

CPCD10-35G

Carrello Elevatore Controbilanciato Diesel
Portata da 1.000kg a 3.500kg



Stile. Potenza. Produttività.

HELI

Soluzioni Logistiche 1.000 - 45.000 kg

Motori Kubota con emissioni conformi alle normative EC

Sistema idraulico ad alta efficienza per ridurre il consumo di carburante

Nuova postazione operatore ergonomica

Sistema protezione motore

Dimensioni del carrello

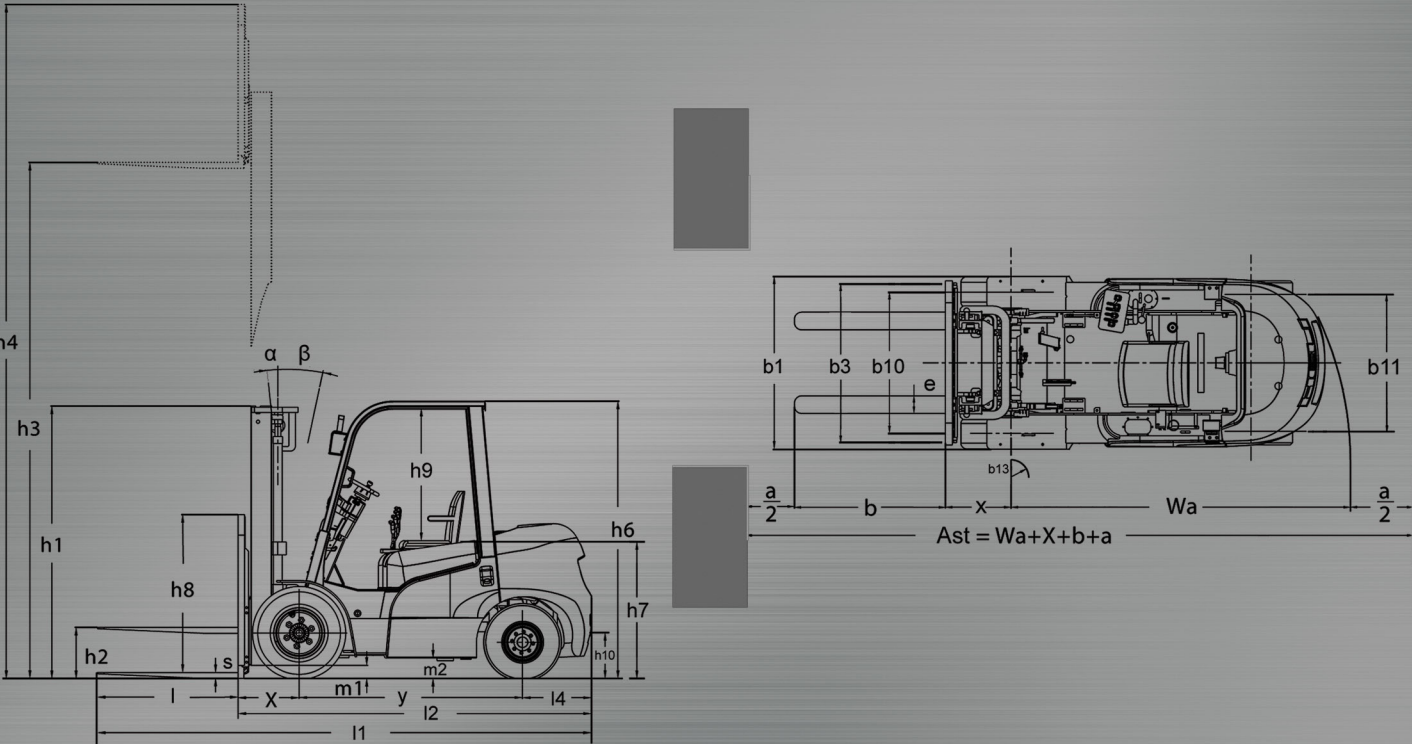
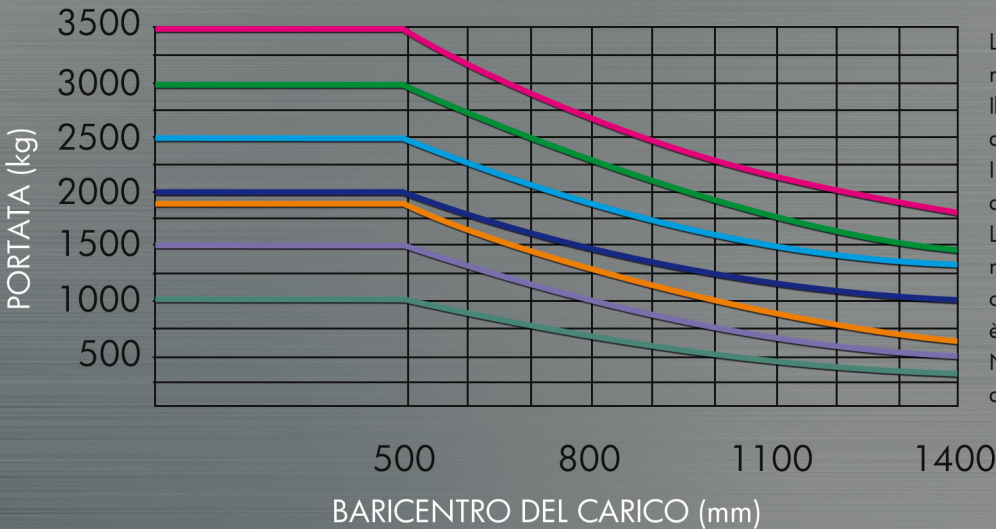


Diagramma Portate



L'asse verticale riporta le capacità di carico, mentre l'asse orizzontale il baricentro del carico. Il baricentro del carico è la distanza del baricentro del carico dalla faccia delle forche. I carichi si intendono di forma cubica di dimensioni 1000x1000x1000 mm. La portata diminuisce se il montante non è in posizione verticale, utilizzando forche o attrezzature aggiuntive o se il carico è di dimensioni diverse. Nella tabella viene illustrata la variazione della portata al variare del baricentro del carico.

CPCD10

CPCD15

CPCD18

CPCD20

CPCD25

CPCD30

CPCD35

Caratteristiche tecniche generali

Caratteristiche	1.1	Costruttore		HELI									
	1.2	Modello		CPCD10-G	CPCD15-G	CPCD18-G	CPCD20-G	CPCD25-G	CPCD30-G	CPCD20-G	CPCD25-G	CPCD30-G	CPCD35-G
	1.3	Alimentazione		Diesel									
	1.4	Operatore		Seduto									
	1.5	Portata	Q (kg)	1000	1500	1750	2000	2500	3000	2000	2500	3000	3500
	1.6	Baricentro del carico	c (mm)	500									
	1.8	Distanza del carico	x (mm)	401	405	408	470	470	475	470	470	475	485
	1.9	Interasse	y (mm)	1410	1410	1410	1600	1600	1700	1600	1600	1700	1700
Peso	2.1	Peso in servizio	kg	2300	2760	2970	3480	3800	4400	3480	3800	4400	5000
	2.2	Carico sugli assali a pieno carico, anteriore/posteriore	kg	2900/400	3705/555	4060/660	4878/602	5607/693	6500/900	4878/602	5607/693	6500/900	7600/900
	2.3	Carico sugli assali senza carico, anteriore/posteriore	kg	1040/1260	1187/1573	1145/1825	1392/2088	1520/2280	1760/2640	1392/2088	1520/2280	1760/2640	2000/3000
Ruote e gomme	3.1	Gommatura		Superelastica									
	3.2	Dimensione ruote anteriori		6.50x10	6.50x10	6.50x10	6.50x10	7.00x12	28x9-15	7.00x12	7.00x12	28x9-15	28x9-15
	3.3	Dimensione ruote posteriori		5.00x8	5.00x8	5.00x8	5.00x8	6.00-9	6.50x10	6.00-9	6.00-9	6.50x10	6.50x10
	3.4	Numero ruote, anteriori/posteriori (x = motrici)		2x/2									
	3.5	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	900	900	930	970	970	1000	970	970	1000	1060
	3.6	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	930	930	930	970	970	970	970	970	970	970
Dimensioni	4.1	Inclinazione montante, in avanti α / indietro β	gradi	5/10	5/10	5/10	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Ingombro minimo montante	h1 (mm)	2145	2145	2145	2000	2000	2075	2000	2000	2075	2180
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150	155	155	150	150	155	150	150	155	160
	4.4	Altezza di sollevamento standard	h3 (mm)	3300	3300	3300	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Ingombro massimo montante (con griglia reggicarico)	h4 (mm)	4317	4314	4314	4030	4030	4230	4030	4030	4230	4230
		Altezza griglia reggicarico	h8 (mm)	1017	1014	1014	1000	1000	1220	1000	1000	1220	1230
	4.7	Altezza tettuccio protezione operatore	h6 (mm)	2140	2140	2140	2140	2140	2170	2140	2140	2170	2170
	4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	1050	1050	1050	1020	1020	1050	1020	1020	1050	1050
		Distanza sedile - tettuccio	h9 (mm)	1000	1000	1000	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035
	4.12	Altezza gancio traino	h10 (mm)	250	250	250	245	245	250	245	245	250	250
	4.19	Lunghezza totale con forche	l1 (mm)	3366	3430	3473	3710	3780	3900	3710	3780	3900	3970
	4.20	Lunghezza totale incluso dorso forche	l2 (mm)	2166	2230	2273	2510	2580	2700	2510	2580	2700	2770
		Sbalzo posteriore	l4 (mm)	355	415	455	440	510	525	440	510	525	585
	4.21	Larghezza totale, standard / gemellato	b1/b2 (mm)	1075	1075	1090	1150/1590	1150/1590	1225/1750	1150/1590	1150/1590	1225/1750	1285/1750
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l (mm)	32x100x1200	35x100x1200	40x100x1200	40x122x1200	40x122x1200	45x125x1200	40x122x1200	40x122x1200	45x125x1200	45x125x1200
	4.23	Piastra portaforche, tipo		2A	2A	2A	2A	2A	3A	2A	2A	3A	3A
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	970	970	970	1040	1040	1100	1040	1040	1100	1150
	4.31	Altezza da terra sotto il montante	m1 (mm)	110	110	110	110	110	135	110	110	135	135
	4.32	Altezza da terra al centro interasse	m2 (mm)	120	120	120	120	120	140	120	120	140	140
	4.33	Corridoio di stoccaggio pallet 1000x1000 mm	Ast (mm)	3471	3555	3588	3840	3910	4075	3840	3910	4075	4105
	4.34	Corridoio di stoccaggio pallet 800x1200 mm	Ast (mm)	3671	3755	3788	4040	4110	4275	4040	4110	4275	4305
	4.35	Raggio di curvatura esterno	Wa (mm)	1870	1950	1980	2170	2240	2400	2170	2240	2400	2420
	4.36	Raggio di curvatura interno	b13 (mm)	110	110	95	160	160	200	160	160	200	200
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	17/18	17/18	17/18	17/19	17/19	18/19	19/19	19/19	19/19	19/19
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,59/0,65	0,59/0,65	0,59/0,65	0,55/0,60	0,55/0,60	0,50/0,55	0,55/0,60	0,55/0,60	0,50/0,55	0,45/0,48
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,55/0,45	0,55/0,45	0,55/0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	5.5	Forza di trazione con/senza carico	N	17800/6900	17800/6900	17800/6900	17000/8330	17000/8880	16000/9800	24000/8330	24000/8880	20000/9800	20000/9800
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	42/25	40/19	36/18	28/20	25/18	23/20	40/18	37/18	19/20	20/18
	5.10	Freni di servizio		Idraulico									
Motore	7.1	Costruttore/Tipo		Kubota V2403	Kubota V2403	Kubota V2403	Kubota V2403	Kubota V2403	Kubota V2403	Kubota V3600	Kubota V3600	Kubota V3600	Kubota V3600
	7.2	Potenza motore - giri/min	kW	35,4					36,5	46,9			
	7.3	Regime motore	giri/min	2400					2600	2400			
	7.4	Numero cilindri / Cilindrata	cm ³	4/2434	4/2434	4/2434	4/2434	4/2434	4/2434	4/3620	4/3620	4/3620	4/3620
		Coppia motore - giri/min	Nm	161,3/1600					164/1500	210/1600			
Altro	8.1	Trasmissione - N. marce avanti/indierito		Power Shift 1/1									
	8.2	Pressione di esercizio per gli accessori	bar	165									
		Freni di parcheggio		Meccanico									
		Capacità serbatoio gasolio	l	46	46	46	66	66	70	66	66	70	70

MONTANTI 2 STADI ALTA VISIBILITA'

Montante	Sollevamento (mm)	Portata con baricentro del carico 500 mm (kg)			Ingombro min h1 (mm)	Ingombro max h4 (mm)	Angolo di brandeggio (°)	Peso totale (kg)		
		CPCD10-G	CPCD15-G	CPCD18-G				CPCD10-G	CPCD15-G	CPCD18-G
M200	2000	1000	1500	1750	1495	3030	5/10	2240	2700	2910
M250	2500	1000	1500	1750	1745	3530	5/10	2265	2725	2935
M300	3000	1000	1500	1750	1995	4030	5/10	2300	2760	2970
M330	3300	1000	1500	1750	2145	4330	5/10	2315	2775	2985
M350	3500	1000	1500	1750	2245	4530	5/10	2330	2790	3000
M370	3700	1000	1500	1750	2345	4730	5/6-5/10*	2350	2810	3020
M400	4000	1000	1500	1700/1750*	2545	5030	5/6-5/10*	2390	2850	3060
M425	4250	950	1400/1500*	1650/1750*	2670	5280	5/6-5/10*	2405	2865	3075
M450	4500	950	1300/1400*	1550/1700*	2795	5530	5/6-5/10*	2420	2880	3090
M500	5000	930/950*	1000/1350*	1100/1600*	3045	6030	5/6-5/10*	2455	2915	3125
M550	5500	900*	1150*	1500*	3345	6530	3/6*	2620	3080	3290
M600	6000	850*	1050*	1400*	3595	7030	3/6*	2650	3110	3320

Note: (1) * versione con ruote gemellate
(2) * ingombro max senza griglia: -370 mm

MONTANTI 2 STADI CON ALZATA LIBERA

Montante	Sollevamento (mm)	Portata con baricentro del carico 500 mm (kg)			Ingombro min h1 (mm)	Ingombro max h4 (mm)	Alzata libera (con griglia) (mm)	Angolo di brandeggio (°)	Peso totale (kg)		
		CPCD10-G	CPCD15-G	CPCD18-G					CPCD10-G	CPCD15-G	CPCD18-G
ZM200	2000	1000	1500	1750	1495	2595	485	5/10	2255	2725	2945
ZM250	2500	1000	1500	1750	1745	3530	735	5/10	2315	2785	3005
ZM300	3000	1000	1500	1750	1995	4030	985	5/10	2350	2820	3040
ZM330	3300	1000	1500	1750	2145	4330	1135	5/10	2370	2840	3060
ZM350	3500	1000	1500	1750	2245	4530	1235	5/10	2385	2855	3075
ZM370	3700	1000	1500	1750	2345	4780	1360	5/6-5/10*	2400	2870	3090
ZM400	4000	1000	1500	1700/1750*	2545	5030	1535	5/6-5/10*	2450	2920	3140
ZM425	4250	950	1400/1500*	1650/1750*	2670	5280	1660	5/6-5/10*	2470	2940	3160
ZM450	4500	950	1400/1400*	1550/1700*	2795	5530	1785	5/6-5/10*	2485	2955	3175
ZM500	5000	930/950*	1000/1350*	1100/1600*	3045	6030	2035	5/6-5/10*	2520	2990	3210
ZM550	5500	900*	1150*	1500*	3345	6530	2335	3/6*	2695	3165	3385
ZM600	6000	850*	1050*	1400*	3595	7030	2585	3/6*	2730	3200	3420

Note: (1) * versione con ruote gemellate
(2) * ingombro max senza griglia: -370 mm
(3) * alzata libera senza griglia: +370 mm

MONTANTI 3 STADI CON ALZATA LIBERA

Montante	Sollevamento (mm)	Portata con baricentro del carico 500 mm (kg)			Ingombro min h1 (mm)	Ingombro max h4 (mm)	Alzata libera (con griglia) (mm)	Angolo di brandeggio (°)	Peso totale (kg)		
		CPCD10-G	CPCD15-G	CPCD18-G					CPCD10-G	CPCD15-G	CPCD18-G
ZSM360	3600	1000	1450	1750	1790	4630	750	5/6	2395	2865	3085
ZSM400	4000	1000	1400	1600	1920	5030	880	5/6	2420	2890	3110
ZSM435	4350	900/950*	1350/1400*	1550/1700*	2040	5380	1000	5/6	2445	2915	3135
ZSM450	4500	900/950*	1300/1350*	1500/1650*	2090	5530	1050	5/6	2475	2920	3145
ZSM470	4700	900/930*	1300/1350*	1450/1600*	2160	5740	1120	5/6	2485	2930	3155
ZSM480	4800	900/920*	1100/1350*	1400/1580*	2190	5830	1150	5/6	2495	2945	3160
ZSM500	5000	900/900*	1100/1300*	1150/1550*	2290	6030	1250	5/6	2520	2950	3185
ZSM540	5400	800/900*	850/1250*	850/1500*	2420	6430	1380	3/6*	2540	2985	3205
ZSM600	6000	550/850*	550/1100*	550/1400*	2650	7030	1610	3/6*	2600	3045	3265

Note: (1) * versione con ruote gemellate
(2) * ingombro max senza griglia: -370 mm
(3) * alzata libera senza griglia: +370 mm

MONTANTI 2 STADI ALTA VISIBILITA'

Montante	Sollevamento (mm)	Portata con baricentro del carico 500 mm (kg)				Ingombro minimo h1 (mm)			Angolo di brandeggio (°)	Peso totale (kg)			
		CPCD20-G	CPCD25-G	CPCD30-G	CPCD35-G	2-2,5 ton	3 ton	3,5 ton		CPCD20-G	CPCD25-G	CPCD30-G	CPCD35-G
M200	2000	2000	2500	3000	3500	1500	1565	1680	6/12	3400	3720	4320	4920
M250	2500	2000	2500	3000	3500	1750	1815	1930	6/12	3440	3760	4360	4960
M300	3000	2000	2500	3000	3500	2000	2075	2180	6/12	3480	3800	4400	5000
M330	3300	2000	2500	3000	3500	2150	2215	2330	6/12	3500	3820	4425	5020
M350	3500	2000	2500	3000	3500	2250	2315	2430	6/12	3520	3840	4440	5040
M700	3700	2000	2500	3000	3500	2350	2415	2530	6/6 - 6/12*	3540	3860	4460	5060
M400	4000	2000	2500	3000	3200/3500*	2550	2615	2730	6/6 - 6/12*	3560	3880	4480	5080
M425	4250	1900/2000*	2230/2500*	2850/3000*	3150/3150*	2675	2740	2855	6/6 - 6/12*	3580	3900	4500	5100
M450	4500	1800/1900*	2150/2400*	2750/3000*	3000/3000*	2800	2865	2980	6/6 - 6/12*	3600	3920	4520	5120
M500	5000	1600/1700*	1650/2200*	2400/2850*	2500/2850*	3050	3115	3230	6/6 - 6/6*	3640	3960	4560	5160
M550	5500	1600*	1950*	2450*	2500*	3350	3415	3530	3/6*	3680	4000	4600	5200
M600	6000	1500*	1800*	2200*	2300*	3600	3665	3780	3/6*	3720	4040	4640	5240

Note: (1) * versione con ruote gemellate; il peso aumenta di kg 110

MONTANTI 2 STADI CON ALZATA LIBERA

Montante	Sollevamento (mm)	Portata con baricentro del carico 500 mm (kg)				Ingombro minimo h1 (mm)			Alzata libera (con griglia) (mm)			Angolo di brandeggio (°)	Peso totale (kg)			
		CPCD20-G	CPCD25-G	CPCD30-G	CPCD35-G	2-2,5 ton	3 ton	3,5 ton	2-2,5 ton	3 ton	3,5 ton		CPCD20-G	CPCD25-G	CPCD30-G	CPCD35-G
ZM200	2000	2000	2500	3000	3500	1500	1565	1680	480	350	500	6/12	3440	3760	4370	4970
ZM250	2500	2000	2500	3000	3500	1750	1815	1930	730	600	750	6/12	3480	3800	4410	5010
ZM300	3000	2000	2500	3000	3500	2000	2075	2180	980	850	1000	6/12	3520	3840	4450	5050
ZM330	3300	2000	2500	3000	3500	2150	2215	2330	1130	1000	1150	6/12	3560	3870	4480	5070
ZM350	3500	2000	2500	3000	3500	2250	2315	2430	1230	1100	1250	6/12	3570	3890	4490	5090
ZM370	3700	2000	2500	3000	3500	2350	2415	2530	1330	1200	1350	6/6 - 6/12*	3590	3900	4520	5120
ZM400	4000	2000	2500	3000	3200/3500*	2550	2615	2730	1530	1400	1550	6/6 - 6/12*	3610	3930	4540	5140
ZM425	4250	1900/2000*	2250/2500*	2850/3000*	3150/3150*	2675	2740	2855	1655	1525	1675	6/6 - 6/12*	3640	3960	4560	5160
ZM450	4500	1800/1900*	2150/2400*	2750/3000*	3000/3000*	2800	2865	2980	1780	1650	1800	6/6 - 6/12*	3660	3980	4580	5180
ZM500	5000	1600/1700*	1650/2200*	2400/2850*	2500/2850*	3050	3115	3230	2030	1900	2050	6/6 - 6/6*	3710	4030	4620	5220
ZM550	5500	1600*	1950*	2450*	2500*	3350	3415	3530	2330	2200	2350	3/6*	3750	4070	4660	5260
ZM600	6000	1500*	1800*	2200*	2300*	3600	3665	3780	2580	2450	2600	3/6*	3790	4110	4710	5310

Note: (1) * versione con ruote gemellate; il peso aumenta di kg 110
(2) * alzata libera senza griglia: 2-2,5 ton +397 mm, 3 ton +490mm, 3,5 ton +412mm

MONTANTI 3 STADI CON ALZATA LIBERA

Montante	Sollevamento (mm)	Portata con baricentro del carico 500 mm (kg)				Ingombro minimo h1 (mm)			Alzata libera (con griglia) (mm)			Angolo di brandeggio (°)	Peso totale (kg)			
		CPCD20-G	CPCD25-G	CPCD30-G	CPCD35-G	2-2,5 ton	3 ton	3,5 ton	2-2,5 ton	3 ton	3,5 ton		CPCD20-G	CPCD25-G	CPCD30-G	CPCD35-G
ZSM360	3600	2000	2400	2900	3300	1795	1946	1946	755	670	670	6/6	3640	3960	4550	5150
ZSM400	4000	1900	2400	2900	3300	1920	2065	2065	880	795	795	6/6	3660	3980	4580	5180
ZSM435	4350	1850/1900*	2200/2400*	2800/2900*	3000/3000*	2045	2190	2190	1005	920	920	6/6	3690	4010	4610	5200
ZSM450	4500	1750/1800*	2150/2300*	2700/2800*	2900/2900*	2095	2240	2240	1055	970	970	6/6	3700	4020	4620	5220
ZSM470	4700	1720/1800*	2000/2300*	2650/2800*	2600/2900*	2160	2240	2240	1120	970	970	6/6	3700	4020	4620	5230
ZSM480	4800	1700/1800*	1950/2300*	2600/2800*	2500/2900*	2195	2340	2340	1155	1070	1070	6/6	3720	4040	4640	5240
ZSM500	5000	1600/1750*	1650/2250*	2400/2750*	2400/2850*	2295	2440	2440	1255	1170	1170	6/6	3740	4060	4660	5260
ZSM540	5400	1450/1700*	1500/2150*	2250/2650*	2300/2700*	2420	2565	2565	1380	1295	1295	3/6	3770	4090	4680	5280
ZSM600	6000	950/1600*	1000/1800*	1500/2150*	1550/2200*	2645	2790	2790	1605	1520	1520	3/6	3800	4120	4730	5330

Note: (1) * versione con ruote gemellate; il peso aumenta di kg 110
(2) * alzata libera senza griglia: 2-2,5 ton +443 mm, 3 - 3,5 ton +523 mm

Equipaggiamento Standard

- Sedile Confort
- Montante alta visibilità
- Selettore elettronico di direzione
- Griglia reggicarico
- Ruote superelastiche
- Indicatore temperatura acqua
- Contatore
- Avvisatore acustico di retromarcia
- Lampeggiante
- Filtro aria a ciclone
- Servosterzo idraulico
- Colonna sterzo regolabile
- Clacson
- Ammortizzatori cofano
- Indicatore carburante
- Presa aria rialzata
- Scarico verticale
- Impianto luci
- Indicatore pressione olio
- Gancio traino
- Tappetino pedana operatore
- Valvola idraulica 4 vie

Opzioni

- Cabina riscaldata
- Pre-filtro aria
- Ruote pneumatiche
- Ruote motrici gemellate
- Vetro anteriore con tergi
- Specchio retrovisore
- Catalizzatore
- Estintore
- Luce di lavoro posteriore



Stile. Potenza. Produttività.



Amico dell'ambiente

- Emissioni conformi alle nuove normative EC ed EPA
- Sistema idraulico ad alta efficienza per ridurre il consumo di carburante
- Utilizzo di materiali ecologici
- Sistema di ammortizzazione del montante per ridurre le vibrazioni
- Sistema di insonorizzazione per ridurre il rumore

Design ergonomico

- Servofreno potenziato per ridurre lo sforzo dell'operatore
- Comandi idraulici posizionati sul cofano motore a lato dell'operatore per ridurre l'affaticamento del braccio
- Selettore di direzione elettrico con switch sul piantone sterzo
- Montante largo con ottima visibilità
- Ampio vano operatore con ottima accessibilità e spazio per la guida
- Sistema di controllo del motore con spegnimento automatico in caso di bassa pressione olio o alta temperatura liquido refrigerante

Prestazioni in sicurezza

- Tettuccio di protezione ad alta resistenza
- Freno di stazionamento con protezione di sicurezza: quando il freno è azionato, il movimento del carrello viene inibito anche con la marcia inserita
- Dispositivo di sicurezza sul sistema idraulico del montante che impedisce la caduta in caso di rottura di un tubo
- Tubi idraulici ad alta pressione posizionati a distanza dall'operatore
- Cablaggi ad alta protezione e sicurezza e connettori protetti contro infiltrazioni d'acqua

HELI

Anhui Heli Co.Ltd. Forklifts

CE ISO 9001