



MOLINO DE IMPACTO DE PALAS SK 300

El molino de impacto de palas SK 300 es apto para la **trititación gruesa y fina por lotes o continua**. Es fácil de operar y puede preparar **materiales semiduros y frágiles**. Para aumentar la descarga de muestras y para procesar muestras sensibles al calor, se puede utilizar una unidad ciclón/aspiración disponible opcionalmente en lugar de la salida gravitatoria.

VENTAJAS

- | Amplia gama de accesorios que incluye diferentes rotores, tamices anulares y recipientes colectores
- | Granulometría final seleccionable mediante tamices anulares con aberturas de 0,12 - 10 mm
- | Velocidad ajustable para diferentes aplicaciones
- | 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
- | Pieza molturadora insertable, rodete de palas y tamiz de fondo intercambiables sin necesidad de herramientas, y por lo tanto muy fáciles de limpiar
- | Freno eléctrico de motor
- | Puerta de cierre rápido

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Coque, Grava, Vidrio, carbón, chamota, clínker, escorias, granito, menas, minerales, suelos, yeso, óxidos cerámicos, ...

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

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La trituración en el molino de impacto de palas SK 300 se realiza por **efectos de choque**. El material alimentado pasa por la tolva cayendo en la parte central de la cámara de molienda. Allí entra en el campo de acción del rodete de palas, y es triturado entre las placas de impacto y la pieza molturadora dentada insertable. Apenas éste alcanza un tamaño de grano inferior a la abertura de malla del tamiz de fondo, pasa por el mismo y cae a través de la salida gravitatoria en el recipiente colector. El aire aspirado a través de la tolva por el efecto de giro del rodete de palas acelera la evacuación del material molido. Un sistema de filtro intercalado separa las partículas más finas acarreadas por el aire. El uso del ciclón opcional no sólo garantiza una buena refrigeración del material a moler y de las herramientas de corte, sino que también mejora la descarga de la muestra de la cámara de molienda.



[Haga clic para mirar el video](#)

MOLINO DE IMPACTO DE PALAS SK 300

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	Reducción de tamaño
Campos de aplicación	agricultura, geología / metalurgia, materiales de construcción, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica
Tipo de material	semiduro, frágil
Principio de molienda	impacto
Granulometría inicial*	< 25 mm
Granulometría final*	< 100 µm
Velocidad a 50 Hz (60 Hz)	2000 - 4000 min ⁻¹ (in steps of 200 min ⁻¹)
Ajuste de la velocidad	Sí
Velocidad periférica del rotor	15.5 m/s .. 31 m/s
Tipos de rotor	acero inoxidable / hierro fundido
Material de las herramientas de molienda	acero templado, acero inoxidable, hierro fundido, acero 1.1740 (para molienda libre de metales pesados)
Tamaños de tamiz	abertura trapezoidal 0,12 / 0,20 / 0,25 / 0,35 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 mm abertura redonda 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00 mm
Conexión de aspiradora	ciclón opcional
Recipiente colector	5 l / opcional: 30 l
Motor	motor trifásico con convertidor de frecuencia
Potencia motriz	1.1 kW
Conexión eléctrica	200-240 V, 50/60 Hz
Alimentación de red	monofásica
Tipo de protección	IP 41
Consumo de potencia	1.5 kW
A x H x F cerrado	600 x 1200 x 700 mm (con soporte)
Peso neto	~ 60 kg (with base frame)
Observaciones	~ 50 kg (without base frame)
Normas	CE

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

www.retsch.com/sk300

DATOS PARA PEDIDOS

MOLINO DE IMPACTO DE PALAS SK 300

Molino de impacto de palas SK 300 con rodete de palas, placas de impacto, 240 mm filtro de manga y recipiente colector
(por favor, pida tamiz de fondo y soporte opcional por separado)

				pieza molturadora insertable / rodete de palas / placas de impacto
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	hierro fundido / hierro fundido / acero templado
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	acero endurecido / hierro fundido / acero templado
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	acero inoxidable / acero inoxidable / acero inoxidable
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	hierro fundido / hierro fundido / acero 1.1740 para la trituración libre de metales pesados
22.824.0007		Soporte con ruedas		

TAMICES DE FONDO SK 300

TAMICES DE FONDO PARA SK 300 EN ACERO INOXIDABLE

02.407.0098		Abertura trapezoidal	0,12 mm
02.407.0099		Abertura trapezoidal	0,20 mm
02.407.0100		Abertura trapezoidal	0.25 mm
02.407.0121		Abertura trapezoidal	0,35 mm
02.407.0101		Abertura trapezoidal	0,50 mm
02.407.0102		Abertura trapezoidal	0,75 mm

02.407.0103		Abertura trapezoidal	1,00 mm
02.407.0104		Abertura trapezoidal	1,50 mm
02.407.0105		Abertura trapezoidal	2,00 mm
02.407.0106		Abertura redonda	3,00 mm
02.407.0107		Abertura redonda	4,00 mm
02.407.0108		Abertura redonda	5,00 mm
02.407.0109		Abertura redonda	6,00 mm
02.407.0110		Abertura redonda	8,00 mm
02.407.0111		Abertura redonda	10,00 mm

TAMICES DE FONDO DE ACERO ST 1.0344, PARA LA MOLIENDA LIBRE DE METALES PESADOS

02.407.0112		Abertura trapezoidal	0,12 mm
02.407.0113		Abertura trapezoidal	0,20 mm
02.407.0114		Abertura trapezoidal	0,25 mm
02.407.0122		Abertura trapezoidal	0,35 mm
02.407.0115		Abertura trapezoidal	0,50 mm
02.407.0116		Abertura trapezoidal	0,75 mm

02.407.0117		Abertura trapezoidal	1,00 mm
02.407.0118		Abertura trapezoidal	1,50 mm
02.407.0119		Abertura trapezoidal	2,00 mm

COMBINACIÓN DE CICLÓN Y ASPIRADORA PARA SK 300

22.935.0022	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 02.183.0158 cyclone outlet.
02.183.0158	Cyclone outlet for SK 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 SK 300

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
99.200.0023		Documentación IQ/OQ para el SK 300
22.443.0004		Pieza molturadora hierro fundido

22.443.0005		Pieza molturadora	acero templado
22.443.0006		Pieza molturadora	acero inoxidable
22.716.0003		Rodete de palas	hierro fundido
22.716.0004		Rodete de palas	acero inoxidable
22.526.0007		Placas de impacto	acero templado, 3 unid.
22.526.0008		Placas de impacto	acero inoxidable, 3 unid.
22.526.0009		Placas de impacto para la tritución libre de metales pesados	acero 1.1740, 3 unid.

ALIMENTADOR VIBRATORIO DR 100 PARA SK 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	