



BROYEUR À PERCUSSION SR 300

Le broyeur à rotor SR 300 est utilisé pour le **broyage grossier et fin de matériaux secs, mous, mi-durs, organiques et inorganiques**. Pour obtenir une sortie d'échantillon plus élevée et pour le traitement d'échantillons sensibles à la chaleur, une unité cyclone-aspirateur disponible en option peut être utilisée au lieu de la sortie par gravité.

AVANTAGES PRODUIT

- | Nombreux accessoires avec différents rotors, tamis annulaires et cassettes
- | granulométrie finale définie par des tamis de fond à ouverture de maille de 0,08 à 10 mm
- | garniture de broyage 180° optionnelle pour le broyage d'échantillons durs et cassants par un effet d'impact additionnel
- | Sortie par gravité avec un récipient collecteur de 5 litres ou 30 litres pour le broyage par charge de grandes quantités d'échantillons
- | Unité d'aspiration cyclonique disponible en option avec un récipient collecteur de 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 ou 30 litres
- | rotor distant (en option) pour la réduction de la chaleur de frottement
- | vitesse réglable pour différentes applications
- | trémie d'alimentation amovible pour faciliter le nettoyage
- | Nettoyage facile grâce à l'insertion échangeable de l'insert, du rotor et de la cassette
- | dispositif de verrouillage central
- | Chambre de broyage, trémie d'alimentation ainsi que l'entrée et la sortie du matériau en acier inoxydable
- | frein moteur électrique

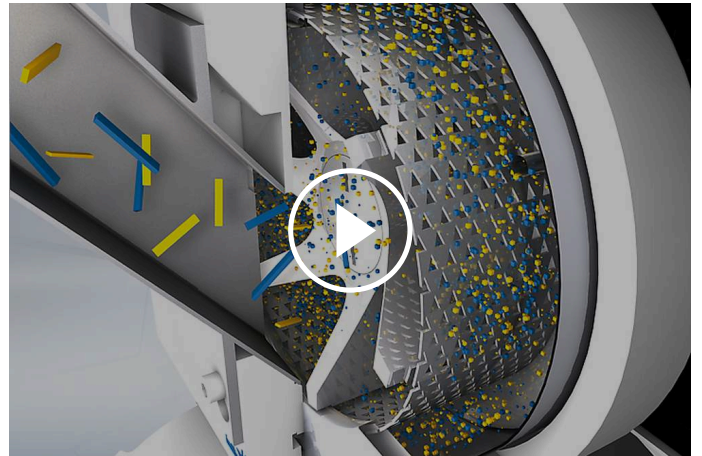
EXEMPLES D'APPLICATIONS

Charbon, Coke, Engrais, Sucre, aliments, bentonite, drogues, graphite, herbes, morceaux de plantes, pellets de fourrage, plastiques, plâtre, produits chimiques, produits pharmaceutiques, revêtement en poudre, riz, résines, sels, semences, sols, épices, ...

Consultez notre base de données d'applications pour trouver la meilleure solution pour votre application.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le broyage et la désagglomération dans le SR 300 se font par **effet d'impact et de cisaillement**. Le matériau alimenté arrive par la trémie dans le centre de la chambre de broyage. Là, il est broyé entre le rotor, le tamis et l'insert de broyage. Dès que le matériau à broyer est plus fin que la largeur des trous du tamis, il tombe par la sortie par gravité dans le récipient collecteur. Un système de filtration en aval permet de séparer les particules fines en suspension dans l'air. Le séparateur cyclonique disponible en option assure non seulement un bon refroidissement du matériau à broyer et des outils de coupe, mais aussi une meilleure évacuation de l'échantillon hors de la chambre de broyage. La fermeture rapide de la porte permet un accès facile à la chambre de broyage pour un nettoyage rapide. Les broyeurs à rotor offrent une sécurité de fonctionnement maximale grâce à un interrupteur de sécurité, une protection anti-projection et une protection contre les interventions dans la zone d'entrée et de sortie.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

BROYEUR À PERCUSSION SR 300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	broyage, désagglomération
Champ d'application	agriculture, aliments, chimie/plastiques, environnement/ recyclage, géologie/ métallurgie, matériaux de construction, médecine / produits pharmaceutiques
Matière chargée	mou, mi-dur
Granulométrie initiale Max*	< 25 mm
Finesse finale*	< 50 µm
Vitesse à 50 Hz (60 Hz)	3.000 - 10.000 min ⁻¹ (par étapes de 500 min ⁻¹)
Vitesse périphérique du rotor	22 ..72 m/s
Types de rotors	standard / distant
Matériau des outils de broyage	rotor et tamis en acier inoxydable
Tailles des tamis	trous trapézoïdaux 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm trous ronds 3.00 / 4.00 / 10.00 mm
Trémie rabattable	trémie amovible
Système d'aspiration de la poussière	cyclone en option
Récipient collecteur	5 l / en option: 30 l
Entraînement	moteur triphasé
Donnée d'alimentation électrique	200-240 V, 50/60 Hz
Connexion d'alimentation	monophasé
Frein moteur	oui, électrique
Indice de protection	IP 41
Puissance consommée	2.5 kW
I x H x P fermé	600 x 1200 x 700 mm (avec châssis)
Poids net	~ 60 kg (avec châssis)
Normes	CE

*dépend de l'échantillon et de la configuration/des réglages de l'appareil

www.retsch.com/sr300

N° ARTICLE

BROYEURS À PERCUSSION SR 300

Broyeur à percussion SR 300 avec rotor, filtre à manche 240 mm et collecteur (tamis, flasque et support à commander séparément)

20.752.0001  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, incl. rotor standard

20.752.0002  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, incl. rotor distant

22.824.0007 Chassis avec roues

FLASQUES ET TAMIS POUR SR 300

FLASQUE 360° EN ACIER INOX

22.642.0004  Flasque 360°

TAMIS ANNULAIRES 360° EN ACIER INOXYDABLE

02.407.0057  Trous trapézoïdaux 0,08 mm

02.407.0026  Trous trapézoïdaux 0,12 mm

02.407.0028  Trous trapézoïdaux 0,20 mm

02.407.0029  Trous trapézoïdaux 0,25 mm

02.407.0120  Trous trapézoïdaux 0,35 mm

02.407.0030  Trous trapézoïdaux 0,50 mm

02.407.0031  Trous trapézoïdaux 0,75 mm

02.407.0032		Trous trapézoïdaux	1,00 mm	
02.407.0058		Trous trapézoïdaux	1,25 mm	
02.407.0033		Trous trapézoïdaux	1,50 mm	
02.407.0034		Trous trapézoïdaux	2,00 mm	
02.407.0035		Trous ronds	3,00 mm	
02.407.0036		Trous ronds	4,00 mm	
02.407.0037		Trous ronds	5,00 mm	
02.407.0043		Trous ronds	6,00 mm	
02.407.0039		Trous ronds	8,00 mm	pour pré-broyage
02.407.0040		Trous ronds	10,00 mm	

FLASQUE 180° EN ACIER INOX

02.143.0066		Flasque avec insert de broyage pour tamis 180°
-------------	---	--

TAMIS 180° EN ACIER INOXYDABLE

03.647.0081		Trous trapézoïdaux	0,08 mm
03.647.0039		Trous trapézoïdaux	0,12 mm
03.647.0040		Trous trapézoïdaux	0,20 mm

03.647.0041		Trous trapézoïdaux	0,25 mm	
03.647.0395		Trous trapézoïdaux	0,35 mm	
03.647.0042		Trous trapézoïdaux	0,50 mm	
03.647.0043		Trous trapézoïdaux	0,75 mm	
03.647.0044		Trous trapézoïdaux	1,00 mm	
03.647.0045		Trous trapézoïdaux	1,25 mm	
03.647.0046		Trous trapézoïdaux	1,50 mm	
03.647.0047		Trous trapézoïdaux	2,00 mm	
03.647.0048		Trous ronds	3,00 mm	
03.647.0049		Trous ronds	4,00 mm	
03.647.0050		Trous ronds	5,00 mm	
03.647.0051		Trous ronds	6,00 mm	
03.647.0052		Trous ronds	8,00 mm	
03.647.0053		Trous ronds	10,00 mm	pour pré-broyage

ACCESSOIRES SR 300

CYCLONE AVEC CONNEXION POUR ASPIRATEUR POUR SR 300

22.935.0020	Cyclone avec collecteur 5 litres (à utiliser avec l'aspirateur industriel)
22.935.0039	Unité cyclonique avec collecteur de 30 litres (à utiliser avec un aspirateur industriel). Nécessite une sortie cyclonique 02.183.0157.
22.935.0043	Unité cyclonique haute performance avec collecteur de 30 litres (à utiliser avec un aspirateur industriel). Nécessite une sortie cyclonique 02.183.0157.
02.183.0157	Sortie cyclone pour SR 300
22.748.0005	Aspirateur industriel pour broyeurs, 230 V, 50/60 Hz (autres versions électriques et sacs filtrants disponibles sur demande)

ACCESSOIRES POUR SR 300

22.717.0007		Rotor distant en acier inox
22.717.0006		Rotor standard en acier inox
03.010.0052		Cassette de tamis, acier inox
22.187.0008	 	Unité de filtres pour collecteur 5 litres
22.748.0001		Filtres poussières pour unités de filtres avec bagues de fixation, 5 pièces
22.524.0002	 	Filtres à poussière pour filtre annulaire, 25 pcs.
02.011.0038		Collecteur, 5 litres, inox
02.187.0020		Filtre à manche pour collecteur 5 l, longueur 240 mm, avec attaches confort
02.186.0037		Manche filtrante de rechange pour 02.187.0020
05.045.0528		Collecteur, 30 litres
99.200.0024		Documentation QI/QO pour SR 300

GOULOTTE D'ALIMENTATION DR 100 POUR SR 300

Unité d'entraînement DR 100 (kit d'alimentation à commander séparément)

70.938.0001		Unité d'entraînement Hz DR 100
70.938.0003		Unité d'entraînement Hz DR 100
70.938.0010		Unité d'entraînement DR 100
70.938.0006		Unité d'entraînement DR 100
72.020.0019		Kit d'alimentation DR 100/3,5 litres pour SR 300/SK 300, incl. goulotte d'alimentation 75 mm, support pour goulotte, trémie 3,5 litres et support pour trémie et fixation
72.020.0020		Kit d'alimentation DR 100/22 litres pour SR 300/SK 300, incl. goulotte d'alimentation 75 mm, support pour goulotte, trémie 22 litres et support pour trémie et fixation