



# WSS15H

## Apilador eléctrico

Altura de elevación: 2000-3500 mm / Capacidad de carga: 1500 kg



Control de  
velocidad  
variable



Inteligente y  
eficiente



Resistente y duradero



Fácil y cómodo



## Control de velocidad variable en elevación y descenso

Cómoda y eficaz gracias al sistema inteligente de timón y control patentado, ideal para sustituir la manual. apiladores semieléctricos, para uso ligero en entornos de almacén estrechos con apilado de palés eficaz y sencillo.

El descenso proporcional aporta una gran eficacia para la colocación exacta de los palés y un control más preciso en comparación con la velocidad fija normal de elevación y descenso.

Control de velocidad variable mediante mando de control proporcional, mantiene la elevación y el descenso suaves, estables, seguros y con ahorro de energía.



### ■ Control preciso

#### Elevación y descenso proporcionales

El control de velocidad variable garantiza que el apilador suba y baje suavemente, minimizando el choque mecánico y las vibraciones, asegurando que las cargas frágiles se coloquen con suavidad en las estanterías o en el suelo, y reduciendo el impacto del ruido y las vibraciones en los operarios.

#### ■ Reducción del búfer

Descenso automático de la velocidad de descenso con amortiguación suave cuando la altura de la horquilla se baja a alrededor de 3,9 pulgadas del suelo, protege eficazmente la seguridad de la carga, bajo ruido y pequeña vibración.

#### ■ Alta eficacia

El control de velocidad variable proporciona una respuesta precisa para ajustar la velocidad de elevación y descenso de acuerdo con la situación real, el operador puede completar fácilmente la tarea y mejorar la eficiencia de trabajo.

#### ■ Ahorro de energía

En comparación con la velocidad fija tradicional de elevación y descenso, el operador puede ajustar la velocidad variable en función de la carga y la altura, lo que reduce el derroche de energía y mejora la tasa de utilización de la energía.

#### ■ Mayor vida útil

El control de velocidad variable puede reducir el impacto mecánico y la fricción durante la elevación y el descenso, reducir el desgaste del chasis, el mástil y los cojinetes, y permitir una vida útil más larga.



ANTES



VELOCIDAD FIJA



VARIABLE



## Inteligente y eficiente

El cabezal inteligente multifuncional patentada tiene un diseño único para un rápido diagnóstico de fallos, lo que permite un servicio más sencillo, un tiempo de servicio más corto y una reducción de los costes de mano de obra.



### Cabezal inteligente multifuncional



### Fácil mantenimiento

**UART**

Tecnología de comunicación serie  
Comunicación de mazo de cables único desde la empuñadura del timón hasta el sistema controlador. Sencillo,

- ✓ Bajo coste del servicio posventa
- ✓ Diagnóstico de averías rápido y sencillo

El estado de funcionamiento y el diagnóstico de averías están integrados en la pantalla de la

### Operador preferido

**Velocidad de la tortuga** — 01

Permite al operador elegir distintos modos de velocidad en función de su experiencia y del entorno de trabajo específico.

**Up-Right Drive** — 02

Se maniobra fácilmente con el mango en posición vertical pulsando el botón de velocidad de tortuga.

**Flode de ingeniería** — 03  
(Liberación del freno)

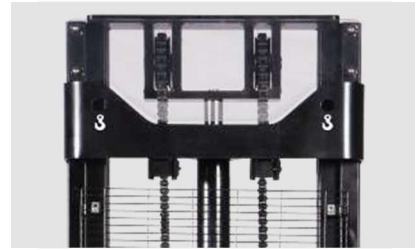
Cuando la carretilla esté bajada, suelte el freno para mover la unidad manualmente.

# Resistente y duradero

Gracias al diseño de alta resistencia del bastidor y el mástil y a los sólidos materiales utilizados, la deformación del bastidor, el mástil y las horquillas es pequeña.



Mayor vida útil  
Mástil: Canal de acero estándar C+H  
Marco: Placa de acero de 5mm de espesor  
Placa inferior del bastidor: Placa de acero integrada de 30mm



Diseño de doble cadena  
Comparado con el diseño de cadena simple, tiene mayor resistencia, es más seguro y más estable.

# Funcionamiento seguro

Interruptor de marcha atrás de emergencia

En caso de emergencia, protege al operador y al personal circundante de posibles daños.

Límite de velocidad de desplazamiento seguro

Cuando la horquilla se eleva por encima de 500 mm, la velocidad de conducción se reduce automáticamente a 2 km/h para garantizar la seguridad de funcionamiento en una posición elevada en caso de cualquier operación incorrecta.



La batería está fijada en la parte inferior del marco

Estabilidad mejorada.

Gran estabilidad lateral y longitudinal

Mayor distancia entre ejes.

Volante ajustable

Estabilidad y maniobrabilidad mejoradas, adecuadas para diferentes escenarios de trabajo.



Pequeña deformación de horquillas y mástiles, estable y duradera  
Más estable al levantar y bajar cargas.

Protección de cobertura total en el mástil

Equipado de serie con válvula antideflagrante en el cilindro  
Puede evitar accidentes como el descenso incontrolado causado por la rotura inesperada de tuberías de aceite, garantizando el descenso estable de la carga y la seguridad personal, y evitando daños en el equipo.



Horquillas de alta resistencia

Las horquillas están formadas en una sola pieza con un grosor de acero de 8 mm. Alta resistencia y pequeña deformación incluso con cargas pesadas.

Cargador integrado

Enchufe de carga oculto, alta seguridad, todo el vehículo está apagado durante la carga, reduciendo los riesgos de seguridad.

**La reducida distancia al suelo de 30 mm contribuye a reducir el riesgo de lesiones en los pies.**

Protección contra baja tensión de la batería

Evita eficazmente la sobredescarga de la batería, garantizando una mayor duración de la misma.

## Fácil y cómodo

- Sin esfuerzo, fácil de manejar  
El timón más largo montado a baja altura reduce la fuerza de dirección necesaria.
- El ángulo de giro está diseñado para estar por encima de 180 grados  
Radio de giro pequeño.
- Fácil de recargar  
Cargador integrado y caja para guardar el cable de carga externo.
- Mayor tiempo de funcionamiento  
Estándar 24V/71Ah batería de plomo-ácido sin mantenimiento, con la opción de una batería sin mantenimiento de mayor capacidad o una batería de litio.
- Excelente maniobrabilidad  
Funcionamiento preciso y maniobrable, gran seguridad y eficacia.
- Altura estática del mástil baja  
Fácil de manejar en contenedores y ascensores con una altura de elevación inferior a 3,3 m.
- Diseño razonable de la distancia excéntrica de la rueda de equilibrado.  
Conmutación de dirección flexible

## Configuración opcional

### ● Control inteligente

Único en el mercado y muy adecuado para operaciones de clasificación en camiones. Con un dispositivo de control remoto específico, el operario puede controlar las horquillas para elevarlas a la altura de trabajo adecuada y realizar las operaciones de clasificación, evitando así la necesidad de utilizar los botones de las asas e inclinarse para recoger las mercancías, lo que mejora la eficacia operativa y la comodidad.



- Botón de subida
- Botón de bajada
- Botón de ajuste de velocidad máxima
- Botón de bocina

Velocidad Nivel 1 Set



Velocidad Nivel 5 Set

Con el dispositivo de control remoto, puede ajustar fácilmente la velocidad adecuada para el trabajo, desde el nivel 1 de velocidad hasta el nivel 5 de velocidad.

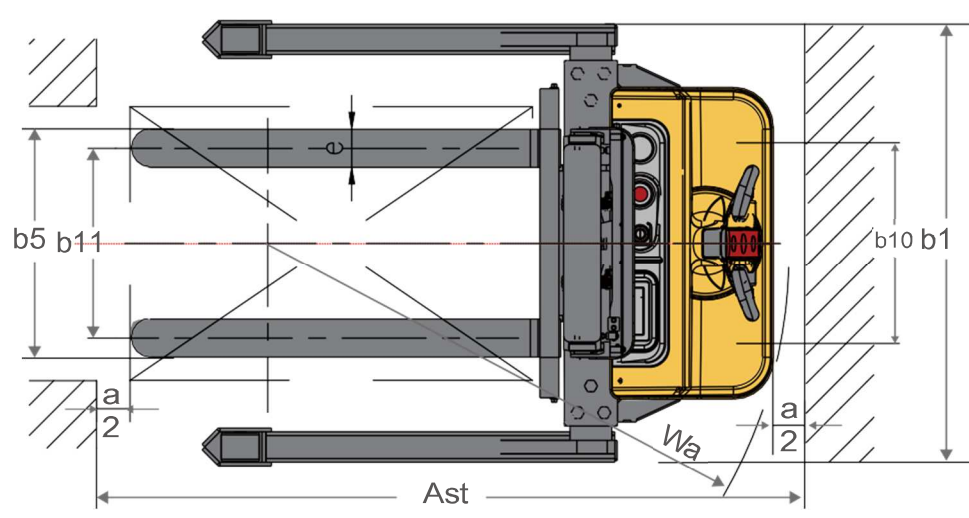
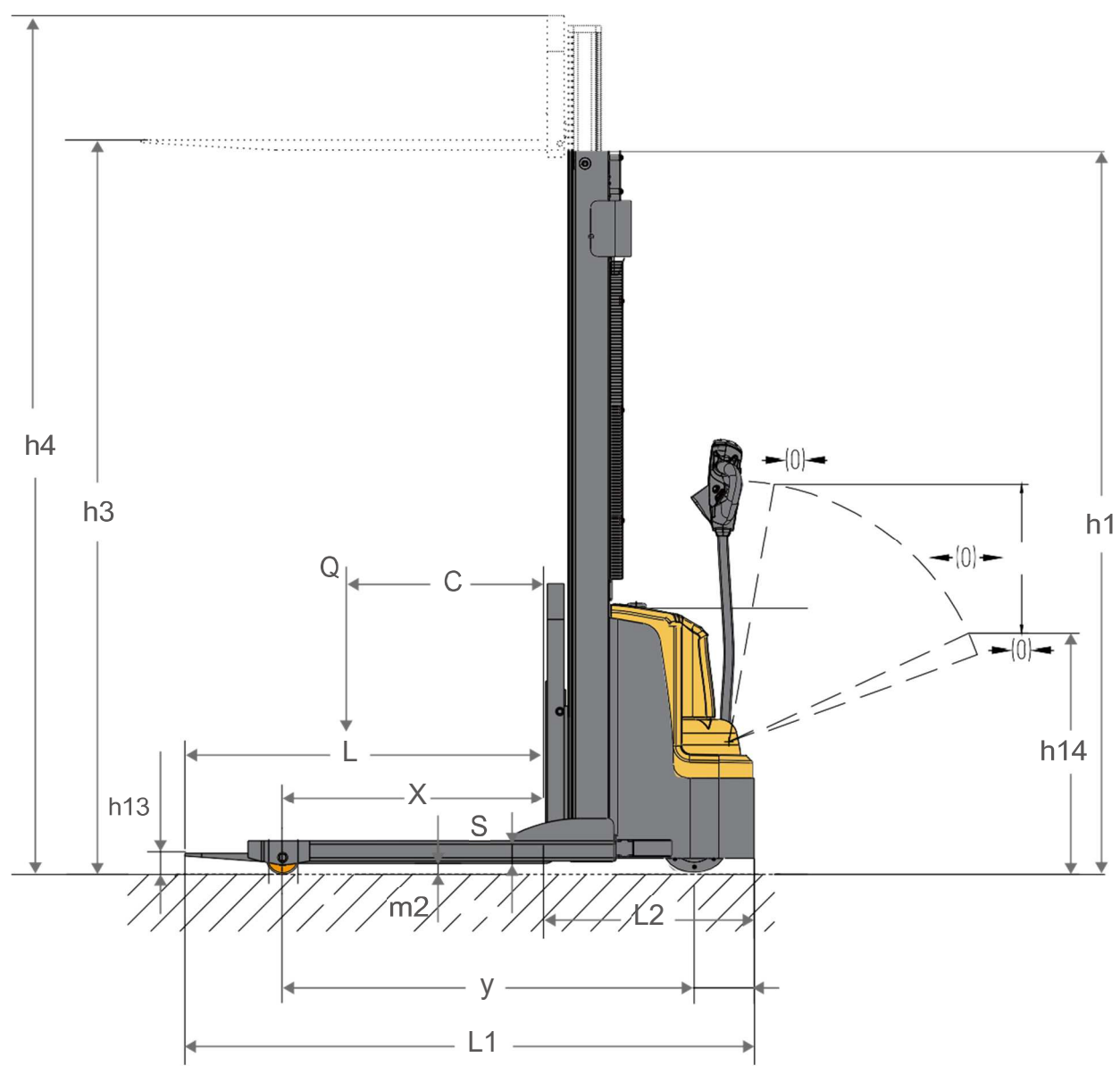
Estas transiciones de velocidad le permiten mover la carretilla con un funcionamiento controlado con facilidad.

Sonido de marcha atrás

24V/60Ah  
LiFePO<sub>4</sub>

24V/15A  
Cargador

Cargador de batería de litio  
Tiempo de carga:  
4 horas



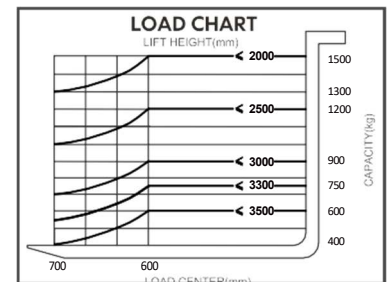
# Especificaciones

MODELO		WSS15H						
SIGNOS DISTINTIVOS								
1.3	Conducir	Batería						
1.4	Tipo de operador	Peatón						
1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg	1500				
1.6	Distancia del centro de carga	c	en	600				
1.9	Distancia entre ejes	y	en	1223				
PESO								
2.1	Peso en servicio (sin batería)		kg	583.6	606.6	636.6	668.6	704.6
2.3	Peso en servicio (con batería de 89 Ah)		kg	635.2	658.2	688.2	720.2	756.2
NEUMÁTICOS/CHASIS								
3.1	Ruedas	Poliuretano						
3.2	Tamaño de la rueda delantera	Ø x anchura	mm	φ210x70				
3.3	Tamaño de la rueda trasera	Ø x anchura	mm	φ100X74				
3.4	Número de ruedas delanteras/traseras (x = ruedas motrices)	1x + 2						
DIMENSIONES								
4.2	Altura del mástil rebajada	h1	mm	1368	1518	1768	2018	2168
4.4	Altura de elevación	h3	mm	2000	2500	3000	3300	3500
4.5	Altura de mástil ampliada	h4	mm	2500	2800	3300	3800	4300
4.15	Altura, rebajada	h13	mm	70				
4.19	Longitud total	l1	mm	1689				
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	619				
4.21	Anchura total	b1	mm	1170/1310/1450				
4.22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l	mm	35X100X1070				
4.25	Ancho horquillas ajustables	b5	b5(mm)	200~800				
4.32	Altura libre al suelo, centro de la batalla	m2	m2(mm)	40				
4.34.1	Anchura de pasillo para paletas 1000 x 1200 transversales	Ast	Ast(mm)	2001				
4.34.2	Anchura de pasillo para paletas 800 x 1200 longitudinales	Ast	Ast(mm)	1956				
4.35	Radio de giro	Wa	Wa(mm)	1435				
4.36	Ancho interior entre patas ajustable		mm	970/1110/1250				
DATOS DE RENDIMIENTO								
5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h	4/4.2				
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga		mm/s	0-220				
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		mm/s	40.7-250				
5.8	Pendiente máxima, con/sin carga		%	5/15				
5.10	Freno de servicio			Electromagnético				
6.	Potencia del motor de accionamiento S2 60 min		kW	0.75				
6.2	Potencia del motor de elevación a S3 15%.		kW	2.2				
6.4	Tensión/capacidad nominal de la batería (C5)		V/Ah	● 12/71 x 2 ○ (12/89) x 2				
6.5	Peso de la batería +/- 5%.		kg	● 23,2 x 2(71Ah)/ ○ 25,8 x 2(89Ah)				
6.6	Consumo de energía según la norma EN 16796		kWh	0.45				
DATOS ADICIONALES								
8.1	Tipo de control de accionamiento			Control de velocidad CC				
8.4	Nivel sonoro en el oído del conductor según EN 12053		dB(A)	<75				

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

- estándar ○ opción

DIMENSIONES DEL MÁSTIL							
WS15H			Mástil dúplex				
h1	Altura del mástil rebajada	mm	1368	1518	1768	2018	2168
h3	Altura de elevación	mm	2000	2500	3000	3300	3500
h4	Altura de mástil ampliada	mm	2500	2800	3300	3800	4300



CELE-RENT, S.L. C/MAESTRO ALONSO, P.L CAN JARDÍ – 08191 – RUBÍ TEL: 935888814  
[Rent.com](http://Rent.com)

[info@hu-lift.net](mailto:info@hu-lift.net) [info@cele-rent.com](mailto:info@cele-rent.com)