

## Molino de corte de SM 200

### Informaciones generales

Los molinos de corte han sido concebidos para la trituración primaria de productos blandos, semiduros, elásticos, tenaces y fibrosos así como de mezclas de materiales heterogéneos. El nuevo molino de corte SM 200 es un instrumento potente y fácil a operar para la eficiente trituración primaria y fina. Limpiar el SM 200 es súper fácil. Entre los molinos de corte RETSCH, es el versátil modelo estándar que cubre un amplio rango de aplicaciones con su potente motor de 2,2 kW y una velocidad del rotor de 1.500 rpm. En combinación con la unidad de ciclón/aspiración, el SM 200 también es idóneo para triturar materiales ligeros o cantidades pequeñas. Gracias a la amplia selección de tamices de fondo, tolvas y colectores, se puede adaptar el SM 200 a los requerimientos de una gran variedad de aplicaciones.



### Ejemplos de aplicación

polímeros, alimentos, cables, cartón, combustibles derivados, componentes electrónicos, cuero, escorias de aluminio, especias, forrajes, goma, huesos, juguetes de plástico, lignito, madera, metales no férricos, mezclas de materiales, paja, papel, películas, pellets de piensos, plásticos, plantas, productos farmacéuticos, residuos, resinas, textiles, ...

### Ventajas

- Trituración potente gracias al motor de 2,2 kW
- Efecto de corte optimizado por los listones de corte dobles
- Limpieza súper rápida gracias a la tolva abatible con superficies completamente lisas y el rotor de quita y pon
- Granulometría final seleccionable mediante tamices de fondo con aberturas de 0,25-20 mm
- Amplia gama de accesorios que incluye tolvas, recipientes colectores, rotores y tamices
- Alto estándar de seguridad gracias al freno de motor, cierre central, chequeo de seguridad electrónico y soporte
- 18 ocasiones de corte por cada rotación con el rotor de corte paralelo

### Características

Aplicación	reducción de tamaño por corte
Campos de aplicación	agricultura, alimentos, biología, ingeniería / electrónica, medicina / farmacia, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos
Tipo de material	blando, semiduro, tenaz, elástico, fibroso
Principio de molienda	cizalla, corte
Granulometría inicial*	< 60 x 80 mm
Granulometría final*	0.25 - 20 mm
Velocidad a 50 Hz (60 Hz)	1,500 min <sup>-1</sup>

## Molino de corte de SM 200

Velocidad periférica del rotor	9.4 - 11.4 m/s
Diámetro del rotor	129.5 mm
Tipos de rotor	Rotor de 6 discos / rotor de corte paralelo
Tipos de tolvas	universal, material alargado
Material de las herramientas de molienda	acero inoxidable, acero para molienda libre de metales pesados, carburo de tungsteno
Tamaños de tamiz	aberturas trapezoidales 0,25 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 mm aberturas cuadradas 2,00 / 4,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00 / 20,00 mm
Colectores / capacidades	recipiente colector 5 l / opcional: 30 l unidad colector 0.25 / 0.5 l unidad de ciclón/aspiración (0.25 l - 5 l)
Motor	motor trifásico
Potencia motriz	2.2 kW
Conexión eléctrica	voltajes diferentes
Alimentación de red	trifásica
Motor autofrenante	sí
Tipo de protección	IP54
A x H x F cerrado	576 (1090 opened) x 1675 x 760 mm (with base frame and standard hopper)
Peso neto	~ 90 kg (sin tolva)
Normas	CE

### Favor tener en cuenta:

\*Dependiendo del material introducido y de la configuración/ajuste del equipo

## Videolink



<http://www.retsch.es/sm200>

## Principio de funcionamiento

En el molino de corte SM 200 la trituración se realiza por efecto de corte y cizalla. El material alimentado entra en el campo de acción del rotor y es triturado entre

## **Molino de corte de SM 200**

éste y los listones de corte incorporados en la carcasa. El rotor de 6 discos consta de discos de corte reversibles de metal duro colocados en forma de espiral que van cortando el material sucesivamente. Las cuchillas del rotor de corte paralelo realizan la trituración con una poderosa acción de corte.