



## РОТОРНА МЕЛНИЦА SR 300

Роторната мелница SR 300 е подходяща за **грубо и финно намаляване на размера на партиди или непрекъсната работа**. Тя може да обработва **сухи, меки, средно-твърди, органични и неорганични вещества**. С по-високата си скорост, в сравнение с SR 200, тя има значително по-висока производителност и финална финност. SR 300 е **универсална** мелница: от подготовка на проби в лабораториите до подготовка на проби за пилотни и непрекъснати производства. Смилащата камера, хранващият бункер и вътрешните части са направени от **висококачествена неръждаема стомана**.

## ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- | wide range of accessories including various feeding systems, rotors and sieves
- | предварително дефинирана финална финност чрез дънни сита с отвори между 0.08 мм до 10 мм
- | опционални 180° смилащи вложки за смилане на твърди и чупливи материали
- | gravity outlet with 5l or 30 L collecting vessel for batchwise collection of larger sample quantities
- | optionally available cyclone unit with 0.25 - 0.5 - 1 - 2 - 5 or 30 liters collecting vessel
- | опционален дистанционен ротор за намаляване топлината от триенето
- | adjustable speed for different applications
- | демонтиращ се бункер за лесно почистване
- | easy cleaning thanks to exchangeable push-fit grinding insert, rotor and cassette
- | система за централно заключване
- | grinding chamber, feed hopper and material inlet and outlet made of stainless steel
- | electric engine brake

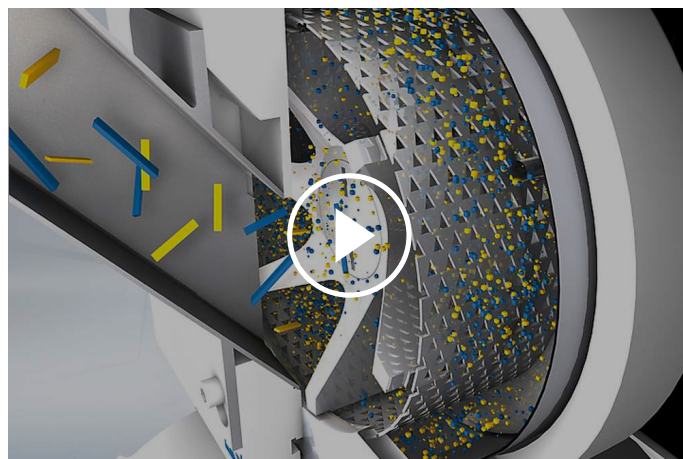
## ПРИЛОЖЕНИЕ

coal, resins, бентонит, билки, гипс, графит, захар, кокс, лекарства, ориз, пластмаси, подправки, почви, прахово покритие, растителни материали, семена, соли, торове, фармацевтични материали, химически продукти, храна, хранителни пелети, ...

To find the best solution for your sample preparation task, visit our application database.

## ПРИНЦИП НА РАБОТА

Намаляването на размера и разделянето на пробата в SR 300 се извършват посредством **удар и триене**. Захранващият материал преминава през бункера в центъра на смилащата камера, където се удря между ротора и статора. След като материала стане по-малък от отворите на ситото на статора, пренимава през тях и се събира в колектора. Системата за бързо заключване на вратичката осигурява бърз достъп до смилащата камера за почистване. SR 200 ви предоставя най-висока степен на сигурност чрез моторна спирачка (спиране до 0.5 сек), защитен превключвател, бункер с защита срещу връщане на материал и бариера срещу проникване.



[Click to view video](#)

## ПОТОРНА МЕЛНИЦА SR 300

### TECHNICAL DATA

|                                                  |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Приложения</b>                                | намаляване размера, предотвратява слепването                                                                                              |
| <b>Област на приложение</b>                      | геология / металургия, медицина / фармация, околна среда / рециклиране, селско стопанство, строителни материали, химия / пластмаса, храни |
| <b>Материали</b>                                 | мек, средно твърди                                                                                                                        |
| <b>Максимален размер на захранващият продукт</b> | < 25 mm                                                                                                                                   |
| <b>Големина след смилане*</b>                    | < 50 микрона                                                                                                                              |
| <b>Скорост при 50 Херца (60 Херца)</b>           | 3,000 - 10,000 min <sup>-1</sup> (in steps of 500 min <sup>-1</sup> )                                                                     |
| <b>Периферна скорост на ротора</b>               | 22 ..72 m/s                                                                                                                               |
| <b>Тип на ротора</b>                             | standard / distance                                                                                                                       |
| <b>Материал на смилещите части</b>               | rotor and sieves of stainless steel                                                                                                       |
| <b>Форма и размери отворите на ситата</b>        | trapezoid holes 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm<br>round holes 3.00 / 4.00 / 10.00 mm       |
| <b>Отваряне на бункера</b>                       | removeable hopper                                                                                                                         |
| <b>Прахоуловител</b>                             | optional cyclone                                                                                                                          |
| <b>Капацитет на колектора</b>                    | 5 л / опция: 30 л                                                                                                                         |
| <b>Задвижване</b>                                | трифазен мотор                                                                                                                            |
| <b>Данни за електрозахранването</b>              | 200-240 V, 50/60 Hz                                                                                                                       |
| <b>Захранване</b>                                | еднофазово                                                                                                                                |
| <b>Моторна спирачка</b>                          | yes, electric                                                                                                                             |
| <b>Защита</b>                                    | IP 41                                                                                                                                     |
| <b>Енергийна консумация</b>                      | 2.5 kW                                                                                                                                    |
| <b>Размери затворена</b>                         | 600 x 1200 x 700 mm (with base frame)                                                                                                     |
| <b>Нетно тегло</b>                               | ~ 60 kg (with base frame)                                                                                                                 |
| <b>Стандарти</b>                                 | CE                                                                                                                                        |

\*в зависимост от захранващият материал и настройките на инструмента\*

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

## ДАННИ ПОРЪЧКА

### ROTOR BEATER MILL SR 300

**Rotor Beater Mill SR 300 with rotor, 240 mm filter hose and collecting receptacle (please order retaining frame, sieves and optional base frame separately)**

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

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

22.824.0007 Base frame with wheels

### RETAINING FRAMES AND RING SIEVES FOR SR 300

#### RETAINING FRAME 360° OF STAINLESS STEEL

22.642.0004  Retaining frame 360°

#### RING SIEVES 360° OF STAINLESS STEEL

02.407.0057  Trapezoid holes 0.08 mm

02.407.0026  Trapezoid holes 0.12 mm

02.407.0028  Trapezoid holes 0.20 mm

02.407.0029  Trapezoid holes 0.25 mm

02.407.0120  Trapezoid holes 0.35 mm

02.407.0030  Trapezoid holes 0.50 mm

02.407.0031  Trapezoid holes 0.75 mm

|             |                                                                                     |                 |          |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|
| 02.407.0032 |    | Trapezoid holes | 1.00 mm  |                  |
| 02.407.0058 |    | Trapezoid holes | 1.25 mm  |                  |
| 02.407.0033 |    | Trapezoid holes | 1.50 mm  |                  |
| 02.407.0034 |    | Trapezoid holes | 2.00 mm  |                  |
| 02.407.0035 |    | Round holes     | 3.00 mm  |                  |
| 02.407.0036 |    | Round holes     | 4.00 mm  |                  |
| 02.407.0037 |    | Round holes     | 5.00 mm  |                  |
| 02.407.0043 |  | Round holes     | 6.00 mm  |                  |
| 02.407.0039 |  | Round holes     | 8.00 mm  | for pre-grinding |
| 02.407.0040 |  | Round holes     | 10.00 mm |                  |

#### RETAINING FRAME 180° OF STAINLESS STEEL

|             |                                                                                     |                                                      |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--|
| 02.143.0066 |  | Retaining frame with grinding insert for sieves 180° |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--|

#### SIEVES 180° OF STAINLESS STEEL

|             |                                                                                     |                 |         |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--|
| 03.647.0081 |  | Trapezoid holes | 0.08 mm |  |
| 03.647.0039 |  | Trapezoid holes | 0.12 mm |  |
| 03.647.0040 |  | Trapezoid holes | 0.20 mm |  |

|             |                                                                                     |                 |          |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|
| 03.647.0041 |    | Trapezoid holes | 0.25 mm  |                  |
| 03.647.0395 |    | Trapezoid holes | 0.35 mm  |                  |
| 03.647.0042 |    | Trapezoid holes | 0.50 mm  |                  |
| 03.647.0043 |    | Trapezoid holes | 0.75 mm  |                  |
| 03.647.0044 |    | Trapezoid holes | 1.00 mm  |                  |
| 03.647.0045 |    | Trapezoid holes | 1.25 mm  |                  |
| 03.647.0046 |    | Trapezoid holes | 1.50 mm  |                  |
| 03.647.0047 |  | Trapezoid holes | 2.00 mm  |                  |
| 03.647.0048 |  | Round holes     | 3.00 mm  |                  |
| 03.647.0049 |  | Round holes     | 4.00 mm  |                  |
| 03.647.0050 |  | Round holes     | 5.00 mm  |                  |
| 03.647.0051 |  | Round holes     | 6.00 mm  |                  |
| 03.647.0052 |  | Round holes     | 8.00 mm  |                  |
| 03.647.0053 |  | Round holes     | 10.00 mm | for pre-grinding |

## ACCESSORIES SR 300

CYCLONE-SUCTION-COMBINATION FOR SR 300

|             |                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22.935.0020 | Cyclone unit incl. 5 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner)                                                         |
| 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 | Industrial vacuum cleaner for mills, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions and spare filter bags available upon request)                         |

## ADDITIONAL ITEMS SR 300

|             |                                                                                                                                                                         |                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 22.717.0007 |                                                                                        | Distance rotor of stainless steel                                                     |
| 22.717.0006 |                                                                                       | Standard rotor of stainless steel                                                     |
| 03.010.0052 |                                                                                      | Sieve cassette, stainless steel                                                       |
| 22.187.0008 |   | Ring-type filter for collecting receptacle 5 litres                                   |
| 22.748.0001 |                                                                                      | Dust filter clamping rings for ring-type filter, incl. 5 dust filters                 |
| 22.524.0002 |   | Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.                                            |
| 02.011.0038 |                                                                                      | Collecting receptacle, 5 litres, stainless steel                                      |
| 02.187.0020 |                                                                                      | Filter hose for collecting receptacle 5 litres, length 240 mm, incl. "comfort" flange |
| 02.186.0037 |                                                                                      | Spare filter hose for 02.187.0020                                                     |
| 05.045.0528 |                                                                                                                                                                         | Collecting receptacle, 30 litres                                                      |
| 99.200.0024 |                                                                                                                                                                         | IQ/OQ Documentation for SR 300                                                        |

## VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SR 300

### DR 100 drive unit (please order feeding kit separately)

|             |                                                                                                                                                                       |                   |                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 70.938.0001 |                                                                                      | DR 100 drive unit | 220–240 V, 50 Hz |
| 70.938.0003 |                                                                                      | DR 100 drive unit | 220–240 V, 60 Hz |
| 70.938.0010 |                                                                                      | DR 100 drive unit | 200 V, 50 Hz     |
| 70.938.0006 |                                                                                      | DR 100 drive unit | 200 V, 60 Hz     |
| 72.020.0019 | Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres and holder for hopper and fixture |                   |                  |
| 72.020.0020 | Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres and holder for hopper and fixture   |                   |                  |