Retsch®
a VERDER company

SLAGROTORMOLEN

SR 300

retsch.com/nl/producten/malen/rotormolens/sr-300/

SR 300

SLAGROTORMOLEN

De slagrotormolen SR 300 is geschikt voor het voor- en fijnmalen, zowel batchgewijs als continu. Hij kan droge, zachte, middelharde, organische of anorganische producten verwerken. Met zijn instelbare snelheid van 3000 tot 10.000 tpm is de slagrotormolen SR 300 bedoeld voor universeel gebruik: van monstervoorbereiding in het laboratorium tot het voorbereiden van monsterbatches in proeffabrieken of productiefaciliteiten. De maalkamer, toevoertrechter en materiaalinvoer zijn volledig gemaakt van hoogwaardig roestvrij staal.

SR 300

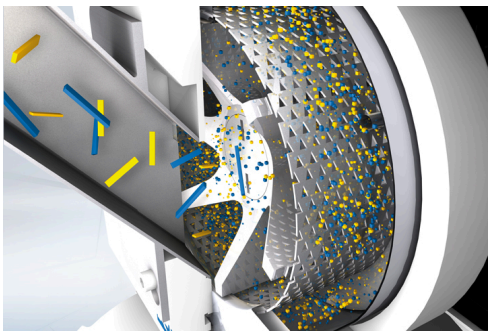
PRODUCTVOORDELEN

- Groot assortiment accessoires, waaronder diverse voersystemen, rotoren en zeven
- Vaste eindfijnheid door bodemzeven met openingen van 0.08 - 10 mm
- Optionele maalinzet 180° voor het malen van harde, breekbare monsters door bijkomende impact-werking
- Zwaartekrachtuitlaat met opvangvat van 5 l of 30 l voor het batchgewijs verzamelen van grotere monsterhoeveelheden
- Optioneel leverbaar cycloonunit met 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 of 30 liter opvangvat
- Afstandsrotor (optioneel) vermindert wrijvingwarmte
- instelbare snelheid voor verschillende toepassingen
- Afneembare toevoertrechter vereenvoudigt het reinigen
- Eenvoudige reiniging dankzij verwisselbare push-fit Slijp insert, rotor en cassette
- Snelsluiting deur
- Slijpende Kamerovens, toevoertrechter en materiaalinlaat en -uitlaat van roestvrij staal
- Elektrische motorrem

SR 300

PRINCIPE

Malen en desagglomereren wordt in de SR 300 bereikt door impact- en scheereffect. Het toegevoerde materiaal komt via de trechter op de deur in het midden van de maalkamer, waar het gebroken wordt tussen de rotor, de zeef en de maalinzet. Zodra het materiaal fijner is dan de opening van de zeef, komt het in het opvangrecipiënt terecht. De snel sluitbare deur verzekert een makkelijke toegang tot de maalkamer om vlot te reinigen. Door middel van de motorrem (remtijd 0.5 s), veiligheidsschakelaar, terugspatveiligheid en beveiliging tegen toegang langs onderen, biedt de SR 200 de hoogste graad van gebruiksveiligheid.



SR 300

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

RETSCH's Rotor Beater Mill SR 300 is ideally suited for size reduction and deagglomeration of bentonite, chemical products, coal, coke, drugs, feed pellets, fertilizers, food, graphite, gypsum, herbs, pharmaceutical materials, plant materials, plastics, resins, rice, salts, seeds, soils, spices, sugar and powder coatings.

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

TOEPASSINGSDATABASE → retsch.com/nl/toepassingen/toepassingsdatabase/

SR 300

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassingen	malen, desagglomereren
Toepassingsdomein	agriculture, chemistry / plastics, construction materials, environment / recycling, food, geology / metallurgy, medicine / pharmaceuticals
Toevoermateriaal	soft, medium-hard
Korrelgrootte materiaal*	< 25 mm
Eindfijnheid*	< 50 µm
Snelheid bij 50 Hz (60 Hz)	3,000 - 10,000 min-1 (in steps of 500 min-1)
Rotor omtreksnelheid	22 ..72 m/s
Rotortypes	Standaardrotor/Afstandsrotor
Materiaal van maalwerktuigen	rotor and sieves of stainless steel
Zeefmaten	Trapezoïdale gaten 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm Ronde gaten 3.00 / 4.00 / 10.00 mm
Gescharnierde trechter	afneembare toevoertrechter
Stofextractie-eenheid	cycloon optioneel
Opvangcapaciteit	5 l / optioneel: 30 l
Aandrijving	3-fasenmotor
Gegevens electriciteit	200-240 V, 50/60 Hz
Aansluiting electriciteit	mono fase
Motorrem	ja, elektrisch
Beschermingsklasse	IP 41
Vermogen	2,5 kW
B x H x D gesloten	600 x 1200 x 700 mm (met onderstel)
Netto gewicht	~ 60 kg (met onderstel)

SR 300

BESTELGEGEVENS

SLAGROTORMOLEN SR 300

Slag Rotor Molen SR 300 met rotor, 240 mm filter slang en opvangbak (gelieve zeefhouder, ringzeven en optioneel onderstel afzonderlijk te bestellen)

20.752.0001	SR 300 · 200–240 V, 50/60 Hz, incl. standaard rotor
20.752.0002	SR 300 · 200–240 V, 50/60 Hz, incl. afstandsrotor
22.824.0007	Basis met wielen

ZEEFHOUDERS EN RINGZEVEN VOOR SR 300

Ringzeefhouder 360°: Voor zachte, medium-harde of vezelachtige samples, raden we het gebruik van het steunframe 360° aan, omdat afschuiving het meest geschikte verkleiningsprincipe is. Ringzeefhouder 180°: Medium-harde, harde (tot Mohs-hardheid 4), en broze samples worden het best verpulverd door het vasthoudframe 180° te gebruiken met maalinzetstuk voor zeven van 180°, aangezien stoten en afschuiven de meest geschikte verkleiningsprincipes zijn.

RINGZEEFHOUDER 360° VAN ROESTVRIJ STAAL

22.642.0004	Ringzeefhouder 360°

RINGZEVEN 360° VAN ROESTVRIJ STAAL

02.407.0057	Trapezoïde gaten · 0.08 mm
02.407.0026	Trapezoïde gaten · 0.12 mm
02.407.0028	Trapezoïde gaten · 0.20 mm
02.407.0029	Trapezoïde gaten · 0.25 mm
02.407.0120	Trapezoïde gaten · 0.35 mm
02.407.0030	Trapezoïde gaten · 0.50 mm
02.407.0031	Trapezoïde gaten · 0.75 mm
02.407.0032	Trapezoïde gaten · 1.00 mm
02.407.0058	Trapezoïde gaten · 1.25 mm
02.407.0033	Trapezoïde gaten · 1.50 mm
02.407.0034	Trapezoïde gaten · 2.00 mm
02.407.0035	Ronde gaten · 3.00 mm
02.407.0036	Ronde gaten · 4.00 mm
02.407.0037	Ronde gaten · 5.00 mm
02.407.0043	Ronde gaten · 6.00 mm
02.407.0039	Ronde gaten · 8.00 mm · voor voormalen
02.407.0040	Ronde gaten · 10.00 mm

SR 300

BESTELGEGEVENS

ZEEFHOUDERS EN RINGZEVEN VOOR SR 300

RINGZEEFHOUDER 180° VAN ROESTVRIJ STAAL

02.143.0066	Ringzeefhouder met maalinzetstuk voor 180° zeven

ZEVEN 180° VAN ROESTVRIJ STAAL

03.647.0081	Trapezoïde gaten · 0.08 mm
03.647.0039	Trapezoïde gaten · 0.12 mm
03.647.0040	Trapezoïde gaten · 0.20 mm
03.647.0041	Trapezoïde gaten · 0.25 mm
03.647.0395	Trapezoïde gaten · 0.35 mm
03.647.0042	Trapezoïde gaten · 0.50 mm
03.647.0043	Trapezoïde gaten · 0.75 mm
03.647.0044	Trapezoïde gaten · 1.00 mm
03.647.0045	Trapezoïde gaten · 1.25 mm
03.647.0046	Trapezoïde gaten · 1.50 mm
03.647.0047	Trapezoïde gaten · 2.00 mm
03.647.0048	Ronde gaten · 3.00 mm
03.647.0049	Ronde gaten · 4.00 mm
03.647.0050	Ronde gaten · 5.00 mm
03.647.0051	Ronde gaten · 6.00 mm
03.647.0052	Ronde gaten · 8.00 mm
03.647.0053	Ronde gaten · 10.00 mm · voor voormalen

ACCESSORIES SR 300

CYCLOON-ZUIG-COMBINATIE VOOR SR 300

De cycloon-zuigcombinatie wordt aanbevolen voor het homogeniseren van materialen met lage dichtheid, omdat de luchtstroom die wordt gegenereerd de afvoer van het sample uit de maalkamer verbetert. Bovendien wordt het sample gekoeld, hetgeen in het bijzonder gunstig is voor warmtegevoelige materialen.

22.935.0020	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 02.183.0157 cyclone outlet.
22.935.0043	High-performance cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0157 cyclone outlet.
02.183.0157	Cyclone outlet for SR 300
22.748.0005	Industriële stofzuiger voor molens, 230 V, 50/60 Hz (andere elektrische versies en reserve filterzakken beschikbaar op aanvraag)

SR 300

BESTELGEGEVENS

EXTRA ITEMS SR 300

Standaard rotor: Door de kleine maalopening genereert het bijzonder sterke afschuifkrachten die gunstig zijn voor verpulvering, bv. vezelige samples. Afstandsrotor: Voor warmtegevoelige, enigszins vette monsters. De grotere maalopening zorgt voor een vermindering van wrijvingswarmte en voorkomt zo het blokkeren van de zeven of de rotor.

22.717.0007	Afstandsrotor, roestvrij staal
22.717.0006	Standard rotor of stainless steel
03.010.0052	Zeefcassette, roestvrij staal
22.187.0008	Ring-type filter voor opvangrecipiënt 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
99.200.0024	IQ/OQ Documentation for SR 300

TRILGOOT DR 100 VOOR SR 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

SR 300

CONTACTEER ONS →
retsch.com/nl/contact-en-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=B81

OFFERTE-AANVRAAG →
retsch.com/nl/producten/malen/rotormolens/sr-300/bestelgegevens/

TOEPASSINGSDATABASE →
retsch.com/nl/toepassingen/toepassingsdatabase/

© Retsch – retsch.com / Content may be subject to modifications or corrections