

CQD16 PRO

LI-ION 80 V CARRELLO RETRATTILE 1,6 T

1600 kg 9655 mm 80 V Li-Ion



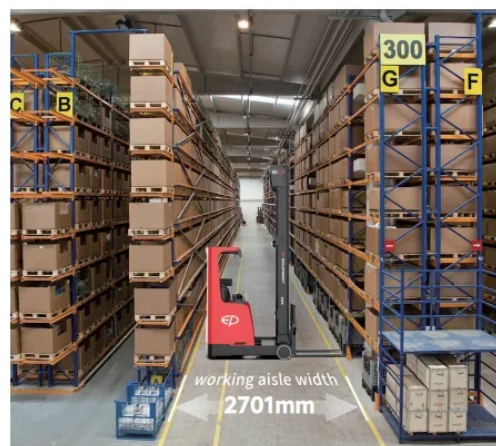
La serie CQD14/16L3 è ideale per magazzini ad alta densità, hub logistici e centri di distribuzione. Il suo montante ottimizzato offre stabilità all'altezza massima di sollevamento, mentre il sollevamento proporzionale garantisce una movimentazione delicata e precisa di merci pesanti o fragili. Con uno chassis compatto e un ridotto raggio di sterzata, è particolarmente adatto a corridoi stretti e ambienti con spazio limitato. Opzioni come la configurazione per celle frigorifere, lampade di sicurezza e telematica lo rendono adattabile alle diverse esigenze del settore.

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	150/205/280
Tensione batteria		V	80
Portata	Q	kg	1600
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
Peso		kg	4075
Altezza montante retracts	h_1	mm	3930
Altezza di sollevamento	h_3	mm	9655
Altezza, montante esteso	h_4	mm	10720
Lunghezza totale		mm	2465
Larghezza totale	b_1/b_2	mm	1250/1270
Lunghezza al fronte forche	l2	mm	1265
Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	40/100/1150
Raggio di sterzata		Wa	1680
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	390

Caratteristiche

Design compatto e agile

Con una larghezza di corridoio operativa di appena 2701 mm, il CQD14/16L3 è perfettamente adatto a corridoi stretti e a scaffalature ad alta densità. Il suo ridotto raggio di sterzata ne aumenta l'agilità, rendendolo altamente competitivo in magazzini con spazi limitati.



Stabilità del montante migliorata

Il montante ottimizzato raggiunge fino a 8 m (CQD14L3) e 9.65 m (CQD16L3), garantendo stabilità anche con carichi pesanti. L'elevata capacità residua ad altezza massima assicura prestazioni costanti nelle operazioni più impegnative.

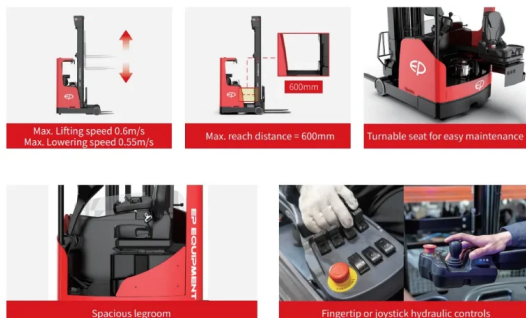
Sistema di alimentazione Li-ion efficiente

Alimentata da una batteria Li-ion 80V (150–280Ah), la serie supporta velocità di sollevamento e abbassamento rapide e offre comoda ricarica esterna. Il sistema Li-ion consente la ricarica opportunistica e elimina la necessità di manutenzione della batteria.



Ergonomia incentrata sull'operatore

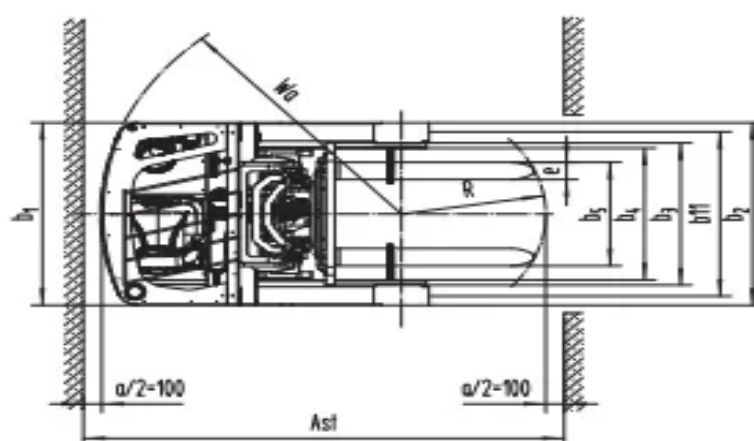
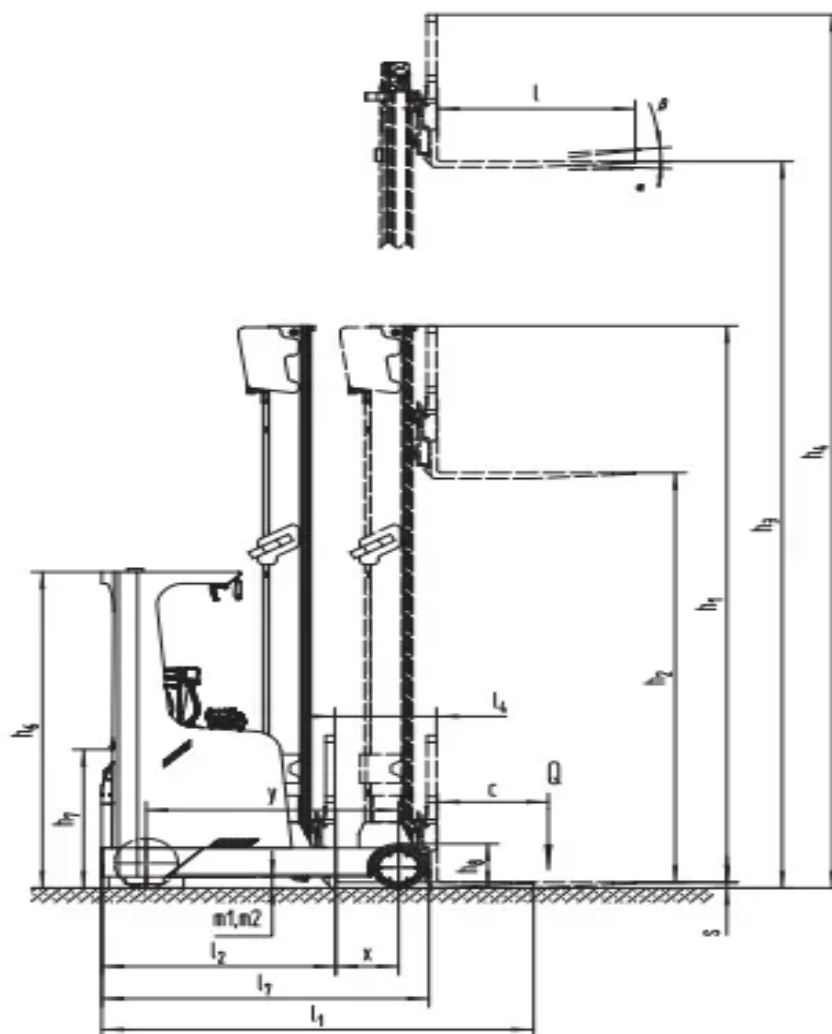
Una cabina spaziosa con visibilità libera da ostacoli, sterzo elettronico con smorzamento e comandi a pulsante (fingertip) o joystick migliorano sicurezza e comfort. Funzionalità come il sollevamento proporzionale e il display a colori completo offrono una gestione precisa e facilità d'uso.



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	390
1.9	Interasse ruote		mm	1415
2.1	Peso		kg	4075
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	1045/4775
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	2580/1500
3.1	Tipo di pneumatico			Polyurethane
3.2	Misura pneumatico anteriore		mm	Φ343×140
3.3	Misura pneumatico posteriore		mm	Φ285×100
3.4	Ruote aggiuntive (ruote pivotanti)		mm	-
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x/2
3.6.1	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	-
3.7.1	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	1168
4.0	Max lift height	H	mm	9655
4.1	Inclinazione montante/portaforche avanti/indietro		°	2/4
4.10	Altezza dei bracci ruota		mm	308
4.14	Altezza pedana, sollevata			9655
4.19	Lunghezza totale		mm	2465
4.2	Altezza montante retratto	h ₁	mm	3930
4.20	Lunghezza al fronte forche	l ₂	mm	1265
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1250/1270
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	40/100/1150
4.23	Classe/Tipo piastra portaforche A/B			2A
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	990
4.26	Distanza tra i bracci delle ruote/superfici di carico			917
4.3	Sollevamento libero		mm	2877
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	75
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	70

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	2715
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	2760
4.35	Raggio di sterzata		Wa	1680
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	9655
4.5	Altezza, montante esteso	h ₄	mm	10720
4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina)		mm	2200
4.8	Altezza seduta/altezza in piedi		mm	1000
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	11/11
5.10	Freno di servizio			Electromagnetic
5.11	Freno di stazionamento			Electromagnetic
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.42/0.6
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.55/0.5
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	10/15
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	8
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	22
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	150/205/280
6.4	Tensione batteria		V	80
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
6.5	Peso batteria		kg	149/180/209
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	according to DIN EN 16796
6.7	Produttività secondo VDI 2198			Turnover output according to VDI 2198
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			Turnover efficiency according to VDI 2198
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
15.1	Corrente di uscita del caricabatterie		A	100



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
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	100*40*1150 100*40*920 100*40*1070 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520
Larghezza longheroni	917
Opzione larghezza piastra portaforche	770mm
Tipo di ruota portante	Single
Tipo di sedile	Suspension Suspension +safety belt logic switch
Accessori	Built-in sideshifter
Catena elettrostatica	Yes
Materiale ruota portante	PU
Materiale ruota motrice	PU

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Caricabatterie	80V-150A-Li external 80V-100A-Li external
Luce di avvertimento dell'area	No Yes and not customized
Specchietto retrovisore	Yes
Cicalino	No Yes and not customized
Sistema OPS (Operator Presence System)	Yes and not customized
Telematica	Yes
Ruote pivottanti	No Yes and not customized
Faro anteriore	LED
Faro posteriore	No LED
Luce di avvertimento	No Yes and not customized
Allestimento per celle frigorifere	No Yes and not customized
Tettuccio di protezione	Yes Drive-in
Controllo velocità in curva	Yes
Dispositivo di identificazione operatore	No Card reader Fingerprint lock
Altezza schienale reggicarico	1020mm