



CPCD 40-45-50-50*

Serie YC4G3 - KU4G3

Carrello Elevatore Controbilanciato Diesel (EURO STAGE V)

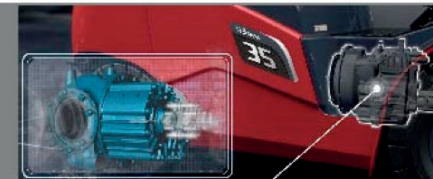
*BARICENTRO 600mm



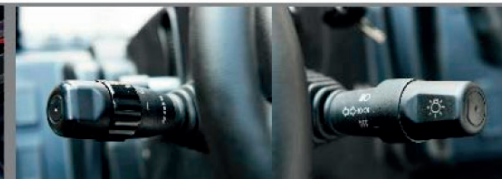
AESTHETICS FUNCTIONAL

FUNZIONAMENTO CONFORTEVOLE

Il nuovo design dell'immagine PI della famiglia, l'aggiornamento dell'aspetto, il design della struttura ottimizzato e la configurazione di fascia alta garantiscono un funzionamento confortevole in ogni dettaglio.



La trasmissione idraulica intelligente flessibile e connessa è stata verificata dal mercato per 30 anni e presenta le caratteristiche di un funzionamento maturo e affidabile, con vibrazioni ridotte, comodo e confortevole;



La configurazione standard della maniglia di retromarcia e sterzo elettroidraulica e della maniglia combinata con luci migliora la praticità d'uso;

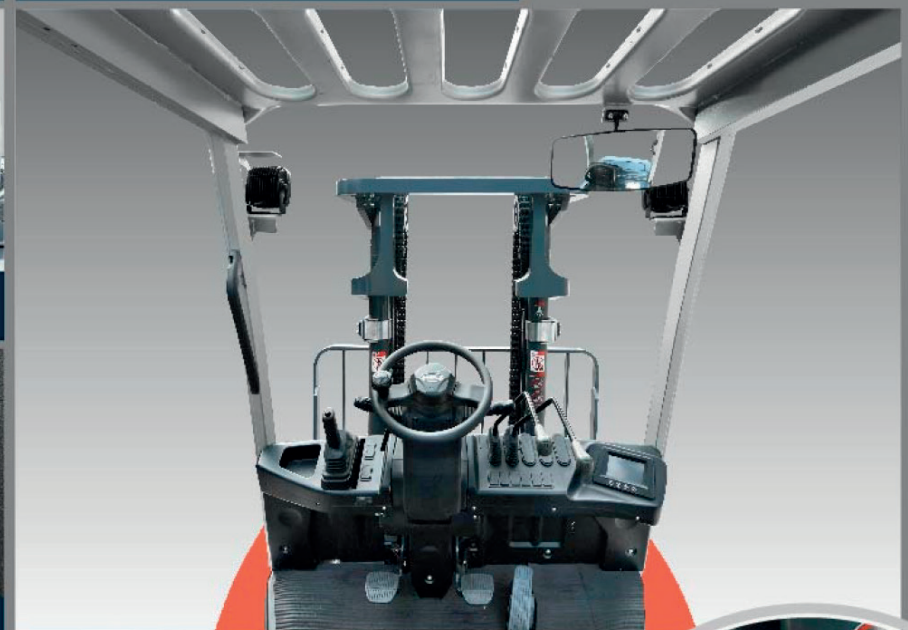
• Il sistema di smorzamento di alta qualità abbinato a calcoli professionali aumenta il tasso di isolamento dalle vibrazioni al minimo fino al 68%; viene adottato un cuscinetto di smorzamento Hutchinson di alta qualità che presenta le caratteristiche di un effetto di smorzamento più stabile e una maggiore durata;



Il cilindro di inclinazione si abbassa per migliorare lo spazio per le gambe;



Lo strumento CAN bus con display LCD a colori monitora completamente lo stato del carrello; visualizza informazioni in tempo reale sui guasti e fornisce dei promemoria;



Il montante ad ampia visuale ottimizza l'area della visuale operativa e garantisce un funzionamento comodo e sicuro;



Configurazione standard del tampone di abbassamento del montante rende più comoda la movimentazione delle merci;



• La maniglia del freno di stazionamento a cricchetto consente un risparmio di manodopera

• La maniglia maggiorata con rivestimento antiscivolo in pelle rende più comoda la salita e la discesa; la maniglia di retromarcia con clacson rende la retromarcia del camion più sicura

UNA NUOVA GENERAZIONE DI PRODOTTI

RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

- La configurazione standard del rilevamento del carico dà priorità allo sterzo e consente di risparmiare energia del 5%.
- Il sistema idraulico combinato a doppia pompa può fornire portata su richiesta e ridurre il consumo di carburante del camion;
- La configurazione standard delle luci a LED rende il camion più efficiente dal punto di vista energetico, ecologico, durevole e affidabile.

MAGGIORE EFFICIENZA

- La griglia di aspirazione dell'aria più ampia e alta rende l'aspirazione dell'aria più fluida e l'utilizzo della potenza del motore più adeguato.
- Il telaio senza coda riduce il baricentro del camion e migliora la stabilità laterale e la capacità portante del camion ad alta velocità.

Sollevamento più rapido e velocità inferiore

Maggiore velocità di marcia

Maggiore forza di trazione alla barra

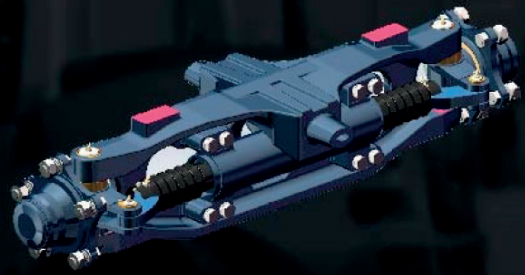
Buona capacità di carico ad alta velocità



La protezione superiore saldata integrale ad alta resistenza migliora il fattore di sicurezza di guida;

SICURO E AFFIDABILE

- Il sistema frenante idraulico standard ha una maggiore tolleranza all'ambiente di lavoro (come la polvere) e prestazioni di frenata stabili e affidabili;
- La scatola di inversione elettroidraulica e la scatola di controllo sono mature e affidabili e la disposizione delle tubazioni è ottimizzata per ridurre efficacemente il tasso di guasto dei componenti elettrici;
- Il connettore impermeabile è sicuro e affidabile;
- L'aumento del diametro del tubo del sistema idraulico riduce la perdita di pressione e prolunga la durata dei componenti idraulici;
- L'aumento della temperatura del radiatore con alette in alluminio in un buon intervallo e migliora efficacemente l'affidabilità di ciascun sistema;
- Il filtro dell'aria standard da 8 pollici con elemento filtrante di sicurezza è dotato di un dispositivo di allarme di blocco del filtro dell'aria per ricordare la manutenzione del filtro dell'aria in tempo, proteggere il motore e migliorarne l'affidabilità;
- Dotato di assale sterzante fuso, la resistenza del corpo dell'assale è aumentata del 30% e viene fornito il manicotto protettivo standard;



- La protezione superiore saldata integrale ad alta resistenza migliora il fattore di sicurezza di guida;
- Il peso di bilanciamento è ottimizzato per migliorare il campo visivo posteriore e garantire la sicurezza di funzionamento;
- Le ruote posteriori sono dotate di serie di pneumatici a 14 strati per migliorare la durata degli pneumatici;
- Il gradino in metallo è antiscivolo, affidabile e durevole;
- Il freno ottimizzato può prevenire efficacemente il bloccaggio dopo la pioggia, ridurre l'impatto della frenata, prolungare la durata del freno, prevenire frenate eccessive e migliorare significativamente l'affidabilità e la durata

Sistema di gestione della flotta intelligente (optional)	
Posizionamento del veicolo	Gestione del veicolo
Diagnosi a distanza	Identificazione (optional)
Monitoraggio remoto	Controllo del peso (optional)
Promemoria di manutenzione	Gestione delle collisioni (optional)



FACILE MANUTENZIONE

L'angolo di apertura di 80°, il meccanismo di apertura facile e il blocco chiave opzionale semplificano la riparazione e la manutenzione

La progettazione modulare del sistema elettrico riduce i costi di manutenzione.

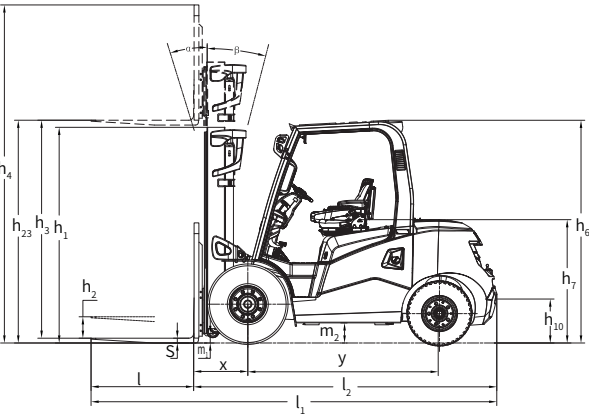
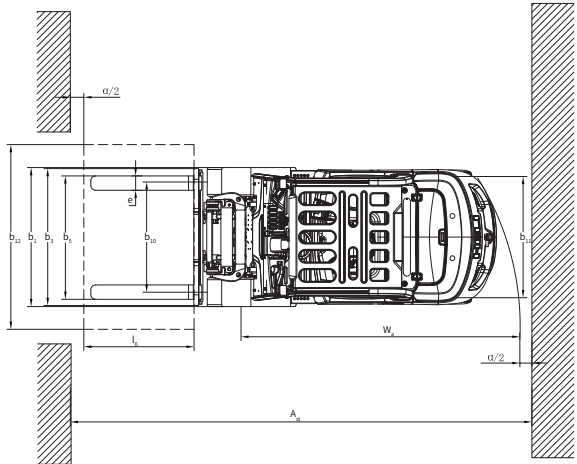


Motore YUCHAI

DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

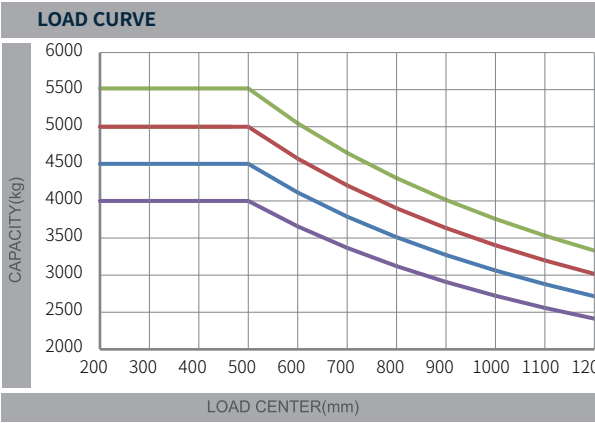
SPECIFICHE							
1.01	Produttore			HELI			
1.02	Modello			CPCD40-YC4G3	CPCD45-YC4G3	CPCD50-YC4G3	CPCD50-YC4G3*
1.03	Portata		Kg	4000	4500	4990	5000
1.04	Baricentro		mm	500			* 600
1.05	Alimentazione			Diesel			
1.06	Operatore		Tipo	Operatore seduto			
1.07	Sporgenza anteriore	x	mm	560			
1.08	Sporgenza posteriore		mm	505	545	595	645
1.09	Interasse	y	mm	2100			
	PESI						
2.01	Peso totale		kg	6250	6510	6920	7280
2.02	Carico sull'asse (carico, anteriore/posteriore)		kg	9110/1140	9840/1170	10540/1370	10760/1520
2.03	Carico sull'asse (scarico, anteriore/posteriore)		kg	3100/3150	3080/3430	3030/3890	3010/4270
	DIMENSIONI						
3.01	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)	6°/12°			
3.02	Altezza complessiva montante (forca a terra e albero verticale)	h1	mm	2250			
3.03	Alzata libera	h2	mm	150			
3.04	Altezza massima di sollevamento	h3	mm	3000			
3.05	Altezza massima di sollevamento forche (con schienale)	h4	mm	4250			4405
3.06	Altezza complessiva con tettuccio	h6	mm	2350			
3.07	Distanza dalla superficie del sedile al tettuccio di protezione	h7	mm	1080			
3.08	Altezza gancio di traino	h10	mm	430			
3.09	Lunghezza complessiva (con forche)	l1	mm	4255	4275	4325	4525
3.10	Lunghezza complessiva (senza forche)	l2	mm	3165	3205	3255	3305
3.11	Dimensioni forche	s/e/l	mm	50x150x1070			55x150x1220
3.12	Larghezza complessiva	b1	mm	1510			
3.13	Distanza tra le forche (min/max)	b5	mm	300/1374			
3.14	Portaforche, secondo ISO 2328			III			IV
3.15	Altezza minima da terra (al montante)	m1	mm	140			
3.16	Altezza minima da terra (centro del passo)	m2	mm	230			
3.17	Min. raggio di sterzata	Wa	mm	2850	2880	2930	2970
3.18	larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 1000x1200 trasversalmente	Ast	mm	4610	4640	4690	4740
3.19	larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 800x1200 in lunghezza	Ast	mm	4810	4840	4890	4940
	RUOTA E PNEUMATICO						
4.01	Numero ruota x=ruota motrice (anteriore/posteriore)			2X/2 (Double-tyre 4X/2)			
4.02	Tipo di gomme (anteriore/posteriore)			Pneumatici			
4.03	Dimensioni pneumatici (anteriore/posteriore)			300-15-18PR (Double-tyre 8.25-15-14PR) / 7.00-12-14PR			
4.04	Battistrada, anteriore/posteriore	b10/b11	mm	1210/1190			

PRESTAZIONI					
Modello		CPCD40-YC4G3	CPCD45-YC4G3	CPCD50-YC4G3	CPCD50-YC4G3*
Trazione massima (carico/scarico)	N	41/25			
Pendenza massima superabile (scarico/carico)	%	33/28	36/28	33/28	30/28
Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h	25/26			
Velocità di sollevamento (carico/scarico)	m/s	0.58/0.62			0.53/0.58
Velocità di abbassamento (carico/scarico)	m/s	0.45			
MOTORE E TRASMISSIONE					
Modello del motore		YUCHAI YCF3675-S580			
Potenza nominale	kW/rpm	55.8/2200			
Coppia nominale	Nm/rpm	330/1300-1600			
Alesaggio/Corsa	mm	98x120			
Numero cilindri		4			
Capacita' del serbatoio carburante motore	L	110			
Cilindrata	L	3.6			
Emissione		Euro Stage V			
Ingranaggi di trasmissione (fronte/retro)		2/1- POWER SHIFT			
Freno di servizio / Fredi di parcheggio		Frenatura idraulica assistita/tipo meccanico a cricchetto			
Pressione di esercizio per gli accessori	Mpa	14			
Olio idraulico	kg	50			



NOTA:
L'asse verticale indica la capacità di carico mentre l'asse orizzontale indica il baricentro. Il centro di carico è la distanza contata dalla parte anteriore della forca. Il punto base del carico standard è il punto centrale del cubo con la stessa dimensione di 1200 mm in lunghezza, larghezza e altezza. La capacità di carico dovrebbe essere ridotta, se la maschera si inclina in avanti, utilizzando forche non standard o caricando merci con larghezza estra. Si prega di notare la diversa capacità di carico tra i diversi centri di carico in base alla tabella di carico.

CPCD45 CPCD50
CPCD50@600 CPCP40

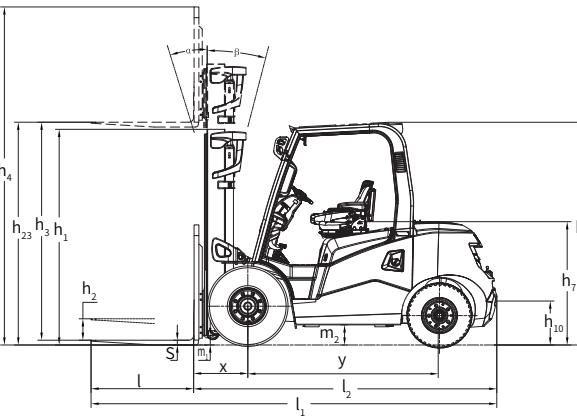
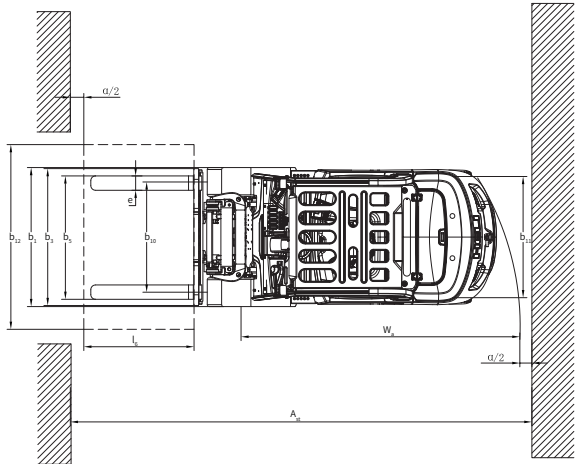


Motore KUBOTA

DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

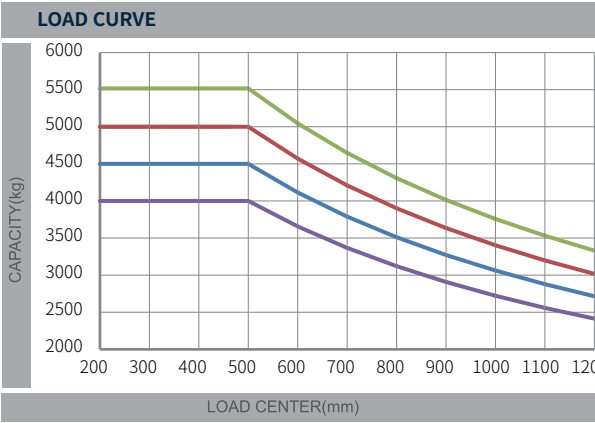
SPECIFICHE							
1.01	Produttore			HELI			
1.02	Modello			CPCD40-KU4G3	CPCD45-KU4G3	CPCD50-KU4G3	CPCD50-KU4G3*
1.03	Portata		Kg	4000	4500	4990	5000
1.04	Baricentro		mm	500			* 600
1.05	Alimentazione			Diesel			
1.06	Operatore		Tipo	Operatore seduto			
1.07	Sporgenza anteriore	x	mm	560			
1.08	Sporgenza posteriore		mm	505	545	595	645
1.09	Interasse	y	mm	2100			
	PESI						
2.01	Peso totale		kg	6250	6510	6920	7280
2.02	Carico sull'asse (carico, anteriore/posteriore)		kg	9110/1140	9840/1170	10540/1370	10760/1520
2.03	Carico sull'asse (scarico, anteriore/posteriore)		kg	3100/3150	3080/3430	3030/3890	3010/4270
	DIMENSIONI						
3.01	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)	6°/12°			
3.02	Altezza complessiva montante (forca a terra e albero verticale)	h1	mm	2250			
3.03	Alzata libera	h2	mm	150			
3.04	Altezza massima di sollevamento	h3	mm	3000			
3.05	Altezza massima di sollevamento forche (con schienale)	h4	mm	4250			4405
3.06	Altezza complessiva con tettuccio	h6	mm	2350			
3.07	Distanza dalla superficie del sedile al tettuccio di protezione	h7	mm	1080			
3.08	Altezza gancio di traino	h10	mm	430			
3.09	Lunghezza complessiva (con forche)	l1	mm	4255	4275	4325	4525
3.10	Lunghezza complessiva (senza forche)	l2	mm	3165	3205	3255	3305
3.11	Dimensioni forche	s/e/l	mm	50x150x1070			55x150x1220
3.12	Larghezza complessiva	b1	mm	1510			
3.13	Distanza tra le forche (min/max)	b5	mm	300/1374			
3.14	Portaforche, secondo ISO 2328			III			IV
3.15	Altezza minima da terra (al montante)	m1	mm	140			
3.16	Altezza minima da terra (centro del passo)	m2	mm	230			
3.17	Min. raggio di sterzata	Wa	mm	2850	2880	2930	2970
3.18	larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 1000x1200 trasversalmente	Ast	mm	4610	4640	4690	4740
3.19	larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 800x1200 in lunghezza	Ast	mm	4810	4840	4890	4940
	RUOTA E PNEUMATICO						
4.01	Numero ruota x=ruota motrice (anteriore/posteriore)			2X/2 (Double-tyre 4X/2)			
4.02	Tipo di gomme (anteriore/posteriore)			Pneumatici			
4.03	Dimensioni pneumatici (anteriore/posteriore)			300-15-18PR (Double-tyre 8.25-15-14PR) / 7.00-12-14PR			
4.04	Battistrada, anteriore/posteriore	b10/b11	mm	1210/1190			

PRESTAZIONI					
Modello		CPCD40-KU4G3	CPCD45-KU4G3	CPCD50-KU4G3	CPCD50-KU4G3*
Trazione massima (carico/scarico)	N	41/25			
Pendenza massima superabile (scarico/carico)	%	33/28	36/28	33/28	30/28
Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h	25/26			
Velocità di sollevamento (carico/scarico)	m/s	0.58/0.62			0.53/0.58
Velocità di abbassamento (carico/scarico)	m/s	0.45			
MOTORE E TRASMISSIONE					
Modello del motore		KUBOTA V V3307-CR-T15			
Potenza nominale	kW/rpm	55.4/2200			
Coppia nominale	Nm/rpm	335/1400			
Alesaggio/Corsa	mm	94x120			
Numero cilindri		4			
Capacità del serbatoio carburante motore	L	110			
Cilindrata	L	3.3			
Emissione		Euro Stage V			
Ingranaggi di trasmissione (fronte/retro)		2/1- POWER SHIFT			
Freno di servizio / Freni di parcheggio		Frenatura idraulica assistita/tipo meccanico a cricchetto			
Pressione di esercizio per gli accessori	Mpa	14			
Olio idraulico	kg	50			



NOTA:
L'asse verticale indica la capacità di carico mentre l'asse orizzontale indica il baricentro. Il centro di carico è la distanza contata dalla parte anteriore della forca. Il punto base del carico standard è il punto centrale del cubo con la stessa dimensione di 1200 mm in lunghezza, larghezza e altezza. La capacità di carico dovrebbe essere ridotta, se la maschera si inclina in avanti, utilizzando forche non standard o caricando merci con larghezza estra. Si prega di notare la diversa capacità di carico tra i diversi centri di carico in base alla tabella di carico.

CPCD45 CPCD50
CPCD50@600 CPCP40



MONTANTE DUPLEX CON VISIBILITÀ TOTALE												
Modello montante	Altezza MAX di sollevamento (mm)	Capacità di carico (baricentro 600mm) (Kg)				Altezza tot. montante (forche a terra) (mm)	Alzata libera (mm)	Peso operativo (Kg)				Angolo di inclinazione del montante (°) α/β
		40	45	50	50*600			40	45	50	50*600	
M250	2500	4000	4500	4990	5000	1990	150	6200	6460	6870	7230	6°- 12°
M300	3000	4000	4500	4990	5000	2240	150	6250	6510	6920	7280	6°- 12°
M330	3300	4000	4500	4990	5000	2390	150	6280	6540	6950	7310	6°- 12°
M350	3500	4000	4500	4990	5000	2490	150	6300	6560	6970	7330	6°- 12°
M370	3700	4000	4500	4990	5000	2590	150	6315	6575	6985	7345	6°- 12°
M400	4000	4000	4500	4990	5000	2790	150	6390	6650	7060	7420	6°- 12°
M425	4250	4000	4500	4990	5000	2915	150	6415	6675	7085	7445	6°- 6°
M450	4500	3800 *4000	4300 *4500	4700 *4990	4700 *5000	3040	150	6435	6695	7105	7465	6°- 6°
M475	4750	3700 *4000	4200 *4500	4500 *4990	4500 *5000	3165	150	6460	6720	7130	7490	6°- 6°
M500	5000	3500 *3700	4000 *4200	4250 *4600	4000 *4500	3290	150	6485	6745	7155	7515	6°- 6°
M550	5500	3200 *3400	3600 *4000	4000 *4200	3800 *4000	3590	150	6575	6835	7245	7605	6°- 6°
M600	6000	*3200	*3600	*3800	*3500	3840	150	6625	6885	7295	7655	6°- 6°

NOTE: * sta per la capacità nominale quando il pneumatico anteriore è a doppio pneumatico

MONTANTE DUPLEXGAL CON ALZATA LIBERA													
Modello montante	Altezza MAX di sollevamento (mm)	Capacità di carico (baricentro 600mm) (Kg)				Altezza totale montante (forche a terra) (mm)	Alzata libera (mm)		Peso operativo (Kg)				Angolo di inclinazione del montante (°) α/β
		40	45	50	50*600		40 - 45	50	40	45	50	50*600	
ZM250	2500	4000	4500	4990	5000	1990	785	640	6155	6415	6825	7290	6°- 12°
ZM300	3000	4000	4500	4990	5000	2240	1035	890	6215	6475	6885	7350	6°- 12°
ZM330	3300	4000	4500	4990	5000	2390	1185	1040	6255	6515	6925	7390	6°- 12°
ZM350	3500	4000	4500	4990	5000	2490	1285	1140	6275	6535	6945	7415	6°- 12°
ZM370	3700	4000	4500	4990	5000	2590	1385	1240	6300	6560	6970	7440	6°- 12°
ZM400	4000	4000	4500	4990	5000	2790	1585	1440	6390	6650	7060	7535	6°- 12°
ZM425	4250	4000	4500	4990	5000	2915	1710	1565	6430	6690	7100	7570	6°- 6°
ZM450	4500	3800 *4000	4300 *4500	4700 *4990	4700 *5000	3040	1835	1690	6470	6730	7140	7615	6°- 6°
ZM475	4750	3700 *4000	4200 *4500	4500 *4990	4500 *5000	3165	1960	1815	6510	6770	7180	7655	6°- 6°
ZM500	5000	3500 *3700	4000 *4200	4250 *4600	4000 *4500	3290	2085	1940	6550	6810	7220	7695	6°- 6°
ZM550	5500	3200 *3400	3600 *4000	4000 *4200	3800 *4000	3590	2385	2240	6660	6920	7330	7810	6°- 6°
ZM600	6000	*3200	*3600	*3800	*3500	3840	2635	2490	6715	6975	7385	7865	6°- 6°

NOTE: * sta per la capacità nominale quando il pneumatico anteriore è a doppio pneumatico
Sollevamento libero per 40 - 45 (senza schienale): +295mm
Sollevamento libero per 50 (senza schienale): +447mm

MONTANTE TRIPLEXGAL CON ALZATA LIBERA														
Modello montante	Altezza MAX di sollevamento (mm)	Capacità di carico (baricentro 600mm) (Kg)				Altezza tot. montante (forche a terra) mm		Alzata libera (mm)		Peso operativo (Kg)				Angolo di inclinazione del montante (°) α/β
		40	45	50	50*600	40 - 45	50	40 - 45	50	40	45	50	50*600	
ZSM360	3600	3800 *4000	4350 *4500	4800 *4990	4800 *5000	1940	1990	730	630	6365	6625	7035	7520	6°- 6°
ZSM400	4000	3800 *4000	4350 *4500	4800 *4990	4800 *5000	2080	2130	870	770	6415	6675	7085	7590	6°- 6°
ZSM435	4350	3800 *4000	4350 *4500	4800 *4990	4800 *5000	2190	2240	980	880	6455	6715	7125	7620	6°- 6°
ZSM450	4500	3800 *4000	4350 *4500	4800 *4990	4800 *5000	2240	2290	1030	930	6475	6735	7145	7640	6°- 6°
ZSM470	4700	3500 *3800	4000 *4200	4500 *4800	4500 *4700	2305	2355	1095	995	6495	6755	7165	7665	6°- 6°
ZSM500	5000	3350 *3500	3800 *4000	4200 *4500	4000 *4300	2440	2490	1230	1130	6545	6805	7215	7720	6°- 6°
ZSM540	5400	3250 *3400	3400 *3700	3800 *4200	3700 *4000	2590	2640	1380	1280	6655	6915	7325	7835	6°- 6°
ZSM600	6000	*3200	*3400	*3800	*3500	2790	2840	1580	1480	6730	6990	7400	7910	6°- 6°
ZSM650	6500	*2500	*2800	*3200	*3000	2990	3040	1780	1680	6800	7060	7470	7985	6°- 6°
ZSM700	7000	*1800	*2000	*2500	*2300	3165	3215	1955	1855	6865	7125	7535	8060	6°- 6°

NOTE: * sta per la capacità nominale quando il pneumatico anteriore è a doppio pneumatico
Sollevamento libero per 40 - 45 (senza schienale): +340mm
Sollevamento libero per 50 (senza schienale): +430mm

