

## COMPLETO CUADRO DE INSTRUMENTOS



## Equipamiento Standard

Horámetro  
Claxón  
Testigo presión aceite  
Distribuidor hidráulico de 3 válvulas  
Completo panel de instrumentos  
Dirección hidrostática  
Alfombrilla de goma  
Apoyacargas  
Espejo retrovisor  
Luces completas delanteras/traseras  
Silencioso con salida inferior  
Freno estacionamiento mecánico  
Avisador acústico marcha atrás  
Luz destellos  
Tejadillo de gran resistencia  
Columna dirección ajustable en inclinación  
Volante de pequeño diámetro  
Asiento con suspensión y brazos laterales  
Cinturón de seguridad  
Capó motor de gran apertura  
6 ruedas neumáticas  
Amplio asidero  
Lona cubierta tejadillo

## Opciones

OPS Sistema presencia operario (Tracción/Hidráulico)  
Marco frontal  
Semicabina  
Cabin completa  
Calefacción  
Aire acondicionado (algunos modelos)  
4 Válvulas  
Diversas longitudes de horquillas  
Escape vertical  
Ruedas superelásticas  
Carro portahorquillas más ancho  
Catalizador  
Sistema reducción emisiones  
Apagachispas  
Extintor  
Luz trasera de trabajo  
Protector cilindros inclinación  
Protector cilindro dirección  
Doble rueda delantera  
Pintura RAL personalizable  
Desplazador (integral o colgado)  
Implementos opcionales  
Termometro temperatura aceite convertidor  
Alarma de velocidad superior 10 km/h

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



**HELI**

Heli España - Global Carretillas  
C/ Palautordera 14-16. P.I. Palou Nord  
08401 Granollers - Barcelona - España  
[www.carretillasheli.com](http://www.carretillasheli.com)

**G series** / INTELLIGENT  
ENVIRONMENT-FRIENDLY



24 AÑOS SIENDO EL FABRICANTE  
Y VENDEDOR DE MÁQUINAS Nº 1 EN CHINA

**HELI**  
ELEVANDO EL FUTURO

**5-10 ton**  
**CARRETILLAS DE**  
**COMBUSTIÓN INTERNA**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Reducción de vibraciones

- La estructura completa del tejadillo está suspendida mediante unos robustos soportes elásticos, que unido al diseño de la transmisión reduce el nivel de vibraciones que llegan al puesto del operario disminuyendo la fatiga del mismo.

### Bajo nivel sonoro

- El diseño del compartimento del motor unido a la cabina flotante permite reducir notablemente el nivel sonoro al puesto de conducción.

### Refrigeración optimizada

- El rediseñado sistema de refrigeración con un gran radiador y el diseño del flujo de aire permiten disminuir la temperatura de trabajo de motor y transmisión mejorando la fiabilidad del conjunto.

### Eficiencia energética

- El optimizado conjunto motor/transmisión y el nuevo sistema hidráulico permiten una mejor eficiencia energética y un menor consumo de combustible.



### Confort

- Diseño ergonómico y de amplia visibilidad que mejora la operación y manejo de la carretilla.

### Sistema de transmisión inteligente

- Con el sistema de inversión de marcha electro-hidráulico como configuración de serie, las maniobras son más ligeras y sencillas. La transmisión de 2 velocidades es robusta y permite la selección de la marcha adecuada de manera sencilla y en cualquier circunstancia.

### Facil mantenimiento

- El amplio espacio disponible junto con los 80° de apertura del capó y la ubicación y calidad de sus componentes facilitan un mantenimiento más sencillo y económico.

### Fiabilidad

- El chasis y mástil se han creado con los más modernos sistemas de diseño por ordenador CAE y permiten mejorar la robustez del conjunto.



Compartimento separado para el sistema eléctrico



Indicadores LED (configuración standard)



Freno de estacionamiento fácilmente ajustable



Tapón de combustible con llave



Transmisión inteligente de 2 velocidades



Columna de dirección inclinable

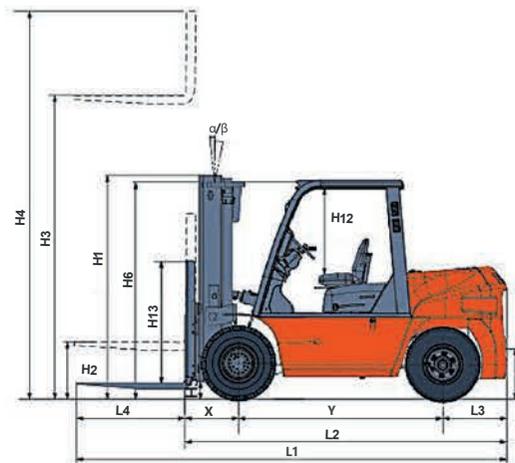


Portadocumentos

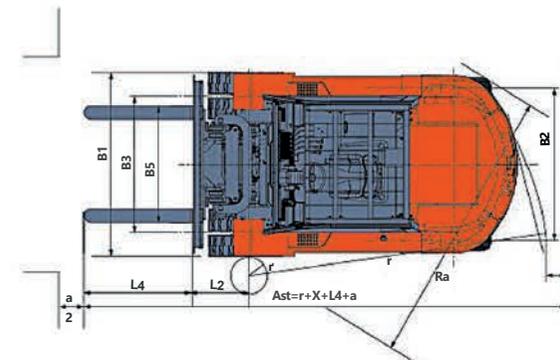


CPCD50   CPCD60   CPCD70   CPCD85   CPCD100

Nota:  
Diagrama de carga con horquillas standard y centro de gravedad 300 mm. Si utiliza otras horquillas y/o centro de carga diferente, consulte al fabricante.



Ast: Pasillo con carga  
a: margen de seguridad  
b: longitud de la carga



**5-7 t MASTIL DUPLEX**

Modelo Mástil	Altura Horquillas	Capacidad de carga (centro de gravedad 600 mm)			Altura replegado	Peso en servicio			Inclinación (°) α/β
		CPCD50	CPCD60	CPCD70		CPCD50/60/70	CPCD50	CPCD60	
M200	2000	5000	6000	7000	2000	8300	9050	9650	6/12
M250	2500	5000	6000	7000	2250	8360	9110	9710	6/12
M270	2700	5000	6000	7000	2350	8390	9140	9740	6/12
M300	3000	5000	6000	7000	2500	8440	9190	9790	6/12
M330	3300	5000	6000	7000	2650	8490	9240	9840	6/12
M350	3500	5000	6000	7000	2750	8520	9270	9870	6/12
M375	3750	5000	6000	7000	2875	8560	9310	9910	6/12
M400	4000	5000	6000	7000	3050	8730	9480	10080	6/12
M425	4250	5000	6000	7000	3175	8770	9520	10120	6/12
M450	4500	5000	6000	7000	3300	8810	9560	10160	6/12
M475	4750	5000	6000	7000	3425	8850	9600	10200	6/6
M500	5000	5000	6000	7000	3550	8890	9640	10240	6/6
M550	5500	4750	5700	6600	3850	9090	9840	10440	3/6
M600	6000	4400	5400	6400	4100	9170	9920	10520	3/6

**5-7 t MASTIL DUPLEX GRAN ELEVACIÓN LIBRE**

Modelo Mástil	Altura Horquillas	Capacidad de carga (centro de gravedad 600 mm)			Altura replegado	Elevacion Libre (con apoyacargas)	Peso en servicio			Inclinación (°) α/β
		CPCD50	CPCD60	CPCD70			CPCD50/60/70	CPCD50	CPCD60	
ZM250	2500	5000	6000	7000	2210	840	8470	9120	9820	6/12
ZM270	2700	5000	6000	7000	2310	940	8500	9150	9850	6/12
ZM300	3000	5000	6000	7000	2460	1090	8550	9200	9900	6/12
ZM330	3300	5000	6000	7000	2610	1240	8600	9250	9950	6/12
ZM350	3500	5000	6000	7000	2710	1340	8630	9280	9980	6/12
ZM375	3750	5000	6000	7000	2835	1465	8670	9320	10020	6/12
ZM400	4000	5000	6000	7000	3010	1640	8830	9480	10180	6/12
ZM425	4250	5000	6000	7000	3135	1765	8870	9520	10220	6/12
ZM450	4500	5000	6000	7000	3260	1890	8910	9560	10260	6/12
ZM475	4750	5000	6000	7000	3385	2015	8950	9600	10300	6/6
ZM500	5000	5000	6000	7000	3510	2140	8990	9640	10340	6/6
ZM550	5500	4750	5700	6700	3810	2440	9190	9840	10540	3/6
ZM600	6000	4400	5400	6400	4060	2690	9270	9920	10620	3/6



**Especificaciones y características de fabricación**

Características		HELI						
		CPCD50	CPCD60	CPCD70	CPCD85	CPCD100		
1.01	Fabricante							
1.02	Modelo							
1.03	Tipo motor	Diesel						
1.04	Capacidad carga	Q	kg	5000	6000	7000	8500	10000
1.05	Céntró de gravedad	c	mm	600				
1.06	Tipo de operación	Sit-on type						
Dimensiones								
2.01	Altura máxima de elevación (con apoyacargas)	H4	mm	4400	4400	4400	4420	4415
2.02	Altura elevación standard	H3	mm	3000	3000	3000	3000	3000
2.03	Altura mástil replgado	H1	mm	2500	2500	2500	2700	2850
2.04	Elevación libre	H2	mm	200	200	200	200	200
2.05	Altura apoyacargas	H13	mm	1360	1350	1345	1360	1345
2.06	Altura libre del asiento al tejadillo	H12	mm	1060	1060	1060	1060	1060
2.07	Altura total al tejadillo	H6	mm	2450	2450	2450	2560	2560
2.08	Longitud total con horquillas	L1	mm	4710	4790	4840	5180	5430
2.09	Longitud al frente horquillas	L2	mm	3490	3570	3620	3955	4210
2.10	Voladizo delantero	X	mm	590	595	600	707	722
2.11	Voladizo trasero	L3	mm	590	675	720	755	715
2.12	Longitud de chasis	Y	mm	2300	2300	2300	2500	2775
2.13	Altura acople arrastre	H10	mm	410	410	410	520	520
2.14	Distancia al suelo bajo el mástil	H5	mm	200	200	200	250	250
2.15	Anchura total	B1	mm	2045	2045	2045	2165	2165
2.16	Ajuste lateral exterior horquillas (Max/Min)	B5	mm	300-1835	300-1835	300-1835	348-1944	420-2060
2.17	Anchura centro eje delantero	B3	mm	1520	1520	1520	1600	1600
2.18	Anchura centro eje trasero	B2	mm	1700	1700	1700	1700	1700
2.19	Radio giro exterior	Wa	mm	3240	3300	3370	3650	3900
2.20	Radio giro interior	Wa1	mm	200	200	200	200	200
2.21	Pasillo mínimo de intersección	Ra	mm	3200	3260	3330	3590	3860
2.22	Angulo inclinación (delante/atrás)	α/β	°	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
2.26	Dimensiones horquillas	L4	mm	55X1220X150	60X1220X150	65X1220X150	70X1220X170	80X1220X175
Ruedas								
3.01	Número de ruedas (delante/atrás)	4X/2						
3.02	Tipo rueda (delante/atrás)							
3.03	Dimensiones ruedas frontales	8.25-15-14PR						
3.04	Dimensiones ruedas traseras	8.25-15-14PR						
Especificaciones de los frenos y la transmisión								
4.01	Batería (Voltaje/Capacidad)	V/Ah	2X12/80					
4.02	Freno de servicio	De pedal con asistencia						
4.03	Freno de estacionamiento	Mecánico de palanca multiajustable						
4.04	Capacidad del depósito de hidráulico	L	160					
4.05	Tipo de transmisión	Convertidor de par						
4.06	Numero de velocidades (adelante/atrás)	2/2						
Especificaciones de la carretilla		CPCD50	CPCD60	CPCD70	CPCD85	CPCD100		
5.01	Velocidad máxima de traslación (carga/sin carga)	km/h	26/30	26/30	26/30	26/30		
5.02	Velocidad de elevación (carga/ sin carga)	mm/s	530/550	530/550	510/540	390/420	330/350	
5.03	Velocidad de descenso (carga/sin carga)	mm/s	300/600	300/600	300/600	300/600	300/600	
5.04	Tracción a la barra de tiro (con carga)	KN	60	60	60	60	58	
5.05	Subida en rampa (carga/sin carga)	%	34/19	31/19	29/19	23/20	21/20	
5.06	Peso (aceite incluido)	kg	8150	8900	9500	11400	12510	
5.07	Peso por eje (con carga) delante/atrás	kg	11830/1320	13330/1570	14450/2050	17750/2150	20030/2480	
5.08	Peso por eje (sin carga) delante/atrás	kg	4050/4100	4005/4895	3900/5600	5360/6040	5510/7000	
Características del motor		DIESEL						
6.01	Fabricante del motor	Perkins 1104D-44TA						
6.02	Potencia máxima	Kw/rpm	83/2200					
6.03	Par motor	Nm/rpm	418/1400					
6.04	Número de cilindros	4						
6.05	Cilindrada	L	4.4					

**5-7 t MÁSTIL TRIPLEX**

Modelo Mástil	Altura Horquillas	Capacidad de carga (centro de gravedad 600 mm)			Altura replgado	Elevación Libre (con apoyacargas) (mm)	Peso en servicio			Inclinación (°) α/β
		CPCD50	CPCD60	CPCD70			CPCD50	CPCD60	CPCD70	
Z5M360	3600	4500	5600	6200	2335	910	9130	9780	10460	6/6
Z5M400	4000	4500	5600	6200	2470	1040	9190	9840	10520	6/6
Z5M435	4350	4500	5600	6200	2585	1156	9250	9900	10560	6/6
Z5M480	4800	4500	5600	6200	2740	1310	9440	10090	10750	6/6
Z5M500	5000	4500	5600	6200	2805	1380	9470	10120	10780	3/6
Z5M540	5400	4200	5300	6000	2940	1510	9540	10190	10950	3/6
Z5M600	6000	4000	5000	5500	3140	1710	9630	10280	11030	3/6
Z5M650	6500	3600	4300	4500	3405	1975	9740	10350	11250	3/6
Z5M700	7000	2800	3500	3700	3515	2085	4450	10500	11360	3/6

NOTA: Elevación libre sin apoyacargas:  
5 - 6 T. + 465 mm.  
7 T. + 310 mm.

**8.5-10 t MÁSTIL DUPLEX**

Modelo Mástil	Altura Horquillas	Capacidad de carga (centro de gravedad 600 mm)		Altura replgado		Peso en servicio		Inclinación (°) α/β
		CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	
M250	2500	8500	10000	2450	2600	11550	12660	6/12
M270	2700	8500	10000	2550	2700	11650	12770	6/12
M300	3000	8500	10000	2700	2850	11950	13020	6/12
M330	3300	8500	10000	2850	3000	12250	13270	6/12
M350	3500	8500	10000	2950	3100	12400	13420	6/12
M375	3750	8500	10000	3075	3225	12600	13620	6/12
M400	4000	8500	10000	3250	3400	12900	13870	6/12
M425	4250	8500	10000	3375	3525	13150	14120	6/12
M450	4500	8500	10000	3500	3650	13400	14370	6/12
M475	4750	8200	10000	3625	3775	13650	14620	6/6
M500	5000	8200	10000	3750	3900	13900	14870	6/6
M550	5500	7850	9000	4050	4200	14420	15350	3/6
M600	6000	7400	8000	4300	4450	14940	15830	3/6

**8.5-10 t MÁSTIL DUPLEX GRAN ELEVACIÓN LIBRE**

Modelo Mástil	Altura Horquillas	Capacidad de carga (centro de gravedad 600 mm)		Altura replgado		Elevación Libre (con apoyacargas)		Peso en servicio		Inclinación (°) α/β
		CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	
ZM250	2500	8500	10000	2450	2600	1090	1300	11290	12300	6/12
ZM270	2700	8500	10000	2550	2700	1190	1400	11560	12570	6/12
ZM300	3000	8500	10000	2700	2850	1340	1550	11720	13070	6/12
ZM330	3300	8500	10000	2850	3000	1490	1700	11720	13070	6/12
ZM350	3500	8500	10000	2950	3100	1590	1800	11780	13140	6/12
ZM375	3750	8500	10000	3075	3225	1715	1925	11840	13220	6/12
ZM400	4000	8500	10000	3250	3400	1890	2100	12090	13380	6/12
ZM425	4250	8500	10000	3375	3525	2015	2225	12160	13460	6/12
ZM450	4500	8500	10000	3500	3650	2140	2350	12230	13530	6/12
ZM475	4750	8200	10000	3625	3775	2265	2475	12300	13620	6/6
ZM500	5000	8200	10000	3750	3900	2390	2600	12370	13690	6/6
ZM550	5500	7850	9000	4050	4200	2690	2900	12670	13980	3/6
ZM600	6000	7400	8000	4300	4450	2940	3150	12810	14140	3/6

**8.5-10 t MÁSTIL TRIPLEX**

Modelo Mástil	Altura Horquillas	Capacidad de carga (centro de gravedad 600 mm)		Altura replgado		Elevación Libre (con apoyacargas)		Peso en servicio		Inclinación (°) α/β
		CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	
Z5M360	3600	7500	8000	2450	2570	1090	1150	11940	13290	6/12
Z5M400	4000	7500	8000	2575	2700	1215	1280	12010	13350	6/12
Z5M435	4350	7500	8000	2700	2820	1340	1400	12080	13410	6/12
Z5M480	4800	7500	7500	2850	2970	1490	1550	12160	13470	6/6
Z5M500	5000	7500	7500	2950	3035	1590	1615	12230	13520	3/6
Z5M540	5400	7000	7000	3075	3225	1715	1805	12300	13590	3/6
Z5M600	6000	6400	6000	3375	3425	2015	2005	12640	13670	3/6
Z5M650	6500	5800	5600	3600	3590	2240	2170	12740	13960	3/6
Z5M700	7000	4800	-	3750	3855	2390	2435	12830	-	3/6

NOTA: Elevación libre sin apoyacargas:  
8.5 T. + 172 mm.  
10 T. Elevación libre con apoyacargas.