



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

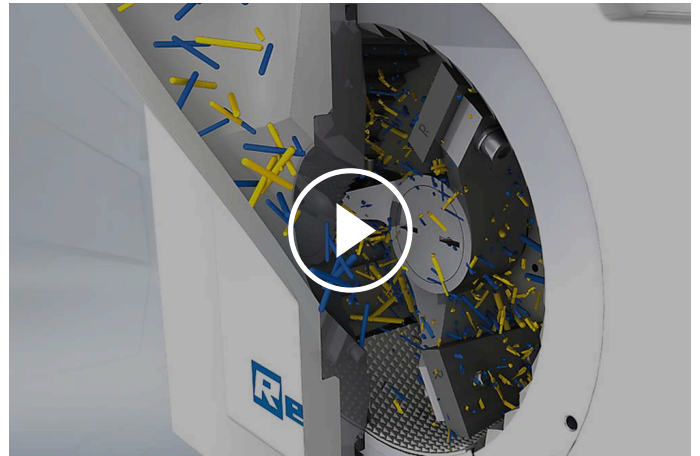
ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

cementklinker, gipsz, gránit, koks, 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 |
| Őrlőszerszámok 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.retsch.hu/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 ŐRLÉSHEZ


| | | | |
|-------------|---|---------------|---------|
| 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 |  | Őrlőbetét | 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 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 | |