

4080T Basic Line

Телескопические колесные погрузчики



WEIDEMANN
designed for work



4080T Basic Line Технические характеристики

Данные двигателя Стандарт

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Производитель | Deutz |
| Марка двигателя | TCD 2.9 L4 S5 |
| Цилиндр | 4 |
| Мощность двигателя (макс.) | 55,4 (75) кВт (л. с.) |
| При (макс.) | 2300 об./мин. |
| Объем | 2900 см ³ |
| Охлаждение | Вода/наддувочный воздух |
| Уровень нормы токсичности ОГ | V |
| Дополнительная очистка ОГ | DPF/DOC |

Электрическая установка

| | |
|--|------------------|
| Рабочее напряжение | 12 V |
| Генератор | 95 A |
| Вес | |
| Рабочий вес (в стандартной комплектации) | 6100 кг |
| Опрокидывающие нагрузки на ковш - машина расположена прямо | 3363 (1913*) кг |
| Опрокидывающие нагрузки на ковш - машина повернута | 2872 (1604*) кг |
| Опрокидывающие нагрузки на вилочный захват для поддонов - машина расположена прямо | 3055 (1838*) кг |
| Опрокидывающие нагрузки на вилочный захват для поддонов - машина повернута | 2617 (1550*) кг |
| Данные транспортного средства | |
| Мост | PA1422 |
| Рабочее место водителя | Кабина |
| Скорость движения (опция) | 0 - 20 (30) км/ч |
| Передачи | 2 |
| Объем бака | 82 л |
| Гидравлическое масло | 66 л |
| Гидравлическая система | |
| Гидравлическая система привода - Рабочее давление | 450 бар |
| Рабочая гидравлика - Производительность (опция) | 103 л/мин |
| Привод | |
| Тип привода | гидростатический |
| Приводной механизм | карданного вала |
| Шумовые характеристики | |
| Гарантированный уровень акустической мощности LwA | 101 дБ(А) |

*Значения опрокидывающей нагрузки при выдвинутой стреле

Расчет опрокидывающей нагрузки согласно ISO 14397 (горизонтальная подъемная рама)

DPF = сажевый фильтр

DOC = катализатор окисления дизельного топлива

SCR = избирательная каталитическая реакция

Вибрации (взвешенное фактическое значение)

Вибрация рукоятки: вибрация рукоятки составляет не более 2,5 м/с²

Совокупная вибрация корпуса: данная машина оснащена сиденьем, отвечающим требованиям EN ISO 7096:2000.

При использовании погрузчика по назначению значения совокупной вибрации корпуса варьируются в диапазоне от менее 0,5 м/с² до кратковременного максимального значения.

При расчете значений вибрации согласно ISO/TR 25398:2006 рекомендуется использовать приведенные в таблице значения. При этом следует принимать во внимание фактические условия эксплуатации.

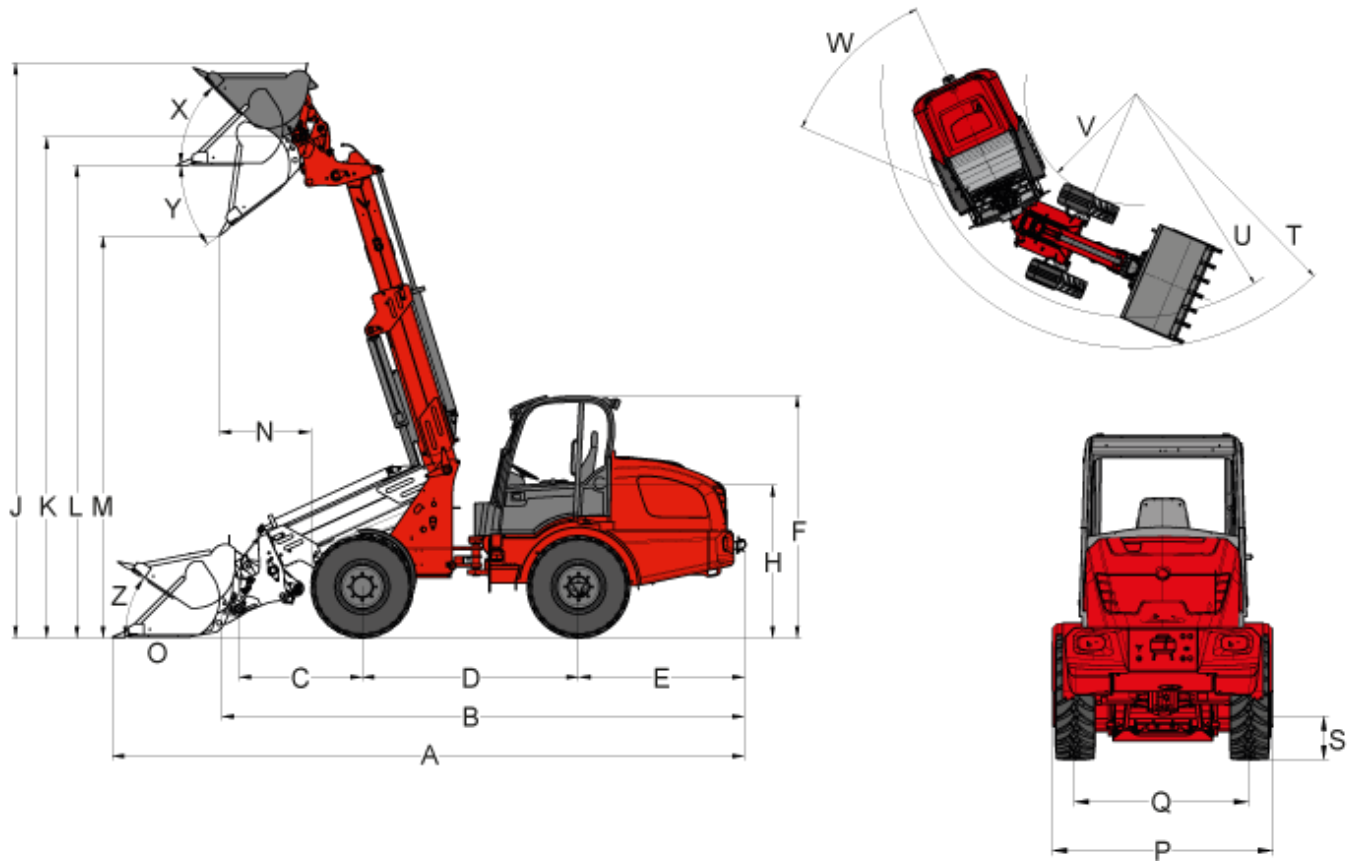
Телескопические погрузчики, как и колесные погрузчики, классифицируются по рабочему весу.

| Тип нагрузки | Типичные условия эксплуатации | Среднее значение | | | Стандартное отклонение (s) | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| | | $1,4 \cdot a_{w,eqx}$ | $1,4 \cdot a_{w,eqy}$ | $a_{w,eqz}$ | $1,4 \cdot s_x$ | $1,4 \cdot s_y$ | s_z |
| | | [м/с ²] | [м/с ²] | [м/с ²] | [м/с ²] | [м/с ²] | [м/с ²] |
| Компактный колесный погрузчик (рабочий вес < 4500 кг) | Load & carry (погрузочные и транспортировочные работы) | 0,94 | 0,86 | 0,65 | 0,27 | 0,29 | 0,13 |
| Колесный погрузчик (рабочий вес > 4500 кг) | Load & carry (погрузочные и транспортировочные работы) | 0,84 | 0,81 | 0,52 | 0,23 | 0,2 | 0,14 |
| | Использование при разработке полезных ископаемых (тяжелые условия эксплуатации) | 1,27 | 0,97 | 0,81 | 0,47 | 0,31 | 0,47 |
| | Перегон | 0,76 | 0,91 | 0,49 | 0,33 | 0,35 | 0,17 |
| | Режим перемещения | 0,99 | 0,84 | 0,54 | 0,29 | 0,32 | 0,14 |

4080T Basic Line

Телескопические колесные погрузчики

4080T Basic Line Размеры



| | | |
|---|---|----------|
| A | Общая длина | 5.929 мм |
| B | Общая длина без ковша | 5.180 мм |
| C | Расстояние от центра моста до центра вращения ковша | 1.394 мм |
| D | База | 2.189 мм |
| E | Вынос задней части кузова | 1.531 мм |
| F | Высота с кабиной - высокой | 2.660 мм |
| H | Высота сиденья | 1.590 мм |
| J | Общая высота рабочей зоны | 5.815 мм |
| K | Макс. высота до центра вращения ковша мм | 5.076 мм |
| L | Высота погрузки | 4.651 мм |
| M | Высота выгрузки | 4.226 мм |
| O | Глубина копания | 126 мм |
| P | Общая ширина | 1.742 мм |
| Q | Ширина колеи | 1.432 мм |
| S | Дорожный просвет | 352 мм |
| T | Максимальный радиус | 4.275 мм |
| U | Радиус по внешнему краю | 3.840 мм |

| | | |
|---|------------------------------|----------|
| V | Внутренний радиус | 1.848 мм |
| W | Угол поворота | 42 ° |
| X | Угол подъема на макс. высоте | 45 ° |
| Y | Макс. угол опрокидывания | 30 ° |
| Z | Угол подъема на грунте | 36 ° |

4080T Basic Line

Телескопические колесные погрузчики

4080T Basic Line Стандартные компоненты

Двигатель

- Deutz TCD 2.9 L4 S5, 55,4 кВт / 75 л. с., норма токсичности ОГ Stage V (DPF + DOC)

Оснащение

- Ось планетарных шестерен PA1422
- Шины 12,5-20 EM ETO
- Гидравлическая быстросменная система для навесного оборудования

Управление

- Гидравлическое управление шарнирным сочленением, угол качения 12°

Привод

- Гидростатический полный привод, выбор направления движения с помощью джойстика
- Рабочий тормоз: Гидростатический ходовой привод на все 4 колеса (не подвержен износу)
- Центральный рабочий и стояночный тормоз в силовом агрегате на все 4 колеса
- 100-процентная блокировка дифференциала, электрогидравлическое подключение к передней и задней оси

Гидравлика

- 3-й контур управления спереди, электрический, пропорциональный, параллельный, посредством джойстика, вкл. двойную фиксацию
- Радиатор охлаждения гидравлического масла
- Безнапорная обратная линия спереди
- Плавающее положение для подъемных цилиндров

Кабина

- Удобная кабина с системой отопления и вентиляции, откидывается в сторону, проверенная по ROPS/FOPS
- Удобное сиденье с ремнем безопасности с полной амортизацией, регулировкой по весу, наклону спинки и в продольном направлении
- Гидравлически управляемый джойстик с переключателем направления движения и встроенной кнопкой блокировки дифференциала, а также функцией управления телескопической стрелой
- Фары рабочего освещения, 2 спереди и 2 сзади
- Счетчик часов работы
- Указатель уровня топлива
- Регулируемое рулевое колесо

Прочее

- Осветительное оборудование в соответствии с Правилами допуска транспортных средств к движению
- 3-контактная розетка спереди для двойной функции (1-я функция с фиксацией, 2-я функция с фиксацией)
- Блокирующий клапан (защита трубы подъемных и опрокидывающих цилиндров)
- Буксирная муфта

4080T Basic Line

Телескопические колесные погрузчики

4080T Basic Line Опции

Место водителя

- Ящик для хранения с бутылкодержателем (слева рядом с сиденьем)
- Соединения для радио (антенна, динамики)
- Радио в комплекте
- Кондиционер
- Защитная решетка для лобового стекла
- Розетка в кабине 230 В (общая потребляемая мощность макс. 2000 Вт), функция только при подключенной к сети 230 В системе предварительного прогрева двигателя

Сиденье

- Сиденье с текстильной обивкой; обогрев сиденья (MSG 85)
- Сиденье с текстильной обивкой; с пневматической подвеской (MSG 95AL/722)
- Сиденье с текстильной обивкой; с пневматической подвеской; обогрев сиденья (MSG 95AL/732)

Система освещения

- Фары рабочего освещения MEGA, 2 спереди, 2 сзади
- Светодиодные фары рабочего освещения, 2 спереди, 2 сзади
- Проблесковый маячок (желтый), (необходимо соблюдать национальные предписания!)

Оснащение согласно Правилам допуска транспортных средств к движению (StVZO)

- Индивидуальное разрешение на эксплуатацию < 25 км/ч
- Индивидуальное разрешение на эксплуатацию > 25 км/ч
- Держатель для номерных знаков

Двигатель

- Ручка акселератора
- Система предварительного прогрева двигателя (охлаждающая жидкость) + система предварительного прогрева гидравлического масла 230 В

Привод/оси

- 30 км/ч (повышение скорости)
- Устройство для движения с малой скоростью
- Брызговик спереди (установлен на крыле)

Погрузочное устройство

- Гашение колебаний при загрузке

Быстросменные плиты

- Euro, гидравлическая
- SkidSteer, гидравлическая
- SMS, гидравлическая
- Kramer, гидравлическая
- Volvo TPV, гидравлическая

Гидравлика спереди

- Переключающий клапан спереди на 3-м контуре управления (3-й контур управления с 4 разъемами)
- Быстроразъемное соединение Faster, 4 шт. – со стороны машины
- Быстроразъемное соединение Faster, 4 шт. – со стороны навесного оборудования
- Дополнительно радиатор охлаждения гидравлического масла

Гидравлика сзади

- Безнапорная обратная линия сзади
- Одно гидравлическое соединение сзади, двойного действия посредством переключающего клапана (л/мин, как 3-й контур управления спереди), (3-й контур управления спереди или сзади)
- Одно гидравлическое соединение сзади (51 л/мин) двойного действия (2 муфты), включая отдельный клапан управления, управление: посредством переключателя (1 - 0 - 2) в консоли с джойстиком
- Два гидравлических соединения сзади (51 л/мин), двойного действия (четыре муфты), включая отдельный клапан управления, управление: 1 соединение DW посредством переключателя (1 - 0 - 2), 1 соединение DW посредством кнопки (1 - 0 - 2), (соединениями можно управлять одновременно)

Гидравлическое биомасло

- Rapolin HLP Synt46 (гидравлическое биомасло)

Электрические разъемы спереди

- 3-контактная розетка спереди для выполнения двойных функций (управление: посредством 2 кнопок на джойстике; 1-я функция без фиксации, 2-я функция с фиксацией)
- 3-контактная розетка спереди для выполнения двойных функций (управление: посредством 2 кнопок на джойстике; 1-я функция с фиксацией, 2-я функция без фиксации)
- 3-контактная розетка спереди для выполнения двойных функций (управление: посредством 2 кнопок на джойстике; 1-я функция без фиксации, 2-я функция без фиксации)
- 3-контактная розетка спереди для выполнения двойных функций (управление: посредством 2 кнопок на джойстике; 1-я функция с фиксацией, 2-я функция с фиксацией)

Электрические разъемы сзади

- 7-контактная розетка сзади для освещения заднего навесного оборудования
- 3-контактная розетка сзади (управление: посредством переключателя (1 - 0 - 2) в консоли с джойстиком)

Дополнительный груз

- Балластный груз, плита основания (118 кг)

Опции обеспечения безопасности

- Сигнализатор заднего хода (звуковой)
- Имобилайзер (управление посредством закодированного ключа зажигания)

Прочее

- Разъединитель для 2 схем (разделение бортовой электросети и генератора посредством 2 ходов переключения от аккумулятора)
- Рычажный смазочный шприц
- Комбинированный набор (знак аварийной остановки/аптечка)
- Набор инструментов
- Ящик с инструментами
- Полностью автоматическая централизованная система смазки

Специальное лакокрасочное покрытие

- Специальное лакокрасочное покрытие RAL, одноцветное – вместо красного Weidemann
- Специальное лакокрасочное покрытие RAL, многоцветное

Сцепные устройства и устройства для эвакуации

- Автоматическая сцепка

Самоходная рабочая машина со сцепкой

- Автоматическая сцепка

Допуск для использования в качестве тягача

- Тягач, машина для навесного оборудования

Примечание: Обратите внимание, что доступность различных видов оборудования может варьироваться в зависимости от страны, в которой находится заказчик. Вполне возможно, что определенная информация или выпускаемый продукт могут быть недоступны в вашей стране. Более точная информация о мощности двигателя приведена в руководстве по эксплуатации; фактическая отдаваемая мощность может изменяться в зависимости от условий эксплуатации. За исключением ошибок и пропусков. Изображения.

Copyright © 2020 Weidemann GmbH.