

TFT

**CPCD 50/60/70
/85/100**
CU1G3/YC2G3

Configuración		
	Componentes	Versión superior
Componentes de seguridad	Transmisión con cambio inteligente	●
	Eje motriz con frenos en baño de aceite	○
	Freno de servicio hidráulico	●
	OPS	●
	Válvula de bloqueo del cilindro de inclinación	●
	FICS	○
	Filtro oculto de 9 pulgadas, doble elemento y alarma de presión	●
	Interruptor general	●
Componentes de confort	Depósito de combustible con cierre	●
	Extintor (2 kg)	○
	Asiento con suspensión integral	○
	Amortiguación interior del cilindro trasero y superior del delantero	●
	Columna de dirección regulable	●
	Asidero de marcha atrás con claxon	●
	Puerto USB	●
	Identificación de arranque por tarjeta o contraseña	○
Componentes medioambientales	Ventilador	○
	Avisador acústico de marcha atrás	○
	Cumple los requisitos de emisiones EU V	●
	Dirección con detección de carga	●
	Cuadro de instrumentos LCD	●

Nota: ● De serie; ○ Opcional; — No disponible

Configuración		
	Componentes	Versión superior
Cabina	Parabrisas delantero con limpiaparabrisas	○
	Luna trasera	○
	Cabina cerrada	○
	Cabina cerrada con calefacción	○
	Cabina con calefacción y aire acondicionado de refrigeración	○
	Cabina con aire acondicionado de refrigeración	○
	Cabina con climatización	○
Luces	Iluminación LED en toda la carretilla	●
	Luces LED de trabajo traseras (2)	○
	Luz giratoria de advertencia	○
	Luz giratoria con avisador acústico	○
Sistema de elevación	Luz azul	○
	Mástil estándar	●
	Mástil dúplex o triplex de elevación libre total	○
	Implemento especial	○
	Altura del mástil	○
	Posicionador hidráulico de horquillas (8,5-10 t)	●
	Tablero portahorquillas (5-7 t)	●
	Respaldo de carga (5-7 t)	●
Otros	Horquillas de punta afilada	○
	Tablero portahorquillas más ancho	○
	Rosca métrica	●
	Rosca americana	○
	Neumáticos macizos	○
	Neumáticos macizos sin huella	○
	Funda para cilindro de inclinación	●
	Funda para cilindro de dirección	●
	Llave universal	○
	Color personalizado	○



5-10 t

Serie G3 · Carretilla térmica contrapesada

www.carretillastft.com



**Nuestra fuerza y confianza nacen de
productos fiables y de alta calidad.**

Diseño elegante y excelentes prestaciones

ECOLOGÍA Y AHORRO

El motor Euro V incorpora un sistema de postratamiento DOC + DPF + SCR que cumple las normas de emisiones más exigentes.



CUMMINS QSF3.8 Euro V/ T4F



YUCHAI YCA05115-S500 (opcional)

TRANSMISIÓN FIABLE

La transmisión, diseñada específicamente para este modelo, cuenta con más de veinte años de experiencia en el mercado mundial. Los dispositivos auxiliares del sistema de propulsión contribuyen a garantizar su fiabilidad.



El cuadro de instrumentos LCD y su interfaz intuitiva permiten al operario supervisar el estado de la carretilla en tiempo real.



Iluminación LED

Bajo consumo, gran luminosidad y larga vida útil.

Bomba hidráulica de pistones de caudal variable



Gestión inteligente de flotas (opcional)

Localización del vehículo

Gestión del vehículo

Diagnóstico remoto

Identificación (opcional)

Supervisión remota

Control de peso (opcional)

Avisos de mantenimiento

Control de colisiones (opcional)

Estadísticas



Gestión de la conducción

Gestión del vehículo



Informes inteligentes

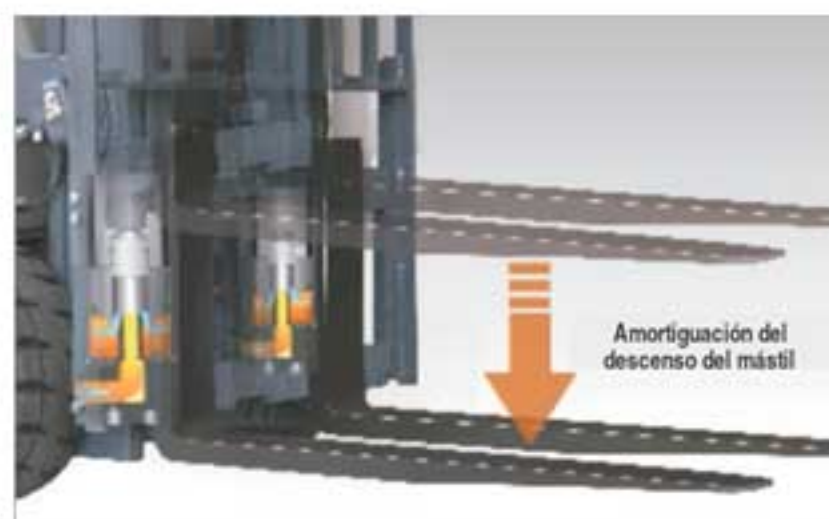
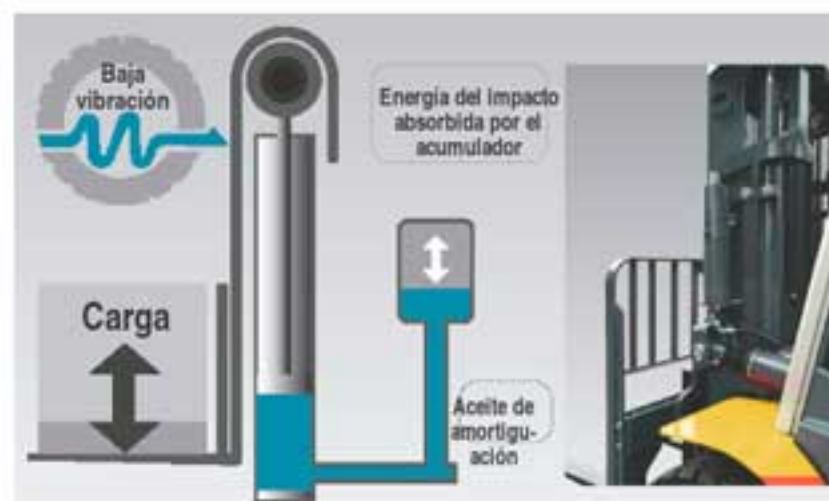


El sistema inteligente de amortiguación de seguridad, opcional, reduce los efectos de las irregularidades del terreno sobre el operario y mejora el confort.

- Reducción de golpes y vibraciones
Al circular con carga, absorbe los impactos causados por las irregularidades del terreno y reduce eficazmente las vibraciones.

- Reducción de vibraciones y ruido
Al circular con carga, reduce notablemente el ruido de los impactos causados por las irregularidades del terreno.

- Menor fatiga del conductor
Al detener bruscamente el descenso de la carga, reduce las vibraciones y la fatiga provocadas por la inercia, mejorando la seguridad.



Amortiguación del descenso de los cilindros de serie para un manejo más cómodo.

La optimización conjunta del motor, la transmisión, los ejes y la bomba hidráulica, junto con los materiales de sellado y aislamiento acústico, reduce el ruido de la carretilla.



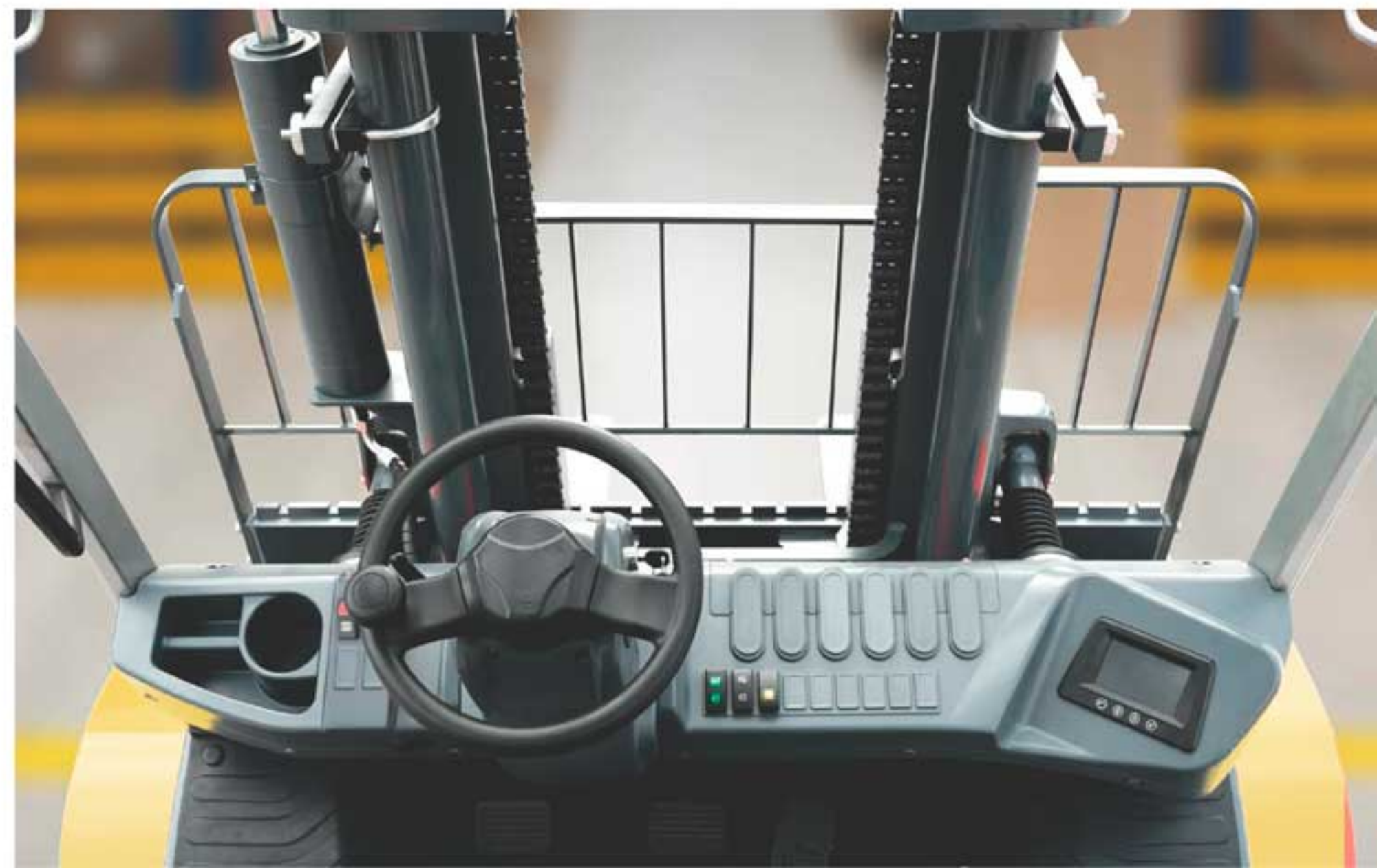
El sistema de dirección sincronizada corrige el desfase entre el volante y las ruedas para ofrecer una dirección precisa y una conducción cómoda (opcional).



Freno de estacionamiento de trinquete



Asiento semienvolvente con ajuste continuo del peso y amortiguación, fabricado con espuma moldeada en frío al vacío. Reposabrazos y respaldo forman una sola pieza. Interruptor de presencia opcional.



ALTA EFICIENCIA Y SEGURIDAD

La protección inteligente de la transmisión y del motor garantiza la seguridad de la carretilla.



Protección inteligente frente a temperatura elevada del refrigerante, baja presión de aceite y presión y temperatura de admisión.

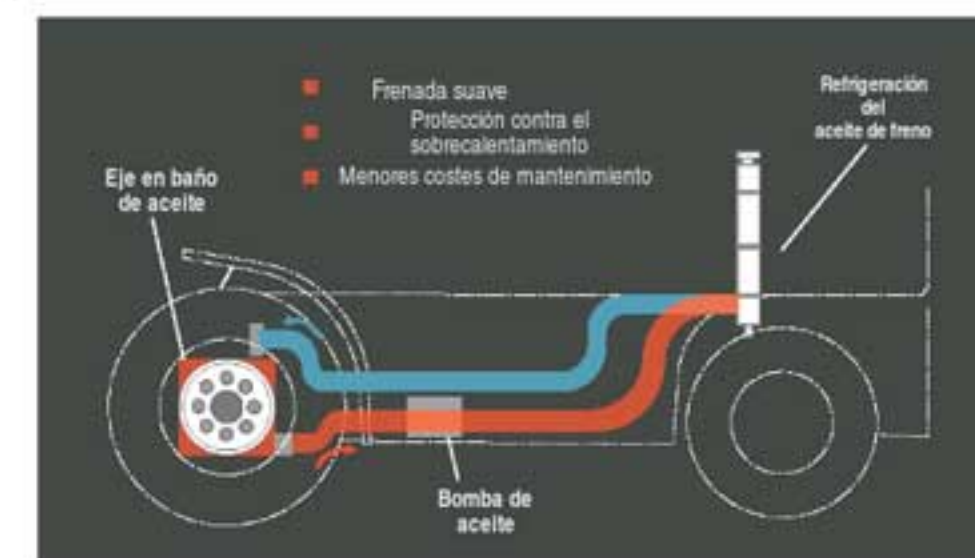
- El sistema de presencia del operario detiene la marcha y la elevación cuando el conductor abandona el asiento, evitando riesgos por maniobras involuntarias.
- Con el freno de estacionamiento accionado, la función de desplazamiento queda bloqueada para mejorar la seguridad.
- La protección de arranque, los mandos de precisión y el bloqueo del arranque fuera de punto muerto garantizan un manejo seguro.
- Filtro de aire de gran capacidad con elemento de seguridad y alarma de presión.
- La suspensión optimizada del conjunto de propulsión limita los movimientos extremos y lo protege frente a impactos accidentales.
- Avisos de seguridad: cámara de marcha atrás, luz de advertencia, etc. (opcionales).



CALIDAD FIABLE

La fiabilidad de los componentes principales está avalada por años de experiencia. La carretilla supera exigentes ensayos antes de su comercialización, controles de calidad durante su vida útil y una verificación rigurosa de sus prestaciones.

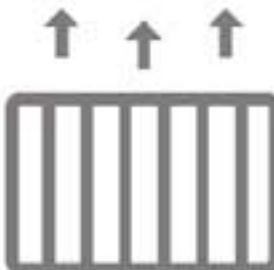
- El diseño asistido por CAE aumenta la resistencia de los componentes estructurales.
- Los frenos en baño de aceite con refrigeración forzada garantizan una frenada estable y fiable incluso en condiciones extremas.
- El sistema de refrigeración de altas prestaciones garantiza la disipación térmica de la carretilla.





Ventilador

Caudal de aire	18%	↑
Presión estática	40%	↑
Eficiencia	35.7%	↑
Ruido	1.5dB(A)	↓
Deformación axial	35.7%	↓



Radiador

Agua	15%	↑
Aceite de transmisión	50%	↑

Nuevo radiador de aceite del eje motriz

Nota: datos comparados con una carretilla térmica de 7 t de la serie G.

Los exigentes ensayos de resistencia de los componentes principales garantizan su fiabilidad a largo plazo.



Los ensayos de resistencia más exigentes y las pruebas industriales intensivas garantizan la fiabilidad de la carretilla durante un uso prolongado.

MANTENIMIENTO EFICIENTE Y SENCILLO

Largos intervalos de mantenimiento de los componentes principales



El armario eléctrico integrado y el cuadro de instrumentos empotrado facilitan el desmontaje y el mantenimiento.



El cuadro de instrumentos muestra avisos de mantenimiento a tiempo.

El capó de gran apertura y los paneles de suelo delantero y trasero desmontables facilitan las revisiones y reparaciones.



DATOS TÉCNICOS (TABLA 1)

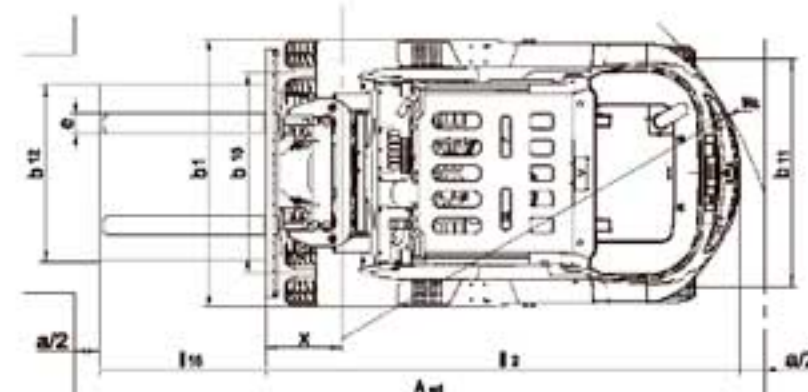
Características								
1.01	Fabricante							
1.02	Modelo			CPCD50	CPCD60	CPCD70	CPCD85	CPCD100
1.03	Código de configuración			CU1G3	CU1G3	CU1G3	CU1G3	CU1G3
1.04	Capacidad nominal	Q	kg	5000	6000	7000	8500	10000
1.05	Distancia al centro de carga	c	mm	600				
1.06	Tipo de energía			Diesel				
1.07	Puesto de conducción			Conductor sentado				
1.08	Voladizo delantero	x	mm	575	580	585	687	702
1.09	Distancia entre ejes	y	mm	2300			2500	2775
Peso								
2.01	Peso total		kg	8470	9000	9860	11600	12800
2.02	Carga por eje con carga (del./tras.)		kg	12000/1470	13390/1610	14930/1930	17700/2400	20300/2500
2.03	Carga por eje sin carga (del./tras.)		kg	4430/4040	4270/4730	4300/5560	4750/6850	5800/7000
Neumáticos								
3.01	Tipo de neumáticos			Neumáticos de aire				
3.02	Medidas de neumáticos delanteros			8.25-15-14PR			9.00-20-14PR	
3.03	Medidas de neumáticos traseros			8.25-15-14PR			9.00-20-14PR	
3.04	Ruedas del./tras. (x = motrices)			4X/2				
3.05	Ancho de vía delantero	b10	mm	1520			1600	
3.06	Ancho de vía trasero	b11	mm	1700				
Dimensiones								
4.01	Inclinación del mástil (del./tras.)	α/β	°	6/12				
4.02	Altura con mástil plegado	h1	mm	2480			2700	2850
4.03	Altura de elevación libre	h2	mm	155	160	165	190	200
4.04	Altura de elevación estándar	h3	mm	3000				
4.05	Altura máx. extendido (con respaldo)	h4	mm	4400			4250	4415
4.06	Altura del techo protector	h6	mm	2450			2560	
4.07	Altura del asiento SIP al suelo	h7	mm	1435			1540	
4.08	Altura del enganche de remolque	h10	mm	535			600	
4.09	Longitud total con horquillas	l1	mm	4705	4795	4865	5172	5422
4.10	Longitud total sin horquillas	l2	mm	3485	3575	3645	3952	4202
4.11	Anchura total	b1	mm	2045			2165	
4.12	Horquillas: espesor x ancho x largo	s/e/l	mm	55/150/1220	60/150/1220	65/150/1220	70/175/1220	80/175/1220
4.13	Clase del portahorquillas, ISO2328			4A			/	
4.14	Separación de horquillas, máx./mín.	b5	mm	300-1845			470-1990	470-2100
4.15	Altura libre con carga bajo mástil	m1	mm	180			250	
4.16	Altura libre en el centro de la batalla	m2	mm	230			325	
4.17	Pasillo a 90°: palé 1000 x 1200 mm transversal	Ast	mm	5000	5060	5125	5517	5842
4.18	Pasillo a 90°: palé 800 x 1200 mm longitudinal	Ast	mm	5200	5260	5325	5717	6042
4.19	Radio de giro exterior mínimo	Wa	mm	3225	3280	3340	3630	3940
Prestaciones								
5.01	Velocidad de marcha (con/sin carga)		km/h	29/31			30/32	30/32
5.02	Velocidad de elevación (con/sin carga)		m/s	0.49/0.52			0.4/0.42	0.33/0.35
5.03	Velocidad de descenso		m/s	CON CARGA ≤0.6 / SIN CARGA ≥0.3				
5.04	Fuerza de tracción máxima		N	62000	62000	62000	62000	62000
5.05	Pendiente máxima (con/sin carga)		%	42/20	36/20	32/20	24/20	21/20
Motor de combustión								
6.01	Fabricante / modelo del motor			CUMMINS QSF3.8 Euro V/ T4F				
6.02	Potencia nominal / régimen		kW/rpm	90/2200				
6.03	Par máximo / régimen		Nm/rpm	500/1500				
6.04	N.º cilindros - diámetro x carrera			4-102*115				
6.05	Cilindrada		L	3.8				
6.06	Emisiones			Euro V/ T4F				
Datos adicionales								
7.01	Freno de servicio / estacionamiento			Asistido / Mecánico				
7.02	Presión de trabajo para implementos		Mpa	/				
7.03	Marchas (adelante / atrás)			2 adelante / 2 atrás, transmisión hidráulica				
7.04	Capacidad del depósito de combustible		L	160				

DATOS TÉCNICOS (TABLA 2)

Características								
1.01	Fabricante							
1.02	Modelo			CPCD50	CPCD60	CPCD70	CPCD85	CPCD100
1.03	Código de configuración			YC2G3	YC2G3	YC2G3	YC2G3	YC2G3
1.04	Capacidad nominal	Q	kg	5000	6000	7000	8500	10000
1.05	Distancia al centro de carga	c	mm			600		
1.06	Tipo de energía					Diesel		
1.07	Puesto de conducción					Conductor sentado		
1.08	Voladizo delantero	x	mm	575	580	585	687	702
1.09	Distancia entre ejes	y	mm		2300		2500	2775
Peso								
2.01	Peso total		kg	8470	9000	9600	11600	12800
2.02	Carga por eje con carga (del./tras.)		kg	12000/1470	13390/1610	14790/1810	17700/2400	20700/2100
2.03	Carga por eje sin carga (del./tras.)		kg	4430/4040	4270/4730	4170/5430	4750/6850	5920/6880
Neumáticos								
3.01	Tipo de neumáticos					Neumáticos de aire		
3.02	Medidas de neumáticos delanteros				8.25-15-14PR		9.00-20-14PR	
3.03	Medidas de neumáticos traseros				8.25-15-14PR		9.00-20-14PR	
3.04	Ruedas del./tras. (x = motrices)					4X/2		
3.05	Ancho de vía delantero	b10	mm		1520		1600	
3.06	Ancho de vía trasero	b11	mm			1700		
Dimensiones								
4.01	Inclinación del mástil (del./tras.)	α/β	°			6/12		
4.02	Altura con mástil plegado	h1	mm		2480		2700	2850
4.03	Altura de elevación libre	h2	mm	155	160	165	190	200
4.04	Altura de elevación estándar	h3	mm			3000		
4.05	Altura máx. extendido (con respaldo)	h4	mm		4400		4250	4415
4.06	Altura del techo protector	h6	mm		2450		2560	
4.07	Altura del asiento SIP al suelo	h7	mm		1435		1540	
4.08	Altura del enganche de remolque	h10	mm		535		600	
4.09	Longitud total con horquillas	l1	mm	4705	4795	4865	5172	5422
4.10	Longitud total sin horquillas	l2	mm	3485	3575	3645	3952	4202
4.11	Anchura total	b1	mm		2045		2165	
4.12	Horquillas: espesor x ancho x largo	s/e/l	mm	55/150/1220	60/150/1220	65/150/1220	70/175/1220	80/175/1220
4.13	Clase del portahorquillas, ISO2328				4A			
4.14	Separación de horquillas, máx./mín.	b5	mm		300-1845		470-1990	470-2100
4.15	Altura libre con carga bajo mástil	m1	mm		180		250	
4.16	Altura libre en el centro de la batalla	m2	mm		230		325	
4.17	Pasillo a 90°: palé 1000 x 1200 mm transversal	Ast	mm	5000	5060	5125	5517	5842
4.18	Pasillo a 90°: palé 800 x 1200 mm longitudinal	Ast	mm	5200	5260	5325	5717	6042
4.19	Radio de giro exterior mínimo	Wa	mm	3225	3280	3340	3630	3940
Prestaciones								
5.01	Velocidad de marcha (con/sin carga)		km/h		27/30		28/31	
5.02	Velocidad de elevación (con/sin carga)		m/s		0.49/0.52		0.4/0.42	0.33/0.35
5.03	Velocidad de descenso		m/s			CON CARGA ≤0.6 / SIN CARGA ≥0.3		
5.04	Fuerza de tracción máxima		N		52000		62000	
5.05	Pendiente máxima (con/sin carga)		%	39/20	34/20	30/20	22/20	20/20
Motor de combustión								
6.01	Fabricante / modelo del motor					YUCHAI/YCA05115-S500		
6.02	Potencia nominal / régimen		kW/rpm			85/2200		
6.03	Par máximo / régimen		Nm/rpm			500/1300-1600		
6.04	N.º cilindros - diámetro x carrera					4-108x132		
6.05	Cilindrada		L			4.83		
6.06	Emisiones					Euro V		
Datos adicionales								
7.01	Freno de servicio / estacionamiento					Asistido / Mecánico		
7.02	Presión de trabajo para implementos		Mpa			/		
7.03	Marchas (adelante / atrás)					2 adelante / 2 atrás, transmisión hidráulica		
7.04	Capacidad del depósito de combustible		L			160		

Motores opcionales y especificaciones principales

Fabricante / modelo del motor - Código de configuración	Potencia / régimen (kW/rpm)	Par máx. / régimen (Nm/rpm)	Cilindrada (L)	Peso total (kg)	
Kubota WG3800 certificado	CPQ(Y)D50/60/70-KU3G3	GLP 63.2/2400	GLP 290/1200	3.8	8470/9000/9860
	Gasolina/GLP 54.6/2400	Gasolina/GLP 258/1200			
Kubota WG3800 sin certificar	CPQ(Y)D50/60/70-KU1G3	GLP 63.2/2400	GLP 290/1200	3.8	8470/9000/9860
	Gasolina/GLP 56.8, 59.9/	Gasolina/GLP 265, 282/1200			



L: longitud de la carga



MÁSTIL ESTÁNDAR DE AMPLIA VISIBILIDAD - 5-7 l

MÁSTIL DÚPLEX DE ELEVACIÓN LIBRE TOTAL - 5-71

Nota: (1) 5-6 t: sin respaldo, la elevación libre aumenta 260 mm. (2) 7 t: sin respaldo, aumenta 180 mm.

Modelo de mástil	Altura máx. de horquillas (mm)	Capacidad de carga (centro de carga 600 mm) (kg)			Altura del mástil plegado (mm)	Elevación libre (con respaldo)	Peso en servicio (kg)			Inclinación del mástil
	(mm)	CPCD50	CPCD60	CPCD70	CPCD50/60/70	(mm)	CPCD50	CPCD60	CPCD70	(°) a B
ZSM360	3600	4500	5600	6200	2335	910	9153	9683	10443	6°/6°
ZSM400	4000	4500	5600	6200	2460	1040	9213	9743	10503	6°/6°
ZSM435	4350	4500	5600	6200	2585	1156	9271	9801	10561	6°/6°
ZSM480	4800	4500	5600	6200	2740	1310	9468	9998	10758	6°/6°
ZSM500	5000	4500	5600	6200	2805	1380	9499	10029	10789	6°/6°
ZSM540	5400	4200	5300	6000	2940	1510	9568	10098	10858	6°/6°
ZSM600	6000	4000	5000	5600	3135	1710	9657	10187	10947	6°/6°
ZSM650	6500	3500	4500	5000	3405	1975	9746	10276	11036	6°/6°
ZSM700	7000	3200	4000	4500	3510	2085	9799	10329	11089	6°/6°

MÁSTIL ESTÁNDAR DE AMPLIA VISIBILIDAD · 8,5-10 l

MÁSTIL DÚPLEX DE ELEVACIÓN LIBRE TOTAL - 8.5-10.1

Modelo de mástil	Altura máx. de horquillas (mm)	Capacidad de carga (centro de carga 600 mm) (kg)		Altura del mástil replegado (mm)		Elevación libre (con respaldo) (mm)		Peso en servicio (kg)		Inclinación del mástil (°) α/β
		CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	
ZM250	2500	8500	10000	2450	2600	1250	1215	11647	12679	6°/12°
ZM270	2700	8500	10000	2550	2700	1350	1315	11673	12719	6°/12°
ZM300	3000	8500	10000	2700	2850	1500	1465	11715	12800	6°/12°
ZM330	3300	8500	10000	2800	2975	1650	1615	11756	12848	6°/12°
ZM350	3500	8500	10000	2950	3100	1750	1715	11784	12893	6°/12°
ZM375	3750	8500	10000	3075	3225	1875	1840	11819	12943	6°/12°
ZM400	4000	8500	10000	3250	3400	2050	2015	11956	13083	6°/12°
ZM425	4250	8500	10000	3375	3525	2175	2140	11990	13138	6°/12°
ZM450	4500	8500	10000	3500	3650	2300	2265	12025	13188	6°/12°
ZM475	4750	8300	10000	3625	3775	2425	2390	12060	13245	6°/6°
ZM500	5000	8000	10000	3750	3900	2550	2515	12095	13098	6°/6°
ZM550	5500	7500	9000	4050	4200	2850	2815	12165	13153	6°/6°
ZM600	6000	7000	8000	4300	4450	3100	3065	12235	13203	6°/6°

Nota: 8.5-10 t: elevación libre sin respaldo

MÁSTIL TRÍPLEX DE ELEVACIÓN LIBRE TOTAL · 8.5-10 l

Modelo de mástil	Altura máx. de horquillas (mm)	Capacidad de carga (centro de carga 600 mm) (kg)		Altura del mástil replegado (mm)		Elevación libre (con respaldo) (mm)		Peso en servicio (kg)		Inclinación del mástil (°/12°)
		CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	
ZSM360	3600	7500	8000	2450	2570	1200	1150	12241	13536	6°/12°
ZSM400	4000	7500	8000	2575	2700	1330	1280	12312	13628	6°/12°
ZSM435	4350	7400	7800	2700	2820	1450	1400	12386	13708	6°/12°
ZSM450	4500	7300	7800	2750	2870	1500	1450	12413	13748	6°/6°
ZSM480	4800	7000	7300	2850	2970	1600	1550	12474	13816	6°/6°
ZSM500	5000	7000	7300	2950	3035	1700	1615	12530	13862	6°/6°
ZSM540	5400	6600	6800	3075	3225	1830	1805	12604	13996	6°/6°
ZSM600	6000	5800	6000	3375	3425	2130	2005	12775	14136	6°/6°
ZSM650	6500	5300	5500	3600	3590	2350	2170	12905	14254	6°/6°
ZSM700	7000	4500	4600	3750	3855	2500	2435	12993	14432	6°/6°

Nota: 8.5-10 t: elevación libre sin respaldo

Nota: el peso en servicio indicado corresponde a la carretilla equipada con motor XiChai. Cuando el tablero portahorquillas o el implemento se instala mediante eje, la configuración estándar no incluye respaldo de carga. Con montaje mediante ganchos, el respaldo se incluye de serie.