

CPD50L1

CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO A 4 RUOTE LI-ION 5,0 T

 5000 kg  3000 mm  80 V Li-Ion



Il carrello elevatore controbilanciato CPD50L1 è adatto per applicazioni pesanti, anche le più esigenti, grazie alle varie opzioni di batteria al litio e alla velocità di marcia migliorata.

Può offrire ottime prestazioni a numerosi settori, come bevande, legno, metallo, costruzione e altri. Per la movimentazione di materiali in container, il CPD50L1 con montante dedicato può soddisfare pienamente le esigenze grazie alla corretta altezza dell'overhead guard di 2250 mm.

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	560
Tensione batteria		V	80
Portata	Q	kg	5000
Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
Peso		kg	7000
Altezza montante retracts	h ₁	mm	2230
Altezza di sollevamento	h ₃	mm	3000
Altezza, montante esteso	h ₄	mm	4175
Lunghezza totale		mm	3970
Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1550
Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	2900
Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	55X150X1070
Raggio di sterzata		Wa	2675
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	548

Caratteristiche

Nuovo design che unisce praticità ed estetica

Il nuovo design del CPD50L1 riflette sia la praticità che la bellezza. Il layout interno è stato ottimizzato, ottenendo una l2 più corta di 2900 mm e un raggio di sterzata ridotto di 2675 mm. Le dimensioni compatte lo rendono facile da manovrare in spazi ristretti. L'overhead guard avvitato offre la massima flessibilità per retrofit o sostituzioni e l'altezza di 2250 mm combinata con elevazione triplex di 4,5 metri consente il trasporto di merci in container standard.



Diverse opzioni di capacità della batteria al litio per soddisfare bisogni differenti

Il CPD50L1 offre due opzioni di batteria al litio, 80V/560Ah e 80V/690Ah, per soddisfare applicazioni ordinarie e intensive. È progettato sfruttando i vantaggi della tecnologia al litio: ricarica opportunistica, nessuna manutenzione, zero emissioni di CO2 e zero emissioni di gas durante la ricarica, contribuendo a un funzionamento comodo e sostenibile. La pratica presa esterna IP65 fornisce comodità di ricarica senza necessità di aprire il coperchio.



Elevata velocità di marcia per massima efficienza

Rispetto al classico CPD50F8, la velocità di marcia del CPD50L1 è stata migliorata fino a 16/18 km/h, accelerando il ricambio in magazzino e aumentando l'efficienza dei trasporti.



Opzione joystick per un funzionamento senza affaticamento

Il CPD50L1 può essere equipaggiato con comandi joystick idraulici in sostituzione delle leve meccaniche. Posizionato all'estremità del bracciolo, è possibile il comando con la punta delle dita, migliorando l'ergonomia dell'operatore con i seguenti comandi: tutti i comandi idraulici delle forche inclusa la quarta via, direzione di marcia (F-N-B), clacson, pulsante di arresto di emergenza.



Componenti collaudati sul mercato e layout ottimizzato

Il CPD50L1 eredita componenti maturi, come unità di trazione, motori, controller e montante, garantendo grande affidabilità. La struttura a trave scatolare è più rigida garantendo maggiore stabilità e la nuova pompa idraulica rende l'operazione di sollevamento più precisa e silenziosa.



Sedile ergonomico per un'esperienza confortevole

L'altezza della seduta (h7) è di 1208 mm da terra, inferiore nella sua categoria. Questo rende facile l'accesso e l'uscita del conducente

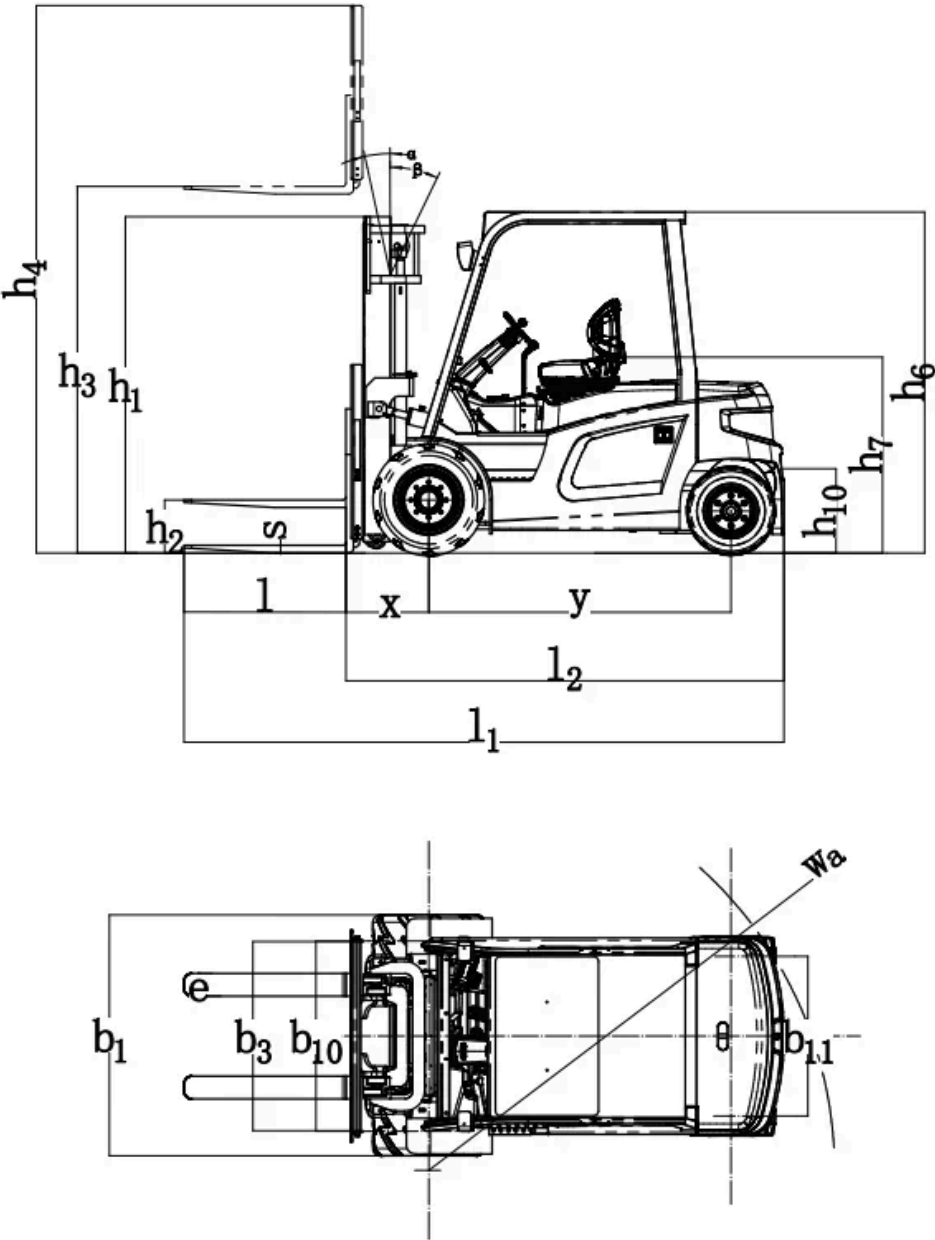
VDI Chart

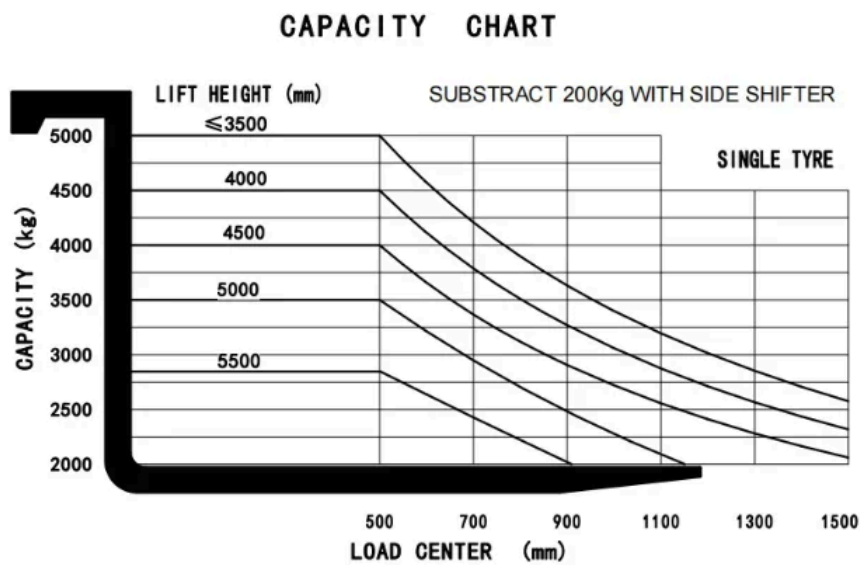
	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Seated
1.5	Portata	Q	kg	5000
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	548
1.9	Interasse ruote		mm	2000
2.1	Peso		kg	7000
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	10840/1160
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	3220/3780
3.1	Tipo di pneumatico			Solidrubber
3.2	Misura pneumatico anteriore			28x12.5-15
3.3	Misura pneumatico posteriore			23X10-12
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			2x/2
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	1262
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	1085
4.1	Inclinazione montante/portaforche avanti/indietro		°	6/ 10
4.12	Altezza gancio di traino		mm	555
4.19	Lunghezza totale		mm	3970

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
4.2	Altezza montante retrato	h_1	mm	2230
4.20	Lunghezza al fronte forche	I_2	mm	2900
4.21	Larghezza totale	b_1/b_2	mm	1550
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	55X150X1070
4.23	Classe/Tipo piastra portaforche A/B			3A
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	1250
4.3	Sollevamento libero		mm	150
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	130
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	150
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	4440
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	4640
4.35	Raggio di sterzata		Wa	2675
4.4	Altezza di sollevamento	h_3	mm	3000
4.4.1	Max lift height			6000
4.5	Altezza, montante esteso	h_4	mm	4175
4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina)		mm	2250
4.8	Altezza seduta/altezza in piedi		mm	1208
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	16/18
5.10	Freno di servizio			Hydraulic/Mechanical
5.11	Freno di stazionamento			Mechanical
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.3/0.46
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.45/ 0.51
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	15/20
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	18
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	25.4
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	560
6.4	Tensione batteria		V	80
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
6.5	Peso batteria		kg	396
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	14.38 ¹⁾
6.7	Produttività secondo VDI 2198			300
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			23.77
8.1	Tipo di controllo della trazione			AC

SPECIFICA		RIF	UNITÀ	VALORE
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	70

VDI Drawing





Opzioni Montante

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)
2-standard mast	3000	2233	4175	3770	145	145
2-standard mast	3300	2383	4475	4070	145	145
2-standard mast	3500	2483	4675	4270	145	145
2-standard mast	3700	2583	4875	4470	145	145
2-standard mast	4000	2783	5175	4770	145	145
2-standard mast	4250	2908	5425	5020	145	145
2-standard mast	4500	3033	5675	5270	145	145
2-free mast	2710	2200	3885	3480	1055	1355
2-free mast	3000	2345	4175	3770	1200	1500
2-free mast	3300	2495	4475	4070	1350	1650
2-free mast	3500	2595	4675	4270	1450	1750
3-free mast	4000	2080	4780	5200	1230	900
3-free mast	4350	2195	5130	5550	1345	1015

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)
3-free mast	4500	2245	5280	5700	1395	1065
3-free mast	4700	2310	5480	5900	1460	1130
3-free mast	5000	2460	5780	6200	1610	1280
3-free mast	5500	2680	6280	6700	1830	1500
3-free mast	6000	2845	6780	7200	1995	1665

Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	150*55*1070 150*55*1220 150*55*1370 150*55*1520 150*55*1670 150*55*1820
Altezza forche abbassate	1200 Yes and can be customized
Opzione larghezza piastra portaforche	1250mm Yes and can be customized
Tipo di sedile	Premium Premium + seatbelt logic switch Suspension Suspension + seatbelt logic switch
Accessori	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner
Perno di traino	Yes
Materiale ruota anteriore	Solid Non-marking solid
Materiale ruota posteriore	Solid Non-marking solid
Capacità batteria	80V560AH 80V690AH
Caricabatterie	80V200A 80V150A
Indicatore di carica batteria (BDI)	With time
Luce di avvertimento dell'area	No Red, 1 left + 1 right
Specchietto retrovisore	1 rearview mirror Add 1 on both sides
Cicalino	Yes
Sistema OPS (Operator Presence System)	Yes
Telematica	No Yes and not customized
Faro anteriore	LED
Faro posteriore	No LED
Luce di avvertimento	Yes

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Luce blu	No 2 front 1 rear 2 front + 1 rear
Cabina	No Basic semi-cabin Upgrade semi cabin Full cabin
Indicatore di direzione	Yes