



SK 300 KERESZT-ROTOROS MALOM

Az SK 300 kereszt-rotoros malom **szakaszos (sarzsonkénti) és folyamatos üzemmódú durva és finomaprításra is alkalmas. Félkemény és rideg** anyagok feldolgozására szolgál és egyszerűen kezelhető. A 2000 - 4000 min-1 között **változtatható fordulatszámának** köszönhetően az SK 300 **univerzálisan alkalmazható** laboratóriumi mintaelőkészítéstől kezdve üzemi felhasználásig.

ELŐNYÖK

- | különböző rotorok, szitabetétek és kazetták széles választéka
- | definiált végfinomság 0,12 - 10 mm lyukméretű, cserélhető szitabetétek révén
- | beállítható fordulatszám a különböző alkalmazásokhoz
- | 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
- | könnyen tisztítható a kivehető rotor, őrlőbetét és szitabetét révén
- | elektromos motorfék
- | gyors ajtózárr

ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

cementklinker, gipsz, gránit, koksz, oxidkerámiák, salak, samott, szén, sóder, talajok, ásványok, ércek, üveg, ...

Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

MŰKÖDÉSI ELV

Az SK 300 malomban az aprítás **ütés hatására** történik. Az aprítandó minta az adagolótölcséren keresztül közvetlenül az őrlőtér közepébe jut. A kereszt-rotor onnan továbbtereli és a rotor ütőlemeze és a fogazott bordázatú őrlőbetét közé kerülve szétmorzsolódik.

Amint a minta egy darabja a behelyezett szitabetét lyukméreténél kisebbé válik, akkor kihull a gyűjtőtartályba. A kereszt-rotor forgása által az adagolótölcséren át beszívott levegő gyorsítja a felaprított részek kijutását. A levegőáram által elragadott finom részeket a csatlakoztatott szűrőrendszer választja le.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

SK 300 KERESZT-ROTOROS MALOM

MŰSZAKI ADATOK

Feladat	aprítás
Alkalmazási terület	geológia / fémkohászat, környezetvédelem / újrahasznosítás, mezőgazdaság, vegyipar / műanyagipar, építőanyagipar, üveg- / kerámiagyártás
Minta jellege	félkemény, törékeny
Aprítási technika	ütés
Betölthető max. méret*	< 25 mm
Végfinomság*	< 100 µm
Fordulatszám 50(60) Hz-en	2000 - 4000 min ⁻¹ (200 min ⁻¹ lépésenként)
Beállítható fordulatszám	igen
Rotor kerületi sebessége	15.5 m/s .. 31 m/s
Rotortípusok	rozsdamentes acél / öntöttvas
Örlőszerszámok anyaga	acél 1.1740 (nehézfémmentes őrléshez), keményacél, öntöttvas, rozsdamentes acél
Szita lyukméretek	trapéz 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm kerek 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 mm
Porelszívás	opcionális ciklonegység
Felfogóedény térfogata	5 l / opcionálisan 30 l
Meghajtás	3-fázisú villanymotor frekvenciaváltóval
Teljesítményfelvétel	1,1 kW
Elektromos hálózat feszültsége	200-240 V, 50/60 Hz
Hálózati csatlakozás	1-fázis
Védelem módja	IP 41
Teljesítményfelvétel	1,5 kW
Méretek (zárva): szél x mag x mély	600 x 1200 x 700 mm (állvánnyal)
Súly, netto	~ 60 kg (állvánnyal)
Megjegyzés	~ 50 kg (állvány nélkül)
Szabványok	CE

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

www.retsched.com/sk300

RENDELÉSI ADATOK

KERESZT-ROTOROS MALOM SK 300

Kereszt-rotoros malom SK 300 kompletten rotorral, ütőlemezekkel, 240 mm szűrőzsákkal és gyűjtőtartállyal (szitabetétek és opcionális tartóállvány külön rendelendő)

-	-	Örlőbetét / kereszt-rotor / ütőlemezek		
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	öntöttvas / öntöttvas / keményacél
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	keményacél / öntöttvas / keményacél
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	rozsdamentes acél / rozsdamentes acél / rozsdamentes acél
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	öntöttvas / öntöttvas / acél 1.1740, nehézfémmentes őrléshez
22.824.0007	Állvány görgőkkel			

SZITABETÉTEK SK 300-HOZ

SZITABETÉTEK SK 300-HOZ, ROZSDAMENTES ACÉL

02.407.0098		Trapéz lyukak	0.12 mm
02.407.0099		Trapéz lyukak	0.20 mm
02.407.0100		Trapéz lyukak	0.25 mm
02.407.0121		Trapéz lyukak	0.35 mm
02.407.0101		Trapéz lyukak	0.50 mm
02.407.0102		Trapéz lyukak	0.75 mm
02.407.0103		Trapéz lyukak	1.00 mm

02.407.0104		Trapéz lyukak	1.50 mm
02.407.0105		Trapéz lyukak	2.00 mm
02.407.0106		Kerek lyukak	3.00 mm
02.407.0107		Kerek lyukak	4.00 mm
02.407.0108		Kerek lyukak	5.00 mm
02.407.0109		Kerek lyukak	6.00 mm
02.407.0110		Kerek lyukak	8.00 mm
02.407.0111		Kerek lyukak	10.00 mm

SZITABETÉTEK, ACÉL 1.0344 NEHÉZFÉMMENTES ÖRLÉSHEZ

02.407.0112		Trapéz lyukak	0.12 mm
02.407.0113		Trapéz lyukak	0.20 mm
02.407.0114		Trapéz lyukak	0.25 mm
02.407.0122		Trapéz lyukak	0.35 mm
02.407.0115		Trapéz lyukak	0.50 mm
02.407.0116		Trapéz lyukak	0.75 mm
02.407.0117		Trapéz lyukak	1.00 mm

02.407.0118		Trapéz lyukak	1.50 mm
02.407.0119		Trapéz lyukak	2.00 mm

CIKLON-ELSZÍVÓ KOMBINÁCIÓ SK 300-HOZ

22.935.0022	Ciklonegység 5 literes gyűjtőedénnyel (ipari porszívóval való használatra)
22.935.0039	Ciklon egység 30 literes gyűjtőtartállyal (ipari porszívóval használható). Ehhez a 02.183.0158 ciklon kivezető csatlakozóra van szükség.
02.183.0158	Ciklonkivezető az SK 300-hoz
22.748.0005	Ipari porszívó, 230 V, 50/60 Hz (tartalék porzsák kérésre)

TOVÁBBI TARTOZÉKOK SK 300-HOZ

22.187.0008	 i	Hengeres szűrő az 5 literes gyűjtőtartályhoz
22.748.0001		Tartógyűrűk a hengeres szűrő porszűrőjéhez, 5 db porszűrővel együtt
22.524.0002	 i	Por szűrők gyűrűs szűrőhöz, 25 db.
02.011.0038		Gyűjtőtartály, 5 literes, rozsdamentes acél
02.187.0020	i	Szűrőzsák 5 literes gyűjtőtartályhoz, 240 mm, "comfort" rögzítővel
02.186.0037		Tartalék szűrőzsák 02.187.0020-hoz
05.045.0528		Gyűjtőtartály, 30 literes
99.200.0023		IQ/OQ Dokumentáció SK 300-hoz
22.443.0004		Örlőbetét öntöttvas
22.443.0005		Örlőbetét hardened steel

22.443.0006		Örlőbetét	rozsdamentes acél
22.716.0003		Kereszt-rotor	öntöttvas
22.716.0004		Kereszt-rotor	rozsdamentes acél
22.526.0007		Ütőlemezek	keményacél, 3 db
22.526.0008		Ütőlemezek	rozsdamentes acél, 3 db
22.526.0009		Ütőlemezek	acél 1.1740, 3 db, nehézfémmentes őrléshez

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SK 300

DR 100 meghajtóegység (adagolókészlet külön rendelendő)

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