

LI-ION
TECNOLOGÍA

LITIO INNOVADOR

Pro



EC60-100W4LI

MONTACARGAS ELÉCTRICO DE 4
RUEDAS CON BATERÍA DE LITIO

Con capacidad de 6,000 a 10,000 kg



EC60-10W4Li

**MONTACARGAS ELÉCTRICO DE
4 RUEDAS CON BATERÍA DE LITIO**

LI-ION
TECNOLOGÍA

LITIO INNOVADOR

Los montacargas de la serie EC con batería de litio de 6 a 10 ton son productos totalmente nuevos basados en la estructura especial de batería de litio de los montacargas de Megalift, y ofrecen dos plataformas: la clásica AC asíncrona y la avanzada síncrona de imán permanente. Siguiendo el diseño familiar de los montacargas eléctricos, se han optimizado principalmente en rendimiento general, ergonomía, fiabilidad, mantenimiento, capacidad de operación en exteriores y capacidad de carga, con el objetivo de satisfacer los escenarios de uso de los clientes que tradicionalmente emplean montacargas eléctricos.



EXPERIENCIA CÓMODA

- Con las ventajas de su arquitectura especial de batería de litio, este montacargas, diseñado ergonómicamente, cuenta con un cuerpo más compacto, ofrece una visión amplia y un espacio de operación mayor
- La válvula multi-vía estándar sensible a la carga y el potenciómetro de elevación incorporado ofrecen un buen efecto de ahorro de energía, **reducen la fuerza de maniobra en un 20%** y mejoran el rendimiento en el avance lento (inching).



El pedal de tres niveles, con altura optimizada y pasamanos alargado, facilita subir y bajar del montacargas.

El espejo panorámico trasero estándar y el botón de bocina de reversa en el reposabrazos permiten una operación hacia atrás más cómoda.

El panel de instrumentos inteligente con pantalla a color, que incluye funciones de visualización y ajuste de los parámetros principales, facilita el mantenimiento y la puesta a punto.



MANTENIMIENTO

La cubierta del contrapeso se puede desmontar sin herramientas, y el capó de gran apertura permite que todas las piezas de mantenimiento sean visibles claramente.



AHORRO DE ENERGÍA Y EFICIENTE

- El avanzado 'sistema síncrono de imán permanente' (modelo Y2) reduce eficazmente el consumo de energía y mejora la autonomía.
- El sistema hidráulico de elevación, con un potente sistema de fuerza, adopta la tecnología de fusión de doble bomba, lo que mejora de manera integral el rendimiento del montacargas.



El puerto de carga utiliza un diseño de puerta en puerta con batería de cambio rápido estándar, lo que facilita la carga y el reemplazo de la batería.



La batería de litio, con un puerto de carga rápida estándar de doble conector y un cargador de doble conector, permite recargar la energía de manera eficiente.



MEJOR SEGURO QUE ARREPENTIDO

SEGURO Y FIABLE

- La desaceleración en giro estándar, que reduce el radio de giro, permite maniobras más flexibles y una operación más estable.
- Dos conductos de aire de refrigeración independientes garantizan que el montacargas funcione de manera eficiente durante largos periodos.
- Todo el montacargas, con protección de nivel IPX4 y equipado con una batería de litio con módulo de calefacción eléctrica estándar, garantiza un funcionamiento normal en condiciones de frío o tormenta.



Diseño de alta capacidad de carga, poco propenso a deformaciones, que permite un trabajo más estable

La función estándar de bloqueo de descenso (China) puede desactivar el descenso cuando el conductor se levanta del asiento, garantizando un alto nivel de seguridad.





FIMS

**SISTEMA INTELIGENTE
DE GESTIÓN DE FLOTA**

SOLUCIÓN MÓVIL CON
APLICACIÓN PARA
DISPOSITIVOS MÓVILES



TEN TODO BAJO CONTROL

es un sistema que proporciona información en tiempo real sobre el montacargas y el conductor. Ya sea que tengas decenas o cientos de montacargas en varios sitios, puedes acceder a la recopilación, monitoreo y evaluación de todos los datos de la flota en cualquier momento y desde cualquier lugar.

» Características

- ▶ Control de acceso
- ▶ Seguimiento GPS
- ▶ Monitoreo remoto
- ▶ Recordatorio de mantenimiento
- ▶ Vehicle Management
- ▶ Monitoreo de vibraciones
- ▶ Chequeo previo al turno (Opcional)
- ▶ Gestión de turnos (Opcional)
- ▶ OpenAPI (Opcional)



LI-ION
TECNOLOGÍA

MEGALIFT ofrece batería de iones de litio (LiFePO4) con garantía de 6 años o 12,000 horas.



Impulsado por litio

POTÉNCIATE
CON LO MEJOR



LITIO INNOVADOR

Li
Lithium

IMPULSA LAS POSIBILIDADES
TECNOLOGÍA DE IONES DE LITIO
CONFIABLE

VENTAJAS DE LA BATERÍA DE LITIO



Larga vida útil

4000 ciclos de carga completos
con al menos 75% de capacidad residual



Retorno de la inversión

Agrega flexibilidad a tu operación, ahorra costos a largo plazo y
aumenta la eficiencia.



Libre de mantenimiento

No requiere rellenar agua ni verificar niveles de ácido



Alta densidad energética

La alta densidad energética de la batería de iones de
litio garantiza largos tiempos de trabajo y mejora la alta disponibilidad.



Apto para zonas frías

Las baterías de iones de litio mantienen un alto
rendimiento a temperaturas bajo cero.



Alta seguridad y confiabilidad

Gestión inteligente de la batería que supervisa cada
función importante, sin emisión de gases de la batería.



Carga por oportunidad

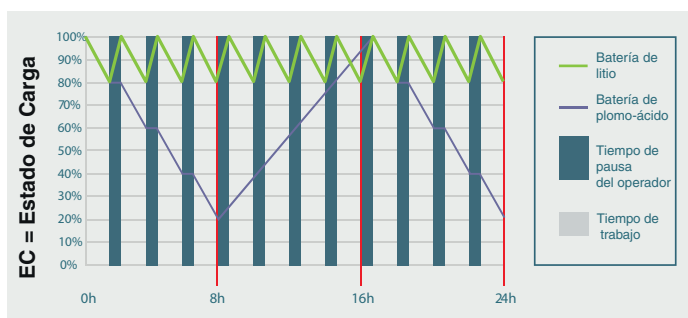
Rendimiento completo durante varios turnos
gracias a una carga intermedia eficaz.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



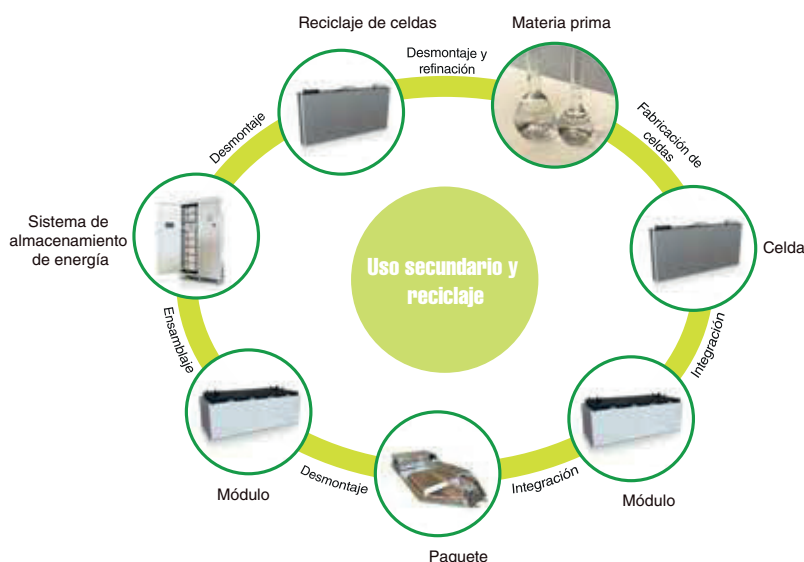
Eficiencia

Mediante la carga de oportunidad rápida, cualquier tiempo de inactividad —como la pausa para el almuerzo— puede aprovecharse de forma eficiente, permitiendo que la batería se recargue en un período muy corto de tiempo. La carga intermedia no afecta la vida útil de la batería.



Seguridad

Gestión inteligente de la batería, que supervisa todas las funciones críticas. Mayor seguridad para el usuario, gracias a su funcionamiento libre de ácido. Facilidad de uso, al no requerir cambio de batería. Sin emisión de gases de batería.



PREGUNTA 1

P: ¿Cuáles son las características de las baterías de litio, especialmente cuando se utilizan en entornos de altas y bajas temperaturas?

Temperatura de carga: $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$
Temperatura de descarga: $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$
Temperatura del entorno de almacenamiento: $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$

Después de cerrar el interruptor de llave del montacargas, debe verificarse el estado de la batería en el instrumento. Confirme que no haya mensajes de alarma del sistema de batería en el panel de instrumentos. Verifique la energía restante antes de usar. Se recomienda operar con el SOC entre 50% y 100%. Si el SOC es inferior al 20%, no se recomienda continuar utilizándolo. Cárguelo lo antes posible.

PREGUNTA 2

P: ¿Cuál es el tiempo de carga y cómo se calcula el tiempo de uso de la batería de litio del montacargas?

1- Energía disponible de la batería de litio (kWh) = voltaje nominal $\times$ capacidad nominal $\times$ 90%
(Para evitar que la sobrecarga dañe la batería, el montacargas está equipado con protección de baja energía cuando el nivel es inferior al 10%).

2-Tiempo de carga (h) = capacidad nominal de la batería de litio (Ah) $\times$ 90% $\div$ corriente de salida del cargador (A).

3- Energía consumida durante la carga (kWh) = energía disponible de la batería de litio $\div$ 93% (la eficiencia de carga del cargador se calcula como 93%).

4-Tiempo de uso (h) = energía disponible de la batería de litio $\div$ datos de consumo de energía.

Para valores específicos de consumo de energía, consulte la tabla técnica en la plataforma compartida.

PREGUNTA 3

P: ¿Cómo funciona el BMS de Hangcha para garantizar la seguridad de la batería de litio?

El SGB MEGALIFT (sistema de gestión de batería) puede monitorear las celdas en todo momento. Como resultado, la energía de litio Megalift es una solución confiable.



Gestión de seguridad de la batería

Protección contra sobrecarga y sobredescarga
Protección contra sobrecorriente, sobretensión y baja temperatura
Protección mediante diagnóstico de fallas multinivel
Monitoreo de fallas doble



Detección de parámetros de la batería

Detección y análisis del voltaje de la batería
Detección y análisis de la corriente de la batería
Detección y análisis de la temperatura de la batería



Gestión de equilibrado

Ecuilibración basada en modo de voltaje
Ecuilibración basada en modo de tiempo
Ecuilibración basada en el SOC de las celdas de la batería
Ecuilibración activa/pasiva opcional



Otras características

Bajo costo y bajo consumo de energía
Registro de datos históricos
Expansión en cascada flexible
Validación de datos CRC



**POTENTE
EFICIENTE
CONFIABLE**





6.0-8.0t Especificación del mástil

Tipo	Modelo			Altura de elevación	Altura total con mástil bajado		Altura total						Altura de elevación libre						Rango de inclinación	Capacidad (mástil vertical al suelo)					
							Sin respaldo de carga			Con respaldo de carga			Sin respaldo de carga			Con respaldo de carga				Capacidad de carga a 600 mm					
																				FWD/RWD					
	6t	7t	8t	mm	6/7t	8t	6t	7t	8t	6/7t	8t	6t	7t	8t	6/7t	8t	(°)	6.0t	7.0t	8.0t	6.0t	7.0t	8.0t		
Mástil duplex de visión amplia	JG50M250	XP70M250	XP80M250	2500	2250	2400	3495	3667	3817	3907	3907	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50M270	XP70M270	XP80M270	2700	2350	2500	3695	3867	4017	4107	4107	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50M300	XP70M300	XP80M300	3000	2500	2650	3995	4167	4317	4407	4407	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50M330	XP70M330	XP80M330	3300	2650	2800	4295	4467	4617	4707	4707	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50M360	XP70M360	XP80M360	3600	2800	3000	4595	4767	4917	5007	5007	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50M400	XP70M400	XP80M400	4000	3000	3200	4995	5167	5317	5407	5407	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50M430	XP70M430	XP80M430	4300	3200	3300	5300	5467	5617	5707	5707	160	160	175	160	175	5/8	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50M450	XP70M450	XP80M450	4500	3300	3450	5500	5667	5817	5907	5907	160	160	175	160	175	5/8	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50M480	XP70M480	XP80M480	4800	3450	3550	5800	5967	6117	6207	6207	160	160	175	160	175	5/8	5800	6700	7700	5900	6800	7800		
	JG50M500	XP70M500	XP80M500	5000	3550	3850	6000	6167	6317	6407	6407	160	160	175	160	175	5/8	5700	6500	7500	5800	6700	7700		
	JG50M550	XP70M550	XP80M550	5500	3850	4100	6550	6667	6817	6907	6907	160	160	175	160	175	5/8	5400	6200	7200	5700	6500	7500		
	JG50M600	XP70M600	XP80M600	6000	4100	4350	7050	7167	7317	7407	7407	160	160	175	160	175	5/8	5000	5900	6900	5400	6200	7200		
Mástil duplex de elevación libre total	JG50U300	JG70U300	JG80U300	3000	2450	2600	3955	4115	4265	4137	4265	1495	1335	1335	1313	1335	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50U330	JG70U330	JG80U330	3300	2600	2750	4255	4415	4565	4437	4565	1645	1485	1485	1463	1485	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50U360	JG70U360	JG80U360	3600	2750	2900	4555	4715	4865	4737	4865	1795	1635	1635	1613	1635	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
	JG50U400	JG70U400	JG80U400	4000	2950	3100	4955	5115	5265	5137	5265	1995	1835	1835	1813	1835	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000		
Mástil triplex de elevación libre total	JG50N450	XP70N450	XP80N450	4500	2725	2725	5735	5735	5862	5907	5907	1500	1500	1373	1328	1328	5/8	5700	6700	7600	5800	7000	8000		
	JG50N480	XP70N480	XP80N480	4800	2825	2825	6035	6035	6162	6207	6207	1600	1600	1473	1428	1428	5/8	5600	6600	7500	5700	6700	7700		
	JG50N500	XP70N500	XP80N500	5000	2875	2875	6213	6213	6362	6407	6407	1672	1672	1523	1478	1478	5/8	5500	6400	7400	5600	6600	7600		
	JG50N550	XP70N550	XP80N550	5500	3075	3075	6785	6785	6862	6907	6907	1800	1800	1723	1678	1678	5/8	5300	6200	7200	5500	6400	7400		
	JG50N600	XP70N600	XP80N600	6000	3225	3225	7235	7235	7362	7407	7407	2000	2000	1873	1828	1828	5/8	5200	5800	6800	5400	6000	7000		
	JG50N650	XP70N650	XP80N650	6500	3375	3375	7713	7713	7862	7907	7907	2172	2172	2023	1978	1978	5/8	4400	4900	5900	4600	5100	6100		
	JG50N700	XP70N700	XP80N700	7000	3675	3675	8385	8385	8385	8407	8407	2300	2300	2300	2278	2278	5/8	3600	3800	5000	4000	4200	5200		

6-8t: La altura del respaldo de carga estándar es 1270 mm.

8t @900mm-10t@600mm Especificación del mástil

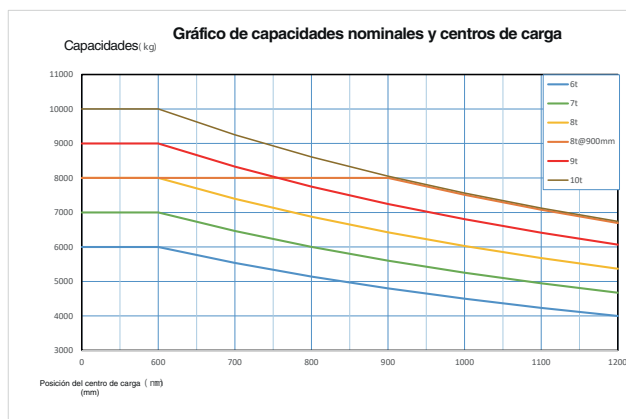
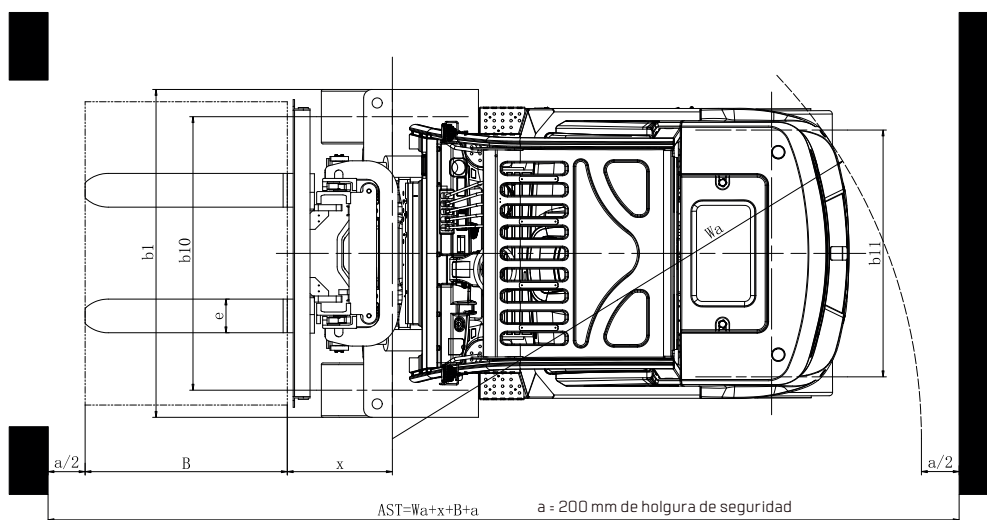
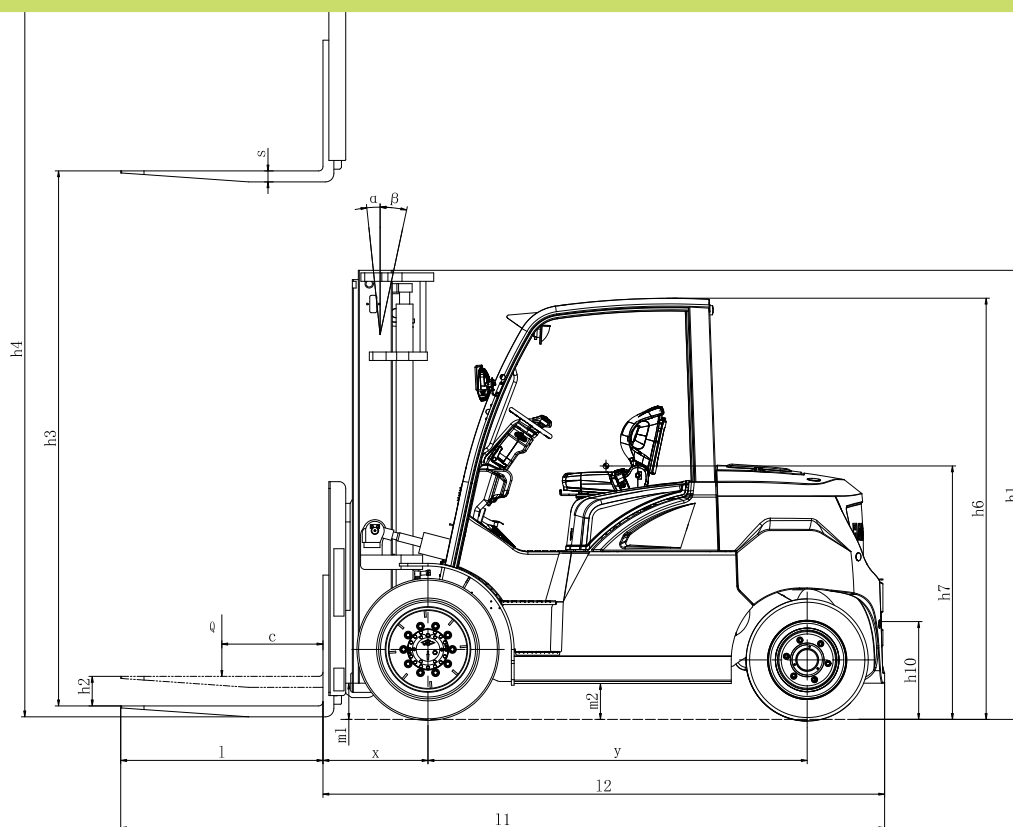
Tipo	Modelo		Altura de elevación	Altura total con mástil bajado	Altura total		Altura de elevación libre		Rango de inclinación	Capacidad (mástil vertical al suelo)				
					Sin respaldo de carga		Con respaldo de carga	Sin respaldo de carga		Con respaldo de carga	FWD/RWD	Capacidad de carga a 600 mm		
												Neumático doble		
	8t @900mm	9/10t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	
Mástil duplex de visión amplia	XCPL80M250	XCP100M250	2500	2450	3894	3894	4030	200	200	5/8	8000	9000	10000	
	XCPL80M270	XCP100M270	2700	2550	4094	4094	4230	200	200	5/8	8000	9000	10000	
	XCPL80M300	XCP100M300	3000	2700	4394	4394	4530	200	200	5/10	8000	9000	10000	
	XCPL80M330	XCP100M330	3300	2850	4694	4694	4830	200	200	5/10	8000	9000	10000	
	XCPL80M360	XCP100M360	3600	3000	4994	4994	5130	200	200	5/10	8000	9000	10000	
	XCPL80M400	XCP100M400	4000	3200	5394	5394	5530	200	200	5/10	8000	9000	10000	
	XCPL80M430	XCP100M430	4300	3400	5694	5694	5830	200	200	5/8	8000	9000	10000	
	XCPL80M450	XCP100M450	4500	3500	5894	5894	6030	200	200	5/8	7800	8500	9500	
	XCPL80M480	XCP100M480	4800	3650	6194	6194	6330	200	200	5/8	7600	8400	9400	
	XCPL80M500	XCP100M500	5000	3750	6394	6400	6530	200	200	5/8	7400	8300	9300	
	XCPL80M550	XCP100M550	5500	4050	6894	6894	7030	200	200	5/8	7200	8100	9100	
	XCPL80M600	XCP100M600	6000	4300	7394	7394	7530	200	200	5/8	6900	7700	8700	
Mástil duplex de elevación libre total	XCPL80U300	XCP100U300	3000	2700	4390	4390	4520	1310	1180	5/10	8000	9000	10000	
	XCPL80U330	XCP100U330	3300	2850	4690	4690	4820	1460	1330	5/10	8000	9000	10000	
	XCPL80U360	XCP100U360	3600	3000	4990	4990	5120	1610	1480	5/10	8000	9000	10000	
	XCPL80U400	XCP100U400	4000	3200	5390	5390	5520	1810	1680	5/10	8000	9000	10000	
Mástil triplex de elevación libre total	XCPL80N450	XCP100N450	4500	2850	6055	6055	6055	1305	1305	5/8	7600	8600	9600	
	XCPL80N480	XCP100N480	4800	2950	6355	6355	6355	1405	1405	5/8	7500	8200	9200	
	XCPL80N500	XCP100N500	5000	3050	6555	6555	6555	1505	1505	5/8	7400	8000	9000	
	XCPL80N550	XCP100N550	5500	3200	7055	7055	7055	1655	1655	5/8	7200	7900	8900	
	XCPL80N600	XCP100N600	6000	3350	7555	7555	7555	1805	1805	5/8	6800	7500	8500	
	XCPL80N650	XCP100N650	6500	3630	8055	8055	8055	2085	2085	5/8	6000	6500	7500	
	XCPL80N700	XCP100N700	7000	3800	8555	8555	8555	2255	2255	5/8	5500	6000	7000	

8@900mm-10t: La altura del respaldo de carga estándar es 1393 mm.



Datos técnicos

Marca distintiva	1.1	Fabricante					MEGALIFT									
	1.2	Designación del tipo del fabricante		EC60W4LI	EC70W4LI	EC80W4LI	EC80W4LI	EC90W4LI	EC100W4LI	EC60W4LI	EC70W4LI	EC80W4LI	EC80W4LI	EC90W4LI	EC100W4LI	
	1.3	Tracción: eléctrica (batería o corriente), elevat., gasolina, gas combustible		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	
	1.4	Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, recolector de pedidos		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad nominal / carga nominal	kg	6000	7000	8000	8000	9000	10000	6000	7000	8000	8000	9000	10000	
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	600	600	600	900	600	600	600	600	600	900	600	600	
	1.8	Distancia de carga, centro del eje de tracción a la horquilla	x (mm)	598.5	603.5	623.5	640.5	640.5	640.5	598.5	603.5	623.5	640.5	640.5	640.5	
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	2250	2250	2250	2500	2500	2500	2250	2250	2250	2500	2500	2500	
	Peso	2.1	Peso operativo	kg	9700	10900	12100	13500	13050	13750	9700	10900	12100	13500	13050	13750
		2.2	Carga en el eje, cargado delantero/trasero	kg	13800/1900	15700/2200	17700/2400	18900/2600	19650/2400	21250/2500	13800/1900	15700/2200	17700/2400	18900/2600	19650/2400	21250/2500
Neumáticos, chasis	2.3	Carga en el eje, descargado delantero/trasero	kg	4500/5200	4900/6000	5340/6760	5910/7590	6150/6900	6290/7460	4500/5200	4900/6000	5340/6760	5910/7590	6150/6900	6290/7460	
	3.1	Neumáticos: goma maciza, superelásticos, neumáticos, poliuretano		Macizos	Macizo	Macizo	Macizo	Macizo	Macizo	Macizo	Macizo	Macizo	Macizo	Macizo	Macizo	
	3.2	Dimensiones neumáticos delanteros		355/50-20	355/50-20	355/50-20	8.25-15	8.25-15	300-15	355/50-20	355/50-20	355/50-20	8.25-15	8.25-15	300-15	
	3.3	Dimensiones neumáticos traseros		250-15	250-15	250-15	300-15	300-15	300-15	250-15	250-15	250-15	300-15	300-15	300-15	
	3.5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x = ruedas motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	4x/2	4x/2	4x/2	2x/2	2x/2	2x/2	4x/2	4x/2	4x/2	
	3.6	Trocha, delantera	b10 (mm)	1623	1623	1623	1529	1529	1582	1623	1623	1623	1529	1529	1582	
	3.7	Trocha, trasera	b11 (mm)	1464.5	1464.5	1464.5	1536.5	1536.5	1536.5	1464.5	1464.5	1464.5	1536.5	1536.5	1536.5	
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil / carro portahorquillas hacia adelante / atrás	a/b (°)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
	4.2	Altura, mástil bajado	h1 (mm)	2500	2500	2650	2700	2700	2700	2500	2500	2650	2700	2700	2700	
	4.3	Altura libre de elevación	h2 (mm)	160	160	175	200	200	200	160	160	175	200	200	200	
	4.4	Elevación	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Altura de elevación, mástil extendido	h4 (mm)	4407	4407	4407	4530	4530	4530	4407	4407	4407	4530	4530	4530	
	4.7	Altura de la protección superior (cabin)	h5 (mm)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	2500(2565)	
	4.8	Altura del asiento / altura de operación de pie	h6 (mm)	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	
	4.12	Altura de acoplamiento	h10 (mm)	580	580	580	630	630	630	580	580	580	630	630	630	
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	4535	4535	4535	5440	4840	4840	4535	4535	4535	5440	4840	4840	
	4.20	Longitud hasta el frente de las horquillas	l2 (mm)	3310	3315	3335	3640	3640	3640	3310	3315	3335	3640	3640	3640	
	4.21	Ancho total (neumáticos delanteros simples / dobles)	b1/b2 (mm)	1946/2006	1946/2006	1946/2006	-2068	-2068	-2160	1946/2006	1946/2006	1946/2006	-2068	-2068	-2160	
	4.22	Dimensiones de horquillas	s / e / l (mm)	60/150/1200	65/150/1200	65/200/1200	80/200/1800	80/170/1200	80/170/1200	60/150/1200	65/150/1200	65/200/1200	80/200/1800	80/170/1200	80/170/1200	
	4.23	Carro de horquillas ISO 2328, clase / tipo A,B		ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 5A	ISO2328 5A	ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 5A	ISO2328 5A	
	4.24	Ancho del carro de horquillas	b3 (mm)	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1700	1700	1700	1800	1800	1800	
	4.31	Distancia al suelo cargado, debajo del mástil	m1 (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	
	4.34.1	Ancho de pasillo para pallets 1000 x 1200 transversal	Atr (mm)	4938.5	4943.5	4963.5	5190.5	5190.5	5190.5	4938.5	4943.5	4963.5	5190.5	5190.5	5190.5	
	4.34.2	Ancho de pasillo para pallets 800 x 1200 longitudinal		5138.5	5143.5	5163.5	5390.5	5390.5	5390.5	5138.5	5143.5	5163.5	5390.5	5390.5	5390.5	
	4.35	Radio de giro	W6 (mm)	3140	3140	3140	3350	3350	3350	3140	3140	3140	3350	3350	3350	
	Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado / descargado	km/h	18/20	18/20	17/19	17/17	17/17	17/17	18/20	18/20	17/19	15/17	15/17	15/17
5.2		Velocidad de elevación, cargado / descargado	mm/s	320/450	320/450	320/450	300/450	280/430	280/430	380/450	360/450	320/450	320/450	300/450	280/430	
5.3		Velocidad de descenso, cargado / descargado	mm/s	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	
5.6		Máx. fuerza de arrastre, cargado / descargado	N	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	
5.8		Máx. pendiente superable, cargado / descargado	%	19/29	18/27	16/25	16/23	16/23	15/20	19/29	18/27	16/25	16/23	16/23	15/20	
5.10		Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Motor eléctrico	5.11	Freno de estacionamiento		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	
	6.1	Potencia del motor de tracción S2 60 min	kW	40AC	40AC	40AC	40AC	40AC	40AC	32AC	32AC	32AC	40AC	40AC	40AC	
	6.2	Potencia del motor de elevación S3 15%	kW	28x2AC	28x2AC	28x2AC	28x2AC	28x2AC	28x2AC	23x2AC	23x2AC	23x2AC	28x2AC	28x2AC	28x2AC	
	6.4	Voltaje de batería, capacidad nominal	(V)(Ah) or kWh	96/690	96/690	96/690	96/920	96/920	96/920	96/690	96/690	96/690	96/920	96/920	96/920	
Datos adicionales	6.5	Peso de la batería	kg	700	700	700	1000	1000	1000	700	700	700	1000	1000	1000	
	10.1	Presión de operación de accesorios	MPa	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
10.2	Volumen de aceite para accesoriosvvv	l/min	75	75	75	90	90	90	75	75	75	90	90	90		





Características

No.	Configuración	Estándar	Opciones
1	Color	Verde / Negro	Otro color personalizado
2	Mercado específico	/	Norma CE
3	Entorno de almacenamiento en frío	/	-30°C
4	Mástil	Mástil estándar de doble tramo	Tabla de configuración del mástil
5	Horquilla y accesorios	Horquilla estándar Porta horquilla Respaldo de carga	Horquilla de serie no estándar Diversos accesorios
6	Neumáticos	Neumático sólido simple (6-8 t) Neumático sólido doble (más de 8-10 t)	Neumático sólido doble (6-8 t)
7	Válvula múltiple	Válvula múltiple doble (sensible a la carga) Potenciómetro de elevación	Válvula triple (sensible a la carga) Válvula cuádruple (sensible a la carga) Válvula quintuple (sensible a la carga)
8	Timón	Nivel manual de elevación e inclinación	Sistema de control con punta de dedo
9	Batería	Batería de litio estándar (norma nacional, carga doble, incorporada) Batería extraíble lateralmente	Batería de litio de gran capacidad (norma nacional, carga doble, incorporada)
10	Luces	Faros combinados LED delanteros Luces combinadas LED traseras	Lámpara de alarma común Lámpara de alarma acústica y óptica Luz trasera LED Luz azul Proyector de luz recta
11	Bocina	Bocina eléctrica Zumbador de retroceso Reposabrazos trasero derecho con botón de bocina	/
12	Módulo inteligente	/	Sistema de gestión inteligente de flotas (FIMS)
13	Configuración de seguridad	Desaceleración en giro Interruptor de apagado de emergencia Caja de fusibles Amortiguación en descenso	Radar de reversa Grabadora de conducción delantera / delantera y trasera Sistema de detección OPS Extintor de incendios Amortiguación en ascenso
14	Espacio en el panel de instrumentos	Instrumento inteligente con pantalla a color (selección de modo de velocidad) Interruptor combinado Puerto USB Caja de almacenamiento	Encendedor de cigarrillos Cerradura electrónica con código Cerradura con huella dactilar
15	Espacio de conducción	Protector superior estándar Espejo retrovisor central Techo de PVC	Parabrisas delantero Cabina Ventilador eléctrico Espejos retrovisores izquierdo y derecho
16	Asiento	Asiento estándar	Asiento totalmente suspendido Asiento semisuspendido
17	Otras configuraciones estándar	Controladores de conducción y elevación (x2) Motores de conducción y elevación (x2) Bomba de engranajes silenciosa (x2) Válvula de carga + acumulador Filtro de retorno de aceite Almohadilla de pedal Pasador de tracción Panel lateral y capó estampados integrales	/

Capacidad de la batería: 96 V

	Capacidad (Ah)	6.0-8.0t	8t@L.C,900mm, 9-10t
EVE	690	●	/
	920	○	●
	1216	/	○
CATL	684	○	/
	906	○	○
	1208	/	○

Nota: ● Estándar; ○ Opcional