

Vibro-broyeur à disques

Broyage fin...

- broyage par pression, percussion et friction
- garniture du broyage fixée sur le plateau vibrant à l'aide d'un levier de serrage rapide
- mouvement de vibrations circulaires horizontales, les garnitures de broyage situées dans le bol exercent des effets de percussion, pression et friction sur la matière à broyer
- durée de broyage extrêmement courte
- résultats reproductibles
- affichage graphique

Applications

- préparation d'échantillon pour analyses spectrales
- matériaux de construction (béton, ciment), de géologie, de minéralogie, de métallurgie et de centrale électrique

Caractéristiques

- granulométrie initiale / finale : 15 mm / 40 µm
- capacité utile : 35 - 150 ml
- vitesse réglable : 700 à 1500 tr/min
- minuterie : 1 s à 100 h
- puissance : 1500 W, protection : IP40
- dimensions (lpxh) : 836 x 780 x h1220 mm
- hauteur couvercle ouvert : 1900 mm / 210 kg

- ▶ capacité : 35 à 150 ml
- ▶ entrée : jusqu'à 15 mm
- ▶ sortie jusqu'à 40 µm

référence	référence	Prix HT
Broyeur à disques		
Vibro-broyeur à disques, sans garniture de broyage		RS200
garnitures de broyage		
	50 ml	HR5000
acier dur	100 ml	HR5001
	250 ml	HR5002
	50 ml	HR5003
carbure de tungstène	100 ml	HR5004
	250 ml	HR5005
	50 ml*	HR5006
agate	100 ml*	HR5007
	50 ml	HR5008
oxyde de zirconium	100 ml	HR5009
	250 ml	HR5010
acier 1.1740 sans métaux lourds		

* vitesse max. 700 tr/min



Broyeur à disques

- ▶ broyage préliminaire
- ▶ entrée : jusqu'à 20 mm
- ▶ sortie jusqu'à 100 µm

Broyage préliminaire

La matière chargée est introduite par la trémie de remplissage et parvient directement au compartiment de broyage étanche à la poussière en tombant de manière centrée entre deux disques de broyages verticaux. Le disque mobile tourne contre un disque fixe et saisit la matière échantillon. Les sollicitations de compression et de friction provoquent les effets de broyage souhaités. La mouture est recueillie dans un récipient collecteur

- réglage de l'entrefer entre les disques par échelle graduée à 0,1 mm
- nettoyage facile
- temps de broyage bref

Applications

Pour le broyage des matières premières et matériaux les plus durs tels que charbon, quartz, minerais, scories, porcelaine, verre...



broyage des substances les plus dures

Caractéristiques

- granulométrie initiale : 20 mm
- granulométrie finale : 100 µm
- débit max. : 2,5 l ou 150 kg / heure
- capacité utile : 35 - 150 ml
- vitesse 50 / 60 Hz : 440 / 538 tr/min
- réglage entrefer : 0,1 à 5 mm
- puissance : 1500 W
- dim. (lpxh) : 440 x 870 x 400 mm / 140 kg

référence	Prix HT
DM200 Broyeur à disques, sans disques	
disques de broyage (le jeu)	
HR5100 Acier manganèse	
HR5101 Acier dur	
HR5102 Carbure de tungstène	
HR5103 Oxyde de zirconium	