

T4512e



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



## Think Electric.

Телескопический погрузчик T4512e с литий-ионным аккумулятором.

## Электрический, безэмиссионный и инновационный.

В 2010 году компания Weidemann выпустила на рынок компактный телескопический погрузчик T4512. Эта компактная и маневренная машина произвела революцию в повседневной работе в животноводческих помещениях и стесненных рабочих зонах и с самого начала стала очень успешной. Теперь этот телескопический погрузчик электрифицирован. Это означает, что отныне вы передвигаетесь по территории предприятия без эмиссии вредных веществ. Это в равной степени защищает водителя, ценное поголовье скота и местных жителей.

Тема электрификации уже имеет собственную традицию в компании Weidemann: с 2015 года мы успешно производим в серии полностью электрические погрузчики Hoftracs®. Многие наши клиенты осознанно выбрали преимущества машин с электрическим приводом и больше не хотят обходиться без них в своей повседневной работе.

Эмиссия CO<sub>2</sub>, шум и копоть в зданиях – это было вчера! С моделью T4512e компания Weidemann впервые предлагает телескопический погрузчик с электрическим приводом. Батарея 96 вольт поставляется на выбор в двух вариантах емкости, что позволяет оптимально согласовать время работы и зарядки с вашими эксплуатационными требованиями.

### Низкие эксплуатационные расходы.

Текущие затраты на энергию для машины с дизельным двигателем значительно выше, чем для машины с электроприводом. Более высокие затраты на приобретение машины с электроприводом окупаются через некоторое время, что делает ее даже более экономичной инвестицией в течение всего периода эксплуатации.

Всегда подходящее время работы. В зависимости от размера батареи можно добиться времени работы в непрерывном режиме более 5 ч. При этом время работы от батареи в значительной степени зависит от соответствующих условий эксплуатации, рабочей задачи и манеры езды.

### Система вертикального подъема Vertical Lift System (vls).

Хорошо зарекомендовавшая себя система-ассистент для водителя vls обеспечивает высокую степень устойчивости благодаря автоматическому задвиганию и выдвиганию стрелы при подъеме и опускании. В ручном режиме система может быть отключена.

### Простые возможности зарядки.

Центральная крышка для зарядки легко доступна снаружи. Под ней расположены розетка, переключатель для активации и индикатор уровня зарядки. Зарядный кабель (штекер типа 2 со стороны машины, известный из автомобильной промышленности), включая блок управления, поставляется с различными штекерами: 230 В/10 А с заземляющим контактом, 230 В/16 А CEE (синий, 3-контактный), 400 В/16 А CEE (красный, трехфазный ток, 5-контактный), 400 В/16 А (штекер Wallbox типа 2, IEC 62196) и другие переходные штекеры. В целом, новая гибкая система зарядки обеспечивает эффективный и безопасный процесс зарядки.

### Система контроля аккумулятора (Battery Management System – BMS).

Литий-ионный аккумулятор оптимальным образом контролирует специальная электронная система. BMS также позволяет значительно увеличить зарядный ток, кратковременно обеспечивать пиковую мощность и постоянно контролировать температуру. Кроме того, батарея в процессе зарядки всегда предварительно нагревается до оптимальной рабочей температуры. Таким образом, BMS повышает эффективность и безопасность батареи, а также исключает глубокую разрядку.

# THINK ELECTRIC T4512e



### Максимальный комфорт в минимальном пространстве.

Кабина очень просторна и эргономична для машины такого размера:

- Продуманная концепция отопления с электроподогревом лобового, боковых и заднего стекол, а также опциональным подогревом панели крыши создает приятный климат даже в холодное время года.
- Доступный в качестве опции подогрев сиденья повышает уровень комфорта.
- Стекло в двери и заднее стекло могут открываться для обеспечения щелевой вентиляции.
- Верхнее стекло в двери может полностью открываться и фиксироваться сзади на кабине.
- Простой вход в кабину через большую дверь с низким, на уровне пола, входом.

### Оптимальный круговой обзор в модели T4512e:

- Низкая линия остекления обеспечивает идеальный круговой обзор.
- Большое лобовое стекло и люк обеспечивают оптимальный обзор вверх на навесное орудие.
- Капот плоской формы вместе с большим боковым стеклом обеспечивают идеальный обзор вправо, а также обзор правого заднего колеса.





**Внушительный пакет системы освещения.**  
Система освещения может адаптироваться к самым разным требованиям: светодиодные фары рабочего освещения (стандарт), система освещения в соответствии с StVZO (галогенная или светодиодная), светодиодные фары рабочего освещения, вариант Performance (2000 люмен), проблесковый маячок (светодиодный) и синий свет безопасности (Blue Safety Light) сзади. Это обеспечивает индивидуальный подход к работам, выполняемым на машине в темное время суток. Хорошее освещение рабочей зоны повышает безопасность труда и позволяет водителю работать с машиной в течение длительного времени без усталости.



**Operator First.**  
Эргономичная удобная кабина предлагает концепцию управления с использованием цветовых сигналов. Все элементы управления находятся под рукой. Кроме того, водитель может всегда видеть важнейшую информацию о машине на дисплее, установленном оптимальным образом. На 3,5-дюймовом дисплее отображаются различные параметры, например, состояние зарядки, оставшееся время работы, характеристики и скорость движения и многое другое.

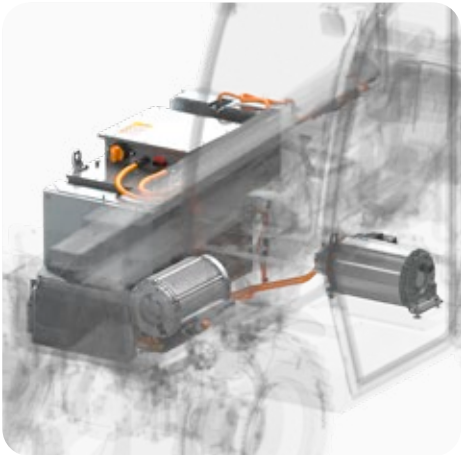
Высоту и угол наклона рулевого колеса можно настраивать индивидуальным образом в соответствии с требованиями водителя. Это позволяет любому водителю работать на машине эргономично.



**Мощный литий-ионный аккумулятор.**  
В зависимости от области применения и цели использования можно выбрать аккумулятор соответствующего размера. Всего на выбор имеются два литий-ионных аккумулятора, не требующие технического обслуживания: Стандартный вариант на 18 кВт/ч и опциональный вариант на 28 кВт/ч. Кроме того, в стандартной комплектации устанавливается бортовое зарядное устройство мощностью 3 кВт. В качестве опции можно выбрать второе бортовое зарядное устройство на 3 кВт, чтобы повысить общую мощность зарядки до 6 кВт и ускорить зарядку.



**Электрический стояночный тормоз.**  
Электрический стояночный тормоз обеспечивает как функцию автоудержания (Auto-Hold), так и функцию удержания на склоне (Hill-Hold). Тормоз автоматически включается, если машина остановлена, направление движения устанавливается в нейтральное положение или водитель покидает сиденье. Таким же образом стояночный тормоз автоматически отключается, если машина приводится в движение при помощи педали акселератора. Разумеется, тормоз также можно активировать или деактивировать вручную посредством переключателя. Кроме того, тормозная система позволяет регенерировать энергию путем так называемой «рекуперации», что значительно увеличивает время работы машины.



**Четко выверенная производительность.**  
В машине используются два отдельных электродвигателя: один для привода ходовой части и один для рабочей гидравлики. Это позволяет минимизировать потребление энергии, ведь мощность потребляется только тогда, когда она действительно необходима. Кроме того, электродвигатель для привода ходовой части обеспечивает динамичный и мощный разгон машины. Вы будете чувствовать это каждый раз во время ускорения.



**Простота зарядки.**  
Центральная крышка для зарядки находится на задней части машины и легко доступна. Под ней расположены розетка, переключатель для активации (опционально активация зарядки с возможностью запираения) и индикатор уровня зарядки. Зарядный кабель (штекер типа 2 со стороны машины) поставляется с множеством различных штекеров:

- 230 В/10 А с заземляющим контактом
- 230 В/16 А CEE (синий, 3-конт.)
- 400 В/16 А CEE (красный, трехфазный, 5-конт.)
- 400 В/16 А CEE (штекер Wallbox типа 2)



| Технические характеристики и габариты.        |  | T4512e                         |                       |
|-----------------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| <b>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ</b>                       |  | 33,1                           |                       |
| Двигатель Тяговый привод (ECE R085), кВт      |  | 21,2                           |                       |
| Двигатель рабочей гидравлики (ECE R085), кВт  |  |                                |                       |
| <b>БАТАРЕЯ</b>                                |  | Литий-ионная                   |                       |
| Тип батареи                                   |  | 96                             |                       |
| Напряжение батареи, В                         |  |                                |                       |
|                                               |  | <b>Батарея, стандартная</b>    | <b>Батарея, опция</b> |
| Емкость батареи (брутто), кВт/ч               |  | 18,0                           | 28,0                  |
| Время зарядки (с 0% до 100%), ч               |  | 3,2 – 7,5*                     | 5,5 – 11,5*           |
| Лучшее время зарядки (с 20% до 80%), ч        |  | 1,8*                           | 2,7*                  |
| Время работы (непрерывно), ч                  |  | До 3,1**                       | До 5,2**              |
| <b>ЗНАЧЕНИЯ ВЕСА</b>                          |  |                                |                       |
| Рабочий вес, кг                               |  | 2750 – 3100                    |                       |
| Полезная нагрузка (макс.), кг                 |  | 1250                           |                       |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ</b>                  |  |                                |                       |
| Скорость движения, км/ч                       |  | 0 – 15 (20, 25)                |                       |
| Объем гидравлического бака, л                 |  | 36                             |                       |
| <b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА</b>               |  |                                |                       |
| Рабочая гидравлика, производительность, л/мин |  | 41,6                           |                       |
| Рабочая гидравлика, рабочее давление, бар     |  | 220                            |                       |
| <b>РАЗМЕРЫ</b>                                |  |                                |                       |
| Стандартные шины                              |  | 10,0/75 – 15,3 AS ET-40 Starco |                       |
| Общая длина с ковшом, мм                      |  | 3944                           |                       |
| Высота с кабиной, мм                          |  | 1995                           |                       |
| Макс. высота точки поворота ковша, мм         |  | 4537                           |                       |
| Общая ширина, мм                              |  | 1564                           |                       |
| Внутренний радиус, мм                         |  | 951                            |                       |

Подробная информация на сайте [www.weidemann.com](http://www.weidemann.com)

\* Время зарядки зависит от различных вариантов зарядки. Бортовое зарядное устройство 3 кВт (стандарт), с дополнительным бортовым зарядным устройством всего 6 кВт (опция). Доступны следующие зарядные штекеры: 230 В/10 А с заземляющим контактом, 230 В/16 А CEE (синий, 3-контактный), 400 В/16 А CEE (красный, трехфазный ток, 5-контактный), 400 В/16 А (штекер Wallbox типа 2, IEC 62196) и другие переходные штекеры.

\*\* Время работы от батареи в значительной степени зависит от соответствующих условий эксплуатации, рабочей задачи и манеры езды. Это может привести к увеличению времени работы. Но в экстремальных случаях время работы может быть ниже указанного значения. Указанное время работы относится к непрерывной работе с машиной.



# WEIDEMANN

*designed for work*

## Ассортимент продукции компании Weidemann.



### Мультифункциональные машины Hoftracs®.

Мощный помощник для любого случая использования.



### Мощные колесные погрузчики.

Оснащены на выбор погрузочным рычагом или телескопической стрелой.



### Компактные телескопические погрузчики.

Новые высоты с оптимальной устойчивостью.



### Навесное оборудование и шины.

Ваша машина Weidemann превращается в универсальный инструмент! Оптимальное навесное оборудование и подходящие шины для выполнения любых задач.



WM.EMEA.10380.V01.RU/03/2024

### Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Deutschland (Германия)

Тел. +49 (0) 5631 50 16 94 0

Факс +49 (0) 5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com