

UNI CARRIERS[®]
□ FORKLIFT □



Series UNND | UMS | UHD | UHX

Montacargas retráctiles

Energizados por CA de 48 voltios

Capacidades de 1,400 - 2,500 kg

Diseñada para cumplir con los más altos estándares: **Los suyos**



UNICARRIERS 360°

UniCarriers diseña, fabrica y respalda los equipos de manejo de materiales más avanzados. Al integrar las tres marcas distintivas de Atlet, Nissan Forklift y TCM, UniCarriers es la combinación perfecta de calidad y tecnología japonesa, así como diseño y ergonomía suecos. UniCarriers representa más de 65 años de experiencia en la industria, un alcance global incomparable y un profundo conocimiento de los mercados locales.

4

modelos

UND
UMS
UHD
UHX



El diseño de un montacargas UniCarriers siempre comienza en el piso del almacén, con el enfoque en los operadores y la operación. También nos hemos dado cuenta de que la tecnología diseñada en torno a las necesidades humanas hace que las personas sean más productivas y ayuda a aumentar la moral en el lugar de trabajo. Nuestra misión para nuestra generación de montacargas retráctiles era clara y sencilla: Fabricar el montacargas más personal del mundo. Se entrevistó a operadores de montacargas y gerentes de logística en todo el mundo. Se realizaron estudios científicos sobre ergonomía y su impacto en los operadores. Junto con nuestros clientes, se probaron y ajustaron prototipos de montacargas en algunas de las condiciones más difíciles de la vida real. Durante todas las etapas de desarrollo del producto, una pregunta ha sido el enfoque: "¿Cómo se puede hacer que el montacargas sea más personal?" Diseño, tecnología, desempeño, servicio y financiamiento – todo creado para satisfacer las necesidades y deseos de los usuarios de montacargas más exigentes del mundo. Nos enorgullece presentar lo que creemos que es la gama de montacargas retráctiles más personal del mundo: diseñada para cumplir con los más altos estándares – sus estándares.

No se trata de la maquina ...

Concepto ProVision

El sistema de mástil ProVision, las barras y pilares de protección superior en ángulo, están optimizados para brindar excelente visibilidad y productividad en todos los sentidos.

Control de inclinación del mástil, MTC

Para un apilado y recuperación más rápidos del producto, MTC reduce la oscilación del mástil hasta en un 80 % en montacargas con Mástil Inclinable.

Sistema de soporte a la estabilidad (S3) – Movimiento suave

S3 incorpora varias funciones, incluyendo el Control dinámico de curvas. Movimiento suave – controla continuamente la velocidad de alcance, inclinación y desplazamiento lateral del mástil. Esta tecnología ayuda a mejorar la velocidad de manejo y la estabilidad de la carga en todas las alturas de elevación.

Configuración de desempeño personal

La opción de tener una velocidad máxima de desplazamiento de 14.5 km/h lo convierte en un montacargas retráctil muy rápido y productivo. Para adaptarse a las habilidades de conducción de cada operador, el desempeño del montacargas se puede configurar individualmente en la computadora del montacargas ATC. La entrada de código NIP opcional permite únicamente el uso autorizado.

Diseño del pedal estilo automotriz

Para mejorar la intuición de conducción, los pedales siguen la misma lógica que en un automóvil – aceleración a la derecha y frenado en la parte media. El interruptor de seguridad de la izquierda se opera fácil y cómodamente con mínimo esfuerzo. Cuando el montacargas permanece inactivo, el freno de estacionamiento se activa automáticamente.

Escalón de fácil entrada

El paso separado proporciona una entrada baja y cómoda (390 mm). Esto, junto con la manija elevadora especialmente diseñada, facilita la entrada y salida del montacargas.



Espaciosa cabina

La generosa altura del techo y la espaciosa cabina se suman a la comodidad general del operador.

Respaldo inclinable estrecho

Nuestro respaldo estrecho especialmente diseñado ayuda al operador a girar fácilmente hacia la dirección de conducción, lo que ayuda a reducir la tensión en el cuello. Además, el respaldo con inclinación de 18 grados dentro de la cabina ayuda a mejorar la ergonomía mientras se apila. (no disponible en modelos UND)

Mini volante

La posición del volante y un apoyabrazos flotante de soporte facilitan las ganancias de productividad y la reducción de la tensión. lo que permite más movimientos corporales al tiempo que ayuda a reducir la tensión del cuello. Este es el resultado de extensos estudios científicos que llevaron a una ergonomía comprobada de clase mundial.

Piso ajustable

Con solo tocar un botón, el operador puede subir o bajar el piso hasta 70 mm – para obtener una posición de conducción cómoda. (no disponible en modelos UND)

Rueda duradera

Diseño de rueda motriz único con gran diámetro para mayor durabilidad. Todo el mantenimiento es simple y eficiente debido al fácil acceso a todos los componentes principales.

Mástil silencioso

El diseño del mástil de alta precisión, la amortiguación eficiente de los movimientos del mástil y la tecnología de parada suave contribuyen a obtener niveles de ruido del mástil muy bajos.

Se trata de Usted

10 % hacia arriba

Aproximadamente 10% del tiempo, los operadores tienen las horquillas elevadas a alturas que requieren que miren hacia arriba. Nuestro asiento inclinable ayuda a aumentar la comodidad al realizar estas tareas.

2,000 movimientos de brazo/hora

En una hora, el brazo izquierdo del operador se mueve hasta 2,000 veces.

Visión en todos los sentidos

Gracias a nuestro concepto de mástil ProVision, el operador tiene excelente visibilidad panorámica que ayuda a asegurar un manejo adecuado.

20 % en la dirección de las horquillas

Los operadores se desplazan aproximadamente 20% del tiempo en la dirección de las horquillas.

74 % dirección

Durante la operación normal, el brazo izquierdo del conductor se mueve para dirigir el montacargas aproximadamente 74% del tiempo.

Movimiento intuitivo del pie

Para controlar la velocidad y el freno, el operador usa el pie derecho de manera intuitiva y sin esfuerzo.

1,000 giros de cabeza/ hora

El operador gira la cabeza más de 1,000 veces por hora.

Posición ergonómica del hombro

Colocando el hombro izquierdo del operador hacia el respaldo, el mini volante de UniCarriers facilita que el operador mueva su cuerpo en la dirección de desplazamiento.

Postura relajada

Ayudando a aliviar la presión en el cuello, espalda, hombros y codos, el reposabrazos flotante y el mini volante ayudan a proporcionar una postura relajada.

75 % de contacto de asiento

75% del contacto corporal del operador con el montacargas es a través del asiento – esta es la razón por la que el asiento es tan importante para asegurar que el operador se sienta cómodo y eficiente durante todo el turno.

70 % hacia adelante

La mayor parte del tiempo de desplazamiento se dedica a desplazarse hacia adelante. Nuestro mini volante permite una posición corporal relajada e intuitiva.

Fácil escalón

Durante un turno, el operador puede entrar y salir del montacargas numerosas veces. Nuestro diseño de entrada / salida fácil hace que este proceso se realice sin esfuerzo.

Es muy sencillo:

La tecnología centrada en las personas conduce a una fuerza laboral más feliz y productiva. Es por eso que nuestros montacargas retráctiles de nueva generación TERGO® de UniCarriers se adaptan tan fácilmente al operador individual. Imagine la perspectiva de un montacargas retráctil que esté 100% dedicado a sus necesidades de manejo de materiales – ¿Cómo beneficiaría eso a su negocio? El nuevo TERGO® de UniCarriers – el montacargas retráctil más personal del mundo.



Tecnología innovadora para su productividad

Mini volante ergonómico

Estudios científicos demuestran que el operador puede cambiar la dirección del volante hasta 2,000 veces por hora. El mini volante con apoyabrazos flotante es una innovación exclusiva de UniCarriers que ayuda a brindar comodidad sustentable durante los largos turnos para obtener productividad y control optimizados.

Comodidad multi-adaptable

Para mantener a los operadores concentrados durante su turno, el asiento, piso, apoyabrazos y controles pueden ajustarse personalmente para adaptarse al tamaño de prácticamente cualquier operador. En total, se puede ajustar nueve parámetros diferentes. (UND siete ajustes diferentes).

Asiento inclinable con el respaldo exclusivo de Ergo

Con lo último en tecnología, incluyendo una función de inclinación de 18° para los modelos UMS, UHD y UHX, ayuda a aumentar la comodidad y la productividad al manejar cargas a niveles más altos. El respaldo de asiento inclinable se adapta cómodamente al peso del operador para brindar la máxima comodidad. El respaldo angosto Ergo también ayuda a los operadores a girar su torso en la dirección de desplazamiento, ayudando así a reducir la tensión e incomodidad repetitivas.



Control de dirección de manos libres

Utilizando el pedal del acelerador para cambiar direcciones de desplazamiento, el operador se puede concentrar en su mano derecha para controlar hasta tres funciones hidráulicas de manera simultánea.

Control dinámico de curvas, DCC

Con DCC de UniCarriers, se mejora en gran manera el desempeño del montacargas. El DCC reduce automáticamente la velocidad de desplazamiento del montacargas al tomar curvas para mejorar la estabilidad de la carga. Esto es especialmente ventajoso en situaciones en las cuales se requiera que el operador reaccione con rapidez.

Ergologic – Control multifunción

Diseñado intuitivamente para brindar comodidad y operación simultánea, nuestro control multifunción Ergologic permite el desempeño optimizado ayudando a la vez a minimizar la fatiga.

Configuración de código NIP personal

El rendimiento de TERGO® se puede establecer para adaptarse a los operadores de manera individual con base en el nivel de habilidad y/o los requerimientos de la aplicación. La configuración de Identificación del usuario está conectada a 350 códigos NIP personales. Cada operador puede optimizar el rendimiento del montacargas para adaptarse mejor a sus necesidades o preferencias.

Tablero y control intuitivos

La disposición del instrumento de interfaz y el panel de control con la punta de los dedos están estratégicamente ubicados y en ángulo hacia el operador para optimizar la vista general y el control. Toda la información importante para el operador, funciones activadas e indicadores de seguridad se muestran claramente.

Control de inclinación del mástil, MTC

Los montacargas retráctiles Tergo equipados con Control de inclinación del mástil, experimentan excelente estabilidad del mástil para un rápido manejo de tarimas, contribuyendo a la mejora en desempeño y productividad de apilado.

Sistema de soporte a la estabilidad S3

El sistema S3 de UniCarriers ayuda a aumentar la confianza del operador con su desempeño confiable. Para mantener la estabilidad de conducción en una amplia gama de situaciones, la tecnología S3 contiene varias funciones, incluyendo Control dinámico de curvas. Al manejar cargas a elevadas alturas de elevación, el sistema de Movimiento suave adapta la inclinación, alcance y velocidad de desplazamiento lateral del mástil para ayudar a optimizar la estabilidad y productividad.

Tecnología de Diagnósticos a bordo

La gama de montacargas TERGO® de UniCarriers presenta un sistema de cómputo exclusivo de UniCarriers con tecnología CAN-bus, que permite a técnicos e ingenieros de servicio ejecutar fácil y rápidamente diagnósticos acerca del montacargas, y regresarlo a la operación en el tiempo más corto posible.

Concepto de Diseño Modular

Todos los montacargas UniCarriers están diseñados de acuerdo al Concepto de Diseño Modular exclusivo de UniCarriers, el cual mejora la calidad y ayuda a consolidar las partes utilizadas. Nuestros ingenieros de servicio móvil pueden por tanto llevar menos repuestos, lo cual ayuda a lograr una Tarifa de arreglo a la primera vez (FTFR) de más de 98%.



TERGO[®]

UND



TERGO [®]	UND 140
Capacidad de elevación, kg	1,400
Centro de carga, mm	600
Ancho del montacargas, mm	1,120



Información intuitiva

Estado, horas, carga de la batería del montacargas y mucho más se muestran con claridad y facilidad de lectura.

Ergologic

Mejorando aún más la eficiencia y la ergonomía, esta exclusiva palanca de mando multifuncional activa siete funciones diferentes, incluyendo elevación, descenso, alcance e inclinación con un solo agarre utilizando el mismo control. Ergonómica desde luego, y muy lógica.



Con base en un chasis angosto, pero diseñado para brindar excelentes alturas de elevación y desempeño de elevación. Si está diseñado con ruedas opcionales para orientación de riel, junto con techo protector, estos montacargas también se adaptan para apilado angosto y profundo. UND es la combinación perfecta para aplicaciones intensas y de servicio medio.

Diseño modular

Como todos los montacargas UniCarriers, los modelos ULS y UND se fabrican de manera modular para maximizar el tiempo de actividad y asegurar bajos costos de ciclo de vida útil.

TERGO[®]

UMS

El montacargas retráctil más personal del mundo también es el de mentalidad más abierta

El modelo TERGO[®] UMS de UniCarriers es el montacargas retráctil universal con U mayúscula. Está diseñado para desempeñar prácticamente cualquier tarea de manejo de materiales en su almacén. Transporte y apilado interno, con capacidad de elevación de hasta 2,000 kg – el modelo UMS se desempeña sin esfuerzo en su operación. El paquete de desempeño opcional de 14.5 km/h hace que esta sea una solución de manejo de materiales muy productiva y eficiente, 24/7. Siempre correcto, siempre suyo.

Piso ajustable

La altura del piso ajustable eléctricamente facilita encontrar la posición de conducción perfecta prácticamente para cualquier operador.



Mini volante

El mini volante y el apoyabrazos flotante ayudan a promover una postura de conducción relajada y cómoda.



Asiento inclinable

El asiento inclinable, adaptable al peso del operador, facilita el manejo de carga de nivel alto.



TERGO®	UMS 160	UMS 200
Capacidad de elevación, kg	1,600	2,000
Centro de carga, mm	600	600
Ancho del montacargas, mm	1,270	1,270/1,397



Concepto ProVision

El sistema hidráulico de los mástiles ProVision de TERGO® está diestramente integrado dentro del diseño del mástil para no oscurecer la visión del operador. Las barras de soporte también están diseñadas para asegurar una visión clara.



Inclinación de mástil con MTC

Un mástil inclinable facilita el control de cargas hasta a diez metros, especialmente en pasillos estrechos. El Control de inclinación del mástil, MTC, (estándar en modelos seleccionados) absorbe automáticamente posibles oscilaciones del mástil hasta por 80%, contribuyendo a un manejo más rápido y operación confiable.



Batería fácilmente accesible

La batería es fácilmente accesible sin que el operador tenga que salir del montacargas, simplemente conectando la bandeja de la batería al sistema de extensión hidráulico.



TERGO®

UHD

Cuanto más difícil se vuelva, más fuerza necesita

TERGO®	UHD 160	UHD 200	UHD 250
Capacidad de elevación, kg	1,600	2,000	2,500
Centro de carga, mm	600	600	600
Ancho del montacargas, mm	1,270/1,397	1,270/1,397	1,397

Las operaciones más difíciles no dejan espacio para arriesgarse. Al igual que el montacargas retráctil TERGO® UHD de UniCarriers. Todo está diseñado para satisfacer sus mayores exigencias en prácticamente cualquier condición, desde el robusto chasis y el mástil de alta precisión hasta el desempeño del montacargas y la confiabilidad operativa. El manejo de cargas de hasta 2,500 kg casi en cualquier entorno, incluyendo cámaras frigoríficas, ergonomía de clase mundial y el exclusivo diseño modular de UniCarriers aseguran tecnología amigable para el servicio para contribuir aún más al desempeño 24/7 y al bajo costo de propiedad.

Chasis robusto

La gama de TERGO® de UniCarriers está diseñada con un chasis robusto y componentes de alta calidad, superando las exigencias de las operaciones de turnos múltiples.



Rueda motriz duradera

Diseño único de banda de rodadura y mayor diámetro para mayor agarre y durabilidad. El fácil acceso para realizar cambios rápidos y eficientes ayuda a reducir costos y a maximizar el tiempo de actividad.

UHX

Alcanzando nuevas alturas – en un almacén cercano a usted

TERGO®	UHX 200
Capacidad de elevación, kg	2,000
Centro de carga, mm	600
Ancho del montacargas, mm	1,397



Visión de alto nivel

Diseñadas para brindar visibilidad óptima, las barras de protección del techo y pilares laterales están pintados con un color oscuro no reflejante y en ángulo para maximizar las vistas en todos los sentidos.

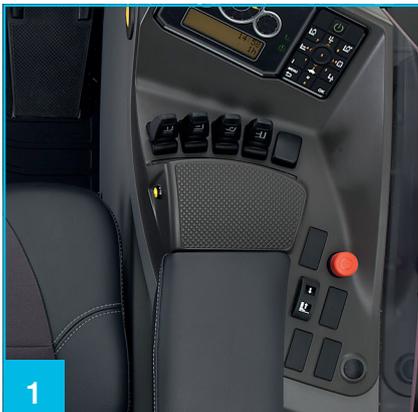


Más de doce metros

Desempeño supremo y diseño de mástil estable permiten una elevación de carga estable de más de doce metros.



Se necesita algo especial para alcanzar los niveles más altos. O para ser más precisos: el TERGO® UHX. Con su capacidad de alta elevación, el modelo UHX es una máquina extremadamente capaz para el almacenamiento de estantes altos más exigente. Un diseño de chasis resistente y suprema estabilidad contribuyen a una sobresaliente eficiencia. Esto es desempeño, ergonomía y confiabilidad sin compromisos – equipados para su productividad.



1

1. Controles para la punta de los dedos

Los controles tradicionales con la punta de los dedos están disponibles opcionalmente. Los controles son fácilmente accesibles y el cómodo reposamanos también incluye un agarre integrado.

2. Tecnología de cambio de batería

El acceso y la inspección de la batería se logran fácilmente sin que el operador tenga que abandonar el montacargas. Los rodillos de acero opcionales permiten que el cambio de batería se realice desde ambos lados del montacargas. Para operaciones más intensivas, el sistema de “base de potencia de vía rápida” con rodillos de acero accionados por motor permite cambiar la batería en un minuto.

3. Alto desempeño

El paquete de desempeño opcional de TERGO® de UniCarriers



2

mejora la velocidad máxima en 16 % – del estándar de 12.5 km/h a 14.5 km / h.

4. Dirección 360°

Si prefiere el sistema de dirección de 360°, TERGO® también tiene esta función opcional disponible. Al utilizar el código NIP personal, la función de dirección de 180 / 360° es su elección individual.

5. Mini volante

Si prefiere el Mini volante, está diseñado para acomodarse perfectamente en su mano izquierda. La capacidad de ajuste de posición de la rueda, combinada con la función de inclinación, proporciona máxima flexibilidad.

6. Porta-documentos

Convenientemente montado en la barra de equipo, el escritorio (portapapeles) pone orden en la oficina móvil a bordo.



2

7. Barra de equipo

Ofrecemos varias otras opciones de equipo que se pueden montar en la barra de equipo, como un soporte de RAM ajustable en diferentes longitudes para teclados de computadora, o pantallas y escáneres que se pueden colocar no solo en la barra de equipo, sino también en la manija de la entrada.

8. Tomacorriente de 12 V

Tomacorriente para equipo adicional o simplemente para cargar su dispositivo móvil.

9. Indicador de peso

La pantalla tiene un indicador de peso de la carga para ayudar a mantener informado al operador de cuánto peso se levanta / transporta.

10. Lámpara azul

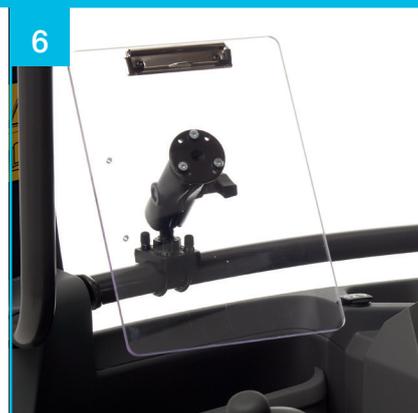
La Lámpara azul se encuentra en el techo protector y proporciona un área azul nítida en el piso, aproximadamente 4-6 metros adelante del montacargas, para advertir a los peatones y otros conductores de montacargas en los alrededores.



3



5



6

¿Qué tan personal quiere ser?

Diseñamos los montacargas retráctiles más personales del mundo para ayudar al operador a rendir al máximo. Para hacer su TERGO® de UniCarriers incluso más suyo, hay una amplia gama de opciones y accesorios especialmente diseñados. Independientemente de sus necesidades operativas, existe un montacargas retráctil UniCarriers que es 100% usted.

11. Frenos para la rueda de carga

Frenar con las tres ruedas ayuda a mejorar la frenada, especialmente en pisos de baja fricción, como los de cámaras frigoríficas. Los frenos de las ruedas de carga son estándar en el modelo UHD 250.

12. Cámara y monitor de video

Mejore la eficiencia de manejo con nuestra cámara y monitor de video de alta calidad. El monitor está montado en el techo protector y la cámara está montada en la horquilla como estándar.

13. Sistema de asistencia de nivel, LAS

El exclusivo LAS encuentra de forma intuitiva y automática el nivel de almacenamiento deseado. Esto ayuda a proporcionar mejoras significativas en la eficiencia de manejo y la productividad general.

14. Reducción de patinaje activa, ASR

Con ASR en su montacargas retráctil TERGO®, los operadores tienen más confianza en su control de la máquina y también se reduce el desgaste de las ruedas motrices, lo que ayuda a proporcionar ahorros de costos adicionales al cliente.

15. Diseño para cámara frigorífica (-35 °C)

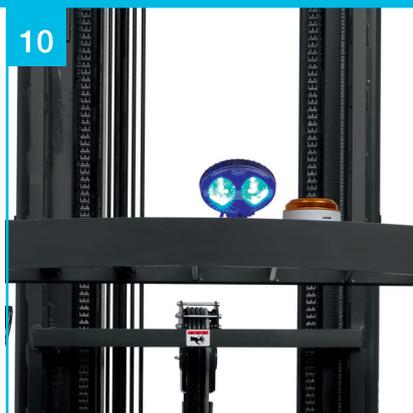
El diseño para cámara frigorífica incluye una amplia gama de modificaciones para mejorar la durabilidad, confiabilidad, flexibilidad operativa y máximo tiempo de actividad en estas condiciones.

16. Cabina para cámara frigorífica

La cabina para cámara frigorífica TERGO® está diseñada para mantener a los operadores cómodos frente a las duras temperaturas exteriores. La cabina amplia, con entrada despejada y espaciosa, y las ventanas grandes a los lados y en el techo protector, junto con un ventilador y un calentador eficientes, ayudan a asegurar un clima controlado por el operador que ayuda a promover un rendimiento y productividad óptimos durante su turno.

17. Asiento calentado

Además de esa comodidad, se encuentra disponible un sistema de calefacción eléctrica continuo, regulado por termostato, para el asiento y el respaldo. Elija entre un asiento de tela y uno cubierto de PVC, dependiendo de su entorno.



Todo se trata
del precio.

¿Pero a que precio?

Reduzca su costo total de operación con UniCarriers

Estamos de acuerdo. El precio lo es todo. O para ser más específico: su costo total de operación (TCO). Es por eso que estamos tan enfocados en reducir costos y mejorar su manejo de materiales. El montacargas y su rendimiento juegan un papel importante en este sentido, pero nuestro principal objetivo es ayudarlo a optimizar las operaciones de su almacén para brindarle el mejor valor por su dinero.

Lo cual, a la larga, es lo que hace a un ganador.

*El producto que se muestra puede ser distinto de la configuración real basándose en requerimientos del mercado.

© 2021 Mitsubishi Logisnext Americas Inc. UniCarriers® es una marca comercial registrada de Mitsubishi Logisnext Co., Ltd. Mitsubishi Logisnext Americas Inc. se reserva el derecho de realizar cambios al producto en relación a colores, equipo, especificaciones u opciones disponibles sin previa notificación. Para más información, póngase en contacto con su representante de UniCarriers.