

# ELEKTRYCZNY PODNOŚNIK PIESZY

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



Zmienna prędkość  
Kontrola



Inteligentny i wydajny



Wytrzymały i trwały



Łatwe i wygodne

# Łatwe, bezpieczne i wydajne

## Funkcja

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

## Opcja

- Bateria litowa



24V 60/100Ah

- Inteligentna kontrola



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

## WS15H



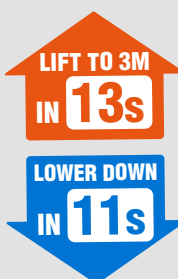
**Pojemność:**  
1500kg

**Wysokość podnoszenia:**  
2000-4000mm

**Rozmiar widelca:**  
560/680 x 1150mm

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

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



## WS12H



**Pojemność:**  
1200kg

**Wysokość podnoszenia:**  
2000-3500mm

**Rozmiar widelca:**  
560/680 x 1150mm

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

## WS12H-FL



Maszt  
2-stopniowy  
**BEZPŁATNY  
WINDA**

**Pojemność:**  
1200kg

**Wysokość podnoszenia:**  
2500-3500mm

**Wysokość podnoszenia swobodnego:**  
1300-1800mm

**Rozmiar widelca:**  
560/680 x 1150mm

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

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

## WSS15H



**Pojemność:**  
1500kg

**Wysokość podnoszenia:**  
2000-3500mm

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

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

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

# Zmienna kontrola prędkości włączona Podnoszenie i opuszczanie

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

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

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

ZANIM



## Precyzyjna kontrola

Obniżanie  
prędkości  
**+30%**

Manewrowość  
**+300%**

Zużycie  
energii  
**-15%**

### ■ Proporcjonalne podnoszenie i opuszczanie

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

### ■ Obniżanie buforowania

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

### ■ Wysoka wydajność

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

### ■ Oszczędność energii

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

### ■ Dłuższa żywotność

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

# Inteligentny i wydajny

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



## Wielofunkcyjny inteligentny uchwyt sterowniczy



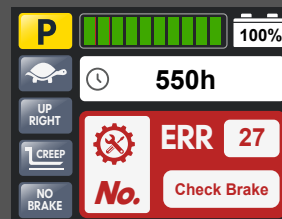
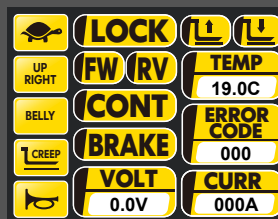
## Łatwa konserwacja

UART

### Technologia komunikacji szeregowej

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

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



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

## Operator Preferowany

Prędkość żółwia

01



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

Jazda w górę i w prawo

02



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

Tryb inżynierski  
(Zwalnianie hamulca)

03



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

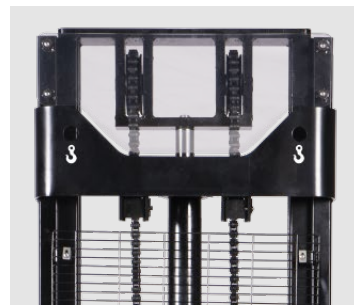
# Wytrzymały i trwały

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



## Dłuższa żywotność

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



## Konstrukcja podwójnego łańcucha

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

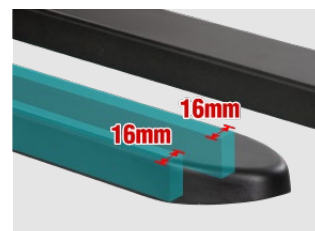
## Niewielkie odkształcenie widel i masztów, stabilne i trwałe

Większa stabilność podczas podnoszenia i opuszczania ładunków.

## Pełna ochrona masztu

## Standardowo wyposażony w zawór przeciwwybuchowy cylindra

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



## Widły o dużej wytrzymałości

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

## Akumulator jest zamocowany na dole ramy

Poprawiona stabilność.

## Bezpieczna eksploatacja

### Przełącznik cofania awaryjnego

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

### Ograniczenie prędkości podczas bezpiecznej jazdy

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



### Wbudowana ładowarka

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

### Wysoka stabilność boczna i wzdłużna

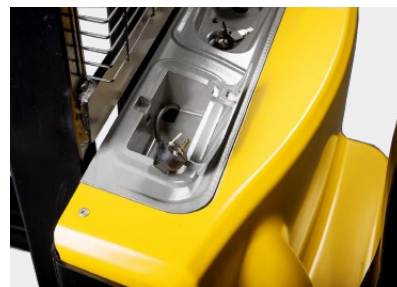
Szerszy rozstaw osi i dłuższa odległość między osiami.

### Regulowane koło balansowe

Poprawiona stabilność i zwrotność, odpowiednia do różnych warunków pracy.

### Niski prześwit wynoszący 30 mm pomaga zmniejszyć ryzyko urazów stóp

# Łatwe i wygodne



- **Bezproblemowy, łatwy w obsłudze**

Nisko zamontowany, dłuższy ster zmniejsza siłę potrzebną do kierowania.

- **Niska wysokość statyczna masztu**

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

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

Mały promień skrętu.

- **Doskonała zwrotność**

Precyzyjna i zwrotna obsługa, wysokie bezpieczeństwo i wydajność.

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

- **Łatwe do ładowania**

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

- **Dłuższy czas działania**

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



- **Regulacja nóżek podporowych i widel**

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

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



## Opcjonalna konfiguracja

### • Inteligentne sterowanie

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

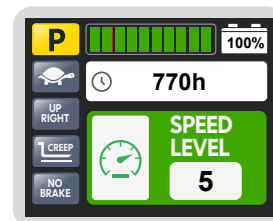
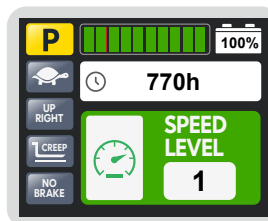
Dzięki dedykowanemu urządzeniu do zdalnego sterowania operator może sterować widłami, aby podnosić je na odpowiednią wysokość roboczą i wykonywać operacje sortowania, unikając w ten sposób konieczności używania przycisków na uchwycie i schylania się w celu podnoszenia towarów, co zwiększa wydajność operacyjną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



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



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



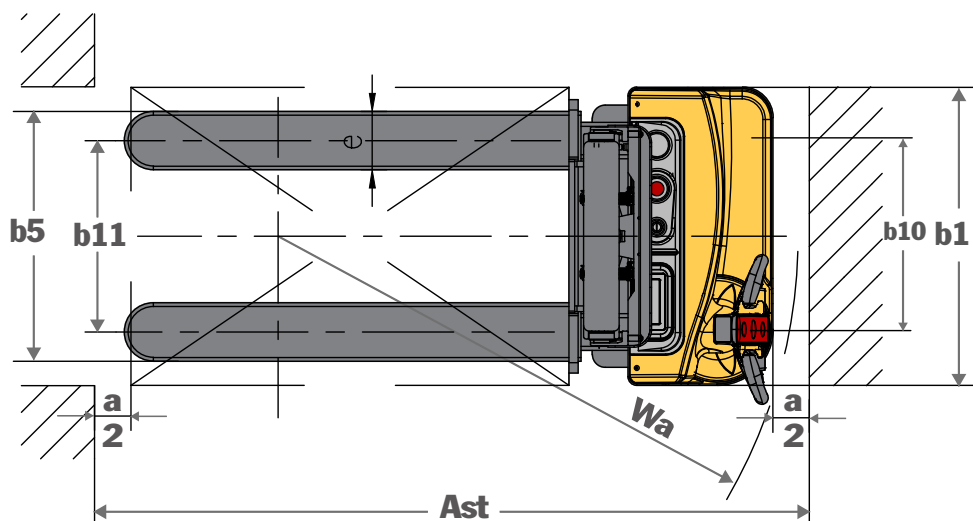
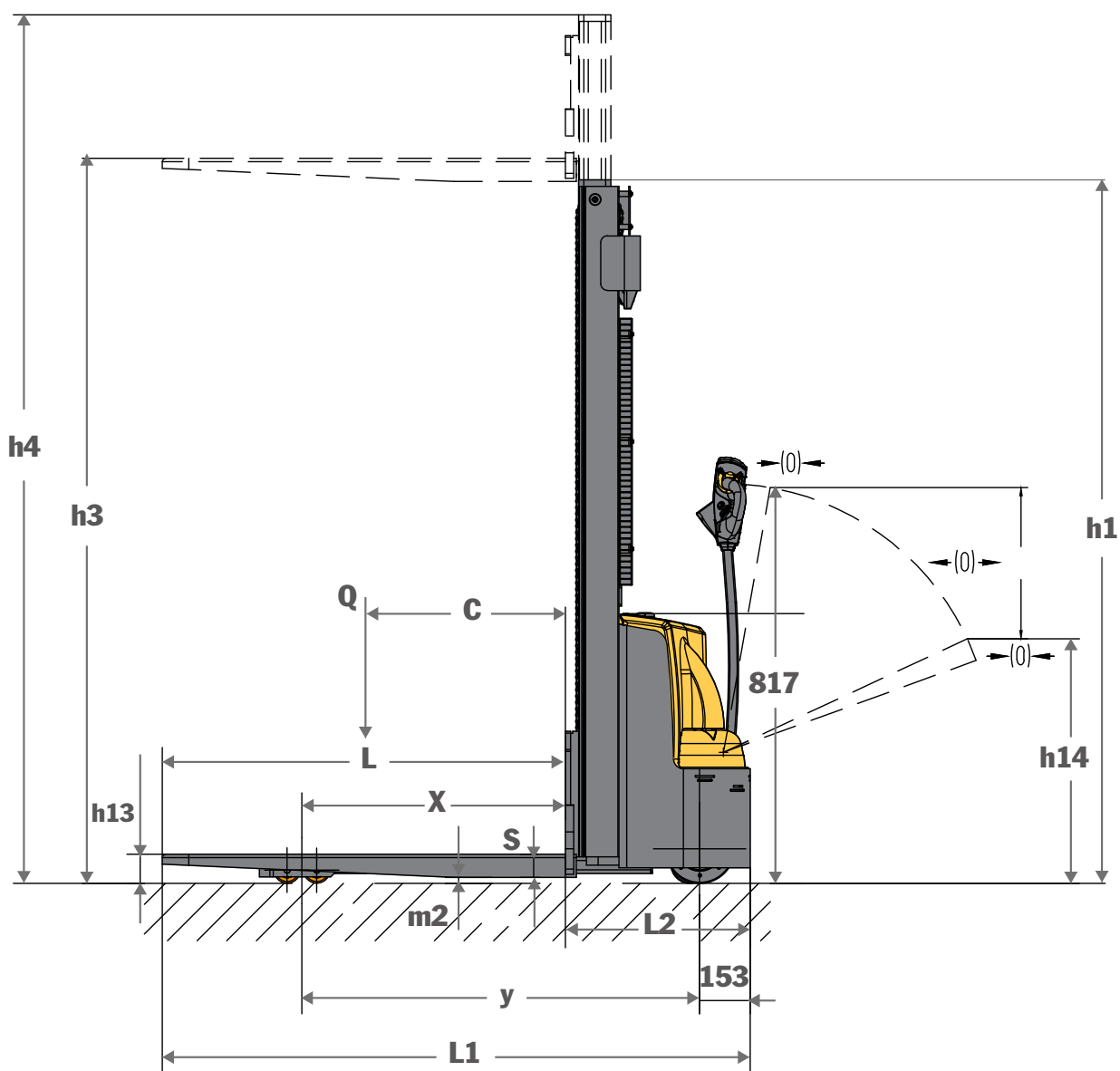
### • Brzęczyk cofania

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

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



# Wymiary

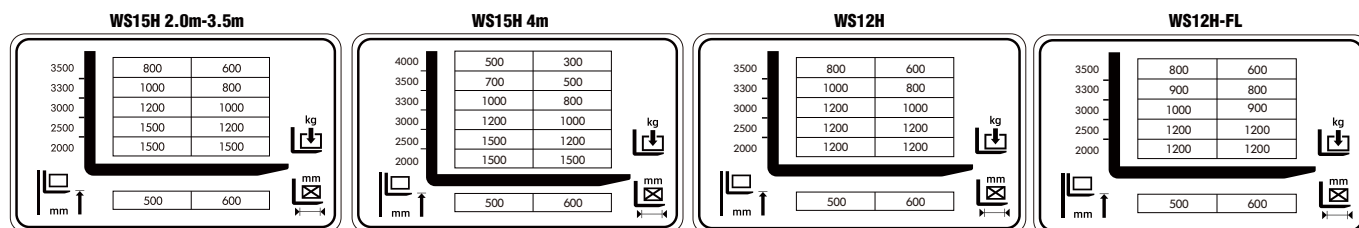


# Specyfikacje

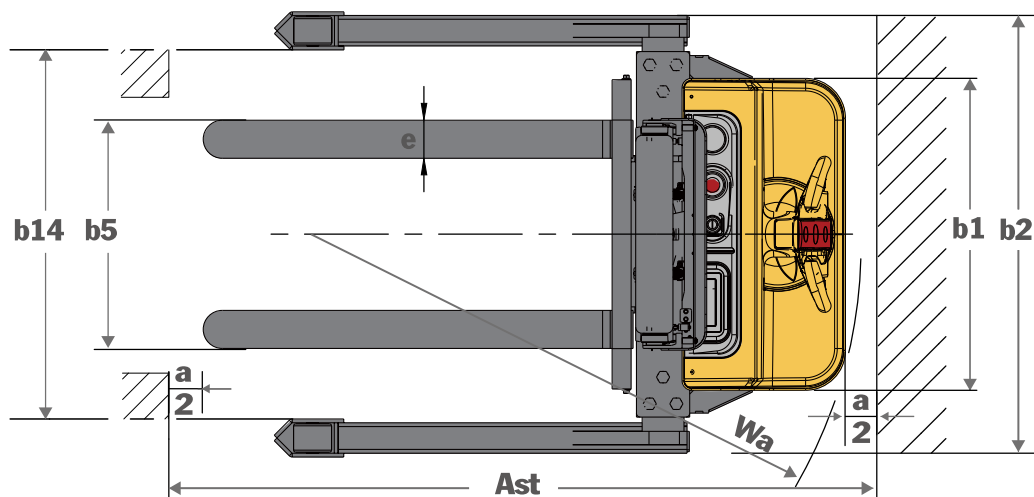
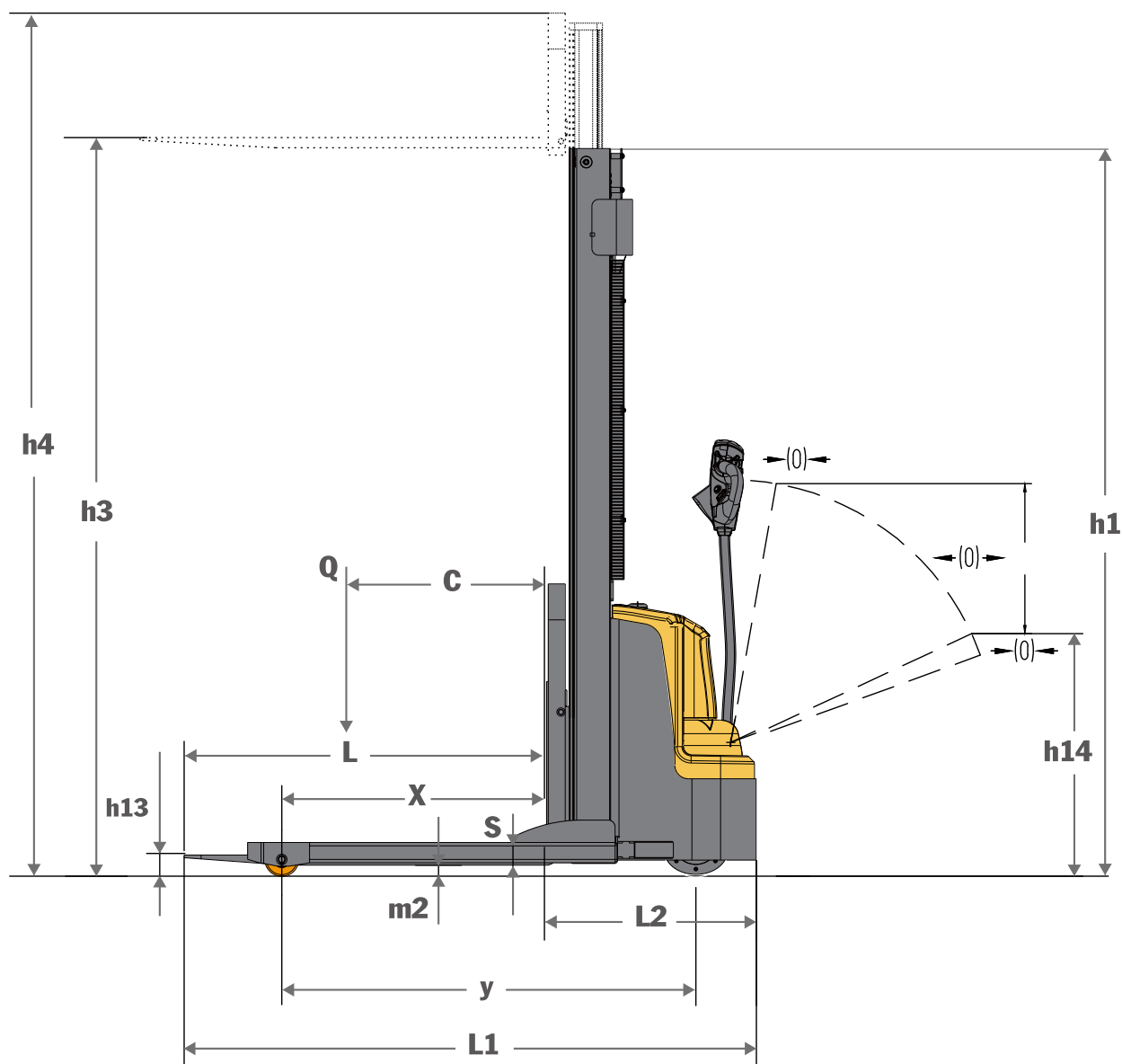
| MODEL                |                                                       |           |         | WS15H                              |      |      |      |      |      | WS12H                              |      |      |      |      | WS12H-FL                                  |      |      |      |  |  |  |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------|------|------|------|--|--|--|--|
| DISTINGUISHING MARKS |                                                       |           |         |                                    |      |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |                                           |      |      |      |  |  |  |  |
| 1.3                  | Drive                                                 |           |         | Battery                            |      |      |      |      |      | Battery                            |      |      |      |      | Battery                                   |      |      |      |  |  |  |  |
| 1.4                  | Operator type                                         |           |         | Pedestrian                         |      |      |      |      |      | Pedestrian                         |      |      |      |      | Pedestrian                                |      |      |      |  |  |  |  |
| 1.5                  | Load capacity/rated load                              | Q         | kg      | 1500                               |      |      |      |      |      | 1200                               |      |      |      |      | 1200                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| 1.6                  | Load centre distance                                  | c         | mm      | 600                                |      |      |      |      |      | 600                                |      |      |      |      | 600                                       |      |      |      |  |  |  |  |
| 1.8                  | Load distance, centre of drive axle to fork           | x         | mm      | 800                                |      |      |      |      |      | 800                                |      |      |      |      | 800                                       |      |      |      |  |  |  |  |
| 1.9                  | Wheelbase                                             | y         | mm      | 1210                               |      |      |      |      |      | 1210                               |      |      |      |      | 1210                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| WEIGHT               |                                                       |           |         |                                    |      |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |                                           |      |      |      |  |  |  |  |
| 2.1                  | Service weight (without battery)                      |           | kg      | 509                                | 529  | 556  | 565  | 575  | 612  | 508                                | 528  | 555  | 564  | 574  | 535                                       | 549  | 563  | 577  |  |  |  |  |
| 2.2                  | Service weight (with 71Ah battery)                    |           | kg      | 557                                | 577  | 604  | 613  | 623  | 660  | 554                                | 575  | 601  | 610  | 620  | 582                                       | 596  | 610  | 624  |  |  |  |  |
| 2.3                  | Service weight (with 89Ah battery)                    |           | kg      | 562                                | 682  | 609  | 618  | 628  | 665  | 560                                | 580  | 606  | 616  | 626  | 587                                       | 601  | 615  | 629  |  |  |  |  |
| 2.4                  | Axle loading, laden front/rear                        |           | kg      | 618/1441                           |      |      |      |      |      | 527/1231                           |      |      |      |      | 535/1247                                  |      |      |      |  |  |  |  |
| 2.5                  | Axle loading, unladen front/rear                      |           | kg      | 419/140                            |      |      |      |      |      | 418/140                            |      |      |      |      | 437/145                                   |      |      |      |  |  |  |  |
| TYRES/ CHASSIS       |                                                       |           |         |                                    |      |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |                                           |      |      |      |  |  |  |  |
| 3.1                  | Wheels                                                |           |         | Polyurethane                       |      |      |      |      |      | Polyurethane                       |      |      |      |      | Polyurethane                              |      |      |      |  |  |  |  |
| 3.2                  | Wheel size, front                                     | Ø x width | mm      | Ø210x70                            |      |      |      |      |      | Ø210x70                            |      |      |      |      | Ø210x70                                   |      |      |      |  |  |  |  |
| 3.3                  | Wheel size, rear                                      | Ø x width | mm      | Ø80X70                             |      |      |      |      |      | Ø80X70                             |      |      |      |      | Ø80X70                                    |      |      |      |  |  |  |  |
| 3.4                  | Additional wheels (dimensions)                        | Ø x width | mm      | Ø115X55                            |      |      |      |      |      | Ø115X55                            |      |      |      |      | Ø115X55                                   |      |      |      |  |  |  |  |
| 3.5                  | Wheels, number front/rear (x = driven wheels)         |           |         | 1x + 1 / 4                         |      |      |      |      |      | 1x + 1 / 4                         |      |      |      |      | 1x + 1 / 4                                |      |      |      |  |  |  |  |
| 3.6                  | Tread, front                                          | b10       | mm      | 550                                |      |      |      |      |      | 550                                |      |      |      |      | 555                                       |      |      |      |  |  |  |  |
| 3.7                  | Tread, rear(560/680 fork width)                       | b11       | mm      | 390/525                            |      |      |      |      |      | 390/525                            |      |      |      |      | 400/520                                   |      |      |      |  |  |  |  |
| DIMENSIONS           |                                                       |           |         |                                    |      |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |                                           |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.2                  | Lowered mast height                                   | h1        | mm      | 1480                               | 1730 | 1980 | 2130 | 2230 | 2550 | 1480                               | 1730 | 1980 | 2130 | 2230 | 1710                                      | 1960 | 2110 | 2210 |  |  |  |  |
| 4.3                  | Free lift height                                      | h2        | mm      | /                                  |      |      |      |      |      | /                                  |      |      |      |      | 1300                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.4                  | Lifting height                                        | h3        | mm      | 2000                               | 2500 | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 2000                               | 2500 | 3000 | 3300 | 3500 | 2500                                      | 3000 | 3300 | 3500 |  |  |  |  |
| 4.5                  | Extended mast height                                  | h4        | mm      | 2435                               | 2935 | 3435 | 3735 | 3935 | 4370 | 2435                               | 2935 | 3435 | 3735 | 3935 | 2917                                      | 3417 | 3717 | 3917 |  |  |  |  |
| 4.9                  | Height of tiller in driving position, min./max.       | h14       | mm      | 910/1270                           |      |      |      |      |      | 910/1270                           |      |      |      |      | 910/1270                                  |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.15                 | Height, lowered                                       | h13       | mm      | 85±2                               |      |      |      |      |      | 85±2                               |      |      |      |      | 85±2                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.19                 | Overall length(1150/1220 fork length)                 | l1        | mm      | 1730/1800                          |      |      |      |      |      | 1730/1800                          |      |      |      |      | 1730/1800                                 |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.20                 | Length to face of forks                               | l2        | mm      | 580                                |      |      |      |      |      | 580                                |      |      |      |      | 580                                       |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.21                 | Overall width                                         | b1        | mm      | 820                                |      |      |      |      |      | 820                                |      |      |      |      | 820                                       |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.22                 | Fork dimensions                                       | s/e/l     | mm      | 70X160X1150(1220)                  |      |      |      |      |      | 70X160X1150(1220)                  |      |      |      |      | 70X160X1150(1220)                         |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.25                 | Width over forks                                      | b5        | b5(mm)  | 560/680                            |      |      |      |      |      | 560/680                            |      |      |      |      | 560/680                                   |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.32                 | Ground clearance, centre of wheelbase                 | m2        | m2(mm)  | 30                                 |      |      |      |      |      | 30                                 |      |      |      |      | 30                                        |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.34.1               | Aisle width for pallets 1000 × 1200 crossways         | Ast       | Ast(mm) | 2268                               |      |      |      |      |      | 2268                               |      |      |      |      | 2268                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.34.2               | Aisle width for pallets 800 × 1200 lengthways         | Ast       | Ast(mm) | 2194                               |      |      |      |      |      | 2194                               |      |      |      |      | 2194                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.35                 | Turning radius                                        | Wa        | Wa(mm)  | 1425                               |      |      |      |      |      | 1425                               |      |      |      |      | 1425                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| PERFORMANCE DATA     |                                                       |           |         |                                    |      |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |                                           |      |      |      |  |  |  |  |
| 5.1                  | Travel speed, with/without load                       |           | km/h    | 4/4.5                              |      |      |      |      |      | 4/4.5                              |      |      |      |      | 4/4.5                                     |      |      |      |  |  |  |  |
| 5.2                  | Lift speed, without load                              |           | mm/s    | 0-190                              |      |      |      |      |      | 0-230                              |      |      |      |      | 0-220/Free lift, 0-208/After free lift    |      |      |      |  |  |  |  |
|                      | Lift speed, with load                                 |           | mm/s    | 0-102                              |      |      |      |      |      | 0-123                              |      |      |      |      | 0-125                                     |      |      |      |  |  |  |  |
| 5.3                  | Lowering speed, without load                          |           | mm/s    | 20-200                             |      |      |      |      |      | 26-278                             |      |      |      |      | 26-145/Free lift, 26-245/Before free lift |      |      |      |  |  |  |  |
|                      | Lowering speed, with load                             |           | mm/s    | 30-135                             |      |      |      |      |      | 28-164                             |      |      |      |      | 28-165                                    |      |      |      |  |  |  |  |
| 5.8                  | Max. gradeability, with/without load                  |           | %       | 5/10                               |      |      |      |      |      | 5/10                               |      |      |      |      | 5/10                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| 5.10                 | Service brake                                         |           |         | Electromagnetic                    |      |      |      |      |      | Electromagnetic                    |      |      |      |      | Electromagnetic                           |      |      |      |  |  |  |  |
| ELECTRIC-ENGINE      |                                                       |           |         |                                    |      |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |                                           |      |      |      |  |  |  |  |
| 6.1                  | Drive motor rating S2 60 min                          |           | kW      | 0.75                               |      |      |      |      |      | 0.75                               |      |      |      |      | 0.75                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| 6.2                  | Lift motor rating at S3 15%                           |           | kW      | 2.5                                |      |      |      |      |      | 2.5                                |      |      |      |      | 2.5                                       |      |      |      |  |  |  |  |
| 6.4                  | Battery voltage/nominal capacity (K5)                 |           | V/Ah    | ● 12/71 x 2 ○ (12/89) x 2          |      |      |      |      |      | ● 12/71 x 2 ○ (12/89) x 2          |      |      |      |      | ● 12/71 x 2 ○ (12/89) x 2                 |      |      |      |  |  |  |  |
| 6.5                  | Battery weight +/- 5%                                 |           | kg      | ● 23.2 x 2(71Ah)/ ○ 25.8 x 2(89Ah) |      |      |      |      |      | ● 23.2 x 2(71Ah)/ ○ 25.8 x 2(89Ah) |      |      |      |      | ● 23.2 x 2(71Ah)/ ○ 25.8 x 2(89Ah)        |      |      |      |  |  |  |  |
| 6.6                  | Energy consumption according to EN 16796              |           | kWh     | 0.42                               |      |      |      |      |      | 0.42                               |      |      |      |      | 0.42                                      |      |      |      |  |  |  |  |
| ADDITION DATA        |                                                       |           |         |                                    |      |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |                                           |      |      |      |  |  |  |  |
| 8.1                  | Type of drive control                                 |           |         | DC seed control                    |      |      |      |      |      | DC seed control                    |      |      |      |      | DC seed control                           |      |      |      |  |  |  |  |
| 8.4                  | Sound level at the driver's ear according to EN 12053 |           | dB(A)   | <75                                |      |      |      |      |      | <75                                |      |      |      |      | <75                                       |      |      |      |  |  |  |  |
|                      | Controller                                            |           |         | STAXX P1201                        |      |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |                                           |      |      |      |  |  |  |  |

Note: 1kgs=2.2lbs, 25.4mm=1inch  
● standard ○ option

## LOAD CHART



# Wymiary



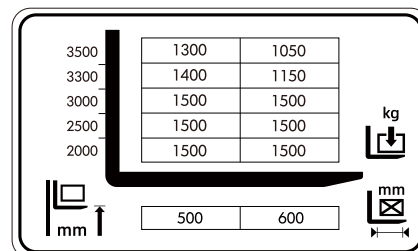
# Specyfikacje

| MODEL                |                                                       |           |         | WSS15H |       |       |       |                                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|-------|-------|-------|------------------------------------|
| DISTINGUISHING MARKS |                                                       |           |         |        |       |       |       |                                    |
| 1.3                  | Drive                                                 |           |         |        |       |       |       | Battery                            |
| 1.4                  | Operator type                                         |           |         |        |       |       |       | Pedestrian                         |
| 1.5                  | Load capacity/rated load                              | Q         | kg      |        |       |       |       | 1500                               |
| 1.6                  | Load centre distance                                  | c         | mm      |        |       |       |       | 600                                |
| 1.8                  | Load distance, centre of drive axle to fork           | x         | mm      |        |       |       |       | 768                                |
| 1.9                  | Wheelbase                                             | y         | mm      |        |       |       |       | 1218                               |
| WEIGHT               |                                                       |           |         |        |       |       |       |                                    |
| 2.1                  | Service weight (without battery)                      |           | kg      | 581.6  | 604.6 | 634.6 | 666.6 | 702.6                              |
| 2.2                  | Service weight (with 71Ah battery)                    |           | kg      | 628    | 651   | 681   | 713   | 749                                |
| 2.3                  | Service weight (with 89Ah battery)                    |           | kg      | 633.2  | 656.2 | 686.2 | 718.2 | 754.2                              |
| 2.4                  | Axle loading, laden front/rear                        |           | kg      |        |       |       |       | 645/1506                           |
| 2.5                  | Axle loading, unladen front/rear                      |           | kg      |        |       |       |       | 488/163                            |
| TYRES / CHASSIS      |                                                       |           |         |        |       |       |       |                                    |
| 3.1                  | Wheels                                                |           |         |        |       |       |       | Polyurethane                       |
| 3.2                  | Wheel size, front                                     | Ø x width | mm      |        |       |       |       | Ø210 x 70                          |
| 3.3                  | Wheel size, rear                                      | Ø x width | mm      |        |       |       |       | φ100x64                            |
| 3.5                  | Wheels, number front/rear (x = driven wheels)         |           |         |        |       |       |       | 1x +0 /2                           |
| 3.7                  | Tread, rear                                           |           | mm      |        |       |       |       | 1060/1200/1340                     |
| DIMENSIONS           |                                                       |           |         |        |       |       |       |                                    |
| 4.2                  | Lowered mast height                                   | h1        | mm      | 1520   | 1770  | 2020  | 2170  | 2270                               |
| 4.4                  | Lift height                                           | h3        | mm      | 2000   | 2500  | 3000  | 3300  | 3500                               |
| 4.5                  | Extended mast height                                  | h4        | mm      | 2520   | 3020  | 3520  | 3820  | 4020                               |
| 4.9                  | Height of tiller in driving position, min./max.       | h14       | mm      |        |       |       |       | 910/1290                           |
| 4.15                 | Height, lowered                                       | h13       | mm      |        |       |       |       | 60±2                               |
| 4.19                 | Overall length                                        | l1        | mm      |        |       |       |       | 1698                               |
| 4.20                 | Length to face of forks                               | l2        | mm      |        |       |       |       | 628                                |
| 4.21.1               | Overall width across chassis                          | b1        | mm      |        |       |       |       | 820                                |
| 4.21.2               | Overall width across all/Outer width straddle         | b2        | mm      |        |       |       |       | 1150/1290/1430                     |
| 4.21.5               | Inner width straddle                                  | b14       | mm      |        |       |       |       | 970/1110/1250                      |
| 4.22                 | Fork dimensions                                       | s/e/l     | mm      |        |       |       |       | 40X100X1070(1150/1220)             |
| 4.25                 | Width over forks                                      | b5        | b5(mm)  |        |       |       |       | 200-800                            |
| 4.32                 | Ground clearance, centre of wheelbase                 | m2        | m2(mm)  |        |       |       |       | 40                                 |
| 4.34.1               | Aisle width for pallets 1000 × 1200 crossways         | Ast       | Ast(mm) |        |       |       |       | 2290                               |
| 4.34.2               | Aisle width for pallets 800 × 1200 lengthways         | Ast       | Ast(mm) |        |       |       |       | 2217                               |
| 4.35                 | Turning radius                                        | Wa        | Wa(mm)  |        |       |       |       | 1455                               |
| PERFORMANCE DATA     |                                                       |           |         |        |       |       |       |                                    |
| 5.1                  | Travel speed, with/without load                       |           | km/h    |        |       |       |       | 4/4.5                              |
| 5.2                  | Lift speed, without load                              |           | mm/s    |        |       |       |       | 0-185                              |
|                      | Lift speed, with load                                 |           | mm/s    |        |       |       |       | 0-101                              |
| 5.3                  | Lowering speed, without load                          |           | mm/s    |        |       |       |       | 21.7-208                           |
|                      | Lowering speed, with load                             |           | mm/s    |        |       |       |       | 25.6-137                           |
| 5.8                  | Max. gradeability, with/without load                  |           | %       |        |       |       |       | 5/10                               |
| 5.10                 | Service brake                                         |           |         |        |       |       |       | Electromagnetic                    |
| ELECTRIC-ENGINE      |                                                       |           |         |        |       |       |       |                                    |
| 6.1                  | Drive motor rating S2 60 min                          |           | kW      |        |       |       |       | 0.75                               |
| 6.2                  | Lift motor rating at S3 15%                           |           | kW      |        |       |       |       | 2.5                                |
| 6.4                  | Battery voltage/nominal capacity K5                   |           | V/Ah    |        |       |       |       | ● 12/71 x 2 ○ (12/89) x 2          |
| 6.5                  | Battery weight +/- 5%                                 |           | kg      |        |       |       |       | ● 23.2 x 2(71Ah)/ ○ 25.8 x 2(89Ah) |
| 6.6                  | Energy consumption according to EN 16796              |           | kWh     |        |       |       |       | 0.42                               |
| ADDITION DATA        |                                                       |           |         |        |       |       |       |                                    |
| 8.1                  | Type of drive control                                 |           |         |        |       |       |       | DC speed control                   |
| 8.4                  | Sound level at the driver's ear according to EN 12053 |           | dB(A)   |        |       |       |       | <75                                |
|                      | Controller                                            |           |         |        |       |       |       | STAXX P1201                        |

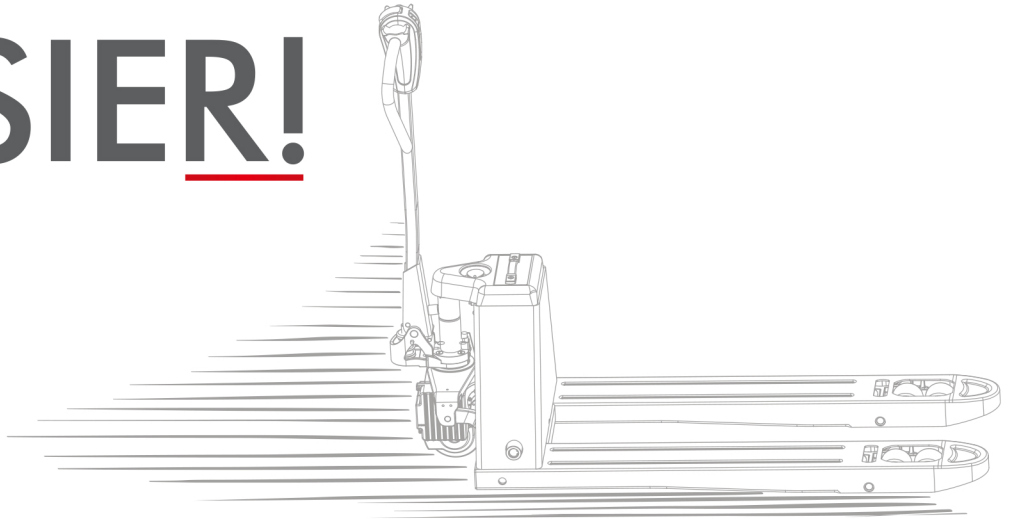
● standard ○ option

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

| MAST DIMENSIONS |                      |    |      |             |      |      |      |
|-----------------|----------------------|----|------|-------------|------|------|------|
| WSS15H          |                      |    |      | Duplex Mast |      |      |      |
| h1              | Lowered mast height  | mm | 1520 | 1770        | 2020 | 2170 | 2270 |
| h3              | Lift height          | mm | 2000 | 2500        | 3000 | 3300 | 3500 |
| h4              | Extended mast height | mm | 2520 | 3020        | 3520 | 3820 | 4020 |



# **MAKE** **YOUR JOB** **EASIER!**

The Staxx logo consists of the word "STAXX" in a bold, white, sans-serif font. The letters are slightly italicized, giving a sense of forward motion. To the right of the text is a stylized, white, italicized "X" that serves as a graphic element. The logo is set against a dark grey background, which is enclosed within a red rectangular border.

## **Palletlifters**

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