

# Электрический пешеходный штабелер

Высота подъема: 2000-4000 мм / Грузоподъемность: 1200/1500 кг



Переменная скорость  
Контроль



Интеллектуальный и  
эффективный



Прочный и  
долговечный



Легко и удобно

# Легко, безопасно и эффективно

## Особенность

- Пропорциональное управление скоростью подъема и опускания, быстро или медленно, как вам удобно; Легко, безопасно и эффективно
- Высокая эффективность, высокая скорость подъема и опускания
- Компактный размер для узких складских помещений с эффективным и простым штабелированием поддонов
- Интеллектуальный и эффективный
- Крепкий, надежный и долговечный

## Вариант

- Литиевая батарея



24V 60/100Ah

- Интеллектуальное управление



- Кнопка подъема
- Кнопка опускания
- Кнопка установки максимальной скорости
- Кнопка звукового сигнала
- Вкл/Выкл  
(для интеллектуального управления)

## WS15H



**Емкость:**  
1500kg

**Высота подъема:**  
2000-4000mm

**Размер вилки:**  
560/680 x 1150mm

**Аккумулятор:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

**Работайте быстрее**  
Меньше времени ожидания  
для подъема и опускания

ПОДЪЕМ НА  
ВЫСОТУ 3 М ЗА  
**13 СЕК**

ОСПУСКАНИЕ ЗА  
**11 СЕК**

## WS12H



**Емкость:**  
1200kg

**Высота подъема:**  
2000-3500mm

**Размер вилки:**  
560/680 x 1150mm

**Аккумулятор:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

## WS12H-FL



**Емкость:**  
1200kg

**Высота подъема:**  
2500-3500mm

**Высота свободного подъема:**  
1300-1800mm

**Размер вилки:**  
560/680 x 1150mm

**Аккумулятор:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

| Lifting Height (mm) | 2500 | 3000 | 3300 | 3500 |
|---------------------|------|------|------|------|
| Free lift (mm)      | 1300 | 1550 | 1700 | 1800 |

## WSS15H



**Емкость:**  
1500kg

**Высота подъема:**  
2000-3500mm

**Размер вилки:**  
40x100x1070  
(1150/1200/1220)

**Аккумулятор:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

| ID(mm) | 970  | 1110 | 1250 |
|--------|------|------|------|
| OD(mm) | 1150 | 1290 | 1430 |

# Управление переменной скоростью включено Подъем и опускание

Комфорт и эффективность благодаря запатентованной интеллектуальной ручке и системе управления STAXX, идеально подходящей для замены ручных и полуэлектрических штабелеров, для легкого использования в узких складских помещениях с эффективной и простой укладкой поддонов.

Пропорциональное опускание обеспечивает высокую эффективность точного размещения поддонов и более точное управление по сравнению с обычной фиксированной скоростью подъема и опускания.

Управление переменной скоростью с помощью пропорциональной ручки управления обеспечивает плавный, стабильный, безопасный и энергосберегающий подъем и опускание.



## Точный контроль

### ■ Пропорциональный подъем и опускание

Управление переменной скоростью обеспечивает плавное движение штабелера вверх и вниз, сводя к минимуму механические удары и вибрацию, обеспечивая аккуратное размещение хрупких грузов на стеллажах или полу, а также снижая воздействие шума и вибрации на операторов.

### ■ Снижение буферизации

Автоматическое снижение скорости спуска с мягкой амортизацией, когда высота вилки опускается примерно до 10 см от земли, эффективно обеспечивает сохранность груза, низкий уровень шума и небольшую вибрацию.

### ■ Высокая эффективность

Управление переменной скоростью обеспечивает точную реакцию на регулировку скорости подъема и опускания в соответствии с реальной ситуацией, оператор может легко выполнить задачу и повысить эффективность работы.

### ■ Сохранение энергии

По сравнению с традиционной фиксированной скоростью подъема и опускания, переменная скорость может регулироваться оператором в зависимости от нагрузки и высоты, что снижает потери энергии и повышает коэффициент использования энергии.

### ■ Более длительный срок службы

Управление переменной скоростью может уменьшить механическое воздействие и трение во время подъема и опускания, уменьшить износ шасси, мачты, подшипников и обеспечить более длительный срок службы.



# Интеллектуальный и эффективный

Запатентованная Staxx многофункциональная интеллектуальная рукоятка румпеля представляет собой уникальную конструкцию, позволяющую быстро диагностировать неисправности, что упрощает обслуживание, сокращает время обслуживания и снижает затраты на рабочую силу.



## Многофункциональная интеллектуальная рукоятка румпеля.



## Простое обслуживание

**UART**

**Технология последовательной связи**  
Связь с помощью одного жгута проводов от рукоятки румпеля до системы контроллера.  
Простой, прочный и стабильный.

- ✓ Низкая стоимость послепродажного обслуживания.
- ✓ Быстрая и простая диагностика неисправностей
- ✓ Каждый может быть экспертом

**LOCK** **FW** **RV** **TEMP**  
**CONT** **BELLY** **19.0C**  
**BRAKE** **UP RIGHT** **ERROR CODE**  
**VOLT** **1.CREEP** **000**  
**CURR** **NO.** **0.0V**

**P** **100%**  
**UP RIGHT** **550h**  
**1.CREEP** **ERR 27**  
**NO.** **Check Brake**

Состояние работы и диагностика неисправностей отображаются на дисплее рукоятки румпеля, что упрощает поиск и устранение неисправностей.

## Простое преобразование режима

Скорость черепахи

01



Предоставьте оператору возможность выбирать различные режимы скорости в зависимости от его опыта и конкретной рабочей среды.

Вверх-правый привод

02



Легко маневрировать, установив ручку в вертикальное положение, нажав кнопку черепашьей скорости.

Инженерный режим  
(Отпуск тормоза)

03



Когда грузовик опущен, отпустите тормоз, чтобы переместить агрегат вручную.

# Прочный и долговечный

Благодаря высокопрочной конструкции рамы и мачты и использованию прочных материалов деформация рамы, мачты и вил невелика.



## Более длительный срок службы

Мачта: стандартный стальной швеллер СНН  
Каркас: стальная пластина толщиной 5 мм.  
Нижняя пластина рамы: встроенная стальная пластина толщиной 30 мм.



## Конструкция с двойной цепью

По сравнению с одноцепной конструкцией он имеет более высокую прочность, безопасность и стабильность.

## Небольшая деформация вилок и мачт, стабильная и долговечная.

Более устойчив при подъеме и опускании грузов.

## Безопасная эксплуатация

### Аварийный переключатель реверса

В случае возникновения чрезвычайной ситуации он защищает оператора и окружающий персонал от вреда.

### Ограничение скорости безопасного движения

Когда вилка поднимается на высоту более 500 мм, скорость движения автоматически снижается до 2 км/ч, чтобы обеспечить безопасность работы на высоте в случае неправильной эксплуатации.



### Встроенное зарядное устройство

Скрытая зарядная вилка, высокая безопасность: во время зарядки весь автомобиль отключается, что снижает угрозу безопасности.

### Высокая поперечная и продольная устойчивость

Более широкая колесная база и большее межосевое расстояние.

### Регулируемое балансовое колесо

Улучшенная стабильность и маневренность, подходящая для различных сценариев работы.



Низкий дорожный просвет в 30 мм помогает снизить риск травм ног.



### Вилки повышенной прочности

16 мм плоское железо с обеих сторон вилки. Высокая прочность и малая деформация даже при больших нагрузках.

### Аккумулятор закреплен в нижней части рамы.

Улучшена стабильность.

### Защита от низкого напряжения аккумулятора

Эффективно предотвращает чрезмерную разрядку аккумулятора, обеспечивая более длительный срок службы аккумулятора.

# Легко и удобно



- **Непринужденный, простой в эксплуатации**

Низко расположенный длинный румпель снижает необходимое усилие на рулевом управлении.

- **Низкая статическая высота мачты**

Easy to operate in containers and elevators with less than 3.3m lifting height.

- **Угол поворота рулевого колеса рассчитан на величину выше 180 градусов.**

Малый радиус поворота.

- **Отличная маневренность**

Точная и маневренная работа, высокая безопасность и эффективность.

- **Разумная конструкция эксцентрикового расстояния балансировочного колеса.**

Гибкая коммутация направления

- **Легко перезаряжать**

Встроенное зарядное устройство и внешний ящик для хранения зарядного кабеля для удобной зарядки.

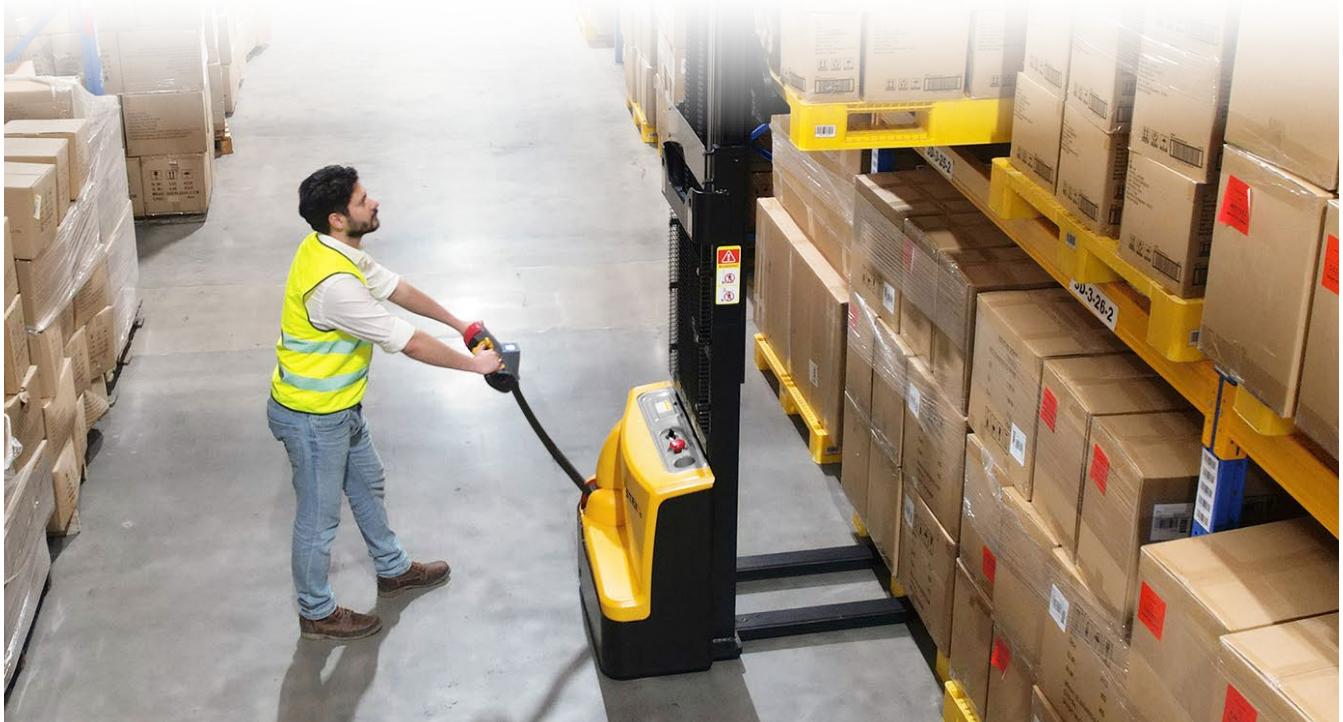
- **Более длительное время работы**

Стандартная необслуживаемая свинцово-кислотная батарея 24 В/71 Ач с возможностью установки необслуживаемой батареи большей емкости или литиевой батареи.

- **Регулировка опорных ножек и вилок**

Регулируемая конструкция опорных ножек подходит для поддонов разных размеров и повышает устойчивость. Низкопрофильная конструкция опорных ножек позволяет использовать более низкую нижнюю балку, максимально увеличивая пространство для хранения на объекте.

Опорные ножки закреплены тремя винтами с каждой стороны снаружи корпуса грузовика, что позволяет легко регулировать ширину до 1150 мм, 1290 мм и 1430 мм. Кованые вилы с регулируемой шириной от 200 мм до 800 мм обеспечивают долговечность и универсальность. Грузовик оснащен стандартной опорной решеткой для груза (LBR) для повышения безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.



# Дополнительная конфигурация

- Интеллектуальное управление

Уникальное решение на рынке, очень подходящее для сортировочных операций на грузовиках.

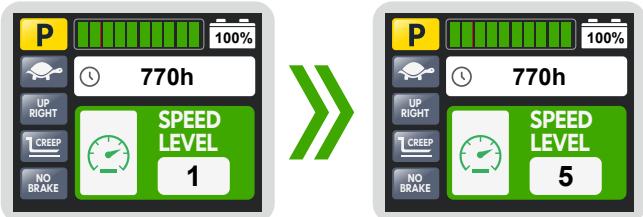
С помощью специального устройства дистанционного управления оператор может управлять вилами, чтобы поднимать их на нужную рабочую высоту и выполнять сортировочные операции, избегая, таким образом, необходимости использовать кнопки на рукоятке и наклоняться для подъема товаров, что повышает эффективность и комфорт работы.



- Кнопка подъема
- Кнопка установки максимальной скорости
- Кнопка опускания
- Кнопка звукового сигнала
- Вкл/Выкл  
(для интеллектуального управления)



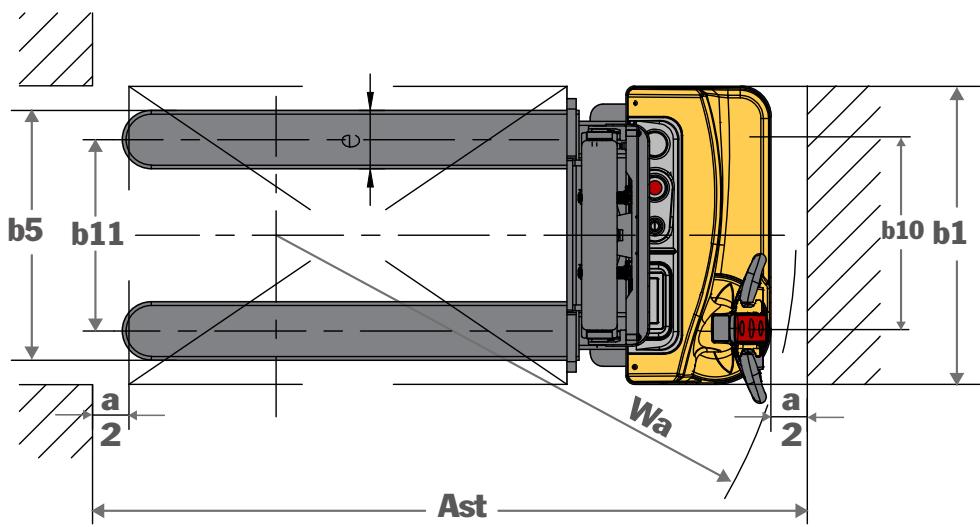
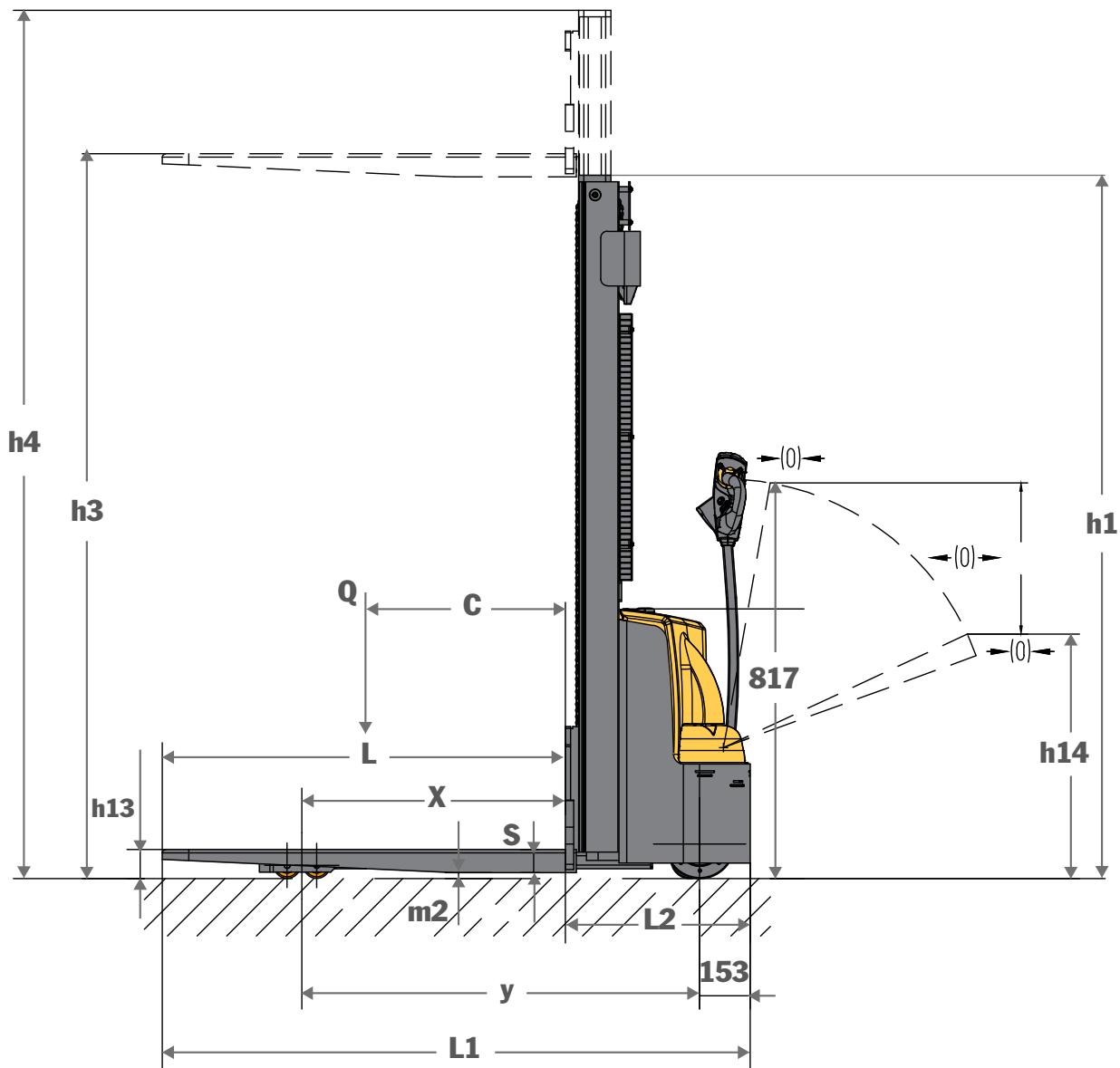
С помощью пульта дистанционного управления вы можете легко установить скорость, подходящую для работы, от скорости уровня 1 до скорости уровня 5. Такие переходы скоростей позволяют вам легко перемещать грузовик с контролируемым управлением.



- Реверсивный зуммер
- 24V 60Ah(100Ah) LiFePO<sub>4</sub>  
Литиевая батарея
- Зарядные устройства 24B/30A  
Зарядное устройство для литиевых аккумуляторов  
Время зарядки: 2~4 часа

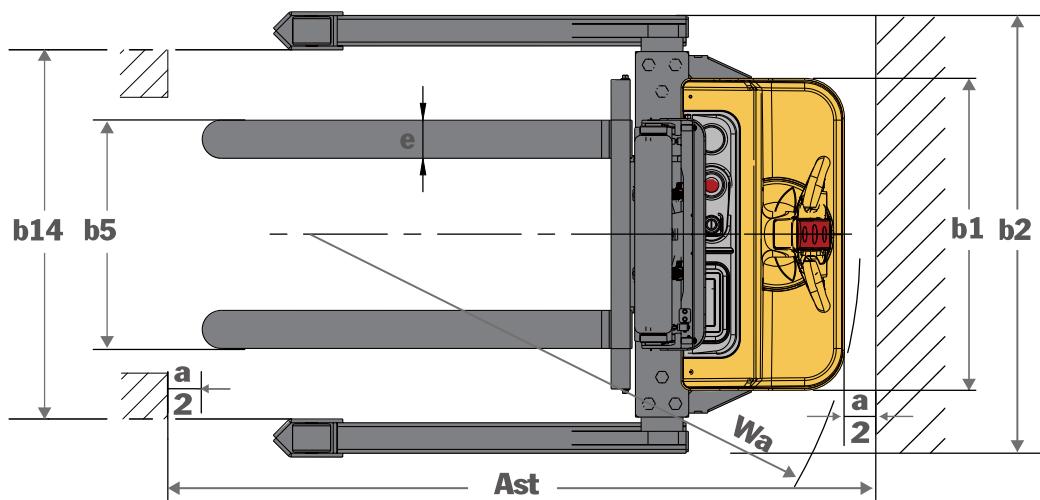
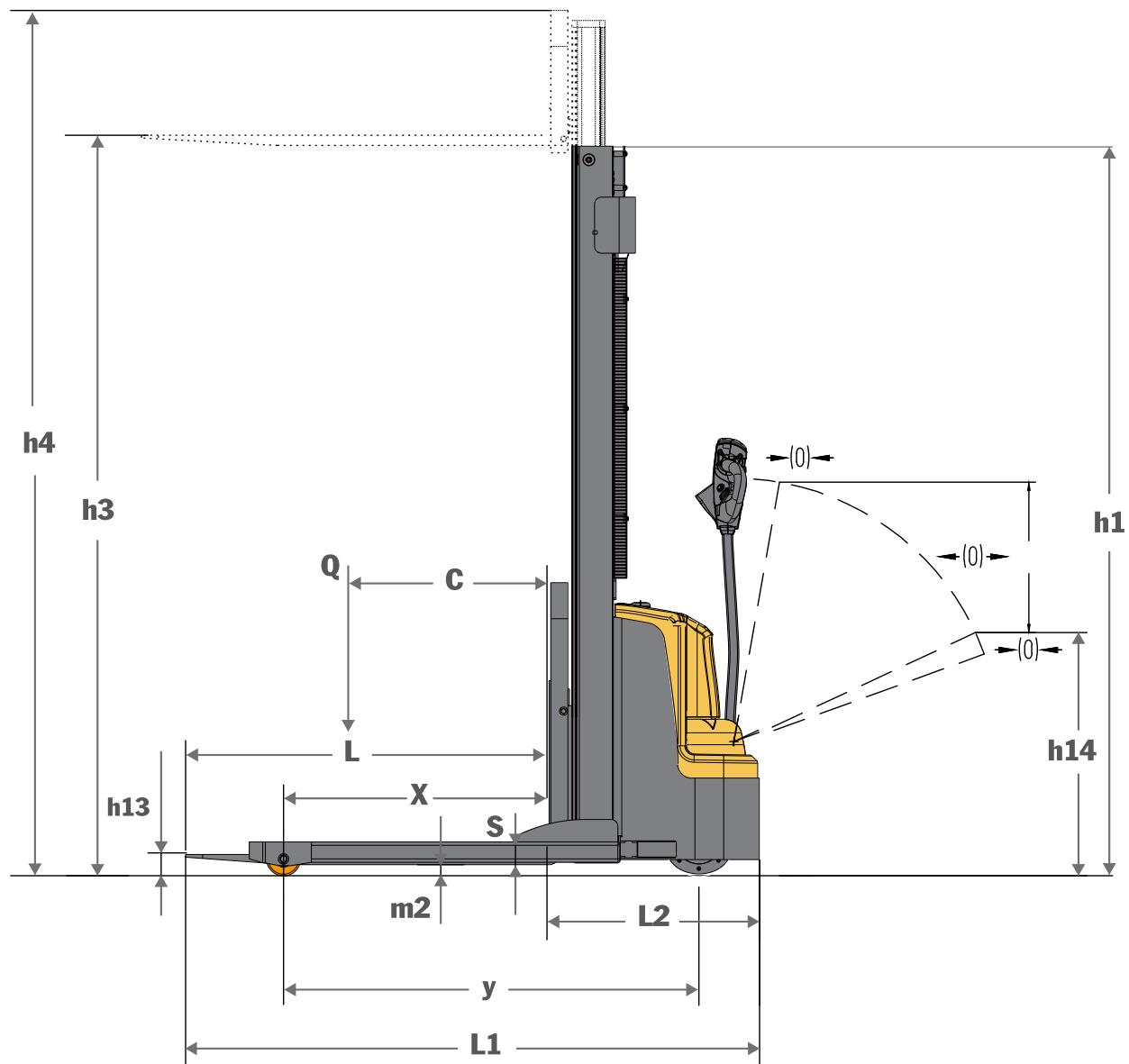


# Размеры





# Размеры



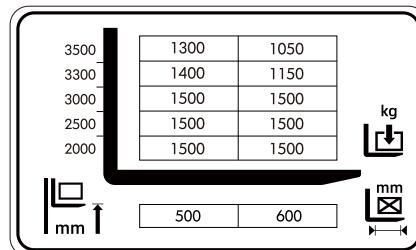
# Технические характеристики

| MODEL                |   | WSS15H    |         |       |       |                                    |       |       |
|----------------------|---|-----------|---------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|
| DISTINGUISHING MARKS |   |           |         |       |       |                                    |       |       |
| 1.3                  | Drive   |           |         |       |       | Battery                            |       |       |
| 1.4                  | Operator type   |           |         |       |       | Pedestrian                         |       |       |
| 1.5                  | Load capacity/rated load                              | Q         | kg      |       |       | 1500                               |       |       |
| 1.6                  | Load centre distance                                  | c         | mm      |       |       | 600                                |       |       |
| 1.8                  | Load distance, centre of drive axle to fork           | x         | mm      |       |       | 768                                |       |       |
| 1.9                  | Wheelbase   | y         | mm      |       |       | 1218                               |       |       |
| WEIGHT               |   |           |         |       |       |                                    |       |       |
| 2.1                  | Service weight (without battery)                      |           | kg      | 581.6 | 604.6 | 634.6                              | 666.6 | 702.6 |
| 2.2                  | Service weight (with 71Ah battery)                    |           | kg      | 628   | 651   | 681                                | 713   | 749   |
| 2.3                  | Service weight (with 89Ah battery)                    |           | kg      | 633.2 | 656.2 | 686.2                              | 718.2 | 754.2 |
| 2.4                  | Axle loading, laden front/rear                        |           | kg      |       |       | 645/1506                           |       |       |
| 2.5                  | Axle loading, unladen front/rear                      |           | kg      |       |       | 488/163                            |       |       |
| TYRES / CHASSIS      |   |           |         |       |       |                                    |       |       |
| 3.1                  | Wheels  |           |         |       |       | Polyurethane                       |       |       |
| 3.2                  | Wheel size, front                                     | Ø x width | mm      |       |       | Ø210 x 70                          |       |       |
| 3.3                  | Wheel size, rear                                      | Ø x width | mm      |       |       | φ100x64                            |       |       |
| 3.5                  | Wheels, number front/rear (x = driven wheels)         |           |         |       |       | 1x +0 /2                           |       |       |
| 3.7                  | Tread, rear   |           | mm      |       |       | 1060/1200/1340                     |       |       |
| DIMENSIONS           |   |           |         |       |       |                                    |       |       |
| 4.2                  | Lowered mast height                                   | h1        | mm      | 1520  | 1770  | 2020                               | 2170  | 2270  |
| 4.4                  | Lift height   | h3        | mm      | 2000  | 2500  | 3000                               | 3300  | 3500  |
| 4.5                  | Extended mast height                                  | h4        | mm      | 2520  | 3020  | 3520                               | 3820  | 4020  |
| 4.9                  | Height of tiller in driving position, min./max.       | h14       | mm      |       |       | 910/1290                           |       |       |
| 4.15                 | Height, lowered                                       | h13       | mm      |       |       | 60±2                               |       |       |
| 4.19                 | Overall length  | l1        | mm      |       |       | 1698                               |       |       |
| 4.20                 | Length to face of forks                               | l2        | mm      |       |       | 628                                |       |       |
| 4.21.1               | Overall width across chassis                          | b1        | mm      |       |       | 820                                |       |       |
| 4.21.2               | Overall width across all/Outer width straddle         | b2        | mm      |       |       | 1150/1290/1430                     |       |       |
| 4.21.5               | Inner width straddle                                  | b14       | mm      |       |       | 970/1110/1250                      |       |       |
| 4.22                 | Fork dimensions                                       | s/e/l     | mm      |       |       | 40X100X1070(1150/1220)             |       |       |
| 4.25                 | Width over forks                                      | b5        | b5(mm)  |       |       | 200-800                            |       |       |
| 4.32                 | Ground clearance, centre of wheelbase                 | m2        | m2(mm)  |       |       | 40                                 |       |       |
| 4.34.1               | Aisle width for pallets 1000 × 1200 crossways         | Ast       | Ast(mm) |       |       | 2290                               |       |       |
| 4.34.2               | Aisle width for pallets 800 × 1200 lengthways         | Ast       | Ast(mm) |       |       | 2217                               |       |       |
| 4.35                 | Turning radius  | Wa        | Wa(mm)  |       |       | 1455                               |       |       |
| PERFORMANCE DATA     |   |           |         |       |       |                                    |       |       |
| 5.1                  | Travel speed, with/without load                       |           | km/h    |       |       | 4/4.5                              |       |       |
| 5.2                  | Lift speed, without load                              |           | mm/s    |       |       | 0-185                              |       |       |
|                      | Lift speed, with load                                 |           | mm/s    |       |       | 0-101                              |       |       |
| 5.3                  | Lowering speed, without load                          |           | mm/s    |       |       | 21.7-208                           |       |       |
|                      | Lowering speed, with load                             |           | mm/s    |       |       | 25.6-137                           |       |       |
| 5.8                  | Max. gradeability, with/without load                  |           | %       |       |       | 5/10                               |       |       |
| 5.10                 | Service brake   |           |         |       |       | Electromagnetic                    |       |       |
| ELECTRIC-ENGINE      |   |           |         |       |       |                                    |       |       |
| 6.1                  | Drive motor rating S2 60 min                          |           | kW      |       |       | 0.75                               |       |       |
| 6.2                  | Lift motor rating at S3 15%                           |           | kW      |       |       | 2.5                                |       |       |
| 6.4                  | Battery voltage/nominal capacity K5                   |           | V/Ah    |       |       | • 12/71 x 2 ◊ (12/89) x 2          |       |       |
| 6.5                  | Battery weight +/- 5%                                 |           | kg      |       |       | • 23.2 x 2(71Ah)/ ◊ 25.8 x 2(89Ah) |       |       |
| 6.6                  | Energy consumption according to EN 16796              |           | kWh     |       |       | 0.42                               |       |       |
| ADDITION DATA        |   |           |         |       |       |                                    |       |       |
| 8.1                  | Type of drive control                                 |           |         |       |       | DC speed control                   |       |       |
| 8.4                  | Sound level at the driver's ear according to EN 12053 |           | dB(A)   |       |       | <75                                |       |       |
|                      | Controller  |           |         |       |       | STAXX P1201                        |       |       |

● standard ◊ option

Note: 1kgs=2.2lbs, 25.4mm=1inch

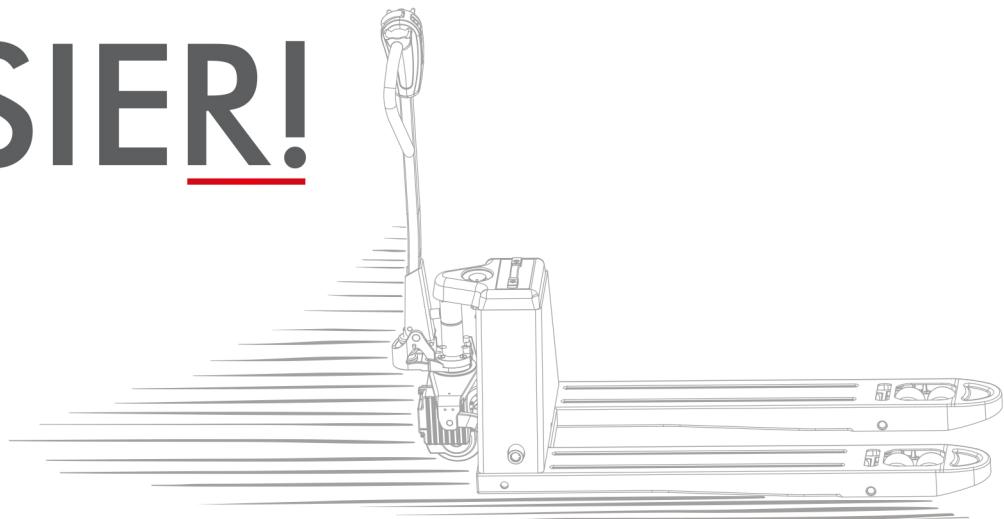
| MAST DIMENSIONS |                      |    |             |      |      |      |
|-----------------|----------------------|----|-------------|------|------|------|
| WSS15H          |                      |    | Duplex Mast |      |      |      |
| h1              | Lowered mast height  | mm | 1520        | 1770 | 2020 | 2170 |
| h3              | Lift height          | mm | 2000        | 2500 | 3000 | 3500 |
| h4              | Extended mast height | mm | 2520        | 3020 | 3520 | 4020 |



# **MAKE**

# **YOUR JOB**

# **EASIER!**



**STAXX**

**Palletwagen-Groothandel**

Kasteeldreef 23  
5151 RR Drunen  
The Netherlands  
0416-375414

[verkoop@palletwagen-groothandel.nl](mailto:verkoop@palletwagen-groothandel.nl)  
[www.palletwagen-groothandel.nl](http://www.palletwagen-groothandel.nl)

KvK: 18132985  
BTW nummer:  
NL803449586B01

IBAN: NL27ABNA0504 485822  
SWIFT/BIC: ABNANL2A