

HELI**G series**

1-3.5 ton
CARRETILLAS
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
Alfombrilla 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 diametro
Asiento con suspensión y brazos laterales
Cinturón de seguridad
Capó motor de gran apertura
Ruedas superelásticas
Amplio asidero

OPCIONES

Mástiles con Elevación Libre o Triplex
Marco frontal
Semicabina
Cabina completa
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 Carretillas
C/ Palautordera 14-16. P.I. Palou Nord
08401 Granollers - Barcelona - España
www.carretillasheli.com

HELI
ELEVANDO EL FUTURO

G series / INTELLIGENT
ENVIRONMENT-FRIENDLY



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

1-3.5 ton
CARRETILLAS
TÉRMICAS



Segura y fiable Mástil

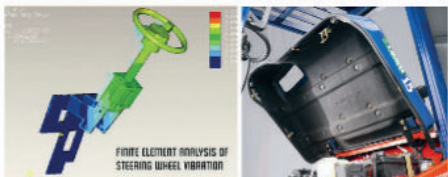


Visibilidad en otros modelos.
Visibilidad G Series.

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.

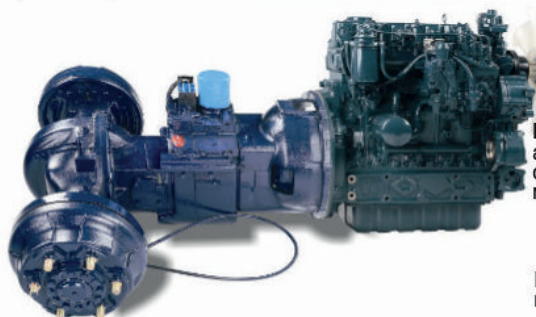
Diseño tecnológico y ecológico



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.

↑ 8.2%

Incremento velocidad máxima elevación.

↑ 3%

Incremento subida en rampa.

↓ 2%

Reducción de consumo de combustible.

↑ 9%

Incremento de fuerza de tiro.



Tejadillo con Montantes perfilados

Heli ha sido el primer fabricante en China en utilizar montantes de tejadillo perfilados 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.

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 peldaños mejoran el acceso y mejoran la seguridad.



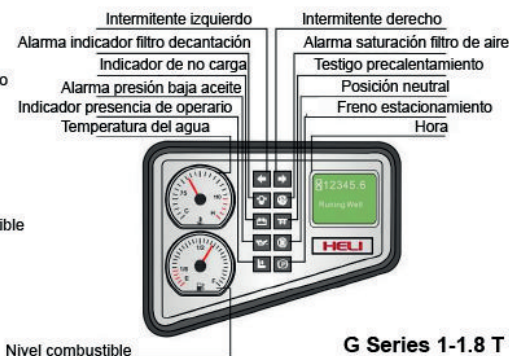
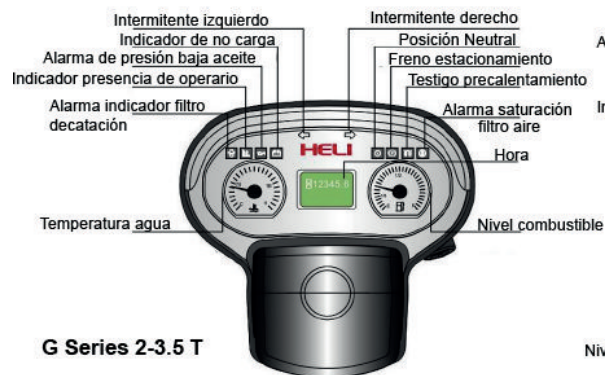
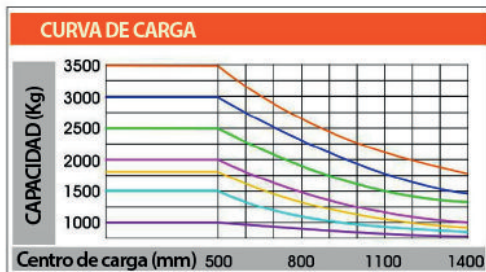
Los mandos tipo coche y la accesible palanca de cambio de la dirección, combinados con el volante de reducido diámetro y el asiento con suspensión y apoyabrazos laterales equipado con cinturón de seguridad, hace la operación más segura y confortable.

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



Technical drawing of a truck chassis showing dimensions for weight distribution. The drawing includes labels for wheelbase ($L4$), axle spacing ($B5$, $B3$, $B2$), track width (W), and various weight components (Wa , H , $L4$, a , Ra , r). The formula $Ast = Wa + H/2 + L4 + a$ is provided.



MOTOR COMBUSTIÓN INTERNA	POTENCIA	PAR MOTOR	CILINDRADA	Nº CILINDROS	OPCIONAL
ISUZU GK-4JG2NKF01	46/2450	170/1700	3059	4	CPCD20-35
KUBOTA V2403	35.4/2400	161.3/1600	2434	4	CPCD20-30
KUBOTA V3600	36.5/2600	164/1500	3620	4	CPCD35

MÁSTIL DUPLEX																					
Modelo Mast.	Altura Elev.	Capacidad a 500 cdp (kg)						Altura reglamiento					Ángulo inclin.		Peso en servicio						
		CPD010 CPD016	CPD015 CPD015	CPD018 CPD018	CPD020 CPD020	CPD025 CPD025	CPD030 CPD030	CPD035 CPD035	1-1.8i 2-2.5i	3i	3.5i	1-1.8i 2-2.5i	3i	CPD010 CPD016	CPD015 CPD015	CPD018 CPD018	CPD020 CPD020	CPD025 CPD025	CPD030 CPD030	CPD035 CPD035	
M2000	2000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1495	1500	1570	1680	5-10	6-12	2240	2700	2910	3400	3720	4320	4620
M2350	2350	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1745	1750	1820	1930	5-10	6-12	2265	2725	2935	3440	3760	4360	4660
M3000	3000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1965	2000	2070	2180	5-10	6-12	2300	2760	2970	3480	3800	4400	5000
M3320	3320	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2145	2150	2220	2330	5-10	6-12	2315	2775	2985	3500	3820	4420	5020
M3550	3550	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2245	2250	2320	2430	5-10	6-12	2330	2790	3000	3520	3840	4440	5040
M3750	3750	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2345	2350	2420	2530	5-10	6-12	2350	2810	3020	3540	3860	4460	5060
M4000	4000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2545	2550	2620	2730	5-10	6-12	2360	2820	3030	3560	3880	4480	5080
M4250	4250	950	1400	1600	1900	2250	2650	3100	2670	2675	2745	2855	5-6	6-12	2405	2865	3075	3580	3900	4500	5100
M4500	4500	950	1400	1600	1900	2250	2650	3100	2790	2800	2870	2980	5-10	6-12	2420	2880	3090	3600	3920	4520	5120
M5000	5000	930	1350	1550	1850	2200	2600	3050	3045	3050	3120	3230	5-6	6-12	2455	2915	3125	3640	3960	4560	5160
M5500	5500	930	1350	1550	1850	2200	2600	3050	3345	3350	3420	3530	5-6	6-12	2480	3040	3250	3760	4080	4680	5280
M6000	6000	930	1350	1550	1850	2200	2600	3050	3545	3550	3620	3730	5-6	6-12	2510	3115	3325	3840	4160	4760	5360

Modelo	Altura Elev.	Capacidad a 500 cdt (kg)										Altura replegado				Elevación libre (con apoyacargas)				Ángulo inclinación	Peso en servicio							
		OPD015 GPCD10	OPD015 GPCD15	OPD015 GPCD18	OPD015 GPCD21	OPD025 GPCD25	OPD030 GPCD30	OPD030 GPCD33	1-1.8 m	2-2.5 m	3 m	3.5 m	1-1.8 m	2-2.5 m	3 m	3.5 m	1-1.8 m	2-2.5 m	3 m		3.5 m	OPD015 GPCD10	OPD015 GPCD15	OPD018 GPCD18	OPD025 GPCD25	OPD025 GPCD28	OPD030 GPCD30	OPD030 GPCD33
ZM200	1000	1000	1000	1000	1000	2500	3000	3000	3500	1745	1750	1820	1900	720	740	830	750	5'-0"	5'-1.2"	2350	2785	3005	3440	3690	4410	5010	5010	
ZM300	3000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	3500	1995	2000	2070	2180	970	990	880	1000	5'-0"	5'-1.2"	2350	2820	3040	3520	3840	4450	5050		
ZM330	3300	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2145	2150	2220	2330	1120	1140	1030	1150	5'-0"	5'-1.2"	2370	2840	3060	3580	3870	4480	5070	5070		
ZM400	4000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2245	2250	2320	2430	1240	1260	1150	1270	5'-0"	5'-1.2"	2390	2860	3080	3600	3910	4500	5090	5090		
ZM370	3700	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2145	2150	2220	2330	1120	1140	1030	1150	5'-0"	5'-1.2"	2400	2870	3090	3590	3900	4500	5120	5120		
ZM400	4000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2245	2250	2320	2430	1240	1260	1150	1270	5'-0"	5'-1.2"	2420	2920	3140	3610	3930	4540	5140	5140		
ZM425	4250	850	1400	1650	1900	2250	2850	3000	2760	2675	2745	2855	1645	1665	1555	1675	5'-0"	5'-1.2"	2470	2940	3160	3660	3980	4580	5180	5180		
ZM450	4500	850	1400	1650	1900	2250	2850	3000	2760	2675	2745	2855	1645	1665	1555	1675	5'-0"	5'-1.2"	2485	2955	3175	3680	3980	4580	5180	5180		
ZM500	5000	850	1350	1600	1850	2200	2800	3000	3045	3050	3120	3230	2040	2040	1930	2050	5'-0"	5'-1.2"	2520	2990	3210	3710	4030	4620	5220	5220		
ZM550	5500	850	1150	1400	1650	1950	2450	2500	3345	3350	3420	3530	2340	2340	2230	2350	5'-0"	5'-1.2"	2605	3015	3235	3735	4070	4660	5260	5260		

Modelo	Altura Mastil	Capacidad a 500 cdy (kg)								Altura replegado				Elevación libre (con apoyacargas)				Ángulo inclinación		Peso en servicio					
		CPGD19 CPGD10	CPGD15 CPGD11	CPGD18 CPGD18	CPGD19 CPGD20	CPGD20 CPGD21	CPGD23 CPGD25	CPGD30 CPGD33	CPGD35 CPGD35	1-1.8m	2-2.8m	3m	3.6m	1-1.8m	2-2.8m	3m	3.6m	1-1.8m	2-2.8m	CPGD18 CPGD10	CPGD18 CPGD11	CPGD18 CPGD20	CPGD20 CPGD25	CPGD30 CPGD33	CPGD35 CPGD35
2SM00	3600	1000	1450	1750	2000	2400	2900	3300	1780	1785	1930	1930	1770	785	740	745	5-6°	6-6°	2395	2865	3085	3640	3960	4550	5150
2SM00	4000	1000	1400	1600	1900	2400	2900	3300	1915	1920	2055	2055	890	910	865	870	5-6°	6-6°	2420	2890	3110	3690	3980	4580	5180
2SM00	4350	950	1400	1700	1900	2400	2900	3300	2040	2045	2180	2180	1020	1030	980	985	5-6°	6-6°	2445	2915	3135	3690	4010	4610	5200
2SM00	4500	950	1300	1500	1750	2150	2700	2900	2000	2005	2230	2230	1070	1085	1040	1045	5-6°	6-6°	2475	2920	3145	3700	4020	4620	5220
2SM00	4700	900	1300	1450	1700	2000	2600	2650	2160	2160	2330	2330	1140	1150	1040	1045	5-6°	6-6°	2485	2930	3155	3700	4020	4620	5230
2SM00	4800	900	1100	1400	1700	1950	2500	2600	2180	2195	2330	2330	1170	1185	1140	1145	5-6°	6-6°	2495	2945	3160	3720	4040	4640	5240
2SM00	5000	820	1300	1550	1800	2200	2600	2900	2290	2295	2430	2430	1270	1285	1240	1245	5-6°	6-6°	2520	2950	3185	3740	4060	4660	5260
2SM00	5400	800	850	850	1450	1500	2250	2300	2415	2420	2555	2555	1390	1410	1365	1370	3-6°	3-6°	2540	2985	3205	3770	4090	4680	5280
2SM00	5600	800	550	550	850	1000	1500	1550	2640	2645	2780	2780	1635	1650	1595	1600	3-6°	3-6°	2540	3045	3265	3800	4120	4730	5330

NOTA: Altura aoyacargas (+Elevación Libre (En mástil con gran elevación libre)-Altura máxima)

ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Características			HELI														
1	Fabricante																
2	Modelo		CPCD10	CPCD15	CPCD18	CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35	CPQ(Y)D10	CPQ(Y)D15	CPQ(Y)D18	CPQ(Y)D20	CPQ(Y)D25	CPQ(Y)D30	CPQ(Y)D35	
3	Tipo motor		Diesel							Gasoline / LPG / Dual fuel							
4	Capacidad carga	kg	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	
5	Centro de gravedad	mm	500							500							
6	Tipo operación		SENTADO							SENTADO							
Dimensiones																	
7	Altura máxima de elevación (con apoyacargas)	H4 mm	4039	4039	4039	4039		4217	4217	4039	4039		4039		4217	4217	
8	Altura elevación standard	H3 mm	3000		3000		3000		3000		3000		3000		3000		
9	Altura mástil plegado	H1 mm	1995	1995	1995	2000	2000	2070	2180	1995	1995	1995	2000	2000	2070	2180	
10	Elevación libre	H2 mm	152	155	155	140		145	150	152	155	155	140		145	150	
11	Altura apoyacargas	H13 mm	1017	1014	1014	1004		1182	1177	1017	1014	1014	1004		1182	1177	
12	Altura libre del asiento al tejadillo	H12 mm	1030	1030	1030	1035		1035		1030	1030	1030	1035		1035		
13	Altura total al tejadillo	H6 mm	2140	2140	2140	2140	2140	2170	2170	2140	2140	2140	2140	2140	2170	2170	
14	Longitud total con horquillas	L1 mm	2936	3150	3193	3430	3650	3770	3840	2936	3150	3193	3430	3650	3770	3840	
15	longitud al frente horquillas	L2 mm	2166	2230	2273	2510	2580	2700	2770	2166	2230	2273	2510	2580	2700	2770	
16	Voladizo delantero	X mm	410	413	413	475	475	480	485	410	413	413	475	475	480	485	
17	Voladizo trasero	L3 mm	355	415	455	440	510	525	585	355	415	455	440	510	525	585	
18	Logitud de chasis	Y mm	1410	1410	1410	1600	1600	1700	1700	1410	1410	1410	1600	1600	1700	1700	
19	Altura acople arrastre	H10 mm	250	250	250	245	245	250	250	250	250	250	245	245	250	250	
20	Distancia al suelo bajo el mástil	H5 mm	110	110	110	110	110	135	135	110	110	110	110	110	135	135	
21	Anchura total	B1 mm	1075	1075	1090	1150	1150	1225	1285	1075	1075	1090	1150	1150	1225	1285	
22	Ajuste lateral exterior horquillas (Max/Min)	B5 mm	950/200		1024/200		1024/200	1060/250	1060/250	950/200		1024/200		1024/200	1060/250	1060/250	
23	Anchura centro eje delantero	B3 mm	900	900	930	970	970	1000	1060	900	900	930	970	970	1000	1060	
24	Anchura centro eje trasero	B2 mm	930	930	930	970	970	970	970	930	930	930	970	970	970	970	
25	Radio giro exterior	Wa mm	1870	1950	1980	2170	2240	2400	2420	1870	1950	1980	2170	2240	2400	2420	
26	Radio giro interior	Wa1 mm	110	110	95	160	160	200	200	110	110	95	160	160	200	200	
27	Pasillo mínimo de intersección	Ra mm	1945	2025	2055	2200	2280	2380	2400	1945	2025	2055	2200	2280	2380	2400	
28	Angulo inclinación (delante/atrás)	α / β	5° / 10°				6° / 12°			5° / 10°			6° / 12°				
29	Dimensiones horquillas	L4xWxT mm	770×100×32	920×100×35	920×100×35	920×122×40	1070×122×40	1070×125×45	1070×125×50	770×100×32	920×100×35	920×100×35	920×122×40	1070×122×40	1070×125×45	1070×125×50	
Prestaciones																	
30	Velocidad máxima (carga/vacio)	km/h	17/18			17/19			18/19			17/18			17/19		
31	Velocidad elevación (carga/vacio)	mm/s	590/650			550/600			500/550			590/650			550/600		
32	Velocidad descenso (carga/vacio)	mm/s	450/550			450			450/550			450			450/550		
33	Tracción a la barra de tiro (carga/descenso)	kN	17.8/6.9			17/8.33		17/8.88	16/9.8	16.5/9.8	14.2/6.9		16.4/8.3		14.5/9.8	16.5/9.8	
34	Pendiente máxima admisible (carga/vacio)	%	42/25	40/19	36/18	28/20	25/18	23/20	22/20	37/22	27/18	24/17	26/20	24/18	23/20	20/18	
Pesos																	
35	Pesos en servicio	kg	2300	2760	2970	3480	3800	4400	5000	2300	2760	2970	3480	3800	4400	5000	
36	Peso por eje con carga (Delante/Atrás)	kg	2900/400	3705/555	4060/660	4878/602	5607/693	6500/900	7600/900	2900/400	3705/555	4060/660	4878/602	5607/693	6500/900	7600/900	
37	Peso por eje sin carga (Delante/Atrás)	kg	1040/1260	1187/1573	1145/1825	1392/2088	1520/2280	1760/2640	2000/3000	1040/1260	1187/1573	1145/1825	1392/2088	1520/2280	1760/2640	2000/3000	
Ruedas																	
38	Número ruedas Del / Tras (x=Tracción)		2X/2			2X/2			2X/2			2X/2			2X/2		
39	Tipo ruedas		Pneumatic			Pneumatic			Pneumatic			Pneumatic			Pneumatic		
40	Dimensiones ruedas delanteras		6.50-10-10PR			7.00-12-12PR			28×9-15-12PR	28×9-15-14PR	6.50-10-10PR			7.00-12-12PR		28×9-15-12PR	28×9-15-14PR
41	Dimensiones ruedas traseras		5.00-8-8PR			6.00-9-10PR			6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	5.00-8-8PR			6.00-9-10PR		6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
42	Freno de servicio		Hydraulic-Foot Pedal							Hydraulic-Foot Pedal							
43	Freno de estacionamiento		Mechanical-Hand Lever							Mechanical-Hand Lever							
Motor y transmisión																	
1 - 2.5 T.																	
3 - 3.5 T.																	
44	Batería (Voltaje/Capacidad)	V/Ah	12/80			12/80			12/60			12/60			12/60		
45	Motor combustión interna modelo		ISUZU C240PKJ-30			ISUZU GK-4JG2NKF01			GCT (NISSAN) K15			GCT (NISSAN) K21			GCT (NISSAN) K25		
46	Potencia	kW/rpm	35.4/2500			35.4/2500			46/2450			23.6/2400			31.2/2250		
47	Par motor	Nm/rpm	139.9/1800			139.9/1800			170/1700			103/1600			143.7/1600		
48	Cilindros		4			4			4			4			4		
49	Cilindrada	L	4 - 2369			4 - 2369			4 - 3059			4 - 3059			4 - 3059		
50	Capacidad del depósito	L	46			66			70			46			66		
51	Tipo transmisión		CONVERTIDOR														
52	Velocidades adelante/atrás		1/1			1/1			1/1			1/1			1/1		

*Consultar opciones para motor Kubota V2403V3600 y otras transmisiones