

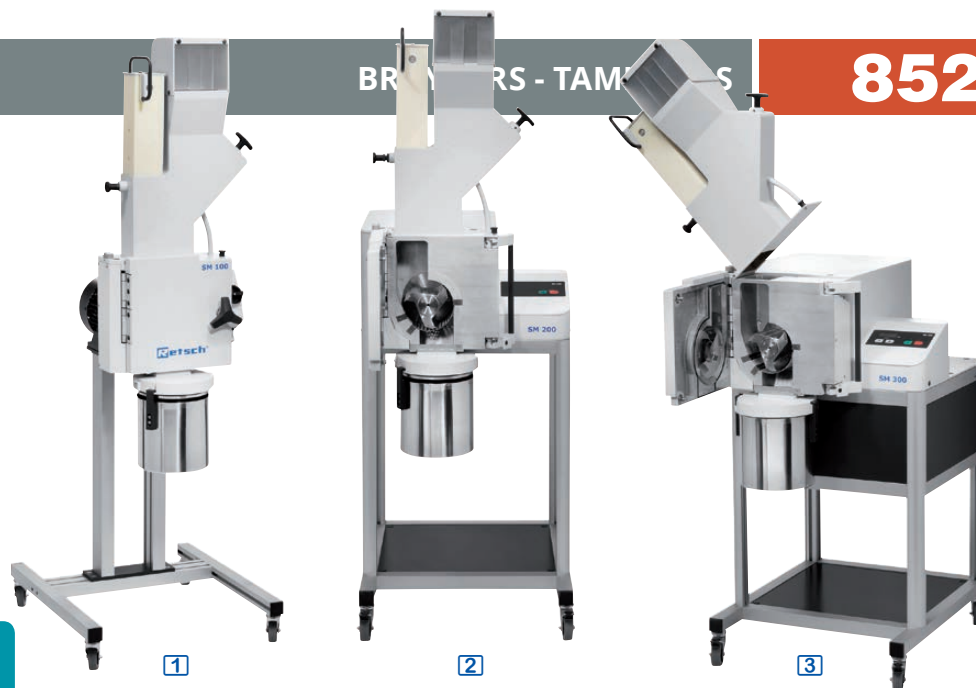
## Broyeur à couteaux RETSCH® Série SM

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

\* dimensions hors-tout y compris support et trémie universelle