

Mástil de la serie XF de 1,0~1,8 t: (neumático)

Tipo	Modelo	Máxima altura de la horquilla	Altura total				Elevación libre		Voladizo delantero		Intervalo de inclinación		Capacidad					
			Replegado		Extendido		sin raqueta	con raqueta	sin raqueta	con raqueta	FWD	BWD	Un solo neumático			Neumático dual		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	1 t	1.5 t	1.75 t	1 t	1.5 t	1.75 t
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Mástil de amplia visión	X1SM200	2000	1495	2565	2955	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
	X1SM250	2500	1745	3065	3455	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
	X1SM300	3000	1885	3265	3655	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
	X1SM350	3500	1995	3565	3955	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
	X1SM370	3700	2095	3665	4055	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
	X1SM400	4000	2195	3765	4145	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
	X1SM430	4300	2245	3865	4245	155	405	410	6	6	950	1450	1600	1000	1450	1650		
	X1SM450	4500	2245	3965	4345	155	405	410	6	6	900	1400	1550	950	1400	1600		
	X1SM470	4700	2245	4065	4445	155	405	410	6	6	850	1350	1500	900	1350	1550		
	X1SM500	5000	2295	4165	4545	155	405	410	6	6	800	1300	1450	850	1300	1500		
	X1SM550	5500	3045	6100	6455	155	405	410	6	6	6	6	6	750	1150	1300		
	X1SM600	6000	3595	6600	6955	155	405	410	6	6	6	6	6	700	1050	1150		
Mástil de tratamiento libre de amplia visión	X1SU200	2000	1540	2585	2945	975	615	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	X1SU250	2500	1810	3085	3445	1275	865	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	X1SU270	2700	1910	3285	3645	1325	965	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	X1SU300	3000	2010	3490	3850	1425	1065	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	X1SU330	3300	2160	3885	4245	1575	1215	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	X1SU350	3500	2260	4085	4445	1675	1315	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	X1SU370	3700	2360	4285	4645	1775	1415	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	X1SU400	4000	2560	4585	4945	1975	1615	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1700	
	X1SN400	4000	1970	4680	4955	1300	1025	420	425	6	6	900	1400	1550	950	1400	1600	
	X1SN430	4300	2070	4980	5255	1400	1125	420	425	6	6	850	1350	1500	900	1350	1550	
	X1SN450	4500	2120	5130	5455	1500	1175	420	425	6	6	800	1300	1450	850	1300	1500	
	X1SN470	4700	2170	5380	5750	1625	1275	420	425	6	6	750	1250	1400	800	1250	1450	
Mástil con tratamiento libre de amplia visión	X1SN500	5000	2270	5595	5955	1685	1325	420	425	6	6	700	1200	1350	800	1250	1450	
	X1SN550	5500	2470	6095	6455	1825	1425	420	425	6	6	650	1150	1300	750	1150	1300	
	X1SN600	6000	2720	6730	7055	2100	1725	420	425	3	6	600	700	750	700	1050	1150	
	X1SN650	6500	2870	7180	7455	2200	1925	420	425	3	6	6	6	6	550	800	900	
	X1SN700	7000	2970	7595	7955	2385	2025	420	425	3	6	6	6	6	400	550	650	

Con desplazador lateral menos 150 kg, con desplazador lateral integral menos 100 kg.

Mástil de la serie XF de 2,0~2,5 t: (neumático)

Tipo	Modelo	Máxima altura de la horquilla	Altura total				Elevación libre		Voladizo delantero		Intervalo de inclinación		Capacidad					
			Replegado		Extendido		sin raqueta	con raqueta	sin raqueta	con raqueta	FWD	BWD	Un solo neumático			Neumático dual		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	2.0 t	2.5 t	2.0 t	2.5 t		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Mástil de amplia visión	X2SM200	2000	1535	2660	3045	140	440	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SM250	2500	1785	3160	3545	140	440	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SM300	3000	1885	3360	3745	140	440	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SM350	3500	2035	3660	4045	140	440	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SM400	4000	2185	3960	4345	140	440	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SM450	4500	2285	4160	4545	140	440	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SM500	5000	2435	4360	4745	140	440	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SM600	6000	2635	4660	5045	140	440	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SM700	7000	2785	4960	5345	140	440	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SM800	8000	2885	5160	5545	140	440	465	6	6	1850	2250	1900	2300				
	X2SM900	9000	3135	5660	6045	140	440	465	6	6	1800	1850	1650	2100				
	X2SM600	6000	3635	6660	7045	140	440	465	3	6	1600	1900	1400	1750				
Mástil de tratamiento libre de amplia visión	X2SU200	2000	1560	2680	3045	880	510	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SU250	2500	1810	3180	3545	1130	760	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SU270	2700	1910	3380	3745	1230	860	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SU300	3000	2010	3580	3945	1330	960	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SU330	3300	2160	3980	4345	1480	1110	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SU350	3500	2260	4180	4545	1580	1210	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SU370	3700	2360	4380	4745	1680	1310	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SU400	4000	2560	4680	5045	1830	1460	465	6	12	2000	2500	2000	2500				
	X2SN400	4000	2000	4700	5045	1300	955	480	6	6	1950	2450	1950	2500				
	X2SN430	4300	2100	5000	5345	1400	1055	480	6	6	1900	2400	1950	2450				
	X2SN450	4500	2150	5200	5595	1470	1105	480	6	6	1850	2300	1850	2300				
	X2SN470	4700	2200	5380	5745	1530	1155	480	6	6	1800	2250	1800	2300				
Mástil con tratamiento libre de amplia visión	X2SN500	5000	2300	5680	6045	1620	1255	480	6	6	1700	1900	1800	2100				
	X2SN550	5500	2500	6180	6545	1820	1455	480	3	6	1450	1600	1600	1900				
	X2SN600	6000	2750	6730	7095	2070	1705	480	3	6	1000	1000	1000	1750				
	X2SN650	6500	2900	7200	7545	2200	1855	480	3	6	6	6	6	1200	1450			
	X2SN700	7000	3050	7680	8045	2370	2005	480	3	6	6	6	6	1000	1150			

Con desplazador lateral menos 150 kg, con desplazador lateral integral menos 100 kg.

Mástil de la serie XF de 3,0~3,5 t: (neumático)

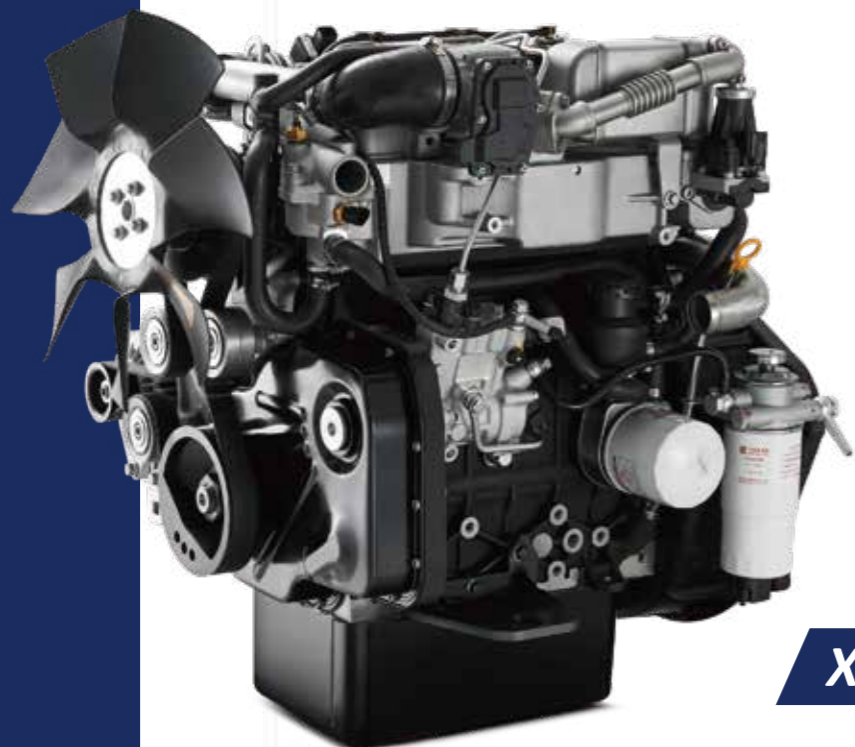
Tipo	Modelo	Máxima altura de la horquilla	Altura total						Elevación libre				Voladizo delantero		Intervalo de inclinación		Capacidad							
			Replegado		Extendido		sin raqueta	con raqueta	sin raqueta	con raqueta	FWD	BWD	Un solo neumático				Neumático dual							
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(mm)	(mm)	(°)	(°)	3.0 t	3.5 t	3.0 t	3.5 t						
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(mm)	(mm)	(°)	(°)	kg	kg	kg	kg	kg	kg				
Mástil de amplia visión	X30/3SM200	2000	1550	1665	2735	2815	3145	3145	145	145	145	480	485	6	12	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM250	2500	1800	1915	3235	3315	3645	3645	145	145	145	480	485	6	12	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM300	3000	1900	2015	3435	3515	3845	3845	145	145	145	480	485	6	12	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM350	3500	2050	2165	3735	3815	4145	4145	145	145	145	480	485	6	12	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM400	4000	2200	2315	4035	4115	4445	4445	145	145	145	480	485	6	12	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM450	4500	2300	2415	4335	4415	4745	4745	145	145	145	480	485	6	12	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM470	4700	2450	2565	4635	4715	5045	5045	145	145	145	480	485	6	12	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM400	4000	2650	2715	4735	4815	5145	5145	145	145	145	480	485	6	12	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM430	4300	2800	2865	5035	5115	5445	5445	145	145	145	480	485	6	6	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM450	4500	2900	2965	5335	5415	5745	5745	145	145	145	480	485	6	6	3000	3500	3000	3500					
	X30/3SM470	4700	3000	3065	5635	5715	6045	6045	145	145	145	480	485	6	6	2850	3350	2900	3350					
	X30/3SM500	5000	3135	3215	5735	5815	6145	6145	145	145	145	480	485	6	6	2650	2850	2700	2900					
Mástil de tratamiento libre de amplia visión	X30/3SM550	5500	3400	3465	6235	6315	6645	6645	145	145	145	480	485	3	6	6	6	6	2400	2400				
	X30/3SM600	6000	3650	3715	6735	6815	7145	7145	145	145	145	480	485	3	6	6	6	6	2200	2400				
	X30/3SU200	2000	1620	1720	2735	2830	3145	3145	865	800	475	575	480	480	6	12	3000	3500	3000	3500				
	X30/3SU250	2500	1870	1970	3235	3330	3645	3645	1115	1140	725	825	480	480	6	12	3000	3500	3000	3500				
	X30/3SU270	2700	1970	2070	3435	3530	3845	3845	1215	1240	825	925	480	480	6	12	3000	3500	3000					

HANGCHA le acompaña en cada etapa
Soluciones eficientes y fiables para sus necesidades

STAGE V & TIER 4F

Con Hangcha, puede cumplir todas las normas de emisiones Stage V/Tier 4F, lo que ofrece a los clientes las demandas de valor, innovación y rendimiento. Las tecnologías incluyen sistemas de combustible de riel común, catalizadores de oxidación diésel (DOC) y filtros de partículas diésel (DPF). Diseñado y optimizado para cada modelo de motor, nuestra carretilla elevadora maximiza la eficiencia y la confiabilidad.

**Potente/
Eficiente/
Fiable**



XINCHAI



Panel de instrumentos interactivo: El panel de instrumentos adopta una pantalla LCD en color de 4,0 pulgadas con cuatro botones interactivos y tiene una función de comunicación de bus CAN. El protocolo de comunicación es compatible con los estándares CANopen y SAE J1939.



Carretilla elevadora HANGCHA con Fase V y T4F

Nº	Capacidad	Serie	Fabricante	Modelo	Modo de impulsión	Modelo	Norma de emisiones	Transmisión	Potencia (kw/r. p. m.)
1	1,5-3,5 t	XF	KUBOTA	V2607-CR-ESB	Diésel	CPCD15/18/20/25/30/35-XW97F	Stage V y Tier4 final	F	37,4/2400
2	2,0-3,5 t	XF	KUBOTA	V2607-CR-TESB	Diésel	CPCD20/25/30/35-XW98F	Stage V y Tier4 final	F	47,3/2400
3	1,5-1,8 t	XF	XINCHAI	3E22YG51P464	Diésel	CPCD15/18/-XH7F	Stage V	F/OKAMURA	34/2400
4	2,0-3,5 t	XF	XINCHAI	3E22YG51	Diésel	CPCD20/25/30/35-XH7F/B	Stage V	F/OKAMURA	44,8/2400
5	1,0-1,8 t	XF	GCT	GCT GK21LPG EU-StageV CERT	LPG	CPYD15/18-XH1F/B	Stage V	F/OKAMURA	38,4/2700
6	2,0-3,5 t	XF	GCT	GCT GK25LPG EU-StageV CERT	LPG	CPYD20/25/30/35-XH3F/B	Stage V	F/OKAMURA	43,4/2700

Nota: Stage V aplicado para la Unión Europea que también incluye a Israel y Turquía
Tier4 Final aplicado para Norteamérica
F significa transmisión flotante completa



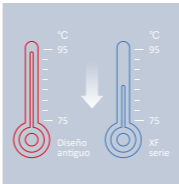
Productividad

El sistema de dirección hidráulica con detección de carga dinámica, el sistema de iluminación de eficiencia, y el menor consumo de combustible se combinan para proporcionar una mayor productividad y reducir costos operativos.

El nuevo sistema de dirección hidráulica con detección de carga dinámica contribuye a reducir la pérdida de energía hidráulica y a mejorar la eficiencia energética.

El nuevo sistema de iluminación de eficiencia emplea un iluminante de LED y un nuevo tipo de reflector para reducir el consumo de energía, mejorar considerablemente el rendimiento de la iluminación y prolongar el tiempo de trabajo.

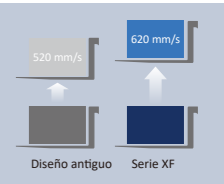
Al optimizar el diseño de la transmisión, el mecanismo de transmisión proporciona una mayor eficiencia. El consumo de combustible se reduce un 10 %.



Temperatura equilibrada del aceite hidráulico (2,5T 4TNE98)



Consumo de combustible



Velocidad a plena carga (2,5T 4TNE98)

Operación comfortable



A la hora de desarrollar la nueva Serie XF, se tiene muy en cuenta la comodidad y la facilidad de operación. Por ejemplo, para mejorar los niveles de vibración, se adoptan amortiguadores de motor compuestos y tren de potencia totalmente flotante. Los entornos operativos cómodos para el operador también contribuyen a aumentar la productividad.



Además del amortiguador de goma entre los bastidores y el eje de dirección, el amortiguador de motor compuesto y el tren de potencia totalmente flotante logran una conexión flexible entre los bastidores y el sistema de impulsión. Todo esto se traduce en que las vibraciones de desplazamiento y las vibraciones del sistema de impulsión se reducen considerablemente.



La capacidad ampliada del silenciador de escape optimizado, el silenciador de admisión y las tecnologías de protección contra el ruido proporcionan niveles de ruido considerablemente inferiores.

1. El nuevo medidor LCD reubicado y fácil de ver permite al operario verificar todos los aspectos del estado operativo de un vistazo.
2. La nueva palanca de luces e intermitentes de estilo automovilístico y la palanca de avance y marcha atrás están diseñadas y dispuestas ergonómicamente para mejorar la comodidad y productividad.
3. El volante de diámetro pequeño con ajuste de inclinación proporciona la posición de funcionamiento o ideal. La capacidad de respuesta excelente del volante optimiza la maniobrabilidad incluso en espacios estrechos.
4. El freno de estacionamiento está especialmente desarrollado. La fuerza operativa se reduce en un 30 %.
5. Los pedales suspendidos al estilo de un automóvil proporcionan una operación más ergonómica.



Operación confortable

La visibilidad óptima en todas las direcciones crea las mejores condiciones para una alta productividad mediante un trabajo relajado y seguro.



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.



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.



Los cilindros de elevación frontales desarrollados con un diámetro exterior más pequeño proporcionan al operador una visibilidad superior hacia adelante.

Los cilindros de elevación dobles proporcionan una mejor visibilidad hacia adelante.

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.



La nueva transmisión de aleación de aluminio con estructura flotante completa presenta una excelente capacidad de disipación de calor y un disco más grueso cumple con las aplicaciones más exigentes.



El nuevo controlador del vehículo integra todos los componentes eléctricos, presenta una durabilidad excelente en lo que a la temperatura, el agua y la vibración se refiere para proporcionar el funcionamiento más exigente.



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 serie XF cuenta con un diseño resistente, bastidor y capó del motor estampados, panel de instrumentos y protector de cabeza estampados, mástil de riel de perfil pesado que se combinan para proporcionar una excelente rigidez, lo que garantiza una fiabilidad excepcional incluso en trabajos pesados.



El radiador combinado de capacidad adicional con onda serpenteante y el canal de disipación de calor optimizado mejoran la capacidad de disipación de calor para mantener la fiabilidad del motor incluso en aplicaciones de servicio pesado.

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.

La tapa del panel se puede levantar simplemente para comprobar el líquido de frenos.

El diseño de dos piezas hace que la tabla del suelo se pueda levantar y quitar con facilidad para acceder al mecanismo de transmisión.

El pestillo de fácil uso proporciona un acceso rápido al compartimiento del motor.

Los sujetadores de la cubierta del radiador se pueden girar fácilmente con la mano para permitir inspecciones o reparaciones rápidas.

Seguridad

Se aplica una amplia gama de tecnologías para garantizar una seguridad absoluta tanto para el operador como para quienes se encuentran en los alrededores.



1. El sistema de detección de presencia del operador incorpora la función de bloqueo de elevación, inclinación y desplazamiento. Cuando el operador abandona el asiento, el sistema bloquea automáticamente la elevación y la inclinación y deshabilita el desplazamiento para garantizar la seguridad.
2. Se adopta un dispositivo de estrangulamiento para evitar que el mástil esté fuera de control y que incluso algunas tuberías se rompan.



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



Un agarre auxiliar opcional en el pilar trasero con un botón de claxon mejora la seguridad del operador mientras se traslada marcha atrás.

Estándares

Transmisión	Dirección	Chasis	Control	Hidráulico
/ Transmisión suspendida	/ Dirección asistida hidráulica completa	/ Pedal antideslizante	/ Dirección asistida	/ Válvula de control de envío de carga dinámica (IC diésel)
/ Filtro de aceite	/ Volante de menor diámetro	/ Pedal de goma	/ Pedal en suspensión	/ Filtro de aceite hidráulico
/ Varilla medidora del nivel de aceite	/ Ajustador del volante de dirección	/ Muelle en el capó del motor	/ Conmutador de combinación integrado	/ Válvula autoblocante del cilindro de inclinación
/ Refrigerador de aceite			/ Freno de estacionamiento de cable	/ Varilla medidora del nivel de aceite hidráulico
/ Freno sin amianto				
/ Transmisión MS con bañado en aceite				

Carretilla elevadora	Alimentación	Electrónica	Mástil
/ Dispositivo de tracción	/ Radiador de aluminio de gran capacidad	/ Luces delanteras de alta eficiencia	/ Mástil dúplex de amplia visión estándar
/ Agarraderos	/ Depósito pequeño	/ Luces LED raseras de alta eficiencia	/ Horquillas estándar
/ Asiento estándar	/ Purificador de aire de remolino	/ Batería de arranque que no necesita servicio	/ Carro de horquilla estándar
/ Protector superior estándar	/ Filtro de seguridad	/ Controlador de combinación	/ Raqueta de carga estándar
/ Cubierta impermeable en el protector	/ Silenciador de admisión de alta eficiencia	/ Pantalla LCD	/ Válvula de limitación de velocidad del mástil
/ Espejo retrovisor	/ Silenciador de escape de alta eficiencia	/ Conmutador neutral	/ Válvula de seguridad de carga
/ Neumáticos		/ Contador de tiempo	/ Dispositivo amortiguador de bajada del mástil
/ Caja de herramientas		/ Indicador de combustible	/ Dispositivo amortiguador de subida del mástil
		/ Indicador de temperatura del agua	/ Rodillo lateral
		/ Indicador de precalentamiento	
		/ Indicador de carga	
		/ Advertencia de presión del combustible del motor	
		/ Advertencia de presión del aceite de la transmisión	
		/ Claxon	
		/ Zumbador de marcha atrás	
		/ Apagado	

Opciones

Carretilla elevadora	Transmisión	Alimentación	Hidráulico	Electrónica	Mástil
/ Cabina	/ Rueda 2-D	/ Sistema LPG de combustible doble	/ Válvula hidráulica auxiliar	/ OBD (diagnósticos incorporados)	/ Mástil dúplex de elevación libre de amplia visión
/ Calentador de cabina		/ Radiador de cobre de gran capacidad	/ Sistema de control proporcional electrohidráulico	/ Luz de trabajo delantera	/ Mástil triplex de elevación libre de amplia visión
/ Ventana delantera		/ Sistema de escape ubicado en lo alto	/ Filtro de aceite de retorno	/ Luz de trabajo trasera	/ Mástil triple de elevación libre de 4 cilindros y visión amplia
/ Neumático superelástico		/ Sistema de escape ubicado en el medio		/ Lámpara de advertencia	/ Horquillas especiales
/ Neumático sin marca (blanco/verde)		/ Purificador previo de aire		/ Advertencia de separador de agua y aceite	/ Carro de horquilla más ancho
/ Asiento con suspensión		/ Cubierta de red del radiador			/ Respaldo de carga más ancho
/ Extintor		/ Eliminador de chispas			
/ Tapa del cilindro basculante		/ Sistema de escape purificado			
/ Protector superior aumentado		/ Soporte giratorio para botella de LPG			
/ Agarre auxiliar de marcha atrás		/ Soporte de botella de LPG hacia abajo			
/ Color dado especial		/ Protector del ventilador			
/ Asiento con sistema de detección					
/ Funda para el cilindro de inclinación					
/ Red de contrapeso					

Opcional Accesorios

- / Pinza de rollos de papel
- / Pinza de fardos giratoria
- / Estabilizador de carga
- / Pinza para varios bidones
- / Pinza de fardos
- / Abrazadera de bidones
- / Abrazadera 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

