

# 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



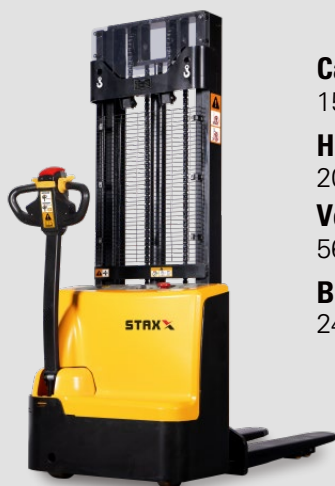
24V 60/100Ah

- 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 besturingssysteem, 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.



## 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

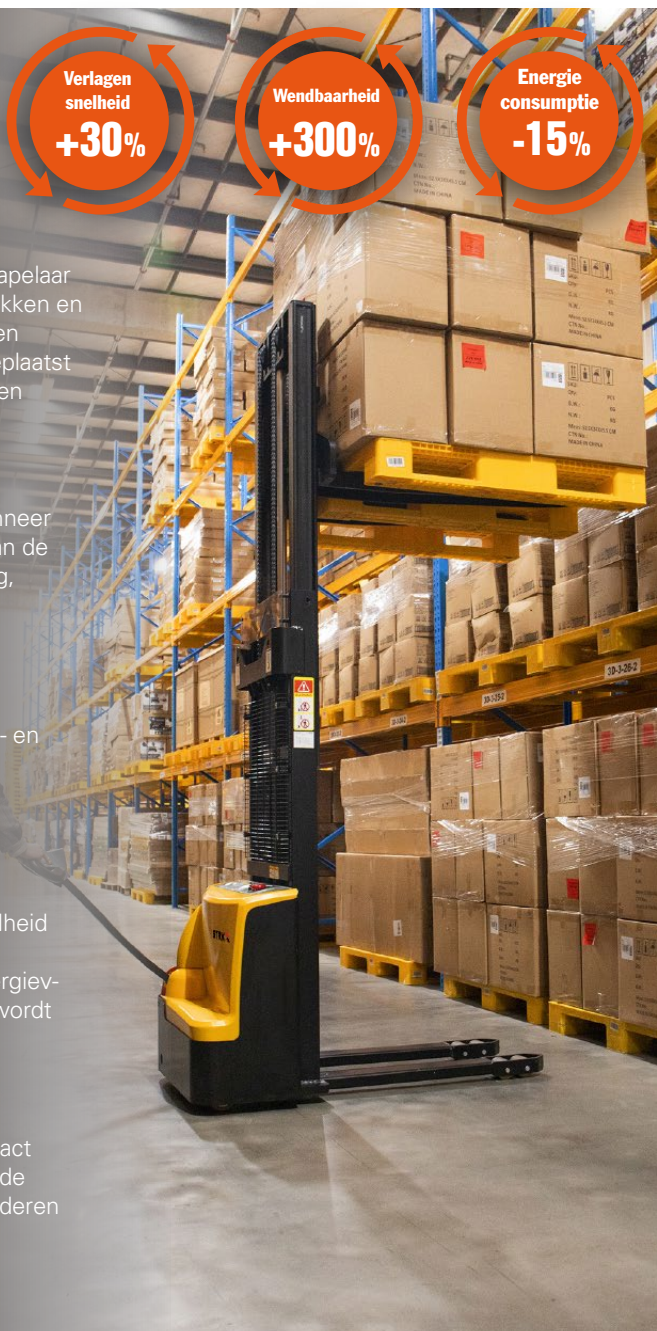
De variabele snelheidsregeling zorgt voor een nauwkeurige respons voor het aanpassen van de hef- en daalsnelheid op basis van de werkelijke situatie. De machinist kan de taak gemakkelijk voltooien en de werkefficiëntie verbeteren.

### ■ 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 energiegebruik 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



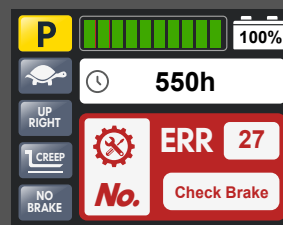
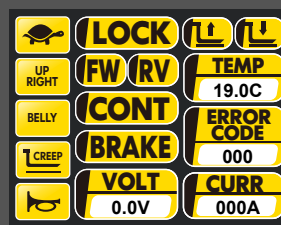
## Makkelijk onderhoud

### 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.

### Rechtup 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.

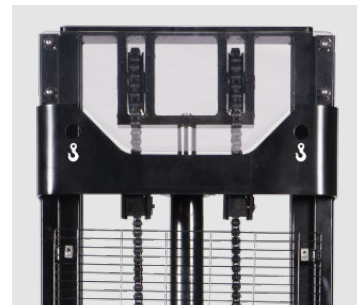
# Robuust en duurzaam

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.

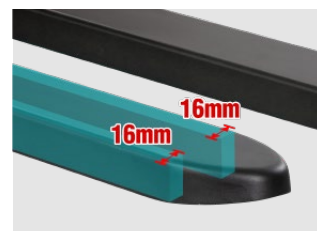
## Kleine vervorming van vorken en masten, stabiel en duurzaam

Stabieler bij het heffen en dalen met lasten.

## Volledige bescherming op de mast

## Standaard voorzien van cilinder explosieveilig 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 sorteerkraanmachines op vrachtwagens.

Met een speciaal afstandsbedieningsapparaat kan de machinist de vorken bedienen om ze naar de juiste werkhoogte te heffen en sorteerkraanmachines 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.

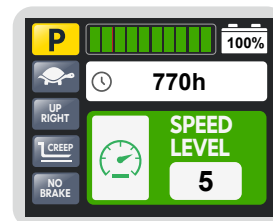
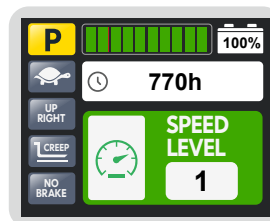


- **Hefknop**
- **Knop voor maximale snelheidsinstelling**
- **Knop om te laten zakken**
- **Hoornknop**
- **Aan/Uit (voor Intelligente besturing)**



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.



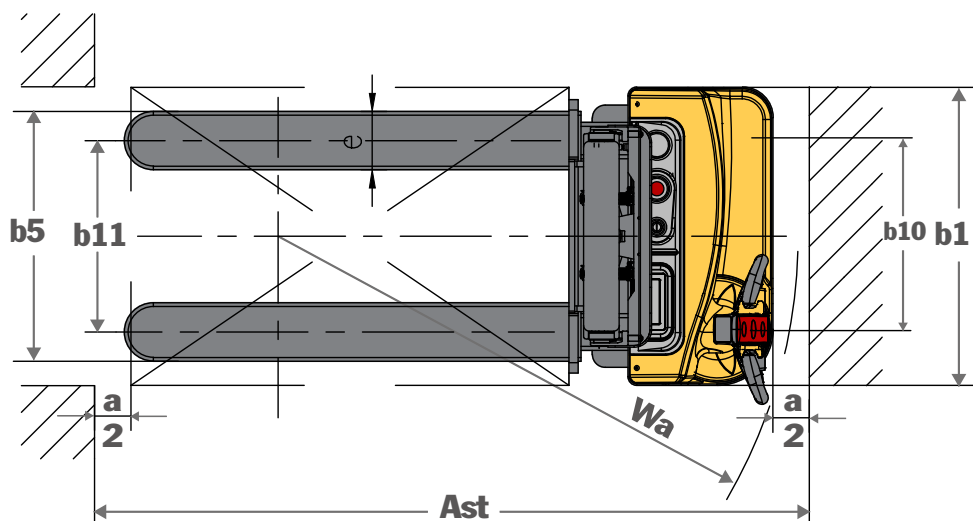
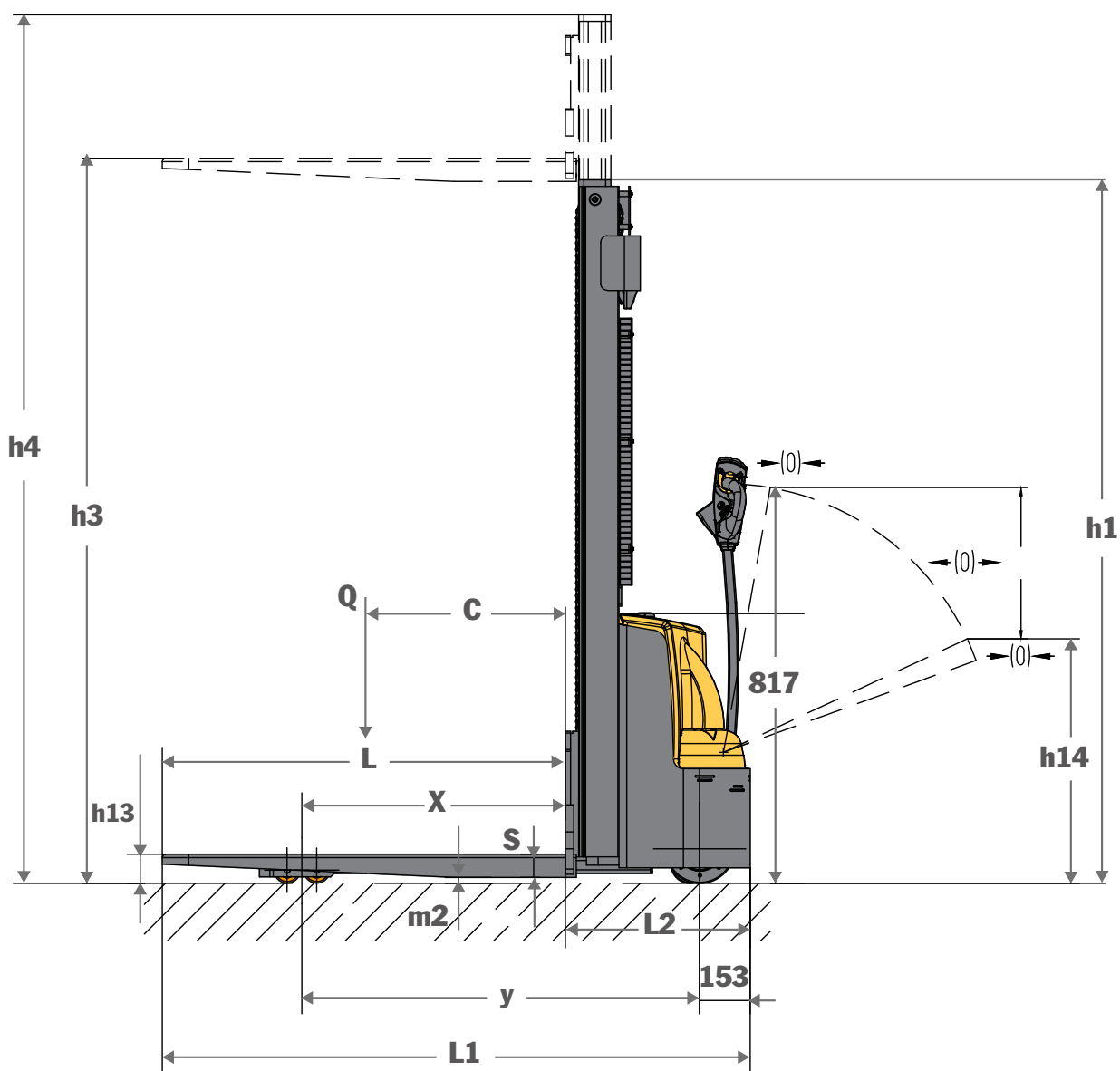
### ● Omkeren zoemer

### ● 24V 60Ah(100Ah) LiFePO<sub>4</sub> Lithiumbatterij

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



# Afmetingen

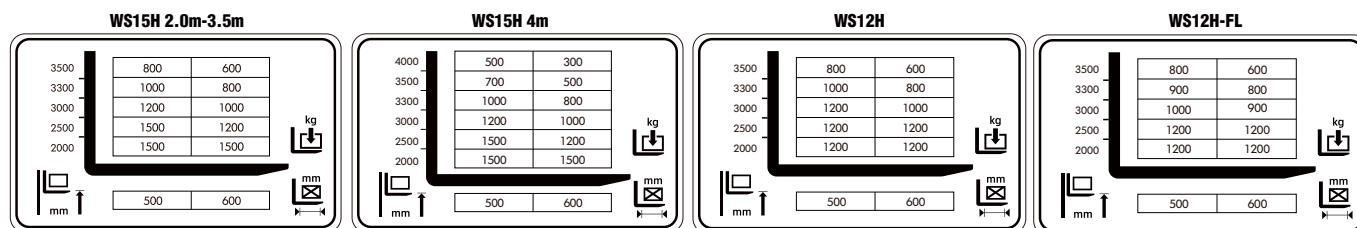


# Specificaties

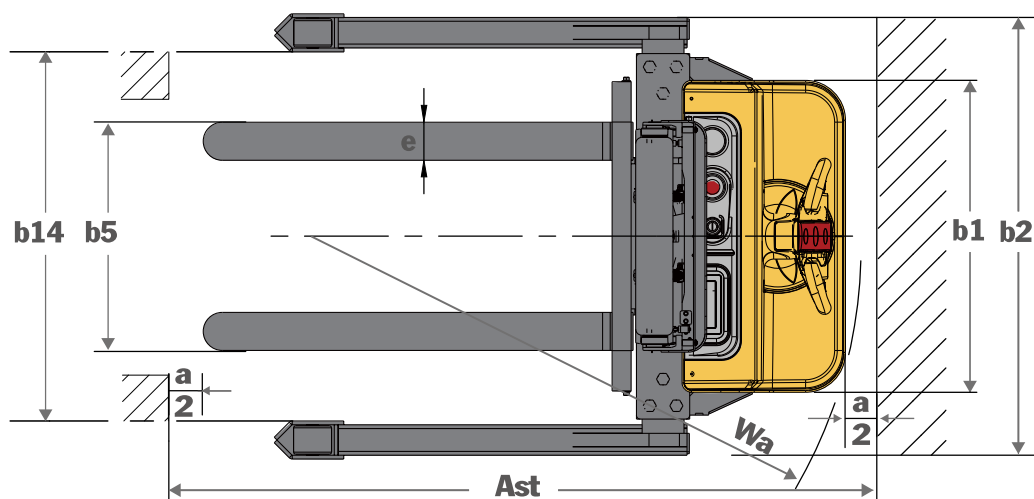
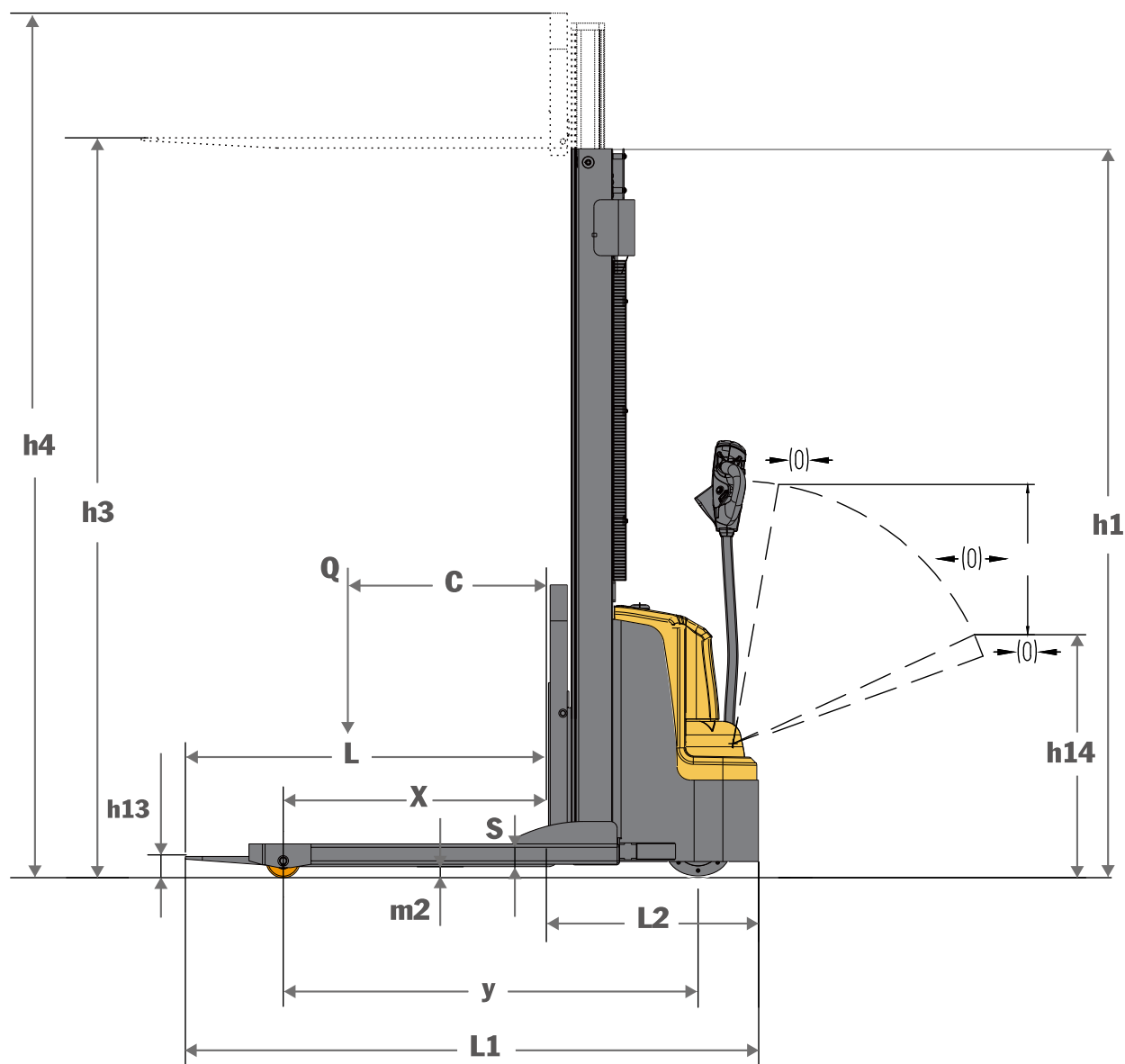
| MODEL                |                                                       |           |         | WS15H                              |      |      |      |      |      | WS12H                              |      |      |      |      |      | WS12H-FL                                  |      |      |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------|------|------|--|
| 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



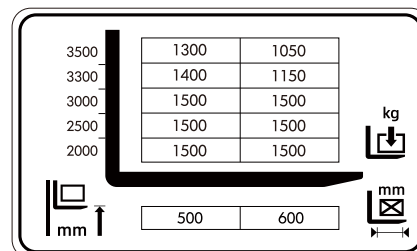
# Specifications

| 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      |                                    |                        |       |       |       |      |

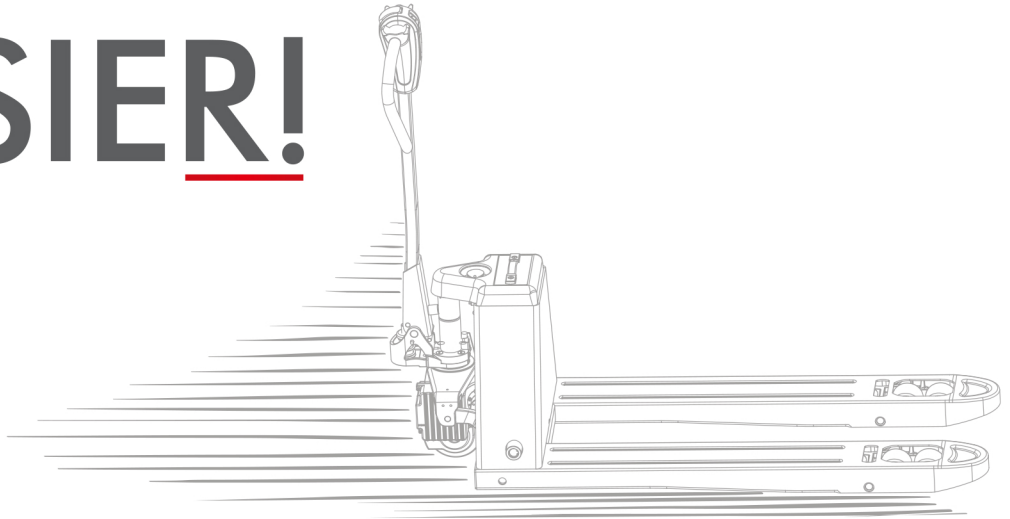
● standard ○ option

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**

## **Palletlifters**

Kasteeldreef 23  
5151 RR Drunen  
The Netherlands  
+31416375414  
[sales@palletlifters.eu](mailto:sales@palletlifters.eu)  
[www.palletlifters.eu](http://www.palletlifters.eu)