

ELEKTRYCZNY PODNOŚNIK PIESZY

Wysokość podnoszenia: 2000-4000 mm / Nośność: 1200/1500 kg



Zmienna prędkość
Kontrola



Inteligentny i wydajny



Wytrzymały i trwały



Łatwe i wygodne

Łatwe, bezpieczne i wydajne

Funkcja

- Proporcjonalna kontrola prędkości podnoszenia i opuszczania, szybko lub wolno, jak chcesz; Łatwo, bezpiecznie i wydajnie
- Wysoka wydajność, szybkie prędkości podnoszenia i opuszczania
- Kompaktowy rozmiar w wąskich magazynach z wydajnym i łatwym układaniem palet
- Inteligentne i wydajne
- Solidne, wytrzymałe i trwałe

Opcja

- Bateria litowa



24V 60/100Ah

- Inteligentna kontrola



- Przycisk podnoszenia
- Przycisk opuszczania
- Przycisk ustawienia maksymalnej prędkości
- Przycisk klaksonu
- Włącz/wyłącz (dla inteligentnego sterowania)

WS15H



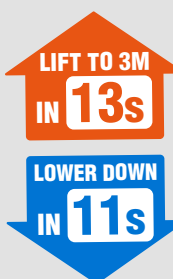
Pojemność:
1500kg

Wysokość podnoszenia:
2000-4000mm

Rozmiar widelca:
560/680 x 1150mm

Bateria:
24V 71Ah/89Ah (C5)

Pracuj **szybciej**
Mniej czasu oczekiwania
na Podnoszenie i opuszczanie



WS12H



Pojemność:
1200kg

Wysokość podnoszenia:
2000-3500mm

Rozmiar widelca:
560/680 x 1150mm

Bateria:
24V 71Ah/89Ah (C5)

WS12H-FL



Maszt
2-stopniowy
**BEZPŁATNY
WINDA**

Pojemność:
1200kg

Wysokość podnoszenia:
2500-3500mm

Wysokość podnoszenia swobodnego:
1300-1800mm

Rozmiar widelca:
560/680 x 1150mm

Bateria:
24V 71Ah/89Ah (C5)

Wysokość podnoszenia (mm)	2500	3000	3300	3500
Wolny skok (mm)	1300	1550	1700	1800

WSS15H



Pojemność:
1500kg

Wysokość podnoszenia:
2000-3500mm

Rozmiar widelca:
40x100x1070
(1150/1200/1220)

Bateria:
24V 71Ah/89Ah (C5)

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

Zmienna kontrola prędkości włączona Podnoszenie i opuszczanie

Wygodne i wydajne dzięki opatentowanemu inteligentnemu uchwytowi i systemowi sterowania STAXX, idealne do zastępowania ręcznych i półelektrycznych układarek, do lekkiego użytku w wąskich magazynach z wydajnym i łatwym układaniem palet.

Proporcjonalne opuszczanie zapewnia wysoką wydajność dokładnego rozmieszczania palet i bardziej precyzyjną kontrolę w porównaniu ze zwykłą stałą prędkością podnoszenia i opuszczania.

Zmienna kontrola prędkości za pomocą pokręćła sterowania proporcjonalnego zapewnia płynne, stabilne, bezpieczne i energooszczędne podnoszenie i opuszczanie.

ZANIM



Precyzyjna kontrola

Obniżanie
prędkości
+30%

Manewrowość
+300%

Zużycie
energii
-15%

■ Proporcjonalne podnoszenie i opuszczanie

Regulacja prędkości zapewnia płynne podnoszenie i opuszczanie układu, minimalizując wstrząsy mechaniczne i wibracje, zapewniając delikatne umieszczanie delikatnych ładunków na regałach lub podłodze oraz redukując wpływ hałasu i wibracji na operatorów.

■ Obniżanie buforowania

Automatyczne obniżanie prędkości z łagodnym buforowaniem, gdy wysokość widel został opuszczona do około 10 cm od podłoża, skutecznie chroni bezpieczeństwo ładunku, zapewnia niski poziom hałasu i niewielkie wibracje.

■ Wysoka wydajność

Regulacja prędkości pozwala na precyzyjną regulację prędkości podnoszenia i opuszczania w zależności od aktualnej sytuacji. Operator może z łatwością wykonać zadanie i zwiększyć wydajność pracy.

■ Oszczędność energii

W porównaniu do tradycyjnej stałej prędkości podnoszenia i opuszczania, prędkość zmienną można dostosować do ładunku i wysokości przez operatora, co zmniejsza marnotrawstwo energii i poprawia wskaźnik jej wykorzystania.

■ Dłuższa żywotność

Regulacja prędkości pozwala zmniejszyć uderzenia mechaniczne i tarcie podczas podnoszenia i opuszczania, ograniczyć zużycie podwozia, masztu i łożysk, a także wydłużyć żywotność urządzenia.

Inteligentny i wydajny

Opatentowany przez Staxx, wielofunkcyjny, inteligentny uchwyt sterowniczy to wyjątkowa konstrukcja umożliwiająca szybką diagnostykę usterek, umożliwiającą łatwiejszą obsługę, krótszy czas serwisowania i niższe koszty robocizny.



Wielofunkcyjny inteligentny uchwyt sterowniczy



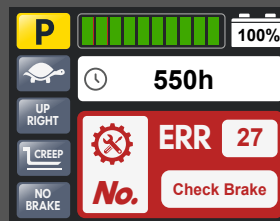
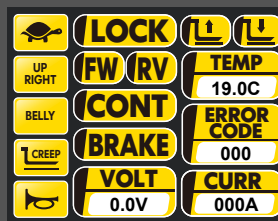
Łatwa konserwacja

UART

Technologia komunikacji szeregowej

Pojedyncza wiązka przewodów do komunikacji z uchwytem steru do systemu sterowania. Prosta, trwała i stabilna.

- ✓ Niskie koszty obsługi posprzedażowej
- ✓ Szybka i łatwa diagnostyka usterek
- ✓ Każdy może być ekspertem



Stan działania i diagnostyka usterek są zintegrowane z wyświetlaczem uchwyty steru, co ułatwia rozwiązywanie problemów.

Operator Preferowany

Prędkość żółwia

01



Umożliwia operatorowi wybór różnych trybów prędkości w zależności od doświadczenia i konkretnego środowiska pracy.

Jazda w górę i w prawo

02



Łatwe manewrowanie dzięki ustawieniu uchwyty w pozycji pionowej poprzez naciśnięcie przycisku prędkości żółwia.

Tryb inżynierski (Zwalnianie hamulca)

03



Gdy ciężarówka jest opuszczona, zwolnij hamulec, aby ręcznie przesunąć jednostkę.

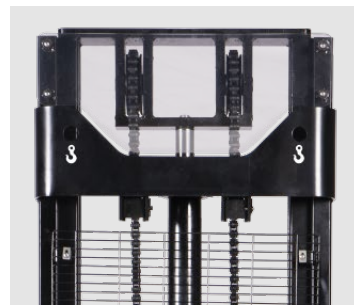
Wytrzymały i trwały

Dzięki zastosowaniu ramy i masztu o wysokiej wytrzymałości oraz solidnych materiałów, odkształcenia ramy, masztu i widel są niewielkie.



Dłuższa żywotność

Maszt: Standardowy kanał stalowy C+H
Rama: Grubość blachy stalowej 5 mm
Płyta dolna ramy: Zintegrowana blacha stalowa 30 mm



Konstrukcja podwójnego łańcucha

W porównaniu z konstrukcją jednołańcuchową jest ona trwalsza, bezpieczniejsza i bardziej stabilna.

Niewielkie odkształcenie widel i masztów, stabilne i trwałe

Większa stabilność podczas podnoszenia i opuszczania ładunków.

Pełna ochrona masztu

Standardowo wyposażony w zawór przeciwwybuchowy cylindra

Może zapobiegać wypadkom, takim jak niekontrolowany opad spowodowany nieoczekiwanym pęknięciem rur olejowych, zapewniając stabilne opadanie ładunku i bezpieczeństwo osobiste oraz zapobiegając uszkodzeniom sprzętu.

Bezpieczna eksploatacja

Przełącznik cofania awaryjnego

W nagłych wypadkach chroni operatora i znajdujący się w pobliżu personel przed krzywdą.

Ograniczenie prędkości podczas bezpiecznej jazdy

Gdy widły zostaną podniesione na wysokość powyżej 500 mm, prędkość jazdy automatycznie zmniejsza się do 2 km/h, aby zapewnić bezpieczeństwo i stwo pracy na dużej wysokości w razie nieprawidłowej obsługi.



Wbudowana ładowarka

Ukryta wtyczka ładowania, wysokie bezpieczeństwo, cały pojazd jest wyłączony podczas ładowania, co zmniejsza zagrożenia dla bezpieczeństwa.

Wysoka stabilność boczna i wzdłużna

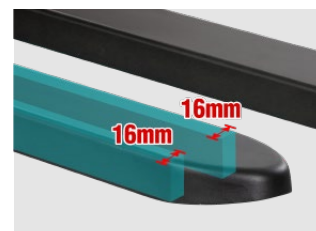
Szerszy rozstaw osi i dłuższa odległość między osiami.

Regulowane koło balansowe

Poprawiona stabilność i zwrotność, odpowiednia do różnych warunków pracy.



Niski prześwit wynoszący 30 mm pomaga zmniejszyć ryzyko urazów stóp



Widły o dużej wytrzymałości

16 mm płaskie żelazo po obu stronach widelca. Wysoka wytrzymałość i małe odkształcenie nawet przy dużych obciążeniach.

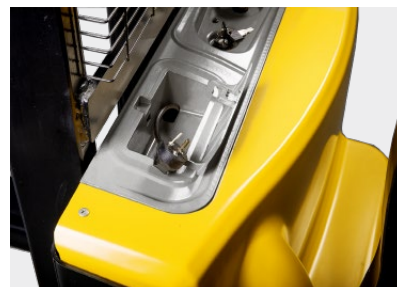
Akumulator jest zamocowany na dole ramy

Poprawiona stabilność.

Zabezpieczenie przed niskim napięciem akumulatora

Skutecznie zapobiega nadmiernemu rozładowaniu akumulatora, zapewniając dłuższą żywotność akumulatora.

Łatwe i wygodne



- **Bezproblemowy, łatwy w obsłudze**

Nisko zamontowany, dłuższy ster zmniejsza siłę potrzebną do kierowania.

- **Niska wysokość statyczna masztu**

Łatwy w obsłudze w kontenerach i windach o wysokości podnoszenia mniejszej niż 3,3 m.

- **Kąt skrętu został zaprojektowany tak, aby wynosił ponad 180 stopni**

Mały promień skrętu.

- **Doskonała zwrotność**

Precyzyjna i zwrotna obsługa, wysokie bezpieczeństwo i wydajność.

- **Rozsądne ustalenie mimośrodowej odległości koła wyważającego.**

- **Łatwe do ładowania**

Wbudowana ładowarka i zewnętrzne pudełko do przechowywania kabla ładującego umożliwiają wygodne ładowanie.

- **Dłuższy czas działania**

Standardowy bezobsługowy akumulator kwasowo-ołowiowy 24 V/71 Ah, z możliwością zastosowania akumulatora bezobsługowego o większej pojemności lub akumulatora litowego.



- **Regulacja nóżek podporowych i widel**

Regulowana konstrukcja nóg rozkraczających dostosowuje się do różnych rozmiarów palet i poprawia stabilność. Niska konstrukcja nóg rozkraczających umożliwia niższą dolną belkę, maksymalizując przestrzeń magazynową w obiekcie.

Nogi podporowe są mocowane trzema śrubami z każdej strony na zewnątrz korpusu wózka, umożliwiając łatwą regulację w celu uzyskania szerokości 1150 mm, 1290 mm i 1430 mm. Kute widły o regulowanej szerokości od 200 mm do 800 mm zapewniają trwałość i wszechstronność. Wózek jest wyposażony w standardową tylną oparcie ładunku (LBR) dla większego bezpieczeństwa podczas transportu materiałów.



Opcjonalna konfiguracja

• Inteligentne sterowanie

Unikatowy na rynku i bardzo odpowiedni do sortowania operacji na ciężarówkach.

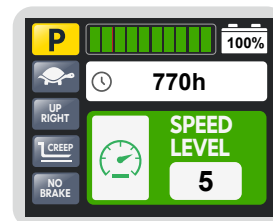
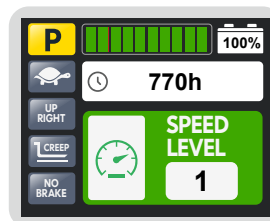
Dzięki dedykowanemu urządzeniu do zdalnego sterowania operator może sterować widłami, aby podnosić je na odpowiednią wysokość roboczą i wykonywać operacje sortowania, unikając w ten sposób konieczności używania przycisków na uchwycie i schylania się w celu podnoszenia towarów, co zwiększa wydajność operacyjną i komfort.



- Przycisk podnoszenia
- Przycisk ustawienia maksymalnej prędkości
- Przycisk opuszczania
- Przycisk klaksonu
- Włącz/wyłącz (dla inteligentnego sterowania)



Za pomocą urządzenia zdalnego sterowania można łatwo ustawić prędkość odpowiednią do wykonywanej pracy, od prędkości poziomu 1 do prędkości poziomu 5. Takie przejścia prędkości pozwalają na łatwe poruszanie się ciężarówką z kontrolowaną obsługą.



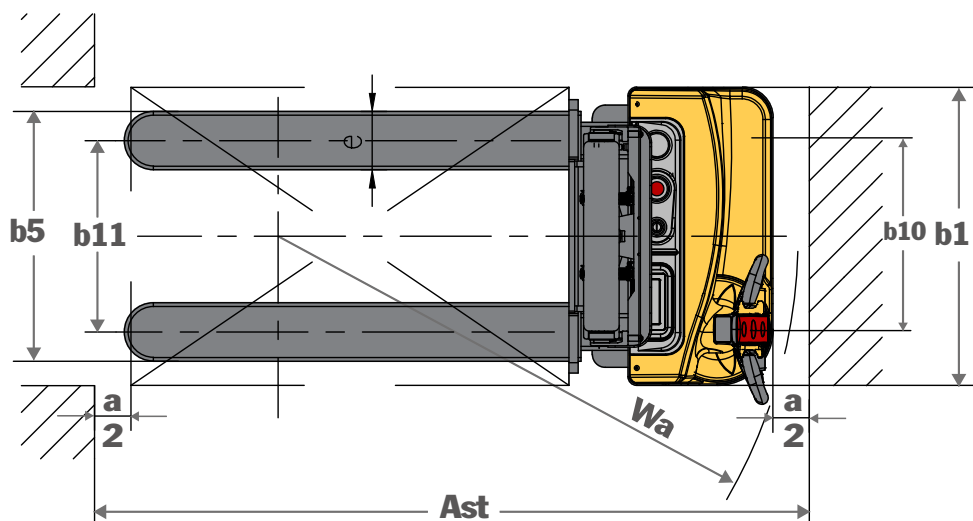
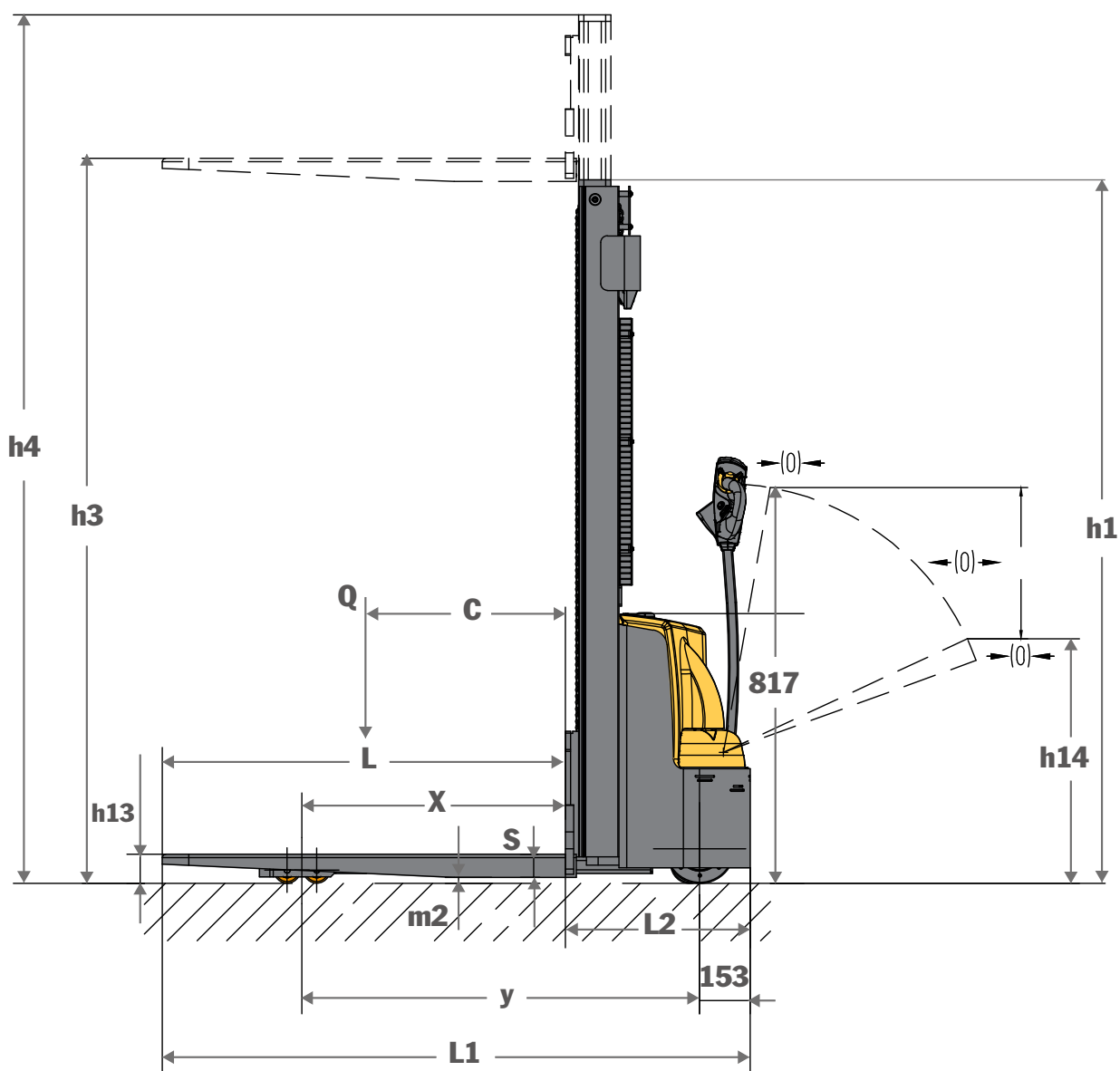
• Brzęczyk cofania

• 24V 60Ah(100Ah) LiFePO₄ Bateria litowa

• Ładowarki 24V/30A Ładowarka baterii litowej Czas ładowania: 2~4 godziny



Wymiary

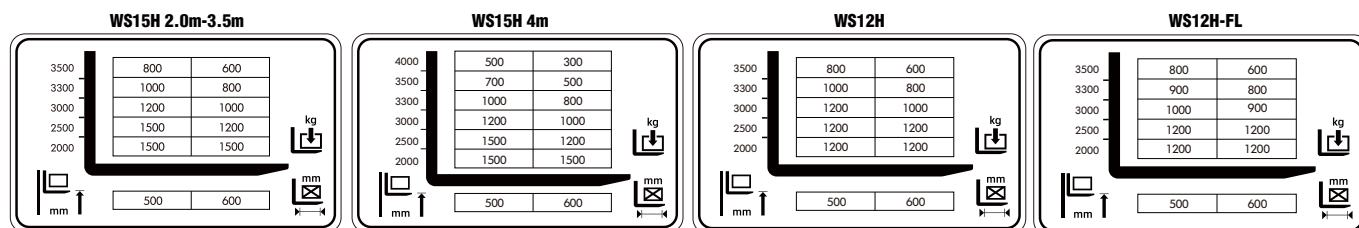


Specyfikacje

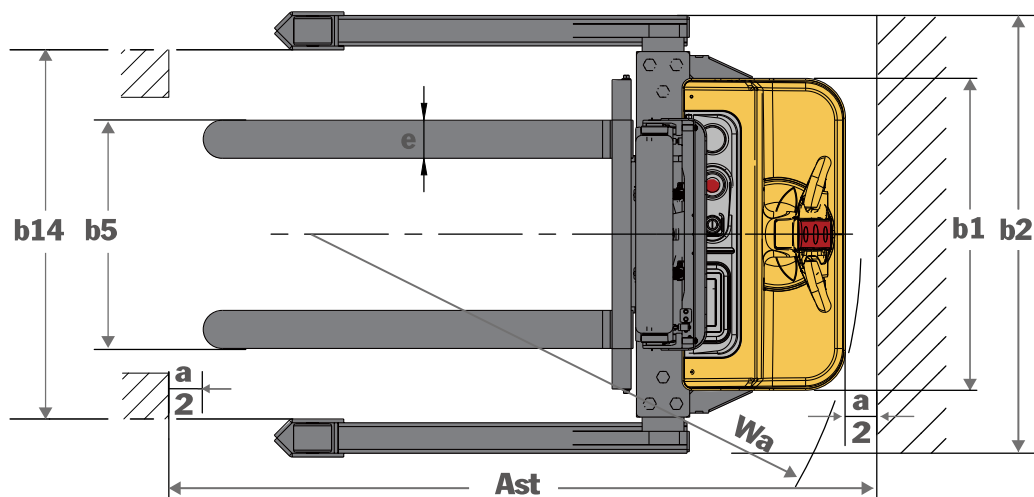
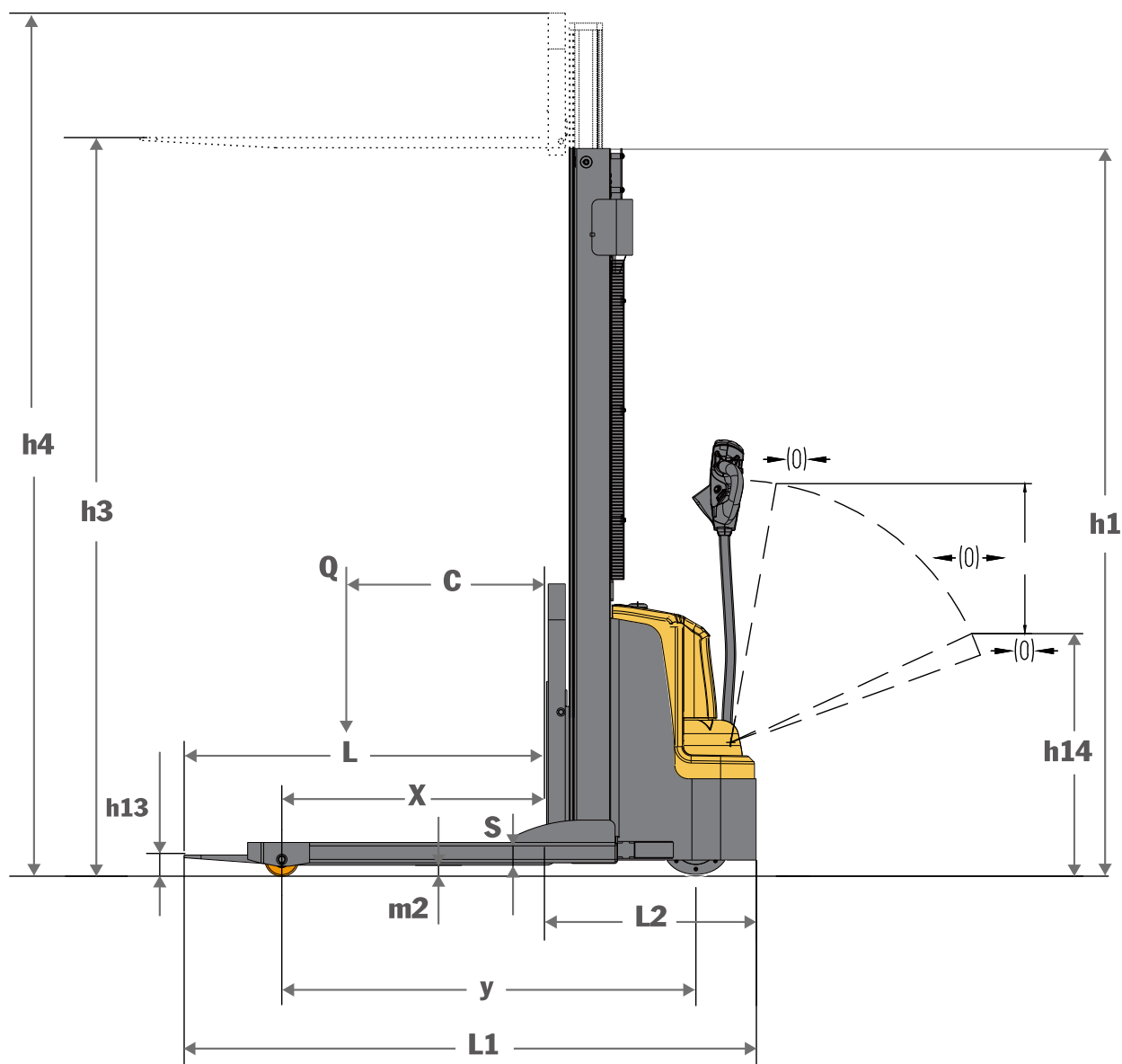
MODEL			WS15H							WS12H					WS12H-FL						
DISTINGUISHING MARKS																					
1.3	Drive			Battery							Battery					Battery					
1.4	Operator type			Pedestrian							Pedestrian					Pedestrian					
1.5	Load capacity/rated load	Q	kg	1500							1200					1200					
1.6	Load centre distance	c	mm	600							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					
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



Wymiary



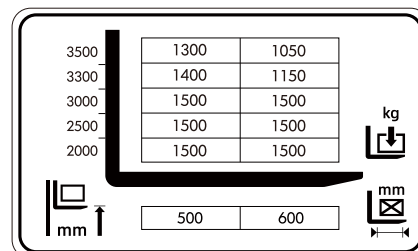
Specyfikacje

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

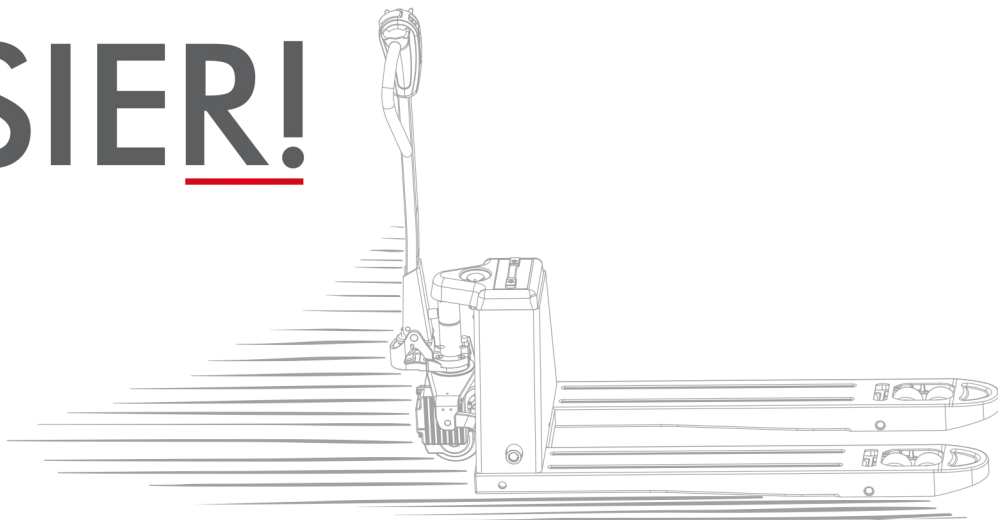
● standard ○ option

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!



STAXX

Palletwagen-Groothandel

Kasteeldreef 23

5151 RR Drunen

The Netherlands

0416-375414

verkoop@palletwagen-groothandel.nl

www.palletwagen-groothandel.nl

KvK: 18132985

BTW nummer:

NL803449586B01

IBAN: NL27ABNA0504 485822

SWIFT/BIC: ABNANL2A