

**BRISE MOTTES**

AVEC RETOURNE MOTTES  
SANS RETOURNE MOTTES

TYPE EM RM  
TYPE EM

**PELERIN**  
Préparation et Fabrication



**LE BRISE MOTTES AVEC RETOURNE MOTTES EST UTILISÉ POUR DÉCHIQUETER LES BLOCS D'ARGILE EN PROVENANCE DE LA CARRIÈRE.**

Il est principalement constitué :

- D'un caisson métallique recevant les mottes à briser.
- **De deux cylindres contre rotatifs équipés de disques et couteaux.**
- D'un arbre retourne mottes (RM) pour éviter le colmatage.

### Caractéristiques techniques - Exemple 4EM10 RM

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Diamètre des cylindres            | 400 mm               |
| Largeur des cylindres             | 1200 mm              |
| Débit maxi                        | 75 m <sup>3</sup> /h |
| Puissance installée               | 55 kW                |
| Vitesse de rotation des cylindres | 23/50 tr/min         |
| Poids total                       | 5 400 kg             |

## Description technique

- Caisson métallique contenant les 2 cylindres munis de disques juxtaposés et couteaux interchangeables rechargés au carbure de tungstène.

2 rangées de couteaux fixes, réglables séparément, assurent le nettoyage des gorges des cylindres.

- Retourne mottes constitué par un arbre disposé au-dessus des cylindres, équipé de couteaux de forte section et de piochons en V.

## Options

- Entraînement par moto réducteur avec poulies et courroies à gorges trapézoïdales.

## Gamme

| Type            | Diamètre cylindres ( m ) | Largeur cylindres ( m ) | Puissance installée ( kW ) | Débit maxi ( m <sup>3</sup> /h ) | Masse ( kg ) |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|
| <b>4EM8</b>     | 0,400                    | 800                     | 37                         | 60                               | 4 300        |
| <b>4EM10</b>    | 0,400                    | 1,000                   | 45                         | 75                               | 4 800        |
| <b>4EM12</b>    | 0,400                    | 1,200                   | 55                         | 90                               | 5 400        |
| <b>4EM8 RM</b>  | 0,400                    | 800                     | 45                         | 60                               | 5 300        |
| <b>4EM10 RM</b> | 0,400                    | 1,200                   | 55                         | 75                               | 5 400        |
| <b>4EM12 RM</b> | 0,400                    | 1,200                   | 75                         | 90                               | 6 500        |