

CQD20LB

TRASPALETA ELEVADORA DE IONES DE LITIO 2.0T

2000 kg | 12000 mm | 48 V Li-Ion



La serie CQD20LB es ideal para almacenes de alta densidad, centros logísticos y centros de distribución. Su mástil optimizado asegura estabilidad incluso a plena altura de elevación, mientras que la elevación proporcional proporciona un manejo suave y preciso de mercancías pesadas o frágiles. Con dimensiones compactas y una capacidad de giro reducida, es muy adecuada para entornos con limitaciones de espacio. Características opcionales como adaptación para almacenamiento en frío, sistemas de advertencia de seguridad y telemática hacen de la CQD20LB una opción versátil en diversas industrias.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			CQD20LB
Designación del modelo			CQD20LB
Tensión de la batería		V	48
Capacidad nominal	Q	kg	2000
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	3940
Altura de elevación	h_3	mm	9500
Altura, mástil extendido	h_4	mm	10560
Longitud total	l_1	mm	2443
Ancho total	b_1/b_2	mm	1270
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	1373
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40/120/1070
Radio de giro	Wa	mm	1770
Unidad de potencia			Eléctrico
Manipulación			Sentado
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	399

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-13

Características

Tecnología de litio para una gran efectividad

El CQD20LB adopta una batería de 48V Li-ion como estándar y presenta un mantenimiento de batería cero y carga de oportunidad durante los descansos. Esto hace que el CQD20LB sea una herramienta flexible y rentable para almacenar y recuperar palets en múltiples turnos de trabajo. Además, el puerto de carga es externo para facilitar la carga y está protegido por una tapa contra la entrada de agua y polvo para la seguridad de carga.





Rendimiento mejorado para un aumento de productividad

El CQD20LB ofrece una mayor distancia de alcance de 610 mm para apilar y recuperar sin esfuerzo. Las velocidades de elevación y descenso también se han mejorado para reducir sus tiempos de ciclo y elevar su eficiencia laboral.

Configuraciones completas para una operación fácil

CQD20LB es de gran ayuda para el operador con pantalla a color, dirección eléctrica con amortiguación, sistema de joystick así como sistema hidráulico proporcional, que el operador puede aprovechar para manejar cargas con mayor facilidad y precisión.





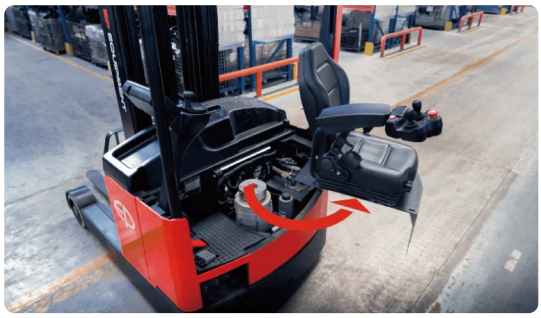
Mástil mejorado con mejor visibilidad y seguridad

El mástil de CQD20LB permite una vista despejada de las cargas elevadas ya que los cilindros se mueven hacia los lados, y el mástil mejorado también es libre de vibraciones. Esto lo hace ideal para una operación segura a alturas de hasta 9,5 m, con un rendimiento de capacidad nominal de hasta 6,5 m.

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-13

Mantenimiento fácil

El asiento se puede girar fácilmente hacia un lado, proporcionando un acceso rápido a los componentes internos para el mantenimiento y la reparación diarios.





Espacio operativo espacioso

CQD20LB ofrece amplio espacio para las piernas y un asiento de suspensión para satisfacer las necesidades ergonómicas y garantizar una operación eficaz.

VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			CQD20LB
1.2	Designación del modelo			CQD20LB
1.3	Unidad de potencia			Eléctrico
1.4	Manipulación			Sentado
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	2000
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	399
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1515
2.1	Peso de servicio		kg	3940
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	635/5340
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	2465/1490
3.1	Tipo de ruedas			Poliisureno
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	Φ343×140
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	Φ310×118
3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)		mm	Φ102×51
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			1x/2
3.7	Ancho de vía, detrás	b_{11}	mm	1148
4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	α/β	°	2/4
4.3	Elevación libre	h_2	mm	2870

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-13

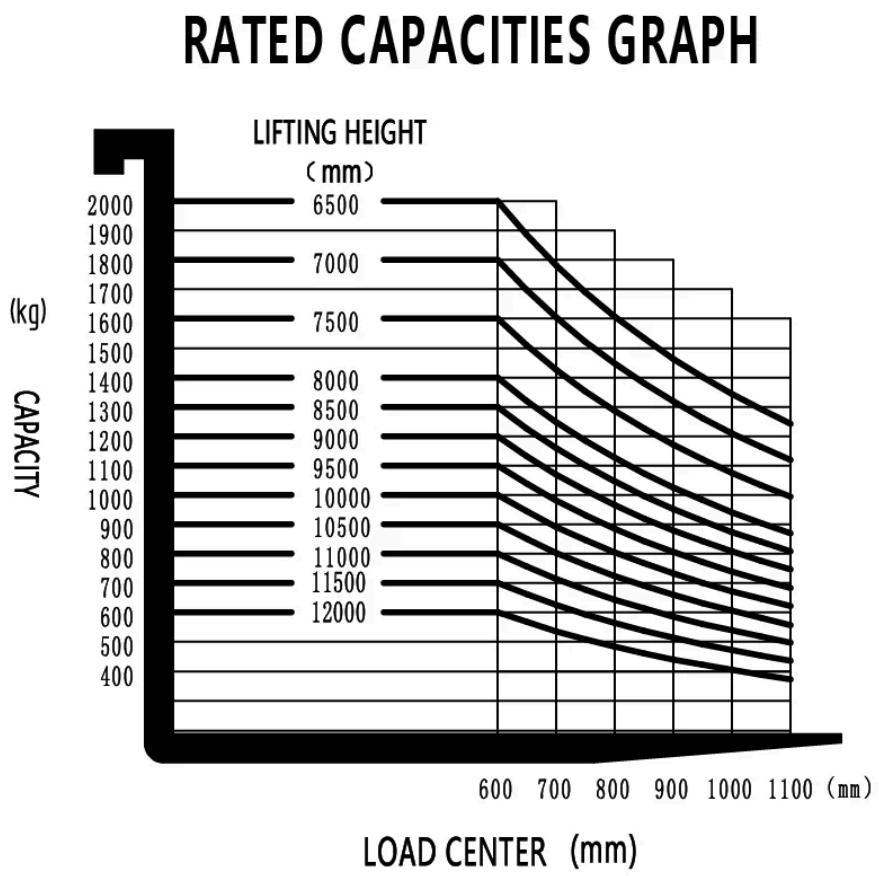
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.4	Altura de elevación	h_3	mm	9500
4.5	Altura, mástil extendido	h_4	mm	10560
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm	2213
4.8	Altura de asiento / plataforma	h7	mm	1076
4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h8	mm	333
4.19	Longitud total	l_1	mm	2443
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	1373
4.21	Ancho total	b_1/b_2	mm	1270
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40/120/1070
4.23	A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			2A
4.24	Ancho de carro portahorquillas	b_3	mm	990
4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b_5	mm	240/770
4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga	b_4		915
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m_1	mm	70
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m_2	mm	75
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	2835
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	2885
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1770
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	9/9.5
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.45/0.55
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.5/0.45
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	10/15
5.10	Freno de servicio			Electromagnético
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	7
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	20
6.4.1	Tensión de la batería		V	48
6.4.2	Tensión de batería/capacidad nominal		Ah	405
6.4.3	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	490
8.1	Tipo de unidad de transmisión			AC
10.5	Diseño de dirección			Electrónico
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	70

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-13

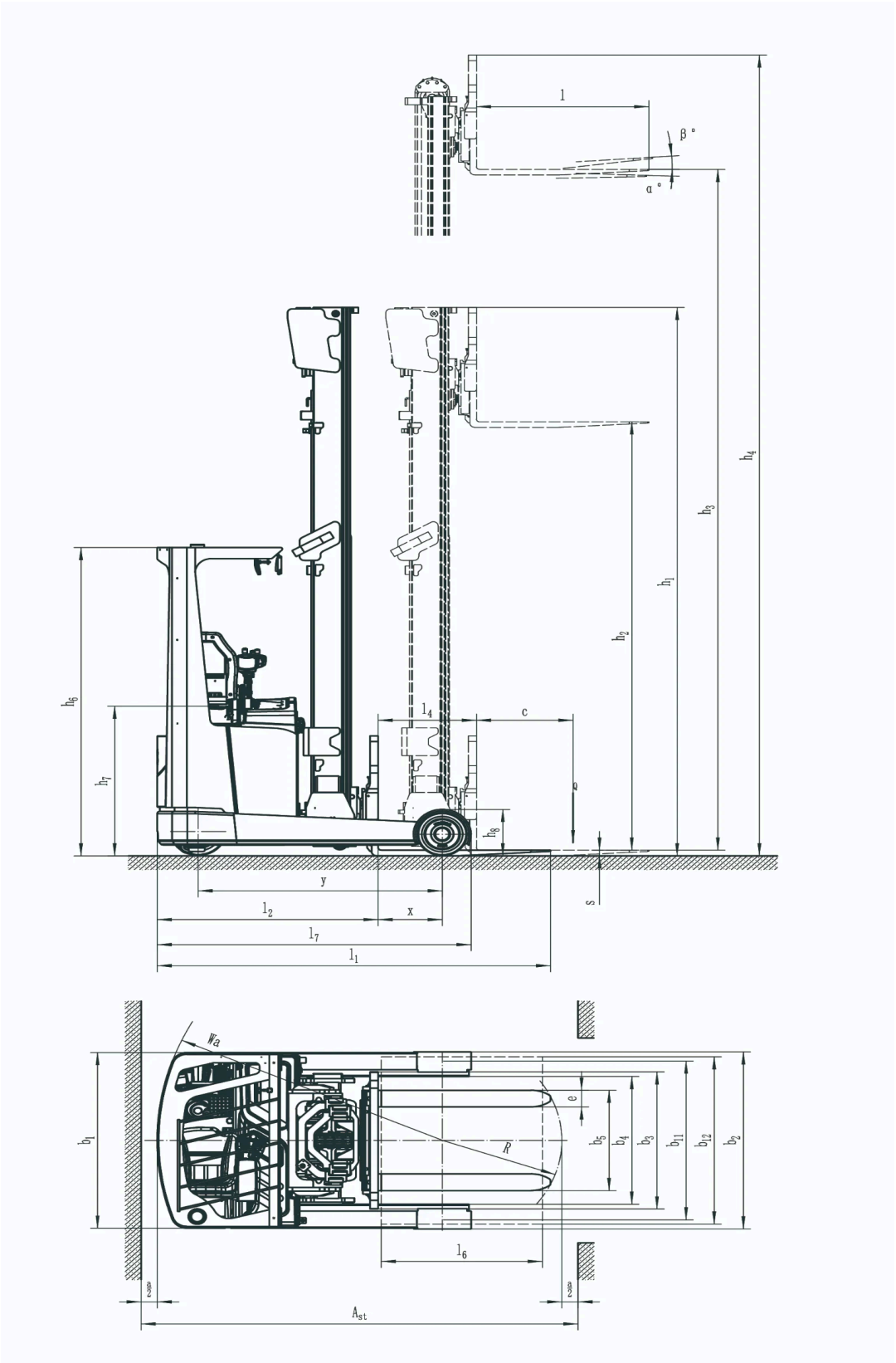
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
15.1	Corriente de salida del cargador		A	200

Sujeto a modificaciones de las especificaciones y diseños sin previo aviso como parte de la mejora continua del producto. Las imágenes y los datos técnicos mostrados pueden incluir características opcionales y se proporcionan únicamente como referencia. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias de fabricación estándar.

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-13



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-13

Opciones de Mástil

TIPO DE MÁSTIL	ALTURA DE ELEVACIÓN (H3, MM)	ALTURA MÁSTIL REPLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, S/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, C/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, S/ RESPALDO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, C/ RESPALDO (H2, MM)
3-Free Mast	4000	1965	4720	5060	1080	900
3-Free Mast	4500	2135	5220	5560	1260	1070
3-Free Mast	5000	2300	5720	6060	1420	1235
3-Free Mast	5500	2465	6220	6560	1580	1400
3-Free Mast	6000	2635	6720	7060	1760	1570
3-Free Mast	6500	2800	7220	7560	1920	1735
3-Free Mast	7000	3045	7720	8060	2160	1890
3-Free Mast	7500	3215	8220	8560	2340	2150
3-Free Mast	8000	3380	8720	9060	2500	2315
3-Free Mast	8500	3600	9220	9560	2720	2535
3-Free Mast	9000	3765	9720	10060	2880	2700
3-Free Mast	6955	3430	7640	7980	2554	2370
3-Free Mast	7255	3430	7940	8280	2554	2370
3-Free Mast	7555	3430	8240	8580	2554	2370
3-Free Mast	7955	3430	8640	8980	2554	2370
3-Free Mast	8255	3430	8940	9280	2554	2370
3-Free Mast	9655	3930	10340	10680	3054	2870
3-Free Mast	10000	4159	10715	11065	3268	2568
3-Free Mast	10500	4329	11215	11565	3428	2728
3-Free Mast	11000	4489	11715	12065	3608	2908
3-Free Mast	11500	4659	12215	12565	3768	3068
3-Free Mast	12000	4819	12715	13065	3948	3248

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-13

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	No | 100*40*920 | 100*40*1150 | 100*40*1070 | 100*40*1370 | 100*40*1500 | 100*40*1600
Ancho de los brazos portantes	917
Opción de ancho del portahorquillas	770mm
Altura del respaldo	1020mm
Tipo de rueda de carga	Individual
Material de la rueda de carga	PU
Material de la rueda motriz	PU
Capacidad de la batería	405Ah (Li-ion) | No
Cargador	48V200A Li-ion Externo | 48V150A Li-ion Externo
Tipo de asiento	Suspensión + interruptor lógico de cinturón de seguridad | Suspensión con reposabrazos + interruptor lógico de cinturón de seguridad
Implementos	Desplazador lateral incorporado
Cadena electrostática	NO | Sí y no personalizado
Ruedas pivotantes	Sí y no personalizado
Luz delantera	LED
Luz trasera	No | LED
Luz de advertencia	Sí y no personalizado
Luz azul	No | Sí y no personalizado
Luz de advertencia de área	No | Sí y no personalizado
Zumbador	No | Sí y no personalizado
Sistema OPS (presencia del operador)	Sí y no personalizado
Telemática	No | Sí y no personalizado
Para cámara frigorífica	No | Sí y no personalizado
Inclinación de las horquillas hacia delante/atrás	Sí y no personalizado
Techo protector	Sí | Conductor dentro
Reducción de velocidad con mástil elevado - norma australiana	Sí y no personalizado
Control de velocidad en curva	Sí y no personalizado

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-13

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Sistema de calefacción durante la carga de la batería de litio	No | Sí y no personalizado
Dispositivo de identificación del operador	No | Lector de tarjetas | Bloqueo por huella dactilar | Teclado con lector de tarjetas
Grupo de tracción	ZK25

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-13