



BROYEUR À FLÉAUX SK 300

Le broyeur à fléaux SK 300 convient pour le **broyage grossier et fin**. Le broyeur est utilisé pour le traitement de **matériaux mi-durs et friables** et est facile à utiliser. Pour une évacuation accrue des échantillons et pour le traitement d'échantillons sensibles à la chaleur, il est possible d'utiliser une **unité d'aspiration cyclonique** disponible en option au lieu de la sortie par gravité.

AVANTAGES PRODUIT

- | gamme étendue d'accessoires avec une grande diversité de rotors, de tamis annulaires et de cassettes
- | finesse finale définie par la taille du tamis de 0.12 - 10 mm
- | vitesse réglable pour différentes applications
- | 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
- | nettoyage facile grâce à l'insert échangeable de l'insert, du rotor et du tamis
- | frein moteur électrique
- | dispositif de verrouillage central

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Charbon, Coke, Gravier, Verre, chamotte, clinker de ciment, céramique oxydée, granit, minerais, minéraux, plâtre, scories, sols, ...

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

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le broyage dans le SK 300 se fait par **effet de percussion**. Le matériau alimenté arrive directement dans le centre de la chambre de broyage par la trémie. Là, il est saisi par le croisillon percuteur et broyé entre les plaques de rebondissement du croisillon et l'insert de broyage denté. Dès que le produit est plus fin que la largeur des trous du tamis de fond utilisé, il passe à travers ce dernier et arrive par la sortie par gravité dans le récipient collecteur. L'air qui passe par la trémie est aspiré par le croisillon et accélère l'évacuation de la matière broyée. Un système de filtration en aval permet de séparer les particules fines entraînées par l'air. Le séparateur cyclonique disponible en option permet 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.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

BROYEUR À FLÉAUX SK 300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	broyage
Champ d'application	agriculture, chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie/ métallurgie, matériaux de construction, verres/ céramiques
Matière chargée	mi-dur, cassant
Principe de broyage	impact
Granulométrie initiale Max*	< 25 mm
Finesse finale*	< 100 µm
Vitesse à 50 Hz (60 Hz)	2000 - 4000 min-1 (par palier de 200 min-1)
Réglage de la vitesse	oui
Vitesse périphérique du rotor	15.5 m/s .. 31 m/s
Types de rotors	acier inoxydable / fonte
Matériau des outils de broyage	acier trempé, acier inoxydable, fonte, acier 1.1740 (pour broyage sans métaux lourds)
Tailles des tamis	trous trapézoïdaux 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm trous ronds 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 mm
Système d'aspiration de la poussière	cyclone en option
Récipient collecteur	5 l / en option: 30 l
Entraînement	moteur triphasé avec convertisseur de fréquence
Puissance d'entraînement	1.1 kW
Donnée d'alimentation électrique	200-240 V, 50/60 Hz
Connexion d'alimentation	monophasé
Indice de protection	IP 41
Puissance consommée	1.5 kW
I x H x P fermé	600 x 1200 x 700 mm (avec châssis)
Poids net	~ 60 kg (avec châssis)
Remarque	~ 50 kg (sans châssis)
Normes	CE

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

www.retsch.com/sk300

N° ARTICLE

BROYEUR À FLÉAUX SK 300

Broyeur à fléaux SK 300 avec croix battante, plaques déflectrices, filtre à manche 240 mm et collecteur (tamis de fond et support à commander séparément)

				garniture de broyage / croix battante / plaques déflectrices
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	fonte / fonte / acier trempé
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	acier trempé / fonte / acier trempé
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	acier inoxydable / acier inoxydable / acier inoxydable
20.751.0004		SK 300 pour broyage sans métaux lourds	200–240 V, 50/60 Hz	fonte / fonte / acier 1.1740
22.824.0007		Chassis avec roues		

TAMIS DE FOND SK 300

TAMIS DE FOND SK 300 EN ACIER INOXYDABLE

02.407.0098		Trous trapézoïdaux	0,12 mm
02.407.0099		Trous trapézoïdaux	0,20 mm
02.407.0100		Trous trapézoïdaux	0,25 mm
02.407.0121		Trous trapézoïdaux	0,35 mm
02.407.0101		Trous trapézoïdaux	0,50 mm
02.407.0102		Trous trapézoïdaux	0,75 mm
02.407.0103		Trous trapézoïdaux	1,00 mm

02.407.0104		Trous trapézoïdaux	1,50 mm
02.407.0105		Trous trapézoïdaux	2,00 mm
02.407.0106		Trous ronds	3,00 mm
02.407.0107		Trous ronds	4,00 mm
02.407.0108		Trous ronds	5,00 mm
02.407.0109		Trous ronds	6,00 mm
02.407.0110		Trous ronds	8,00 mm
02.407.0111		Trous ronds	10,00 mm

TAMIS DE FOND EN ACIER 1.0344 POUR BROYAGE SANS MÉTAUX LOURDS

02.407.0112		Trous trapézoïdaux	0,12 mm
02.407.0113		Trous trapézoïdaux	0,20 mm
02.407.0114		Trous trapézoïdaux	0,25 mm
02.407.0122		Trous trapézoïdaux	0,35 mm
02.407.0115		Trous trapézoïdaux	0,50 mm
02.407.0116		Trous trapézoïdaux	0,75 mm
02.407.0117		Trous trapézoïdaux	1,00 mm

02.407.0118		Trous trapézoïdaux	1,50 mm
02.407.0119		Trous trapézoïdaux	2,00 mm

CYCLONE AVEC CONNEXION POUR ASPIRATEUR POUR SK 300

22.935.0022	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 02.183.0158.
02.183.0158	Sortie cyclone pour SK 300
22.748.0005	Aspirateur industriel pour broyeurs, 230 V, 50/60 Hz (autres versions électriques et sacs filtrants de rechange disponibles sur demande)

ACCESSOIRES SK 300

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
99.200.0023			Documentation QI/QO pour SK 300
22.443.0004			Garniture de broyage fonte
22.443.0005			Garniture de broyage acier dur

22.443.0006



Garniture de broyage acier inoxydable

22.716.0003



Croix battante fonte

22.716.0004



Croix battante acier inoxydable

22.526.0007

Plaques déflectrices acier dur, 3 pièces

22.526.0008

Plaques déflectrices acier inox, 3 pièces

22.526.0009

Plaques déflectrices acier 1.1740, 3 pièces
pour broyage sans métaux lourds

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SK 300

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

70.938.0001



Unité 220–240 V, 50
d'entraînement Hz
DR 100

70.938.0003



Unité 220–240 V, 60
d'entraînement Hz
DR 100

70.938.0010



Unité 200 V, 50 Hz
d'entraînement
DR 100

70.938.0006



Unité 200 V, 60 Hz
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