



ISO45001:2018



ISO14001:2015



ISO9001:2015



HANGCHA trucks conform to the European Safety Requirements.

HANGCHA GROUP CO., LTD. reserves the right to make any changes without notice concerning colors, equipment, or specifications detailed in this brochure, or to discontinue individual models. The colors of trucks, delivered may differ slightly from those in brochures.

Apilador Eléctrico Serie WS

con capacidad hasta 1500 kg



Joaquín V. González 1106 – Haedo
☎ +54 11 4443-2769 ☎ +54 9 11 2236-6829
ventas@lupart.com.ar | www.hangcha.lupart.com.ar

Lupart
Distribuidor Oficial



Apilador Eléctrico Serie WS



Control de velocidad variable



Inteligente y eficiente



Robusta y duradera



Fácil y cómoda

Control de velocidad variable en elevación y descenso

- Cómoda y eficiente gracias al sistema de mango inteligente y de control patentado por Hangcha. Es la solución ideal para reemplazar apiladores manuales y semieléctricos, pensada para un uso liviano en depósitos estrechos, permitiendo un apilado de pallets eficiente y sencillo.
- El descenso proporcional ofrece mayor eficiencia en la colocación exacta de los pallets y un control más preciso en comparación con la velocidad fija tradicional de elevación y descenso.
- El control de velocidad variable, mediante perilla de control proporcional, asegura movimientos de elevación y descenso suaves, estables, seguros y con ahorro de energía.

ANTES



FIXED SPEED

AHORA



VARIABLE SPEED

LIFT
LOWER

Control Preciso

Elevación y descenso proporcional

El control de velocidad variable asegura que el apilador suba y baje de manera suave, minimizando los golpes mecánicos y las vibraciones. De esta forma, las cargas frágiles se colocan con delicadeza en los racks o en el piso, reduciendo además el impacto del ruido y las vibraciones sobre los operarios.



Alta eficiencia

El control de velocidad variable permite una respuesta precisa para ajustar la velocidad de elevación y descenso según cada situación. Así, el operador puede completar la tarea con facilidad y mejorar la eficiencia en el trabajo.

Amortiguación en el descenso

El sistema de descenso automático regula la velocidad de bajada con una amortiguación suave cuando la altura de las horquillas se encuentra a unos 10 cm del suelo. Esto protege eficazmente la seguridad de la carga, reduce el ruido y minimiza las vibraciones.

Mayor vida útil

El control de velocidad variable reduce los impactos mecánicos y la fricción durante las maniobras, disminuyendo el desgaste del chasis, el mástil y los rodamientos, lo que se traduce en una vida útil más prolongada del equipo.

Ahorro de energía

A diferencia de la velocidad fija de elevación y descenso de los sistemas tradicionales, el control de velocidad variable permite al operador ajustar el movimiento según la carga y la altura, evitando desperdicios de energía y mejorando la eficiencia en su utilización.

Inteligente & Eficiente

El timón inteligente multifuncional patentado por Hangcha presenta un diseño único que permite un diagnóstico rápido de fallas, facilitando el servicio, reduciendo los tiempos de mantenimiento y disminuyendo los costos de mano de obra.



Manillar inteligente multifuncional

- 1 Interruptor de retroceso de emergencia
- 2 Control de movimiento adelante/atrás
- 3 Bocina
- 4 Energía de batería
- 5 Indicador de recarga
- 6 Elevación y descenso
- 7 Pantalla de códigos de falla



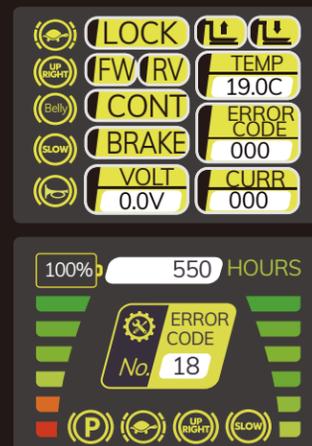
Fácil mantenimiento



Tecnología de comunicación en serie

Comunicación mediante un único arnés de cableado desde el timón hasta el sistema controlador. Simple, duradera y estable.

- Costos reducidos de mantenimiento posventa
- Detección de fallas rápida y fácil
- Todos pueden convertirse en expertos



Visualización de operación y fallas en el timón para un mantenimiento rápido y fácil.

Preferido por el operador



01. Velocidad tortuga

Permite al operador seleccionar distintos modos de velocidad según su experiencia y el entorno de trabajo específico.



02. Conducción con timón vertical

Se maniobra fácilmente con el timón en posición vertical presionando el botón de velocidad tortuga.



03. Modo de mantenimiento (liberación de freno)

Cuando el apilador está apagado, libere el freno para mover la unidad manualmente.

Robusta y duradera

Gracias a un diseño de marco y mástil de alta resistencia y al uso de materiales sólidos, la deformación del marco, del mástil y de las horquillas es mínima.

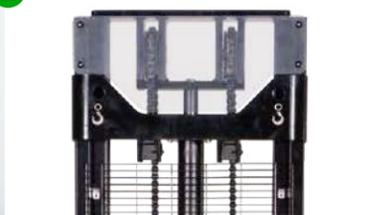
1



Mayor vida útil

Mástil: acero en canal estándar C+H
Chasis: espesor de placa de acero de 5 mm
Placa inferior del chasis: placa de acero integrada de 30 mm

2



Diseño de doble cadena

En comparación con el diseño de cadena simple, ofrece mayor resistencia, más seguridad y mayor estabilidad.

3



Cargador incorporado

Con enchufe de carga oculto y alta seguridad. Todo el vehículo se apaga durante la carga, reduciendo riesgos de seguridad.

Manejo seguro

4 Interruptor de retroceso de emergencia

Interruptor de retroceso de emergencia: en caso de emergencia, protege al operador y al personal circundante de posibles daños.

Límite de velocidad de seguridad

Cuando la horquilla se eleva por encima de los 500 mm, la velocidad de conducción se reduce automáticamente a 2 km/h para garantizar la seguridad al operar en altura y evitar riesgos ante



La baja altura libre al suelo de **30mm** ayuda a reducir el riesgo de lesiones en los pies

Mínima deformación de horquillas y mástiles, estable y duradera

Más estabilidad al elevar y descender con cargas.

Equipado de serie con válvula de explosión para cilindro

Previene accidentes como descensos descontrolados causados por rupturas inesperadas de las tuberías de aceite, asegurando un descenso estable de la carga, la seguridad del personal y evitando daños al equipo.



Horquillas de alta resistencia

Las horquillas están formadas en una sola pieza con acero de 8 mm de espesor. Alta resistencia y mínima deformación incluso bajo cargas pesadas.

5 La batería se encuentra fija en la base del chasis

Mejora la estabilidad del equipo.

Protección por bajo voltaje de la batería

Evita eficazmente la descarga excesiva de la batería, asegurando una mayor vida útil.

6 Ruedas de balance ajustables

Mejoran la estabilidad y maniobrabilidad, adaptándose a diferentes escenarios de trabajo.

Alta estabilidad lateral y longitudinal

Con una distancia entre ejes más amplia y un tren de rodaje más largo.

Fácil y cómoda



Operación sin esfuerzo, fácil de manejar

El timón más bajo y largo reduce la fuerza necesaria para girar.

Altura estática baja del mástil

Fácil de operar en contenedores y ascensores con altura de elevación inferior a 3,3 m.

Fácil de recargar

Cargador incorporado y caja externa para guardar el cable de carga, lo que facilita la recarga.

Mayor tiempo de operación

Batería estándar de 24V/71Ah de ácido-plomo libre de mantenimiento, con opción de batería de mayor capacidad libre de mantenimiento o batería de litio.



El ángulo de dirección está diseñado por encima de 180°

Pequeño radio de giro.

Excelente maniobrabilidad

Operación precisa y ágil, con alta seguridad y eficiencia.

Diseño razonable de la distancia excéntrica de la rueda de balance

Permite una conmutación de dirección flexible.

Configuración opcional

● Alarma de retroceso

● Control inteligente

Única en el mercado y especialmente adecuada para operaciones de clasificación en camiones. Con un dispositivo de control remoto dedicado, el operador puede elevar las horquillas a la altura de trabajo adecuada y realizar operaciones de clasificación, evitando así el uso de los botones del timón y la necesidad de inclinarse para recoger mercancías, mejorando la eficiencia y la comodidad operativa.



Con el dispositivo de control remoto, puede ajustar fácilmente la velocidad adecuada para el trabajo, desde el nivel 1 hasta el nivel 5. Estas transiciones de velocidad permiten mover el apilador con un manejo controlado y seguro, de manera cómoda.

