



# WE'R' POWERFUL

- PERFORMANT ET FONCTIONNEL :
- VITESSE DE ROTATION VARIABLE
  - TRÈS GRANDE FACILITÉ DE NETTOYAGE



# NOUVEAU BROYEUR À COUTEAUX SM 300

## AVANTAGES

- Broyage énergique grâce à un moteur de 3 kW à force de traction élevée
- Adaptation parfaite à la matière à broyer grâce à la vitesse de rotation réglable de 700 à 3 000 tr/min
- Effet de coupe optimisé grâce à des contre-couteaux doubles
- Nettoyage très rapide grâce au carter relevable avec des surfaces lisses et un rotor enfichable
- Design ergonomique
- Granulométrie finale définie par des tamis de fond à ouverture de maille de 0,25 à 20 mm
- Grande gamme d'accessoires

[www.retsched.fr/sm300](http://www.retsched.fr/sm300)

- IDÉAL PAR EXEMPLE POUR :
- FERRAILLE ÉLECTRONIQUE,  
MÉTAUX NON FERREUX,  
CAOUTCHOUC, BOIS, OS,  
PLASTIQUES, CUIR, DÉCHETS  
ORGANIQUES ET INORGANIQUES,  
COMBUSTIBLES SECONDAIRES

# Retsch®

Solutions in Milling & Sieving

a VERDER company

[www.retsched.fr](http://www.retsched.fr)

# BROYEUR À COUTEAUX SM 300

Caractéristiques de performance		SM 300
Domaine d'utilisation	broyage par découpe	
Matière chargée	molle, mi-dure, caoutchouteuse, élastique, fibreuse	
Granulométrie initiale*	max. 60 x 80 mm	
Granulométrie finale*	0,25 à 20 mm	
Réceptif collecteur	5 litres (standard) 0,25 / 0,5 / 26 litre(s) (optionnel)	

Données techniques	
Entraînement	moteur triphasé régulé en fréquence
Frein moteur	oui
Vitesse de rotation du moteur à 50 Hz	de 700 à 3 000 tr/min
Puissance nominale	3 000 W
I x H x P (avec support et trémie standard)	env. 795 x 1691 x 765 mm
Poids net	env. 160 kg

\*dépend de la matière échantillon ainsi que de la configuration et des réglages de l'appareil

## Données de commande

Broyeur à couteaux SM 300		Réf.
SM 300 avec réceptif collecteur de 5 litres en acier inoxydable et support à roulettes (à compléter par un rotor, une trémie d'alimentation et un tamis de fond qu'il convient de commander séparément)		
SM 300	pour 220-230 V, 50/60 Hz, pour le broyage standard	20.729.0002
SM 300	pour 220-230 V, 50/60 Hz, pour le broyage sans métaux lourds	20.729.0005
Autres variantes de tension disponibles au même prix		
Rotors pour le broyage standard		pour le broyage sans métaux lourds
à 6 disques	en acier inoxydable	22.608.0022
de coupe parallèle	en acier inoxydable	22.608.0021
	en acier St 52	22.608.0018
Trémies d'alimentation		
Trémie d'alimentation standard en acier inoxydable, poussoir en plastique inclus		22.785.0001
Poussoir en bois pour trémie d'alimentation standard		22.725.0011
Poussoir en aluminium pour trémie d'alimentation standard		22.725.0012
Trémie pour charges longues en acier inoxydable		22.408.0003
Tamis de fond		
Tamis de fond de 0,25 à 20 mm en acier inoxydable ou en acier St 1303		
Accessoires divers		
Unité de récupération 250/500 ml, 2 flacons à col large inclus		22.003.0008
Réceptif collecteur de 26 litres en plastique, manche filtrante incluse		22.003.0010
Filtre cylindrique avec tôle perforée Conidur pour réceptif collecteur de 5 litres		22.187.0006
Extracteur de rotor		22.225.0002

Pour avoir un aperçu de tous les accessoires pour broyeurs à couteaux, consultez notre site [www.retsch.fr](http://www.retsch.fr)

**Retsch**®

a VERDER company



## Le plus puissant parmi tous les broyeurs à couteaux RETSCH

Le nouveau broyeur haute performance SM 300 persuade chaque fois que le broyage s'avère difficile et que les autres broyeurs à couteaux échouent. Le couple de rotation élevé du **nouvel entraînement à 3 kW** à volant d'inertie additionnel permet le pré-broyage particulièrement efficace de mélanges de matériaux hétérogènes du genre déchets ou composants électroniques. Les finesses d'analyse sont en général atteintes en une seule opération. Le broyeur à couteaux est également utilisé avec succès pour une foule d'autres matériaux. Comme la matière à broyer n'est que faiblement chauffée, le broyeur est aussi une solution idéale pour les matériaux thermosensibles.

Une autre innovation est la grande **plage de vitesse de rotation de 700 à 3 000 tr/min** librement sélectionnable du broyeur à couteaux. Le vaste choix de tamis, de trémies et de réceptifs collecteurs permet d'adapter le broyeur aux applications individuelles. Un grand avantage de l'appareil est le **nettoyage rapide** de la chambre de broyage grâce à la possibilité de relever le carter aisément et sans outil pour enlever le tamis de fond et le rotor enfichable.

Une version spéciale du SM 300 permet le broyage sans métaux lourds.

RETSCH – Votre spécialiste de la préparation d'échantillons vous propose une vaste gamme d'appareils. Nous nous ferons un plaisir de vous renseigner sur nos concasseurs à mâchoires, broyeurs, diviseurs d'échantillons, goulottes d'alimentation ainsi que nos appareils de nettoyage et de séchage.

