



CQD16LB

CARRELLO RETRATTILE LI-ION 1,6 T

 1600 kg  9455 mm  48 V Li-Ion



La serie CQD16/20LB è ideale per magazzini ad alta densità, poli logistici e centri di distribuzione. Il montante ottimizzato assicura stabilità anche a piena altezza di sollevamento, mentre il sollevamento proporzionale garantisce una movimentazione delicata e precisa di merci pesanti o fragili. Grazie alle dimensioni compatte e alla capacità di sterzata ridotta, è particolarmente adatta ad ambienti con spazio limitato. Funzionalità opzionali come l'adattamento per celle frigorifere, i sistemi ...

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	405
Tensione batteria		V	48
Portata	Q	kg	1600
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
Peso		kg	3905
Altezza montante retrato	h ₁	mm	3910
Altezza di sollevamento	h ₃	mm	9455
Altezza, montante esteso	h ₄	mm	3910
Lunghezza totale		mm	2460
Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1260/1270
Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	1310
Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	40/100/1150
Raggio di sterzata		Wa	1640
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	331

Caratteristiche

Telaio compatto e agile

Con raggi di sterzata di soli 1640 mm (CQD16LB) e 1770 mm (CQD20LB), il CQD16/20LB è ottimizzato per corsie strette e stoccaggio ad alta densità. La sua struttura compatta permette agli operatori di muoversi agevolmente in magazzini con spazio limitato.

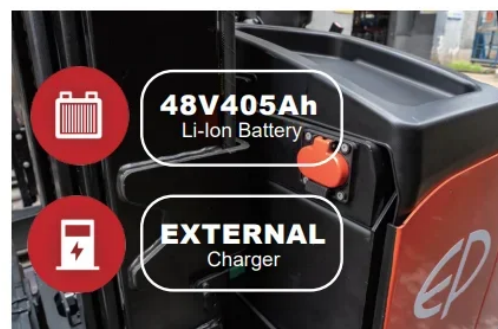


Prestazioni del montante elevate e stabili

Il montante ottimizzato garantisce stabilità e sicurezza anche a piena altezza, supportando capacità nominali fino a 6,9 m (CQD16LB) e 6,5 m (CQD20LB), con altezze massime di sollevamento che raggiungono i 12 m per operazioni di impilamento impegnative.

Sistema di alimentazione Li-ion avanzato

Equipaggiato con una batteria Li-ion 48V/405Ah, il CQD16/20LB offre lunga autonomia, ricarica rapida e zero manutenzione. La presa di ricarica esterna garantisce una ricarica di opportunità sicura e comoda, rendendolo adatto a operazioni su più turni.



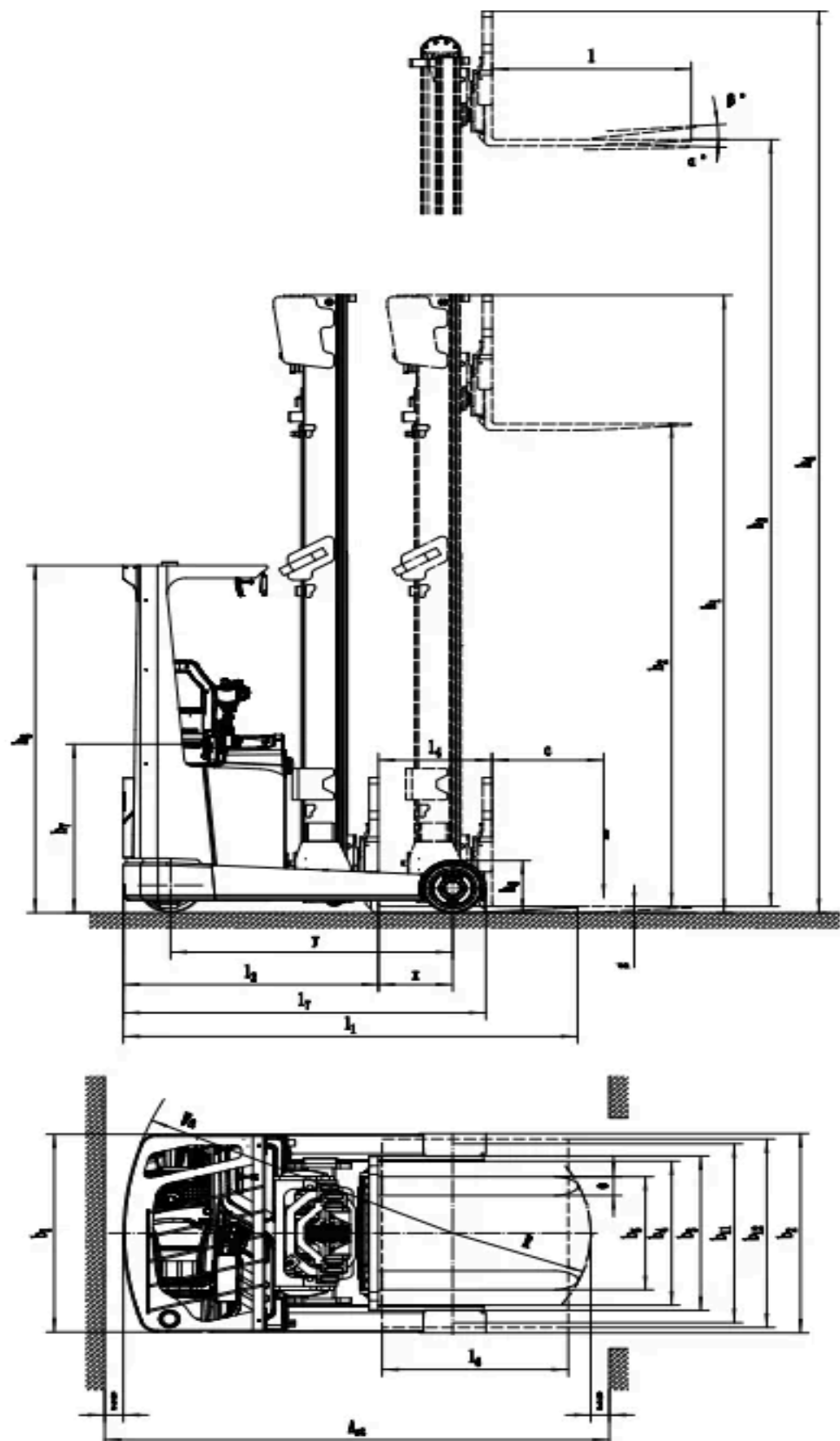
Ergonomia orientata all'operatore

Una cabina spaziosa con ampia visibilità, sedile sospeso, comandi ergonomici e sterzo elettronico con smorzamento migliorano sia il comfort sia la sicurezza. Il display a colori e il joystick proporzionale offrono un comando intuitivo e un posizionamento preciso del carico.

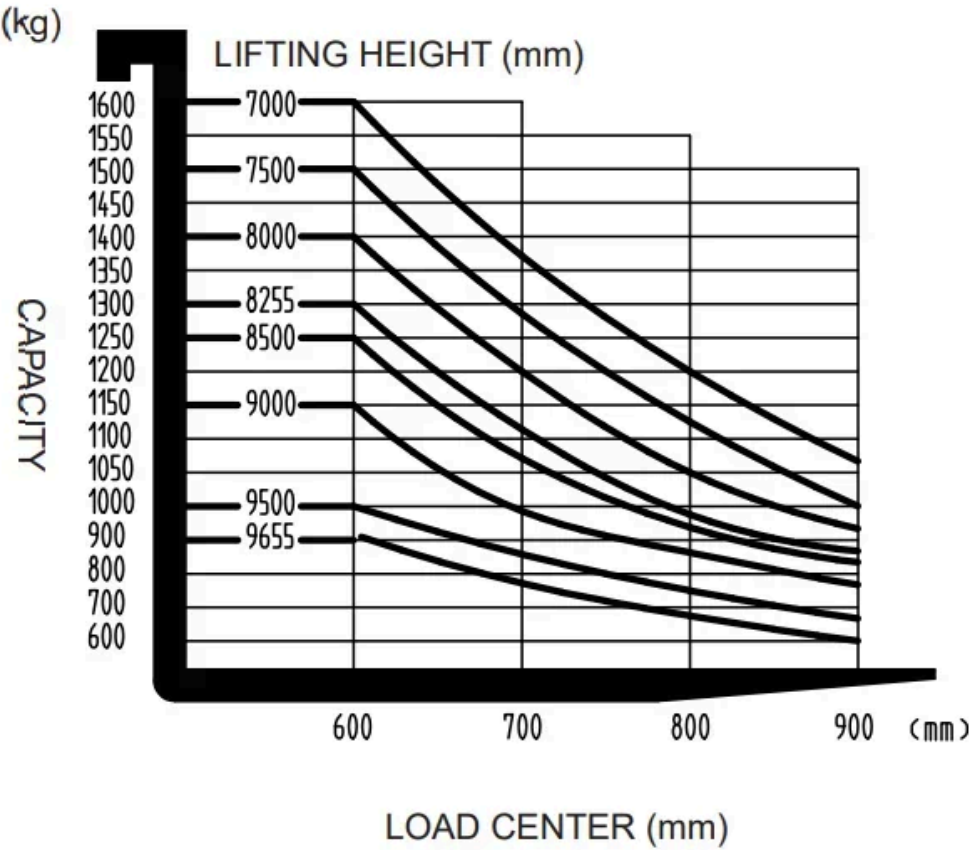
VDI Chart

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Seated
1.5	Portata	Q	kg	1600
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	331
1.9	Interasse ruote		mm	1385
2.1	Peso		kg	3905
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	846/4659
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	2474/1431
3.1	Tipo di pneumatico			Polyurethane
3.2	Misura pneumatico anteriore			Φ343×140
3.3	Misura pneumatico posteriore			Φ310×118
3.5	Ruote aggiuntive (ruote pivottanti)			Φ102×51
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x/2
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	-
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	1148
4.1	Inclinazione montante/portaforche avanti/indietro		°	2/4
4.10	Altezza dei bracci ruota		mm	333
4.19	Lunghezza totale		mm	2460
4.2	Altezza montante retrato	h ₁	mm	3910
4.20	Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	1310
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1260/1270
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	40/100/1150
4.23	Classe/Tipo piastra portaforche A/B			2A
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	990
4.25	Distanza tra le forche			200/770
4.26	Distanza tra i bracci delle ruote/superfici di carico			915
4.3	Sollevamento libero		mm	2850
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	70
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	75
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	2738

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	2796
4.35	Raggio di sterzata		Wa	1640
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	9455
4.4.1	Max lift height		mm	9655
4.5	Altezza, montante esteso	h ₄	mm	3910
4.8	Altezza seduta/altezza in piedi		mm	1076
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	10/11
5.10	Freno di servizio			Electromagnetic
5.11	Freno di stazionamento			Electromagnetic
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.45/0.55
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.5/0.45
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	10/15
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	7
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	20
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	405
6.4	Tensione batteria		V	48
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
6.5	Peso batteria		kg	490
6.5	Corrente di uscita del caricabatterie			200
8.1	Tipo di controllo della trazione			AC
10.5	Tipo di sterzo			Electronic
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	70



CQD16LB
RATED CAPACITIES GRAPH



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)
3-Free Mast	4000	1968	4730	5065	1044	915
3-Free Mast	4500	2138	5230	5565	1214	1085
3-Free Mast	5000	2303	5730	6065	1380	1250
3-Free Mast	5500	2468	6230	6565	1544	1415
3-Free Mast	6000	2638	6730	7065	1714	1585
3-Free Mast	6500	2810	7230	7565	1888	1757
3-Free Mast	7000	3048	7730	8065	2124	1995
3-Free Mast	7500	3218	8230	8565	2294	2165
3-Free Mast	8000	3383	8730	9065	2460	2330

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	8500	3603	9230	9565	2680	2550
3-Free Mast	9000	3768	9730	10065	2844	2715
3-Free Mast	9655	3930	10385	10720	3008	2877

Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	No 100*40*920 100*40*1150 100*40*1070 100*40*1370 100*40*1500 100*40*1600
Larghezza longheroni	917
Opzione larghezza piastra portaforche	770mm
Altezza schienale	1020mm
Tipo di ruota portante	Single
Tipo di sedile	Suspension + safety belt logic switch Suspension with armrest + safety belt logic switch
Accessori	Built-in sideshifter
Catena elettrostatica	NO Yes and not customized
Materiale ruota portante	PU
Materiale ruota motrice	PU
Capacità batteria	405Ah (Li-ion) No
Caricabatterie	48V200A Li-ion External 48V150A Li-ion External
Luce di avvertimento dell'area	No Yes and not customized
Cicalino	No Yes and not customized
Sistema OPS (Operator Presence System)	Yes and not customized
Telematica	No Yes and not customized
Ruote pivottanti	Yes and not customized
Faro anteriore	LED
Faro posteriore	No LED
Luce di avvertimento	Yes and not customized
Luce blu	No Yes and not customized

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Allestimento per celle frigorifere	No Yes and not customized
Inclinazione forche avanti/indietro	Yes and not customized
Tettuccio di protezione	Yes Driver-in
Riduzione velocità con montante sollevato - standard australiano	Yes and not customized
Controllo velocità in curva	Yes and not customized
Sistema di riscaldamento durante la ricarica della batteria al litio	No Yes and not customized
Dispositivo di identificazione operatore	No Card reader Fingerprint lock Keypad with card reader
Gruppo trazione	ZK25