



HC-FORK LIFT TRUCKS,S.L

Ubicación del importador: C/F, nº 50. Pol. Ind. Malpica II
50.016 Zaragoza

Teléfono: 93 699 30 38

info@hcforklift.es
www.hcforklift.es



Síguenos en Facebook



Síguenos en YouTube



Síguenos en WeChat



ISO14001
ISO14001:2015



ISO9001
ISO9001:2015



Los carros elevadores
HANGCHA cumplen los
requisitos de seguridad
europeos.

HANGCHA GROUP CO., LTD. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en relación con los colores, el equipo o las especificaciones detallados en este folleto, o de suspender los modelos individuales. Los colores de los carros elevadores entregados pueden diferir ligeramente de los de los folletos.

2018 VERSION 2/COPYRIGHT 2018/09



Carretillas elevadoras con contrapeso diésel de la serie XF

con capacidades de 8000 a 12 000 kg

El mundo de Hangcha

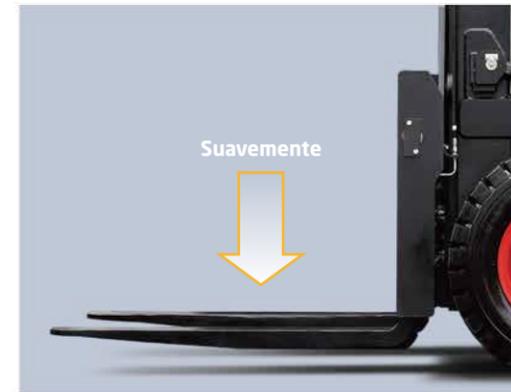


Simple, sólida e inteligente



Operación confortable

En el desarrollo de la nueva serie XF 8-12t, siempre se ha tenido en cuenta la comodidad y la facilidad de operación, por ejemplo, niveles de vibración mejorados, amortiguador del motor compuesto y asiento y cabina totalmente flotantes. La comodidad también contribuye a una aumentar la productividad.



Además del sistema de aterrizaje suave, se adopta el sistema de elevación suave (cilindros de elevación delanteros de mástil tríplex y mástil dúplex libre completo); el resultado es que el ruido y el impacto del mástil disminuyen significativamente.



El nuevo mástil de diseño proporciona una amplia visibilidad delantera gracias a las tuberías hidráulicas del posicionador de la horquilla ubicadas en el exterior.



Se proporciona espacio adicional para los pies para reducir considerablemente la fatiga del operario. El nuevo paso abierto en el lateral y antideslizante hace que entrar y salir sea fácil y seguro.

El sistema opcional de control proporcional electrohidráulico contribuye a un manejo de la carga más sensible y preciso. Las palancas fáciles de usar proporcionan una operación de manejo de carga total. Se proporciona un reposabrazos para reducir la fatiga.

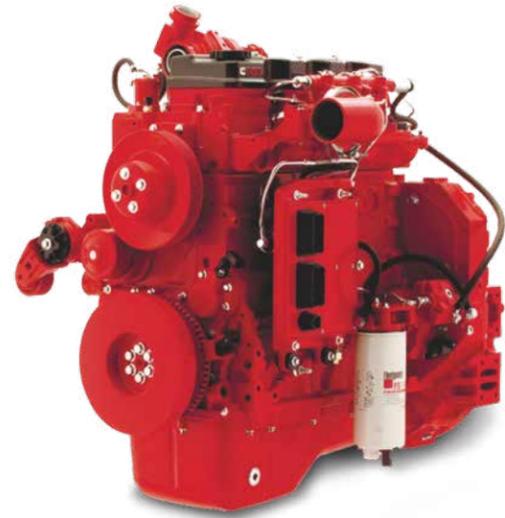


Protege el medioambiente

Al comienzo del desarrollo del producto se tienen en cuenta los siguientes aspectos: material respetuoso con el medio ambiente, baja emisión de gases de escape y bajo nivel de ruido.

El motor de diseño especial se aplica para un equilibrio óptimo entre potencia y rendimiento medioambiental excelente. Todos los motores diésel cumplen la regulación de control de la fase III de la UE.

Los materiales respetuosos con el medio ambiente, como la zapata sin amianto y el nuevo tipo de junta de sellado, se adoptan por completo para cumplir con la seguridad ambiental.



El silenciador de escape optimizado aplicado, el silenciador de admisión y las tecnologías de apantallamiento del ruido se reducen en 3 dB al nivel del ruido del oído del conductor.

Productividad

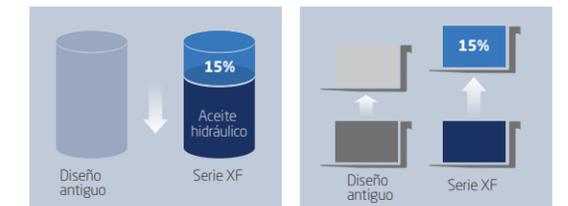
Gracias a las innovaciones tecnológicas de la serie, se mejora la eficiencia de la carretilla elevadora y se reduce el consumo de energía.



Al optimizar el diseño de la transmisión, el tren de potencia proporciona mayor eficiencia y la velocidad de conducción máxima aumenta **20%**



El nuevo sistema de iluminación con eficiencia de LED y el nuevo tipo de reflector reducen el consumo de energía, mejoran el rendimiento de la iluminación y prolongan la vida útil.



El nuevo sistema de dirección hidráulica de detección de carga patentado y dinámico contribuye a reducir la pérdida de hidráulica, mejora el consumo de energía y aumenta la velocidad de elevación en un 15%.



Operación comfortable

1. El nuevo Panel LCD reubicado y fácil de ver permite al operario verificar todos los aspectos del estado operativo de un vistazo.
2. La nueva palanca de intermitencias y luces de estilo automovilístico y la palanca de marcha atrás están diseñadas y dispuestas ergonómicamente para mejorar la comodidad y la productividad.
3. Solo se requiere una fuerza de 90 N para el freno de estacionamiento.
4. El volante de diámetro pequeño con ajuste de inclinación proporciona la posición de funcionamiento ideal. La capacidad de respuesta excelente del volante optimiza la maniobrabilidad incluso en espacios estrechos.
5. Los pedales suspendidos al estilo de un automóvil proporcionan una operación más ergonómica.



Fiabilidad

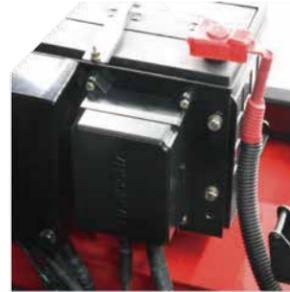
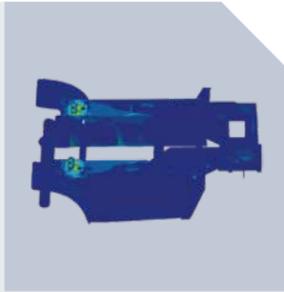
Con el punto de mira puesto en mejorar la confiabilidad y reducir el tiempo de inactividad, la serie XF puede aumentar la productividad del cliente.

Radiador de aluminio patentado con aletas blindadas, que proporciona un intercambio de calor aprobado y mejora la capacidad de funcionamiento en entornos severos.



Se aplican cuatro niveles de amortiguación para reducir la vibración de la carretera al conductor. Se aplica la almohadilla de amortiguación para reducir la vibración, al igual que entre el eje de la dirección y el chasis, el motor, el convertidor de par de torsión y el chasis, la protección superior y el chasis. Y el asiento con suspensión proporciona otra reducción de vibración.

El chasis, el mástil y los ejes delantero y trasero de alta resistencia garantizan la fiabilidad de la carretilla elevadora, incluso para aplicaciones de alta resistencia.



Todos los controladores, relés y fusibles de seguridad se encuentran en la caja de controladores, sin agua ni polvo. Los componentes electrónicos principales son impermeables y pueden trabajar en entornos severos.

Fácil mantenimiento



Un diseño cuidadoso facilita la inspección y el servicio. El mantenimiento sencillo reduce la cantidad de tiempo de inactividad y también ayuda a reducir los costos.

El filtro se encuentra en una ubicación de fácil acceso, por lo que resulta muy fácil de reemplazar.

El tambor de freno está instalado fuera del cubo de la rueda, que es fácil de quitar e instalar cuando se reemplazan las zapatas de freno.

Todas las ubicaciones de la varilla medidora del nivel de aceite del motor y del filtro del separador de agua hidráulico son de fácil acceso; además, el ingeniero puede verificarlas muy fácilmente.

Hay un soporte de resorte de gas para la cubierta frontal del radiador, que se puede abrir automáticamente cuando se abre la tapa trasera del radiador.



El nuevo filtro de aire hermético con entrada tangencial, doble sellado con filtro de seguridad es duradero, resistente a la corrosión y a las vibraciones, proporciona una mejor eficacia del filtro y una menor resistencia de admisión que el anterior.



La batería está ubicada sobre el depósito de combustible. Hay una caja de batería y una placa adiabática entre ellos para prolongar la vida útil de la batería.



Incorpora el filtro de aceite de retorno de la caja de cambios y las válvulas múltiples, mejorando la limpieza de la transmisión y el aceite hidráulico.

Seguridad

Se aplica una amplia gama de tecnologías para garantizar la seguridad absoluta tanto para el operador como para quienes se encuentran en los alrededores. Freno independiente y circuito de dirección sin interferencias.



El sistema de frenado cuenta con un acumulador de energía, lo que significa que, cuando el motor está apagado, también se puede utilizar el freno de emergencia más de 4 veces.



El dispositivo de bloqueo de la compuerta del capó del motor y el freno de estacionamiento contribuyen a aumentar la seguridad.



1. El sistema de sensor del asiento incorpora funciones de bloqueo de desplazamiento, elevación e inclinación. Cuando el operario abandona el asiento, el sistema bloquea automáticamente la elevación e inclinación y desactiva el desplazamiento para garantizar la seguridad.
2. Se adopta un dispositivo de seguridad para evitar que el mástil esté fuera de control y que incluso algunas tuberías se rompan.

Estándares

Transmisión	Dirección	Chasis	Control	Hidráulico
/ Transmisión de suspensión	/ Dirección asistida hidráulica completa	/ Pedal antideslizante	/ Dirección asistida	/ Válvula de control de envío de carga dinámica
/ Filtro de aceite	/ Volante de menor diámetro	/ Pedal de goma	/ Pedal en suspensión	
/ Varilla medidora del nivel de aceite	/ Ajustador del volante	/ Muelle en el capó del motor	/ Conmutador de combinación integrado	/ Filtro de aceite hidráulico
/ Refrigerador de aceite	/ Amortiguador de eje de dirección		/ Freno de estacionamiento	/ Válvula autoblocante del cilindro de inclinación
/ Freno sin amianto				/ Varilla medidora del nivel de aceite hidráulico
/ Freno de tambor				/ Acumulador
				/ Radiador del aceite hidráulico

Carretilla elevadora	Potencia	Electrónica	Mástil
/ Dispositivo de tracción	/ Radiador de aluminio de gran capacidad	/ Luces delanteras de alta eficiencia	/ Indicador de precalentamiento
/ Empuñadura	/ Purificador de aire de remolino	/ Luces traseras de alta eficiencia	/ Indicador de carga
/ Asiento estándar	/ Filtro de seguridad	/ Batería de arranque que no necesita servicio	/ Advertencia de presión del combustible del motor
/ Protector superior flotante	/ Silenciador de admisión de alta eficiencia	/ Controlador de combinación	/ Temperatura del aceite
/ Cubierta impermeable en el protector	/ Sistema de escape ubicado en el medio	/ Pantalla LCD	/ Claxon
/ Espejo retrovisor		/ Conmutador neutral	/ Zumbador de marcha atrás
/ Neumáticos		/ Contador de horas	/ Filtro de aire con sensor de atasco
/ Bolsa con manuales		/ Indicador de combustible	/ Apagado de emergencia
		/ Indicador de temperatura del agua	
			/ Mástil dúplex de amplia visión estándar
			/ Horquillas estándar
			/ Carro de horquilla estándar
			/ Válvula de limitación de velocidad del mástil
			/ Válvula de seguridad de carga
			/ Dispositivo amortiguador de bajada del mástil
			/ Dispositivo amortiguador de subida del mástil
			/ Rodillo lateral
			/ Posicionador de la horquilla

Opciones

Carretilla elevadora	Transmisión	Potencia	Hidráulico	Electrónica	Mástil
/ Cabina flotante	/ Freno húmedos	/ Sistema de escape vertical	/ Válvula hidráulica auxiliar	/ OBD (diagnósticos incorporados)	/ Mástil dúplex de elevación libre de amplia visión
/ Calentador de cabina		/ Purificador previo de aire	/ Electrohidráulico	/ Luz de trabajo delantera	
/ Ventana delantera		/ Cubierta de red del radiador	/ Sistema de control proporcional	/ Luz de trabajo trasera	/ Mástil triplex de elevación libre de amplia visión
/ Neumático superelástico		/ Eliminador de chispas		/ Lámpara de advertencia	/ Horquillas especiales
/ Neumático sin marca (blanco/verde)		/ Sistema de escape purificado			/ Carro de horquilla más ancho
/ Asiento con suspensión		/ Protector del ventilador			/ Respaldo de carga más ancho
/ Extintor					
/ Color dado especial					
/ Funda para el cilindro de inclinación					
/ Contador de peso neto					
/ Sistema de sensor del asiento					

Accesorios opcionales

- / Pinza de rollos de papel
- / Pinza de fardos giratoria
- / Estabilizador de carga
- / Pinza para varios bidones
- / Pinza de fardos
- / Pinza de bidones
- / Pinza de descarga
- / Brazo de grúa
- / Poste de cadena
- / Desplazador lateral
- / Horquillas giratorias
- / Extensión de las horquillas
- / Dispositivo de liberación de la carga
- / Abrazadera de cartón
- / Dispositivo empujador y recogedor
- / Cubo
- / Gancho
- / Horquilla alargada



Mástil de la serie XF de 8,0~10 t: (neumático)

Tipo	Modelo	Altura máxima de la horquilla	Altura total		Elevación libre sin respaldo	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	Intervalo de inclinación	Capacidad de carga		
			Replegado	Extendido sin respaldo				Capacidad de carga a 600 mm		
								Doble neumático		
Mástil dúplex de amplia visión	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 dúplex libre completo	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 triplex libre completo	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 500 kg, con desplazador lateral integral menos 400 kg.

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

Tipo	Modelo	Altura máxima de la horquilla	Altura total		Elevación libre sin respaldo	Voladizo delantero	Intervalo de inclinación	Capacidad	
			Replegado	Extendido sin respaldo				Capacidad de carga a 600 mm	
								Doble neumático	
Mástil de amplia visión	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	

Especificaciones de la carretilla elevadora de 8,0~12,0 t de la serie XF:

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.								
Marcas distintivas	1,1	Fabricante								
	1,2	Designación de tipo del fabricante	CPCD80-XW28	CPCD100-XW28	CPCD80-XW48	CPCD100-XW48	CPCD120-XXW48	CPCD80-XW75G	CPCD100-XW75G	
	1,3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas combustible	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	
	1,4	Tipo de operador: manual, peatonal, de pie, sentado, selector de pedidos	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	
	1,5	Capacidad o carga nominal	Q (kg)	8000	10000	8000	10000	12000	8000	10000
	1,6	Distancia del centro de carga	c(mm)	600	600	600	600	600	600	600
	1,8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x(mm)	714	726	714	726	739	714	726
	1,9	Distancia entre ejes	y(mm)	2500	2800	2500	2800	2800	2600	2800
	Peso	2,1	Peso de servicio	kg	11200	13000	11200	13000	14300	12000
2,2		Carga en ejes, cargado delante o detrás	kg	17280/1920	20940/2060	17280/1920	20940/2060	24100/2200	17 980/2020	21515/2285
2,3		Carga en ejes, descargado delante o detrás	kg	4480/6720	6040/6960	4480/6720	6040/6960	6220/8080	4820/7180	6430/7370
Neumáticos, chasis	3,1	Neumáticos: caucho sólido, superelástico, neumático, poliuretano	Neumático							
	3,2	Tamaño de las ruedas delanteras	9,00-20-14PR							
	3,3	Tamaño de las ruedas traseras	9,00-20-14PR							
	3,5	Ruedas, número y detrás (x = ruedas motrices)	4x/2							
	3,6	Banda de rodadura, delante	b ₁₀ (mm)	1628	1628	1628	1628	1628	1628	1628
	3,7	Banda de rodadura, detrás	b ₁₁ (mm)	1700	1700	1700	1700	1722	1700	1700
	Dimensiones	4,1	Inclinación del mástil/carro de la horquilla hacia adelante y hacia atrás	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
4,2		Altura, mástil bajado	h ₁ (mm)	2700	2850	2700	2850	3000	2700	2850
4,3		Elevación libre	h ₂ (mm)	200	200	200	200	200	200	200
4,4		Elevación	h ₃ (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4,5		Altura, mástil extendido	h ₄ (mm)	4210	4555	4210	4555	4705	4210	4555
4,7		Altura del tejadillo	h ₆ (mm)	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580
4,8		Altura del asiento	h ₇ (mm)	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505
4,12		Altura de acoplamiento	h ₁₀ (mm)	505	505	505	505	505	505	505
4,19		Longitud total	l ₁ (mm)	5404	5736	5404	5736	5849	5504	5736
4,20		Longitud hasta la base de las horquillas	l ₂ (mm)	3904	4236	3904	4236	4349	4004	4236
4,21		Anchura total	b ₁ (mm)	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
4,22		Dimensiones de la horquilla	s/e/l (mm)	75x160x1520	80x160x1520	75x160x1520	80x160x1520	80x200x1520	75x160x1520	80x160x1520
4,23		Carro de la horquilla DIN 15173, clase/tipo A, B		/	/	/	/	/	/	/
4,24		Anchura del carro de la horquilla	b ₃ (mm)	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
4,31		Distancia de seguridad al suelo, cargado, mástil	m ₁ (mm)	250	250	250	250	250	250	250
4,32		Distancia de seguridad al suelo, centro de ejes	m ₂ (mm)	339	339	339	339	339	339	339
4,34.1		Ancho de pasillo para palets de 1000 x 1200 en diagonal	Ast (mm)	5544	5866	5544	5866	5979	5644	5866
4,34.2		Ancho de pasillo para palets de 800 x 1200 longitudinalmente	Ast (mm)	5744	6066	5744	6066	6179	5844	6066
4,35	Radio de giro	W _a (mm)	3630	3940	3630	3940	4040	3730	3940	
4,36	Radio de giro interno	b ₁₃ (mm)	1327	1396	1327	1396	1396	1350	1396	
Datos de rendimiento	5,1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado	km/h	-/32	-/31	-/32	-/31	-/27	-/28,5	-/28,5
	5,2	Velocidad de elevación, cargado/descargado	m/s	0,440/-	0,330/-	0,440/-	0,330/-	0,360/-	0,390/-	0,317/-
	5,3	Velocidad de bajada, cargado/descargado	m/s	0,455/-	0,455/-	0,455/-	0,455/-	0,455/-	0,455/-	0,455/-
	5,5	Fuerza de tracción, cargado/descargado	N	65000/45000	65000/49000	65000/45000	65000/49000	72000/49000	65000/45000	65000/49000
	5,7	Capacidad de pendiente, cargado/descargado	%	>20/-	>20/-	>20/-	>20/-	>20/-	>20/-	>20/-
	5,10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Motor de combustión	7,1	Fabricante y tipo de motor	Cummins QSB4.5-C110							
		Estándar del motor	Fase III A							
	7,2	Potencia del motor conforme a DIN ISO 1585	kW	82	82	82	82	82	85	85
	7,3	Velocidad nominal	r/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
7,4	Nº de cilindros y cilindrada	(-) / (cm ³)	4/4500	4/4500	4/4500	4/4500	4/4500	4/3600	4/3600	
Datos adicionales	10,1	Presión de funcionamiento para accesorios	bar	195	195	195	195	215	195	195
	10,2	Volumen del aceite para accesorios	l/min	180	180	180	180	180	155	155
	10,8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN 15170		Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador	Pasador

