

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



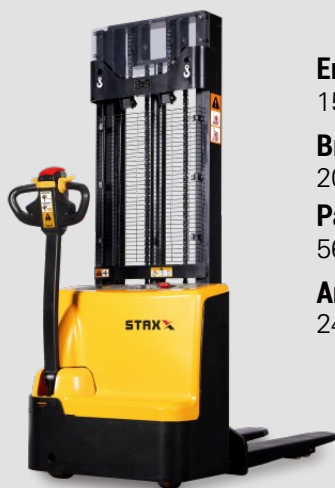
24V 60/100Ah

- 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)

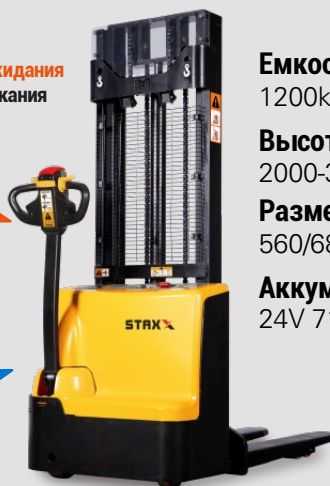
Работайте быстрее
Меньше времени ожидания
для подъема и опускания

ПОДЪЕМ НА
ВЫСОТУ 3 М ЗА

13 СЕК

ОПУСКАНИЕ ЗА
11 СЕК

WS12H



Емкость:
1200kg

Высота подъема:
2000-3500mm

Размер вилки:
560/680 x 1150mm

Аккумулятор:
24V 71Ah/89Ah (C5)

WS12H-FL



2-х ступенчатая
мачта
**СВОБОДНЫЙ
ПОДЪЕМ**

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.

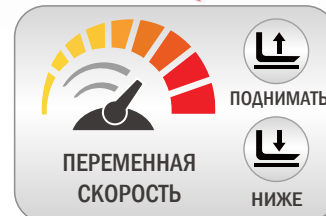
Управление переменной скоростью с помощью пропорциональной ручки управления обеспечивает плавный, стабильный, безопасный и энергосберегающий подъем и опускание.

ДО



ФИКСИРОВАННАЯ
СКОРОСТЬ

НОВЫЙ



ПЕРЕМЕННАЯ
СКОРОСТЬ

ПОДНИМАТЬ

НИЖЕ

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.

Понижение
скорость
+30%

Маневренность
+300%

Энергия
потребление
-15%

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.



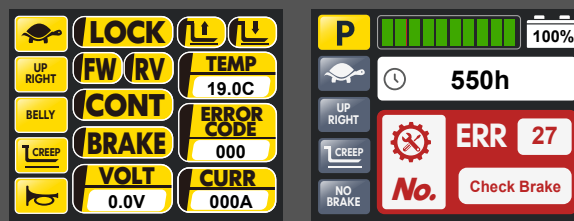
Простое обслуживание

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



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.

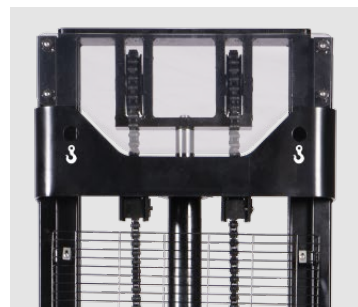


Более длительный срок службы

Мачта: стандартный стальной швеллер С+Н

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.

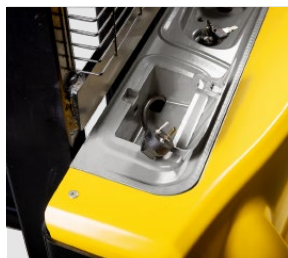
Безопасная эксплуатация

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

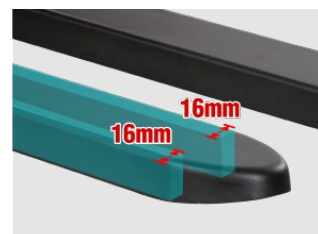
Улучшенная стабильность и маневренность, подходящая для различных сценариев работы.

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

Полная защита мачты

Стандартно оснащен взрывозащищенным клапаном баллона.

Он может предотвратить несчастные случаи, такие как неконтролируемый спуск, вызванный неожиданным разрывом маслосоединителей, обеспечивая стабильный спуск груза и личную безопасность, а также предотвращая повреждение оборудования.



Вилки повышенной прочности

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

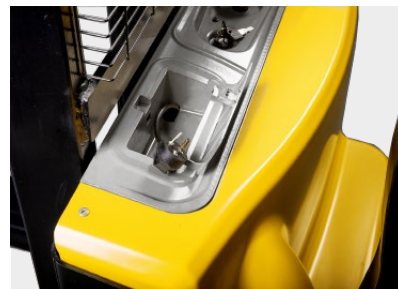
Аккумулятор закреплен в нижней части рамы.

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.**

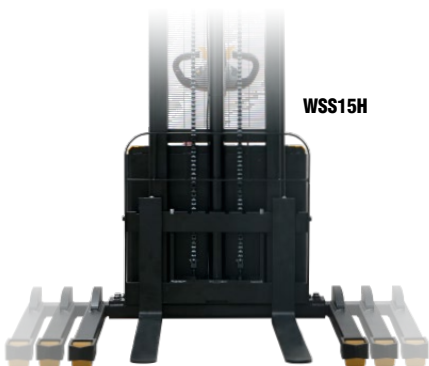
Гибкая коммутация направления

- **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.

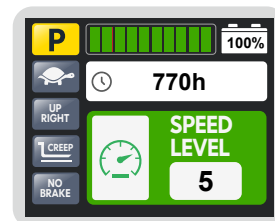
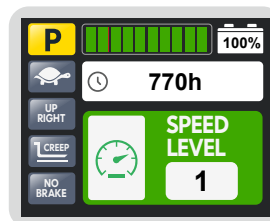
С помощью специального устройства дистанционного управления оператор может управлять вилами, чтобы поднимать их на нужную рабочую высоту и выполнять сортировочные операции, избегая, таким образом, необходимости использовать кнопки на рукоятке и наклоняться для подъема товаров, что повышает эффективность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



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



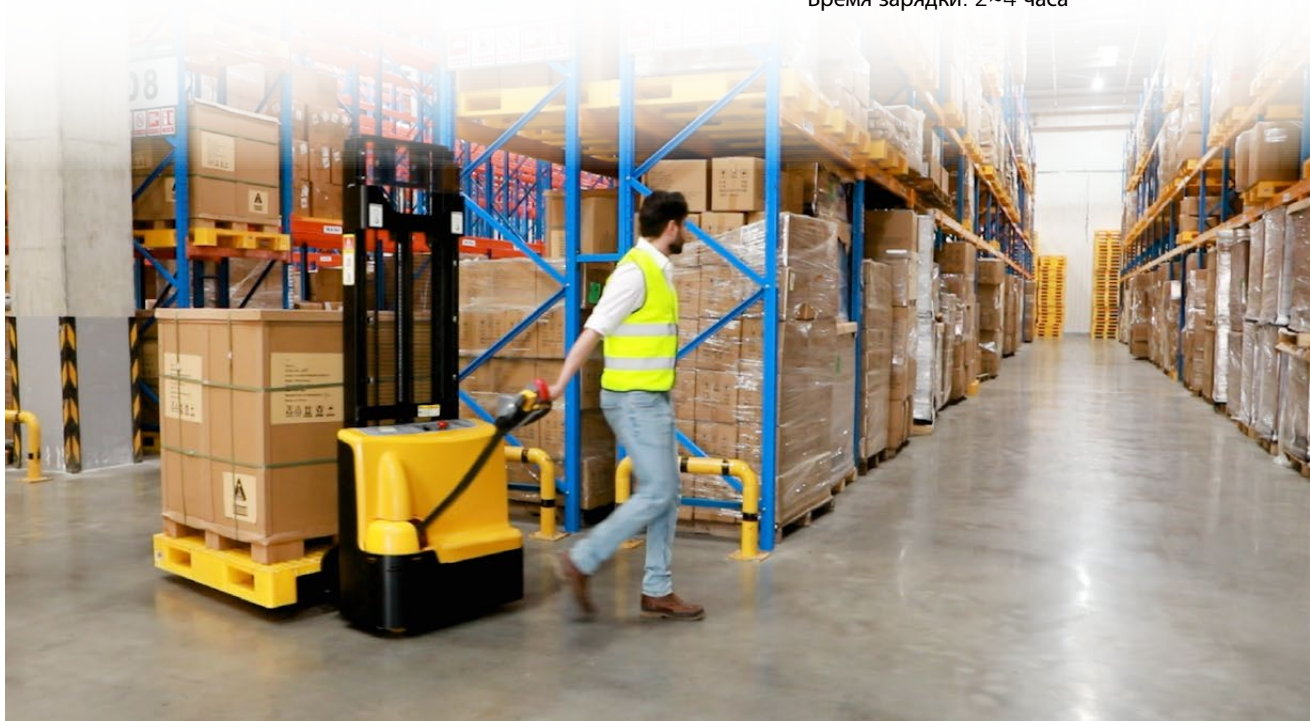
С помощью пульта дистанционного управления вы можете легко установить скорость, подходящую для работы, от скорости уровня 1 до скорости уровня 5. Такие переходы скоростей позволяют вам легко перемещать грузовик с контролируемым управлением.



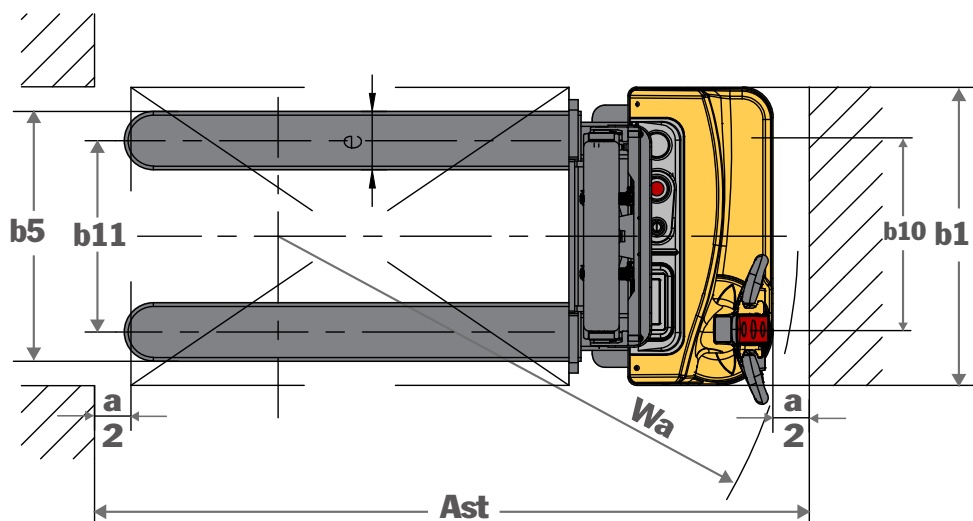
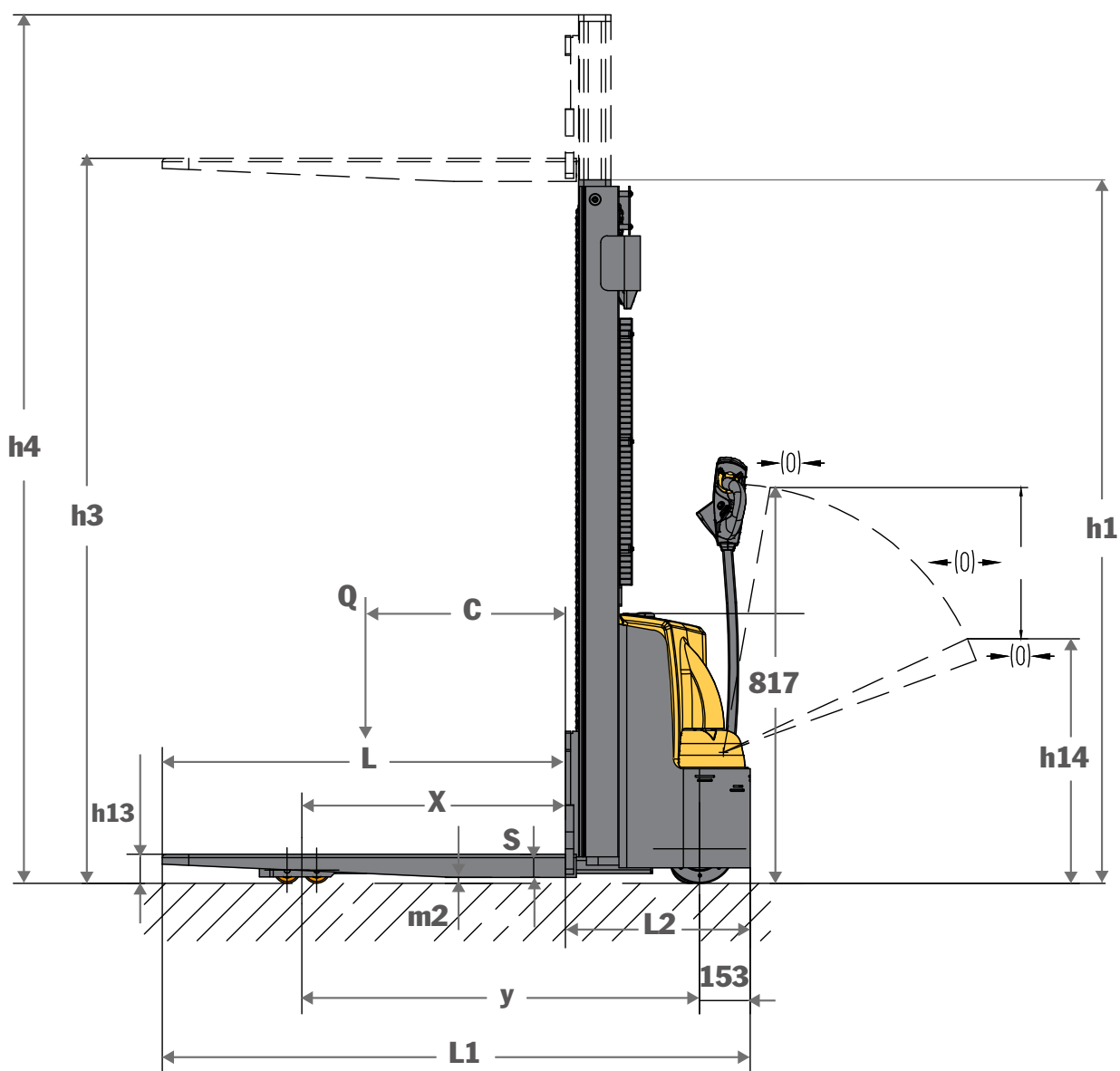
- Реверсивный зуммер

- 24V 60Ah(100Ah) LiFePO₄
Литиевая батарея

- Зарядные устройства 24В/30А
Зарядное устройство для литиевых аккумуляторов
Время зарядки: 2~4 часа



Размеры

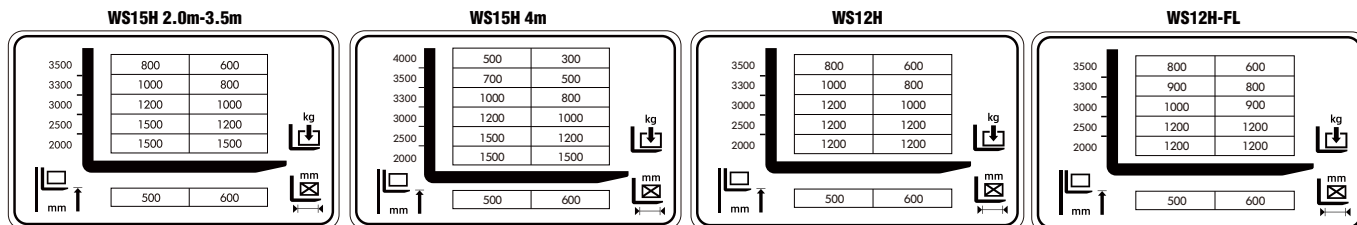


Технические характеристики

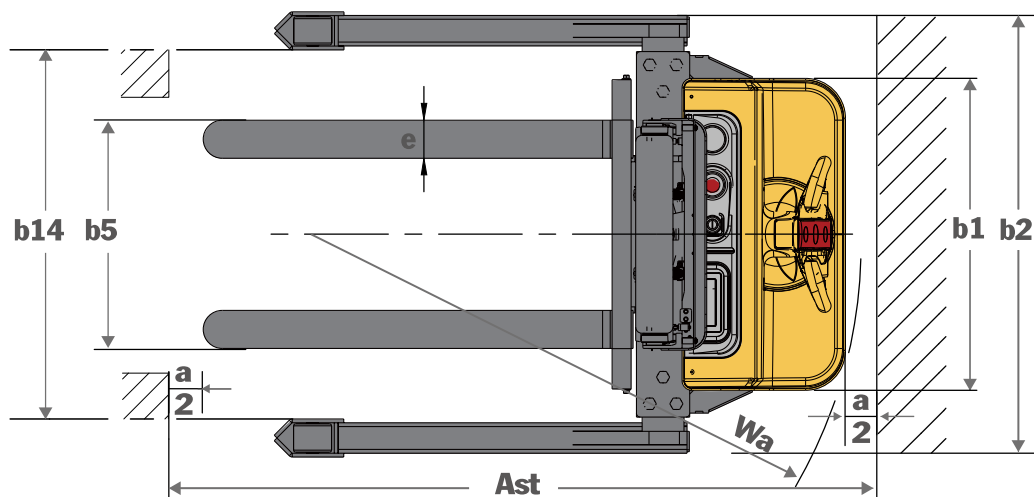
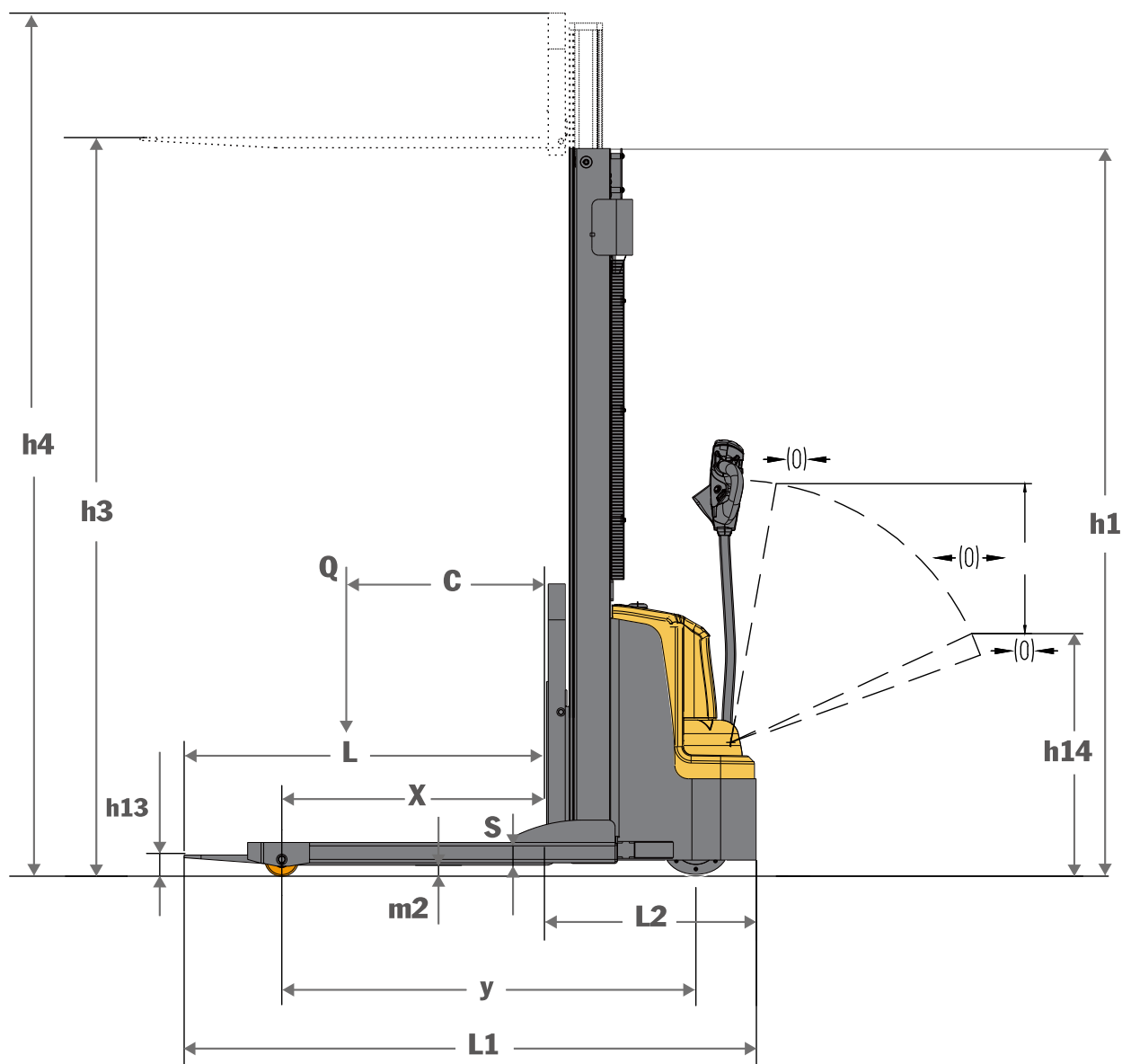
MODEL				WS15H							WS12H					WS12H-FL			
DISTINGUISHING MARKS																			
1.3	Drive			Battery							Battery					Battery			
1.4	Operator type			Pedestrian							Pedestrian					Pedestrian			
1.5	Load capacity/rated load	Q	kg	1500							1200					1200			
1.6	Load centre distance	c	mm	600							600					600			
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	mm	800							800					800			
1.9	Wheelbase	y	mm	1210							1210					1210			
WEIGHT																			
2.1	Service weight (without battery)		kg	509	529	556	565	575	612	508	528	555	564	574	535	549	563	577	
2.2	Service weight (with 71Ah battery)		kg	557	577	604	613	623	660	554	575	601	610	620	582	596	610	624	
2.3	Service weight (with 89Ah battery)		kg	562	682	609	618	628	665	560	580	606	616	626	587	601	615	629	
2.4	Axle loading, laden front/rear		kg	618/1441							527/1231					535/1247			
2.5	Axle loading, unladen front/rear		kg	419/140							418/140					437/145			
TYRES/ CHASSIS																			
3.1	Wheels			Polyurethane							Polyurethane					Polyurethane			
3.2	Wheel size, front	Ø x width	mm	Ø210x70							Ø210x70					Ø210x70			
3.3	Wheel size, rear	Ø x width	mm	Ø80X70							Ø80X70					Ø80X70			
3.4	Additional wheels (dimensions)	Ø x width	mm	Ø115X55							Ø115X55					Ø115X55			
3.5	Wheels, number front/rear (x = driven wheels)			1x + 1 / 4							1x + 1 / 4					1x + 1 / 4			
3.6	Tread, front	b10	mm	550							550					555			
3.7	Tread, rear(560/680 fork width)	b11	mm	390/525							390/525					400/520			
DIMENSIONS																			
4.2	Lowered mast height	h1	mm	1480	1730	1980	2130	2230	2550	1480	1730	1980	2130	2230	1710	1960	2110	2210	
4.3	Free lift height	h2	mm	/							/					1300 1550 1700 1800			
4.4	Lifting height	h3	mm	2000	2500	3000	3300	3500	4000	2000	2500	3000	3300	3500	2500	3000	3300	3500	
4.5	Extended mast height	h4	mm	2435	2935	3435	3735	3935	4370	2435	2935	3435	3735	3935	2917	3417	3717	3917	
4.9	Height of tiller in driving position, min./max.	h14	mm	910/1270							910/1270					910/1270			
4.15	Height, lowered	h13	mm	85±2							85±2					85±2			
4.19	Overall length(1150/1220 fork length)	l1	mm	1730/1800							1730/1800					1730/1800			
4.20	Length to face of forks	l2	mm	580							580					580			
4.21	Overall width	b1	mm	820							820					820			
4.22	Fork dimensions	s/e/l	mm	70X160X1150(1220)							70X160X1150(1220)					70X160X1150(1220)			
4.25	Width over forks	b5	b5(mm)	560/680							560/680					560/680			
4.32	Ground clearance, centre of wheelbase	m2	m2(mm)	30							30					30			
4.34.1	Aisle width for pallets 1000 × 1200 crossways	Ast	Ast(mm)	2268							2268					2268			
4.34.2	Aisle width for pallets 800 × 1200 lengthways	Ast	Ast(mm)	2194							2194					2194			
4.35	Turning radius	Wa	Wa(mm)	1425							1425					1425			
PERFORMANCE DATA																			
5.1	Travel speed, with/without load		km/h	4/4.5							4/4.5					4/4.5			
5.2	Lift speed, without load		mm/s	0-190							0-230					0-220/Free lift, 0-208/After free lift			
	Lift speed, with load		mm/s	0-102							0-123					0-125			
5.3	Lowering speed, without load		mm/s	20-200							26-278					26-145/Free lift, 26-245/Before free lift			
	Lowering speed, with load		mm/s	30-135							28-164					28-165			
5.8	Max. gradeability, with/without load		%	5/10							5/10					5/10			
5.10	Service brake			Electromagnetic							Electromagnetic					Electromagnetic			
ELECTRIC-ENGINE																			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		kW	0.75							0.75					0.75			
6.2	Lift motor rating at S3 15%		kW	2.5							2.5					2.5			
6.4	Battery voltage/nominal capacity (K5)		V/Ah	● 12/71 x 2 ○ (12/89) x 2							● 12/71 x 2 ○ (12/89) x 2					● 12/71 x 2 ○ (12/89) x 2			
6.5	Battery weight +/- 5%		kg	● 23.2 x 2(71Ah)/ ○ 25.8 x 2(89Ah)							● 23.2 x 2(71Ah)/ ○ 25.8 x 2(89Ah)					● 23.2 x 2(71Ah)/ ○ 25.8 x 2(89Ah)			
6.6	Energy consumption according to EN 16796		kWh	0.42							0.42					0.42			
ADDITION DATA																			
8.1	Type of drive control			DC seed control							DC seed control					DC seed control			
8.4	Sound level at the driver's ear according to EN 12053		dB(A)	<75							<75					<75			
	Controller			STAXX P1201															

Note: 1kgs=2.2lbs, 25.4mm=1inch
● standard ○ option

LOAD CHART



Размеры



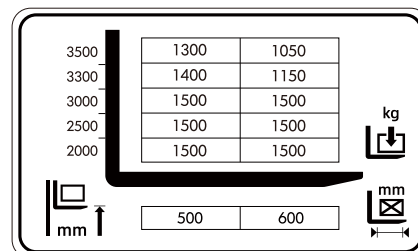
Технические характеристики

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				

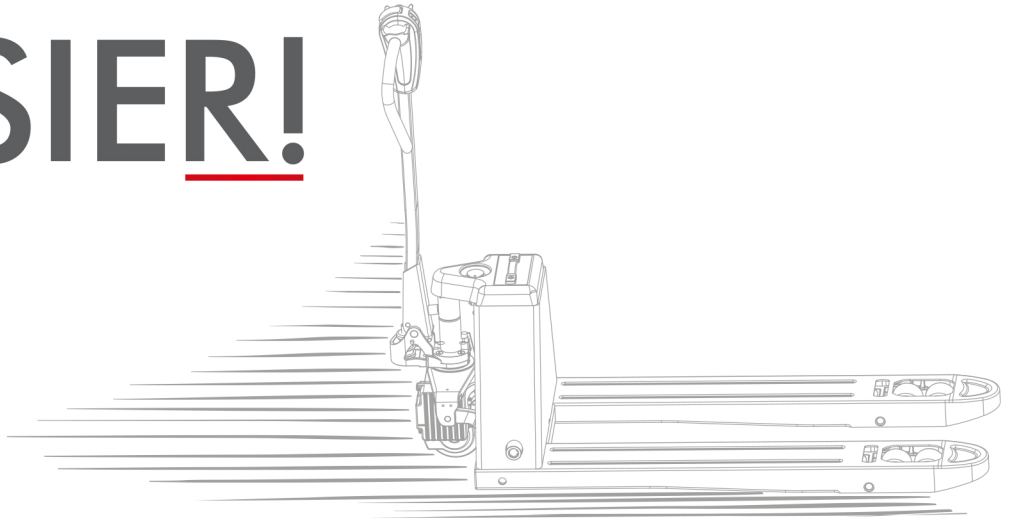
● standard ○ option

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

MAST DIMENSIONS							
WSS15H				Duplex Mast			
h1	Lowered mast height	mm	1520	1770	2020	2170	2270
h3	Lift height	mm	2000	2500	3000	3300	3500
h4	Extended mast height	mm	2520	3020	3520	3820	4020



MAKE YOUR JOB EASIER!

The Staxx logo consists of the word "STAXX" in a bold, white, sans-serif font. The letters are slightly italicized, giving a sense of movement. To the right of the text is a stylized white 'X' mark. The entire logo is set against a dark grey rectangular background, which is framed by a thick red border.

Palletlifters

Kasteeldreef 23

5151 RR Drunen

The Netherland

+31416375414

sales@palletlifters.eu

www.palletlifters.eu