



SR 300 KALAPÁCS-ROTOROS MALOM

Az SR 300 kalapács-rotoros malom **száraz, lágy, félkemény szerves és szervesetlen anyagok szakaszos (sarzsonkénti) és folyamatos üzemmódú durva és finomaprítására** alkalmas.

A 3000 - 10000 min⁻¹ között **változtatható fordulatszámának** köszönhetően az SR 300 **univerzálisan alkalmazható** a laboratóriumi mintaelőkészítéstől kezdve a gyártási mintadarab előállításáig. Az őrlőtér, az adagolótölcsér valamint a mintát be- és kivezető rész mind **minőségi rozsdamentes acélból** készült.

ELŐNYÖK

- | tartozékok széles választéka, beleértve a különböző adagolórendszereket, rotorokat és szitákat is
- | definiált méretű felaprított minta a 0,08 - 10 mm lyukméretű szita révén
- | opcionális őrlőbetét félgyűrű (180°-os) kemény-törékeny minták fokozott ütési aprításához
- | 5 l-es vagy 30 l-es gyűjtőedényes gravitációs kivezetés nagyobb mintamennyiségek tételes gyűjtéséhez
- | opcionálisan rendelhető ciklon egység 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 vagy 30 literes gyűjtőedénnyel
- | távtartó rotor (opcionális) a súrlódási hő csökkentésére
- | beállítható fordulatszám a különböző alkalmazásokhoz
- | levehető adagolótölcsér megkönnyíti a tisztítást
- | könnyen tisztítható a cserélhető őrlőbetét, rotor és kazetta révén
- | gyors ajtózárral
- | rozsdamentes acéلبól készült őrlőkamra, adagoló tartály és anyag be- és kimeneti nyílás
- | elektromos motorfék

ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

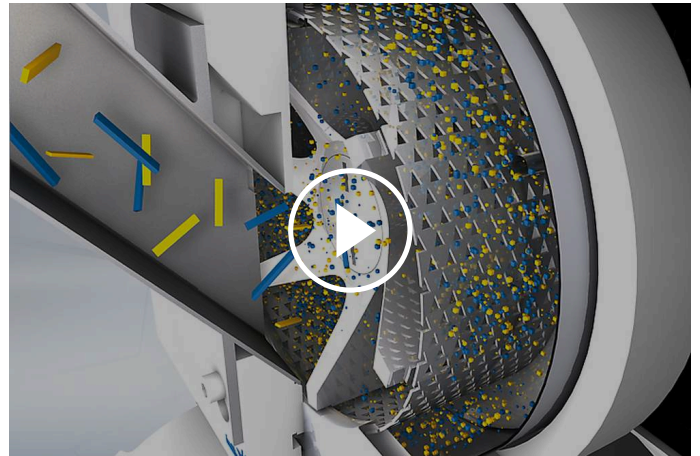
bentonit, cukor, fűszerek, gipsz, grafit, gyanták, gyógynövény, gyógyszeripari anyagok, gyógyszertabletták, koks, műanyagok, műtrágyák, növényi részek, porlakk, rizs, szén, sók, takarmánypelletek, talajok, vegyipari termékek, vetőmagok, élelmiszer, ...

Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

MŰKÖDÉSI ELV

Az SR 300 malomban az aprítás **ütés és nyírás hatására** történik. Az aprítandó minta az adagolótolcséren keresztül közvetlenül az őrlőtér közepébe jut, majd a rotor, a szita- és őrlőbetét közé kerülve szétmorzsolódik.

Amint a minta egy darabja a behelyezett szitabetét lyukméreténél kisebbé válik, akkor kihull a felfogóedénybe. A gyors ajtózárral könnyen hozzáférhető az őrlőtér a gyors tisztítás érdekében. A motorfék (fékezési idő < 0,5 s), a biztonsági kapcsoló, a visszalövés és a véletlen benyúlás elleni védelemmel ellátott adagolótolcsér valamint az ürítőrész maximális balesetvédelmet garantál.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

SR 300 KALAPÁCS-ROTOROS MALOM

MŰSZAKI ADATOK

Feladat	aprítás
Alkalmazási terület	geológia / fémkohászat, gyógyászat / gyógyszergyártás, környezetvédelem / újrahasznosítás, mezőgazdaság, vegyipar / műanyagipar, élelmiszeripar, építőanyagipar
Minta jellege	félkemény, lágy
Betölthető max. méret*	< 25 mm
Végfinomság*	< 50 µm
Fordulatszám 50(60) Hz-en	3000 - 10000 min ⁻¹ (500 min ⁻¹ lépésenként)
Rotor kerületi sebessége	22 ..72 m/s
Rotortípusok	standard / távtartó rotor
Őrlőszerszámok anyaga	rozsdamentes acél rotor és szitabetétek
Szita lyukméretek	trapéz 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm kerek 3.00 / 4.00 / 10.00 mm
Lehajtható adagolótölcsér	levehető adagolótölcsér
Porelszívás	opcionális ciklonegység
Felfogóedény térfogata	5 l / opcionálisan 30 l
Meghajtás	3-fázisú villanymotor
Elektromos hálózat feszültsége	200-240 V, 50/60 Hz
Hálózati csatlakozás	1-fázis
Motorfék	igen, elektromos
Védelem módja	IP 41
Teljesítményfelvétel	2.5 kW
Méretek (zárva): szél x mag x mély	600 x 1200 x 700 mm (állvánnyal)
Súly, netto	~ 60 kg (állvánnyal)
Szabványok	CE

*A minta anyagától és a készülék kialakításától/beállításától függ.


www.retsched.hu/sr300

RENDELÉSI ADATOK

KALAPÁCS-ROTOROS MALOM SR 300

Kalapács-rotoros malom SR 300 kompletten rotorral, 240 mm szűrőzsákkal és gyűjtőtartállyal (szitatartó, sziták és opcionális tartóállvány külön rendelendő)

20.752.0001  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, standard rotorral

20.752.0002  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, távtartó rotorral

22.824.0007 Állvány görgőkkel


SZITATARTÓK ÉS KÖRSZITÁK SR 300-HOZ

TARTÓ 360°-OS KÖRSZITÁHOZ, ROZSDAMENTES ACÉL


22.642.0004  360°-os szitatartó

360°-OS KÖRSZITÁK, ROZSDAMENTES ACÉL


02.407.0057  Trapéz lyukak 0.08 mm

02.407.0026  Trapéz lyukak 0.12 mm











02.407.0028  Trapéz lyukak 0.20 mm

02.407.0029  Trapéz lyukak 0.25 mm


02.407.0120  Trapéz lyukak 0.35 mm

02.407.0030  Trapéz lyukak 0.50 mm

02.407.0031  Trapéz lyukak 0.75 mm















02.407.0032		Trapéz lyukak	1.00 mm	
02.407.0058		Trapéz lyukak	1.25 mm	
02.407.0033		Trapéz lyukak	1.50 mm	
02.407.0034		Trapéz lyukak	2.00 mm	
02.407.0035		Kerek lyukak	3.00 mm	
02.407.0036		Kerek lyukak	4.00 mm	
02.407.0037		Kerek lyukak	5.00 mm	
02.407.0043		Kerek lyukak	6.00 mm	
02.407.0039		Kerek lyukak	8.00 mm	előőrléshez
02.407.0040		Kerek lyukak	10.00 mm	

TARTÓ 180°-OS SZITÁHOZ

02.143.0066		Órlőbetétes tartó 180°-os szitákhoz		
-------------	---	-------------------------------------	--	--

180°-OS SZITÁK, ROZSDAMENTES ACÉL

03.647.0081		Trapéz lyukak	0.08 mm	
03.647.0039		Trapéz lyukak	0.12 mm	
03.647.0040		Trapéz lyukak	0.20 mm	













03.647.0041		Trapéz lyukak	0.25 mm	
03.647.0395		Trapéz lyukak	0.35 mm	
03.647.0042		Trapéz lyukak	0.50 mm	
03.647.0043		Trapéz lyukak	0.75 mm	
03.647.0044		Trapéz lyukak	1.00 mm	
03.647.0045		Trapéz lyukak	1.25 mm	
03.647.0046		Trapéz lyukak	1.50 mm	
03.647.0047		Trapéz lyukak	2.00 mm	
03.647.0048		Kerek lyukak	3.00 mm	
03.647.0049		Kerek lyukak	4.00 mm	
03.647.0050		Kerek lyukak	5.00 mm	
03.647.0051		Kerek lyukak	6.00 mm	
03.647.0052		Kerek lyukak	8.00 mm	
03.647.0053		Kerek lyukak	10.00 mm	előőrléshez

TARTOZÉKOK SR 300-HOZ

CIKLON-ELSZÍVÓ-KOMBINÁCIÓ SR 300-HOZ

22.935.0020	Ciklonegység 5 literes gyűjtőedénnyel (ipari porszívóval való használatra)
22.935.0039	Ciklon egység 30 literes gyűjtőtartállyal (ipari porszívóval használható). Ehhez a 02.183.0157 ciklon kivezető csatlakozóra van szükség.
22.935.0043	Nagy teljesítményű ciklonberendezés 30 literes gyűjtőtartállyal (ipari porszívóval használható). A 02.183.0157 cikloncsatlakozóval használható.
02.183.0157	Ciklonkivezetés az SR 300-hoz
22.748.0005	Ipari poszívó malmokhoz, 230 V, 50/60 Hz (más hálózati feszültségre és tartalék porzsákok kérésre)

TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK SR 300-HOZ

22.717.0007		Távtartó rotor, rozsdamentes acél
22.717.0006		Standard rotor, rozsdamentes acél
03.010.0052		Szitakazetta, rozsdamentes acél
22.187.0008	 	Hengeres szűrő az 5 literes gyűjtőtartályhoz
22.748.0001		Tartógyűrűk a hengeres szűrő porszűrőjéhez, 5 db porszűrővel együtt
22.524.0002	 	Por szűrők gyűrűs szűrőhöz, 25 db.
02.011.0038		Gyűjtőtartály, 5 literes, rozsdamentes acél
02.187.0020	 	Szűrőzsák 5 literes gyűjtőtartályhoz, 240 mm, "comfort" rögzítővel
02.186.0037		Tartalék szűrőzsák 02.187.0020-hoz
05.045.0528		Gyűjtőtartály, 30 literes
99.200.0024		IQ/OQ Dokumentáció SR 300-hoz

DR 100 VIBRÁCIÓS ADAGOLÓ SR 300-HOZ

DR 100 meghajtóegység (adagolókészlet külön rendelendő)

70.938.0001		DR 100 meghajtóegység	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 meghajtóegység	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 meghajtóegység	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 meghajtóegység	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	