

Broyeur à disques vibrants RETSCH®

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



i

Applications

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

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

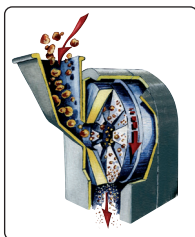
| | | |
|--|----------------------|--------|
| capacité | 35 - 150 ml | |
| granulométrie initiale | 15 mm | |
| granulométrie finale | 40 µm | |
| vitesse réglable | 700 à 1500 tr/min | |
| hauteur couvercle ouvert | 1900 mm | |
| protection | IP40 | |
| puissance | 1500 W | |
| minuterie | 1 s à 100 h | |
| dimensions (lxpxh) / poids | 836 x 780 x h1220 mm | |
| poids | 210 kg | |
| Vibro-broyeur à disques, nu | 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 | 250 ml | HR5010 |

* Vitesse max. 700 tr/min



Broyeur à disques RETSCH®

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



| | |
|--|-------------------------|
| capacité | 35 à 150 ml |
| granulométrie initiale | 20 mm |
| granulométrie finale | 100 µm |
| vitesse réglable 50 / 60 Hz | 440 / 538 tr/min |
| réglage entrefer | 0,1 à 5 mm |
| débit max. | 2,5 l ou 150 kg / heure |
| puissance | 1500 W |
| dimensions (lxpxh) | 440 x 870 x 400 mm |
| poids | 140 kg |
| Broyeur avec disques acier manganèse | DM200 |
| Broyeur avec disques acier dur | DM210 |
| Broyeur avec disques carbure de tungstène | DM220 |
| Broyeur avec disques oxyde de zirconium | DM230 |
| disques de broyage de rechange (le jeu) | |
| acier manganèse | HR5100 |
| acier dur | HR5101 |
| carbure de tungstène | HR5102 |
| oxyde de zirconium | HR5103 |



i

Applications

Broyage des substances les plus dures : charbon, quartz, minerais, scories, porcelaine, verre...

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