



РОТОРНА МЕЛНИЦА SK 300

Роторната мелница SK 300 е подходяща за **грубо и финно намаляване размера** на частиците, за **партиди или непрекъсната работа**. Тя може да се ползва за **средно твърди и крехки материали** и е лесена за употреба.

SK 300 е предназначена за **универсална употреба**: от подготовката на пробите в лабораториите до подготовка на партиди в пилотни и непрекъснати производствени.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- | широка гама от аксесоари, включително различни системи за събиране и захранване, ротори и сита
- | предварително дефинирана финална финност посредством дънни сита с размери на отворите от 0.12 мм до 10 мм
- | adjustable speed for different applications
- | 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
- | easy cleaning thanks to exchangeable push-fit grinding insert, rotor and sieve
- | electric engine brake
- | система за централно заключване

ПРИЛОЖЕНИЕ

въглища, гипс, гранит, кокс, минерали, почви, руди и керамични оксиди, стъкло, циментов клинкер, чакъл, шамот, шлака, ...

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

ПРИНЦИП НА РАБОТА

Намаляването на размера на частиците в SK 300 се постига посредством **ефекта на удара**. Захранващият материал преминава през бункера директно в центъра на смилащата камера, където се завихря от ротора и посредством центробежната сила се смила между ротора и зъбите на статора. След като материала стане по-малък от размера на отворите на дънното сито - той преминава през него и се събира в колектора. Посредством въздушната струя, получена при въртенето на ротора, смленият материал се пренася бързо до колектора.



[Click to view video](#)

РОТОРНА МЕЛНИЦА SK 300

TECHNICAL DATA

Приложения	намаляване на размера
Област на приложение	геология / металургия, околната среда / рециклиране, селско стопанство, строителни материали, стъкло / керамика, химия / пластмаси
Материали	средно твърди, крехък
Принцип на смилане	удар
Максимален размер на захранващият продукт	< 25 mm
Големина след смилане*	< 100 микрона
Скорост при 50 Херца (60 Херца)	2000 - 4000 min-1 (in steps of 200 min-1)
Настройване на скоростта	да
Периферна скорост на ротора	15.5 m/s .. 31 m/s
Тип на ротора	неръждаема стомана / чугун
Материал на смилащите части	закалена стомана, неръждаема стомана, чугун, стомана 1.1740 (за проби с изискване неприсъствие на тежки метали)
Форма и размери отворите на ситата	trapezoid holes 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm round holes 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 mm
Прахоуловител	optional cyclone
Капацитет на колектора	5 л / опция: 30 л
Задвижване	3-фазен мотор с честотен преобразовател
Мощност на двигателя	1.1 kW
Данни за електрозахранването	200-240 V, 50/60 Hz
Захранване	еднофазово
Защита	IP 41
Енергийна консумация	1.5 kW
Размери затворена	600 x 1200 x 700 mm (with base frame)
Нетно тегло	~ 60 kg (with base frame)
Тегло (без бункера)	~ 50 kg (without base frame)
Стандарти	CE

в зависимост от захранващия материал и настройките на инструмента

www.retsch.com/sk300

ДАННИ ПОРЪЧКА

CROSS BEATER MILL SK 300

**Cross Beater Mill SK 300 with cross beater, baffle plates, 240 mm filter hose and collecting receptacle
(please order bottom sieve and optional base frame separately)**

				grinding assembly / cross beater / baffle plates
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	cast iron / cast iron / hardened steel
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	hardened steel / cast iron / hardened steel
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	stainless steel / stainless steel / stainless steel
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	cast iron / cast iron / steel 1.1740 for grinding without heavy-metal contamination
22.824.0007		Base frame with wheels		

BOTTOM SIEVES SK 300

BOTTOM SIEVES SK 300 OF STAINLESS STEEL

02.407.0098		Trapezoid holes	0.12 mm
02.407.0099		Trapezoid holes	0.20 mm
02.407.0100		Trapezoid holes	0.25 mm
02.407.0121		Trapezoid holes	0.35 mm
02.407.0101		Trapezoid holes	0.50 mm
02.407.0102		Trapezoid holes	0.75 mm
02.407.0103		Trapezoid holes	1.00 mm

02.407.0104		Trapezoid holes	1.50 mm
02.407.0105		Trapezoid holes	2.00 mm
02.407.0106		Round holes	3.00 mm
02.407.0107		Round holes	4.00 mm
02.407.0108		Round holes	5.00 mm
02.407.0109		Round holes	6.00 mm
02.407.0110		Round holes	8.00 mm
02.407.0111		Round holes	10.00 mm

BOTTOM SIEVES OF STEEL 1.0344 FOR GRINDING WITHOUT HEAVY-METAL CONTAMINATION

02.407.0112		Trapezoid holes	0.12 mm
02.407.0113		Trapezoid holes	0.20 mm
02.407.0114		Trapezoid holes	0.25 mm
02.407.0122		Trapezoid holes	0.35 mm
02.407.0115		Trapezoid holes	0.50 mm
02.407.0116		Trapezoid holes	0.75 mm
02.407.0117		Trapezoid holes	1.00 mm

02.407.0118		Trapezoid holes	1.50 mm
02.407.0119		Trapezoid holes	2.00 mm

CYCLONE-SUCTION-COMBINATION FOR SK 300

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

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		
99.200.0023	IQ/OQ Documentation for SK 300		
22.443.0004			Grinding assembly cast iron

22.443.0005		Grinding assembly	hardened steel
22.443.0006		Grinding assembly	неръждаема стомана
22.716.0003		Cross beater	cast iron
22.716.0004		Cross beater	неръждаема стомана
22.526.0007		Baffle plates	hardened steel, 3 pieces
22.526.0008		Baffle plates	stainless steel, 3 pieces
22.526.0009		Baffle plates	steel 1.1740, 3 pieces for grinding without heavy-metal contamination

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SK 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	