATION)
- CHAUDIÈRE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET CHAUDIÈRES AUXILIAIRES SUR LES NAVIRES

MACHINE ROTO-BROSSANTE À PROPULSION PNEUMATIQUE EQUIPEMENT DE BASE



- La machine RB-HTC est un outil industriel de haute qualité avec une longue durée de vie.
- Le RB-HTC utilise une action vibratoire dans les 2 sens permet de propulser la brosse à travers le tube sans action de poussage manuel.
- La RB-HTC peut être utilisée dans les chaudières horizontales, verticales, les tubes incendie, radiateurs à déchets ou à tubes de fumée.

NOTRE LARGE GAMME DE BROSSES PEUT-ÊTRE ADAPTÉE SUIVANT VOS BESOINS ET DEMANDES
MACHINE ROTO-BROSSANTE HTC

RÉF: RB-HTC 020 - Ø38

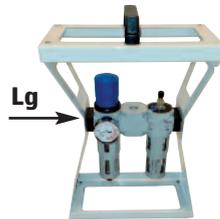
La machine pour le nettoyage des tuyaux est opérationnelle entre Ø34 et Ø64 mm (010-030 à venir)

RÉF: 2 61 02



TÉ D'ASPIRATION CÔNE Ø40 À Ø60

- Nous recommandons toujours d'extraire la poussière lorsque vous travaillez avec la machine roto-brosse HF
- Si ce n'est pas possible sur le système, une de nos buses d'aspiration doit être utilisée. Cela permet d'effectuer des travaux pratiquement sans poussière.
- Il y a des buses d'aspirateurs dans différentes conceptions (sur demande). Toutes ont un branchement de 38/84 mm pour le raccordement à un aspirateur industriel.



**RÉF: 2 64 00
01
03**

GRUPE FRL SUR CADDIE

- Filtre
- Régulateur
- Lubrificateur
- Dim : 110 / 195



**RÉF: 2 61 07
08**

TUYAU PNEUMATIQUE

- Le tuyau est fabriqué à partir d'un tuyau hydraulique
- Il est relié à la machine par des manchons pneumatiques



PÉDALE DE COMMANDE

- En portatif ou sur site, la pédale de commande de la machine RB-HF 020 doit être proche de l'utilisateur.

ENSEMBLE BASIC D'ENTRETIEN DES CHAUDIÈRES STATION FIXE - ÉQUIPEMENT PORTATIF



1/ ÉQUIPEMENT PRO DE BASE "STATION FIXE " RÉF: 26 07

- **MACHINE ROTO-BROSSANTE À PROPULSION PNEUMATIQUE RB-HTC 020**
- **TÉ D'ASPIRATION**
- 10 m de tuyau flexible haute pression renforcé
- Caddie du groupe FRL
- + pédale de commande marche/arrêt - Lg 110
- Coffret d'atelier à 3 niveaux
- 1 clé à molette + 1 tourne vis / bidon d'huile / Mode d'emploi



Pédale avec socle
RÉF: 2 64 02

2/ ÉQUIPEMENT PRO DE BASE " ÉQUIPEMENT PORTATIF " RÉF: 26 08

- **MACHINE ROTO-BROSSANTE À PROPULSION PNEUMATIQUE RB-HTC 020**
- **TÉ D'ASPIRATION**
- 10 m de tuyau flexible haute pression renforcé (hydraulique)
- Caddie pour le groupe - FRL Lg 195
- 10 m de tuyau flexible haute pression
- Pédale de commande sur socle marche / arrêt
- Coffret d'atelier à 3 niveaux Lg: 500
- 1 clé à molette + 1 tourne vis / bidon d'huile / Mode d'emploi

TARIFS 2022

| Réf | DÉSIGNATION | TYPE | PRIX HT | CDT |
|---------|------------------------------|-------------|---------|-----|
| 2.60.03 | EQUIPEMENT MANUEL Lgt : 1,5m | VOIR PAGE 2 | 36,23 | 1 |
| 2.60.06 | LOT DE 4 BROSSES | | 190,00 | |

| Réf | DÉSIGNATION | TYPE | PRIX HT | CDT |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|---------|-----|
| 2.60.04 | LOT EQUIPEMENT ROTO-BROSSE PORTATIF | ELECTRIQUE (VOIR PAGE3) | 1632,00 | 1 |
| 2.60.05 | LOT EQUIPEMENT ROTO-BROSSE PORTATIF | PNEUMATIQUE (VOIR PAGE3) | 1890,00 | |

ACCESSOIRES ELECTRIQUES (voir page 3)

| | | | | |
|---------|---|--|--------|---|
| 2.60.00 | MACHINE ELECTRO-PORTATIVE 220V PU : 850W / SPECIAL ADAPTATION MANDRIN | | 224,00 | 1 |
| 2.60.01 | TUBE ROTATIF 400MM PORTE OUTIL BROSSE M12 + MANDRIN DE FIXATION 52 | | 555,00 | |

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES (voir page 3)

| | | | | |
|---------|--|--|--------|---|
| 2.61.03 | MACHINE PNEUMATIQUE TYPE PERCEUSE PU : SPÉCIAL ADAPTATION MANDRIN | | 230,00 | 1 |
| 2.61.04 | TUBE ROTATIF 400MM PORTE OUTIL BROSSE M12 + MANDRIN DE FIXATION | | 542,00 | |
| 2.64.00 | CADDIE POUR LE GROUPE DE TRAITEMENT D'AIR FRL - Lg 110 | | 232,00 | |
| 2.61.08 | TUYAU QUALITÉ PNEUMATIQUE LONGUEUR 10M | | 130,00 | |

ACCESSOIRES COMMUNS (voir page 3)

| | | | | |
|---------|--|--|--------|---|
| 2.61.05 | RALLONGE TUBE ROTATIF 400MM - PORTE OUTILS BROSSE M12 | | 148,00 | 1 |
| 2.63.00 | COFFRET DE RANGEMENT LONGUEUR 700MM | | 122,00 | |

| | | | | |
|--------|--|-----------------------------------|---------|---|
| 2.60.7 | MACHINE ROTO-BROSSANTE ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL | STATION FIXE (voir page 5) | 5164,00 | 1 |
| 2.60.8 | | ÉQUIPEMENT PORTATIF (voir page 6) | 5452,00 | |

ACCESSOIRES COMMUNS

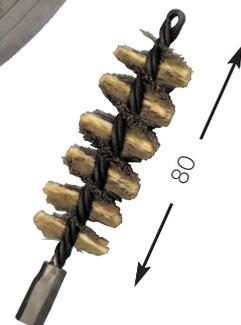
| | | | | |
|------------|--|--|---------|---|
| RB-HTC 020 | MACHINE ROTO-BROSSANTE HF : RB-HTC 020 M10 M12 | | 3850,00 | 1 |
| 2.61.02 | TÉ D'ASPIRATION - CÔNE Ø 40 - 50 - 60 | | 226,00 | |
| 2.64.00 | CADDIE POUR LE GROUPE - FRL - Lg 110 | | 232,00 | |
| 2.64.01 | CADDIE POUR LE GROUPE - FRL + PÉDALE COMMANDE MARCHÉ/ARRET | | 328,00 | |
| 2.64.02 | PÉDALE COMMANDE SUR SOCLE MARCHÉ/ARRET AVEC POIGNÉE | | 195,00 | |
| 2.61.07 | TUYAU QUALITÉ PNEUMATIQUE LONGUEUR 10M HYDRAULIQUE | | 220,00 | |
| 2.61.08 | TUYAU QUALITÉ PNEUMATIQUE LONGUEUR 10M | | 130,00 | |
| 2.63.01 | COFFRET DE RANGEMENT ROULANT LONGUEUR 500MM 3 NIVEAUX | | 156,00 | |
| 2.64.04 | MACHINE ROTO-BROSSANTE 2 OUTILS : CLÉ À MOLETTE + TOURNE VIS | | 32,50 | |
| 2.64.05 | MACHINE ROTO-BROSSANTE BIDON D'HUILE SPÉCIALE AIR COMPRIMÉ - 1 LITRE | | 29,00 | |

TARIFS 2022

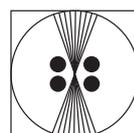
| ECOUVILLON HTC PRO - BROSSAGE DOUX | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|---------|-----|
| Réf | BROSSE | Ø BROSSAGE TUBE | PRIX HT | Cdt |
| 276.1.27 | Ø 27 | 25 | 18,90 | 3 |
| 32 | Ø 32 | 30 | 20,70 | |
| 42 | Ø 42 | 40 | 21,80 | |
| 52 | Ø 52 | 50 | 22,90 | |
| 64 | Ø 64 | 60 | 24,10 | |
| 84 | Ø 84 | 80 | 27,70 | |



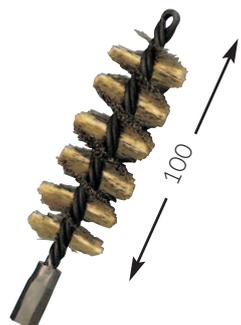
Montage
Simple spirale
D3
Rectifié



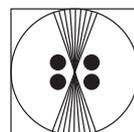
| ECOUVILLON HTC PRO - BROSSAGE FORT | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|---------|-----|
| Réf | BROSSE | Ø BROSSAGE TUBE | PRIX HT | Cdt |
| 276.2.27 | Ø 27 | 25 | 21,20 | 3 |
| 32 | Ø 32 | 30 | 24,30 | |
| 42 | Ø 42 | 40 | 25,60 | |
| 52 | Ø 52 | 50 | 26,90 | |
| 64 | Ø 64 | 60 | 28,00 | |
| 84 | Ø 84 | 80 | 32,60 | |



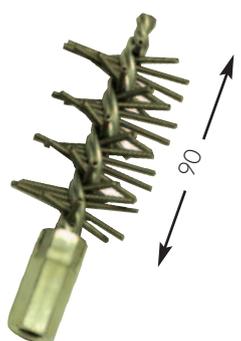
Montage souple
Simple spirale
D4
Rectifié



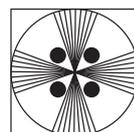
| ECOUVILLON HTC PRO - BROSSAGE DUR ² | | | | |
|--|--------|-----------------|---------|-----|
| Réf | BROSSE | Ø BROSSAGE TUBE | PRIX HT | Cdt |
| 277.3.40 | Ø 40 | 35 | 47,70 | 1 |
| 45 | Ø 45 | 40 | 47,70 | |
| 50 | Ø 50 | 45 | 49,60 | |
| 55 | Ø 55 | 50 | 49,60 | |
| 60 | Ø 60 | 55 | 51,70 | |
| 65 | Ø 65 | 60 | 60,70 | |
| 70 | Ø 70 | 65 | 69,75 | |
| 75 | Ø 75 | 70 | 72,10 | |
| 80 | Ø 80 | 75 | 74,40 | |
| 90 | Ø 90 | 85 | 79,90 | |



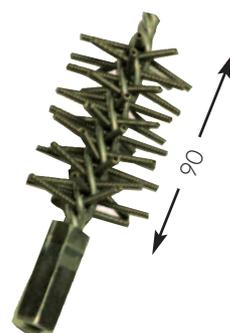
Montage double
Simple spirale
D4



| ECOUVILLON HTC PRO - BROSSAGE DURETTÉ ET SOUPLÉSSE | | | | |
|--|--------|------------|---------|-----|
| Réf | BROSSE | Ø BROSSAGE | PRIX HT | Cdt |
| 277.4.40 | Ø 40 | 35 | 59,60 | 1 |
| 45 | Ø 45 | 40 | 59,60 | |
| 50 | Ø 50 | 45 | 62,50 | |
| 55 | Ø 55 | 50 | 62,50 | |
| 60 | Ø 60 | 55 | 64,60 | |
| 65 | Ø 65 | 60 | 75,80 | |
| 70 | Ø 70 | 65 | 87,20 | |
| 75 | Ø 75 | 70 | 90,10 | |
| 80 | Ø 80 | 75 | 93,00 | |
| 90 | Ø 90 | 85 | 99,80 | |



Montage en croix
Double spirale
Meilleure
répartition
D4



MANCHON F **M12** M **M12** M **M10**

DEMANDEZ
VOIRE CATALOGUE
PAPIER

RÉFÉRENCES GAMMES TARIFS



CATALOGUE GÉNÉRAL

Demande de prix
en direct

03 45 66 04 12

06 07 42 63 24



NOUVELLES
COORDONNÉES



18, rue Albert Martin
71104 Chalon-sur-Saône Cedex
Tél. 33 (0)3 45 66 04 12
ou 06 07 42 63 24

DEMANDEZ VOTRE TARIF
info@mfbı.fr

Catalogue en ligne
www.mfbı.fr

Document non contractuel
© Propriété Brosserie MFBİ
Reproduction interdite.

WWW.MFBİ.FR

- > Créer votre compte
- > Passer une commande
- > Historique de vos achats
- > Code de sécurité personnel

Sur demande

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Franco à partir de 400 euros net HT.

Conclusion de la vente

Du seul fait de la passation d'une commande ou de la conclusion d'un marché, l'acheteur est réputé avoir accepté les présentes conditions générales de vente. Toute stipulation contraire est réputée non-écrite et sans effet. Les engagements pris par nos agents ou représentants font l'objet d'une confirmation expresse ou d'une acceptation tacite après un délai de 10 jours à réception de la commande.

Conditions de paiements

- commande inférieure à 100 euros : chèque à réception et majoration forfaitaire de 12 euros.
- commande supérieure à 100 euros : règlement à 45 jours fin de mois.
- Règlement dérogatoire à 90 jours : 2% d'agios en sus par mois à partir de la date de livraison.

Clause de réserve de propriété :

Nos marchandises restent notre propriété jusqu'au paiement intégral du prix, leur non paiement fonderait notre demande de reprise des dites marchandises.

Pénalités de retard

Conformément aux dispositions

légales, des pénalités seront appliquées pour tout retard de paiement par rapport à la date indiquée sur la facture. Le pourcentage applicable est de 2% par mois.

Délai de livraison

Le délai fixé pour la livraison, soit sur le bon de commande, soit sur la confirmation, s'entend toujours comme ayant une valeur indicative et ne peut en aucun cas constituer de notre part un engagement de livrer à date fixe, compte-tenu des risques de fabrication et des délais irréguliers de nos propres fournisseurs.

Transport

Chaque livraison s'effectue par le moyen le plus adéquat de notre choix, lorsqu'aucune instruction particulière ne nous est donnée. Nos marchandises circulent aux risques et périls du destinataire, celles-ci étant réputées livrées (départ usine). En conséquence, il ne sera effectué aucun remplacement pour les pertes ou dommages pouvant survenir pendant le transport. Seul le destinataire est habilité à faire des réserves auprès du transporteur et à agir dans les délais légaux à son encontre.

Conformité

Les réclamations relatives à la conformité des livraisons devront être faites dans les 8 jours suivant la livraison, par lettre recommandée avec accusé de réception.

Garantie

Nos marchandises sont garanties 1 an contre tous vices de fabrication, dans le cadre de la garantie légale, mais non contre le mauvais usage que peut en faire un utilisateur.

Litige

Tout litige survenant entre l'un de nos clients et nous-même fera l'objet d'une recherche préalable d'accord. En cas de contestation de quelque nature que ce soit non réglée à l'amiable, nos présentes conditions générales de vente comportent l'attribution de compétences des tribunaux de Chalon-sur-Saône, seuls compétents.

Conditions d'escompte

Escompte applicable en cas de paiement à une date antérieure : 1% par mois d'avance.

Conditions particulières

Pour toute demande de déconditionnement, remise «non» applicable.

Ces tarifs peuvent être modifiés à tout moment, ils seront validés à la confirmation des commandes.