

ELEKTRISCHE VOETGANGSTAPELAAR

Hefhoogte: 2000-4000 mm / Draagvermogen: 1200/1500 kg



**Variabele snelheid
Controle**



**Intelligent en
efficiënt**



Robuust en duurzaam



**Gemakkelijk en
comfortabel**

Gemakkelijk, veilig en efficiënt

Functie

- Proportionele snelheidsregeling voor heffen en dalen, snel of langzaam, zoals u wenst; Gemakkelijk, veilig en efficiënt
- Hoge efficiëntie, snelle hef- en daalsnelheden
- Compact formaat in smalle magazijnomgevingen met efficiënte en eenvoudige palletstapeling
- Intelligent en efficiënt
- Stevig, robuust en duurzaam

Optie

- Lithiumbatterij



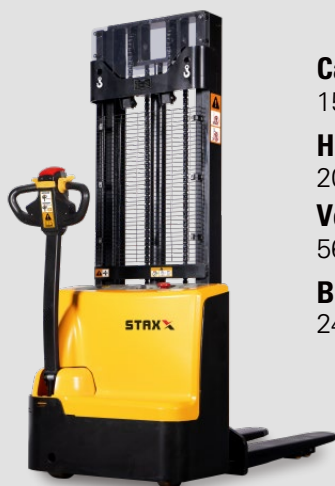
24V 60/100Ah

- Intelligente besturing



- Hefknop
- Knop om te laten zakken
- Knop voor maximale snelheidsinstelling
- Hoornknop
- Aan/Uit (voor intelligente besturing)

WS15H



Capaciteit:
1500kg

Hefhoogte:
2000-4000mm

Vorkmaat:
560/680 x 1150mm

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

Werk **sneller**
Minder wachttijd
Voor Lift & Lower



WS12H



Capaciteit:
1200kg

Hefhoogte:
2000-3500mm

Vorkmaat:
560/680 x 1150mm

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

WS12H-FL



Capaciteit:
1200kg

Hefhoogte:
2500-3500mm

Vrije hefhoogte:
1300-1800mm

Vorkmaat:
560/680 x 1150mm

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

Hefhoogte (mm)	2500	3000	3300	3500
Vrije lift (mm)	1300	1550	1700	1800

WSS15H



Capaciteit:
1500kg

Hefhoogte:
2000-3500mm

Vorkmaat:
40x100x1070
(1150/1200/1220)

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

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

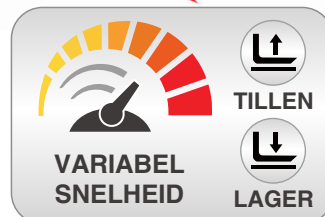
Variabele snelheidsregeling aan Heffen en dalen

Comfortabel en efficiënt dankzij het door STAXX gepatenteerde intelligente handgreep- en besturingsysteem, ideaal voor het vervangen van handmatige en semi-elektrische stapelaars, voor licht gebruik in smalle magazijnomgevingen met efficiënt en eenvoudig stapelen van pallets.

Het proportionele neerlaten zorgt voor een hoge efficiëntie voor een exacte plaatsing van de pallets en een nauwkeurigere controle in vergelijking met de normale vaste snelheid van heffen en dalen.

Variabele snelheidsregeling door proportionele bedieningsknop, zorgt ervoor dat het heffen en dalen soepel, stabiel, veilig en energiebesparend blijft.

VOOR



Nauwkeurige controle

■ Proportioneel heffen en dalen

De variabele snelheidsregeling zorgt ervoor dat de stapelaar soepel op en neer gaat, waardoor mechanische schokken en trillingen worden geminimaliseerd, kwetsbare ladingen voorzichtig op de stellingen of op de vloer worden geplaatst en de impact van geluid en trillingen op de machinisten wordt verminderd.

■ Buffering verlagen

Automatische daalsnelheid met zachte buffering wanneer de vorkhoogte wordt verlaagd tot ongeveer 10 cm van de grond, beschermt effectief de veiligheid van de lading, weinig geluid en kleine trillingen.

■ Hoge efficiëntie

De variabele snelheidsregeling zorgt voor een nauwkeurige respons voor het aanpassen van de hef- en daalsnelheid op basis van de werkelijke situatie. De machinist kan de taak gemakkelijk voltooien en de werkefficiëntie verbeteren.

■ Energiebesparend

Vergeleken met de traditionele vaste hef- en daalsnelheid kan de variabele snelheid door de machinist worden aangepast aan de belasting en hoogte, waardoor energieverstopping wordt verminderd en de energiebenutting wordt verbeterd.

■ Langere levensduur

Variabele snelheidsregeling kan de mechanische impact en wrijving tijdens het heffen en dalen verminderen, de slijtage aan het chassis, de mast en de lagers verminderen en een langere levensduur mogelijk maken.



Intelligent en efficiënt

De door Staxx gepatenteerde multifunctionele intelligente stuurhendel heeft een uniek ontwerp voor snelle foutdiagnose, waardoor eenvoudiger onderhoud, kortere servicetijd en lagere arbeidskosten mogelijk zijn.



Multifunctionele intelligente stuurhendel



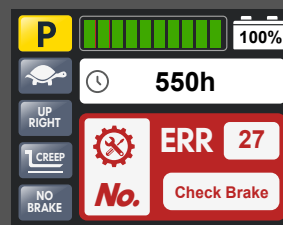
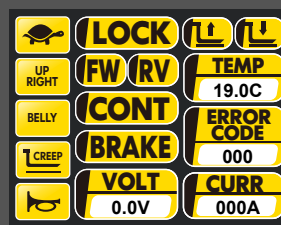
Makkelijk onderhoud

Seriële communicatietechnologie

Communicatie met enkele kabelboom van stuurknuppel naar controllersysteem. Eenvoudig, duurzaam en stabiel.

UART

- ✓ Lage servicekosten na verkoop
- ✓ Snelle en eenvoudige foutdiagnose
- ✓ Iedereen kan een expert zijn



De bedrijfsstatus en foutdiagnose zijn geïntegreerd op het display van de stuurknuppel, zodat u eenvoudig problemen kunt oplossen.

Eenvoudige modusconversie

Schildpadsnelheid

01



Geef de machinist de mogelijkheid om verschillende snelheidsmodi te kiezen op basis van zijn ervaring en de specifieke werkomgeving.

Rechtop Rijden

02



Gemakkelijk te manoeuvreren met de hendel in verticale positie door op de schildpadsnelheidsknop te drukken.

Technische modus (remvrijgave)

03



Wanneer de truck is neergelaten, laat u de rem los om de unit handmatig te verplaatsen.

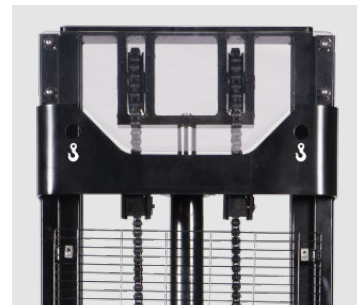
Robuust en duurzaam

Dankzij het zeer sterke frame- en mastontwerp en de gebruikte solide materialen is de vervorming van het frame, de mast en de vorken klein.



Langere levensduur

Mast: Standaard C+H kanaalstaal
Frame: Stalen plaatdikte van 5 mm
Bodemplaat frame: 30 mm geïntegreerde stalen plaat



Ontwerp met dubbele ketting

Vergeleken met het ontwerp met één ketting is het sterker, veiliger en stabiel.

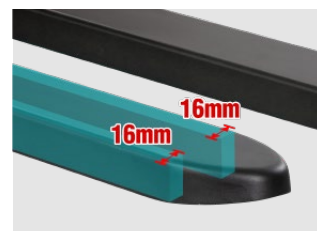
Kleine vervorming van vorken en masten, stabiel en duurzaam

Stabieler bij het heffen en dalen met lasten.

Volledige bescherming op de mast

Standaard voorzien van cilinder explosieveilg ventiel

Het kan ongelukken voorkomen, zoals een ongecontroleerde afdaling veroorzaakt door een onverwachte breuk van olieleidingen, waardoor een stabiele afdaling van de lading en persoonlijke veiligheid wordt gegarandeerd en schade aan apparatuur wordt voorkomen.



Hoge sterkte vorken

16mm plat ijzer aan beide kanten van de vork. Hoge sterkte en kleine vervorming, zelfs bij zware belasting.

De accu is aan de onderkant van het frame bevestigd

Verbeterde stabiliteit.

Bescherming tegen lage batterijspanning

Voorkom effectief overontlading van de batterij, waardoor een langere levensduur van de batterij wordt gegarandeerd.

Veilige operatie

Noodomkeerschakelaar

In geval van nood beschermt het de operator en het omringende personeel tegen schade.

Veiligheidslimiet voor rijnsnelheid

Wanneer de vork tot boven 500 mm wordt geheven, wordt de rijnsnelheid automatisch verlaagd tot 2 km/u om de veiligheid van het werken op een hoge positie te garanderen in geval van een verkeerde bediening.



Ingebouwde oplader

Verborgen laadstekker, hoge veiligheid, het hele voertuig wordt uitgeschakeld tijdens het opladen, waardoor veiligheidsrisico's worden verminderd.

Hoge laterale en longitudinale stabiliteit

Bredere wielbasis en langere asafstand.

Verstelbaar balanswiel

Verbeterde stabiliteit en manoeuvreerbaarheid, geschikt voor verschillende werkszenario's.

De lage bodemvrijheid van 30 mm helpt het risico op voetblessures te verminderen

Gemakkelijk en comfortabel



- **Moeiteloos, eenvoudig te bedienen**
De laag gemonteerde langere dissel vermindert de benodigde stuurkracht.
- **Lage statische masthoogte**
Eenvoudig te bedienen in containers en liften met een hefhoogte van minder dan 3,3 meter.

- **De stuurhoek is zo ontworpen dat deze groter is dan 180 graden**
Kleine draaicirkel.
- **Uitstekende manoeuvreerbaarheid**
Nauwkeurige en manoeuvreerbare bediening, hoge veiligheid en efficiëntie.
- **Redelijk ontwerp van de excentrische afstand van het balanswiel.**
Flexibele richtingscommutatie

- **Gemakkelijk op te laden**
Ingebouwde oplader en een externe oplaadkabelopbergdoos voor gemakkelijk opladen.
- **Langere bedrijfstijd**
Standaard 24V/71Ah onderhoudsvrije loodzuuraccu, met de optie voor een onderhoudsvrije accu met grotere capaciteit of een lithiumaccu.



- **Verstellen van steunpoten en vorken**
Het verstelbare straddle-pootontwerp is geschikt voor verschillende palletgroottes en verbetert de stabiliteit. Het lage silhouet straddle-ontwerp zorgt voor een lagere onderste balk, waardoor de opslagruimte in de faciliteit wordt gemaximaliseerd. De steunpoten worden met drie schroeven per zijde aan de buitenkant van de truck bevestigd, waardoor ze eenvoudig kunnen worden aangepast om breedtes van 1150 mm, 1290 mm en 1430 mm te bereiken. Gesmede vorken met verstelbare breedtes van 200 mm tot 800 mm zorgen voor duurzaamheid en veelzijdigheid. De truck is voorzien van een standaard laststeun (LBR) voor verbeterde veiligheid tijdens het hanteren van materiaal.



Optionele configuratie

● Intelligente controle

Uniek in de markt en zeer geschikt voor sorteerwerkzaamheden op vrachtwagens.

Met een speciaal afstandsbedieningsapparaat kan de machinist de vorken bedienen om ze naar de juiste werkhoogte te heffen en sorteerwerkzaamheden uit te voeren, waardoor de noodzaak om de knoppen op het handvat te gebruiken en te bukken om goederen op te pakken wordt vermeden, wat de operationele efficiëntie en het comfort verbetert.



● Hefknop

● Knop voor maximale snelheidsinstelling

● Knop om te laten zakken

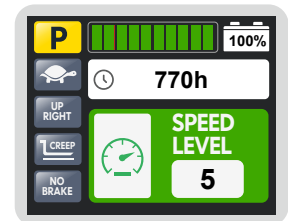
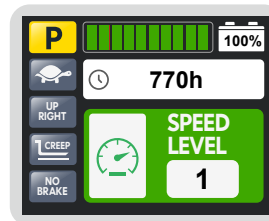
● Hoornknop

● Aan/Uit
(voor Intelligente besturing)



Met de afstandsbediening kunt u eenvoudig de snelheid instellen die geschikt is voor het werk, van snelheid niveau 1 tot snelheid niveau 5.

Dergelijke snelheidsovergangen zorgen ervoor dat u de truck op een gecontroleerde manier kunt verplaatsen.



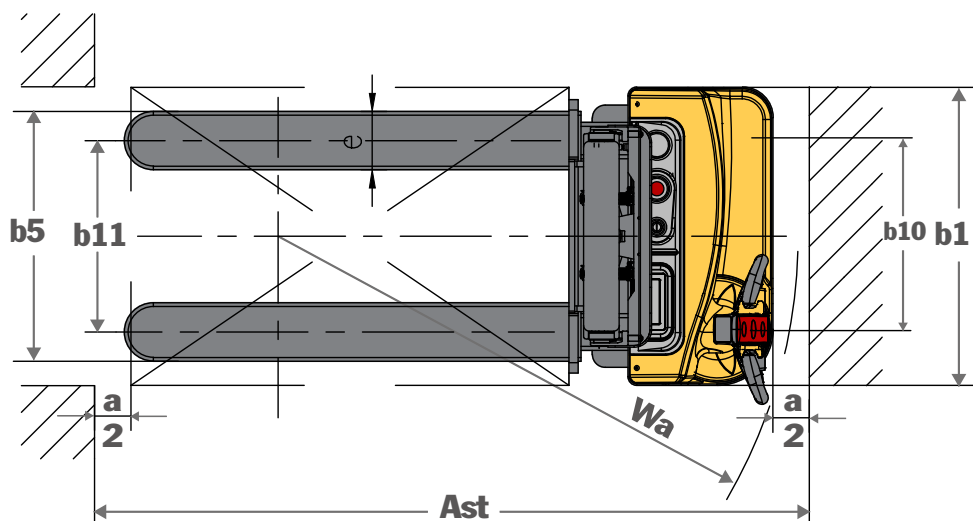
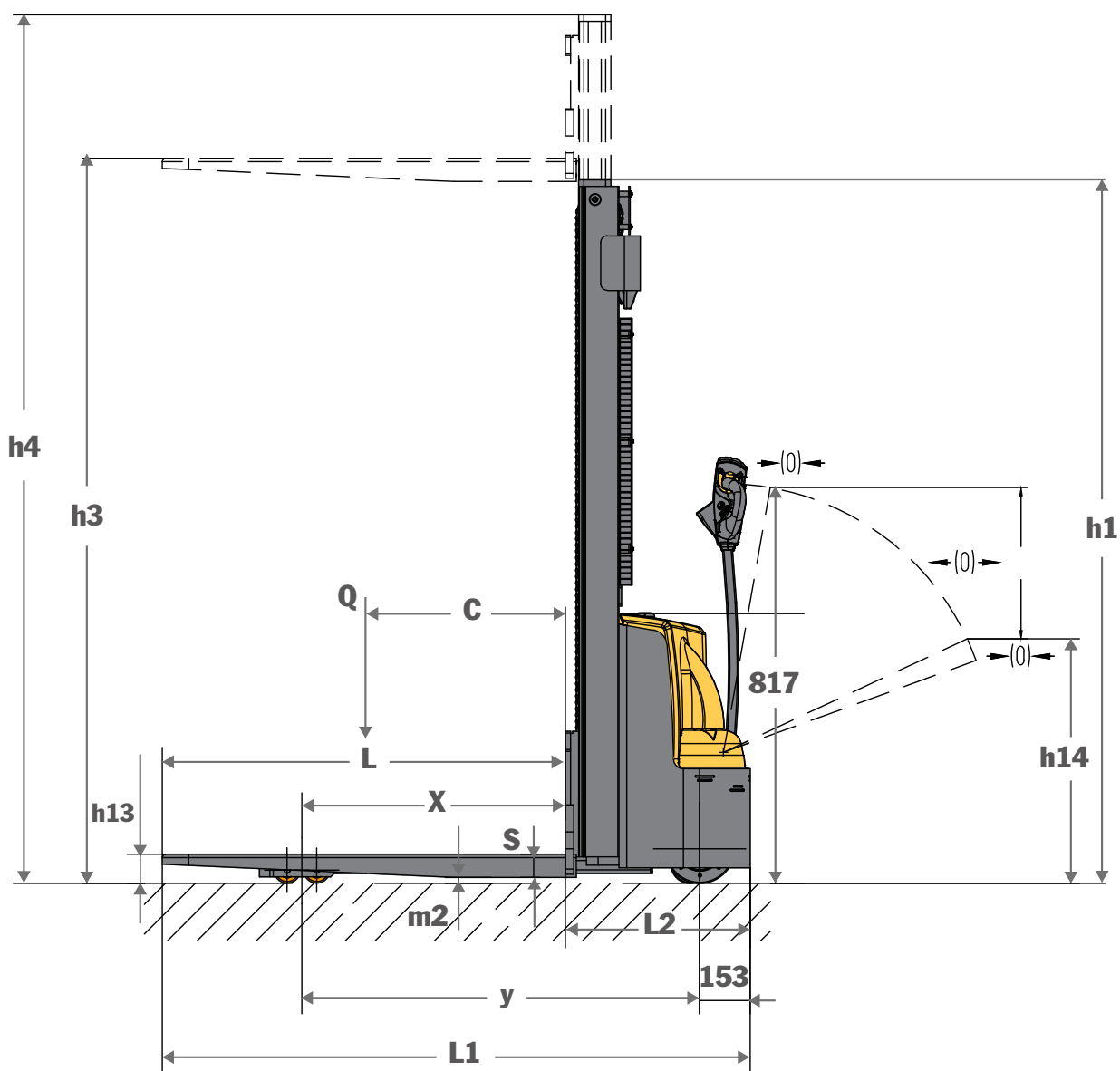
● Omkeren zoemer

● 24V 60Ah(100Ah) LiFePO₄ Lithiumbatterij

● 24V/30A-laders Lithium batterijlader Oplaadtijd: 2~4 uur



Afmetingen

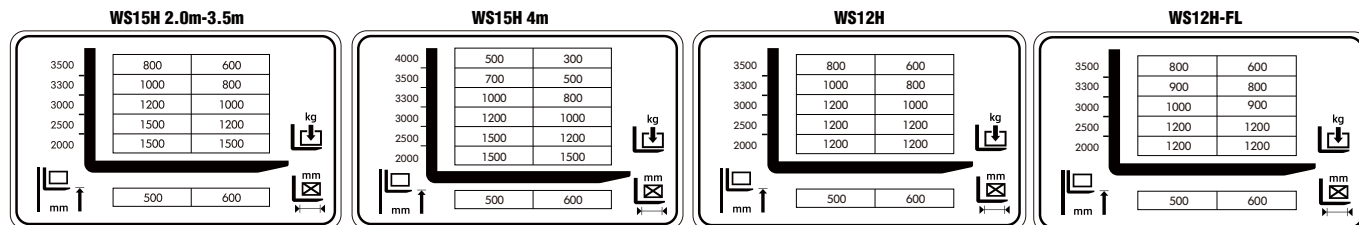


Specificaties

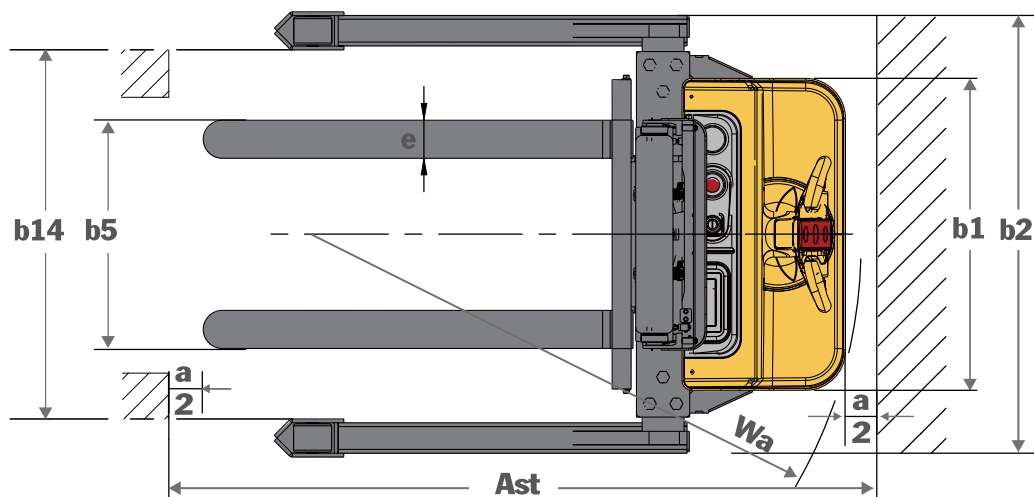
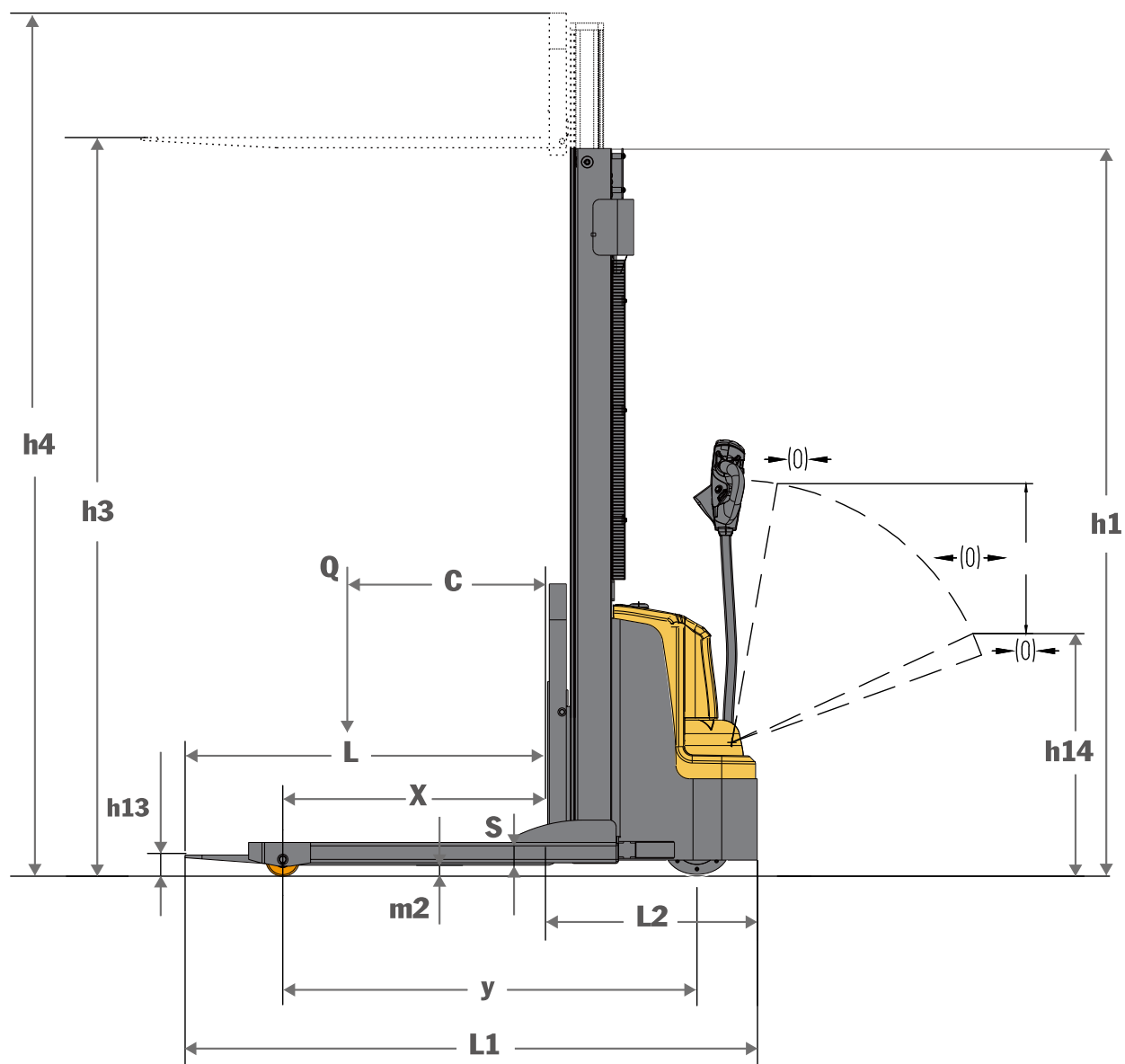
MODEL				WS15H						WS12H					WS12H-FL							
DISTINGUISHING MARKS																						
1.3	Drive			Battery						Battery					Battery							
1.4	Operator type			Pedestrian						Pedestrian					Pedestrian							
1.5	Load capacity/rated load	Q	kg	1500						1200					1200							
1.6	Load centre distance	c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



Afmetingen



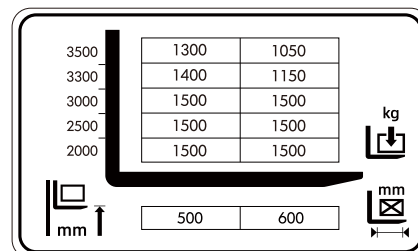
Specifications

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

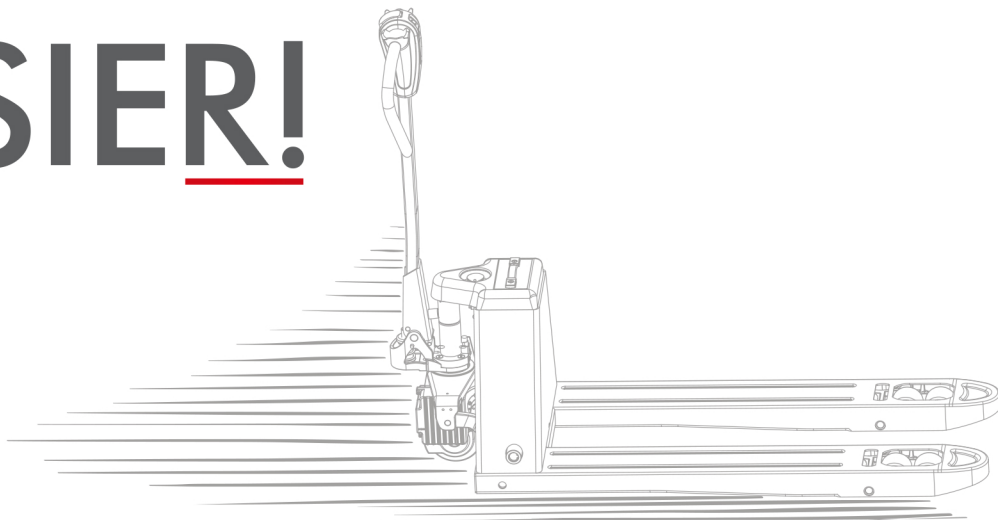
● standard ○ option

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

sales@palletwagen-groothandel.nl

www.palletwagen-groothandel.nl

KvK: 18132985

BTW nummer:

NL803449586B01

IBAN: NL27ABNA0504 485822

SWIFT/BIC: ABNANL2A