

Mlýn rotorový Retsch SR 300

Výrobci a značky: Retsch

Mlýn SR 300 je vhodný pro dávkové i kontinuální hrubé i jemné mletí suchých, měkkých nebo středně tvrdých materiálů. Umožňuje i účinné mletí heterogenních směsí. Analytické jemnosti je obvykle dosaženo v jednom pracovním cyklu. V závislosti na lomových vlastnostech materiálu a velikosti otvorů zvoleného síta může být konečná jemnost menší než 50 µm.

Základní charakteristika rotorového mlýnu Retsch SR 300:

- nastavitelná rychlost otáček v rozsahu 3 000 až 10 000 ot/min
- typ rotoru: standardní nebo distanční (používá se pro mletí vzorků citlivých na světlo při vysokých rychlostech)
- síta: standardní 360° kruhová pro měkké a křehké vzorky nebo 180° pro dodatečné zmenšení velikosti středně tvrdých vzorků
- vstupní velikost vzorku: max. 25 x 25 mm nebo 15 x 35 mm
- konečná jemnost <50 µm v závislosti na vlastnostech vzorků a velikosti otvorů zvoleného síta
- rychlé a prachotěsné uchycení sběrné nádoby (rychloupínací svorky)
- dvoubodový zámek dveří (bezpečnost obsluhy)
- snadné čištění (vyjmutí rotoru, síta i kazety bez použití nářadí)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): kruhová 360° nebo 180° síta, rámy na síta, 26l plastová sběrná nádoba, cyklónové odlučovače pro lepší průchodnost vzorků, průmyslový vysavač, vibrační podavač DR 100 k rovnoměrnému kontinuálnímu podávání a dávkování jemných prášků a sypkých materiálů s velikostí částic do 12 mm, náhradní díly...
- typické vzorky: byliny, semena, koření, hnojiva, granule, plasty, pryskyřice, farmaceutické materiály, bentonit, grafit, uhlí, koks apod.
- **informace k dodávce:** součástí dodávky mlýnu je standardní nebo distanční rotor, 240mm filtrační hadice a 5l nerezová sběrná nádoba (mlýn se tedy dodává **bez** rámu na síto, síta, kazety na síto a podstavce, které se objednávají samostatně)



Pro kompletní sestavu mlýnu SR 300 je potřebné objednat rám na síto, síto, kazetu na síto a podstavec s kolečky.

Technické údaje rotorového mlýnu Retsch SR 300

Aplikace	hrubé i jemné mletí
Vstupní materiál	měkký, středně tvrdý
Princip redukce velikosti zrna	náraz, stříh
Vstupní velikost materiálu	<25 mm
Konečná jemnost	<50 µm

Sběrná nádoba		nerezová o objemu 5 l (volitelně: plastová o objemu 26 l)
Rozsah otáček		3 000 – 10 000 ot/min (krok 500 ot/min)
Rotor	Typ:	standardní nebo distanční
	Materiál:	nerezová ocel
	Obvodová rychlost:	22 – 72 m/s
Spodní síto (objednává se samostatně)	Typ (volitelně):	kruhové 360°
		180° pro dodatečné zmenšení velikosti středně tvrdých vzorků
	Materiál:	nerezová ocel
	Kruhové otvory o rozměru:	3,00; 4,00 nebo 10,00 mm
Lichoběžníkové otvory o rozměru:		0,08; 0,12; 0,20; 0,25; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,25; 1,50 nebo 2,00 mm
Rozměry včetně volitelného podstavce (š x h x v)		580 x 700 x 1200 mm
Hmotnost		50 kg
Pohon		motor s brzdou
Příkon		2,5 kW
Napájení		200 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí		IP41

Rotorový mlýn Retsch SR 300

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 457 520 001	SR 300	Včetně standardního rotoru, 240mm filtrační hadice a 5l nerezové sběrné nádoby (bez rámu na síto, síta, kazety na síto a podstavce s kolečky)	4-6 týdnů	435 330 Kč
414 457 520 002	SR 300	Včetně distančního rotoru, 240mm filtrační hadice a 5l nerezové sběrné nádoby (bez rámu na síto, síta, kazety na síto a podstavce s kolečky)	4-6 týdnů	435 330 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Podstavec s kolečky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 458 240 007	Podstavec s kolečky	4-6 týdnů	39 822 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Kazeta pro síto

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 450 100 052	Kazeta pro síto, nerezová ocel	4-6 týdnů	5 292 Kč

Rámy na síta

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 456 420 004	Rám na kruhová 360° síta, nerez ocel	4-6 týdnů	43 835 Kč
414 451 430 066	Rám s mlecí vložkou pro 180° síta, nerez ocel	4-6 týdnů	94 185 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Kruhová síta 360° z nerezové oceli

Obj. číslo	Popis	Tvar otvorů	Velikost otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
414 454 070 057	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,08	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 026	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,12	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 028	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,20	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 029	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,25	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 120	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,35	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 030	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,50	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 031	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,75	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 032	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	1,00	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 058	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	1,25	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 033	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	1,50	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 034	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	2,00	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 035	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Kruhový	3,00	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 036	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Kruhový	4,00	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 037	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Kruhový	5,00	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 043	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Kruhový	6,00	4-6 týdnů	7 623 Kč
414 454 070 039	Kruhové 360° síto z nerezové oceli	Kruhový	8,00	4-6 týdnů	7 623 Kč

Obj. číslo	Popis	Tvar otvorů	Velikost otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
414 454 070 040	Kruhové 360° síto vhodné pro předemletí vzorků, nerezová ocel	Kruhový	10,00	4-6 týdnů	7 623 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Síta 180° z nerezové oceli

Obj. číslo	Popis	Tvar otvorů	Velikost otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
414 456 470 081	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,08	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 039	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,12	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 040	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,20	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 041	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,25	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 395	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,35	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 042	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,50	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 043	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	0,75	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 044	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	1,00	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 045	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	1,25	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 046	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	1,50	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 047	180° síto z nerezové oceli	Lichoběžníkový	2,00	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 048	180° síto z nerezové oceli	Kruhový	3,00	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 049	180° síto z nerezové oceli	Kruhový	4,00	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 050	180° síto z nerezové oceli	Kruhový	5,00	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 051	180° síto z nerezové oceli	Kruhový	6,00	4-6 týdnů	5 835 Kč
414 456 470 052	180° síto z nerezové oceli	Kruhový	8,00	4-6 týdnů	5 835 Kč

Obj. číslo	Popis	Tvar otvorů	Velikost otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
414 456 470 053	180° síto vhodné pro předemletí vzorků, nerezová ocel	Kruhový	10,00	4-6 týdnů	5 835 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Sběrná nádoba o objemu 26 l

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 450 030 015	Plastová sběrná nádoba o objemu 26 l, včetně filtrační hadice a rychloupínacích svorek	4-6 týdnů	23 688 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Vibrační podavač DR 100 (pohonná jednotka a podávací sada se objednávají samostatně!)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 709 380 001 4	Vibrační podavač Retsch DR 100 (pouze pohonná jednotka s upevňovací tyčí bez podávací sady)	4-6 týdnů	66 150 Kč
414 420 200 019 1	Podávací sada DR 100/3,5 l (včetně nasazovacího podávacího žlábků 75 mm, držáku pro žlábek, 3,5l násypky, uchycení pro násypku a uchycení)	4-6 týdnů	21 861 Kč
414 420 200 020 1	Podávací sada DR 100/22 l (včetně nasazovacího podávacího žlábků 75 mm, držáku pro žlábek, 22l násypky, uchycení pro násypku a uchycení)	4-6 týdnů	42 909 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Cyklóny a vysavače

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 459 350 020	Cyklónový odlučovač včetně nerezové 5l sběrné nádoby (používá se v kombinaci s průmyslovým vysavačem)	4-6 týdnů	130 410 Kč
414 459 350 021	Cyklónový odlučovač včetně plastové 26l sběrné nádoby (používá se v kombinaci s průmyslovým vysavačem)	4-6 týdnů	130 410 Kč
414 457 480 005	Vysavač průmyslový, 230 V, 50/60 Hz	4-6 týdnů	34 650 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

IQ/OQ dokumentace

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 452 000 024	IQ/OQ dokumentace	4-6 týdnů	12 096 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Ostatní příslušenství (náhradní díly)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 457 170 007	Distanční rotor z nerezové oceli	4-6 týdnů	53 550 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 457 170 006	Standardní rotor z nerezové oceli	4-6 týdnů	53 550 Kč
414 451 870 008	Kruhový filtr pro nerezovou 5l sběrnou nádobu	4-6 týdnů	40 131 Kč
414 457 480 001	Upevňovací kroužky pro kruhový filtr, včetně 5 ks prachových filtrů	4-6 týdnů	4 260 Kč
414 455 240 002	Prachové filtry pro kruhový filtr (25 kusů)	4-6 týdnů	4 883 Kč
414 450 110 038	Nerezová záchytná miska, 5 litrů, nerezová ocel	4-6 týdnů	13 829 Kč
414 451 870 020	Filtrační hadice pro nerezovou 5l sběrnou nádobu, délka 240 mm, včetně rychloupínacích svorek	4-6 týdnů	25 830 Kč
414 451 860 037	Náhradní filtrační hadice pro nerezovou 5l sběrnou nádobu (bez rychloupínacích svorek)	4-6 týdnů	3 182 Kč
414 451 860 042	Náhradní filtrační hadice pro plastovou 26l sběrnou nádobu (bez rychloupínacích svorek)	4-6 týdnů	4 694 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

 Rotorový mlýn Retsch SR 300