




# CQD16 PRO

LI-ION 80V SCHUBMASTSTAPLER 1.6T

 1600 kg  9655 mm  80 V Li-Ion



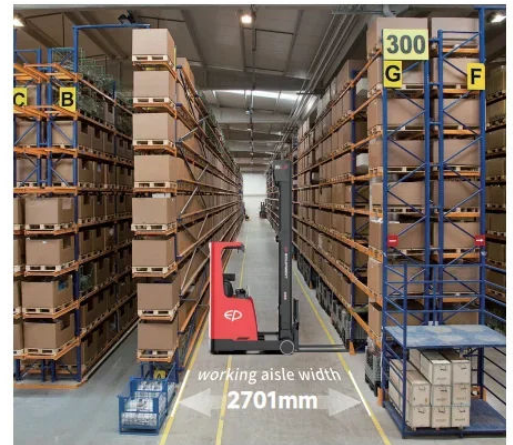
Die CQD14/16 PRO-Serie ist ideal für hochdichtes Lager, Logistikzentren und Verteilzentren. Ihr optimierter Mast bietet Stabilität in voller Hubhöhe, während das proportionale Heben eine sanfte und präzise Handhabung von schweren oder zerbrechlichen Gütern gewährleistet. Mit einem kompakten Chassis und kleinem Wendekreis eignet sie sich gut für enge Gänge und platzbeschränkte Umgebungen. Optionale Funktionen wie Kühlhauskonfiguration, Sicherheitslampen und Telematik machen sie anpassungsfähig an diverse Branchenbedürfnisse.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-Ion
Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	205
Batteriespannung		V	80
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1600
Lastschwerpunktstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	4075
Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	3930
Hub	h <sub>3</sub>	mm	9655
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	10720
Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	2465
Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1250/1270
Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	1265
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/100/1150
Wenderadius	wa	mm	1680
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			CQD16 PRO

# Merkmale

## Kompaktes und wendiges Design

Mit einer Arbeitsgangbreite von nur 2701 mm ist die CQD14/16 PRO perfekt für enge Gänge und hochdichte Regalsysteme geeignet. Der kleine Wendekreis sorgt für Wendigkeit, wodurch sie in raumbegrenzten Lagereinrichtungen äußerst wettbewerbsfähig ist.



## Erhöhte Maststabilität

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

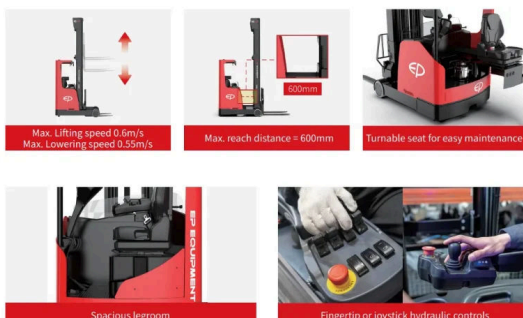
## Effizientes Li-ion-Powersystem

Angetrieben von einer 80V Li-ion-Batterie (150–280Ah) unterstützt die Serie schnelle Hub- und Senkgeschwindigkeiten und bietet bequemes externes Laden. Das Li-ion-System ermöglicht Gelegenheit-Laden und beseitigt die Batteriepflege.



## Auf den Bediener ausgerichtete Ergonomie

Eine geräumige Kabine mit ungehinderter Sicht, elektronische Steuerung mit Dämpfung und Steuerung über Fingertipp oder Joystick verbessern Sicherheit und Komfort. Funktionen wie proportionaler Hebebetrieb und ein Farbbildschirm sorgen für präzises Handling und Benutzerfreundlichkeit.

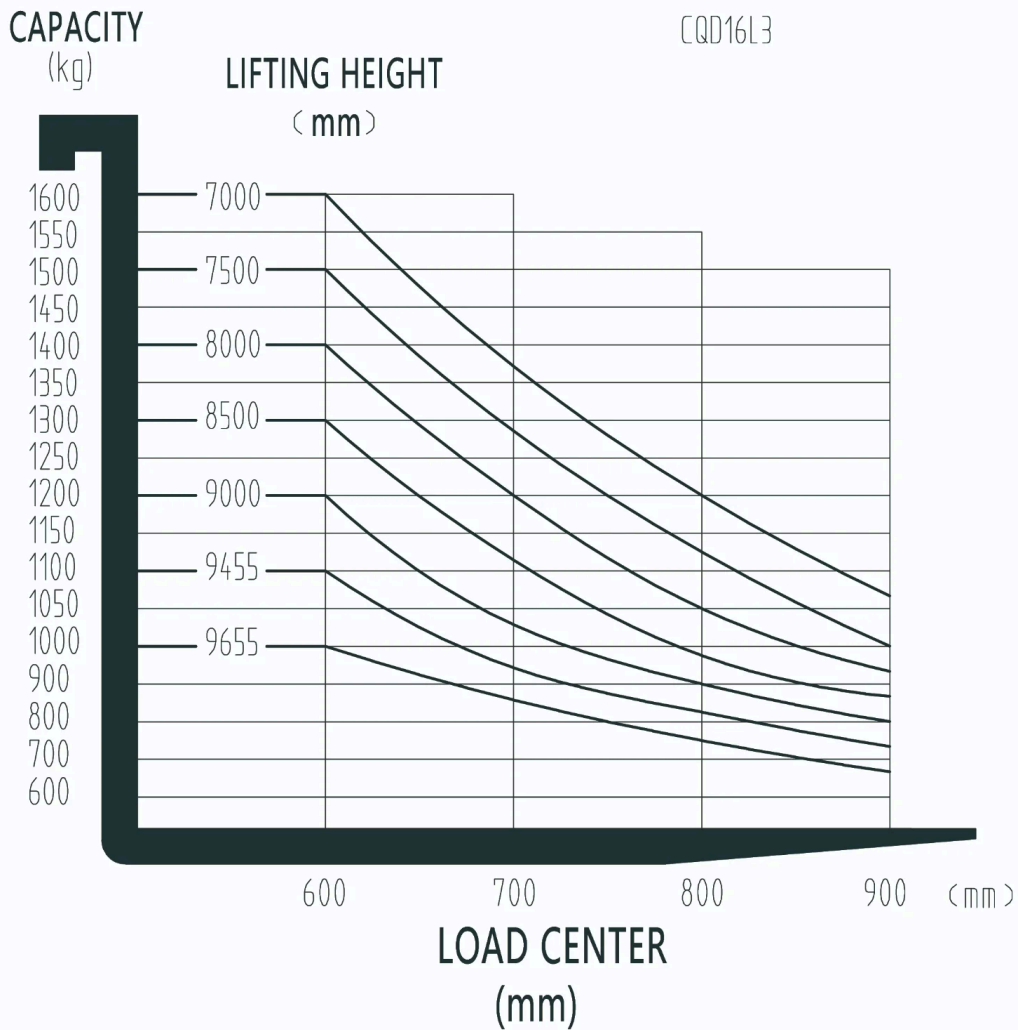


# VDI Chart

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			CQD16 PRO
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Sitzend
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1600
1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	390
1.9	Radstand	y	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			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	3930
4.3	Freihub	h <sub>2</sub>	mm	2877
4.4	Hub	h <sub>3</sub>	mm	9655
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	10720
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	2465
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
4.26	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	2715
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	2760
4.35	Wenderadius	Wa	mm	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			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	nach DIN EN 16796
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			Umsatzleistung gemäß VDI 2198
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			Umsatzeffizienz gemäß VDI 2198
8.1	Ausführung des Fahrentriebs			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



## 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-Freimast	4000	1968	4730	5065	1044	915
3-Freimast	4500	2138	5230	5565	1214	1085
3-Freimast	5000	2303	5730	6065	1380	1250
3-Freimast	5500	2468	6230	6565	1544	1415
3-Freimast	6000	2638	6730	7065	1714	1585

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-Freimast	6500	2810	7230	7565	1888	1757
3-Freimast	7000	3048	7730	8065	2124	1995
3-Freimast	7500	3218	8230	8565	2294	2165
3-Freimast	8000	3383	8730	9065	2460	2330
3-Freimast	8500	3603	9230	9565	2680	2550
3-Freimast	9000	3768	9730	10065	2844	2715
3-Freimast	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	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)

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	Ja (nicht anpassbar)
Telematik	Ja
Kühlhausausführung	Nein   Ja (nicht anpassbar)
Fahrerschutzdach	Ja   Einfahrschutz
Kurvengeschwindigkeitsregelung	Ja
Fahrer-Identifikationssystem	Nein   Kartenleser   Fingerabdruckschloss
Höhe des Lastschutzgitters	1020mm