

CP(Q)YD
40/45/50/55
KUG3



Grúa horquilla contrapesada
de combustión interna serie G3

ESTÉTICA / FUNCIONAL

Un Diseño de Combinación Perfecta



UNA NUEVA GENERACIÓN DE PRODUCTOS

Inteligente / Segura / Eficiente / Ahorro y Respetuoso del Medio Ambiente

OPERACIÓN CÓMODA

El nuevo diseño de imagen PI de la familia, la mejora de la apariencia, el diseño de estructura optimizado y la configuración de alta gama garantizan un funcionamiento cómodo desde cada detalle.



La transmisión hidráulica de cambio inteligente conectada flexible ha sido verificada por el mercado durante 30 años y tiene las características de una operación madura y confiable, pequeña vibración, conveniente y cómoda;



La configuración estándar de la manija combinada de dirección y marcha atrás electrohidráulica y la manija combinada con lámpara mejora la comodidad de operación;

- High quality damping system matched with professional calculation make the idle vibration isolation rate up to 68%; high quality Hutchinson damping pad is adopted and has the features of more stable damping effect and longer service life;



El cilindro de inclinación se hunde para mejorar el espacio para las piernas;



Pantalla LCD a color completa El instrumento CAN bus monitorea completamente el estado del camión; muestra información sobre fallas del motor y del camión en tiempo real y brinda recordatorios humanizados;



El mástil de visión amplia optimiza el área ciega de la visión de operación y garantiza una operación cómoda y segura;



La configuración estándar del amortiguador de descenso del mástil hace que sea más cómodo manipular mercancías;



- La manija del freno de estacionamiento tipo trinquete ahorra más trabajo.
- El mango aumentado con cuero antideslizante hace que subir y bajar sea más cómodo; La manija de marcha atrás con bocina hace que la marcha atrás del camión sea más segura.

AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- La configuración estándar de detección de carga da prioridad a la dirección y ahorra energía en un 5%.
- El sistema hidráulico combinado de bomba dual puede suministrar flujo según demanda y reducir el consumo de combustible del camión;
- La configuración estándar de las luces LED hace que el camión ahorre más energía, sea más respetuoso con el medio ambiente, tenga una mayor vida útil y sea más confiable.

MAYOR EFICIENCIA

- La rejilla de entrada de aire alta y ampliada hace que la entrada de aire sea más suave y la utilización de la potencia del motor sea más suficiente.
- El bastidor sin cola reduce el centro de gravedad del camión y mejora la estabilidad lateral del camión y la capacidad de carga en altura.



Sistema de gestión de flota inteligente HELI (opcional)

Posicionamiento del vehículo	Gestión de vehículos
Diagnóstico remoto	Reconocimiento de identificación (opcional)
Monitoreo remoto	Control de peso (opcional)
Recordatorio de mantenimiento	Gestión de colisiones (opcional)
Forma estadística	



FÁCIL MANTENIMIENTO

- El ángulo de apertura de 80°, el mecanismo de apertura fácil y el bloqueo de llave opcional facilitan la reparación y el mantenimiento.
- El diseño del módulo del sistema eléctrico reduce el costo de mantenimiento.



El tejadillo protector integral soldado de alta resistencia mejora el factor de seguridad en la conducción;

CP(Q)YD
40/45/50/55
KUG3

SEGURA Y CONFIABLE

- El sistema de frenado asistido por energía hidráulica estándar tiene una mayor tolerancia al entorno de trabajo (como el polvo) y un rendimiento de frenado estable y confiable;
- La caja de inversión electrohidráulica y la caja de control son maduras y confiables, y el diseño de la tubería está optimizado para reducir efectivamente la tasa de fallas de los componentes eléctricos;
- El conector resistente al agua es seguro y fiable;
- El aumento del diámetro de la tubería del sistema hidráulico reduce la pérdida de presión y prolonga la vida útil de los componentes hidráulicos;
- Aumentar la temperatura del radiador con aletas de placa de aluminio controla la temperatura en un buen rango y mejora efectivamente la confiabilidad de cada sistema;
- El filtro de aire estándar de 8 pulgadas con elemento filtrante de seguridad está equipado con un dispositivo de alarma de bloqueo del filtro de aire para recordar el mantenimiento del filtro de aire a tiempo, proteger el motor y mejorar la confiabilidad del motor;
- Equipado con eje de dirección fundido, la resistencia del cuerpo del eje aumenta en un 30% y se proporciona la funda protectora estándar;
- El tejadillo protector integral soldado de alta resistencia mejora el factor de seguridad en la conducción;
- El contrapeso está optimizado para mejorar el campo de visión trasero y garantizar la seguridad de operación;
- Las ruedas traseras están equipadas con neumáticos Zhengxin de 14 capas de serie para mejorar la vida útil de los neumáticos;
- El escalón de metal es antideslizante, fiable y duradero;
- El freno optimizado puede prevenir eficazmente el bloqueo después de la lluvia, reducir el impacto del frenado, extender la vida útil del freno, evitar el frenado excesivo y mejorar significativamente la confiabilidad y la vida útil;



Fabricante y datos técnicos							
Características							
1.01	Fabricante			HELI			
1.02	Modelo		CP(Q)YD40	CP(Q)YD45	CP(Q)YD50	CP(Q)YD55	
1.03	Número de configuración			KUG3			
1.04	Capacidad nominal	Q	kg	4000	4500	5000	5500
1.05	Distancia del centro de carga	c	mm	500			
1.06	Modo de energía			LPG/Combustible			
1.07	Modo de conducción			Tipo sentado			
1.08	Voladizo delantero	x	mm	560			
1.09	Distancia entre ejes	y	mm	2100			
Peso							
2.01	Peso total		kg	6250	6510	6920	7280
2.02	Carga por eje (cargado, delantero/trasero)		kg	9110/1140	9840/1170(9280/1230)	10540/1370(10000/1420)	11270/1510(10760/1520)
2.03	Carga por eje (descargado, delantero/trasero)		kg	3100/3150	3080/3430	3030/3890	3010/4270
Neumáticos							
3.01	Tipo de neumático			Tipo neumático			
3.02	Tamaño del neumático delantero			8.25-15-14PR			
3.03	Tamaño del neumático, trasero			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR		
3.04	Ruedas, número delantero/trasero (=ruedas motrices)						
3.05	Banda de rodadura, frente	b ₁₀	mm	1210			
3.06	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	1190			
Dimensiones							
4.01	Ángulo de inclinación del mástil (hacia adelante/atrás)	α/β	°	6/12			
4.02	Altura (mástil bajado)	h ₁	mm	2250			
4.03	Altura de elevación libre	h ₂	mm	150			
4.04	Altura de elevación (estándar)	h ₃	mm	3000			
4.05	Máx. altura, extendida (con respaldo)	h ₄	mm	4250		4405	
4.06	Altura del tejadillo protector	h ₅	mm	2350			
4.07	Altura del asiento respecto a SIP (al suelo)	h ₇	mm	1090			
4.08	Altura del enganche de remolque	h ₁₀	mm	430			
4.09	Longitud total (con horquilla)	l ₁	mm	4255	4275	4325	4375
4.10	Longitud total (sin horquilla)	l ₂	mm	3185	3205	3255	3305
4.11	Ancho promedio	b ₁	mm	1510			
4.12	Tamaño de la horquilla: espesor x ancho x largo	s/e/l	mm	50x150x1070	50x150x1070	50x150x1070	50x150x1070
4.13	Carro de horquilla, según ISO2328			III			IV
4.14	Distancia entre brazos de horquilla, máx./mín.	b ₂	mm	1374/300			
4.15	Distancia al suelo (cargado, entre mástiles)	m ₁	mm	140			
4.16	Distancia al suelo (centro de la distancia entre ejes)	m ₂	mm	230			
4.17	Ancho del pasillo de apilado en ángulo recto para palet 1200x1200 mm transversal	Ast	mm	4610	4640	4690	4740
4.18	Ancho de pasillo de apilado en ángulo recto para palet 800x1200mm longitudinal	Ast	mm	4810	4840	4890	4940
4.19	Mín. radio de giro exterior	Wa	mm	2850	2880	2930	2970
Datos de rendimiento							
5.01	Velocidad de desplazamiento (cargado/descargado)		km/h	25/26			
5.02	Velocidad de elevación (cargada sin carga)		m/s	0.58/0.62		0.53/0.58	
5.03	Velocidad de descenso (cargado/descargado)		m/s	0.45			
5.04	Máx. tracción de la barra de tiro (cargada/descargada)		N	41,25			
5.05	Máx. capacidad de ascenso (cargado/descargado)		%	33/28	30/28	33/28	30/28

Modelo de motor y datos técnicos de especificaciones principales para la opción

Modelo de motor	Modo de energía	Modelo	Potencia nominal/Velocidad (kW/rpm)	Máx. par/velocidad (Nm/rpm)	Motor desplazamiento (L)	Número de cilindro -Diámetro x carrera	Emisión
Kubota Certified WG3800	LPG	CPYD40-55-KUG3	59/2400	282/1200	3.768	4-100x120	Euro V
Kubota Certified WG3800	LPG&GAS	CPYD40-55-KUG3	50.6/2400	271(LPG)/1200 246(GAS)/1400	3.768	4-100x120	Euro V

Mástil estándar de visión amplia

Modelo de mástil	Máx. altura de elevación (mm)	Capacidad de carga (centro de carga 500 mm) (kg)				Altura (mástil bajado) (mm)		Altura de elevación libre (con respaldo) (mm)		Peso de servicio (kg)				Ángulo de inclinación del mástil α/β (°)
		4t	4.5t	5t	5.5t	4-5.5t	4-5.5t	4t	4.5t	5t	5.5t			
M250	2500	4000	4500	5000	5500	2000	150	6200	6460	6870	7230	6°/12°		
M300	3000	4000	4500	5000	5500	2250	150	6200	6510	6920	7280	6°/12°		
M330	3300	4000	4500	5000	5500	2400	150	6280	6540	6950	7310	6°/12°		
M350	3500	4000	4500	5000	5500	2500	150	6300	6560	6970	7330	6°/12°		
M370	3700	4000	4500	5000	5500	2600	150	6315	6575	6985	7345	6°/12°		
M400	4000	4000	4500	5000	5500	2800	150	6390	6650	7060	7420	6°/12°		
M425	4250	4000	4500	5000	5500	2925	150	6415	6675	7085	7445	6°/6°		
M450	4500	+3800 +3000	+4300 +3500	+4700 +3900	+5200 +4400	3050	150	6435	6695	7105	7465	6°/6°		
M475	4750	+3700 +2900	+4200 +3400	+4600 +3800	+5100 +4300	3175	150	6460	6720	7130	7490	6°/6°		
M500	5000	+3700 +2900	+4200 +3400	+4600 +3800	+5100 +4300	3300	150	6485	6745	7155	7515	6°/6°		
M550	5500	+3300 +2500	+3800 +3000	+4200 +3400	+4700 +3900	3600	150	6575	6835	7245	7605	6°/6°		
M600	6000	+3200	+3600	+3800	+4000	3850	150	6625	6885	7295	7655	6°/6°		

Mástil de 2 etapas libre con vista amplia

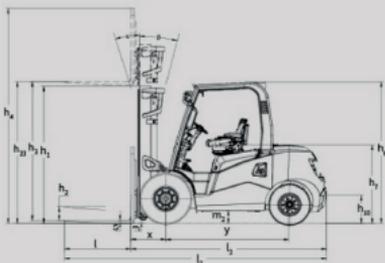
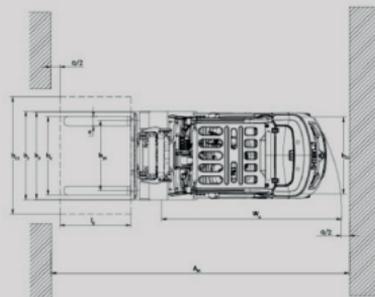
Modelo de mástil	Máx. altura de elevación (mm)	Capacidad de carga (centro de carga 500 mm) (kg)				Altura (mástil bajado) (mm)		Altura de elevación libre (con respaldo) (mm)		Peso de servicio (kg)				Ángulo de inclinación del mástil α/β (°)
		4t	4.5t	5t	5.5t	4-5.5t	4-5t	5.5t	4t	4.5t	5t	5.5t		
ZM250	2500	4000	4500	5000	5500	2000	796	640	6155	6415	6825	7290	6°/12°	
ZM300	3000	4000	4500	5000	5500	2250	1035	890	6215	6475	6885	7350	6°/12°	
ZM330	3300	4000	4500	5000	5500	2400	1185	1040	6255	6515	6925	7390	6°/12°	
ZM350	3500	4000	4500	5000	5500	2500	1285	1140	6275	6535	6945	7415	6°/12°	
ZM370	3700	4000	4500	5000	5500	2600	1385	1240	6300	6560	6970	7440	6°/12°	
ZM400	4000	4000	4500	5000	5500	2800	1585	1440	6390	6650	7060	7535	6°/12°	
ZM425	4250	4000	4500	5000	5500	2925	1710	1565	6430	6690	7100	7570	6°/6°	
ZM450	4500	+3800 +3000	+4300 +3500	+4700 +3900	+5200 +4400	3050	1835	1690	6470	6730	7140	7615	6°/6°	
ZM475	4750	+3700 +2900	+4200 +3400	+4600 +3800	+5100 +4300	3175	1960	1815	6510	6770	7180	7655	6°/6°	
ZM500	5000	+3700 +2900	+4200 +3400	+4600 +3800	+5100 +4300	3300	2085	1940	6550	6810	7220	7695	6°/6°	
ZM550	5500	+3300 +2500	+3800 +3000	+4200 +3400	+4700 +3900	3600	2385	2240	6660	6920	7330	7810	6°/6°	
ZM600	6000	+3200	+3600	+3800	+4000	3850	2635	2490	6715	6975	7385	7865	6°/6°	

Nota: elevación libre para 4-5t (sin respaldo):+340mm; elevación libre para 5,5t (sin respaldo):+425mm;

Mástil de 3 etapas libre con vista amplia

Modelo de mástil	Máx. altura de elevación (mm)	Capacidad de carga (centro de carga 500 mm) (kg)				Altura (mástil bajado) (mm)		Altura de elevación libre (con respaldo) (mm)		Peso de servicio (kg)				Ángulo de inclinación del mástil α/β (°)
		4t	4.5t	5t	5.5t	4-5t	5.5t	4-5t	5.5t	4t	4.5t	5t	5.5t	
ZSM360	3600	+3800 +3000	+4350 +3550	+4800 +4000	+5300 +4500	1940	1990	730	630	6365	6625	7035	7520	6°/6°
ZSM400	4000	+3700 +2900	+4250 +3450	+4700 +3900	+5200 +4400	2080	2130	870	770	6415	6675	7085	7590	6°/6°
ZSM435	4350	+3700 +2900	+4250 +3450	+4700 +3900	+5200 +4400	2190	2240	980	880	6455	6715	7125	7620	6°/6°
ZSM450	4500	+3700 +2900	+4250 +3450	+4700 +3900	+5200 +4400	2240	2290	1030	930	6475	6735	7145	7640	6°/6°
ZSM470	4700	+3700 +2900	+4250 +3450	+4700 +3900	+5200 +4400	2305	2355	1095	995	6495	6755	7165	7665	6°/6°
ZSM500	5000	+3700 +2900	+4250 +3450	+4700 +3900	+5200 +4400	2440	2490	1230	1130	6545	6805	7215	7720	6°/6°
ZSM540	5400	+3300 +2500	+3700 +2900	+4100 +3300	+4600 +3800	2590	2640	1380	1280	6655	6915	7325	7835	6°/6°
ZSM600	6000	+3200	+3400	+3800	+4000	2790	2840	1580	1480	6730	6990	7400	7910	6°/6°
ZSM650	6500	+2650	+2800	+3200	+3500	2990	3040	1780	1680	6800	7060	7470	7985	6°/6°
ZSM700	7000	+1800	+2000	+2500	+2800	3165	3215	1955	1855	6865	7125	7535	8060	6°/6°

Nota: elevación libre para 4-5t (sin respaldo):+340mm; elevación libre de 5,5t (sin respaldo):+425mm;

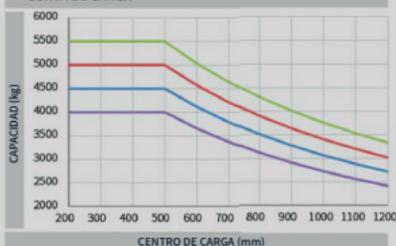


NOTA:

El eje vertical representa la capacidad de carga, mientras que el eje horizontal representa el centro de carga. El centro de carga es la distancia contada desde la parte delantera de la horquilla. El punto base tiene la misma dimensión de 1200 mm de largo, ancho y alto. La capacidad de carga debe reducirse si la máscara se inclina hacia adelante, utilizando horquillas no estándar o cargando mercancías con un ancho extra. Tenga en cuenta la diferente capacidad de carga entre diferentes centros de carga según la tabla de carga.

— CP(Q)YD45 — CP(Q)YD50
— CP(Q)YD55 — CP(Q)YD40

CURVA DE CARGA



Configuración estándar	Configuración opcional	
Mango reversible (con bocina)	Luz cálida	Extintor de incendios
Manguito de protección para cilindro de dirección	Cabina	Ventilador
Luces LED	Mástil de elevación libre de 2 etapas y mástil de elevación libre de 3 etapas	Altavoz de bocina de marcha atrás
Carpeta de archivos	Neumático doble de rueda delantera y neumático macizo.	Filtro grueso
Asiento semicerrado HEAN	Hilo	Alarma de exceso de velocidad
Especo retrovisor gran angular medio	Sistema de dirección sincronizado	Sistema de peso automático, alarma de sobrecarga
Escape mediano	Especos retrovisores a ambos lados	Sistema de visión trasera
Volante con mango de bola	Bloqueo de polea de manguera doble	Redes de grúa horquillas
Red de protección de contrapeso	Escape alto	
Volante ajustable	Doble filtro de aire	
Freno de estacionamiento con trinquete	Luz trasera	
Eje de dirección de fundición con conexión flexible	Manguito de protección para cilindro de inclinación	
Estampación de tejadillo protector	Asiento con suspensión total de GRAMMER	
Control de marcha atrás electrohidráulico	Aire acondicionado	
Filtro de aire con elemento filtrante de seguridad	Calentador	
Instrumento LCD	Sistema de control OPS	



注册 CNAS L7000

HELIFORKLIFT CHILE SPA

Americo Vespucio 1445
Quilicura
Tel: +56 9 9320 9186
Santiago

Calle 9 Condominio 425,
Agpía II Galpón 27,
Antofagasta
Tel: +56 9 9320 9186
Antofagasta

www.heliforklift.cl