

UNICARRIERS®

□ FORKLIFT □



Montacargas eléctricos de llantas neumáticas

Energizados por CA de 80 voltios
9,000 - 12,000 lb de capacidad



Series MXL40 - MXL55

Aplicaciones de la Serie MXL

Experimente niveles de desempeño capaces de competir con los montacargas con motor de combustión interna, mientras aprovecha al máximo los beneficios que los montacargas eléctricos brindan. La serie MXL ofrece desempeño, durabilidad y adaptabilidad confiables, todo mientras cumple con una huella de cero emisiones, y está respaldada por una garantía de dos años líder en la industria y un excelente servicio al cliente. Con un diseño elegante y compacto, maniobrabilidad increíble y sistemas de control inteligentes, la serie MXL es ideal para las siguientes industrias:

- Comercio mayorista – (mercancías duraderas y no duraderas)
- Transporte y Almacenamiento
- Alimentos y bebidas
- Piedra, arcilla y vidrio
- Maderas
- Acero
- Productos químicos, textiles y hule
- Productos de papel y afines



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 MXL. 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 fabricaron 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



Opérello 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 MXL se puede personalizar para satisfacer sus necesidades específicas



Para obtener más información y encontrar a un distribuidor cerca de usted, visite LogisnextAmericas.com/UniCarriers



Aumente Su Tiempo De Operación





Tecnologías hidráulicas avanzadas

Optimiza 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 asegura 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 MXL 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 CO₂.



Control y productividad mejorados

Cómodo en todas las condiciones climáticas con la cabina de temperatura controlada opcional, que se calienta o enfría rápidamente para óptima comodidad del operador. Las ventanas corredizas a cada lado del montacargas ayudan a impermeabilizar la cabina y brindan excelente visibilidad.



Espacio operativo ideal

El espacio de operación grande, ultra confortable 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 espacio compartimiento del operador. El asiento de vinilo de suspensión total con ajuste de peso agrega aún más comodidad.



Visibilidad superior

Gracias a su mástil, volante y tablero optimizados, la serie MXL maximiza la visibilidad de carga, horquillas y ruedas delanteras y traseras para obtener una operación segura y 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.

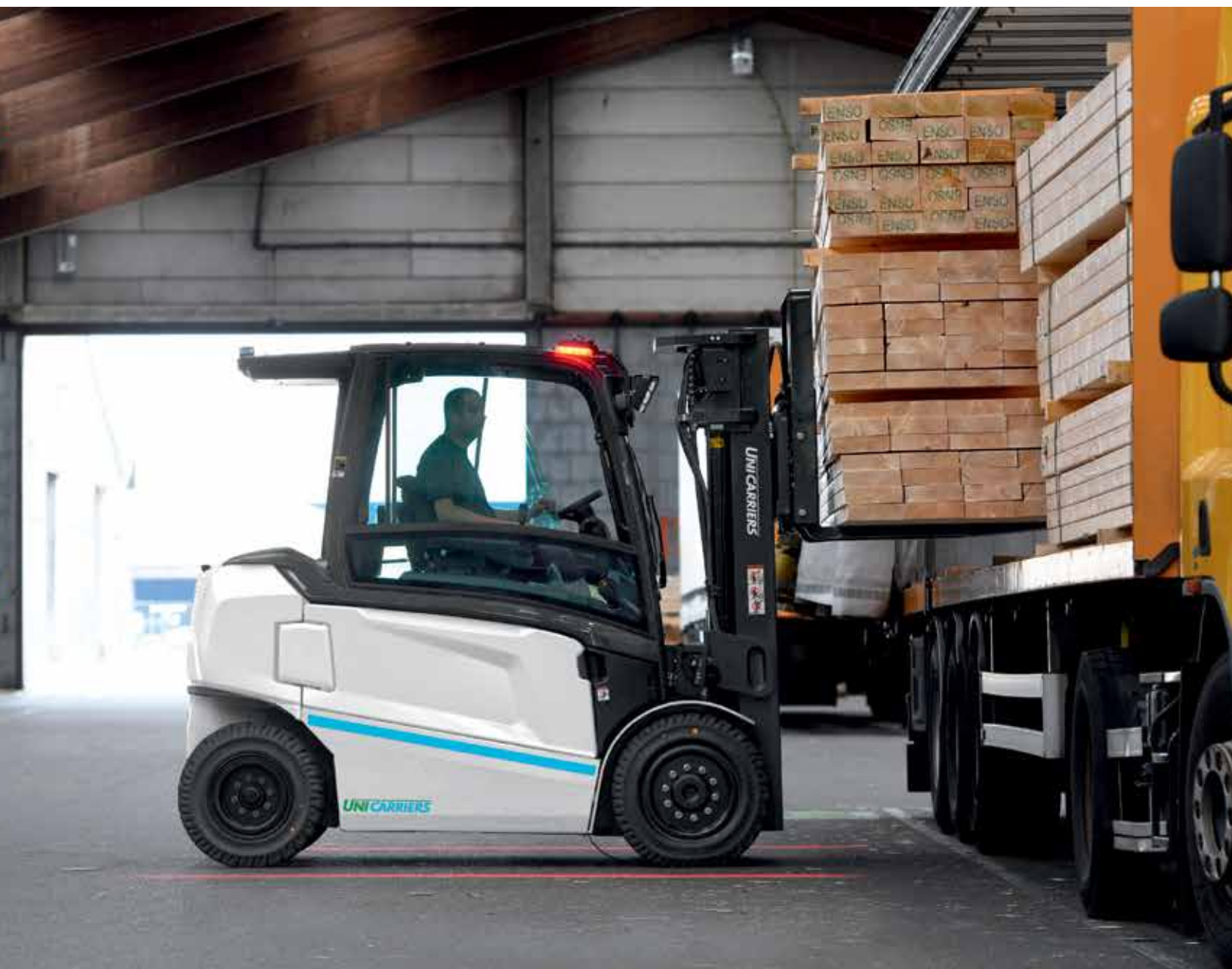


Comodidad al alcance de sus dedos

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 & Rendimiento



Con la capacidad de manejar cargas más pesadas con menos consumo de energía, la serie MXL 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 MXL 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 en la zona de trabajo es una prioridad de la serie MXL. Con funciones adicionales para proteger y fortalecer al operador, este montacargas eléctrico ofrece visibilidad y seguridad excepcionales.



Ilumine su trayectoria.

Las luces de trabajo LED de avance y reversa estándar aumentan la concientización 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 la seguridad del operador

El diferencial electrónico bloquea 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.

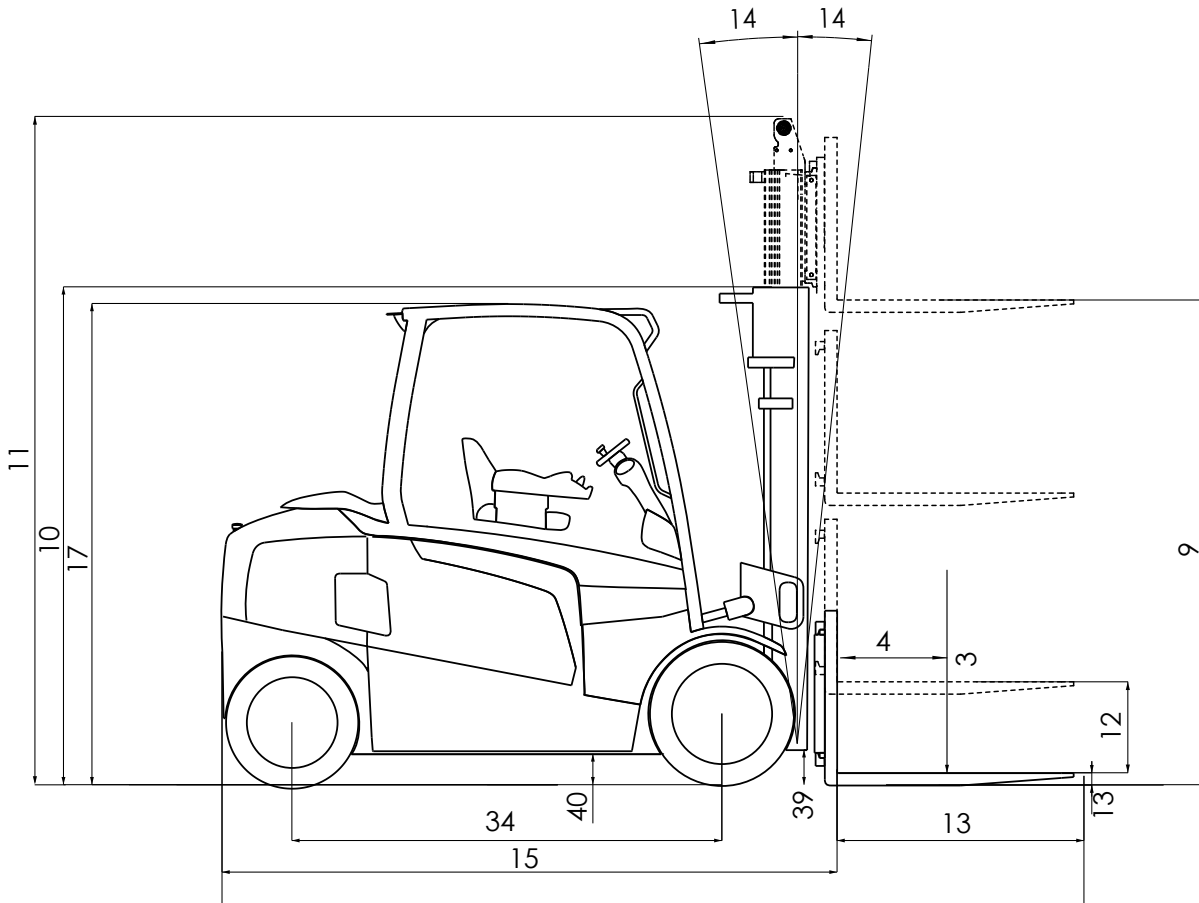
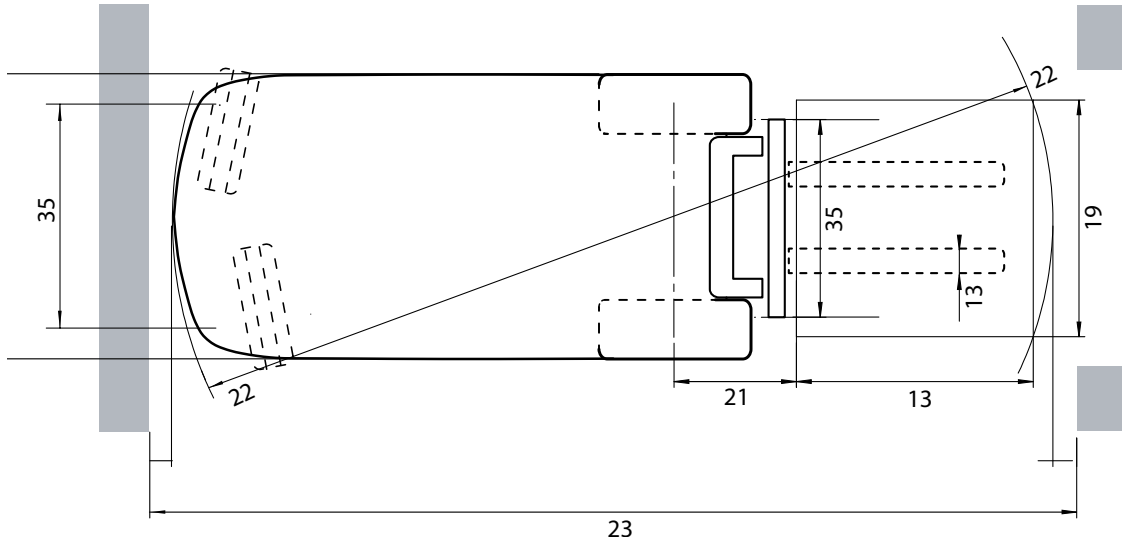


Estamos aquí para servirle

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 ayudarle a maximizar sus utilidades.

Características	Estándar	Opción
Sistema de tracción con CA (corriente alterna) de 80V	●	
Modos de desempeño ECO y PRO preestablecidos	●	
Extracción lateral de 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		●
Cabina con temperatura controlada (A/C)		●
Acceso por código NIP		●
Centrado de inclinación automático		●
Cabinas de paneles		●
Desplazadores laterales		●
Posicionador de horquillas		●
Múltiples opciones de llantas		●





EQUIPO PRINCIPAL ESPECIFICACIONES

CAPACITATIVAS	1	Nombre del Fabricante		UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers
	2	Modelo	Designación de modelo	MXL40	MXL45	MXL50C	MXL50	MXL50H	MXL55H
CAPACITATIVAS	3	Capacidad nominal de carga	lb (kg)	9000 (4000)	10000 (4500)	11000 (4990)	11,000 (4990)	11000 (5000)	12000 (5500)
	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
	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
DIMENSIONES	9	Mástil	Altura máxima de horquilla	pulg. (mm)	130.0 (3300)	130.0 (3300)	130.0 (3300)	130.0 (3300)	130.0 (3300)
	10		Mástil bajado (OHL)	pulg. (mm)	95.3 (2420)	95.3 (2420)	95.3 (2420)	95.3 (2420)	95.3 (2420)
	11		Mástil extendido con LBR	pulg. (mm)	165.5 (4205)	165.5 (4205)	165.5 (4205)	165.5 (4205)	171.0 (4345)
	12		Elevación libre estándar	pulg. (mm)	5.9 (150)	5.9 (150)	5.9 (150)	5.9 (150)	6.3 (160)
	13	Horquillas	Espesor y ancho y longitud	pulg. (mm)	1.9 x 5.9 x 47.2 (50 x 150 x 1200)	1.9 x 5.9 x 47.2 (50 x 150 x 1200)	1.9 x 5.9 x 47.2 (50 x 150 x 1200)	1.9 x 5.9 x 47.2 (50 x 150 x 1200)	2.3 x 5.9 x 47.2 (60 x 150 x 1200)
	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)	111.2 (2825)	111.2 (2825)	111.2 (2825)	116.9 (2970)	117.7 (2990)
	16		Ancho (llantas estándar)	pulg. (mm)	53.9 (1370)	53.9 (1370)	57.0 (1450)	57.0 (1450)	57.0 (1450)
	17		Altura - parte superior de la OHG	pulg. (mm)	92.1 (2340)	92.1 (2340)	92.1 (2340)	92.1 (2340)	92.1 (2340)
	18		Altura - parte superior de LBR estándar	pulg. (mm)	5.5 (140)	5.5 (140)	5.5 (140)	5.5 (140)	5.5 (140)
	19		Ancho - portador estándar	pulg. (mm)	46.85 (1190)	46.85 (1190)	46.85 (1190)	46.85 (1190)	46.85 (1190)
	20	Espacio libre de pendiente	Ángulo ventral de la rampa (con/sin carga)	%	15	15	14	14	13.5
	21	Voladizo	Frente	pulg. (mm)	21.3 (540)	21.3 (540)	21.3 (540)	21.3 (540)	22.0 (560)
	22	Radio de giro	Mínimo exterior	pulg. (mm)	90.1 (2289)	90.1 (2289)	90.1 (2289)	95.8 (2434)	95.8 (2434)
23	Apilado de ángulo recto mínimo	Tarimas 1000 x 1200 mm, transversal / tarimas 800 x 1200 mm, longitudinal	pulg. (mm)	111.2 (2825)	111.2 (2825)	111.2 (2825)	116.9 (2970)	117.7 (2990)	
RENDIMIENTO	24	Velocidad máxima	Desplazamiento - cargado / descargado	mph (km/h)	11 / 12 (18 / 20)	11 / 12 (18 / 20)	11 / 12 (18 / 20)	11 / 12 (18 / 20)	11 / 12 (18 / 20)
	25		Elevación - cargado / descargado	fpm (mm/seg)	80.7 / 104.3 (.41 / .53)	74.8 / 104.3 (.38 / .53)	68.8 / 104.3 (.35 / .53)	68.8 / 104.3 (.35 / .53)	62.9 / 104.3 (.32 / .53)
	26		Descenso - cargado / descargado	fpm (mm/seg)	104.3 / 100.3 (.53 / .51)	102.3 / 100.3 (.52 / .51)	102.3 / 100.3 (.52 / .51)	102.3 / 100.3 (.52 / .51)	100.3 / 100.3 (.51 / .51)
	27	Fuerza de tracción máxima	Plena carga	lb (N)	17300 / 18400	17300 / 18400	17300 / 18400	21500 / 22600	21500 / 22600
28	Gradabilidad máxima	Plena carga (con/sin carga)	%	15.8 / 26.6	15.6 / 23.7	14.6 / 22.6	16.6 / 28.7	16.5 / 28.2	
PESO	29	Peso del montacargas	Vacío, mín. batería	lb (kg)	16071 (7290)	16860 (7648)	17617 (7991)	18401 (8347)	18677 (8472)
	30	Distribución de peso	Plena carga delantera/trasera - min batería	lb (kg)	22134 / 2755 (10040 / 1250)	23798 / 2982 (10795 / 1353)	25516 / 3123 (11574 / 1417)	25492 / 3933 (11563 / 1784)	26475 / 3225 (12009 / 1463)
	31		Sin carga delantera/trasera - min batería	lb (kg)	8602 / 7469 (3902 / 3388)	8575 / 8284 (3890 / 3758)	8602 / 9014 (3902 / 4089)	8983 / 9418 (4075 / 4272)	9334 / 9343 (4234 / 4238)
CHASIS Y RUEDAS	32	Tamaño de llanta	Frente	pulg	250x15/7.00 (711x225)	250x15/7.00 (711x225)	355/50x15/9.75 (710x284)	355/50x15/9.75 (710x284)	355/50x15/9.75 (710x284)
	33		Trasera	pulg	7.00x12/5.00 (650x172)	7.00x12/5.00 (650x172)	7.00x12/5.00 (650x172)	7.00x12/5.00 (650x172)	7.00x12/5.00 (650x172)
	34	Distancia entre ejes		pulg. (mm)	76.6 (1946)	76.6 (1946)	76.6 (1946)	82.3 (2090)	82.3 (2090)
	35	Banda de rodamiento - centro de llanta	Delantera/trasera (llantas estándares)	pulg. (mm)	45.0 / 46.0 (1143 / 1169)	45.0 / 46.0 (1143 / 1169)	45.4 / 46.0 (1154 / 1169)	45.4 / 46.0 (1154 / 1169)	45.4 / 46.0 (1154 / 1169)
	36	Espacio para la cabeza	SIP al fondo de pf OHG	pulg. (mm)	46.85 (1190)	46.85 (1190)	46.85 (1190)	46.85 (1190)	46.85 (1190)
	37	Altura del contrapeso		pulg. (mm)	59.0 (1500)	59.0 (1500)	59.0 (1500)	59.0 (1500)	59.0 (1500)
	38	Altura del estribo		pulg. (mm)	19.0 (480)	19.0 (480)	19.0 (480)	19.0 (480)	19.0 (480)
	39	Espacio libre del suelo	Debajo del mástil	pulg. (mm)	5.9 (150)	5.9 (150)	5.9 (150)	5.9 (150)	5.9 (150)
	40		Debajo del bastidor, centro de distancia entre ejes	pulg. (mm)	5.9 (150)	5.9 (150)	5.9 (150)	5.9 (150)	5.9 (150)
	41	Freno de servicio	Tipo		Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
42	Freno de estacionamiento	Tipo		Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	
43	Dirección	A petición		Electrónica de CA	Electrónica de CA	Electrónica de CA	Electrónica de CA	Electrónica de CA	
DIN 320A 48V LINE	44	Motor de tracción	Tipo / Clasificación (1 hora)	kW	CA / 2 x 16 kW	CA / 2 x 16 kW	CA / 2 x 16 kW	CA / 2 x 16 kW	CA / 2 x 16 kW
	45		Tipo de control		CA	CA	CA	CA	CA
	46	Motor de la bomba	Tipo / Clasificación (5 minutos)	kW	CA / 80/775 kW	CA / 80/775 kW	CA / 80/775 kW	CA / 80/775 kW	CA / 80/775 kW
BATERÍA	47	Tamaño del compartimiento de la batería	W x H - Máximo	pulg. (mm)	40.5 x 30.9 (1028 x 785)	40.5 x 30.9 (1028 x 785)	40.5 x 30.9 (1028 x 785)	40.5 x 30.9 (1028 x 785)	40.5 x 30.9 (1028 x 785)
	48		L - Máximo	pulg. (mm)	33.7 (855)	33.7 (855)	33.7 (855)	39.3 (999)	39.3 (999)
	51	Batería	Tipo		Plomo-ácido	Plomo-ácido	Plomo-ácido	Plomo-ácido	Plomo-ácido
	52	Capacidad	Máxima	AH/5h	775	775	775	930	930
53	Peso	Mínimo / Máximo	lb (kg)	3,885 / 4,410 (1,760 / 2,000)	3,885 / 4,410 (1,760 / 2,000)	3,885 / 4,410 (1,760 / 2,000)	4,435 / 5,180 (2,010 / 2,350)	4,435 / 5,180 (2,010 / 2,350)	
54	Longitud de terminal	Posición B	pulg. (mm)	19.7 (500)	19.7 (500)	19.7 (500)	19.7 (500)	19.7 (500)	

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[®]
[] **FORKLIFT** []

LogisnextAmericas.com/UniCarriers

SB-MXL40-55-SP 06-2022 Impreso en EE UU

© 2022 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, contacte a su representante de Montacargas UniCarriers.

