

# ELEKTRO DEICHSELSTAPLER

Hubhöhe: 2000-4000 mm / Tragkraft: 1200/1500 kg



**Variable  
Geschwindigkeitsregelung**



**Intelligent und  
effizient**



**Robust und langlebig**



**Einfach und bequem**

# Einfach, sicher und effizient

## Besonderheit

- Proportionale Geschwindigkeitsregelung zum Heben und Senken, schnell oder langsam, ganz nach Wunsch; einfach, sicher und effizient
- Hohe Effizienz, schnelle Hebe- und Senkgeschwindigkeiten
- Kompakte Größe in engen Lagerumgebungen für effizientes und einfaches Stapeln von Paletten
- Intelligent und effizient
- Stabil, robust und langlebig

## Option

- Lithiumbatterie



24V 60/100Ah

- Intelligente Steuerung



- Hebeknopf
- Senktaste
- Taste zur Einstellung der Höchstgeschwindigkeit
- Hupenknopf
- Ein/Aus (für intelligente Steuerung)

## WS15H



**Kapazität:**  
1500kg  
**Hubhöhe:**  
2000-4000mm  
**Gabelgröße:**  
560/680 x 1150mm  
**Batterie:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

Schneller **arbeiten**  
**Weniger** Wartezeiten  
beim Heben und Senken



## WS12H



**Kapazität:**  
1200kg  
**Hubhöhe:**  
2000-3500mm  
**Gabelgröße:**  
560/680 x 1150mm  
**Batterie:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

## WS12H-FL



**Kapazität:**  
1200kg  
**Hubhöhe:**  
2500-3500mm  
**Freihubhöhe:**  
1300-1800mm  
**Gabelgröße:**  
560/680 x 1150mm  
**Batterie:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

| Hubhöhe (mm) | 2500 | 3000 | 3300 | 3500 |
|--------------|------|------|------|------|
| Freihub (mm) | 1300 | 1550 | 1700 | 1800 |

## WSS15H



**Kapazität:**  
1500kg  
**Hubhöhe:**  
2000-3500mm  
**Gabelgröße:**  
40x100x1070  
(1150/1200/1220)  
**Batterie:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

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



# Variable Geschwindigkeitsregelung beim Heben und Senken

Komfortabel und effizient dank des patentierten intelligenten Griff- und Steuersystems von STAXX, ideal als Ersatz für manuelle und halbelektrische Stapler, für den leichten Einsatz in engen Lagerumgebungen mit effizientem und einfachem Palettenstapeln.

Das proportionale Absenken sorgt für hohe Effizienz bei exakter Palettenplatzierung und präzisere Steuerung im Vergleich zur normalen festen Geschwindigkeit beim Heben und Senken.

Variable Geschwindigkeitsregelung durch proportionalen Steuerknopf, sorgt für sanftes, stabiles, sicheres und energiesparendes Heben und Senken.



## Präzise Steuerung

### ■ Proportionales Heben und Senken

Die variable Geschwindigkeitsregelung gewährleistet ein sanftes Auf- und Abfahren des Staplers und minimiert so mechanische Stöße und Vibrationen. Außerdem wird sichergestellt, dass zerbrechliche Lasten sanft auf dem Regal oder dem Boden abgesetzt werden. Außerdem werden die Auswirkungen von Lärm und Vibrationen auf den Bediener reduziert.

### ■ Pufferung verringern

Automatisches Absenken mit sanfter Dämpfung beim Absenken der Gabelhöhe auf etwa 10 cm über dem Boden schützt die Ladung wirksam und sorgt für geringe Geräusentwicklung und Vibrationen.

### ■ Hohe Effizienz

Die variable Geschwindigkeitsregelung ermöglicht eine präzise Anpassung der Hebe- und Senkgeschwindigkeit an die tatsächliche Situation. Der Bediener kann die Aufgabe problemlos erledigen und die Arbeitseffizienz verbessern.

### ■ Energie sparen

Im Vergleich zur herkömmlichen festen Hebe- und Senkgeschwindigkeit kann die variable Geschwindigkeit vom Bediener je nach Last und Höhe angepasst werden, wodurch Energieverschwendung reduziert und die Energienutzungsrate verbessert wird.

### ■ Längere Lebensdauer

Durch die variable Geschwindigkeitsregelung können die mechanischen Stöße und die Reibung beim Heben und Senken verringert, der Verschleiß an Fahrgestell, Mast und Lagern reduziert und eine längere Lebensdauer ermöglicht werden.



# Intelligent und effizient

Der patentierte multifunktionale intelligente Pinnengriff von Staxx verfügt über ein einzigartiges Design zur schnellen Fehlerdiagnose, das eine einfachere Wartung, kürzere Wartungszeiten und geringere Arbeitskosten ermöglicht.



## Multifunktionaler intelligenter Pinnengriff



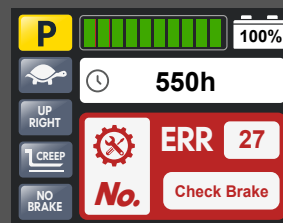
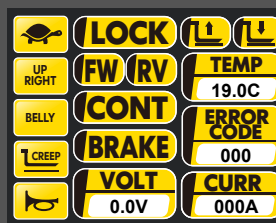
## Einfache Wartung

### Serielle Kommunikationstechnologie

Kommunikation über einen einzigen Kabelbaum vom Rudergriff zum Steuersystem.  
Einfach, langlebig und stabil.

**UART**

- ✓ Geringe Kosten für den Kundendienst
- ✓ Schnelle & einfache Fehlerdiagnose
- ✓ Jeder kann ein Experte sein



Zur einfachen Fehlerbehebung sind Betriebsstatus und Fehlerdiagnose in das Display der Pinne integriert.

## Einfache Moduskonvertierung

### Schildkröten Geschwindigkeit

**01**



Ermöglichen Sie dem Bediener, je nach Erfahrung und spezifischer Arbeitsumgebung unterschiedliche Geschwindigkeitsmodi auszuwählen.

### Aufwärts-Rechts-Antrieb

**02**



Durch Drücken der Schildkröten-geschwindigkeitstaste lässt sich der Griff in der vertikalen Position leicht manövrieren.

### Engineering-Modus (Bremsentriegelung)

**03**



Wenn der LKW unten ist, lösen Sie die Bremse, um die Einheit manuell zu bewegen.



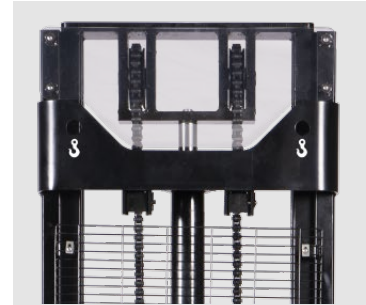
# Robust und langlebig

Aufgrund der hochfesten Rahmen- und Mastkonstruktion und der Verwendung solider Materialien kommt es nur zu einer geringen Verformung von Rahmen, Mast und Gabeln.



## Längere Lebensdauer

Mast: Standard C+H-Kanalstahl  
Rahmen: 5 mm dicke Stahlplatte  
Rahmenbodenplatte: 30 mm integrierte Stahlplatte



## Doppelketten-Design

Im Vergleich zur Einzelkettenausführung ist es robuster, sicherer und stabiler.

## Sichere Operation

### Not-Rückwärtsschalter

Im Notfall schützt es den Bediener und das umliegende Personal vor Schäden.

### Sicherheitsbegrenzung der Fahrgeschwindigkeit

Wenn die Gabel über 500 mm angehoben wird, wird die Fahrgeschwindigkeit automatisch auf 2 km/h reduziert, um im Falle einer Fehlbedienung die Sicherheit des Betriebs in großer Höhe zu gewährleisten.



### Eingebautes Ladegerät

Versteckter Ladestecker, hohe Sicherheit, das gesamte Fahrzeug ist während des Ladevorgangs ausgeschaltet, wodurch Sicherheitsrisiken reduziert werden.

### Hohe Quer- und Längsstabilität

Breiterer Radstand und längerer Achsabstand.

### Einstellbare Unruh

Verbesserte Stabilität und Manövrierfähigkeit, geeignet für unterschiedliche Arbeitsszenarien.

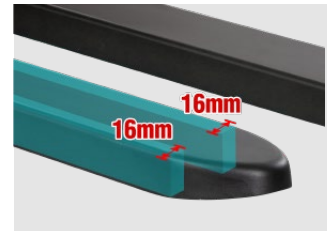
## Geringe Verformung von Gabeln und Masten, stabil und langlebig

Stabiler beim Heben und Senken von Lasten.

## Vollständiger Schutz am Mast

### Standardmäßig mit explosionsgeschütztem Ventil für die Flasche ausgestattet

Es kann Unfälle, wie beispielsweise ein unkontrolliertes Absenken aufgrund unerwarteter Risse in Ölleitungen, verhindern, ein stabiles Absenken der Last und die persönliche Sicherheit gewährleisten und Schäden an der Ausrüstung verhindern.



## Hochfeste Gabeln

16 mm Flacheisen auf beiden Seiten der Gabel. Hohe Festigkeit und geringe Verformung auch bei schwerer Belastung.

## Die Batterie ist an der Unterseite des Rahmens befestigt

Verbesserte Stabilität.

## Batterie-Unterspannungsschutz

Verhindert wirksam eine Überentladung der Batterie und sorgt so für eine längere Batterielebensdauer.

**Die geringe Bodenfreiheit von 30 mm trägt dazu bei, das Risiko von Fußverletzungen zu verringern**

# Einfach & bequem



- **Mühele, einfache Bedienung**

Eine tiefer angebrachte, längere Pinne verringert den erforderlichen Lenkdruck.

- **Niedrige statische Masthöhe**

Einfach zu bedienen in Containern und Aufzügen mit weniger als 3,3 m Hubhöhe.

- **Der Lenkwinkel ist auf über 180 Grad ausgelegt**

Kleiner Wenderadius.

- **Hervorragende Manövrierfähigkeit**

Präzises und wendiges Arbeiten, hohe Sicherheit und Effizienz.

- **Sinnvolle Gestaltung des Exzenterabstandes der Ausgleichsräder.**

Flexible Richtungsumschaltung

- **Einfach wiederaufladbar**

Eingebautes Ladegerät und eine externe Ladekabel-Aufbewahrungsbox für bequemes Aufladen.

- **Längere Betriebszeit**

Standardmäßig wartungsfreie Blei-Säure-Batterie 24 V/71 Ah, optional mit wartungsfreier Batterie mit größerer Kapazität oder Lithiumbatterie.



- **Einstellung der Stützbeine und Gabeln**

Das verstellbare Spreizbein-Design ermöglicht die Aufnahme unterschiedlicher Palettengrößen und verbessert die Stabilität. Die flache Spreizkonstruktion ermöglicht einen niedrigeren Bodenbalken und maximiert so den Lagerraum.

Die Stützbeine werden mit drei Schrauben pro Seite außerhalb des Fahrzeugaufbaus befestigt und ermöglichen so eine einfache Verstellung der Breiten von 1150 mm, 1290 mm und 1430 mm. Geschmiedete Gabeln mit einstellbaren Breiten von 200 mm bis 800 mm gewährleisten Langlebigkeit und Vielseitigkeit. Der Stapler verfügt serienmäßig über ein Lastschutzgitter (LBR) für mehr Sicherheit beim Materialumschlag.





## Optionale Konfiguration

### • Intelligente Steuerung

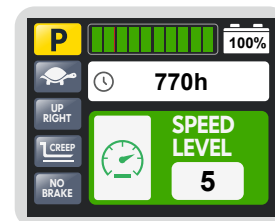
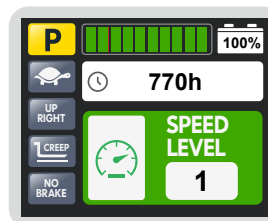
Einzigartig auf dem Markt und sehr gut geeignet für Sortiervorgänge auf LKWs. Mit einer speziellen Fernbedienung kann der Bediener die Gabeln steuern, um sie auf die entsprechende Arbeitshöhe anzuheben und Sortiervorgänge durchzuführen. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, die Griffknoten zu verwenden und sich zum Aufnehmen von Waren zu bücken, was die Betriebseffizienz und den Komfort verbessert.



- Hebeknopf
- Taste zur Einstellung der Höchstgeschwindigkeit
- Senktaste
- Hupenknopf
- Ein/Aus (für intelligente Steuerung)



Mit der Fernbedienung können Sie ganz einfach die für die Arbeit geeignete Geschwindigkeit von Stufe 1 bis Stufe 5 einstellen. Mithilfe solcher Geschwindigkeitsübergänge können Sie den LKW problemlos und kontrolliert bewegen.



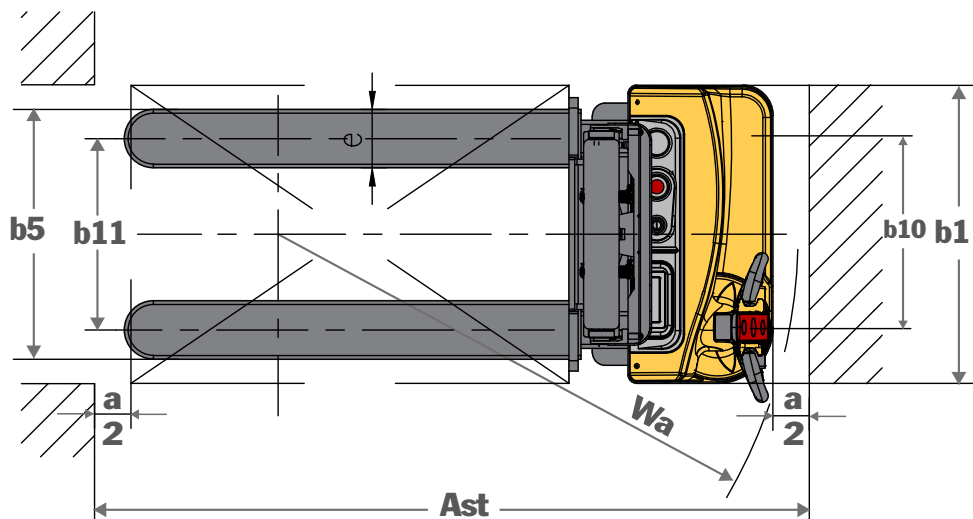
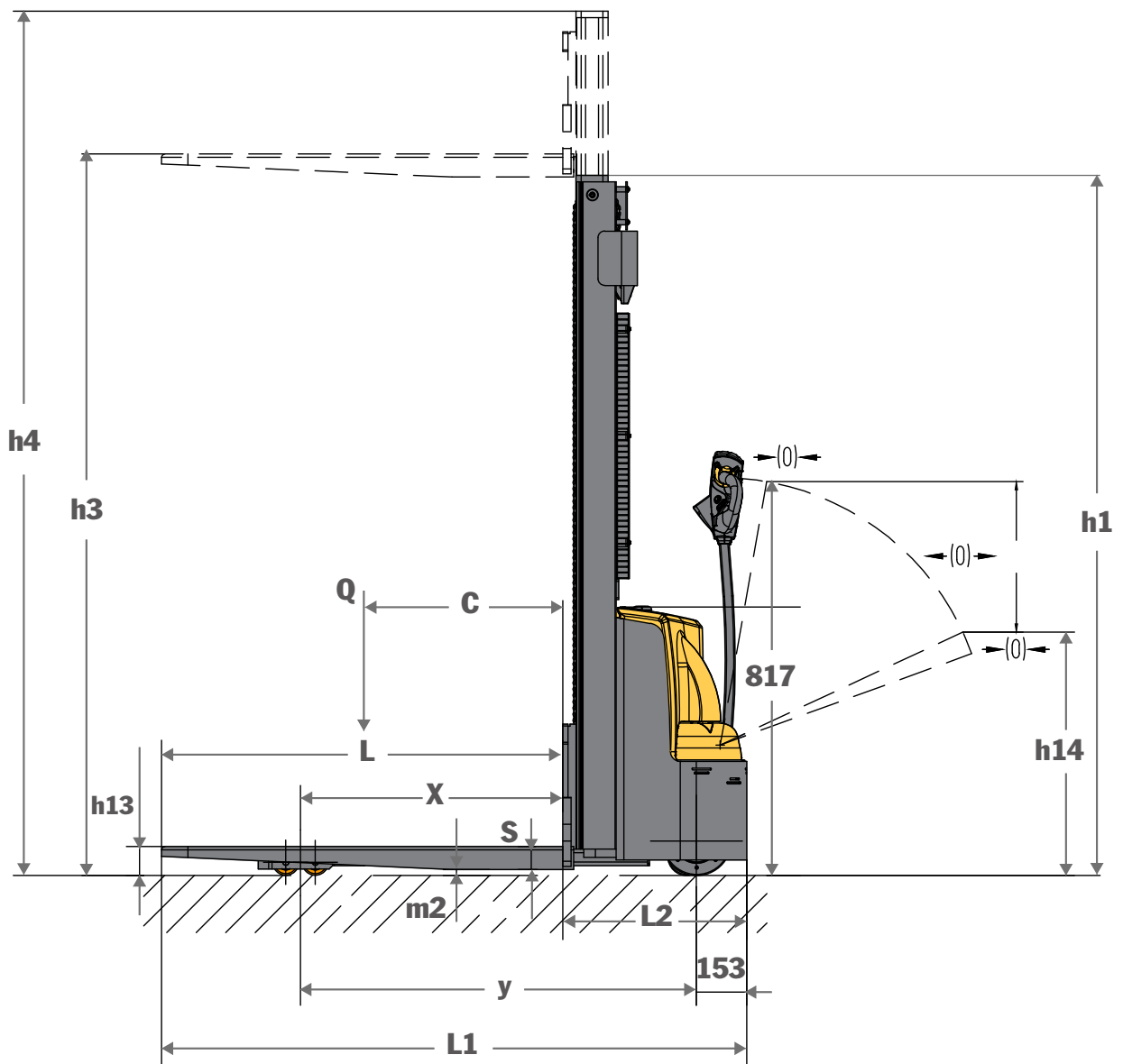
### • Rückfahrsummer

### • 24V 60Ah(100Ah) LiFePO<sub>4</sub> Lithiumbatterie

### • 24V/30A Ladegeräte Lithium-Akku-Ladegerät Ladezeit: 2-4 Stunden



# Maße



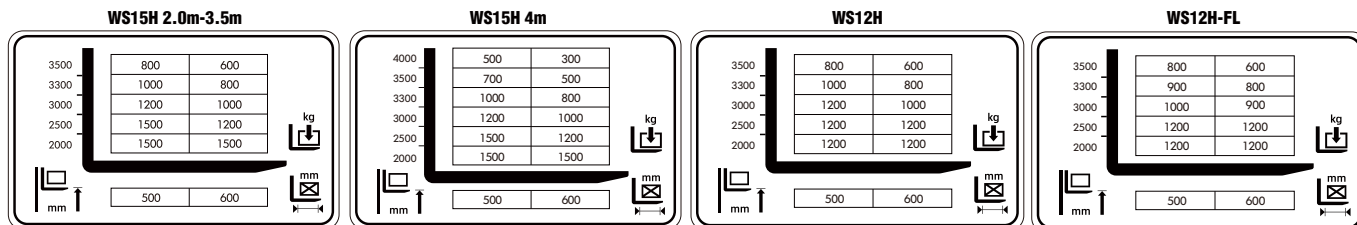


# Technische Daten

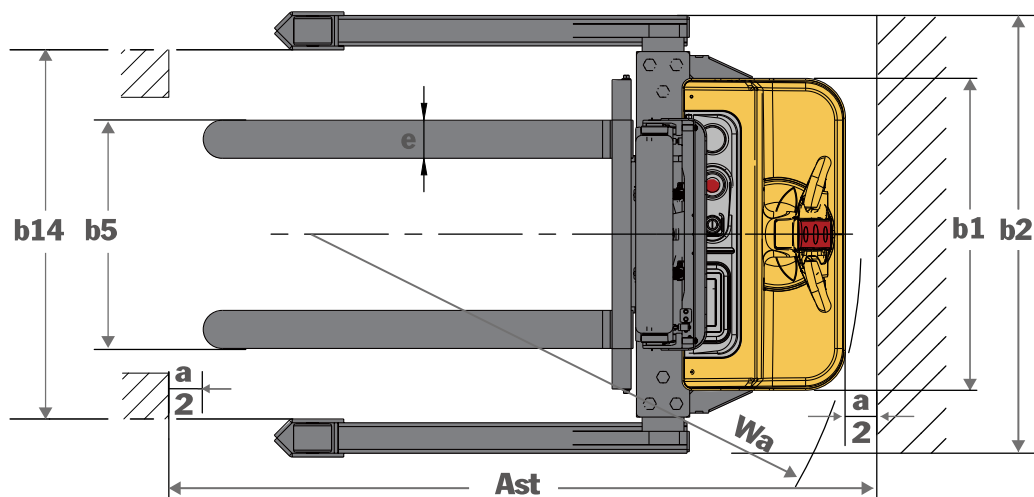
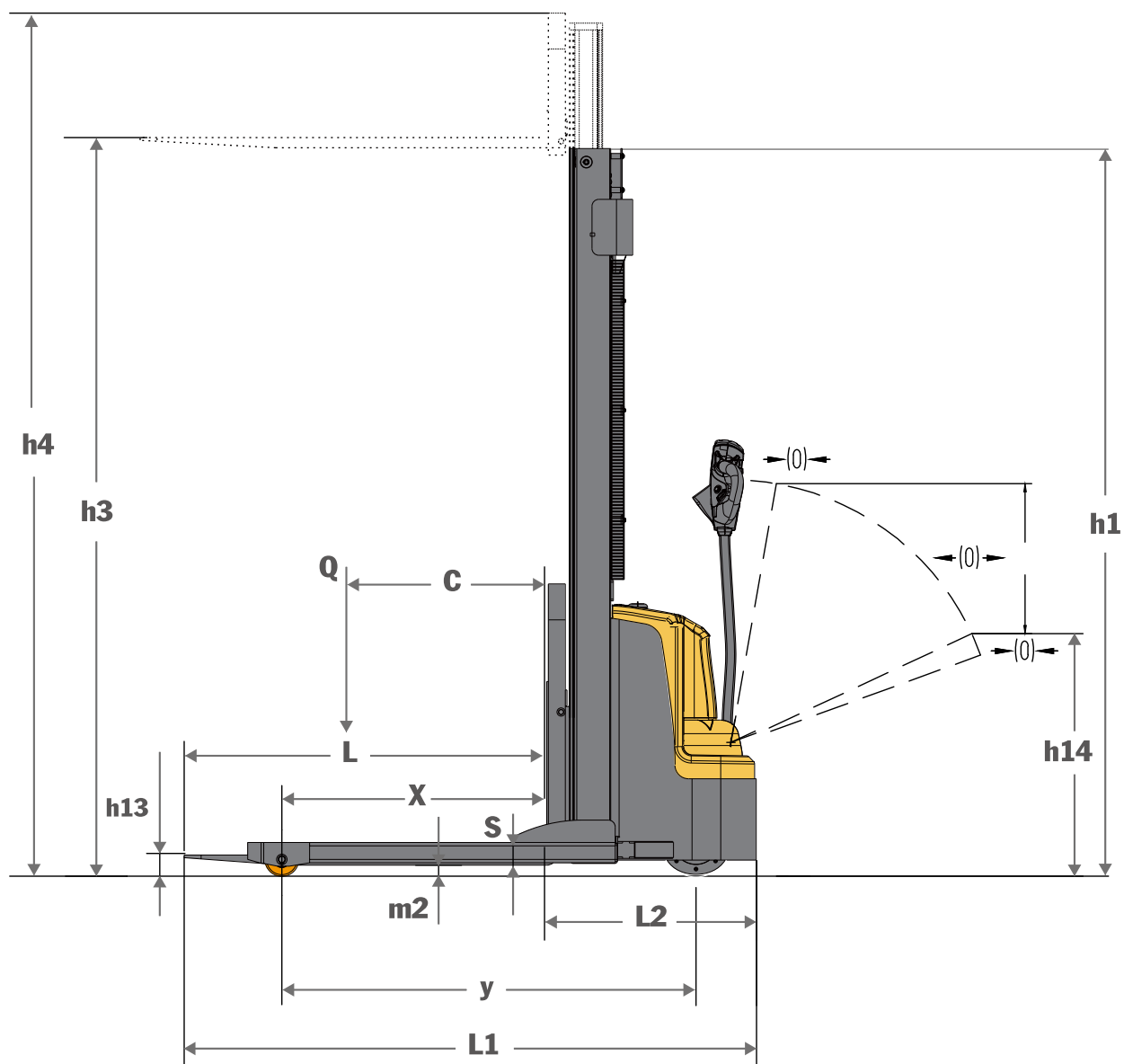
| MODEL                |                                                       |           |         | WS15H                              |      |      |      |      |      | WS12H                              |      |      |      |      | WS12H-FL                                  |      |      |   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



# Maße



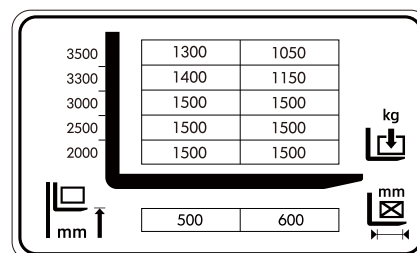
# Technische Daten

| 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

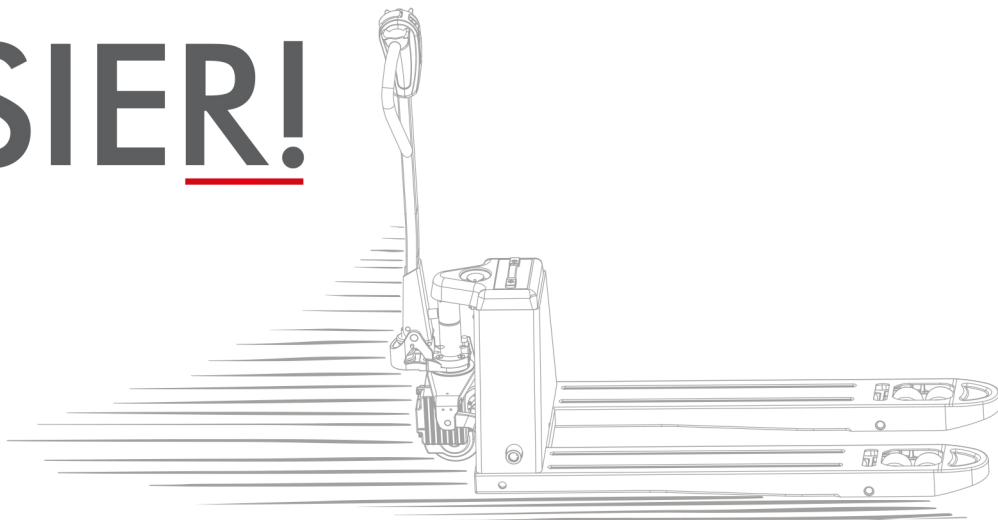
Note: 1kgs=2.2lbs, 25.4mm=1inch

| 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](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