

HELI



Gseries

1-3.5 ton
CARETILLAS
TÉRMICAS

EQUIPAMIENTO STANDARD

OPS Sistema presencia de operario (tracción / hidráulico)
Completo cuadro instrumentos
Distribuidor hidráulico de 3 válvulas
Palancas ergonómicas junto al conductor
Dirección hidrostática
Altímetro de goma
Apoyacargas
Espejo retrovisor
Luces completas delanteras/traseras
Silencioso con escape inferior
Freno estacionamiento mecánico
Avisador acústico marcha atrás
Luz destellos
Tejadillo de gran resistencia
Columna de dirección ajustable en inclinación
Volante de pequeño diámetro
Asiento con suspensión y brazos laterales
Cinturón de seguridad
Cabo motor de gran apertura
Ruedas superelásticas
Amplio asidero

OPCIONES

Mástiles con Elevación Libre o Triplex
Marco frontal
Semicabina
Cabinas completas
Calefacción
Aire acondicionado (algunos modelos)
4 Válvulas
Diversas longitudes de horquillas
Escape vertical
Ruedas antihuella
Carro portahorquillas más ancho
Catalizador
Sistema reducción emisiones
Apagachispas
Extintor
Luz trasera trabajo
Protector cilindros inclinación
Protector cilindros dirección
Doble rueda delantera
Pintura RAL personalizable
Desplazador (Integral o colgado)
Implementos opcionales
Sistema GLP simple o dual
Soporte bombona o depósito GLP
Otros motores (consultar)



HELI

Heli España - Global Carretilhas

C/ Palautordera 14-16. P.I. Palou Nord

08401 Granollers - Barcelona - España

www.carretilhasheli.com



1-3.5 ton
CARETILLAS
TÉRMICAS



Gseries / INTELLIGENT
ENVIRONMENT-FRIENDLY

HELI
ELEVANDO EL FUTURO

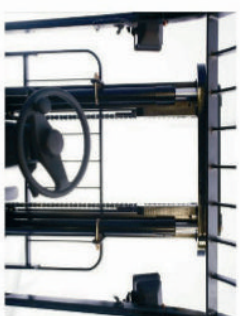
24 AÑOS
24 AÑOS SIENDO EL FABRICANTE
Y VENDEDOR DE MÁQUINAS N.º 1 EN CHINA



**CARRETIILLAS
TÉRMICAS 1-3.5 ton**

G series

Segura y fiable Mástil



Visibilidad en otros modelos.
Visibilidad G Series.



Visibilidad en otros modelos.
Visibilidad G Series.



Las vibraciones y el impacto de los movimientos del mástil se han reducido significativamente al usar un dispositivo de amortiguación. La vibración por aceleración se ha reducido en un 40% gracias a su diseño con la aplicación de las más modernas técnicas de ingeniería asistida por ordenador.

Diseño tecnológico y ecológico



Análisis por elementos finitos de las vibraciones en el volante.

Equipada con los motores de más alta calidad las emisiones cumplen con las últimas regulaciones de la CE y EPA en materia medioambiental. El uso de aislantes libres de amianto son muy efectivos para reducir el nivel sonoro.

El diseño innovador y la configuración optimizada del sistema de elevación permite una mayor visibilidad y un amplio campo de visión que permite una operación más segura y eficiente.

Más potencia



Las carretillas de la Serie G mejoran aspectos clave de las prestaciones y optimizan el funcionamiento del conjunto motor / transmisión.

➔ **82%**

Incremento velocidad máxima elevación.

➔ **3%**

Incremento subida en rampa.

➔ **2%**

Reducción de consumo de combustible.

➔ **9%**

Incremento de fuerza de tiro.



Diseño más ergonómico



El óptimo diseño del puesto de conducción, con los cilindros cubiertos, mejora el espacio para los pies del conductor y su libertad de movimiento reduciendo la fatiga del operador. Los dos amplios pedales mejoran el acceso y mejoran la seguridad.



Los mandos tipo coche y la accesible palanca de cambio de la dirección, combinados con el volante de reducido diámetro y el asiento con suspensión y apoyabrazos laterales equipados con cinturón de seguridad, hace la operación más segura y cómoda.

OPS: Sistema de presencia de operario impide el funcionamiento de la carretilla en tracción e hidráulicos si el operario no está en su asiento.

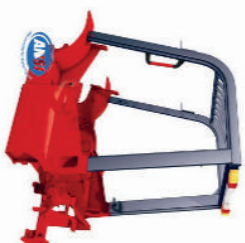
Seguridad aumentada

Tejadillo con Montantes perforados

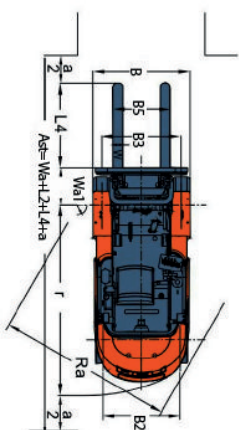
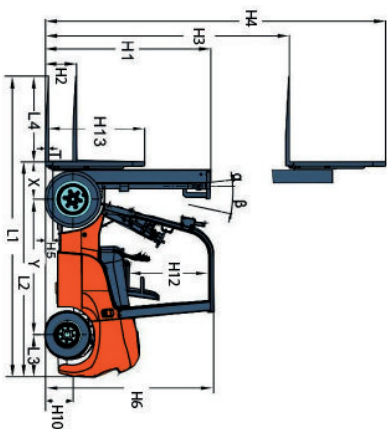
Heli ha sido el primer fabricante en China en utilizar montantes de tejadillo perforados en la Serie G para permitir el fácil montaje de las puertas de la cabina, quedando enrasadas con el tejadillo y mejorando la seguridad, durabilidad y su cerramiento.

Chasis más robusto

Las carretillas de la Serie G cuentan con un chasis más robusto con un tejadillo que cumple con los más altos requerimientos de seguridad.



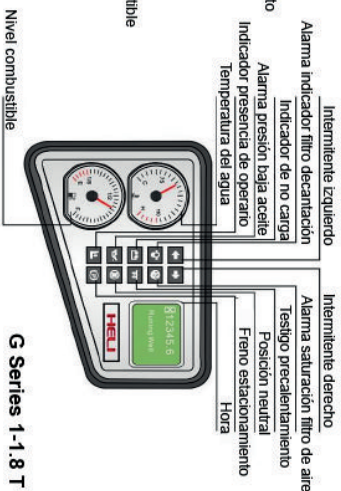
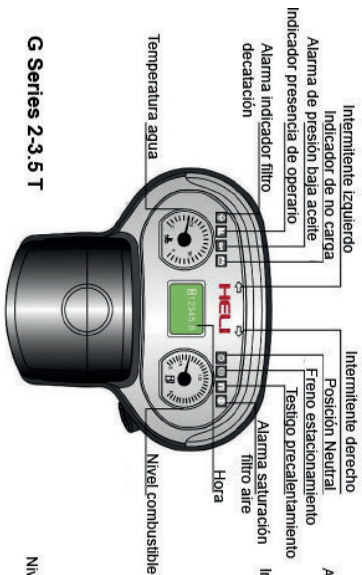
Ast: Pastillo con carga
a: Manjén de seguridad
b: Longitud de la carga



CURVA DE CARGA	
3500	1400
3000	1100
2500	800
2000	500
1500	
1000	

Centro de carga (mm) 500 800 1100 1400

CPD010/CPD10 CPD015/CPD15 CPD018/CPD18
 CPD035/CPD35 CPD035/CPD35 CPD035/CPD35 CPD035/CPD35



MOTORES EN OPCIÓN			
MOTOR COMBUSTIÓN INTERNA	POTENCIA	PAR MOTOR	OPCIONAL
ISUZU CK4JG2NFC01	46/2450	170/1700	CPD20-35
KUBOTA V2403	35.4/2400	161.3/1600	CPD20-30
KUBOTA V3600	36.5/2600	164/1500	CPD35

MASTIL DUPLEX

Modelo	Altura	Capacidad a 500 (kg)				Altura empujado	Elevación libre	Angulo mín.	Peso en servicio																																																																																																																																																																										
		CPD010	CPD015	CPD018	CPD020				CPD030	CPD035	CPD038	CPD040	CPD045	CPD050	CPD055	CPD060	CPD065																																																																																																																																																																		
M200	1000	1500	1800	2000	2200	3000	3500	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300	6350	6400	6450	6500	6550	6600	6650	6700	6750	6800	6850	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000	9050	9100	9150	9200	9250	9300	9350	9400	9450	9500	9550	9600	9650	9700	9750	9800	9850	9900	9950	10000

MASTIL DUPLEX GRAN ELEVACION LIBRE

Modelo	Altura	Capacidad a 500 (kg)				Altura empujado	Elevación libre	Angulo mín.	Peso en servicio																																																																																																																																																																																														
		CPD010	CPD015	CPD018	CPD020				CPD030	CPD035	CPD038	CPD040	CPD045	CPD050	CPD055	CPD060	CPD065	CPD070	CPD075	CPD080	CPD085	CPD090	CPD095	CPD100	CPD105	CPD110	CPD115	CPD120	CPD125	CPD130	CPD135	CPD140	CPD145	CPD150	CPD155	CPD160	CPD165	CPD170	CPD175	CPD180	CPD185	CPD190	CPD195	CPD200	CPD205	CPD210	CPD215	CPD220	CPD225	CPD230	CPD235	CPD240	CPD245	CPD250	CPD255	CPD260	CPD265	CPD270	CPD275	CPD280	CPD285	CPD290	CPD295	CPD300	CPD305	CPD310	CPD315	CPD320	CPD325	CPD330	CPD335	CPD340	CPD345	CPD350	CPD355	CPD360	CPD365	CPD370	CPD375	CPD380	CPD385	CPD390	CPD395	CPD400	CPD405	CPD410	CPD415	CPD420	CPD425	CPD430	CPD435	CPD440	CPD445	CPD450	CPD455	CPD460	CPD465	CPD470	CPD475	CPD480	CPD485	CPD490	CPD495	CPD500	CPD505	CPD510	CPD515	CPD520	CPD525	CPD530	CPD535	CPD540	CPD545	CPD550	CPD555	CPD560	CPD565	CPD570	CPD575	CPD580	CPD585	CPD590	CPD595	CPD600	CPD605	CPD610	CPD615	CPD620	CPD625	CPD630	CPD635	CPD640	CPD645	CPD650	CPD655	CPD660	CPD665	CPD670	CPD675	CPD680	CPD685	CPD690	CPD695	CPD700	CPD705	CPD710	CPD715	CPD720	CPD725	CPD730	CPD735	CPD740	CPD745	CPD750	CPD755	CPD760	CPD765	CPD770	CPD775	CPD780	CPD785	CPD790	CPD795	CPD800	CPD805	CPD810	CPD815	CPD820	CPD825	CPD830	CPD835	CPD840	CPD845	CPD850	CPD855	CPD860	CPD865	CPD870	CPD875	CPD880	CPD885	CPD890	CPD895	CPD900	CPD905	CPD910	CPD915	CPD920	CPD925	CPD930	CPD935	CPD940	CPD945	CPD950	CPD955	CPD960	CPD965	CPD970	CPD975
M200	1000	1500	1800	2000	2200	3000	3500	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300	6350	6400	6450	6500	6550	6600	6650	6700	6750	6800	6850	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000	9050	9100	9150	9200	9250	9300	9350	9400	9450	9500	9550	9600	9650	9700	9750	9800	9850	9900	9950	10000																				

CARETILLAS TÉRMICAS 1-3.5 100l



ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Características		HELI															
		CPQD10	CPQD15	CPQD18	CPQD20	CPQD25	CPQD30	CPQD35	CPQ(Y)D10	CPQ(Y)D15	CPQ(Y)D18	CPQ(Y)D20	CPQ(Y)D25	CPQ(Y)D30	CPQ(Y)D35		
1	Fabricante																
2	Modelo	CPQD10	CPQD15	CPQD18	CPQD20	CPQD25	CPQD30	CPQD35	CPQ(Y)D10	CPQ(Y)D15	CPQ(Y)D18	CPQ(Y)D20	CPQ(Y)D25	CPQ(Y)D30	CPQ(Y)D35		
3	Tipo motor	Gasoline / LPG / Dual fuel															
4	Capacidad carga	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500		
5	Centro de gravedad	500															
6	Tipo operación	SENTADO															
Dimensiones																	
7	Altura máxima de elevación (con apoyacargas)	H4	4039	4039	4039	4039	4217	4217	4039	4039	4039	4039	4039	4217	4217		
8	Altura elevación standard	H3	3000	3000	3000	3000	2070	2180	1995	1995	1995	2000	2000	2070	2180		
9	Altura elevación repedagato	H1	1995	1995	1995	2000	140	150	152	155	155	140	145	150	150		
10	Elevación libre	H2	152	155	155	1004	1004	1177	1017	1014	1014	1004	1004	1182	1177		
11	Altura apoyacargas	H13	1017	1014	1014	1035	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030		
12	Altura libre del asiento al respaldo	H12	1030	1030	1030	1035	1035	1035	1030	1030	1030	1030	1035	1035	1035		
13	Altura total al respaldo	H6	2140	2140	2140	2140	2170	2170	2140	2140	2140	2140	2140	2170	2170		
14	Longitud total con horquillas	L1	3150	3150	3193	3430	3650	3770	3430	3150	3150	2936	3770	3650	3770		
15	Longitud al frente horquillas	L2	2166	2230	2273	2510	2580	2700	2166	2230	2273	2510	2580	2700	2770		
16	Voladizo delantero	X	410	413	413	475	475	480	410	413	413	475	475	480	485		
17	Voladizo trasero	L3	355	355	455	510	585	525	355	355	415	415	510	525	585		
18	Longitud de dressis	Y	1410	1410	1410	1600	1700	1700	1410	1410	1410	1600	1600	1700	1700		
19	Altura accople arrastre	H10	250	250	245	245	245	250	250	250	250	245	245	250	250		
20	Distancia al suelo bajo el mástil	H5	110	110	110	110	135	135	110	110	110	110	110	135	135		
21	Anchura total	B1	1075	1075	1090	1150	1150	1225	1075	1075	1075	1150	1150	1225	1285		
22	Ajuste lateral exterior horquillas (Max/Min)	B5	950/200	950/200	1024/200	1024/200	1060/250	1060/250	950/200	950/200	1024/200	1024/200	1060/250	1060/250	1060/250		
23	Anchura centro eje delantero	B3	900	900	930	970	1000	1060	900	900	970	970	1000	1060	1060		
24	Anchura centro eje trasero	B2	930	930	930	970	970	970	930	930	930	970	970	970	970		
25	Radio giro exterior	Wa	1870	1950	1980	2170	2240	2400	1870	1950	1980	2170	2240	2400	2420		
26	Radio giro interior	Wa1	200	200	110	160	110	200	200	110	160	200	160	200	200		
27	Pasillo mínimo de intersección	Ra	1945	2025	2055	2200	2280	2380	1945	2025	2055	2200	2280	2380	2400		
28	Pasillo inclinación (delantero/detrás)	α / β	$5^\circ / 10^\circ$														
29	Dimensiones horquillas	LxWxH	770x100x32	920x100x35	920x100x35	920x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50	770x100x32	920x100x35	920x100x35	920x100x35	920x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50
Prestaciones																	
30	Velocidad máxima (cargavacio)		17/18	17/18	17/19	17/19	18/19	18/19	17/18	17/18	17/18	17/19	17/19	18/19	19/19		
31	Velocidad elevación (cargavacio)		590/650	590/650	550/600	550/600	500/550	450/480	590/650	590/650	590/650	550/600	550/600	500/550	450/480		
32	Velocidad descenso (cargavacio)		450/550	450/550	450	450	450	450	450/550	450/550	450/550	450	450	450	450		
33	Trazción a la barra de tiro (cargadesenso)		17/8,33	17/8,88	16/9,8	16,5/9,8	16,5/9,8	16,5/9,8	17/8,33	17/8,88	16,5/9,8	16,5/9,8	16,5/9,8	16,5/9,8	16,5/9,8		
34	Pendiente máxima admisible (cargavacio)		42/25	40/19	36/18	28/20	25/18	23/20	37/22	27/18	24/17	28/20	24/18	23/20	20/18		
Pesos																	
35	Pesos en servicio		2300	2760	2970	3480	3800	4400	5000	2300	2760	2970	3480	3800	4400	5000	
36	Peso por eje con carga (Delante/Tras)		2900/400	3705/555	4080/660	4878/602	5607/693	6500/900	7600/900	2900/400	3705/555	4080/660	4878/602	5607/693	6500/900	7600/900	
37	Peso por eje sin carga (Delante/Tras)		1040/1260	1187/1573	1145/1825	1392/2088	1520/2280	1760/2640	2000/3000	1040/1260	1187/1573	1145/1825	1392/2088	1520/2280	2000/3000		
Ruedas																	
38	Número ruedas Del / Tras (x=Tracción)		2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2		
39	Tipo ruedas		Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic		
40	Dimensiones ruedas delanteras		6.50-10-10PR	7.00-12-12PR	28x9-15-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-12PR	28x9-15-14PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR		
41	Dimensiones ruedas traseras		5.00-8-8PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	5.00-8-8PR	5.00-8-8PR	5.00-8-8PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR		
42	Freno de servicio																
43	Freno de estacionamiento																
Motor y transmisión		1-2-3-T															
44	Batería (Voltaje/Capacidad)		12/80	12/80	12/80	12/80	12/80	12/80	12/80	12/80	12/80	12/80	12/80	12/80	12/80		
45	Motor combustión interna modelo		ISUZU C240PKL30	ISUZU GK4JG2NKF01	ISUZU GK4JG2NKF01	GCT(NISSAN) K15	GCT(NISSAN) K15	GCT(NISSAN) K15	ISUZU C240PKL30	ISUZU GK4JG2NKF01	ISUZU GK4JG2NKF01	GCT(NISSAN) K15	GCT(NISSAN) K15	GCT(NISSAN) K15	GCT(NISSAN) K25		
46	Potencia		35.4/2500	35.4/2500	46/2450	46/2450	46/2450	46/2450	35.4/2500	35.4/2500	46/2450	46/2450	46/2450	46/2450	37.6/2400		
47	Par motor		139.9/1800	139.9/1800	170/1700	170/1700	170/1700	170/1700	139.9/1800	139.9/1800	170/1700	170/1700	170/1700	170/1700	176.5/1600		
48	Cilindros		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
49	Cilindrada		4 - 2069	4 - 2069	4 - 2389	4 - 2389	4 - 2389	4 - 2389	4 - 2069	4 - 2069	4 - 2389	4 - 2389	4 - 2389	4 - 2389	4		
50	Capacidad del depósito		66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
51	Tipo transmisión		CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR	CONVERTIDOR		
52	Velocidades adelantat/detrás		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		

*Consultar opciones para motor Kubota V2403V3600 y otras transmisiones