

UNICARRIERS[®]

□ FORKLIFT □

Serie MXS



Montacargas Eléctricos Contrabalanceados

Propulsión de CA (Corriente Alterna) 48 Voltios
Capacidades de 2700 - 4000 lb



Aplicaciones de las Series MXS

Construidas para cumplir las necesidades del cliente con rendimiento, durabilidad y capacidad de adaptación confiables – respaldados por excelente servicio al cliente – la serie MXS disponible en opciones de 3 y 4 ruedas son su elección cuando su espacio es estrecho. Debido a su diseño compacto, asombrosa maniobrabilidad y sistemas de control inteligente, son ideales para:

- Fabricación y venta al por mayor de Alimentos y Bebidas
- Pesca y procesamiento de pescado
- Químicas, textiles y de goma
- Depósito y almacenamiento general y refrigerado
- Maquinaria y equipo pesado
- Equipo y componentes eléctricos

Podemos ofrecer a su negocio una solución total, cualquiera que sea su patrón de cambio, aplicación o entorno.





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. A medida que crecimos y nos convertimos en un fabricante Estadounidense con un 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 último en confiabilidad, en rendimiento y, en valor.

Y ese compromiso puede ser visto en las Series MXS. La elección correcta cuando el espacio es estrecho, su diseño compacto, asombrosa maniobrabilidad y sistemas de control inteligente los hacen ideales para manejo eficiente en contenedores, camiones, accionamiento en estantería y en otros ambientes estrechos de ritmo rápido. También se construyeron para resistir condiciones duras, húmedas, sucias o polvorientas. Añada la confiabilidad, la eficiencia energética y la durabilidad legendarias de 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 Comfort

Sus operadores y su operación entera se beneficiarán de nuestras características de comodidad & productividad



Potencia & Rendimiento

Motores de CA y controladores confiables son sólo el comienzo de nuestras ventajas de rendimiento



Ahorros Óptimos

Las series MXS3 y MXS4 se diseñaron para entregarle un costo bajo de posesión año tras año tras año



Opérela Seguro

La seguridad es asunto de todos, y estos modelos son para todos los negocios cuando se trata de seguridad.



Hágalo Suyo

Ya bien equipadas, las series MXS se pueden personalizar para cumplir sus necesidades específicas



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

Aumente Su Tiempo De Operación





Reducir Tiempo de Inactividad con Auto-Diagnósticos

Para maximizar el tiempo de funcionamiento y mantener los niveles de rendimiento de estos montacargas durables, incorporamos facilidad de servicio dentro de sus diseños. Diagnósticos a bordo integrales proporcionan estado inmediato del montacargas. Su pantalla de diálogo intuitivo en combinación con historial de servicio accesible reduce tiempo de solución de problemas, para que la unidad esté de regreso en operación más rápido. Todo está hecho a través de un panel de LCD inteligente. No se necesita ningún dispositivo telefónico.



Frenos Electromagnéticos

Frenos magnéticos completamente electrónicos requieren menos servicio y ofrecen mayor eficiencia energética. El freno de estacionamiento electromagnético estándar no requiere palancas de mano para liberar los frenos, ayudando a reducir costos de mantenimiento y costos totales de posesión.



Mantenimiento & Reemplazo Simplificados de la Batería

El compartimiento de la batería de rápido acceso ofrece fácil apertura para máxima ventilación durante la carga y, revisiones y mantenimiento rápidos de la batería. El acceso rápido al compartimiento de la batería acelera el servicio y los cambios.

Zona de Confort



Usted trabaja inteligentemente, usted trabaja fuerte, ¿por qué no trabajar con comodidad? Todas las comodidades para hacer volar el día de trabajo.



Mejor Control y Productividad

Diseño y concepción para rendir, estos equipos eléctricos de 48 voltios de tres y de cuatro ruedas trabajan intuitivamente, adaptando su desempeño a su operador individual. Sus sofisticados softwares analizan el comportamiento en tiempo real y ajustan automáticamente el comportamiento del equipo para rendimiento seguro pero productivo. El accionamiento y el manejo de carga son más fáciles, más estables y más cómodos. Los conductores perciben que la máquina se encuentra totalmente en sintonización con ellos, así que están felices, tienen confianza y son altamente productivos.



Espacio Ideal de Operación

El espacio de operación grande, ultra comfortable ha sido mejorado para cumplir las necesidades de conductores de diferentes formas y tallas para operación libre de fatiga. El espacio para los pies espacioso brinda comodidad adicional a operadores de diferentes tallas para que disfruten de una posición ergonómica y natural del pie. El posicionamiento óptimo del pedal fomenta una posición de pie más natural para conductores de todas las tallas – incluyen baja y alta – para evitar fatiga en la zona. Entre y salga rápidamente del espacioso compartimiento del operador.



Visibilidad Superior

Gracias a su diseño optimizado de mástil, de volante de dirección, de tablero de instrumentos y de contrapeso, las series MXS maximizan visibilidad a la carga, a las horquillas, a las ruedas delanteras y traseras para operación segura, confiable en espacios estrechos. La pantalla informativa clara totalmente a color es fácil de leer desde cualquier ángulo (incluso en luz solar directa). Se posiciona idealmente para referencia del operador y no reduce la visibilidad del entorno del montacargas. Desde ahí, el diseño inclinado y angosto del tablero de instrumentos permite vistas claras hacia adelante, hacia abajo y hacia los lados sin tener que inclinarse.



Conveniencia en la Punta de Sus Dedos

Los controles opcionales para la punta de los dedos sensibles al tacto son de resorte cargado para una percepción natural y son suaves al contacto. Los controles ergonómicos incluyen un descansabrazos ajustable al seleccionar los controles opcionales para la punta de los dedos. Avances interesantes incluyen un sistema de sincronización para la perilla de dirección, la cual automáticamente regresa a la posición correcta de 8 en punto siempre que el equipo se endereza, aún si la rueda ha sido obligada a ir más allá del tope de extremo.



Control y Seguridad

El Sistema de Accionamiento Sensible (SDS) suaviza movimientos de arranque y de detenimiento, incrementa la agilidad y se adapta a la velocidad de los movimientos de pie del operador. El freno de estacionamiento automático con sostenimiento en pendiente detiene automáticamente el montacargas cuando el acelerador no se activa y evita rodamiento en rampas.



Potencia & Rendimiento

Altamente Responsivo,
Altamente Productivo.



Para mayor productividad durante todo el ciclo de trabajo, el sistema de energía de CA de las series MXS entrega control responsivo, preciso. El rendimiento y la durabilidad de estos montacargas eléctricos de UniCarriers no tiene duda. Debe mucho a la experiencia, a la tecnología avanzada y a los estrictos estándares de calidad que se aplican por medio de nuestro centro de producción ultra moderno. Aceleración más rápida, velocidades de desplazamiento superiores más altas y control de elevación/descenso infinitamente variable, significan que más trabajo se complete, más rápido.



Sistema de Conducción Sensible

El Sistema de Conducción Sensible (SDS) suaviza movimientos de arranque y de detenimiento, incrementa la agilidad y se adapta a la velocidad de los movimientos de pie del operador.



Sistema de Accionamiento Responsivo

El Sistema de Accionamiento Responsivo (RDS) adapta el rendimiento rápidamente en reacción a velocidad de operación del pedal y, ayuda a asegurar que los movimientos de desplazamiento, los arranques y los paros sean suaves.

Motores de Alta Eficiencia

Los motores de alta eficiencia ofrecen una alta gama de RPM para control preciso al acelerar, creando más par a bajas velocidades y reduciendo consumo de energía. El control de curva inteligente detecta el ángulo de un giro y responde – reduciendo automáticamente la velocidad al inicio de la maniobra – ayudando a asegurar dar vuelta positiva con estabilidad y precisión.



Compensa el Peso de la Carga

Un sistema hidráulico de detección de carga se ajusta automáticamente por peso, para mantener control preciso. (En montacargas sin hidráulica inteligente, la elevación y el descenso se perciben muy diferentes cuando varía el peso de la carga). Adicionalmente, hay compensación electrónica para el peso de la carga al emplear diferentes funciones hidráulicas simultáneamente (mediante controles para la punta de los dedos opcionales), de manera que todos los movimientos de mástil permanecen consistentes.



Sistema de Dirección Optimizada

El sistema de dirección optimizada proporciona operaciones consistentemente suaves y máximo control independientemente de la velocidad o de la intensidad del trabajo. La opción de ahorro de tiempo de la dirección de 360 grados en modelos de 3 ruedas significa que el operador mantiene al montacargas

en movimiento constante; ahorrando segundos en cada vuelta. El eje de dirección de >100 grados con motores de accionamiento dobles en modelos de 4 ruedas ofrece giro suave 'sobre el punto', sin 'empuje' inicial. El control de curva avanzado coordina los dos motores de accionamiento de rueda delantera y el motor del eje de dirección trasero para optimizar la velocidad de giro al dar vuelta, lo cual ayuda a estabilizar el montacargas al dar vuelta.

Control de Balanceo Pasivo

Durante las elevaciones, tiene efecto una función de control de balanceo pasivo, de especificación estándar. Esto funciona manteniendo abierto el freno de estacionamiento automática de manera que la energía de balanceo del mástil se absorba por medio de la masa del montacargas entero. La reducción de balanceo y torcimiento, así como de ruido, se mejoran a través del diseño de mástil fuerte y de un desplazamiento lateral de baja fricción. Como una opción para elevaciones entre aproximadamente 78pulg./2m y 138pulg./3.5m (y normal para 138pulg./3.5m hacia arriba), se puede ajustar automáticamente el rendimiento hidráulico para comodidad adicional del operador. Un sistema automático similar limita la aceleración del equipo durante la elevación a estas alturas.

Ahorros Óptimos



Económico
y Flexible



Costos de Mantenimiento

Más Bajos

El freno de estacionamiento electromagnético estándar no requiere palancas de mano para liberar los frenos, ayudando a reducir costos de mantenimiento y costos totales de posesión.



Opciones Preestablecidas y de Programación

Se pueden optimizar el rendimiento y la eficiencia para cada aplicación a través de programación plena, o simplemente seleccionando uno de los modos de operación preestablecidos. Las utilidades se maximizan logrando el balance correcto entre rendimiento y costo total de posesión.



Construido para Perdurar

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

- Sellado de componentes contra agua y otros contaminantes
- El uso de materiales y de diseños altamente durables
- Intervalos de 1,000-horas Mantenimiento Programado

Operele Seguro





Claramente Mejor

Excelente visibilidad gracias al mástil optimizado, al volante de dirección, al tablero de instrumentos inclinado y angosto y al diseño de contrapeso, maximiza visibilidad hacia la carga, a las horquillas, a las ruedas delantera y traseras para operación sabia, confiable en espacios estrechos.



Control de balanceo pasivo

El Control de Balanceo Pasivo amortigua todo movimiento de la carga elevada arriba de 138pulg./3.5m, compensando con micro movimientos del chasis. El sistema hidráulico de detección de carga se ajusta automáticamente al peso que se maneja, para mantener control preciso. El control de curva inteligente detecta el ángulo de un giro y responde – reduciendo automáticamente la velocidad al inicio de la maniobra – ayudando a asegurar dar vuelta positiva con estabilidad y precisión.

Se detendrá. Tirante.

El Sistema de Detección de Presencia+ incluye freno de estacionamiento automático, sostenimiento en pendiente y – si el operador no está sentado apropiadamente – prevención de desplazamiento y de movimiento hidráulico. El freno de estacionamiento automático con sostenimiento en pendiente detiene automáticamente el montacargas cuando el acelerador no se activa y evita rodamiento en rampas.

Hágalo Suyo



Elija a partir de una variedad de opciones para personalizar su desplazamiento. Si no ve lo que necesita, póngase en contacto con su distribuidor de UniCarriers autorizado para asistencia.



Inteligente y Durable

Éste es uno de los montacargas más inteligentes y durables en el mercado en la actualidad. Lleno de características, ofrece la maniobrabilidad, la potencia y la confiabilidad que espera de UniCarriers. El diseño modular simplifica la adición o el reemplazo de partes, incluyendo las opciones de guarda encima de la cabeza y de la cabina.



Protección Contra Caída de Escombros

Entre muchas características opcionales disponibles para corresponder el montacargas con su aplicación, se encuentra una guarda encima de la cabeza de alta visibilidad. Mientras su parte trasera está reforzada con acero, la zona frontal completamente transparente tiene una estructura fuerte de policarbonato con una capa de vidrio para evitar rasguños y decoloración.



Ajuste a Sus Necesidades

Los modos preestablecidos ECO y PRO pueden seleccionarse para diferentes conductores y tareas, o se pueden aplicar configuraciones personalizadas por medio de ingenieros de servicio.



Para Servirle

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

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES DEL MONTACARGAS - 3 RUEDAS

CARACTERÍSTICAS	1	Nombre del Fabricante		UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers		
	2	Modelo	Designación de modelo	MXST14-2	MSXT16C-2	MSXT18C-2		
	3	Capacidad nominal de carga	lb (kg)	2700 (1250)	3000 (1425)	3500 (1600)		
	4	Centro de la carga	Distancia	pulg. (mm)	23.6 (600)	23.6 (600)	23.6 (600)	
	5	Tipo de Energía	Eléctrica	voltaje	Eléctrica/48V	Eléctrica/48V	Eléctrica/48V	
	6	Orientación del Operador		Sentado	Sentado	Sentado		
DIMENSIONES	7	Tipo de llanta	Adelante & atrás	Neumático sólido SE	Neumático sólido SE	Neumático sólido SE		
	8	Ruedas	Número - delanteras/traseras (x=impulsadas)	2x/1	2x/1	2x/1		
	9	Mástil	Altura máxima de horquilla	pulg. (mm)	129.5 (3290)	129.5 (3290)	129.5 (3290)	
	10		Mástil descendido (OHL)	pulg. (mm)	83.7 (2125)	83.7 (2125)	83.7 (2125)	
	11		Mástil extendido con LBR	pulg. (mm)	170.7 (4335)	170.7 (4335)	170.7 (4335)	
	12		Elevación libre normal	pulg. (mm)	3.1 (80)	3.1 (80)	3.1 (80)	
	13	Horquillas	Espesor & ancho & Largo	pulg. (mm)	1.4x3.9x5.9 (35x100x1150)	1.4x3.9x5.9 (35x100x1150)	1.4x3.9x5.9 (35x100x1150)	
	14	Ángulo de inclinación	Mástil normal - adelante/atrás	grado	5/7.5	5/7.5	5/7.5	
	15	Dimensiones generales	Largo (a la cara de las horquillas)	pulg. (mm)	72.7 (1846)	72.7 (1846)	72.7 (1846)	
	16		Ancho (llantas normales)	pulg. (mm)	42.9 (1090)	42.9 (1090)	42.9 (1090)	
	17		Altura - parte superior de la OHG	pulg. (mm)	80.7 (2050)	80.7 (2050)	80.7 (2050)	
	18		Altura - parte superior de LBR normal	pulg. (mm)	48.0 (1220)	48.0 (1220)	48.0 (1220)	
	19		Ancho - carro normal	pulg. (mm)	36.2 (920)	36.2 (920)	36.2 (920)	
	20	Espaciolibrependiente	Ángulo de ruptura de rampa (con/sin carga)	%	3.7 (95)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	21	Voladizo	Frente	pulg. (mm)	13.5 (343)	13.5 (343)	13.5 (343)	
	22	Radio de Giro	Mínimo exterior	pulg. (mm)	59.1 (1502)	59.1 (1502)	59.1 (1502)	
	23	Apilamiento de Ángulo Recto Mínimo	Tarimasde1000x1200mm,transversalmente/tarimasde800x1200mm,longitudinalmente	pulg. (mm)	124.9 (3173) / 129.8 (3296)	124.9 (3173) / 129.8 (3296)	124.9 (3173) / 129.8 (3296)	
	RENDIMIENTO	24	Velocidad Máxima	Desplazamiento - con carga / sin carga	mph (km/h)	10.6 (16)	10.6 (16)	10.6 (16)
		25		Elevación - con carga / sin carga	fpm(mm/seg)	0.55/0.62	0.52/0.62	0.46/0.62
		26		Descenso - con carga / sin carga	fpm(mm/seg)	0.56/0.56	0.56/0.56	0.56/0.56
		27	Tiro Máximo de Barra de Tracción	Carga plena	lb (N)	3372 (15000)	3350 (14900)	3350 (14900)
	28	Gradabilidad máxima	Carga plena (con/sin carga)	%	27/35	27/35	26/35	
	PESO	29	Peso del montacargas	Vacío, mín. batería	lb (kg)	6150.9 (2790)	6538.9 (2966)	6957.8 (3156)
30		Distribución de Peso	Carga plena delantera/trasera - mín. batería	lb (kg)	8130.6 (3688)/ 1106.7 (502)	8851.6 (4015)/ 1214.8 (551)	9592.3 (4351)/ 1333.8 (605)	
31			Sin carga delantera/trasera - mín. batería	lb (kg)	3073.2 (1394)/ 3077.7 (1396)	3071.0 (1393)/ 3467.9 (1573)	3095.2 (1401)/ 3866.9 (1754)	
CHASIS & RUEDAS	32	Tamaño de llanta	Frente	pulg.	18x7-8	18x7-8	18x7-8	
	33		Trasera	pulg.	140/55-9	140/55-9	140/55-9	
	34	Distancia entre ejes		pulg. (mm)	52.0 (1320)	52.0 (1320)	52.0 (1320)	
	35	Banda de rodamiento - centro de llanta	Adelante / atrás (llantas normales)	pulg. (mm)	36.6/6.9 (930/174)	36.6/6.9 (930/174)	36.6/6.9 (930/174)	
	36	Espacio para la cabeza	SIP a parte inferior de OHG	pulg. (mm)	35.7 (908)	35.7 (908)	35.7 (908)	
	37	Altura de Contrapeso		pulg. (mm)	38.04 (966.36)	38.04 (966.36)	38.04 (966.36)	
	38	Altura del Estribo		pulg. (mm)	16.0 (407)	16.0 (407)	16.0 (407)	
	39	Espacio libre del suelo	Debajo del mástil	pulg. (mm)	3.7 (95)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	40		Debajodebastidor,centrodedistanciaentreejes	pulg. (mm)	3.7 (95)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	41	Freno de servicio	Tipo		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
	42	Frenodeestacionamiento	Tipo		Magnético	Magnético	Magnético	
	43	Dirección	Por Pedido		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
	DIN 320A 48V LÍNEA	44	Motor de tracción	Tipo / Clasificación (1-hora)	(kW)	CA / 2 x 5.5 kW	CA / 2 x 5.5 kW	CA / 2 x 5.5 kW
45		Tipo de control			CA	CA	CA	
46		Motor de la bomba	Tipo / Clasificación (5 minutos)	(kW)	CA / 10 kW	CA / 10 kW	CA / 10 kW	
BATERÍA	47	Tamaño del compartimento de la batería	Ancho x Alto - Máximos	pulg. (mm)	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	
	48		Largo - Máximo	pulg. (mm)	20.9 (532)	20.9 (532)	20.9 (532)	
	49	Tamaño de Batería Recomendado	Ancho x Alto - Máximos	pulg. (mm)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	
	50		Largo - Máximo	pulg. (mm)	20.6 (522)	20.6 (522)	20.6 (522)	
	51		Ácido-plomo	Tipo		Ácido-plomo	Ácido-plomo	Ácido-plomo
	52	Capacidad	Mínimo / Máximo	AH/5h	500-625	500-625	500-625	
	53	Peso	Mínimo / Máximo	lb (kg)	1496.9/2204.6 (679/1000)	1496.9/2204.6 (679/1000)	1496.9/2204.6 (679/1000)	
	54	Longitud de terminal	Posición A	pulg. (mm)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	
	55	Conector		Tipo	DIN 320A 48V	DIN 320A 48V	DIN 320A 48V	

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES DEL MONTACARGAS - 3 RUEDAS

CARACTERÍSTICAS	1	Nombre del Fabricante		UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers		
	2	Modelo	Designación de modelo	MSXT16-2	MSXT18-2	MXST20-2		
	3	Capacidad nominal de carga	lb (kg)	3000 (1425)	3500 (1600)	4000 (1800)		
	4	Centro de la carga	Distancia	pulg. (mm)	23.6 (600)	23.6 (600)	23.6 (600)	
	5	Tipo de Energía	Eléctrica	voltaje	Eléctrica/48V	Eléctrica/48V	Eléctrica/48V	
	6	Orientación del Operador		Sentado	Sentado	Sentado		
DIMENSIONES	7	Tipo de llanta	Adelante & atrás	Neumático sólido SE	Neumático sólido SE	Neumático sólido SE		
	8	Ruedas	Número - delanteras/traseras (x=impulsadas)	2x/1	2x/1	2x/1		
	9	Mástil	Altura máxima de horquilla	pulg. (mm)	129.5 (3290)	129.5 (3290)	129.5 (3290)	
	10		Mástil descendido (OHL)	pulg. (mm)	83.7 (2125)	83.7 (2125)	83.7 (2125)	
	11		Mástil extendido con LBR	pulg. (mm)	107.7 (4335)	170.7 (4335)	170.7 (4335)	
	12		Elevación libre normal	pulg. (mm)	3.1 (80)	3.1 (80)	3.1 (80)	
	13	Horquillas	Espesor & ancho & Largo	pulg. (mm)	1.4x3.9x5.9 (35x100x1150)	1.4x3.9x5.9 (35x100x1150)	1.4x3.9x5.9 (35x100x1150)	
	14	Ángulo de inclinación	Mástil normal - adelante/atrás	grado	5/7.5	5/7.5	5/7.5	
	15	Dimensiones generales	Largo (a la cara de las horquillas)	pulg. (mm)	76.9 (1954)	76.9 (1954)	77.5 (1969)	
	16		Ancho (llantas normales)	pulg. (mm)	42.9 (1090)	42.9 (1090)	44.9 (1140)	
	17		Altura - parte superior de la OHG	pulg. (mm)	80.7 (2050)	80.7 (2050)	80.7 (2050)	
	18		Altura - parte superior de LBR normal	pulg. (mm)	48.0 (1220)	48.0 (1220)	48.0 (1220)	
	19		Ancho - carro normal	pulg. (mm)	36.2 (920)	36.2 (920)	36.2 (920)	
	20	Espaciolibredependiente	Ángulo de ruptura de rampa (con/sin carga)	%	3.7 (95)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	21	Voladizo	Frente	pulg. (mm)	13.5 (343)	13.5 (343)	13.5 (343)	
	22	Radio de Giro	Mínimo exterior	pulg. (mm)	63.4 (1610)	63.4 (1610)	63.4 (1610)	
	23	Apilamiento de Ángulo Recto Mínimo	Tarimasde1000x1200mm,transversalmente/tarimasde800x1200mm,longitudinalmente	pulg. (mm)	129.1 (3281) / 134.0 (3404)	129.1 (3281) / 134.0 (3404)	129.7 (3295) / 134.6 (3419)	
	RENDIMIENTO	24	Velocidad Máxima	Desplazamiento - con carga / sin carga	mph (km/h)	10.6 (16)	10.6 (16)	10.6 (16)
		25		Elevación - con carga / sin carga	fpm(mm/seg)	0.52/0.62	0.46/0.62	0.42/0.62
		26		Descenso - con carga / sin carga	fpm(mm/seg)	0.56/0.56	0.56/0.56	0.56/0.56
		27	Tiro Máximo de Barra de Tracción	Carga plena	lb (N)	3350 (14900)	3350 (14900)	3327 (14800)
	28	Gradabilidad máxima	Carga plena (con/sin carga)	%	27/35	26/35	24/35	
	PESO	29	Peso del montacargas	Vacio, mín. batería	lb (kg)	6501.4 (2949)	6876.2 (3119)	7367.8 (3342)
30		Distribución de Peso	Carga plena delantera/trasera - mín. batería	lb (kg)	8862.6 (4020)/ 1166.3 (529)	9552.6 (4333)/ 1291.9 (586)	10518.3 (4711)/ 1391.1 (631)	
31			Sin carga delantera/trasera - mín. batería	lb (kg)	3254.0 (1476)/ 3249.6 (1474)	3243.0 (1471)/ 3635.4 (1649)	3326.7 (1509)/ 4041.1 (1833)	
CHASIS & RUEDAS	32	Tamaño de llanta	Frente	pulg.	18x7-8	18x7-8	200/50-10	
	33		Trasera	pulg.	140/55-9	140/55-9	140/55-9	
	34	Distancia entre ejes		pulg. (mm)	56.2 (1428)	56.2 (1428)	56.2 (1428)	
	35	Banda de rodamiento - centro de llanta	Adelante / atrás (llantas normales)	pulg. (mm)	36.6/6.9 (930/174)	36.6/6.9 (930/174)	36.6/6.9 (930/174)	
	36	Espacio para la cabeza	SIP a parte inferior de OHG	pulg. (mm)	35.7 (908)	35.7 (908)	35.7 (908)	
	37	Altura de Contrapeso		pulg. (mm)	38.04 (966.36)	38.04 (966.36)	38.04 (966.36)	
	38	Altura del Estribo		pulg. (mm)	16.0 (407)	16.0 (407)	16.0 (407)	
	39	Espacio libre del suelo	Debajo del mástil	pulg. (mm)	3.7 (95)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	40		Debajodebastidor,centrodedistanciaentreejes	pulg. (mm)	3.7 (95)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	41	Freno de servicio	Tipo		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
	42	Frenodeestacionamiento	Tipo		Magnético	Magnético	Magnético	
	43	Dirección	Por Pedido		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
	DIN 320A 48V LINEA	44	Motor de tracción	Tipo / Clasificación (1-hora)	(kW)	CA / 2 x 5.5 kW	CA / 2 x 5.5 kW	CA / 2 x 5.5 kW
45		Tipo de control			CA	CA	CA	
46		Motor de la bomba	Tipo / Clasificación (5 minutos)	(kW)	CA / 10 kW	CA / 10 kW	CA / 10 kW	
BATERÍA	47	Tamaño de compartimiento de la batería	Ancho x Alto - Máximos	pulg. (mm)	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	
	48		Largo - Máximo	pulg. (mm)	25.2 (640)	25.2 (640)	25.2 (640)	
	49	Tamaño de Batería Recomendado	Ancho x Alto - Máximos	pulg. (mm)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	
	50		Largo - Máximo	pulg. (mm)	24.8 (630)	24.8 (630)	24.8 (630)	
	51		Ácido-plomo	Tipo		Ácido-plomo	Ácido-plomo	
	52	Capacidad	Mínimo / Máximo	AH/5h	625-750	625-750	625-750	
	53	Peso	Mínimo / Máximo	lb (kg)	1790.1/2557.4 (812/1160)	1790.1/2557.4 (812/1160)	1790.1/2557.4 (812/1160)	
	54	Longitud de terminal	Posición A	pulg. (mm)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	
	55	Conector	Tipo		DIN 320A 48V	DIN 320A 48V	DIN 320A 48V	

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES DEL MONTACARGAS - 4 RUEDAS

CARACTERÍSTICAS	1	Nombre del Fabricante		UniCarriers	UniCarriers	UniCarriers		
	2	Modelo	Designación de modelo	MXS16C-2	MXS18C-2	MXS16-2		
	3	Capacidad nominal de carga		lb (kg)	3000 (1425)	3500 (1600)	3000 (1425)	
	4	Centro de la carga	Distancia	pulg. (mm)	23.6 (600)	23.6 (600)	23.6 (600)	
	5	Tipo de Energía	Eléctrica	voltaje	Eléctrica/48v	Eléctrica/48V	Eléctrica/48V	
	6	Orientación del Operador			Sentado	Sentado	Sentado	
DIMENSIONES	7	Tipo de llanta	Adelante & atrás		Neumático Sólido SE	Neumático Sólido SE	Neumático Sólido SE	
	8	Ruedas	Número - delanteras/traseras (x=impulsadas)		2x/2	2x/2	2x/2	
	9	Mástil	Altura máxima de horquilla	pulg. (mm)	129.5 (3290)	129.5 (3290)	129.5 (3290)	
	10		Mástil descendido (OHL)	pulg. (mm)	83.7 (2125)	83.7 (2125)	83.7 (2125)	
	11		Mástil extendido con LBR	pulg. (mm)	170.7 (4335)	170.7 (4335)	170.7 (4335)	
	12		Elevación libre normal	pulg. (mm)	3.1 (80)	3.1 (80)	3.1 (80)	
	13	Horquillas	Espesor & ancho & Largo	pulg. (mm)	1.4x3.9x45.3 (35x100x1150)	1.4x3.9x45.3 (35x100x1150)	1.4x3.9x45.3 (35x100x1150)	
	14	Ángulo de inclinación	Mástil normal - adelante/atrás	grado	5/7.5	5/7.5	5/7.5	
	15	Dimensiones generales	Largo (a la cara de las horquillas)	pulg. (mm)	78.8 (2002)	78.8 (2002)	83.1 (2110)	
	16		Ancho (llantas normales)	pulg. (mm)	42.9 (1090)	42.9 (1090)	42.9 (1090)	
	17		Altura - parte superior de la OHG	pulg. (mm)	80.7 (2050)	80.7 (2050)	80.7 (2050)	
	18		Altura - parte superior de LBR normal	pulg. (mm)	48.0 (1220)	48.0 (1220)	48.0 (1220)	
	19		Ancho - carro normal	pulg. (mm)	36.2 (920)	36.2 (920)	36.2 (920)	
	20	Espaciolibrependiente	Ángulo derupturaderampa(con/sin carga)	%	3.7 (95)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	21	Voladizo	Frente	pulg. (mm)	13.5 (343)	13.5 (343)	13.5 (343)	
	22	Radio de Giro	Mínimo exterior	pulg. (mm)	65.4 (1662)	65.4 (1662)	69.7 (1770)	
	23	Apilamiento de Ángulo Recto Mínimo	Tarimade1000x1200mm,transversalmente/ tarimade800x1200mm,longitudinalmente	pulg. (mm)	131.2 (3333) / 136.0 (3456)	131.2 (3333) / 136.0 (3456)	135.5 (3441) / 140.3 (3564)	
	RENDIMIENTO	24	Velocidad Máxima	Desplazamiento - con carga / sin carga	mph (km/h)	11 (16)	11 (16)	11 (16)
		25		Elevación - con carga / sin carga	fpm(mm/seg)	108/122 (.55/.62)	102/122 (.52/.62)	90/122 (.46/.62)
		26		Descenso - con carga / sin carga	fpm(mm/seg)	110 (.56/.56)	110 (.56/.56)	110 (.56/.56)
		27	Tiro Máximo de Barra de Tracción	Carga plena	lb (N)	3350 (14900)	3350 (14900)	3372 (15000)
28		Gradabilidad máxima	Carga plena (con/sin carga)	%	27/35	26/35	27/35	
PESO	29	Peso del montacargas	Vacío, mín. batería	lb (kg)	6490.4 (2944)	6865.2 (3114)	6519.1 (2957)	
	30	Distribución de Peso	Carga plena delanter/trasera - mín. batería	lb (kg)	8796.4 (3990) / 1221.4 (554)	9504.1 (4311) / 1329.4 (603)	8836.1 (4008) / 1212.5 (550)	
	31		Sin carga delanter/trasera - mín. batería	lb (kg)	3135.0 (1422) / 3355.4 (1522)	3135.0 (1422) / 3730.2 (1692)	3329.0 (1510) / 3192.3 (1448)	
CHASIS & RUEDAS	32	Tamaño de llanta	Frente	pulg.	18x7-8	18x7-8	18x7-8	
	33		Trasera	pulg.	16x6-8	16x6-8	16x6-8	
	34	Distancia entre ejes		pulg. (mm)	54.9 (1394)	54.9 (1394)	59.1 (1502)	
	35	Banda de rodamiento - centro de llanta	Adelante / atrás (llantas normales)	pulg. (mm)	36.6/35.4 (930/898)	36.6/35.4 (930/898)	36.6/35.4 (930/898)	
	36	Espacio para la cabeza	SIP a parte inferior de OHG	pulg. (mm)	35.7 (908)	35.7 (908)	35.7 (908)	
	37	Altura de Contrapeso		pulg. (mm)	38,04 (966,36)	38,04 (966,36)	38,04 (966,36)	
	38	Altura del Estribo		pulg. (mm)	16.0 (407)	16.0 (407)	16.0 (407)	
	39	Espacio libre del suelo	Debajo del mástil	pulg. (mm)	3.7 (95)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	40		Debajodebastidor,centrodedistanciaentreejes	pulg. (mm)	3.7 (95)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	41	Freno de servicio	Tipo		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
	42	Frenodeestacionamiento	Tipo		Magnético	Magnético	Magnético	
43	Dirección	Por Pedido		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica		
DIN 320A 48V LINEA	44	Motor de tracción	Tipo / Clasificación (1-hora)	(kW)	CA / 2 x 5.5 kW	CA / 2 x 5.5 kW	CA / 2 x 5.5 kW	
	45		Tipo de control		CA	CA	CA	
	46	Motor de la bomba	Tipo / Clasificación (5 minutos)	(kW)	CA / 10 kW	CA / 10 kW	CA / 10 kW	
BATERÍA	47	Tamaño de compartimento de la batería	Ancho x Alto - Máximos	pulg. (mm)	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	
	48		Largo - Máximo	pulg. (mm)	20.9 (532)	20.9 (532)	25.2 (640)	
	49	Tamaño de Batería Recomendado	Ancho x Alto - Máximos	pulg. (mm)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	
	50		Largo - Máximo	pulg. (mm)	20.6 (522)	20.6 (522)	24.8 (630)	
	51		Ácido-plomo	Tipo		Ácido-plomo	Ácido-plomo	
	52	Capacidad	Mínimo / Máximo	AH/5h	500-625	500-625	625-750	
	53	Peso	Mínimo / Máximo	lb (kg)	1496.9/2204.6 (679/1000)	1496.9/2204.6 (679/1000)	1496.9/2557.4 (812/1160)	
	54	Longitud de terminal	Posición A	pulg. (mm)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES DEL MONTACARGAS - 4 RUEDAS

CARACTERÍSTICAS	1	Nombre del Fabricante		UniCarriers	UniCarriers		
	2	Modelo	Designación de modelo	MXS18-2	MXS20-2		
	3	Capacidad nominal de carga	lb (kg)	3500 (1600)	4000 (1800)		
	4	Centro de la carga	Distancia	pulg. (mm)	23.6 (600)	23.6 (600)	
	5	Tipo de Energía	Eléctrica	voltaje	Eléctrica/48V	Eléctrica/48V	
	6	Orientación del Operador		Sentado	Sentado		
DIMENSIONES	7	Tipo de llanta	Adelante & atrás	Neumático Sólido SE	Neumático Sólido SE		
	8	Ruedas	Número - delanteras/traseras (x=impulsadas)	2x/2	2x/2		
	9	Mástil	Altura máxima de horquilla	pulg. (mm)	129.5 (3290)	129.5 (3290)	
	10		Mástil descendido (OHL)	pulg. (mm)	83.7 (2125)	83.7 (2125)	
	11		Mástil extendido con LBR	pulg. (mm)	170.7 (4335)	170.7 (4335)	
	12		Elevación libre normal	pulg. (mm)	3.1 (80)	3.1 (80)	
	13	Horquillas	Espesor & ancho & Largo	pulg. (mm)	1.4x3.9x45.3 (35x100x1150)	1.4x3.9x45.3 (35x100x1150)	
	14	Ángulo de inclinación	Mástil normal - adelante/atrás	grado	5/7.5	5/7.5	
	15	Dimensiones generales	Largo (a la cara de las horquillas)	pulg. (mm)	83.1 (2110)	83.7 (2125)	
	16		Ancho (llantas normales)	pulg. (mm)	42.9 (1090)	44.9 (1140)	
	17		Altura - parte superior de la OHG	pulg. (mm)	80.7 (2050)	80.7 (2050)	
	18		Altura - parte superior de LBR normal	pulg. (mm)	48.0 (1220)	48.0 (1220)	
	19		Ancho - carro normal	pulg. (mm)	36.2 (920)	36.2 (920)	
	20	Espaciolibrependiente	Ángulo deruptura derampa (con/sin carga)	%	4 (95)	4 (95)	
	21	Voladizo	Frente	pulg. (mm)	13.5 (343)	13.5 (343)	
	22	Radio de Giro	Mínimo exterior	pulg. (mm)	69.7 (1770)	69.7 (1770)	
	23	Apilamiento de Ángulo Recto Mínimo	Tarimade1000x1200mm,transversalmente/ tarimade800x1200mm,longitudinalmente	pulg. (mm)	135.5 (3441) / 140.3 (3564)	136.0 (3455) / 140.9 (3579)	
	RENDIMIENTO	24	Velocidad Máxima	Desplazamiento - con carga / sin carga	mph (km/h)	11 (16)	11 (16)
		25		Elevación - con carga / sin carga	fpm(mm/seg)	102/122 (.52/.62)	83/122 (.42/.62)
		26		Descenso - con carga / sin carga	fpm(mm/seg)	110 (.56/.56)	110 (.56/.56)
		27	Tiro Máximo de Barra de Tracción	Carga plena	lb (N)	3350 (14900)	3327 (14800)
		28	Gradabilidad máxima	Carga plena (con/sin carga)	%	26/35	24/35
	PESO	29	Peso del montacargas	Vacio, mín. batería	lb (kg)	6827.7 (3097)	7246.6 (3287)
30		Distribución de Peso	Carga plena delantera/trasera - mín. batería	lb (kg)	9468.9 (4295)/ 1329.4 (603)	10291.2 (4668)/ 1366.9 (620)	
31			Sin carga delantera/trasera - mín. batería	lb (kg)	3271.7 (1484)/ 3556.1 (1613)	3362.0 (1525)/ 3884.6 (1762)	
CHASIS & RUEDAS	32	Tamaño de llanta	Frente	pulg.	18x7-8	200/50-10	
	33		Trasera	pulg.	16x6-8	16x6-8	
	34	Distancia entre ejes		pulg. (mm)	59.1 (1502)	59.1 (1502)	
	35	Banda de rodamiento - centro de llanta	Adelante / atrás (llantas normales)	pulg. (mm)	36.6/35.4 (930/898)	36.6/35.4 (930/898)	
	36	Espacio para la cabeza	SIP a parte inferior de OHG	pulg. (mm)	35.7 (908)	35.7 (908)	
	37	Altura de Contrapeso		pulg. (mm)	38.04 (966,36)	38.04 (966,36)	
	38	Altura del Estribo		pulg. (mm)	16.0 (407)	16.0 (407)	
	39	Espacio libre del suelo	Debajo del mástil	pulg. (mm)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	40		Debajodebastidor,centrodedistanciaentreejes	pulg. (mm)	3.7 (95)	3.7 (95)	
	41	Freno de servicio	Tipo		Eléctrica	Eléctrica	
	42	Frenodeestacionamiento	Tipo		Magnético	Magnético	
	43	Dirección	Por Pedido		Eléctrica	Eléctrica	
	DIN 320A 48V LÍNEA	44	Motor de tracción	Tipo / Clasificación (1-hora)	(kW)	CA / 2 x 5.5 kW	CA / 2 x 5.5 kW
45		Tipo de control			CA	CA	
46		Motor de la bomba	Tipo / Clasificación (5 minutos)	(kW)	CA / 10 kW	CA / 10 kW	
BATERÍA	47	Tamaño de compartimento de la batería	Ancho x Alto - Máximos	pulg. (mm)	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	Ancho:33.5(850)conespaciadores Ancho:40.0(1018)sinespaciadores Alto:26.0(660)conrodillosdebatería Alto:27.2(690)sinrodillosdebatería	
	48		Largo - Máximo	pulg. (mm)	25.2 (640)	25.2 (640)	
	49	Tamaño de Batería Recomendado	Ancho x Alto - Máximos	pulg. (mm)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	Ancho:32.7(830)conespaciadores Ancho:39.6(1006)sinespaciadores A: 24.7 (627)	
	50		Largo - Máximo	pulg. (mm)	24.8 (630)	24.8 (630)	
	51		Ácido-plomo	Tipo	Ácido-plomo	Ácido-plomo	
	52	Capacidad	Mínimo / Máximo	AH/5h	625-750	625-750	
	53	Peso	Mínimo / Máximo	lb (kg)	1790.2/2557.4 (812/1160)	1790.2/2557.4 (812/1160)	
	54	Longitud de terminal	Posición A	pulg. (mm)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL ESTÁNDAR Y CAPACIDADES NOMINALES - 3 RUEDAS

Tipo de mástil	Altura máxima de horquillas	Altura general		Elevación libre	Ángulo de Inclinación Adelante/ Atrás	Capacidad Nominal en Centro de Carga de 24" (600)					
		Descendido	Completamente Extendido			MXST14-2	MXST16C-2	MSXT18C-2	MXST16-2	MXST18-2	MXST20L-2
	MFH	OHL	Con LBR	Con LBR							
	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	grados	lb (kg)	lb (kg)	lb (kg)	lb (kg)	lb (kg)	lb (kg)
SIMPLEX	119.9 (3045)	58.2 (1480)	78.7 (2000)	3.1 (80)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	141.9 (3605)	69.2 (1760)	100.7 (2560)	3.1 (80)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	149.8 (3805)	73.2 (1860)	108.6 (2760)	3.1 (80)	5/7.5	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	159.3 (4045)	77.9 (1980)	118.1 (3000)	3.1 (80)	5/7.5	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	170.7 (4335)	83.7 (2125)	129.5 (3290)	3.1 (80)	5/7.5	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	180.1 (4575)	88.4 (2245)	138.9 (3530)	3.1 (80)	5/7.5	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	187.6 (4765)	93.9 (2385)	146.5 (3720)	3.1 (80)	5/7.5	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	202.2 (5135)	101.2 (2570)	161.0 (4090)	3.1 (80)	5/7.5	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	217.5 (5525)	109.3 (2775)	176.4 (4480)	3.1 (80)	5/5	2701(1225.2)	3086(1399.8)	3472(1574.9)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	238.0 (6045)	119.5 (3035)	196.9 (5000)	3.1 (80)	5/5	2590(1174.8)	2976(1349.9)	3362(1525.0)	3031(1374.8)	3472(1574.9)	3858(1750.0)
	257.7 (6545)	129.3 (3285)	216.5 (5500)	3.1 (80)	5/3.5	2480(1124.9)	2866(1300.0)	3252(1475.1)	2921(1324.9)	3307(1500.0)	3748(1700.1)
277.4 (7045)	139.2 (3535)	236.2 (6000)	3.1 (80)	5/3.5	2425(1100.0)	2756(1250.1)	3142(1425.2)	2811(1275.0)	3197(1450.1)	3582(1624.8)	
DUPLEX	151.4 (3845)	74.0 (1880)	110.2 (2800)	32.9 (835)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	159.3 (4045)	77.9 (1980)	118.1 (3000)	36.8 (935)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	170.9 (4340)	83.7 (2125)	129.7 (3295)	42.5 (1080)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	179.5 (4560)	88.4 (2245)	138.3 (3515)	47.2 (1200)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	186.8 (4745)	93.9 (2385)	145.7 (3700)	52.8 (1340)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
199.8 (5075)	101.2 (2570)	158.7 (4030)	60.0 (1525)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)	
TRIPLEX	187.2 (4755)	70.0 (1780)	146.1 (3710)	28.9 (735)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	199.0 (5055)	74.0 (1880)	157.9 (4010)	32.9 (835)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	210.8 (5355)	77.9 (1980)	169.7 (4310)	36.8 (935)	5/6	2756(1250.1)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	228.1 (5795)	83.7 (2125)	187.0 (4750)	42.5 (1080)	5/6	2646(1200.2)	3031(1374.8)	3417(1549.9)	3086(1399.8)	2472(1574.9)	3913(1774.9)
	241.5 (6135)	88.4 (2245)	200.4 (5090)	47.2 (1200)	5/3.5	2590(1174.8)	2921(1324.9)	3307(1500.0)	3086(1399.8)	3417(1549.9)	3803(1725.0)
	257.3 (6535)	93.9 (2385)	216.1 (5490)	52.8 (1340)	5/3.5	2480(1124.9)	2866(1300.0)	3197(1450.1)	2976(1349.9)	3307(1500.0)	3693(1675.1)
	277.0 (7035)	101.2 (2570)	235.8 (5990)	60.0 (1525)	5/3.5	2370(1075.0)	2756(1250.1)	3086(1399.8)	2811(1275.0)	3197(1450.1)	3582(1624.8)
	296.7 (7535)	111.4 (2830)	255.5 (6490)	70.3 (1785)	5/3.5	2260(1025.1)	2646(1200.2)	2976(1349.9)	2701(1225.2)	2976(1349.9)	3417(1549.9)
316.7 (8045)	119.5 (3035)	275.6 (7000)	78.3 (1990)	5/3.5	2149(974.8)	2315(1050.1)	2315(1050.1)	2315(1050.1)	2315(1050.1)	2535(1149.9)	

Nota: La capacidad de carga nominal es únicamente para referencia. La capacidad real variará dependiendo de la configuración final del montacargas.

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL ESTÁNDAR Y CAPACIDADES NOMINALES - 4 RUEDAS

Tipo de mástil	Altura máxima de horquillas	Altura general		Elevación libre	Ángulo de Inclinación Adelante/ Atrás	Capacidad Nominal en Centro de Carga de 24" (600)				
		Descendido	Completamente Extendido			MXS16C-2	MXS18C-2	MXS16-2	MXS18-2	MXS20-2
	MFH	OHL	Con LBR	Con LBR	lb (kg)	lb (kg)	lb (kg)	lb (kg)	lb (kg)	
	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	grados					
SIMPLEX	119.9 (3045)	58.2 (1480)	78.7 (2000)	3.1 (80)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	141.9 (3605)	69.2 (1760)	100.7 (2560)	3.1 (80)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	149.8 (3805)	73.2 (1860)	108.6 (2760)	3.1 (80)	5/7.5	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	159.3 (4045)	77.9 (1980)	118.1 (3000)	3.1 (80)	5/7.5	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	170.7 (4335)	83.7 (2125)	129.5 (3290)	3.1 (80)	5/7.5	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	180.1 (4575)	88.4 (2245)	138.9 (3530)	3.1 (80)	5/7.5	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	187.6 (4765)	93.9 (2385)	146.5 (3720)	3.1 (80)	5/7.5	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	202.2 (5135)	101.2 (2570)	161.0 (4090)	3.1 (80)	5/7.5	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	217.5 (5525)	109.3 (2775)	176.4 (4480)	3.1 (80)	5/5	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	238.0 (6045)	119.5 (3035)	196.9 (5000)	3.1 (80)	5/5	3086(1399.8)	3472(1574.9)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	257.7 (6545)	129.3 (3285)	216.5 (5500)	3.1 (80)	5/3.5	2976(1349.9)	3362(1525.0)	3086(1399.8)	3472(1574.9)	3803(1725.0)
277.4 (7045)	139.2 (3535)	236.2 (6000)	3.1 (80)	5/3.5	2701(1225.2)	2701(1225.2)	2976(1349.9)	2976(1349.9)	3693(1675.1)	
DUPLEX	151.4 (3845)	74.0 (1880)	110.2 (2800)	32.9 (835)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	159.3 (4045)	77.9 (1980)	118.1 (3000)	36.8 (935)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	170.9 (4340)	83.7 (2125)	129.7 (3295)	42.5 (1080)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	179.5 (4560)	88.4 (2245)	138.3 (3515)	47.2 (1200)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	186.8 (4745)	93.9 (2385)	145.7 (3700)	52.8 (1340)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	199.8 (5075)	101.2 (2570)	158.6 (4030)	60.0 (1525)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
TRIPLEX	187.2 (4755)	70.0 (1780)	146.1 (3710)	28.9 (735)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	199.0 (5055)	74.0 (1880)	157.9 (4010)	32.9 (835)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	210.8 (5355)	77.9 (1980)	169.7 (4310)	36.8 (935)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	228.1 (5795)	83.7 (2125)	187.0 (4750)	42.5 (1080)	5/6	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3968(1799.9)
	241.5 (6135)	88.4 (2245)	200.4 (5090)	47.2 (1200)	5/3.5	3031(1374.8)	3417(1549.9)	3142(1425.2)	3527(1599.8)	3913(1774.9)
	257.3 (6535)	93.9 (2385)	216.1 (5490)	52.8 (1340)	5/3.5	2921(1324.9)	3307(1500.0)	3031(1374.8)	3417(1549.9)	3803(1725.0)
	277.0 (7035)	101.2 (2570)	235.8 (5990)	60.0 (1525)	5/3.5	2811(1275.0)	3197(1450.1)	2921(1324.9)	3307(1500.0)	3638(1650.2)
	296.7 (7535)	111.4 (2830)	255.5 (6490)	70.3 (1785)	5/3.5	2701(1225.2)	3086(1399.8)	2811(1275.0)	3086(1399.8)	3527(1599.8)
	316.7 (8045)	119.5 (3035)	275.6 (7000)	78.3 (1990)	5/3.5	2370(1075.0)	2370(1075.0)	2370(1075.0)	2370(1075.0)	2480(1124.9)

Nota: La capacidad de carga nominal es únicamente para referencia. La capacidad real variará dependiendo de la configuración final del montacargas.

ERGONOMÍA & COMODIDAD

Las Series MXS ofrecen una variedad de comodidades para el operador incluyendo una opción de dirección de 360° que proporciona mayor agilidad de giro. Esto permite al equipo girar y moverse en la dirección opuesta sin detenimiento y evita desestabilizar la carga (modelo de 3 ruedas).

Se dimensionaron para adaptarse a una amplia gama de conductores, el espacioso compartimiento del operador ofrece características de comodidad y de fácil acceso. Un asiento extendido y la capacidad de ajustar la columna de dirección aseguran una posición de conducción confortable y permiten buena visión. El tablero de instrumentos inclinado y estrecho, el volante de dirección de diseño compacto y abierto y, la estructura de cilindro de elevación libre optimizada ayudan a proporcionar excelente visibilidad hacia adelante, hacia abajo y lateralmente. La pantalla a color multifunción fácil de leer fomenta el uso y mantenimiento correctos del equipo. Los controles hidráulicos para la punta de los dedos en descansabrazos ajustable (opcional) se optimizaron con fuerza de resorte para asegurar posicionamiento ergonómico de la mano, soporte anatómico y movimiento libre. La caja de cambios de bajo ruido mejora las condiciones para los conductores y sus compañeros. Y el diseño, la posición y los ángulos de pedal ayudan a reducir fatiga para una amplia gama de tallas de operador.

El control de balanceo pasivo mantiene abierto el freno de estacionamiento automático durante elevaciones, de modo que la energía de balanceo del mástil puede absorberse mediante el chasis. Los frenos de estacionamiento electromagnéticos eliminan la necesidad de palancas o pedales para liberar o activar los frenos. Además, la perilla de Dirección regresa automáticamente a la posición conveniente de las 8 en punto cuando el equipo se acciona recto, aún si se ha sobregirado la rueda. Finalmente, nuestro Sistema de Detección de Presencia+ incluye freno de estacionamiento automático, sostenimiento en pendiente – si el operador no está sentado – y la prevención de desplazamiento y de movimiento hidráulico.

EFICIENCIA & CONTROL

Las Series MXS ofrecen características avanzadas que hacen fácil, estable y confortable el accionamiento y el manejo de la carga. Se dimensionaron para una amplia gama de operadores.

Motores eficientes con un alto rango de RPM proporcionan mejor precisión en control de aceleración, crean más par a bajas velocidades y reducen el consumo de energía. El Sistema de Accionamiento Responsivo (RDS) reacciona instantáneamente a cambios en la velocidad del movimiento del pie y del pedal para ayudar a asistir con acciones de control suave incluyendo dar vuelta, detenimientos y arranques. La relación de dirección variable y la fuerza de dirección se optimizan continuamente para diferentes velocidades de desplazamiento. El control de curva avanzado coordina los dos motores de accionamiento de las ruedas delanteras y el motor del eje de dirección trasero para optimizar la velocidad de giro, para estabilizar movimientos rápidos del contrapeso hacia los lados y, para evitar inclinación al enderezarse después de giros de alta velocidad.

Como norma, la aceleración del montacargas y el rendimiento hidráulico se limitan automáticamente a elevaciones a partir de 138 pulg./3.5m para manejo estable, controlado. Esta característica se puede ajustar para activarse a elevaciones arriba de 79 pulg./2m como una opción.

MENORES COSTOS DE OPERACIÓN

Construcción robusta y componentes sellados significan que usted puede ahorrar dinero en necesidades de mantenimiento.

El acceso rápido al compartimiento de la batería acelera el servicio y los cambios. La pantalla a color multifunción fácil de leer fomenta el uso y mantenimiento correctos del equipo. El diseño modular simplifica la adición o el reemplazo de partes, incluyendo las opciones de guarda encima de la cabeza y de la cabina.

EFICIENTE RENDIMIENTO & MAYOR TIEMPO DE ACTIVIDAD

Para mantener control preciso, el sistema hidráulico de detección de carga se ajusta automáticamente al peso que se está manejando. El control de balanceo pasivo mantiene abierto el freno de estacionamiento automático de manera que la energía de balanceo del mástil se absorbe por medio de la masa del equipo entero. Todos los mástiles y el desplazamiento lateral de baja fricción minimizan balanceo, torsión y ruido.

Frenos magnéticos completamente electrónicos requieren menos servicio y ofrecen mayor eficiencia energética. Funciones hidráulicas simultáneas se compensan electrónicamente (al utilizar el control opcional para la punta de los dedos) para mantener su comportamiento constante sea cual sea el peso de la carga.

Los modos preestablecidos ECO y PRO pueden seleccionarse para diferentes conductores y tareas, o se pueden aplicar configuraciones personalizadas por medio de ingenieros de servicio.

FUERTE & DURABLE

La especificación de manguera duradera y de sellado de cilindro hidráulico soporta rango de alta temperatura, intemperie y desgaste físico.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Motores eficientes con alto rango de RPM
- Frenos magnéticos completamente electrónicos
- Construcción robusta y componentes sellados
- Asiento de vinilo de suspensión completamente ajustable
- Acceso rápido al compartimiento de la batería
- Pantalla a color multifunción fácil de leer
- Diseño modular
- Sistema de Accionamiento Responsivo (RDS)
- Control de curva avanzado que coordina
- 'Dirección de 4 ruedas' de accionamiento doble con un eje de giro trasero +100°
- Luces de trabajo de LED delanteras y traseras
- La aceleración y el rendimiento hidráulico del montacargas se limitan automáticamente a elevaciones de 138 pulg./3.5m
- Mástiles de alta especificación
- Los modos preestablecidos ECO y PRO pueden seleccionarse para diferentes conductores y tareas
- Frenos de estacionamiento electromagnéticos
- Opción de dirección de 360° (3 ruedas)*

EQUIPO OPCIONAL

- Las funciones hidráulicas simultáneas se compensan electrónicamente
- Los modos preestablecidos ECO y PRO pueden personalizarse para permitir que se apliquen configuraciones por medio de ingenieros de servicio
- La aceleración y el rendimiento hidráulico del montacargas se limitan automáticamente a elevaciones arriba de 79 pulg./2m

* Se requiere activación mediante software (TruckTool).



LogisnextAmericas.com/UniCarriers

SB-MXS-SP-09-2022 Impreso en los EE.UU.

© 2022 Mitsubishi Logisnext Americas Inc. UniCarriers® es una marca registrada de Mitsubishi Logisnext Co., Ltd. Mitsubishi Logisnext Americas Inc. se reserva el derecho de realizar cambios en los productos relacionados con colores, equipos, especificaciones u opciones disponibles sin previo aviso. Para obtener más información, comuníquese con su representante de UniCarriers Forklift.

