



КРЕСТОВАЯ УДАРНАЯ МЕЛЬНИЦА SK 300

Крестовая ударная мельница SK 300 подходит для **предварительного и тонкого измельчения, как по партиям, так и непрерывного**. Она легка в обращении и может обрабатывать **средне-твёрдые и хрупкие вещества**. Для улучшения выгрузки образца и для обработки термочувствительных образцов, вместо выгрузки под действием силы тяжести опционально можно использовать циклонно-вытяжную систему.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Большой выбор дополнительных приспособлений, включая различные системы сбора и подачи материала, роторы и сита
- | Определенная конечная тонкость благодаря ситовым вставкам с размером ячеек от 0,12 до 10 мм
- | Возможность задания скорости измельчения для оптимальной адаптации к каждой конкретной пробе
- | 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
- | Лёгкая очистка благодаря сменным быстросъёмным размольной вставке, ротору и сити
- | Электрический тормоз двигателя
- | Быстродействующий дверной замок

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

coal, гипс, гравий, гранит, кокс, минералы, оксидная керамика, почва, руды, стекло, цементный клинкер, шамот, шлак, ...

Чтобы найти наилучшее решение для Ваших задач пробоподготовки, воспользуйтесь нашей базой данных по применениям

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Измельчение в крестовой ударной мельнице SK300 происходит за счёт **удара**. Материал поступает через воронку прямо в центр размольной камеры, где он захватывается ротором и измельчается между ударными пластинами ротора и зубчатой размольной вставкой. Как только размер частиц материала становится меньше, чем размер ячеек используемого нижнего сита, он попадает в приемный сосуд. Воздух, засасываемый через воронку за счет вращения ротора, ускоряет выгрузку измельченного материала. Фракция тонкой пыли отделяется при помощи фильтровальной системы.



[Смотреть видео](#)

КРЕСТОВАЯ УДАРНАЯ МЕЛЬНИЦА SK 300

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применения	измельчение
Область применения	геология / металлургия, окружающая среда / переработка, сельское хозяйство, стекло / керамика, строительные материалы, химия / пластики
Исходный материал	средней твердости, хрупкий
Принцип измельчения	удар
Исходный размер частиц*	< 25 мм
Конечная тонкость*	< 100 мкм
Скорость при 50 Гц (60 Гц)	2000 - 4000 min-1 (in steps of 200 min-1)
Задание скорости	да
Периферийная скорость ротора	15.5 - 31 м/с
Тип ротора	нержавеющая сталь / чугун
Материал размольной гарнитуры	закаленная сталь, нержавеющая сталь, чугун, сталь 1.1740 (для измельчения без намола тяжелых металлов)
Размер сит	трапециевидные отверстия 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 мм круглые отверстия 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 мм
Система для удаления пыли	циклон (дополнительная опция)
Объем приемного сосуда	5 л / опционально: 30 л
Привод	3-фазный двигатель с конвертором частоты
Мощность привода	1,1 кВт
Электропитание	200-240 В, 50/60 Гц
Тип электросети	1-фазная
Степень защиты	IP 41
Потребляемая мощность	1,5 кВт
Ш x В x Г в закрытом виде	600 x 1200 x 700 мм (со станиной)
Вес нетто	~ 60 кг (со станиной)
Примечание	~ 50 kg (without base frame)
Стандарты	CE

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

www.retsch.com/sk300

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КРЕСТОВАЯ УДАРНАЯ МЕЛЬНИЦА SK 300

Крестовая ударная мельница SK 300 с ротором, ударными пластинами, размольной вставкой, 240 мм фильтровальным рукавом и приемным сосудом (пожалуйста заказывайте нижние сита и дополнительную опорную станину отдельно)

				размольная вставка / ротор / ударные пластины
20.751.0001		SK 300	200–240 В, 50/60 Гц	чугун / чугун / закаленная сталь
20.751.0002		SK 300	200–240 В, 50/60 Гц	закаленная сталь / чугун / закаленная сталь
20.751.0003		SK 300	200–240 В, 50/60 Гц	нерж. сталь / нерж. сталь / нерж. сталь
20.751.0004		SK 300	200–240 В, 50/60 Гц	чугун / чугун / сталь марки 1.1740 для измельчения без намола тяжёлых металлов
22.824.0007		Опорная станина		

НИЖНИЕ СИТА SK 300

НИЖНИЕ СИТА SK 100 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

02.407.0098		Трапециевидные отверстия	0.12 мм
02.407.0099		Трапециевидные отверстия	0.20 мм
02.407.0100		Трапециевидные отверстия	0.25 мм
02.407.0121		Трапециевидные отверстия	0.35 мм
02.407.0101		Трапециевидные отверстия	0.50 мм
02.407.0102		Трапециевидные отверстия	0.75 мм

02.407.0103		Трапециевидные отверстия	1.00 мм
02.407.0104		Трапециевидные отверстия	1.50 мм
02.407.0105		Трапециевидные отверстия	2.00 мм
02.407.0106		Круглые отверстия	3.00 мм
02.407.0107		Круглые отверстия	4.00 мм
02.407.0108		Круглые отверстия	5.00 мм
02.407.0109		Круглые отверстия	6.00 мм
02.407.0110		Круглые отверстия	8.00 мм
02.407.0111		Круглые отверстия	10.00 мм

НИЖНИЕ СИТА ИЗ СТАЛИ 1.0344 ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ БЕЗ НАМОЛА ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

02.407.0112		Трапециевидные отверстия	0.12 мм
02.407.0113		Трапециевидные отверстия	0.20 мм
02.407.0114		Трапециевидные отверстия	0.25 мм
02.407.0122		Трапециевидные отверстия	0.35 мм
02.407.0115		Трапециевидные отверстия	0.50 мм
02.407.0116		Трапециевидные отверстия	0.75 мм

02.407.0117		Трапециевидные отверстия	1.00 мм
02.407.0118		Трапециевидные отверстия	1.50 мм
02.407.0119		Трапециевидные отверстия	2.00 мм

ЦИКЛОННО-ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ SK 300

22.935.0022	Циклон вкл. 5 литровый приёмный сосуд (для использования с промышленным пылесосом)		
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	Промышленный пылесос для мельниц, 230 В, 50/60 Гц (исполнения для других электрических сетей и запасные фильтровальные мешки доступны по запросу)		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ SK 300

22.187.0008	 	Кольцевой фильтр для сосуда 5 л
22.748.0001		Зажимные кольца для кольцевых фильтров, вкл. 5 пылевых фильтров
22.524.0002	 	Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
02.011.0038		Приёмный сосуд, 5 литров, нержавеющая сталь
02.187.0020		Фильтровальный рукав с зажимом для сосуда 5л, длиной 240 мм
02.186.0037		Запасной фильтровальный рукав для 02.187.0020
05.045.0528	Collecting receptacle, 30 litres	
99.200.0023	IQ/OQ Документация для SK 300	

22.443.0004		Размольная вставка	чугун
22.443.0005		Размольная вставка	hardened steel
22.443.0006		Размольная вставка	нержавеющая сталь
22.716.0003		Ротор	чугун
22.716.0004		Ротор	нержавеющая сталь
22.526.0007		Ударные пластины	закаленная сталь, 3 штуки
22.526.0008		Ударные пластины	нержавеющая сталь, 3 штуки
22.526.0009		Ударные пластины	сталь 1.1740, 3 шт., для измельчения без намола тяжёлых металлов

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SK 300

DR 100 основной блок (загрузочный комплект заказывайте, пожалуйста, дополнительно)

70.938.0001		DR 100 основной блок	220–240 В, 50 Гц
70.938.0003		DR 100 основной блок	220–240 В, 60 Гц
70.938.0010		DR 100 основной блок	200 В, 50 Гц
70.938.0006		DR 100 основной блок	200 В, 60 Гц
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	