

EC SERIES

EC20-38W4LiPLUS

Voltaje

309V

Modelos de velocidad

3

Carga al 100%

1 hora

Tasa de protección

IP67

Resistencia al agua

IPX4

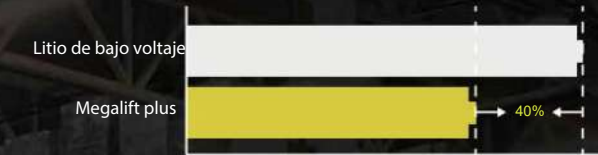


MEGALIFT

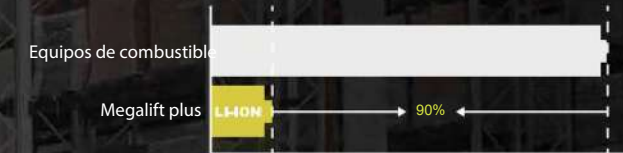
¡Diseño innovador
rendimiento superior!

¡MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE!

En comparación con los montacargas de baterías de litio de bajo voltaje, la tecnología de batería de litio de alto voltaje puede ahorrar alrededor del 40% del costo total durante el ciclo de servicio.



En comparación con los equipos de combustible, la tecnología de batería de litio de alto voltaje puede ahorrar alrededor del 90% del costo total durante el ciclo de servicio.



4000  
 CICLOS DE CARGA 75% LI-ION

En condiciones normales de carga y descarga, las baterías de litio de los productos Megalift tiene una tasa de retención de capacidad de más del 75% y una vida útil de hasta 10 años después de 4.000 ciclos de carga y descarga.

A través de la batería disruptiva y la tecnología de carga rápida, el tiempo de carga se acorta considerablemente.

Obtenga la batería completamente cargada:



Megalift plus



Litio de bajo voltaje

Rendimiento de Potencia COMPARACIÓN

	Megalift Plus	Litio de bajo voltaje
Velocidad de viaje, cargada/descargada	21/21,5 km/h	15-20 km/h
Velocidad de elevación, cargada/descargada	435/500 mm/s	430/470 mm/s
máx. trepabilidad, S2+Smin, con/sin carga	20%/25%	15%-20%

La carga rápida hace posible que todo el vehículo funcione de forma continua, acortando el tiempo de espera y mejorando considerablemente la eficiencia.

Capacidad de la batería



MEGALIFT PLUS

Desarrollados de forma independiente por Megalift sobre la base de décadas de profundo conocimiento en montacargas eléctricos. Nuestros nuevos equipos de alto voltaje, tienen una nueva plataforma de voltaje del vehículo de energía y una estructura especial pionera que representa un gran avance sobre el concepto de diseño tradicional. Representando una redefinición de los montacargas eléctricos en términos de eficiencia, potencia, confiabilidad, etc., esta serie de modelos de montacargas eléctricos reemplazará a los montacargas de combustión interna.



Exterior

Todo el vehículo es elegante, impactante, con estilo, resistente y potente.



Mantenibilidad

Equipado con una cerradura, el capó está diseñado para abrirse hacia atrás y facilitar la carga, la reposición de líquidos y el mantenimiento.

La tapa del tanque de agua se puede quitar rápida y fácilmente sin una herramienta para habilitar un área de operación grande para la limpieza y el mantenimiento.

Comodidad

Es poco probable que el mástil de visión amplia con diseño optimizado obstruya a línea de visión del operador. El tamaño de apertura ampliado del portahorquillas permite una vista más amplia, un gran espacio de operación y un excelente diseño ergonómico.

Los instrumentos multifuncionales con pantalla a color están diseñados para tener interfaces gráficas y mostrar datos claramente. Se proporcionan 3 engranajes de velocidad para adaptarse a diferentes entornos operativos.

Las interfaces se pueden cambiar para que se muestren en chino en inglés para satisfacer las necesidades de los clientes en el país y en el extranjero. El pedal de freno agrandado y la función de frenado regenerativo apropiada pueden reducir efectivamente la fatiga del conductor.



Mástil de visión amplia

Instrumentos multifuncionales con pantalla a color



INTELIGENTE INTUITIVO INNOVADOR



Avance

Tanto el sistema de accionamiento como el operativo, son sistemas de sincronización de imanes permanentes para vehículos, equipados con una caja de cambios de relación de alta velocidad con una velocidad de conducción, un grado de pendiente ascendente y un rendimiento de aceleración que rivalizan con los de los vehículos de combustión interna y el rendimiento medioambiental es mejor que el de los vehículos de combustión interna.

El vehículo utiliza un controlador general y el sistema de conducción y el sistema operativo están ensamblados con motores controlados electrónicamente, para formar un sistema de conducción ligero, eficiente e inteligente altamente independiente.

La plataforma de alto voltaje de 309 V del vehículo está equipada con una batería de litio de gran capacidad y larga duración que es potente, eficiente y ahorra energía, adopta una tecnología de carga súper rápida que permite un tiempo de carga corto. Se utiliza por primera vez un sistema de refrigeración por agua con un buen efecto de disipación de calor en un montacargas de nueva energía, de modo que este puede realizar operaciones de larga duración y alta intensidad como montacargas de combustión interna.



Seguridad

La cubierta del vehículo está diseñada para ser sellada al nivel de resistencia de agua de IPX4. Todo el motor, los controles electrónicos y los componentes de alto voltaje alcanzan el nivel de resistencia al polvo y al agua de IP67, un alto nivel de protección adecuado para soportar entornos operativos hostiles y garantizar la seguridad y la confiabilidad.

El sistema eléctrico está equipado con enclavamientos de alto voltaje y detección de aislamiento, monitoreo de aislamiento y medios de seguridad para vehículos. El interruptor de mantenimiento de MSD permite un apagado con un solo clic y un mantenimiento más seguro.

La configuración estándar proporciona funciones de control electrónico para amortiguar el descenso y el ascenso de la horquilla para proteger mejor las mercancías.

El freno de mano puede equiparse opcionalmente con una alarma para indicar al conductor que tire del freno de mano antes de abandonar el vehículo.

La función de bloqueo de descenso opcional puede desactivar la función de descenso cuando el conductor abandona el asiento y habilitar una alta seguridad.



Especificación estándar

- Instrumento combinado multifunción con pantalla a color
- Almohadillas de pedal de goma integrales grandes
- Mástil dúplex estándar, horquilla, portahorquillas y respaldo de carga
- Capó de hierro estampado, placas laterales de hierro estampado
- Escalón de embarque de acero inoxidable estampado
- El resorte de gas de la campana con un mecanismo a prueba de contacto
- Caja de fusibles integrada
- Bozal de carga que cumple con los estándares nacionales
- Zumbador de marcha atrás
- Paquete de batería de litio
- Sistemas de calefacción eléctrica de baja temperatura
- Controlador de motor de tracción de CA de imanes permanentes
- Controlador de motor de bomba de aceite de CA de imán permanente
- Fuente de alimentación CC-CC
- Controlador de VCU
- Interruptor de mantenimiento MSD
- Interruptor de apagado de emergencia
- Pantalla de kilometraje, pantalla de tiempo de funcionamiento
- Sistema de dirección con detección de carga
- Función de desaceleración de giro
- Aterrizaje suave
- Selección de potencia SPE
- Bomba de agua electrónica
- Ventilador electrónico
- Disipador de calor
- Tanque de expansión
- Válvula multivía doble
- Bomba de engranajes de bajo ruido
- Pasador de tracción
- Faros LED combinados, luces traseras LED combinadas de tres colores

Opciones

- Neumático macizo
- Espejos retrovisores izquierdo y derecho
- Video de marcha atrás
- Luces azules delanteras/traseras
- Luces de operación traseras
- Cargador de batería de litio
- Almacenamiento en frío
- Reposabrazos inverso (con botón de bocina)
- Sistema OPS
- Válvula multivía triple
- Válvula multivía cuádruple
- Válvula multivía quintuple
- Respaldo de carga ensanchado/elevado
- Portahorquillas ensanchado
- Horquillas de otras longitudes
- Mástil dúplex libre
- Mástil triplex libre
- Palanca de cambios lateral incorporada
- Accesorios para otras especificaciones
- Grammer MSG531 asiento suspendido
- Comienzo con un código PIN o deslizando una tarjeta
- Neumático sin costura sólido y ecológico
- Almacenamiento en búfer ascendente de horquilla
- Sistema de control con la punta de los dedos
- Caja de herramientas/carpeta

Especificación de mástil de 2,0 - 2,5 T

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total reducida	Altura total		Altura de elevación libre		Rango de inclinación	Capacidad					
				Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo		Centro de carga @ 500 mm					
									Neumático único		Neumático doble			
									2.0 t	2.5 t	2.0 t	2.5 t		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg		
Vista amplia de 2 etapas MÁSTIL	EC PLUS	2000	1498	2706	3046	150	150	6/6	2000	2500	2000	2500		
		2500	1748	3206	3546	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500		
		2700	1848	3406	3746	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500		
		3000	1998	3706	4046	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500		
		3300	2148	4006	4346	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500		
		3600	2348	4306	4646	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500		
		4000	2598	4706	5046	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500		
		4300	2748	5006	5346	150	150	6/6	2000	2500	2000	2500		
		4500	2848	5206	5546	150	150	6/6	2000	2450	2000	2500		
		4800	2998	5506	5846	150	150	6/6	1950	2350	2000	2450		
		5000	3098	5706	6046	150	150	6/6	1850	2300	1950	2350		
		5500	3348	6206	6546	150	150	3/6	1750	2150	1900	2200		
		6000	3598	6706	7046	150	150	3/6	1550	1900	1800	2000		
		Etapas completamente libres / mástil de elevación	EC PLUS	2500	1783	3238	3546	1045	737	6/12	2000	2500	2000	2500
				2700	1883	3438	3746	1145	837	6/12	2000	2500	2000	2500
				3000	2033	3738	4046	1295	987	6/12	2000	2500	2000	2500
3300	2183			4038	4346	1445	1137	6/12	2000	2500	2000	2500		
3600	2333			4338	4646	1595	1287	6/12	2000	2500	2000	2500		
4000	2583			4738	5046	1845	1537	6/12	2000	2500	2000	2500		
4000	1963			4738	5046	1225	917	6/6	2000	2500	2000	2500		
4300	2063			5038	5346	1325	1017	6/6	2000	2450	2000	2500		
4500	2113			5238	5546	1375	1067	6/6	2000	2350	2000	2450		
4700	2213			5438	5746	1475	1167	6/6	1950	2250	2000	2350		
Etapas completamente libres / mástil de elevación	EC PLUS	4800	2263	5538	5846	1525	1217	6/6	1950	2250	2000	2350		
		5000	2363	5738	6046	1625	1317	6/6	1850	2150	1950	2250		
		5500	2563	6238	6546	1825	1517	3/6	1750	2050	1900	2100		
		6000	2813	6738	7046	2075	1767	3/6	1550	1850	1800	1950		
		6500	3013	7238	7546	2275	1967	3/6	1300	1600	1550	1800		
		7000	3263	7738	8046	2500	2217	3/6	1000	1300	1150	1450		



Lista de baterías opcionales

Capacidad (Ah)	2.0-3.8t 309V
125	●
150	○

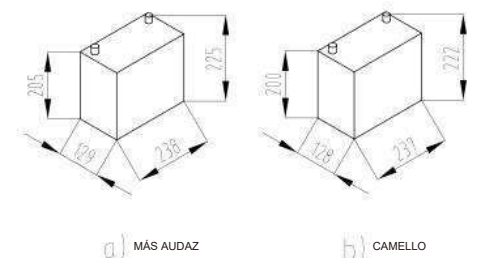
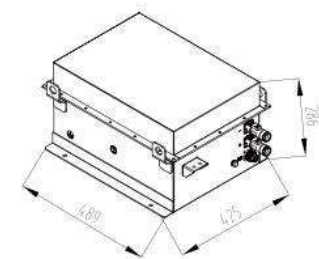
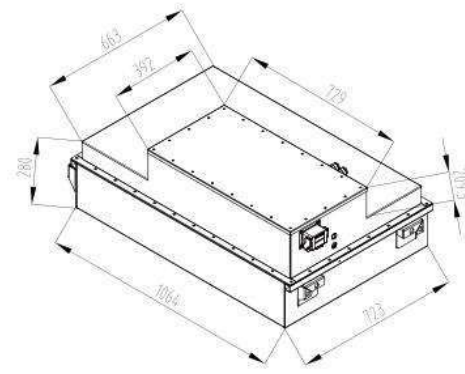
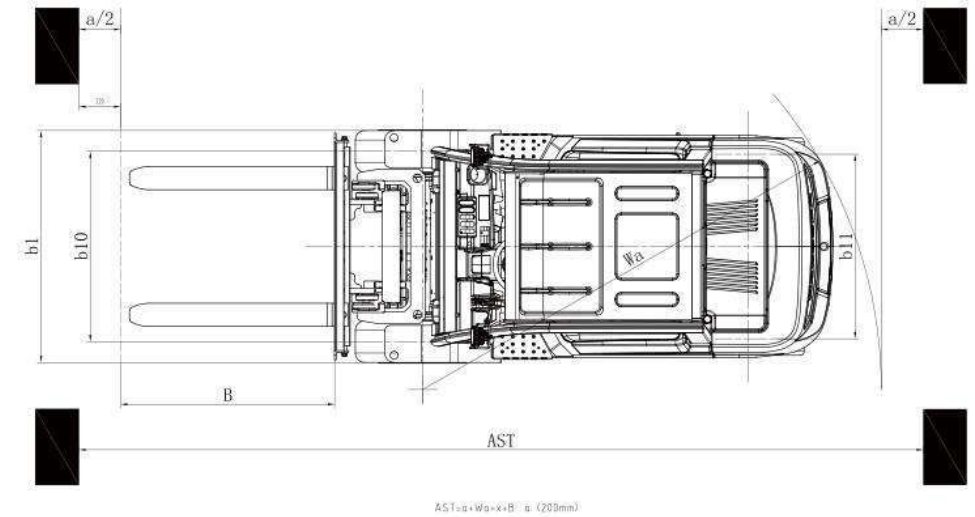
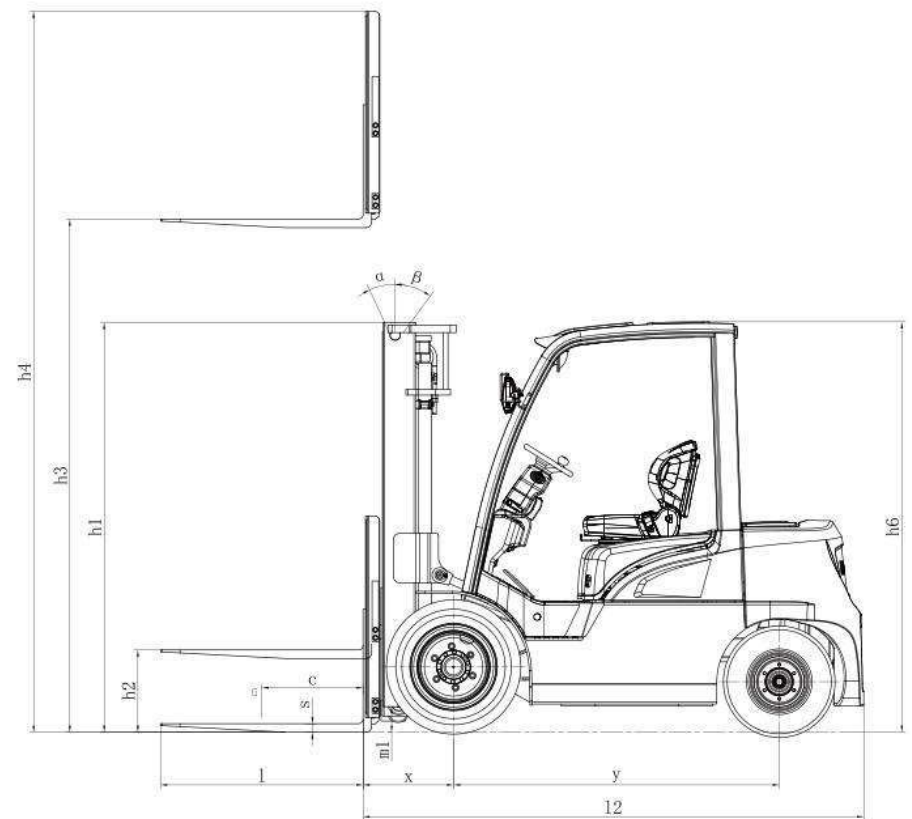
Nota: ● Capacidad de batería estándar; ○ Capacidad de batería opcional

Especificación de mástil de 3,0 - 3,8 T

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total reducida	Altura total		Altura de elevación libre		Rango de inclinación	Capacidad							
				Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo		Centro de carga @ 500 mm							
									Neumático			neumático doble				
									3.0 t	simple 3.8	3.8 t	3.0 t	3.5 t	3.8 t		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
Vista amplia de 2 etapas MÁSTIL	EC PLUS	2000	1665	2856	3159	145	150	6/6	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
		2500	1915	3356	3659	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
		2700	2015	3556	3859	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
		3000	2165	3856	4159	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
		3300	2315	4156	4459	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
		3600	2465	4456	4759	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
		4000	2765	4856	5159	145	150	6/12	3000	3500	3750	3000	3500	3800		
		4300	2915	5156	5459	145	150	6/6	3000	3400	3600	3000	3500	3700		
		4500	3015	5356	5659	145	150	6/6	3000	3300	3450	3000	3400	3550		
		4800	3165	5656	5959	145	150	6/6	2950	3200	3300	3000	3300	3400		
		5000	3265	5856	6159	145	150	6/6	2850	3100	3200	2900	3200	3300		
		5500	3515	6356	6659	145	150	3/6	2670	3000	3100	2750	3100	3200		
		6000	3765	6856	7159	145	150	3/6	2350	2650	2750	2500	2800	2900		
		Etapas completamente libres / mástil de elevación	EC PLUS	2500	1930	3405	3659	1025	771	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
				2700	2030	3605	3859	1125	871	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
				3000	2180	3905	4159	1275	1021	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
3300	2330			4205	4459	1425	1171	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
3600	2480			4505	4759	1575	1321	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
4000	2730			4905	5159	1825	1571	6/12	3000	3500	3750	3000	3500	3800		
4000	2065			4905	5159	1160	906	6/6	3000	3400	3650	3000	3500	3750		
4300	2165			5205	5459	1260	1006	6/6	3000	3300	3500	3000	3400	3600		
4500	2215			5505	5659	1310	1056	6/6	3000	3200	3350	3000	3300	3450		
4700	2315			5605	5859	1410	1156	6/6	2900	3100	3200	2950	3200	3300		
Etapas completamente libres / mástil de elevación	EC PLUS	4800	2365	5705	5959	1460	1206	6/6	2900	3100	3200	2950	3200	3300		
		5000	2465	5905	6159	1560	1306	6/6	2850	3100	3200	2900	3200	3300		
		5500	2665	6405	6659	1760	1506	3/6	2670	3000	3100	2750	3100	3200		
		6000	2915	6905	7159	2010	1756	3/6	2350	2650	2750	2500	2800	2900		
		6500	3165	7405	7659	2260	2006	3/6	2000	2250	2350	2200	2400	2500		
		7000	3415	7905	8159	2510	2256	3/6	1650	1850	1950	1850	2050	2150		

Especificación del montacargas MEGALIFT PLUS

Categoría	Fabricante: Megalift		Modelo:					
			ECP20Li	ECP25Li	ECP30Li	ECP35Li	ECP38Li	
Marca	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red), diésel, gasolina, gas combustible	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	
	1.4	Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, recogepedidos	sentado	sentado	sentado	sentado	sentado	
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (kg)	2000	2500	3000	3500	3800
	1.6	Distancia del centro de carga	do (mm)	500	500	500	500	500
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	464	464	479	484	484
	1.9	distancia entre ejes	año (mm)	1700	1700	1720	1720	1720
Peso	2.1	Peso de servicio	kg	3670	3900	4570	4800	5030
	2.2	Carga por eje, cargada delante/detrás	kg	4930/740	5710/690	6620/950	7400/900	7840/990
	2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás	kg	1785/1885	1780/2120	1915/2655	1900/2900	1865/3165
Neumáticos / Chasis	3.1	Neumáticos: caucho macizo, superelástico, neumático, poliuretano	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	
	3.2	Tamaño de neumático, delantero		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28-9-15-14PR	28-9-15-14PR	28-9-15-14PR
	3.3	Tamaño de neumático, trasero		6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
	3.5	Ruedas, número delantero/trasero (x = ruedas motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Servicio de rodadura, delantero	b10 (mm)	968	968	1005	1005	1005
	3.7	Servicio de rodadura, trasero	b11 (mm)	975	975	975	975	975
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/camio portahorquillas hacia adelante/trás	a/b(°)	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Altura, mástil bajado	h1 (mm)	1998	1998	2165	2165	2165
	4.3	Ascensor gradual	h2(mm)	140	140	145	150	150
	4.4	Elevar	h3(mm)	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura, mástil extendido	h4(mm)	3970	3970	4065	4065	4065
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	2165	2165	2167	2167	2167
	4.8	Altura del asiento/altura del soporte	h7 (mm)	1165	1165	1167	1167	1167
	4.12	Altura de acoplamiento	h10 (mm)	503	503	505	505	505
	4.19	Longitud total	l1(mm)	3605	3605	3715	3720	3760
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2(mm)	2535	2535	2645	2650	2690
	4.21	Ancho promedio	b1 (mm)	1195	1195	1225	1225	1225
	4.22	Dimensiones de la horquilla	sle/l1 (mm)	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070	50/122/1070
	4.24	Ancho del portahorquillas	b3 (mm)	1038	1038	1100	1100	1100
	4.25	Distancia entre brazos de horquilla	b5 (mm)	226/1008	226/1008	290/1100	290/1100	290/1100
	4.31	Distancia al suelo, con carga, debajo del mástil	m1(mm)	118	118	135	135	135
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2(mm)	137	137	139	139	139
	4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversal	As1(mm)	4024	4024	4099	4104	4144
	4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 a lo largo	As2(mm)	3824	3824	3899	3904	3944
	4.35	Radio de giro	wa (mm)	2360	2360	2420	2420	2460
	Datos de Rendimiento	5.1	Velocidad de viaje, cargada/descargada	-----	21/21.5	21/21.5	21/21.5	21/21.5
5.2		Velocidad de elevación, cargada/descargada	EM	0,62/0,66	0,62/0,66	0,445/0,5	0,445/0,5	0,445/0,525
5.3		Velocidad de descenso, con/sin carga	EM	0,41/0,42	0,41/0,42	0,41/0,42	0,41/0,42	0,415/0,450
5.6		máx. Tracción de la barra de tiro, cargada/descargada	-	19000	19000	19000	19000	22000
5.8		máx. capacidad de ascenso, con/sin carga	%	25/25	25/25	20/25	20/25	20/25
5.10		Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
	Freno de mano		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	
Motor eléctrico	6.1	Potencia nominal del motor de accionamiento 52 60 min	---	20AC	20AC	20AC	20AC	20AC
	6.2	Clasificación del motor de elevación en 53 15 %	---	24AC	24AC	24AC	24AC	24AC
	6.4	Tensión de batería, capacidad nominal K5	V/Ah	309/125	309/125	309/125	309/125	309/125
	6.5	Peso de la batería	kg	395	395	395	395	395
		Dimensiones de la batería	l/b/h(mm)	1144/723/414	1144/723/414	1144/723/414	1144/723/414	1144/723/414
		máx. peso de la batería	kg	395	395	395	395	395
	mín. peso de la batería	kg	470	470	470	470	470	
8.1	Tipo de unidad de accionamiento		C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	C.A.	
9.1	Fabricante/Tipo		Potenciar/MC3902	Potenciar/MC3902	Potenciar/MC3902	Potenciar/MC3902	Potenciar/MC3902	
Suma datos	10.1	Presión de funcionamiento para implementos	bar	185	185	185	185	185
	10.8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN 15170		pin Φ25	pin Φ25	Φ30 pines	Φ30 pines	Φ30 pines



Dimensión de la caja principal de la batería de litio

Dimensión de la caja secundaria de la batería de litio

tamaño de la batería de 12V