



CQD16-20RVF2

Elektrischer Schubmaststapler 1.6/2.0T

- Optimale Sicht
- Hohe Stabilität
- Angenehmer Hebevorgang
- Einfache und präzise Bedienung

EP EQUIPMENT CO.,LTD
www.ep-ep.com



MERKMAL

■ Optimale Sicht

Zusammen mit dem Offset-Layout der Zylinder wird die Stapeltransparenz und die Betriebsflexibilität von CQD16/20RVF2 erheblich verbessert.



■ Angenehme Hebevorgänge

CQD16RVF2 und 20RVF2 bieten durch die aufgerüstete Hydraulikpumpe kraftvolle Leistung und leisen Betrieb und reduzieren die Betriebsgeräusche um 10 dB.



■ Einfache und präzise Bedienung

CQD16RVF2 und 20RVF2 sind mit mechanischen Höhenanzeigen ausgestattet, die dem Bediener die korrekte Höhe der Gabel auf verschiedenen Regalebenen für einen präzisen Betrieb zur Verbesserung der Stapelleffizienz mitteilen.



■ Hohe Stabilität

Der niedrige Schwerpunkt und das neue Mast-Design erhöhen die Stabilität des Staplers. Die maximale Hubhöhe von CQD16RVF2 beträgt 9500 mm, während die von CQD20RVF2 12000 mm beträgt.



FEATURE

■ Einfache Lenkung

CQD16/20RVF2 kommen mit AC-Motoren und elektrischem Servolenkungssystem, das im Vergleich zur hydraulischen Servolenkung weniger Strom verbraucht und gleichzeitig die Betriebsgewohnheiten von Staplern mit mechanischer Lenkung durch die zusätzliche Dämpfungskraft beibehält. So sind CQD16/20RVF2 mehr Arbeitsstunden als solche mit hydraulischer Servolenkung.



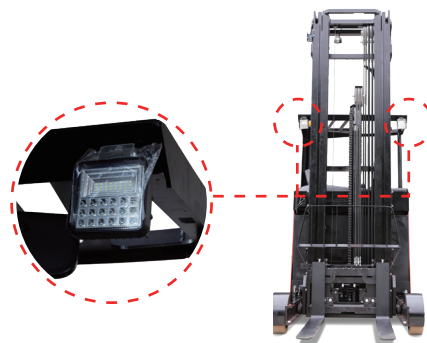
■ Vollfarb-Display

CQD16/20RVF2 sind mit einem Farbdisplay ausgestattet, mit dem der Bediener den Ladezustand der Batterie, die Fahrgeschwindigkeit und die Fehlercodes einfach überwachen kann.



■ 6000K LED-Licht

CQD16/20RVF2 sind mit 6000K LED-Leuchten ausgestattet, um optimale Sicht zu gewährleisten.

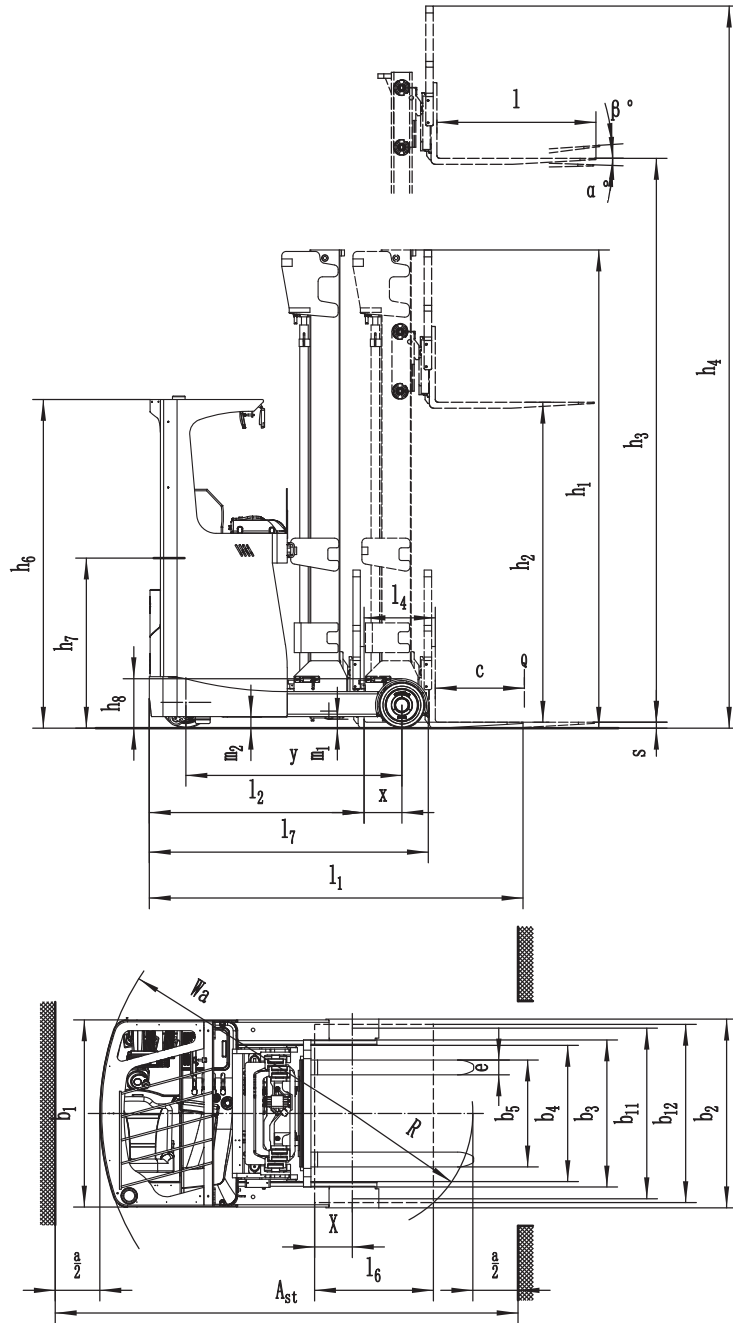


Elektrischer Schubmaststapler 1.6/2.0T

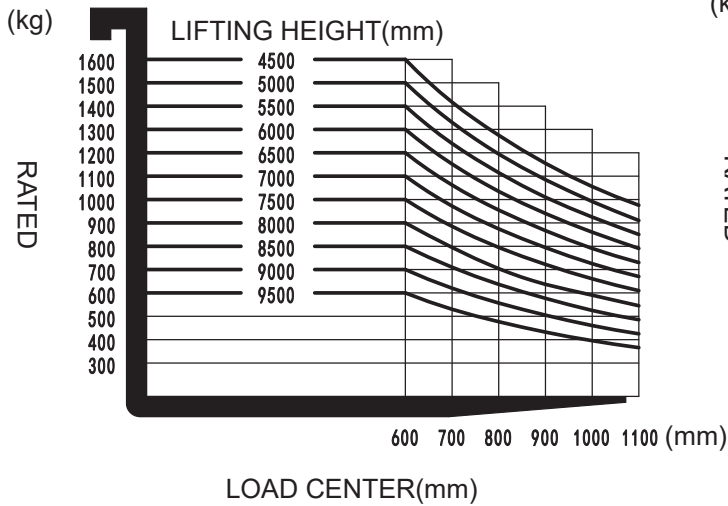
CQD16-20RVF2

Kennzeichen	1.1	Hersteller			EP	EP
	1.2	Typbezeichnung des Herstellers			CQD16RVF2	CQD20RVF2
	1.3	Antrieb			Electric	Electric
	1.4	Bedienung			Seated	Seated
	1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1600	2000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	255 ^①	325 ^①
	1.9	Radstand	y	mm	1454 ^①	1524 ^①
	Gewichte	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	3741 ^②
2.3.1		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2150/1520	2150/1520
2.4.1		Achslast ohne, Gabel fortgeschritten, Last vorn/hinten		kg	500/5240	500/5240
2.5.1		Achslast ohne, Gabel eingefahren, Last vorn/hinten		kg	1820/3910	1820/3910
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung			Polyurethane	Polyurethane
	3.2	Reifengröße, vorn		mm	Φ343×140	Φ343×140
	3.3	Reifengröße, hinten		mm	Φ310×118 ^①	Φ310×118 ^①
	3.4	Zusatzräder		mm	Φ102×51	Φ102×51
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		mm	1x/2	1x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	-	-
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	1148	1148
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β	°	2/4	2/4
	4.2	Eingefahrene Masthöhe	h1	mm	3219 ^③	3219 ^③
	4.3	Freihub	h2	mm	1712 ^③	1712 ^③
	4.4	Hub	h3	mm	7500 ^③	7500 ^③
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	8565 ^③	8565 ^③
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm	2213	2213
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7	mm	1145	1145
	4.10	Höhe Radarme	h8	mm	333	333
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	2515 ^①	2515 ^①
	4.20	Höhe Hubgerüst eingefahren	l2	mm	1445 ^①	1445 ^①
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2	mm	1260/1270 ^①	1260/1270 ^①
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/100/1070	40/120/1070
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	990	990
	4.25	Gabelaußenabstand (Abmessung 1), MÜG	b5	mm	200/770	200/770
	4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4	mm	915	915
	4.28	Reichweite erreichen	l4	mm	480 ^①	555 ^①
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	60	60
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	70	70
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	mm	2873 ^①	2889 ^①
4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800×1200 längs)	Ast	mm	2951 ^①	2952 ^①	
4.35	Wenderadius	Wa	mm	1700 ^①	1770 ^①	
4.37	Länge über Radarme	l7	mm	1878 ^①	1948 ^①	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/ h	10/11	9/9.5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.35/0.5	0.35/0.45
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.41/0.38	0.41/0.38
	5.4	Geschwindigkeit mit/ohne Last		%	0.18/0.18	0.18/0.18
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	10/15	10/15
	5.10	Beschleunigungszeit mit/ohne Last			Electromagnetic	Electromagnetic
5.11	Feststellbremse			Electromagnetic	Electromagnetic	
Elektrik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	7	7
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	11.75	13
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	48/500 ^④	48/500 ^④
	6.5	Batteriegewicht		kg	925 ^④	925 ^④
	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC	AC
Zusätzliche Daten	10.5	Lenkungstyp			Electronic	Electronic
	10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	75	75

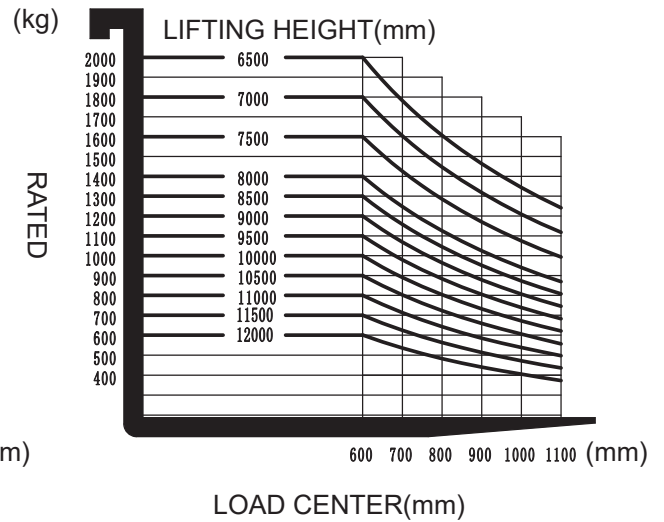
If there are improvements of technical parameters or configurations, no further notice will be given.
The diagram shown may contain non-standard configurations.



RATED CAPACITIES GRAPH



RATED CAPACITIES GRAPH



Mast Optionen

① Eigengewicht (inkl. Batterie)

Mast Stages	Höhe, Mast	Modell	
		CQD16RVF2	CQD20RVF2
		2700	3078
3000	3103	3112	
3300	3127	3136	
3640	3155	3164	
4000	3184	3193	
4300	3208	3217	
4520	3236	3245	
5000	3275	3284	
5480	3317	3326	
6000	3374	3383	

Mast Stages	Höhe, Mast	Modell	
		CQD16RVF2	CQD20RVF2
		4050	3369
4500	3411	3420	
5000	3454	3463	
5500	3502	3511	
6000	3551	3560	
6500	3594	3603	
7000	3710	3719	
7500	3741	3750	
8000	3809	3818	
8500	3869	3878	
9000	3928	3937	
9500	-	3985	
10000	-	4336	
10500	-	4384	
11000	-	4430	
11500	-	4477	
12000	-	4523	

② Mast

2-Stage Mast				
Gabel höhe	Höhe Hubgerüst eingefahren	Freihub	Höhe Hubgerüst ausgefahren	
h3	h1	h2	h4	h4(*)
2700	1980	120	3765	3280
3000	2130	120	4065	3580
3300	2280	120	4365	3880
3640	2450	120	4705	4220
4000	2630	120	5065	4580
4300	2780	120	5365	4880
4520	2960	160	5585	5140
5000	3200	160	6065	5620
5480	3460	160	6545	6120
6000	3720	160	7065	6640

Note: (*)for without backrest

③ Mast

3-Stage Mast					
Gabel höhe	Höhe Hubgerüst eingefahren	Freihub		Höhe Hubgerüst ausgefahren	
h3	h1	h2	h2(*)	h4	h4(*)
4050	1999	522	522	5115	5113
4500	2149	672	672	5565	5563
5000	2299	772	772	6065	6063
5500	2469	952	952	6565	6563
6000	2649	1172	1172	7065	7063
6500	2799	1272	1272	7565	7563
7000	3049	1532	1532	8065	8063
7500	3219	1712	1712	8565	8563
8000	3389	1852	1852	9065	9063
8500	3609	2072	2072	9565	9563
9000	3769	2212	2212	10065	10063
9500	3939	2392	2392	10565	10563
10000	4159	2612	2612	11065	11063
10500	4329	2792	2792	11565	11563
11000	4489	2932	2932	12065	12063
11500	4659	3112	3112	12565	12563
12000	4819	3252	3252	13065	13063

Note: (*)for without backrest

④ Batteries

Modell	CQD16		CQD20RVF2	
	4HPzS 500	4HPzS 600	5HPzS 700	5HPzS 750
Batteriekapazität	4HPzS 500	4HPzS 600	5HPzS 700	5HPzS 750
Batteriegewicht	925	935	1115	1140

⑤ Grundabmessungen

Wide side shift	CQD16						CQD20						
		2-stage mast	3-stage mast	3-stage mast	2-stage mast	3-stage mast	3-stage mast	3-stage mast	2-stage mast	3-stage mast	3-stage mast	3-stage mast	
Höhe, Mast h3		h ≤6m	h ≤7.5m	8msh ≤9.5m	h ≤6m	h ≤7.5m	8msh ≤9.5m	10msh3≤12m	h ≤6m	h ≤7.5m	8msh ≤9.5m	10msh3≤12m	
Batteriekapazität		≤600Ah						700Ah 750Ah					
Radstand	y	1454	1454	1524	1524	1524	1594	1594	1524	1524	1594	1594	
Gesamtlänge	l1	2515	2515	2515	2515	2515	2515	2515	2585	2585	2585	2585	
Höhe Hubgerüst eingefahren	l2	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1525	1525	1525	1525	
Reichweite erreichen	l4	480	480	555	555	555	625	625	480	480	555	555	
Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	2873		2889			2907		2943		2959		
Arbeitsgangbreite (Palette 800×1200 längs)	Ast	2951		2952			2958		3016		3021		
Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	2988		2996			3006		3058		3066		
Arbeitsgangbreite (Palette 800×1200 längs)	Ast	2734		2749			2776		2795		2819		
Wenderadius	Wa	1700		1770			1840		1770		1840		
Länge über Radarme	l7	1878		1948			2018		1948		2018		
Reifengröße, hinten	\	Φ310×118						Φ310×208	Φ310×118			Φ310×208	
Gesamtbreite	b1/b2	1260/1270						1260/1450		1260/1270		1260/1450	

Option

Optionen		CQD16RVF2	CQD20RVF2
Licht	Warnlicht	●	●
	LED Scheinwerfer	●	●
	Blaues Licht	○	○
	Regionales Warnlicht	○	○
Beladendrad		●	●
Batteriekapazität	500Ah	●	●
	600Ah	○	○
	700Ah	○	○
	750Ah	○	○
Aufladen	48V/65A	●	●
	48V/80A	○	○
	48V/100A	○	○
OPS		●	●
Drahtlose Kamera		○	○
Rückwärtsfahrender Hummer		○	○
Automatischer Fahrgestell		○	○
Seitliche Teile	Seitlicher Batteriewechsel	○	○
	Akkumulator Fahrzeug	○	○
	Seitliche Halterung	○	○
Kühlhaus		○	○
Telematics		○	○
Mechanische Höhenanzeige (nur bei 3-stufigem Hubgerüst)		●	●
Note: ●Standard ○ Optional - Inconformity			