

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

# Maximus 409

## ОПИСАНИЕ:

Установка поставляется в следующей базовой комплектации:

- Дизельный двигатель Deutz TD 2011 L 04 Tier 3.
- Охладитель гидравлического масла с терморегулятором.
- Ширина гусеничного трака – 300 мм.
- Высокопроизводительный грохот с размерами короба 2.743 x 1.219 мм и 2-х подшипниковым приводным валом.
- Загрузочный бункер с прямой загрузкой материала. Ленточный питатель/пластинчатый (дополнительная опция).
- Боковые конвейеры с гидравлическим управлением.
- Короткое время ввода установки в рабочее состояние, 10 мин.
- Функция складывания конвейеров для транспортировки в контейнере.

## РАЗМЕРЫ И ВЕС:

- Длина в транспортном положении – 11.6 м.
- Длина в рабочем положении – 10.89 м.
- Ширина в транспортном положении – 2.28 м.
- Ширина в рабочем положении – 14.0 м.
- Высота в транспортном положении (Шасси на гусеничном ходу) – 2.55 м.
- Высота в рабочем положении (Шасси на гусеничном ходу) – 3.12 м.
- Вес–16000 кг.

## ЕМКОСТИ:

- Объем загрузочного бункера – 3.84 м<sup>3</sup>.
- Объем топливного бака – 150 л.
- Объем гидравлического бака – 350 л.

## КОНВЕЙЕР ПИТАТЕЛЯ:

- Ширина конвейерной ленты – 1050 мм.
- Тип конвейерной ленты – жесткая, гладкая лента, SW630/2 9+3, толщина 17 мм.
- Диаметр ведущего барабана – 350 мм.
- Диаметр ведомого барабана – 330 мм.
- Наличие регулирования скорости конвейерной ленты – Да.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 130 cc.
- Расход масла гидравлического мотора – 50 л/мин.
- Конфигурация редуктора – Vonfig 805W2.
- Крутящий момент редуктора – 7000 Нм.
- Передаточное отношение – 1:30.
- Максимальная скорость конвейерной ленты – 13 об/мин.

## СБОРНЫЙ КОНВЕЙЕР:

- Ширина конвейерной ленты – 1050 мм.
- Тип конвейерной ленты – гладкая, 400/4+2.
- Диаметр ведущего барабана – 220 мм (8.7”).
- Диаметр ведомого барабана – 220 мм.

- Гидравлический мотор, модель – Eaton 405 cc.
- Расход гидравлического мотора – 74 л/мин.
- Максимальная скорость конвейерной ленты – 180 об/мин.

## ХВОСТОВОЙ КОНВЕЙЕР:

- Высота разгрузки – 3,00 м.
- Угол разгрузки – 24°.
- Ширина конвейерной ленты – 1050 мм.
- Тип конвейерной ленты – шевронная, 400/3 4+2.
- Диаметр ведущего барабана – 300 мм.
- Диаметр ведомого барабана – 280 мм.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 405 cc.
- Расход гидравлического мотора – 74 л/мин.
- Регулирование скорости конвейерной ленты – да.
- Максимальная скорость конвейерной ленты – 180 об/мин.

## БОКОВОЙ КОНВЕЙЕР СРЕДНЕЙ ФРАКЦИИ:

- Высота разгрузки – 3.7 м.
- Угол разгрузки – от 2° до 25°.
- Ширина конвейерной ленты – 650 мм.
- Тип конвейерной ленты – шевронная, 315/3 3+1.5.
- Диаметр ведущего барабана – 220 мм.
- Диаметр ведомого барабана – 220 мм.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 325 cc.

- Расход гидравлического мотора – 50 л/мин.
- Регулирование скорости конвейерной ленты – Да.
- Максимальная скорость конвейерной ленты – 145 об/мин.

## БОКОВОЙ КОНВЕЙЕР МЕЛКОЙ ФРАКЦИИ:

- Высота разгрузки – 3.9 м.
- Угол разгрузки – от 2° до 25°.
- Ширина конвейерной ленты – 650 мм.
- Тип конвейерной ленты – шевронная, 315/3 3+1.5.
- Диаметр ведущего барабана – 220 мм.
- Диаметр ведомого барабана – 220 мм.
- Гидравлический мотор, модель – Eaton 325сс.
- Расход гидравлического мотора – 50 л/мин.
- Регулирование скорости конвейерной ленты – Да.
- Максимальная скорость конвейерной ленты – 145 об/мин.

## ГРОХОТ:

- Размеры короба грохота (Верхняя дека) – 2.743 x 1.219 мм.
- Сито верхней деки – 1.371 x 1219 мм с поперечным натяжением (2 сита на деке).
- Натяжение сит (верхняя дека) – зафиксировано болтами.
- Размеры короба грохота (Нижняя дека) – 2.743 x 1.219 мм.
- Сито нижней деки – 1.371 x 1219 мм с продольным натяжением (2 сита на деке).

- Натяжение сит (нижняя дека) – натяжная балка и регулирующий механизм.
- Угол наклона грохота – 15°.
- Мотор привода грохота – Ronzio W64 (63.9cc/Rev) .
- Привод грохота – прямой привод.
- Расход гидравлического масла – 66 л/мин.
- Наличие регулирования скорости вращения – Да.
- Величина регулирования амплитуды колебания грохота – 6 -10 мм.
- Скорость вращения вала грохота – 1050 об/мин.
- Производительность – до 300 т/ч.

## ЭНЕРГОУСТАНОВКА И ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:

- Двигатель – Deutz TD 2011 L 04 (соответствует стандартам токсичности TIER III)
- Мощность двигателя – 49.4 кВт (66.2 л.с.)
- Частота вращения двигателя – 2300 об/мин.
- Насос основной – DBH 27/27/27 cc/Rev тройной
- Емкость гидравлического бака – 350 л.
- Наличие охладителя гидравлического масла – Да.
- Общий расход системы – 168 л.
- Расход топлива – при 50% (7.8 л.), при 100% (15.6 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).

## ГУСЕНИЧНЫЕ ТРАКИ

- Ширина гусеничного трака – 300 мм.
- Длина – 3051 мм.
- Высота – 595 мм.
- Удвоенная скорость перемещения – опционально.
- 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 – 1050 мм.
- Тип материала и толщина пластин – Сталь HARDOX, 10мм
- Наличие регулирования скорости - Да.

## 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.

•  
•  
•