




**EP EQUIPMENT** <sup>PRO</sup>

# CQD14 PRO

**LI-ION 80V REICHSTAPLER 1.4T**
 1400 kg
 8000 mm
 80 V Li-Ion

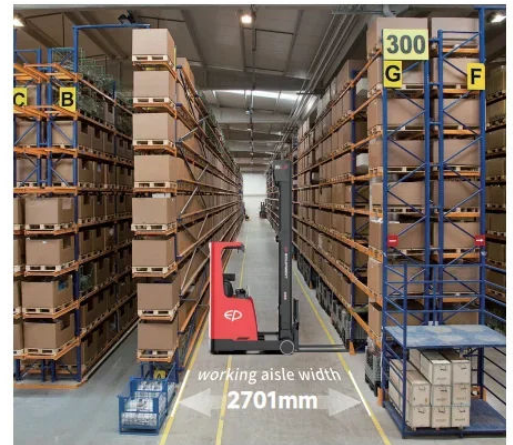

Die CQD14/16 PRO-Serie ist ideal für hochdichte Lagerhäuser, Logistikzentren und Verteilzentren. Ihr optimierter Mast bietet Stabilität bei voller Hubhöhe, während das proportionale Heben ein sanftes und präzises Handling von schweren oder zerbrechlichen Gütern gewährleistet. Mit einem kompakten Chassis und kleinem Wendekreis ist sie gut geeignet für enge Gänge und raumbegrenzte Umgebungen. Optionale Funktionen wie Kaltlagerkonfiguration, Sicherheitslampen und Telematik machen sie anpassungsfähig an verschiedene Branchenbedürfnisse.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-Ion
Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	205
Batteriespannung		V	80
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1400
Lastschwerpunktstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	3905
Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	mm	3383
Hub	$h_3$	mm	8000
Höhe Hubgerüst ausgefahren	$h_4$	mm	8730
Gesamtlänge	$l_1$	mm	2415
Gesamtbreite	$b_1/b_2$	mm	1250/1270
Länge einschließlich Gabelrücken	$l_2$	mm	1265
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/100/1150
Wenderadius	$wa$	mm	1629
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			CQD14 PRO

# Merkmale

## Kompakte und agile Bauweise

Mit einer Arbeitsgangbreite von nur 2701 mm ist die CQD14/16 PRO perfekt für enge Gänge und Hochregallager geeignet. Ihr kleiner Wendekreis erhöht die Wendigkeit und macht sie äußerst wettbewerbsfähig in platzbeschränkten Lagern.



## Verbesserte Maststabilität

Der optimierte Mast erreicht bis zu 8 m (CQD14 PRO) und 9,65 m (CQD16 PRO) und gewährleistet Stabilität selbst bei schweren Lasten. Hohe Resttragfähigkeit in voller Höhe garantiert eine gleichbleibende Leistung in anspruchsvollen Einsätzen.

## Effizientes Li-ion Energiesystem

Angetrieben von einer 80V Li-Ionen-Batterie (150–280Ah) unterstützt die Serie schnelle Hebe- und Senkgeschwindigkeiten und bietet praktisches externes Laden. Das Li-Ionen-System ermöglicht Zwischenladung und beseitigt die Wartung der Batterie.



## Ergonomie, die auf den Bediener ausgerichtet ist

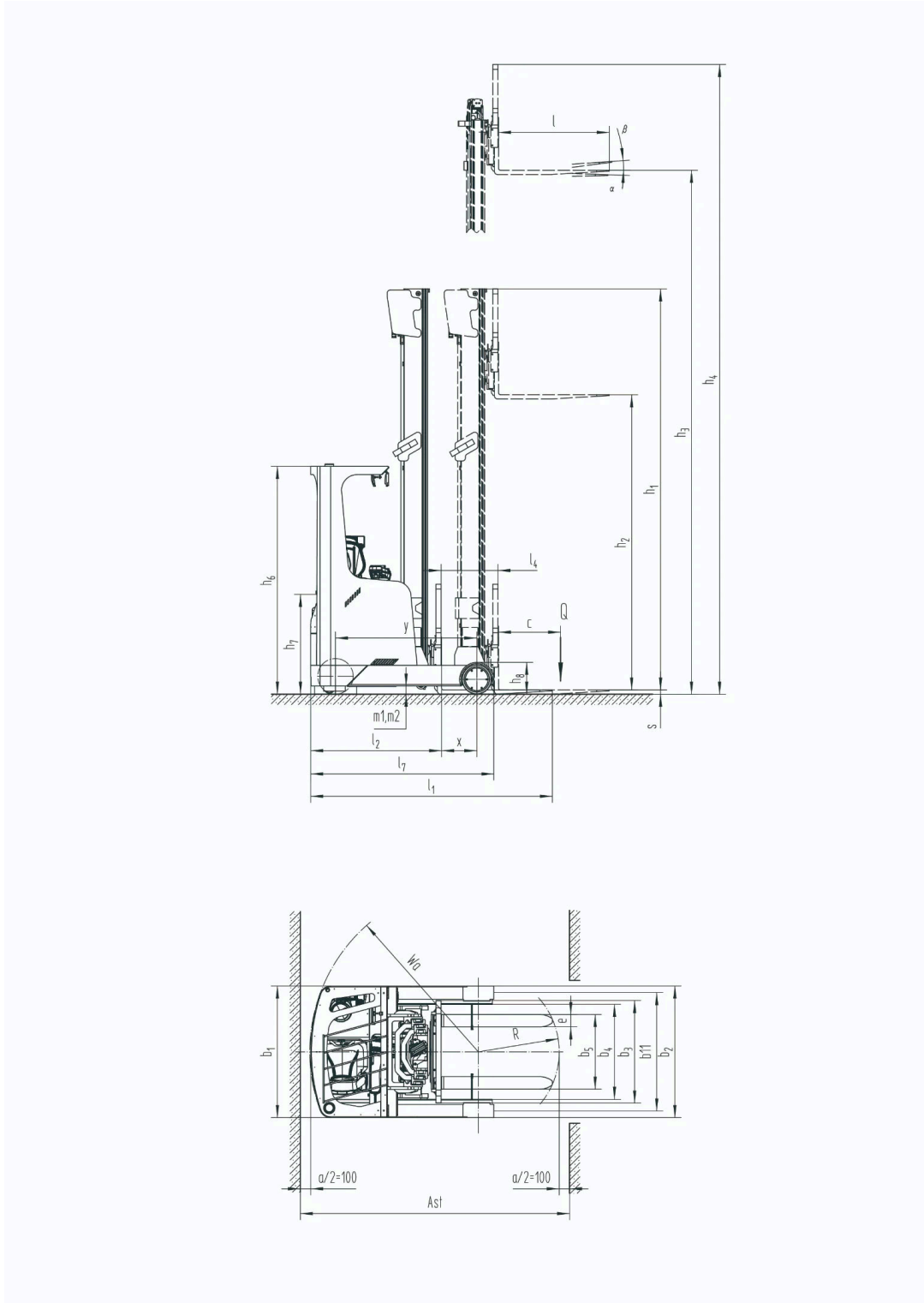
Eine geräumige Kabine mit freier Sicht, elektronische Lenkung mit Dämpfung und Steuerungen mit Fingertip oder Joystick erhöhen Sicherheit und Komfort. Funktionen wie proportionaler Hub und ein vollfarbiger Bildschirm bieten präzise Handhabung und Benutzerfreundlichkeit.



# VDI Chart

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			CQD14 PRO
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Sitzend
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1400
1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	340
1.9	Radstand	y	mm	1365
2.1	Eigengewicht		kg	3905
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1085/4250
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2495/1415
3.1	Bereifung			Polyurethan
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 (x = angetrieben)			1x/2
3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	-
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	1168
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		°	2/4
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	3383
4.3	Freihub	h <sub>2</sub>	mm	2330
4.4	Hub	h <sub>3</sub>	mm	8000
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	8730
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2200
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h <sub>7</sub>	mm	1000
4.10	Höhe Radarme		mm	308
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	2415
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	1265
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	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

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
4.25	Gabelaußenabstand	b <sub>5</sub>	mm	200/770
4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen			917
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		mm	75
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	70
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	2701
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	2755
4.35	Wenderadius	wa	mm	1629
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	11/11
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.45/0.6
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.54/0.5
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	10/15
5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch
5.11	Feststellbremse			Elektromagnetisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	8
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	22
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	205
6.4	Batteriespannung		V	80
6.4.1	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	180
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	-
8.1	Ausführung des Fährantriebs			Wechselstrom
10.5	Ausführung Lenkung			Elektronisch
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	70
15.1	Ausgangsstrom des Ladegeräts		A	100

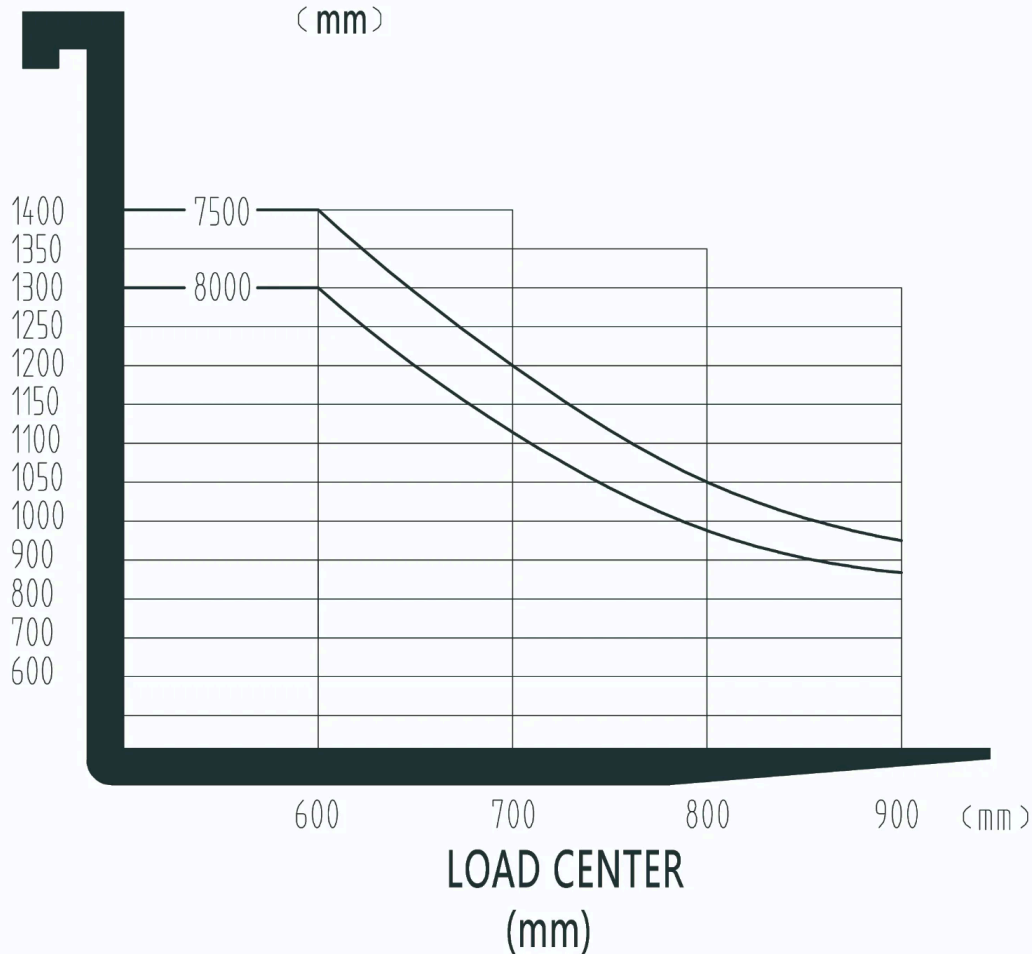


# RATED CAPACITIES GRAPH

CAPACITY  
(kg)

CQD14L3

LIFTING HEIGHT  
(mm)



## Mastoptionen

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., O. RL (H4, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., M. RL (H4, MM)	FREIHUB, O. RL (H2, MM)	FREIHUB, M. RL (H2, MM)
3-Freier Mast	4000	1968	4730	5065	1044	915
3-Freier Mast	4500	2138	5230	5565	1214	1085
3-Freier Mast	5000	2303	5730	6065	1380	1250
3-Freier Mast	5500	2468	6230	6565	1544	1415
3-Freier Mast	6000	2638	6730	7065	1714	1585
3-Freier Mast	6500	2810	7230	7565	1888	1757
3-Freier Mast	7000	3048	7730	8065	2124	1995

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., O. RL (H4, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., M. RL (H4, MM)	FREIHUB, O. RL (H2, MM)	FREIHUB, M. RL (H2, MM)
3-Freier Mast	7500	3218	8230	8565	2294	2165
3-Freier Mast	8000	3383	8730	9065	2460	2330

## 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	Einfach
Material Lastrollen	Polyurethan
Material Antriebsrad	Polyurethan
Batteriekapazität	205Ah   150Ah   280Ah
Ladegerät	80V-150A-Li extern   80V-100A-Li extern
Sitztyp	Federung   Federung + Sicherheitsgurt-Logikschalter
Anbaugeräte	Integrierter Seitenschieber
Elektrostatische Kette	Ja
Stützrollen	Nein   Ja (nicht anpassbar)
Frontleuchte	LED
Rückleuchte	Nein   LED
Warnleuchte	Nein   Ja (nicht anpassbar)
Zonen-Warnleuchte	Nein   Ja (nicht anpassbar)
Rückspiegel	Ja
Summer	Nein   Ja (nicht anpassbar)
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	Ja (nicht anpassbar)
Telematik	Ja
Kühlhausausführung	Nein   Ja (nicht anpassbar)
Fahrerschutzdach	Ja   Einfahrschutz
Kurvengeschwindigkeitsregelung	Ja
Fahrer-Identifikationssystem	Nein   Kartenleser   Fingerabdruckschloss

**ARTIKEL****OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)**

Höhe des Lastschutzgitters

1020mm

---