



MOINHO DE IMPACTO CRUZADO SK 300

O moinho de batedor cruzado SK 300 é adequado para redução de tamanho grosso e fino, seja em lotes ou continuamente. Ele pode processar materiais de dureza média e quebradiços e é fácil de operar. Para maior descarga de amostra e para processamento de amostras sensíveis ao calor, uma unidade de unidade de ciclone disponível opcionalmente pode ser usada em vez da saída por gravidade.

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Ampla linha de acessórios com diversos rotores, peneiras anelares e cassetes.
- | Finura final definida por meio de peneiras de fundo com aberturas entre 0,12 e 10 mm
- | Velocidade ajustável para diferentes aplicações
- | saída por gravidade com recipiente de coleta de 5 l ou 30 l para coleta em lote de grandes quantidades de amostra
- | unidade de ciclone opcionalmente disponível com recipiente coletor de 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 ou 30 litros
- | limpeza fácil graças ao sistema intercambiável de camisa de moagem, rotor e peneira
- | Freio do motor elétrico
- | Fecho central

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

argila refratária, brita, carvão, clínquer de cimento, coque, escória, gesso, granito, minerais, minérios, solos, vidro, óxidos cerâmicos, ...

Para encontrar a melhor solução para sua tarefa de preparação de amostra, visite nosso banco de dados de aplicativos

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A redução de tamanho no SK 300 ocorre por **efeitos de impacto**. O material de alimentação passa da tremonha diretamente para o centro da câmara de retificação, onde é capturado pelo batedor cruzado e moído entre as placas defletoras do batedor cruzado e a pastilha dentada.

Assim que o material é menor que o tamanho da abertura da peneira inferior usada, ele passa através da peneira e entra no receptáculo de coleta. O ar aspirado pela tremonha pelo batedor acelera a descarga do material do solo. A fração fina transportada pelo ar é separada por um sistema de filtro.



[Clique para ver o vídeo](#)

MOINHO DE IMPACTO CRUZADO SK 300

DADOS TÉCNICOS

Aplicação	fragmentação
Campo de aplicação	agricultura, geologia / metalurgia, materiais de construção, meio ambiente / reciclagem, química / plásticos, vidro / cerâmica
Material a processar	médio-duro, quebradiço
Princípio de fragmentação	impacto
Granulometria inicial*	< 25 mm
Granulometria final*	< 100 µm
Velocidade a 50 Hz (60 Hz)	2.000 - 4.000 min ⁻¹ (em etapas de 200 min ⁻¹)
Ajuste da velocidade	Sim
Velocidade tangencial do rotor	15,5 m/s .. 31 m/s
Tipos de rotor	aço inoxidável / ferro fundido
Material das ferramentas de moagem	aço temperado, aço inoxidável, ferro fundido, aço 1.1740 (para moagem livre de metais pesados)
Malha da peneira	orifícios trapezoidais 0,12 / 0,20 / 0,25 / 0,35 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 mm orifícios redondos 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00 mm
Aspirador de pó	opcional com ciclone
Capacidade do coletor	5 l / opcional: 30 l
Acionamento	Motor trifásico com conversor de frequência
Potência de acionamento	1,1 kW
Dados de conexão elétrica	200-240 V, 50/60 Hz
Conexão elétrica	1 - Fase
Código de proteção	IP 41
Consumo de energia	1,5 kW
C x A x P fechado	600 x 1200 x 700 mm (com estrutura da base)
Peso líquido	~ 60kg (com estrutura da base)
Peso anotado (sem funil, etc.)	Sem estrutura da base
Normas e padrões	CE

*dependendo do material a processar e da configuração/ajuste do equipamento

www.retsch.com/sk300

DADOS PARA PEDIDO

MOINHO DE CRUZETA DE IMPACTO SK 300

Moinho de batedor cruzado SK 300 com batedor cruzado, placas defletoras, mangueira de filtro de 240 mm e receptáculo de coleta
(solicite a peneira inferior e a estrutura de base opcional separadamente)

				conjunto de moagem / cruzeta de impacto / placas de impacto
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	ferro fundido / ferro fundido / aço temperado
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	aço temperado / ferro fundido / aço temperado
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	aço inoxidável / aço inoxidável / aço inoxidável
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	ferro fundido / ferro fundido / aço 1.1740 para retificação sem contaminação de metais pesados
22.824.0007		Quadro de base com rodas		

PENEIRAS INFERIORES SK 300

PENEIRAS INFERIORES SK 300 DE AÇO INOXIDÁVEL

02.407.0098		Orifícios trapezoidais	0,12 mm
02.407.0099		Orifícios trapezoidais	0,20 mm
02.407.0100		Orifícios trapezoidais	0,25 mm
02.407.0121		Orifícios trapezoidais	0,35 mm
02.407.0101		Orifícios trapezoidais	0,50 mm
02.407.0102		Orifícios trapezoidais	0,75 mm

02.407.0103		Orifícios trapezoidais	1,00 mm
02.407.0104		Orifícios trapezoidais	1,50 mm
02.407.0105		Orifícios trapezoidais	2,00 mm
02.407.0106		Orifícios redondos	3,00 mm
02.407.0107		Orifícios redondos	4,00 mm
02.407.0108		Orifícios redondos	5,00 mm
02.407.0109		Orifícios redondos	6,00 mm
02.407.0110		Orifícios redondos	8,00 mm
02.407.0111		Orifícios redondos	10,00 mm

PENEIRAS DE FUNDO DE AÇO 1.0344 PARA MOAGEM SEM CONTAMINAÇÃO POR METAIS PESADOS

02.407.0112		Orifícios trapezoidais	0,12 mm
02.407.0113		Orifícios trapezoidais	0,20 mm
02.407.0114		Orifícios trapezoidais	0,25 mm
02.407.0122		Orifícios trapezoidais	0,35 mm
02.407.0115		Orifícios trapezoidais	0,50 mm
02.407.0116		Orifícios trapezoidais	0,75 mm

02.407.0117		Orifícios trapezoidais	1,00 mm
02.407.0118		Orifícios trapezoidais	1,50 mm
02.407.0119		Orifícios trapezoidais	2,00 mm

COMBINAÇÃO CICLONE-SUCÇÃO PARA SK 300

22.935.0022	Unidade de ciclone incl. Recipiente de coleta de 5 litros (para ser usado com aspirador industrial)
22.935.0039	Unidade de ciclone incluindo recipiente de coleta de 30 litros (para ser usado com aspirador de pó industrial). Requer saída de ciclone 02.183.0158.
02.183.0158	Saída de ciclone para SK 300
22.748.0005	Aspirador industrial para moinhos, 230 V, 50/60 Hz (outras versões elétricas e bolsas de filtro sobressalentes disponíveis mediante solicitação)

ITENS ADICIONAIS SK 300

22.187.0008	 	Filtro anelar para vaso coletor de 5 litros
22.748.0001		Anéis de fixação de filtro de pó para filtro anelar, incl. 5 filtros de pó
22.524.0002	 	Filtros de poeira para filtro tipo anel, 25 unid.
02.011.0038		Vaso coletor, 5 litros, aço inoxidável
02.187.0020		Mangueira de filtro para recipiente coletor 5 litros, comprimento 240 mm, incl. Flange de "conforto"
02.186.0037		Mangueira de filtro sobressalente para 02.187.0020
05.045.0528		Recipiente de coleta, 30 litros
99.200.0023		Documentação IQ/OQ para SK 300

22.443.0004		Ferramental de moagem	ferro fundido
22.443.0005		Ferramental de moagem	aço temperado
22.443.0006		Ferramental de moagem	aço inoxidável
22.716.0003		Cruzeta de impacto	ferro fundido
22.716.0004		Cruzeta de impacto	aço inoxidável
22.526.0007		Placas defletoras	aço temperado, 3 unidades
22.526.0008		Placas defletoras	aço inoxidável, 3 unidades
22.526.0009		Placas defletoras para retificação sem contaminação de metais pesados	aço 1.1740, 3 peças

ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100 PARA SK 300

Unidade acionadora DR 100 (favor encomendar o conjunto alimentador em separado).

70.938.0001		Acionamento DR 100	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		Acionamento DR 100	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		Acionamento DR 100	200 V, 50 Hz
70.938.0006		Acionamento DR 100	200 V, 60 Hz
72.020.0019		Kit de alimentação DR 100/3,5 litros para SR 300/SK 300, incl. Calha de alimentação push-fit 75 mm, suporte para calha de alimentação push-fit, tremonha de 3,5 litros e suporte para tremonha e fixação	
72.020.0020		Kit de alimentação DR 100/22 litros para SR 300/SK 300, incl. Calha de alimentação push-fit 75 mm, suporte para calha de alimentação push-fit, tremonha 22 litros e suporte para tremonha e fixação	