

**STAGE V**  
**CERTIFIED**



## Carrelli controbilanciati diesel serie XF

con portate da 8.000 a 12.000 kg

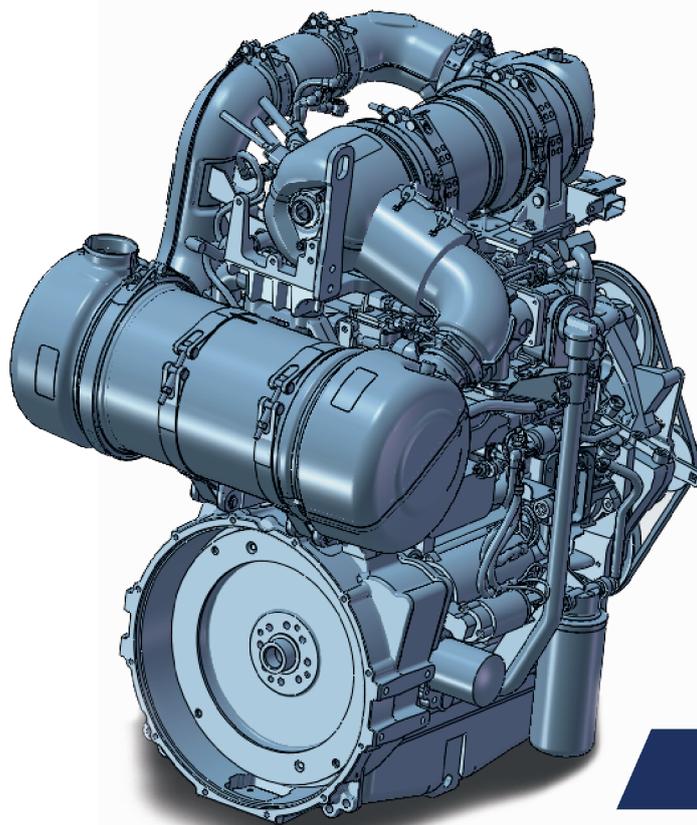
  
**HANGCHA**

# HANGCHA sia con te in ogni fase

Soluzioni efficienti e affidabili per le vostre esigenze

## STAGE V

Con Hangcha puoi soddisfare tutti gli standard sulle emissioni Stage V che soddisfano le richieste dei clienti in termini di valore, innovazione e prestazioni. Le tecnologie includono, TCI+CR+EGR+DOC+DPF+SCR. Progettato e ottimizzato per ogni modello di motore, il nostro carrello elevatore massimizza l'efficienza e l'affidabilità.



**UTZ**



Lo strumento adotta

Display LCD con quattro pulsanti interattivi e dispone di una funzione di comunicazione bus CAN. Il protocollo di comunicazione è compatibile con gli standard CANopen e SAE J1939.

### HANcarrello elevatore GCHA con StageV

No.	Capacità	Serie	Produttore	Motore	Potenza motrice	Modello	Standard di emissione	Trasmissione	Potenza (kw/giri/min)	Freno di servizio
1	8-10 T	XF	DEUTZ	TCD3.6 L4	Diesel	CPCD80/100-XW96G	Fase V	ZF	85/2200	Idraulico
2	12t	XF	DEUTZ	TCD3.6 L4	Diesel	CPCD120-XXW96	Fase V	MTC	85/2200	Idraulico
3	8-10 T	XF	Cummins	F3.8	Diesel	CPCD80/100-XH16B	Stadio V/T4f	Okamura	90/2200	Idraulico
4	8-10 T	XF	Yuchai	YCA05115-S500	Diesel	CPCD80/100-XH15B	Fase V	Okamura	85/2200	Idraulico

Nota: Fase V ha fatto domanda per l'Unione Europea includendo anche Israele e Turchia

Simple/  
Solid/  
Smart

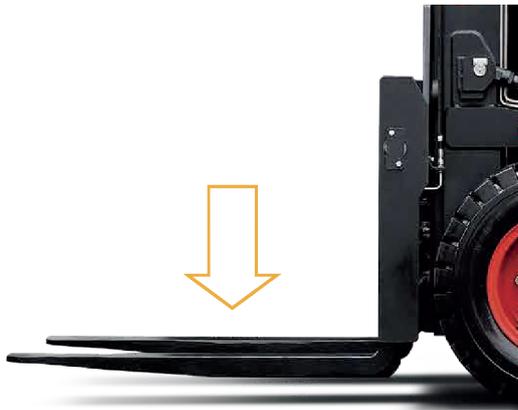
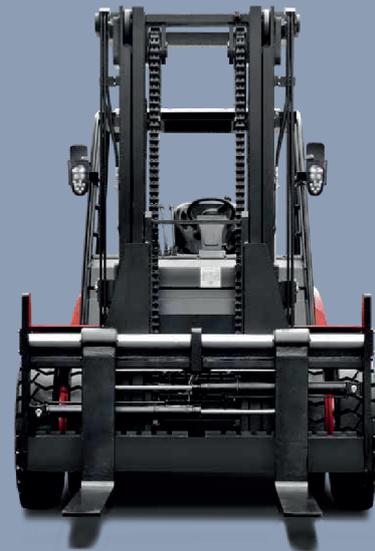




HANGCHA

XF100

HANGCHA



Lo spazio aggiuntivo per i piedi è previsto per ridurre significativamente l'affaticamento dell'operatore. Il nuovo gradino ampio e antiscivolo rende l'entrata e l'uscita facile e sicura.

Il sistema di controllo proporzionale elettroidraulico opzionale contribuisce a una movimentazione del carico più sensibile e precisa.

Le leve facili da azionare garantiscono un'operazione di movimentazione del carico totale. Viene fornito un bracciolo per ridurre l'affaticamento.

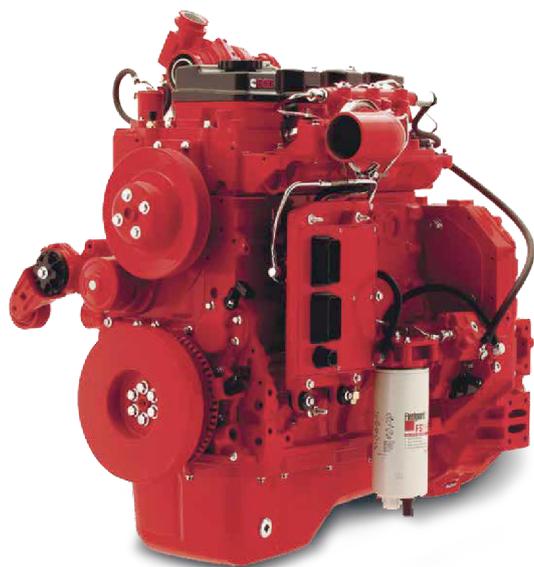


# Ambientale Cordialità

Materiale ecologico, basse emissioni di gas di scarico e basso livello di rumore, tutti questi aspetti sono presi in considerazione all'inizio dello sviluppo del prodotto.

Il motore sviluppato appositamente viene applicato per un equilibrio ottimale tra potenza e prestazioni ambientali superiori. Tutti i motori diesel sono conformi alla normativa UE sul controllo stage-III.

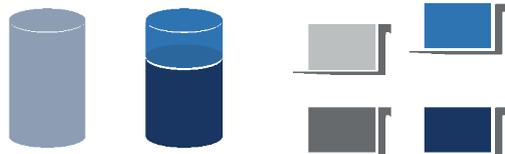
I materiali rispettosi dell'ambiente, come i pattini del freno privi di amianto e la guarnizione di tenuta di nuovo tipo, sono adottati interamente per soddisfare la sicurezza ambientale.



Le tecnologie ottimizzate di silenziamento di scarico, aspirazione e protezione antirumore applicate riducono di 3 dB il livello di rumore dell'orecchio del conducente.

# Comodo Operazione

1. Il nuovo misuratore LCD, riposizionato e facile da vedere, consente all'operatore di controllare a colpo d'occhio tutti gli aspetti dello stato operativo.
2. La nuova leva delle luci/degli indicatori di direzione e la leva della marcia avanti-retromarcia di tipo automobilistico sono progettate ergonomicamente e disposte per migliorare il comfort e la produttività.
3. È richiesta solo una forza del freno di stazionamento di 90 N.
4. Il volante di piccolo diametro con regolazione dell'inclinazione fornisce 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.

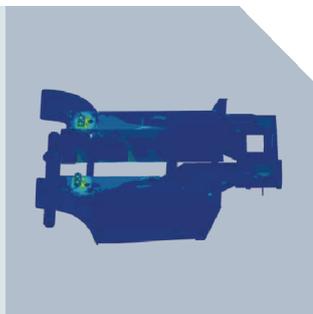


Viene applicato il radiatore in alluminio di tipo ad alette placcate brevettato, lo scambio di calore è approvato e migliora la capacità di funzionamento in ambienti difficili.



Sono stati applicati quattro livelli di assorbimento degli urti per ridurre le vibrazioni dalla strada al conducente. Il cuscinetto smorzante viene applicato per ridurre le vibrazioni, ad esempio tra l'asse sterzante e il telaio, il motore, il convertitore di coppia e il telaio, il tettuccio di protezione e il telaio. E il sedile ammortizzato è un'altra riduzione delle vibrazioni.

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



Tutti i controller, i relè e i fusibili di sicurezza sono allocati nella scatola del controller, liberi da acqua e polvere. I principali componenti elettronici sono impermeabili, il che rende l'operatore capace in ambienti difficili.



Il nuovo filtro dell'aria stampato con aspirazione tangenziale, doppia tenuta con filtro di sicurezza è durevole, esente da corrosione e resistente alle vibrazioni, offre una migliore efficienza del filtro e una minore resistenza all'aspirazione rispetto al precedente.



La batteria si trova sopra il serbatoio del carburante, tra di loro c'è un vano batteria e una piastra adiabatica per prolungare la vita operativa della batteria.



Aggiungi il filtro dell'olio di ritorno del cambio e della multivalvola, migliorando la pulizia della trasmissione e dell'olio idraulico.

# Facile Manutenzione



Una progettazione attenta facilita l'ispezione e la manutenzione. La facile manutenzione riduce la quantità di tempi di inattività e aiuta anche a ridurre i costi.

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

Tutte le posizioni dell'astina di livello dell'olio motore, del filtro dell'impianto idraulico e del separatore d'acqua sono facili da raggiungere e molto facili da controllare per il tecnico.

È presente un supporto per molla a gas per il coperchio anteriore del radiatore e può aprirsi automaticamente quando viene aperto il coperchio posteriore del radiatore.

## Sicurezza

*Un'ampia gamma di tecnologie vengono applicate per garantire l'assoluta sicurezza sia dell'operatore che di chi lo circonda. Circuito frenante e sterzo indipendente senza interferenze.*



Nel sistema frenante è applicato un accumulatore di energia, il che significa che quando il motore è spento può anche fornire più di 4 volte il freno di emergenza.



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



1. Il sistema di sensori del sedile incorpora la funzione di sollevamento/inclinazione e blocco della marcia. Quando l'operatore lascia il sedile, il sistema blocca automaticamente il sollevamento/inclinazione e disabilita la marcia per garantire la sicurezza.
2. È adottato un dispositivo di strozzamento per evitare che l'albero vada fuori controllo anche se alcuni tubi sono rotti.

# Standard

Trasmissione	Sterzo	Telaio	Controllare	Idraulico
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Trasmissione della sospensione</li> <li>/ Filtro olio</li> <li>/ Astina di livello</li> <li>/ Radiatore dell'olio</li> <li>/ Cottura senza amianto</li> <li>/ Freno a tamburo</li> <li>/ Freno bagnato (W75)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Servosterzo completamente idraulico</li> <li>/ Volante di diametro inferiore</li> <li>/ Regolatore del volante</li> <li>/ Ammortizzatore dell'asse sterzante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Pedale anticivolo</li> <li>/ Pedale in gomma</li> <li>/ Molla cofano motore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Servosterzo</li> <li>/ Pedale della sospensione</li> <li>/ Interruttore combinato integrato</li> <li>/ Freno di stazionamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Valvola di controllo invio carico dinamico</li> <li>/ Filtro olio idraulico</li> <li>/ Valvole autobloccanti del cilindro di inclinazione</li> <li>/ Astina di livello olio idraulico</li> <li>/ Accumulatore</li> <li>/ Radiatore dell'olio idraulico</li> </ul>

Camion	Energia	Elettronica	Albero	
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Dispositivo di trazione</li> <li>/ Impugnatura</li> <li>/ Sedile standard</li> <li>/ Rettenzione di protezione galleggiante</li> <li>/ Copertura impermeabile sulla protezione /</li> <li>Specchietto retrovisore</li> <li>/ Pneumatici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Radiatore in alluminio di grande capacità / Filtro dell'aria Whirlwind</li> <li>/ Filtro di sicurezza</li> <li>/ Alto e assunzione dente mu ehm</li> <li>/ Alto e scarico mu ehm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Alto e luci anteriori cinesi</li> <li>/ Alto e cinesi luci posteriori a LED</li> <li>/ Batteria di avviamento esente da manutenzione / Controller combinato /</li> <li>Display LCD</li> <li>/ Interruttore neutro</li> <li>/ Contatore</li> <li>/ Indicatore livello carburante</li> <li>/ Indicatore della temperatura dell'acqua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Indicatore di preriscaldamento</li> <li>/ Indicatore di carica</li> <li>/ Avviso pressione carburante motore /</li> <li>Temperatura olio</li> <li>/ Corno</li> <li>/ Cicalino di retromarcia</li> <li>/ Filtro dell'aria con sensore di inceppamento /</li> <li>Alimentazione di emergenza o</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Montante duplex standard con ampia visuale / Forche standard</li> <li>/ Piastra portaforche standard / Valvola limitatrice di velocità del montante /</li> <li>Valvola di sicurezza del carico</li> <li>/ Dispositivo respingente albero abbassato /</li> <li>Dispositivo respingente montante sollevato /</li> <li>Rullo laterale</li> <li>/ Posizionatore forche</li> </ul>

# Opzioni

Camion	Trasmissione	Energia	Idraulico	Elettronica	Albero
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Cabina galleggiante</li> <li>/ Riscaldamento cabina</li> <li>/ Finestra anteriore</li> <li>/ Pneumatico super elastico</li> <li>/ Pneumatico antistraccia (bianco/verde) /</li> <li>Sedile con sospensione</li> <li>/ Estintore</li> <li>/ Colore speciale / Custodia per cilindro di inclinazione /</li> <li>Rete contrappeso / Sistema di sensori del sedile</li> <li>/ Serratura cofano (per motore W96) / Cassette degli attrezzi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Freno bagnato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Sistema di scarico verticale / Prefiltro dell'aria</li> <li>/ Copertura in rete del radiatore / Parascintille</li> <li>/ Sistema di scarico purificato /</li> <li>Protezione ventola</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Valvola idraulica ausiliaria / Elettroidraulica</li> <li>/ Sistema di controllo proporzionale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ OBD</li> <li>/ Luce di lavoro anteriore /</li> <li>Luce di lavoro posteriore / Spia di segnalazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Ampia visuale duplex montante e sollevamento libero</li> <li>/ Ampia visuale triplex montante a sollevamento libero</li> <li>/ Forche speciali</li> <li>/ Piastra portaforche più ampia /</li> <li>Schienale per carico più ampio</li> </ul>

# Opzionale Allegati

- / Pinza per rotoli di carta /
- Pinza rotante per balle /
- Stabilizzatore di carico
- / Pinza multitamburo
- / Pinza per balle
- / Pinza per fusti
- / Pinza di scarico
- / Braccio della gru
- / Palo di corda

- / Traslatore laterale
- / Forche rotanti
- / Prolunga per forche
- / Dispositivo di rilascio del carico / Pinza per cartoni
- / Dispositivo push-pull
- / Secchio
- / Gancio
- / Forcella allungata



## Montante serie XF da 8,0~10 t: (pneumatico)

Tipo	Modello	Forcella max altezza	Altezza totale		Assonerie e stato Senza schienale	Distanza di carico, centro di azionamento asse alla forcella	Inclinazione portello AVANTI/AVANTI	Capacità di carico		
			Abbassato	Esteso Senza schienale				Capacità di carico a 600 mm		
								Dopo pneumatico		
								8t	10 t	
mm	mm	mm	mm	(°)	Kg	Kg				
Montante duplex ad ampia visuale	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	
albero duplex 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	
	albero triplex completamente libero	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 laterale meno 500kg, con traslatore laterale integrato meno 400kg.

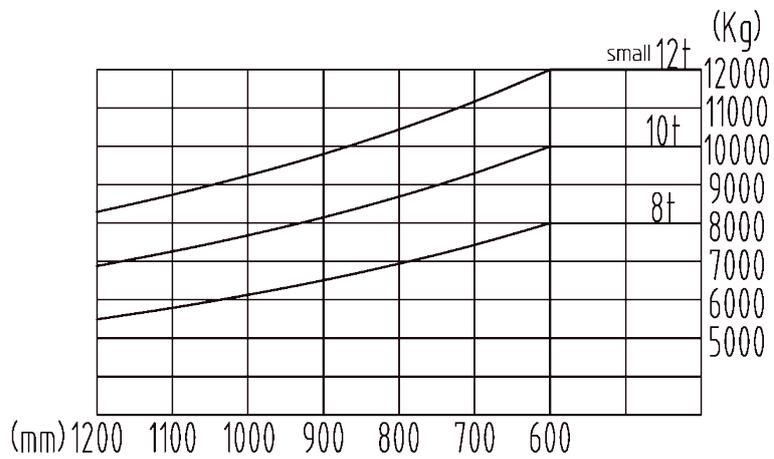
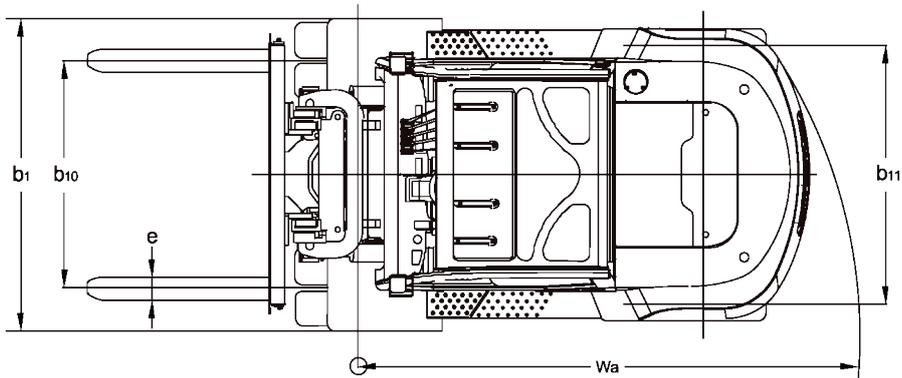
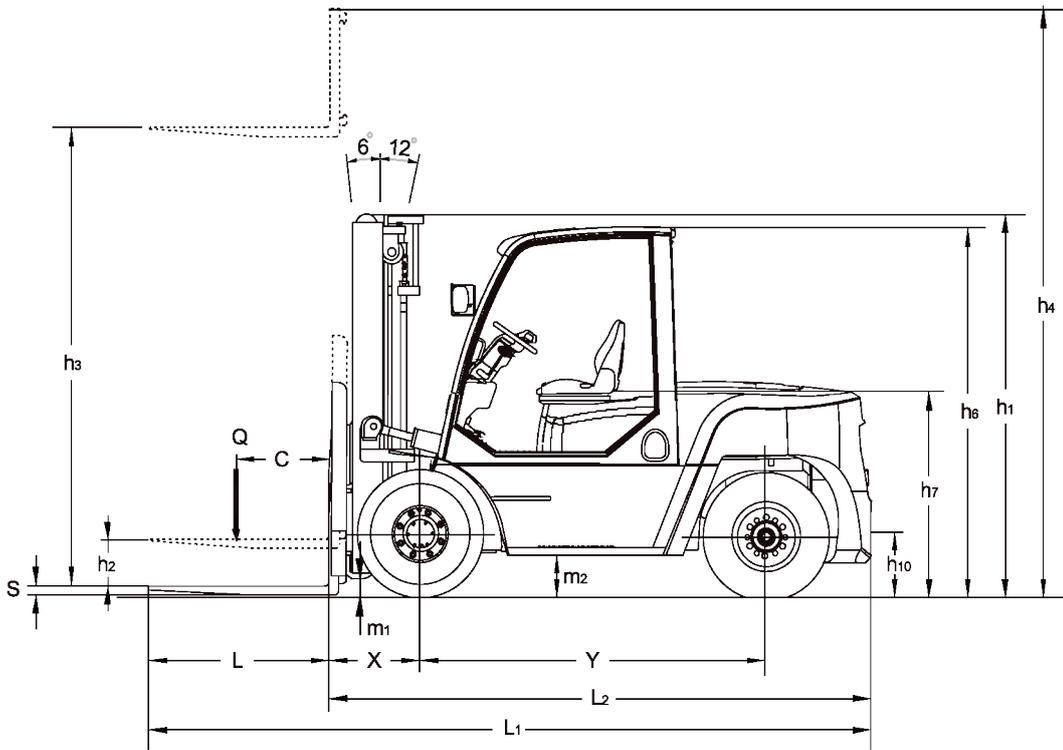
## Montante serie 12t XF: (pneumatico)

Tipo	Modello	Forcella max altezza	Altezza totale		Assonerie e stato Senza schienale	Fronte sporgenza	Inclinazione portello AVANTI/AVANTI	Capacità		
			Abbassato	Esteso Senza schienale				Capacità di carico 600mm		
								Dopo pneumatico		
								12t	kg	
mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg				
Albero ad ampia visuale	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		
	XX120M650	6500	4900	8205	200	739	3/6	7500		
	albero triplex completamente libero	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		

## Specifiche del carrello elevatore serie XF 8.0-12.0t

Distinguere segno	1.1	Produttore					
	1.2	Designazione del tipo del produttore		CPCD60 XW41B	CPCD100 XW41B	CPCD120-XW41	CPCD60 XW96G
	1.3	Trazione: elettrica (batteria o rete), diesel, ibrido, gas combustibile		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Tipologie operatore: manuale, pedonale, in piedi, seduto, commissionatore		Foot & seat	Foot & seat	Foot & seat	Foot & seat
	1.5	Capacità nominale/capico nominale	Q (kg)	8000	10000	12000	8000
	1.6	Interasse del carico	c(mm)	600	600	600	600
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'asse motore alla forca	x(mm)	714	726	739	714
	1.9	Interasse	s(mm)	2500	2800	2800	2600
	Peso	2.1	Peso di servizio	kg	11200	13000	14300
2.2		Carico sull'asse, carico anteriore/posteriore	kg	17280/1920	20940/2060	24100/2200	17980/2020
2.3		Carico sull'asse, senza carico anteriore/posteriore	kg	4480/6720	6040/6960	6220/8080	4820/7180
Pneumatici, colori	3.1	Coperture: gomma piena, superelastica, pneumatica, poliuretano		pneumatico	pneumatico	pneumatico	pneumatico
	3.2	Dimensione del pneumatico anteriore		9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR
	3.3	Dimensione del pneumatico posteriore		9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR
	3.5	Ruote, numero anteriore posteriore (x = ruote motrici)		4x/2	4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Bastarda, anteriore	Ba(mm)	1628	1628	1628	1628
	3.7	Bastarda, posteriore	Bi(mm)	1700	1700	1722	1700
	Dimensioni	4.1	Inclinazione del montate/portaforca in avanti/indietro	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12
4.2		Altezza, albero abbassato	Hh(mm)	2700	2850	3000	2700
4.3		Accesso rapido	Hr(mm)	200	200	200	200
4.4		Altezza	Hs(mm)	3000	3000	3000	3000
4.5		Altezza, albero esteso	Hi(mm)	4210	4555	4705	4210
4.7		Altezza del tettuccio di protezione	Ht(mm)	2580	2580	2580	2580
4.8		Altezza del sedile	Hs(mm)	1505	1505	1505	1505
4.12		Altezza di accoppiamento	Hu(mm)	505	505	505	505
4.19		Lunghezza totale	L(mm)	5404	5736	5849	5504
4.20		Lunghezza della forca delle forche	La(mm)	3904	4236	4349	4004
4.21		Larghezza complessiva	Ba(mm)	2165	2165	2165	2165
4.22		Dimensioni della forcella	s/e/l (mm)	75x160x1500	80x160x1500	80x200x1500	75x160x1500
4.23		Piastra portaforca DIN 15173, classe/tipo A, B		/	/	/	/
4.24		Larghezza orlo piastra posteriore	Ba(mm)	2000	2000	2000	2000
4.31		Altezza da terra, carico, albero	Mt(mm)	250	250	250	250
4.32		Altezza da terra, centro del passo	Ma(mm)	339	339	339	339
4.34.1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversalmente	Aste (mm)	5544	5866	5979	5644
4.34.2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente	Aste (mm)	5744	6066	6179	5844
4.35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	3630	3940	4040	3730
4.36	Raggio di sterzata interno	Bi(mm)	1327	1396	1396	1350	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di marcia, carico/scarico	km/ora	/28.5	/28.5	/28.7	/28.5
	5.2	Velocità di sollevamento, carico/scarico	SM	0,440/-	0,330/-	0,360/-	0,390/-
	5.3	Velocità di abbassamento, carico/scarico	SM	0,455/-	0,455/-	0,455/-	0,455/-
	5.5	Trarre la barra di traino, carico/scarico	N	65000/45000	65000/49000	65000/49000	65000/45000
	5.7	Pendenza superabile, carico/scarico	%	> 20/	> 20/	> 20/	> 20/
	5.10	Freno di servizio		Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico
Combustione- motore	7.1	Produttore/tipo di motore		BB-6BG11RC-06	BB-6BG11RC-06	BB-6BG11RC-06	ICD 3.6 L4
		Norma del motore		G2	G2	G2	Fase V
	7.2	Potenza motore secondo DIN ISO 1585	kW	97,7	97,7	97,7	85
	7.3	Velocità nominale	giri/min	2200	2200	2200	2200
7.4	N. di cilindri/cilindrata	{3}(cm3)	6/6494	6/6494	6/6494	4/3621	
Aggiunta dati	10.1	Pressione di esercizio per gli accessori	bars	195	195	215	195
	10.2	Volume d'olio per gli accessori	l/min	180	180	180	155
	10.8	Cancio di traino, tipo DIN 15170		Spilo	Spilo	Spilo	Spilo







HANGCHA



**ZHEJIANG HANGCHA IMP. & ESP. CO., LTD.**

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

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

saldi@  
www.h



Seguici su  
Facebook



Seguici su  
YouTube



Seguici su  
WeChat



Scarica "Hangcha  
"Carrelli elevatori".



ISO14001  
ISO14001:2015



ISO9001  
ISO9001:2015



I camion HANGCHA sono conformi  
ai Requisiti di  
Sicurezza Europei.