



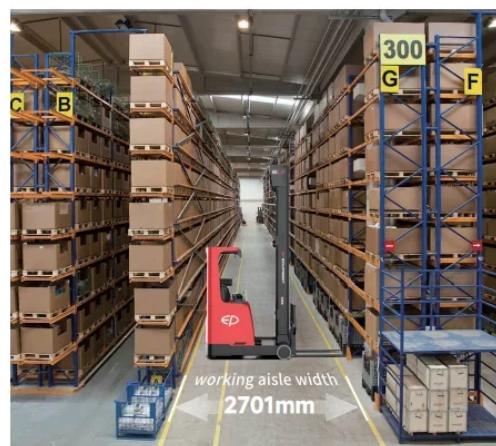
Die CQD14/16L3-Serie ist ideal für hochverdichtete Lager, Logistikzentren und Distributionszentren. Ihr optimierter Mast bietet Stabilität in voller Hubhöhe, während das proportionale Heben ein schonendes und präzises Handling von schweren oder empfindlichen Gütern gewährleistet. Mit einem kompakten Fahrgestell und kleinem Wenderadius eignet sie sich bestens für schmale Gänge und platzbegrenzte Umgebungen. Optionale Ausstattungen wie Kühlraumausführung, Warnleuchten und Telematik machen sie anpassbar an unterschiedliche Branchenanforderungen.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-Ion
Batteriespannung		V	80
Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	150/205/280
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1600
Lastschwerpunktstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	4075
Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	3930
Hub	h ₃	mm	9655
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	10720
Gesamtlänge		mm	2465
Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1250/1270
Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	1265
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/100/1150
Wenderadius		Wa	1680
Bedienung			Seated
Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel		mm	390

Merkmale

Kompaktes und wendiges Design

Mit einer Arbeitsgangbreite von nur 2701 mm ist der CQD14/16L3 perfekt für schmale Gänge und hochdichte Regalsysteme geeignet. Sein kleiner Wenderadius sorgt für Agilität und macht ihn in platzbegrenzten Lagerumgebungen besonders konkurrenzfähig.



Verbesserte Maststabilität

Der optimierte Mast reicht bis zu 8 m (CQD14L3) bzw. 9,65 m (CQD16L3) und gewährleistet Stabilität auch bei schweren Lasten. Hohe Resttragfähigkeit in voller Hubhöhe garantiert gleichbleibende Leistung bei anspruchsvollen Einsätzen.

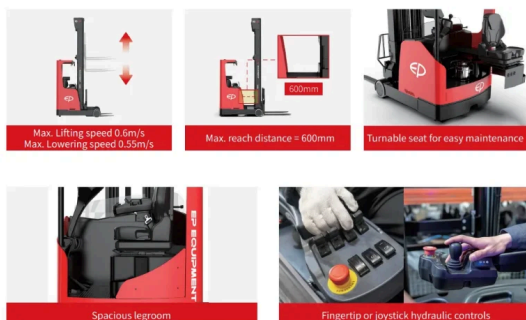
Effizientes Li-ion-Energiesystem

Angetrieben von einer 80V-Li-ion-Batterie (150–280 Ah) unterstützt die Serie schnelle Hub- und Senkgeschwindigkeiten und bietet komfortables externes Laden. Das Li-ion-System ermöglicht Gelegetheitsladen und macht Batteriewartung überflüssig.



Bedienerorientierte Ergonomie

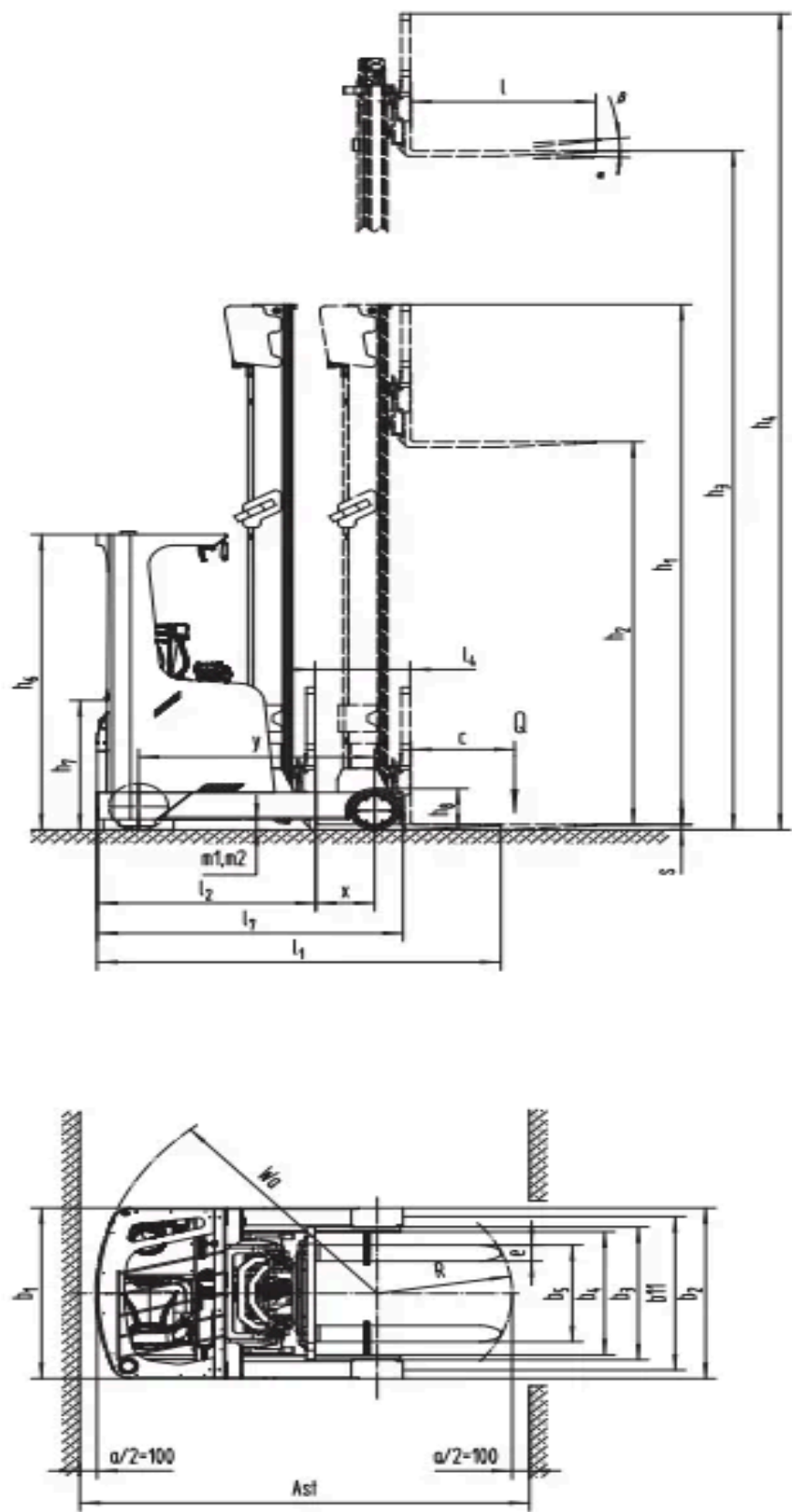
Eine geräumige Fahrerkabine mit ungehinderter Sicht, elektronische Lenkung mit Dämpfung sowie Fingertip- oder Joystick-Bedienung erhöhen Sicherheit und Komfort. Funktionen wie proportionale Hubregelung und Vollfarbdisplay sorgen für präzises Handling und einfache Bedienung.



VDI Chart

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.4	Bedienung			Seated
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1600
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel		mm	390
1.9	Radstand		mm	1415
2.1	Eigengewicht		kg	4075
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1045/4775
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2580/1500
3.1	Bereifung			Polyurethane
3.2	Reifengröße, vorn		mm	Φ343×140
3.3	Reifengröße, hinten		mm	Φ285×100
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		mm	-
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)			1x/2
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	-
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	1168
4.0	Max. Hubhöhe	H	mm	9655
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		°	2/4
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	3930
4.3	Freihub		mm	2877
4.4	Hub	h ₃	mm	9655
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	10720
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)		mm	2200
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe		mm	1000
4.10	Höhe Radarme		mm	308
4.14	Standhöhe angehoben			9655
4.19	Gesamtlänge		mm	2465
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	1265
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1250/1270
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/100/1150
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			2A
4.24	Gabelträgerbreite		mm	990
4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen			917

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		mm	75
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		mm	70
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer		Ast	2715
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer		Ast	2760
4.35	Wenderadius		Wa	1680
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	11/11
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.42/0.6
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.55/0.5
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	10/15
5.10	Betriebsbremse			Electromagnetic
5.11	Feststellbremse			Electromagnetic
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	8
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	22
6.4	Batteriespannung		V	80
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	150/205/280
6.4.1	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	149/180/209
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	according to DIN EN 16796
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			Turnover output according to VDI 2198
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			Turnover efficiency according to VDI 2198
8.1	Ausführung des Fährantriebs			AC
10.5	Ausführung Lenkung			Electronic
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	70
15.1	Ausgangsstrom des Ladegeräts		A	100



Mastoptionen

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

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	100*40*1150 100*40*920 100*40*1070 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520
Tragarmbreite	917
Option Gabelträgerbreite	770mm
Lastrollentyp	Single
Material Lastrollen	PU
Material Antriebsrad	PU
Ladegerät	80V-150A-Li external 80V-100A-Li external
Sitztyp	Suspension Suspension +safety belt logic switch
Anbaugeräte	Built-in sideshifter
Elektrostatische Kette	Yes

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Stützrollen	No Yes and not customized
Frontleuchte	LED
Rückleuchte	No LED
Warnleuchte	No Yes and not customized
Zonen-Warnleuchte	No Yes and not customized
Rückspiegel	Yes
Summer	No Yes and not customized
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	Yes and not customized
Telematik	Yes
Kühlhausausführung	No Yes and not customized
Fahrerschutzdach	Yes Drive-in
Kurvengeschwindigkeitsregelung	Yes
Fahrer-Identifikationssystem	No Card reader Fingerprint lock
Höhe des Lastschutzgitters	1020mm