



SLAGKRUISMOLEN SK 300

De slagkruismolen SK 300 is geschikt voor **grof- en fijnvermaling, zowel in batches als continu**. Hij kan **middelharde en brosse materialen** verwerken en is eenvoudig te bedienen. Met zijn instelbare snelheid van 2.000 tot 4.000 tpm is de SK 300 bedoeld voor **universeel gebruik**: van monstervoorbereiding in laboratoria tot het voorbereiden van monsterbatches in proeffabrieken of productiefaciliteiten.

PRODUCTVOORDELEN

- | Uitgebreide toebehoren met verschillende rotoren, ringzeven en cassettes
- | Vaste eindfijnheid door bodemzeven met gaten van 0.12 tot 10 mm
- | adjustable speed for different applications
- | gravity outlet with 5l or 30 L collecting vessel for batchwise collection of larger sample quantities
- | optionally available cyclone unit with 0.25 - 0.5 - 1 - 2 - 5 or 30 liters collecting vessel
- | easy cleaning thanks to exchangeable push-fit grinding insert, rotor and sieve
- | electric engine brake
- | Snelsluiting deur

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

bodems, cement klinkers, chamotte, cokes, ertsen, gips, glas, graniet, grind, kolen, mineralen, oxide keramiek, slakken, ...

Bezoek onze toepassingsdatabase om de beste oplossing voor uw monstervoorbereiding of analyse te vinden.

PRINCIPE

Het malen in de SK 300 gebeurt door **impactwerking**. Het toegevoerde materiaal komt via de trechter op de deur rechtstreeks op het centrum van de maalkamer terecht, waar het wordt meegenomen door de rotor om te worden vermalen tussen de slagplaten van de rotor en de geribbelde slagwand van de maalkamer. Zodra het materiaal kleiner is dan de openingen van de bodemzeef, zal het door de zeef gaan en in de opvangpot vallen. De lucht -die binnenstroomt langs de toevoertrechter- versnelt het uitdragen van het gemalen product. De fijne stofdeeltjes worden afgescheiden met een filter, die onderaan de molen geplaatst wordt.



[Klik om video te bekijken](#)

SLAGKRUISMOLEN SK 300

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassingen	malen
Toepassingsdomein	Milieu / Recycling, bouwmaterialen, chemie / kunststoffen, geologie / metallurgie, glas / keramiek, landbouw
Toevoermateriaal	medium-hard, breekbaar
Maalprincipe	impact
Korrelgrootte materiaal*	< 25 mm
Eindfijnheid*	< 100 µm
Snelheid bij 50 Hz (60 Hz)	2000 - 4000 min ⁻¹ (in steps of 200 min ⁻¹)
Instelling van het toerental	Ja
Rotor omtreksnelheid	15.5 m/s .. 31 m/s
Rotortypes	roestvrij staal / gietijzer
Materiaal van maalwerktuigen	gehard staal, roestvrij staal, gietijzer, staal 1.1740 (voor het malen zonder zware metalen)
Zeefmaten	trapezoid holes 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm round holes 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 mm
Stofextractie-eenheid	cycloon optioneel
Opvangcapaciteit	5 l / optioneel: 30 l
Aandrijving	3-fase motor met frequentie-omvormer
Aandrijfvermogen	1.1 kW
Gegevens electriciteit	200-240 V, 50/60 Hz
Aansluiting electriciteit	mono fase
Beschermingsklasse	IP 41
Vermogen	1.5 kW
B x H x D gesloten	600 x 1200 x 700 mm (met onderstel)
Netto gewicht	~ 60 kg (met onderstel)
Opmerking gewicht (zonder trechter enz.)	~ 50 kg (without base frame)
Standaarden	CE

*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

www.retsch.com/sk300

BESTELGEGEVENS

SLAGKRUISMOLEN SK 300

**Cross Beater Mill SK 300 with cross beater, baffle plates, 240 mm filter hose and collecting receptacle
(please order bottom sieve and optional base frame separately)**

Maalinzet / slagkruis / slagplaten				
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	gietijzer / gietijzer / gehard staal
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	gehard staal / gietijzer / gehard staal
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	roestvrij staal / roestvrij staal / roestvrij staal
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	cast iron / cast iron / steel 1.1740 for grinding without heavy-metal contamination
22.824.0007		Basis met wielen		

BOTTOM SIEVES SK 300

BODEMZEEF SK 300, ROESTVRIJ STAAL

02.407.0098		Trapezoïde gaten	0.12 mm
02.407.0099		Trapezoïde gaten	0.20 mm
02.407.0100		Trapezoïde gaten	0.25 mm
02.407.0121		Trapezoïde gaten	0.35 mm
02.407.0101		Trapezoïde gaten	0.50 mm
02.407.0102		Trapezoïde gaten	0.75 mm
02.407.0103		Trapezoïde gaten	1.00 mm

02.407.0104		Trapezoïde gaten	1.50 mm
02.407.0105		Trapezoïde gaten	2.00 mm
02.407.0106		Ronde gaten	3.00 mm
02.407.0107		Ronde gaten	4.00 mm
02.407.0108		Ronde gaten	5.00 mm
02.407.0109		Ronde gaten	6.00 mm
02.407.0110		Ronde gaten	8.00 mm
02.407.0111		Ronde gaten	10.00 mm

BODEMZEVEN VAN STAAL 1.0344 OM TE MALEN ZONDER VERONTREINIGING MET ZWARE METALEN

02.407.0112		Trapezoïde gaten	0.12 mm
02.407.0113		Trapezoïde gaten	0.20 mm
02.407.0114		Trapezoïde gaten	0.25 mm
02.407.0122		Trapezoïde gaten	0.35 mm
02.407.0115		Trapezoïde gaten	0.50 mm
02.407.0116		Trapezoïde gaten	0.75 mm
02.407.0117		Trapezoïde gaten	1.00 mm

02.407.0118		Trapezoïde gaten	1.50 mm
02.407.0119		Trapezoïde gaten	2.00 mm

CYCLOON-ZUIG-COMBINATIE VOOR SK 300

22.935.0022	Cyclooneenheid incl. 5 liter opvangbak (te gebruiken met industriële stofzuiger)		
22.935.0039	Cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0158 cyclone outlet.		
02.183.0158	Cyclone outlet for SK 300		
22.748.0005	Industriële stofzuiger voor molens, 230 V, 50/60 Hz (andere elektrische versies en reserve filterzakken beschikbaar op aanvraag)		

EXTRA ITEMS SK 300

22.187.0008	 	Ring-type filter voor opvangreceptiënt 5 liter	
22.748.0001		Klemringen voor stoffilters in ring-type filter, incl. 5 stoffilters	
22.524.0002	 	Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.	
02.011.0038		Opvangbak, 5 liter, roestvrij staal	
02.187.0020		Filter hose for collecting receptacle 5 litres, length 240 mm, incl. "comfort" flange	
02.186.0037		Reserve filterslang voor 02.187.0020	
05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres	
99.200.0023		IQ/OQ Documentatie voor SK 300	
22.443.0004		Maalinzet	gietijzer

22.443.0005		Maalinzet	gehard staal
22.443.0006		Maalinzet	roestvrij staal
22.716.0003		Slagkruis	gietijzer
22.716.0004		Slagkruis	roestvrij staal
22.526.0007		Slagplaten	gehard staal, 3 stuks
22.526.0008		Slagplaten	roestvrij staal, 3 stuks
22.526.0009		Slagplaten	steel 1.1740, 3 pieces for grinding without heavy-metal contamination

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SK 300

DR 100 aandrijfeenheid (gelieve toevoerkit afzonderlijk te bestellen)

70.938.0001		DR 100 aandrijfeenheid	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 aandrijfeenheid	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 aandrijfeenheid	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 aandrijfeenheid	200 V, 60 Hz
72.020.0019		Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres and holder for hopper and fixture	
72.020.0020		Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres and holder for hopper and fixture	