

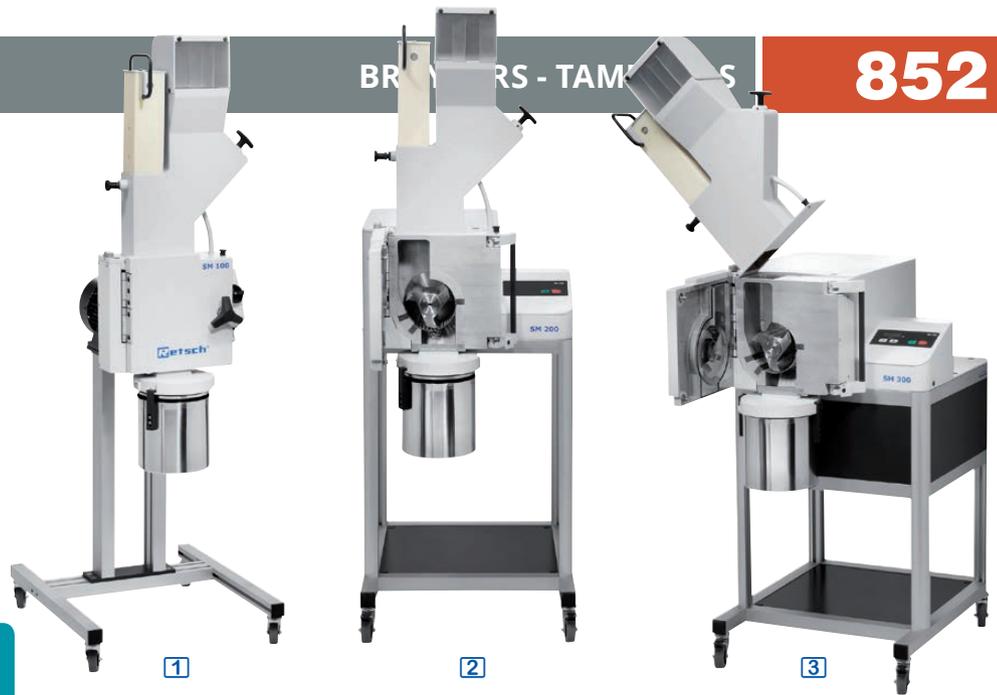
Broyeur à couteaux RETSCH® Série SM

Principe du cisaillement

- ▶ entrée : jusqu'à 60 x 80 mm
- ▶ finesse de sortie : 0,25 à 20 mm

Application :

Broyage pré-broyage et découpage de matériaux volumineux, hétérogènes, tendres, mi-durs, fibreux, celluloseux, caoutchouteux, élastiques.



- principe : fonctionne suivant le principe du cisaillement, le rotor est équipé de couteaux mobiles rencontrant des couteaux fixes disposés à l'intérieur du carter, le matériau est introduit par la trémie, il est soumis aux effets de cisaillements et reste dans la chambre jusqu'à atteindre la finesse de la maille du tamis placé au fond du carter
- circulation d'air : 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 ce filtre et le matériau broyé est récupéré dans le récipient de collecte
- performances : la finesse obtenue dépend du tamis placé au fond du carter, une grande partie du matériau broyé présente une finesse d'environ la moitié de la maille du tamis
- broyage sans contamination par métaux lourds : possibilité de fonctionnement sans contamination par métaux lourds (garnitures de broyage et tamis sur demande)
- tamis très facilement interchangeables
- nettoyage très simple
- modèles SM200 et SM300 équipés d'un frein moteur permettant l'arrêt en 1 seconde, système d'ouverture rapide de la porte recommandé pour les broyages successifs de matériaux différents
- rotors à action de coupe parallèle : 3 grands couteaux pour un usage universel
- rotor à 6 disques : 18 plaquettes de coupes réversibles en carbure de tungstène pour matériaux mi-durs et cassants
- trémie universelle : pour l'alimentation de la plupart des matières, ouverture max. 88 x 84 mm
- trémie pour charges longues : spécialement conçue pour matériaux longs, ouverture 30 x 80 mm avec poussoir en bois de hêtre
- tamis en acier inoxydable
- accessoires pour broyage sans métaux lourds sur demande
- SM100 : livré avec récipient collecteur
- SM200 et SM300 : livrés avec récipient collecteur et statif à roulettes

	broyeur économique	broyeur universel	broyeur "performance"
applications	broyage de routine	énergique	haut rendement
récipient collecteur standard	5 litres	5 litres	5 litres
granulométrie initiale	max. 60 x 80 mm	max. 60 x 80 mm	max. 60 x 80 mm
granulométrie finale	0,25 - 20 mm	0,25 - 20 mm	0,25 - 20 mm
contre-couteaux	simples	doubles	doubles
frein moteur	-	frein moteur	frein moteur
vitesse rotation moteur	1500 tr/min	1500 tr/min	700 - 3000 tr/min
cyclone en option	non	cyclone en option	cyclone en option
puissance	1500 W	2200 W	3000 W
dimensions*	582 x 700 x h1675 mm	576 x 760 x h1675 mm	795 x 765 x h1691 mm
pois	73 kg	90 kg	160 kg
alimentation	400 V triphasé	400 V triphasé	230 V
Broyeurs à couteaux	SM100 [1]	SM200 [2]	SM300 [3]
rotors et trémie en acier inoxydable pour broyage standard			
rotor à 6 disques	HR1280	HR1280	HR1280
rotor à action de coupe parallèle	HR1281	HR1281	HR1281
trémie universelle + poussoir plastique	HR1282	HR1284	HR1284
trémie "longues" + poussoir bois	HR1283	HR1285	HR1285
tamis de fond inox - perforations trapézoïdales			
tamis 0,25 mm	HR1231	HR1231	HR1231
tamis 0,50 mm	HR1232	HR1232	HR1232
tamis 0,75 mm	HR1233	HR1233	HR1233
tamis 1,00 mm	HR1234	HR1234	HR1234
tamis 1,50 mm	HR1235	HR1235	HR1235
tamis de fond inox - perforations carrées			
tamis 2,00 mm	HR1237	HR1237	HR1237
tamis 4,00 mm	HR1238	HR1238	HR1238
tamis 6,00 mm	HR1239	HR1239	HR1239
tamis 8,00 mm	HR1240	HR1240	HR1240
tamis 10,00 mm	HR1241	HR1241	HR1241
tamis 20,00 mm	HR1242	HR1242	HR1242
accessoires			
statif à roulettes pour SM100	SM110	-	-
adaptateur pour collecteur 250 - 500 ml	HR1290	HR1290	HR1290
flacons 250 ml, les 10	HR1291	HR1291	HR1291
collecteur 5 litres inox	HR1292	HR1292	HR1292
collecteur 30 litres avec manche filtrante	HR1293	HR1293	HR1293
unité de filtre pour collecteurs 5 litres	HR1294	HR1294	HR1294
filtres pour unité de filtre, les 25	HR1295	HR1295	HR1295
cyclone et système d'aspiration pour SM200 et SM300 : sur demande			

* dimensions hors-tout y compris support et trémie universelle