



## T4512

### Телескопические погрузчики

#### Технические характеристики

##### ■ Электрооборудование

Рабочее напряжение	12 В
Аккумулятор	77 А·ч
генератор	80 А

##### ■ Значения веса

Полезная нагрузка (макс.)	1.250 кг
Рабочий вес	2.750 - 2.900 кг

##### ■ Кабина водителя

Кабина водителя	Кабина
-----------------	--------

##### ■ Объемы заправки

Объем топливного бака	33 л
Объем бака для гидравлического масла	36 л

##### ■ Привод

Тип привода	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
привод ходовой части	Гидростатический через раздаточную коробку и карданный вал
Ступени переключения скорости	2
ось	PAL 1155
Скорость движения, стандартная	0-20 км/ч
Скорость движения, опция 1	0-30 км/ч
Рабочий тормоз	Гидравлический дисковый тормоз на переднем мосту, действующий посредством карданного вала на задний мост
Стояночный тормоз	Электрогидравлический тормозной механизм с пружинным энергоаккумулятором в переднем мосту воздействует посредством карданного вала на задний мост
Блокировка дифференциала	100 %, передний мост + задний мост

##### ■ Гидравлическая установка

Ходовая гидравлика, рабочее давление (макс.)	380 бар
Рабочая гидравлика, производительность (макс.)	36,4 (41,6-70) л/мин
Рабочая гидравлика, рабочее давление (макс.)	220 бар

##### ■ Кинематика

Подъемный цилиндр	1
Опрокидывающий цилиндр	1
Система быстрой замены	Механическая (гидравлическая)

##### ■ Рулевое управление

Вид управления	Гидравлическая полноприводная система управления с синхронизацией конечных положений
Цилиндр рулевого привода	2
Угол поворота колес, макс.	2x38 градус
Угол качения задней оси	± 7 градус

##### ■ Параметры стандартного двигателя

Производитель двигателя	Yanmar
Тип двигателя	3TNV80FT
Цилиндры	3
Мощность двигателя	18,4 кВт
Мощность двигателя	25 л. с.
при макс. числе оборотов	2.600 об/мин
Рабочий объем	1.226 см <sup>3</sup>
Тип охлаждающей жидкости	Вода
Норма токсичности ОГ	V
Дополнительная обработка ОГ	-
Средний уровень звуковой мощности LwA (кабина)	93,5 дБ(A)
Гарантированный уровень звуковой мощности LwA (кабина)	94 дБ(A)
Заявленный уровень звукового давления LpA (кабина)	78 дБ(A)

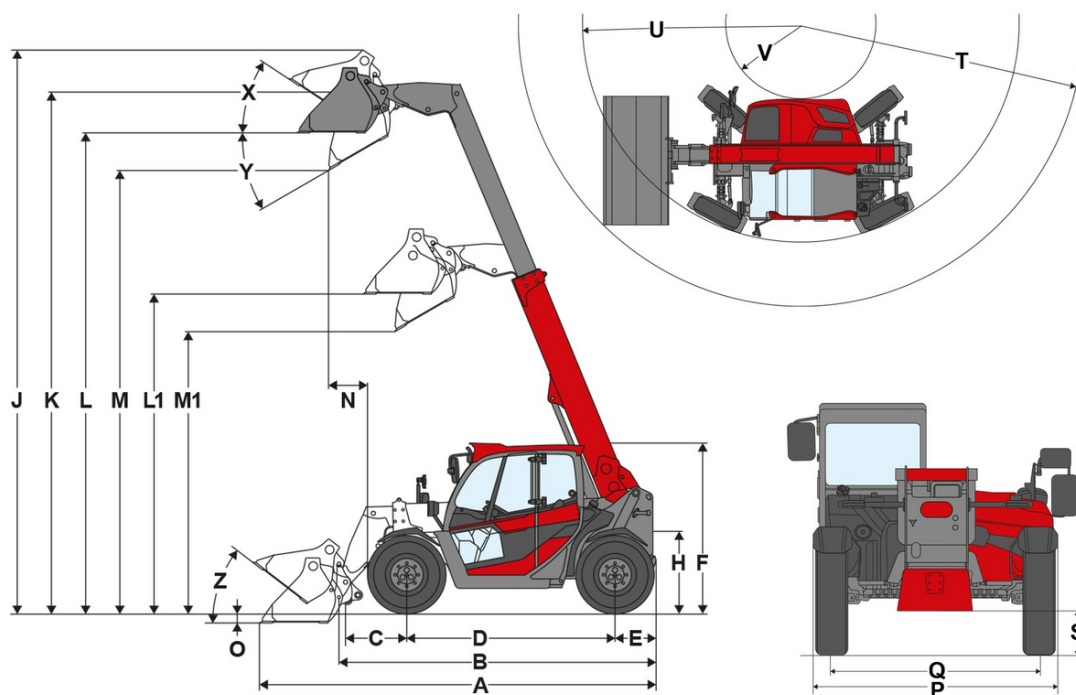
Приведенные иллюстрации, оснащение и данные могут отличаться от действующей программы поставок в вашей стране. Может быть показано специальное оснащение, за которое взимается дополнительная плата. Права на внесение изменений сохранены.

## ■ Параметры двигателя, опция 1

Производитель двигателя	Yanmar
Тип двигателя	3TNV86CHT
Цилиндры	3
Мощность двигателя	33,3 кВт
Мощность двигателя	45,3 л. с.
при макс. числе оборотов	2.600 об/мин
Рабочий объем	1.568 см <sup>3</sup>

Тип охлаждающей жидкости	Вода
Норма токсичности ОГ	V
Дополнительная обработка ОГ	DOC/DPF
Средний уровень звуковой мощности LwA (кабина)	94,1 дБ(A)
Гарантированный уровень звуковой мощности LwA (кабина)	95 дБ(A)
Заявленный уровень звукового давления LpA (кабина)	78 дБ(A)

## Размеры



A	Общая длина	3.944 mm
B	Общая длина без ковша	2.991 mm
C	Точка поворота ковша (до середины моста)	450 mm
D	Колесная база	1.922 mm
E	Выступ задней части	427 mm
F	Высота с кабиной	1.995 mm
H	Высота сиденья	978 mm
J	Общая рабочая высота	5.280 mm
K	Точка поворота ковша (макс. высота хода)	4.537 mm
L1	Высота перегрузки, телескопическая стрела задвинута	2.949 mm
L	Высота перегрузки, телескопическая стрела выдвинута	4.163 mm
M1	Высота разгрузки, телескопическая стрела в задвинутом положении	2.415 mm
M	Высота разгрузки, телескопическая стрела в выдвинутом положении	3.630 mm
N	Рабочий диапазон (при M)	557 mm
O	Глубина копания	91 mm
P	Общая ширина	1.564 mm
Q	Ширина гусеничного звена	1.245 mm
S	Дорожный просвет	294 mm
T	Радиус максимальный	3.506 mm
U	Радиус у внешнего края	2.695 mm
V	Внутренний радиус	951 mm
X	Угол заднего крена при макс. высоте подъема	52 °
Y	Угол разгрузки	31 °
Z	Угол заднего крена на грунте	44 °

## Стандартная комплектация

### Двигатель

- Yanmar 3 TNV 80 FT, 18,4 кВт / 25 л. с., Stage V EC

### Шины

- 255 / 75 - 15.3 (10.0/75-15.3) Starco AS ET-40, профиль AS, ширина 1560 мм, высота 1995 мм

### Рулевое управление

- Гидравлическая полноприводная система управления с синхронизацией конечных положений
- Угол поворота колес макс. 2x38°
- Угол качания заднего моста ± 7°
- Цилиндр рулевого привода: 2

### Кабина водителя

- Кабина с системой отопления и вентиляции, проверенная в соответствии с ROPS/FOPS, с многослойным безопасным стеклом с правой стороны
- Стеклоочиститель лобового стекла, стекла крыши и заднего стекла
- Заднее стекло с обогревом
- Индикатор наклона
- Подлокотник с отсеком для хранения вещей
- Солнцезащитная шторка
- Держатель для бутылки
- Сетка для хранения

### Сиденье

- Удобное сиденье с ремнем безопасности

### Системы освещения

- Фары рабочего освещения светодиодные Basic (1000 лм) на кабине, 1 спереди, 1 сзади

### Привод

- Мост: Планетарный мост PAL1165
- Привод: гидростатический полный привод, электронное управление, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Режимы движения: Режим авто; режим ECO (уменьшение частоты вращения двигателя при достижении заданной скорости)
- Скорость: 20 км/ч
- Ступени переключения скорости: 2 | 7 км/ч / 20 км/ч (опционально 30)
- Рабочий тормоз: Гидравлический дисковый тормоз на переднем мосту, действующий посредством карданного вала на задний мост
- Стояночный тормоз: электрогидравлический тормоз с пружинным энергоаккумулятором на переднем мосту, действующий посредством карданного вала на задний мост, включая функцию автоудержания Auto-Hold

### Погрузочное устройство

- Высота подъема телескопической стрелы 4537 мм
- Быстросменное устройство (Weidemann MV/TH – C), механическое
- Подъемный цилиндр: 1
- опрокидывающий цилиндр: 1

### Гидравлика

- Джойстик с механическим вспомогательным управлением с переключателем направления движения и управлением телескопической стрелой
- 3-й контур управления спереди посредством рычага; соединения Flatface гр. 2
- vis (Vertical Lift System — система вертикального подъема)
- Радиатор охлаждения гидравлического масла

### Прочее

- Сигнальное устройство заднего хода (акустическое)

### EquipCare (Telematic)

- EquipCare 36 месяцев (вкл. приложение & программу управления)

# Опциональное оборудование

## Пост управления & кабина

- Защитная решетка для лобового стекла, демонтируется
- Сиденье с обивкой из искусственной кожи; пневматическая подвеска; MSG75
- Сиденье с текстильной обивкой; пневматическая подвеска; MSG75
- Сиденье с текстильной обивкой; пневматическая подвеска; подогрев сиденья; MSG75
- Кондиционер
- Комплект для подключения радиоприемника DAB+ (антенна, динамики)
- Радио DAB+ в сборе
- Розетки 2 шт. USB / 3-конт.
- Рулевая колонка, регулируемая (наклон и высота)

## Системы освещения

- Система освещения в соответствии с Правилами допуска транспортных средств к движению
- Светодиодная система освещения согласно Правилам допуска транспортных средств к движению
- Фары рабочего освещения, LED (1000 люмен), на крыше кабины, 2 спереди, 1 сзади
- Светодиодные фары рабочего освещения, вариант Performance (2000 лм), на крыше, 2 спереди, 2 сзади
- Фара рабочего освещения, LED (1000 люмен), на телескопической консоли, 1 спереди
- Фара рабочего освещения, LED Performance (2000 люмен), на телескопической консоли, 1 спереди
- Проблесковый маячок LED (желтый), необходимо соблюдать национальные предписания!

## Допуск & движение по дорогам

- Индивидуальное разрешение на эксплуатацию < 25 км/ч
- Индивидуальное разрешение на эксплуатацию > 25 км/ч
- Держатель номерного знака спереди и сзади, малый
- Предупредительная маркировка, необходимо соблюдать национальные предписания!

## Привод & мосты

- Дизельный двигатель Yanmar 3TNV86, 33,3 кВт / 45,3 л. с. (использование при температуре от -15 °C до +45 °C!), Stage V
- Ручка акселератора
- Система предварительного прогрева двигателя (охлаждающая жидкость) + система предварительного прогрева гидравлического масла 230 В
- Предварительный прогрев: охлаждающая жидкость, гидравлическое масло; 230 В, штекер типа J (для Швейцарии)
- Реверсивный вентилятор

## Оси

- Ось планетарных шестерен PAL1165, гидростатический полный привод среднего давления, 100-процентная блокировка дифференциала

## Режим движения

- Режим движения авто / Eco / навесное оборудование
- Режим движения: авто / Eco / M-Drive

## Скорость движения

- Пропорциональное устройство ограничения скорости (устройство для медленного движения)
- 30 км/ч (увеличение скорости)
- Регулировка режимов рулевого управления

## Шины

- 31 x 15.50 – 15 BKT TR 313 ETO, профиль AS, ширина 1560 мм, высота 1992 мм
- 400 / 50 – 15 (31x15.5-15) Starco AS ETO, профиль AS, ширина 1560 }, высота 1997 мм
- 270 / 65 – 16.5 (10-16.5) Kenda Power Grip ET-40, профиль EM, ширина 1560 мм, высота 2000 мм
- 400 / 50 – 15 Starco Turf Tech ETO, газонный профиль, ширина 1560 мм, высота 1995 мм
- 270 / 65 – 16.5 (10-16.5) Kenda Rock Grip ET-40, профиль SureTrax, ширина 1560 мм, высота {2000 мм}
- 315 / 55 R 16 Continental MPT81 ET-30, профиль MPT81, ширина 1560 мм, высота {1990 мм}

## Погрузочное устройство

- Weidemann HV/TH - C (гидравлическая)
- Weidemann HV/TH - C - ECS (гидравлическая – easy coupler system (система простого соединения))
- Euro (гидравлическая – ISO23206 EURO HV) (включая две муфты SVK размера 3)
- SkidSteer (гидравлическая система – SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (гидравлическая система)
- Kramer HV/TH - C (гидравлическая система)

## Гидравлика

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (гидравлическое биомасло)

#### Гидравлика спереди

- 3-й контур управления посредством рычага (две муфты Flat Face размера 2), включая одинарный фиксатор для рычага управления
- 3-й контур управления, пропорциональный, вкл. режим непрерывной работы посредством переключателя, вкл. пропорциональное управление телескопической стрелой, управление: посредством колесика управления спереди на джойстике
- High Flow — высокомогущная гидросистема простого действия (70 л/мин), (две муфты: 1 Flat Face размера 4А, штекер/1 Flat Face размера 4А, втулка), управление: посредством переключателя (0 – 1) + рычаг для 3-го контура управления
- Безнапорная обратная линия спереди (1 Flatface разм. 3, штекер), включая линию отвода утечек масла (1 Flatface разм. 2, штекер)
- Быстроразъемное соединение Faster, двойное – со стороны машины
- Быстроразъемное соединение Faster, двойное – со стороны машины + со стороны навесного орудия
- Быстроразъемное соединение Faster, 2 шт., двойное – со стороны машины
- Быстроразъемное соединение Faster, 2 шт., двойное – со стороны машины + со стороны навесного орудия
- Переключающий клапан спереди на 3-м контуре управления (3-й контур управления с 4 муфтами Flatface разм. 2)
- Сброс давления, 3-й контур управления спереди на телескопической стреле

#### Гидравлика сзади

- Гидравлическое соединение сзади, двойного действия, посредством переключающего клапана (две муфты SVK, разм. 3), (3-й контур управления спереди или сзади), управление: посредством выключателя (0-1)+ 3-й контур управления
- Гидравлическое соединение сзади, двойного действия (две муфты SVK размера 3), включая отдельный клапан управления, управление: посредством переключателя (1 – 0 – 2)

#### Электрические разъемы спереди

- 13-контактная розетка спереди (2 электрические функции E1/E2 и система освещения)
- 13-контактная розетка спереди (2 электрические функции E1/E2 и система освещения)
- 13-контактная розетка спереди (2 электрические функции E1/E2 и система освещения)
- 13-контактная розетка спереди (2 электрические функции E1/E2 и система освещения)

#### Электрические разъемы сзади

- Розетка сзади, 3-контактная (2 электрические функции E3/E4, возможность переключения на розетку спереди)
- 7-контактная розетка сзади для освещения заднего навесного оборудования
- Прерыватель цепи акб, 2 переключающих контура (разделение бортовой электросети и генератора посредством 2 ходов контактов аккумулятора)

#### Опции обеспечения безопасности

- Имобилайзер, замок зажигания (управление: посредством закодированного ключа зажигания)

#### Специальное лакокрасочное покрытие

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

#### Прочее

- Ящик с инструментами, вкл. набор инструментов и рычажный смазочный шприц
- Комбинированный набор (знак аварийной остановки/аптечка)
- Полностью автоматическая централизованная система смазки

#### Продление срока гарантии

- Economy 24 месяца (2500 ч)
- Economy 36 месяцев (3000 ч)
- Economy 48 месяцев (3500 ч)
- Economy 60 месяцев (4000 ч)
- Premium 24 месяца (3000 ч)
- Premium 36 месяцев (4000 ч)
- Premium 48 месяцев (5000 ч)
- Premium 60 месяцев (6000 ч)

#### Сцепные устройства и устройства для эвакуации

- Эвакуационное устройство (без допуска для использования с прицепом!)
- Маневровая сцепка (без допуска для использования с прицепом!)
- Сцепное устройство с шаровой головкой K50
- Сцепное устройство 38 мм, автоматическое
- Маневровая сцепка +сцепное устройство с шаровой головкой K50
- Автоматическое сцепное устройство + сцепное устройство с шаровой головкой K50

#### Самоходная рабочая машина со сцепкой

- Сцепное устройство 38 мм, автоматическое