

# ЕЛЕКТРИЧНИЙ ПІШОХІДНИЙ СТАКЕР

Висота підйому: 2000-4000 мм / Вантажопідйомність: 1200/1500 кг



Змінна швидкість  
КОНТРОЛЬ



Розумний і ефективний



Міцний і довговічний



Легко та комфортно

# Easy, Safe and Efficient

## Особливість

- Пропорційне регулювання швидкості для підйому та опускання, швидко чи повільно, за вашим бажанням; Легко, безпечно та ефективно
- Висока ефективність, швидка швидкість підйому та опускання
- Компактний розмір у вузьких складських приміщеннях з ефективним і легким штабелюванням піддонів
- Розумний і ефективний
- Міцний, надійний і довговічний

## Варіант

- Літєва батарея



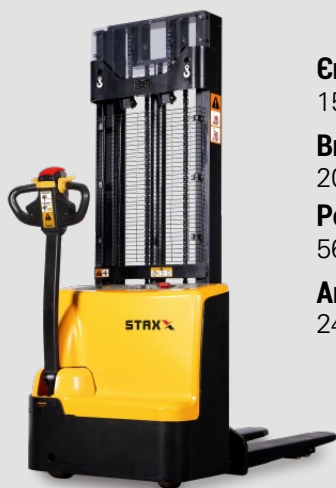
24V 60/100Ah

- Інтелектуальне керування



- Кнопка підйому
- Кнопка опускання
- Кнопка налаштування максимальної швидкості
- Кнопка звукового сигналу
- Увімкнення/вимкнення (для інтелектуального керування)

## WS15H



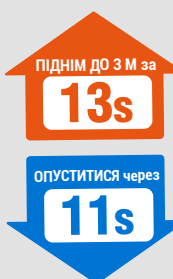
**Ємність:**  
1500kg

**Висота підйому:**  
2000-4000mm

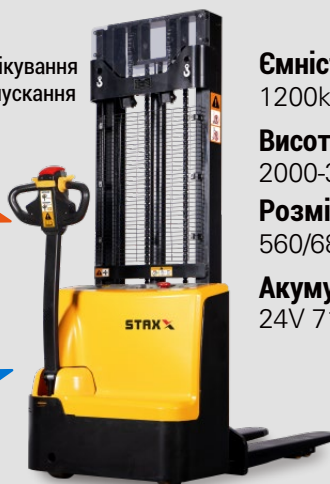
**Розмір вилки:**  
560/680 x 1150mm

**Акумулятор:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

Працюй швидше  
Менше часу на очікування  
для підйому та опускання



## WS12H



**Ємність:**  
1200kg

**Висота підйому:**  
2000-3500mm

**Розмір вилки:**  
560/680 x 1150mm

**Акумулятор:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

## WS12H-FL



2-ступенева шота  
**БЕЗКОШТОВНИЙ ПІДЙІМ**

**Ємність:**  
1200kg

**Висота підйому:**  
2500-3500mm

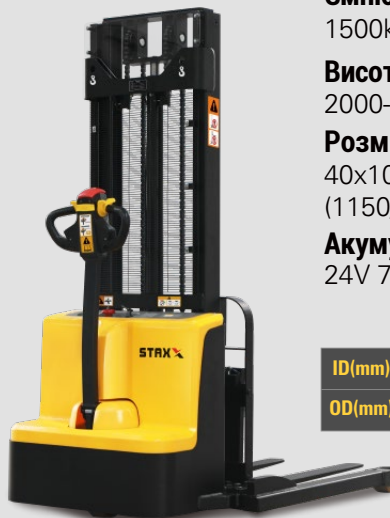
**Вільна висота підйому:**  
1300-1800mm

**Розмір вилки:**  
560/680 x 1150mm

**Акумулятор:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

Висота підйому (мм)	2500	3000	3300	3500
Безкоштовний підйом (мм)	1300	1550	1700	1800

## WSS15H



**Ємність:**  
1500kg

**Висота підйому:**  
2000-3500mm

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

**Акумулятор:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

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

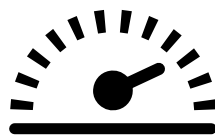
# Увімкнено регулювання швидкості Підйом і опускання

Комфортний і ефективний завдяки запатентованій STAXX інтелектуальній ручці та системі керування, ідеально підходить для заміни ручних і напівелектричних штабелерів, для легкого використання у вузьких складських приміщеннях з ефективним і легким штабелюванням піддонів.

Пропорційне опускання забезпечує високу ефективність для точного розміщення піддонів і більш точного керування порівняно зі звичайною фіксованою швидкістю підйому та опускання.

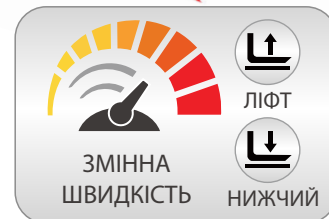
Регулювання швидкості за допомогою пропорційної ручки керування забезпечує плавне, стабільне, безпечне та енергозберігаюче підйом і опускання.

ПЕРЕД



ФІКСОВАНА ШВИДКІСТЬ

НОВИЙ



ЗМІННА ШВИДКІСТЬ

ЛІФТ

НИЖЧИЙ

## Точний контроль

### ■ Пропорційне підйом і опускання

Регулювання швидкості дозволяє плавно піднімати та опускати штабелеукладач, зводячи до мінімуму механічні удари та вібрацію, забезпечуючи обережне розміщення крихких вантажів на стелажах або підлозі та зменшуючи вплив шуму та вібрації на операторів.

### ■ Зниження буферизації

Автоматичне зниження швидкості спуску з м'якою буферизацією, коли висота вилки опускається приблизно до 10 см від землі, ефективно захищає безпеку вантажу, низький рівень шуму та невелику вібрацію.

### ■ Високий ККД

Контроль змінної швидкості забезпечує точну реакцію для регулювання швидкості підйому та опускання відповідно до фактичної ситуації, оператор може легко виконати завдання та підвищити ефективність роботи.

### ■ Енергозбереження

Порівняно з традиційною фіксованою швидкістю підйому та опускання оператор може регулювати змінну швидкість відповідно до навантаження та висоти, що зменшує витрати енергії та покращує рівень використання енергії.

### ■ Більш тривалий термін служби

Регулювання швидкості може зменшити механічний вплив і тертя під час підйому та опускання, зменшити знос шасі, щогли, підшипників і забезпечити довший термін служби.

Опускання швидкість  
**+30%**

Маневреність  
**+300%**

Енергія споживання  
**-15%**

# Розумний і ефективний

Зпатентована Staxx багатофункціональна інтелектуальна рукоятка румпеля є унікальною конструкцією для швидкої діагностики несправностей, що дозволяє полегшити обслуговування, скоротити час обслуговування та знизити витрати на оплату праці.



## Багатофункціональна інтелектуальна ручка румпеля



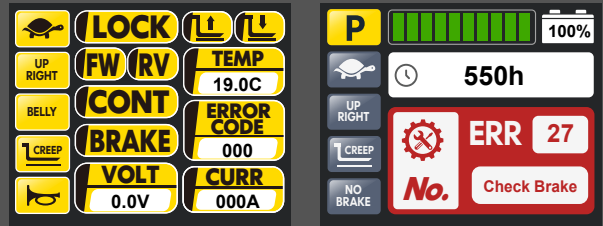
## Легке обслуговування

### Технологія послідовного зв'язку

Зв'язок по одному джгуту проводів від ручки румпеля до системи контролера. Простий, міцний і стабільний.

UART

- ✓ Низька вартість післяпродажного обслуговування.
- ✓ Швидка та проста діагностика несправностей
- ✓ Експертом може бути кожен



Статус роботи та діагностика несправностей інтегровані на дисплей рукоятки румпеля для легкого усунення несправностей.

## Швидкі операції

### Швидкість черепахи — 01



Дозвольте оператору вибирати різні режими швидкості на основі свого досвіду та конкретного робочого середовища.

### Вгору-Праворуч — 02



Легко маневрувати з рукояткою у вертикальному положенні, натиснувши кнопку швидкості черепахи.

### Інженерний режим (Відпускання гальма) — 03



Коли вантажівка зупиниться, відпустіть гальмо, щоб перемістити пристрій вручну.

# Міцний і довговічний

Завдяки високоміцній конструкції рами та щогли та використуваним міцним матеріалам деформація рами, щогли та вил невелика.



Більш тривалий термін служби

Щогла: стандартна сталь С+Н

Каркас: сталеві пластина товщиною 5 мм

Нижня пластина рами: інтегрована сталеві пластина 30 мм.



## Дволанцюгова конструкція

У порівнянні з одноланцюговою конструкцією він має вищу міцність, безпечніший і стабільніший.

## Невелика деформація вил і щогл, стабільна і міцна

Більш стабільний при підйомі та опусканні з вантажем.

## Повний захист покриття на щоглі

## Стандартно оснащений циліндричним вибухозахищеним клапаном

Це може запобігти нещасним випадкам, таким як неконтрольований спуск, спричинений несподіваним розривом маслопроводів, забезпечуючи стабільне спускання вантажу та особисту безпеку, а також запобігаючи пошкодженню обладнання.

## Безпечна експлуатація

### Аварійний перемикач заднього ходу

У разі надзвичайної ситуації він захищає оператора та навколишній персонал від травм.

### Безпечне обмеження швидкості руху

Коли вилка піднімається вище 500 мм, швидкість руху автоматично знижується до 2 км/год, щоб забезпечити безпеку роботи у високому положенні в разі будь-якої неправильної роботи.



### Вбудований зарядний пристрій

Прихована зарядна розетка, висока безпека, під час зарядки весь транспортний засіб вимикається, що зменшує загрозу безпеці.

### Висока поперечна і поздовжня стійкість

Ширша колісна база та більша міжосьова відстань.

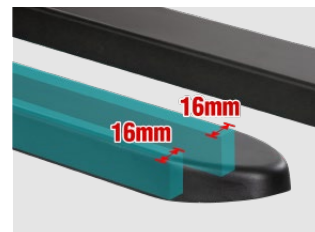
### Регульоване колесо балансу

Покращена стабільність і маневреність, підходить для різних робочих сценаріїв.

### Низький дорожній просвіт у 30 мм допомагає знизити ризик травм стопи

### Захист акумулятора від низької напруги

Ефективно запобігайте надмірному розряду батареї, забезпечуючи довший термін служби батареї.



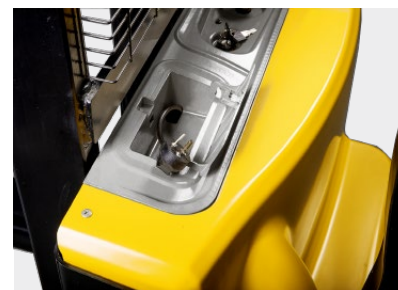
### Високоміцні вилки

16-мм плоский заліз з обох сторін вилки. Висока міцність і мала деформація навіть при великих навантаженнях.

### Батарея закріплена внизу рами

Покращена стабільність.

# Легко та комфортно



- **Легкий, легкий в експлуатації**

Низько встановлений довший румпель зменшує необхідну силу керма.

- **Низька статична висота щогли**

Легко працювати в контейнерах і елеваторах з висотою підйому менше 3,3 м.

- **Кут повороту розрахований на понад 180 градусів**

Малий радіус повороту.

- **Відмінна маневреність**

Точна та маневрена робота, висока безпека та ефективність.

- **Розумна конструкція ексцентричної відстані балансувального колеса.**

Гнучка комутація напрямків.

- **Легко заряджається**

Вбудований зарядний пристрій і коробка для зберігання зовнішнього зарядного кабелю для зручного заряджання.

- **Більш тривалий час роботи**

Стандартна необслуговувана свинцево-кислотна батарея 24 В/71 Ач, з можливістю необслуговуваної батареї більшої ємності або літєвої батареї.



- **Регулювання опорних ніжок і вилок**

Регульована конструкція опорних ніжок вміщує різні розміри піддонів і покращує стабільність. Низький силует дизайну стрижня дозволяє розмістити нижню балку, максимізуючи простір для зберігання в закладі.

Опорні ніжки кріпляться трьома гвинтами з кожного боку поза кузовом вантажівки, дозволяє легко регулювати ширину 1150 мм, 1290 мм і 1430 мм. Ковані вилки з регульованою шириною від 200 мм до 800 мм забезпечують довговічність і універсальність. Вантажівка оснащена стандартною спинкою для вантажу (LBR) для підвищення безпеки під час транспортування матеріалів.



## Додаткова конфігурація

- Інтелектуальне управління

Унікальний на ринку та дуже підходить для операцій сортування вантажівок.

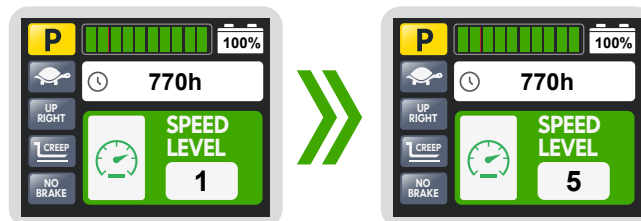
За допомогою спеціального пристрою дистанційного керування оператор може керувати вилами для підйому на відповідну робочу висоту та виконання операцій сортування, таким чином уникаючи необхідності використовувати кнопки ручки та нахилитися, щоб забрати вантаж, підвищуючи ефективність роботи та комфорт.



- Кнопка підйому
- Кнопка налаштування максимальної швидкості
- Кнопка опускання
- Кнопка звукового сигналу
- Увімкнення/вимкнення (для інтелектуального керування)



За допомогою пристрою дистанційного керування ви можете легко встановити швидкість, яка підходить для роботи, від швидкості рівня 1 до швидкості рівня 5. Такі швидкісні переходи дозволяють легко керувати вантажівкою.



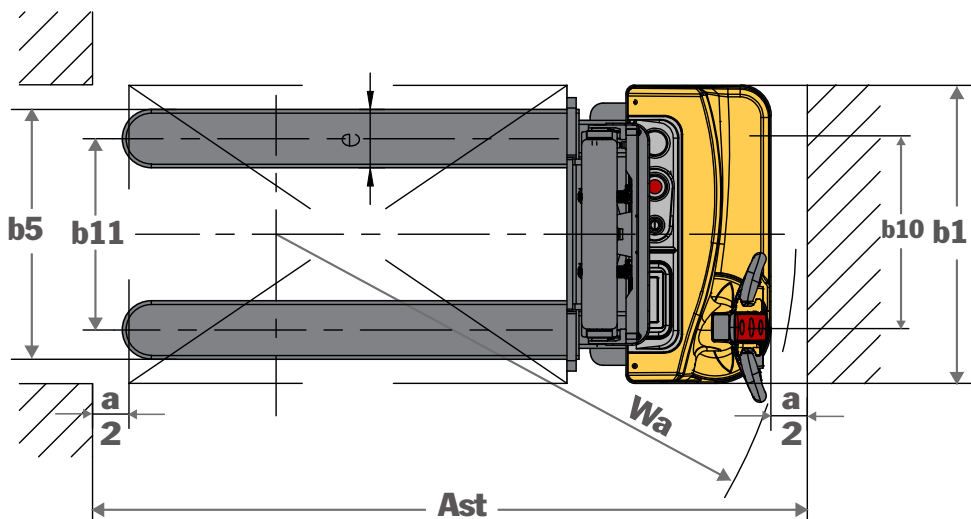
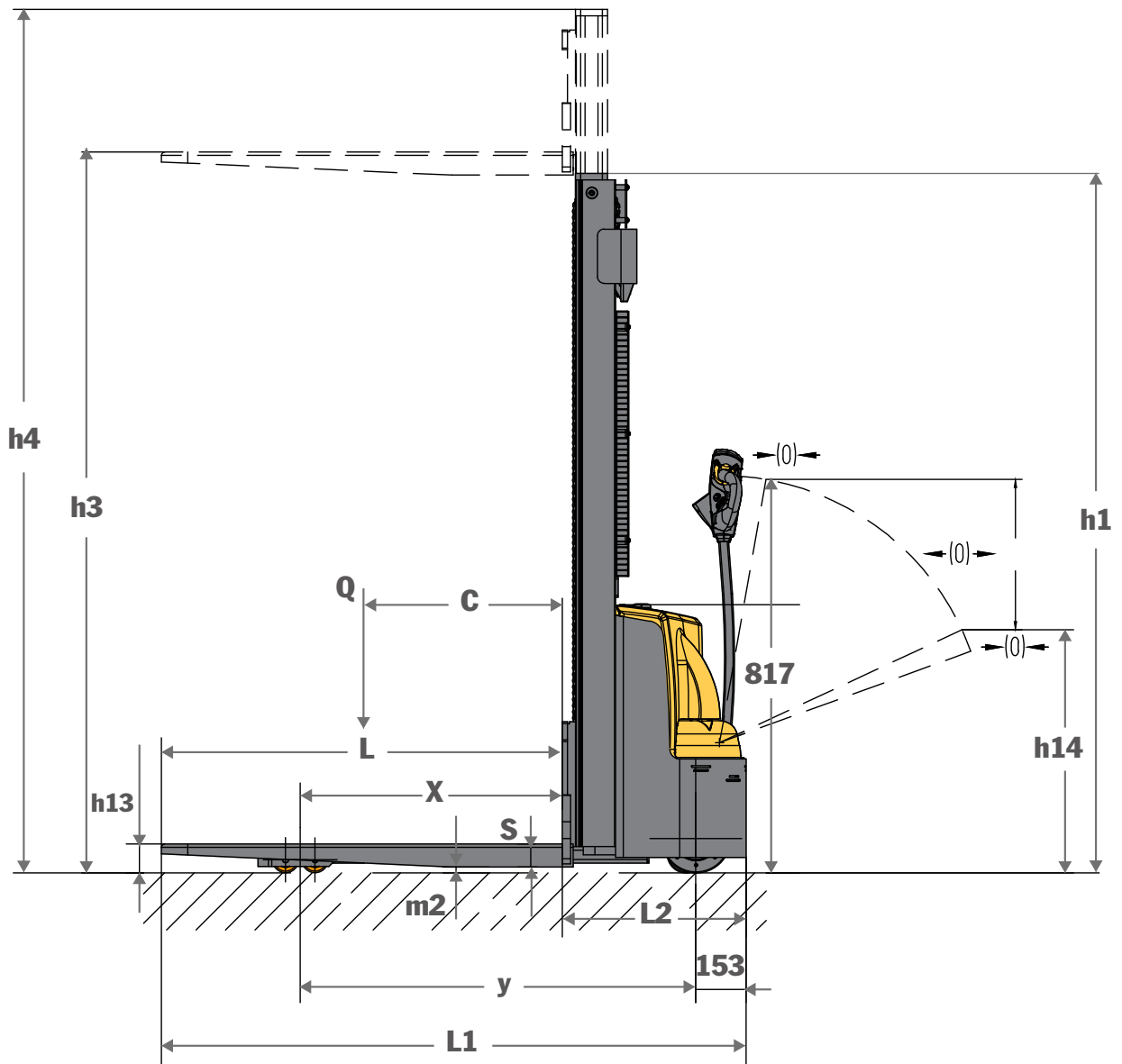
- Зумер заднього ходу

- 24V 60Ah(100Ah) LiFePO<sub>4</sub> Літєва батарея

- Зарядні пристрої 24В/30А  
Зарядний пристрій для літєвих акумуляторів  
Час зарядки: 2~4 години



# Розміри



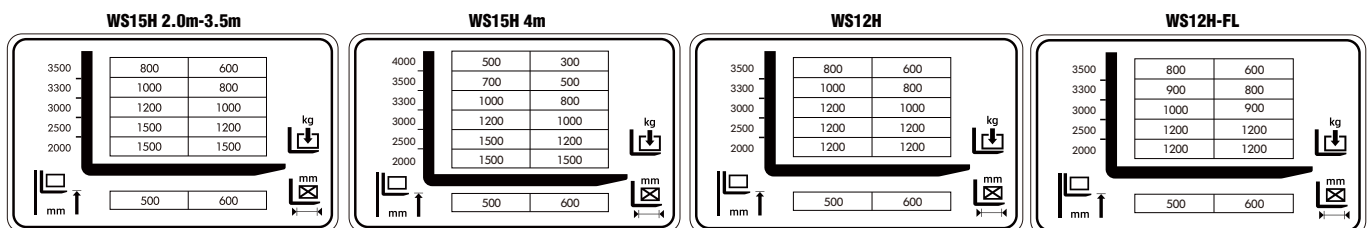


# Технічні характеристики

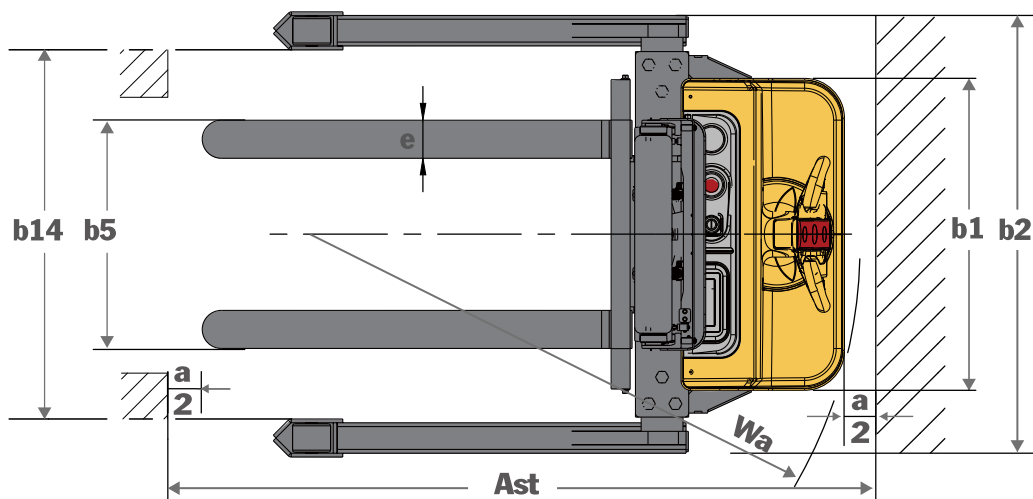
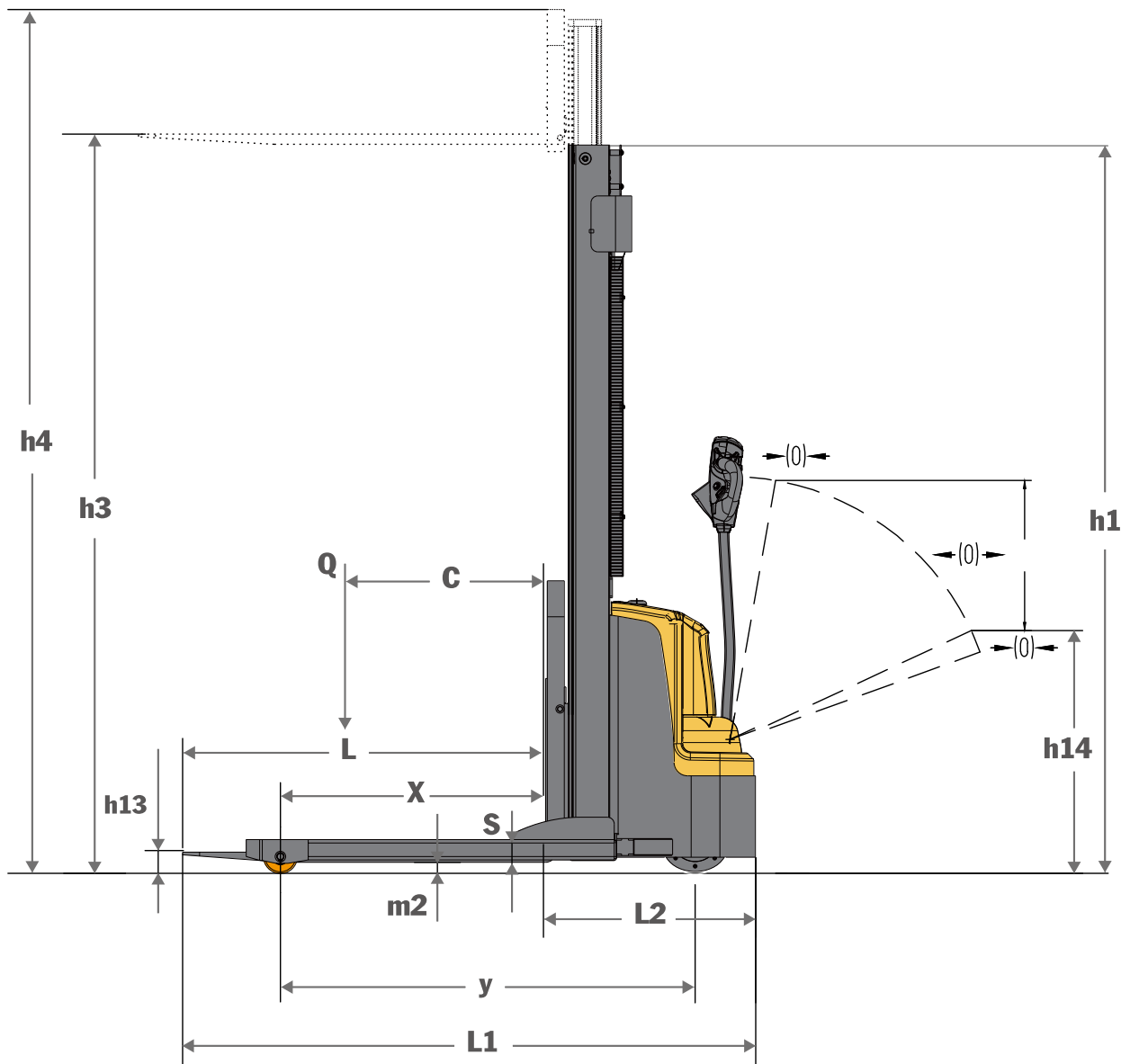
MODEL			WS15H								WS12H					WS12H-FL			
DISTINGUISHING MARKS																			
1.3	Drive		Battery								Battery					Battery			
1.4	Operator type		Pedestrian																
1.5	Load capacity/rated load	Q kg	1500								1200					1200			
1.6	Load centre distance	c mm	600								600					600			
1.8	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 Controller	dB(A)	<75								<75					<75			

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

## LOAD CHART



# Розміри



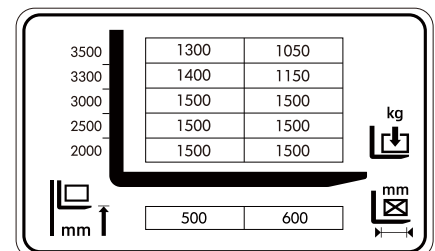
# Технічні характеристики

MODEL				WSS15H				
<b>DISTINGUISHING MARKS</b>								
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				
<b>WEIGHT</b>								
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				
<b>TYRES / CHASSIS</b>								
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				
<b>DIMENSIONS</b>								
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				
<b>PERFORMANCE DATA</b>								
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				
<b>ELECTRIC-ENGINE</b>								
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				
<b>ADDITION DATA</b>								
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				

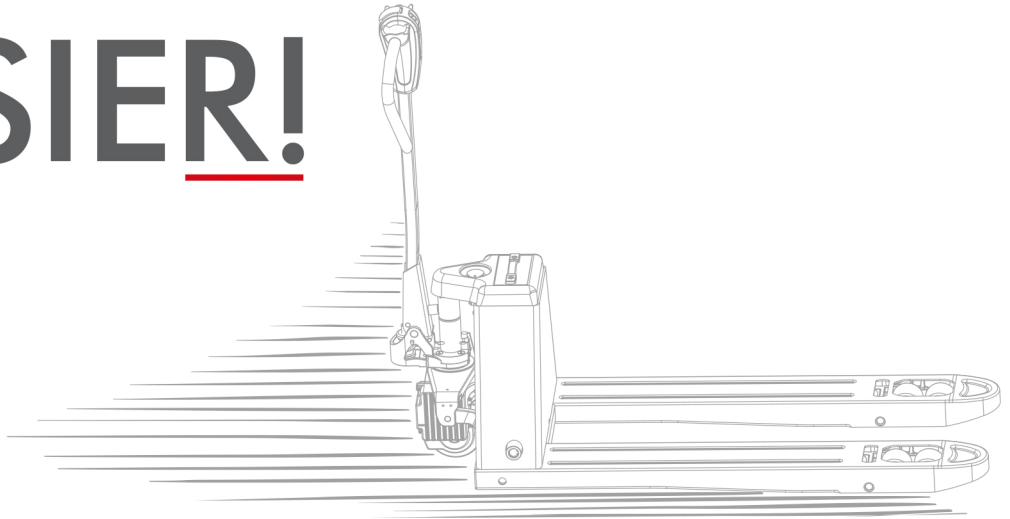
● standard ○ option

Note: 1kg=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!



**STAX**

**Palletwagen-Groothandel**

Kasteeldreef 23

5151 RR Drunen

The Netherland

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