

RS 300 TÁRCSÁS-RÁZÓ MALOM

Analytical fineness for large sample volumes

A spektrális elemzésekhez szükséges minták előkészítése során egyetlen őrlő sem képes felülmúlni a vibrációs tárcsás malom sebességét.

A RETSCH RS 300 vibrációs tárcsás malom alkalmas a közepesen kemény, rideg és szálas anyagok gyors, veszteségmentes és reprodukálható őrlésére.

A robusztus univerzális hajtótengelynek köszönhetően, amely az őrlőedényt 3D-s mozgásba hozza, az RS 300 akár 30 kg őrlési készletsúlyt is elbír. A zárt őrlési rendszer garantálja a minta teljes feldolgozását.

Az őrlőgarnitúrák különböző méretekben és anyagokból állnak rendelkezésre, így könnyen alkalmazkodni lehet az alkalmazási követelményekhez.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

Termékvideó

REPRODUKÁLHATÓ ÉS BIZTONSÁGOS

- | Megismételhető eredmények és homogén minták az univerzális meghajtótengelynek köszönhetően (a őrlőkészletek 3D vibrációja)
- | Automatikus visszafordító funkció (balra/jobbra forgatás)
- | Programozható intervallum funkció (automatikus indítás/leállítás)
- | 100 ml-től 2.000 ml-ig terjedő őrlőedénytérfogatok
- | Pneumatikus őrlőedény-feszítés (légnomással) a kényelmes és biztonságos kezeléshez
- | További biztonsági funkció: A malom csak akkor indul el, ha a pneumatikus nyomás megfelelő.
- | Opcionális AutoLifter a nehéz csiszolókészletek ergonomikus emeléséhez



RS 300 TÁRCSÁS-RÁZÓ MALOM

ERGONOMIKUS KEZELÉS ÉS KÖNNYŰ MŰKÖDTETÉS

Az RS 300 és a hozzá tartozó őrlőkészletek kezelése és kezelése kényelmes és ergonomikus. Az AutoLifter egy opcionális tartozék, amely nagyban megkönnyíti a nagy kapacitású őrlőkészletek ergonomikus le- és felemelését. Egyszerűen a őrlőkészlet köré kell helyezni, és egy gombnyomással aktiválni. A pneumatikus szorítószerkezet lehetővé teszi a tégely kényelmes és biztonságos rögzítését. A malom csak akkor indul el, ha a pneumatikus nyomás megfelelő, és a készülék automatikusan felemelkedik, amikor az őrlési folyamat leáll. Az őrlési paraméterek bevitele egy billentyűzet segítségével történik. Míg a programozható intervallum funkció segít az őrlési eredmények javításában, addig az autoreverse funkció csökkenti az őrlőedény belsejében fellépő összecsapódási hatásokat.



A különböző méretű és anyagú őrlőkészleteknek köszönhetően az RS 300 az alkalmazások széles skálájára alkalmas. A malom 35 ml-től 2000 ml-ig terjedő tételméretekhez és 20 mm-ig terjedő anyagadagolási méretekhez alkalmazkodik. A rezgőtárcsás malom őrlőszettje egy fedeles őrlőedényből és egy őrlőtárcsából áll. A 400 ml-es őrlőkészlet egy őrlőgyűrűt is tartalmaz, a 300 ml-es őrlőkészlet pedig két további őrlőgyűrűt. Az őrlőkészleteket a következő jellemzők jellemzik:



- | Biztonságos, csúszásmentes rögzítés csavarodásgátló zárral a fedélen és az alapon
- | Az edény és a fedél széle közötti rés a könnyű nyitás érdekében
- | Optimális tömítés O-gyűrűvel (ideális nedves őrléshez)
- | Egyértelmű őrlőkészlet-azonosítás (cikkszám, anyag és térfogat)
- | A 800 ml-es, 1000 ml-es és 2000 ml-es őrlőkészletek tárcsája olyan nyílással rendelkezik, amely támogatja a nagy mintamennyiségek tökéletes keverését.

RS 300 TÁRCSÁS-RÁZÓ MALOM

TIPIKUS MINTAANYAGOK

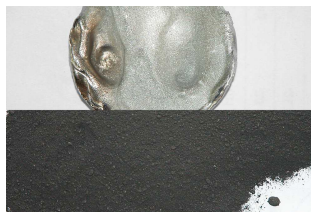
A RETSCH vibrációs tárcsás malmai gyorsan porlasztanak olyan anyagokat, mint cement, cementklinker, kerámia, szén, koks, beton, korund, üveg, fénoxidok, ásványok, ércek, szilikát, salak, talaj stb.



salak



elektronikai hulladék



irídium



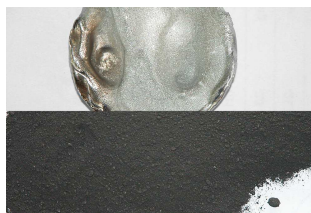
dolomite



salak



elektronikai hulladék



irídium



dolomite

Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

RS 300 TÁRCSÁS-RÁZÓ MALOM

MŰKÖDÉSI ELV

A vibrációs tárcsás malom ütés és súrlódás útján aprít. Az őrlőkészletet egy pneumatikus gyorsfeszítővel szilárdan rögzítik a rezgőlemezhez. Az őrlőgarnitúrát tartalmazó lemezt 3-D rezgésnek vetik alá. A mintát a tányérban lévő őrlőgyűrűkre ható centrifugális erők által keltett rendkívüli nyomás, ütés és súrlódás zúzza. a rezgéseket egy frekvenciavezérelt 2,2 kW-os 3-fázisú motor állítja elő.

RS 300 TÁRCSÁS-RÁZÓ MALOM

MŰSZAKI ADATOK

Feladat	aprítás, keverés, eldörzsölés
Alkalmazási terület	geológia / fémkohászat, környezetvédelem / újrahasznosítás, építőanyagipar, üveg- / kerámiagyártás
Minta jellege	félkemény, kemény, rostos, törékeny
Aprítási technika	nyomás, súrlódás
Betölthető max. méret*	< 20 mm
Végfinomság*	< 20 µm
Sarzs/betölthető mennyiség*	35 - 2000 ml
Fordulatszám 50(60) Hz-en	912 min ⁻¹
Örlőszerszámok anyaga	krómacél (edzett acél), wolfram-karbid, nemesacél 1.1740 (nehézfémmentes örléshez)
Örlőedények térfogatai	50 ml / 100 ml / 300 ml / 400 ml / 800 ml / 1,000 ml / 2,000 ml
Örlési idő	digitális, 00:00 - 59:59
Meghajtás	3-fázisú villanymotor
Teljesítményfelvétel	2,2 kW
Elektromos hálózat feszültsége	különböző feszültségértékek
Hálózati csatlakozás	3-fázis
Védelem módja	IP 40
Méretek (zárva): szél x mag x mély	1150 x 1400 x 810 mm
Súly, netto	~ 415 kg (örlőkészlet nélkül)
Szabványok	CE

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

www.retsch.com/rs300

RENDELÉSI ADATOK

RÁZÓ-TÁRCSÁS MALOM RS 300

**Rázó-tárcsás malom RS 300 100 ml - 2000 ml őrlőkészlethez
(őrlőkészletek külön rendelendők)**

21.101.0001 RS 300 3/N~ 400 V, 50 Hz,
AutoLifter nélkül

21.101.0005 RS 300 3/N~ 220 V, 60 Hz,
AutoLifter nélkül

kérésre más hálózati feszültséghez azonos áron

TARTOZÉKOK / FOGYÓESZKÖZÖK RS 300-HOZ

23.225.0003 AutoLifter 800, 1000 és 2000 ml őrlőkészlet kényelmes kiemeléséhez

03.143.0071 Platformbetét

03.225.0093 Tárcsahorog

23.701.0007 Levegőkompresszor 200/240 V, 50 Hz

03.381.0010 Légzsákos leszorító

23.181.0001 Rugókészlet (6 db)

23.043.0001 Rugótalp készlet (12 db)

2000 ML ŐRLŐKÉSZLETEK

**komplett őrlőkészlet őrlőedénnyel, tömített fedéllel és őrlőtárcsával
(távtartó gyűrű nem szükséges)**

23.462.0002 Komplett őrlőkészlet, krómacél

23.462.0020 Komplett őrlőkészlet, standard acél

23.462.0003 Komplett őrlőkészlet, rozsdamentes acél 1.4401, polírozott

TARTOZÉKOK / FOGYÓESZKÖZÖK

03.462.0378 Őrlőedény, krómacél

03.470.0041 Őrlőtárcsa, krómacél

03.107.0589 Fedél, krómacél

03.107.0592 Gázbevezető fedél, krómacél

03.462.0376	Őrlőedény, standard acél
03.470.0042	Őrlőtárcsa, standard acél
03.107.0588	Fedél, standard acél
03.111.0364	Fedéltömítés

1000 ML ŐRLŐKÉSZLETEK

**komplett őrlőkészlet őrlőedénnyel, tömített fedéllel és őrlőtárcsával
(távtartó gyűrű külön rendelendő)**

23.462.0016	Komplett őrlőkészlet, krómacél
23.462.0014	Komplett őrlőkészlet, standard acél

TARTOZÉKOK / FOGYÓESZKÖZÖK

23.025.0109	Távtartó gyűrű krómacél, acél és szilícium-nitrid őrlőkészlethez
03.462.0377	Őrlőedény, krómacél
03.470.0039	Őrlőtárcsa, krómacél
03.107.0587	Fedél, krómacél
03.462.0372	Őrlőedény, standard acél
03.470.0040	Őrlőtárcsa, standard acél
03.107.0586	Fedél, standard acél
03.111.0363	Fedéltömítés

800 ML ŐRLŐKÉSZLETEK

**komplett őrlőkészlet őrlőedénnyel, tömített fedéllel és őrlőtárcsával
(távtartó gyűrű külön rendelendő)**

23.462.0024	Komplett őrlőkészlet, krómacél
23.462.0018	Komplett őrlőkészlet, standard acél

TARTOZÉKOK / FOGYÓESZKÖZÖK

23.025.0109	Távtartó gyűrű krómacél, acél őrlőkészlethez
03.462.0379	Őrlőedény, krómacél
03.470.0037	Őrlőtárcsa, krómacél

03.107.0585	Fedél, krómacél
03.462.0371	Örlőedény, standard acél
03.470.0038	Örlőtárcsa, standard acél
03.107.0584	Fedél, standard acél
03.111.0360	Fedéltömítés

400 ML-ES DARÁLÓKÉSZLETEK

**komplett őrlőkészlet őrlőedénnyel, tömített fedéllel és örlőtárcsával
(távtartó gyűrű külön rendelendő)**

23.462.0029	Komplett őrlőkészlet, krómacél
23.462.0030	Komplett őrlőkészlet, Standard acél

TARTOZÉKOK / FOGYÓESZKÖZÖK

23.025.0108	Távtartó gyűrű krómacél, acél őrlőkészlethez
03.462.0369	Örlőedény, krómacél
03.470.0035	Örlőtárcsa, krómacél
03.604.0255	Örlőgyűrű, krómacél
03.107.0583	Fedél, krómacél
03.462.0370	Örlőedény, standard acél
03.470.0036	Örlőtárcsa, standard acél
03.604.0256	Örlőgyűrű, standard acél
03.107.0582	Fedél, standard acél
03.111.0362	Fedéltömítés

100 ML ÖRLŐKÉSZLETEK

**komplett őrlőkészlet őrlőedénnyel, tömített fedéllel és örlőtárcsával
(távtartó gyűrű külön rendelendő)**

23.462.0008	Komplett őrlőkészlet, krómacél
23.462.0017	Komplett őrlőkészlet, standard acél
23.462.0006	Komplett őrlőkészlet, tungsten carbide, könnyített
23.462.0007	Komplett őrlőkészlet, tungsten carbide, acél védőköpennyel

TARTOZÉKOK / FOGYÓESZKÖZÖK

23.025.0104	Távtartó gyűrű krómacél, acél őrlőkészlethez
23.025.0105	Távtartó gyűrű wolfram-karbid őrlőkészlethez
23.025.0106	Távtartó gyűrű wolfram-karbid könnyű őrlőkészlethez
23.025.0117	Adapterlemez 4 x 100 ml krómacél, rozsdamentes acél és wolfram-karbid könnyű őrlőkészlethez
05.114.0070	O-gyűrű fedélhez



50 ML-ES ŐRLŐKÉSZLETEK

Teljes készlet, tartalmazza az őrlőedényt, a tömítéss fedelet és a tárcsát

23.462.0055	Komplett őrlőkészlet, chrome steel for adapter plate
-------------	--

TARTOZÉKOK / FOGYÓESZKÖZÖK

23.025.0118	Adapter plate for 4 x 50 ml chrome steel grinding sets
05.114.0122	O-gyűrű fedélhez

