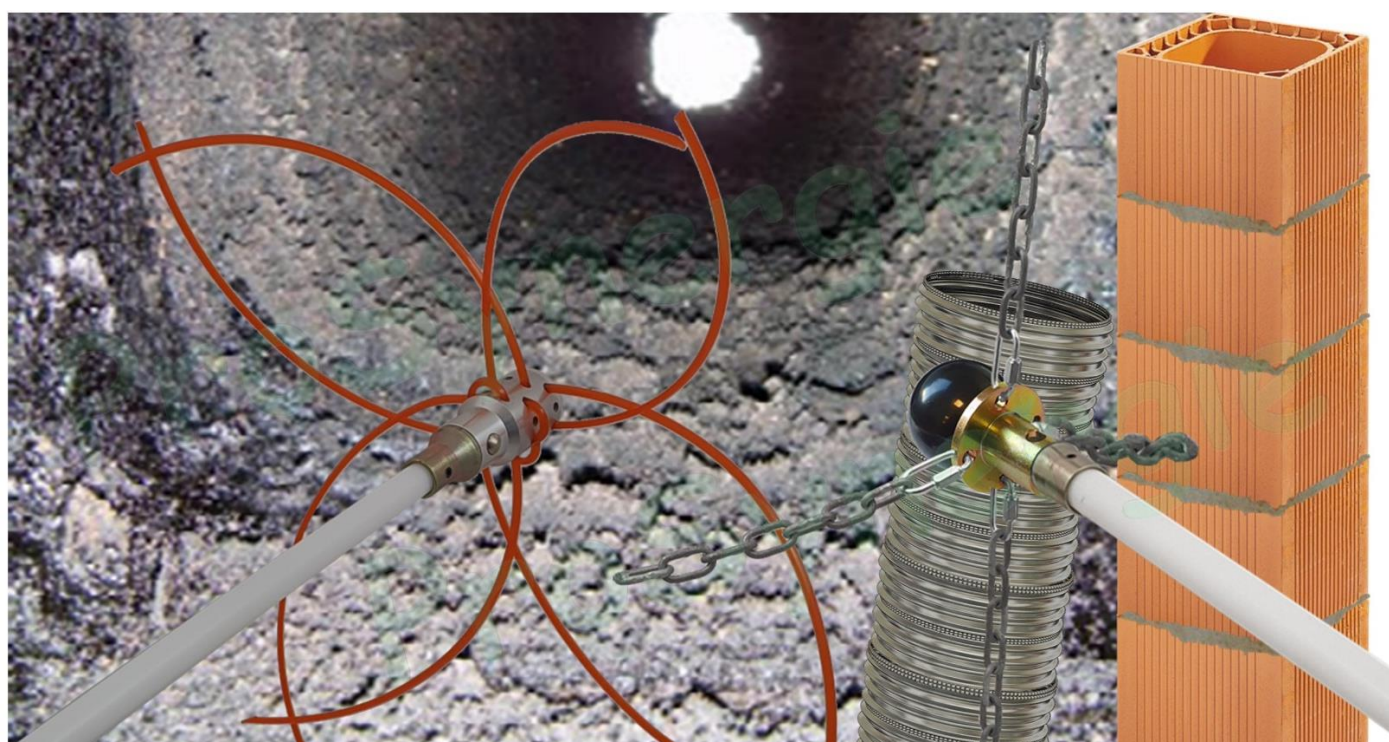


# ROTOFLEX

## APPAREIL DE DEBISTRAGE ET RAMONAGE ROTATIF

### APPLICATION :

CONDUITS DE FUMEEES TUBES DU Ø 80 AU 250 MM



- ✓ Matériel polyvalent (ramonage / débistrage conduits tubés et maçonnés)
- ✓ Economique, léger et peu encombrant

## 1) Table des matières

1) Table des matières.....	2
2) Présentation .....	3
a) Préambule.....	3
b) Conduits Tubés .....	3
c) Conduits Maçonnés .....	3
d) Description du matériel .....	3
3) Gamme Rotoflex.....	3
4) Kits et accessoires.....	5
e) Kits Rotoflex.....	5
f) Accessoires .....	5
5) La réglementation.....	5
a) Extrait du NF DTU 24.1 P1 - (15 Tubage, page 100) .....	5
b) Extrait du NF DTU 24.1 P1 - (Annexe B, page 111) .....	6

## 2) Présentation

### a) Préambule

Le bistre accroché aux parois des conduits est une vraie problématique. Deux familles de conduits de fumée sont concernés : les conduits Tubés ou les conduits Poterie ou Maçonnés.

### b) Conduits Tubés

Pour ramoner ces types de conduits, seules les matières plastiques sont reconnues par les fabricants de tubage. Le système Rotoflex a été développé précisément pour répondre à cette contrainte.

Il s'utilise simplement avec votre visseuse filaire ou sur batterie. Avec notre ROTOFLEX, vous effectuerez un ramonage rotatif efficace et rapide, en respectant les conduits tubés.

### c) Conduits Maçonnés

Pour ramoner ces types de conduits, les câbles à masselottes ou les chaînes viendront casser le bistre accroché aux parois en poterie ou maçonnées. Avec ROTOFLEX Ø 18 (ainsi qu'avec le ROTONET réf PRO2001 : voir doc spécifique pour cette référence), vous effectuerez un débistage rotatif efficace, rapide, en respectant les conduits.

### d) Description du matériel












Raccords rapides bichromatés à montage rapide et Matière (téflon) de la canne adaptée au brossage rotatif : la canne glisse facilement dans un gant, ou même dans la main nue.



Matière de la fibre à section carrée pour une meilleure résistance.

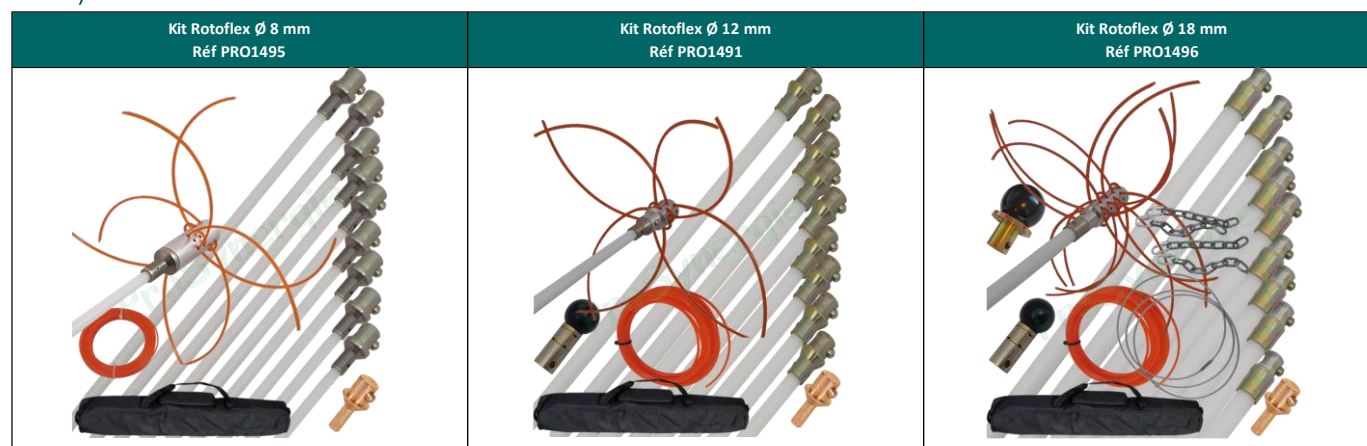


## 3) Gamme Rotoflex

	Rotoflex Ø 8 mm Réf PRO1497	Rotoflex Ø 12 mm Réf PRO1485	Rotoflex Ø 18 mm Réf PRO1498
Combustible et type de foyer	Poêle et chaudières à pellets et à bois	Poêle et chaudières à bois et charbon	Poêle et chaudières à bois et charbon
Diamètre et type de conduit 	Conduits tubés du Ø 80 au 150 mm 	Conduits tubés du Ø 100 au 250 mm 	Conduits poteries ou maçonnés du Ø 100 au 250 mm 
Type de tête principale et son consommable	Tête Alu Multibrins 12 fils réf PROD0221 pour Rotoflex Ø 8 mm  Fil carré 2 mm réf PROD0220	Tête Alu Multibrins 12 fils réf PROD0219 pour Rotoflex Ø 12 mm  Fil carré 3 mm réf PROD0222	Tête Alu Multibrins 32 fils réf PROD0223 pour Rotoflex Ø 18 mm  Fil carré 3 mm réf PROD0222
Type de tête secondaire et son consommable		Tête pour Câble fermé réf PRO1487  Câble acier fermé (marguerite) réf PROD0218 Fils pentalobés réf PRO1488	
Type de tête secondaire et son consommable			Tête Alu à chaîne réf PROD0224  Lot de 4 Chaînes longueur 150 mm réf PROD0225 Câbles à masselottes PRO2004/PRO2005/PRO2008/PRO2009
Fixation Perfo / perceuse / visseuse à mandrin		Adaptable pour perceuse (Canne Rotoflex Ø 8-12-18 mm) réf PRO1486	
Rangement		Sacoche de transport réf PRO1489	

## 4) Kits et accessoires

### e) Kits Rotoflex



### f) Accessoires

Réf PRO1483 : Raccordement d'un accessoire ou d'une canne Rotoflex sur un outil ou une canne avec embout 12x175 mm



Réf PRO1478 : Raccordement d'un outil ou une canne avec embout 12x175 mm sur une canne ou un embout Rotoflex.



## 5) La réglementation

### a) Extrait du NF DTU 24.1 P1 - (15 Tubage, page 100)

#### 15.3 OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES AU TUBAGE

##### 15.3.1 RAMONAGE - SÉCHAGE – DÉBISTRAGE

Avant la mise en place du tube, il sera procédé à un ramonage du conduit de fumée (Annexe B paragraphe B.3).

Si ce dernier a fait l'objet de condensations antérieures, il est laissé ouvert en bas et en haut pendant le temps

nécessaire à son assèchement. Si nécessaire, il doit être réalisé un débistrage mécanique du conduit de fumée (Annexe B paragraphe B.4).

b) Extrait du NF DTU 24.1 P1 - (Annexe B, page 111)

#### B.4 DÉBISTRAGE

Lorsque les parois internes d'un conduit de fumée sont recouvertes d'une épaisseur importante de goudrons durcis au point que le ramonage devient inefficace, on peut réaliser un débistrage.

NOTE : Le débistrage est l'action mécanique qui consiste à enlever par martèlement le goudron durci, on doit préalablement s'assurer que les parois du conduit résisteront à la pression mécanique de cette opération (examen visuel du conduit).

Le débistrage est le plus souvent mécanique et motorisé, trois systèmes sont couramment utilisés :

- par burins rotatifs
- par masselottes rotatives
- par chaînes ou câbles rotatifs

Dans le cas de conduit de fumée permettant le passage d'un homme, le débistrage peut être manuel. Dans ce cas, l'opération consiste à racler ou buriner le goudron. Le débistrage ne peut être effectué que par une entreprise qualifiée.

Après les opérations de débistrage, on doit effectuer un essai d'étanchéité.