

Технические характеристики

# МОBICONЕ МСО 90 ЕВО2



## Конусная дробилка на гусеничном ходу

Назначение: обработка природного камня

## МОBICONЕ ЕВО2

Серия

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Конусная дробилка с опорой вала на подпятник с большим ходом для высокой производительности по дроблению и превосходного качества конечного продукта
- > Система непрерывной подачи (CFS) для оптимальной загрузки дробилки материалом
- > Инновационные системы защиты от перегрузки для обеспечения максимальной эксплуатационной готовности
- > Высокоэффективный и мощный прямой дизельный привод D-DRIVE с работающим в зависимости от нагрузки вентилятором
- > Простая система управления SPECTIVE с интуитивно понятным интерфейсом
- > Возможность объединения в технологическую линию с другими установками KLEEMANN (опция)

## Мобильная конусная дробилка MOBICONE MCO 90 EVO2

MOBICONE MCO 90 EVO2, как сильный «командный игрок», впечатляет своими возможностями при обработке твёрдых горных пород на 2-й и 3-й стадиях дробления. Как и любая конусная дробилка, MCO 90 EVO2 обеспечивает наилучшее качество конечного продукта, а теперь ещё и высокую производительность. Оснащённая различными рабочими органами и не требующая дополнительных работ

по переналадке, эта конусная дробилка с диапазоном регулировки выходной щели от 6 до 45 мм подходит для ещё большего спектра применения. Эта установка отличается высокой экономической эффективностью, простым управлением и инновационными системами защиты от перегрузки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МСО 90 ЕВО2

Загрузочный бункер	
Производительность по загрузке, ок. (т/ч)	270 <sup>1)</sup>
Макс. крупность исходного материала (мм)	200
Высота подачи, ок. (мм)	2600
Высота подачи с расширением бункера, ок. (мм)	3240
Объём бункера (с расширением), ок. (м <sup>3</sup> )	6,4 (8,3)
Ширина x длина, ок. (мм)	2780 x 3000
Ширина x длина с расширением бункера, ок. (мм)	3700 x 3600

Загрузочный конвейер	
Ширина x длина (мм)	1000 x 5900

Дробилка	
Тип конусной дробилки	KX 250
Размер дробильной системы d= (мм)	970
Масса дробилки, ок. (кг)	8900
Тип/мощность привода дробилки, ок. (кВт)	прямой, 185

Производительность при конечной крупности 0 – 32 мм, ок. (т/ч)	220
Производительность при конечной крупности 0 – 63 мм, ок. (т/ч)	270

Разгрузочный конвейер	
Ширина x длина (мм)	800 x 9100
Высота разгрузки, ок. (мм)	3300

Приводной агрегат	
Тип привода	прямой
Приводная мощность дизельного двигателя Scania (кВт)	дизельный <sup>2)</sup> 287–289 <sup>3)</sup>
Генератор (кВ·А)	135

### Сортировочный грохот (опция)

Однодековый узел повторного грохочения	
> Ширина x длина (мм)	1350 x 4000
> Конвейер возврата надрешётного продукта (мм)	500 x 9000
> Высота разгрузки конвейера для мелкой фракции, ок. (мм)	3460

### Сортировочный грохот (опция)

#### Двухдековый сортировочный грохот

> Ширина x длина (мм)	1350 x 4500
> Конвейер возврата надрешётного продукта (мм)	500 x 9000
> Высота разгрузки конвейера для мелкой фракции, ок. (мм)	3410

### Транспортировка

#### Транспортировочные размеры без опций

> Транспортировочная длина, ок. (мм)	16 000
> Транспортировочная ширина, ок. (мм)	3000

#### Транспортировочные размеры с сортировочным грохотом

> Транспортировочная длина с однодековым сортировочным грохотом (мм)	20 200
> Транспортировочная длина с двухдековым сортировочным грохотом (мм)	20 700
> Транспортировочная ширина с узлом грохочения (мм)	3240
> Транспортировочная высота с узлом грохочения (мм)	3400

### Транспортировочная масса

> Транспортировочная масса однодекового сортировочного грохочения (кг)	8930 <sup>4)</sup>
> Транспортировочная масса двухдекового сортировочного грохочения (кг)	10 900 <sup>4)</sup>
> Транспортировочная масса базовой установки – в макс. комплектации (кг)	33 500–49 000

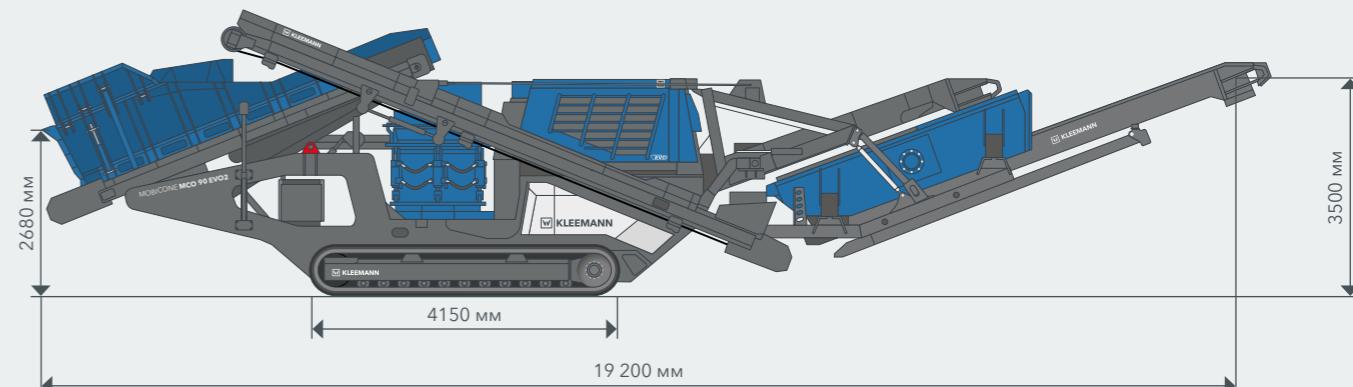
<sup>1)</sup> Замкнутый цикл

<sup>2)</sup> Все вспомогательные приводы являются электрическими

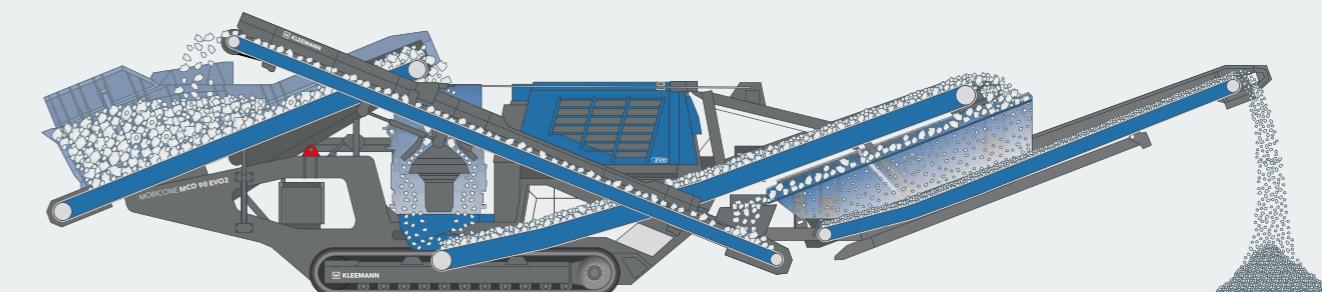
<sup>3)</sup> В зависимости от применяемой нормы токсичности ОГ

<sup>4)</sup> Например, в качестве системы «мультлифт»

## РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



## ПОТОК МАТЕРИАЛА



Мобильная конусная дробилка манёврена и удобна в транспортировке – благодаря компактным транспортировочным размерам и короткому подготовительному времени установка подходит для различного применения и быстро готова к работе. Благодаря интеллектуальным и высокоеффективным системам защиты от перегрузки, таким как «Tramp Release» или «Ringbounce Detection», даже в сложных условиях обеспечивается необходимая

эксплуатационная надёжность и стабильность технологических процессов для получения конечного продукта превосходного качества. Установкой MOBICAT MC 90 EVO2 можно легко и интуитивно управлять с помощью различных компонентов системы SPECTIVE. В частности, SPECTIVE CONNECT облегчает работу пользователя, поскольку все основные данные установки можно выводить непосредственно на смартфон, где бы он ни находился.

## СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- > Бункер из KRS (KLEEMANN Resistant Steel), объём бункера ок. 6,4 м<sup>3</sup>
- > Частотно-регулируемый загрузочный конвейер с автоматическим регулированием в зависимости от уровня наполнения дробилки посредством системы непрерывной подачи (CFS)
- > Металлоискатель под загрузочным конвейером для защиты конусной дробилки от недробимых металлических предметов
- > Механическая система защиты от перегрузки в дробилке для открывания дробильной камеры в случае попадания недробимого материала
- > Интеллектуальная система распознавания перегрузки (Ringbounce Detection) защищает дробилку от повреждений; доступно два режима
- > Индикатор текущего износа рабочего органа дробилки
- > Автоматическая смазка подшипников дробилки
- > Система управления SPECTIVE: пользовательский интерфейс с меню, 12-дюймовая панель управления; запираемый на ключ переключатель режимов работы, с защитой от пыли и вибраций
- > Дистанционное управление SPECTIVE (кабельное и радиоуправление): для управления всем процессом наладки с земли
- > 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

- > Фильтр грубой очистки дизельного топлива PreCare
- > Система видеокамер (в виде опции с радиосвязью) для контроля загрузочного бункера и дробилки с земли
- > Малый пульт радиоуправления с основными функциями управления
- > Удлинённый разгрузочный конвейер дробилки с гидроприводом складывания/раскладывания
- > Кожух разгрузочного конвейера (стандартного/удлинённого исполнения) и конвейера для мелкой фракции
- > Скребок на разгрузочном конвейере и конвейере для мелкой фракции
- > Ленточные весы, доступные для разгрузочного конвейера, конвейера средней фракции и конвейера для мелкой фракции (сортировочного грохота) с WPT Crushing для регистрации данных производительности и хода выполнения работ в режиме реального времени по всему миру в John Deere Operations Center™
- > Однодековый виброгрохот для получения продукта одной конечной фракции, с системой водораспыления
- > Двухдековый виброгрохот для получения продукта двух конечных фракций, с системой водораспыления
- > Поворотный возвратный конвейер для эксплуатации в замкнутом цикле или в комбинации с отведённым возвратным конвейером и боковым разгрузочным конвейером надситовой фракции
- > Система мультилифт для простой транспортировки сортировочного грохота
- > Спецоснащение для эксплуатации в условиях высоких или низких температур
- > Розетки для запитывания потребителей электроэнергии: 16 A: 230 В/400 В; 32 A: 400 В
- > Водяной насос с контролем давления
- > 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)
- > Дополнительный контейнер для хранения (запираемый на замок)
- > Пластины Track Pad на гусеницы шасси для защиты грунта/основания под установкой
- > Освещение Premium для дополнительного освещения рабочих зон

## KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160

73037 Göppingen

Германия

Тел.: +49 7161 206-0

Факс: +49 7161 206-100

E-mail: [info@kleemann.info](mailto:info@kleemann.info)

> [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)



**KLEEMANN**