

# Carrello fuoristrada 4 ruote motrici

con portata da 2500 a 3500kg

**STAGE V**  
CERTIFIED



*Il mondo di Hangcha*  
DAL 1965

  
**HANGCHA**

## APPLICAZIONI

Il carrello fuoristrada Hangcha: Flessibile, Potente e Affidabile.  
Il carrello è stato concepito per raggiungere le più alte performance  
in ambienti industriali, edili e agricoli.



# INTRODUZIONE

Il fuoristrada Hangcha 2.5t-3.5t quattro ruote motrici è un carrello robusto e compatto con performance elevate, bassi costi di gestione ed una lunga vita operativa.



## 6 ragioni

per scegliere

Il carrello elevatore fuoristrada a quattro ruote motrici

- ▶ **AFFIDABILITÀ**
- ▶ **PRODUTTIVITÀ**
- ▶ **RISPETTO DELL'AMBIENTE**
- ▶ **ERGONOMIA**
- ▶ **MANUTENZIONE SEMPLICE ED ECONOMICA**
- ▶ **ALTE PRESTAZIONI**

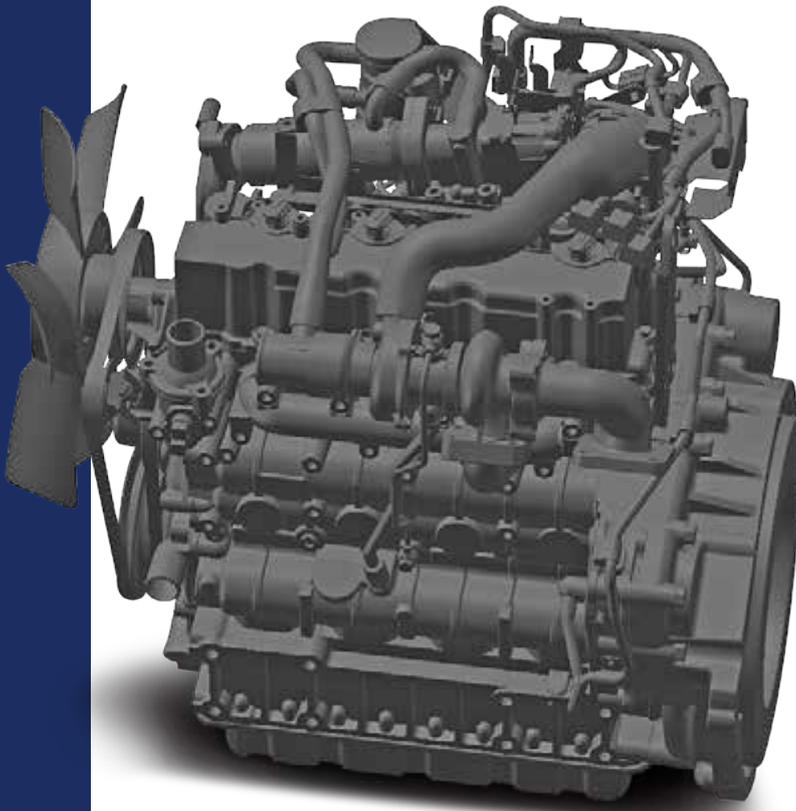


# HANGCHA è con te ad ogni stage

Soluzioni efficienti ed affidabili per tutte le tue esigenze

## STAGE V & TIER 4F

Hangcha ha installato sul suo fuoristrada motori stage v/tier 4f in linea con le ultime normative in materia di emissioni per fornire ai propri clienti valore, performance e innovazione. hangcha fa il pieno di tecnologia con motore common rail fuel system, catalizzatore e filtro antiparticolato. il carrello fuoristrada ottimizzato e ridisegnato per i nuovi motori massimizza efficienza e affidabilità.



**KUBOTA**



Quadro comandi interattivo: display a colori con 4 pulsanti interattivi e funzione di comunicazione can-bus.

### HANGCHA con StageV e T4F

No.	Capacità	Serie	Produttore	Motore	Alimentazione	Modello	Normativa emissioni	Trasmissione	Potenza (kw/rpm)
1	2.5-3.5t	RT	KUBOTA	V2607-CR-TE5B	Diesel	CPCD25/30/35-XW98C-RT4	StageV / Tier4 final	CHINA	47.3/2400

**Potente/  
Efficiente/  
Affidabile**



# AFFIDABILITÀ

La trasmissione completamente ammortizzata con la funzione 2 o 4 ruote motrici, garantisce alte velocità e massime prestazioni anche con pendenze elevate.



Forche speciali 3 b per trasportare carichi pesanti.

## Ruote larghe con scanalature profonde

L'assale è equipaggiato con ruote larghe e scanalature profonde, freni a bagno d'olio, differenziale con blocco elettronico, sterzo rinforzato per adattarsi a qualsiasi condizione di lavoro.

Ruote frontali: 14-17.5

Ruote posteriori: 10.0/75-15.3





L'asse sterzante oscillante permette ad entrambe le ruote di scavalcare gli ostacoli mantenendo stabili il carrello e il carico.

Doppio filtro dell'aria, radiatore maggiorato con sistema di dissipazione del calore per garantire la massima efficienza del motore anche in applicazioni pesanti.



Il differenziale è progettato specificamente per applicazioni fuoristrada ed il blocco differenziale manuale fornisce la massima trazione anche con condizioni climatiche estreme e su superfici operative difficili, il blocco differenziale previene la perdita della potenza quando una ruota slitta.



# PRODUTTIVITÀ



Il nuovo sistema di sterzo idraulico dinamico con rilevamento del carico contribuisce a ridurre perdite idrauliche e a migliorare l'efficienza energetica.



Il nuovo sistema di illuminazione impiega luci a LED e un nuovo tipo di riflettore per ridurre il consumo di energia, migliorare significativamente il livello di illuminazione e prolungare il tempo di lavoro.



## USO SEMPLICE E CONFORTEVOLE

Il carrello elevatore fuoristrada HANGCHA, fa il pieno di confort: livello di vibrazioni ridotto, motore ammortizzato, cabina e sedile flottanti. Il confort contribuisce anche ad aumentare la produttività.

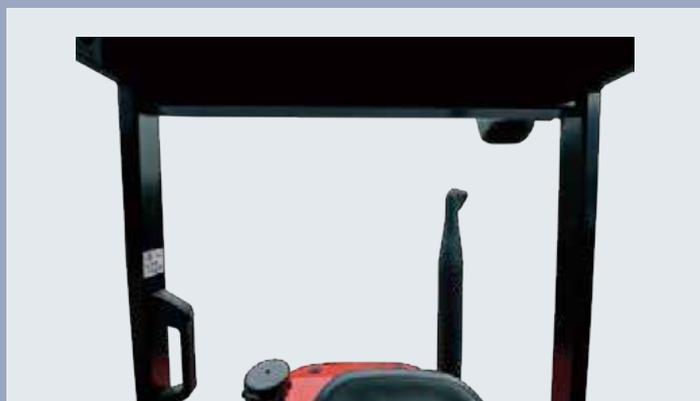




**1.** In aggiunta all'ammortizzatore di gomma tra il telaio e l'asse sterzante, l'ammortizzatore del motore e l'assale flottante garantiscono una connessione flessibile tra il telaio e il sistema di guida, come risultato, le vibrazioni in movimento e le vibrazioni dal sistema di guida sono significativamente ridotte.



**2.** L'extra spazio per i piedi migliora le condizioni di guida dell'operatore, lo scalino antiscivolo rende la salita e la discesa semplice e sicura. Il volante riprogettato, il nuovo sistema di frenata e le leve facili da usare offrono una migliore esperienza di guida.



**3.** Design della struttura ottimizzato per offrire una buona visibilità



**4.** Il montante riprogettato fornisce un'ampia visibilità frontale grazie ad un maggiore distanza con il montante interno



# MANUTENZIONE SEMPLICE



Il nuovo Display LCD, con maggiori funzioni, riporta l'intero stato del carrello, i codici di errore e altre importanti informazioni che possono aiutare l'operatore ad individuare velocemente eventuali anomalie e rendere la manutenzione più facile.



La nuova disposizione di tutti gli apparati elettronici rende la manutenzione e le riparazioni comode e veloci e garantisce una completa protezione dall'acqua.



Il sistema di apertura rapido del cofano permette un facile accesso al motore



I freni a bagno d'olio garantiscono la durata nel tempo del sistema frenante.

- / Il coperchio sul pannello deve essere sostituito con il coperchio sulla pedana.
- / La struttura a due pezzi della base del carrello deve essere sostituita con la struttura a due pezzi della pedana del carrello.
- / I fermi del coperchio devono essere sostituiti con i pomelli del coperchio.



# CARRELLO FRONTALE FUORISTRADA CON QUATTRO RUOTE MOTRICI



## PERFORMANCE ELEVATE



### Manovrabilità

L'altezza dal suolo va dai 240 mm ai 270mm a secondo del modello e ciò permette una migliore manovrabilità del carrello e un uso sicuro e stabile anche nelle applicazioni più gravose.



### Tre marce in avanti

Trasmissione idraulica a tre marce, velocità massima 26km/h.



## Specifiche standard

- / Trasmissione ammortizzata
- / Blocco differenziale
- / Sistema di 2 ruote motrici o 4 ruote motrici
- / Sedile ammortizzato
- / Filtro olio di ritorno
- / Radiatore in alluminio di grande capacità
- / Filtro dell'aria
- / Luce di lavoro posteriore
- / Faro di emergenza
- / Soffietti di Protezione dei cilindri di brandeggio
- / Maniglia posteriore con avvisatore acustico
- / Piastra portaforche più larga
- / Griglia reggiocarico più larga
- / Luce LED

## Opzioni

- / Cabina
- / Riscaldamento
- / Vetro frontale
- / Specchietto D/S
- / Estintore
- / Verniciatura su richiesta
- / Sistema OPS
- / Sistema prevenzione scintille
- / Sistema di scarico purificato
- / Funzioni Idrauliche Supplementari
- / Montante ad ampia visibilità triplex
- / Forche speciali
- / Sistema pesatore
- / Attrezzature varie
- / Coperchio del radiatore a rete.

## Specifiche Montanti 2.5-3.5 t (pneumatic)

Tipo	Modello	Max sollevamento forche	Altezza totale								Alzata libera				Sporgenza frontale		Brandeggio		Massima capacità di sollevamento Baricentro 500mm							
			Altezza montante abbassato				Altezza montante sfilato				senza griglia reggicarico		con griglia reggicarico		2.5t	3/3.5t	2.5t	3/3.5t	Avanti	Indietro	ISO 22915-2 Carrello controbilanciato con montante			ISO 22915-13 Carrello Fuoristrada con montante		
			2.5t	3/3.5t			2.5t	3/3.5t	2.5t	3/3.5t	2.5t	3/3.5t	2.5t	3t							3.5t	2.5t	3t	3.5t		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Duplex a grande visibilità	RTE25/35M300	3000	2215	2350	3782	3993	4122	4142	140	145	140	145	585	600	10	12	2500	3000	3500	2500	3000	3500				
	RTE25/35M330	3300	2365	2500	4082	4293	4422	4442	140	145	140	145	585	600	10	12	2500	3000	3500	2500	3000	3400				
	RTE25/35M350	3500	2465	2600	4282	4493	4622	4642	140	145	140	145	585	600	10	12	2500	3000	3500	2500	2800	3200				
	RTE25/35M370	3700	2615	2700	4482	4693	4822	4842	140	145	140	145	585	600	10	12	2500	3000	3500	2500	2600	2800				
Triplex gal grande visibilità	RTE25/35M400	4000	2815	2950	4782	4993	5122	5142	140	145	140	145	585	600	10	12	2500	3000	3400	2100	2400	2500				
	RTE25/35M400	4000	2115	2300	4860	5025	5122	5269	1255	1275	993	1031	603	618	10	12	2500	2900	3300	2000	2300	2400				
	RTE25/35M430	4300	2215	2400	5160	5325	5422	5569	1355	1375	1093	1131	603	618	10	12	2400	2700	3000	1900	2100	2200				
	RTE25/35M450	4500	2265	2450	5360	5525	5622	5769	1405	1425	1143	1181	603	618	10	12	2200	2500	2900	1700	1900	1900				
	RTE25/35M470	4700	2365	2550	5560	5725	5822	5969	1505	1525	1243	1281	603	618	10	12	2000	2300	2700	1400	1500	1500				
	RTE25/35M500	5000	2515	2700	5860	6025	6122	6269	1655	1675	1393	1431	603	618	6	6	1900	2100	2500	1100	1200	1200				
RTE25/35M550	5500	2715	2900	6360	6525	6622	6769	1855	1875	1593	1631	603	618	6	6	1500	1900	2300	800	900	900					
RTE25/35M600	6000	2965	3150	6860	7025	7122	7269	2105	2125	1843	1881	603	618	6	6	1200	1600	1900	600	700	700					

## Specifiche carrello fuoristrada 4 ruote motrici 2.5-3.5 t

Caratteristiche	HANGCHA GROUP CO. LTD		
	CPCD25-XW98C-RT4	CPCD30-XW98C-RT4	CPCD35-XW98C-RT4
1.1	Costruttore		
1.2	Modello		
1.3	Alimentazione		
1.4	Posizione operatore a bordo		
1.5	Portata	Q (kg)	2500
1.6	Baricentro del carico	c (mm)	500
1.8	Distanza del carico	x (mm)	585
1.9	Interasse	y (mm)	1880
Pesi	2.1	Peso incluso batteria	kg
	2.2	Carico sulle ruote (con carico)	kg
	2.3	Carico sulle ruote (senza carico)	kg
Ruote/Telaio	3.1	Gommatura	Pneumatic
	3.2	Dimensioni ruote anteriori	12-16.5-14PR
	3.3	Dimensioni ruote posteriori	10.0/75-15.3-14PR
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x=ruota trazione)	2x/2x
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> (mm)
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> (mm)
Dimensioni base	4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche, avanti/indietro	α/β(°)
	4.2	Altezza montante abbassato	h <sub>1</sub> (mm)
	4.3	Sollevamento libero	h <sub>2</sub> (mm)
	4.4	Corsa di sollevamento forche	h <sub>3</sub> (mm)
	4.5	Altezza montante sfilato	h <sub>4</sub> (mm)
	4.7	Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina)	h <sub>5</sub> (mm)
	4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub> (mm)
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l <sub>2</sub> (mm)
	4.21	Larghezza totale	b <sub>1</sub> (mm)
	4.22	Dimensioni forche Iso 2331	s/e/l (mm)
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B	B
	4.24	Larghezza piastra porta forche	b <sub>3</sub> (mm)
	4.25	Scartamento esterno forche	b <sub>5</sub> (mm)
	4.31	Luce libera sotto il montante con carico	m <sub>1</sub> (mm)
	4.32	Luce libera a metà passo	m <sub>2</sub> (mm)
4.34	Larghezza corsa	A <sub>1</sub> (mm)	
4.35	Raggio di curvatura	W <sub>1</sub> (mm)	
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/h
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s
	5.3	Velocità di discesa con/senza carico	m/s
	5.5	Forza di trazione al gancio con/senza carico	N
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%
	5.10	Freno di esercizio	
Motore	7.1	Produttore/tipo	KUBOTA V2607-CR-TE5B
		Regolamento emissioni	EU StageV / Tier 4f
	7.2	Potenza motore in accordo DIN ISO 1585	kw/r/min
	7.3	Giri motore	N-m/r/min
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	(-)/ (cm <sup>3</sup> )
Varie	10.3	Serbatoio Olio - capacità	liter
	10.4	Serbatoio diesel - capacità	liter

