

## CARRETILLA ELÉCTRICA RETRÁCTIL

**CQD20RVF**  
**2.0 T**

Carretilla eléctrica retráctil de conductor sentado 2.0t  
Hasta 11 metros de altura de apilado hace posible que se puedan  
coger pedidos en posición elevada con gran intensidad  
Componentes de calidad internacionales  
Diseño ergonómico, cómodo y eficiente





Características			
1.1	Fabricante		EP
1.2	Modelo		CQD20RVF
1.3	Alimentación		Batería
1.4	Manipulación		Sentado
1.5	Capacidad de carga	Q (t)	2
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600
1.7	Distancia entre ejes	y (mm)	1524 ①
Pesos			
2.1	Peso (incluida batería)	kg	2945 ②
2.2	Peso por eje, horquillas extendidas sin carga, lado operario/ lado carga	kg	1700/1310
2.3	Peso por eje, horquillas retraídas sin carga, lado operario/lado carga	kg	1990/1020
2.4	Peso por eje, horquillas extendidas con carga, lado operario/lado carga	kg	820/3820
2.5	Peso por eje, horquillas retraídas con carga, lado operario/lado carga	kg	1640/3000
Ruedas			
3.1	Tipo de rueda, ruedas de tracción/carga		PU/PU
3.2	Tamaño de rueda, ruedas de tracción (diámetro x ancho)	mm	343x140
3.3	Tamaño de rueda, ruedas de carga (diámetro x ancho)	mm	310x118
3.4	Tamaño de rueda, ruedas estabilizadoras (diámetro x ancho)	mm	/
3.5	Número de ruedas, lado operador/carga (x= ruedas de tracción)		1x, 2
3.6	Ancho de vía, delante	b <sub>10</sub> (mm)	0
3.7	Ancho de vía, detrás	b <sub>11</sub> (mm)	1148
Dimensiones			
4.1	Inclinación de mástil/portahorquillas, delante/atrás	α/β (°)	2/4
4.2	Altura de mástil replegado	h <sub>1</sub> (mm)	2130 ③
4.3	Elevación libre (respaldo de carga)	h <sub>2</sub> (mm)	120 ③
4.4	Elevación	h <sub>3</sub> (mm)	3000 ③
4.5	Altura de mástil extendido	h <sub>4</sub> (mm)	4065 ③
4.7	Altura del techo (cabina)	h <sub>6</sub> (mm)	2210
4.8	Altura del asiento/ Altura de pie	h <sub>7</sub> (mm)	1200
4.10	Altura de los brazos de la rueda	h <sub>8</sub> (mm)	330
4.19	Largo total (mínimo)	l <sub>1</sub> (mm)	2470 ①
4.20	Largo hasta el dorsal de horquillas	l <sub>2</sub> (mm)	1400 ①
4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)	1260/1270
4.22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l (mm)	40x120x1070
4.23	Carro de las horquillas, tipo A,B		A
4.24	Ancho carro portahorquillas	b <sub>3</sub> (mm)	990
4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b <sub>5</sub> (mm)	240/740
4.26	Distancia entre las patas/superficie de carga	b <sub>4</sub> (mm)	915
4.28	Distancia de retractilado	l <sub>4</sub> (mm)	520 ①
4.31	Distancia al suelo, con carga, por debajo del mástil	m <sub>1</sub> (mm)	70
4.32	Altura al suelo, en el centro de distancia entre ejes	m <sub>2</sub> (mm)	70@
4.34.1	Ancho de pasillo con palet de 1000x1200	Ast (mm)	2842 ①
4.34.2	Ancho de pasillo con palet de 800x1200	Ast (mm)	2893 ①
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1770 ①
4.37	Longitud de patas (excluidas las horquillas)	l <sub>7</sub> (mm)	1935 ①
Funcionamiento			
5.1	Velocidad de marcha con carga/sin carga	km/h	9/9.5
5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0.28/0.42
5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0.3/0.33
5.4	Velocidad de retractilado con carga/sin carga	m/s	0.9/0.9
5.5	Capacidad máxima de rampa	%	10/15
5.6	Freno de servicio		Electromagnético
5.7	Freno de estacionamiento		Electromagnético
Motor			
6.1	Potencia motor de tracción (S2 60 min.)	kW	6.4
6.2	Potencia del motor de elevación ( S3 15%)	kW	13
6.3	Tamaño máximo de la batería	mm	1220x427x778
6.4	Batería voltaje/capacidad K5	V/Ah	48/500 ④
6.5	Peso de la batería	kg	925 ④
Otros			
8.1	Tipo de mando de tracción		AC
10.5	Tipo de dirección		Electrónica
10.7	Nivel del ruido	dB(A)	75

### Datos técnicos según VDI 2198

1. Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros.
2. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



### ① DIMENSIONES (mm)

Tipo de mástil		Mástil dúplex	Mástil tríplex	Mástil tríplex	Mástil tríplex	Mástil dúplex	Mástil tríplex	Mástil tríplex	Mástil tríplex
Elevación (h <sub>3</sub> )		h <sub>3</sub> < 7m	h <sub>3</sub> ≤ 7.5m	8m ≤ h <sub>3</sub> ≤ 9.5m	10m ≤ h <sub>3</sub> ≤ 11m	h <sub>3</sub> < 7m	h <sub>3</sub> ≤ 7.5m	8m ≤ h <sub>3</sub> ≤ 9.5m	10m ≤ h <sub>3</sub> ≤ 11m
Capacidad de la batería		≤ 600Ah				700Ah 750Ah			
Distancia entre ejes	v	1524	1524	1594	1594	1524	1524	1594	1594
Largo total (mínimo)	l <sub>1</sub>	2472	2498	2503	2507	2542	2568	2573	2577
Largo hasta el dorsal de horquillas	l <sub>2</sub>	1402	1428	1433	1437	1472	1498	1503	1507
Distancia de retráctilado	l <sub>4</sub>	585	560	625	625	515	490	555	555
Ancho de pasillo con palet de 1000x1200 transversal	Ast	2842	2860	2884	2886	2894	2913	2934	2937
Ancho de pasillo con palet de 800x1200 longitudinal	Ast	2893	2917	2928	2932	2957	2980	2991	2995
Ancho de pasillo con palet de 1000x1200 longitudinal	Ast	2941	2963	2977	2981	3002	3024	3037	3041
Ancho de pasillo con palet de 800x1200 transversal	Ast	2709	2725	2757	2760	2752	2769	2798	2800
Radio de giro	Wa	1770		1840	1840	1770		1840	1840
Longitud de patas (excluidas las horquillas)	l <sub>7</sub>	1935		2005	2005	1935		2005	2005

### ③ MÁSTIL

Mástil dúplex				
Altura de elevación	Altura mástil replegado	Elevación libre	Altura mástil extendido	
h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>4</sub> (*)
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

Nota: (\*) sin respaldo

Mástil tríplex ( ≤ 7500 mm)					
Altura de elevación	Altura mástil replegado	Elevación libre		Altura mástil extendido	
h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>2</sub> (*)	h <sub>4</sub>	h <sub>4</sub> (*)
4050	1980	915	1350	5115	4680
4500	2130	1065	1500	5565	5130
5000	2280	1215	1700	6065	5580
5500	2450	1385	1860	6565	6090
6000	2630	1565	2000	7065	6630
6500	2780	1715	2200	7565	7080
7000	3050	1985	2440	8065	7610
7500	3220	2155	2640	8565	8120

Nota: (\*) sin respaldo

Mástil tríplex (8000 mm ≤ h <sub>3</sub> ≤ 9500 mm)					
Altura de elevación	Altura mástil replegado	Elevación libre		Altura mástil extendido	
h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>2</sub> (*)	h <sub>4</sub>	h <sub>4</sub> (*)
8000	3390	2325	2800	9065	8590
8500	3610	2545	3020	9565	9090
9000	3770	2705	3150	10065	9590
9500	3940	2875	3340	10565	10090

Nota: (\*) sin respaldo

### ② PESO (Incluida batería)

Altura mástil (mm)	Peso batería (kg)
Mástil dúplex	
3000	2945
3300	2975
3640	3005
4000	3035
4300	3065
4520	3095
5000	3125
5480	3155
6000	3185
Mástil tríplex	
4050	3245
4500	3295
5000	3345
5500	3395
6000	3445
6500	3495
7000	3545
7500	3595
8000	3875
8500	3930
9000	3985
9500	4040
10000	4570
10500	4630
11000	4690

Mástil tríplex ( ≥ 10000 mm)					
Altura de elevación	Altura mástil replegado	Elevación libre		Altura mástil extendido	
h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>2</sub> (*)	h <sub>4</sub>	h <sub>4</sub> (*)
10000	4160	3095	3560	11065	10585
10500	4330	3265	3740	11565	11090
11000	4490	3425	3875	12065	11590

Nota: (\*) sin respaldo

### ④ BATERÍA

Capacidad (Ah)	Peso batería (kg)
4HPzS 500	950
4HPzS 600	935
5HPzS 700	1115
5HPzS 750	1140

### OPCIONES

CQD20RVF	
Batería de alta capacidad	◦ 400/600/700/750 Ah
Extracción lateral de la batería	•
Preparación frigo (Aplicable a -20°C)	•
Alarma acústica	•
Indicador de altura	◦
Cámara	•
Extintor	•
Placa de protección de la rueda delantera	•
Modificación para Drive-in	•
Sistema OPS	•
Sistema de relleno automático	•

• Opcional  
◦ Estándar



### CAPACIDAD NOMINAL

