



## SLAGROTORMOLEN SR 300

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 materiaalvoer zijn volledig gemaakt van **hoogwaardig roestvrij staal**.

## PRODUCTVOORDELEN

- | wide range of accessories including various feeding systems, rotors and sieves
- | 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
- | 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
- | Afstandsrotor (optioneel) vermindert wrijvingwarmte
- | adjustable speed for different applications
- | Afneembare toevoertrechter vereenvoudigt het reinigen
- | easy cleaning thanks to exchangeable push-fit grinding insert, rotor and cassette
- | Snelsluiting deur
- | grinding chamber, feed hopper and material inlet and outlet made of stainless steel
- | electric engine brake

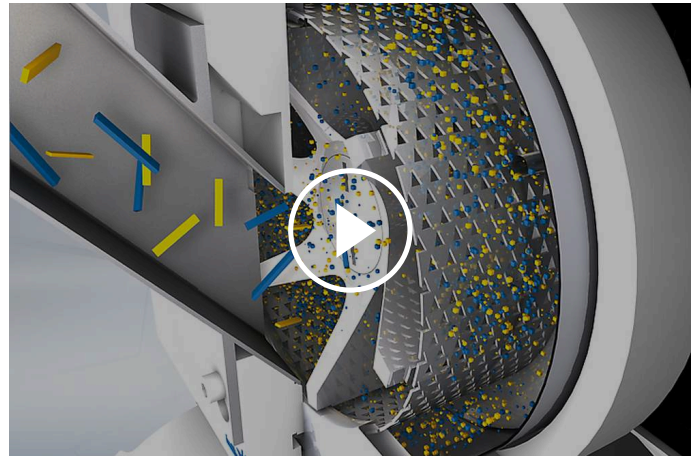
## TOEPASSINGSVOORBEELDEN

bentoniet, bodems, chemische producten, cokes, drugs, farmaceutische producten, gips, grafiet, hars, kolen, kruiden, kruiden, kunstmest, kunststoffen, plantenmaterialen, poederlak, rijst, suiker, voederpellets, voedsel, zaden, zouten, ...

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

## 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.



[Klik om video te bekijken](#)

SLAGROTORMOLEN SR 300

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Toepassingen</b>	malen, desagglomereren
<b>Toepassingsdomein</b>	Milieu / Recycling, bouwmaterialen, chemie / kunststoffen, geneesmiddel / medicijnen, geologie / metallurgie, landbouw, voedsel
<b>Toevoermateriaal</b>	zacht, medium-hard
<b>Korrelgrootte materiaal*</b>	< 25 mm
<b>Eindfijnheid*</b>	< 50 µm
<b>Snelheid bij 50 Hz (60 Hz)</b>	3,000 - 10,000 min <sup>-1</sup> (in steps of 500 min <sup>-1</sup> )
<b>Rotor omtreksnelheid</b>	22 ..72 m/s
<b>Rotortypes</b>	Standaardrotor/Afstandsrotor
<b>Materiaal van maalwerktuigen</b>	rotor and sieves of stainless steel
<b>Zeefmaten</b>	Trapezoidale 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
<b>Gescharnierde trechter</b>	afneembare toevoertrechter
<b>Stofextractie-eenheid</b>	cycloon optioneel
<b>Opvangcapaciteit</b>	5 l / optioneel: 30 l
<b>Aandrijving</b>	3-fasenmotor
<b>Gegevens electriciteit</b>	200-240 V, 50/60 Hz
<b>Aansluiting electriciteit</b>	mono fase
<b>Motorrem</b>	ja, elektrisch
<b>Beschermingsklasse</b>	IP 41
<b>Vermogen</b>	2.5 kW
<b>B x H x D gesloten</b>	600 x 1200 x 700 mm (met onderstel)
<b>Netto gewicht</b>	~ 60 kg (met onderstel)
<b>Standaarden</b>	CE


\*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel


[www.retsch.nl/sr300](http://www.retsch.nl/sr300)

## 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


### ZEEFHOUERS EN RINGZEVEN VOOR SR 300

#### RINGZEEFHOUER 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	

#### RINGZEEFHOUER 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





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)

## EXTRA ITEMS SR 300

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 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
99.200.0024		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	