

**HELI**  
ITALIA

# CPCD 20-25-30-35

Serie KU5Y4G3 (4WD)  
Carrello Elevatore fuoristrada 4X4 Diesel





HELI





## DESIGN SUPERIORE

- Design elegante e raffinato.
- Prestazioni stabili e affidabili.
- 4WD pneumatici fuoristrada 4x4.
- Ampiamente utilizzato in condizioni stradali difficili come campi, fattorie, frutteti.

## POTENTE ED EFFICIENTE

- Riduttore multiposizione per connessione flessibile;
- Quadrimotore, ad alta efficienza energetica;
- Assale motore a connessione flessibile ad altissima configurazione;
- Sistema idraulico per prestazioni fuoristrada notevolmente migliorate, con valvola di rilevamento del carico per un sollevamento più rapido;
- Montante leggero, telaio più largo e trave superiore ottimizzata
- Elevata capacità di carico.



## STABILE E AFFIDABILE

- Pneumatici fuoristrada a base larga con battistrada largo.
- Migliorata la struttura del radiatore che ottimizza il sistema di dissipazione del calore per ottenere migliori prestazioni.



Sistema di trasmissione



Strumento digitale

- Il sistema di rilevamento "in posizione", evita malfunzionamenti.
- Sistema di trasmissione ottimizzato, maggiore altezza da terra, baricentro più basso, migliore stabilità e percorribilità;
- Ottimizzazione del meccanismo del pedale: il pedale con movimento graduato è direttamente collegato alla valvola;
- Strumento LCD digitale Ip65;
- Tubo di tenuta in gomma a 24 coni, più anello di tenuta tipo "O", l'effetto di tenuta è migliore.

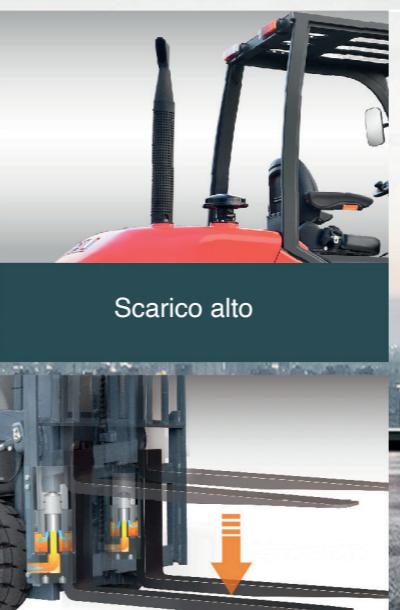
## PIACEVOLE ESPERIENZA DI GUIDA

Design del supporto  
a sospensione tripla



Montante con visuale super ampia

Più spazio per le gambe



Albero con funzione di ammortizzatore di caduta





**HELI**

## DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

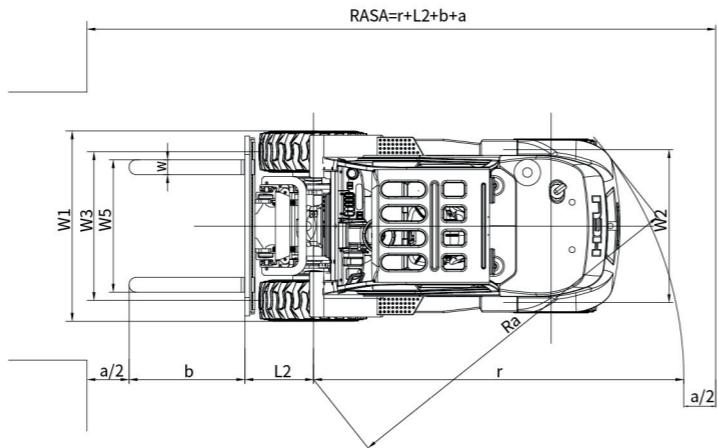
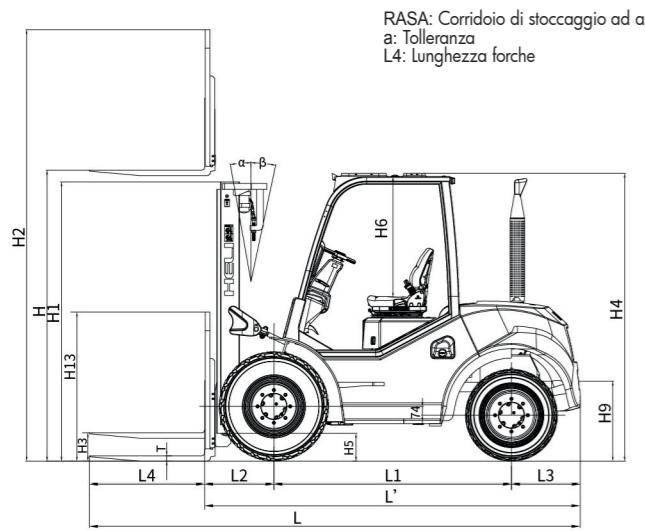
SPECIFICHE					
1.01	Produttore				
1.02	Modello				
1.03	Portata	Kg	2000	2500	
1.04	Baricentro	mm	500		
1.05	Alimentazione		Diesel		
1.06	Operatore	Tipo	Operatore seduto		
1.07	Centro dell'asse	L2	580		
1.08	Interasse	L1	2000		
DIMENSIONI					
2.01	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)	10°/12°	
2.02	Altezza montante (forche a terra, montante verticale)	H1	mm	2265	
2.03	Altezza di alzata libera	H3	mm	160	
2.04	Altezza di sollevamento	H	mm	3000	
2.05	Altezza massima estesa (con schienale)	H2	mm	4040	
2.06	Altezza con tettuccio di protezione	H4	mm	2450	
2.07	Altezza da terra (centro del passo)	H5	mm	280	
2.08	Altezza schienale	H13	mm	1010	
2.09	Sbalzo posteriore	L3	mm	560	
2.10	Lunghezza complessiva (con forche/senza forche)	L/L'	mm	4210/3140	
2.11	Larghezza complessiva	W1	mm	1640	
2.12	Larghezza della carreggiata (fronte/retro)	W3	mm	1250/1280	
2.13	Campo di regolazione delle forche (esterne max min)	W5	mm	1395/250	
2.14	Raggio di sterzata esterno minimo	r	mm	3400	
2.15	Min. larghezza di corsia ad angolo retto	Ra	mm	3450	
2.16	Dimensione forche	TxWxL4	mm	40x122x1070	
PESO					
3.01	Peso totale		Kg	4800	4950
RUOTA E PNEUMATICO					
4.01	Numero ruota x=ruota motrice (anteriore/posteriore)			2X/2	
4.02	Tipo di gomme (anteriore/posteriore)			pneumatico senza camera d'aria	
4.03	Dimensioni pneumatici (anteriore/posteriore)			14-17.5-16TL / 10-16.5-10TL	
PRESTAZIONI					
Trazione massima (carico/scarico)	kN			38	
Pendenza massima superabile (scarico/carico)	%	50		46	
Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h			20/20	
Velocità di sollevamento (carico/scarico)	mm/s			480/520	
Velocità di abbassamento (carico/scarico)	mm/s			370/350	
MOTORE E TRASMISSIONE					
Modello del motore				KUBOTA V2403-CR-TE5B	
Potenza nominale	kW/rpm			42.6/2400	
Coppia nominale	Nm/rpm			195.6/1500	
Numero cilindri	/L			4-87x102.4/2.434	
Cilindrata	L			3.8	
Emissione				EU Stage V/ EPA Tier IV	
Ingranaggi di trasmissione (anteriore/posteriore)				2:1 Power Shift M/T	

## DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

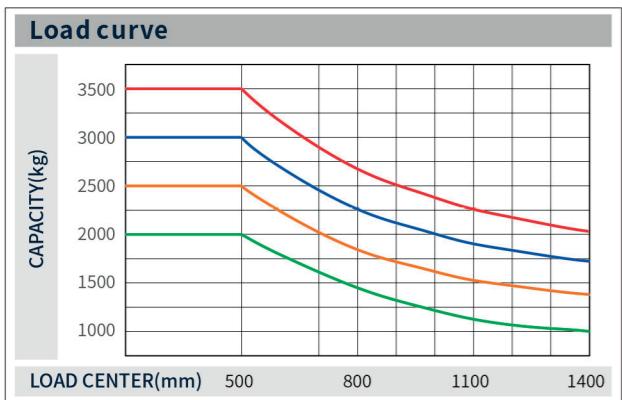
SPECIFICHE					
1.01	Produttore				
1.02	Modello				
1.03	Portata	Kg	3000	3500	
1.04	Baricentro	mm	500		
1.05	Alimentazione		Diesel		
1.06	Operatore	Tipo	Operatore seduto		
1.07	Centro dell'asse	L2	584		
1.08	Interasse	L1	2000		
DIMENSIONI					
2.01	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)	10°/12°	
2.02	Altezza montante (forche a terra, montante verticale)	H1	mm	2265	
2.03	Altezza di alzata libera	H3	mm	160	
2.04	Altezza di sollevamento	H	mm	3000	
2.05	Altezza massima estesa (con schienale)	H2	mm	4225	
2.06	Altezza con tettuccio di protezione	H4	mm	2450	
2.07	Altezza da terra (centro del passo)	H5	mm	280	
2.08	Altezza schienale	H13	mm	1175	
2.09	Sbalzo posteriore	L3	mm	560	600
2.10	Lunghezza complessiva (con forche/senza forche)	L/L'	mm	4144/3094	4184/3134
2.11	Larghezza complessiva	W1	mm	1640	
2.12	Larghezza della carreggiata (fronte/retro)	W3	mm	1250/1280	
2.13	Campo di regolazione delle forche (esterne max min)	W5	mm	1395/250	
2.14	Raggio di sterzata esterno minimo	r	mm	3550	3600
2.15	Min. larghezza di corsia ad angolo retto	Ra	mm	3450	3500
2.16	Dimensione forche	TxWxL4	mm	45x125x1070	50x125x1070
PESO					
3.01	Peso totale		Kg	5300	5500
RUOTA E PNEUMATICO					
4.01	Numero ruota x=ruota motrice (anteriore/posteriore)			2X/2	
4.02	Tipo di gomme (anteriore/posteriore)			pneumatico senza camera d'aria	
4.03	Dimensioni pneumatici (anteriore/posteriore)			14-17.5-16TL / 10-16.5-10TL	
PRESTAZIONI					
Trazione massima (carico/scarico)	kN			38	
Pendenza massima superabile (scarico/carico)	%	50		40	36
Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h			20/20	
Velocità di sollevamento (carico/scarico)	mm/s			450/520	
Velocità di abbassamento (carico/scarico)	mm/s			370/350	
MOTORE E TRASMISSIONE					
Modello del motore				KUBOTA V2403-CR-TE5B	
Potenza nominale	kW/rpm			42.6/2400	
Coppia nominale	Nm/rpm			195.6/1500	
Numero cilindri	/L			4-87x102.4/2.434	
Cilindrata	L			3.8	
Emissione				EU Stage V/ EPA Tier IV	
Ingranaggi di trasmissione (anteriore/posteriore)				2:1 Power Shift M/T	



**HELI**



RASA: Corridoio di stoccaggio ad angolo retto (larghezza)  
a: Tolleranza  
L4: Lunghezza forche



L'asse verticale indica la capacità di carico e l'asse orizzontale indica il baricentro che viene calcolato dalla superficie delle forze alla gravità del carico standard. Il carico standard indica un cubo con lunghezza del bordo di 1000 mm. Quando il montante è inclinato in avanti, utilizzando forche non standard o caricando merci di grandi dimensioni, la capacità di carico sarà ridotta. La capacità di carico del montante standard può essere un baricentro di carico diverso da questo diagramma di carico.

### MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX GAL

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento	Capacità di carico (baricentro 500mm) (Kg)				Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso (con schienale) (mm)	Alzata libera (mm)	Peso operativo (Kg)				Angolo di inclinazione del montante (°) α/β	
		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35				2-2.5t	3-3.5t	CPCD20	CPCD25		
ZM200	2000	2000	2500	3000	3500	1765	3055	3200	565	4520	4770	5020	5220	10°- 12°
ZM250	2500	2000	2500	3000	3500	2015	3555	3700	815	4580	4830	5080	5280	10°- 12°
ZM300	3000	2000	2500	3000	3500	2265	4055	4200	1065	4620	4870	5120	5320	10°- 12°
ZM330	3300	2000	2500	3000	3500	2415	4355	4500	1215	4680	4930	5180	5380	10°- 12°
ZM350	3500	2000	2500	3000	3500	2515	4555	4700	1315	4700	4950	5200	5400	10°- 12°
ZM370	3700	2000	2500	3000	3500	2615	4755	4900	1415	4710	4960	5210	5410	10°- 12°
ZM400	4000	2000	2500	3000	3500	2815	5055	5200	1615	4780	5030	5280	5480	10°- 6°
ZM425	4250	1950	2200	2900	3500	2940	5305	5450	1740	4800	5050	5300	5500	10°- 6°
ZM450	4500	1850	2000	2900	3400	3065	5555	5700	1865	4810	5060	5310	5510	10°- 6°
ZM475	4750	1600	1800	2850	3350	3190	5805	5950	1990	4860	5110	5360	5560	10°- 6°
ZM500	5000	1500	1700	2600	3100	3315	6055	6200	2115	4900	5150	5400	5600	5°- 6°
ZM550	5500	1300	1400	2400	2900	3615	6555	6700	2415	4990	5240	5490	5690	5°- 6°
ZM600	6000	1100	1200	2000	2500	3865	7055	7200	2665	5040	5290	5540	5740	5°- 6°

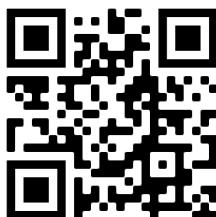
### MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 3 STADI - TRIPLEX GAL

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento	Capacità di carico (baricentro 500mm) (Kg)				Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso (con schienale) (mm)	Alzata libera (mm)	Peso operativo (Kg)				Angolo di inclinazione del montante (°) α/β	
		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35				2-2.5t	3-3.5t	CPCD20	CPCD25		
ZSM360	3600	1900	2400	2800	3300	2015	4655	4800	815	4680	4930	5180	5390	10°- 6°
ZSM400	4000	1900	2400	2800	3300	2165	5055	5200	965	4730	4980	5230	5430	10°- 6°
ZSM435	4350	1900	2300	2800	3300	2265	5405	5550	1065	4800	5050	5300	5510	10°- 6°
ZSM450	4500	1850	2150	2700	3200	2315	5555	5700	1115	4830	5080	5330	5540	10°- 6°
ZSM470	4700	1750	1900	2500	3000	2375	5755	5900	1175	4850	5100	5350	5560	10°- 6°
ZSM480	4800	1750	1900	2500	3000	2415	5855	6000	1215	4900	5150	5400	5610	10°- 6°
ZSM500	5000	1600	1800	2400	2900	2515	6055	6200	1315	4970	5220	5470	5670	5°- 6°
ZSM550	5500	1300	1500	2100	2900	2615	6455	6600	1415	5070	5320	5570	5770	5°- 6°
ZSM600	6000	1000	1150	1750	2250	2815	7055	7200	1615	5130	5380	5630	5830	5°- 6°

### MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento	Capacità di carico (baricentro 500mm) (Kg)				Altezza montante abbassato (mm)	Altezza montante esteso (con schienale) (mm)	Angolo di inclinazione del montante (°) α/β	Peso operativo (Kg)					
		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35				2-2.5t	3-3.5t	CPCD20	CPCD25		
M200	2000	2000	2500	3000	3500	1765	3055	3200	150	4500	4750	5000	5200	10°- 12°
M250	2500	2000	2500	3000	3500	2015	3555	3700	150	4560	4810	5060	5260	10°- 12°
M300	3000	2000	2500	3000	3500	2265	4055	4200	150	4600	4850	5100	5300	10°- 12°
M330	3300	2000	2500	3000	3500	2415	4355	4500	150	4660	4910	5160	5360	10°- 12°
M350	3500	2000	2500	3000	3500	2515	4555	4700	150	4680	4930	5180	5380	10°- 12°
M370	3700	2000	2500	3000	3500	2615	4755	4900	150	4690	4940	5190	5390	10°- 12°
M400	4000	2000	2500	3000	3500	2815	5055	5200	150	4760	5010	5260	5460	10°- 6°
M425	4250	1950	2200	2900	3500									

RIVENDITORE DI ZONA



**HELI**  
ITALIA  
[www.heli-italia.it](http://www.heli-italia.it)