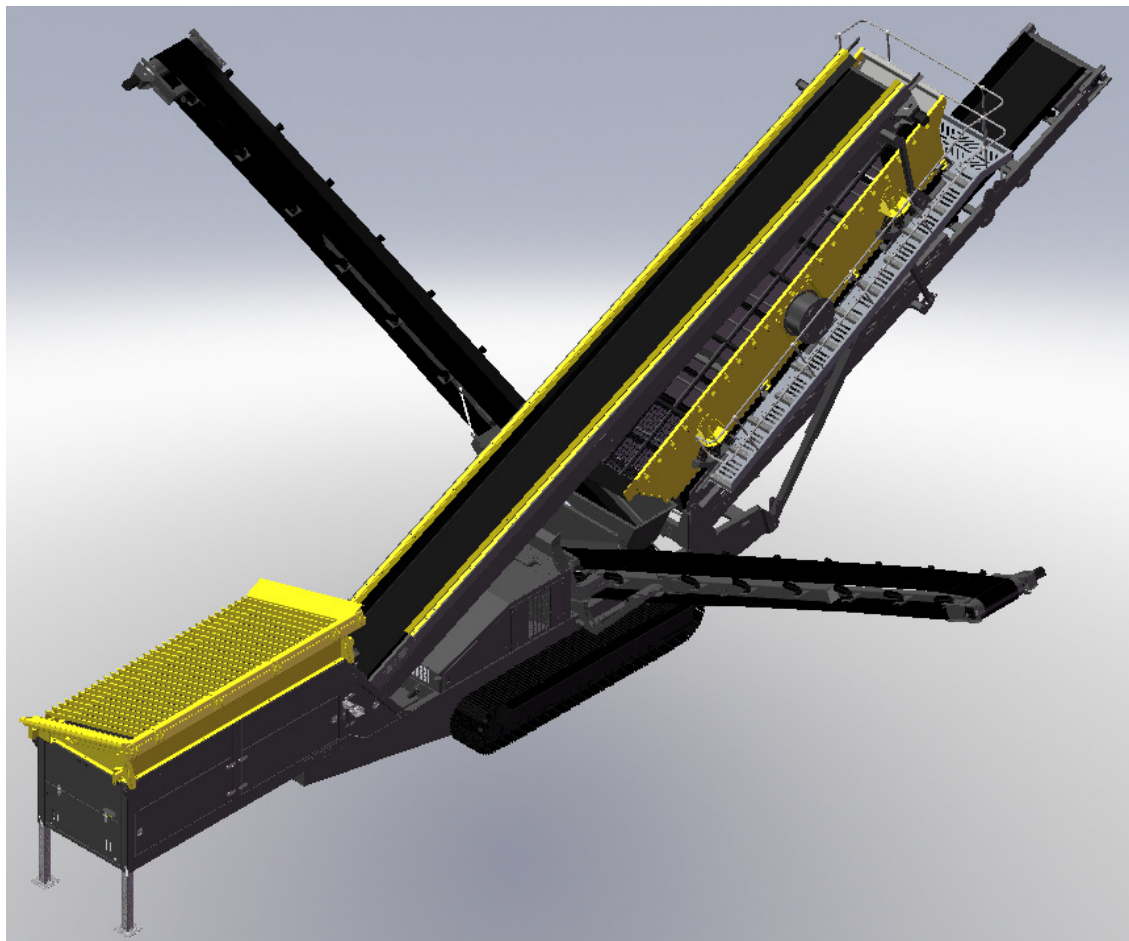


# СПЕЦИФИКАЦИЯ



# MAXIMUS 522

## ОПИСАНИЕ:

Установка поставляется в следующей базовой комплектации:

- Дизельный двигатель CATERPILLAR, модель C4.4, мощностью 129 л.с.
- Мобильный грохот на гусеничном ходу.
- Высокопроизводительный грохот с размерами короба грохота 6710x1525 мм.
- Колосниковая решетка с дистанционным управлением.

## ВЕС И РАЗМЕРЫ:

- Длина в транспортном положении - 18.8 м.
- Ширина в транспортном положении – 3 м.
- Высота в транспортном положении – 3.4 м.
- Вес установки в комплектации с колосниковой решеткой – 36,000 кг.

## ЕМКОСТИ:

- Объем загрузочного бункера – 9.3 м<sup>3</sup>.
- Объем топливного бака – 320 л.
- Объем гидравлического бака – 500 л.

## ГЛАВНЫЙ КОНВЕЙЕР:

- Гидравлический мотор – Eaton 625 cc.
- Расход масла – 70 л/мин.
- Belt Width – 1050 мм.
- Тип конвейерной ленты – гладкая, 500/3 5+1.5.
- Диаметр ведущего барабана – 292 мм.
- Диаметр ведомого барабана – 272 мм.
- Максимальная скорость движения конвейерной ленты - 112 Об/мин.

## КОНВЕЙЕР ПИТАТЕЛЯ:

- Конфигурация редуктора - Vonfig 805W2.
- Крутящий момент редуктора – 7000 Нм.
- Передаточное отношение - 1:30.
- Ширина конвейерной ленты – 1050мм.
- Тип конвейерной ленты – гладкая, 500/3 5+1.5.
- Диаметр ведущего барабана – 343мм.
- Диаметр ведомого барабана – 323мм.
- Гидравлический мотор, модель - Eaton 130cc.

Maximus 522

Июнь, 2010, Издание 002

- Расход масла гидравлического мотора – 50 л/мин.
- Наличие регулирования скорости конвейерной ленты – Да.
- Максимальная скорость конвейерной ленты - 0 – 13 об/мин.

### ХВОСТОВОЙ КОНВЕЙЕР:

- Ширина конвейерной ленты 1200 мм.
- Тип конвейерной ленты Гладкая – 400/3 5+1.5.
- Высота разгрузки конвейера 4928 мм.
- Диаметр ведущего барабана 292 мм.
- Диаметр ведомого барабана 272 мм.
- Гидравлический мотор Eaton 800 cc.
- Расход масла гидравлического мотора (46cc Pump) 96 л/мин.
- Максимальная скорость конвейерной ленты 120 об/мин.

### БОКОВОЙ КОНВЕЙЕР:

- Ширина конвейерной ленты 800мм.
- Тип конвейерной ленты Шевронная – 315/3 3+1.5 C15.
- Высота разгрузки конвейера 5093мм.
- Диаметр ведущего барабана 292мм.
- Диаметр ведомого барабана 272мм.
- Гидравлический мотор (бок. конв. средн.) Eaton 500cc.
- Расход масла гидравлического мотора 70 л/мин.
- Скорость регулирования(бок. конв. средн.) 0 to 143 об/мин.
- Гидравлический мотор (бок. конв. крупн.) Eaton 400cc
- Расход масла гидравлического мотора 50 л/мин.
- Скорость регулирования(бок. конв. крупн.) 0 to 125 об/мин.

### ГРОХОТ:

- Размеры короба грохота (Верхняя дека) – 6700 x 1525 мм.
- Сито верхней деки – 1525x1220 мм с поперечным натяжением (5 сит на деке) и 1525 x 610 мм с поперечным натяжением (1 сито)..
- Натяжение сит (верхняя дека) – зафиксировано болтами.
- Размеры короба грохота (Нижняя дека) – 6100 x 1525 мм.
- Сито нижней деки – 1860 x 1530 мм с продольным натяжением (3 сита).
- Натяжение сит (нижняя дека) – натяжная балка и регулирующий механизм.
- Угол наклона грохота – от 20° до 30°.
- Мотор привода грохота – DBH (85.7cc/Rev).
- Привод грохота – прямой привод через муфту HRC180.

Maximus 522

Июнь, 2010, Издание 002

- Расход гидравлического масла – 96 л/мин.
- Величина регулирования амплитуды колебания грохота – 6 -10 мм.
- Скорость вращения вала грохота – От 1120 до 930 об/мин.
- Производительность – до 650 т/ч.

### ЭНЕРГОУСТАНОВКА И ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:

- Двигатель CAT C4.4 TA (TIER III).
- Мощность двигателя 96 кВт (129л.с.).
- Частота вращения двигателя 2200 об/мин.
- Насос основной 1 DBH 5046,5033, 5033.
- Насос вспомогательный 2 DBH 5023, 5023.
- Емкость гидравлического бака 500 л.
- Наличие охладителя гидравлического масла Да, включая термостат.
- Общий расход системы 356 л.
- Расход топлива:  
При 50% нагрузки = 13.2 л/ч.  
При 100% нагрузки = 26.5 л/ч.

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Тип основного кабеля - Кабель SWA.
- Общее количество кнопок аварийной остановки - 4 шт.:
  - 2 шт. - вблизи энергоустановки, справа и слева.
  - 1 шт. – на сервисной площадке
  - 1 шт. – на питателе
- 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).

### ГУСЕНИЧНЫЕ ТРАКИ

- Тип редуктора – Vonfiglioli 709.
- Передаточное отношение – 142:1.
- Ширина гусеничного трака – 500 мм.
- Длина – 3800 мм.
- Высота – 800 мм.
- Приводной гидравлический мотор – Rexroth A2FE 90.
- Максимальная скорость – 1 км/ч.
- Расход гидравлического масла – 70 л/мин.
- Крепление к шасси – закреплено болтами.

### ОПЦИИ

- Вибрационная решетка питателя Плита HARDOX на верхней деке.
- Одновальный измельчитель.
- Бункер загрузки материала, поступающего из дробильной установки.
- Радиоуправление ходом установки.

### КОНФИГУРАЦИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Направляющие для конвейерных лент.
- Система аварийной остановки двигателя.
- Защитные кожухи на всех конечных точках установки.