

# 4080LP

## Колесные погрузчики



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



### 4080LP Технические характеристики

#### Данные двигателя

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 <sup>3</sup>
Охлаждение	Вода/наддувочный воздух
Уровень нормы токсичности ОГ	V
Дополнительная очистка ОГ	DPF/DOC

#### Электрическая установка

Рабочее напряжение	12 V
Генератор	95 A
<b>Вес</b>	
Рабочий вес (в стандартной комплектации)	5760 кг
Опрокидывающие нагрузки на ковш - машина расположена прямо	3270 кг
Опрокидывающие нагрузки на ковш - машина повернута	2761 кг
Опрокидывающие нагрузки на вилочный захват для поддонов - машина расположена прямо	3035 кг
Опрокидывающие нагрузки на вилочный захват для поддонов - машина повернута	2599 кг
<b>Данные транспортного средства</b>	
Мост	РА 1422
Рабочее место водителя	FSD (кабина)
Скорость движения	0 - 20 (30) км/ч
Передачи	2
Объем бака	82 л
Гидравлическое масло	66 л
<b>Гидравлическая система</b>	
Гидравлическая система привода - Рабочее давление	445 бар
Рабочая гидравлика - Производительность	64 (73-115) л/мин
Рабочая гидравлика - Рабочее давление	210 бар
<b>Привод</b>	
Тип привода	Гидростатический
Приводной механизм	карданный вал
<b>Шумовые характеристики</b>	
Гарантированный уровень акустической мощности LwA	101 дБ(А)

Расчет опрокидывающей нагрузки согласно ISO 14397

FSD = защитная крыша

Вибрации (взвешенное фактическое значение)

**Вибрации рукоятки:** Вибрация рукоятки составляет не более 2,5 м/с<sup>2</sup>

**Совокупная вибрация корпуса:** Данная машина оснащена сиденьем, отвечающем требованиям EN ISO 7096:2000.

При

правильном использовании загрузчика

общая вибрация всего корпуса изменяется от менее 0,5 м / с<sup>2</sup> до кратковременного максимального значения.

При расчете

значения вибрации согласно ISO/TR 25398:2006 рекомендуется использовать значения приведенные

в таблице. При этом следует принимать во внимание

фактические условия эксплуатации.

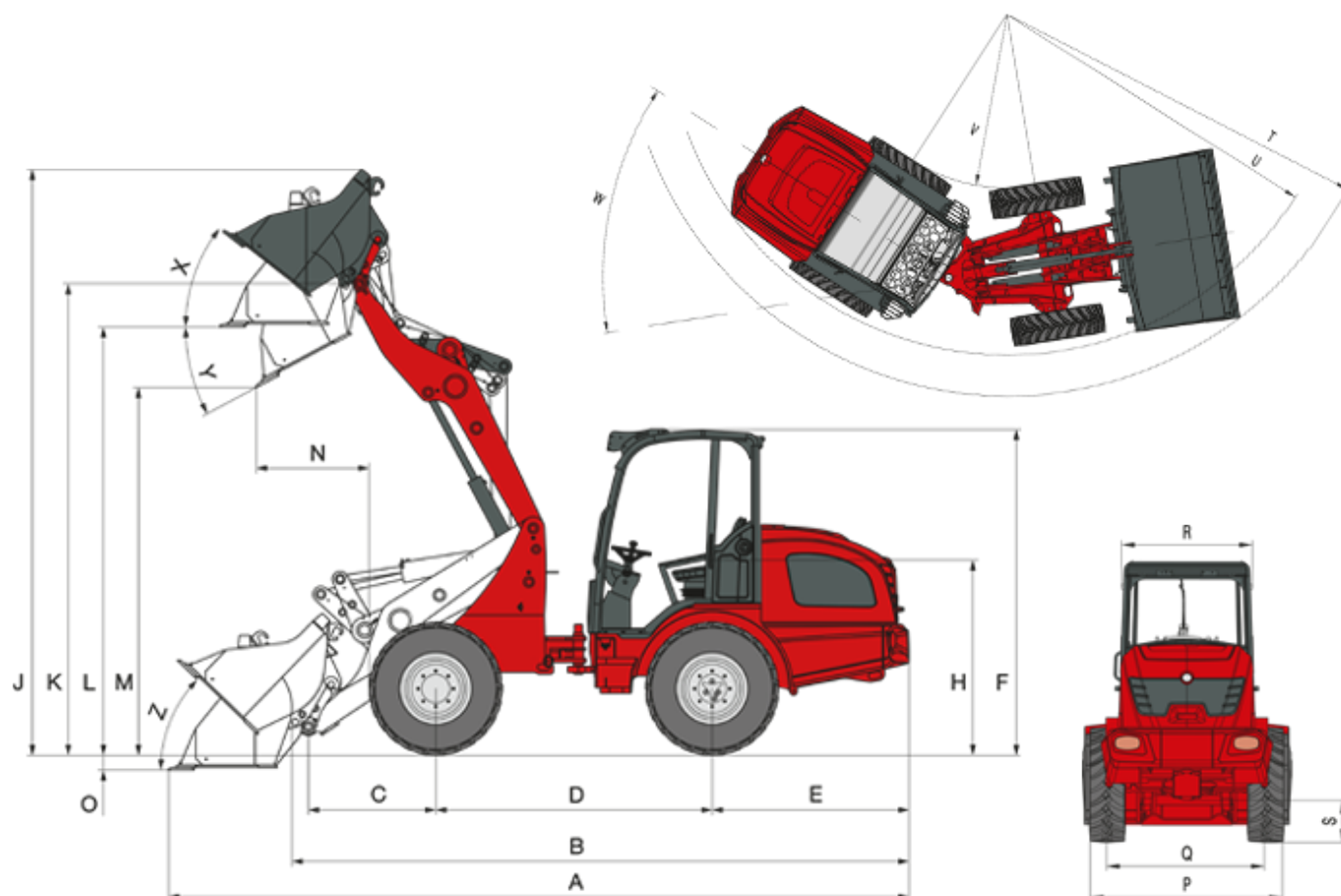
Телескопические погрузчики, как и колесные погрузчики, классифицируются по рабочему весу.

Тип нагрузки	Типичные условия эксплуатации	Среднее значение			Стандартное отклонение (s)		
		$1,4*a_{w,eqx}$	$1,4*a_{w,eqy}$	$a_{w,eqz}$	$1,4*s_x$	$1,4*s_y$	$s_z$
		[м/с <sup>2</sup> ]	[м/с <sup>2</sup> ]	[м/с <sup>2</sup> ]	[м/с <sup>2</sup> ]	[м/с <sup>2</sup> ]	[м/с <sup>2</sup> ]
Компактный колесный погрузчик (рабочая масса < 4500 кг)	Load & carry (погрузочные и транспортировочные работы)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Колесный погрузчик (рабочая масса > 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

## 4080LP

Колесные погрузчики

### 4080LP Размеры



A	Общая длина	5.760 мм
B	Общая длина без ковша	4.828 мм
C	Расстояние от центра моста до центра вращения ковша	991 мм
D	База	2.150 мм
E	Вынос задней части кузова	1.531 мм
F	Высота с высокой защитной крышей водителя	2.495 мм
	Высота с кабиной	2.532 мм
H	Высота сиденья	1.495 мм
J	Общая высота рабочей зоны	4.561 мм
K	Макс. высота до центра вращения ковша мм	3.671 мм
L	Высота погрузки	3.335 мм
M	Высота выгрузки	2.864 мм
N	Достигаемость при M	875 мм
O	Глубина копания	114 мм
P	Общая ширина	1.742 мм
Q	Ширина колеи	1.432 мм
S	Дорожный просвет	352 мм

T	Максимальный радиус	4.242 мм
U	Радиус по внешнему краю	3.785 мм
V	Внутренний радиус	1.931 мм
W	Угол поворота	42 °
X	Угол подъема на макс. высоте	44 °
Y	Макс. угол опрокидывания (макс.)	28 °
Z	Угол подъема на грунте	38 °



## 4080LP

Колесные погрузчики

### 4080LP Стандартные компоненты

#### Двигатель

- Deutz TCD 2.9 L4 S5 (55,4 кВт / 75 л. с.), Stage V

#### Привод

- Ось планетарных шестерен PA1422
- 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
- Шины 12.5 - 20 MPT ETO

#### Рулевое управление

- Гидравлическое управление шарнирным сочленением, угол качения 12°

#### Гидравлика

- 3-й Передний контур управления, DN12
- Радиатор охлаждения гидравлического масла
- Плавающее положение для подъемных и опрокидывающих цилиндров
- Фиксатор клапана управления

#### Кабина водителя

- Защитная крыша «низкая» (высота 2495 мм) или «высокая» с лобовым и задним стеклом, проверенная по ROPS/FOPS
- Удобное сиденье с ремнем безопасности с полной амортизацией, регулировкой по весу, наклону спинки и в продольном направлении
- Джойстик с переключателем направления движения и встроенной кнопкой блокировки дифференциала
- Регулируемая рулевая колонка

#### Кинематика

- Z-кинематика

#### Прочее

- Фары рабочего освещения (2 спереди, 2 сзади)
- Счетчик часов работы
- Выключатель аккумуляторной батареи
- Указатель уровня топлива
- Гидравлическая система быстрой смены навесного оборудования

## 4080LP

Колесные погрузчики

### 4080LP Опции

#### Двигатель

- Система предварительного подогрева двигателя / система предварительного подогрева гидравлического масла

#### Кабина водителя

- 2-дверная кабина «высокая», включая систему отопления и вентиляции (высота 2532 мм)
- 1-дверная кабина «высокая», включая систему отопления и вентиляции (высота 2532 мм)
- Удобное сиденье с пневматической подвеской (ткань/искусственная кожа)
- Обогрев сидений
- Радио
- Кондиционер

#### Система освещения

- Система освещения в соответствии с Правилами допуска транспортных средств к движению
- Проблесковый маячок
- Фары рабочего освещения MEGA (2 спереди, 2 сзади)
- Светодиодные фары рабочего освещения (2 спереди, 2 сзади)

#### Привод

- Повышение скорости до 30 км/ч
- Толчковый ручной режим

#### Гидравлика

- Безнапорная обратная линия (спереди)
- Большой насос рабочей гидравлики (73 - 103 л/мин)
- Высокомощная гидросистема High Flow простого действия (115 л/мин), включая безнапорную обратную линию и дополнительный радиатор охлаждения гидравлического масла
- 3-й Пропорциональный контур управления включая двойной фиксатор через выключатель
- 4-й контур управления дополнительно через 4-ходовой клапан
- Фиксатор для рычага управления (простой)
- Безнапорный обратный контур сзади
- Гидравлическое соединение сзади двойного действия через переключающий клапан (л/мин как 3й передний контур управления)
- Гидравлический разъем сзади (51 л/мин) двойного действия (2 муфты), включая отдельный клапан управления
- 2 гидравлических разъема сзади (51 л/мин) двойного действия (4 муфты), включая отдельный клапан управления

#### Электрические разъемы

- 7-контактная розетка спереди для освещения переднего навесного оборудования
- 3-полюсная розетка спереди (для выполнения двойных функций)
- 7-полюсная розетка для оборудования задней навески
- 3-контактная розетка сзади

#### Прочее

- Сигнальное устройство заднего хода
- Балластный груз (плита основания 118 кг)
- Клапан спускного тормоза
- Комбинированный набор со знаком аварийной остановки и аптечкой
- Ящик с инструментами
- Сертификат TÜV

- Централизованная система смазки (полностью автоматическая)
- Специальное лакокрасочное покрытие
- Рычажный смазочный шприц
- Гашение колебаний при загрузке
- Буксирная муфта

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.

