



Технические характеристики

MOBICAT MC 110 EVO2



Щёковая дробилка на гусеничном ходу

Для обработки природного камня и переработки вторичного сырья

MOBICAT EVO2

Серия

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Система непрерывной подачи (CFS) для оптимальной загрузки дробилки материалом
- > Инновационная система разблокировки дробилки для сокращения простоев
- > Инновационные системы защиты от перегрузки и регулирования для безопасной работы дробилки
- > Независимый двухдековый первичный виброгрохот
- > Высокоэффективный и мощный прямой дизельный привод D-DRIVE
- > Простая система управления SPECTIVE с интуитивно понятным интерфейсом

Мобильная щёковая дробилка MOBICAT MC 110 EVO2

Щёковая дробилка MOBICAT MC 110 EVO2 используется для предварительного измельчения практически любых горных пород и переработки вторичного сырья. Компактное исполнение, эффективное предварительное грохочение, простое управление с помощью системы SPECTIVE, а также высокая производительность – вот основные преимущества этой высокоэффективной и мощной установки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MC 110 EVO2		
Загрузочный бункер		
Производительность по загрузке, ок. (т/ч)	400 ¹⁾	
Макс. крупность исходного материала (мм)	990 x 620 x 370	
Высота подачи (с расширением) (мм)	3910 (4280)	
Ширина x длина (с расширением) (мм)	2070 x 3370 (2780 x 3510)	
Объём бункера (с расширением) (м³)	4,4 (7,5)	
Питающий вибродоток		
Ширина x длина (мм)	1000 x 2600	
Первичный грохот		
Тип	Двухдековый грохот для крупнокускового материала	
Ширина x длина (мм)	1000 x 1830	
Боковой разгрузочный конвейер (опция) ²⁾		
Ширина x длина (удлин.) (мм)	500 x 2700 (5000)	
Высота разгрузки, ок. (удлин.) (мм)	2050 (2940)	
Дробилка		
Щёковая дробилка с одной подвижной щекой, модель	STR 110 – 070	
Загрузочное отверстие дробилки, ширина x глубина (мм)	1100 x 700	
Масса дробилки, ок. (кг)	17 000	
Тип/мощность привода дробилки, ок. (кВт)	прямой, 160	

Дробилка		
Диапазон регулировки ширины щели (мм)	30–180 ³⁾	
Механизм регулировки выходной щели	гидравлический	
Производительность по дроблению ⁴⁾		
при CSS = 60 мм, ок. (т/ч)	130	
при CSS = 100 мм, ок. (т/ч)	210	
Разгрузочный конвейер дробилки		
Ширина x длина (удлин.) (мм)	1000 x 9500 (11 000)	
Высота разгрузки, ок. (удлин.) (мм)	3140 (3750)	
Приводной агрегат		
Тип привода	прямой дизельный ⁵⁾	
Приводная мощность дизельного двигателя Scania (кВт)	240 – 248 ⁶⁾	
Генератор (кВ·А)	88 (135 ⁷⁾)	
Транспортировка		
Транспортировочная высота, ок. (мм)	3400	
Транспортировочная длина, ок. (мм)	15 010	
Транспортировочная ширина, макс. (мм)	3000	
Транспортировочная масса базовой установки в макс. комплектации, ок. (кг)	42 500 – 49 000	

¹⁾ В зависимости от вида и состава загружаемого материала, его крупности, предварительного грохочения, а также требуемой конечной фракции

²⁾ Боковой разгрузочный конвейер во время транспортировки остаётся на установке

³⁾ Мин. ширина выходной щели (CSS): вершина/основание; диапазон ширины щели можно менять, используя специальные щеки дробилки

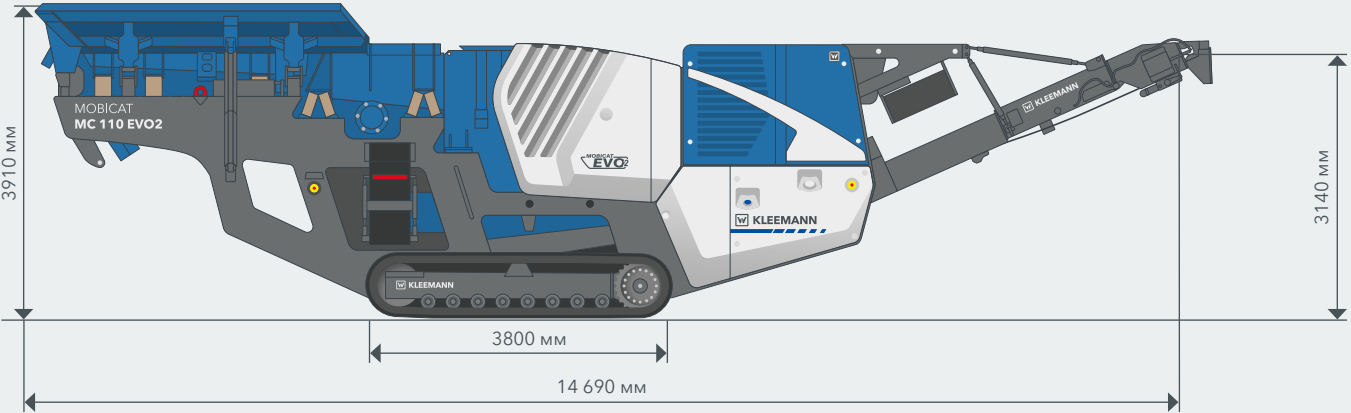
⁴⁾ При обработке твёрдой горной породы, CSS (Close Side Setting) = минимальная ширина выходной щели

⁵⁾ Прямой привод дробилки, все другие главные приводы электрические

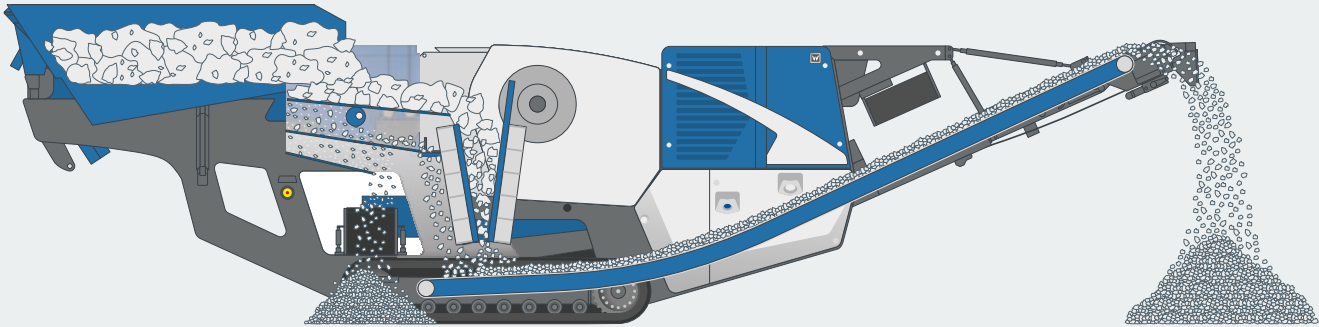
⁶⁾ В зависимости от применяемой нормы токсичности ОГ

⁷⁾ Только в сочетании с розеткой 63 А

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



ПОТОК МАТЕРИАЛА



Установка оснащена простым и интуитивно понятным управлением, различными системами регулирования и защиты от перегрузки, она исключительно эффективна в работе и обеспечивает максимальную производительность. Система непрерывной подачи облегчает работу оператора, так как установка автоматически обеспечивает равномерный поток материала и тем самым оптимальную загрузку дробилки. Модифицированный питающий лоток также

оптимизирует поток материала. Установка MOBICAT MC 110 EVO2 отличается высокой универсальностью в эксплуатации. Благодаря компактным размерам её погрузка занимает минимум времени и она легко транспортируется. Кроме того, благодаря легко складываемым компонентам, таким как боковой разгрузочный конвейер и удлинённый разгрузочный конвейер дробилки, машина быстро приводится в состояние готовности к работе.

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- > Загрузочный бункер с гидроприводом складывания/раскладывания
- > Частотно-регулируемый питающий лоток, частотно-регулируемый первичный грохот. Автоматическое регулирование в зависимости от уровня наполнения дробилки благодаря системе непрерывной подачи (CFS)
- > Интеллектуальная система защиты дробилки от точечных, кратковременных перегрузок
- > Интеллектуальная система снижения нагрузки для защиты дробилки при длительной работе с очень высокими усилиями
- > Щёковая дробилка со щеками из качественной высокомарганцевистой стали
- > Система управления SPECTIVE: пользовательский интерфейс с меню, 12-дюймовая панель управления, запираемый электрошкаф, пыле- и виброзащита
- > Дистанционное управление SPECTIVE: кабельное и радиоуправление с функцией отключения загрузочного бункера
- > John Deere Operations Center™: платформа цифровых решений для оптимизации процессов, техники и сервисов, а также для упрощения планирования технического обслуживания
- > Система водораспыления для снижения пылевой нагрузки
- > Продуманная концепция освещения для безопасной эксплуатации установки

ОПЦИИ

- > SPECTIVE CONNECT для просмотра основных технологических данных прямо на смартфоне
- > Расширение бункера до общего объёма 7,5 м³, жёстко закреплённое исполнение
- > Панели облегчения загрузки бункера для задней загрузки: ширина приёмного отверстия 3600 мм
- > Боковой разгрузочный конвейер, с гидроприводом складывания/раскладывания, может использоваться с двух сторон, предлагается в двух вариантах разной длины
- > Большой выбор просеивающих панелей для нижней и верхней деки первичного грохота
- > Площадка первичного грохота в направлении подачи справа рядом с лотком для работ по техническому и сервисному обслуживанию (в стандартном исполнении находится слева)
- > Система разблокировки для запуска дробилки при заполненной полости, возможно движение вперёд и назад

ОПЦИИ

- > Активная система защиты от перегрузки, очень быстрая реакция на перегрузку, автоматическое репозиционирование механизма регулировки выходной щели
- > Дефлекторная пластина (стандартное исполнение) со сменными элементами
- > Заправочный насос дизельного топлива: шланговая система с насосом, возможность заправки из отдельного бака
- > Фильтр грубой очистки дизельного топлива PreCare с автоматическим водоотделителем
- > Система видеосистемы (в виде опции с радиосвязью и подключением к SPECTIVE CONNECT) для контроля загрузочного бункера и дробилки с земли
- > Кожухи агрегата для защиты от шума и пыли
- > Малый пульт радиоуправления с основными функциями управления
- > Электромагнитный сепаратор, магнитный сепаратор с постоянным магнитом, подготовка к установке магнитного сепаратора
- > Усиленная лента разгрузочного конвейера дробилки
- > Кожух разгрузочного конвейера дробилки
- > Удлиненный разгрузочный конвейер дробилки с гидроприводом складывания/раскладывания, дополнительно предлагается с усиленной лентой и удлиненным кожухом
- > Ленточные весы, предлагаются для разгрузочного конвейера дробилки с WPT Crushing для регистрации данных производительности и хода выполнения работ в режиме реального времени по всему миру в John Deere Operations Center™
- > Спецоснащение для эксплуатации в условиях высоких или низких температур
- > Розетки для запитывания потребителей электроэнергии: 16 A: 230 В/400 В; 32 A: 400 В; 63 A: 400 В
- > Водяной насос с контролем давления
- > Дополнительный фильтр для распыления перед водяным насосом во избежание засорения водяных форсунок
- > Увеличенный воздухозаборник двигателя для снижения пылевой нагрузки
- > Линейное соединение для объединения в технологическую линию с другими установками KLEEMANN, также в исполнении Wireless (с беспроводным управлением)
- > Освещение Premium для дополнительного освещения рабочих зон
- > Дополнительный скребок на разгрузочном конвейере дробилки
- > Система Quick Track для простого и быстрого переключения установки в рабочий режим; удобное управление с пульта ДУ

KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Германия

Тел.: +49 7161 206-0
Факс: +49 7161 206-100
E-mail: info@kleemann.info

 www.kleemann.info



KLEEMANN