

Modelo:
CQD20-D

Altura máx. de elevación

14500 mm

OFERTA

VENTAJAS:

ALTA EFICIENCIA Y FLEXIBILIDAD

- Arranque con llave y contraseña.
- Dirección asistida eléctrica (EPS).
- Dirección de 180°/360°.
- Motor de CA: 10,5/11 km/h con/sin carga.
- Selección de 4 velocidades.
- Control inteligente en curva para máxima seguridad.
- Cámara en horquillas para mejorar la visibilidad.
- Asiento acolchado con función OPS.
- Desplazador lateral integrado de serie.

SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

- Mástil desplazado para optimizar la visibilidad.
- Limitación de altura, velocidad máxima y velocidad en giro.
- Reducción automática de la velocidad del mástil durante el alcance.
- Control de CA completo con comunicación CAN.
- Freno hidráulico y regenerativo para una frenada corta.
- Freno electromagnético automático al estacionar.
- Interruptor de presencia en el asiento.
- De serie: luces de aviso, faros y retrovisores.
- Opción ASC para reducir vibraciones con el mástil elevado y avanzado.

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

- Cubierta superior de una pieza para acceder a controladores, bombas, sistema hidráulico, motores y frenos.
- Extracción lateral de la batería junto con el mástil.
- Componentes eléctricos modulares para facilitar instalación y mantenimiento.

CONSOLA TOTALMENTE OPTIMIZADA Y ACTUALIZADA

- Selector de pulgar ergonómico importado de Alemania; controla avance/retroceso y claxon.
- Reposabrazos acolchado para trabajos prolongados.
- Botonera integrada para faros LED, ventiladores y luces.
- Volante ajustable delante/atrás con amortiguación.
- Consola con varios compartimentos.
- Pantalla color de gran formato: velocidad, modo, tiempo, batería, potencia, ángulo de rueda, fallos y otros datos.
- Acceso mediante contraseña (control magnético).
- Control táctil de avance/retroceso, faros, claxon y giro 180°/360°.
- Comunicación con cámara, pesaje y posicionamiento de altura (opcional).

OPCIONES

- Sistema de cámara • Pantalla táctil
- Elevación rápida • Batería de gran capacidad (800/930 Ah)
- Sistema de pesaje • Batería de litio
- Luz azul • Portadocumentos



Conforme a:
EN ISO 3691-1 EN 1175
EN 16307-1 EN 12100-1
EN 12053:2001 EN 13059:2002



• Volante ajustable



• Asiento acolchado ajustable



• La batería puede extraerse con el mástil; la estructura lateral facilita su mantenimiento o sustitución.

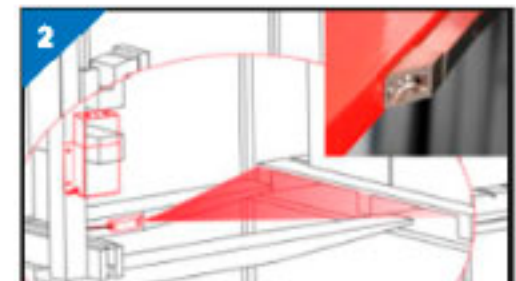


CARRETILLA RETRÁCTIL



CONSOLA ACTUALIZADA

Pantalla grande y mandos ergonómicos. Muestra velocidad, ángulo de rueda, fallos y otros datos.



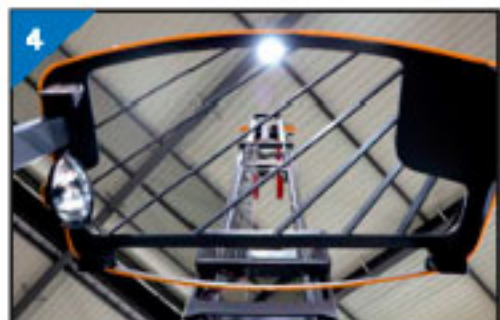
CÁMARA EN HORQUILLAS

Mejora la visibilidad y evita bloqueos con palés. Acero inoxidable, protección IP69 y resistencia a impactos 10G.



CUBIERTA DE UNA PIEZA

Se abre para facilitar un mantenimiento rápido.



MÁSTIL DE AMPLIA VISIBILIDAD

La estructura del mástil y el techo protector optimizan la visibilidad del operador.



OPCIÓN CON CABINA



SISTEMA ASC DE ESTABILIZACIÓN ACTIVA

Al mover el mástil, el freno se bloquea automáticamente para evitar desplazamientos y mejorar la estabilidad.

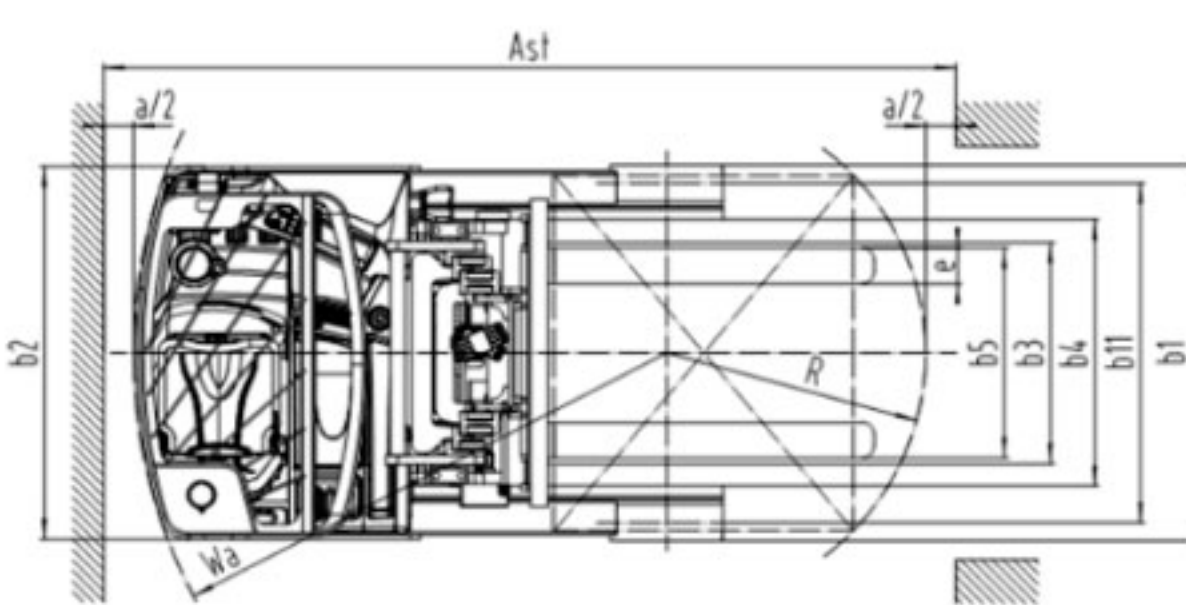
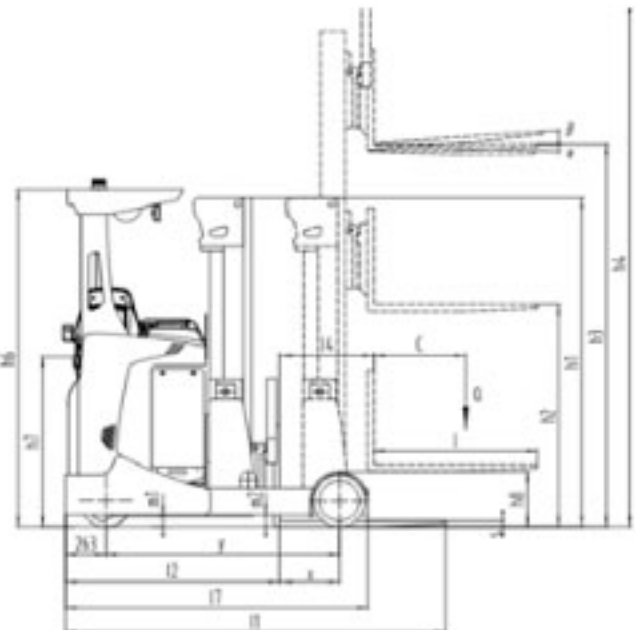


PARÁMETROS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	1.2	Designación del tipo del fabricante	CQD20-D (altura elev. ≤ 9,5 m)		CQD20-D (8,5 m < elev. ≤ 12,5 m)
			Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
PESO	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería, red...), diésel, gasolina, gas	Sentado	Sentado	Sentado
	1.4	Tipo de operador: manual, acompañante, de pie, sentado, recogepedidos			
	1.5	Capacidad/carga nominal	Q (kg)	2000	2000
	1.6	Distancia al centro de carga	c (mm)	600	600
	1.8	Distancia de carga, eje motriz a horquilla	x (mm)	377	377
NEUMÁTICOS	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1510	1510
	2.1	Peso de servicio	kg	3605	4750
	2.3	Carga por eje sin carga, delante/detrás	kg	2245/1360	2958/1792
	2.4	Carga por eje con horquillas avanzadas, delante/detrás	kg	727/4878	875/5875
	2.5	Carga por eje con horquillas retraídas, delante/detrás	kg	2030/3575	2444/4306
DIMENSIONES	3.1	Neumáticos: goma maciza, superelásticos, neumáticos, poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Medida neumático delantero	mm	Φ343×140	Φ343×140
	3.3	Medida neumático trasero	mm	Φ340×114	Φ340×114
	3.5	N.º ruedas delante/detrás (x = motrices)		1x/2	1x/2
	3.7	Via trasera	b11 (mm)	1146	1198
PRESTACIONES	4.1	Inclinación mástil/portahorquillas adelante/detrás	a/b (°)	2/4	2/4
	4.2	Altura de mástil replegado	h1 (mm)	2240/2490/2740/2340/3190/3390/3590/3890	4190/4490/4790/4956
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	0/0/0/1400/1800/2250/2450/2650/2950	3250/3550/3850/4016
	4.3	Elevación libre sin respaldo de carga	h2 (*) (mm)	0/0/0/1736/2136/2536/2736/2936/3236	3600/3900/4200/4366
	4.4	Altura máx. de elevación	h3 (mm)	3000/3500/4000/5000/6200/7400/8000/8600/9500	10200/11100/12000/12500
	4.5	Altura de mástil extendido	h4 (mm)	3940/4440/4940/5940/7140/8340/8940/9540/10440	11140/12040/12940/13440
	4.7	Altura del techo protector (cabin)	h6 (mm)	2210	2210
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	2466	2466
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	1396	1396
	4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1270/1260	1345/1260
	4.22	Dimensiones de horquillas DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	40/120/1070	40/120/1070
	4.23	Portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2B	2B
	4.24	Anchura del portahorquillas	b3 (mm)	928	928
	4.25	Separación de horquillas	b5 (mm)	708	708
	4.26	Distancia entre brazos/planos de carga	b4 (mm)	900	900
MOTORES	4.28	Alcance	l4 (mm)	600	600
	4.31	Altura libre al suelo con carga, bajo mástil	m1 (mm)	80	80
	4.34	Pasillo palé 1000 x 1200 transversal	Ast (mm)	2849	2849
	4.34	Pasillo palé 800 x 1200 longitudinal	Ast (mm)	2899	2899
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1783	1783
MOTORES	4.37	Longitud exterior entre brazos	l7 (mm)	1960	1960
	5.1	Velocidad de traslación, carga/sin carga	km/h	13/14	13/14
	5.2	Velocidad de elevación, carga/sin carga	m/s	0.35/0.45	0.35/0.45
	5.3	Velocidad de descenso, carga/sin carga	m/s	0.5/0.5	0.5/0.5
	5.4	Velocidad de alcance, carga/sin carga	m/s	0.12/0.12	0.12/0.12
MOTORES	5.8	Pendiente máx., carga/sin carga	%	10/10	10/10
	5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético
	6.1	Potencia motor de tracción S2 60 min	KW	6.5(AC)	6.5(AC)
	6.2	Potencia motor de elevación S3 15 %	KW	8.2AC(12AC)	8.2AC(12AC)
	6.4	Tensión/capacidad nominal de batería K5	(V)/(Ah) or kWh	48/500	48/500
MOTORES	6.5	Peso de la batería	kg	870	870
	10.7	Nivel sonoro en el puesto del conductor	dB (A)	65	65

Opciones: 1) Motor de mayor potencia con elevación rápida
2) Batería de plomo-ácido 48V/600Ah, 48V/800Ah, 48V/930Ah

(*) significa sin respaldo de carga
3) Batería de litio 48V/400Ah, 48V/450Ah, 48V/600Ah, 48V/700Ah, 48V/875Ah



CARRETILLA RETRÁCTIL

TABLA DE MÁSTILES

Altura máx. de elevación	Altura de mástil replegado	Elevación libre (con techo protector)	Altura de mástil extendido
h3(mm)	h1(mm)	h2(mm)	h4(mm)
3000	2240	0	3940
3500	2490	0	4440
4000	2740	0	4940
5000	2940	1400	5940
6200	2740	1800	7140
7400	3190	2250	8340
8000	3390	2450	8940
8600	3590	2650	9540
9500	3890	2950	10440
10200	4190	3250	11140
11100	4490	3550	12040
12000	4790	3850	12940
12500	4956	4016	13440
13000	5226	4286	13940
14000	5556	4616	14940

CON DESPLAZAMIENTO LATERAL											
CQD20-D											
Etapas del mástil	1-stage mast	3-stage mast	3-stage mast	2-stage mast	3-stage mast	3-stage mast	2-stage mast	3-stage mast	3-stage mast	2-stage mast	3-stage mast
Altura del mástil	h3≤4m	5m≤h3≤9.5m	10.2m≤h3≤14m	h3≤4m	5m≤h3≤9.5m	10.2m≤h3≤14m	h3≤4m	5m≤h3≤9.5m	10.2m≤h3≤14m	h3≤4m	5m≤h3≤9.5m
Capacidad de batería	≤500Ah			600Ah			800Ah			930Ah	
Distancia entre ejes	1510			1510			1590			1590	
Longitud total (mínima)	2466			2542			2622			2737	
Longitud hasta la cara de las horquillas	1396			1472			1552			1667	
Alcance	600			524			524			409	
Pasillo palé 1000x1200 transversal	2849			2925			3005			3120	
Pasillo palé 800x1200 longitudinal	2899			2975			3055			3170	
Pasillo palé 1000x1200 longitudinal	2950			3026			3106			3221	
Pasillo palé 800x1200 transversal	2720			2796			2876			2991	
Radio de giro (mínimo)	1783			1783			1863			1863	
Longitud exterior entre brazos (sin horquillas)	1960			1960			2040			2040	
Neumático de carga (diámetro x anchura)	Φ340x114			Φ340x114			Φ340x114			Φ340x114	
Anchura total	1270/1260	1345/1260		1270/1260	1345/1260		1270/1260	1345/1260		1270/1260	1345/1260

GRÁFICO DE CAPACIDAD DE CARGA					
	LC=600mm	LC=700mm	LC=800mm	LC=900mm	LC=1000mm
Altura elevación (mm)	Capacidad residual (kg)				
≤6000	2000	1780	1600	1460	1340
6200	1800	1600	1440	1310	1210
7400	1600	1420	1280	1170	1070
8000	1500	1330	1200	1090	1000
8600	1400	1240	1120	1020	940
9500	1200	1070	960	870	800
10200	1150	1020	920	840	770
10750	1050	930	840	760	700
11100	1000	890	800	730	670
12000	900	800	720	650	600
12500	850	750	680	620	570
13000	800	710	640	580	530
14000	750	660	600	540	500

