

**TÉRMICAS**

SERIE XF



# **CPCD80-XW96G** **CPCD100-XW96G** **CPCD120-XXW96**

**CONTRAPESADA TÉRMICA | 8.0/10.0/12.0 T**

- **Productividad**
- **Operación sencilla**
- **Mantenimiento sencillo**
- **Seguridad y Fiabilidad**

[www.mbforklift.com](http://www.mbforklift.com)



## Sobre la Serie XF

### ■ Productividad

Gracias a la serie de innovaciones tecnológicas que se han introducido en este modelo, se mejora la eficiencia de la carretilla y se reduce el consumo de energía.

### ■ Operación Sencilla

En el desarrollo de la nueva serie XF 8-12t siempre se ha tenido en cuenta el confort y la facilidad de manejo, por ejemplo, se han mejorado los niveles de vibración, se ha aplicado un amortiguador de motor compuesto y el asiento y la cabina son totalmente flotantes. El confort también contribuye a aumentar la productividad.

### ■ Mantenimiento Sencillo

Un diseño cuidadoso facilita la inspección y el mantenimiento. La facilidad de mantenimiento reduce el tiempo de inactividad y ayuda a reducir también los costes.

### ■ Seguridad y Fiabilidad

Se aplica una amplia gama de tecnologías para garantizar la seguridad absoluta tanto del operador como de las personas que se encuentran a su alrededor. Circuito independiente de frenado y dirección sin interferencias.





## ► Características

1.1 Fabricante		HANGCHA GROUP CO.,LTD.					
1.2	Modelo			CPCD80-XW96G	CPCD100-XW96G	CPCD120-XXW96	
1.3	Motor			Diesel	Diesel	Diesel	
1.4	Tipo de operario			Sentado	Sentado	Sentado	
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	8000	10000	12000	
1.6	Centro de carga	c	mm	600	600	600	
1.8	Centro de eje a la horquilla	x	mm	714	726	739	
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	2600	2800	2800	
<b>Peso</b>							
2.1	Peso		kg	12000	13800	14800	
2.2	Distribución del peso	Con carga	Delantera (Conducción)	kg	17980	21515	24500
			Trasera (Carga)	kg	2020	2285	2300
2.3		Sin carga	Delantera (Conducción)	kg	4820	6430	6400
			Trasera (Carga)	kg	7180	7370	8400
<b>Chasis</b>							
3.1	Tipo de neumático			Neumático	Neumático	Neumático	
3.2	Tamaño neumático, ruedas de tracción (diámetro x ancho)			9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	
3.3	Tamaño neumático, ruedas de carga (diámetro x ancho)			9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	
3.5	Ruedas, número delanteras traseras (x = ruedas motrices)			4x/2	4x/2	4x/2	
3.6	Ancho de pista, parte delantera/ lado de conducción	b10	mm	1628	1628	1628	
3.7	Ancho de pista, parte trasera/ lado de carga	b11	mm	1700	1700	1722	
<b>Dimensiones</b>							
4.1	Inclinación del mástil/horquilla hacia adelante/atrás	α/β	(°)	6/12	6/12	6/12	
4.2	Altura del mástil plegado	h1	mm	2700	2850	3000	
4.3	Elevación libre	h2	mm	200	200	200	
4.4	Altura de elevación	h3	mm	3000	3000	3000	
4.5	Altura del mástil extendido	h4	mm	4210	4555	4705	
4.7	Altura de la protección superior (Cabina)	h6	mm	2580	2580	2580	
4.8	Altura del asiento/altura del soporte	h7	mm	1505	1505	1505	
4.12	Altura de acoplamiento	h10	mm	505	505	505	
4.19	Longitud total	l1	mm	5504	5736	5849	
4.20	Longitud sin horquillas	l2	mm	4004	4236	4349	
4.21	Ancho total	b1	mm	2165	2165	2165	
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	75×160×1500	80×160×1500	80×200×1500	
4.23	Portahorquillas DIN 15173, clase/tipo A, B		mm	-	-	/	
4.24	Anchura del portahorquillas	b3	mm	2000	2000	2000	
4.31	Distancia al suelo cargado por debajo del mástil	m1	mm	250	250	250	
4.32	Distancia al suelo desde el centro de los ejes	m2	mm	339	339	339	
4.34.1	Anchura de pasillo para paletas 1000 x 1200 transversales	Ast	mm	5644	5866	5979	
4.34.2	Anchura de pasillo para paletas 800 x 1200 longitudinales	Ast	mm	5844	6066	6179	
4.35	Radio de giro (Exterior)	Wa	mm	3730	3940	4040	
4.36	Radio de giro (Interior)	b13	mm	1350	1396	1396	
<b>Funcionamiento</b>							
5.1	Velocidad de desplazamiento (Con carga/Sin carga)		km/h	-/28.5	-/28.5	-/29	
5.2	Velocidad de elevación (Con carga/Sin carga)		m/s	0.390/-	0.317/-	0.330/-	
5.3	Velocidad de descenso (Con carga/Sin carga)		m/s	0.455/-	0.455/-	0.455/-	
5.5	Tira de la barra de tracción (Con carga/Sin carga)		N	65000/45000	65000/49000	65000/49000	
5.7	Inclinación (Con carga/Sin carga)		%	>20/-	>20/-	>20/-	
5.10	Freno de servicio			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
<b>Motor</b>							
7.1	Fabricante del motor/tipo			TCD 3.6 L4	TCD 3.6 L4	TCD 3.6 L4	
-	Emisión STD			Stage V	Stage V	Stage V	
7.2	Potencia de motor acorde a DIN ISO 1585		kW	85	85	85	
7.3	Velocidad nominal		r/min	2200	2200	2200	
7.4	Número de cilindros/desplazamiento		(-)/(cm <sup>3</sup> )	4/3600	4/3600	4/3600	
<b>Adición</b>							
10.1	Presión de funcionamiento de los accesorios		bar	195	195	215	
10.2	Volumen de aceite para accesorios		l/min	155	155	155	
10.8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN 15170			Pin	Pin	Pin	

\*Con asiento con suspensión o cabina



## Sobre la Serie XF

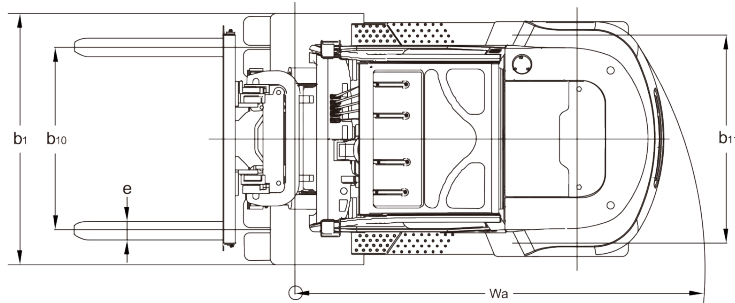
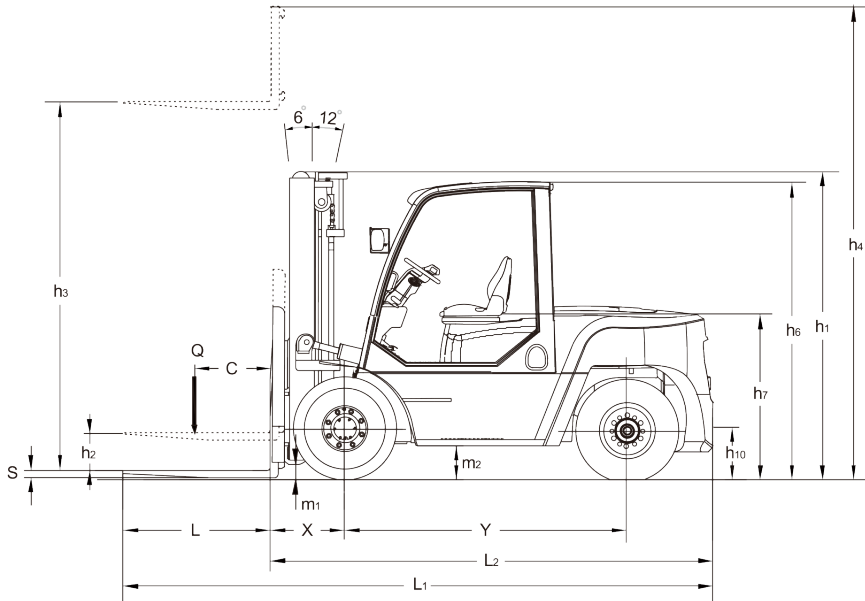
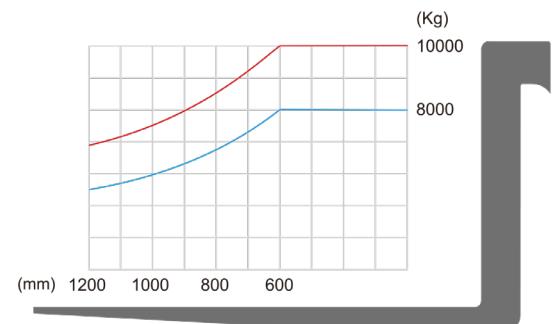


GRÁFICO DE CAPACIDADES





## Opciones mástil

### Mástil de 8.0~10t XF: (neumático)

TIPO	MODELO	MÁX ALTURA DE HORQUILLA	Elevación Libre		Elevación Libre Sin Respaldo	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	Títulos	Capacidad de carga		
			Replegado	Extendido Sin Respaldo				Cap. de carga a 600mm		
								Neumático Doble		
			mm	mm				8t	10t	
Mástil de Visión Amplia	X80M250	2500	2450	3710	200	714	6/12	8000	-	
	X80M270	2700	2550	3910	200	714	6/12	8000	-	
	X80M300	3000	2700	4210	200	714	6/12	8000	-	
	X80M330	3300	2850	4510	200	714	6/12	8000	-	
	X80M350	3500	2950	4710	200	714	6/12	8000	-	
	X80M360	3600	3000	4810	200	714	6/12	8000	-	
	X80M400	4000	3200	5210	200	714	6/12	8000	-	
	X80M430	4300	3400	5510	200	714	6/6	8000	-	
	X80M450	4500	3500	5710	200	714	6/6	8000	-	
	X80M480	4800	3650	6010	200	714	6/6	8000	-	
	X80M500	5000	3750	6210	200	714	6/6	8000	-	
	X80M550	5500	4050	6740	200	714	3/6	7400	-	
	X80M600	6000	4300	7240	200	714	3/6	7000	-	
	X80M650	6500	4600	7790	200	714	3/6	5800	-	
	X100M250	2500	2600	4055	200	726	6/12	-	10000	
	X100M270	2700	2700	4255	200	726	6/12	-	10000	
	X100M300	3000	2850	4555	200	726	6/12	-	10000	
	X100M330	3300	3000	4855	200	726	6/12	-	10000	
	X100M350	3500	3100	5055	200	726	6/12	-	10000	
	X100M360	3600	3150	5155	200	726	6/12	-	10000	
	X100M400	4000	3350	5555	200	726	6/12	-	10000	
	X100M430	4300	3550	5855	200	726	6/6	-	10000	
	X100M450	4500	3650	6055	200	726	6/6	-	10000	
	X100M480	4800	3800	6355	200	726	6/6	-	10000	
	X100M500	5000	3900	6555	200	726	6/6	-	10000	
	X100M550	5500	4200	7055	200	726	3/6	-	9000	
	X100M600	6000	4450	7555	200	726	3/6	-	8000	
	X100M650	6500	4750	8055	200	726	3/6	-	6700	
	Mástil Duplex con elevación libre	X80U230	2300	2350	3505	1145	719	6/12	8000	-
		X80U250	2500	2450	3705	1245	719	6/12	8000	-
		X80U270	2700	2550	3905	1345	719	6/12	8000	-
		X80U300	3000	2700	4205	1495	719	6/12	8000	-
X80U330		3300	2850	4505	1645	719	6/12	8000	-	
X80U360		3600	3000	4805	1795	719	6/12	8000	-	
X80U400		4000	3200	5205	1995	719	6/12	8000	-	
X100U230		2300	2500	3845	955	744	6/12	-	10000	
X100U250		2500	2600	4045	1055	744	6/12	-	10000	
X100U270		2700	2700	4245	1155	744	6/12	-	10000	
X100U300		3000	2850	4545	1305	744	6/12	-	10000	
X100U330		3300	3000	4845	1455	744	6/12	-	10000	
X100U360		3600	3150	5145	1605	744	6/12	-	10000	
X100U400		4000	3350	5545	1805	744	6/12	-	10000	



## Mástil de 8.0~10t XF: (neumático)

TIPO	MODELO	MÁX ALTURA DE HORQUILLA	Elevación Libre		Elevación Libre Sin Respaldo	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	Títulos	Capacidad de carga	
			Replegado	Extendido Sin Respaldo			FWD/BWD	Cap. de carga a 600mm	
								Neumático Doble	
								8t	10t
mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg		
Mástil Triplex	X80N450	4500	2750	5775	1485	759	6/6	7000	-
	X80N480	4800	2850	6075	1585	759	6/6	7000	-
	X80N500	5000	2950	6360	1600	759	6/6	6500	-
	X80N550	5500	3100	6810	1800	759	3/6	6100	-
	X80N600	6000	3250	7275	1985	759	3/6	5600	-
	X80N650	6500	3530	7840	2200	759	3/6	5000	-
	X80N700	7000	3700	8310	2400	759	3/6	4200	-
	X100N450	4500	2850	6055	1305	794	6/6	-	8500
	X100N480	4800	2950	6355	1405	794	6/6	-	8500
	X100N500	5000	3050	6555	1505	794	6/6	-	8200
	X100N550	5500	3200	7055	1655	794	3/6	-	7700
	X100N600	6000	3350	7555	1805	794	3/6	-	7000
	X100N650	6500	3630	8055	2085	794	3/6	-	6200
	X100N700	7000	3800	8555	2255	794	3/6	-	5200

Con desplazador lateral menos 500Kg, con desplazador lateral integral menos 400kg.

## Mástil de 12t serie XF: (neumático)

TIPO	MODELO	MÁX ALTURA DE HORQUILLA	Elevación Libre		Elevación Libre Sin Respaldo	Voladizo delantero	Títulos	Capacidad de carga	
			Replegado	Extendido Sin Respaldo			FWD/BWD	Cap. de carga a 600mm	
								Neumático Doble	
								12t	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg		
Mástil de Visión Amplia	XX120M270	2700	2850	4405	200	739	6/12	12000	
	XX120M300	3000	3000	4705	200	739	6/12	12000	
	XX120M330	3300	3150	5005	200	739	6/12	12000	
	XX120M360	3600	3300	5305	200	739	6/12	12000	
	XX120M400	4000	3550	5705	200	739	6/12	12000	
	XX120M430	4300	3700	6005	200	739	6/6	12000	
	XX120M450	4500	3800	6205	200	739	6/6	12000	
	XX120M480	4800	3950	6505	200	739	6/6	12000	
	XX120M500	5000	4050	6705	200	739	6/6	12000	
	XX120M550	5500	4350	7205	200	739	3/6	10500	
	XX120M600	6000	4600	7705	200	739	3/6	9000	
	MASTIL TX FFL	XX120N450	4500	3000	6205	1305	807	6/6	10200
XX120N480		4800	3100	6505	1405	807	6/6	10200	
XX120N500		5000	3200	6705	1505	807	6/6	9800	
XX120N550		5500	3350	7205	1655	807	3/6	9200	
XX120N600		6000	3500	7705	1805	807	3/6	8000	
XX120N650	6500	3780	8205	2085	807	3/6	7000		



## Estándar

Transmisión	Dirección	Chásis	Control	Hidráulica
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Transmisión suspensión</li> <li>/ Filtro de aceite</li> <li>/ Varilla de nivel</li> <li>/ Enfriador de aceite</li> <li>/ Horno no asbestos</li> <li>/ Freno de tambor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Dirección asistida totalmente hidráulica</li> <li>/ Ajustador del volante</li> <li>/ Volante de menor diámetro</li> <li>/ Amortiguador del eje de dirección</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Pedal antideslizante</li> <li>/ Pedal de goma</li> <li>/ Muelle capó motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Dirección asistida</li> <li>/ Pedal de suspensión</li> <li>/ Interruptor combinado integrado</li> <li>/ Freno de estacionamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Válvula de control de envío de carga dinámica</li> <li>/ Filtro de aceite hidráulico</li> <li>/ Válvula de autobloqueo del cilindro de inclinación</li> <li>/ Varilla de nivel de aceite hidráulico</li> <li>/ Acumulador</li> <li>/ Radiador de aceite hidráulico</li> </ul>

Carretilla	Potencia	Electrónica	Mástil
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Dispositivo de tracción</li> <li>/ Empuñadura</li> <li>/ Asiento estándar</li> <li>/ Protector superior flotante</li> <li>/ Cubierta impermeable en el protector</li> <li>/ Espejo retrovisor</li> <li>/ Neumáticos</li> <li>/ Caja de herramientas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Radiador de aluminio de gran capacidad</li> <li>/ Filtro de aire Whirlwind</li> <li>/ Filtro de seguridad</li> <li>/ Muerto de admisión de alta eficiencia</li> <li>/ Muerto de escape de alta eficiencia</li> <li>/ Silenciador de escape de alta eficiencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Luces delanteras de alta intensidad</li> <li>/ Luces traseras LED de alta intensidad</li> <li>/ Batería de arranque sin mantenimiento</li> <li>/ Controlador combinado</li> <li>/ Pantalla LCD</li> <li>/ Interruptor neutro</li> <li>/ Cuentahoras</li> <li>/ Indicador de combustible</li> <li>/ Indicador de temperatura del agua</li> <li>/ Indicador de precalentamiento</li> <li>/ Indicador de carga</li> <li>/ Aviso de presión de combustible del motor</li> <li>/ Temperatura del aceite</li> <li>/ Bocina</li> <li>/ Zumbador de marcha atrás</li> <li>/ Filtro de aire con sensor de atasco</li> <li>/ Alimentación de emergencia off</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Mástil dúplex estándar de visión amplia</li> <li>/ Horquillas estándar</li> <li>/ Portahorquillas estándar</li> <li>/ Posicionador de horquilla</li> <li>/ Válvula limitadora de velocidad del mástil</li> <li>/ Válvula de seguridad de carga</li> <li>/ Dispositivo de amortiguación de bajada del mástil</li> <li>/ Dispositivo de elevación del mástil</li> <li>/ Rodillo lateral</li> </ul>

## Opciones

Carretilla	Transmisión	Potencia	Hidráulico	Mástil
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Cabina flotante</li> <li>/ Calefactor de cabina</li> <li>/ Ventana delantera</li> <li>/ Neumático superelástico</li> <li>/ Neumático antimarca (blanco/verde)</li> <li>/ Asiento con suspensión</li> <li>/ Extintor</li> <li>/ Color especial</li> <li>/ Bota para cilindro de inclinación</li> <li>/ Red de contrapeso</li> <li>/ Sistema sensor de asiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Freno húmedo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Sistema de escape vertical</li> <li>/ Prefiltro de aire</li> <li>/ Cubierta de red del radiador</li> <li>/ Parachispas</li> <li>/ Sistema de escape purificado</li> <li>/ Protector del ventilador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Válvula hidráulica auxiliar</li> <li>/ Electro-hidráulico</li> <li>/ Sistema de control proporcional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Dúplex vista amplia mástil de elevación libre</li> <li>/ Triplex vista amplia mástil de elevación libre</li> <li>/ Horquillas especiales</li> <li>/ Portahorquillas más ancho</li> <li>/ Respaldo de carga más ancho</li> </ul>
			<p><b>Electrónica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>/ OBD</li> <li>/ Luz de trabajo delantera</li> <li>/ Luz de trabajo trasera</li> <li>/ Luz de advertencia</li> </ul>	



## Accesorios Opcionales

- / Pinza para bobinas de papel
- / Pinza giratoria para balas
- / Estabilizador de carga
- / Pinza multitambor
- / Pinza para balas
- / Pinza para bidones
- / Pinza de vaciado
- / Brazo de grúa
- / Palo de cuerda
- / Desplazador lateral
- / Horquillas giratorias
- / Alargador de horquilla
- / Dispositivo de liberación de carga
- / Pinza para cajas
- / Dispositivo push-pull
- / Cucharón
- / Gancho
- / Horquilla alargada

