



SK300 мельница крестовая ударная



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-твердые и хрупкие вещества.

Благодаря регулируемой скорости измельчения в диапазоне 2.000 - 4.000 об/мин, SK 300 подходит для универсального использования: от пробоподготовки в лабораторных целях до измельчения больших количеств материала на производствах, в том числе экспериментальных.

Примеры применения: гипс, гравий, гранит, кокс, минералы, оксидная керамика, почва, руды, стекло, уголь, цементный клинкер, шамот, шлак, пр.

Особенности:

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

Принцип работы

Измельчение в крестовой ударной мельнице SK300 происходит за счет **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.

Технические характеристики

Использование	измельчение
Область применения	сельское хозяйство, химия / пластики, строительные материалы, окружающая среда / переработка, геология / металлургия, стекло / керамика
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)
Установка 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 конвертером 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

Обратите внимание: *в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора