

ENROULEUR ROTATIF E 1000

SPECIAL DÉBISTRAGE BOIS ET CHARBON



Depuis 1889
MFBI
BROSSERIE
CARDOT



MFBI BROSSERIE CARDOT

18, rue Albert Martin BP146 // 71104 Chalon-sur-Saône Cedex

Tél. 33 (0)3 85 46 05 67 // Fax. 33 (0)3 85 46 29 83

info@mfbf.fr

www.mfbi.fr

MODE D'EMPLOI

INTRODUCTION

Vous venez de faire l'acquisition d'un **ENROULEUR E 1000** qui est actuellement le système le plus efficace pour éliminer les dépôts de bistre dans les conduits de cheminée.

Avant de mettre en service votre **E 1000**, nous vous recommandons de lire attentivement les instructions ci-après.

OU UTILISER LE E 1000

Le **E 1000** a été conçu pour le ramonage mécanique des conduits de fumée et, plus particulièrement les conduits des foyers où sont brûlés des combustibles solides (bois, charbon, tourbe).

Bien souvent, des dépôts particulièrement durs et difficiles à éliminer s'accrochent à l'intérieur de conduits allant jusqu'à l'obstruction, les moyens classiques par brossages alternatifs sont totalement inopérants même avec des hérissons en acier. Les têtes à masselottes ou à câbles, entraînées par moteur électrique, brisent et décollent les dépôts se trouvant sur les parois. Il convient de bien choisir l'outil en fonction du dépôt et de la nature du conduit.

DESCRIPTION

Le **E 1000** a été conçu pour être aisément transportable dans un petit véhicule de service, déplacé dans les escaliers sans avoir à monter ou démonter l'appareil, sans outillage spécial.

DIMENSIONS

Longueur : 920 mm

Largeur : 550 mm

Hauteur : 1050 mm

Poids : 46 kg.

Le **E 1000** comprend un châssis tubulaire sur roues, une béquille de stabilisation, un brancard de déplacement avec un magasin circulaire tournant incluant :

- 1 flexible d'entraînement de 15 mètres avec câble à double spirale et double gaine de protection polyéthylène, polypropylène (L'ensemble câble/flexible est graissé à vie).
- 1 moteur électrique monophasé 220 V 50 Hz, 180 w à 1500 T /mn. Ce moteur est équipé d'un condensateur de démarrage.
- 1 limiteur de couple assurant la protection mécanique du flexible et du moteur en cas de blocage de la tête outil dans le conduit.
- 1 commande électrique marche/arrêt portable avec câble souple longueur 3 mètres.

Le **E 1000** est livré avec deux têtes à choisir parmi les 4 proposées :

- Tête à masselottes (Ø150/200 mm)
Réf : 3757
- Tête à masselottes (Ø 250/400 mm)
Réf : 3758
- Tête à câbles (Ø 150/280 mm)
Réf : 3755
- Tête à câbles (Ø 250/400 mm)
Réf : 3756
- 1 canne rigide de 500 mm. (PPH)
Réf : 3762
- 1 câble de départ longueur 300 mm
Réf : 3766
- 1 boule bakélite ø50
Réf : 3761

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

Avant la mise en fonction d'un **E 1000**, contrôlez la tension d'alimentation électrique : 220 Volts 50 Hz monophasé avec mise à la terre.

PRECAUTIONS

- La mise en marche du **E 1000** ne sera effectuée que lorsque la tête aura été introduite dans le conduit. Si cette mise en marche a été opérée avant l'introduction de la tête, il pourrait s'en suivre des dégradations du système de fermeture de la trappe.
- Ne portez jamais de vêtements flottants, ceux-ci, en cas d'erreur ou de mauvaise manoeuvre pourraient être happés par les têtes en mouvement.
- Ne jamais forcer le passage de la tête, cette manoeuvre ne pourrait qu'endommager le **E 1000**.
- Recherchez les raisons de cette difficulté : Obstruction/Rayon de courbure du flexible trop réduit (minimum 250 mm)/Mauvaise orientation.

DU BON USAGE DEPEND LE BON RESULTAT

UTILISATION

- Monter la tête du **E 1000** en dévidant le flexible jusqu'au sommet du conduit, sans avoir mis en fonction la rotation.
- Vérifier que la tête est plus basse que la mitre du haut de cheminée (afin que celle-ci ne soit pas dégradée lors de la mise en route de la rotation).
- Mettre le **E 1000** en fonction, et, descendez progressivement en enroulant le flexible dans la roue magasin.
- Cette méthode vous permettra de maîtriser parfaitement votre ramonage avec un minimum d'effort.

L'appréciation des chutes des dépôts détachés du conduit donne une bonne indication du travail accompli par la tête rotative.

Dans certains cas, plusieurs passages peuvent être nécessaires ainsi que le changement d'outils.

REMARQUES

Avant d'entreprendre tout nettoyage, vous devez vous assurer :

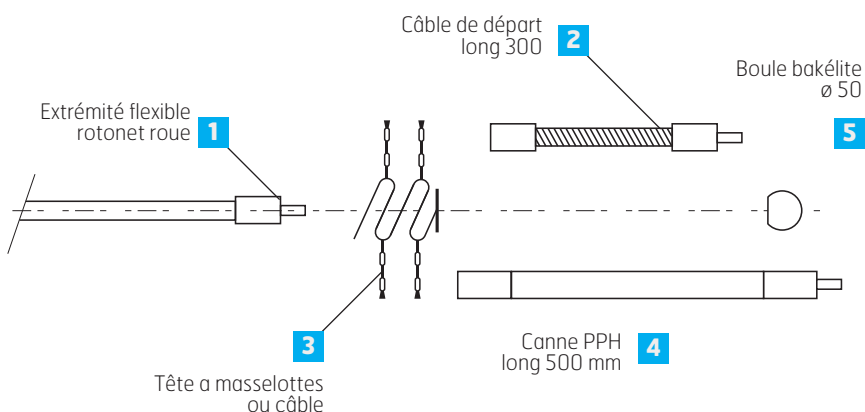
- Du profil du conduit.
- De la section et de la forme du conduit (parois différentes).
- Des obstacles éventuels.
- De la nature du ou des matériaux constitutifs de conduit.
- De la nature des dépôts.

MONTAGE

Plusieurs montages sont possibles

IMPORTANT : respectez l'ordre de montage :

- 1/** Flexible rotonet roue
- 2/** Tête
- 3/** Boule ou câble et boule ou canne et boule



RAPPEL

PRINCIPAUX POINTS A OBSERVER POUR UN BON USAGE DU **E 1000** EN TOUTE SECURITE

Observez les règles essentielles de sécurité.

- Sélectionnez les bons outils à utiliser.
- Ne forcez jamais le déplacement de la tête dans le conduit.
- Assurez, vous régulièrement du bon état de la protection électrique.

ENROULEUR ROTATIF E1000

QUE DIT LA RÉGLEMENTATION ?

Extrait du NF DTU 24.1 P1

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).

Extrait du NF DTU 24.1 P1

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.

DÉBISTREUR DES CONDUITS BOIS ET CHARBON

E 1000

Appareil de débistrage, équipé d'un flexible d'une longueur de 15 mètres entraîné en rotation par un moteur électrique poulie à limiteur de couple. Il vous permettra de débistrer les conduits bois et charbon (du Ø150 à 400mm) par une action rotative de ses têtes à câbles ou à masselottes.



Equipé

- 1 tête nue
- 12 câbles à masselottes courts.
- 12 câbles à masselottes longs.

