

CHANGEMENT  
DE NUMÉRO  
03 45 66 04 12  
06 07 42 63 24

SPÉCIALISTE DE  
L'ENTRETIEN  
DE VOS  
CONDUITS  
DEPUIS 1943

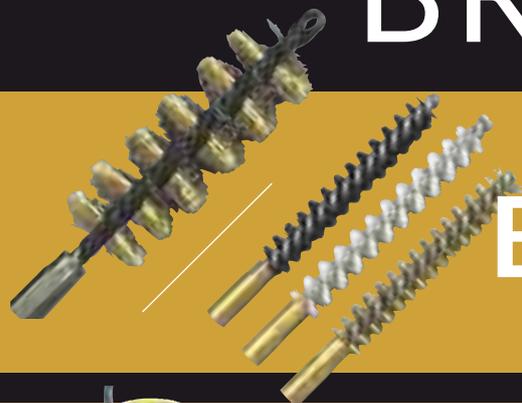
CATALOGUE BROSSES TORSADÉES

# M FBI

# BROSSERIE



ÉDITION 8



GAMME

## BROSSE TORSADÉE

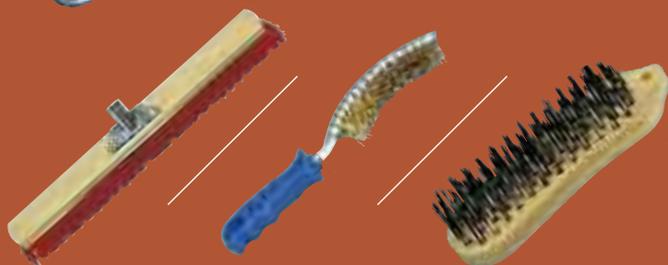
### MÉCANIQUE



GAMME

## BROSSE TORSADÉE

### RAMONAGE



GAMME

## ACCESSOIRES

### RAMONAGE MÉCANIQUE



GAMME

## CHIMIQUE

### RAMONAGE CHIMIQUE



GAMME

## JARDIN

### BROSSES DÉSHÉRBANTES

Applicable au 1<sup>er</sup> Décembre 2021. Ce tarif annule tout tarif antérieur.

Franco pour toutes expéditions supérieures à 400€ net HT

• Majoration forfaitaire de 12€ net HT pour toute commande inférieure à 100€ net HT



**E**n 1943, **André & Ginette Chainard** né Cardot (1943-1982) achètent les anciens établissements **Ernest Cardot** (70), puis déménage à Chalon-sur-Saône(71) en 1954. Après son décès accidentel, Ginette Chainard, son épouse, dirigera l'entreprise durant plus de 20 ans. Début 2021, Cardot MFBI vient de céder son activité de brosse industrielle à un confrère.

**MFBI Brosserie** évolue et renforce son savoir faire. Elle se spécialise dans la **BROSSE TORSADÉE Mécanique et Ramonage** : C à D hérisson, écouvillon, condenseur, goupillon et bien d'autres produits & applications.

En exclusivité, nous lançons une nouvelle gamme pour le désherbage mécanique qui va intéresser les collectivités.

**MFBI Brosserie prépare l'avenir... depuis 80 ans**

- > Un nouveau départ!
- > Un nouveau catalogue,
- > Un nouveau site internet où vous trouverez nos gammes produits !
- > Un nouveau contact pour vous informer

Armand Chainard  
1983-2022

### **CONTACT 2021**

**NOUVEAU** tél. **03 45 66 04 12 / 06 07 42 63 24**

**NOUVEAU** catalogue MFBI  
Edition 2021-2023 nouveau

info@mfbi.fr  
www.mfbi.fr



# SOMMAIRE

## LES GAMMES

**BROSSE TORSADÉE "MÉCANIQUE"**

ÉCOUVILLONS - CONDENSEURS - GOUPILLONS

**01**

PAGE 06 À 12

**BROSSE TORSADÉE "RAMONAGE"**

HÉRISSONS - ÉCOUVILLONS - CONDENSEURS PINCEAUX  
GOUPILLONS - CANNES

**02**

PAGE 14 À 33

**ACCESSOIRES**

DÉBOUCHAGE  
PINCEAUX / BALAIS / BROSSES À MAIN

**03**

PAGE 36 À 40

**CHIMIQUE**  
RAMONAGE CHIMIQUE

**04**

PAGE 42 À 43

**ENTRETIEN**  
JARDINS

**05**

PAGE 46 À 47



A close-up photograph of a mechanical component, likely a condenser or evaporator, with a yellow overlay. The component is made of metal and has a complex, multi-sectioned structure. The yellow overlay covers the top two-thirds of the image, while the bottom third shows the metallic part in detail.

# 01

MFBI

---

GAMME  
**BROSSE TORSADÉE**  
MÉCANIQUE

---

CONDENSEUR  
ÉCOUVILLON  
GOUPILLON

### Modèle 255

## Goupillon Supérieur Spécial béton & Maçonnerie



Std  
M6 M8 M10



Cdt 10

Nettoyage des trous de perçage

| Longueur Brossante | Longueur Totale | Inox  | V/Max | Ø Disponibles   |
|--------------------|-----------------|-------|-------|-----------------|
| 80                 | 150             | 255.5 | 500   | 10 - 12 - 15    |
|                    | 200             |       |       | 18 - 20 - 22 25 |
|                    | 240             |       |       | 30 - 35         |

Exemple de référence pour connaître le prix :  
255.5 en ø 20 = 238.5.20 + 2,50 = 12,76€

Supplément manchon 2,50€

Voir tarif référence 238 5 page 07

### Modèle 255

## Poignée pour Goupillon Supérieur

Std  
M6 M8 M10



| Longueur | Désignation   | Prix HT |
|----------|---|---------|
| 300      | 255 10<br>Manche plastique<br>Manchon mâle ou femelle | 17,34   |
| 500      | 11<br>Rallonge<br>Manchon mâle ou femelle             | 14,28   |

### Modèle 256

## Goupillon Supérieur manchonné

Voir tarif référence 238 1  
page 07 4  
5



Std  
M8 M6 M10 M/F Cdt 10



| Longueur Brossante | Longueur Totale | Acier rond | Laiton | Inox  | V/max | Ø Disponibles   |
|--------------------|-----------------|------------|--------|-------|-------|---|
| 80                 | 160 à 300       | 256 1      | 256 4  | 256 5 | 500   | 10 - 12 - 15 - 18 - 20<br>22 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50<br>Autres sur demande |

Exemple de référence pour connaître le prix :  
254.4 en ø 20 = 238.4.20 + 2,50 = 12,10€

Supplément manchon 2,50€

Voir tarif référence 238 5 page 07

## Modèle 238 Goupillon Supérieur



Cdt 10

| Longueur<br>Brossante | Longueur<br>Totale | Acier<br>rond | Laiton | Inox  | Nylon | Soie  | Ø disponibles  |
|-----------------------|--------------------|---------------|--------|-------|-------|-------|--|
| 80                    | 300                | 238 1         | 238 4  | 238 5 | 238 7 | 238 8 | 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 10 - 12 - 15 - 16<br>18 - 20 - 22 25 - 30 - 35 - 40 - 50 |

| Réf                                 | Ø  | € HT  | Réf                                  | Ø  | € HT  | Réf                                | Ø  | € HT  | Réf                                 | Ø  | € HT  | Réf   | Ø  | € HT |
|-------------------------------------|----|-------|--------------------------------------|----|-------|------------------------------------|----|-------|-------------------------------------|----|-------|---|----|------|
| <b>goupillons supérieur - acier</b> |    |       | <b>goupillons supérieur - laiton</b> |    |       | <b>goupillons supérieur - inox</b> |    |       | <b>goupillons supérieur - nylon</b> |    |       | <b>goupillons supérieur - nylon abrasif</b> |    |      |
| 238.103                             | 03 | 34,57 | 238.403                              | 03 | 41,24 | 238.503                            | 03 | 48,87 | 238.703                             | 03 | 17,87 | 238.903                                     | 03 |      |
| 04                                  | 04 | 15,57 | 04                                   | 04 | 17,45 | 04                                 | 04 | 22,23 | 04                                  | 04 | 8,05  | 04  | 04 |      |
| 05                                  | 05 | 10,50 | 05                                   | 05 | 10,97 | 05                                 | 05 | 13,48 | 05                                  | 05 | 5,46  | 05  | 05 |      |
| 06                                  | 06 | 7,25  | 06                                   | 06 | 7,70  | 06                                 | 06 | 9,07  | 06                                  | 06 | 4,36  | 06  | 06 |      |
| 07                                  | 07 |       | 07                                   | 07 |       | 07                                 | 07 |       | 07                                  |    |       |   |    |      |
| 08                                  | 08 |       | 08                                   | 08 |       | 08                                 | 08 |       | 08                                  |    |       |   |    |      |
| 09                                  | 09 |       | 09                                   | 09 |       | 09                                 | 09 |       | 09                                  |    |       |   |    |      |
| 10                                  | 10 |       | 10                                   | 10 |       | 10                                 | 10 |       | 10                                  |    |       |   |    |      |
| 11                                  | 11 |       | 11                                   | 11 |       | 11                                 | 11 |       | 11                                  |    |       |   |    |      |
| 12                                  | 12 | 7,39  | 12                                   | 12 | 7,91  | 12                                 | 12 | 9,20  | 12                                  | 12 | 4,64  | 12  | 12 |      |
| 13                                  | 13 |       | 13                                   | 13 |       | 13                                 | 13 |       | 13                                  |    |       |   |    |      |
| 14                                  | 14 |       | 14                                   | 14 |       | 14                                 | 14 |       | 14                                  |    |       |   |    |      |
| 15                                  | 15 |       | 15                                   | 15 |       | 15                                 | 15 |       | 15                                  |    |       |   |    |      |
| 16                                  | 16 |       | 16                                   | 16 |       | 16                                 | 16 |       | 16                                  |    |       |   |    |      |
| 17                                  | 17 |       | 17                                   | 17 |       | 17                                 | 17 |       | 17                                  |    |       |   |    |      |
| 18                                  | 18 | 8,75  | 18                                   | 18 | 9,46  | 18                                 | 18 | 10,11 | 18                                  | 18 | 4,94  | 18  | 18 |      |
| 19                                  | 19 |       | 19                                   | 19 |       | 19                                 | 19 |       | 19                                  |    |       |   |    |      |
| 20                                  | 20 |       | 20                                   | 20 |       | 20                                 | 20 |       | 20                                  |    |       |   |    |      |
| 22                                  | 22 |       | 22                                   | 22 |       | 22                                 | 22 |       | 22                                  |    |       |   |    |      |
| 25                                  | 25 |       | 25                                   | 25 |       | 25                                 | 25 |       | 25                                  |    |       |   |    |      |
| 30                                  | 30 |       | 30                                   | 30 |       | 30                                 | 30 |       | 30                                  |    |       |   |    |      |
| 35                                  | 35 | 11,47 | 35                                   | 35 | 15,32 | 35                                 | 35 | 15,92 | 35                                  | 35 | 5,29  | 35  | 35 |      |
| 40                                  | 40 |       | 40                                   | 40 |       | 40                                 | 40 |       | 40                                  |    |       |   |    |      |
| 40                                  | 40 |       | 40                                   | 40 |       | 40                                 | 40 |       | 40                                  |    |       |   |    |      |
| 50                                  | 50 |       | 50                                   | 50 |       | 50                                 | 50 |       | 50                                  |    |       |   |    |      |

### goupillons standards - soie

|         |    |       |         |    |      |         |    |      |         |    |      |
|---------|----|-------|---------|----|------|---------|----|------|---------|----|------|
| 238.803 | 03 | 17,87 | 238.809 | 09 | 4,36 | 238.815 | 15 | 4,64 | 238.822 | 22 | 4,94 |
| 04      | 04 | 8,05  | 10      | 10 |      | 16      | 16 |      |         |    |      |
| 05      | 05 | 5,46  | 11      | 11 |      | 17      | 17 |      |         |    |      |
| 06      | 06 | 4,36  | 12      | 12 |      | 18      | 18 |      |         |    |      |
| 07      | 07 |       | 13      | 13 |      | 19      | 19 |      |         |    |      |
| 08      | 08 |       | 14      | 14 |      | 20      | 20 |      | 4,94    | 25 | 25   |
|         |    |       |         |    |      |         |    | 30   | 30      |    |      |
|         |    |       |         |    |      |         |    | 35   | 35      |    |      |
|         |    |       |         |    |      |         |    | 40   | 40      |    |      |
|         |    |       |         |    |      |         |    | 50   | 50      |    |      |

### Modèle 227 standard

## Brosse type Condenseur

DISPONIBLE 01/22

**Montage :** Sur une tige filetée en prise directe sur une visseuse ou sur une tige flexible  
**Utilisation :** Nettoyage intérieur de tubes de petit diamètre



Cdt 10

Tige flexible : p31

| Longueur<br>Brossante | Longueur<br>Totale | Manchons taraudés    | TR/MIN | Acier<br>rond | Laiton | Inox  | Nylon | Ø disponibles                         |
|-----------------------|--------------------|----------------------|--------|---------------|--------|-------|-------|---------------------------------------|
| 80                    | 120                | M3 x 60              | 500    | 227 1         | 227 4  | 227 5 | 227 7 | 5 - 6 - 7                             |
|                       |                    | M6 x 100             |        |               |        |       |       | 8 - 9 - 10 - 11 - 12                  |
|                       |                    | M6 x 100 ou M8 x 125 |        |               |        |       |       | 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 |
|                       |                    | M8 x 125             |        |               |        |       |       | 22 - 23 - 25 - 30 - 35 - 40           |

| Réf                                | Ø  | € HT        |
|------------------------------------|----|-------------|
| <b>condenseur standard - acier</b> |    |             |
| 227.1.05                           | 05 |             |
| 06                                 | 06 | M3<br>9,36  |
| 07                                 | 07 |             |
| 08                                 | 08 |             |
| 09                                 | 09 | M6<br>6,69  |
| 10                                 | 10 |             |
| 11                                 | 11 | M8<br>7,73  |
| 12                                 | 12 |             |
| 13                                 | 13 |             |
| 14                                 | 14 |             |
| 15                                 | 15 | M6<br>7,36  |
| 16                                 | 16 |             |
| 17                                 | 17 | M8<br>8,40  |
| 18                                 | 18 |             |
| 19                                 | 19 |             |
| 20                                 | 20 | M6<br>8,78  |
| 22                                 | 22 |             |
| 25                                 | 25 | M8<br>9,82  |
| 30                                 | 30 |             |
| 35                                 | 35 | M8<br>10,66 |
| 40                                 | 40 |             |

SUPPLÉMENT M8 + 1,04

| Réf                                 | Ø  | € HT        |
|-------------------------------------|----|-------------|
| <b>condenseur standard - laiton</b> |    |             |
| 227.4.05                            | 05 |             |
| 06                                  | 06 | M6<br>10,36 |
| 07                                  | 07 |             |
| 08                                  | 08 |             |
| 09                                  | 09 | M6<br>7,11  |
| 10                                  | 10 |             |
| 11                                  | 11 | M8<br>8,15  |
| 12                                  | 12 |             |
| 13                                  | 13 |             |
| 14                                  | 14 |             |
| 15                                  | 15 | M6<br>7,56  |
| 16                                  | 16 |             |
| 17                                  | 17 | M8<br>8,60  |
| 18                                  | 18 |             |
| 19                                  | 19 |             |
| 20                                  | 20 | M6<br>9,97  |
| 22                                  | 22 |             |
| 25                                  | 25 | M8<br>10,04 |
| 30                                  | 30 |             |
| 35                                  | 35 | M8<br>11,20 |
| 40                                  | 40 |             |

SUPPLÉMENT M8 + 1,04

| Réf                               | Ø  | € HT        |
|-----------------------------------|----|-------------|
| <b>condenseur standard - inox</b> |    |             |
| 227.5.05                          | 05 |             |
| 06                                | 06 | M3<br>11,99 |
| 07                                | 07 |             |
| 08                                | 08 |             |
| 09                                | 09 | M6<br>9,03  |
| 10                                | 10 |             |
| 11                                | 11 | M8<br>10,07 |
| 12                                | 12 |             |
| 13                                | 13 |             |
| 14                                | 14 |             |
| 15                                | 15 | M6<br>10,21 |
| 16                                | 16 |             |
| 17                                | 17 | M8<br>11,25 |
| 18                                | 18 |             |
| 19                                | 19 |             |
| 20                                | 20 | M6<br>10,95 |
| 22                                | 22 |             |
| 25                                | 25 | M8<br>11,99 |
| 30                                | 30 |             |
| 35                                | 35 | M8<br>12,11 |
| 40                                | 40 |             |

SUPPLÉMENT M8 + 1,04

| Réf                                | Ø  | € HT       |
|------------------------------------|----|------------|
| <b>condenseur standard - nylon</b> |    |            |
| 227.7.05                           | 05 |            |
| 06                                 | 06 | M3<br>7,82 |
| 07                                 | 07 |            |
| 08                                 | 08 |            |
| 09                                 | 09 | M6<br>6,29 |
| 10                                 | 10 |            |
| 11                                 | 11 | M8<br>7,33 |
| 12                                 | 12 |            |
| 13                                 | 13 |            |
| 14                                 | 14 |            |
| 15                                 | 15 | M6<br>7,07 |
| 16                                 | 16 |            |
| 17                                 | 17 | M8<br>8,11 |
| 18                                 | 18 |            |
| 19                                 | 19 |            |
| 20                                 | 20 | M6<br>7,46 |
| 22                                 | 22 |            |
| 25                                 | 25 | M8<br>8,50 |
| 30                                 | 30 |            |
| 35                                 | 35 | M8<br>8,67 |
| 40                                 | 40 |            |

SUPPLÉMENT M8 + 1,04

## Modèle 237 supérieur Brosse type Condenseur



**Montage :** Sur une tige filetée en prise directe sur une visseuse ou sur une tige flexible  
**Utilisation :** Nettoyage intérieur de tubes de petit diamètre



Cdt 10

| Longueur<br>Brossante | Longueur<br>Totale | Manchons taraudés    | TR/MIN | Acier<br>rond | Laiton | Inox  | Nylon | Ø disponibles                         |
|-----------------------|--------------------|----------------------|--------|---------------|--------|-------|-------|---------------------------------------|
| 80                    | 120                | M3 x 60              | 500    | 237 1         | 237 4  | 237 5 | 237 7 | 5 - 6 - 7                             |
|                       |                    | M6 x 100             |        |               |        |       |       | 8 - 9 - 10 - 11 - 12                  |
|                       |                    | M6 x 100 ou M8 x 125 |        |               |        |       |       | 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 |
|                       |                    | M8 x 125             |        |               |        |       |       | 22 - 23 - 25 - 30 - 35 - 40           |

### Nylon abrasif 237975 sur demande

### Tige flexible : p31

| Réf                                 | Ø  | € HT        | Réf                                    | Ø  | € HT        | Réf                                  | Ø  | € HT        | Réf                                   | Ø  | € HT        |
|-------------------------------------|----|-------------|--|----|-------------|--------------------------------------|----|-------------|---------------------------------------|----|-------------|
| <b>condenseur supérieur - acier</b> |    |             | <b>brosse type condenseur - laiton</b> |    |             | <b>brosse type condenseur - inox</b> |    |             | <b>brosse type condenseur - nylon</b> |    |             |
| 237.1.05                            | 05 |             | 237.4.05                               | 05 |             | 237.5.05                             | 05 |             | 237.7.05                              | 05 |             |
| 06                                  | 06 | M3<br>11,42 | 06                                     | 06 | M3<br>12,64 | 06                                   | 06 | M3<br>14,62 | 06                                    | 06 | M3<br>9,54  |
| 07                                  | 07 |             | 07                                     | 07 |             | 07                                   | 07 |             | 07                                    | 07 |             |
| 08                                  | 08 |             | 08                                     | 08 |             | 08                                   | 08 |             | 08                                    | 08 |             |
| 09                                  | 09 | M6<br>8,24  | 09                                     | 09 | M6<br>8,68  | 09                                   | 09 | M6<br>11,02 | 09                                    | 09 | M6<br>7,07  |
| 10                                  | 10 | M8<br>9,28  | 10                                     | 10 | M8<br>9,72  | 10                                   | 10 | M8<br>12,06 | 10                                    | 10 | M8<br>8,11  |
| 11                                  | 11 |             | 11                                     | 11 |             | 11                                   | 11 |             | 11                                    | 11 |             |
| 12                                  | 12 |             | 12                                     | 12 |             | 12                                   | 12 |             | 12                                    | 12 |             |
| 13                                  | 13 |             | 13                                     | 13 |             | 13                                   | 13 |             | 13                                    | 13 |             |
| 14                                  | 14 |             | 14                                     | 14 |             | 14                                   | 14 |             | 14                                    | 14 |             |
| 15                                  | 15 | M6<br>8,72  | 15                                     | 15 | M6<br>9,19  | 15                                   | 15 | M6<br>11,71 | 15                                    | 15 | M6<br>8,16  |
| 16                                  | 16 | M8<br>9,76  | 16                                     | 16 | M8<br>10,23 | 16                                   | 16 | M8<br>12,75 | 16                                    | 16 | M8<br>9,20  |
| 17                                  | 17 |             | 17                                     | 17 |             | 17                                   | 17 |             | 17                                    | 17 |             |
| 18                                  | 18 |             | 18                                     | 18 |             | 18                                   | 18 |             | 18                                    | 18 |             |
| 19                                  | 19 |             | 19                                     | 19 |             | 19                                   | 19 |             | 19                                    | 19 |             |
| 20                                  | 20 | M6<br>10,71 | 20                                     | 20 | M6<br>12,17 | 20                                   | 20 | M6<br>13,36 | 20                                    | 20 | M6<br>9,30  |
| 22                                  | 22 | M8<br>11,75 | 22                                     | 22 | M8<br>13,22 | 22                                   | 22 | M8<br>14,40 | 22                                    | 22 | M8<br>10,34 |
| 25                                  | 25 |             | 25                                     | 25 |             | 25                                   | 25 |             | 25                                    | 25 |             |
| 30                                  | 30 |             | 30                                     | 30 |             | 30                                   | 30 |             | 30                                    | 30 |             |
| 35                                  | 35 | M8<br>13,01 | 35                                     | 35 | M8<br>14,66 | 35                                   | 35 | M8<br>15,77 | 35                                    | 35 | M8<br>11,58 |
| 40                                  | 40 |             | 40                                     | 40 |             | 40                                   | 40 |             | 40                                    | 40 |             |

### Modèle 229

Écouvillon standard

Std  
M10 M12



| Acier Trempé |          |                   |         |       | Nylon    |          |                   |         |     |       |
|--------------|----------|-------------------|---------|-------|----------|----------|-------------------|---------|-----|-------|
| Réf          | Ø Dispo. | Ø Manchon taraudé | Prix HT | Cdt   | Réf      | Ø Dispo. | Ø Manchon taraudé | Prix HT | Cdt |       |
| 229.2.25     | 25       | M12               | 10,11   | 5     | 229.7.20 | 20       | M12               | 9,24    | 5   |       |
| 30           | 30       |                   |         |       | 25       | 25       |                   |         |     |       |
| 40           | 40       |                   |         |       | 30       | 30       |                   |         |     |       |
| 45           | 45       |                   |         |       | 35       | 35       |                   |         |     |       |
| 50           | 50       |                   |         |       | 40       | 40       |                   |         |     |       |
| 60           | 60       |                   |         |       | 45       | 45       |                   |         |     |       |
| 80           | 80       |                   | 50      | 50    | 9,71     |          |                   |         |     |       |
| 90           | 90       |                   | 60      | 60    |          |          |                   |         |     |       |
| 100          | 100      |                   | 80      | 80    | 10,87    | 3        |                   |         |     |       |
| 110          | 110      |                   | 90      | 90    |          |          |                   |         |     |       |
| 120          | 120      |                   | 100     | 100   |          |          |                   |         |     |       |
| 140          | 140      |                   | 110     | 110   |          |          |                   |         |     |       |
|              |          |                   |         | 12,00 |          | 120      |                   | 120     |     |       |
|              |          |                   |         | 13,52 | 1        | 140      |                   | 140     |     | 12,32 |

### Modèle 241

Goupillon standard  
Gamme micro-mécanique



Montage : Utilisation manuelle uniquement

Utilisation : Nettoyage intérieur de tubes, ébavurage intérieur, taraudage, perçage

Cdt 10

| Longueur Brossante | Longueur Totale | Acier rond | Laiton | Inox  | Nylon abrasif | Nylon blanc | Ø Disponible  |
|--------------------|-----------------|------------|--------|-------|---------------|-------------|---|
| 10                 | 75              | 241 1      | 241 4  | 241 5 | 241 75        | 241 78      | 0,5 - 0,75  |
| 13                 | 100             |            |        |       |               |             | 1 - 1,3 - 1,5   |
| 19                 |                 |            |        |       |               |             | 1,8 - 2   |
| 25                 |                 |            |        |       |               |             | 2,3 - 2,5 - 2,8 - 3,1 - 3,3 - 3,6 - 3,8 - 4 - 4,3 - 4,5 - 4,8 - 5 |

ACIER / LAITON / INOX / NYLON ABRASIF

| Réf       | Ø    | € HT  | Réf       | Ø   | € HT  | Réf       | Ø   | € HT  | Réf       | Ø   | € HT  |
|-----------|------|-------|-----------|-----|-------|-----------|-----|-------|-----------|-----|-------|
| 241.1.005 | 0,5  | 20,87 | 241.1.018 | 1,8 | 17,28 | 241.1.031 | 3,1 | 16,31 | 241.1.043 | 4,3 | 12,49 |
| 0075      | 0,75 |       | 02        | 2   |       | 033       | 3,3 |       | 045       | 4,5 |       |
| 01        | 1    |       | 023       | 2,3 |       | 036       | 3,6 |       | 048       | 4,8 |       |
| 013       | 1,3  | 19,85 | 025       | 2,5 | 16,31 | 038       | 3,8 | 05    | 5         |     |       |
| 015       | 1,5  |       | 028       | 2,8 |       | 04        | 4   |       |           |     |       |

NYLON BLANC

| Réf        | Ø    | € HT  | Réf        | Ø   | € HT  | Réf        | Ø   | € HT  | Réf        | Ø   | € HT  |
|------------|------|-------|------------|-----|-------|------------|-----|-------|------------|-----|-------|
| 241.78.005 | 0,5  | 20,71 | 241.78.018 | 1,8 | 16,82 | 241.78.031 | 3,1 | 13,03 | 241.78.043 | 4,3 | 12,09 |
| 0075       | 0,75 |       | 02         | 2   |       | 033        | 3,3 |       | 045        | 4,5 |       |
| 01         | 1    |       | 023        | 2,3 |       | 036        | 3,6 |       | 048        | 4,8 |       |
| 013        | 1,3  | 19,19 | 025        | 2,5 | 15,92 | 038        | 3,8 | 05    | 5          |     |       |
| 015        | 1,5  |       | 028        | 2,8 |       | 04         | 4   |       |            |     |       |

## Modèle 230 Écouvillon supérieur

Std  
M8 M10 M12



**Montage :** Sur une tige filetée en prise directe sur une visseuse ou sur une tige flexible

**Utilisation :** Nettoyage intérieur de tubes, circuits véhiculaires de fluides laissant des dépôts sur la paroi, détartrage, ébavurage d'accessoires métalliques (acier, inox, aluminium) dans l'industrie chimique et nucléaire.

| Longueur<br>Brossante | Longueur<br>Totale | Manchons<br>taraudés | VMAX | Acier<br>rond | Acier<br>plat | Laiton | Inox  | Nylon | Nylon<br>abrasif | Ø Disponibles  |
|-----------------------|--------------------|----------------------|------|---------------|---------------|--------|-------|-------|------------------|--|
| 120                   | 185                | M8x125               | 500  | 230 1         | 230 3         | 230 4  | 230 5 | 230 7 | 230 75           | 15 - 20 - 25   |
|                       |                    | M12x175              |      |               |               |        |       |       |                  | 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100<br>110 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 |

Ø 15, 20, 25 : fil acier trempé - Ø 30 et + : fil acier laitonné. A partir de Ø 30 peuvent être réalisés en acier trempé sans supplément.

**Les écouvillons peuvent être garnis en Nylon Abrasif. Longueur Brossante 90.**

→ Carbure de silicium : grain 46 à 500 → Oxyde d'alumine : grain 80 à 600

| Réf                                  | Ø   | € HT        | Réf                              | Ø   | € HT        | Réf                            | Ø   | € HT        | Réf                             | Ø   | € HT        | Réf                                     | Ø   | € HT |    |    |    |
|--------------------------------------|-----|-------------|----------------------------------|-----|-------------|--------------------------------|-----|-------------|---------------------------------|-----|-------------|---|-----|------|----|----|----|
| <b>écouvillons sup. - acier rond</b> |     |             | <b>écouvillons sup. - laiton</b> |     |             | <b>écouvillons sup. - inox</b> |     |             | <b>écouvillons sup. - nylon</b> |     |             | <b>écouvillons sup. - nylon abrasif</b> |     |      |    |    |    |
| 230.1.15                             | 15  | M8<br>18,44 | 230.4.15                         | 15  | M8<br>26,72 | 230.5.15                       | 15  | M8<br>27,92 | 230.7.15                        | 15  | M8<br>17,03 |   |     |      |    |    |    |
|                                      | 20  | 18,44       |                                  | 20  | 26,72       |                                | 20  | 27,92       |                                 | 20  | 17,03       |   |     |      |    |    |    |
| M12                                  | 25  | 25          | M12                              | 25  | 25          | M12                            | 25  | 25          | M12                             | 25  | 25          | M12                                     | 25  | 25   |    |    |    |
|                                      | 30  | 30          |                                  | 30  | 30          |                                | 30  | 30          |                                 | 30  | 30          |   | 30  | 30   | 30 | 30 | 30 |
|                                      | 35  | 35          |                                  | 35  | 35          |                                | 35  | 35          |                                 | 35  | 35          |   | 35  | 35   | 35 | 35 | 35 |
|                                      | 40  | 40          |                                  | 40  | 40          |                                | 40  | 40          |                                 | 40  | 40          |   | 40  | 40   | 40 | 40 | 40 |
|                                      | 45  | 45          |                                  | 45  | 45          |                                | 45  | 45          |                                 | 45  | 45          |   | 45  | 45   | 45 | 45 | 45 |
|                                      | 50  | 50          |                                  | 50  | 50          |                                | 50  | 50          |                                 | 50  | 50          |   | 50  | 50   | 50 | 50 | 50 |
|                                      | 55  | 55          |                                  | 55  | 55          |                                | 55  | 55          |                                 | 55  | 55          |   | 55  | 55   | 55 | 55 | 55 |
|                                      | 60  | 60          |                                  | 60  | 60          |                                | 60  | 60          |                                 | 60  | 60          |   | 60  | 60   | 60 | 60 | 60 |
|                                      | 70  | 70          |                                  | 70  | 70          |                                | 70  | 70          |                                 | 70  | 70          |   | 70  | 70   | 70 | 70 | 70 |
|                                      | 80  | 80          |                                  | 80  | 80          |                                | 80  | 80          |                                 | 80  | 80          |   | 80  | 80   | 80 | 80 | 80 |
| 90                                   | 90  | 90          | 90                               | 90  | 90          | 90                             | 90  | 90          | 90                              | 90  | 90          | 90                                      | 90  |      |    |    |    |
| 100                                  | 100 | 100         | 100                              | 100 | 100         | 100                            | 100 | 100         | 100                             | 100 | 100         | 100                                     | 100 |      |    |    |    |
| 110                                  | 110 | 110         | 110                              | 110 | 110         | 110                            | 110 | 110         | 110                             | 110 | 110         | 110                                     | 110 |      |    |    |    |
| 120                                  | 120 | 120         | 120                              | 120 | 120         | 120                            | 120 | 120         | 120                             | 120 | 120         | 120                                     | 120 |      |    |    |    |
| 130                                  | 130 | 130         | 130                              | 130 | 130         | 130                            | 130 | 130         | 130                             | 130 | 130         | 130                                     | 130 |      |    |    |    |
| 140                                  | 140 | 140         | 140                              | 140 | 140         | 140                            | 140 | 140         | 140                             | 140 | 140         | 140                                     | 140 |      |    |    |    |
| 150                                  | 150 | 150         | 150                              | 150 | 150         | 150                            | 150 | 150         | 150                             | 150 | 150         | 150                                     | 150 |      |    |    |    |
| 160                                  | 160 | 160         | 160                              | 160 | 160         | 160                            | 160 | 160         | 160                             | 160 | 160         | 160                                     | 160 |      |    |    |    |
| 180                                  | 180 | 180         | 180                              | 180 | 180         | 180                            | 180 | 180         | 180                             | 180 | 180         | 180                                     | 180 |      |    |    |    |
| 200                                  | 200 | 200         | 200                              | 200 | 200         | 200                            | 200 | 200         | 200                             | 200 | 200         | 200                                     | 200 |      |    |    |    |

Conditionnement Ø25 à 90 : 3 De Ø100 à 200 : 1

Écouvillons supérieurs Acier plat : 1

Longueur brossante 50mm

| écouvillons supérieurs - acier plat |    |     |       |
|-------------------------------------|----|-----|-------|
| 230.3.40                            | 40 | M12 | 33,27 |
| 50                                  | 50 |     | 33,27 |
| 60                                  | 60 |     | 36,65 |

| écouvillons supérieurs - acier plat |     |     |       |
|-------------------------------------|-----|-----|-------|
| 230.3.80                            | 80  | M12 | 40,94 |
| 100                                 | 100 |     | 47,14 |

### Modèle 248

### Écouvillons Épingles Gamme Micro-Mécanique



Inox = acier et laiton

| Référence | Ø   | €HT   |
|-----------|-----|-------|
| 248 5 02  | 2   | 17,51 |
| 248 5 025 | 2,5 |       |
| 248 5 03  | 3   |       |
| 248 5 035 | 3,5 |       |
| 248 5 04  | 4   | 17,85 |
| 248 5 045 | 4,5 |       |
| 248 5 05  | 5   |       |
| 248 5 06  | 6   |       |
| 248 5 07  | 7   | 18,12 |
| 248 5 08  | 8   |       |
| 248 5 09  | 9   | 18,82 |
| 248 5 10  | 10  |       |
| 248 5 12  | 12  | 19,40 |
| 248 5 14  | 14  |       |
| 248 5 16  | 16  | 20,25 |
| 248 5 18  | 18  |       |
| 248 5 20  | 20  |       |

| GR 1000     |      |       |
|-------------|------|-------|
| Référence   | Ø    | €HT   |
| 248 75 0075 | 0,75 | 23,71 |
| 248 75 01   | 1    | 23,46 |
| 248 75 0125 | 1,25 | 22,86 |
| 248 75 015  | 1,50 | 22,79 |
| 248 75 0175 | 1,75 | 22,11 |
| 248 75 019  | 1,9  | 21,57 |
| 248 75 02   | 2    | 21,38 |
| 248 75 023  | 2,3  | 20,97 |
| 248 75 025  | 2,5  | 20,78 |
| 248 75 027  | 2,7  | 20,51 |
| 248 75 03   | 3    | 20,44 |
| 248 75 032  | 3,2  | 20,41 |
| 248 75 035  | 3,5  |       |
| 248 75 038  | 3,8  |       |

| GR 600     |     |       |
|------------|-----|-------|
| Référence  | Ø   | €HT   |
| 248 75 04  | 4   | 18,60 |
| 248 75 042 | 4,2 | 17,92 |
| 248 75 045 | 4,5 | 16,96 |
| 248 75 048 | 4,8 | 16,32 |

Laiton Ø2 Réf 248 4 02 :  
tarif identique à l'inox

### Modèle 247

### Écouvillons Épingles



Inox = acier et laiton

ÉCOUVILLONS ÉPINGLE - GAMME MICRO-MECANIQUE - INOX - ACIER REMPLACE PAR INOX

| Réf       | Ø    | € HT  |
|-----------|------|-------|-----------|------|-------|-----------|------|-------|-----------|------|-------|
| 2.47.5.06 | ø 6  | 14,32 | 2.47.5.12 | ø 12 | 14,39 | 2.47.5.18 | ø 18 | 14,77 | 2.47.5.24 | ø 24 | 17,12 |
| 07        | ø 7  |       | 13        | ø 13 |       | 19        | ø 19 |       | 25        | ø 25 |       |
| 08        | ø 8  |       | 14        | ø 14 |       | 20        | ø 20 |       | 28        | ø 28 |       |
| 09        | ø 9  | 15    | ø 15      | 21   |       | ø 21      | 30   |       | ø 30      |      |       |
| 10        | ø 10 | 14,00 | 16        | ø 16 |       | 22        | ø 22 |       | 18,12     |      |       |
| 11        | ø 11 |       | 17        | ø 17 | 23    | ø 23      | 32   |       |           | ø 32 |       |

ÉCOUVILLONS ÉPINGLE - GAMME MICRO-MECANIQUE - LAITON

Ref. 2.47.4.06 Ø 6 : tarif identique à inox

ÉCOUVILLONS ÉPINGLE - GAMME MICRO-MECANIQUE - NYLON ABRASIF

Ref. 2.47.75.1.10 Ø 10 : tarif identique à inox

| Réf          | Grain | Ø     | € HT  | Réf          | Grain | Ø     | € HT  | Réf          | Grain | Ø     | € HT  |
|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
| Grain 120    |       |       |       | Grain 120    |       |       |       | Grain 500    |       |       |       |
| 2.47.75.1.08 | ø 8   | 16,31 | 17,88 | 2.47.75.1.24 | ø 24  | 19,72 | 20,28 | 2.47.75.5.05 | ø 5   | 16,91 | 17,88 |
| 10           | ø 10  |       |       | 26           | ø 26  |       |       | 06           | ø 6   |       |       |
| 11           | ø 11  |       |       | 28           | ø 28  |       |       | 07           | ø 7   |       |       |
| 12           | ø 12  |       |       | 30           | ø 30  |       |       | 08           | ø 8   |       |       |
| 13           | ø 13  | 18,95 | 21,09 | 32           | ø 32  | 09    | ø 9   | 10           | ø 10  | 19,72 |       |
| 14           | ø 14  |       |       | 34           | ø 34  | 12    | ø 12  |              |       |       |       |
| 15           | ø 15  |       |       | 36           | ø 36  | 14    | ø 14  |              |       |       |       |
| 16           | ø 16  |       |       | 38           | ø 38  | 16    | ø 16  |              |       |       |       |
| 17           | ø 17  | 20,28 | 21,09 | 40           | ø 40  | 18    | ø 18  | 20           | ø 20  | 20,28 |       |
| 18           | ø 18  |       |       | 45           | ø 45  | 22    | ø 22  |              |       |       |       |
| 20           | ø 20  |       |       | 50           | ø 50  | 24    | ø 24  |              |       |       |       |
| 22           | ø 22  |       |       |              |       | 26    | ø 26  |              |       |       |       |
|              |       |       |       |              |       | 28    | ø 28  |              |       |       |       |
|              |       |       |       |              |       | 30    | ø 30  |              |       |       |       |

GRAIN 320  
TARIF IDENTIQUE  
AU GRAIN 120  
DU Ø 8 AU Ø 30



# 02

MFBI

---

## GAMME BROSSE TORSADÉE RAMONAGE

---

PELLET BRICO / PRO  
SYSTÈME DE DÉGRAISSAGE  
ENROULEURS / CANNES  
HÉRISSEMENTS PRO / STD  
HÉRISSEMENTS BRICO KIT  
GOUPILLONS / ÉCOUVILLONS  
ACCESSOIRES DIVERS

### DÉVIDOIR brosse plate "Pellet"

Réf **6601**

M12

**Brico  
Kit-Pellet**



MANCHE PLASTIQUE BLEU VISSÉ  
3 M DE CANNE EN  
FIBRE DE VERRE JAUNE Ø 4,5  
BOULE GUIDAGE

BROSSE PLATE D80  
EN NYLON ONDULÉ BLEU  
DÉVIDOIR À MAIN DM290  
CAVALIER PRESENTOIR

| Réf.  | Prix HT | Cdt |
|-------|---------|-----|
| 66.01 | 40,07   | 1   |

Réf **6602**

M12

**Kit  
Pellet-Pro**



MANCHE PLASTIQUE BLEU M8 VISSÉ  
5 M CANNE FIBRE DE VERRE JAUNE / Ø 6  
+ RESSORT DE DEPART D11 - BOULE GUIDAGE

BROSSE PLATE D110 / 80 / 60 Ø12  
NYLON HAUTE TEMPERATURE 140°

DÉVIDOIR À MAIN DM290  
HOUSSE DE RANGEMENT  
+ ÉCOUVILLON NYLON Ø15  
+ MINI STRIP NYLON

| Réf.  | Prix HT | Cdt |
|-------|---------|-----|
| 66.03 | 55,33   | 1   |

Réf **6615**

**Ensemble  
Brosse-Tubage**  
Ø 120/100/80  
en nylon haute  
température  
140°

| Réf.  | Prix HT | Cdt |
|-------|---------|-----|
| 66.15 | 15,37   | 1   |

Réf **6616**

**Ensemble  
Brosse-Tubage**  
Ø 250/200/150  
en nylon haute  
température  
140°

| Réf.  | Prix HT | Cdt |
|-------|---------|-----|
| 66.16 | 40,70   | 1   |

Réf **6614**

**Ensemble  
Brosse-Tubage**  
Ø 250 / 200 / 150  
en nylon

| Réf.  | Prix HT | Cdt |
|-------|---------|-----|
| 66.14 | 34,45   | 1   |

Réf **6613**

**Ensemble  
Brosse-Tubage**  
Ø 120 / 100 / 80  
en nylon

| Réf.  | Prix HT | Cdt |
|-------|---------|-----|
| 66.13 | 13,11   | 1   |

## DÉVIDOIR brosse plate "Tubage"

Réf **6611**

M12

**Brico**  
**Kit-Tubage**



MANCHE PLASTIQUE BLEU M8 VISSÉ  
7 M CANNE FIBRE DE VERRE JAUNE Ø 6  
+ BOULE GUIDAGE

BROSSE PLATE Ø 180  
NYLON ONDULE BLEU

DÉVIDOIR À MAIN DM350  
CAVALIER PRESENTOIR

| Réf.  | Prix HT | Cdt |
|-------|---------|-----|
| 66.11 | 58,88   | 1   |

Réf **6612**

M12

**Kit**  
**Tubage-Pro**



MANCHE PLASTIQUE BLEU M8 VISSÉ  
8 M CANNE FIBRE DE VERRE JAUNE Ø 6  
+ RESSORT DE DÉPART + BOULE GUIDAGE

BROSSES PLATES Ø125 / 180 / 200  
NYLON ONDULÉ BLEU

SUPPORT D'ENROULEMENT SR350  
HOUSSE DE RANGEMENT  
+ ÉCOUVILLON NYLON Ø10  
+ MINI STRIP NYLON

| Réf.  | Prix HT | Cdt |
|-------|---------|-----|
| 66.12 | 81,41   | 1   |

**Brosse Tubage**  
**Montage par 1 ou 2**



Réf.: 6620 / Std

Brosse 140° / Réf 6621

Brosse Standard / Réf 6620

|                      | Ø60  | Ø80  | Ø100 | Ø120  | Ø150  | Ø200  | Ø250  |       |
|----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf.                 | Ø    |      |      |       |       |       |       |       |
|                      | 60   | 80   | 100  | 120   | 150   | 200   | 220   | 250   |
| Standard 66.20       | 5,27 | 5,27 | 6,25 | 13,04 | 14,95 | 17,28 | 18,87 | 20,03 |
| Supérieur 140° 66.21 | 6,06 | 6,06 | 7,52 | 15,64 | 17,91 | 20,73 | 22,21 | 24,01 |

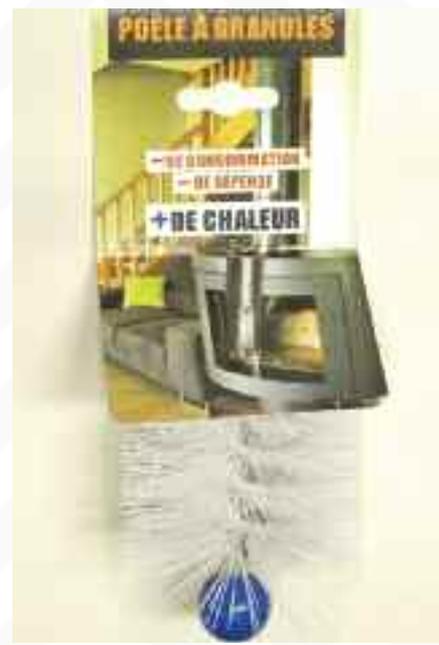
Fil nylon à forte ondulation : permet une abrasion renforcée

Conditionnement 10

## EQUIPEMENT POUR ENTRETIEN DU POÊLE À PELLET NYLON

M8

| Réf     | Equipement pour son entretien  | Cdt | Prix HT |
|---------|--|-----|---------|
| 3303    | <b>BRICO Kit</b> : 1 canne fibre de verre jaune Ø 4,5<br>Longueur 3 m - Manchon M8<br>+ Manche plastique<br>+ 1 écouvillon D80 fil nylon blanc 0,60 + support cavalier en plastique résistant 270 x 90 | 10  | 27,14   |
| 33010   | <b>Rallonge</b> : canne fibre de verre jaune Ø 4,5 - Longueur 3 m - Manchon M8   |     | 20,67   |
| 231480  | <b>Ecouvillon D80</b> - M8 fil nylon blanc 0,60 - support plastique résistant 145 x 80   |     | 9,06    |
| 2314110 | <b>Ecouvillon D110</b> - M8 fil nylon blanc 0,60 - support plastique résistant 145 x 80  |     | 9,06    |
| 2314125 | <b>Ecouvillon D125</b> - M8 fil nylon blanc 0,60 - support plastique résistant 145 x 80  |     | 9,78    |
| 2314    | Lot de 3 écouvillons   | 5   | 21,75   |



Cavalier ;  
Français (FR)  
Flamand (NL)

Cavalier ;  
Espagnol (ES)  
Portugais (PT)

Cavalier sur demande

## ÉCOUVILLON NYLON HAUTE TEMPÉRATURE 140°

M8

| Réf       | Equipement pour son entretien   | Cdt | Prix HT |
|-----------|---|-----|---------|
| 33.08     | <b>KIT PRO</b> : Canne fibre de verre jaune D6 longueur 3 m - manchon M8 + ressort de départ + manche plastique bleu + 1 écouvillon D80 fil nylon noir « HT 140° » 0,60 | 10  | 30,79   |
| 33.07     | <b>RALLONGE</b> : 1 Canne fibre de verre jaune D6 longueur 3 m - manchon M8   |     | 22,82   |
| 33.13     | <b>ENROULEUR</b> : E330 fibre de verre jaune D6 longueur 15 m - manchon M8 - Ressort de départ. Poignée de prise en main Lot réf. 2 31 7                                |     | 178,08  |
| 2.317.80  | <b>ÉCOUVILLON</b> : D80 X 80 - manchon M8 - fil nylon noir « HT 140° » 0,60 + boule de guidage  |     | 10,88   |
| 2.317.110 | <b>ÉCOUVILLON</b> : D110 X 80 - manchon M8 - fil nylon noir « HT 140° » 0,60 + boule de guidage   |     | 10,88   |
| 2.317.125 | <b>ÉCOUVILLON</b> : D125 X 80 - manchon M8 - fil nylon noir « HT 140° » 0,60 + boule de guidage   |     | 11,45   |
| 2.31.7    | <b>LOT DE 3 ÉCOUVILLONS</b> : HT D80 / 110 / 125  |     | 26,55   |



FIBRE DE VERRE CONFORME À LA NORME : NFC 93-858



Ø 80  
Ø 110  
Ø 125



3309

Sur demande DM290 - 350 - 390  
PAGE 31

### KIT DÉBISTRAGE / GOUDRON «MAÇONNERIE & BOISSEAUX»

BROSSE À CHAÎNE / BROSSAGE RUGUEUX

#### KIT CÂBLE ROTO-BROSSANT

| Réf.  | Désignation             | Long. | Prix HT | Cdt |
|-------|-------------------------|-------|---------|-----|
| 36.70 | Kit débistrage à chaîne | 10 m  | 720,80  | 1   |

Ce kit permet de rendre plus facile la mise en œuvre d'un brossage efficace et rugueux.

#### ACCESSOIRES

| Réf.   | Ø                                 | Diam     | Prix HT | Cdt |
|--------|-----------------------------------|----------|---------|-----|
| 2520.2 | Élément brossant à chaîne         | D200/250 | 71,55   | 1   |
| 3      |                                   | D300/350 | 74,68   |     |
| 4      |                                   | D400/450 | 76,74   |     |
| 2514   | Tête entraînement H70 + boule D35 |          | 14,56   |     |
| 3.91.8 | Sacoche de rangement D600         |          | 45,58   |     |

Le kit se compose de

- 1 Câble 15/8. Longueur 10m. Réf. 3.92.20
- 1 Tête entraînement M12 + boule D35
- 1 Élément modulaire avec 8 chaînettes D250
- 1 Enrouleur de rangement D600

M12

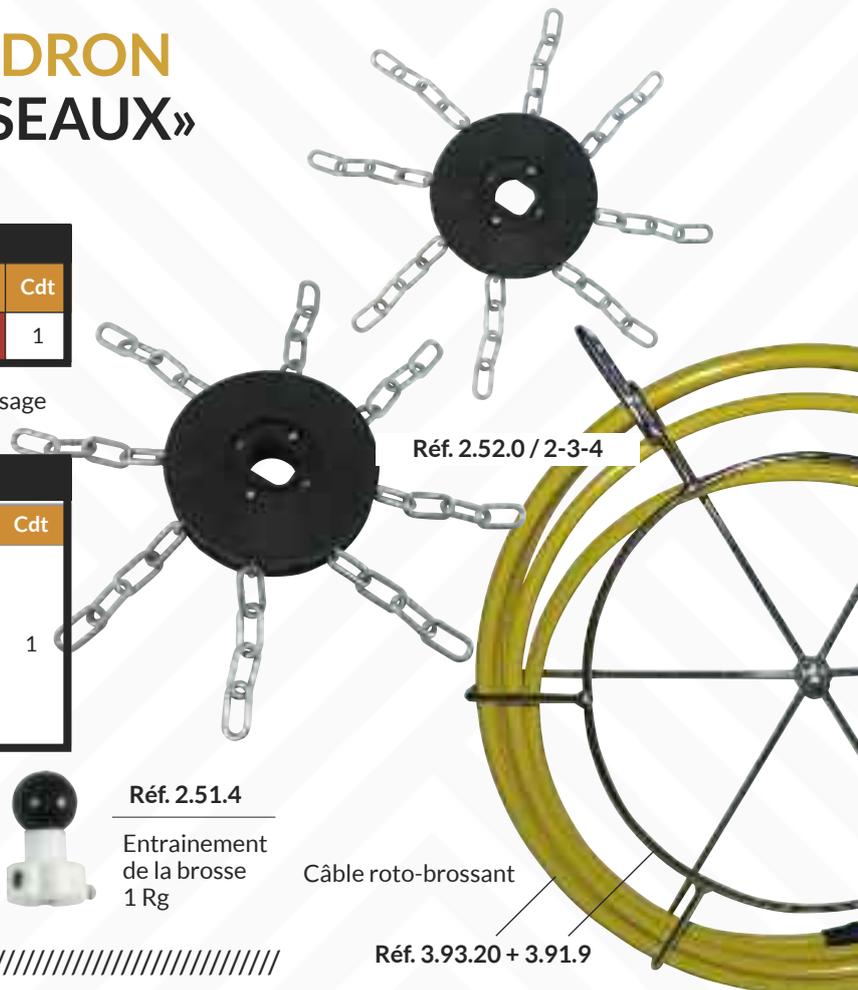


Réf. 2.51.4

Entraînement de la brosse 1 Rg

Câble roto-brossant

Réf. 3.93.20 + 3.91.9



### KIT DÉBISTRAGE SUIE & POUSSIÈRE GRAISSEUSE CONDUIT « TUBÉ »

Câble roto-brossant 15/8 longueur 10m

Idéal pour le dégraissage des tubages de cuisine.

La graisse accrochée aux parois des conduits est une vraie problématique, le brossage rotatif vous permettra de décoller les graisses. Un hérisson ne convient pas et le ramonage chimique est beaucoup plus compliqué pour ce type d'intervention. Ce kit a été développé pour résoudre cette problématique. Son utilisation est très simple. La mise en rotation se fait par une perceuse de minimum 1500W.

#### KIT CÂBLE ROTO-BROSSANT

| Réf.    | Désignation                   | Long.  | Prix HT | Cdt |
|---------|-------------------------------|--------|---------|-----|
| 36.50   | Kit débistrage conduit tubé   | 10 m   | 720,80  |     |
| 36.51   | Botte de fil trilobé, 25 fils | 1200mm | 11,45   | 1   |
| 3.81.02 | Brosse adaptative R2          | Par 2  | 29,68   |     |

Le kit se compose de

- 1 Câble roto-brossant 15/8 longueur 10 mètres. Réf. 3.92.20
- 2 Brosses adaptatives 2 Rgts
- 1 Botte de fil pentalobé Ø2mm. Longueur 1200mm de 25 fils
- 1 Sacoche de rangement D600. Réf. 3.91.8

#### AVANTAGE PRODUIT

Le câble roto-brossant est enveloppé d'une gaine plastique jaune, ainsi lors de l'utilisation, aucun conduit métallique ne sera NI RAYÉ, NI CABOSSÉ.



Fil 2mm

R2 M12

Brosse avec fil et système de montage simple et rapide

## KIT DÉBISTRAGE / GOUDRON

### BROSSE CABLÉE / BROSSAGE FIN

#### KIT CABLE ROTO-BROSSANT / BROSSE CABLÉE

| Réf.  | Désignation               | Long. | Prix HT       | Cdt |
|-------|---------------------------|-------|---------------|-----|
| 36.60 | Kit débistrage maçonnerie | 10m   | <b>720,80</b> | 1   |

Ce kit a été développé pour résoudre cette problématique. Son utilisation est très simple. La mise en rotation se fait par une perceuse de minimum 1500W ou le coffret électro brossant. Réf. 3901 (sur demande)

#### ACCESSOIRES

| Réf.     | Ø                            | Sortie fil | Fil   | Prix HT |
|----------|------------------------------|------------|---|---------|
| 2512.200 | 200                          | 55         | 8 mèches<br>brossantes<br>Acier laitonné<br>toronné 0,25<br>+ support D95 | 75,34   |
| 2512.250 | 250                          | 80         |   | 78,61   |
| 2512.300 | 300                          | 100        |   | 80,79   |
| 2512.350 | 350                          | 130        |   | 82,98   |
| 2514     | Tête entraineur H70 et boule |            |   | 24,56   |

#### Le kit se compose de

- 1 Câble roto-brossant 15/8 longueur 10 mètres. Réf. 3.92.20
  - 1 Tête de ramonage LOCK M12
  - 1 Élément modulaire ø95 avec 8 mèches brossantes en fil câblé Ø250
  - 1 sacoché de rangement D600. Réf. 3.91.8
- Non fournie



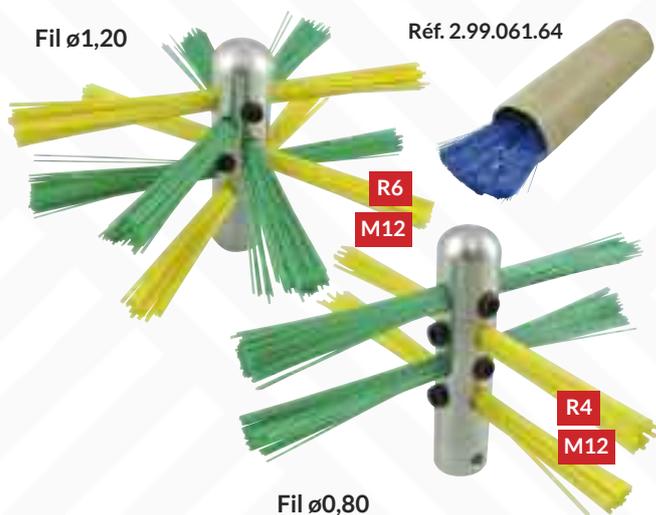
## NETTOYAGE GAINÉ DE VMC

### KIT VMC NET

L'accumulation des poussières et des graisses, la prolifération des bactéries, la propagation des mauvaises odeurs deviennent une réelle préoccupation pour le maintien de l'hygiène de l'air que nous respirons.

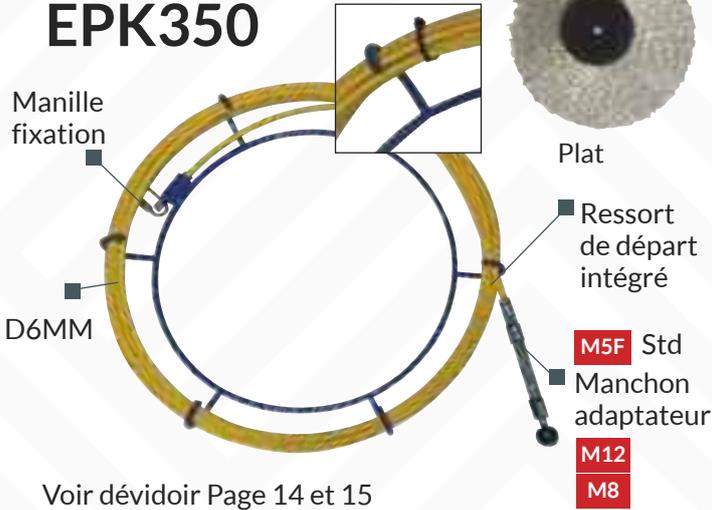
Le kit VMC NET convient pour le nettoyage des gaines de ventilation rigides.

Réf. 3.91.8



| Réf.    | Désignation                            | Kit | Long. | Prix HT       |
|---------|--|-----|-------|---------------|
| 3.92.22 | Cable auto-brossant 15/8 + Réf. 3.91.8 |     | 15 m  | 757,90        |
| 3.92.20 | Cable auto-brossant 15/8 + adaptateur  | *   | 10 m  | 583,00        |
| 3.92.18 | Cable auto-brossant 15/8 + adaptateur  |     | 8 m   | 418,70        |
| 3.81.04 | Brosse adaptative R4 / Par 2           | *   | R4    | 74,20         |
| 3.81.06 | Brosse adaptative R6 / Par 2           |     | R6    | 89,63         |
| 2590.61 | Botte de fils lg 1200. PBT bleu 0,30   | *   | 150gr | 10,32         |
| 2590.62 | Botte de fils lg 1200. PBT rouge 0,50  |     | 150gr | 10,32         |
| 2590.63 | Botte de fils lg 1200. PBT vert 0,80   | *   | 200gr | 11,45         |
| 2590.64 | Botte de fils lg 1200. PBT jaune 1,3gr |     | 200gr | 11,45         |
| 3.81.00 | Kit nettoyage VMC + sacoché 3918       |     |       | <b>720,80</b> |

### DÉVIDOIR EPK350

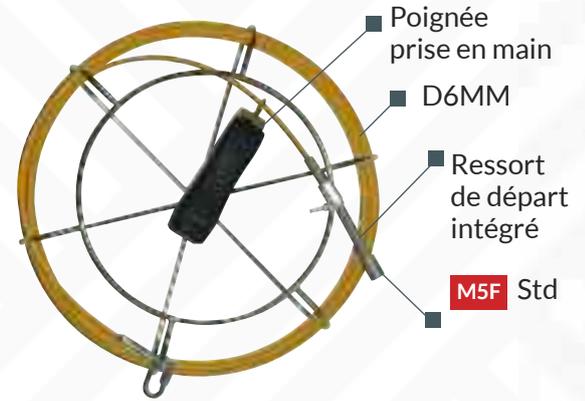


Voir dévidoir Page 14 et 15

### Montage hérisson

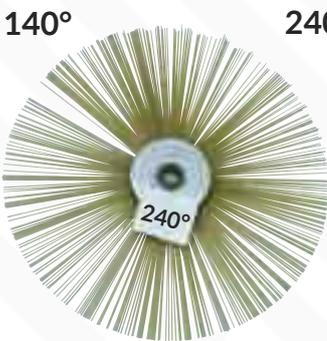


### ENROULEUR EPK330



#### ENROULEUR E330 - DÉVIDOIR DM350

| Réf.  | EQUIPEMENT  | MANCHON            | Prix HT | Cdt |
|-------|---|--------------------|---------|-----|
| 33.00 | ENROULEUR EPK330 1 canne fibre de verre / Ø6 jaune / Long 12 m      | M5F +<br>Boule Ø20 | 162,16  | 1   |
| 33.15 | DÉVIDOIR EPK350 1 canne fibre de verre jaune / Ø6 Long / 12m        |                    | 103     |     |
| 33.20 | MANCHON ADAPTATEUR M5/M8 - M5/M12. Utilisation dans vos équipements |                    | 43,00   |     |



240°

| Réf.  | LES LOTS                                  | Prix HT |
|-------|---|---------|
| 23.12 | LOT DE 5 HERISSONS ROND 140° AU CHOIX     | 65,72   |
| 33.12 | LOT 3312 / 5 HERISSONS PLAT 140° AU CHOIX | 65,72   |
| 26.12 | LOT 2612 / 5 HERISSONS ROND 240° AU CHOIX | 84,80   |
| 36.12 | LOT 3612 / 5 HERISSONS PLAT 240° AU CHOIX | 84,80   |

140°

240°



Manchon  
M5 Std

### NYLON HT : PE1K 140°

- Température maximale d'utilisation 140°C
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Conforme aux normes d'hygiènes alimentaires

### NYLON HT : PE2K 240°

- Température maximale d'utilisation 240°C
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Conforme aux normes d'hygiènes alimentaires

#### Conditionnement 3

| Réf.      | Désignation : PE1K 140        | Prix HT |
|-----------|-------------------------------|---------|
| 2.312.70  | Hérisson rond / Ø 70 / 1,5RG  | 15,60   |
| 2.312.100 | Hérisson rond / Ø 100 / 1,5RG | 16,38   |
| 2.312.130 | Hérisson rond / Ø 130 / 1,5RG | 17,19   |
| 2.312.150 | Hérisson rond / Ø 150 / 1,5RG | 18,22   |
| 2.312.200 | Hérisson rond / Ø 200 / 1,5RG | 19,65   |
| 3.312.70  | Hérisson plat / Ø 70 / 1RG    | 15,60   |
| 3.312.100 | Hérisson plat / Ø 100 / 1RG   | 16,38   |
| 3.312.130 | Hérisson plat / Ø 130 / 1RG   | 17,19   |
| 3.312.150 | Hérisson plat / Ø 150 / 1RG   | 18,97   |
| 3.312.200 | Hérisson plat / Ø 200 / 1RG   | 19,68   |

| Réf.      | Désignation : PE2K240         | Prix HT |
|-----------|-------------------------------|---------|
| 2.612.70  | Hérisson rond / Ø 70 / 1,5RG  | 18,93   |
| 2.612.100 | Hérisson rond / Ø 100 / 1,5RG | 20,50   |
| 2.612.130 | Hérisson rond / Ø 130 / 1,5RG | 22,87   |
| 2.612.150 | Hérisson rond / Ø 150 / 1,5RG | 25,37   |
| 2.612.200 | Hérisson rond / Ø 200 / 1,5RG | 25,84   |
| 3.612.70  | Hérisson plat / Ø 70 / 1RG    | 18,93   |
| 3.612.100 | Hérisson plat / Ø 100 / 1RG   | 20,50   |
| 3.612.130 | Hérisson plat / Ø 130 / 1RG   | 22,87   |
| 3.612.150 | Hérisson plat / Ø 150 / 1RG   | 25,37   |
| 3.612.200 | Hérisson plat / Ø 200 / 1RG   | 25,84   |

### MINI ENROULEURS

### ENROULEURS



Frein contrôlant le glissement de la canne



E600 - E800



Blocage anti-défilement



Coussinets en caoutchouc anti-dérapant



**E330**

| MINI ENROULEUR |                      |       |            |         |     |
|----------------|----------------------|-------|------------|---------|-----|
| Réf.           | Canne Fibre de verre | Long. | Équipement | Prix HT | Cdt |
| 33.06          | E330 - D6            | 15 m  | mâle M8    | 157,94  | 1   |

**E380**

Ressort de départ intégré

M8 Std  
M10  
M12

Chromé

D6

Canne fibre de verre Jaune

Manchon mousse

Canne fibre de verre Jaune

**E600**



Peinture

Cage d'enroulement D380 / D600

M8  
M10  
M12 Std

| ENROULEUR |                                 |       |                       |         |     |
|-----------|---------------------------------|-------|-----------------------|---------|-----|
| Réf.      | Canne Fibre de verre            | Long. | Manchon raccordement  | Prix HT | Cdt |
| 33.01     | E380 - canne D6                 | 15 m  | mâle M8               | 332,84  | 1   |
| 34.90     | E600 - canne D9                 | 20 m  | mâle M12              | 475,94  |     |
| 34.94     | E600 - canne D9                 | 30 m  | mâle M12              | 510,92  |     |
| 35.57     | E600 - canne D9                 | 20 m  | ConneXion automatique | 475,94  |     |
| 36.10     | E800 - canne D6 Tirage de câble | 100 m | mâle M12              | 805,60  |     |

Fibre de verre conforme à la norme : UFC 93-858

### CANNES SOUPLES PROFESSIONNELLES \*



| Réf    | Longueur | Matière                | Manchon mâle et femelle | Prix HT | Cdt |
|--------|----------|------------------------|-------------------------|---------|-----|
| 3.71.1 | 1 m      | Polypro<br>Ø 20 - Noir | M12<br>Laiton           | 23,53   | 10  |
| 3.71.2 | 1,5 m    |                        |                         | 28,48   |     |
| 3.71.3 | 2 m      |                        |                         | 32,60   |     |

Set de cannes professionnelles

| Réf     | Longueur | Contenu   | Prix HT | Cdt |
|---------|----------|---|---------|-----|
| 3.71.99 | 10 m     | 5 cannes de 2m +<br>canne ressort de départ               | 135,77  | 1   |
| 3.71.98 | 10 m     | 6 cannes de 1,5m<br>+ canne ressort de départ<br>+ Housse | 146,28  |     |

### CANNE INOX DE POUSSAGE



| Réf    | longueur                                 | Ø  | Manchon mâle et femelle | Prix HT | Cdt |
|--------|--|----|-------------------------|---------|-----|
| 2.60.1 | 0,5m                                     | 20 | M12<br>Laiton           | 44,43   | 5   |
| 2.60.2 | 1m                                       |    |                         | 57,73   |     |
| 2.60.0 | SET de 10 cannes<br>de 1 mètres + housse |    |                         | 432,48  | 1   |

### CANNES SOUPLES STD AUTOMATIQUE

ÉTUDE EN COURS



| Réf    | Longueur | Matière         | Manchon mâle et femelle | Prix HT | Cdt |
|--------|----------|-----------------|-------------------------|---------|-----|
| 3.76.1 | 1 m      | Polypro<br>Ø 18 | M12<br>Zamac            | 23,53   | 10  |
| 3.76.2 | 1,70 m   |                 |                         | 30,54   |     |

Set de cannes Std Automatique

| Réf     | Longueur | Contenu   | Prix HT | Cdt |
|---------|----------|---|---------|-----|
| 3.76.98 | 10 m     | 6 cannes de 1,7m<br>+ canne ressort de départ<br>+ Housse | 146,28  | 1   |

### CANNES SOUPLES STANDARD

Manchon mâle et femelle M12

| Réf    | Longueur m | Matière                | Manchon M / F   | Prix HT | Cdt |
|--------|------------|------------------------|-----------------|---------|-----|
| 3.72.2 | 1,5        | Polypro<br>Ø 18 - Noir | M12<br>goupillé | 12,78   | 10  |
| 3.72.3 | 2          |                        |                 | 14,71   |     |

|         |    |   |  |       |    |
|---------|----|---|--|-------|----|
| 3.72.98 | 10 | Set cannes std 9 m<br>6 cannes de 1,5 + canne ressort de<br>départ + housse |  | 84,30 | 10 |
|---------|----|---|--|-------|----|

|                            | MATIÈRES | CONNEXION | LONGUEURS | APPLICATIONS |
|----------------------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| CANNE JAUNE Ø4,50MM        | •        |           |           |              |
| CANNE JAUNE Ø6MM           | •        | •         |           |              |
| CANNE JAUNE Ø9MM           | •        | •         | •         |              |
| CANNE JAUNE Ø9MM           | •        |           | •         | •            |
| CANNE JAUNE Ø11MM          | •        | •         | •         | •            |
| CANNE PRO NOIR Ø20MM       | •        | •         | •         | •            |
| CANNE STD NOIR Ø18MM       | •        | •         | •         | •            |
| CANNE BRICO NOIR Ø16,50MM  | •        | •         | •         | •            |
| CANNE BRICO JAUNE Ø16,50MM | •        | •         | •         | •            |
| CANNE TUBE INOX Ø20MM      |          | •         | •         | •            |

Tableau à titre informatif

## CANNES FIBRE DE VERRE



| Réf    | Longueur m | Matière                                       | Manchon mâle et femelle | Prix HT | Cdt |
|--------|------------|---|-------------------------|---------|-----|
| 3.49.1 | 1          | Fibre de verre<br>Ø 9 - Jaune                 | M12<br>Laiton           | 37,18   | 10  |
| 3.49.2 | 1,5        |   |                         | 42,50   |     |
| 3.49.3 | 2          |   |                         | 47,81   |     |
| 3.49.9 | 10,25      | 6 cannes de 1,50 + 1 mètre + ressort + Housse |                         | 191,82  | 1   |

## GAMME RAMONAGE FIBRE DE VERRE AVEC SYSTÈME DE CONNEXION AUTOMATIQUE



| Réf   | Désignation  | Cdt  | Prix HT |
|-------|--|------|---------|
| 35.51 | Canne D9 - jaune.<br>Connexion automatique - LG : 1 M<br>+ 1 manchon adaptateur hérissos   | 1    | 34,90   |
| 35.53 | Canne D9 - jaune.<br>Connexion automatique - LG : 1,70 M<br>+ 1 manchon adaptateur hérissos  |      | 38,90   |
| 35.54 | Canne D9 - jaune<br>Connexion automatique - LG : 1,70 M<br>+ ressort de départ intégré<br>+ 1 manchon adaptateur hérissos                                  |      | 58,20   |
| 35.55 | Canne D9 - jaune.<br>Connexion automatique - LG : 2 M<br>+ 1 manchon adaptateur hérissos   |      | 43,80   |
| 35.56 | Manchons adaptateurs connexion automatique X - M 12 mâle - sous coque par 10   | 10X1 | 23,96   |
| 35.58 | Ensemble : 6 cannes<br>Connexion automatique - LGT : 10 M<br>avec ressort de départ<br>+ 2 manchons adaptateurs hérissos<br>+ 1 housse de rangement 1,70 m | 1    | 216,00  |
| 35.70 | Housse souple avec sangle pour canne de ramonage longueur maxi 1,70 M<br>Offerte pour 10 cannes achetées   | 1    | 31,37   |

## CANNES BRICO SOUPLES MANCHONNÉES



Manchon mâle et femelle M12

| Réf     | Longueur | Matière                                       | Prix HT | Cdt |
|---------|----------|---|---------|-----|
| 3.48.2  | 1,4m     | PPH Ø 17 - noir<br>MF - M12                   | 9,46    | 10  |
| 3.48.3  | 2 m      |   | 12,88   |     |
| 3.48.99 | 10 m     | 6 cannes de 1,4m<br>+ canne ressort de départ | 45,40   |     |

## CANNES SOUPLES POLYPROPYLENE JAUNE Ø 17,5



1 autobloquant

VERROUILLAGE  
AUTOBLOQUANT  
BREVET M.F.B.I.

| Réf     | Longueur | Prix HT | Manchons mâles et femelles                       | Cdt |
|---------|----------|---------|--|-----|
| 3.70.29 | 1,40 m   | 16,91   | Verrouillage Autobloquant<br>M12                 | 10  |
| 3.70.39 | 2 m      | 19,06   |  |     |
| 3.48.99 | 9,55 m   | 103,88  | 6 cannes de 1,40 + canne ressort de départ 1,25m |     |

## RESSORTS DE DEPART



+ Cable Réf. 3260

| Réf    | Longueur | Ø  | Manchon M / F 12X175 | Prix HT      | Cdt   |
|--------|----------|----|----------------------|--------------|-------|
| 3.50.1 | 150mm    | 16 | Ressort              | Zamac        | 14,45 |
| 3.50.2 | 300mm    | 20 |                      | 30,46        |       |
| 3.66.5 | 150mm    | 11 | Cable                | Acier zingué | 25,22 |
| 3.66.6 | 250mm    |    |                      | 27,95        |       |

### SUR DEMANDE

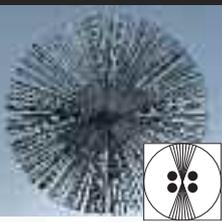
Nous pouvons réaliser toutes sortes de kits, ramonage ou autres ainsi que des études de présentation

## HOUSSE DE RAMONAGE



| Réf   | Contenu                              | Prix HT | Cdt |
|-------|--------------------------------------|---------|-----|
| 35.70 | 20 cannes de 1,5 à 2m<br>Lg 2200X200 | 31,37   | 1   |

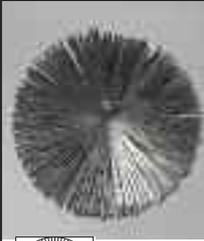
### HÉRISSONS PRO RONDS ACIER



Avec anneau et manchon percé M12 - **Acier Plat Trempé** "Qualité Professionnelle" Longueur garnie 3 spires

| Réf        | Ø    | Prix HT |
|------------|------|---------|
| 3.42.2.150 | 150  | 14,86   |
| 200        | 200  | 16,59   |
| 225        | 225  | 17,35   |
| 250        | 250  | 18,12   |
| 300        | 300  | 21,25   |
| 325        | 325  | 22,50   |
| 350        | 350  | 23,77   |
| 400        | 400  | 32,12   |
| 450        | 450  | 36,62   |
| 500        | 500  | 41,57   |
| 600        | 600  | 47,67   |
| 800        | 800  | 129,20  |
| 1000       | 1000 | 170,35  |

### HÉRISSONS STANDARDS RONDS ACIER



| Réf        | Ø   | Prix HT |
|------------|-----|---------|
| 3.42.1.150 | 150 | 13,48   |
| 200        | 200 | 15,06   |
| 250        | 250 | 16,59   |
| 300        | 300 | 18,57   |
| 350        | 350 | 19,56   |
| 400        | 400 | 23,21   |
| 450        | 450 | 30,07   |
| 500        | 500 | 34,57   |

Plat avec anneau et manchon M12 percé. **Acier clair** - Longueur garnie 2,5 spires

### HÉRISSONS STANDARDS RECTANGULAIRES ACIER



| Réf        | Ø         | Prix HT |
|------------|-----------|---------|
| 3.44.1.200 | 200 x 150 | 17,28   |
| 250        | 250 x 200 | 18,95   |
| 300        | 300 x 200 | 21,25   |
| 350        | 350 x 200 | 22,91   |
| 401        | 400 x 200 | 29,54   |
| 400        | 400 x 250 |         |
| 402        | 400 x 300 | 31,91   |
| 450        | 450 x 300 |         |
| 500        | 500 x 300 | 37,98   |

Avec anneau et manchon M12 percé. **Acier plat clair** - Longueur garnie 2,5 spires

### HÉRISSONS STANDARDS CARRÉS ACIER



| Réf        | Ø   | Prix HT |
|------------|-----|---------|
| 3.43.1.150 | 150 | 18,95   |
| 200        | 200 | 21,00   |
| 225        | 225 | 21,22   |
| 250        | 250 | 22,91   |
| 300        | 300 | 30,23   |
| 325        | 325 | 34,66   |
| 350        | 350 | 36,25   |

Hérissons avec anneau et manchon M12 percé. **Acier plat clair** - Longueur garnie 2,5 spires

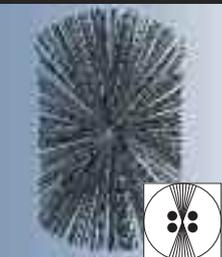
### HÉRISSONS RONDS NYLON



| Réf        | Ø   | Prix HT |
|------------|-----|---------|
| 3.20.1.150 | 150 | 16,37   |
| 200        | 200 | 19,13   |
| 250        | 250 | 22,92   |
| 300        | 300 | 27,36   |
| 350        | 350 | 29,36   |
| 400        | 400 | 34,81   |

Hérissons avec anneau et manchon M12 percé. **Nylon**. Longueur garnie 3,5 spires  
Pour ne pas rayer les conduits INOX, **pensez à la boule de guidage**

### HÉRISSONS PRO RECTANGULAIRES ACIER



Avec anneau et manchon **Acier Plat Trempé** "Qualité Professionnelle" Longueur garnie 3 spires

| Réf        | Ø         | Prix HT |
|------------|-----------|---------|
| 3.44.2.150 | 150 x 200 | 20,54   |
| 250        | 250 x 200 | 21,63   |
| 300        | 300 x 200 | 24,42   |
| 350        | 350 x 200 | 26,96   |
| 401        | 401 x 200 | 34,35   |
| 400        | 400 x 250 |         |
| 402        | 402 x 300 | 43,55   |
| 450        | 450 x 300 |         |
| 500        | 500 x 300 | 48,49   |
| 501        | 501 x 400 |         |
| 601        | 601 x 300 | 56,40   |
| 600        | 600 x 400 |         |
| 602        | 602 x 450 | 139,95  |
| 800        | 800 x 300 |         |
| 801        | 801 x 400 |         |
| 802        | 802 x 600 |         |

### HÉRISSONS PRO RONDS RILSAN BOULE DE GUIDAGE INCLUSE



Avec boule et manchon percé M12 "Pour gaines INOX" Carré 3412 Rect 3413 Longueur garnie 3,5 spires

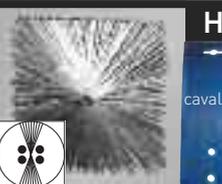
| Réf        | Ø   | Prix HT |
|------------|-----|---------|
| 3.22.1.100 | 100 | 25,12   |
| 150        | 150 | 27,42   |
| 200        | 200 | 30,80   |
| 230        | 230 | 33,60   |
| 250        | 250 | 35,92   |
| 280        | 280 | 38,44   |
| 300        | 300 | 39,94   |
| 350        | 350 | 44,47   |
| 400        | 400 | 52,97   |
| 500        | 500 | 67,35   |

### HÉRISSONS PRO RONDS NYLON BOULE DE GUIDAGE INCLUSE



Avec boule et manchon percé M12 Sur demande carré et rectangulaire. Longueur garnie 3,5 spires

| Réf        | Ø   | Prix HT |
|------------|-----|---------|
| 3.41.1.150 | 150 | 23,54   |
| 200        | 200 | 26,46   |
| 230        | 230 | 30,05   |
| 250        | 250 | 30,05   |
| 280        | 280 | 33,10   |
| 300        | 300 | 35,13   |
| 350        | 350 | 37,71   |
| 400        | 400 | 44,48   |
| 500        | 500 | 58,20   |



### HÉRISSONS PRO RO

| Réf        | Ø   | Prix HT | Cdt | Réf | Ø   | Prix HT | Cdt |
|------------|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|
| 3.43.2.150 | 150 | 22,16   | 1   | 350 | 350 | 43,73   | 1   |
| 200        | 200 | 23,60   |     | 400 | 400 | 49,77   |     |
| 250        | 250 | 26,47   |     | 450 | 450 | 59,94   |     |
| 300        | 300 | 37,79   |     | 500 | 500 | 75,74   |     |

Avec anneau et manchon percé M12 **Acier Plat Trempé** "Qualité Professionnelle" Longueur garnie 3 spires

Conditionnement 1

# BROSSE TORSADÉE Ramonage Hérissons Brico / Autobloquant

M12 Standard M10 Sur demande

# 25

MFBI

## HERISSONS BRICO



Réf 3.40.1

|       |       |          |
|-------|-------|----------|
| Ø 80  | 11,66 | Cdt<br>3 |
| Ø 110 | 11,66 |          |
| Ø 125 | 11,66 |          |
| Ø 150 | 12,29 |          |
| Ø 180 | 12,61 | Cdt<br>3 |
| Ø 200 | 13,08 |          |
| Ø 250 | 14,32 |          |
| Ø 300 | 16,93 |          |

ROND / Fil PVC jaune  
Manchon M12X175 / Longueur garnie 1,8 spires



Réf 3.40.2

|       |       |          |
|-------|-------|----------|
| Ø 150 | 11,31 | Cdt<br>3 |
| Ø 200 | 11,66 |          |
| Ø 250 | 12,00 |          |
| Ø 300 | 13,61 |          |

ROND / Fil acier plat clair  
Manchon M12X175 / Longueur garnie 1,8 spires



Réf 3.40.3

|           |       |          |
|-----------|-------|----------|
| 150 x 150 | 19,69 | Cdt<br>3 |
| 200 x 200 | 20,07 |          |
| 250 x 250 | 21,49 |          |
| 300 x 300 | 23,15 |          |

CARRÉ / Fil acier plat clair  
Manchon M12X175 / Longueur garnie 1,8 spires



Réf 3.40.4

|           |       |          |
|-----------|-------|----------|
| 200 x 150 | 16,07 | Cdt<br>3 |
| 250 x 200 | 16,07 |          |
| 300 x 200 | 17,44 |          |
| 400 x 250 | 20,61 |          |

RECTANGULAIRE / Fil acier plat clair  
Manchon M12X175 / Longueur garnie 1,8 spires

## RESSORT DE DÉPART



| Réf    | Désignation                                     | Prix HT |
|--------|---|---------|
| 3.50.1 | Ø 16 Long. 150 mm - Manchon mâle et femelle M12 | 14,45   |

## HERISSONS 2 ANNEAUX



Manchon Conversion M12 / 2 anneaux  
Réf. 3.70.6. Supplément 4,47 €.

## HERISSONS POLYVALENTS



Manchon  
M10 Offert

Avec anneau et manchon percé M12  
Réf. 3.42.1 + AM. Standard

## HERISSONS AVEC BOULE DE GUIDAGE Ø 35



cavalier

Présentation

Avec manchon percé M12. Réf. 3.42.1 + BA.  
Supplément boule 5,58 €. Réf. 901 552

## HÉRISSONS RONDS ACIER

Réf 3.42.19



|       |       |          |
|-------|-------|----------|
| Ø 150 | 15,74 | Cdt<br>3 |
| Ø 200 | 16,07 |          |
| Ø 250 | 16,50 |          |
| Ø 300 | 17,90 |          |

Hérissons avec anneau et manchon autobloquant M12 autobloquant - Acier plat clair - Longueur garnie 1,8 spires avec cavalier

## HÉRISSONS RONDS PVC JAUNE

Réf 3.41.19



|       |       |          |
|-------|-------|----------|
| Ø 125 | 16,75 | Cdt<br>3 |
| Ø 150 | 17,37 |          |
| Ø 180 | 17,70 |          |
| Ø 200 | 18,17 |          |
| Ø 250 | 19,41 |          |
| Ø 300 | 22,02 |          |

Hérissons avec anneau et manchon autobloquant M12 Autobloquant PVC - Longueur garnie 1,8 spires avec cavalier

## HÉRISSONS CARRÉS ACIER

Réf 3.43.19



|     |       |          |
|-----|-------|----------|
| 150 | 22,91 | Cdt<br>3 |
| 200 | 23,98 |          |
| 250 | 25,33 |          |
| 300 | 26,17 |          |
| 350 | 31,59 |          |

Hérissons avec anneau et manchon autobloquant M12 autobloquant - Acier plat clair - Longueur garnie 1,8 spires avec cavalier

## HÉRISSONS RECTANGULAIRES ACIER

Réf 3.44.19



|           |       |          |
|-----------|-------|----------|
| 200 x 150 | 18,82 | Cdt<br>3 |
| 250 x 200 | 20,20 |          |
| 300 x 200 | 23,59 |          |
| 350 x 200 | 25,15 |          |
| 401 x 200 | 25,56 |          |
| 400 x 250 |       |          |

Hérissons avec anneau et manchon autobloquant M12 Autobloquant Acier plat clair - Longueur garnie 1,8 spires avec cavalier

## RESSORT DE DÉPART AUTOBLOQUANT

Réf. 3.50.19  
Sous coque



| Réf     | Désignation                                  | Prix HT |
|---------|--|---------|
| 3.50.19 | Ø 16 Long. 150 mm - Manchon Autobloquant M12 | 19,93   |

Remplacement manchon 8x125 • 1/4 gaz Supplément : 1,74 € Réf. 559 200 • Cavalier support Supplément 2,30 €. Réf. 900 004

#### LE LOT DU RAMONEUR ACIER

10%  
de remise  
pour l'achat de 10 coffrets

EN COFFRET  
RÉF. 2000



| Réf         | Désignation                             | Prix  |
|-------------|---|-------|
| 2321        | Ecouvillon de face                      | 67,35 |
| 229 1.30/50 | Ecouvillon chauffage Ø30 - 50           |       |
| 227 1.20/30 | Ecouvillon condenseur Ø20 - 30          |       |
| 12221       | Pinceau entretien                       |       |
| 3756        | 3 Cannes Ø6 Long 33cm<br>M6/M10/M12 M-F |       |
| 11311       | Mini strip acier                        |       |

#### "BRICO KIT" EUROPA

M12



**Composition :**  
1 hérisson au choix  
+ 5 cannes noires de 1,40 m  
avec manchons M12

**Réf 3.42.91**

42,97 (prix unitaire)  
Acier - Ø 250

**Réf 3.41.91**

42,97 (prix unitaire)  
PVC - Ø 200

**Conditionnement :**  
Carton de 10 kits

Prix pour 220 kits  
soit 22 x 10  
20,25 (prix unitaire)  
Franco

**Conditionnement 10**

#### LE LOT DU RAMONEUR NYLON

10%  
de remise  
pour l'achat de 10 coffrets

EN COFFRET  
RÉF. 3000



| Réf         | Désignation                             | Prix  |
|-------------|---|-------|
| 2323        | Ecouvillon de face                      | 64,53 |
| 229 7.50/80 | Ecouvillon chauffage Ø50 - 80           |       |
| 227 7.30/40 | Ecouvillon condenseur Ø30 - 40          |       |
| 12227       | Pinceau entretien                       |       |
| 3756        | 3 cannes Ø6 Long 33cm<br>M6/m10/M12 M-F |       |
| 11312       | Mini strip Nylon                        |       |

#### "KIT GONDOLE" AUTOBLOQUANT

M12

**NE PERDEZ PLUS  
VOTRE MATÉRIEL**

utilisez le "KIT Gondole"  
de Ramonage ou de Débouchage  
à Verrouillage autobloquant.

**Composition :**  
1 hérisson au choix + 5 cannes de 1,40 m  
avec manchons M12

Réf. 3.42.98  
Acier Ø 250  
51,62

Réf. 3.41.98  
PVC jaune  
Ø 200  
51,62

Présentation  
en BOX PALETTE  
de 20 Kits  
Gondole.  
Composition au  
choix

**TARIF SUR  
DEMANDE**

BOX PALETTE PRESENTOIR, LIVRÉ À PLAT



## GOUPILLONS SUR TIGES FLEXIBLES - 1000 - RENFORCÉ



D 4x2



## GOUPILLONS SUR TIGES FLEXIBLES - 1000

D 3x2



### Modèle 239

Acier laitonné

| Réf      | Dimension rectangulaire | Prix HT | Cdt |
|----------|-------------------------|---------|-----|
| 239.2.60 | 60 X 45                 | 18,43   | 6   |
| 80       | 80 X 45                 | 18,43   |     |
| 100      | 100 X 50                | 19,93   |     |

Acier laitonné

| Réf      | Ø   | Prix HT | Cdt |
|----------|-----|---------|-----|
| 239.1.20 | 20  | 14,26   | 6   |
| 25       | 25  | 12,03   |     |
| 30       | 30  |         |     |
| 40       | 40  |         |     |
| 50       | 50  |         |     |
| 60       | 60  |         |     |
| 70       | 70  |         |     |
| 80       | 80  | 14,77   |     |
| 90       | 90  |         |     |
| 100      | 100 | 15,76   |     |
| 110      | 110 |         |     |
| 120      | 120 | 16,59   |     |
| 130      | 130 |         |     |
| 140      | 140 |         |     |
| 150      | 150 |         |     |

Nylon

| Réf      | Ø   | Prix HT | Cdt |
|----------|-----|---------|-----|
| 239.7.20 | 20  | 14,26   | 6   |
| 25       | 25  | 12,03   |     |
| 30       | 30  |         |     |
| 40       | 40  |         |     |
| 50       | 50  |         |     |
| 60       | 60  |         |     |
| 70       | 70  |         |     |
| 80       | 80  | 14,77   |     |
| 90       | 90  |         |     |
| 100      | 100 | 15,34   |     |
| 110      | 110 |         |     |
| 120      | 120 | 16,59   |     |
| 130      | 130 |         |     |
| 140      | 140 |         |     |
| 150      | 150 |         |     |

Longueur brossante 100 mm

### Modèle 242

Nylon

| Réf      | Ø   | Prix HT | Cdt |
|----------|-----|---------|-----|
| 242.7.25 | 25  | 9,74    | 6   |
| 30       | 30  |         |     |
| 40       | 40  |         |     |
| 50       | 50  | 10,92   |     |
| 60       | 60  |         |     |
| 70       | 70  |         |     |
| 80       | 80  | 12,43   |     |
| 100      | 100 |         |     |
| 110      | 110 | 13,72   |     |
| 125      | 125 |         |     |

Longueur brossante 100 mm

## ÉCOUVILLONS RADIATEUR - 500

Manche plastique



| Réf    | Ø. | Matière                 | Prix HT | Cdt |
|--------|----|-------------------------|---------|-----|
| 2.34.1 | 40 | Fil acier rond laitonné | 12,96   | 6   |
| 2.34.2 | 50 | Nylon souple            | 8,65    |     |

## GOUPILLONS RADIATEUR SOIE BLANCHE

Manche plastique



| Réf   | Lgt | Prix HT | cdt  |
|-------|-----|---------|------|
| 12.25 | 70  | 520     | 9,39 |
| 12.27 | 50  | 400     | 8,65 |

### Modèle 229

#### ÉCOUVILLONS STANDARDS CHAUFFAGE



Nettoyage intérieur de tubes, circuits véhiculaires de fluides laissant des dépôts sur la paroi, détartrage, ébavurage d'accessoires métalliques (acier, inox, aluminium) dans l'industrie chimique et nucléaire.

Longueur totale 150 mm - Longueur brossante 80 mm  
Tige 4xØ3 mm

#### Acier trempé

| Réf      | Ø Dimension | Manchon taraudé | Prix HT | Cdt   |
|----------|-------------|-----------------|---------|-------|
| 229.2.30 | 30          | M12             | 10,11   | 5     |
| 40       | 40          |                 |         |       |
| 50       | 50          |                 |         |       |
| 60       | 60          |                 | 10,65   |       |
| 80       | 80          |                 |         |       |
| 100      | 100         |                 |         |       |
| 110      | 110         | 12,00           | 3       |       |
| 120      | 120         |                 |         |       |
| 140      | 140         |                 |         | 13,52 |

#### Nylon

| Réf      | Ø Dimension | Manchon taraudé | Prix HT | Cdt   |
|----------|-------------|-----------------|---------|-------|
| 229.7.30 | 30          | M12             | 9,24    | 5     |
| 40       | 40          |                 |         |       |
| 50       | 50          |                 |         |       |
| 60       | 60          |                 | 9,71    |       |
| 80       | 80          |                 |         |       |
| 100      | 100         |                 |         |       |
| 110      | 110         | 10,87           | 3       |       |
| 120      | 120         |                 |         |       |
| 140      | 140         |                 |         | 12,32 |

Boule de guidage D35 supplément : 4,79 euros Réf. 901522  
Mini cavalier support supplément : 1,01 euros Réf. 900005

### Modèle 227 Standard

#### ÉCOUVILLONS CONDENSEURS CHAUFFAGE



Nettoyage intérieur de tubes de petits diamètres  
Longueur totale : 120 mm  
Longueur brossante : 80 mm. Tige variable

#### Acier

| Réf      | Ø Dimension | Manchon taraudé | Prix HT | Cdt |
|----------|-------------|-----------------|---------|-----|
| 227.1.10 | 10          | M6              | 6,69    | 10  |
| 15       | 15          |                 | 7,36    |     |
| 20       | 20          |                 | 8,78    |     |
| 25       | 25          |                 |         |     |
| 30       | 30          |                 |         |     |
| 40       | 40          |                 | 10,66   |     |

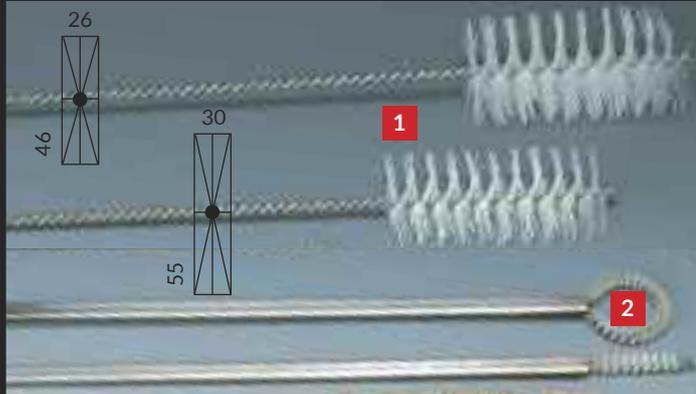
#### Nylon

| Réf      | Ø Dimension | Manchon taraudé | Prix HT | Cdt |
|----------|-------------|-----------------|---------|-----|
| 227.7.10 | 10          | M6              | 5,79    | 10  |
| 15       | 15          |                 | 6,35    |     |
| 20       | 20          |                 | 7,46    |     |
| 25       | 25          |                 |         |     |
| 30       | 30          |                 |         |     |
| 40       | 40          |                 | 8,67    |     |

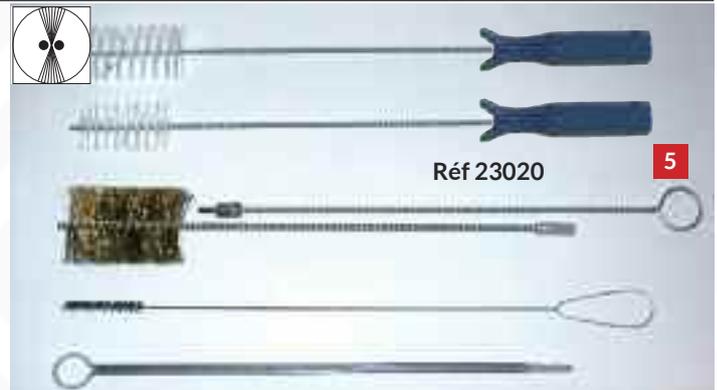
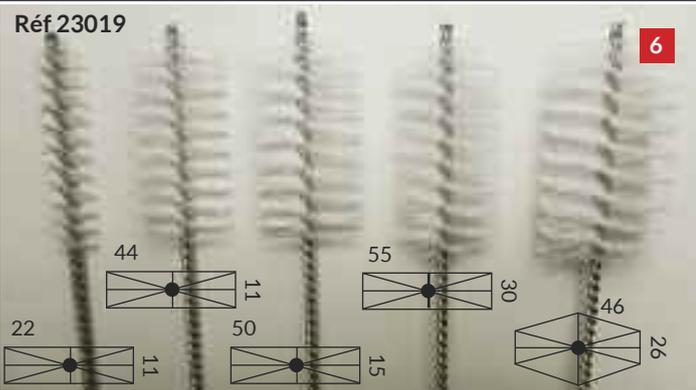
## Modèle 230

### GOUPILLONS CHAUDIERE / HCF SPECIAL GAZ

MANCHE PLASTIQUE BLEU  
SAUF MODÈLE 2 et 3



| Réf.                       | Longueur   | Type          | Matière  | Ø / Lxl<br>Dimension       | Prix HT      | Repères |   |
|----------------------------|--|---------------|--|----------------------------|--------------|---------|---|
| 2.30.2                     | Brossant<br>80   | Idéal Gazina  | Nylon  | 55 x 30                    | 8,98         | 1       |   |
| 21                         |  | De Dietrich   |  | 50 x 15                    |              | 6       |   |
| 26                         |  | Idéal Gazina  |  | 44 x 11                    |              | 6       |   |
| 27                         |  |               |  | 22x 11                     |              | 6       |   |
| 29                         |  |               |  | 46 x 26                    |              | 1       |   |
| 30                         |  |               |  | 25 x 12                    |              |         |   |
| 31                         |  | Totale<br>580 | Idéal Gazina 6 faces                               | Nylon 6 faces              | 46 x 46 x 26 | 9,40    |   |
| 33                         |  | Totale<br>580 | Idéal Gazina<br>Saint Roch<br>CICH<br>Franco Belge | Nylon                      | Ø 50         | 8,98    | 6 |
| 34                         |  |               |  |                            | 65 x 45      | 8,98    |   |
| 35                         |  |               |  |                            | 80 x 65      | 8,98    |   |
| 36                         | 55 x 35  |               |  |                            | 8,98         |         |   |
| 37                         | Ø 80 Conique   |               |  |                            | 9,49         |         |   |
| 22                         | Totale 515   | Chappé        | Nylon  | Ø 40 / 2 xø7               | 28,10        | 2       |   |
| 23 35<br>2.30.23.80<br>100 | Brossant 100<br>Totale 1000  | Budérus       | Rectangulaire acier laitonné<br>sur tige flexible  | 35x25<br>80 x 45<br>100x50 | 20,54        | 3       |   |
| 2.30.24                    | Brossant 80<br>Totale 580  | Geminox       | Inox   | Ø 12                       | 17,28        | 4       |   |
| 230 20                     | Ensemble entretien - 5 goupillons<br>2302 / 23021 / 23022 / 23023 80 / 23024                       |               |  | Meilleur des ventes        | 5            | 74,15   | 5 |
| 230 19                     | Ensemble entretien chaudière spécial gazina - 5 goupillons<br>2302 / 23021 / 23026 / 23027 / 23031 |               |  |                            | 6            | 39,44   | 6 |



#### ÉCOUVILLONS DE FACE

| Réf    | Matière   | Manchon Taraudé              | Prix HT | Cdt        |
|--------|---|------------------------------|---------|------------|
| 2.32.1 | Écouvillon de face<br>Fil acier<br>laitonné toronné | Femelle                      | 17,28   | <b>2</b> 3 |
| 2.32.3 | Écouvillon face<br>nylon                            | <b>M10</b> <b>M12</b><br>Std | 15,91   | <b>1</b> 3 |



#### ÉCOUVILLONS DE CHAUFFAGE HAUT CORPS DE CHAUFFE HF



Pour chaudière de chauffage central  
Longueur totale 180 mm  
Longueur garnie 110 mm

| 2.35.2 Acier |           |                              |         |     |
|--------------|-----------|------------------------------|---------|-----|
| Réf          | Dimension | manchon taraudé              | Prix HT | Cdt |
| 2.35.2.45    | 45 x 30   | <b>M10</b><br><b>M12</b> Std | 22,26   | 3   |
| 50           | 50 x 25   |                              |         |     |
| 85           | 85 x 45   |                              |         |     |
| 100          | 100 x 50  |                              |         |     |
| 120          | 120 x 60  |                              |         |     |
| 140          | 140 x 70  |                              | 26,18   |     |
| 2.35.7 Nylon |           |                              |         |     |
| Réf          | Dimension | manchon taraudé              | Prix HT | Cdt |
| 2.35.7.45    | 45 x 30   | <b>M10</b><br><b>M12</b> Std | 18,02   | 3   |
| 50           | 50 x 25   |                              |         |     |
| 85           | 85 x 45   |                              |         |     |
| 100          | 100 x 50  |                              |         |     |
| 120          | 120 x 60  |                              |         |     |
| 140          | 140 x 70  |                              | 22,29   |     |

#### GOUPILLONS STANDARDS CHAUFFAGE 300

Longueur totale 300mm  
Longueur brossante 80mm  
Manche plastique



| Goupillon Acier |             |         |     |
|-----------------|-------------|---------|-----|
| Réf             | Ø Dimension | Prix HT | Cdt |
| 2.36.1.05       | 5           | 6,64    | 10  |
| 2.36.1.10       | 10          |         |     |
| 2.36.1.15       | 15          |         |     |
| 2.36.1.20       | 20          | 7,19    |     |
| 2.36.1.25       | 25          |         |     |

| Goupillon Soie |             |         |     |
|----------------|-------------|---------|-----|
| Réf            | Ø Dimension | Prix HT | Cdt |
| 2.36.8.05      | 5           | 3,96    | 10  |
| 2.36.8.10      | 10          |         |     |
| 2.36.8.15      | 15          |         |     |
| 2.36.8.20      | 20          | 4,24    |     |
| 2.36.8.25      | 25          |         |     |

| Goupillon Nylon |             |         |     |
|-----------------|-------------|---------|-----|
| Réf             | Ø Dimension | Prix HT | Cdt |
| 2.36.7.05       | 5           | 3,96    | 10  |
| 2.36.7.10       | 10          |         |     |
| 2.36.7.15       | 15          |         |     |
| 2.36.7.20       | 20          | 4,24    |     |
| 2.36.7.25       | 25          |         |     |

#### PAR LOT DE 5

|         |       |                       |       |
|---------|-------|-----------------------|-------|
| 2.36.01 | ACIER | 5 - 10 - 15 - 20 - 25 | 27,42 |
| 2.36.07 | NYLON |                       | 15,32 |
| 2.36.08 | SOIE  |                       | 15,32 |



## TIGES FLEXIBLES - 1000

Std **M12** **M10**



| Réf    | Désignation                              | Long. | Manchon taraudé | Prix HT | Cdt |
|--------|--|-------|-----------------|---------|-----|
| 2.40.1 | Tige flexible acier torsadé avec manche  | 1m    | Mâle M12        | 11,49   | 10  |
| 2.40.2 | Rallonge avec manchon à chaque extrémité |       | Sur demande M8  | 13,74   |     |

## TRINGLES DE MANŒUVRE ZINGUÉES - 1000

Std **M12** **M10**



| Réf    | Désignation                              | Ø  | Long. | Manchon taraudé | Prix HT | Cdt |
|--------|--|----|-------|-----------------|---------|-----|
| 2.50.1 | Tringle acier rond avec poignée          | 10 | 1m    | Mâle M12        | 12,74   | 10  |
| 2.50.2 | Rallonge avec manchon à chaque extrémité |    |       | Sur demande M8  | 15,13   |     |

## TIGES FLÉXIBLES SPÉCIAL CONDENSEUR - 1000



| Réf    | Désignation                    | Long. | Manchon taraudé   | Prix HT | Cdt |
|--------|--------------------------------|-------|-------------------|---------|-----|
| 3.75.3 | Tige Fibre de verre D6 + boule | 1m    | Mâle / Femelle M6 | 22,95   | 10  |
| 3.75.6 | Rallonge D6                    |       | Mâle / Femelle M6 | 23,77   |     |

## TIGES PLOYABLES

Souplesse et rigidité

| Réf    | Long. | Matériau                             | Manchon mâle et femelle | Prix HT | Cdt |
|--------|-------|--------------------------------------|-------------------------|---------|-----|
| 3.60.4 | 1     | Tige Ø 11 +<br>Fibre de verre<br>Ø 6 | M12                     | 19,84   | 1   |
| 3.60.5 | 1,5   |                                      | M12                     | 23,03   |     |

Mise en rotation brosse. Demande renseignement.

## TIGES TORSADÉES

Spécial pompiers  
Incendie de cheminée



| Réf    | Long. | Matériau                              | Manchon mâle et femelle | Prix HT | Cdt |
|--------|-------|---------------------------------------|-------------------------|---------|-----|
| 3.60.1 | 2 m   | 3 fils de<br>4 mm<br>corde à<br>piano | M12                     | 117,42  | 1   |
| 3.60.2 | 4 m   |                                       |                         | 134,68  |     |
| 3.60.3 | 6 m   |                                       |                         | 150,23  |     |

## TIGES RIGIDES ACIER D6 - 1000



| Réf    | Désignation            | Long. | Manchon taraudé   | Prix HT | Cdt |
|--------|------------------------|-------|-------------------|---------|-----|
| 2.75.3 | Tige rigide D6 + boule | 1m    | Mâle / Femelle M6 | 23,77   | 10  |

## NOUVEAUTÉ

### DÉVIDOIR DM290

**M8**

Canne  
Fibre de  
verre  
Ø4,5



| Réf   | Long. | Prix HT |
|-------|-------|---------|
| 6 620 | 5m    | 46,32   |
| 6 621 | 8m    | 53,00   |

### DÉVIDOIR DM350

**M10** **M12**

Canne  
Fibre de  
verre  
Ø6



| Réf   | Long. | Prix HT |
|-------|-------|---------|
| 6 625 | 8m    | 57,66   |
| 6 626 | 12m   | 68,05   |

### DÉVIDOIR DM390

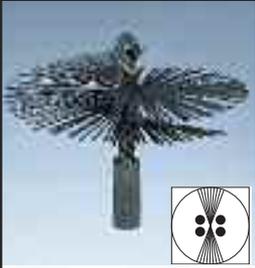
**M12** **M10**

Canne  
Fibre de  
verre  
Ø6



| Réf   | Long. | Prix HT |
|-------|-------|---------|
| 6 627 | 10m   | 69,96   |
| 6 628 | 15m   | 83,53   |

#### HÉRISSONS TUYAU DE POÊLE FIL ACIER PLAT



Conduit en fer blanc  
Manchon : M12 F  
Modèle tige : Réf. 2.40.1

| AVEC TIGE |     |         |     |
|-----------|-----|---------|-----|
| Réf       | Ø   | Prix HT | Cdt |
| 3.46.1    | 110 | 13,79   | 1   |
|           | 125 |         |     |
|           | 139 |         |     |
|           | 153 | 14,68   |     |
| 180       |     |         |     |

| SANS TIGE |     |         |     |
|-----------|-----|---------|-----|
| Réf       | Ø   | Prix HT | Cdt |
| 3.46.2    | 110 | 7,24    | 1   |
|           | 125 |         |     |
|           | 139 |         |     |
|           | 153 | 8,09    |     |
|           | 180 |         |     |

#### BOULETS DE RAMONAGE • ENSEMBLE BOULE / CORDE

| Réf.   | Poids  | Prix HT | cdt |
|--------|--------|---------|-----|
| 3.47.2 | 1,8 kg | 27,10   | 1   |
| 3.47.3 | 3 kg   | 41,41   |     |
| 3.47.5 | 5 kg   | 69,07   |     |

**M12** Std

**M10**

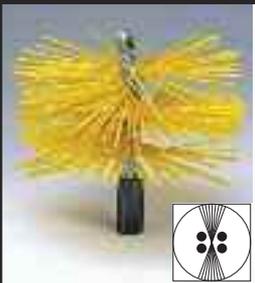
Réf. : 3.47.1  
1 boulet de 1,8 kg  
1 manille  
25 m de corde Ø 8 mm

Réf. 3.47.6  
Corde ramonage 25 m  
Ø 8 mm & 1 mousqueton

#### Ensemble boulet et corde

|        |        |       |   |
|--------|--------|-------|---|
| 3.47.1 | 1,8 kg | 51,69 | 1 |
| 3.47.6 |        | 26,70 |   |

#### HÉRISSONS TUYAU DE POÊLE FIL PVC JAUNE



Conduit inox ou émaillé  
Manchon : M12  
Modèle tige : Réf. 2.40.1

| AVEC TIGE |     |         |     |
|-----------|-----|---------|-----|
| Réf       | Ø   | Prix HT | Cdt |
| 3.46.3    | 110 | 15,06   | 1   |
|           | 125 |         |     |
|           | 139 |         |     |
|           | 153 | 16,12   |     |
|           | 180 |         |     |

| SANSTIGE |     |         |     |       |
|----------|-----|---------|-----|-------|
| Réf      | Ø   | Prix HT | Cdt |       |
| 3.46.4   | 110 | 8,53    | 1   |       |
|          | 125 |         |     |       |
|          | 139 |         |     |       |
|          | 153 | 9,59    |     |       |
|          | 180 |         |     |       |
|          | 200 |         |     | 10,65 |
|          | 250 |         |     |       |

#### BOULET DE DÉCOLMATAGE

| Réf    | Poids | Prix HT | cdt |
|--------|-------|---------|-----|
| 3.47.9 | 2,8Kg | 117,03  | 1   |

#### Kit boulet + 25 mètres de corde

|        |                 |        |  |
|--------|-----------------|--------|--|
| 3.47.4 | 3.47.9 / 3.47.6 | 126,88 |  |
|--------|-----------------|--------|--|

Un équipement qui vous permet de mieux entretenir vos matériels et faciliter votre travail. Cet ensemble se présente avec un poids de 2,5Kg le long d'un câble coulissant rattaché à une corde. Il permet de remonter le poids afin de donner un élan qui permettra de débloquer un hérisson dans son conduit. Le système est un manchon M12X175.

Kit boulet de décolmatage +  
corde 25 mètres sous coque Réf. 3.47.2  
Comprend - Réf. 3.47.9 + Réf. 3.47.6



#### CHAUDIÈRE INDUSTRIELLE ET COLLECTIVE

#### APPAREIL DE NETTOYAGE

| Réf    | Désignation        | Ø     | Prix HT | Cdt |
|--------|--------------------|-------|---------|-----|
| 2.60.3 | Tige 1,5M          | Ø 10  | 46,23   | 1   |
| 2.60.4 | Coupe              | Ø 100 | 60,89   | 2   |
| 2.60.5 | Embout             | Ø 38  | 101,48  | 3   |
| 2.60.6 | Kit 2.60.3 / 4 / 5 |       | 163,92  |     |



Le support est mis en rotation par une visseuse ou perceuse (vitesse maxi 500 t/mn) longueur de la tige 1m en M10. Brosse coupe ou embout M10, longue sortie de fil en nylon abrasif. Grain 120.

### BROSSES CORPS DE CHAUFFE

Spécial chaudière : Gaz  
Dimension : 80X30X15  
Sortie : 90



| Réf     | Fibre     | Prix HT | Cdt |
|---------|-----------|---------|-----|
| 3.80.17 | Nylon 1mm | 15,31   | 6   |

### PINCEAUX CORPS DE CHAUFFE

Spécial chaudière: Gaz  
Dimension : 340X50  
Sortie : 80



| Réf     | Fibre      | Prix HT | Cdt |
|---------|------------|---------|-----|
| 3.80.16 | Nylon 0,60 | 11,97   | 6   |

### PINCEAUX ACIER QUEUE DE MORUE

Dim. 40 x 8



| Réf   | Matière           | Prix HT | Cdt |
|-------|-------------------|---------|-----|
| 11.50 | acier ondulé 0,25 | 15,14   | 12  |

### PINCEAUX MÉTALLIQUES 2 RANGS

Dimensions : 140 x 55  
Sortie de fil 35mm



| Réf     | Matière             | Prix HT | Cdt |
|---------|---------------------|---------|-----|
| 1.22.21 | Acier rond 0,40     | 6,23    | 10  |
| 24      | Laiton 0,35         | 9,90    |     |
| 25      | Inox 0,30           | 9,90    |     |
| 26      | Acier Laitonné 0,30 | 6,23    |     |
| 28      | Nylon               | 8,75    |     |

### BROSSE MANCHE ÉBËNISTERIE

Fil Nylon 0,40



| Réf    | Dimensions | Prix HT | Cdt |
|--------|------------|---------|-----|
| 109 09 | 220X30X15  | 11,02   | 20  |

### PINCEAUX CHAUDIÈRE

| Réf    | Matière                               | Manchon Taraudé | Prix HT | Cdt |
|--------|---------------------------------------|-----------------|---------|-----|
| 2.32.2 | Fil acier laitoné 0,17<br>ø 20 lg 160 | Femelle M12     | 17,28   | 10  |
| 2.32.4 | Fil nylon cristal 0,80 ø16 lg 210     |                 | 11,64   |     |
| 2.32.5 | Fil acier laitoné 0,17 ø16 lg 185     |                 | 10,38   |     |

### Pinces mécanicien

Qualité du fil : sortie 40 mm  
Acier laitoné 0,30  
Qualité du fil : sortie 80 mm



| Réf     | Taille        | Prix HT | Cdt |
|---------|---------------|---------|-----|
| 1.23.01 | Acier laitoné | 6,91    | 10  |
| 1.23.03 | Nylon (80)    | 7,39    |     |





03

MFBI

---

GAMME

# ACCESSOIRES RAMONAGE - MÉCANIQUE

Pinceaux - Rouleaux

Brosses métalliques

Balais

Débouchage

---

#### PETITS PINCEAUX COLLES & VERNIS

| Pinceaux ronds soie |     |         |
|---------------------|-----|---------|
| Réf                 | Ø   | Prix HT |
| 17.00.02            | Ø2  | 2,29    |
| 03                  | Ø3  | 2,45    |
| 04                  | Ø4  | 2,59    |
| 05                  | Ø5  | 2,82    |
| 06                  | Ø6  | 3,12    |
| 07                  | Ø7  | 3,30    |
| 08                  | Ø8  | 3,73    |
| 09                  | Ø9  | 4,47    |
| 11                  | Ø11 | 5,47    |

Cdt 12

| Pinceaux plats soie |    |         |
|---------------------|----|---------|
| Réf                 | Lg | Prix HT |
| 16.90.08            | 10 | 2,82    |
| 10                  | 11 | 3,12    |
| 12                  | 14 | 3,36    |
| 14                  | 18 | 3,73    |
| 16                  | 20 | 5,17    |

#### BROSSES DE POUCES



Spécial soie (Virole Acier Cuivré) Manche bois, soie pure

| Réf      | n° | Ø mm | Prix HT | Cdt |
|----------|----|------|---------|-----|
| 14.23.18 | 0  | 18   | 4,35    | 12  |
| 14.23.21 | 2  | 21   | 4,88    |     |

Nylon entretien/nettoyage/dégraissage (Virole Acier Cuivré) Manche bois

| Réf      | n° | Ø mm | Prix HT | Cdt |
|----------|----|------|---------|-----|
| 14.30.21 | 2  | 21   | 8,76    | 12  |

#### QUEUES DE MORUE À RADIATEUR COUDÉ

Soie supérieur - Coudé (virole Acier cuivré), manche bois naturel  
Réf. 16.42 - Largeur : 25 - 30 - 35 - 40



Soie

| Réf      | Largeur | Prix HT | Cdt |
|----------|---------|---------|-----|
| 16.42.25 | 25      | 3,50    | 12  |
| 16.42.30 | 30      | 3,83    |     |
| 16.42.35 | 35      | 4,64    |     |
| 16.42.40 | 40      | 5,33    |     |

#### PINCEAUX SPALTER

Soir pure / Manche plastique



| Réf       | Largeur | Prix HT | Cdt |
|-----------|---------|---------|-----|
| 16.60.100 | 100     | 10,51   | 12  |

#### ROULEAUX DE PEINTRE

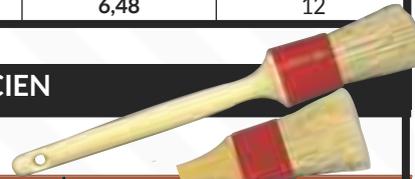
Mousse  
Rouleau complet jetable



| Réf   | Largeur | Prix HT | Cdt |
|-------|---------|---------|-----|
| 18.01 | 180mm   | 6,48    | 12  |

#### PINCEAUX ELECTRICIEN

Cdt 6



| Désignation    | Prix HT | Dimensions | Référence |
|----------------|---------|------------|-----------|
| Queue de morue | 8,45    | 40X13      | 112 0     |
| Pouce          | 7,99    | Ø 12       | 2         |
| Pouce          | 17,45   | Ø 21       | 6         |

#### QUEUES DE MORUE A LAQUER



Courante (Virole Fer Blanc) manche bois naturel - soie pure 1533. Export Série mince (Virole Fer Blanc) manche bois naturel - soie pure 1561 Nylon Entretien, Nettoyage, dégraissage (Virole Fer Blanc) manche bois naturel nylon 1563

| Courante |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| Réf      | Largeur | Prix HT | Cdt |
| 15.33.20 | 20      | 1,83    | 12  |
| 30       | 30      | 2,33    |     |
| 40       | 40      | 3,04    |     |
| 50       | 50      | 3,55    |     |
| 60       | 60      | 5,65    |     |
| 80       | 80      | 8,31    |     |

| Export   |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| Réf      | Largeur | Prix HT | Cdt |
| 15.61.20 | 20      | 1,65    | 12  |
| 30       | 30      | 2,05    |     |
| 40       | 40      | 2,82    |     |
| 50       | 50      | 3,55    |     |
| 60       | 60      | 5,17    |     |
| 80       | 80      | 6,99    |     |

| Nylon    |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| Réf      | Largeur | Prix HT | Cdt |
| 15.63.20 | 20      | 1,60    | 12  |
| 30       | 30      | 2,05    |     |
| 40       | 40      | 2,82    |     |
| 60       | 60      | 5,33    |     |

#### PINCEAUX SPÉCIAL ACIDE

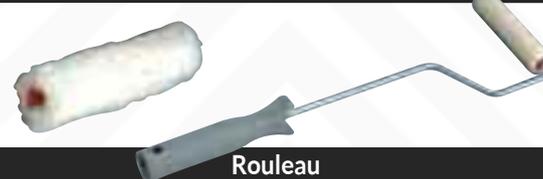
Cdt 6



| Désignation    | Dimensions | Référence | Prix  |
|----------------|------------|-----------|-------|
| Queue de morue | 40X13      | 114 0     | 12,78 |
| Pouce          | Ø 12       | 124 2     | 12,42 |
| Pouce          | Ø 21       | 124 6     | 22,47 |

Résistant aux agents chimiques. Virole plastique garniture polyester.

#### MANCHONS ET MONTURES « PATTE DE LAPIN »



Rouleau

| Réf   | Longueur | Prix HT | Cdt |
|-------|----------|---------|-----|
| 50.01 | 100mm    | 2,59    | 12  |

| Manchon |                        |         |     |
|---------|------------------------|---------|-----|
| Réf     | Type                   | Prix HT | Cdt |
| 50.02   | Mousse                 | 3,12    | 12  |
| 03      | Anti-goutte rayé jaune | 1,90    |     |
| 05      | Laqueur velours        | 1,90    |     |

Longueur 100mm

### BROSSES VIOLON STANDARD



Qualité du fil : sortie 35 mm  
Acier laitoné 0,38  
Dim. du bois : 200 x 59  
5 rangs

| Réf     | Taille      | Prix HT | Cdt |
|---------|-------------|---------|-----|
| 1.02.51 | 200 x 59 mm | 4,57    | 12  |

### BROSSE À MANCHE STANDARD

Conditionnement **12**



| Réf    | Dimension du bois | Nombre de rangs | Sortie de fil | Matière                 | Prix HT |
|--------|-------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------|
| 105 41 | 295x35            | 4               | 28 mm         | Acier rond laitoné 0,38 | 3,41    |
| 51     | 295x40            | 5               |               |                         | 3,99    |
| 48     | 295x35            | 4               |               | Acier trempé 0,40       | 3,30    |
| 42     | 295x35            |                 |               | Acier plat              | 4,27    |
| 45     | 295x35            |                 |               | Inox rond dressé 0,35   | 7,02    |
| 44     | 295x35            |                 |               | Laiton rond dressé 0,35 | 6,63    |

### MINI STRIP



| Réf     | Matière | Prix HT | Cdt |
|---------|---------|---------|-----|
| 1.13.11 | Acier   | 7,12    | 12  |
| 1.13.12 | Nylon   | 7,66    | 12  |

### BROSSES MANCHE STRIP FORME CONCAVE



Qualité du fil : sortie 30 mm  
Acier ondulé 0,40

| Réf     | Taille | Prix HT | Cdt |
|---------|--------|---------|-----|
| 1.13.01 | 260 mm | 6,23    | 24  |

### BROSSES MANCHE STRIP FORME CONVEXE



Qualité du fil : sortie 30 mm

| Réf     | Matière                    | Prix HT | Cdt |
|---------|----------------------------|---------|-----|
| 1.13.02 | Acier ondulé 0,30          | 4,26    | 12  |
| 06      | Acier ondulé «Long Manche» | 7,39    |     |
| 04      | Laiton                     | 7,36    |     |
| 05      | Inox                       | 7,36    |     |
| 09      | PolyPro Noir 0,50          | 5,80    |     |
| 07      | PP Noir 0,50 «Long Manche» | 7,35    |     |

### BROSSES ERGONOMIQUES



Cdt **10**

| Réf    | Description  | Prix HT        |
|--------|--|----------------|
| 180 48 | pro - ergonomique bi-matiere- 4 rangs fil acier noir | 8,68 <b>1</b>  |
| 45     | pro - ergonomique bi-matiere- 4 rangs - fil inox     | 12,55 <b>1</b> |
| 181 48 | europa ergonomique 4 rangs fil acier noir            | 5,26 <b>2</b>  |
| 45     | europa ergonomique 4 rangs -fil inox                 | 8,68 <b>2</b>  |
| 44     | europa ergonomique 4 rangs -fil laiton               | 8,69 <b>2</b>  |

### BROSSES À FILET

Conditionnement **10**



| Réf    | Dimension du bois | Nombre de rangs | Sortie de fil | Matière     | Prix HT       |               |
|--------|-------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 110 00 | 220 x 20          | 4               | 16mm          | Nylon       | 5,53 <b>1</b> |               |
| 11     | 220 x 20          |                 |               | Acier 0,12  | 7,91          |               |
| 12     | 220 x 20          |                 |               | Laiton 0,12 | 9,90 <b>2</b> |               |
| 15     | 220 x 20          |                 |               | Inox 0,12   | 13,15         |               |
| 18     | 220 x 20          |                 |               |             | Soie          | 5,55 <b>3</b> |

### BROSSE À BOUGIE

Conditionnement **12**



| Réf    | Dimension du bois | Nombre de rangs | Sortie de fil | Matière                                | Prix HT |
|--------|-------------------|-----------------|---------------|--|---------|
| 110 31 | 185x20            | 3               | 22 mm         | Acier trempé 0,25                      | 2,14    |
| 34     |                   |                 |               | Laiton dressé 0,25                     | 2,82    |
| 35     |                   |                 |               | Inox dressé 0,25                       | 2,82    |
| 61     |                   |                 |               | Acier Laitonné ondulé type souple 0,25 | 2,33    |

## Vide-ordures

Les cannes en polypropylène, très solides, s'assemblent les unes aux autres par un raccord en laiton, permettant aux cannes de pivoter dans les 2 sens sans risque de désassemblage. Longueur d'une canne 1 m - 1,5 m - 2 m - Ø 20 mm. Possibilité de relier autant de cannes que vous voulez pour atteindre la longueur de canalisation à déboucher. **S'utilisent pour toutes les canalisations de Ø 50 à 250** : ramonage de cheminées, colonnes de vide-ordures, passage de câbles, etc.

### CANNES SOUPLES PROFESSIONNELLES



| Réf    | Longueur | Matière                    | Manchon M et F | Prix HT | Cdt |
|--------|----------|----------------------------|----------------|---------|-----|
| 3.70.1 | 1 m      | Polypropylène<br>Ø 20 noir | Vis rapide     | 28,72   | 1   |
| 3.70.3 | 2 m      |                            | Laiton         | 36,87   |     |

### MANCHONS CONVERSIONS

Adaptable sur :  
Canne vis rapide  
3701-3702  
3703-3512



|              |                |
|--------------|----------------|
| Hérisson M12 | Ecouvillon M12 |
| 3422-3432    | 1201-2305      |
| 3442-3411    | 2304-2307      |

| Réf    | Désignation        | Prix HT | Cdt |
|--------|--------------------|---------|-----|
| 3.70.4 | Manchon conversion | 5,25    | 1   |

### ACCESSOIRES ADAPTABLES



| Réf    | Désignation  |   | Prix HT | Cdt |
|--------|--|---|---------|-----|
| 3.50.3 | Manivelle  | utilisables<br>avec<br>manchon<br>vis rapide<br><b>Laiton</b> | 70,91   | 1   |
| 3.50.4 | Vis d'Archimède  |   | 50,13   |     |
| 3.50.5 | Outil grappin  |   | 75,51   |     |
| 3.50.6 | Foreur à ailettes  |   | 77,58   |     |
| 3.51.2 | Ressort de départ  |   | 59,41   |     |
| 3.50.7 | Vrille double  |   | Ø 50    |     |
|        |  | Ø 100   | 73,22   |     |
|        |  | Ø 150   | 93,75   |     |
| 3.50.8 | Raclette articulée   | Ø 100   | 18,23   |     |
|        |  | Ø 150   | 28,47   |     |
| 3.50.9 | Raclette fixe  | Ø 100   | 27,62   |     |
|        |  | Ø 150   | 42,45   |     |
| 3.51.0 | Ventouse caoutchouc  | Ø 100   | 20,79   |     |
|        |  | Ø 150   | 25,68   |     |
| 3.50.0 | Trousse de débouchage de colonnes vide-ordures, 11 m de cannes avec manivelle et outils : vrille, foreur à ailettes, grappin |   | 527,64  |     |

### KIT DÉBOUCHAGE BRICO / 10M

| Réf   | Désignation  | Prix HT | Cdt |
|-------|--|---------|-----|
| 36 20 | • 7 m de canne noire 1,5 m<br>• Vrille double D50<br>• Raclette articulée D100 | 36,46   | 5   |

## Canalisations Souterraines

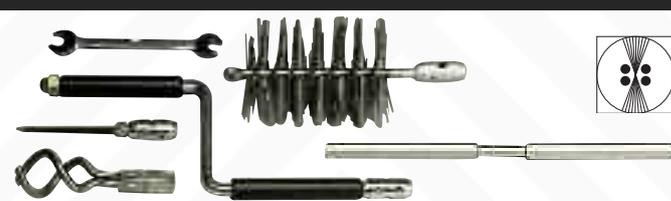
Tiges en acier haute résistance, raccords en acier traité à blocage rapide à chaque extrémité, permettant de tourner dans les 2 sens sans risque de perte de matériel dans les canalisation. L'utilisation pratique des cannes permet d'éliminer toutes les obstructions jusqu'à 90 m de distance. **Idéales pour les canalisations sèches ou d'écoulement** : conduits de vide-ordures, conduits de fumée, tubes de chaudières...

### TIGES MÉTALLIQUES



| Réf    | Longueur | Matière                 | Manchon mâle et femelle      | Prix HT | Cdt |
|--------|----------|-------------------------|------------------------------|---------|-----|
| 3.71.0 | 1 m      | Corde à piano<br>Ø 4,77 | Autobloquant<br>Acier zingué | 28,72   | 10  |
| 3.72.0 | 2 m      |                         |                              | 38,45   |     |

### ACCESSOIRES ADAPTABLES



| Réf    | Désignation            | Prix HT | Cdt  |   |
|--------|------------------------|---------|--|---|
| 3.73.0 | Manivelle              | 42,88   | 1  |   |
| 3.73.1 | Vrille double Ø 50     | 25,87   |  |   |
| 3.73.2 | Tête pointe            | 46,47   |  |   |
| 3.73.4 | Clé de serrage         | 12,27   |  |   |
| 3.73.5 | Brosse de canalisation | 100     | 37,80  | 1 |
|        |                        | 150     | 42,93  |   |
|        |                        | 225     | 46,41  |   |
|        |                        | 305     | 65,67  |   |
|        |                        | 3.74.0  | Trousse de débouchage et nettoyage de canalisations : 1 trousse, 10 tiges de 1 m, 1 manivelle, 1 brosse Ø 100, 1 clé de serrage, 1 vrille double |   |

### KIT DÉBOUCHAGE AUTOBLOQUANT / 10M



| Réf    | Désignation   | Prix HT | Cdt |
|--------|---|---------|-----|
| 36 209 | • 7 m de canne jaune 1,4 m<br>• Vrille double D50<br>• Raclette articulée D100<br>• Manivelle | 48,12   | 5   |

### BROSSES DE MÉNAGE



| Réf.    | Type de balais                      | Prix HT | Cdt |
|---------|-------------------------------------|---------|-----|
| 4.71.01 | Balai Coco, 29 cm                   | 4,26    | 10  |
| 4.71.11 | Balayette Coco, grand manche        | 4,26    | 30  |
| 4.71.32 | Brosse violon, polypro petit modèle | 3,83    |     |
| 4.51.03 | Manche à balais, douille à vis      | 3,94    |     |

### PELLES À POUSSIÈRE



| Réf     | Matière    | Prix HT | Cdt |
|---------|------------|---------|-----|
| 4.51.08 | Métallique | 9,59    | 6   |
| 4.51.09 | Plastique  |         |     |

### RACLETTES INDUSTRIELLES



| Réf     | Taille       | Prix HT | Cdt |
|---------|--------------|---------|-----|
| 4.20.44 | 44 cm - Ø23  | 8,99    | 10  |
| 4.51.02 | manche - Ø23 | 3,12    |     |

### BALAI "BRIGITTE"

Laqué rouge bassine noire  
Avec manche 3 rangs



| Réf     | Taille                           | Prix HT | Cdt |
|---------|----------------------------------|---------|-----|
| 4.56.31 | 3 rgs                            | 5,94    | 10  |
| 4.51.03 | Manche à balais<br>Douille à vis | 3,94    |     |

### BALAI DE PISTE 600



| Réf     | Matière                 | Prix HT | Cdt |
|---------|-------------------------|---------|-----|
| 4.49.42 | PVC rouge               | 17,23   | 6   |
| 4.49.43 | coco                    | 14,00   |     |
| 4.51.01 | Manche balai ø28 - 1400 | 7,25    |     |

Sur demande 800 & 1000

### BALAI PAILLE DE RIZ



| Réf     | Type de balais                  | Prix HT | Cdt |
|---------|---------------------------------|---------|-----|
| 4.55.11 | Balai monture tôle piassava     | 20,03   | 10  |
| 4.55.01 | Balai Sorgho 5 fils avec manche | 16,42   |     |
| 4.51.02 | Manche balai Ø23 longueur 1200  | 3,12    |     |

### Balais de Cantonnier industrie



AVEC DOUILLES PLATINE ZINGUÉES

| Type de balais            | Long./mm | Référence |
|---------------------------|----------|-----------|
| Acier plat HR<br>2 X 0,40 | 200      | 449 10    |
|                           | 310      | 12        |
|                           | 400      | 32        |

### Carde à lime en rouleau



Conditionnement 10

| Désignation                 | Dimension du bois | Largeur | Réf    |
|-----------------------------|-------------------|---------|--------|
| Carde sur planchette collée | 200 x 54          | 50      | 119 51 |
| Carde en rouleau de 11m     | 10 m x 50         | 50      | 121 51 |

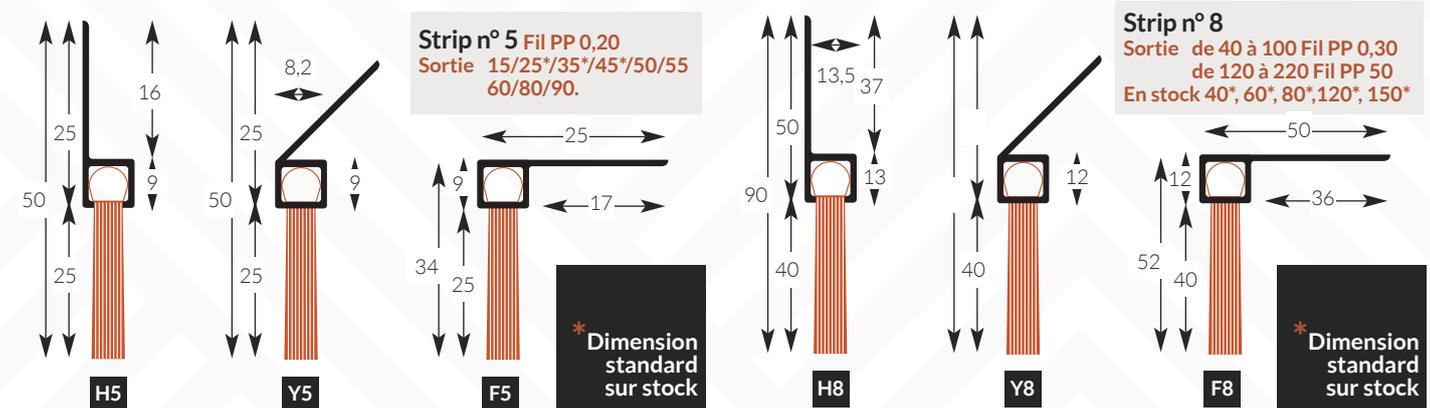
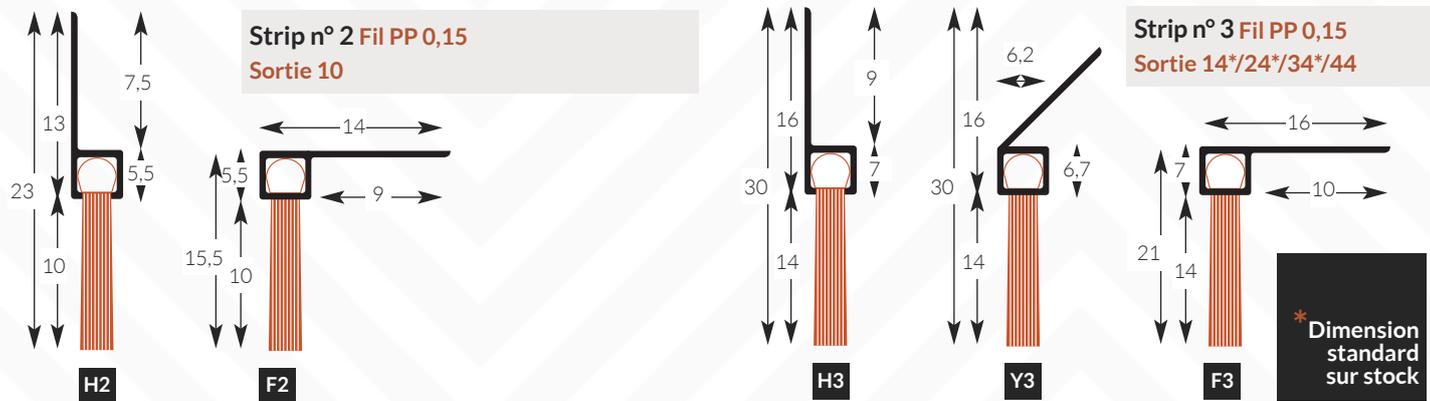
## Modèle 735

**Montage :** Différentes formes de strips sont proposées en standard

**Utilisation :** Etanchéité

Pour toute autre dimension du strip, matières du support (plastique, inox, fibre de verre), coloris (brut, anodisé argent, anodisé bronze), garniture (autre que du polypropylène (PP)) ou sortie de fil, veuillez nous consulter.

**Sur stock,  
longueur totale  
1 mètre**





04

MFBI

---

GAMME  
**CHIMIQUE**  
Ramonage chimique

Joints / Fibres

Colles

CDR

Carnets

---

### JOINT FIBRE DE VERRE TRESSÉ ROND OU PLAT



#### Il assure l'étanchéité, l'isolation et la dilatation

- Spécialement étudié pour les portes de fours, poêles, vitrages, chaudières.
- Très souple, il se comprime et se découpe facilement.
- De couleur gris anthracite.
- Disponible en plusieurs diamètres.
- Excellente qualité mécaniques jusqu'à 550°C.
- Très bonne résistance à l'abrasion, aux vibrations.
- Sans amiante, ni fibre céramique.
- Excellente adhérence sur les surfaces lisses telles que le métal et les vitres.

Tube de colle thermique 1000°  
Longueur 10m / 100 ml  
Contonnement à l'unité

| Réf     | Désignation mm                             | Prix HT / Le mètre | Cdt              |
|---------|--|--------------------|------------------|
| 3.80.05 | Ø 5 TRICOTÉ                                | 2,12               | LONGUEUR<br>20 M |
| 3.80.06 | Ø 6 TRICOTÉ                                | 2,36               |                  |
| 3.80.07 | Ø 8 TRICOTÉ                                | 3,21               |                  |
| 3.80.08 | Ø 10 TRICOTÉ                               | 3,74               |                  |
| 3.80.09 | Ø 12 TRICOTÉ                               | 3,94               |                  |
| 3.80.10 | Ø 14 TRICOTÉ                               | 4,36               |                  |
| 3.80.24 | PLAT 10X2 TRESSE                           | 2,63               |                  |
| 3.80.25 | PLAT 10X5 TRESSE                           | 3,60               |                  |
| 3.80.26 | PLAT 20X2 TRESSE                           | 3,65               |                  |
| 3.80.27 | PLAT 12X6 TRESSE                           | 5,96               |                  |
| 3.80.28 | PLAT 14X8 TRESSE                           | 6,96               |                  |
| 3.80.33 | GAINE ADHESIVE RENFORCEE                   | 7,65               |                  |
| 3.80.34 | BANDE PLATE ADHESIVE 7X3                   | 2,59               |                  |
| 3.80.35 | BANDE PLATE ADHESIVE 15X2                  | 3,53               |                  |
| 3.80.36 | FEUTRE BLANC ADHÉSIF 8X2<br>SPECIAL PELLET | 3,87               |                  |
| Réf     | Désignation mm                             | Prix HT / M        | Cdt              |
| 3.80.29 | TUBE COLLE RÉFRACTAIRE 17ML                | 4,92               | 20               |
| 3.80.30 | TUBE COLLE RÉFRACTAIRE 70ML                | 8,06               |                  |
| 3.80.31 | CARTOUCHE COLLE RÉFRACTAIRE 310ML          | 24,01              | 12               |
| 3.80.32 | CARTOUCHE MASTIC RÉFRACTAIRE 310ML         | 12,82              |                  |

### RAMONAGE CHIMIQUE BOIS CHARBON

Utilisation basse température  
Présentation 9 sachets de 40grs



| Réf     | Prix HT | Cdt |
|---------|---------|-----|
| 3.80.01 | 15,74   | 6   |

### RAMONAGE CHIMIQUE POELE À PELLET

Utilisation basse température  
Présentation 3 sachets de 40gr



| Réf     | Prix HT | Cdt |
|---------|---------|-----|
| 3.80.03 | 15,51   | 6   |

### CARNET DE RAMONAGE

Composé de 50 feuilles autocopiantes en 3 exemplaires :

- Etablir une facture
- Laisser un certificat de ramonage
- Conserver une souche



| Réf      | Prix HT | Cdt |
|----------|---------|-----|
| 30.90.00 | 25,81   | 5   |

### ATTESTATION D'ENTRETIEN

**Chaudières gaz de 4 à 400 KW**

Composé de 25 feuilles autocopiantes en 2 exemplaires :

- Etablir une attestation suite à votre intervention à laisser au client
- Conserver une souche



| Réf      | Désignation                   | Prix HT | Cdt |
|----------|-------------------------------|---------|-----|
| 30.90.01 | Chaudière gaz de 4 à 400 Kw   | 21,47   | 5   |
| 30.90.02 | Chaudière fioul de 4 à 400 Kw |         | 5   |
| 30.90.03 | Chaudière bois de 4 à 400 Kw  |         | 5   |

### CDR VITRE

Nettoyage de vitres appareils de chauffage  
PULVÉRISATEUR 0,50 / 1L



| Réf     | Désignation | Prix HT | Cdt |
|---------|-------------|---------|-----|
| 3.80.02 | 1 litre     | 18,89   | 6   |
| 3.80.04 | 0,50 litre  | 11,47   | 12  |

### ANTI GOUDRON BASSE TEMPERATURE

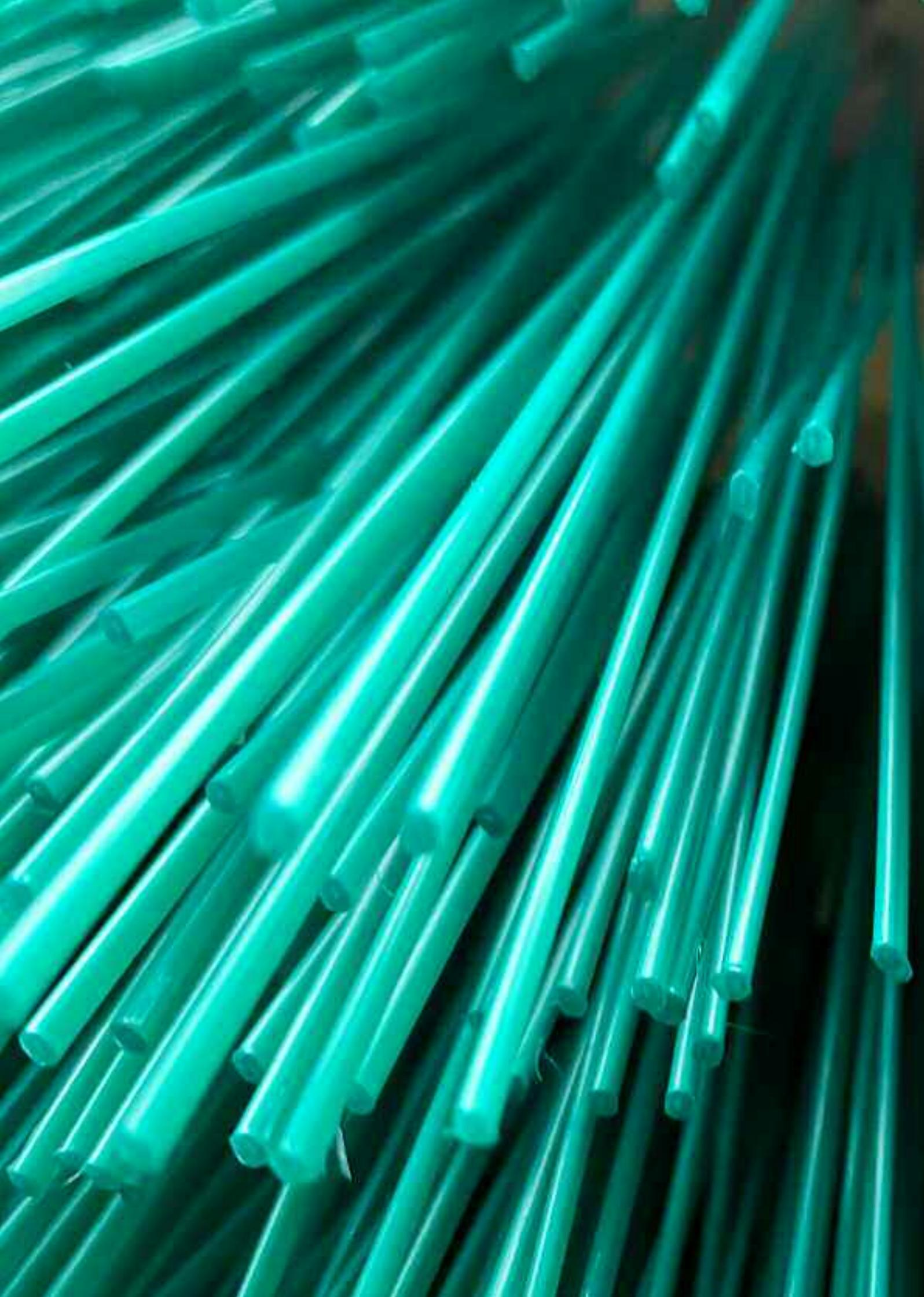


| Réf     | Désignation | Prix HT | Cdt |
|---------|-------------|---------|-----|
| 3.80.23 | 1 Kg        | 16,22   | 12  |

### POLISH NOIR CRÈME GRAPHITE



| Réf     | Prix HT | Cdt |
|---------|---------|-----|
| 3.80.13 | 12,85   | 6   |





05

MFBI

---

GAMME  
**JARDINS**

Roto-brosses désherbantes

---

# Roto-Brosse désherbante

MÉTAL & NYLON

Pour diminuer efficacement les mauvaises herbes sur les trottoirs, les rebords, pierres et dalles.

#### BROSSES ACIER

##### APPLICATIONS

Bordure de trottoir,  
Goudron gras,  
dalle béton.

DUR



DUR



TRÈS DUR



SOUPLE

#### BROSSES NYLON

##### APPLICATIONS

Carrelage, pierre,  
Allée, sol fragile, gras

COUPE FIL



#### PLUS

- Plus de produit chimique
- Efficacité → Rapidité
- Recyclage des brosses " RSE "

#### MOINS

- De vibration
- De CO2 → Pesticide



# Gamme entretien jardin

Roto-brosse « désherbante »

Brosse  
Recyclable  
RSE

| Réf.       | Ø   | Matière fil           | Diamètre fil     | Alésage 25,4/20   | Prix €HT |       |
|------------|-----|-----------------------|------------------|---|----------|-------|
|            |     |                       |                  |   | Par 1    | Par 5 |
| 5.78.61.14 | 150 | Acier laitonné ondulé | 0,35mm           |   | 25,44    | 21,20 |
| 5.78.62.14 | 200 | Dur                   |                  |   | 29,79    | 25,33 |
| 5.78.61.15 | 150 | Acier mèche torsadée  | 0,50mm           |  | 32,33    | 27,45 |
| 5.78.62.15 | 200 | très Dur              |                  |   | 37,95    | 32,22 |
| 5.78.61.78 | 150 | Rilsan jaune          | Oblong 1,9X2,5mm |  | 29,79    | 25,33 |
| 5.78.62.78 | 200 | Dur                   | 2,0X2,8mm        |   | 35,72    | 30,42 |
| 5.78.64.78 | 200 | Rilsan rouge Souple   | 1,9X2,8mm        |  | 35,72    | 30,42 |

Référence par 5 = 5.78.64.78. **5**



RSE / Responsabilité sociétale environnementale / Sur demande avec accord commercial

TARIFS & CATALOGUE RSE  
www.mfbi.fr

# RÉFÉRENCES GAMMES TARIFS

DEMANDEZ  
VOTRE CATALOGUE  
PAPIER



CATALOGUE GÉNÉRAL

**WWW.MFBI.FR**

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

Sur demande

**Demande de prix  
en direct**

**03 45 66 04 12**  
**06 07 42 63 24**

Conception\_www.studiocomeedi.com

## 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@mfbi.fr](mailto:info@mfbi.fr)

Catalogue en ligne  
[www.mfbi.fr](http://www.mfbi.fr)

Document non contractuel  
© Propriété Brosserie MFBI  
Reproduction interdite.

## 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.