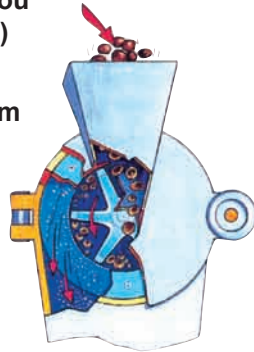


Broyeurs à percussion

- ▶ pour matières tendres, semi-dures ou cassantes de dureté jusqu'à 4 Mohs environ
- ▶ débit : jusqu'à 120 kg/h ou jusqu'à 360 kg/h (SR300)
- ▶ entrée : jusqu'à 15 mm
- ▶ sortie : de 50 μ m à 80 μ m suivant le tamis utilisé



Rotor à 6 bras

Les broyeurs à percussion sont équipés d'un rotor à 6 bras et d'un tamis annulaire sur 360° (matières molles) ou 180° (matériaux durs et cassants) qui couvre ainsi la totalité (ou la moitié) de la circonférence de la chambre de broyage. Le débit d'air engendré est très important et l'élévation de température est très limitée. On peut ainsi broyer des matériaux tendres, gras, fibreux, cellulotiques ou des matières plastiques, tout en évitant le colmatage du tamis.

(SR200 : 2850 tr/min, SR300 : 8100 tr/min).

Le broyage s'effectue par battage, chocs et cisaillements. Après être introduit dans l'entonnoir, le matériau parvient dans le compartiment de broyage où il est divisé par l'effet dynamique du rotor et directement tamisé par le tamis annulaire.

Applications

Broyage de matières tendres, semi-dures ou cassantes de dureté jusqu'à 4 Mohs environ : bentonite, engrais, gypse, calcaire, argile sèche, kaolin, résidus d'extraction, fourrage, fruits, légumes, céréales, épices, résines, sels de potasse, drogues, grains, résines artificielles, matières plastiques, cuirs, substances alimentaires, papier, carton, plantes, galettes de pressage, semences, sels, tabac, textiles, tourbe, laine, racines, cellulose, produits chimiques, pharmaceutiques, etc.

Avec le broyeur SR300 (plus rapide), on peut également broyer des matières thermosensibles plastiques telles que nylon, polyesters, PVC, polyéthylène, etc., avec addition de neige carbonique ou, dans les cas extrêmes, après refroidissement dans l'azote liquide.



Caractéristiques

- granulométrie initiale : 15 mm
- **garniture de broyage** : carter en fonte, chromé à l'intérieur, rotor à 6 bras en acier inoxydable, ou carter et rotor entièrement en acier inox
- tamis interchangeables en acier inoxydable : les tamis 360° se montent directement sur le cadre de tamis en acier chromé ou en acier inoxydable (perforation \varnothing de 80 μ m à 10 mm), pour les tamis 180° (matières dures et cassantes), la garniture HR1030 est indispensable
- récipient de collecte : 5 ou 30 litres
- **débit max. SR200 : 120 kg/h env.**
- **débit max. SR300 : 360 kg/h env.**
- niveaux sonores moyens
SR200 : 87 dB - SR300 : 95 dB
- pour faciliter l'introduction du produit à broyer, il est possible de monter une gouttière distributrice électromagnétique qui introduira régulièrement le produit directement dans l'entonnoir de l'appareil (voir page 651)
- afin d'améliorer la circulation d'air, on peut disposer un filtre entre le broyeur et le récipient de collecte, l'air s'échappe ainsi à travers le filtre, et le matériau broyé est récupéré dans le récipient de collecte (tuyau filtrant standard ou filtre annulaire en tôle Conidur inoxydable trous \varnothing 63 μ m nettoyage facile)

- nettoyage très simple : intérieur à parois parfaitement lisses
- sécurités : frein moteur (<0,5 s), interrupteur d'urgence, protection anti-projections et système protège-mains à l'entrée et à la sortie du broyeur
- **SR200** : moteur 2850 tr/min - 1,1 kW - monophasé 230 V ou triphasé 400 V, fixation sur table ou console murale possible, il est conseillé de le fixer sur le statif HR1020 (en option)
- **SR300** : moteur 8100 tr/min - 2,2 kW - triphasé 400 V, montage sur statif livré avec l'appareil
- dimensions avec support (l x p/h) :
SR200 : 560 x 700 / h1200 mm / 57 kg
SR300 : 560 x 700 / h1200 mm / 95 kg

référence	Prix HT
broyeurs SR200 (statif en option)	
SR2001	garniture fonte 230 V mono
SR2002	garniture fonte 400 V triph
broyeur SR300 (livré avec statif)	
SR3011	garniture inox 400 V triph
cadre de tamis 360° sans tamis	
SRCTC Cadre de tamis chromé	
SRCTI Cadre de tamis acier inox	
tamis annulaires inox 360° ou 180°	
0,08 mm - 0,12 mm - 0,20 mm - 0,25 mm	
0,50 mm - 0,75 mm - 1,00 mm - 1,25 mm	
1,50 mm - 2,00 mm - 3,00 mm - 4,00 mm	
5,00 mm - 6,00 mm - 8,00 mm - 10,00 mm	
SRTA Tamis inox 360°	
HR1030 Garniture de broyage pour SRTAB	
SRTAB Tamis inox 180°	
accessoires	
HR1020 Statif en acier	
HR1021 Récipient de collecte 30 litres	
HR1024 Filtre annulaire en tôle Conidur pour récipient 5 litres	
HR1025 Filtre à poussière pour HR1024 avec bague de serrage	
HR1026 Filtre à poussière de rechange, les 25	
HR1023 Statif spécial pour gouttière distributrice	