

# UNICARRIERS®

## □ FORKLIFT □



Series MX2-25 - MX2-35L

Montacargas eléctricos de llantas neumáticas

Energizados por CA de 80 voltios  
5,000 – 7,000 lb de capacidad



# Aplicaciones de la Serie MX2

Energía limpia generada para el trabajo. Agregando a nuestro portafolio de montacargas eléctricos, UniCarriers Forklift continúa satisfaciendo las necesidades de los clientes al tiempo que ofrece una fuente de alimentación más impactante para los montacargas de alta capacidad. La serie MX2 ofrece desempeño, durabilidad y adaptabilidad confiables, al mismo tiempo que cumple con una huella de cero emisiones. Con el respaldo de una garantía de dos años líder en la industria y un excelente servicio al cliente, la serie MX2 es su elección cuando el espacio es reducido. Con un diseño elegante y compacto, maniobrabilidad increíble y sistemas de control inteligentes, la serie MX2 es ideal para las siguientes industrias:

- Comercio mayorista – (mercancías duraderas y no duraderas)
- Transporte y Almacenamiento
- Alimentos y bebidas
- Comercialización General
- Maderas
- Acero
- Productos químicos, textiles y hule



La Solución neumática eléctrica total



# NUNCA RENUNCIA.

Esto define a nuestros montacargas y a la empresa que los fabrica.

En el transcurso de un siglo, tomó forma la empresa conocida como UniCarriers Forklift. A medida que crecimos y nos convertimos en un fabricante estadounidense con alcance global en casi 100 países en todo el mundo, mucho ha cambiado, pero una cosa no lo ha hecho: Nuestra misión. UniCarriers está comprometido a proporcionarle lo más reciente en confiabilidad, rendimiento y valor.

Y ese compromiso se puede ver en la Serie MX2. La elección correcta cuando el espacio es reducido, su diseño compacto, asombrosa maniobrabilidad y sistemas de control inteligente los hacen ideales para el manejo eficiente en contenedores, camiones, estanterías de autoservicio y otros entornos estrechos y de ritmo rápido. También se construyeron para resistir condiciones duras, húmedas, sucias o polvorosas. Añada la confiabilidad, eficiencia energética y durabilidad legendarias de los montacargas UniCarriers — y tendrá el montacargas correcto para mover sus productos, y su negocio, hacia adelante.



## Aumente Su Tiempo De Operación

Descubra características de confiabilidad que reducen el tiempo de inactividad y mantenga su negocio firme y funcionando



## Zona de comodidad

Sus conductores y toda su operación se beneficiarán de nuestras funciones de comodidad y productividad



## Potencia y desempeño

Los motores y controladores de CA confiables son solo el comienzo de nuestras ventajas en desempeño



## Opérelo Seguro

La seguridad es asunto de todos, y estos modelos son todo un negocio cuando se trata de seguridad.



## Hágalo suyo

Ya bien equipada, la serie MX2 se puede personalizar para satisfacer sus necesidades específicas



Para obtener más información y encontrar a un distribuidor cerca de usted, visite [LogisnextAmericas.com/UniCarriers](http://LogisnextAmericas.com/UniCarriers)



# Aumente Su Tiempo De Operación





### Tecnologías hidráulicas avanzadas

Optimice los movimientos del mástil y de la horquilla para obtener un manejo de materiales suave, rápido y seguro. El sistema hidráulico de detección de carga se ajusta al peso de la carga, lo que ayuda a garantizar un control preciso de los movimientos del mástil y de la horquilla.

Además, el Control de balanceo pasivo transfiere algunas de las tensiones y fuerzas del mástil al chasis del montacargas, lo que permite control confiable y durabilidad en el mástil al subir y bajar cargas.



### Reduzca el tiempo de inactividad con Autodiagnósticos

Para maximizar el tiempo de funcionamiento y mantener los niveles de rendimiento de estos montacargas durables, incorporamos facilidad de servicio dentro de sus diseños. Los diagnósticos integrados a bordo brindan de inmediato el estado del montacargas. Su pantalla de diálogo intuitiva combinada con el historial de servicio accesible reduce el tiempo de solución de problemas, por lo que la unidad vuelve a estar en operación más rápido. **Todo se realiza** a través de un panel LCD inteligente. No se necesita ningún dispositivo auricular.



### El Freno que necesita

Los frenos de disco húmedos sellados minimizan el desgaste de los frenos y prolongan el tiempo necesario entre el servicio de los frenos, lo que ayuda a reducir los costos de mantenimiento y el costo total de propiedad. El freno de estacionamiento automático se activa sin necesidad de los tradicionales pedales, palancas o botones.

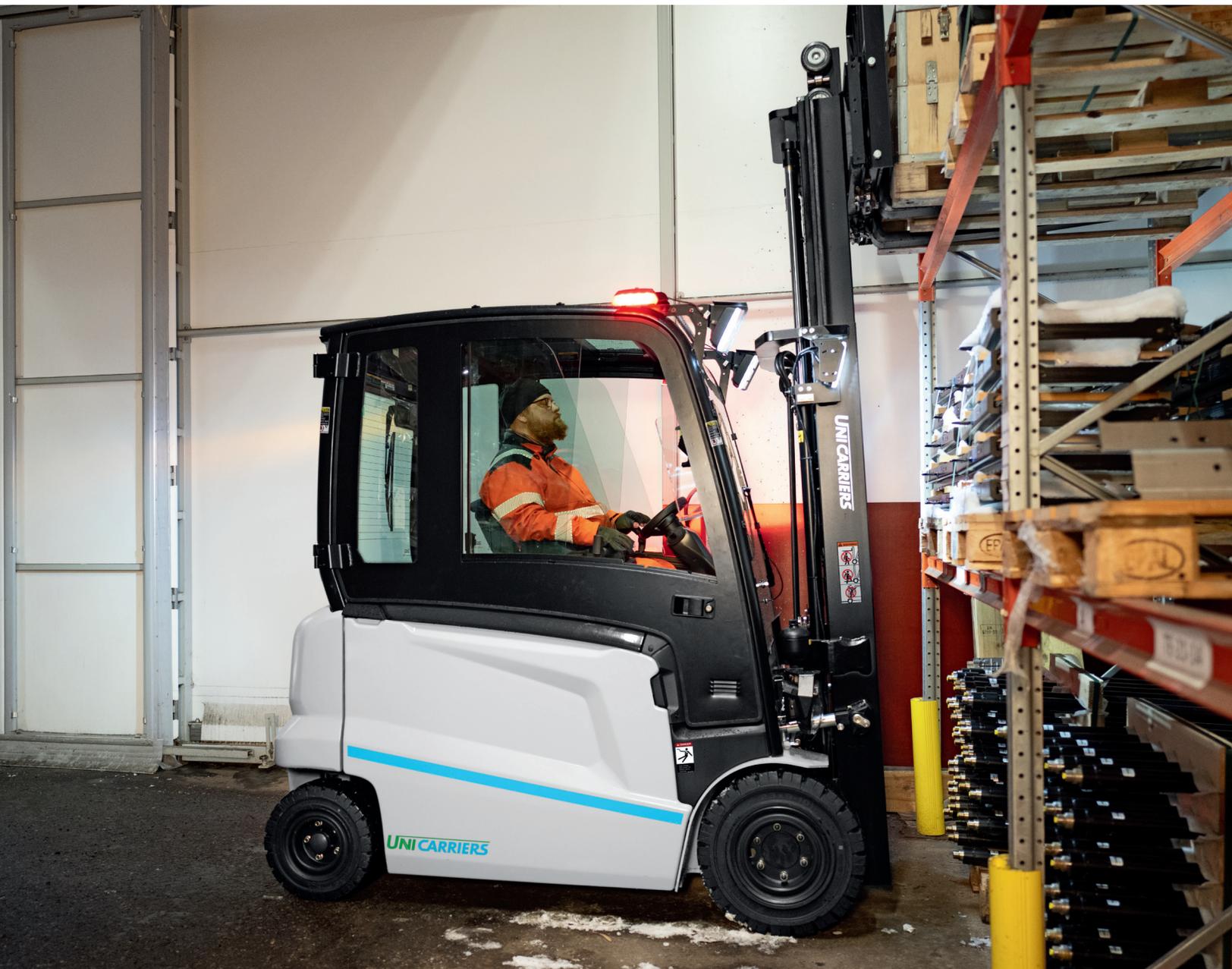


### Mantenimiento y reemplazo de batería simplificados

La batería de larga duración mejora el desempeño al minimizar la necesidad de cambios o cargas frecuentes. El acceso de conexión rápida permite una carga rápida cuando sea necesario.



# Zona de comodidad



Fabricada para brindar la máxima comodidad al operador, la cabina MX2 de diseño ergonómico presenta un entorno de trabajo silencioso. La plataforma eléctrica limita el ruido, aumenta la facilidad de manejo y finalmente elimina las emisiones de CO<sub>2</sub>.



### Control y productividad mejorados

Cómodo en todas las condiciones climáticas con la cabina de temperatura controlada opcional, que se calienta rápidamente para una comodidad óptima del operador. También hay disponible un ventilador como opción de refrigeración. Las ventanas corredizas a cada lado del montacargas ayudan a impermeabilizar la cabina y brindan una excelente visibilidad.



### Espacio operativo ideal

El espacio de operación grande, ultra cómodo ha sido mejorado para cumplir las necesidades de conductores de diferentes formas y tallas para operación libre de fatiga. El amplio espacio para los pies proporciona comodidad adicional para disfrutar de una posición de los pies natural y ergonómica. Ingrese rápidamente y gire hacia adentro y hacia afuera del espacioso compartimiento del operador. El asiento de vinilo de suspensión total con ajuste de peso agrega aún más comodidad.



### Visibilidad excelente

Gracias a su mástil, volante y tablero optimizados, la serie MX2 maximiza la visibilidad de carga, horquillas y ruedas delanteras y traseras para obtener una operación confiable en espacios reducidos. La pantalla informativa clara totalmente a color es fácil de leer desde cualquier ángulo (incluso en la luz solar directa). Se posiciona idealmente para referencia del operador y no reduce la visibilidad del montacargas en todas las direcciones. Desde ahí, el diseño inclinado y estrecho del tablero permite vistas claras desde todas las direcciones.



### Comodidad al alcance de sus dedos

El descansabrazos de control con la punta de los dedos es totalmente ajustable, tiene diseño ergonómico y permite posicionamiento cómodo de las manos, soporte anatómico durante la operación y libertad de movimiento.



# Potencia y desempeño



Con la capacidad de manejar cargas más pesadas con menos consumo de energía, la serie MX2 responde a la necesidad de una solución de alto desempeño capaz de operar en aplicaciones donde los montacargas IC tradicionales no pueden. Todo mientras es más amigable con el medio ambiente y rentable.



### **Sistema de Accionamiento Intuitivo**

El Sistema de Accionamiento Intuitivo suaviza movimientos de arranque y de detenimiento, incrementa la agilidad y se adapta a la velocidad de los movimientos del pie del operador.

Adapta rápidamente el desempeño en reacción a la velocidad de operación del pedal y ayuda a asegurar que los movimientos de desplazamiento, arranques y paradas sean suaves. El control inteligente de vueltas reduce suavemente la velocidad del montacargas cuando el montacargas detecta que está dando una vuelta. Esto reduce las fuerzas laterales sobre el operador, el montacargas y la carga.

### **Motores de alta eficiencia**

La tecnología avanzada, como el impulso de aceleración, proporciona potencia adicional al motor cuando el sistema detecta una reducción de la velocidad (p. ej., rampas). El motor eléctrico de alta eficiencia proporciona torque instantáneo para ayudar a mantener la productividad y la velocidad del montacargas, creando más torque a bajas velocidades y reduciendo el consumo de energía.

### **Compensa el peso de la carga**

Un sistema hidráulico con detección de carga se ajusta automáticamente al peso para mantener un control preciso de los movimientos del mástil y de la horquilla. (En montacargas sin sistema hidráulico inteligente, la elevación y el descenso se perciben muy diferentes cuando varía el peso de la carga.)

### **Operaciones de dirección suave**

La dirección en todas las ruedas del MX2 ofrece buen agarre, giros suaves y una dirección extremadamente ágil con la ayuda del eje de dirección trasero de +100 grados que permite girar lateralmente sin necesidad de movimiento trasero.

### **Ajuste para sus necesidades**

Los modos ECO y PRO preestablecidos estándar se pueden seleccionar para la aplicación requerida, pero también al nivel que se necesita por la experiencia del operador.

### **Fabricados para perdurar**

Así como también ahorrar dinero diariamente con su bajo consumo de energía, nuestros montacargas son capaces de ayudar a reducir el costo total de posesión a través de funciones tales como:

- Sellado de componentes contra agua y otros contaminantes
- Uso de materiales y de diseños altamente durables
- Intervalos de MP de 1,000 horas



# Opérelolo Seguro

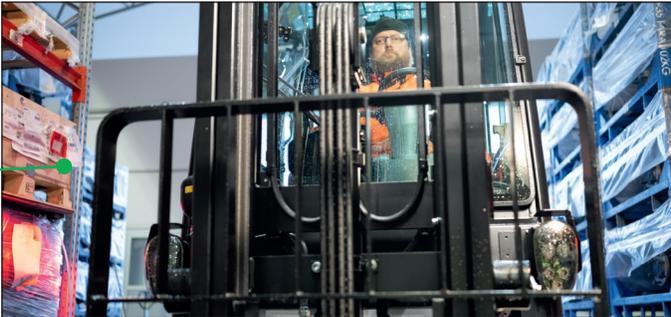


La seguridad del entorno de trabajo debe estar en la mente de todos los empleadores. La serie MX2 proporciona características y opciones estándar que ayudarán a los empleadores a configurar sus montacargas para ayudar a minimizar los riesgos específicos asociados con sus necesidades de aplicación únicas.



### **Ilumine su trayectoria.**

Las luces de trabajo LED de avance y reversa estándar aumentan la conciencia y la visibilidad en condiciones de poca luz. Las luces delanteras y traseras opcionales están disponibles para iluminar aún más las zonas de trabajo y proporcionar más advertencias en el área de movimiento del montacargas.



### **Claramente mejor**

Excelente visibilidad gracias al mástil optimizado. Combinado con el tablero inclinado y estrecho, volante y diseño del contrapeso. Estas características maximizan la visibilidad de la carga, las horquillas y las ruedas delanteras y traseras para brindar una operación segura y confiada en espacios reducidos.



### **Maximice el control de la carretilla elevadora**

El bloqueo diferencial electrónico se bloquean las ruedas delanteras para aumentar la tracción en superficies resbaladizas – esto se activa automáticamente en ángulos de dirección cerrados o manualmente a través de un pedal delantero opcional.

Además, la retención en rampa activa automáticamente el freno de estacionamiento cuando se encuentra en una rampa para mantener la posición y evita el retroceso cuando se trabaja en una pendiente y se retira el pie del pedal del acelerador.



# Hágalo suyo

Elija entre una variedad de opciones para personalizar su viaje para su aplicación y entorno de trabajo. Si no ve lo que necesita, contacte a su distribuidor autorizado de UniCarriers Forklift para obtener ayuda.



## Más opciones de control

La palanca de mando doble opcional separa las funciones operativas auxiliares y evita la activación accidental de funciones hidráulicas.

## Inteligente y duradera

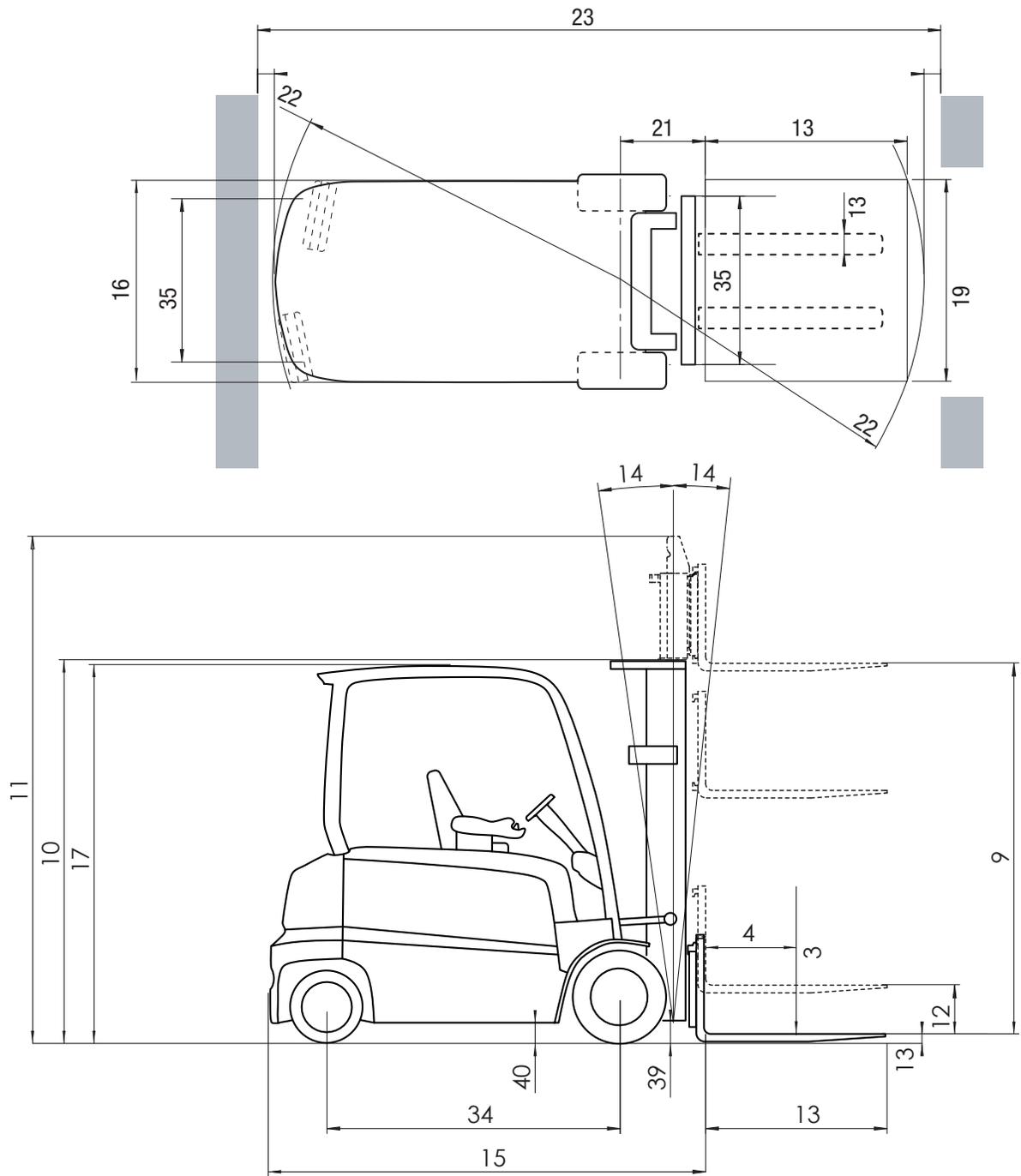
Es uno de los montacargas más inteligentes y duraderos en el mercado actual. Lleno de características, ofrece la maniobrabilidad, potencia y confiabilidad que espera de UniCarriers Forklift. El diseño modular simplifica la adición o el reemplazo de partes, incluyendo las opciones de toldo protector y cabina.



## Estamos aquí para servirle

Para ayudar a elegir el modelo y la configuración correctos y, mantener su productividad, tenemos una red dedicada de distribuidores. Con su conocimiento especializado, amplia experiencia y excelente servicio, ellos le dará soporte en todas las maneras para ayudarlo a maximizar sus utilidades.

Características	Estándar	Opción
Sistema de tracción con CA (corriente alterna) de 80V	●	
Modos de desempeño ECO y PRO preestablecidos	●	
Levante la extracción de la batería	●	
Pantalla de funciones múltiples a todo color interactiva	●	
Control de velocidad en vueltas	●	
Frenos de disco húmedos estándar	●	
Diagnósticos TruckTool	●	
Sistema de Presencia del Operador (OPS)	●	
Asiento Grammar MSG65 de vinilo de suspensión plena	●	
Luces de trabajo LED integradas	●	
Descansabrazos de control con la punta de los dedos		●
Opciones de extracción de batería		●
Luces adicionales y opciones de concientización		●
Acceso por código NIP		●
Centrado de inclinación automático		●
Cabinas de paneles		●
Desplazadores laterales		●
Posicionadores de horquillas		●
Múltiples opciones de llantas		●
Extracción lateral de batería		●



**EQUIPO PRINCIPAL ESPECIFICACIONES**

CARACTERÍSTICAS	1	Nombre del Fabricante		UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers	
				MX2-25	MX2-25L	MX2-30	MX2-30L	MX2-35L	
	2	Modelo	Designación de modelo						
	3	Capacidad nominal de carga		lb (kg)	5000 (2500)	5000 (2500)	6000 (2875)	6000 (2875)	7000 (3350)
	4	Centro de carga	Distancia	pulg. (mm)	24 (600)	24 (600)	24 (600)	24 (600)	24 (600)
	5	Tipo de energía	Eléctrica	V	Eléctrico/80v	Eléctrico/80v	Eléctrico/80v	Eléctrico/80v	Eléctrico/80v
	6	Orientación del operador			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
DIMENSIONES	7	Tipo de llanta	Frente y parte trasera		Neumático sólido SE	Neumático sólido SE	Neumático sólido SE	Neumático sólido SE	Neumático sólido SE
	8	Ruedas	Número - delantera/trasera (x=impulsadas)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	9	Mástil	Altura máxima de horquilla	pulg. (mm)	171.5 (4355)	171.5 (4355)	170.3 (4325)	170.3 (4325)	171.1 (4345)
	10		Mástil bajado (OHL)	pulg. (mm)	84.4 (2145)	84.4 (2145)	85.2 (2165)	85.2 (2165)	90.2 (2291)
	11		Mástil extendido con LBR	pulg. (mm)	182 (4622)	182 (4622)	182 (4622)	182 (4622)	182 (4622)
	12		Elevación libre estándar	pulg. (mm)	3.9 (100)	3.9 (100)	3.9 (100)	3.9 (100)	3.9 (100)
	13	Horquillas	Espesor y ancho y longitud	pulg. (mm)	1.6x3.9x42.1 (40x100x1070)	1.6x3.9x42.1 (40x100x1070)	1.6x3.9x42.1 (40x100x1070)	1.6x3.9x42.1 (40x100x1070)	1.6x3.9x42.1 (40x100x1070)
	14	Ángulo de inclinación	Mástil estándar - adelante/atrás	grado	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8
	15	Dimensiones generales	Longitud (a la cara de las horquillas)	pulg. (mm)	94.1 (2389)	99.6 (2530)	95.2 (2417)	100.7 (2558)	100.7 (2558)
	16		Ancho (llantas estándar)	pulg. (mm)	38.2 (970)	38.2 (970)	38.2 (970)	38.2 (970)	38.2 (970)
	17		Altura - parte superior de la OHG	pulg. (mm)	88.2 (2240)	88.2 (2240)	88.2 (2240)	88.2 (2240)	88.2 (2240)
	18		Altura - parte superior de LBR estándar	pulg. (mm)	36 (914)	36 (914)	36 (914)	36 (914)	36 (914)
	19		Ancho - portador estándar	pulg. (mm)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	39.4 (1000)
	20	Espacio libre de pendiente	Ángulo ventral de la rampa (con/sin carga)	%	15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
21	Voladizo	Frente	pulg. (mm)	18.7 (476)	18.7 (476)	19.8 (504)	19.8 (504)	19.8 (504)	
22	Radio de giro	Mínimo exterior	pulg. (mm)	75.6 (1920)	81.3 (2064)	75.6 (1920)	81.3 (2064)	81.3 (2064)	
23	Apilado de ángulo recto mínimo	Tarimas 1000 x 1200 mm, transversal / tarimas 800 x 1200 mm, longitudinal	pulg. (mm)	144.1 (3660)	149.8 (3805)	145.3 (3690)	150.8 (3830)	150.8 (3830)	
RENDIMIENTO	24	Velocidad máxima	Desplazamiento - cargado / descargado	mph (km/h)	12.4 (20)	12.4 (20)	12.4 (20)	12.4 (20)	11.1 (18)
	25		Elevación - cargado / descargado	fpm (mm/seg)	98 / 128 (0.5 / 0.65)	98 / 128 (0.5 / 0.65)	89 / 118 (0.45 / 0.6)	89 / 118 (0.45 / 0.6)	89 / 118 (0.45 / 0.6)
	26		Descenso - cargado / descargado	fpm (mm/seg)	108 / 98 (0.55 / 0.5)	108 / 98 (0.55 / 0.5)	98 / 89 (0.5 / 0.45)	98 / 89 (0.5 / 0.45)	98 / 89 (0.5 / 0.45)
27	Fuerza de tracción máxima	Plena carga	lb (N)	15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000	
28	Gradabilidad máxima	Plena carga (con/sin carga)	%	23 / 38	23 / 38	20 / 33	20 / 34	18 / 31	
PESO	29	Peso del montacargas	Vacío, min. batería	lb (kg)	10,105 (4,584)	10,445 (4,737)	11,515 (5,220)	11,530 (5,230)	12,465 (5,654)
	30	Distribución de peso	Plena carga delantera/trasera - min batería	lb (kg)	13,960 (6332) / 1,740 (789)	13,970 (6336) / 1,905(684)	16,215 (7355) / 1,935 (878)	16,120 (7313) / 1,850 (839)	18,075 (8186) / 1,995 (904)
	31		Sin carga delantera/trasera - min batería	lb (kg)	5,055 (2292) / 5,135 (2329)	5,345 (2424) / 5,015 (2275)	5,410 (2454) / 6,130 (2780)	5,670 (2571) / 5,690 (2581)	5,850 (2654) / 6,475 (2937)
CHASIS Y RUEDAS	32	Tamaño de llanta	Frente	pulg	23 x 9-10	23 x 9-10	23 x 10-12	23 x 10-12	23 x 10-12
	33		Trasera	pulg	18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8
	34	Distancia entre ejes		pulg. (mm)	62.4 (1585)	68.1 (1730)	62.4 (1585)	68.1 (1730)	68.1 (1730)
	35	Banda de rodamiento - centro de llanta	Delantera/trasera (llantas estándares)	pulg. (mm)	38.8 / 38.2 (985 / 970)	38.8 / 38.2 (985 / 970)	37.4 / 38.2 (950 / 970)	37.4 / 38.2 (950 / 970)	37.4 / 38.2 (950 / 970)
	36	Espacio para la cabeza	SIP al fondo de OHG	pulg. (mm)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	39.4 (1000)
	37	Altura del contrapeso		pulg. (mm)	42.9 (1090)	42.9 (1090)	42.9 (1090)	42.9 (1090)	42.9 (1090)
	38	Altura del estribo		pulg. (mm)	18 (455)	18 (455)	18 (455)	18 (455)	18 (455)
	39	Espacio libre del suelo	Debajo del mástil	pulg. (mm)	4.1 (105)	4.1 (105)	4.5 (115)	4.5 (115)	4.5 (115)
	40		Debajo del bastidor, centro de distancia entre ejes	pulg. (mm)	4.8 (122)	4.8 (122)	4.8 (122)	4.8 (122)	4.8 (122)
	41	Freno de servicio	Tipo			Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
42	Freno de estacionamiento	Tipo			Magnético	Magnético	Magnético	Magnético	
43	Dirección	A petición			Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
DIN 320A 48V LINE	44	Motor de tracción	Tipo / Clasificación (1 hora)	kW	CA / 2 x 8 kW	CA / 2 x 8 kW	CA / 2 x 8 kW	CA / 2 x 8 kW	CA / 2 x 8 kW
	45		Tipo de control		CA	CA	CA	CA	CA
	46	Motor de la bomba	Tipo / Clasificación (5 minutos)	kW	CA / 20.8 kW	CA / 20.8 kW	CA / 25.5 kW	CA / 25.5 kW	CA / 25.5 kW
BATERÍA	47	Tamaño del compartimiento de la batería	W x H - Máximo	pulg. (mm)	40.5 x 30.9 (1,028 x 784)	40.5 x 30.9 (1,028 x 784)	40.5 x 30.9 (1,028 x 784)	40.5 x 30.9 (1,028 x 784)	40.5 x 30.9 (1,028 x 784)
	48		L - Máximo	pulg. (mm)	28.0" (711.2)	33.7 (855)	28.0" (711.2)	33.7 (855)	33.7 (855)
	51	Batería	Tipo		Plomo-ácido	Plomo-ácido	Plomo-ácido	Plomo-ácido	Plomo-ácido
	52	Capacidad	Máxima	AH/5h	620	775	620	775	775
	53	Peso	Mínimo / Máximo	lb (kg)	3,262 (1,480) / 3,725 (1,689)	3,905 (1,770) / 4,540 (2060)	3,262 (1,480) / 3,725 (1,689)	3,905 (1,770) / 4,540 (2060)	3,905 (1,770) / 4,540 (2060)
54	Longitud de terminal	Posición B	pulg. (mm)	15.7 (400)	15.7 (400)	15.7 (400)	15.7 (400)	15.7 (400)	

## Confiabilidad.

Es la característica definitoria de nuestra compañía y nuestros montacargas.



Las raíces de UniCarriers Forklift se extienden al pasado por 100 años, y a lo largo de ese tiempo, el desempeño confiable y sólido siempre ha caracterizado a nuestra organización, nuestra gente y nuestros equipos.

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

Cuando se trata de suministrar montacargas que hacen la diferencia para nuestros clientes y sus clientes...

**Nunca nos damos por vencidos.**

**UNICARRIERS**<sup>®</sup>  
**FORKLIFT**

[LogisnextAmericas.com/UniCarriers](https://LogisnextAmericas.com/UniCarriers)

**SB-MX2 02-2023-SP** Impreso en EE UU

© 2023 Mitsubishi Logisnext Americas Inc. UniCarriers<sup>®</sup> 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, contacte a su representante de

