

Option Table		
Project		Configuration
Intelligent Security	Electro-hydraulic directional transmission	●
	Full set of OPS	○
	Stamping special-shaped overhead guard	●
	Tilt cylinder self-locking valve	●
	Heli intelligent fleet management system	○
	Foldback prefilter	○
	main power switch	○
	Fuel tank cap with lock	●
	Fire extinguisher	○
Comfort & Convenience	Full suspension seat	○
	Suspended overhead guard	●
	Descent buffer	●
	Front and rear adjustable steering column	●
	Reversing horn handle	○
	USB interface	○
	Instrument identification	○
	Electric fan	○
	Reversing voice horn	○
	Meet the latest emission power (National IV/National III)	●
	Load-sensing steering	●
	Full LCD instrument	●
	High exhaust	●
Cab	Front windshield	○
	Rear windshield	○
	Overhead guard	●
	Integral cab	○
	Integral cab (installed with heater)	○
	Integral cab (installed with heater & cooling air conditioner)	○
	Integral cab (installed with cooling air conditioner)	○

Option Table		
Project		Configuration
Lamplight	LED lights	●
	LED rear working lights (2 pcs)	○
	Warning light (rotating)	○
	Warning light (rotating buzzer)	○
	Warning light (flashing)	○
	Blue light	○
Lifting System	Basic mast	●
	Full free mast (2-stage or 3-stage)	○
	Non-standard attachments	○
	Mast height	○
Other	Fork arm carrier	○
	Load-backrest	○
	Metric thread	●
	American standard thread	○
	Solid tire	○
	Tilt cylinder sheath	○
	Steering cylinder sheath	●
	Universal key	○
	Customized colors	○

Note: Standard●;Optional○.

CPCD 20/25/30/35

W11Y2G3 2WD / QC2Y2G3 2WD / XC6Y2G3 2WD / KU1Y2G3 2WD
W3Y2G3 2WD / W4Y2G3 2WD / XC3Y2G3 2WD / KU5Y2G3 2WD
W3Y4G3 4WD / W4Y4G3 4WD / XC3Y4G3 4WD / KU5Y4G3 4WD



HELIFORKLIFT CHILE SPA

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

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

www.heliforklift.cl

2-3.5 t
Grúas horquillas todoterreno
Combustión interna contrabalanceada serie G3

HELI
FORKLIFT CHILE



*Rough Terrain
Forklift Truck*



Neumáticos todoterreno de base ancha con bandas de rodadura grandes

DISEÑO SUPERIOR

- Moderno y estético aerodinámico diseño
- Rendimiento estable y fiable
- Neumáticos todoterreno de doble tracción o tracción en las cuatro ruedas.
- Ampliamente utilizado en campos, granjas, huertos y otras condiciones de carreteras difíciles.

Potente y eficiente

- Caja de cambios multiposición con conexión flexible;
- Doble tracción o tracción en las ruedas, conservador de energía y de alta eficiencia;
- Eje motriz conectado flexible con configuración ultraalta;
- Sistema hidráulico de rendimiento todoterreno muy mejorado con válvula de detección de carga velocidad de elevación más rápida;
- Mástil ligero, bastidor ensanchado y viga superior de diseño optimizado de gran capacidad portante.



Radiador

Estable y confiable

- Neumáticos todoterreno de base ancha con bandas de rodadura grandes;
- Estructura de radiador mejorada, sistema de enfriamiento optimizado, mejor rendimiento de disipación de calor;



Mecanismo de pedales



Sistema de transmisión



Metro

- Sistema de detección en posición, evita eficazmente mal funcionamiento;
- Sistema de transmisión optimizado, mayor distancia al suelo, centro de gravedad más bajo, estabilidad y transitabilidad mejoradas;
- Optimización del mecanismo del pedal: el pedal de marcha lenta está conectado a la válvula de avance lento directamente;
- Medidor LCD digital IP65;
- Estructura de sellado de manguera de goma de 24 conos, agregar tipo "O" anillo de sellado, mejor efecto de sellado.

Experiencia de conducción agradable

Diseño de soporte de suspensión triple



Mástil de visión súper amplia

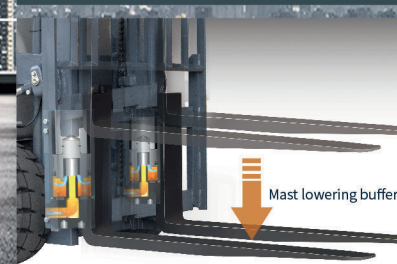
Más espacio para la pierna



Guardia superior



Diseño de alto escape



Mástil con función de amortiguación de descenso

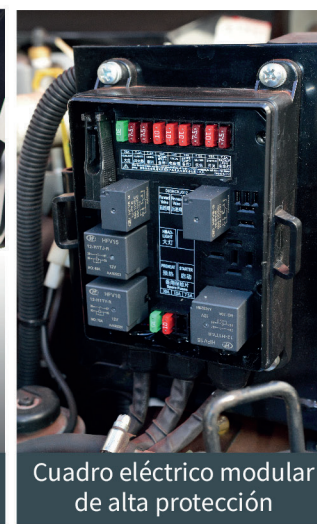


Instrumento ergonómico panel: manija integrada interruptor, freno de mano tipo trinquete y electro-hidráulico integrado mango de marcha atrás.

Fácil de mantener



Lámparas LED, energéticamente eficientes, de larga duración, sin mantenimiento



Cuadro eléctrico modular de alta protección



Cubierta del motor con gran ángulo de apertura, gran espacio de mantenimiento

Fabricante y Datos Técnicos (2-2.5t Standard Dual drive)											
	Características										
1.01	Fabricante			HELI							
1.02	Modelo			CPCD20	CPCD20	CPCD20	CPCD20	CPCD25	CPCD25	CPCD25	CPCD25
1.03	Número de configuración			W11Y2G3(2WD)	QC2Y2G3(2WD)	XC6Y2G3(2WD)	KU1Y2G3(2WD)	W11Y2G3(2WD)	QC2Y2G3(2WD)	XC6Y2G3(2WD)	KU1Y2G3(2WD)
1.04	Capacidad nominal		kg	2000				2500			
1.05	Distancia del centro de carga		mm	500				500			
1.06	Modo de energía			Diesel				Diesel			
1.07	Modo de conducción			Seat-type				Seat-type			
	Peso										
2.01	Peso total		kg	4500				4650			
	Neumáticos										
3.01	Tipo de neumático			Tubeless tyre				Tubeless tyre			
3.02	Números de ruedas delanteras/traseras (x= ruedas motrices)			2x/2				2X/2			
3.03	Tamaño de los neumáticos delanteros			14-17.5-16TL				14-17.5-16TL			
3.04	Tamaño de los neumáticos traseros			10-16.5-10TL				10-16.5-10TL			
	Dimensiones										
4.01	Altura de elevación	H	mm	3000				3000			
4.02	Altura de mástil (horquilla al suelo, mástil vertical)	H1	mm	2265				2265			
4.03	Altura máx. extendida (con respaldo)	H2	mm	4040				4040			
4.04	Altura de elevación libre	H3	mm	160				160			
4.05	Altura del tejadillo protector	H4	mm	2450				2450			
4.06	Claridad min. del piso	H5	mm	280				280			
4.07	Altura del respaldo	H13	mm	1010				1010			
4.08	Longitud total (con/sin horquilla)	L/L'	mm	4210/3140				4210/3140			
4.09	Distancia entre ejes	L1	mm	2000				2000			
4.10	Voladizo delantero	L2	mm	580				580			
4.11	Voladizo trasero	L3	mm	560				560			
4.12	Ancho total	W1	mm	1640				1640			
4.13	Ancho de vía (delantero/trasero)	W3	mm	1230/1280				1230/1280			
4.14	Rango de ajuste de la horquilla (horquilla exterior Max/Min.)	W5	mm	1345/250				1345/250			
4.15	Radio min. de giro exterior	r	mm	3400				3400			
4.16	Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás)	α/β	°	10°/12°				10°/12°			
4.17	Tamaño de la horquilla: espesor*ancho*largo	TxWxL4	mm	40x122x1070				40x122x1070			
4.18	Ancho min. de pasillo en ángulo recto	Ra	mm	3300				3300			
	Actuación										
5.01	Velocidad de desplazamiento (cargado/descargado)		km/h	18/18				18/18			
5.02	Velocidad de elevación (cargado/descargado)		mm/s	480/520				480/520			
5.03	Velocidad de descenso (cargado/descargado)		mm/s	370/350				370/350			
5.04	Tracción máx. de la barra de tiro (cargado/descargado)		kN	18				18			
5.05	Capacidad máx. de ascenso (cargado/descargado)		%	24				22			
	Motor de combustión										
6.01	Fabricante/modelo del motor			ISUZU 4JG2PE-01	QUANCHAI V32-50C42	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB	ISUZU 4JG2PE-01	QUANCHAI V32-50C42	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB
6.02	Potencia nominal/velocidad		kW/rpm	44.9/2450	36.8/2500	36.8/2500	42.6/2400	44.9/2450	36.8/2500	36.8/2500	42.6/2400
6.03	Velocidad máx. de para		Nm/rpm	186.3/1600-1800	200/1500-1800	210/1600-1800	195.6/1500	186.3/1600-1800	200/1500-1800	210/1600-1800	195.6/1500
6.04	Cilindro número-diámetro * carrera		/L	4-95.4x107/3.059	4-98x105/3.17	4-98x105/3.168	4-87x102.4/2.434	4-95.4x107/3.059	4-98x105/3.17	4-98x105/3.168	4-87x102.4/2.434
6.05	Emisión			China Stage II	China Stage IV	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV	China Stage II	China Stage IV	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV
6.06	Engranajes de transmisión (delantero/trasero)			1-1Power Shift M/T				1-1Power Shift M/T			

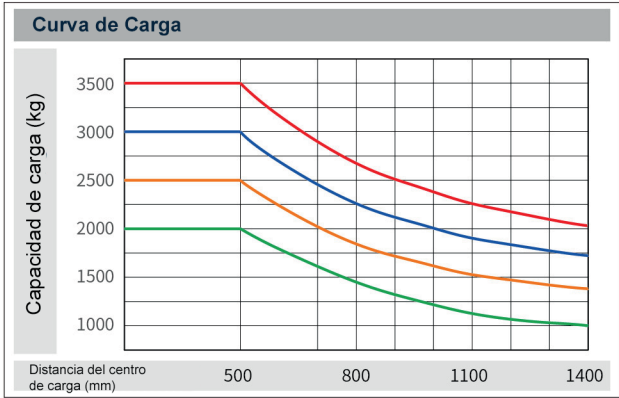
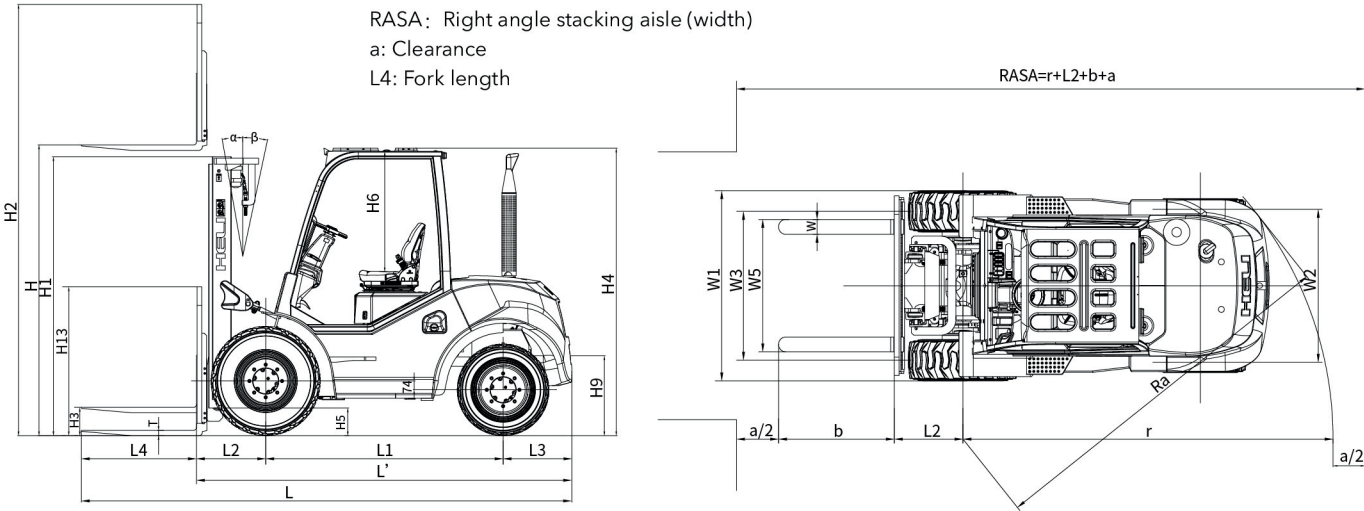
Fabricante y Datos Técnicos (3-3.5t Standard Dual drive)											
	Características										
1.01	Fabricante			HELI							
1.02	Modelo			CPCD30	CPCD30	CPCD30	CPCD30	CPCD35	CPCD35	CPCD35	CPCD35
1.03	Número de configuración			W11Y2G3(2WD)	QC2Y2G3(2WD)	XC6Y2G3(2WD)	KU1Y2G3(2WD)	W11Y2G3(2WD)	QC2Y2G3(2WD)	XC6Y2G3(2WD)	KU1Y2G3(2WD)
1.04	Capacidad nominal		kg	3000				3500			
1.05	Distancia del centro de carga		mm	500				500			
1.06	Modo de energía			Diesel				Diesel			
1.07	Modo de conducción			Seat-type				Seat-type			
	Peso										
2.01	Peso total		kg	5000				5200			
	Neumáticos										
3.01	Tipo de neumático			Tubeless tyre				Tubeless tyre			
3.02	Números de ruedas delanteras/traseras (x= ruedas motrices)			2x/2				2X/2			
3.03	Tamaño de los neumáticos delanteros			14-17.5-16TL				14-17.5-16TL			
3.04	Tamaño de los neumáticos traseros			10-16.5-10TL				10-16.5-10TL			
	Dimensiones										
4.01	Altura de elevación	H	mm	3000				3000			
4.02	Altura de mástil (horquilla al suelo, mástil vertical)	H1	mm	2265				2265			
4.03	Altura máx. extendida (con respaldo)	H2	mm	4225				4225			
4.04	Altura de elevación libre	H3	mm	160				160			
4.05	Altura del tejadillo protector	H4	mm	2450				2450			
4.06	Claridad min. del piso	H5	mm	280				280			
4.07	Altura del respaldo	H13	mm	1155				1155			
4.08	Longitud total (con/sin horquilla)	L/L'	mm	4214/3144				4254/3184			
4.09	Distancia entre ejes	L1	mm	2000				2000			
4.10	Voladizo delantero	L2	mm	584				584			
4.11	Voladizo trasero	L3	mm	560				600			
4.12	Ancho total	W1	mm	1640				1640			
4.13	Ancho de vía (delantero/trasero)	W3	mm	1230/1280				1230/1280			
4.14	Rango de ajuste de la horquilla (horquilla exterior Max/Min.)	W5	mm	1395/250				1395/250			
4.15	Radio min. de giro exterior	r	mm	3400				3450			
4.16	Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás)	α/β	°	10°/12°				10°/12°			
4.17	Tamaño de la horquilla: espesor*ancho*largo	TxWxL4	mm	45x125x1070				50x125x1070			
4.18	Ancho min. de pasillo en ángulo recto	Ra	mm	3450				3500			
	Actuación										
5.01	Velocidad de desplazamiento (cargado/descargado)		km/h	18/18				18/18			
5.02	Velocidad de elevación (cargado/descargado)		mm/s	480/520				480/520			
5.03	Velocidad de descenso (cargado/descargado)		mm/s	370/350				370/350			
5.04	Tracción máx. de la barra de tiro (cargado/descargado)		kN	18				18			
5.05	Capacidad máx. de ascenso (cargado/descargado)		%	20				18			
	Motor de combustión										
6.01	Fabricante/modelo del motor			ISUZU 4JG2PE-01	QUANCHAI V32-50C42	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB	ISUZU 4JG2PE-01	QUANCHAI V32-50C42	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB
6.02	Potencia nominal/velocidad		kW/rpm	44.9/2450	36.8/2500	36.8/2500	42.6/2400	44.9/2450	36.8/2500	36.8/2500	42.6/2400
6.03	Velocidad máx. de para		Nm/rpm	186.3/1600-1800	200/1500-1800	210/1600-1800	195.6/1500	186.3/1600-1800	200/1500-1800	210/1600-1800	195.6/1500
6.04	Cilindro número-diámetro * carrera		/L	4-95.4x107/3.059	4-98x105/3.17	4-98x105/3.168	4-87x102.4/2.434	4-95.4x107/3.059	4-98x105/3.17	4-98x105/3.168	4-87x102.4/2.434
6.05	Emisión			China Stage II	China Stage IV	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV	China Stage II	China Stage IV	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV
6.06	Engranajes de transmisión (delantero/trasero)			1-1Power Shift M/T				1-1Power Shift M/T			

Fabricante y Datos Técnicos (2-2.5t High Performance Dual drive)											
	Características										
1.01	Fabricante			HELI							
1.02	Modelo			CPCD20	CPCD20	CPCD20	CPCD20	CPCD25	CPCD25	CPCD25	CPCD25
1.03	Número de configuración			W3Y2G3(2WD)	W4Y2G3(2WD)	XC3Y2G3(2WD)	KU5Y2G3(2WD)	W3Y2G3(2WD)	W4Y2G3(2WD)	XC3Y2G3(2WD)	KU5Y2G3(2WD)
1.04	Capacidad nominal		kg	2000				2500			
1.05	Distancia del centro de carga		mm	500				500			
1.06	Modo de energía			Diesel				Diesel			
1.07	Modo de conducción			Seat-type				Seat-type			
	Peso										
2.01	Peso total		kg	4500				4750			
	Neumáticos										
3.01	Tipo de neumático			Tubeless tyre				Tubeless tyre			
3.02	Números de ruedas delanteras/traseras (x= ruedas motrices)			2x/2				2X/2			
3.03	Tamaño de los neumáticos delanteros			14-17.5-16TL				14-17.5-16TL			
3.04	Tamaño de los neumáticos traseros			10-16.5-10TL				10-16.5-10TL			
	Dimensiones										
4.01	Altura de elevación	H	mm	3000				3000			
4.02	Altura de mástil (horquilla al suelo, mástil vertical)	H1	mm	2265				2265			
4.03	Altura máx. extendida (con respaldo)	H2	mm	4040				4040			
4.04	Altura de elevación libre	H3	mm	160				160			
4.05	Altura del tejadillo protector	H4	mm	2450				2450			
4.06	Claridad min. del piso	H5	mm	280				280			
4.07	Altura del respaldo	H13	mm	1010				1010			
4.08	Longitud total (con/sin horquilla)	L/L'	mm	4210/3140				4210/3140			
4.09	Distancia entre ejes	L1	mm	2000				2000			
4.10	Voladizo delantero	L2	mm	580				580			
4.11	Voladizo trasero	L3	mm	560				560			
4.12	Ancho total	W1	mm	1640				1640			
4.13	Ancho de vía (delantero/trasero)	W3	mm	1250/1280				1250/1280			
4.14	Rango de ajuste de la horquilla (horquilla exterior Max/Min.)	W5	mm	1395/250				1395/250			
4.15	Radio min. de giro exterior	r	mm	3250				3250			
4.16	Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás)	α/β	°	10°/12°				10°/12°			
4.17	Tamaño de la horquilla: espesor*ancho*largo	TxWxL4	mm	40x122x1070				40x122x1070			
4.18	Ancho min. de pasillo en ángulo recto	Ra	mm	3300				3300			
	Actuación										
5.01	Velocidad de desplazamiento (cargado/descargado)		km/h	20/20				20/20			
5.02	Velocidad de elevación (cargado/descargado)		mm/s	480/520				480/520			
5.03	Velocidad de descenso (cargado/descargado)		mm/s	370/350				370/350			
5.04	Tracción máx. de la barra de tiro (cargado/descargado)		kN	38	34	38	38	38	34	38	38
5.05	Capacidad máx. de ascenso (cargado/descargado)		%	50	46	50	50	46	42	46	46
	Motor de combustión										
6.01	Fabricante/modelo del motor			ISUZU 4JG2PE-01	ISUZU GK-4JG2NKF01	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB	ISUZU 4JG2PE-01	ISUZUGK-4JG2NKF01	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB
6.02	Potencia nominal/velocidad		kW/rpm	44.9/2450	35/2450	36.8/2500	42.6/2400	44.9/2450	35/2450	36.8/2500	42.6/2400
6.03	Velocidad máx. de para		Nm/rpm	186.3/1600-1800	170/1700	210/1600-1800	195.6/1500	186.3/1600-1800	170/1700	210/1600-1800	195.6/1500
6.04	Cilindro número-diámetro * carrera		/L	4-95.4x107/3.059	4-95.4x107/3.059	4-98x105/3.168	4-87x102.4/2.434	4-95.4x107/3.059	4-95.4x107/3.059	4-98x105/3.168	4-87x102.4/2.434
6.05	Emisión			China Stage II	Euro Stage IIIA	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV	China Stage II	Euro Stage IIIA	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV
6.06	Engranajes de transmisión (delantero/trasero)			2-1Power Shift M/T				2-1Power Shift M/T			

Fabricante y Datos Técnicos (2-2.5t Standard 4-wheel Drive)											
	Características										
1.01	Fabricante			HELI							
1.02	Modelo			CPCD20	CPCD20	CPCD20	CPCD20	CPCD25	CPCD25	CPCD25	CPCD25
1.03	Número de configuración			W3Y4G3(4WD)	W4Y4G3(4WD)	XC3Y4G3(4WD)	KU5Y4G3(4WD)	W3Y4G3(4WD)	W4Y4G3(4WD)	XC3Y4G3(4WD)	KU5Y4G3(4WD)
1.04	Capacidad nominal		kg	2000				2500			
1.05	Distancia del centro de carga		mm	500				500			
1.06	Modo de energía			Diesel				Diesel			
1.07	Modo de conducción			Seat-type				Seat-type			
	Peso										
2.01	Peso total		kg	4800				4950			
	Neumáticos										
3.01	Tipo de neumático			Tubeless tyre				Tubeless tyre			
3.02	Números de ruedas delanteras/traseras (x= ruedas motrices)			2x/2				2X/2			
3.03	Tamaño de los neumáticos delanteros			14-17.5-16TL				14-17.5-16TL			
3.04	Tamaño de los neumáticos traseros			10-16.5-10TL				10-16.5-10TL			
	Dimensiones										
4.01	Altura de elevación	H	mm	3000				3000			
4.02	Altura de mástil (horquilla al suelo, mástil vertical)	H1	mm	2265				2265			
4.03	Altura máx. extendida (con respaldo)	H2	mm	4040				4040			
4.04	Altura de elevación libre	H3	mm	160				160			
4.05	Altura del tejadillo protector	H4	mm	2450				2450			
4.06	Claridad min. del piso	H5	mm	280				280			
4.07	Altura del respaldo	H13	mm	1010				1010			
4.08	Longitud total (con/sin horquilla)	L/L'	mm	4210/3140				4210/3140			
4.09	Distancia entre ejes	L1	mm	2000				2000			
4.10	Voladizo delantero	L2	mm	580				580			
4.11	Voladizo trasero	L3	mm	560				560			
4.12	Ancho total	W1	mm	1640				1640			
4.13	Ancho de vía (delantero/trasero)	W3	mm	1250/1280				1250/1280			
4.14	Rango de ajuste de la horquilla (horquilla exterior Max/Min.)	W5	mm	1395/250				1395/250			
4.15	Radio min. de giro exterior	r	mm	3400				3400			
4.16	Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás)	α/β	°	10°/12°				10°/12°			
4.17	Tamaño de la horquilla: espesor*ancho*largo	TxWxL4	mm	40x122x1070				40x122x1070			
4.18	Ancho min. de pasillo en ángulo recto	Ra	mm	3450				3450			
	Actuación										
5.01	Velocidad de desplazamiento (cargado/descargado)		km/h	20/20				20/20			
5.02	Velocidad de elevación (cargado/descargado)		mm/s	480/520				480/520			
5.03	Velocidad de descenso (cargado/descargado)		mm/s	370/350				370/350			
5.04	Tracción máx. de la barra de tiro (cargado/descargado)		kN	38	34	38	38	38	34	38	38
5.05	Capacidad máx. de ascenso (cargado/descargado)		%	50	46	50	50	46	42	46	46
	Motor de combustión										
6.01	Fabricante/modelo del motor			ISUZU 4JG2PE-01	ISUZU 6K4JG2NKF01	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB	ISUZU 4JG2PE-01	ISUZU 6K4JG2NKF01	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB
6.02	Potencia nominal/velocidad		kW/rpm	44.9/2450	35/2450	36.8/2500	42.6/2400	44.9/2450	35/2450	36.8/2500	42.6/2400
6.03	Velocidad máx. de para		Nm/rpm	186.3/1600-1800	170/1700	210/1600-1800	195.6/1500	186.3/1600-1800	170/1700	210/1600-1800	195.6/1500
6.04	Cilindro número-diámetro * carrera		/L	4-95.4x107/3.059	4-95.4x107/3.059	4-98x105/3.168	4-87x102.4/2.434	4-95.4x107/3.059	4-95.4x107/3.059	4-98x105/3.168	4-87x102.4/2.434
6.05	Emisión			China Stage II	Euro Stage IIIA	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV	China Stage II	Euro Stage IIIA	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV
6.06	Engranajes de transmisión (delantero/trasero)			2-1Power Shift M/T				2-1Power Shift M/T			

Fabricante y Datos Técnicos (3-3.5t High Performance Dual drive)											
	Características										
1.01	Manufacturer			HELI							
1.02	Modelo			CPCD30	CPCD30	CPCD30	CPCD30	CPCD35	CPCD35	CPCD35	CPCD35
1.03	Configuration/Configuración			W3Y2G3(2WD)	W4Y2G3(2WD)	XC3Y2G3(2WD)	KU5Y2G3(2WD)	W3Y2G3(2WD)	W4Y2G3(2WD)	XC3Y2G3(2WD)	KU5Y2G3(2WD)
1.04	Rated capacity/Capacidad nominal		kg	3000				3500			
1.05	Distance of center of gravity/Distancia del centro de gravedad		mm	500				500			
1.06	Power mode/Energía			Diesel				Diesel			
1.07	Driving mode/Conducción			Seat-type				Seat-type			
	Weight										
2.01	Total weight		kg	5100				5300			
	Tires/Neumáticos										
3.01	Tyre type/Neumático			Tubeless tyre				Tubeless tyre			
3.02	Wheel numbers front/rear (x=driven wheels) (X=ruedas motrices)			2x/2				2x/2			
3.03	Tyre size front/Neumáticos delanteros			14-17.5-16TL				14-17.5-16TL			
3.04	Tyre size rear/Neumáticos traseros			10-16.5-10TL				10-16.5-10TL			
	Dimensiones										
4.01	Lifting height/Elevación	H	mm	3000				3000			
4.02	Height of mast (fork to the ground, vertical mast) (Mástil vertical (forquilla al suelo))	H1	mm	2265				2265			
4.03	Max height, extended (with backrest) (Altura máxima extendida (con respaldo))	H2	mm	4225				4225			
4.04	Free lifting height/Elevación libre	H3	mm	160				160			
4.05	Height of overhead guard/Altura del tejadillo protector	H4	mm	2450				2450			
4.06	Min ground clearance/Claridad mínima del piso	H5	mm	280				280			
4.07	Height of backrest/Altura del respaldo	H13	mm	1175				1175			
4.08	Overall length (with/without fork) (Longitud total (con/sin horquilla))	L/L'	mm	4214/3144				4259/3189			
4.09	Wheelbase/Entre ejes	L1	mm	2000				2000			
4.10	Front overhang/Voladizo delantero	L2	mm	584				584			
4.11	Rear overhang/Voladizo trasero	L3	mm	560				600			
4.12	Overall width/Ancho total	W1	mm	1640				1640			
4.13	Track width (front/rear) (Ancho de vía (delantero/trasero))	W3	mm	1250/1280				1250/1280			
4.14	Range of adjustment of the fork (horquilla) (Rango de ajuste de la horquilla) (Max/Min.)	W5	mm	1395/250				1395/250			
4.15	Min. outside turning radius/Radio min. de giro exterior	r	mm	3400				3450			
4.16	Mast tilt angle (forward/backward) (Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás))	α/β	°	10°/12°				10°/12°			
4.17	Fork size (fork length, fork width, fork thickness) (Tamaño de la horquilla: longitud, ancho, espesor) (fork length, fork width, fork thickness)	TxWxL4	mm	45×125×1070				50×125×1070			
4.18	Min. right-angle aisle width/Ancho mínimo de pasillo en ángulo recto	Ra	mm	3300				3350			
	Performance										
5.01	Velocity of displacement (cargado/descargado) (Velocidad de desplazamiento)		km/h	20/20				20/20			
5.02	Velocity of elevation (cargado/descargado) (Velocidad de elevación)		mm/s	450/520				450/520			
5.03	Velocity of descent (cargado/descargado) (Velocidad de descenso)		mm/s	370/350				370/350			
5.04	Max traction force of the lifting bar (cargado/descargado) (Tracción máxima de la barra de tiro)		kN	38	34	38	38	38	34	38	38
5.05	Max capacity of lifting (cargado/descargado) (Capacidad máxima de ascenso)		%	40	36	40	40	36	32	36	36
	Motor/Engine/Motor										
6.01	Engine manufacturer/Modelo del motor			ISUZU 4JG2PE-01	ISUZU GK4JG2NKF001	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB	ISUZU 4JG2PE-01	ISUZU GK4JG2NKF001	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB
6.02	Rated power/speed/velocidad		kW/rpm	44.9/2450	35.0/2450	36.8/2500	42.6/2400	44.9/2450	35.0/2450	36.8/2500	42.6/2400
6.03	Max torque/speed para		Nm/rpm	186.3/1600-1800	170/1700	210/1600-1800	195.6/1500	186.3/1600-1800	170/1700	210/1600-1800	195.6/1500
6.04	Cylinder number/bore*stroke/cilindros		/L	4-95.4×107/3.059	4-95.4×107/3.059	4-98×105/3.168	4-87×102.4/2.434	4-95.4×107/3.059	4-95.4×107/3.059	4-98×105/3.168	4-87×102.4/2.434
6.05	Emission			China Stage II	Euro Stage IIIA	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV	China Stage II	Euro Stage IIIA	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV
6.06	Transmission (front/rear) (Transmisión (delantero/trasero))			2-1Power Shift M/T				2-1Power Shift M/T			

Fabricante y Datos Técnicos (3-3.5t Standard 4-wheel Drive)											
	Características										
1.01	Fabricante				HELI						
1.02	Modelo				CPCD30	CPCD30	CPCD30	CPCD30	CPCD35	CPCD35	CPCD35
1.03	Número de configuración				W3Y4G3(4WD)	W4Y4G3(4WD)	XC3Y4G3(4WD)	KU5Y4G3(4WD)	W3Y4G3(4WD)	W4Y4G3(4WD)	XC3Y4G3(4WD)
1.04	Capacidad nominal			kg	3000				3500		
1.05	Distancia del centro de carga			mm	500				500		
1.06	Modo de energía				Diesel				Diesel		
1.07	Modo de conducción				Seat-type				Seat-type		
	Peso										
2.01	Peso total			kg	5300				5500		
	Neumáticos										
3.01	Tipo de neumático				Tubeless tyre				Tubeless tyre		
3.02	Números de ruedas delanteras/traseras (x= ruedas motrices)				2x/2				2x/2		
3.03	Tamaño de los neumáticos delanteros				14-17.5-16TL				14-17.5-16TL		
3.04	Tamaño de los neumáticos traseros				10-16.5-10TL				10-16.5-10TL		
	Dimensiones										
4.01	Altura de elevación		H	mm	3000				3000		
4.02	Altura de mástil (horquilla al suelo, mástil vertical)		H1	mm	2265				2265		
4.03	Altura máx. extendida (con respaldo)		H2	mm	4225				4225		
4.04	Altura de elevación libre		H3	mm	160				160		
4.05	Altura del tejadillo protector		H4	mm	2450				2450		
4.06	Claridad min. del piso		H5	mm	280				280		
4.07	Altura del respaldo		H13	mm	1175				1175		
4.08	Longitud total (con/sin horquilla)		L/L'	mm	4144/3094				4184/3134		
4.09	Distancia entre ejes		L1	mm	2000				2000		
4.10	Voladizo delantero		L2	mm	584				584		
4.11	Voladizo trasero		L3	mm	560				600		
4.12	Ancho total		W1	mm	1640				1640		
4.13	Ancho de vía (delantero/trasero)		W3	mm	1250/1280				1250/1280		
4.14	Rango de ajuste de la horquilla (horquilla exterior Max/Min.)		W5	mm	1395/250				1395/250		
4.15	Radio min. de giro exterior		r	mm	3550				3600		
4.16	Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás)		α/β	°	10°/12°				10°/12°		
4.17	Tamaño de la horquilla: espesor*ancho*largo		TxWxL4	mm	45×125×1070				50×125×1070		
4.18	Ancho min. de pasillo en ángulo recto		Ra	mm	3450				3500		
	Actuación										
5.01	Velocidad de desplazamiento (cargado/descargado)			km/h	20/20				20/20		
5.02	Velocidad de elevación (cargado/descargado)			mm/s	450/520				450/520		
5.03	Velocidad de descenso (cargado/descargado)			mm/s	370/350				370/350		
5.04	Tracción máx. de la barra de tiro (cargado/descargado)			kN	38	34	38	38	38	34	38
5.05	Capacidad máx. de ascenso (cargado/descargado)			%	40	36	40	40	36	32	36
	Motor de combustión										
6.01	Fabricante/modelo del motor				ISUZU 4JG2PE-01	ISUZU GK-4JG2NKF001	XINCHAI 4D32X41	KUBOTA V2403-CR-TESB	ISUZU 4JG2PE-01	ISUZU GK-4JG2NKF001	XINCHAI 4D32X41
6.02	Potencia nominal/velocidad			kW/rpm	44.9/2450	35.0/2450	36.8/2500	42.6/2400	44.9/2450	35.0/2450	36.8/2500
6.03	Velocidad máx. de para			Nm/rpm	186.3/1600-1800	170/1700	210/1600-1800	195.6/1500	186.3/1600-1800	170/1700	210/1600-1800
6.04	Cilindro número-diámetro * carrera			/L	4-95.4×107/3.059	4-95.4×107/3.059	4-98×105/3.168	4-87×102.4/2.434	4-95.4×107/3.059	4-95.4×107/3.059	4-98×105/3.168
6.05	Emisión				China Stage II	Euro Stage IIIA	China Stage IV	EU StageV / EPA Tier IV	China Stage II	Euro Stage IIIA	China Stage IV
6.06	Engranajes de transmisión (delantero/trasero)				2-1Power Shift M/T				2-1Power Shift M/T		



CPCD35 CPCD30 CPCD25 CPCD20

Nota:
El eje vertical representa la capacidad de carga y el eje horizontal representa el centro de carga. El centro de carga se calcula desde el frente de la horquilla, y el punto base de la carga estándar se refiere al centro de un cubo con una longitud de lado de 1000 mm. Cuando el mástil se inclina hacia adelante, se utilizan horquillas no estándar o se carga una carga que excede el ancho normal, la capacidad de carga se reducirá. A través del diagrama de la curva de carga, se puede conocer en el tiempo la capacidad de carga del mástil estándar en varios centros de carga.

Mástil estándar de visión amplia														
Modelo de mástil	Altura máxima de elevación (mm)	Capacidad de carga (centro de carga 500 mm) (kg)				Altura mástil bajado (mm)	Altura de mástil extendido (con respaldo) (mm)		Altura de elevación libre (con estante) (mm)	Peso del vehículo (kg)				Inclinación del mástil α/β(°)
		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35		2-2.5t	3-3.5t		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35	
M200	2000	2000	2500	3000	3500	1765	3055	3200	150	4500	4750	5000	5200	10°/12°
M250	2500	2000	2500	3000	3500	2015	3555	3700	150	4560	4810	5060	5260	10°/12°
M300	3000	2000	2500	3000	3500	2265	4055	4200	150	4600	4850	5100	5300	10°/12°
M330	3300	2000	2500	3000	3500	2415	4355	4500	150	4660	4910	5160	5360	10°/12°
M350	3500	2000	2500	3000	3500	2515	4555	4700	150	4680	4930	5180	5380	10°/12°
M370	3700	2000	2500	3000	3500	2615	4755	4900	150	4690	4940	5190	5390	10°/12°
M400	4000	2000	2500	3000	3500	2815	5055	5200	150	4760	5010	5260	5460	10°/6°
M425	4250	1950	2200	2900	3500	2940	5305	5450	150	4780	5030	5280	5480	10°/6°
M450	4500	1850	2000	2900	3400	3065	5555	5700	150	4790	5040	5290	5490	10°/6°
M475	4750	1600	1800	2850	3350	3190	5805	5950	150	4840	5090	5340	5540	10°/6°
M500	5000	1500	1700	2600	3100	3315	6055	6200	150	4880	5130	5380	5580	5°/6°
M550	5500	1350	1450	2400	2900	3615	6555	6700	150	4970	5220	5470	5670	5°/6°
M600	6000	1200	1300	2000	2500	3865	7055	7200	150	5020	5270	5520	5720	5°/6°

Mástil de 2 etapas completamente libre de vista amplia

Modelo de mástil	Altura máxima de elevación (mm)	Capacidad de carga (centro de carga 500 mm) (kg)				Altura mástil bajado (mm)	Altura de mástil extendido (con respaldo) (mm)		Altura de elevación libre (con estante) (mm)	Peso del vehículo (kg)				Inclinación del mástil α/β(°)
		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35		2-2.5t	3-3.5t		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35	
ZM200	2000	2000	2500	3000	3500	1765	3055	3200	565	4520	4770	5020	5220	10°/12°
ZM250	2500	2000	2500	3000	3500	2015	3555	3700	815	4580	4830	5080	5280	10°/12°
ZM300	3000	2000	2500	3000	3500	2265	4055	4200	1065	4620	4870	5120	5320	10°/12°
ZM330	3300	2000	2500	3000	3500	2415	4355	4500	1215	4680	4930	5180	5380	10°/12°
ZM350	3500	2000	2500	3000	3500	2515	4555	4700	1315	4700	4950	5200	5400	10°/12°
ZM370	3700	2000	2500	3000	3500	2615	4755	4900	1415	4710	4960	5210	5410	10°/12°
ZM400	4000	2000	2500	3000	3500	2815	5055	5200	1615	4780	5030	5280	5480	10°/6°
ZM425	4250	1950	2200	2900	3500	2940	5305	5450	1740	4800	5050	5300	5500	10°/6°
ZM450	4500	1850	2000	2900	3400	3065	5555	5700	1865	4810	5060	5310	5510	10°/6°
ZM475	4750	1600	1800	2850	3350	3190	5805	5950	1990	4860	5110	5360	5560	10°/6°
ZM500	5000	1500	1700	2600	3100	3315	6055	6200	2115	4900	5150	5400	5600	5°/6°
ZM550	5500	1300	1400	2400	2900	3615	6555	6700	2415	4990	5240	5490	5690	5°/6°
ZM600	6000	1100	1200	2000	2500	3865	7055	7200	2665	5040	5290	5540	5740	5°/6°

Mástil de 3 etapas completamente libre de vista amplia

Modelo de mástil	Altura máxima de elevación (mm)	Capacidad de carga (centro de carga 500 mm) (kg)				Altura mástil bajado (mm)	Altura de mástil extendido (con respaldo) (mm)		Altura de elevación libre (con estante) (mm)	Peso del vehículo (kg)				Inclinación del mástil α/β(°)
		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35		2-2.5t	3-3.5t		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35	
ZSM360	3600	1900	2400	2800	3300	2015	4655	4800	815	4680	4930	5180	5390	10°/6°
ZSM400	4000	1900	2400	2800	3300	2165	5055	5200	965	4730	4980	5230	5430	10°/6°
ZSM435	4350	1900	2300	2800	3300	2265	5405	5550	1065	4800	5050	5300	5510	10°/6°
ZSM450	4500	1850	2150	2700	3200	2315	5555	5700	1115	4830	5080	5330	5540	10°/6°
ZSM470	4700	1750	1900	2500	3000	2375	5755	5900	1175	4850	5100	5350	5560	10°/6°
ZSM480	4800	1750	1900	2500	3000	2415	5855	6000	1215	4900	5150	5400	5610	10°/6°
ZSM500	5000	1600	1800	2400	2900	2515	6055	6200	1315	4970	5220	5470	5670	5°/6°
ZSM550	5500	1300	1500	2100	2900	2615	6455	6600	1415	5070	5320	5570	5770	5°/6°
ZSM600	6000	1000	1150	1750	2250	2815	7055	7200	1615	5130	5380	5630	5830	5°/6°

Sistema inteligente de gestión de flotas 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

