



BIÇAKLI ÖÇÜTÜCÜ SM 100

The budget-priced basic model

Cutting mills are the first choice for the size reduction of soft, medium-hard, tough, elastic, fibrous, and heterogeneous mixes of products.

The SM 100 is the budget-priced basic model among the RETSCH cutting mills. It is suitable for the size reduction of samples which don't require extremely high forces. The mill has been specially designed for routine applications. It is easy to operate and can be mounted on a solid table or on the optional base frame.



[Videoyu izlemek için tıklayın](#)

RUTIN UYGULAMALAR İÇİN

- | Feed size < 60 x 80 mm
- | Defined final fineness due to bottom sieves with aperture sizes from 0.25 - 20 mm
- | Quick and easy cleaning due to smooth surfaces and push-fit rotor
- | Gravity outlet for collection vessels of different sizes
- | Wide range of accessories including various hoppers, collection systems, rotors and sieves
- | Yüksek güvenlik standartları



BIÇAKLI ÖĞÜTÜCÜ SM 100

GÜVENLİ VE ETKİLİ ÖĞÜTME İŞLEMLERİ İÇİN AKSESUARLAR

The SM 100 can be equipped with different rotors, hoppers and bottom sieves. The mill and accessories, including cutting bars and cutting plates, are also available in versions for heavy-metal-free size reduction.



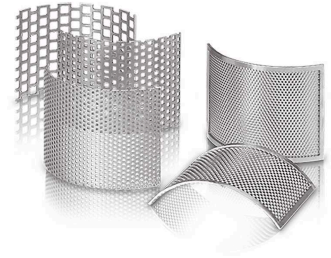
ROTOR TIPLERİ

A parallel section rotor and a 6-disc rotor are available in stainless and heavy-metal-free steel for optimum adaptation to sample properties.



HAZNE TÜRLERİ

The SM 100 can be equipped either with the universal hopper, which is suitable for most samples, or the long-stock hopper which is specially designed for long samples.



ALT ELEKLER

Alt elekler paslanmaz çelikten yapılmıştır ve trapezoid ve kare delikli olarak mevcuttur.

BIÇAKLI ÖĞÜTÜCÜ SM 100

TIPIK ÖRNEK MALZEMELER

RETSCH kesme değirmenleri çok çeşitli uygulamalar için uygundur. Tipik malzemeler arasında PET preformları, alüminyum cürufu, hayvan yemi, kemikler, kablolar, karton, elektronik bileşenler, yem peletleri, folyolar, gıda, deri, linyit, malzeme karışımları, demir dışı metaller, kağıt, farmasötik ürünler, bitki malzemeleri, plastik oyuncaklar bulunur plastikler, polimerler, atık türetilmiş yakıtlar, reçineler, kauçuk, baharatlar, saman, tekstil, atık, ahşap vb.



Balık



Ahşap



Fındık



Hayvan yemi

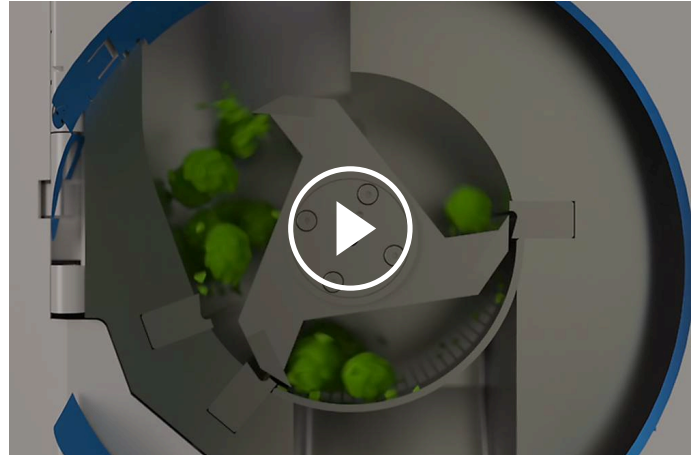
BIÇAKLI ÖĞÜTÜCÜ SM 100

FONKSİYON PRENSİBİ

SM 100 boyut küçültme işlemini kesme kuvvetleri uygulayarak gerçekleştirir. Örnek, rotor ,bıçaklar ve sabit çift etkili kesici çubuklar arasında ufalanır.

6-disk rotor , spiral düzenlenmiş olup,sert metal plakalar sırayla keserek çalışır. Paralel rotor, güçlü bir kesme işlemi ile küçültmeyi yapar.

Numune, öğütme haznesinden hızlı bir şekilde geçer ve eleğe ulaşır, buradan toplama kabına geçer. eleklerden geçecek 1.500 devir/dakika hıza sahip rotor, hızlı ve kolay bir öğütme gerçekleştirir.



[Videoyu izlemek için tıklayın](#)

BIÇAKLI ÖĞÜTÜCÜ SM 100

TEKNİK VERİ

Uygulamalar	keserek boyut küçültme
Uygulama alanı	biyoloji, kimya .., tarım
Besleme malzemesi	yumuşak, yarı sert, elastik, lifli malzemeler
Boyut küçültme prensibi	biçme, kopartma
Malzeme giriş büyüklüğü	< 60 x 80 mm
Çıkış büyüklüğü	0.25 - 20 mm
Hız, 50 Hz (60 Hz) de	1,500 dk-1
Rotor hızı	9.4 - 11.4 m/s
Rotor çapı	129.5 mm
Rotor tipi	Paralel bölümlü rotor / 6-diskli rotor
Besleme hunisi tipi	Standart, uzun saplı
Öğütücü elemanların malzemesi	paslanmaz çelik, ağır metal içermeyen çelik ..
Elek boyutu	Trapezoid delikli 0,08 / 0,12 / 0,20 / 0,25 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 mm yuvarlak delikli 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00 / 10,00 mm
Kollektör sistemi /kapasitesi	toplama kabı 5 l / opsiyonel: 30...
Tahrik	3-faz motor
Motor gücü	1,5 kW
Elektriksel veriler	farklı voltajlar
Güç bağlantısı	3-faz
Koruma kodu	IP 54
G x Y x D kapalı	582 x 1675 x 700 mm (stantla beraber)
Net ağırlık	~ 73 kg, besleme hunisi, rotor ve stant hariç
Standartlar	CE

* besleme malzemesi ve cihaz yapılandırmasına / ayarlarına bağlıdır







www.retscheom.tr/sm100

SIPARIŞ BİLGİSİ

BIÇAKLI ÖĞÜTÜCÜ SM 100





Kesici öğütücü SM 100, toplama haznesi, 5 litre

(lütfen rotor, besleme hunisi, alt elek ve isteğe bağlı taban standını ayrı olarak sipariş edin)



20.727.0001		SM 100	3~ 400 V, 50 Hz
20.727.0009		SM 100	220–230 V, 50/60 Hz, frekans konvertörlü
20.727.0002		 SM 100	3 ~ 400 V, 50 Hz, -SR - ağır metal kirliliği olmadan öğütme için
20.727.0010		 SM 100	220–230 V, 50/60 Hz, frekans konvertörlü, -SR - ağır metal kirliliği olmadan öğütme için
22.824.0005		SM 100 için tekerlekli taban standı	

diğer elektrikli versiyonlar mevcuttur



ROTORLAR SM 100, SM 200, SM 300

22.608.0022		6 diskli rotor, paslanmaz çelik, ters çevrilebilir tungsten karbür kesme uçlu
22.608.0028		6 diskli rotor, çelik 1.0580, ağır metal kirliliği olmadan öğütme için tersinir tungsten karbür kesme uçları ile
22.608.0021		Paralel kesitli rotor, paslanmaz çelik
22.608.0018		Ağır metal kirliliği olmadan öğütme için paralel kesitli rotor, çelik 1.0580

HAZNELER












22.785.0007		Plastik iticili universal hazne SM 100 için
22.408.0004		Ahşap iticili uzun stok hunisi SM 100 için

ÜNİVERSAL HAZNE İÇİN EK İTİCİLER

22.725.0010		Plastik itici
22.725.0011		Ahşap piston itici
22.725.0012		Alüminyum itici

ALT ELEKLER SM 100, SM 200, SM 300

PASLANMAZ ÇELİK ALT ELEKLER

03.647.0312		Trapez delikler	0.25 mm
03.647.0313		Trapez delikler	0.50 mm
03.647.0314		Trapez delikler	0,75 mm
03.647.0315		Trapez delikler	1.00 mm
03.647.0316		Trapez delikler	1.50 mm
03.647.0317		Trapez delikler	2.00 mm
03.647.0318		Kare delikler	2.00 mm
03.647.0319		Kare delikler	3.00 mm
03.647.0320		Kare delikler	4.00 mm
03.647.0321		Kare delikler	6.00 mm
03.647.0322		Kare delikler	8.00 mm
03.647.0024		Kare delikler	10.00 mm

03.647.0062



Kare delikler

20.00 mm

AĞIR METAL KİRLİLİĞİ OLMADAN ÖÇÜTME İÇİN 1.0353 ÇELIKTEN ALT ELEKLER

03.647.0325



Trapez delikler

0.25 mm

03.647.0326



Trapez delikler

0.50 mm

03.647.0327



Trapez delikler

0,75 mm

03.647.0328



Trapez delikler

1.00 mm

03.647.0329

Trapez delikler

1.50 mm

03.647.0331

Kare delikler

2.00 mm

03.647.0332

Kare delikler

3.00 mm

03.647.0333



Kare delikler

4.00 mm

03.647.0334

Kare delikler

6.00 mm

03.647.0335



Kare delikler

8.00 mm

03.647.0359



Kare delikler

10.00 mm

AKSESUARLAR SM 100, SM 200, SM 300

TOPLAMA KAPLARI

22.003.0008



Toplama ünitesi 250/500 ml, dahil. 2 numune şişesi

22.523.0001







Numune şişeleri, 250 ml, 10 adet




22.003.0007





Toplama kabı, 5 litre, paslanmaz çelik

05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres
22.187.0006		i Toplama kabı için halka tipi filtre, 5 litre
22.748.0001		Halka tipi filtre için toz filtresi sıkıştırma halkaları, dahil. 5 toz filtresi
22.524.0002		i Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
22.187.0007		Toplama kabı için filtre hortumu, 5 litre, dahil. tutacak


ACCESSORIES FOR ROTORS

22.908.0001		Reversible cutting tip incl. screws, tungsten carbide, for 6-disc rotor (10 pcs.)
22.151.0004		Paralel kesitli rotor için paslanmaz çelik kesme plakaları, 1 set (3 parça)
22.151.0006		i Kesme plakaları, çelik 1.1740, paralel kesitli rotor için, 1 set (3 parça) -SR - ağır metal kirliliği olmadan öğütme için

SABIT KESME ÇUBUKLARI

22.152.0007		Paslanmaz çelik kesme çubukları, SM 100 için 1 set (3 parça)
22.152.0009		i Kesme çubukları, çelik 1.1740, SM 100-SR için 1 set (3 parça) - ağır metal kirliliği olmadan öğütme için
22.608.0035		Adjustment aid for cutting bars

EK ÖĞELER SM 100, SM 200, SM 300

22.225.0002		Rotor için yedek çıkarma aleti
22.111.0003		SM 100 / SM 200 / SM 300 kapı contası, 1 adet
99.200.0032		SM 100 için IQ / OQ Belgeleri