



## SM 100 VÁGÓ MALOM

The budget-priced basic model

**A vágómalmok az első választás a puha, közepesen kemény, szívós, rugalmas, szálas és heterogén keverék termékek aprításához.**

Az SM 100 a RETSCH vágómalmok között a kedvező árú alapmodell. Olyan minták méretcsökkentésére alkalmas, amelyek nem igényelnek rendkívül nagy erőket. A malmot kifejezetten rutinszerű alkalmazásokhoz tervezték. Könnyen kezelhető, és szilárd asztalra vagy az opcionális alapteretre szerelhető.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

## ALKALMAS RUTINFELADATOKHOZ

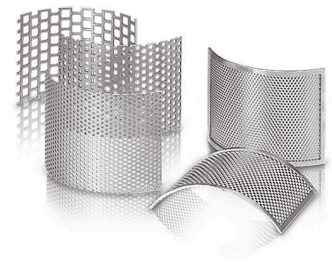
- | Adagolási méret < 60 x 80 mm
- | Meghatározott végső finomság a 0,25 - 20 mm nyílásméretű alsó szitáknak köszönhetően
- | Gyors és egyszerű tisztítás a sima felületeknek és a nyomó rotornak köszönhetően
- | Gravitációs kivezetés különböző méretű gyűjtőedényekhez
- | Tartozékok széles választéka, beleértve a különböző tartályokat, gyűjtőrendszereket, rotorokat és szitákat.
- | Maximális balesetvédelem



## SM 100 VÁGÓ MALOM

# BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY ŐRLÉST SZOLGÁLÓ TARTOZÉKOK

Az SM 100 különböző rotorokkal, tartályokkal és alsó szitákkal szerelhető fel. A malom és a tartozékok, beleértve a vágórudakat és vágólemezeket, nehézfémmentes méretcsökkentésre alkalmas változatokban is kaphatók.



## VÁLASZTHATÓ ROTOROK

A minta tulajdonságaihoz való optimális alkalmazkodás érdekében rozsdamentes és nehézfémmentes acélból párhuzamos szekciójú rotor és 6 tárcsás rotor áll rendelkezésre.

## VÁLASZTHATÓ TÖLCSÉREK

Az SM 100 felszerelhető az univerzális adagolóval, amely a legtöbb mintához alkalmas, vagy a hosszú mintához tervezett, kifejezetten a hosszú mintákhoz tervezett hosszú tárolótartalmú adagolóval.

## VÁLASZTHATÓ SZITABETÉTEK

A trapéz vagy négyzet alakú lyukakkal ellátott alsó sziták rozsdamentes acélból vagy nehézfémmentes acélból készülnek.

SM 100 VÁGÓ MALOM

## TIPIKUS MINTAANYAGOK

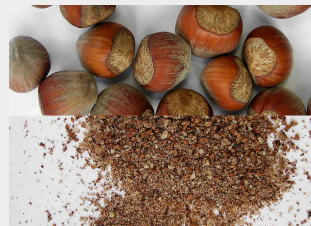
RETSCH vágó malmok sokféle alkalmazásban használhatók. Tipikus minták: PET-előformák, alumíniumsalak, állateledel, csontok, vezetékek, karton, elektronikus hulladék, takarmánypellet, fóliák, élelmiszer, bőr, lignit, anyagkeverék, nem-vas fémek, fa, gyógyszeripari termékek, növényi anyagok, műanyag játékok, műanyagok, másodlagos fűtőanyagok (RDF), gyanták, gumi, fűszerek, szalma, textilszövet, hulladék, stb.



hal



fa



diófélék



állateledel

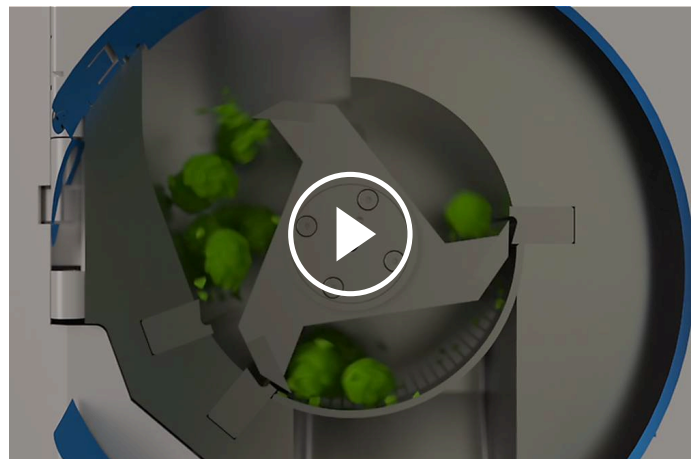
SM 100 VÁGÓ MALOM

## MŰKÖDÉSI ELV

Az SM 100 vágó malomban a méretcsökkenés vágás és nyírás hatására jön létre. Az aprítandó mintát a forgó rotor elkapja, vágólapja és az őrlőház falában lévő vágóbetétek között a minta felaprítódik.

A 6-tárcsás rotorban a keményfémből készült és spirálformában elhelyezett vágólapok egymás után vágnak bele a mintába.

A párhuzamos vágású rotor kései erős vágással darabolják a mintát. A minta csak rövid időt tölt az őrlőtérben; amint a minta egy darabja a behelyezett aljszita lyukméreténél kisebbé válik, akkor kihull és a felfogóedényben gyűlik össze. A rotor 1500 min<sup>-1</sup> fordulatszáma kíméletes és gyors mértetcsökkentést biztosít.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

SM 100 VÁGÓ MALOM

**MŰSZAKI ADATOK**

<b>Feladat</b>	vágó aprítás
<b>Alkalmazási terület</b>	biológia, gyógyászat / gyógyszergyártás, gépgyártás / elektronika, környezetvédelem / újrahasznosítás, mezőgazdaság, vegyipar / műanyagipar, élelmiszeripar
<b>Minta jellege</b>	félkemény, lágy, rostos, rugalmas
<b>Aprítási technika</b>	nyírás, vágás
<b>Betölthető max. méret*</b>	< 60 x 80 mm
<b>Végfinomság*</b>	0,25 - 20 mm
<b>Fordulatszám 50(60) Hz-en</b>	1500 min <sup>-1</sup>
<b>Rotor kerületi sebessége</b>	9,4 - 11,4 m/s
<b>Rotorátmérő</b>	129,5 mm
<b>Rotortípusok</b>	párhuzamos vágású rotor / 6-tárcsás rotor
<b>Adagolótölcsér típusok</b>	standard, hosszúkás
<b>Őrlőszerszámok anyaga</b>	nehézfémmentes acél, rozsdamentes acél, wolfram-karbid
<b>Szita lyukméretek</b>	trapéz 0,25 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 mm
<b>Gyűjtőrendszerek / térfogatok</b>	felfogóedény térfogata 5 l / opcionálisan 30 l
<b>Meghajtás</b>	3-fázisú villanymotor
<b>Teljesítményfelvétel</b>	1,5 kW
<b>Elektromos hálózat feszültsége</b>	különböző feszültségértékek
<b>Hálózati csatlakozás</b>	3-fázis
<b>Védelem módja</b>	IP 54
<b>Méretek (zárva): szél x mag x mély</b>	582 x 1675 x 700 mm (állvánnyal és standard adagolótölcsérral)
<b>Súly, netto</b>	~ 73 kg (tölcsér, rotor és állvány nélkül)
<b>Szabványok</b>	CE

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


[www.retsch.hu/sm100](http://www.retsch.hu/sm100)



## RENDELÉSI ADATOK


### VÁGÓ MALOM SM 100

**Vágó malom SM 100 kompletten 5 l gyűjtőtartállyal**  
(rotor, tölcser és szitaalj és opcionális állvány külön rendelendő)

20.727.0001  SM 100 3~ 400 V, 50 Hz

20.727.0009  SM 100 220–230 V, 50/60 Hz, frekvenciaátalakítóval

20.727.0002   SM 100 3~ 400 V, 50 Hz,  
nehézfémmentes őrléshez


20.727.0010   SM 100 220–230 V, 50/60 Hz, frekvenciaátalakítóval,  
nehézfémmentes őrléshez

22.824.0005 Görgős állvány SM 100-hoz


**kérésre más hálózati feszültséghez**

**ROTOROK SM 100, SM 200, SM 300-HOZ**


22.608.0022  6-tárcsás rotor, rozsdamentes acél, elforgatható wolfram-karbid vágóélekkel


22.608.0028  6-tárcsás rotor, acél 1.0580, elforgatható wolfram-karbid vágóélekkel,  
nehézfémmentes őrléshez

22.608.0021  Párhuzamos vágású rotor, rozsdamentes acél

22.608.0018  Párhuzamos vágású rotor, acél 1.0580, nehézfémmentes őrléshez

**ADAGOLÓTÖLCSÉREK**

22.785.0007  Univerzális adagolótölcser műanyag tolóeszközzel  
SM 100-hoz












22.408.0004  Bőnyakú adagolótölcser fa tolóeszközzel  
SM 100-hoz

**TOVÁBBI TOLÓESZKÖZÖK AZ UNIVERZÁLIS ADAGOLÓTÖLCSÉRHEZ**

22.725.0010		Műanyag tolóeszköz
22.725.0011		Fa tolóeszköz
22.725.0012		Alumínium tolóeszköz

## SZITABETÉTEK SM 100, SM 200, SM 300-HOZ


### SZITABETÉTEK, ROZSDAMENTES ACÉL

03.647.0312		Trapéz lyukak	0.25 mm
03.647.0313		Trapéz lyukak	0.50 mm
03.647.0314		Trapéz lyukak	0.75 mm
03.647.0315		Trapéz lyukak	1.00 mm
03.647.0316		Trapéz lyukak	1.50 mm
03.647.0317		Trapéz lyukak	2.00 mm
03.647.0318		Négyzet lyukak	2.00 mm
03.647.0319		Négyzet lyukak	3.00 mm
03.647.0320		Négyzet lyukak	4.00 mm
03.647.0321		Négyzet lyukak	6.00 mm
03.647.0322		Négyzet lyukak	8.00 mm
03.647.0024		Négyzet lyukak	10.00 mm

03.647.0062  Négyzet lyukak 20.00 mm

SZITABETÉTEK, ACÉL 1.0353 NEHÉZFÉMMENTES ÓRLÉSHEZ

03.647.0325  Trapéz lyukak 0.25 mm

03.647.0326  Trapéz lyukak 0.50 mm


03.647.0327  Trapéz lyukak 0.75 mm

03.647.0328  Trapéz lyukak 1.00 mm


03.647.0329 Trapéz lyukak 1.50 mm

03.647.0331 Négyzet lyukak 2.00 mm

03.647.0332 Négyzet lyukak 3.00 mm

03.647.0333  Négyzet lyukak 4.00 mm

03.647.0334 Négyzet lyukak 6.00 mm


03.647.0335  Négyzet lyukak 8.00 mm

03.647.0359  Négyzet lyukak 10.00 mm





TARTOZÉKOK SM 100, SM 200, SM 300-HOZ

GYŰJTŐEDÉNYEK




22.003.0008  Gyűjtőegység 250 / 500 ml, 2 db mintaüveggel együtt

22.523.0001  Mintaüvegek, 250 ml, 10 db



22.003.0007  Gyűjtőtartály, 5 literes, rozsdamentes acél

05.045.0528		Gyűjtőtartály, 30 literes
22.187.0006	 <b>i</b>	Hengeres szűrő az 5 literes gyűjtőtartályhoz
22.748.0001		Tartógyűrűk a hengeres szűrő porszűrőjéhez, 5 db porszűrővel együtt
22.524.0002	 <b>i</b>	Por szűrők gyűrűs szűrőhöz, 25 db.
22.187.0007		Szűrőzsák az 5 literes gyűjtőtartályhoz, tartóval együtt


#### ROTOROKHOZ VALÓ TARTOZÉKOK

22.908.0001		Cserélhető vágófej csavarokkal, volfrámkarbidból, 6 tárcsás rotorhoz (10 db)
22.151.0004		Vágóélek, rozsdamentes acél, párhuzamos vágású rotorhoz, 1 készlet (3 db)
22.151.0006	 <b>i</b>	Vágóélek, acél 1.1740, párhuzamos vágású rotorhoz, 1 készlet (3 db), nehézfémmentes őrléshez

#### ÁLLÓ VÁGÓBETÉTEK

22.152.0007		Vágóbetétek, rozsdamentes acél, 1 készlet (3 db) SM 100-hoz
22.152.0009	 <b>i</b>	Vágóbetétek, acél 1.1740, 1 készlet (3 db) SM 100-hoz, nehézfémmentes őrléshez
22.608.0035		Beállító segédeszköz vágórudakhoz

#### TOVÁBBI TÉTELEK SM 100, SM 200, SM 300-HOZ

22.225.0002		Csere-leszerelő szerszám a rotorhoz
22.111.0003		Ajtószigetelés SM 100 / SM 200 / SM 300-hoz, 1 db
99.200.0032		IQ/OQ Dokumentáció SM 100-hoz