



## MOLINO DE IMPACTO DE ROTOR SR 300

El SR 300 es apto para la **trititación gruesa y la molienda fina y ultrafina**, por lotes o continua, **de sustancias secas, blandas, semiduras, orgánicas e inorgánicas**. Para aumentar la descarga de muestras y para procesar muestras sensibles al calor, se puede utilizar la unidad ciclón/aspiración disponible opcionalmente en lugar de la salida gravitatoria.

## VENTAJAS

- | amplia gama de accesorios, incluidos diversos sistemas de alimentación, rotores y tamices
- | Granulometría final seleccionable mediante tamices anulares con aberturas de 0,08-10 mm
- | Pieza molturadora opcional de 180°, para triturar muestras duras y frágiles por impacto adicional
- | salida por gravedad con recipiente de recogida de 5 l o 30 l para recoger grandes cantidades de muestras por lotes
- | unidad de ciclón disponible opcionalmente con un recipiente de recogida de 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 o 30 litros
- | Rotor de distancia que reduce el calor por fricción (opcional)
- | Velocidad ajustable para diferentes aplicaciones
- | Tolva de quita y pon para una limpieza más fácil
- | Pieza molturadora insertable, rotor de impacto y tamices intercambiables sin necesidad de herramientas, y por lo tanto muy fáciles de limpiar
- | Puerta de cierre rápido
- | cámara de molienda, tolva de alimentación y entrada y salida de material fabricados en acero inoxidable
- | Freno eléctrico de motor

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

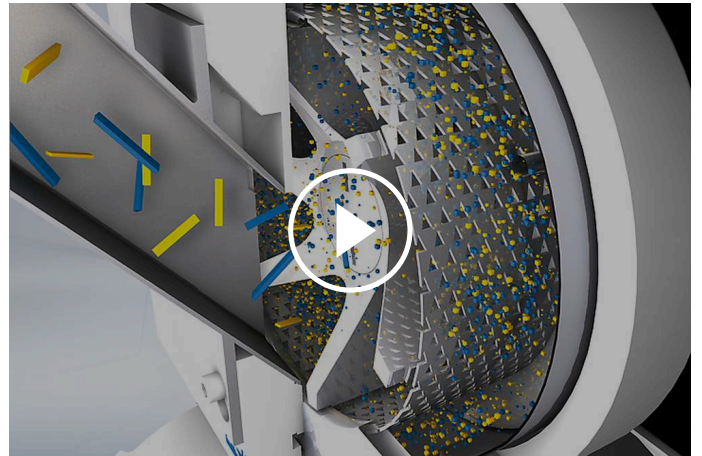
Azúcar, Coque, Fertilizantes, alimentos, arroz, barnices en polvo, bentonita, carbón, drogas, especias, grafito, hierbas, pellets de piensos, plantas, plásticos, productos farmacéuticos, productos químicos, resinas, sales, semillas, suelos, yeso, ...

Visite nuestra base de datos de aplicaciones para encontrar la mejor solución para su aplicación.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

a trituración y la desaglomeración en el molino de impacto de rotor SR 300 se realiza por **efectos de choque y cizallamiento**. El material alimentado pasa por la tolva cayendo en la parte central de la cámara de molienda. Allí es triturado por el rotor, la pieza molturadora y los tamices insertables. El material cae en el recipiente colector a través de la salida gravitatoria, apenas alcanza un tamaño de grano menor que la abertura de malla del tamiz. Los finos transportados por el aire se separan mediante un sistema de filtrado posterior. El uso del ciclón opcional garantiza no sólo una buena refrigeración del material a moler y de las herramientas de corte, sino también una mejor descarga de la muestra de la cámara de molienda.

La puerta consta de un cierre rápido que facilita el acceso a la cámara de molienda para acelerar la limpieza. Al estar equipados con un interruptor de seguridad, dispositivo protegemanos y antirrebote en las áreas de entrada y salida de material, los molinos de impacto de rotor ofrecen máxima seguridad operacional.



[Haga clic para mirar el video](#)

MOLINO DE IMPACTO DE ROTOR SR 300

## DATOS TÉCNICOS

<b>Aplicación</b>	reducción de tamaño, desaglomeración
<b>Campos de aplicación</b>	agricultura, alimentos, geología / metalurgia, materiales de construcción, medicina / farmacia, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos
<b>Tipo de material</b>	blando, semiduro
<b>Granulometría inicial*</b>	< 25 mm
<b>Granulometría final*</b>	< 50 µm
<b>Velocidad a 50 Hz (60 Hz)</b>	3,000 - 10,000 min <sup>-1</sup> (in steps of 500 min <sup>-1</sup> )
<b>Velocidad periférica del rotor</b>	22 ..72 m/s
<b>Tipos de rotor</b>	estándar / de distancia
<b>Material de las herramientas de molienda</b>	rotor y tamices de acero inoxidable
<b>Tamaños de tamiz</b>	perforaciones trapezoidales 0,08 / 0,12 / 0,20 / 0,25 / 0,35 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 mm perforaciones redondas 3,00 / 4,00 / 10,00 mm
<b>Tolva abatible</b>	tolva extraíble
<b>Conexión de aspiradora</b>	ciclón opcional
<b>Recipiente colector</b>	5 l / opcional: 30 l
<b>Motor</b>	motor trifásico
<b>Conexión eléctrica</b>	200-240 V, 50/60 Hz
<b>Alimentación de red</b>	monofásica
<b>Motor autofrenante</b>	sí, eléctrico
<b>Tipo de protección</b>	IP 41
<b>Consumo de potencia</b>	2.5 kW
<b>A x H x F cerrado</b>	600 x 1200 x 700 mm (con soporte)
<b>Peso neto</b>	~ 60 kg (with base frame)
<b>Normas</b>	CE



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

[www.retsch.es/sr300](http://www.retsch.es/sr300)

## DATOS PARA PEDIDOS

### MOLINO DE IMPACTO DE ROTOR SR 300

**Molino de impacto de rotor SR 300 con rotor, 240 mm filtro de manga y recipiente colector (por favor, pida pieza molidora, tamices y soporte opcional por separado)**

20.752.0001		SR 300	200–240 V, 50/60 Hz, incl. rotor estándar
20.752.0002		SR 300	200–240 V, 50/60 Hz, incl. rotor de distancia
22.824.0007		Soporte con ruedas	

### BASTIDORES Y TAMICES PARA SR 300

#### BASTIDOR DE 360°, ACERO INOXIDABLE


22.642.0004		Bastidor 360°	
-------------	---	---------------	--

#### TAMICES ANULARES DE 360° DE ACERO INOXIDABLE

02.407.0057		Abertura trapezoidal	0,08 mm
02.407.0026		Abertura trapezoidal	0,12 mm
02.407.0028		Abertura trapezoidal	0,20 mm
02.407.0029		Abertura trapezoidal	0.25 mm
02.407.0120		Abertura trapezoidal	0,35 mm
02.407.0030		Abertura trapezoidal	0,50 mm
02.407.0031		Abertura trapezoidal	0,75 mm















02.407.0032		Abertura trapezoidal	1,00 mm	
02.407.0058		Abertura trapezoidal	1,25 mm	
02.407.0033		Abertura trapezoidal	1,50 mm	
02.407.0034		Abertura trapezoidal	2,00 mm	
02.407.0035		Abertura redonda	3,00 mm	
02.407.0036		Abertura redonda	4,00 mm	
02.407.0037		Abertura redonda	5,00 mm	
02.407.0043		Abertura redonda	6,00 mm	
02.407.0039		Abertura redonda	8,00 mm	para la trituración primaria
02.407.0040		Abertura redonda	10,00 mm	

#### BASTIDOR DE 180°, ACERO INOXIDABLE

02.143.0066		Bastidor con tamiz anular, 180°		
-------------	---	---------------------------------	--	--

#### PIEZAS MOLTURADORAS DE 180°, ACERO INOXIDABLE

03.647.0081		Abertura trapezoidal	0,08 mm	
03.647.0039		Abertura trapezoidal	0,12 mm	
03.647.0040		Abertura trapezoidal	0,20 mm	

03.647.0041		Abertura trapezoidal	0,25 mm	
03.647.0395		Abertura trapezoidal	0,35 mm	
03.647.0042		Abertura trapezoidal	0,50 mm	
03.647.0043		Abertura trapezoidal	0,75 mm	
03.647.0044		Abertura trapezoidal	1,00 mm	
03.647.0045		Abertura trapezoidal	1,25 mm	
03.647.0046		Abertura trapezoidal	1,50 mm	
03.647.0047		Abertura trapezoidal	2,00 mm	
03.647.0048		Abertura redonda	3,00 mm	
03.647.0049		Abertura redonda	4,00 mm	
03.647.0050		Abertura redonda	5,00 mm	
03.647.0051		Abertura redonda	6,00 mm	
03.647.0052		Abertura redonda	8,00 mm	
03.647.0053		Abertura redonda	10,00 mm	para la trituración primaria

## ACCESORIOS SR 300

COMBINACIÓN DE CICLÓN Y ASPIRADORA PARA SR 300





22.935.0020	Ciclón con recipiente colector de 5 litros (para uso con aspiradora industrial)
22.935.0039	Cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0157 cyclone outlet.
22.935.0043	High-performance cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0157 cyclone outlet.
02.183.0157	Cyclone outlet for SR 300
22.748.0005	Aspiradora industrial para molinos, 230 V, 50/60 Hz (otros voltajes y bolsas de filtro de repuesto bajo demanda)

## OTROS COMPONENTES SR 300

22.717.0007		Rotor de distancia, acero inoxidable
22.717.0006		Rotor estándar, acero inoxidable
03.010.0052		adaptador para tamices, acero inoxidable
22.187.0008		Filtro cilíndrico para recipiente colector de 5 litros
22.748.0001		Anillos tensores para filtro de polvo de filtro cilíndrico, con 5 filtros
22.524.0002		Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
02.011.0038		Recipiente colector, 5 litros, acero inoxidable
02.187.0020		Filtro de manga para recipiente colector de 5 litros, longitud 240 mm, incl. brida "comfort"
02.186.0037		Filtro de manga de repuesto para 02.187.0020
05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres
99.200.0024		Documentación IQ/OQ para el SR 300

## ALIMENTADOR VIBRATORIO DR 100 PARA SR 300

**DR 100 unidad motriz (pedir por separado unidad dosificadora)**

70.938.0001		DR 100 unidad motriz	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 unidad motriz	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 unidad motriz	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 unidad motriz	200 V, 60 Hz
72.020.0019		Kit de alimentación DR 100/3,5 litros para SR 300/SK 300, incluye canal de alimentación de 75 mm, soporte para canal de alimentación, tolva de 3,5 litros y soporte para tolva y accesorio	
72.020.0020		Kit de alimentación DR 100/22 litros para SR 300/SK 300, incluye canal de alimentación de 75 mm, soporte para canal de alimentación, tolva de 22 litros y soporte para tolva y accesorio	