# Serie WS Silver



## Apiladores con operador a pie, con horquillas y patas de soporte

24 Voltios

3000 - 4000lb. Capacidades

UNICARRIERS® FORKLIFT

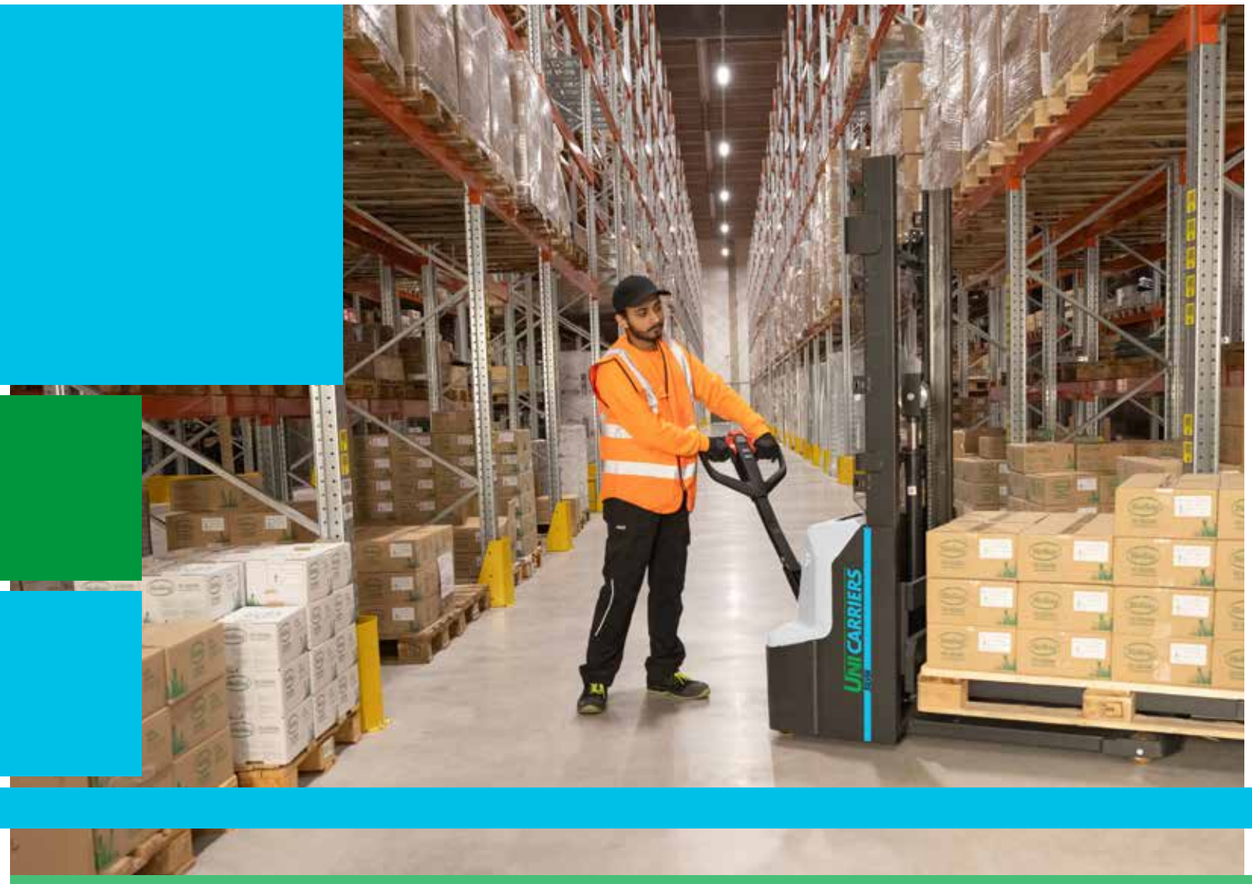
# NUNCA RENUNCIA.

## SU TRABAJO NO SE DETIENE Y SUS MONTACARGAS TAMPOCO DEBEN DETENERSE. AHÍ ES DONDE ENTRAMOS NOSOTROS.

Su aplicación no se limita al transporte de tarimas. Hay pasillos estrechos y espacios confinados en los que la sencillez, maniobrabilidad y facilidad de uso son lo más importante.

**La clave está en la flexibilidad. Y ahí es donde cumple la serie WS Silver.**

| | |
|---|---|
| **Potencia:** | **24V** |
| **Maniobrabilidad:** | **Los controles sensibles brindan excelente maniobrabilidad** |
| **Ambiente:** | **Ideal para tareas de apilado, transporte y almacenamiento de tarimas** |
| **Distancia de desplazamiento:** | **Distancias corta a media** |
| **Elevar:** | **Hasta 207” (5400 mm)** |




### Productividad por medio de precisión

La excelente visibilidad y el control preciso de la carga proporcionan gran agilidad en las maniobras y precisión en el manejo en espacios reducidos. El desempeño hidráulico fluido y los controles de fácil acceso contribuyen a aumentar la productividad a lo largo de la jornada laboral.

### Menos tiempo de inactividad, Más productividad

Este diseño minimiza el tiempo de inactividad por mantenimiento, ya que facilita el acceso a componentes clave, lo que permite a los técnicos realizar inspecciones y tareas de servicio de forma rápida y eficiente. Los controles sensibles ayudan a asegurar un manejo fluido y efectivo de la carga, lo que mejora la productividad general. Además, las funciones de diagnóstico inteligente simplifican los esfuerzos de solución de problemas y mantenimiento, agilizando las reparaciones y reduciendo el tiempo de servicio.

## La serie WS Silver en su aplicación

Desempeño, fiabilidad, control, seguridad y comodidad – WS Silver los incorpora a todos para cumplir en una amplia gama de aplicaciones industriales de ritmo rápido, como:

**• Comercio minorista • Almacenes • Distribución • Múltiples entornos con limitaciones de espacio**

# WS Silver: SU APLICACIÓN MERECE TANTO FLEXIBILIDAD COMO FIABILIDAD

Su operación depende de unos equipos capaces de hacer frente a las exigencias diarias sin ralentizar su trabajo. Por eso, nuestros apiladores están fabricados para brindar rendimiento fiable, apoyando un tiempo de actividad consistente y productividad estable y segura. Diseñados para apilado, transporte y almacenamiento de tarimas, brindan la maniobrabilidad, control y fiabilidad necesarios en almacenes, centros de distribución, instalaciones de manufactura y entornos minoristas.



## Soluciones energéticas flexibles

Hay disponibles configuraciones con baterías de iones de litio y de plomo-ácido. Estas soluciones de energía permiten prolongar el tiempo de operación, reducir el tiempo de inactividad y tener flujos de trabajo eficientes en manejo de materiales.



- Tecnología de baterías de iones de litio disponible en modelos seleccionados para brindar potencia eficiente y fiable
- Capacidad de carga rápida en tan solo 4 horas en configuraciones específicas, lo que ayuda a reducir el tiempo de inactividad
- Capacidades de batería de hasta 24 V/270 Ah+ para apoyar períodos de operación prolongados
- Tecnología de gestión inteligente de la batería diseñada para optimizar el rendimiento y la eficiencia energética

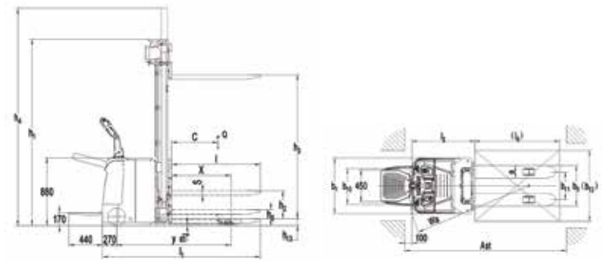
Algunos modelos están disponibles con diseños de timón largo, acceso mediante código NIP y funciones en pantalla para el operador.

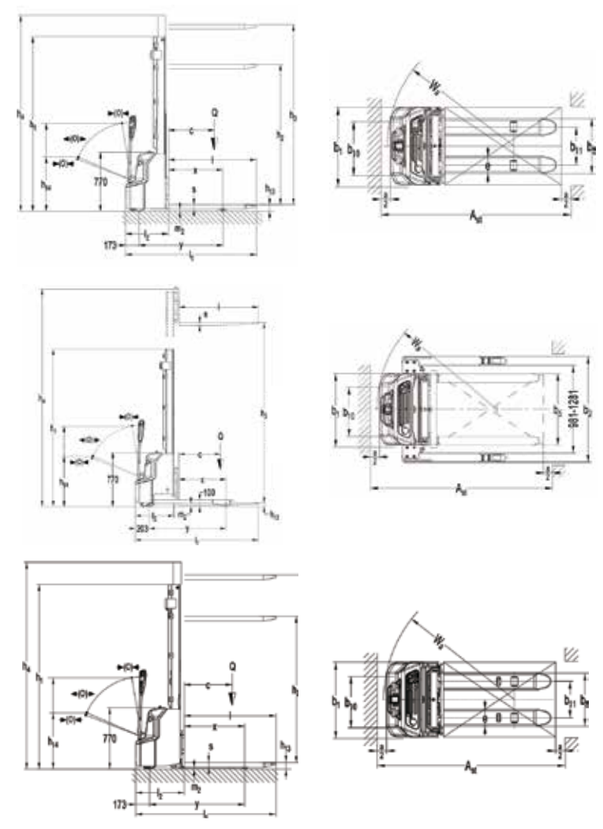



## Fabricado para ofrecer protección y durabilidad

Con un chasis de acero resistente, ensamble de mástil duradero y componentes de alta calidad en todos sus elementos, la Serie WS Silver está diseñada para soportar las exigencias de la operación diaria.

**Los números que se muestran en el diagrama corresponden a la primera columna del cuadro de especificaciones.**





## Normas de seguridad

Estos montacargas cuentan con certificación CE y cumplen los requerimientos de seguridad europeos aplicables.

Las especificaciones, equipo, datos técnicos, fotos e ilustraciones se basaron en la información al momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso.  Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.

## Especificaciones

| | Características | | | WSP13-SL | | WSP13S-SL | | WSV16-SL | | WSP16S-SL | | WSP18S-SL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Capacidad de carga en el centro de carga nominal | lb | *kg* | 3,000 | *1,300* | 3,000 | *1,300* | *3,500* | *1,600* | *3,500* | *1,600* | *4,000* | *1,800* |
| 2 | Centro de carga nominal | pulg | *mm* | 23.6 | *600* | 23.6 | *600* | *23.6* | *600* | *23.6* | *600* | *23.6* | *600* |
| 3 | Distancia de carga, centro del eje de accionamiento a la cara de la horquilla | pulg | *mm* | 28 | 710 | 26.5 | 674 | 25.5 | 647 | 26.1 | 664 | 25.5 | 647 |
| 4 | Distancia entre ejes | pulg | *mm* | 43.2 | 1,097 | 43.7 | 1,111 | 47.8 | 1,215 | 54.3 | 1,378 | 54.3 | 1,378 |
| | **Dimensiones** | | | **WSP13-SL** | | **WSP13S-SL** | | **WSV16-SL** | | **WSP16S-SL** | | **WSP18S-SL** | |
| 5 | Altura de mástil abajo | pulg | *mm* | 89.8 | *2,280* | 90.2 | *2,290* | *94.8* | *2,408* | *83* | *2,108* | *87.7* | *2,228* |
| 6 | Altura de elevación libre | pulg | *mm* | 70.9 | *1,800* | 70.9 | *1,800* | *71.7* | *1,820* | *59.8* | *1,520* | *59.8* | *1,520* |
| 7 | Altura de Elevación | pulg | *mm* | 138.2 | *3,510* | 138.2 | *3,510* | *213* | *5,410* | *177.6* | *4,510* | *177.6* | *4,510* |
| 8 | Altura del Mástil Extendido | pulg | *mm* | 157.1 | *3,990* | 159.6 | *4,055* | *240.6* | *6,110* | *200* | *5,080* | *204.7* | *5,200* |
| 9 | Altura mínima/máxima del timón | pulg | *mm* | 28 / 45.3 | 710 / 1,150 | 28 / 45.3 | 710 / 1,150 | 37.4 / 53.1 | 950 / 1,350 | 35 / 55.9 | 890 / 1,420 | 35 / 55.9 | 890 / 1,420 |
| 10 | Altura, descendido | pulg | *mm* | 3.5 | *90* | 2 | *50* | *3.5* | *90* | *2* | *50* | *2* | *50* |
| 11 | Longitud Total | pulg | *mm* | 67.3 | *1,710* | 70.5 | *1,790* | *74.6* | *1,896* | *81.7* | *2,075* | *82.4* | *2,092* |
| 12 | Longitud a la cara de las horquillas | pulg | *mm* | 22 | *560* | 25.2 | *640* | *29.4* | *746* | *36.4* | *925* | *37.1* | *942* |
| 13 | Ancho total | pulg | *mm* | 31.5 | *800* | 31.5 | *800* | *31.1* | *790* | *32.1/46-58* | *816/1,170-1470* | *32.1/46-58* | *816/1,170-1470* |
| 14 | Dimensiones de horquilla - espesor/ancho/longitud | pulg | *mm* | 2.4/7.1/45.3 | *60/180/1,150* | 1.6/3.9/45.3 | *40/100/1,150* | *2.4/7.1/45.3* | *60/180/1,150* | *1.6/3.9/45.3* | *40x100x1,150* | *1.6/3.9/45.3* | *40x100x1,150* |
| 15 | Ancho entre horquillas | pulg | *mm* | 22.4-27.0 | *570-685* | 9.9-31.5 | *252-800* | *22.4-27.0* | *570/685* | *8.7-32.7* | *222-830* | *8.7-32.7* | *222-830* |
| 16 | Espacio al piso, centro de distancia entre ejes | pulg | *mm* | 0.94 | *24* | 1.57 | *40* | *1.1* | *28* | *1.57* | *40* | *1.57* | *40* |
| 17 | Apilamiento en ángulo recto con una tarima de 40 x 48 | pulg | *mm* | 87.4 | *2,220* | 90.2 | *2,291* | *93.9* | *2,386* | *98.5* | *2,502* | *99* | *2,515* |
| 18 | Radio de giro | pulg | *mm* | 51.2 | *1,300* | 53 | *1,345* | *55.9* | *1,420* | *61* | *1,550* | *61* | *1,550* |
| | **Rendimiento** | | | **WSP13-SL** | | **WSP13S-SL** | | **WSV16-SL** | | **WSP16S-SL** | | **WSP18S-SL** | |
| 19 | Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado | mph | *km/h* | 2.6 / 2.8 | *4.2 / 4.5* | 2.6 / 2.8 | *4.2 / 4.5* | *3.7 / 4.3* | *6.0/7.0* | *3.4 / 3.7* | *5.4 / 6* | *3.4/3.7* | *5.4 / 6* |
| 20 | Velocidad de elevación, cargado/descargado | fpm | *m/s* | 19.7 / 27.6 | *0.1 / 0.14* | 19.7 / 27.6 | *0.1 / 0.14* | *25.6 / 39.4* | *0.13 / 0.2* | *25.6 / 35.4* | *0.13 / 0.18* | *25.6 / 35.4* | *0.13 / 0.18* |
| 21 | Velocidad de descenso, cargado/descargado | fpm | *m/s* | 25.6 / 21.7 | *0.13 / 0.11* | 25.6 / 21.7 | *0.13 / 0.11* | *55.1 / 45.3* | *0.28 / 0.23* | *39.4 / 27.6* | *0.2 / 0.14* | *39.4 / 27.6* | *0.2 / 0.14* |
| 22 | Máxima capacidad para superar pendientes, cargado/descargado | % | | 4 / 10 | | 4 / 10 | | *6 / 12* | | *6 / 12* | | *6 / 10* | |
| 23 | Freno de servicio | | | Electromagnéticos | | Electromagnéticos | | Electromagnéticos | | Electromagnéticos | | Electromagnéticos | |
| | **Peso** | | | **WSP13-SL** | | **WSP13S-SL** | | **WSV16-SL** | | **WSP16S-SL** | | **WSP18S-SL** | |
| 24 | Peso de servicio | lb | *kg* | 1,477 | *670* | 1,841 | *835* | *3,042* | *1,380* | *3,263* | *1,480* | *3,439* | *1,560* |
| 25 | Cargas del eje - cargado, delantero/trasero | lb | *kg* | 1,235/3,109 | *560/1,410* | 1,400/3,241 | *635/1,470* | *2,292/4,277* | *1,040/1,940* | *1,823/4,967* | *827/2,253* | *1,966/5,243* | *892/2,378* |
| 26 | Cargas del eje - descargado, delantero / trasero | lb | *kg* | 1,058/419 | *480/190* | 1,312/529 | *595/240* | *2,072/970* | *940/440* | *1,905/1,358* | *864/616* | *2,037/1,402* | *924/636* |
| | **Chasis** | | | **WSP13-SL** | | **WSP13S-SL** | | **WSV16-SL** | | **WSP16S-SL** | | **WSP18S-SL** | |
| 27 | Llantas | | | Poliuretano (PU) | | Poliuretano (PU) | | Poliuretano (PU) | | Poliuretano (PU) | | Poliuretano (PU) | |
| 28 | Tamaño de Llanta Delantera | pulg | *mm* | 8.3x3.0 | 210x75 | 8.3x3.0 | 210x75 | 9.1x2.8 | 230x70 | 9.1x2.8 | 230x70 | 9.1x2.8 | 230x70 |
| 29 | Tamaño de Llanta Trasera | pulg | *mm* | 3.3x3.7 | 84x93 | 3.3x3.7 | 84x93 | 3.3x2.8 | 84x70 | 3.3x2.8 | 84x70 | 3.3x2.8 | 84x70 |
| 30 | Ruedas adicionales | pulg | *mm* | 3.9x2.0 | *100x50* | 3.9x1.6 | *100x40* | *5.9x2.1* | *150x54* | *3.9x1.6* | *100x40* | *3.9x1.6* | *100x40* |
| 31 | Ruedas, número delantera / trasera (x = ruedas impulsadas) | | | 1x+1/2 | | 1x+2/2 | | *1x+1/4* | | *1x+2/4* | | *1x+2/4* | |
| 32 | Rodadura - Delantera | pulg | *mm* | 21.7 | *550* | 20.5 | *520* | *20.1* | *510* | *19.7* | *500* | *19.7* | *500* |
| 33 | Rodadura - Trasera | pulg | *mm* | 15.7/20.3 | *400/515* | N/D | *N/D* | *15.4/19.9* | *390/505* | *N/D* | *N/D* | *N/D* | *N/D* |
| | **Motores** | | | **WSP13-SL** | | **WSP13S-SL** | | **WSV16-SL** | | **WSP16S-SL** | | **WSP18S-SL** | |
| 34 | Potencia nominal de motor impulsor | hp | *kW* | 0.87 | 0.65 | 0.87 | 0.65 | 1.88 | 1.4 | 1.88 | 1.4 | 1.88 | 1.4 |
| 35 | Potencia nominal de motor de elevación | hp | *kW* | 2.95 | *2.2* | 2.95 | *2.2* | *4.29* | *3.2* | *4.29* | *3.2* | *4.29* | *3.2* |
| 36 | Acc. batería para DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, no | | | No | | No | | 3VBS | | 3VBS | | | |
| 37 | Voltaje de la batería, capacidad nominal $K_5$ | V/Ah | | 24/100 | | 24/100 | | *24/210-270* | | *24/270* | | | |
| 38 | Peso de la Batería | lb | *kg* | 57 | 26 | 57 | 26 | 408 | 185 | 507 | 230 | 507 | 230 |
| 39 | Consumo de Energía | kWh/h | | 0.68 | | 0.7 | | *1.34* | | *1.59* | | *1.7* | |
| | **Otros** | | | **WSP13-SL** | | **WSP13S-SL** | | **WSV16-SL** | | **WSP16S-SL** | | **WSP18S-SL** | |
| 40 | Typo de control de accionamiento | | | DC | | DC | | AC | | AC | | AC | |
| 41 | Nivel sonoro | d(B)A | | <70 | | <70 | | *<69* | | *<70* | | *<70* | |

**NOTA:** Estas especificaciones asumen el uso de ejes de tracción, neumáticos y ángulos de inclinación especificados. Cualquier modificación a especificaciones, o alguna otra combinación de especificaciones, hechas después del envío del montacargas, requiere aprobación previa por escrito de Mitsubishi Logisnext Americas Inc. (Consulte ANSI/ITSDF B56.1.) También tenga en cuenta que la visibilidad general de operación puede ser afectada por la configuración del mástil y las opciones del mástil de su montacargas. Por lo tanto, usted puede necesitar agregar dispositivos secundarios [auxiliares] o modificar sus prácticas de operación. Consulte a su distribuidor para más información.

El apilador con operador a pie para cargas ligeras cuenta con un sistema hidráulico semiproporcional de arranque suave que proporciona rendimiento de elevación fluido y ágil, mientras que la reducción automática de velocidad en los giros favorece un manejo estable. Un mástil de elevación libre ofrece mayor flexibilidad al trabajar en espacios con altura restringida.

Diseñado para brindar productividad en operaciones de almacén, el apilador con plataforma de operador plegable cuenta con baterías de alta capacidad y tecnología de accionamiento de CA para apoyar desplazamientos extendidos y un eficiente manejo de materiales.

En modelos de patas de soporte aplicables, las patas de soporte ajustables permiten adaptarse a diferentes anchuras de tarimas y a diversas aplicaciones de manejo de materiales.

# Confiabilidad.
## Es el rasgo que define nuestra marca y nuestros montacargas.



Las raíces de UniCarriers se extienden hacia atrás 100 años, y a lo largo de ese tiempo, el rendimiento confiable y sólido siempre ha caracterizado a nuestra gente y a nuestros equipos.

Hoy, nuestra confiabilidad sin par sigue brindando una ventaja competitiva a los clientes de UniCarriers. Juntos, movemos mercancías que mueven al comercio mundial con mayor eficiencia, economía y confiabilidad.

¿En qué marca confía?
En aquella con la que no tiene que pensarlo.

## Nunca nos damos por vencidos.

Las especificaciones, equipo, datos técnicos, fotos e ilustraciones se basaron en la información al momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso. Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.

UniCarriers.com

UNICARRIERS® FORKLIFT

**USCN00401S** 11/2026

© 2026 Logisnext Americas Inc. UniCarriers es una marca registrada de Logisnext Co., Ltd. Logisnext Americas, Inc. se reserva el derecho a realizar cambios en los productos en lo que respecta a colores, equipamiento, especificaciones u opciones disponibles sin previo aviso. Para más información, contacte a su representante de Montacargas UniCarriers.