

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://retsch.nt-rt.ru> || rha@nt-rt.ru

МОЛОТКОВАЯ МЕЛЬНИЦА НМ 200



Молотковые мельницы используются для дробления, измельчения и деагломерации среднетвердых, твердых, хрупких, вязких и волокнистых образцов.

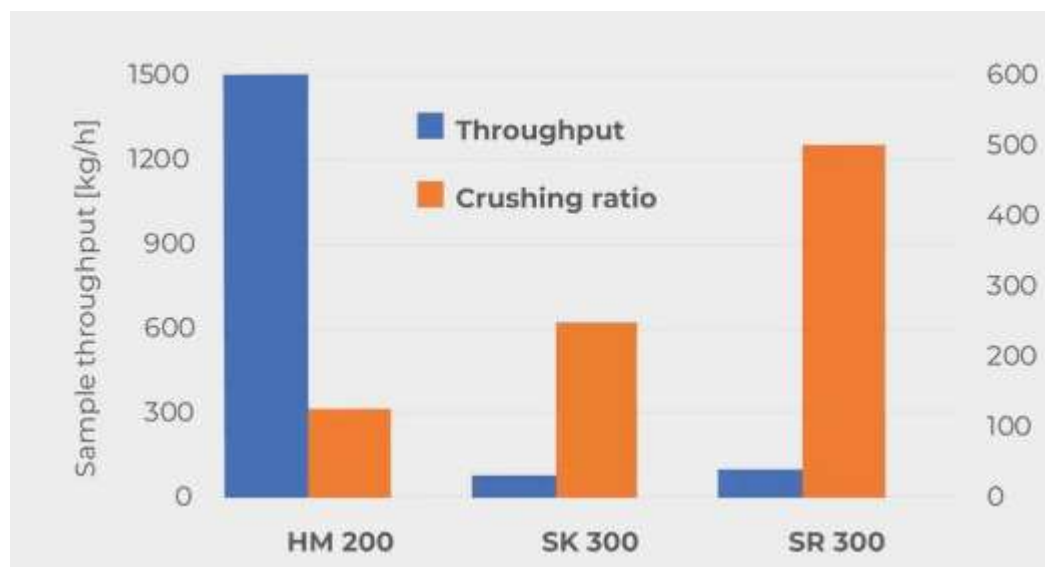
Надежная молотковая мельница RETSCH НМ 200 работает с большими размерами сырья до 100 мм, которые могут быть уменьшены до размера менее 0,8 мм в зависимости от свойств образца.

Мельница идеально подходит для обработки больших объемов партиями или непрерывно, что обеспечивает высокую пропускную способность. Благодаря таким характеристикам, как прочная конструкция, простота в обращении и быстрая очистка, НМ 200 в равной степени подходит для использования в лабораториях и опытных установках.

МОЛОТКОВАЯ МЕЛЬНИЦА НМ 200 ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ОПРЕДЕЛЕННАЯ КОНЕЧНАЯ КРУПНОСТЬ

На этой диаграмме показано сравнение молотковой мельницы НМ 200 с двумя [роторными мельницами](#). Отчетливо видна чрезвычайно высокая пропускная способность НМ 200. НМ 200 демонстрирует хорошую

эффективность измельчения, равную 125, что представляет собой значение максимальной крупности исходного материала, деленное на максимально достижимую крупность помола. SR 300 и SK 300 принимают максимальный размер исходного материала 25 мм (в отличие от HM 200, который принимает размер до 100 мм) и измельчают частицы до размера менее 0,05 мм или 0,1 мм соответственно, что обеспечивает более высокий коэффициент измельчения.



Преимущества с первого взгляда

- Отличная производительность дробления
- Очень высокая производительность до 1500 кг/ч
- Фиксированная скорость 3000 мин⁻¹
- Диапазон сита от 2 до 40 мм
- Размер исходного материала до 100 мм, размер помола < 0,8 мм
- Легкий доступ к камере дробления облегчает очистку
- Для периодического или непрерывного измельчения
- Разъем для пылеудаления

МОЛОТКОВАЯ МЕЛЬНИЦА HM 200

УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В СОЧЕТАНИИ С МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Простая очистка ротора и молотков благодаря

- Откидной бункер для доступа к камере дробления сверху
 - Дополнительная возможность складывания в средней части машины
- позволяет легко очищать ротор и молотки снизу.

Для обеспечения длительного срока службы машины, даже если она в основном используется для тяжелых задач дробления, пользователь может заменять следующие детали:

- Изнашиваемые пластины внутри мельницы
- Ротор с качающимися молотками

Защитный выключатель и двигатель с тормозом обеспечивают немедленную остановку агрегата, например, если дверь случайно открыта или открыта.

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ РАЗМЕР ЧАСТИЦ БЛАГОДАРИЯ РАЗЛИЧНЫМ СИТАМ

Достижимая окончательная крупность образца зависит от свойств материала. Твердые и хрупкие материалы можно легко измельчить в НМ 200 до размера частиц менее 0,8 мм. Ассортимент сит с размером отверстий от 2 мм до 40 мм позволяет идеально адаптироваться к требованиям применения.

Жесткие, волокнистые или влажные образцы, такие как пластмассовые игрушки, древесина или влажный уголь, могут быть успешно измельчены в молотковой мельнице при выборе сита со средним или большим размером отверстий.



МОЛОТКОВАЯ МЕЛЬНИЦА НМ 200 БУНКЕРЫ И СИСТЕМЫ СБОРА

НМ 200 подходит как для периодического, так и для непрерывного измельчения и может быть оснащен различными бункерами и системами сбора.

- Стандартный бункер для быстрой и легкой подачи больших количеств проб
- Бункер периодического действия для подачи примерно 600 мл за один раз с очень небольшим образованием пыли
- Стандартный коллектор для уменьшения количества проб до 10 л
- Для больших объемов доступен коллектор объемом до 30 л.
- Непрерывная работа: используйте непрерывный гравитационный выпуск и систему сбора по индивидуальному заказу.



Стандартный бункер



Бункер для
периодической
обработки



Сборная емкость
10 л



Сборная емкость
30 л



Гравитационный выход
для непрерывной
работы

ТИПИЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ

Мощная молотковая мельница RETSCH идеально подходит для предварительного дробления и тонкого измельчения руды, гранита, керамики, кварца, шлака, почвы, угля, стекла, цементного клинкера, дерева, пластика, кормовых гранул, сухих кормов для животных, сушеных трав и т. д.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Приложения	грубое и предварительное дробление, деагломерация
Область применения	сельское хозяйство, химия / пластмассы, уголь, строительные материалы, машиностроение / электроника, окружающая среда / переработка, продукты питания / корма, геология / металлургия, стекло / керамика
Исходный материал	среднетвердый, твердый, хрупкий, жесткий, волокнистый
Принцип уменьшения размера	удар, срез
Размер подачи материала*	< 100 мм
Окончательная тонкость*	< 0,8 мм
Размер партии/количество корма*	< 0,6 л с бункером-дозатором; 30 л со стандартным бункером
Скорость при 50 Гц (60 Гц)	3000 мин-1 (3500 мин-1)
Пропускная способность*	1500 кг/ч
Окружная скорость ротора	31,4 м/с
Диаметр ротора	200 мм
Типы роторов	10 взмахов молотком
Сухое шлифование	да
Мокрая шлифовка	нет
Криогенное измельчение	нет
Материал шлифовальных инструментов	закаленная сталь 1.0503 (молоты); сталь 1.0330 (решета)
Размер сита	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 40 мм

Блок пылеудаления	да
Версия технологической линии	да
Емкость коллектора	10 л, 30 л, непрерывный выпуск
Водить машину	3-фазный двигатель
Мощность привода	1,5 кВт
Данные по электроснабжению	разные напряжения
Подключение питания	3 фазы
Код защиты	IP 54
Ш x В x Г закрытый	320 x 960 x 800 мм
Вес нетто	~ 150 кг
Стандарты	CE

*в зависимости от исходного материала и конфигурации/настроек прибора

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП

Бункер подает материал пробы в камеру измельчения молотковой мельницы. НМ 200 оснащен горизонтально вращающимся валом, на котором установлены 10 свободно качающихся молотков. Эти молотки измельчают материал на высокой скорости внутри камеры измельчения. В отличие от неподвижных молотков с маятниковыми молотками риск блокировки машины, а также износ сведены к минимуму. Материал дробится от удара при ударе каждого молотка и при подпрыгивании внутри камеры измельчения. Как только образец становится достаточно мелким, чтобы пройти через сито, он падает через выпускное отверстие самотеком в сборный сосуд.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93