

## Broyeur à fléaux SK 300

### Information générale

Le broyeur à fléaux SK 300 convient parfaitement pour le broyage grossier et fin, à la fois en lots ou en continu. Ce broyeur peut broyer des substances mi-dures et cassantes et il est facile à utiliser.

Avec sa vitesse réglable de 2000 à 4000 rpm, le SK 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.



### Exemples d'applications

céramique oxydée, chamotte, charbon, clinker de ciment, coke, granit, gravillon, minéraux, minerais, plâtre, scories, sols, verre, ...

### Avantages

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

### Caractéristiques

Domaine d'application	broyage
Champ d'application	agriculture, chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, matériaux de construction, verre / céramique
Matière chargée	mi-dur, cassant
Principe de broyage	impact
Granulométrie initiale*	< 25 mm
Finesse finale*	< 100 µm
Vitesse à 50 Hz (60 Hz)	2000 - 4000 min <sup>-1</sup> (in steps of 200 min <sup>-1</sup> )
Réglage de la vitesse	oui
Vitesse périphérique du rotor	15.5 m/s .. 31 m/s
Types de rotor	acier inoxydable / fonte
Matériau des outils de broyage	acier trempé, acier inoxydable,

## Broyeur à fléaux SK 300

	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
Récepteur 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 (without base frame)
Normes	CE

**Merci de noter:**

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

## Principe de fonctionnement

Le broyage dans les broyeurs à fléaux SK 300 se fait par effet de percussion. La matière chargée est acheminée via la trémie directement au centre de la chambre de broyage où elle est interceptée par le croisillon percuteur. L'opération de broyage a alors lieu entre les plaques de rebondissement du croisillon et la garniture de broyage dentée. Dès que la matière broyée est plus fine que la largeur des trous du tamis de fond utilisé, elle passe à travers ce dernier et parvient dans le récepteur collecteur. L'air qui passe par la trémie est aspiré par le croisillon et accélère l'évacuation de la matière broyée. Un système de filtre branché en aval assure la séparation de la matière fine acheminée par le flux d'air.

