

Broyeurs à marteaux

i

Applications

Broyage de matières molles, demi-molles ou cassantes de dureté jusqu'à 6 Mohs : matières fibreuses, matières cellulosiques, cendres, cellulose, matériaux réfractaires, fruits secs, fourrages, épices, verre, résines, potasse, noyaux, charbon, coke, grains, résines synthétiques, matières plastiques dures, cuir, minéraux, papier, carton, plantes sèches, tourteaux, sels, scories, pyrites, roches, minerais (tels que bauxite, gypse, calcaire, argile séchée, kaolin), tourbe, ciment, briques recuites, céréales, aliments du bétail, produits lyophilisés.



Broyeurs à marteaux

Le matériau à broyer est introduit dans l'entonnoir intégré à la porte et arrive dans la chambre de broyage où il est saisi par les pales des marteaux et soumis à des effets de frappes, cisaillements et percussions dus à l'action des pales contre les crans garnissant la chambre de broyage et la porte.

Un tamis situé au bas de la chambre permet de sélectionner la finesse de broyage désirée.

Un filtre disposé entre le broyeur et le récipient de collecte améliore la circulation de l'air.

Le matériau broyé présente une finesse de la moitié, environ, de la maille du tamis : un tamis de 1 mm, donne une finesse de 0,5 à 0,6 mm

2 versions

- modèle avec vitesse fixe et commande par bouton M/A
- modèle avec vitesse réglable, interrupteur général, boutons Marche, Arrêt et Réglage de la vitesse

Caractéristiques

- garniture de broyage : carter, contre-porte et marteaux en acier spécial très dur
- statif et extérieur du broyeur peinture époxy
- tamis interchangeables : 0,5 - 1 - 2 et 4 mm
- garnitures du carter et de contre-porte facilement interchangeables
- 3 marteaux interchangeables
- porte à large ouverture battante, verrouillage et sécurité
- livré avec manchon, récipient collecteur 20 litres, statif et 4 tamis en acier inox 0,5 - 1 - 2 et 4 mm

	broyeur à marteaux
granulométrie initiale	20 à 25 mm
granulométrie finale	de 4 mm à 50 µm
débit	5 à 30 kg/h
vitesse de broyage	modèle fixe 2800 tr/min modèle réglable de 1000 à 2800 tr/min.
chambre de broyage	Ø 150 mm.
protection	IP55
trémie de chargement	160 x 120 x h100 mm.
récipient collecteur standard	20 litres
dim. (avec statif)	700 x 700 x h1200 mm
poids	60 kg
puissance moteur	1100 W.
alimentation	400 V triphasé / 50 Hz
Broyeur à marteaux vitesse fixe	PK1015
Broyeur à marteaux vitesse réglable	PK1016
accessoires	
chambre en acier	PK1007
3 marteaux en acier	PK1008