

## BROYEUR À PERCUSSION SR 300



Le broyeur à percussion SR 300 convient pour le **concassage et le broyage fin** par **lots ou en continu**. Ce broyeur broie des **substances organiques et inorganiques sèches, tendres et mi-dures**.

Avec sa **vitesse réglable de 3000 à 10000 rpm**, le broyeur à percussion SR 300 est conçu pour une **utilisation universelle**: de la préparation d'échantillons en laboratoire jusqu'à la préparation de lots d'échantillons dans des installations pilotes ou des installations de production. La chambre de broyage, la trémie d'alimentation et l'entrée sont réalisés en **acier inoxydable de haute qualité**.

### EXEMPLES D'APPLICATIONS

aliments, bentonite, charbon, coke, drogues, engrais, graphite, herbes, morceaux de plantes, pellets de fourrage, plastiques, plâtre, produits chimiques, produits pharmaceutiques, revêtement en poudre, riz, résines, sels, semences, sols, sucre, épices, ...

## AVANTAGES PRODUIT

- | pour le broyage de lots de quantités plus grandes d'échantillons
- | grande finesse finale
- | vitesse réglable pour différentes applications
- | Nettoyage facile grâce à l'insertion échangeable de l'insert, du rotor et de la cassette
- | chambre de broyage, trémie d'alimentation, entrée et sortie de matériau en acier inoxydable
- | garniture de broyage 180° optionnelle pour le broyage d'échantillons durs et cassants par un effet d'impact additionnel
- | rotor distant (en option) pour la réduction de la chaleur de frottement
- | trémie d'alimentation amovible pour faciliter le nettoyage
- | frein moteur électrique
- | granulométrie finale définie par des tamis de fond à ouverture de maille de 0,08 à 10 mm
- | dispositif de verrouillage central
- | gamme étendue d'accessoires avec une grande diversité de rotors, de tamis annulaires et de cassettes

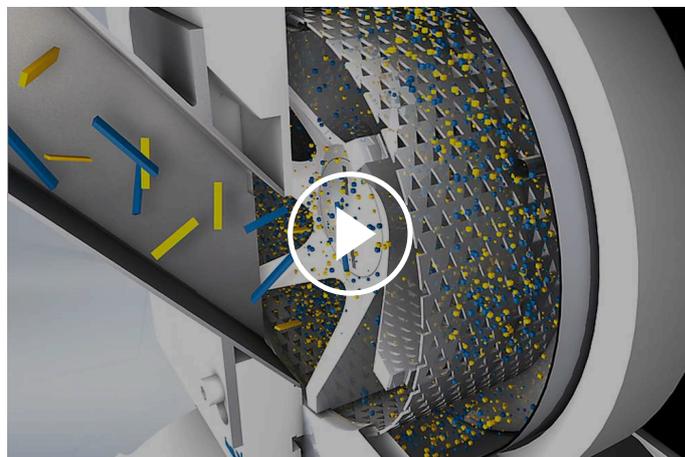
## CARACTÉRISTIQUES

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

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

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le broyage et la désagglomération dans le SR 300 sont atteints par **impact et effets de cisaillement**. Le matériau passe de la trémie dans le centre de la chambre de broyage où elle est broyée entre le rotor, le tamis et les inserts de broyage. Dès que le matériau est plus fin que la taille d'ouverture du tamis, il descend dans le collecteur. La serrure de porte à action rapide assure un accès facile à la chambre de broyage pour un nettoyage rapide. Avec leur interrupteur de sécurité, la protection contre les éclaboussures et la barrière d'accès dans les zones d'entrée et de sortie, les broyeurs à percussion offrent le plus haut degré de sécurité de fonctionnement.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

[www.retsch.fr/sr300](http://www.retsch.fr/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

GOULOTTE D'ALIMENTATION COMPLÈTE DR 100, INCLUS TRÉMIE 3,5 LITRES,  
GOULOTTE À CLIP 75 MM, SUPPORT DE GOULOTTE, SUPPORT POUR LA TRÉMIE ET FIXATION

70.938.2003  DR 100, 220–240 V, 50 Hz

70.938.2004  DR 100, 220–240 V, 60 Hz

GOULOTTE D'ALIMENTATION COMPLÈTE DR 100, INCLUS TRÉMIE 22 LITRES,  
GOULOTTE À CLIP 75 MM, SUPPORT DE GOULOTTE, SUPPORT POUR LA TRÉMIE ET FIXATION

70.938.2008  DR 100, 220–240 V, 50 Hz

70.938.2007  DR 100, 220–240 V, 60 Hz

GOULOTTE D'ALIMENTATION DR 100

02.785.0019  Trémie d'alimentation, 3,5 litres, acier inoxydable

02.785.0251 Trémie d'alimentation, 22 litres, acier inoxydable

CYCLONE AVEC CONNEXION POUR ASPIRATEUR POUR SR 300

22.935.0020 Cyclone avec collecteur 5 litres (à utiliser avec l'aspirateur industriel)

22.935.0021 Cyclone avec collecteur 26 litres (à utiliser avec l'aspirateur industriel)

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 poussières pour unité de filtre, 25 pièces
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
22.003.0015		Collecteur, 26 litres, plastique, incl. filtre à manche et attaches confort
02.186.0042		Manche filtrante de rechange pour 22.003.0015
99.200.0024		Documentation QI/QO pour SR 300