



# CARRETILLA SERIE XH DE LITIO ALTO VOLTAJE

CAPACIDADES DE 2,000 A 3,500kg



**HC-FORK LIFT TRUCKS,S.L**

**Ubicación del importador:** C/F, nº 50. Pol. Ind. Malpica II  
50.016 Zaragoza

**Teléfono:** 93 699 30 38

**Fabricante:** 666 Xiangfu Road,  
Hangzhou, Zhejiang, China (311305)

info@hcforklift.es  
www.hcforklift.es



Síguenos en  
Facebook



Síguenos en  
YouTube



Síguenos en  
WeChat



ISO14001  
ISO14001:2015



ISO9001  
ISO9001:2015



Los carros elevadores HANGCHA  
cumplen los requisitos de  
seguridad europeos.

HANGCHA GROUP CO., LTD. se reserva el derecho de realizar cambios sin  
previo aviso en relación con los colores, el equipo o las especificaciones  
detallados en este folleto, o de suspender los modelos individuales. Los  
colores de los carros elevadores entregados pueden diferir ligeramente de  
los de los folletos.

2023 VERSION 1.1 COPYRIGHT 2023/07

*The World of Hangcha*



VOLTAJE

**309 V**

100% DE CARGA EN

**1 Hora**

RESISTENCIA AL AGUA

**IPX4**

VELOCIDAD MODELOS

**3**

RANGO DE PROTECCIÓN

**IP67**

THE *Plus*  
FOR YOUR  
BUSINESS



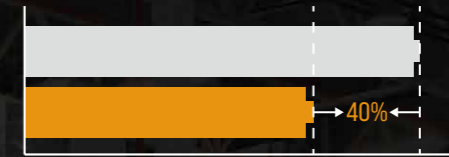
# COMPROMETIDOS CON LA MEJORA

## MÁS RÁPIDA. MÁS EFICIENCIA.

Comparada con las carretillas de litio de bajo voltaje, la tecnología de alto voltaje puede ahorrar alrededor de un 40% del coste total durante el ciclo de servicios.

### 40%

Carretilla de litio bajo voltaje  
Carretillas de litio alto voltaje



Comparada con las carretillas diésel, las carretillas de litio de alto voltaje pueden ahorrar hasta un 90% del coste total durante los ciclos de servicio.

### 90%

Carretilla diésel  
Carretilla eléctrica de litio



### 4000 CICLOS DE CARGA



Bajo condiciones de carga y descarga normales, la batería de litio de los productos Hangcha tiene la capacidad de retención de más del 75% y una esperanza de vida de más de 10 años después de 4000 ciclos de carga y descarga.

## COMPARACIÓN RENDIMIENTO DE POTENCIA

	Carretilla eléctrica Alto Voltaje	Carretilla diésel
Velocidad tracción, con/sin carga	21/21.5km/h	15-20km/h
Velocidad elevación, con/sin carga	435/500mm/s	430/470mm/s
Pendiente superable, con/sin carga	20%/25%	15%-20%

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

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

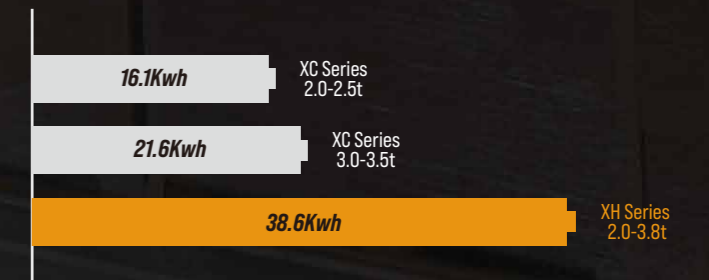
Batería totalmente cargada:

Capacidad de la batería



Carretilla Hangcha de alto voltaje

Carretilla eléctrica



# Carretilla de litio Serie XH de alto voltaje

Desarrolladas de forma independiente por Hangcha sobre la base de décadas de profundo conocimiento de las carretillas elevadoras eléctricas y de combustión interna, las carretillas elevadoras de batería de litio de la serie XH son una nueva serie de carretillas elevadoras eléctricas con una nueva plataforma de alto voltaje y una estructura especial pionera. que representa un gran avance sobre el concepto de diseño tradicional. Representando una redefinición de las carretillas eléctricas en términos de eficiencia, potencia, confiabilidad, etc., esta serie de modelos eléctricos reemplazará a las carretillas de combustión interna.



## Exterior

/ Con el diseño exterior heredado de la carretilla de litio XC y un perfil liso y resistente, se trata de un vehículo impactante, elegante y potente.

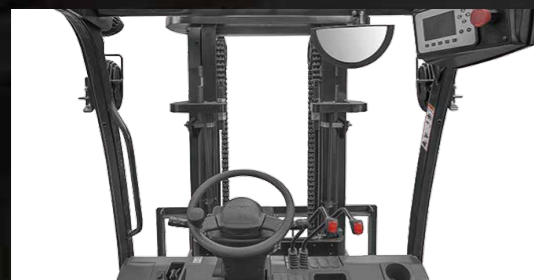


## Mantenimiento

/ Equipada con un cierre, 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 herramientas para permitir una gran área de operación para la limpieza y el mantenimiento.

## Confort

/ El mástil de visión panorámica de diseño optimizado no obstruye la línea de visión del operario. El tamaño de apertura ampliado del portahorquillas permite una vista más amplia, un gran espacio de operación y un excelente diseño ergonómico.  
/ La pantalla a color multi-funcional está diseñada para tener una interfaz y gráficos claros. Tres tipos de velocidad están disponibles para adaptarse a los distintos ambientes de trabajo.  
/ El pedal de freno más grande y la función de freno regenerativo disminuyen la fatiga del conductor.



Amplia visión



Pantalla multifunción de color



# INTELIGENTE. INTUITIVO. INOVACIÓN.



## Avances

- / Tanto el sistema de conducción 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 ambiental es mejor que el de la combustión interna.
- / El vehículo utiliza un controlador general y el sistema de conducción y el sistema operativo se ensamblan con motores controlados electrónicamente, para formar un sistema de accionamiento ligero, eficiente e inteligente altamente independiente.
- / Los vehículos de alto voltaje de 317 V están equipados 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 y es compatible la máquina.
- / Un sistema de refrigeración por agua con un buen efecto de disipación de calor se utilizan por primera vez en una carretilla eléctrica, por lo que puede llevar a cabo absolutamente mucho tiempo y operaciones de alta intensidad como las carretillas diesel.



## Seguridad

- / La cubierta del vehículo está diseñada para alcanzar la resistencia al agua de IPX4. Todo el motor, los equipos 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 conectores de alto voltaje, detección de aislamiento y monitorización de aislamiento aportando un grado más de seguridad. 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 los productos.
- / El freno de mano se equipa con un zumbador de 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.



## Especificaciones Estándar

- / Display multi-función con color
- / Pedales grandes
- / Mástil duplex, horquillas, Carro con raqueta
- / Escalón con protector inoxidable
- / Amortiguador capó con Sistema un toque
- / Freno de mano
- / Caja de fusibles integrada
- / Conector de carga que cumples los estándares
- / Avisador acústico marcha atrás
- / Batería de litio
- / Sistema de calefacción eléctrica a bajas temperaturas
- / Controlador tracción de CA de imanes permanentes
- / Controlador elevación CA de imanes permanentes
- / DC-DC suministro de corriente
- / Equipo VCU
- / MSD interruptor de mantenimiento
- / Desconector de Energía de emergencia
- / Cuenta horas y cuenta km
- / Sistema de dirección con detección de carga
- / Disminución de velocidad en curva
- / Descenso suave a suelo
- / SPE = Selección de conducción
- / Bomba de agua electrónica
- / Ventilador electrónico
- / Disipador de calor
- / Tanque de expansión
- / Dos válvulas
- / Bolsa documentos
- / Pasador tracción
- / Equipo de luces LED completo

## Opciones

- / Ruedas superelásticas
- / Retrovisores laterales
- / Camara trasera
- / Luz azul delante/atrás
- / Luz de trabajo trasera
- / Cargador
- / Preparación para frío
- / Maneta trasera con claxon
- / Sistema OPS
- / Tercera válvula
- / Cuarta válvula
- / Quinta válvula
- / Raquetas de carga especiales
- / Carros de ancho especial
- / Horquillas de largo especial
- / Mástil duplex con elevación libre
- / Mástil triplex con elevación libre
- / Desplazador
- / Accesorios para otras especificaciones
- / Grammer MSG531
- / Arranque con Código pin o tarjeta
- / Mini palancas
- / Otros



## Lista de baterías opcionales

Capaci (Ah)	2.0-3.8t 309V
125	●
150	○

Note: ● Batería estándar; ○ Batería opcional

## 2.0-2.5t Características del mástil

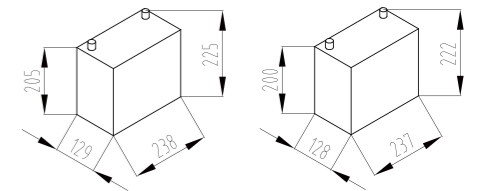
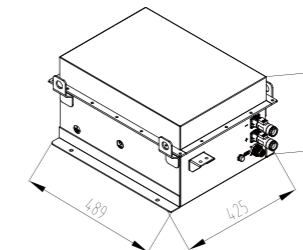
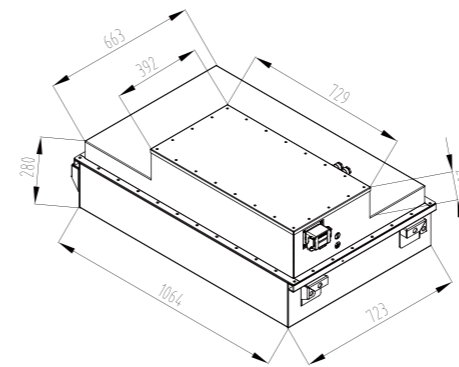
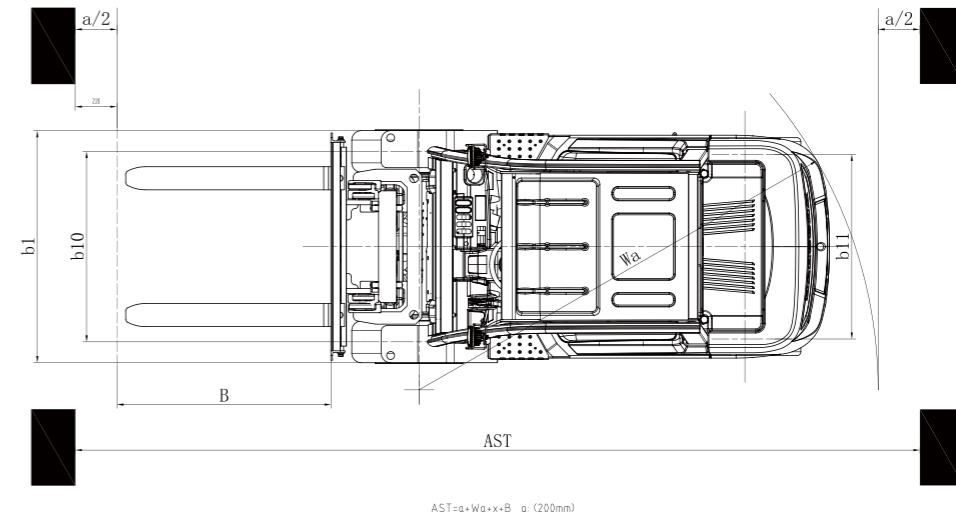
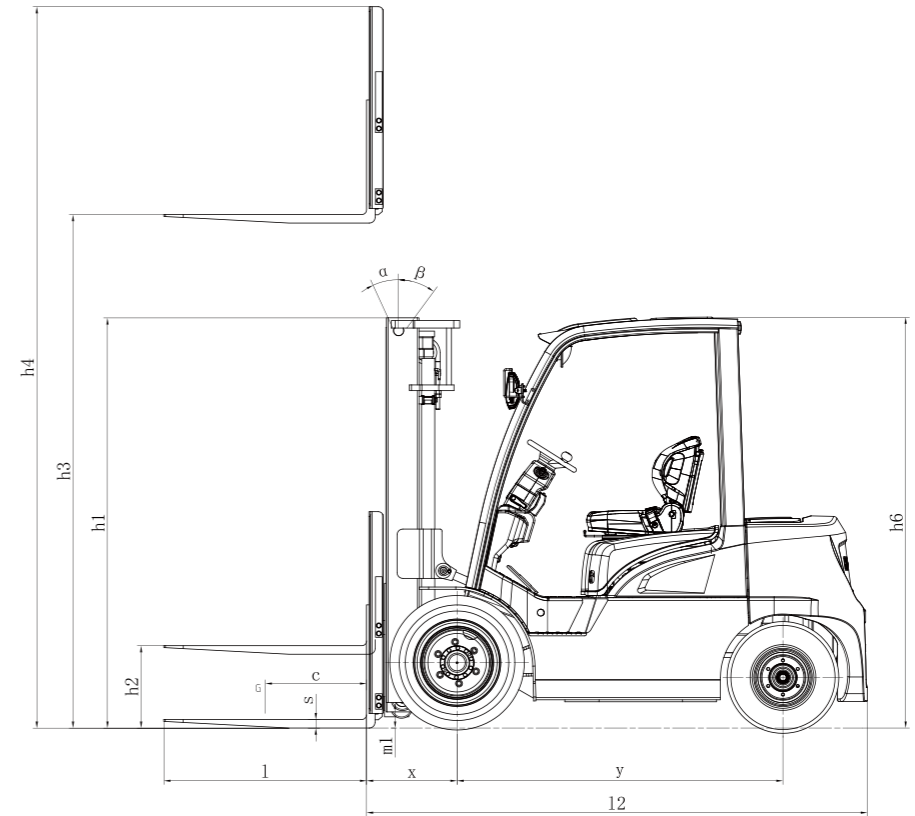
Tipo	Modelo	Elevación	Replegado	Desplegado		Elevación libre		Inclinación	Capacidad			
				Con Raqueta	Sin Raqueta	Con Raqueta	Sin Raqueta		Centro de carga@500mm			
									Rueda sencilla		Rueda doble	
									2.0t	2.5t	2.0t	2.5t
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg
Mástil duplex	XIPY25M200	2000	1498	2706	3046	150	150	6/6	2000	2500	2000	2500
	XIPY25M250	2500	1748	3206	3546	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25M270	2700	1848	3406	3746	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25M300	3000	1998	3706	4046	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25M330	3300	2148	4006	4346	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25M360	3600	2348	4306	4646	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25M400	4000	2598	4706	5046	150	150	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25M430	4300	2748	5006	5346	150	150	6/6	2000	2500	2000	2500
	XIPY25M450	4500	2848	5206	5546	150	150	6/6	2000	2450	2000	2500
	XIPY25M480	4800	2998	5506	5846	150	150	6/6	1950	2350	2000	2450
	XIPY25M500	5000	3098	5706	6046	150	150	6/6	1850	2300	1950	2350
	XIPY25M550	5500	3348	6206	6546	150	150	3/6	1750	2150	1900	2200
XIPY25M600	6000	3598	6706	7046	150	150	3/6	1550	1900	1800	2000	
Mástil duplex con elevación libre	XIPY25U250	2500	1783	3238	3546	1045	737	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25U270	2700	1883	3438	3746	1145	837	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25U300	3000	2033	3738	4046	1295	987	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25U330	3300	2183	4038	4346	1445	1137	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25U360	3600	2333	4338	4646	1595	1287	6/12	2000	2500	2000	2500
	XIPY25U400	4000	2583	4738	5046	1845	1537	6/12	2000	2500	2000	2500
Mástil triplex con elevación libre	XIPY25N400	4000	1963	4738	5046	1225	917	6/6	2000	2500	2000	2500
	XIPY25N430	4300	2063	5038	5346	1325	1017	6/6	2000	2450	2000	2500
	XIPY25N450	4500	2113	5238	5546	1375	1067	6/6	2000	2350	2000	2450
	XIPY25N470	4700	2213	5438	5746	1475	1167	6/6	1950	2250	2000	2350
	XIPY25N480	4800	2263	5538	5846	1525	1217	6/6	1950	2250	2000	2350
	XIPY25N500	5000	2363	5738	6046	1625	1317	6/6	1850	2150	1950	2250
	XIPY25N550	5500	2563	6238	6546	1825	1517	3/6	1750	2050	1900	2100
	XIPY25N600	6000	2813	6738	7046	2075	1767	3/6	1550	1850	1800	1950
	XIPY25N650	6500	3013	7238	7546	2275	1967	3/6	/	/	1550	1800
	XIPY25N700	7000	3263	7763	8046	2500	2217	3/6	/	/	1150	1450

## 3.0-3.8t Características del Mástil

Tipo	Modelo	Elevación	Replegado	Desplegado		Elevación libre		Inclinación	Capacidad					
				Con Raqueta	Sin Raqueta	Con Raqueta	Sin Raqueta		Centro de carga@500mm					
									Rueda simple			Rueda doble		
									3.0t	3.5t	3.8t	3.0t	3.5t	3.8t
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Mástil duplex	XIPY35M200	2000	1665	2856	3159	145	150	6/6	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35M250	2500	1915	3356	3659	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35M270	2700	2015	3556	3859	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35M300	3000	2165	3856	4159	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35M330	3300	2315	4156	4459	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35M360	3600	2465	4456	4759	145	150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35M400	4000	2765	4856	5159	145	150	6/12	3000	3500	3750	3000	3500	3800
	XIPY35M430	4300	2915	5156	5459	145	150	6/6	3000	3400	3600	3000	3500	3700
	XIPY35M450	4500	3015	5356	5659	145	150	6/6	3000	3300	3450	3000	3400	3550
	XIPY35M480	4800	3165	5656	5959	145	150	6/6	2950	3200	3300	3000	3300	3400
	XIPY35M500	5000	3265	5856	6159	145	150	6/6	2850	3100	3200	2900	3200	3300
	XIPY35M550	5500	3515	6356	6659	145	150	3/6	2670	3000	3100	2750	3100	3200
XIPY35M600	6000	3765	6856	7159	145	150	3/6	2350	2650	2750	2500	2800	2900	
Mástil duplex con elevación libre	XIPY35U250	2500	1930	3405	3659	1025	771	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35U270	2700	2030	3605	3859	1125	871	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35U300	3000	2180	3905	4159	1275	1021	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35U330	3300	2380	4205	4459	1425	1171	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35U360	3600	2480	4505	4759	1575	1321	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35U400	4000	2730	4905	5159	1825	1571	6/12	3000	3500	3750	3000	3500	3800
Mástil triplex con elevación libre	XIPY35N400	4000	2065	4905	5159	1160	906	6/6	3000	3400	3650	3000	3500	3750
	XIPY35N430	4300	2165	5205	5459	1260	1006	6/6	3000	3300	3500	3000	3400	3600
	XIPY35N450	4500	2215	5505	5659	1310	1056	6/6	3000	3200	3350	3000	3300	3450
	XIPY35N470	4700	2315	5605	5859	1410	1156	6/6	2900	3100	3200	2950	3200	3300
	XIPY35N480	4800	2365	5705	5959	1460	1208	6/6	2900	3100	3200	2950	3200	3300
	XIPY35N500	5000	2465	5905	6159	1560	1306	6/6	2850	3100	3200	2900	3200	3300
	XIPY35N550	5500	2665	6405	6659	1760	1506	3/6	2670	3000	3100	2750	3100	3200
	XIPY35N600	6000	2915	6905	7159	2010	1756	3/6	2350	2650	2750	2500	2800	2900
	XIPY35N650	6500	3165	7405	7659	2260	2006	3/6	/	/	/	2200	2400	2500
	XIPY35N700	7000	3415	7905	8159	2510	2256	3/6	/	/	/	1850	2050	2150

# Serie XH de litio de Alto voltaje

Marcas distintas	HANGCHA GROUP CO., LTD.								
	1.1	Fabricante							
1.2	Modelo		CPD20-XY2G-SI24	CPD25-XY2G-SI24	CPD30-XY2G-SI24	CPD35-XY2G-SI24	CPD38-XY2G-SI24		
1.3	Tipo de conducción		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Electric	Eléctrica		
1.4	Tipo de operación		Sentado	Sentado	Sentado	Seated	Sentado		
1.5	Capacidad	Q (kg)	2000	2500	3000	3500	3800		
1.6	Centro de carga	c (mm)	500	500	500	500	500		
1.8	Distancia de carga, del centro del eje de tracción a la horquilla	x (mm)	464	464	479	484	484		
1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1700	1700	1720	1720	1720		
Peso	2.1	Peso	kg	3670	3900	4570	4800	5030	
	2.2	Carga en eje, con carga frontal/trasero	kg	4930/740	5710/690	6620/950	7400/900	7840/990	
	2.3	Carga en eje, sin carga frontal/trasero	kg	1785/1885	1780/2120	1915/2655	1900/2900	1865/3165	
Ruedas, Chasis	3.1	Ruedas		Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	
	3.2	Rueda delantera		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR	
	3.3	Rueda traera		6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	
	3.5	Ruedas, nº.delante / atras (x = rueda tracción)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Via delantera	b10(mm)	968	968	1005	1005	1005	
	3.7	Via trasera	b11(mm)	975	975	975	975	975	
Dimensione	4.1	Inclinación mástil: carro a delante/ atrás	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	
	4.2	Replegado	h1(mm)	1998	1998	2165	2165	2165	
	4.3	Elevación libre	h2(mm)	140	140	145	150	150	
	4.4	Elevación	h3(mm)	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Desplegado	h4(mm)	3970	3970	4065	4065	4065	
	4.7	Altura tejadillo (cabina)	h6(mm)	2165	2165	2167	2167	2167	
	4.8	Altura del asiento	h7(mm)	1165	1165	1167	1167	1167	
	4.12	Altura acoplamiento	h10(mm)	503	503	505	505	505	
	4.19	Largo total	l1(mm)	3605	3605	3715	3720	3760	
	4.20	Largo hasta frente horquillas	l2(mm)	2535	2535	2645	2650	2690	
	4.21	Ancho total	b1(mm)	1195	1195	1225	1225	1225	
	4.22	Horquillas	s/e/l (mm)	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070	50/122/1070	
	4.24	Ancho del carro	bs(mm)	1038	1038	1100	1100	1100	
	4.25	Distancia entre horquillas	bs(mm)	226/1008	226/1008	290/1100	290/1100	290/1100	
	4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1(mm)	118	118	135	135	135	
	4.32	Distancia al suelo en el centro de ejes	m2(mm)	137	137	139	139	139	
	4.34.1	Pasillo de trabajo con palet 1000 x 1200 cruzado	Ast(mm)	4024	4024	4099	4104	4144	
	4.34.2	Pasillo de trabajo con palet 800 x 1200 a lo largo	Ast(mm)	3824	3824	3899	3904	3944	
	4.35	Radio de giro	Wa(mm)	2360	2360	2420	2420	2460	
	Funcionamiento	5.1	Velocidad de tracción, con carga/sin carga	km/h	21/21.5	21/21.5	21/21.5	21/21.5	21/21.5
		5.2	Velocidad elevación, con carga/sin carga	m/s	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 carga/sin carga	m/s	0.41/0.42	0.41/0.42	0.41/0.42	0.41/0.42	0.415/0.450	
5.6		Max. Tiro, con/sin carga	N	19000	19000	19000	19000	22000	
5.8		Max. pendiente superable, con/sin carga	%	25/25	25/25	20/25	20/25	20/25	
5.10		Tiempo de aceleración, con/sin carga (0-10m)		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	
	Freno de servicio		Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical		
Motor eléctrico	6.1	Motor tracción S2 60 min	kW	20AC	20AC	20AC	20AC	20AC	
	6.2	Motor elevación S3 15%	kW	24AC	24AC	24AC	24AC	24AC	
	6.4	Voltaje y Capacidad Batería K5	V/Ah	309/125	309/125	309/125	309/125	309/125	
	6.5	Peso batería	kg	395	395	395	395	395	
		Dimensiones batería	l/b/h(mm)	1144/723/414	1144/723/414	1144/723/414	1144/723/414	1144/723/414	
		Peso mínimo batería	kg	395	395	395	395	395	
	Peso máximo batería	kg	470	470	470	470	470		
8.1	Tipo unidad tracción		AC	AC	AC	AC	AC		
Datos adicionales	9.1	Fabricante/tipo		Enpower/MC3902	Enpower/MC3902	Enpower/MC3902	Enpower/MC3902	Enpower/MC3902	
	10.1	Presión de trabajo	bar	185	185	185	185	185	
	10.8	Enganche tipo DIN 15170		Φ 25 Pin	Φ 25 Pin	Φ 30 Pin	Φ 30 Pin	Φ 30 Pin	



Dimensiones batería de litio principal

Dimensiones batería de litio secundaria

Tamaño batería 12V

# RENDIMIENTO REDEFINIDO

