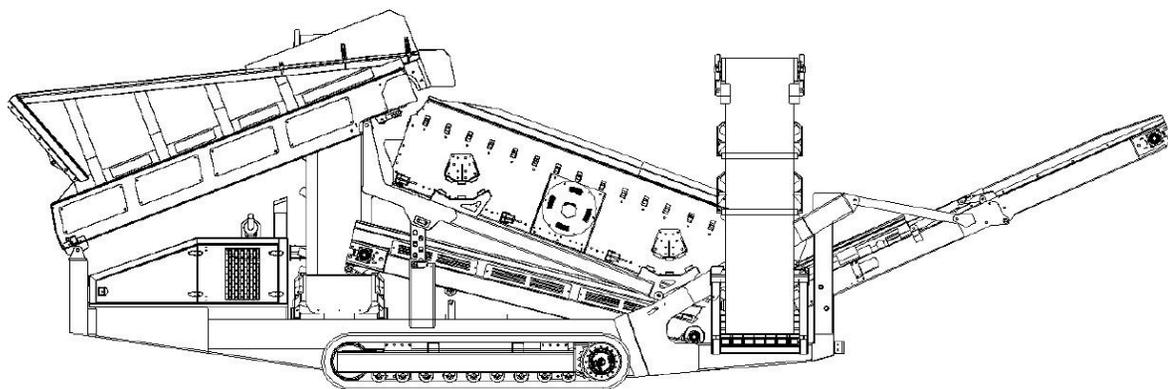


Maximus 516  
Май, 2009, Издание 001.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ



# Maximus 516

**Maximus 516**

**Май, 2009, Издание 001.**

## ОПИСАНИЕ:

Установка поставляется в следующей базовой комплектации:

- Дизельный двигатель CATERPILLAR, модель C4.4, мощностью 129 л.с.
- Охладитель гидравлического масла с терморегулятором.
- Ширина гусеничного трака – 500 мм.
- Высокопроизводительный грохот с размерами короба 4880x1525 мм и 2-х подшипниковым приводным валом.
- Короб грохота поднимается, освобождая пространство для доступа к нижней деке.
- Параллельные разгрузочные бункеры для предотвращения блокирования движения материала.
- Установка оснащена хвостовым конвейером с шевронной лентой и шириной 1,6 м.
- Загрузочный бункер с прямой загрузкой материала. Ленточный питатель/пластинчатый (дополнительная опция).
- Функция складывания конвейеров для транспортировки.

## РАЗМЕРЫ И ВЕС:

- Длина в транспортном положении – 15.6 м.
- Длина в рабочем положении – 16.2 м.
- Ширина в транспортном положении – 3.0 м.
- Ширина в рабочем положении – 3.4 м.
- Высота в транспортном положении (Шасси на гусеничном ходу) – 3.21 м.
- Вес – 35 000 кг.

## ЕМКОСТИ:

- Объем загрузочного бункера – 8.7 м<sup>3</sup>.
- Объем топливного бака – 400 л.
- Объем гидравлического бака – 550 л.

**Maximus 516**

**Май, 2009, Издание 001.**

### КОНВЕЙЕР ПИТАТЕЛЯ:

- Ширина конвейерной ленты – 1400 мм.
- Тип конвейерной ленты – жесткая, гладкая лента, SW630/2 9+3.
- Диаметр ведущего барабана – 343 мм.
- Диаметр ведомого барабана – 323 мм.
- Наличие регулирования скорости конвейерной ленты – Да.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 100 сс.
- Расход масла гидравлического мотора – 100 л/мин.
- Конфигурация редуктора – Vonfig 805W2.
- Крутящий момент редуктора – 14000 Нм.
- Передаточное отношение – 1:30.
- Максимальная скорость конвейерной ленты – 15,7 об/мин.

### СБОРНЫЙ КОНВЕЙЕР:

- Ширина конвейерной ленты – 1200 мм.
- Тип конвейерной ленты – гладкая, 400/3 5+1.5.
- Диаметр ведущего барабана – 292 мм (13.5”).
- Диаметр ведомого барабана – 272 мм.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 625 сс.
- Расход гидравлического мотора – 70 л/мин.
- Максимальная скорость конвейерной ленты – 100 об/мин.

### ХВОСТОВОЙ КОНВЕЙЕР:

- Высота разгрузки – от 3060 мм до 3750 мм.
- Угол разгрузки – от 12° до 24°.
- Ширина конвейерной ленты – 1600 мм.
- Расход гидравлического мотора – 74 л/мин.
- Тип конвейерной ленты – шевронная, 500/3 5+1.5.
- Диаметр ведущего барабана – 292 мм.
- Диаметр ведомого барабана – 272 мм.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 805 сс.
- Расход гидравлического мотора – 70 л/мин.
- Регулирование скорости конвейерной ленты (дополнительная опция).
- Максимальная скорость конвейерной ленты – 88 об/мин.

**Maximus 516**

**Май, 2009, Издание 001.**

### БОКОВОЙ КОНВЕЙЕР СРЕДНЕЙ ФРАКЦИИ:

- Высота разгрузки – от 4000 мм.
- Угол разгрузки – от 2° до 25°.
- Ширина конвейерной ленты – 900 мм.
- Тип конвейерной ленты – шевронная, 315/3 3+1.5.
- Диаметр ведущего барабана – 292 мм.
- Диаметр ведомого барабана – 272 мм.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 395 сс.
- Расход гидравлического мотора – 50 л/мин.
- Регулирование скорости конвейерной ленты – Да.
- Максимальная скорость конвейерной ленты – от 0 до 125 об/мин.

### БОКОВОЙ КОНВЕЙЕР МЕЛКОЙ ФРАКЦИИ:

- Высота разгрузки – от 4300 мм.
- Угол разгрузки – от 2° до 25°.
- Ширина конвейерной ленты – 900 мм.
- Тип конвейерной ленты – шевронная, 315/3 3+1.5.
- Диаметр ведущего барабана – 292 мм.
- Диаметр ведомого барабана – 272 мм.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 395сс.
- Расход гидравлического мотора – 50 л/мин.
- Регулирование скорости конвейерной ленты – Да.
- Максимальная скорость конвейерной ленты – от 0 до 125 об/мин.

### ГРОХОТ:

- Размеры короба грохота (Верхняя дека) – 4880x1525 мм.
- Сито верхней деки – 1525x1220 мм с поперечным натяжением (4 сита на деке).
- Натяжение сит (верхняя дека) – зафиксировано болтами.
- Размеры короба грохота (Нижняя дека) – 4675x1525 мм.
- Сито нижней деки – 1525x1525 мм с продольным натяжением (3 сита на деке).
- Натяжение сит (нижняя дека) – натяжная балка и регулирующий механизм.
- Угол наклона грохота – от 25° до 35°.
- Мотор привода грохота – Ronzio W64 (63.9cc/Rev) .
- Привод грохота – прямой привод через муфту HRC180.
- Расход гидравлического масла – 70 л/мин.
- Наличие регулирования скорости вращения – Да.
- Величина регулирования амплитуды колебания грохота – 6 -10 мм.
- Скорость вращения вала грохота – 1050 об/мин, установлена на заводе-изготовителе, не регулируется.
- Производительность – до 600 т/ч.

Maximus 516

Май, 2009, Издание 1.

### ЭНЕРГОУСТАНОВКА И ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:

- Двигатель – CATERPILLAR C4.4 TA (соответствует стандартам токсичности TIER III)
- Мощность двигателя – 96 кВт (129) л.с.
- Частота вращения двигателя – 2200 об/мин.
- Насос основной – DBH 5046, 5033.
- Насос вспомогательный (LH PTO) – DBH 5023, 5023.
- Емкость гидравлического бака – 550 л.
- Наличие охладителя гидравлического масла – Да.
- Общий расход системы – 345 л.

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Тип основного кабеля - Кабель SWA.
- Общее количество кнопок аварийной остановки - 4 шт.:
  - 2шт. - вблизи энергоустановки, справа и слева.
  - 2 шт. – хвостовой конвейер.
- Наличие sireны сигнализации момента запуска – Да, 10-ти секундная задержка запуска.
- Факторы, вызывающие аварийную остановку двигателя:
  - Низкое давление масла
  - Высокая температура охл. жидкости.
  - Засорение воздушного двигателя.
  - Загрязненное топливо.
  - Низкий уровень гидравлического масла.
- Радиоуправление ходом установки – дополнительная опция.
- Наличие проводного пульта управления ходом – Да, подключается к разъему на корпусе питателя.
- Сверкающий маячок и включение sireны при движении – Да, (Во время движения установки).

**Maximus 516**

**Май, 2009, Издание 1.**

### ГУСЕНИЧНЫЕ ТРАКИ

- Тип редуктора – Bonfiglioli 709.
- Передаточное отношение – 142:1.
- Ширина гусеничного трака – 500 мм.
- Длина – 3310 мм.
- Высота – 739 мм.
- Приводной гидравлический мотор – Rexroth 90cc.
- Максимальная скорость – 1 км/ч.
- Расход гидравлического масла – 100 л/мин.
- Крепление к шасси – на болтах.

### ОПЦИИ

- Решетчатое сито на верхней деке.
- Плита HARDOX на верхней деке.
- Пальцеобразное сито на верхней деке.
- Пальцеобразное сито на нижней деке.
- Радиоуправление ходом установки.
- Пластинчатый питатель.

### ПЛАСТИНЧАТЫЙ ПИТАТЕЛЬ

- Ширина пластин – 1400 мм.
- Тип материала и толщина пластин – Сталь HARDOX, 10мм
- Наличие регулирования скорости - Да.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 395cc.
- Расход гидравлического масла – 100 л/мин.
- Тип редуктора – Brevini.
- Крутящий момент редуктора – 10 000,00 Нм.
- Передаточное отношение – 1:16.
- Максимальная скорость вращения – 15,7 об/мин.

### КОНФИГУРАЦИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Направляющие для конвейерных лент.
- Система аварийной остановки двигателя.
- Защитные кожухи на всех конечных точках установки.
- Уменьшение угла наклона боковых конвейеров до горизонтального положения для сервисного обслуживания.