



## ROTOROVÝ MLYN SR 300

Rotorový mlyn SR 300 je vhodný na **hrubé a jemné mletie**. Môže spracovávať **suché, mäkké, stredne tvrdé, organické a anorganické látky**. Na zvýšenie výtoku vzorky a na spracovanie vzoriek citlivých na teplo možno namiesto gravitačného vývodu použiť voliteľne dostupnú cyklónovú jednotku.

## VÝHODY PRODUKTU

- | široký sortiment príslušenstva vrátane rôznych podávacích systémov, rotorov a sít
- | definovaná konečná jemnosť vďaka spodným sitám s veľkosťou clony od 0,08 - 10 mm
- | voliteľné mlecie vložky 180° na mletie silne krehkých materiálov dodatočným nárazom
- | gravitačný výstup so zbernou nádobou s objemom 5 l alebo 30 l na dávkový odber väčších množstiev vzoriek
- | voliteľná cyklónová jednotka so zbernou nádobou s objemom 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 alebo 30 litrov
- | voliteľná vzdialenosť rotora na zníženie trecieho tepla
- | nastaviteľná rýchlosť pre rôzne aplikácie
- | odnímateľná násypka pre jednoduché čistenie
- | jednoduché čistenie vďaka vymeniteľným push-fit mlecím vložkám, rotora a kazete
- | centrálné zamykanie zariadenie
- | mlecia komora, násypka a vstup a výstup materiálu sú vyrobené z nerezovej ocele.
- | elektrická motorová brzda

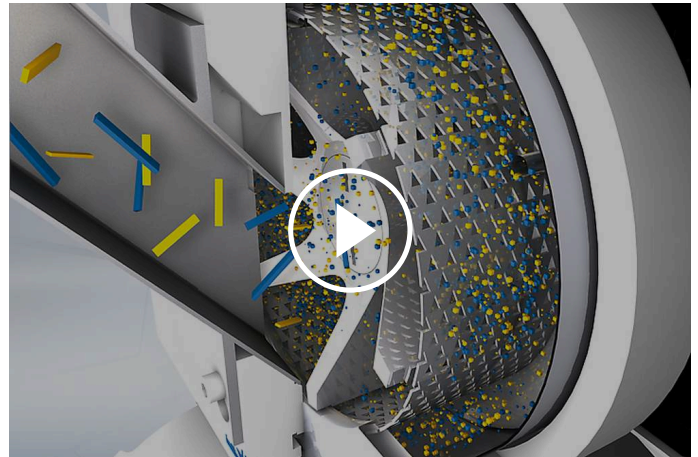
## PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

cukor, korenie, práškovanie, pôdy, bentonit, byliny, chemické produkty, drogy, farmaceutické materiály, grafit, hnojivá, koks, kŕmne granule, plasty, potraviny, rastlinné materiály, ryža, sadrovec, semená, soli, uhlie, živice, ...

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

## PRINCÍP FUNKCIE

K zmenšovaniu veľkosti častíc a deaglomerácii v SR 300 dochádza v dôsledku **nárazovej a strihovej energie**. Rozomletý materiál sa privádza cez násypku do stredu mlecej komory, kde sa drví medzi rotorom, sitom a mlecími vložkami. Akonáhle je materiál menší ako veľkosť otvoru sita, gravitačne padá do zbernej nádoby. Jemná frakcia vznikajúca vo vzduchu sa oddeľuje následným filtračným systémom. Voliteľný cyklónový separátor zabezpečuje chladenie materiálu vzorky a rezných nástrojov a zlepšuje odstraňovanie vzorky z mlecej komory. Rýchlozamykacie dvierka mlyna umožňujú ľahký prístup do mlecej komory na rýchle čistenie. S bezpečnostným spínačom, ochranou proti spätnému toku materiálu a zábranou prístupu k vstupu a výstupu materiálu ponúkajú rotorové mlyny najvyšší stupeň prevádzkovej bezpečnosti.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## ROTOROVÝ MLYN SR 300

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Aplikácie</b>	redukcia veľkosti, deaglomerácia
<b>Oblasť použitia</b>	chémia / plasty, geológia / metalurgia, medicína / farmaceutika, potraviny, poľnohospodárstvo, stavebné materiály, životné prostredie / recyklácia
<b>Vstupný materiál</b>	mäkký, stredne tvrdý
<b>Vstupná veľkosť materiálu *</b>	< 25 mm
<b>Konečná jemnosť</b>	< 50 µm
<b>Rýchlosť pri 50 Hz (60 Hz)</b>	3,000 - 10,000 min <sup>-1</sup> (v intervaloch po 500 min <sup>-1</sup> )
<b>Obvodová rýchlosť rotora</b>	22 ..72 m/s
<b>Druhy rotorov</b>	štandardný / dištančný
<b>Materiál mlecích nástrojov</b>	rotor a sítá z nerezovej ocele
<b>Rozmery sít</b>	lichobežníkové otvory 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm kruhové otvory 3.00 / 4.00 / 10.00 mm
<b>Odklápací lievik</b>	odnímateľná násypka
<b>Odsávač prachu</b>	voliteľný cyklón
<b>Objem zbernej nádoby</b>	5 l / voliteľná: 30 l
<b>Pohon</b>	Trojfázový motor
<b>Elektrické napájanie</b>	200-240 V, 50/60 Hz
<b>Pripojenie k elektrickej sieti</b>	1-fázové
<b>Brzda motora</b>	áno, elektrická
<b>Kód ochrany</b>	IP 41
<b>Spotreba energie</b>	2.5 kW
<b>Š x V x H zatvorený</b>	600 x 1200 x 700 mm (s podstavcom)
<b>Váha netto</b>	~ 60 kg (s podstavcom)
<b>Normy</b>	CE

\* v závislosti na vstupnom materiále a nastavení zariadenia / nastavenie

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

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

### ROTOROVÝ MLYN SR 300

**Rotorový mlyn SR 300 s rotorom, 240 mm filtračnou hadicou a záchytnou nádobou (rám na sitá, sitá a voliteľný podstavec objednávajte, prosím, samostatne)**

20.752.0001  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, vr. štandardného rotora

20.752.0002  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, vr. dištančného rotora

22.824.0007 Podstavec s kolieskami

### RÁM NA SITA A KRUHOVÁ SITA PRE SR 300

RÁM NA SITA 360° Z NEREZOVEJ OCELE

22.642.0004  Rám na sitá 360°

KRUHOVÉ SITÁ 360° Z NEREZOVEJ OCELE

02.407.0057  Lichobežníkové otvory 0.08 mm

02.407.0026  Lichobežníkové otvory 0.12 mm

02.407.0028  Lichobežníkové otvory 0.20 mm

02.407.0029  Lichobežníkové otvory 0.25 mm


02.407.0120  Lichobežníkové otvory 0.35 mm

02.407.0030  Lichobežníkové otvory 0.50 mm

02.407.0031  Lichobežníkové otvory 0.75 mm















02.407.0032		Lichobežníkové otvory	1.00 mm	
02.407.0058		Lichobežníkové otvory	1.25 mm	
02.407.0033		Lichobežníkové otvory	1.50 mm	
02.407.0034		Lichobežníkové otvory	2.00 mm	
02.407.0035		Kruhové otvory	3.00 mm	
02.407.0036		Kruhové otvory	4.00 mm	
02.407.0037		Kruhové otvory	5.00 mm	
02.407.0043		Kruhové otvory	6.00 mm	
02.407.0039		Kruhové otvory	8.00 mm	pre predmletie
02.407.0040		Kruhové otvory	10.00 mm	

#### RÁM NA SITA 180° Z NEREZOVEJ OCELE

02.143.0066		Rám na sita s mlecie vložkou pre sita 180 °		
-------------	---	---	--	--

#### SITÁ 180° Z NEREZOVEJ OCELE

03.647.0081		Lichobežníkové otvory	0.08 mm	
03.647.0039		Lichobežníkové otvory	0.12 mm	
03.647.0040		Lichobežníkové otvory	0.20 mm	

03.647.0041		Lichobežníkové otvory	0.25 mm	
03.647.0395		Lichobežníkové otvory	0.35 mm	
03.647.0042		Lichobežníkové otvory	0.50 mm	
03.647.0043		Lichobežníkové otvory	0.75 mm	
03.647.0044		Lichobežníkové otvory	1.00 mm	
03.647.0045		Lichobežníkové otvory	1.25 mm	
03.647.0046		Lichobežníkové otvory	1.50 mm	
03.647.0047		Lichobežníkové otvory	2.00 mm	
03.647.0048		Kruhové otvory	3.00 mm	
03.647.0049		Kruhové otvory	4.00 mm	
03.647.0050		Kruhové otvory	5.00 mm	
03.647.0051		Kruhové otvory	6.00 mm	
03.647.0052		Kruhové otvory	8.00 mm	
03.647.0053		Kruhové otvory	10.00 mm	pre predmletie

## PRÍSLUŠENSTVO SR 300

CYKLÓNOVO-SACIA KOMBINÁCIA PRE SR 300





22.935.0020	Cyklónová jednotka vr. 5 litrové zbernej nádoby (k použiti s priemyselným vysávačom)
22.935.0039	Cyklón vrátane zbernej nádoby s objemom 30 litrov (na použitie s priemyselným vysávačom). Je potrebný cyklónový výstup 02.183.0157.
22.935.0043	Vysoko výkonný cyklón vrátane zbernej nádoby s objemom 30 litrov (na použitie s priemyselným vysávačom). Je potrebný cyklónový výstup 02.183.0157.
02.183.0157	Cyklónový výstup pre SR 300
22.748.0005	Priemyselný vysávač pre mlyny, 230V, 50 / 60Hz (iné verzie napätie a náhradné vrecká na vyžiadanie)

## PRÍSLUŠENSTVO K SR 300

22.717.0007		Dištančný rotor z nerezovej ocele
22.717.0006		Štandardný rotor z nerezovej ocele
03.010.0052		Sitová kazeta, nerezová oceľ
22.187.0008	 	Kruhový filter pre 5 litrovú záchytnú nádobu
22.748.0001		Upevňovacie krúžky pre kruhový filter s 5 prachovými filtrami
22.524.0002	 	Prachový filter pre kruhový filter s lichobežníkovými otvormi 25 kusov
02.011.0038		Nerezová záchytná nádoba, 5 litrov, nerezová oceľ
02.187.0020		Filtračná hadice pre zbernú nádobu 5 litrov, dĺžka 240 mm, vr. príruby "comfort"
02.186.0037		Náhradná filtračná hadica pre 02.187.0020
05.045.0528		Zberná nádoba, 30 litrov
99.200.0024		IQ/OQ Dokumentácia pre SR 300

## VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100 PRE SR 300

### DR 100 pohonná jednotka (dávkovacie sadu objednávejte, prosím, samostatne)

70.938.0001		DR 100 pohonná jednotka	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 pohonná jednotka	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 pohonná jednotka	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 pohonná jednotka	200 V, 60 Hz
72.020.0019		Podávacia súprava DR 100/3,5 l pre SR 300/SK 300, obsahuje 75 mm podávací žliabok, držiak podávacieho žliabku, 3,5 l násypku a držiak násypky a uchytenie	
72.020.0020		Podávacia súprava DR 100/22 litrov pre SR 300/SK 300, vrátane nasadzovacieho žliabku 75 mm, držiaka nasadzovacieho žliabku, násypky 22 litrov a držiaka násypky a uchytenia	