

# EC SERIES

EC20-100W4Li



**MEGA**lift

¡Diseño innovador  
rendimiento superior!



# SOLUCIONES INNOVADORAS EN LOGÍSTICA

En Megalift, nos enorgullecemos de ofrecer soluciones avanzadas para la industria logística. Nuestros montacargas contrabalanceados de la serie EC, equipados con baterías de litio Li-Ion, representan lo último en tecnología y rendimiento. Con capacidades que van desde 2 hasta 10 toneladas, esta serie está diseñada para maximizar la eficiencia operativa.

Las baterías de litio de la serie EC ofrecen una autonomía superior a las 8 horas de trabajo continuo, alcanzando hasta 12 horas en condiciones óptimas. Además, gracias a los cargadores de alta frecuencia y la capacidad de realizar cargas de oportunidad, eliminamos la necesidad de múltiples baterías para operaciones ininterrumpidas de 24 horas en 3 turnos.

Nuestras baterías son completamente libres de mantenimiento y cuentan con una vida útil de más de 10 años, lo que garantiza una inversión rentable y sostenible.

**¡Únete a la revolución eléctrica con Megalift y lleva tu operación al siguiente nivel!**

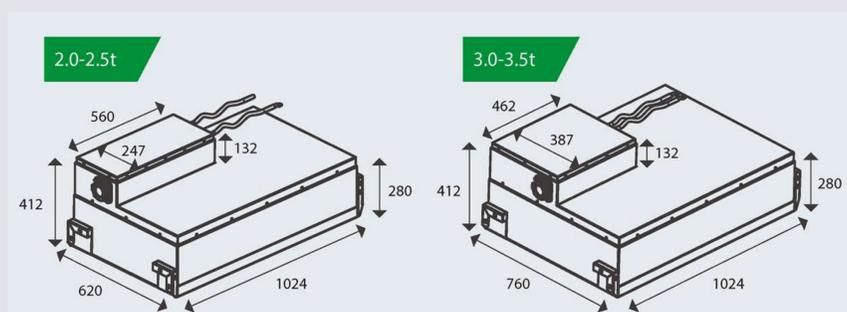


## Paquetes de baterías CATL de alta capacidad



El sistema integrado de gestión de baterías (BMS) supervisa continuamente la gestión de la energía y garantiza un funcionamiento fiable.

		Capacidad de la batería (kW · h)
Pack1	2.0 - 2.5t: optional	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack2	3.0 - 3.5t: standard	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack4	3.0 - 3.5t: optional	80V*542Ah, 43.36Kwh
Pack5	4.0 - 5.0t	80V*604Ah, 48.36Kwh
Pack6	4.0 - 5.0t	80V*906Ah, 72.48Kwh (Cargador con dos puertos de carga)
Pack7	6.0 - 8.0t	96V*684Ah, 113.73Kwh
Pack8	9.0 - 10t	96V*906Ah, 150.65Kwh





# EXCELENTE DISEÑO ERGONOMICO

-Nuestra serie EC ofrece un diseño innovador con un espacio para el operador un 50% más amplio que los diseños tradicionales de montacargas. Este incremento en la comodidad no solo mejora la ergonomía, sino que también optimiza la productividad y reduce la fatiga durante las jornadas de trabajo largas.

-Los controles opcionales Fingertip Controls de Megalift ponen la productividad en primer plano al colocar todos los controles hidráulicos en un patrón ergonómico que se alcanza con un movimiento mínimo de la mano. Gracias a un botón de bocina integrado y un interruptor de dirección para avanzar/retroceder, los operadores pueden mantener una mano en el volante mientras controlan todas las funciones necesarias con la otra, sin necesidad de apartarla del control de freno o desplazamiento.



## Ventajas

El controlador integrado MOSFET de alta frecuencia asegura un control suave y preciso tanto en la conducción como en el levantamiento, y ofrece un excelente rendimiento en la regulación de la velocidad. Además, presenta un buen rendimiento en la combinación del control electrónico con el motor, e incluye funciones como freno regenerativo, freno en reversa y antideslizamiento en rampas, entre otras, garantizando así una alta seguridad y fiabilidad.





# OPERACIONES Y MANTENIMIENTO SENCILLOS

Los componentes internos están protegidos con una cubierta completamente sellada. Los controladores, motores y demás componentes eléctricos están aislados del polvo y el agua, garantizando una mayor durabilidad y confiabilidad.



Clasificación de resistencia al agua IPX4, diseñada para soportar salpicaduras desde cualquier dirección, lo que la hace ideal para operaciones al aire libre en condiciones húmedas o bajo lluvia ligera.



El mayor ángulo de apertura del capó facilita significativamente la revisión y el mantenimiento del montacargas, proporcionando un acceso más cómodo y eficiente a los componentes internos.





## SEGURIDAD

El sistema OPS, que viene de serie en nuestra línea EC, garantiza la seguridad del operador y del entorno de trabajo al bloquear automáticamente la máquina si no detecta la presencia del operador en el asiento.

El freno de mano cuenta con una alarma auditiva que alerta al operador cuando está activado y la máquina no detecta su presencia en el asiento, mejorando así la seguridad operativa.

Nuestra línea EC ofrece la opción de tres modos de operación, adaptando la potencia y la velocidad según las necesidades del trabajo:

- **S (Super):** Proporciona la máxima potencia y velocidad para un rendimiento óptimo.
- **P (Power):** Mantiene la máxima potencia con una velocidad estándar para un equilibrio entre fuerza y eficiencia.
- **E (Económico):** Reduce la potencia y la velocidad para maximizar el rendimiento de la batería, ideal para operaciones prolongadas.



## SISTEMA DE CARGA

Nuestra línea EC está equipada con un cargador con transformador diseñado para adaptarse a la infraestructura eléctrica de LATAM, operando con 220-240V trifásico. Este sistema ofrece importantes ventajas, como la carga rápida y la posibilidad de carga de oportunidad. Con la función de carga rápida, es posible alcanzar hasta el 35% de la capacidad de la batería en solo 30 minutos. Además, la carga de oportunidad permite desconectar el montacargas y utilizarlo de inmediato, asegurando la continuidad en las jornadas de trabajo sin interrupciones.





## COMODIDAD EN EL DISEÑO

Nuestra línea EC está diseñada con un enfoque en la comodidad del operador. Cuenta con un asiento de suspensión completa y reposabrazos, lo que reduce la fatiga durante largas jornadas de trabajo. Además, su mástil más ancho proporciona una mayor visibilidad al maniobrar, mejorando la seguridad y la eficiencia. Uno de sus puntos más destacados es su funcionamiento silencioso, lo que contribuye a un entorno de trabajo más agradable y con menos contaminación acústica.





## 2.0T-2.5T ESPECIFICACIÓN DE MÁSTIL DE LA SERIE EC

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total reducida	Altura extendida		Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad (mástil vertical al suelo)			
				Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	FWD	BWD	Centro de carga@500mm			
										Single Tire		Double Tire	
										2.0t	2.5t	2.0t	2.5t
										kg	kg	kg	kg
STD.Dúplex	EC20-25M200	2000	1501	2626	3046	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M250	2500	1751	3126	3546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M270	2700	1851	3326	3746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M300	3000	2001	3626	4046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M330	3300	2151	3926	4346	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M350	3500	2251	4126	4546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M360	3600	2351	4226	4646	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M370	3700	2401	4326	4746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M400	4000	2601	4626	5046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M430	4300	2751	4926	5346	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500
	EC20-25M450	4500	2851	5126	5546	140	140	6	6	2000	2450	2000	2500
	EC20-25M470	4700	2951	5326	5746	140	140	6	6	1950	2350	2000	2450
	EC20-25M480	4800	3001	5426	5846	140	140	6	6	1950	2350	2000	2450
	EC20-25M500	5000	3101	5626	6046	140	140	6	6	1850	2300	1950	2350
	EC20-25M550	5500	3351	6126	6546	140	140	3	6	1750	2150	1900	2200
EC20-25M600	6000	3601	6626	7046	140	140	3	6	1550	1900	1800	2000	
Mástil dúplex completamente libre	EC20-25U200	2000	1516	2749	3046	842	470	6	6	2000	2500	2000	2500
	EC20-25U250	2500	1766	3173.5	3546	1092	720	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25U270	2700	1866	3373.5	3746	1192	820	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25U300	3000	2016	3673.5	4046	1342	970	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25U330	3300	2166	3973.5	4346	1492	1120	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25U350	3500	2266	4173.5	4546	1592	1220	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25U360	3600	2316	4273.5	4646	1642	1270	6	12	2000	2500	2000	2500
	EC20-25U370	3700	2366	4373.5	4746	1692	1320	6	12	2000	2500	2000	2500
Mástil triplex totalmente libre	EC20-25N400	4000	1966	4670.5	5046	1195	920	6	6	2000	2500	2000	2500
	EC20-25N430	4300	2066	4970.5	5346	1295	1020	6	6	2000	2450	2000	2500
	EC20-25N450	4500	2116	5170.5	5546	1345	1070	6	6	2000	2350	2000	2450
	EC20-25N470	4700	2216	5370.5	5746	1445	1170	6	6	1950	2250	2000	2350
	EC20-25N480	4800	2266	5470.5	5846	1495	1220	6	6	1950	2250	2000	2350
	EC20-25N500	5000	2366	5670.5	6046	1595	1320	6	6	1850	2100	1950	2250
	EC20-25N550	5500	2566	6170.5	6546	1795	1520	3	6	1750	2050	1900	2100
	EC20-25N600	6000	2816	6670.5	7046	2045	1770	3	6	1550	1850	1800	1950
	EC20-25N650	6500	3016	7170.5	7546	2245	1970	3	6	/	/	1550	1800
EC20-25N700	7000	3266	7766	8046	2695	2220	3	6	/	/	1150	1450	

Con desplazador lateral mins 200kg, con desplazador lateral integrado menos 150kg.

## 3.0T-3.5T ESPECIFICACIÓN DE MÁSTIL DE LA SERIE EC

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total reducida	Altura extendida		Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad (mástil vertical al suelo)			
				Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	FWD	BWD	Centro de carga@500mm			
										Neumático único		Neumático doble	
										3.0t	3.5t	3.0t	3.5t
										kg	kg	kg	kg
STD.Dúplex	EC30-35M200	2000	1651	2842	3145	145	150	6	6	3000	3500	3000	3500
	EC30-35M250	2500	1901	3342	3645	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35M270	2700	2001	3542	3845	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35M300	3000	2151	3842	4145	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35M330	3300	2301	4142	4445	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35M360	3600	2451	4442	4745	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35M400	4000	2751	4842	5145	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35M430	4300	2901	5142	5445	145	150	6	6	3000	3400	3000	3500
	EC30-35M450	4500	3001	5342	5645	145	150	6	6	3000	3300	3000	3400
	EC30-35M480	4800	3151	5642	5945	145	150	6	6	2950	3200	3000	3300
	EC30-35M500	5000	3251	5842	6145	145	150	6	6	2850	3100	2900	3200
	EC30-35M550	5500	3501	6342	6645	145	150	3	6	2670	3000	2750	3100
	EC30-35M600	6000	3751	6842	7145	145	150	3	6	2350	2650	2500	2800
Mástil dúplex completamente libre	EC30-35U250	2500	1916	3391	3645	1025	771	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35U270	2700	2016	3591	3845	1125	871	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35U300	3000	2166	3891	4145	1275	1021	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35U330	3300	2316	4191	4445	1425	1171	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35U360	3600	2466	4491	4745	1575	1321	6	12	3000	3500	3000	3500
	EC30-35U400	4000	2716	4891	5145	1825	1571	6	12	3000	3500	3000	3500
Mástil triplex totalmente libre	EC30-35N400	4000	2051	4891	5145	1160	906	6	6	3000	3400	3000	3500
	EC30-35N430	4300	2151	5191	5445	1260	1006	6	6	3000	3300	3000	3400
	EC30-35N450	4500	2201	5491	5645	1310	1056	6	6	3000	3200	3000	3300
	EC30-35N470	4700	2301	5591	5845	1410	1156	6	6	2900	3100	2950	3200
	EC30-35N480	4800	2351	5691	5945	1460	1206	6	6	2900	3100	2950	3200
	EC30-35N500	5000	2451	5891	6145	1560	1306	6	6	2850	3050	2900	3150
	EC30-35N550	5500	2651	6391	6645	1760	1506	3	6	2670	3000	2750	3100
	EC30-35N600	6000	2901	6891	7145	2010	1756	3	6	2350	2650	2500	2800
	EC30-35N650	6500	3151	7391	7645	2260	2006	3	6	/	/	2200	2400
	EC30-35N700	7000	3401	7891	8145	2510	2256	3	6	/	/	1850	2050

Con desplazador lateral mins 200kg, con desplazador lateral integrado menos 150kg.



## 4.0T ESPECIFICACIÓN DE MÁSTIL DE LA SERIE EC

Tipo	Modelo	Altura de elevación mm	Altura total reducida mm	Altura extendida		Altura de elevación libre		Rango de inclinación F/R (°)	Capacidad de Carga	
				Sin respaldo mm	Con respaldo mm	Sin respaldo mm	Con backrest mm		Capacidad de Carga de 4,0t a 500mm	
									Neumático único kg	Neumático doble kg
STD.Dúplex	EC40M265	2650	2075	3445	3820	150	150	5/10	4000	4000
	EC40M300	3000	2250	3795	4170	150	150	5/10	4000	4000
	EC40M330	3300	2400	4095	4470	150	150	5/10	4000	4000
	EC40M370	3700	2600	4495	4870	150	150	5/10	4000	4000
	EC40M400	4000	2825	4825	5170	150	150	5/10	4000	4000
	EC40M450	4500	3075	5325	5670	150	150	5/6	4000	4000
	EC40M500	5000	3400	5900	6170	150	150	5/6	4000	4000
	EC40M550	5500	3650	6400	6670	150	150	5/6	3700	4000
	EC40M600	6000	3900	6900	7170	150	150	5/6	3600	3700
Elevación libre completa	EC40U265	2650	2075	3420	3820	1310	905	5/10	4000	4000
	EC40U300	3000	2250	3770	4170	1485	1080	5/10	4000	4000
	EC40U330	3300	2400	4070	4470	1635	1230	5/10	4000	4000
	EC40U350	3500	2500	4270	4670	1735	1330	5/10	4000	4000
	EC40U370	3700	2600	4470	4870	1835	1430	5/10	4000	4000
	EC40U400	4000	2825	4825	5170	2060	1655	5/10	4000	4000
Triple	EC40N400	4000	2075	4775	5170	1305	905	5/10	4000	4000
	EC40N430	4300	2180	5075	5470	1410	1010	5/6	4000	4000
	EC40N450	4500	2250	5275	5670	1480	1080	5/6	4000	4000
	EC40N470	4700	2315	5475	5870	1545	1145	5/6	4000	4000
	EC40N480	4800	2400	5700	5970	1630	1230	5/6	4000	4000
	EC40N500	5000	2450	5850	6170	1680	1280	5/6	3800	4000
	EC40N550	5500	2600	6300	6670	1830	1430	5/6	3700	4000
	EC40N600	6000	2825	6825	7170	2055	1655	5/6	3600	3700
	EC40N650	6500	3075	7375	7670	2305	1905	5/6	/	3600
EC40N700	7000	3300	8000	8170	2530	2130	5/6	/	3400	

## 4.5T ESPECIFICACIÓN DE MÁSTIL DE LA SERIE EC

Tipo	Modelo	Altura de elevación mm	Altura total reducida mm	Altura total		Ascensor gratuito		Rango de inclinación F/R (°)	Capacidad de Carga	
				Sin respaldo mm	Con respaldo mm	Sin respaldo mm	Con respaldo mm		Capacidad de Carga de 4,5t a 500mm	
									Neumático único kg	Neumático doble kg
STD.Dúplex	EC45M265	2650	2075	3445	3820	150	150	5/10	4500	4500
	EC45M300	3000	2250	3795	4170	150	150	5/10	4500	4500
	EC45M330	3300	2400	4095	4470	150	150	5/10	4500	4500
	EC45M370	3700	2600	4495	4870	150	150	5/10	4500	4500
	EC45M400	4000	2825	4825	5170	150	150	5/10	4500	4500
	EC45M450	4500	3075	5325	5670	150	150	5/6	4500	4500
	EC45M500	5000	3400	5900	6170	150	150	5/6	4400	4400
	EC45M550	5500	3650	6400	6670	150	150	5/6	4000	4200
	EC45M600	6000	3900	6900	7170	150	150	5/6	3600	3800
Elevación libre completa	EC45U265	2650	2075	3420	3820	1310	905	5/10	4500	4500
	EC45U300	3000	2250	3770	4170	1485	1080	5/10	4500	4500
	EC45U330	3300	2400	4070	4470	1635	1230	5/10	4500	4500
	EC45U350	3500	2500	4270	4670	1735	1330	5/10	4500	4500
	EC45U370	3700	2600	4470	4870	1835	1430	5/10	4500	4500
	EC45U400	4000	2825	4825	5170	2060	1655	5/10	4500	4500
Triple	EC45N400	4000	2075	4775	5170	1305	905	5/10	4500	4500
	EC45N430	4300	2180	5075	5470	1410	1010	5/6	4500	4500
	EC45N450	4500	2250	5275	5670	1480	1080	5/6	4400	4500
	EC45N470	4700	2315	5475	5870	1545	1145	5/6	4300	4400
	EC45N480	4800	2400	5700	5970	1630	1230	5/6	4300	4400
	EC45N500	5000	2450	5850	6170	1680	1280	5/6	4250	4300
	EC45N550	5500	2600	6300	6670	1830	1430	5/6	4200	4250
	EC45N600	6000	2825	6825	7170	2055	1655	5/6	3800	4000
	EC45N650	6500	3075	7375	7670	2305	1905	5/6	/	3800
EC45N700	7000	3300	8000	8170	2530	2130	5/6	/	3400	



## 5.0T ESPECIFICACIÓN DE MÁSTIL DE LA SERIE EC

Tipo	Modelo	Altura de elevación mm	Altura total reducida mm	Altura extendida		Altura de elevación libre		Rango de inclinación F/R (°)	Capacidad de Carga	
				Sin respaldo mm	Con respaldo mm	Sin respaldo mm	Con respaldo mm		Capacidad de Carga de 5,0t a 600mm	
				Neumático único kg	Neumático doble kg					
STD.Dúplex	EC50M235	2350	2075	3250	3580	150	150	5/10	5000	5000
	EC50M270	2700	2250	3600	3930	150	150	5/10	5000	5000
	EC50M300	3000	2350	3875	4230	150	150	5/10	5000	5000
	EC50M330	3300	2500	4175	4530	150	150	5/10	5000	5000
	EC50M370	3700	2825	4675	4930	150	150	5/10	5000	5000
	EC50M400	4000	2975	4975	5230	150	150	5/10	5000	5000
	EC50M450	4500	3300	5550	5730	150	150	5/6	5000	5000
	EC50M500	5000	3550	6050	6230	150	150	5/6	4700	4900
	EC50M550	5500	3800	6550	6730	150	150	5/6	4400	4600
	EC50M600	6000	3900	7050	7230	150	150	5/6	4100	4400
Elevación libre completa	EC50U280	2800	2250	3650	4030	1405	1020	5/10	5000	5000
	EC50U300	3000	2350	3850	4230	1505	1120	5/10	5000	5000
	EC50U330	3300	2500	4150	4530	1655	1270	5/10	5000	5000
	EC50U350	3500	2600	4350	4730	1752	1370	5/10	5000	5000
	EC50U400	4000	2925	4925	5230	2080	1695	5/10	5000	5000
Triple	EC50N405	4050	2180	4900	5280	1335	950	5/6	5000	5000
	EC50N430	4300	2250	5150	5530	1405	1020	5/6	5000	5000
	EC50N450	4500	2315	5350	5730	1470	1085	5/6	4800	5000
	EC50N470	4700	2415	5550	5930	1570	1185	5/6	4700	4800
	EC50N500	5000	2500	5850	6230	1655	1270	5/6	4600	4700
	EC50N550	5500	2850	6550	6730	2005	1620	5/6	4400	4600
	EC50N600	6000	3125	7125	7230	2280	1895	5/6	4100	4400
	EC50N650	6500	3325	7625	7730	2480	2095	5/6	/	3800
	EC50N700	7000	3450	8150	8230	2605	2220	3/6	/	3600





## 6.0T-8.0T ESPECIFICACIÓN DE MÁSTIL DE LA SERIE EC

Tipo	Modelo			Altura de elevación	Altura total reducida		Altura Extendida				Altura de elevación libre				Rango de inclinación	Capacidad (mástil vertical al suelo)							
							Sin respaldo		Con respaldo		Sin respaldo		Con respaldo			Capacidad de carga en 600mm							
	Sin respaldo		Con respaldo		Sin respaldo		Con respaldo		Neumático único			Neumático único											
	6/7t	8t	6t		7t	8t	6/7t	8t	6t	7t	8t	6/7t	8t	6t		7.0t	8.0t	6.0t	7.0t	8.0t			
6t	7t	8t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
Mástil de visión amplia dúplex	EC60M250	EC70M250	EC80M250	2500	2250	2400	3495	3667	3817	3907	3907	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60M270	EC70M270	EC80M270	2700	2350	2500	3695	3867	4017	4107	4107	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60M300	EC70M300	EC80M300	3000	2500	2650	3995	4167	4317	4407	4407	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60M330	EC70M330	EC80M330	3300	2650	2800	4295	4467	4617	4707	4707	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60M360	EC70M360	EC80M360	3600	2800	3000	4595	4767	4917	5007	5007	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60M400	EC70M400	EC80M400	4000	3000	3200	4995	5167	5317	5407	5407	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60M430	EC70M430	EC80M430	4300	3200	3300	5300	5467	5617	5707	5707	160	160	175	160	175	5/8	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60M450	EC70M450	EC80M450	4500	3300	3450	5500	5667	5817	5907	5907	160	160	175	160	175	5/8	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60M480	EC70M480	EC80M480	4800	3450	3550	5800	5967	6117	6207	6207	160	160	175	160	175	5/8	5800	6700	7700	5900	6800	7800
Mástil dúplex completamente libre	EC60M500	EC70M500	EC80M500	5000	3550	3850	6000	6167	6317	6407	6407	160	160	175	160	175	5/8	5700	6500	7500	5800	6700	7700
	EC60M550	EC70M550	EC80M550	5500	3850	4100	6550	6667	6817	6907	6907	160	160	175	160	175	5/8	5400	6200	7200	5700	6500	7500
	EC60M600	EC70M600	EC80M600	6000	4100	4350	7050	7167	7317	7407	7407	160	160	175	160	175	5/8	5000	5900	6900	5400	6200	7200
	EC60U300	EC70U300	EC80U300	3000	2450	2600	3955	4115	4265	4137	4265	1495	1335	1335	1313	1335	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60U330	EC70U330	EC80U330	3300	2600	2750	4255	4415	4565	4437	4565	1645	1485	1485	1463	1485	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60U360	EC70U360	EC80U360	3600	2750	2900	4555	4715	4865	4737	4865	1795	1635	1635	1613	1635	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60U400	EC70U400	EC80U400	4000	2950	3100	4955	5115	5265	5137	5265	1995	1835	1835	1813	1835	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	EC60N450	EC70N450	EC80N450	4500	2725	2725	5735	5735	5862	5907	5907	1500	1500	1373	1328	1328	5/8	5700	6700	7600	5800	7000	8000
	EC60N480	EC70N480	EC80N480	4800	2825	2825	6035	6035	6162	6207	6207	1600	1600	1473	1428	1428	5/8	5600	6600	7500	5700	6700	7700
Mástil triplex totalmente libre	EC60N500	EC70N500	EC80N500	5000	2875	2875	6213	6213	6362	6407	6407	1672	1672	1523	1478	1478	5/8	5500	6400	7400	5600	6600	7600
	EC60N550	EC70N550	EC80N550	5500	3075	3075	6785	6785	6862	6907	6907	1800	1800	1723	1678	1678	5/8	5300	6200	7200	5500	6400	7400
	EC60N600	EC70N600	EC80N600	6000	3225	3225	7235	7235	7362	7407	7407	2000	2000	1873	1828	1828	5/8	5200	5800	6800	5400	6000	7000
	EC60N650	EC70N650	EC80N650	6500	3375	3375	7713	7713	7862	7907	7907	2172	2172	2023	1978	1978	5/8	4400	4900	5900	4600	5100	6100
	EC60N700	EC70N700	EC80N700	7000	3675	3675	8385	8385	8385	8407	8407	2300	2300	2300	2278	2278	5/8	3600	3800	5000	4000	4200	5200

## 8.0T-10T ESPECIFICACIÓN DE MÁSTIL DE LA SERIE EC

Tipo	Modelo		Altura de elevación	Altura total reducida	Altura Extendida		Altura de elevación libre		Rango de inclinación	Capacidad (mástil vertical al suelo)		
					Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo		Capacidad de carga en 600mm		
	8t@900mm	9.0t								10t		
					mm	mm	mm	mm			(°)	kg
Mástil de visión amplia dúplex	EC80M250	EC90-100M250	2500	2450	3900	4030	200	200	5/8	8000	9000	10000
	EC80M270	EC90-100M270	2700	2550	4100	4230	200	200	5/8	8000	9000	10000
	EC80M300	EC90-100M300	3000	2700	4400	4530	200	200	5/10	8000	9000	10000
	EC80M330	EC90-100M330	3300	2850	4700	4830	200	200	5/10	8000	9000	10000
	EC80M360	EC90-100M360	3600	3000	5000	5130	200	200	5/10	8000	9000	10000
	EC80M400	EC90-100M400	4000	3200	5400	5530	200	200	5/10	8000	9000	10000
	EC80M430	EC90-100M430	4300	3400	5700	5830	200	200	5/8	8000	9000	10000
	EC80M450	EC90-100M450	4500	3500	5900	6030	200	200	5/8	7800	8500	9500
	EC80M480	EC90-100M480	4800	3650	6200	6330	200	200	5/8	7600	8400	9400
Mástil dúplex completamente libre	EC80M500	EC90-100M500	5000	3750	6440	6530	200	200	5/8	7400	8300	9300
	EC80M550	EC90-100M550	5500	4050	6900	7030	200	200	5/8	7200	8100	9100
	EC80M600	EC90-100M600	6000	4300	7400	7530	200	200	5/8	6900	7700	8700
	EC80U300	EC90-100U300	3000	2700	4390	4520	1310	1180	5/10	8000	9000	10000
	EC80U330	EC90-100U330	3300	2850	4690	4820	1460	1330	5/10	8000	9000	10000
	EC80U360	EC90-100U360	3600	3000	4990	5120	1610	1480	5/10	8000	9000	10000
	EC80U400	EC90-100U400	4000	3200	5390	5520	1810	1680	5/10	8000	9000	10000
	EC80N450	EC90-100N450	4500	2850	6055	6055	1305	1305	5/8	7600	8600	9600
	EC80N480	EC90-100N480	4800	2950	6355	6355	1405	1405	5/8	7500	8200	9200
Mástil triplex totalmente libre	EC80N500	EC90-100N500	5000	3050	6555	6555	1505	1505	5/8	7400	8000	9000
	EC80N550	EC90-100N550	5500	3200	7055	7055	1655	1655	5/8	7200	7900	8900
	EC80N600	EC90-100N600	6000	3350	7555	7555	1805	1805	5/8	6800	7500	8500
	EC80N650	EC90-100N650	6500	3630	8055	8055	2085	2085	5/8	6000	6500	7500
	EC80N700	EC90-100N700	7000	3800	8555	8555	2255	2255	5/8	5500	6000	7000



## 2.0T-3.5T MONTACARGAS ELÉCTRICO DE LA SERIE EC

			MEGALIFT				
			EC20W4Li	EC25W4Li	EC30W4Li	EC35W4Li	
Características	1.1	Fabricante					
	1.2	Designación de modelo					
	1.3	Motor	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	
	1.4	Posición de Operador	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad Nominal	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
	1.6	Distancia del Centro de Carga	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Distancia de Carga, Centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	444	444	482	482
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1520	1520	1650	1650
Pesos	2.1	Peso de servicio	kg	3620	3920	4740	5080
	2.2	Carga por eje con carga delantera/ trasera	kg	5040/680	5820/700	6745/1095	7800/880
	2.3	Carga por eje sin carga delantera / trasera	kg	1620/2000	1670/2250	2010/2730	2100/2980
Llantas y Chasis	3.1	Tipo de llanta		Neumático	Neumático	Neumático	Súper elástico
	3.2	Tamaño de llantas delanteras		23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x10-12
	3.3	Tamaño de llantas traseras		18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10
	3.5	Cantidad de llantas, delanteras / traseras (x=Llanta Motriz)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de banda de rodadura delantera	b10 (mm)	1068	1068	1068	1068
	3.7	Ancho de banda de rodadura trasera	b11 (mm)	960	960	960	960
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil hacia adelante / hacia atrás	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Altura del mástil replegado	h1 (mm)	2001	2001	2151	2151
	4.3	Elevación Libre	h2 (mm)	140	140	145	145
	4.4	Altura de Elevación	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura del mástil extendido	h4 (mm)	4040	4040	4135	4135
	4.7	Altura de la cabina	h6 (mm)	2100	2100	2100	2100
	4.8	Altura del asiento / altura de pie	h7 (mm)	1120	1120	1120	1120
	4.12	Altura de acoplamiento para remolque	h10 (mm)	430	430	430	430
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	3370	3370	3550	3550
	4.20	Longitud hasta cara de horquillas	l2 (mm)	2300	2300	2480	2480
	4.21	Ancho total	b1 (mm)	1252	1252	1252	1298
	4.22	Dimension de horquillas	s/e/l (mm)	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070
	4.23	Tipo clase de horquillas A, B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.24	Ancho portahorquillas	b3 (mm)	1038	1038	1100	1100
	4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla	b5 (mm)	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100
	4.31	Distancia al suelo, cargada, debajo del mástil	m1 (mm)	100	100	100	100
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	125	125	125	125
	4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1,000 x 1,200 transversalmente	Ast (mm)	3734	3734	3955	3955
	4.34.2	Ancho de Pasillo para Paletas 800 x 1,200 Transversalmente	Ast (mm)	3934	3934	4155	4155
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2090	2090	2270	2270
4.36	Radio de giro interno	b13 (mm)	655	655	730	730	
Datos de Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga	km/h	18/19	18/19	18/19	18/19
	5.2	Velocidad de elevacion ascenso, con / sin carga	m/s	0.450/0.560	0.430/0.560	0.390/0.540	0.370/0.540
	5.3	Velocidad de elevación descenso, con / sin carga	m/s	0.450/0.420	0.470/0.420	0.450/0.420	0.470/0.420
	5.5	Fuerza de tracción, con / sin carga	N	13000/14000	17000/18000	20000/21000	20500/21000
	5.6	Fuerza máxima de tracción, con / sin carga	N	15000	19000	22000	23000
	5.7	Superabilidad en pendientes, con / sin carga	%	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.8	Max. pendiente, con carga / sin carga	%	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.9	Tiempo de aceleración, con / sin carga (0-10min)	s	4.0/3.9	4.3/4.2	4.9/4.7	5.0/4.8
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
	5.11	Freno de mano		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
	Información Eléctrica	6.1	Potencia de Motor de accionamiento S2 60 min	kW	16.6AC	16.6AC	16.6AC
6.2		Potencia de Motor elevación en S3 15%	kW	25.5AC	25.5 AC	25.5AC	25.5AC
6.3		Voltaje de la Bateria / Capacidad Nominal	V/Ah	80/271	80/271	80/404	80/404
		Voltaje de la Bateria, Opt	V/Ah	80/404	80/404	80/542	80/542
6.5		Peso mínimo de la Bateria	kg	220	220	320	320
		Peso máximo de la Bateria	kg	280	280	380	380
8.1		Tipo de control de accionamiento		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
9.1		Fabricante		En movimiento	En movimiento	En movimiento	En movimiento
Mecanismo de Accionamiento y Elevación		10.1	Presión para operación de aditamentos	bar	175	175	175
	10.2	Flujo de aceite para aditamentos	l/min	65	65	65	65
	10.3	Tanque hidráulico - capacidad (drenaje y llenado)	liter	28	28	28	28
	10.7	Nivel sonoro en el oído del conductor según EN/DIN 12 053	dB (A)	75	75	75	75
	10.8	Enganche de remolque, tipo DIN		Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ25 Pin

### Nota:

1- Para preservar la vida útil de tu batería y garantía de tu montacargas deberas garantizar un punto de conexión eléctrica trifásica a 220 Voltios, con un breaker exclusivo para cada cargador de por lo menos 60 amperios.

2- NO DEBERÁS BAJAR LA CARGA DE TU EQUIPO DEL 25%, esto puede afectar los BMS de la batería.



# 4.0T-5.0T MONTACARGAS ELÉCTRICO DE LA SERIE EC

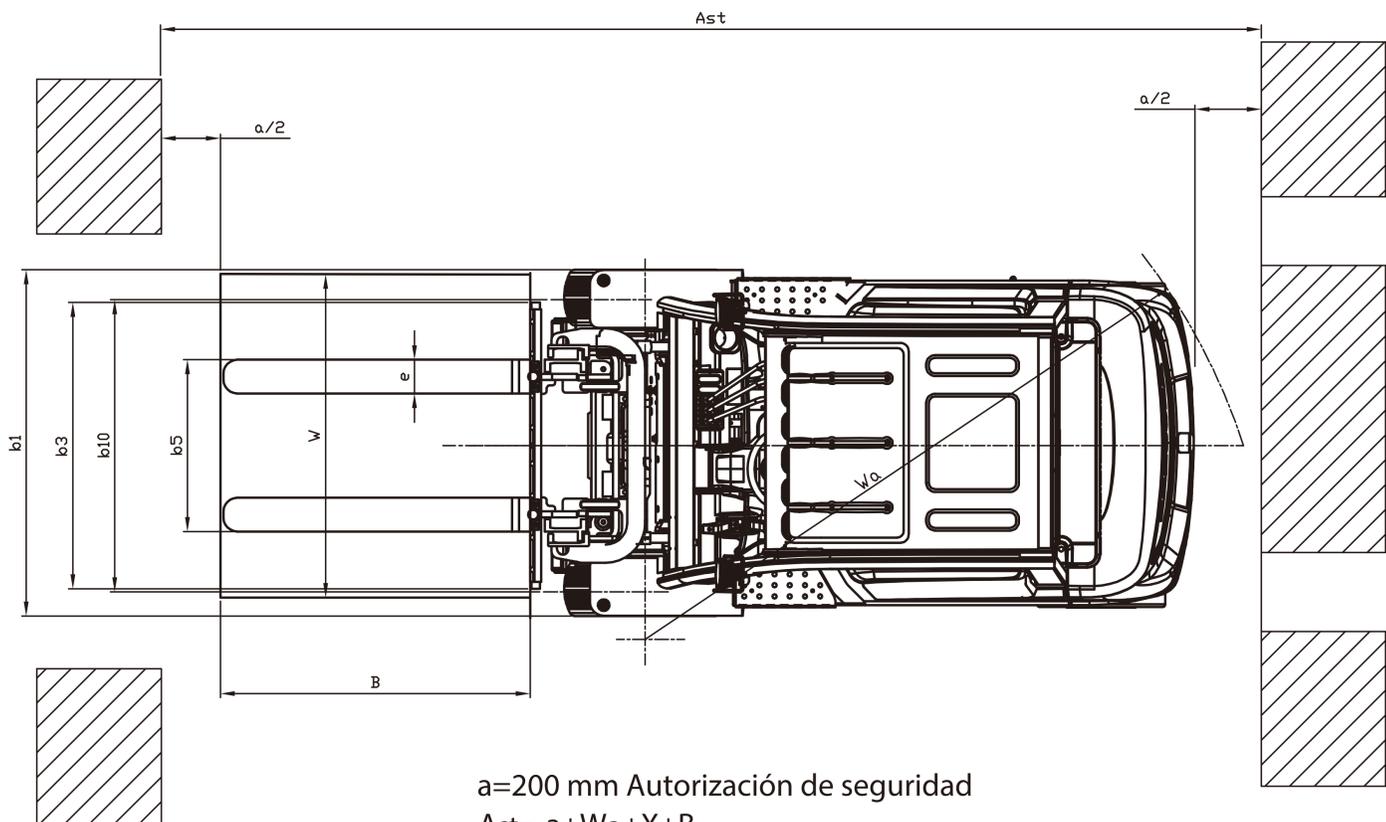
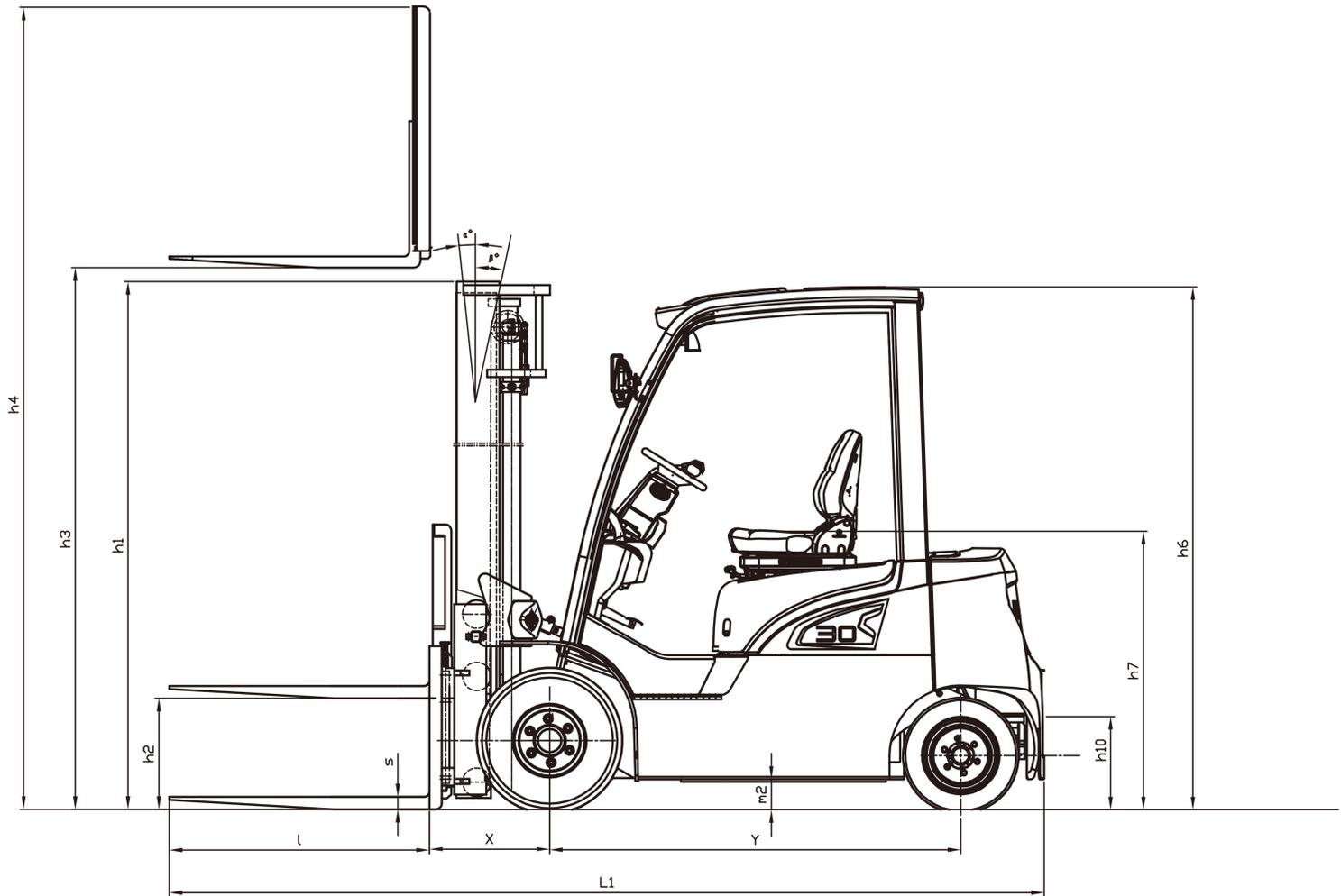
		MEGALIFT				
Características	1.1	Fabricante				
	1.2	Designación de modelo		EC40W4Li	EC45W4Li	EC50W4Li
	1.3	Motor		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Posición de Operador		Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad Nominal	Q (kg)	4000	4500	5000
	1.6	Distancia del Centro de Carga	c (mm)	500	500	600
	1.7	Distancia de Carga, Centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	520	520	530
	1.8	Distancia entre ejes	y (mm)	1950	1950	1950
Pesos	2.1	Peso de servicio	kg	5830	6200	7150
	2.2	Carga por eje con carga delantera/ trasera	kg	8110/1720	9525/1175	10810/1340
	2.3	Carga por eje sin carga delantera / trasera	kg	2625/3204	2790/3410	2930/4220
Llantas y Chasis	3.1	Tipo de llanta		Neumático	Neumático	Neumático
	3.2	Tamaño de llantas delanteras		250-15	250-15	28x12.5 - 15
	3.3	Tamaño de llantas traseras		23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10
	3.4	Ruedas, número delantero y trasero (x = ruedas motrices)		2*/2	2*/2	2*/2
	3.5	Cantidad de llantas, delanteras / traseras (x=Llanta Motriz)	b <sub>10</sub> (mm)	1118	1118	1155
	3.6	Ancho de banda de rodadura delantera	b <sub>11</sub> (mm)	1110	1110	1110
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil hacia adelante / hacia atrás	$\alpha/\beta$ (°)	5/10	5/10	5/10
	4.2	Altura del mástil replegado	h <sub>1</sub> (mm)	2250	2250	2350
	4.3	Elevación Libre	h <sub>2</sub> (mm)	150	150	150
	4.4	Altura de Elevación	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000	3000
	4.5	Altura del mástil extendido	h <sub>4</sub> (mm)	4170	4170	4170
	4.6	Altura de la cabina	h <sub>6</sub> (mm)	2270	2270	2270
	4.7	Altura del asiento / altura de pie	h <sub>10</sub> (mm)	530	530	530
	4.8	Longitud total	l <sub>1</sub> (mm)	3911	3911	3921
	4.9	Longitud hasta la cara de las horquillas	l <sub>2</sub> (mm)	2841	2841	2851
	4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> (mm)	1368	1368	1458
	4.22	Dimension de horquillas	s/e/l (mm)	50*122*1070	50*150*1070	60*150*1070
	4.23	Tipo clase de horquillas A, B		ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	ISO 2328 4A
	4.24	Ancho portahorquillas	b <sub>3</sub> (mm)	1250	1250	1250
	4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla	b <sub>5</sub> (mm)	310/1250	310/1250	310/1250
	4.31	Distancia al suelo, cargada, debajo del mástil	m <sub>1</sub> (mm)	150	150	150
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m <sub>2</sub> (mm)	150	150	150
	4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1,000 x 1,200 transversalmente	Ast (mm)	4270	4270	4280
	4.34.2	Ancho de Pasillo para Paletas 800 x 1,200 Transversalmente	Ast (mm)	4070	4070	4080
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2550	2550	2550
	4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub> (mm)	730	730	730
Datos de Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga	km/h	18/18	18/18	18/18
	5.2	Velocidad de elevacion ascenso, con / sin carga	m/s	0.350/0.430	0.350/0.430	0.350/0.450
	5.3	Velocidad de elevación descenso, con / sin carga	m/s	0.430/0.480	0.430/0.480	0.430/0.480
	5.4	Fuerza de tracción, con / sin carga	N	18600/20000	18800/20200	20300/20800
	5.5	Fuerza máxima de tracción, con / sin carga	N	23000	24000	28000
	5.6	Superabilidad en pendientes, con / sin carga	%	15/20	15/20	15/20
	5.7	Tiempo de aceleración, con / sin carga (0-10min)	s	5.0/4.8	5.2/5.0	5.8/5.4
	5.8	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
	5.9	Freno de estacionamiento		Mecánico	Mecánico	Mecánico
Información Eléctrica	6.1	Potencia de Motor de accionamiento S2 60 min	kW	23	23	23
	6.2	Potencia de Motor elevación en S3 15%	kW	28	28	28
	6.3	Voltaje de la Batería / Capacidad Nominal	V/Ah	80/542	80/542	80/542
	6.4	Peso estándar de la batería de fosfato de hierro y litio	kg	430	430	430
	6.5	Peso mínimo de la batería	kg	430	430	430
	6.6	Peso máximo de la Batería	kg	600	600	600
Mecanismo de Accionamiento y Elevación	8.1	Tipo de control de accionamiento		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
		Fabricante		En movimiento	En movimiento	En movimiento
		Modelo de Control		ACS80XL-550C	ACS80XL-550C	ACS80XL-550C
	8.2	Presión de funcionamiento de los accesorios	bar	185	185	185
	8.3	Volumen de aceite para accesorios	l/min	65	65	65
	8.4	Nivel sonoro en el oído del conductor según EN/DIN 12 053	dB (A)	75	75	75
	8.5	Enganche de remolque, tipo DIN		Φ35 Pin	Φ35 Pin	Φ35 Pin
9.1	Tanque hidráulico - capacidad (drenaje y llenado)	liter	46	46	46	

**Nota:**

1- Para preservar la vida útil de tu batería y garantía de tu montacargas deberas garantizar un punto de conexión eléctrica trifásica a 220 Voltios, con un breaker exclusivo para cada cargador de por lo menos 60 amperios.

2- NO DEBERÁS BAJAR LA CARGA DE TU EQUIPO DEL 25%, esto puede afectar los BMS de la batería.

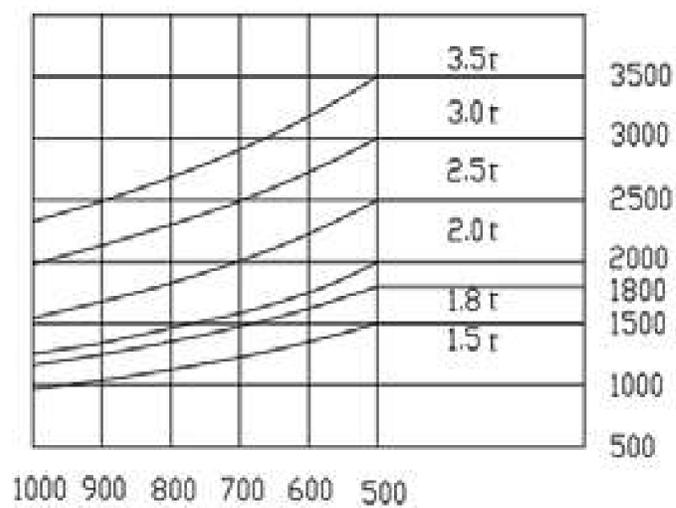




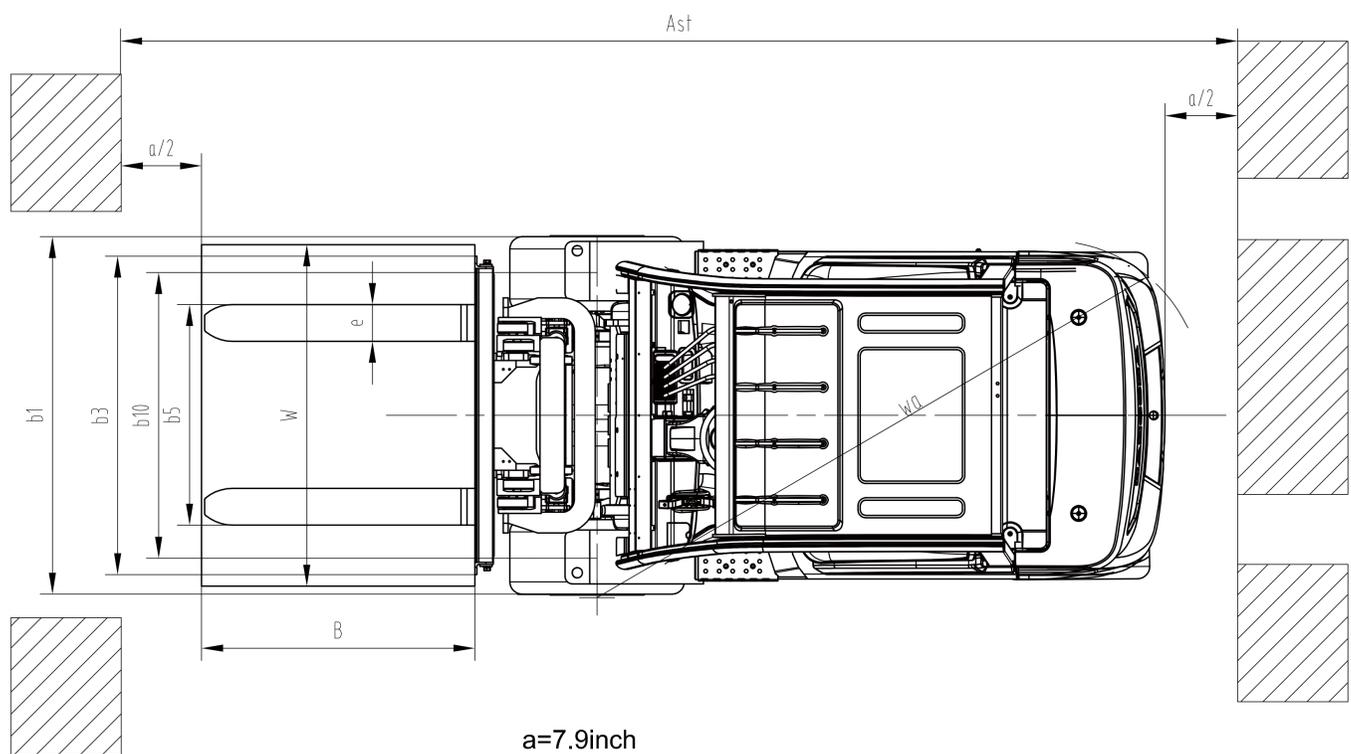
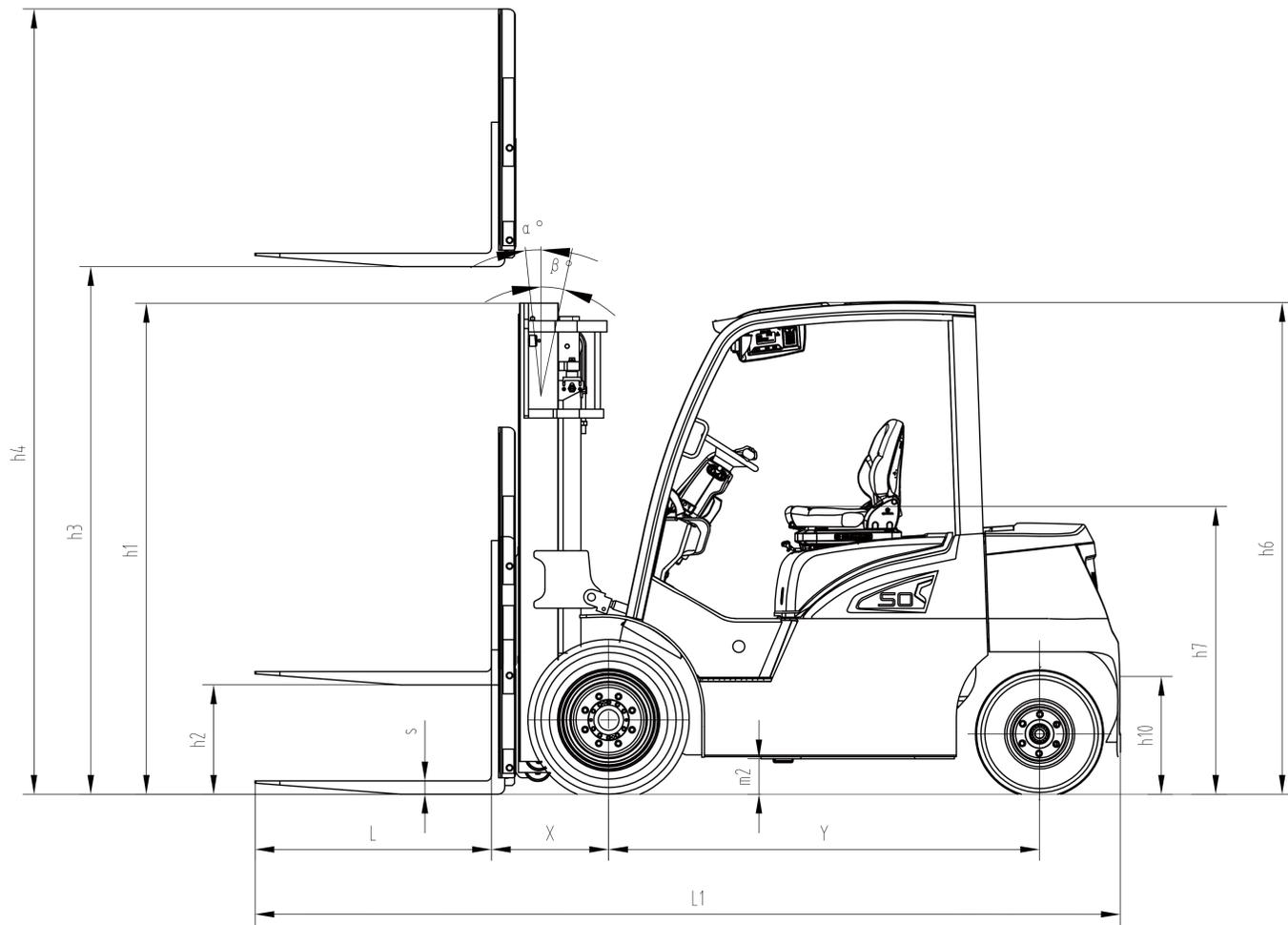
$a=200$  mm Autorización de seguridad  
 $A_{st}= a+W_a+X+B$

3M Mástil dúplex

Capacidad de carga

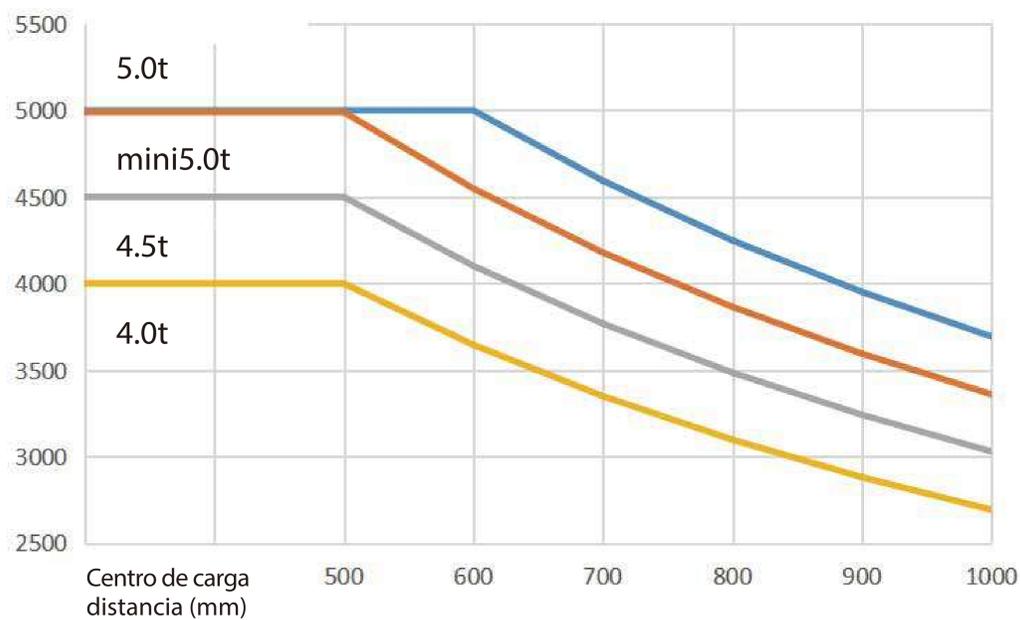


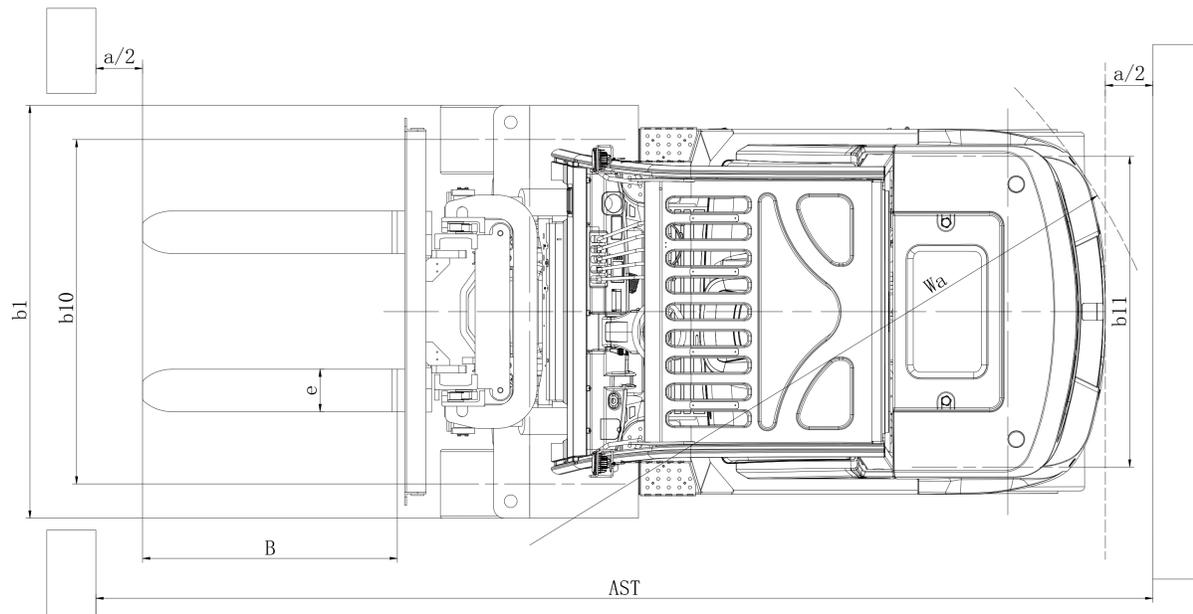
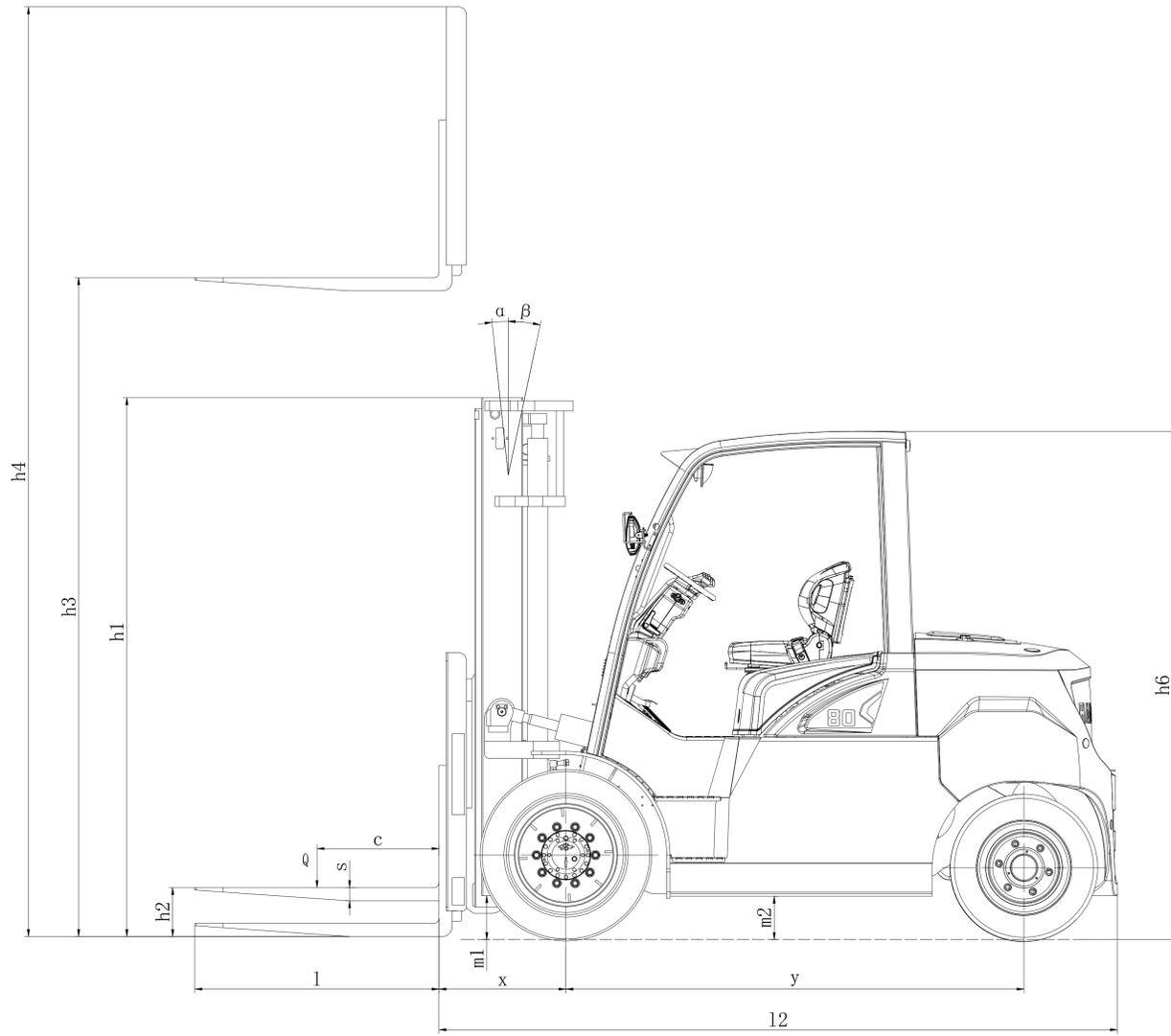
Centro de carga



$a=7.9\text{inch}$   
 $AST=a+Wa+ X+B$   
 $a=200\text{ mm safety clearance}$   
 $AST=a+Wa+ X+B$

Capacidad de levantamiento (kg)





$$AST = a + W_0 + x + B$$

a = 200 mm safety clearance

