

# CARRELLO ELETTRICO IMPILATORE

Altezza di sollevamento: 2000-4000 mm / Capacità di carico: 1200/1500 kg



**Velocità variabile  
Controllo**



**Intelligente e efficiente**



**Robusto e durevole**



**Facile e confortevole**

# Facile, sicuro ed efficiente

## Caratteristica

- Controllo proporzionale della velocità per sollevamento e abbassamento, veloce o lento, come preferisci; Facile, sicuro ed efficiente
- Alta efficienza, velocità di sollevamento e abbassamento elevate
- Dimensioni compatte in ambienti di magazzino stretti con impilamento pallet efficiente e facile
- Intelligente ed efficiente
- Robusto, robusto e durevole

## Opzione

- Batteria al litio



24V 60/100Ah

- Controllo intelligente



- Pulsante di sollevamento
- Pulsante di abbassamento
- Pulsante di impostazione della velocità massima
- Pulsante del clacson
- On/Off (per controllo intelligente)

### WS15H



**Capacità:**  
1500kg

**Altezza di sollevamento:**  
2000-4000mm

**Dimensioni forcella:**  
560/680 x 1150mm

**Batteria:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

Lavora più **velocemente**  
**Meno tempo** di attesa  
per sollevamento e abbassamento



### WS12H



**Capacità:**  
1200kg

**Altezza di sollevamento:**  
2000-3500mm

**Dimensioni forcella:**  
560/680 x 1150mm

**Batteria:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

### WS12H-FL



Albero a 2 stadi  
**SOLLEVAMENTO GRATUITO**

**Capacità:**  
1200kg

**Altezza di sollevamento:**  
2500-3500mm

**Altezza di sollevamento libera:**  
1300-1800mm

**Dimensioni forcella:**  
560/680 x 1150mm

**Batteria:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

| Altezza di sollevamento (mm) | 2500 | 3000 | 3300 | 3500 |
|------------------------------|------|------|------|------|
| Sollevamento libero (mm)     | 1300 | 1550 | 1700 | 1800 |

### WSS15H



**Capacità:**  
1500kg

**Altezza di sollevamento:**  
2000-3500mm

**Dimensioni forcella:**  
40x100x1070  
(1150/1200/1220)

**Batteria:**  
24V 71Ah/89Ah (C5)

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

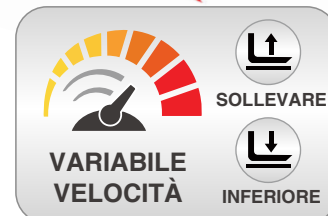
# Controllo della velocità variabile attivo Sollevamento e abbassamento

Comodo ed efficiente grazie al sistema di maniglia e controllo intelligente brevettato STAXX, ideale per sostituire gli impilatori manuali e semi-elettrici, per un utilizzo leggero in ambienti di magazzino stretti con un impilamento di pallet efficiente e facile.

L'abbassamento proporzionale garantisce un'elevata efficienza per il posizionamento esatto dei pallet e un controllo più preciso rispetto alla normale velocità fissa di sollevamento e abbassamento.

Il controllo della velocità variabile tramite manopola di controllo proporzionale mantiene il sollevamento e l'abbassamento fluido, stabile, sicuro e con risparmio energetico.

PRIMA



## Controllo preciso

Abbassamento  
velocità  
**+30 %**

Manovrabilità  
**+300 %**

Energia  
consumo  
**-15 %**

### ■ Sollevamento e abbassamento proporzionale

Il controllo della velocità variabile garantisce che l'impilatore salga e scenda senza intoppi, riducendo al minimo gli shock meccanici e le vibrazioni, garantendo che i carichi fragili vengano posizionati delicatamente sulle scaffalature o sul pavimento e riducendo l'impatto del rumore e delle vibrazioni sugli operatori.

### ■ Abbassamento del buffering

La discesa automatica della velocità di abbassamento con ammortizzazione morbida quando l'altezza della forca viene abbassata a circa 10 cm da terra, protegge efficacemente la sicurezza del carico, bassa rumorosità e piccole vibrazioni.

### ■ Alta efficienza

Il controllo della velocità variabile offre una risposta precisa per regolare la velocità di sollevamento e abbassamento in base alla situazione reale, l'operatore può facilmente completare l'attività e migliorare l'efficienza.

### ■ Risparmio energetico

Rispetto alla tradizionale velocità di sollevamento e abbassamento fissa, la velocità variabile può essere regolata in base al carico e all'altezza dall'operatore, riducendo gli sprechi di energia e migliorando il tasso di utilizzo dell'energia.

### ■ Maggiore durata

Il controllo della velocità variabile può ridurre l'impatto meccanico e l'attrito durante il sollevamento e l'abbassamento, ridurre l'usura del telaio, del montante e dei cuscinetti e consentire una maggiore durata.

# Intelligente ed efficiente

La maniglia della barra intelligente multifunzionale brevettata Staxx ha un design unico per una rapida diagnosi dei guasti, consentendo una manutenzione più semplice, tempi di manutenzione più brevi e costi di manodopera ridotti.



## Maniglia del timone intelligente multifunzionale



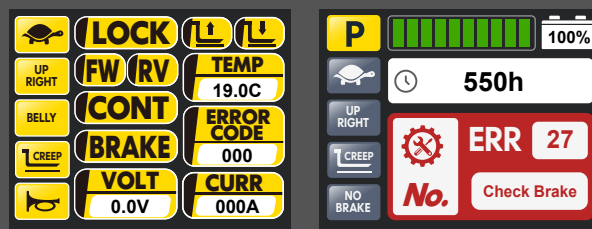
## Manutenzione facile

**UART**

### Tecnologia di comunicazione seriale

Comunicazione con cablaggio singolo dalla maniglia del timone al sistema di controllo. Semplice, durevole e stabile.

- ✓ Basso costo del servizio post-vendita
- ✓ Diagnosi dei guasti rapida e semplice
- ✓ Tutti possono essere esperti



Lo stato di funzionamento e la diagnosi dei guasti sono integrati sul display della maniglia del timone per una facile risoluzione dei problemi.

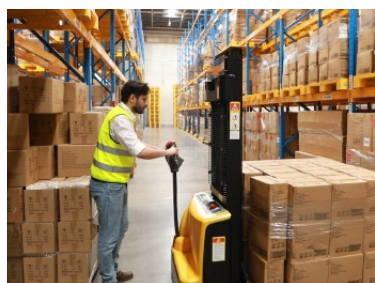
## Conversione in modalità semplice

### Velocità della tartaruga 01



Consentire all'operatore di scegliere diverse modalità di velocità in base alla propria esperienza e all'ambiente di lavoro specifico.

### Guida in alto a destra 02



Facilmente manovrabile con la maniglia in posizione verticale premendo il pulsante della velocità della tartaruga.

### Modalità di ingegneria (Rilascio del freno) 03



Quando il camion è abbassato, rilasciare il freno per spostare manualmente l'unità.

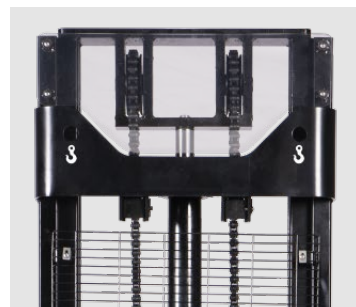
# Robusto e durevole

Grazie al design del telaio e del montante ad alta resistenza e ai materiali solidi utilizzati, la deformazione del telaio, del montante e delle forche è minima.



## Maggiore durata

Albero: acciaio con canale C+H standard  
Telaio: spessore della piastra in acciaio di 5 mm  
Piastra inferiore del telaio: piastra in acciaio integrata da 30 mm



## Design a doppia catena

Rispetto al design a catena singola, ha una resistenza maggiore, più sicura e più stabile.

## Piccola deformazione di forche e montanti, stabile e durevole

Più stabile durante il sollevamento e l'abbassamento con carichi.

## Funzionamento sicuro

### Interruttore di retromarcia di emergenza

In caso di emergenza, protegge l'operatore e il personale circostante da eventuali danni.

### Limite di velocità di viaggio di sicurezza

Quando la forca viene sollevata oltre i 500 mm, la velocità di guida si riduce automaticamente a 2 km/h per garantire la sicurezza di operare in una posizione elevata in caso di malfunzionamenti.



### Caricabatterie integrato

Spina di ricarica nascosta, alta sicurezza, l'intero veicolo viene spento durante la ricarica, riducendo i rischi per la sicurezza.

### Elevata stabilità laterale e longitudinale

Passo più ampio e distanza tra gli assi più lunga.

### Bilanciere regolabile

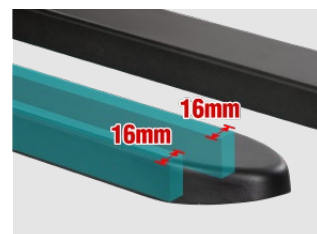
Stabilità e manovrabilità migliorate, adatte a diversi scenari di lavoro.

La ridotta altezza da terra di 30 mm aiuta a ridurre il rischio di lesioni ai piedi

## Protezione a copertura totale sul montante

### Dotata di serie di valvola antideflagrante per bombola

Può prevenire incidenti come la discesa incontrollata causata dalla rottura inaspettata dei tubi dell'olio, garantendo una discesa stabile del carico e la sicurezza personale e prevenendo danni alle apparecchiature.



### Forcelle ad alta resistenza

Ferro piatto da 16 mm su entrambi i lati della forcella. Elevata resistenza e piccola deformazione anche sotto carichi pesanti.

### La batteria è fissata nella parte inferiore del telaio

Stabilità migliorata.

### Protezione da bassa tensione della batteria

Evita efficacemente lo scaricamento eccessivo della batteria, garantendo una maggiore durata della batteria.

# Facile e confortevole



- **Senza sforzo, facile da usare**

La barra più lunga e montata in basso riduce la forza di sterzata richiesta.

- **Altezza statica del montante bassa**

Facile da usare in container ed ascensori con altezza di sollevamento inferiore a 3,3 m.



- **L'angolo di sterzata è progettato per essere superiore a 180 gradi**

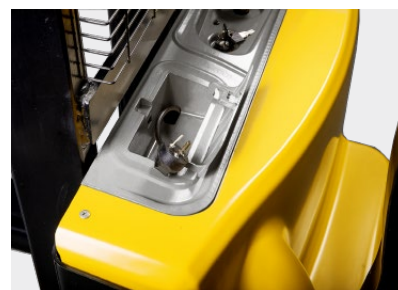
Raggio di sterzata ridotto.

- **Ottima manovrabilità**

Funzionamento preciso e manovrabile, elevata sicurezza ed efficienza.

- **Design ragionevole della distanza eccentrica della ruota di bilanciamento.**

Commutazione flessibile della direzione

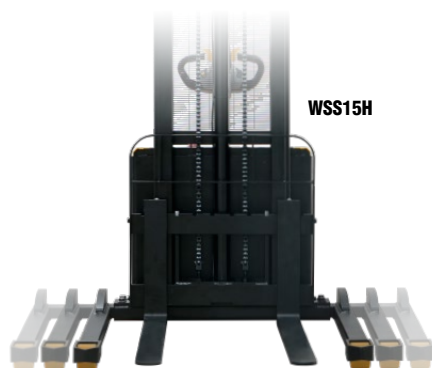


- **Facile da ricaricare**

Caricabatterie integrato e custodia esterna per cavo di ricarica per una ricarica comoda.

- **Tempo di funzionamento più lungo**

Batteria standard al piombo-acido da 24 V/71 Ah esente da manutenzione, con l'opzione di una batteria esente da manutenzione di capacità maggiore o di una batteria al litio.



- **Regolazione delle gambe di supporto e delle forcelle**

Il design della gamba a cavalcioni regolabile si adatta a diverse dimensioni di pallet e migliora la stabilità. Il design a cavalcioni basso consente una trave inferiore più bassa, massimizzando lo spazio di stoccaggio nella struttura.

Le gambe di supporto sono fissate con tre viti per lato all'esterno del corpo del camion, consentendo una facile regolazione per ottenere larghezze di 1150 mm, 1290 mm e 1430 mm. Forche forgiate con larghezze regolabili da 200 mm a 800 mm, garantiscono durata e versatilità. Il camion include un poggiacarico standard (LBR) per una maggiore sicurezza durante la movimentazione dei materiali.



## Configurazione opzionale

### ● Controllo intelligente

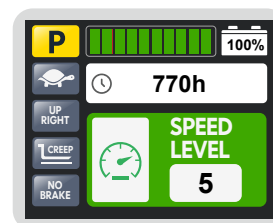
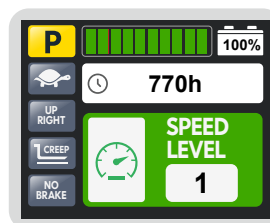
Unico sul mercato e molto adatto per le operazioni di smistamento sui camion. Con un dispositivo di controllo remoto dedicato, l'operatore può controllare le forche per sollevarle all'altezza di lavoro appropriata ed eseguire le operazioni di smistamento, evitando così la necessità di utilizzare i pulsanti della maniglia e di chinarsi per raccogliere le merci, migliorando l'efficienza operativa e il comfort.



- Pulsante di sollevamento
- Pulsante di impostazione della velocità massima
- Pulsante di abbassamento
- Pulsante del clacson
- On/Off (per controllo intelligente)



Con il dispositivo di controllo remoto, puoi facilmente impostare la velocità adatta al lavoro, dalla velocità di livello 1 alla velocità di livello 5. Tali transizioni di velocità consentono di spostare il camion con un funzionamento controllato con facilità.



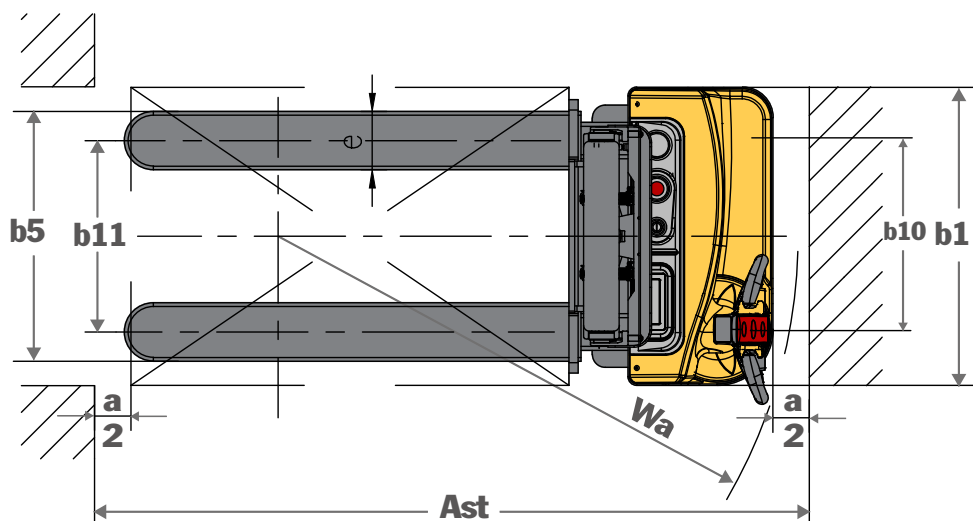
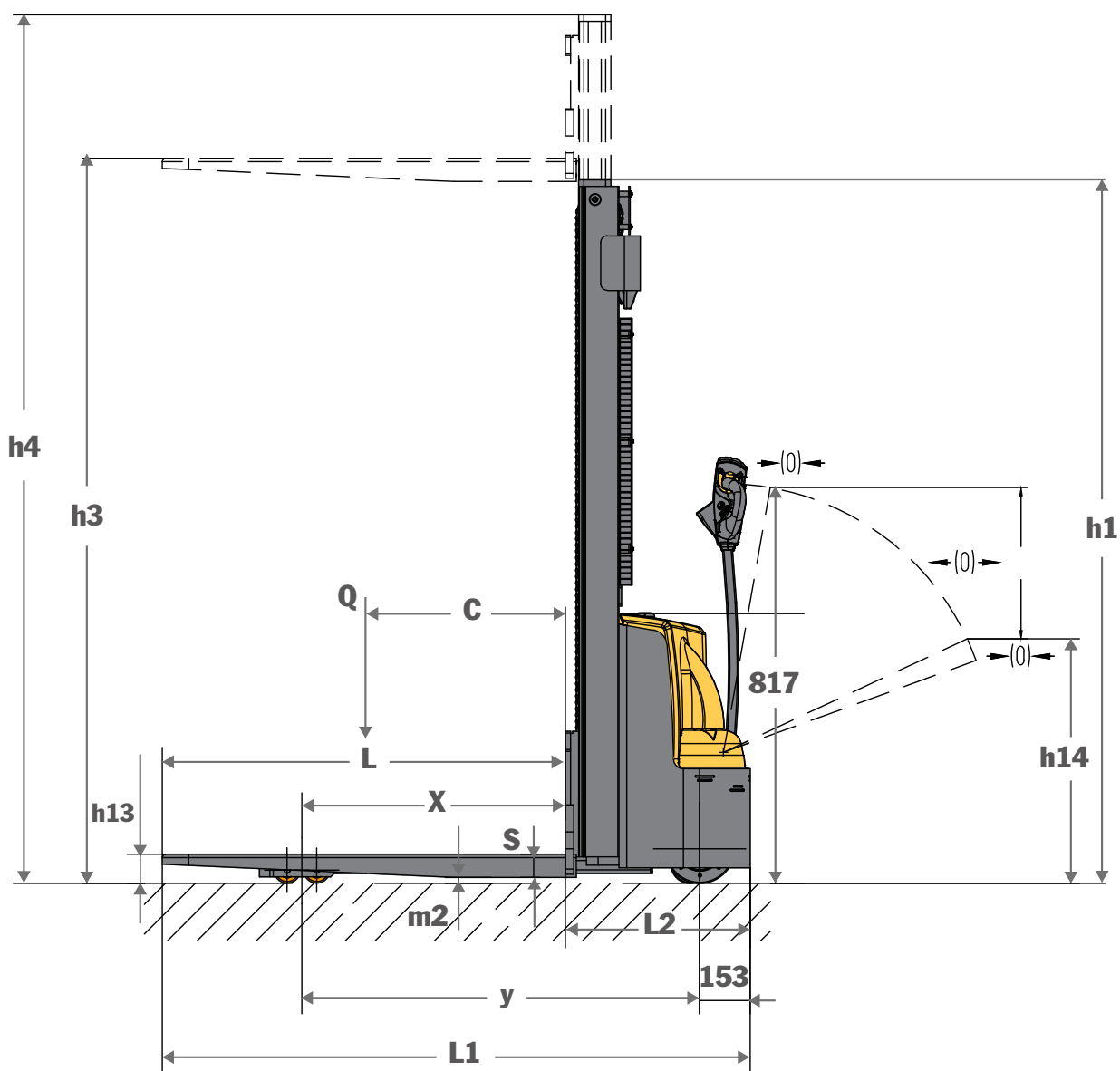
### ● Cicalino di retromarcia

### ● 24V 60Ah(100Ah) LiFePO<sub>4</sub> Batteria al litio

### ● Caricabatterie 24V/30A Caricabatterie per batterie al litio Tempo di ricarica: 2~4 ore



# Dimensioni

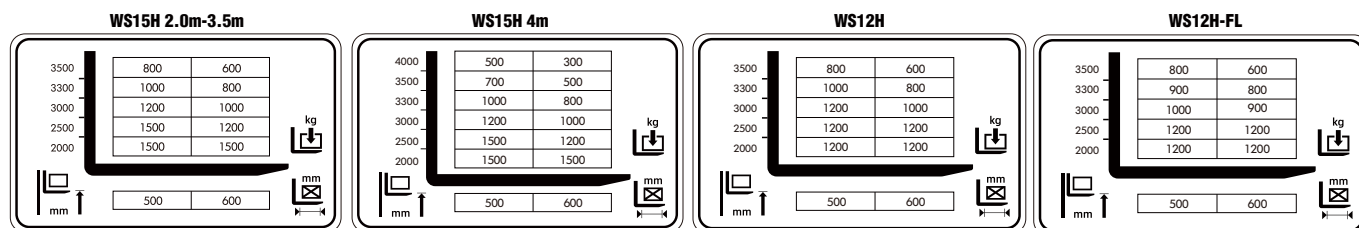


# Specifiche

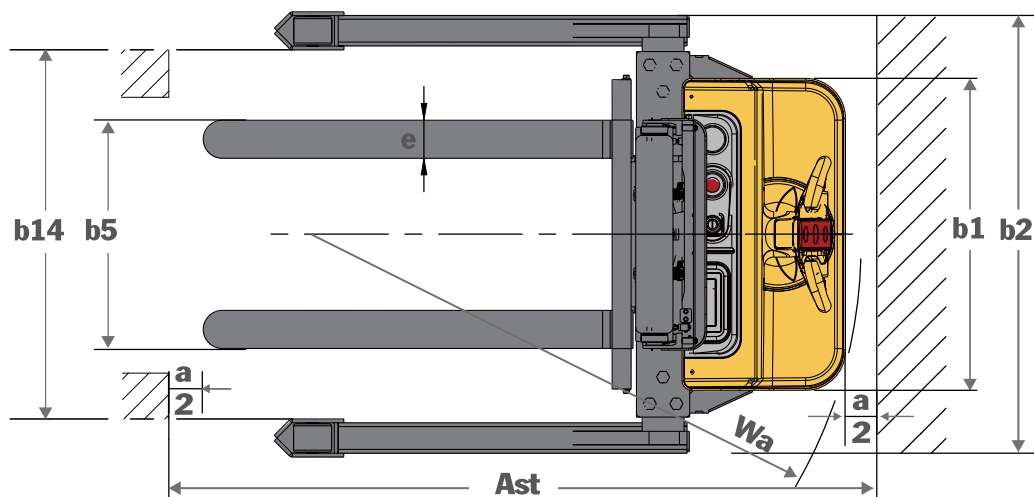
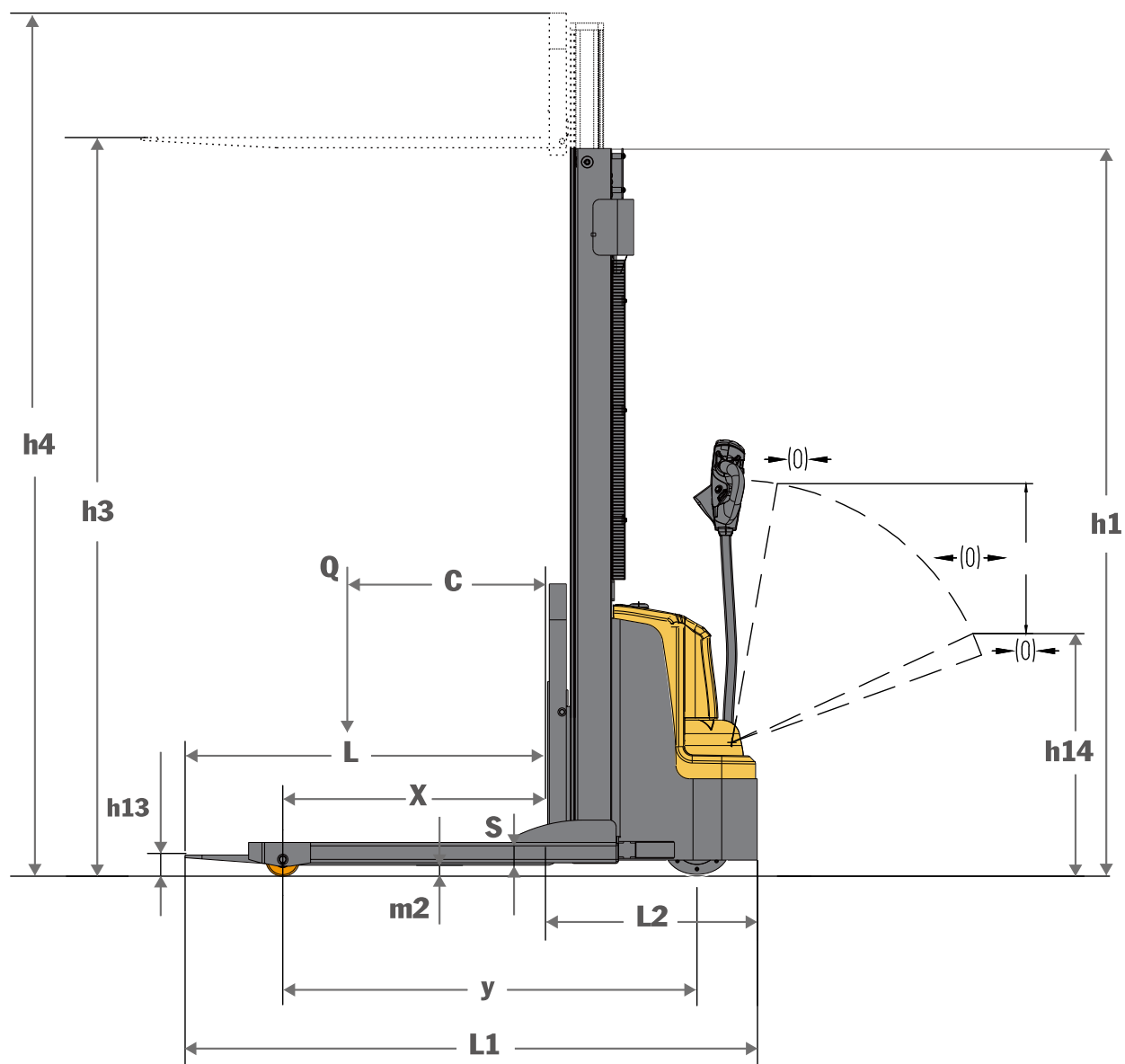
| MODEL                |                                                       |           | WS15H   |                                    |      |      |      |      |      | WS12H |                                    |      |      |      | WS12H-FL |                                           |     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



# Dimensioni



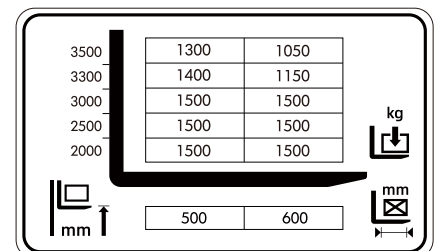
# Specifiche

| 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      |                                    |                        |       |       |       |      |

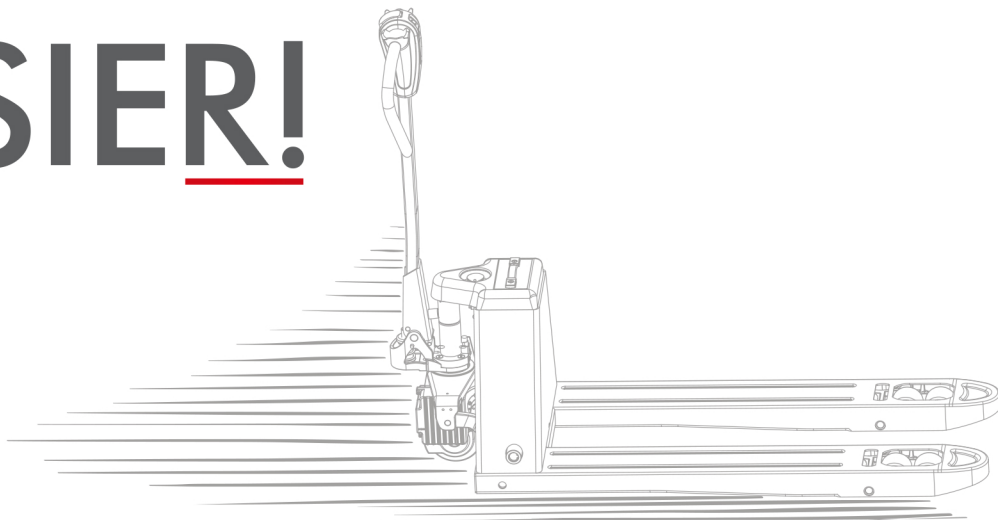
● standard ○ option

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!

The Staxx logo consists of the word "STAXX" in a bold, white, sans-serif font. The letters are slightly italicized, giving a sense of movement. To the right of the text is a stylized white 'X' mark. The entire logo is set against a dark grey background, which is enclosed within a red rectangular border.

**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