



STRIŽNÝ MLYN SM 100

Lacný základný model

Strižné mlyny sú prvou voľbou na zmenšovanie veľkosti mäkkých, stredne tvrdých, húževnatých, elastických, vláknitých a heterogénnych zmesí výrobkov.

SM 100 je cenovo dostupný základný model medzi strižnými mlynmi RETSCH. Je vhodný na zmršťovanie vzoriek, ktoré si nevyžadujú extrémne vysoké sily. Mlyn bol špeciálne navrhnutý na všeobecné použitie. Ľahko sa ovláda a možno ho namontovať na pevný stôl alebo na voliteľný základný rám.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

PRE BEŽNÉ APLIKÁCIE

- | Vstupná veľkosť < 60 x 80 mm
- | Definovaná konečná jemnosť vďaka spodným sítam s veľkosťou otvorov od 0,25 do 20 mm
- | Rýchle a jednoduché čistenie vďaka hladkému povrchu a push-fit rotoru
- | Gravitačný výstup pre rôzne veľkosti zberných nádob
- | Široký sortiment príslušenstva vrátane rôznych násypek, zberných systémov, rotorov a sít.
- | Najvyššie bezpečnostné normy



STRIŽNÝ MLYN SM 100

PRÍSLUŠENSTVO PRE BEZPEČNÉ A EFEKTÍVNE PROCESY MLETIA

SM 100 môže byť vybavený rôznymi rotormi, násypkami a spodnými sitami. Mlyn a príslušenstvo vrátane rezných líšt a strihacích nožov sú k dispozícii aj vo verziách na zmenšovanie veľkosti bez použitia ťažkých kovov.



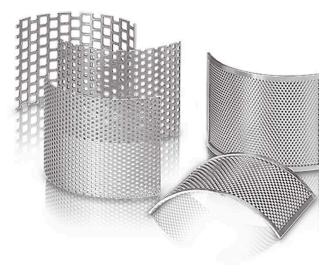
TYP ROTORA

Na optimálne prispôsobenie sa vlastnostiam vzorky je k dispozícii rotor s paralelným rezom a 6-diskový rotor z nehrdzavejúcej ocele a ocele bez obsahu ťažkých kovov.



TYP NÁSYPKY

SM 100 môže byť vybavený buď univerzálnou násypkou, ktorá je vhodná pre väčšinu vzoriek, alebo dlhým zásobníkom, ktorý je špeciálne navrhnutý pre dlhé vzorky.



SPODNÉ SITÁ

Spodné sitá s lichobežníkovými alebo štvorcovými otvormi sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele alebo z ocele bez obsahu ťažkých kovov.

STRIŽNÝ MLYN SM 100

TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Strižné mlyny RETSCH sú vhodné pre širokú škálu aplikácií. Medzi typické materiály patrí PET výlisky, hliníková troska, krmivo pre zvieratá, kosti, káble, lepenka, elektronické komponenty, krmné pelety, fólie, potraviny, koža, lignit, zmesi materiálov, farebné kovy, papier, farmaceutické výrobky, rastlinné materiály, plastové hračky, plasty, polyméry, druhotná paliva, živice, guma, korenie, slama, textil, odpad, drevo atď.



ryba



drevo



orechy

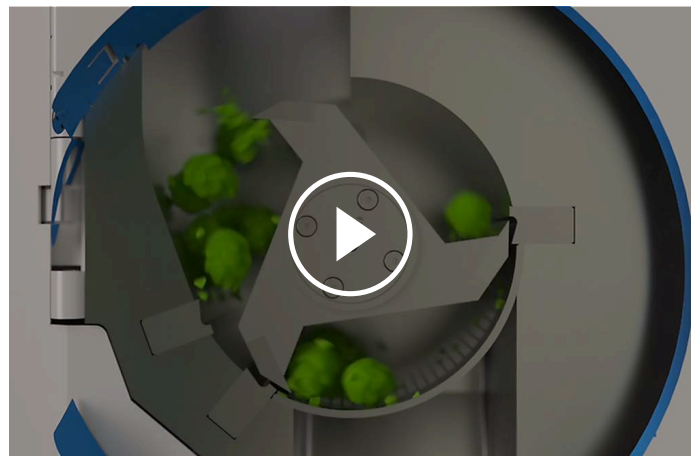


krmivo pre zver

STRIŽNÝ MLYN SM 100

PRINCÍP FUNKCIE

Princípom zmenšovania veľkosti v strižnom mlyne SM 300 je rezný a strihací účinok. Vzorka prichádza do kontaktu s rotorom a je rozomielaná medzi lopatkami a štandardnými stacionárnymi strižnými lištami namontovanými v telese mlyna. V šesťkotúčovom rotore pracujú obojstranné pevné kovové platne v špirálovito usporiadanom poradí na rezanie. Nože v paralelnej časti rotora vykonávajú drvenie silným strihom. Čas zotrvania vzorky v komore je krátky; keď je vzorka dostatočne malá na to, aby prešla cez otvory spodného sita, gravitačne sa vypustí a zhromaždí sa v nádobe. Rýchlosť rotora 1.500 min⁻¹ zabezpečuje šetrné a rýchle zmenšovanie veľkosti.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

STRIŽNÝ MLYN SM 100

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikácie	zmenšovanie veľkosti rezom
Oblasť použitia	biológia, chémia / plasty, medicína / farmaceutiká, potraviny, poľnohospodárstvo, strojárstvo / elektronika, životné prostredie / recyklácia
Vstupný materiál	mäkký, stredne tvrdý, elastický, vlákniť
Princíp redukcie veľkosti zrna	strih, rez
Vstupná veľkosť materiálu *	< 60 x 80 mm
Konečná jemnosť	0.25 - 20 mm
Rýchlosť pri 50 Hz (60 Hz)	1,500 min ⁻¹
Obvodová rýchlosť rotora	9.4 - 11.4 m/s
Priemer rotora	129.5 mm
Druhy rotorov	paralelný rotor / 6-diskový rotor
Typy násypiek	univerzálne, dlhodobá na sklade
Materiál mlecích nástrojov	nerozová ocel', ocel' pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi, karbid volfrám
Rozmery sít	lichobežníkové otvory 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 mm // štvorcové otvory 2.00 / 4.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 / 20.00 mm
Zberný systém / objemy	zberná nádoba 5 l / voliteľná: 30 l zberná jednotka 0.25 / 0.5 l
Pohon	Trojfázový motor
Sila pohonu	1,5 kW
Elektrické napájanie	rôzne napätie
Pripojenie k elektrickej sieti	3-fázové
Kód ochrany	IP 54
Š x V x H zatvorený	582 x 1675 x 700 mm (s podstavcom a štandardnou násypkou)
Váha netto	~ 73 kg bez násypky, rotora a rámu
Normy	CE







* v závislosti na vstupnom materiále a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsch.sk/sm100

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ





STRIŽNÝ MLYN SM 100

**Strižný mlyn SM 100 kompletný s 5 litrovou záchytnou nádobou
(rotor, násypku, spodné sitá a voliteľný stojan objednajete, prosím, samostatne)**



20.727.0001		SM 100	3~ 400 V, 50 Hz
20.727.0009		SM 100	220-230 V, 50/60 Hz, s frekvenčným meničom
20.727.0002		 SM 100	3~ 400 V, 50 Hz, pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi
20.727.0010		 SM 100	220-230 V, 50/60 Hz, s frekvenčným meničom, pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi
22.824.0005		Stojan s kolieskami pre SM 100	

K dispozícii sú aj verzie s inými napäťovými parametrami

ROTORY SM 100, SM 200, SM 300

22.608.0022		6-diskový rotor, nerezová oceľ, s oboustrannými mlecími doštičkami z volfrám karbidu
22.608.0028		6-diskový rotor, oceľ 1.0580, s oboustrannými mlecími doštičkami z volfrám karbidu, pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi
22.608.0021		Rotor s paralelným rezom, nerezová oceľ
22.608.0018		Rotor s paralelným rezom, oceľ 1.0580, pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi

NÁSYPKY

22.785.0007		Univerzálna násypka s plastovým plunžerom pre SM 100
22.408.0004		Násypka pre dlhé materiály s dreveným plunžerom pre SM 100

ĎALŠIE PLUNŽERY PRE UNIVERZÁLNE NÁSYPKY


22.725.0010  Plastový plunžer


22.725.0011  Drevený plunžer


22.725.0012  Hliníkový plunžer


SPODNÉ SITÁ SM 100, SM 200, SM 300


SPODNÉ SITÁ Z NEREZOVEJ OCELE


03.647.0312  Lichobežníkové
otvory 0.25 mm

03.647.0313  Lichobežníkové
otvory 0.50 mm


03.647.0314  Lichobežníkové
otvory 0.75 mm

03.647.0315  Lichobežníkové
otvory 1.00 mm

03.647.0316  Lichobežníkové
otvory 1.50 mm

03.647.0317  Lichobežníkové
otvory 2.00 mm

03.647.0318  Štvorcové otvory 2.00 mm


03.647.0319  Štvorcové otvory 3.00 mm

03.647.0320  Štvorcové otvory 4.00 mm


03.647.0321  Štvorcové otvory 6.00 mm


03.647.0322  Štvorcové otvory 8.00 mm


03.647.0024  Štvorcové otvory 10.00 mm


03.647.0062  Štvorcové otvory 20.00 mm

SPODNÉ SITÁ Z OCELE 1.0353 PRE MLETIE BEZ KONTAMINÁCIE ŤAŽKÝMI KOVMI

03.647.0325  Lichobežníkové otvory 0.25 mm

03.647.0326  Lichobežníkové otvory 0.50 mm


03.647.0327  Lichobežníkové otvory 0.75 mm

03.647.0328  Lichobežníkové otvory 1.00 mm


03.647.0329 Lichobežníkové otvory 1.50 mm


03.647.0331 Štvorcové otvory 2.00 mm

03.647.0332 Štvorcové otvory 3.00 mm

03.647.0333  Štvorcové otvory 4.00 mm


03.647.0334 Štvorcové otvory 6.00 mm


03.647.0335  Štvorcové otvory 8.00 mm


03.647.0359  Štvorcové otvory 10.00 mm





PRÍSLUŠENSTVO PRE SM 100, SM 200, SM 300

ZÁCHYTNÁ NÁDOBA




22.003.0008  Záchytná jednotka pre 250 / 500 ml fľaše na vzorky, vrátane dvoch fliaš na vzorky

22.523.0001  Sklenené fľaše na vzorky, 250 ml, 10 kusov



22.003.0007  Nerezová záchytná nádoba, 5 litrov, nerezová oceľ

05.045.0528		Zberná nádoba, 30 litrov
22.187.0006	 i	Kruhový filter pre 5 litrovú záchytnú nádobu
22.748.0001		Upevňovacie krúžky pre kruhový filter s 5 prachovými filtrami
22.524.0002	 i	Prachový filter pre kruhový filter s lichobežníkovými otvormi 25 kusov
22.187.0007		Filtračná hadica pre záchytnú nádobu, 5 litrov, vr. držiaku


PRÍSLUŠENSTVO PRE ROTORY

22.908.0001		Strižné doštičky pre 6-diskový rotor z karbid volfrámu, 10 kusov vrátane skrutiek
22.151.0004		Strižné čepele, nerezová oceľ, pre rotor s paralelným rezom, 1 sada (3 kusy)
22.151.0006	 i	Strižné čepele, oceľ 1.1740, pre rotor s paralelným rezom, 1 sada (3 kusy), pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi

STRIŽNÉ LIŠTY

22.152.0007		Strižné lišty, nerezová oceľ, 1 súprava (3 kusy) pre SM 100
22.152.0009	 i	Strižné lišty, oceľ 1.1740, 1 súprava (3 kusy) pre SM 100 pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi
22.608.0035		Pomôcka pre nastavenie strižných líšt

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO PRE SM 100, SM 200, SM 300

22.225.0002		Náradie na výmenu rotora
22.111.0003		Tesnenie dvierok pre SM 100 / SM 200 / SM 300, 1 kus
99.200.0032		IQ/OQ dokumentácia pre SM 100