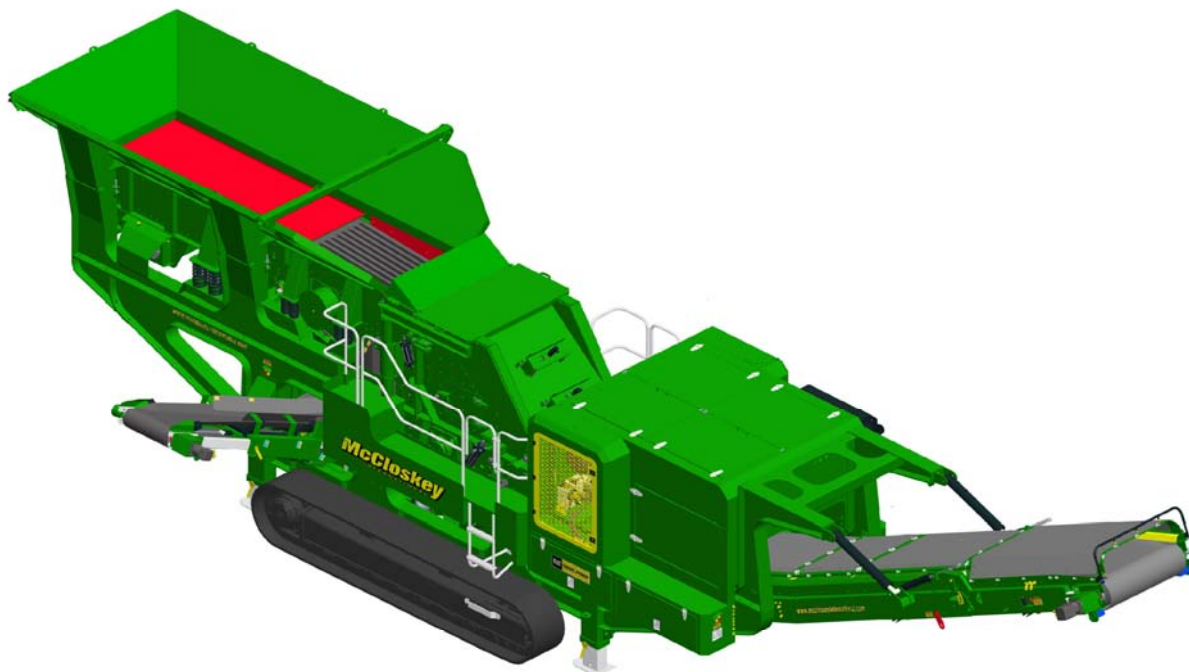
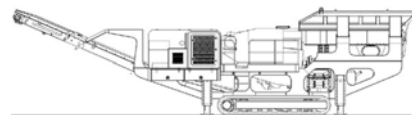


## **СПЕЦИФИКАЦИЯ**



**УСТАНОВКИ i54  
НА БАЗЕ РОТОРНОЙ ДРОБИЛКИ**



## **ОПИСАНИЕ**

Установка на базе роторной дробилки, предназначенная для работы в тяжелых условиях эксплуатации, и включающая:

- Камеру дробления с диаметром ротора 1200 мм и шириной ротора 1350 мм.
- Дизельный двигатель Caterpillar C13 мощностью 430 л.с.
- Перемещение на гусеничном ходу. Перемещение по дорогам на прицепе или подкатной тележке (тележка – опция).
- Приемный бункер с откидными бортами.
- Складывающиеся для транспортировки конвейеры с гидравлическим приводом.
- Вибролоток под камерой дробления
- Прочную раму с сечением в виде двутавра.
- Легкий доступ к узлам и механизмам для обслуживания
- Малое время разворачивания в рабочее положение

## **РАЗМЕРЫ И ВЕС**

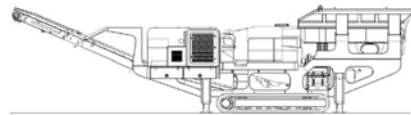
Транспортная длина	15.13м
Ширина транспортная	3.0 м
Высота транспортная (без тележки)	3.575 м
Вес	48,200 кг - примерный

## **ЕМКОСТИ**

Емкость топливного бака	800 литров
Емкость бака гидромасла	1800 литров

## **КАМЕРА ДРОБЛЕНИЯ**

Размер загрузочного отверстия	1354 x 822 мм
Размер ротора	1200 мм (диаметр) x 1335 мм (ширина)
Скорость вращения вала щеки	530-700 об/мин (34-44 м/сек)
Количество отражающих плит	2, классификатор – опционально
Привод	Гидравлический, клиноременная передача
Максимальный размер куска на входе	600x500x500 мм, 1200x1000x250 мм
Вес камеры	14,970кг
Метод регулировки зазора	Гидравлическими цилиндрами и прокладками
Гидравлический мотор	Kawasaki плунжерный 530 cc/об
Расход	600 л/мин
Контроль завала	Датчик давления

**ПИТАТЕЛЬ**

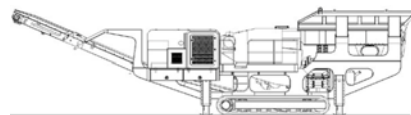
Ширина питателя	1354 мм
Длина	3130 мм
Привод	Гидравлический
Гидравлический мотор	David Brown MCC 2210, 70,1 об/мин
Расход	68,4 л/мин
Регулировка скорости	Да, механический регулятор и электронная система
Максимальная скорость	975 об/мин

**КОЛОСНИКОВЫЙ ГРОХОТ**

Ширина грохота	1354 мм
Длина	1750 мм
Раскрытие колосников	40-61 мм, переменное
Длина колосников	1600 мм
Привод	Гидравлический
Гидравлический мотор	David Brown MCC 2208, 58,9 об/мин
Расход	68,4 л/мин
Регулировка скорости	Нет
Максимальная скорость	1050 об/мин

**БУНКЕР**

Длина	5374 мм
Ширина загрузки	4120 мм
Ширина	2642 мм
Объем	6,8 м <sup>3</sup>
Сталь	Боковины из стали Hardox толщиной 8 мм
Крепление боковин	Клинья и поперечная балка

**БОКОВОЙ КОНВЕЙЕР**

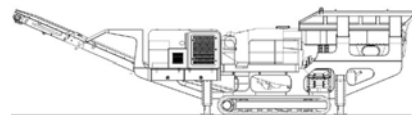
Высота штабеля	2584 мм
Ширина ленты	650 мм
Тип ленты	Гладкая, EP 400/3 3+1,5
Диаметр приводного барабана	220 мм
Диаметр хвостового барабана	220 мм, самоочистка
Гидравлический мотор	OMT 400
Расход	43,7 л/мин
Регулировка скорости	ДА
Максимальная скорость	109 об/мин

**ПРОДУКТОВЫЙ КОНВЕЙЕР**

Высота штабеля	4210 мм
Ширина ленты	1200 мм
Тип ленты	Гладкая, 500/3 8+2
Диаметр приводного барабана	350 мм
Диаметр хвостового барабана	270 мм (с самоочисткой)
Гидравлический мотор	OMV630
Расход	87,4 л/мин
Максимальная скорость	138,7 об/мин
Быстросъемное крепление к раме	Да
Изменяемый угол наклона	Да

**ВИБРОЛОТОК**

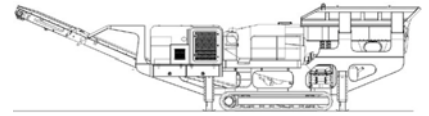
Ширина	1500 мм
Длина	2000 мм
Футеровка днища	10 мм нержавеющей сталь
Футеровка боковин	12 мм Hardox 400
Угол наклона	14 градусов
Привод	Гидравлический, Invicta HV40 (2 шт)
Гидравлический мотор	Eaton, 32,9 cc/об
Расход	87,4 л/мин
Регулировка скорости	нет

**СИЛОВОЙ БЛОК**

Двигатель	Дизельный, Caterpillar C13
Мощность двигателя	320 кВт (430 л.с.)
Номинальная частота вращения	1900 об/мин
Главный гидронасос	Kawasaki K3V200DP
Вспомогательный насос левый	David Brown 5036 5023
Вспомогательный насос правый	David Brown 5046 2SPA11
Общий расход гидромасла	721,3 л/мин
Ёмкость бака гидромасла	1800 л
Относительная емкость гидробака	2,5:1
Радиатор с вентилятором	Да

**ЭЛЕКТРИКА**

Кнопки аварийной остановки	4 шт, две на питателе и 2 на силовом блоке
Электропроводка	Армированные провода
Сирена при запуске	Да, с задержкой запуска на 10 сек
Панель управления	Danfoss, модель 1 plus
Автоматическое отключение	Низкий уровень масла Высокая температура антифриза Блокировка воздушного фильтра (отключаемая) Вода в топливе Низкий уровень гидромасла Высокое сопротивление обратного гидравлического фильтра Высокое сопротивление сепаратора масла/воды Высокая температура гидравлического масла
Освещение двигательного отсека	ДА
Беспроводной пульт хода	Опция, Hertronic
Проводной пульт хода	Да, подключение – в шкаф управления

**ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД**

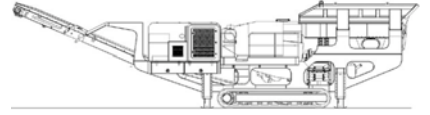
Ширина гусениц	500 мм
Длина (по центрам)	3800 мм
Высота	798 мм
Редуктор	Bonfiglioli 711
Передаточное отношение	153:1
Гидромотор	Rexroth 90
Максимальная скорость	1,5 км/час
Расход масла	138 л/мин
Регулировка скорости	Трехступенчатая с плавным запуском
Крепление к раме	Болтовое, с возможностью быстрой замены

**ОПЦИИ**

Подкатная тележка (богги)  
Регулировка скорости продуктового конвейера  
Система связи отдельных установок в цепь по радиоканалу  
Дополнительные боковины приемного бункера  
Насос и форсунки для системы пылеподавления  
Лампы и мачта освещения рабочей зоны  
Весы на продуктивном конвейере

**СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ**

Расположенные снаружи точки натяжения лент  
Расположенные снаружи точки смазки  
Система безопасного отключения двигателя  
Ограждения всех движущихся частей (кроме лент)



**I54 CROSS SECTION**

