



ZHEJIANG HANGCHA IMP. & EXP. CO., LTD.

Sito della fabbrica: 666 Xiangfu Road,  
Hangzhou, Zhejiang, Cina (311305)

Tel: +86-571-88926735 88926755  
Fax: +86-571-88926789 88132890

sales@hcforklift.com  
www.hcforklift.com



Seguici su  
Facebook



Seguici su  
YouTube



Seguici su  
WeChat



Scarica l'applicazione  
"Hangcha Forklift"



ISO14001  
ISO14001:2015



ISO9001  
ISO9001:2015



I carrelli HANGCHA sono  
conformi ai requisiti di  
sicurezza europei.

2021 VERSIONE 1/COPYRIGHT 2021/02

HANGCHA GROUP CO., LTD. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso ai colori, alle attrezzature o alle specifiche descritte in questo opuscolo, o di interrompere la produzione di singoli modelli. I colori dei carrelli elevatori consegnati possono differire leggermente da quelli delle brochure.



## Carrelli controbilanciati diesel serie XF

con capacità da 8.000 a 12.000 kg

*Il mondo di Hangcha*

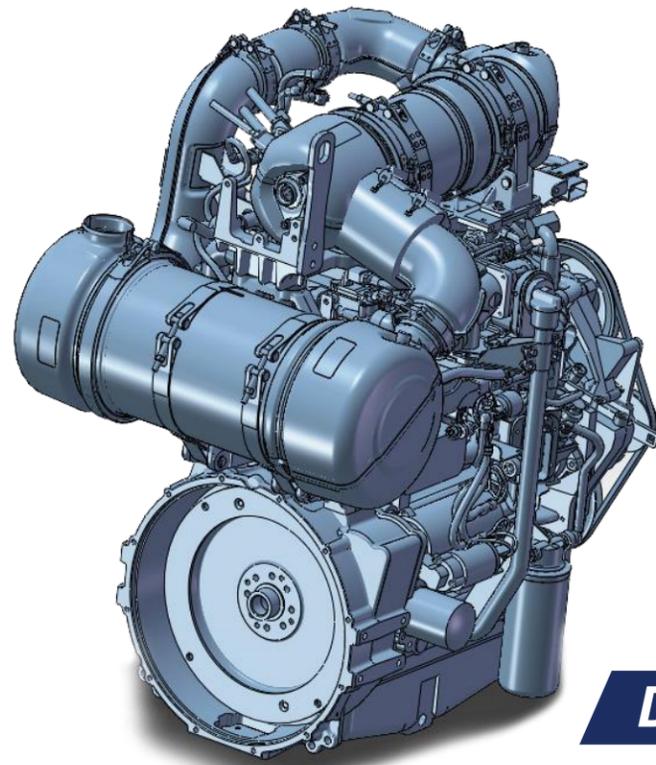


# HANGCHA è con il cliente in ogni fase

Soluzioni efficienti e affidabili per le vostre esigenze

## STAGE V

Con Hangcha è possibile soddisfare tutti gli standard sulle emissioni Stage V, che soddisfano le esigenze dei clienti in termini di valore, innovazione e prestazioni. Le tecnologie comprendono TCI+CR+EGR+DOC+DPF+SCR. Progettati e ottimizzati per ogni modello di motore, i nostri carrelli elevatori massimizzano l'efficienza e l'affidabilità.



**DEUTZ**



Strumento interattivo: lo strumento adotta un display LCD con quattro pulsanti interattivi e dispone di una funzione di comunicazione CAN bus. Il protocollo di comunicazione è compatibile con gli standard CANopen e SAE J1939.

**Semplice/  
Solido/  
Intelligente**



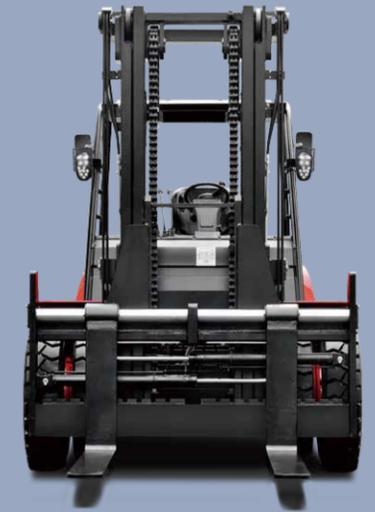
### Carrello elevatore HANGCHA con Stage V

N.	Capacità	Serie	Costruttore	Motore	Potenza motrice	Modello	Standard sulle emissioni	Trasmissione	Potenza (kw/giro)	Freno di esercizio
1	8.0t	XF	DEUTZ	TCD3.6 L4	Diesel	CPCD80-XW96G	Stage V	ZF	85/2200	Idraulico
2	10t	XF	DEUTZ	TCD3.6 L4	Diesel	CPCD100-XW96G	Stage V	ZF	85/2200	Idraulico
3	12t	XF	DEUTZ	TCD3.6 L4	Diesel	CPCD120-XXW96	Stage V	TCM	85/2200	Idraulico

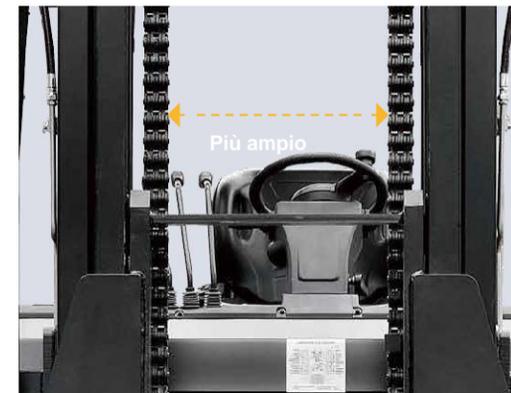
Nota: Stage V applicato all'Unione Europea, che comprende anche Israele e Turchia

## Funzionamento confortevole

*Nello sviluppo della nuova serie XF 8-12 t, si è sempre tenuto conto del comfort e della facilità d'uso, ad esempio, sono stati migliorati i livelli di vibrazione e si applicano l'ammortizzatore del motore compound e il sedile e la cabina completamente flottanti. Il comfort contribuisce anche ad aumentare la produttività.*



Oltre al sistema di atterraggio morbido, viene adottato il sistema di sollevamento morbido (cilindri di sollevamento anteriori del montante triplex e del montante duplex completamente libero), che consente di ridurre notevolmente il rumore e gli urti del montante.



Il montante di nuova concezione offre un'ampia visibilità in avanti grazie alla posizione esterna dei tubi idraulici del posizionatore forche.



Lo spazio extra per i piedi riduce notevolmente l'affaticamento dell'operatore. Il nuovo gradino aperto e antiscivolo rende l'ingresso e l'uscita facili e sicuri.

Il sistema di controllo proporzionale elettroidraulico opzionale contribuisce a una gestione del carico più sensibile e precisa. Le leve, facili da azionare, consentono una gestione totale del carico. Per ridurre l'affaticamento è previsto un bracciolo.



## Rispetto dell'ambiente

Materiali ecocompatibili, basse emissioni di gas di scarico e basso livello di rumorosità sono tutti elementi presi in considerazione all'inizio dello sviluppo del prodotto.

Il motore è stato sviluppato appositamente per garantire un equilibrio ottimale tra potenza e prestazioni ambientali superiori. I motori diesel All sono conformi alle normative di controllo UE stage-III.

I materiali ecocompatibili, come il pattino del freno non in amianto e la guarnizione di tenuta di nuovo tipo, sono adottati interamente per soddisfare la sicurezza ambientale.



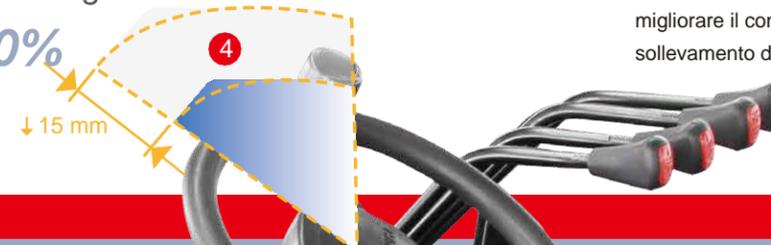
Il silenziatore di scarico applicato, l'applicazione di tecnologie ottimizzate per il rumore di scarico e di aspirazione e dello schermo antirumore riduce di 3dB il livello di rumore all'orecchio del conducente.

## Produttività

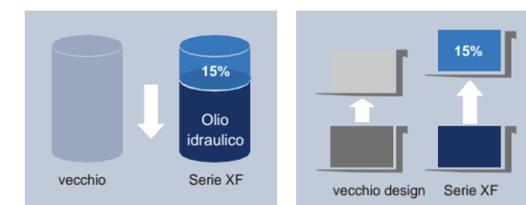
Grazie alle innovazioni tecnologiche di serie, l'efficienza del carrello viene migliorata e il consumo energetico ridotto.



Grazie all'ottimizzazione del design della trasmissione, la catena cinematica offre una maggiore efficienza e la velocità massima di guida è aumentata del **20%**



Il nuovo sistema di illuminazione a LED e il nuovo tipo di specchio retrovisore riducono il consumo energetico, migliorano le prestazioni di illuminazione e prolungano la durata di vita.



Il nuovo brevetto del sistema di sterzo idraulico con rilevamento dinamico del carico contribuisce a ridurre le perdite idrauliche, a migliorare il consumo energetico e ad aumentare la velocità di sollevamento del 15%.

## Funzionamento confortevole

1. Il nuovo misuratore LCD, riposizionato e facile da vedere, consente all'operatore di controllare tutti gli aspetti dello stato operativo con una sola occhiata.
2. La nuova leva delle luci e degli indicatori di direzione e la leva della retromarcia, di tipo automobilistico, sono progettate e disposte in modo ergonomico per migliorare il comfort e la produttività.
3. È necessaria una forza del freno di parcheggio di soli 90 N.
4. Il volante di diametro ridotto con regolazione dell'inclinazione offre la posizione operativa ideale. La reattività superiore del volante ottimizza la manovrabilità anche in spazi ristretti.
5. I pedali sospesi in stile automobilistico garantiscono un funzionamento più ergonomico.



## Affidabilità

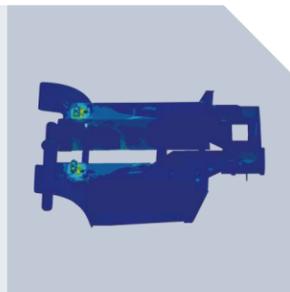
Concentrandosi sul miglioramento dell'affidabilità e sulla riduzione dei tempi di fermo macchina, la serie XF è in grado di aumentare la produttività dei clienti.

L'applicazione del brevetto del radiatore in alluminio alettato placcato, lo scambio di calore è approvato e migliora la capacità di funzionamento in ambienti difficili.



Sono stati applicati quattro livelli di ammortizzazione per ridurre la trasmissione delle vibrazioni dalla strada al conducente. L'elemento di ammortizzazione viene applicato per ridurre le vibrazioni, ad esempio tra l'assale sterzante e il telaio, il motore, il convertitore di coppia e il telaio, il tettuccio di protezione e il telaio. Il sedile sospeso riduce ulteriormente le vibrazioni.

Il telaio, il montante e l'assale anteriore/posteriore ad alta resistenza garantiscono l'affidabilità del carrello, anche per applicazioni ad alta resistenza.



Tutti i controlli, i relè e i fusibili di sicurezza sono collocati nella scatola del controllo, al riparo da acqua e polvere. I principali componenti elettronici sono impermeabili, in grado di operare in ambienti difficili.

## Manutenzione semplice



Un design accurato facilita l'ispezione e la manutenzione. La facilità di manutenzione riduce i tempi di inattività e contribuisce a ridurre i costi.

La posizione del filtro dell'aria è facile da raggiungere ed è molto semplice sostituirlo.

Il tamburo del freno è installato all'esterno del mozzo della ruota, ed è facile da rimuovere e installare quando si sostituiscono le ganasce freno.

Tutte le posizioni dell'asta di livello olio motore, del filtro idraulico e del separatore d'acqua sono facili da raggiungere e da controllare.

Il coperchio anteriore del radiatore è supportato da una molla a gas e può aprirsi automaticamente quando si apre il coperchio posteriore del radiatore.



Il nuovo filtro dell'aria stampato con aspirazione tangenziale, doppia guarnizione e filtro di sicurezza è durevole, non soggetto a corrosione e resistente alle vibrazioni, e garantisce una migliore efficienza del filtro e una minore resistenza all'aspirazione rispetto al precedente.



Aggiungere il filtro di ritorno dell'olio del cambio e della multivalvola, per migliorare la pulizia della trasmissione e dell'olio idraulico.



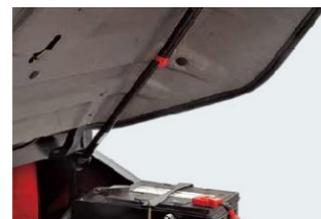
La batteria si trova sopra il serbatoio del carburante, con un cassone e una piastra adiabatica tra di esse per prolungare la durata della batteria.

## Sicurezza

Un'ampia gamma di tecnologie viene applicata per garantire l'assoluta sicurezza dell'operatore e di chi lo circonda. Circuito di frenata e sterzo indipendente senza interferenze.



L'impianto frenante è dotato di un sistema di accumulo di energia che, quando il motore viene spento, è in grado di fornire più di 4 volte una frenata di emergenza.



Il dispositivo di blocco dell'ammortizzatore del cofano motore e il freno di parcheggio contribuiscono ad aumentare la sicurezza.



1. Il sistema di sensori del sedile incorpora la funzione di sollevamento/inclinazione e di blocco della corsa. Quando l'operatore lascia il sedile, il sistema blocca automaticamente il sollevamento/inclinazione e disattiva la marcia per garantire la sicurezza.
2. Viene adottato un dispositivo di strozzamento per evitare che il montante sia fuori controllo anche in caso di rottura di alcuni tubi.

# Standard

Trasmissione	Sterzo	Telaio	Controllo	Idraulico
/ Trasmissione a sospensione	/ Servosterzo idraulico completo	/ Pedale antidive	/ Servosterzo	/ Valvola di controllo dell'invio del carico dinamico
/ Filtro dell'olio	/ Volante di diametro ridotto	/ Pedale in gomma	/ Pedale della sospensione	/ Filtro dell'olio idraulico
/ Asta di livello	/ Regolazione del volante	/ Molla del cofano motore	/ Interruttore combinato integrato	/ Valvola autobloccante del cilindro di brandeggio
/ Radiatore dell'olio	/ Ammortizzatore dell'assale sterzante		/ Freno di parcheggio	/ Asta di livello olio idraulico
/ Freno senza amianto				/ Accumulatore
/ Freno a tamburo				/ Radiatore dell'olio idraulico
/ Freno in bagno d'olio (W75)				

Carrello elevatore	Alimentazione	Elettronica	Montante
/ Dispositivo di trazione	/ Radiatore in alluminio di grande capacità	/ Luci anteriori ad alta efficienza	/ Spia indicatore di preriscaldamento
/ Impugnatura	/ Depuratore aria a vortice	/ Luci posteriori a LED ad alta efficienza	/ Spia indicatore di carica
/ Sedile standard	/ Filtro di sicurezza	/ Batteria di avviamento senza manutenzione	/ Avvertenza pressione carburante motore
/ Tettuccio di protezione galleggiante	/ Marmitta aspirazione ad alta efficienza	/ Controllo combinato	/ Temperatura dell'olio
/ Copertura impermeabile della protezione	/ Marmitta scarico ad alta efficienza	/ Display LCD	/ Segnalatore acustico
/ Specchietto retrovisore		/ Interruttore posizione neutra	/ Cicalino di retromarcia
/ Pneumatici		/ Contatore	/ Filtro aria con sensore inceppamento
/ Cassetta attrezzi		/ Indicatore livello carburante	/ Spegnimento di emergenza
		/ Indicatore temperatura acqua	

# Opzioni

Carrello elevatore	Trasmissione	Alimentazione	Idraulico	Elettronica	Montante
/ Cabina galleggiante	/ Freno in bagno d'olio	/ Sistema di scarico verticale	/ Valvola idraulica ausiliaria	/ OBD	/ Montante
/ Riscaldatore cabina		/ Prefiltro aria	/ Elettroidraulico	/ Luce di lavoro anteriore	Duplex con sollevamento
/ Finestra anteriore		/ Copertura netta radiatore	/ Sistema di controllo proporzionale	/ Luce di lavoro posteriore	libero e vista ampia
/ Pneumatico superelastico		/ Parascintille		/ Spia di avvertenza	/ Montante
/ Pneumatico antitraccia (bianco/verde)		/ Sistema di scarico depurato			Triplex con sollevamento
/ Sedile a sospensione		/ Protezione ventola			libero e vista ampia
/ Estintore					/ Forche speciali
/ Colore speciale indicato					/ Piastra porta forche più ampia
/ Protezione per cilindro di brandeggio					/ Schienale carico più ampio
/ Rete di controbilanciamento					
/ Sistema di sensori sedili					

# Attrezzature opzionali

- / Pinza per rotolo di carta
- / Pinza rotante per balle
- / Stabilizzatore di carico
- / Pinza per tamburi multipli
- / Pinza per balle
- / Pinza per tamburo
- / Braccio gru
- / Palo a corde
- / Traslatore
- / Forche rotanti
- / Estensore forca
- / Dispositivo di rilascio carico
- / Pinza cartone
- / Dispositivo push-pull
- / Benna
- / Gancio
- / Forca allungata



# Montante serie XF 8.0~10 t: (pneumatico)

Tipo	Modello	Altezza massima forca	Altezza complessiva		Sollevamento libero senza griglia reggicarico	Distanza del carico, dal centro dell'asse motore alla forca	Brandeggio	Portata	
			Abbassamento	Esteso senza griglia reggicarico				Portata a 600 mm	
								Doppio pneumatico	
							FWD/BWD	8t	10t
							(°)	Kg	Kg
Montante duplex con vista ampia	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	
Montante duplex a sollevamento completamente libero	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
	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 traslatore con peso inferiore a 500 kg, con traslatore integrale con peso inferiore a 400 kg.

# Montante serie XF 12 t: (pneumatico)

Tipo	Modello	Altezza massim a forca	Altezza complessiva		Sollevamento libero senza griglia reggicarico	Sporgenza anteriore	Brandeggio	Capacità	
			Abbassamento	Esteso Senza griglia reggicarico				Portata 600 mm	
								Doppio pneumatico	
							FWD/BWD	12t	kg
							(°)	kg	kg
Montante con vista ampia	XX120M270	2700	2850	4405	200	739	6/12	12000	12000
	XX120M300	3000	3000	4705	200	739	6/12	12000	12000
	XX120M330	3300	3150	5005	200	739	6/12	12000	12000
	XX120M360	3600	3300	5305	200	739	6/12	12000	12000
	XX120M400	4000	3550	5705	200	739	6/12	12000	12000
	XX120M430	4300	3700	6005	200	739	6/6	12000	12000
	XX120M450	4500	3800	6205	200	739	6/6	12000	12000
	XX120M480	4800	3950	6505	200	739	6/6	12000	12000
	XX120M500	5000	4050	6705	200	739	6/6	12000	12000
	XX120M550	5500	4350	7205	200	739	3/6	10500	10500
	XX120M600	6000	4600	7705	200	739	3/6	9000	9000
	XX120M650	6500	4900	8205	200	739	3/6	7500	7500



