



## ROTOROVÝ MLÝN SR 300

Rotorový mlýn SR 300 je vhodný pro **hrubé i jemné mletí**. Může zpracovávat **suché, měkké, středně tvrdé, organické a anorganické látky**. Pro zvýšení výtěžnosti vzorků a pro zpracování vzorků citlivých na teplo lze místo gravitačního výstupu použít volitelně dostupnou cyklónovou jednotku.

## VÝHODY PRODUKTU

- | široká škála příslušenství včetně různých podávacích systémů, rotorů a sítí.
- | definována konečná jemnost díky spodním sítům s velikostí oka od 0,08 - 10 mm
- | volitelné mlecí vložky 180° pro mletí silně křehkých materiálů dodatečným nárazem
- | gravitační výstup se sběrnou nádobou o objemu 5 l nebo 30 l pro dávkový odběr většího množství vzorků.
- | volitelně k dispozici cyklonová jednotka se sběrnou nádobou o objemu 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 nebo 30 litrů.
- | volitelná vzdálenost rotoru pro snížení třecího tepla
- | nastavitelná rychlost pro různé aplikace
- | odnímatelná násypka pro jednoduché čištění
- | snadné čištění díky vyměnitelným push-fit mlecím vložkám, rotoru a kazetě
- | centrální zamykací zařízení
- | mlecí komora, násypka a přívod a vývod materiálu z nerezové oceli.
- | elektrická motorová brzda

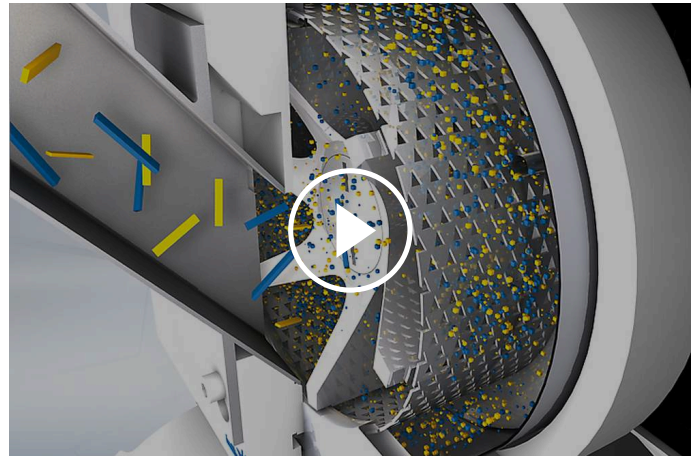
## PŘÍKLADY APLIKACÍ

bentonit, byliny, chemické produkty, cukr, drogy, farmaceutické materiály, grafit, hnojiva, koks, koření, krmné granule, plasty, potraviny, pryskyřice, práškování, půdy, rostlinné materiály, rýže, semena, soli, sádrovec, uhlí, ...

Nejllepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

## PRINCIP FUNKCE

K redukci velikosti a deaglomeraci částic v SR 300 dochází **působením energie nárazu a stříhu**. Mletý materiál se dostává násypkou na střed mlecí komory, kde je drcen mezi rotorem, sítím a mlecími vložkami. Jakmile je materiál menší než velikost otvoru síta, padá gravitačním výstupem do sběrné nádoby. Jemná frakce vznikající na vzduchu je oddělena následným filtračním systémem. Volitelně dostupný cyklonový odlučovač zajišťuje chlazení materiálu vzorku a řezných nástrojů a zlepšuje odvod vzorku z mlecí komory. Rychlouzávěr dvířek mlýnu zajišťuje snadný přístup do mlecí komory pro rychlé čištění. Díky bezpečnostnímu spínači, zábraně proti zpětnému vylétávání materiálu a přístupovou bariérou do přívodu a odvodu materiálu nabízejí rotorové mlýny nejvyšší stupeň bezpečnosti provozu.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ROTOROVÝ MLÝN SR 300

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Aplikace</b>	redukce velikosti, deaglomerace
<b>Oblast použití</b>	chemie / plasty, geologie / metalurgie, lékařství / farmaceutika, potraviny, stavební materiály, zemědělství, životní prostředí / recyklace
<b>Vstupní materiál</b>	měkký, středně tvrdý
<b>Vstupní velikost materiálu*</b>	< 25 mm
<b>Konečná jemnost*</b>	< 50 µm
<b>Rychlost při 50 Hz (60 Hz)</b>	3,000 - 10,000 min <sup>-1</sup> (v intervalech po 500 min <sup>-1</sup> )
<b>Obvodová rychlost rotoru</b>	22 ..72 m/s
<b>Druhy rotorů</b>	standardní / distanční
<b>Materiál mlecích nástrojů</b>	rotor a síta z nerezové oceli
<b>Rozměry sít</b>	lichoběžníkové 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>Odklápěcí násypka</b>	odnímatelná násypka
<b>Odsávač prachu</b>	volitelný cyklón
<b>Objem sběrné nádoby</b>	5 l / volitelná: 30 l
<b>Pohon</b>	Třífázový motor
<b>Elektrické napájení</b>	200-240 V, 50/60 Hz
<b>Připojení k elektrické síti</b>	1-fázové
<b>Brzda motoru</b>	ano, elektrická
<b>Kód ochrany</b>	IP 41
<b>Spotřeba energie</b>	2.5 kW
<b>Š x V x H zavřený</b>	600 x 1200 x 700 mm (s podstavcem)
<b>Váha netto</b>	~ 60 kg (s podstavcem)
<b>Normy</b>	CE

\*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

[www.retsched.com/sr300](http://www.retsched.com/sr300)

## OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

### ROTOROVÝ MLÝN SR 300

**Rotorový mlýn SR 300 s rotorem, 240 mm filtrační hadicí a záchytnou nádobou (rám na síta, síta a volitelný podstavec objednávejte, prosím, samostatně)**

20.752.0001  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, vč. standardního rotoru

20.752.0002  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, vč. distančního rotoru

22.824.0007 Podstavec s kolečky

### RÁM NA SÍTA A KRUHOVÁ SÍTA PRO SR 300

RÁM NA SÍTA 360° Z NEREZOVÉ OCELI


22.642.0004  Rám na síta 360°

KRUHOVÁ SÍTA 360° Z NEREZOVÉ OCELI

02.407.0057  Lichoběžníkové otvory 0.08 mm

02.407.0026  Lichoběžníkové otvory 0.12 mm




02.407.0028  Lichoběžníkové otvory 0.20 mm

02.407.0029  Lichoběžníkové otvory 0.25 mm


02.407.0120  Lichoběžníkové otvory 0.35 mm

02.407.0030  Lichoběžníkové otvory 0.50 mm

02.407.0031  Lichoběžníkové otvory 0.75 mm















02.407.0032		Lichoběžníkové otvory	1.00 mm	
02.407.0058		Lichoběžníkové otvory	1.25 mm	
02.407.0033		Lichoběžníkové otvory	1.50 mm	
02.407.0034		Lichoběžníkové 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	pro předemletí
02.407.0040		Kruhové otvory	10.00 mm	

#### RÁM NA SÍTA 180° Z NEREZOVÉ OCELI

02.143.0066		Rám na síta s mlecí vložkou pro síta 180°		
-------------	---	---	--	--

#### SÍTA 180° Z NEREZOVÉ OCELI

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













03.647.0041		Lichoběžníkové otvory	0.25 mm	
03.647.0395		Lichoběžníkové otvory	0.35 mm	
03.647.0042		Lichoběžníkové otvory	0.50 mm	
03.647.0043		Lichoběžníkové otvory	0.75 mm	
03.647.0044		Lichoběžníkové otvory	1.00 mm	
03.647.0045		Lichoběžníkové otvory	1.25 mm	
03.647.0046		Lichoběžníkové otvory	1.50 mm	
03.647.0047		Lichoběžníkové 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	pro předemletí

## PŘÍSLUŠENSTVÍ SR 300

CYKLONOVO-SACÍ KOMBINACE PRO SR 300



22.935.0020	Cyklónová jednotka vč. 5 litrové sběrné nádoby (k použití s průmyslovým vysavačem)
22.935.0039	Cyklón včetně sběrné nádoby o objemu 30 litrů (pro použití s průmyslovým vysavačem). Je nezbytný cyklónový vývod 02.183.0157.
22.935.0043	Vysoce výkonný cyklón včetně sběrné nádoby o objemu 30 litrů (pro použití s průmyslovým vysavačem). Je nezbytný cyklónový vývod 02.183.0157.
02.183.0157	Cyklónový vývod pro SR 300
22.748.0005	Průmyslový vysavač pro mlýny, 230 V, 50/60 Hz (jiné verze napětí a náhradní sáčky na vyžádání)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K SR 300

22.717.0007		Distanční rotor z nerezové oceli
22.717.0006		Standardní rotor z nerezové oceli
03.010.0052		Sítová kazeta, nerezová ocel
22.187.0008		 Kruhový filtr pro 5 litrovou záchytnou nádobu
22.748.0001		Upevňovací kroužky pro kruhový filtr s 5 prachovými filtry
22.524.0002		 Prachový filtr pro kruhový filtr s lichoběžníkovými otvory 25 kusů
02.011.0038		Nerezová záchytná nádoba, 5 litrů, nerezová ocel
02.187.0020		 Filtrační hadice pro sběrnou nádobu 5 litrů, délka 240 mm, vč.příruby "comfort"
02.186.0037		Náhradní filtrační hadice pro 02.187.0020
05.045.0528	Sběrná nádoba, 30 litrů	
99.200.0024	IQ/OQ Dokumentace pro SR 300	

## VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100 PRO SR 300

### DR 100 pohonná jednotka (dávkovací sadu objednávejte, prosím, samostatně)

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		Podávací sada DR 100/3,5 litru pro SR 300/SK 300, včetně nasazovacího podávacího žlabu 75 mm, držáku pro nasazovací podávací žlab, násypky 3,5 litru a držáku pro násypku a uchycení	
72.020.0020		Podávací souprava DR 100/22 litrů pro SR 300/SK 300, včetně nasazovacího žlabu 75 mm, držáku pro nasazovací žlab, násypky 22 litrů a držáku pro násypku a uchycení	