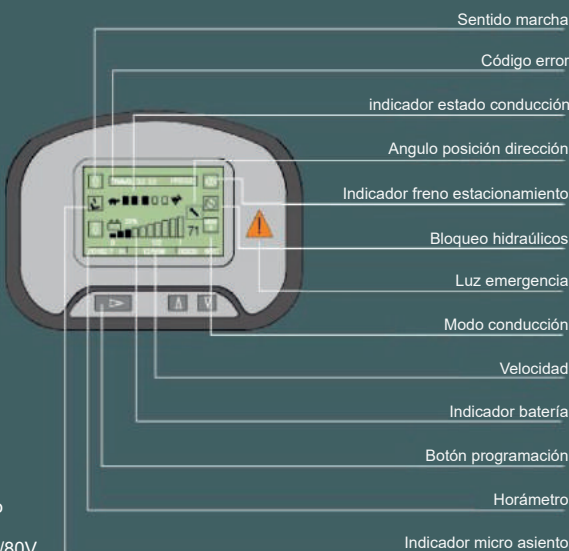




CARGADOR
Alta eficiencia.
Carga optimizada para un menor consumo energético
Rapidez de carga. 100% de carga en 2 horas.
Compatibilidad. El cargador se adapta a tensiones 48/80V
Seguridad. Sistema integrado de autoprotección.
Indicación de códigos de alarma.



DISPLAY CURTIS

CONFIGURACIÓN STANDARD

- OPS. Sistema presencia de operario (tracción/hidráulico)
- Completo display LCD
- 3 Modos conducción seleccionables por operario
- Distribuidor hidráulico de 3 válvulas
- Palancas ergonómicas junto al conductor
- Dirección eléctrica
- Alfombrilla de goma
- Apoyacargas
- Espejo retrovisor
- Luces completas delanteras/ traseras
- Freno estacionamiento mecánico
- Avisador acústico marcha atrás
- Luz destellos
- Tejadillo gran resistencia
- Columna dirección ajustable en inclinación
- Volante de pequeño diámetro
- Asiento con suspensión y brazos laterales
- Cinturón seguridad
- Ruedas superelásticas

OPCIONES

- Mástiles con elevación libre o Tríplex
- Marco frontal
- Semicabina
- Salida lateral de batería
- Cabina completa
- Calefacción
- 4 válvulas Diversas longitudes de horquillas
- Ruedas antihuella
- Carro portahorquillas más ancho
- Luz trasera de trabajo
- Protección cilindros inclinación y dirección
- Doble rueda delantera
- Pintura RAL personalizable
- Desplazador (integral o colgado)
- Implementos opcioales
- Diversas baterías y cargadores

*Las especificaciones y equipamientos están sujetos a cambios sin previo aviso.





1-3.5 T. G Series

Carretilla eléctrica AC con BATERÍA DE LITIO

G series

Altas prestaciones
Máxima calidad
Carretilla Ecológica



ALTAS PRESTACIONES Y AHORRO DE ENERGIA

- > Dos horas de carga son suficientes para un ciclo de 8 horas de trabajo
- > La alta tecnología de nuestras baterías de litio consiguen una autodescarga inferior al 1% mensual
- > Sistema de gestión BMS para optimizar el rendimiento de la batería
- > Ratio de conversión de energía por encima del 95% para unos mejores ciclos de carga y descarga
- > Sistema de cargas flexibles, fáciles de operar, sin dañar la vida de la batería
- > Una batería para dos turnos sin necesidad de cambio, mayor rentabilidad y seguridad

SIN MANTENIMIENTO

- > No necesita revisión de nivel de electrolito
- > No requiere añadir agua
- > Libre de mantenimiento diario
- > Permite prescindir de las costosas salas de carga de batería

BATERÍA DE LARGA VIDA

- > Tras 4.000 ciclos de carga más del 75% de autonomía restante
- > 5 años de garantía
- > Más del triple de vida útil que una batería de plomo ácido

CARRETILLA ECOLÓGICA

- > Cero emisiones
- > Bajo nivel sonoro
- > Sin metales pesados
- > Sin corrosión por ácido
- > Sin vapores nocivos en proceso de carga



MEJORES PRESTACIONES A BAJA TEMPERATURA

- > Descarga efectiva más del 88% a -20°C
- > Descarga efectiva más del 70% a -40°C
- > Larga vida de batería en cámaras de congelación

- La rentabilidad de las baterías de Litio de HELI se basan en el concepto de coste por ciclo de vida.
- Una sola batería de Litio HELI sustituye a un equipo doble de batería con un rendimiento más estable y sin necesidad de cambios de baterías costosos en tiempo y seguridad.
- Se elimina la necesidad de salas de carga al no haber emisión de vapores nocivos y peligrosos.
- En caso de un solo equipo de batería, la vida útil de la batería de Litio Heli supera a la de 3 baterías de Plomo ácido.

Coste directo

Costes indirectos

Precio

Coste mantenimiento

Coste energía

Batería Litio

Precio

Coste mantenimiento

Coste energía

Coste cambio batería x3

Batería de Plomo-ácido

MÁXIMA SEGURIDAD

- > Sistema de seguridad integrado que protege la máquina
- > Función de confirmación de bloqueo durante carga protegiendo la conexión y desconexión de la batería
- > Botón de desconexión de emergencia que protege la carretilla y el sistema de gestión de la batería BMS

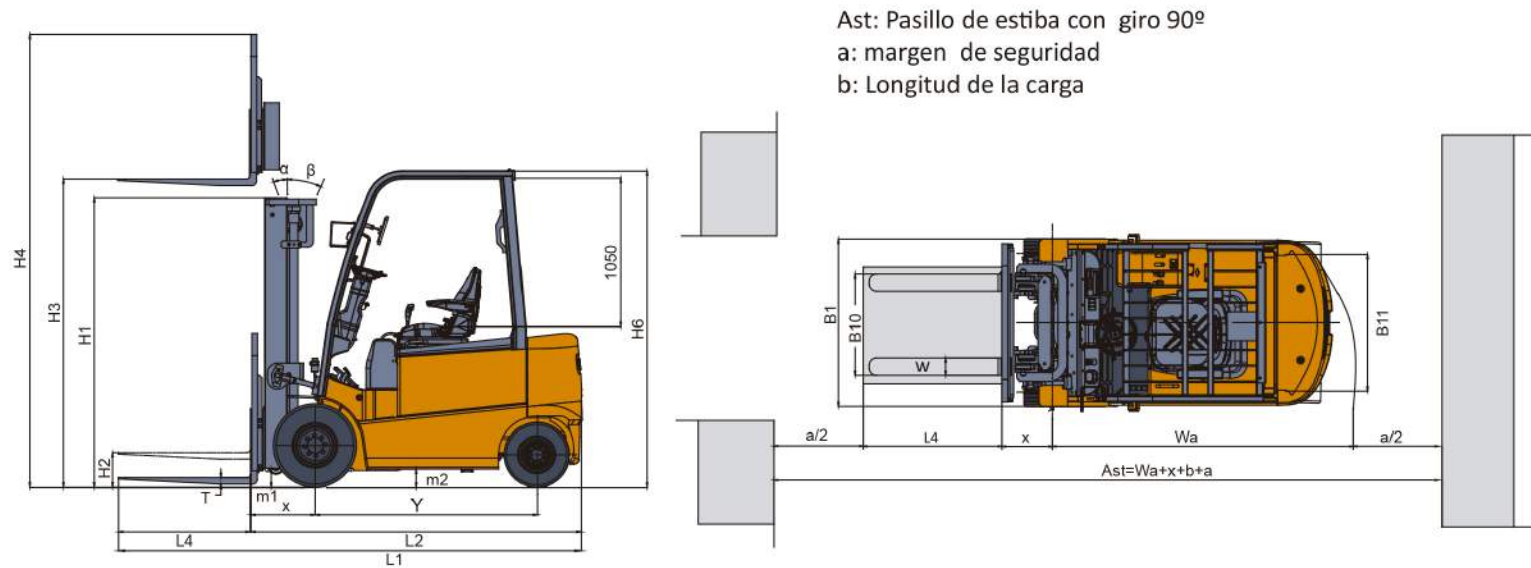


1-3.5 T. G Series

Carretilla eléctrica AC con BATERÍA DE LITIO



Características										
1.01	Fabricante				HELI					
1.02	Modelo			CPD10	CPD15	CPD18	CPD20	CPD25	CPD30	CPD35
1.03	Configuración			GD1Li	GD1Li	GD1Li	GD1Li	GD1Li	GD1Li	GD1Li
1.04	Capacidad carga	Q	kg	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500
1.05	Centro de gravedad	c	mm	500	500	500	500	500	500	500
1.06	Unidad de Potencia			Batería de Litio				Batería de Litio		
1.07	Tipo conducción			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
Dimensiones										
2.01	Altura máxima de elevación (con apoyacargas)	H4	mm	4030	4030	4030	4042	4042	4230	4230
2.02	Altura elevación standard	H3	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
2.03	Altura mástil replegado	H1	mm	1985	1985	1985	1995	1995	2075	2180
2.04	Elevación libre	H2	mm	145	145	145	145	145	145	150
2.05	Altura total al tejadillo	H6	mm	2130	2130	2130	2150	2150	2215	2215
2.06	Longitud total con horquillas	L1	mm	2840	2990	2990	3205	3220	3285	3285
2.07	Longitud al frente de horquillas	L2	mm	2070	2070	2070	2285	2295	2545	2550
2.08	Voladizo delantero	X	mm	390	390	390	434	434	485	490
2.09	Tipo carro portahorquillas	FEM		2A	2A	2A	2A	2A	3A	3A
2.10	Longitud de chasis	Y	mm	1380	1380	1380	1550	1550	1685	1685
2.11	Distancia al suelo del chasis	m2	mm	80	80	75	115	115	145	145
2.12	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	mm	90	90	80	110	110	135	135
2.13	Anchura total	B1	mm	1086	1086	1086	1185	1185	1238	1238
2.14	Radio giro exterior	Wa	mm	1750	1750	1750	2000	2060	2240	2260
2.15	Pasillo de trabajo (pallet 1000x1000 mm)	Ast	mm	3390	3390	3390	3635	3695	3925	3950
2.16	Pasillo de trabajo (pallet 800x1200 mm)	Ast	mm	3540	3540	3540	3834	3894	4125	4150
2.17	Angulo inclinación (delante / atrás)	α/β	mm	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/10	6/10
2.18	Dimensiones horquillas	L4 x W x T	mm	770x100x32	920x100x35	920x100x35	920x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50
Prestaciones										
3.01	Velocidad máxima (carga/vacío)		km/h	15/16	15/16	15/16	14.5/15	14.5/15	15/15.5	14.5/15
3.02	Velocidad elevación (carga/ vacío)		mm/s	410/600	400/600	380/600	350/510	350/510	340/460	325/450
3.03	Velocidad descenso (carga/vacío)		mm/s	400/500	400/500	400/500	410/490	410/490	400/500	400/500
3.04	Tracción a la barra de tiro (carga/descenso)		N	10000	10000	10000	16000	16500	15600	17500
3.05	Pendiente máxima admisible (carga/vacío)		%	20	19	17	20	20	15	12
3.06	Tiempo aceleración (10m) carga/sin carga		s	5/4.4	5.2/4.5	5.2/4.6	4.6/4.4	4.8/4.6	5.0/4.7	5.2/4.9
Pesos										
4.01	Pesos en servicio (con/sin batería)		kg	2700/2350	2955/2605	3105/2755	2615/3215	4035/3635	4760/4200	5330/4770
4.02	Peso por eje con carga (Delante/Atrás)		kg	3130/570	3670/585	4255/600	5015/600	5795/740	7005/755	8020/810
4.03	Peso por eje sin carga(Delante/Atrás)		kg	1420/1280	1370/1585	1375/1730	1805/1810	1790/2245	2270/2490	2410/2920
Ruedas										
5.01	Número de ruedas Del / Tras (x=tracción)			2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
5.02	Tipo de ruedas			Pneumatic				Pneumatic		
5.03	Dimensiones ruedas delanteras			6.00-9-10PR			23x9-10-16PR		28x9-15-12PR	
5.04	Dimensiones ruedas traseras			16x6-8-10PR			18x7-8-14PR		18x7-8-14PR	
Batería										
6.01	Batería (Voltaje / Capacidad)	V/Ah		48/400	48/400	48/400	48/500	48/500	80/400	80/400
6.02	Peso de la batería	kg		350	350	350	400	400	560	560
Controlador y motores										
7.01	Potencia motor tracción	Kw		8.2	8.2	8.2	11.5	11.5	16.6	16.6
7.02	Potencia motor hidráulico	Kw		10.6	10.6	10.6	15	15	13.5	13.5
7.03	Tipo controlador tracción			MOSFET/AC			MOSFET/AC		MOSFET/AC	
7.04	Tipo controlador hidráulico			MOSFET/AC			MOSFET/AC		MOSFET/AC	
7.05	Equipo electrónico			CURTIS			CURTIS		CURTIS	
Otros										
8.01	Freno de servicio			1-1.8 T			2-2.5 T		3-3.5 T	
8.02	Freno de estacibnamiento						PEDAL HIDRAULICO DE FRENO		FRENO DE MANO MECÁNICO	
8.03	Presión trabajo sistema hidráulico	Mpa		14.5	14.5	17.5	17.5	17.5	21	21



CPD10 CPD15 CPD18 CPD20 CPD25 CPD30 CPD35



Baterías en opción

Modelo	Batería	Voltaje (V)	Capacidad (Ah)
CPD10/15/18	Standard	48	400
	Opción	48	500
CPD20/25	Standard	48	500
	Opción	48	600
CPD30/35	Standard	80	500
	Opción	80	600

MÁSTIL DUPLEX

Modelo Mástil	Altura Elev.	Altura replegado				Elevación libre				Capacidad a 500 cdg (kg)					
		1.5-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	1-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	CPD15	CPD18	CPD20	CPD25	CPD30	CPD35
M330	3300	2135	2145	2220	2330	145	145	145	150	1500	1750	2000	2500	3000	3500
M350	3500	2235	2245	2320	2430	145	145	145	150	1500	1750	2000	2500	3000	3500
M370	3700	2335	2345	2420	2530	145	145	145	150	1500	1750	2000	2500	3000	3500
M400	4000	2535	2545	2620	2730	145	145	145	150	1500	1700	2000	2500	2950	3350
M425	4250	2660	2670	2745	2855	145	145	145	150	1500	1750	2000	2500	2850	3250
M450	4500	2785	2795	2870	2980	145	145	145	150	1400	1600	1900	2300	2750	3100
M500	5000	3035	3045	3120	3230	145	145	145	150	1200	1350	1800	1950	2400	2650
M550	5500	3335	3345	3420	3530	145	145	145	150	1100	1200	1400	1550	2250	2500
M600	6000	3585	3595	3670	3780	145	145	145	150	800	850	950	1100	1500	1550

Nota: Posibilidad ampliar capacidad con doble rueda delantera

MÁSTIL DUPLEX GRAN ELEVACIÓN LIBRE

Modelo Mástil	Altura Elev.	Altura replegado				Elevación libre (con apoyacargas) (1)				Capacidad a 500 cdg (kg)					
		1.5-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	1-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	CPD15	CPD18	CPD20	CPD25	CPD30	CPD35
ZM330	3300	2135	2145	2220	2330	1128	1097	1030	1150	1500	1750	2000	2500	3000	3500
ZM350	3500	2235	2245	2320	2430	1228	1197	1130	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500
ZM370	3700	2335	2345	2420	2530	1328	1297	1230	1350	1500	1750	2000	2500	3000	3400
ZM400	4000	2535	2545	2620	2730	1528	1497	1430	1550	1500	1700	2000	2500	2950	3350
ZM425	4250	2660	2670	2745	2855	1653	1622	1555	1675	1500	1750	2000	2500	2850	3250
ZM450	4500	2785	2795	2870	2980	1778	1747	1675	1800	1400	1600	1900	2300	2750	3100
ZM500	5000	3035	3045	3120	3230	2028	1997	1930	2050	1200	1350	1800	1950	2400	2650
ZM550	5500	3335	3345	3420	3530	2328	2297	2230	2350	1100	1200	1400	1550	2250	2500
ZM600	6000	3585	3595	3670	3780	2578	2547	2480	2600	800	850	950	1100	1500	1550

Nota: Posibilidad ampliar capacidad con doble rueda delantera

(1) SIN APOYACARGAS +365 mm 1-1.8T, +397 mm 2-2.5T, +490 mm 3T, +412 mm 3.5T

MÁSTIL TRIPLEX GRAN ELEVACIÓN LIBRE

Modelo Mástil	Altura Elev.	Altura replegado				Elevación libre (con apoyacargas) (2)				Capacidad a 500 cdg (kg)					
		1.5-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	1-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	CPD15	CPD18	CPD20	CPD25	CPD30	CPD35
ZSM360	3600	1790	1795	1930	14930	785	795	705	710	1500	1750	2000	2500	3000	3400
ZSM400	4000	1925	1920	2055	2055	920	920	830	835	1500	1750	2000	2500	2900	3250
ZSM435	4350	2040	2045	2180	2180	1035	1045	955	960	1450	1650	2000	2450	2750	3150
ZSM450	4500	2090	2095	2230	2230	1085	1095	1005	1010	1400	1600	2000	2300	2700	3000
ZSM470	4700	2160	2160	2230	2230	1155	1160	1005	1010	1350	1550	2000	2200	-	-
ZSM480	4800	2190	2195	2330	2330	1185	1195	1105	1110	1300	1500	1900	2050	2600	2800
ZSM500	5000	2290	2295	2430	2430	1285	1295	1205	1210	1200	1300	1800	1950	2400	2650
ZSM540	5400	2415	2420	2555	2555	1410	1420	1330	1335	1000	1050	1400	1550	2250	2500
ZSM600	6000	2640	2645	2780	2780	1635	1645	1555	1560	750	750	950	1100	1550	1550
ZSM650	5400	2415	2420	2555	2555	1410	1420	1330	1335	600	600	700	800	-	-
ZSM700	6000	2640	2645	2780	2780	1635	1645	1555	1560	*950	*950	300	400	-	-

* Capacidad con doble rueda delantera

(2) SIN APOYACARGAS +400 mm 1-1.8T, +451 mm 2-2.5T, +520 mm 3T, +520 mm 3.5T