



## MOINHO DE ROTOR DE IMPACTO SR 300

O moinho batedor de Rotor SR 300 é adequado para redução de tamanho grosso e fino. Pode processar substâncias secas, macias, semiduras, orgânicas e inorgânicas. Para maior descarga de amostra e para processamento de amostras sensíveis ao calor, uma unidade de ciclone disponível opcionalmente pode ser usada em vez da saída por gravidade.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- | ampla gama de acessórios, incluindo vários sistemas de alimentação, rotores e peneiras
- | Finura final definida por peneiras de fundo com malhas de 0,08 a 10 mm
- | Ferramenta de moagem opcional de 180° para trituração de amostras duras e frágeis por meio de impacto adicional
- | 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
- | Rotor com distanciador (opcional) reduz aquecimento por fricção
- | Velocidade ajustável para diferentes aplicações
- | Funil removível para facilitar a limpeza
- | Limpeza fácil graças a câmara de moagem de troca por encaixe, rotor e cassete substituíveis
- | Fecho central
- | câmara de moagem, tremonha de alimentação e entrada e saída de material em aço inoxidável
- | Freio do motor elétrico

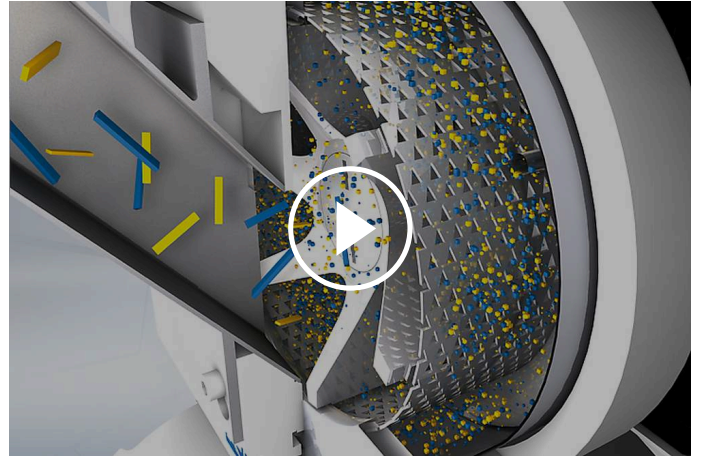
## EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

alimentos, arroz, açúcar, bentonita, carvão, condimentos, coque, drogas, ervas, fertilizantes, gesso, grafite, materiais farmacêuticos, materiais vegetais, pelotas de ração, plásticos, produtos químicos, resinas, sais, sementes, solos, verniz em pó, ...

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 e a desaglomeração no SR 300 são alcançadas por efeitos de impacto e cisalhamento. O material de alimentação passa da tremonha para o centro da câmara de moagem, onde é triturado entre o rotor, a peneira e os insertos de moagem. Assim que o material é menor do que o tamanho da abertura da peneira, ele entra no receptáculo de coleta através da saída de gravidade. A fração fina transportada pelo ar é separada por um sistema de filtro a jusante. O separador de ciclone opcionalmente disponível garante um resfriamento do material da amostra e das ferramentas de corte e melhora a descarga da amostra da câmara de moagem. A trava da porta de ação rápida garante fácil acesso à câmara de moagem para limpeza rápida. Com seu interruptor de segurança, respingo e barreira de acesso nas áreas de entrada e saída, os moinhos batedor de rotor oferecem o mais alto grau de segurança operacional.



[Clique para ver o vídeo](#)

MOINHO DE ROTOR DE IMPACTO SR 300

## DADOS TÉCNICOS

<b>Aplicação</b>	fragmentação, desaglomeração
<b>Campo de aplicação</b>	agricultura, alimentos, geologia / metalurgia, materiais de construção, medicina / produtos farmacêuticos, meio ambiente / reciclagem, química / plásticos
<b>Material a processar</b>	macio, médio-duro
<b>Granulometria inicial*</b>	< 25 mm
<b>Granulometria final*</b>	< 50 µm
<b>Velocidade a 50 Hz (60 Hz)</b>	3.000 - 10.000 min <sup>-1</sup> (em etapas de 500 min <sup>-1</sup> )
<b>Velocidade tangencial do rotor</b>	22 ..72 m/s
<b>Tipos de rotor</b>	padrão / distância
<b>Material das ferramentas de moagem</b>	rotor e peneiras de aço inoxidável
<b>Malha da peneira</b>	orifício trapezoidal 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm orifício redondo 3.00 / 4.00 / 10.00 mm
<b>Funil basculante</b>	funil removível
<b>Aspirador de pó</b>	opcional com ciclone
<b>Capacidade do coletor</b>	5 l / opcional: 30 l
<b>Acionamento</b>	motor trifásico
<b>Dados de conexão elétrica</b>	200-240 V, 50/60 Hz
<b>Conexão elétrica</b>	1 - Fase
<b>Freio do motor</b>	Sim, elétrico
<b>Código de proteção</b>	IP 41
<b>Consumo de energia</b>	2.5 kW
<b>C x A x P fechado</b>	600 x 1200 x 700 mm (com estrutura da base)
<b>Peso líquido</b>	~ 60kg (com estrutura da base)
<b>Normas e padrões</b>	CE

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


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

## DADOS PARA PEDIDO

### MOINHO DE ROTOR DE IMPACTO SR 300

**Moinho Rotor de impacto SR 300 com rotor, mangueira de filtro de 240 mm e receptáculo de coleta (solicite a moldura de retenção, peneiras e moldura de base opcional separadamente)**

20.752.0001  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, incl. rotor padrão

20.752.0002  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, incl. rotor com distanciador

22.824.0007 Quadro de base com rodas

### QUADROS DE RETENÇÃO E PENEIRAS TIPO ANEL PARA SR 300

ESTRUTURA DE RETENÇÃO 360 ° DE AÇO INOXIDÁVEL

22.642.0004  Retentor de 360°

PENEIRAS TIPO ANEL EM 360°, DE AÇO INOXIDÁVEL

02.407.0057  Orifícios trapezoidais 0,08 mm

02.407.0026  Orifícios trapezoidais 0,12 mm

02.407.0028  Orifícios trapezoidais 0,20 mm

02.407.0029  Orifícios trapezoidais 0.25 mm


02.407.0120  Orifícios trapezoidais 0.35 mm

02.407.0030  Orifícios trapezoidais 0,50 mm

02.407.0031  Orifícios trapezoidais 0,75 mm















02.407.0032		Orifícios trapezoidais	1,00 mm	
02.407.0058		Orifícios trapezoidais	1,25 mm	
02.407.0033		Orifícios trapezoidais	1,50 mm	
02.407.0034		Orifícios trapezoidais	2,00 mm	
02.407.0035		Orifícios redondos	3,00 mm	
02.407.0036		Orifícios redondos	4,00 mm	
02.407.0037		Orifícios redondos	5,00 mm	
02.407.0043		Orifícios redondos	6,00 mm	
02.407.0039		Orifícios redondos	8,00 mm	para pré-moagem
02.407.0040		Orifícios redondos	10,00 mm	

#### ESTRUTURA DE RETENÇÃO 180 ° DE AÇO INOXIDÁVEL

02.143.0066		Quadro de retenção com inserção de moagem para peneiras 180 °		
-------------	---	---	--	--

#### PENEIRAS DE 180°, DE AÇO INOXIDÁVEL

03.647.0081		Orifícios trapezoidais	0,08 mm	
03.647.0039		Orifícios trapezoidais	0,12 mm	
03.647.0040		Orifícios trapezoidais	0,20 mm	

03.647.0041		Orifícios trapezoidais	0,25 mm	
03.647.0395		Orifícios trapezoidais	0,35 mm	
03.647.0042		Orifícios trapezoidais	0,50 mm	
03.647.0043		Orifícios trapezoidais	0,75 mm	
03.647.0044		Orifícios trapezoidais	1,00 mm	
03.647.0045		Orifícios trapezoidais	1,25 mm	
03.647.0046		Orifícios trapezoidais	1,50 mm	
03.647.0047		Orifícios trapezoidais	2,00 mm	
03.647.0048		Orifícios redondos	3,00 mm	
03.647.0049		Orifícios redondos	4,00 mm	
03.647.0050		Orifícios redondos	5,00 mm	
03.647.0051		Orifícios redondos	6,00 mm	
03.647.0052		Orifícios redondos	8,00 mm	
03.647.0053		Orifícios redondos	10,00 mm	para pré-moagem

## ACESSÓRIOS SR 300

COMBINAÇÃO DE SUCCÃO-CICLONE PARA SR 300





22.935.0020	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 02.183.0157.
22.935.0043	Unidade de ciclone de alto desempenho incluindo recipiente de coleta de 30 litros (para ser usado com aspirador de pó industrial). Requer saída de ciclone 02.183.0157.
02.183.0157	Saída de ciclone para SR 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 SR 300

22.717.0007		Rotor com distanciador em aço inoxidável
22.717.0006		Rotor padrão em aço inoxidável
03.010.0052		Cassete de peneira, aço inoxidável
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
99.200.0024		Documentação IQ/OQ para SR 300

## ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100 PARA SR 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	