

# Serie XF2 Carretillas contrapesadas diesel

con capacidades de 2000 a 3500 kg



Síguenos en  
Facebook



Síguenos en  
YouTube



Síguenos en  
WeChat



Descargue la aplicación  
"Hangcha Forklift"



ISO14001:2015



ISO9001:2015



Las carretillas HANGCHA  
cumplen con 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.

2021 VERSIÓN 1/COPYRIGHT 2021/04



Fabricante: 666 Xiangfu Road,  
Hangzhou, Zhejiang, China (311305)

*El mundo de Hangcha*  
DESDE 1956



# PARA UN ALTO RENDIMIENTO DURANTE EL TRABAJO



## Apariencia

Un exterior vivo y robusto que hereda el diseño clásico, incorpora ideas innovadoras y aporta un fuerte impacto de alta tecnología.



## Seguro

/ El vehículo tiene un diseño de centro de gravedad bajo y una visión operativa optimizada. (diseño de contrapeso pequeño, diseño de contrapeso inclinable hacia atrás, diseño de mástil triplex optimizado).

/ Se proporciona un sistema OPS para la configuración estándar y, opcionalmente, se proporciona un rango de límite de velocidad ajustable de varios segmentos.



## Mástil

Se puede instalar fácilmente con ganchos en forma de J mediante un proceso simple.





**MÁS VISIÓN  
MÁS CONTROL  
MÁS GARANTÍA**

**Visibilidad panorámica**

El diseño optimizado proporciona una visibilidad extraordinaria en todas direcciones.

# CÓMODO

- / La transmisión totalmente suspendida, la cabina completamente suspendida y el asiento totalmente suspendido logran una reducción de la vibración en tres etapas para reducir la vibración del vehículo.
- / Control de ruido: Se adhiere aislante especial que absorbe el sonido a ciertas piezas y así sucesivamente para disminuir el ruido del vehículo.
- / Diseño ergonómico optimizado, espacio de cabina ampliado, un sistema operativo mejorado de nueva generación.



La transmisión totalmente suspendida



Cabina completamente suspendida

## Construcción de carretilla

Con los soportes de eje de dirección de fundición de diseño novedoso, se baja el centro de gravedad y se reduce la emisión de ruido del vehículo. Se proporciona una cabina integrada totalmente suspendida para la configuración estándar, y los clientes pueden elegir la cabina. Se utilizan procesos de estampado y moldeo de placas grandes y tecnología de soldadura automática para permitir un exterior elegante.



Soportes de eje de dirección fundidos

## Sistema de control

- / Rompiendo la limitación de la estructura del eje de dirección tradicional, el eje de dirección abierto fundido recientemente desarrollado tiene el ángulo de giro interno máximo aumentado de 77 ° a 82 °, lo que puede ayudar a los clientes a trabajar en espacios reducidos.
- / Con el eje de dirección abierto fundido, el cilindro de aceite se puede reemplazar fácilmente, y el vehículo tiene un centro de gravedad bajo y buena estabilidad.
- / El eje de dirección está instalado con almohadillas, que mejoran efectivamente la comodidad y fiabilidad de la operación.
- / Freno de estacionamiento: Un freno central que requiere menos fuerza operativa.



Un freno de estacionamiento de pedal opcional



Eje de dirección fundido



# EL PODER DE ACTUAR

## Fiable

- / Se desarrolla y utiliza un eje bañado en aceite para mejorar significativamente la fiabilidad del sistema de frenado y las piezas estructurales de la transmisión de fuerza. (Freno bañado en aceite, pernos personalizados de alta resistencia, reductor planetario del lado de la rueda).
- / Eje motriz con freno bañado en aceite + caja de cambios mejorada SHAOCHI / OKAMURA mejorada. Se espera que tanto el eje motriz como la caja de cambios tengan una vida útil de más de 10 años, y el freno bañado en aceite 10 años. Se utilizan llantas mejoradas de cuatro piezas.



Eje motriz con freno bañado en aceite

## Hidráulico

Para mejorar la eficiencia del sistema se utilizan un sistema hidráulico de alta presión y válvulas multivía con prioridad en la dirección y detección de carga. Una bomba de engranajes Shimadzu de bajo ruido puede mejorar la fiabilidad y reducir el ruido. Todas las juntas son juntas cónicas de 24° y cada junta de tubería de alta presión tiene un puerto de medición de presión, para permitir un mejor sellado y mantenibilidad.



**E SERIES** Se desarrollan y utilizan motores y una caja de cambios mejorada para mejorar significativamente la ejecución del tren de fuerza. (Los motores de la serie E combinan con la caja de cambios F mejorada y la nueva caja de cambios Okamura).



Alta potencia Disipación de calor

## Alimentación

- / El motor diésel Xinchai 3E22 altamente económico cumple con los requisitos de emisiones EU V.
- / El motor se ha probado durante 10000 h en total para la validación de la fiabilidad en varias rondas; la fiabilidad se ha verificado por completo. Merece la pena mencionar que el motor diésel se ha probado en el centro de pruebas de Jinan y en el banco de pruebas Bosch Wuxi durante 3000 h. El motor diésel tiene una fiabilidad excelente y está clasificado como el premio "BES" del proyecto todoterreno de Bosch.
- / Se desarrolla un disipador de calor de placa con aleta con menos resistencia al aire que tiene una eficiencia de disipación de calor aumentada en un 15 %.



0,44 %



5000 h

Relación de disolución muy baja del aceite de motor. La relación de disolución del aceite después de una sola regeneración es de solo 0,44 %, mucho más baja que el valor del 20 % especificado en el estándar nacional, el intervalo de cambio de aceite del motor diésel de la serie E hasta 500 h.

El DPF tiene un intervalo de mantenimiento prolongado basado en un excelente nivel de emisión bruta del motor y una estrategia de regeneración; el intervalo de limpieza de cenizas es de hasta 5000 h.



DPF



Motor de serie E

# TOTALMENTE AUTOMATIZADO

## Sistema eléctrico

- / Las luces traseras Streamer LED se desarrollan y utilizan para hacer que el vehículo sea más etéreo y con un fuerte impacto de alta tecnología.
- / El novedoso sistema de iluminación LED de combinación de ahorro de energía y alta eficiencia de nueva generación ahorra energía, mientras que el rendimiento y la vida útil de las luces mejoran significativamente.
- / Para mejorar el nivel de protección, todos los conectores y conectores clave son impermeables.



Luces traseras Streamer LED

## Inteligente

- / Se proporcionan instrumentos interactivos para la configuración estándar, para mostrar el estado operativo del vehículo y hacer realidad la interacción de información del vehículo.
- / Un controlador inteligente puede realizar las funciones del sistema OPS y apagado para el tiempo de espera de la velocidad de ralentí, y puede tener otras funciones opcionales de control de velocidad, limitación de velocidad para fallas, elevación a alta velocidad de ralentí, nivelación automática de la horquilla, etc.



Nuevos instrumentos interactivos



# Estándares

Carretilla elevadora	Transmisión	Dirección	Alimentación	Cuerpo
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Neumático de alto rendimiento</li> <li>/ Asiento totalmente suspendido</li> <li>/ Kit de herramientas para vehículo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Eje motriz de freno bañado en aceite</li> <li>/ Caja de cambios totalmente suspendida</li> <li>/ Filtro de aceite</li> <li>/ Refrigerador de aceite</li> <li>/ Llanta de cuatro piezas</li> <li>/ Dirección electrohidráulica</li> <li>/ Varilla de medición para la caja de cambios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Eje de dirección de fundición abierta</li> <li>/ Eje de dirección equipado con almohadilla</li> <li>/ Dirección asistida de potencia hidráulica completa</li> <li>/ Volante de menor diámetro</li> <li>/ Dispositivo de ajuste de volante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Motor EU V</li> <li>/ Disipador de calor de placa con aleta</li> <li>/ Depósito de agua auxiliar para disipador de calor</li> <li>/ Filtro de aire de alta eficiencia</li> <li>/ Cartucho de filtro de seguridad</li> <li>/ Silenciador de toma de aire de alta eficiencia</li> <li>/ Silenciador de escape de alta eficiencia</li> <li>/ Silenciador de toma de aire de posición alta</li> <li>/ Extractor de posición baja</li> <li>/ Dispositivo de protección de ventilador</li> <li>/ Protección de seguridad de funcionamiento del motor</li> <li>/ Sistema DPF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Aislante especial fonoabsorbente</li> <li>/ Dispositivo de tracción</li> <li>/ Muelle de gas del capó del motor</li> <li>/ Escalón de embarque antideslizante</li> <li>/ Almohadilla de pedal de goma grande</li> <li>/ Cubierta de rejilla de contrapeso</li> <li>/ Capó bloqueable</li> <li>/ Acolchado de capó de doble capa insonorizado</li> <li>/ Perno de la tapa del tanque de agua con anillo de retención</li> <li>/ Manguito de vástago de pistón</li> <li>/ Pasador de bloqueo del pasador de tracción</li> </ul>

Control	Hidráulico	Eléctrico	Mástil	Cabina
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Freno de parada tipo cable (Con bloqueo de seguridad)</li> <li>/ Pedal de control colgante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Bomba de engranajes de ruido bajo</li> <li>/ Válvula multivía con detección de carga y prioridad de dirección garantizada</li> <li>/ Junta cónica de 24°</li> <li>/ Sistema hidráulico de alta presión</li> <li>/ Cartucho de filtro de reciclaje de aceite hidráulico</li> <li>/ Válvula de autobloqueo en el circuito de combustible inclinado</li> <li>/ Varilla de medición hidráulica</li> <li>/ Válvula doble</li> <li>/ Cartucho de filtro de succión de aceite hidráulico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Instrumentos interactivos multifuncionales</li> <li>/ Sistema de detección de silla</li> <li>/ Sistema de luces de LED de combinación</li> <li>/ Controlador inteligente</li> <li>/ Interruptor de cambio de marchas formado por inyección en molde</li> <li>/ Conector estanco</li> <li>/ Bocina eléctrica</li> <li>/ Zumbador de marcha atrás</li> <li>/ Interruptor combinado integrado</li> <li>/ Interruptor de seguridad de marcha neutral</li> <li>/ Alarma de presión de aceite del motor</li> <li>/ Alarma de temperatura del aceite de la caja de cambios</li> <li>/ Contador de horas del motor</li> <li>/ Medidor de aceite</li> <li>/ Medidor de temperatura del agua</li> <li>/ Indicador de precalentado</li> <li>/ Indicador de carga</li> <li>/ Interruptor principal</li> <li>/ Luz de alarma electrónica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Mástil dúplex de gran capacidad de elevación y vista amplia</li> <li>/ Horquilla estándar</li> <li>/ Carro de horquilla estándar</li> <li>/ Raqueta de carga estándar</li> <li>/ Válvula de limitación de velocidad del mástil</li> <li>/ Válvula de seguridad de carga</li> <li>/ Dispositivo amortiguador descendente del mástil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Cabina completamente suspendida</li> <li>/ Maneta de agarre para subir a la cabina</li> <li>/ Apoyabrazos trasero derecho con botón de bocina</li> <li>/ Techo de PVC</li> <li>/ Retrovisor de visión amplia</li> </ul>

# Opciones

Carretilla elevadora	Alimentación	Hidráulico	Eléctrico	Mástil
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Sistema operativo de punta de los dedos de nueva generación</li> <li>/ Cabina combinada</li> <li>/ Calentador de cabina</li> <li>/ Parabrisas y limpiaparabrisas</li> <li>/ Color especificado por el usuario</li> <li>/ Neumático sólido</li> <li>/ Neumático limpio</li> <li>/ Soporte basculante para cilindros GLP</li> <li>/ Soporte colapsante para cilindros GLP</li> <li>/ Ventilador</li> <li>/ Marco de matrícula</li> <li>/ Etiquetas en idiomas extranjeros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Cubierta de la rejilla del depósito de agua</li> <li>/ Filtro de aire doble en forma de lavabo</li> <li>/ Extractor colocado en altura</li> <li>/ Dispositivo de protección contra incendios extractor de alta posición</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Disipador de calor de aceite hidráulico</li> <li>/ Válvula de control proporcional eléctrico</li> <li>/ Válvula triple</li> <li>/ Válvula cuádruple</li> <li>/ Válvula quintuple</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Límite de velocidad ajustable de varios segmentos</li> <li>/ Batería para arranque en climas fríos</li> <li>/ Elevación a alta velocidad al ralentí</li> <li>/ Alarma de separación de aceite y agua</li> <li>/ Luz de alarma acústica y óptica</li> <li>/ Iniciar con un código PIN o pasando una tarjeta</li> <li>/ Luz trasera</li> <li>/ Luz azul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Mástil de visión amplia dúplex</li> <li>/ Mástil de visión amplia triplex de cuatro cilindros</li> <li>/ Mástil de visión amplia triplex</li> <li>/ Horquilla especial</li> <li>/ Carro de horquilla enchancha</li> <li>/ Respaldo de carga elevado</li> </ul>

Transmisión	Dirección	Cuerpo	Cabina	Control
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Ruedas frontales dobles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Dirección sincrónica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Asa rotatoria de la tapa del depósito de agua</li> <li>/ Tapa de depósito de combustible con bloqueo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Protector superior aumentado</li> <li>/ Espejos retrovisores adicionales izquierdo y derecho</li> <li>/ Extintor de incendios (1 kg)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Freno de estacionamiento de pedal</li> </ul>

# Accesorios opcionales

- / Pinza de rollos de papel
- / Pinza de rollos rotatoria
- / Estabilizador de carga
- / Pinza de barril multiusos
- / Pinza de paquete suave
- / Pinza de barril de aceite
- / Pinza basculante
- / Barrera
- / Tirante
- / Horquilla de desplazamiento lateral
- / Horquilla rotatoria
- / Manguito de horquilla alargada
- / Eyector de carga
- / Pinza de caja de cartón
- / Push-puller
- / Depósito
- / Colgar
- / Horquilla alargada
- / Sistema de peso