

CQD14/16L3

Carretilla Retráctil con Batería de Litio 80V 1400/1600kg



- Diseño compacto con un ancho de pasillo operativo de 2701 mm, ideal para sistemas de estanterías de alta densidad
- Estabilidad y visibilidad optimizadas gracias al mástil mejorado
- Espacio de trabajo amplio y vista despejada para una operación segura y sin fatiga
- Sistema de alimentación de 80V con velocidades de elevación/descenso mejoradas de 0.6 m/s y 0.55 m/s para mayor eficiencia
- Configuraciones multifuncionales como elevación proporcional, dirección eléctrica y pantalla a color para una operación sencilla
- Batería de litio 80V/205Ah y enchufe de carga externa para mayor comodidad y adaptabilidad
- Compartimento del asiento giratorio para facilitar el mantenimiento

Fabricante			EP	EP
Designación del modelo			CQD14L3	CQD16L3
Unidad de potencia			Electric	Electric
Capacidad nominal	Q	kg	1400	1600
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600	600
Peso de servicio		kg	3880	4075
Altura del mástil replegado	h1	mm	3383	3930
Altura de elevación	h3	mm	8000	9655
Altura, mástil extendido	h4	mm	8730	10720
Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	1265	1265
Ancho total	b1/b2	mm	1250/1270	1250/1270
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40/100/1150	40/100/1150
Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast		2701	2715
Radio de giro	Wa	mm	1629	1680
Longitud sobre los brazos portadores	l7		1770	1820
Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	14/14	14/14
Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.45/0.6	0.42/0.6
Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.54/0.50	0.55/0.50
Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	10/15	10/15
Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	80	8
Tensión de batería/capacidad nominal		V/Ah	80/150/205/280	80/150/205/280

■ CARACTERÍSTICAS

■ Diseño compacto para espacios reducidos

El CQD14/16L3 está diseñado para ofrecer la máxima eficiencia espacial. Con un ancho de pasillo operativo de 2701 mm, permite una gran agilidad en pasillos estrechos y sistemas de almacenamiento de alta densidad. Sus dimensiones compactas y reducido radio de giro lo hacen altamente competitivo en su categoría.



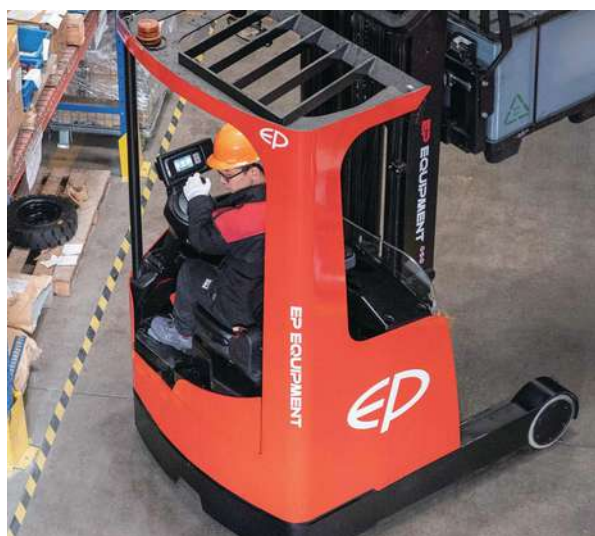
■ Estabilidad inigualable con el mástil mejorado

El nuevo mástil presenta mejoras generales significativas. Alcanza hasta 8 metros en el CQD14L3 y 9.65 metros en el CQD16L3, manteniendo la capacidad residual completa hasta 7.5 metros (CQD14L3) y 7 metros (CQD16L3). Incluso a máxima altura, el mástil ofrece una gran estabilidad durante la conducción. Esta estabilidad excepcional convierte al CQD14/16L3 en una máquina robusta para condiciones exigentes.



■ Visibilidad total para mayor seguridad

Gracias a la cabina espaciosa y al diseño optimizado, el CQD14/16L3 proporciona a los operadores una visibilidad clara y sin obstáculos de la carga y el entorno. Permite trabajar con confianza incluso en entornos congestionados.



■ Dirección eléctrica con amortiguación

El modelo CQD14/16L3 incorpora dirección eléctrica con sistema de amortiguación, lo que mejora la estabilidad y el control. Esto es fundamental para lograr un alto rendimiento, especialmente en curvas cerradas o al manejar cargas pesadas. Garantiza una conducción más suave y cómoda.



CARACTERÍSTICAS

Elevación proporcional para máxima precisión

El CQD14/16L3 está equipado con un sistema de elevación proporcional que permite un levantamiento y descenso precisos y delicados. Proporciona un efecto amortiguador para reducir las vibraciones al manipular cargas frágiles o pesadas.



Velocidad máxima de elevación: 0.6 m/s
Velocidad máxima de descenso: 0.55 m/s



Distancia máxima de alcance = 600 mm



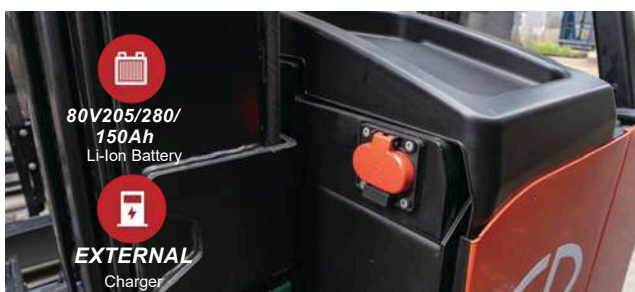
Swivel seat for easy maintenance



Amplio espacio para las piernas



Controles hidráulicos con punta de dedo o joystick



Puerto de carga externo con cubierta protectora



Pantalla a todo color

Carretilla Retráctil con Batería de Litio 80V 1400/1600kg

CQD14/16L3

Marca Distintiva	Dato	Descripción	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor
Marca Distintiva	1.1	Fabricante					EP	EP
	1.2	Designación del modelo					CQD14L3	CQD16L3
	1.3	Unidad de potencia					Electric	Electric
	1.4	Manipulación					Seated	Seated
	1.5	Capacidad nominal	Q	kg			1400	1600
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm			600	600
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm			340	390
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm			1365	1415
	2.1	Peso de servicio		kg			3880	4075
Peso de servicio	2.3.1	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg			2495/1415	2580/1500
	2.4.1	Peso por eje horquillas adelante con carga delante/detrás		kg			1085/4250	1045/4775
	2.5.1	Peso por eje horquillas atrás con carga delante/detrás		kg			2285/3045	2280/3495
Neumático/Chasis	3.1	Tipo de ruedas		mm			Polyurethane	Polyurethane
	3.2.1	Dimensiones de ruedas, delante (diámetro×ancho)		mm			Φ343×140	Φ343×140
	3.3.1	Dimensiones de ruedas, detrás		mm			Φ285×100	Φ285×100
	3.5.1	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)		mm			1x/2	1x/2
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11	mm			1168	1168
Dimensiones	4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	α/β	°			2/4	2/4
	4.2	Altura del mástil replegado	h1	mm			3383	3930
	4.3	Elevación libre	h2	mm			2330	2877
	4.4	Altura de elevación	h3	mm			8000	9655
	4.5	Altura, mástil extendido	h4	mm			8730	10720
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm			2200	2200
	4.8	Altura de asiento /altura de pie	h7	mm			1000	1000
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h8	mm			308	308
	4.19	Longitud total	l1	mm			2415	2465
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm			1265	1265
	4.21	Ancho total	b1/b2	mm			1250/1270	1250/1270
	4.22	Dimensiones de horquillas A, B	s/e/l	mm			40/100/1150	40/100/1150
	4.23	Portahorquillas clase / tipo A, B					2A	2A
	4.24	Ancho de carro portahorquillas	b3	mm			990	990
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5	mm			200/770	200/770
	4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga	b4	mm			917	917
	4.28	Empuje	l4	mm			550	600
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m1	mm			75	75
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2	mm			70	70
	4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm			2701	2715
	4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 longitudinales	Ast	mm			2755	2760
	4.35	Radio de giro	Wa	mm			1629	1680
	4.37	Longitud sobre los brazos portadores	l7	mm			1770	1820
Dato de rendimiento	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h			14/14	14/14
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s			0.45/0.6	0.42/0.6
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s			0.54/0.50	0.55/0.50
	5.4	Velocidad de empuje con/sin carga		m/s			0.18	0.18
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%			10/15	10/15
	5.10	Freno de servicio					Electromagnetic	Electromagnetic
	5.11	Freno de mano					Electromagnetic	Electromagnetic
Motor Eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW			8	8
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW			22	22
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal		V/Ah			80/150/205/280	80/150/205/280
	6.5	Peso de la batería		kg			149/180/209	149/180/209
	8.1	Tipo de unidad de tracción					AC	AC
Dato adicional	10.5	Diseño de dirección					Electronic	Electronic
	10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)			70	70

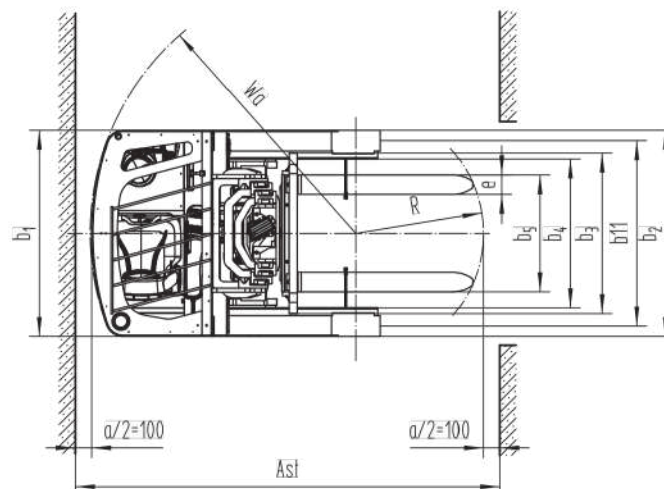
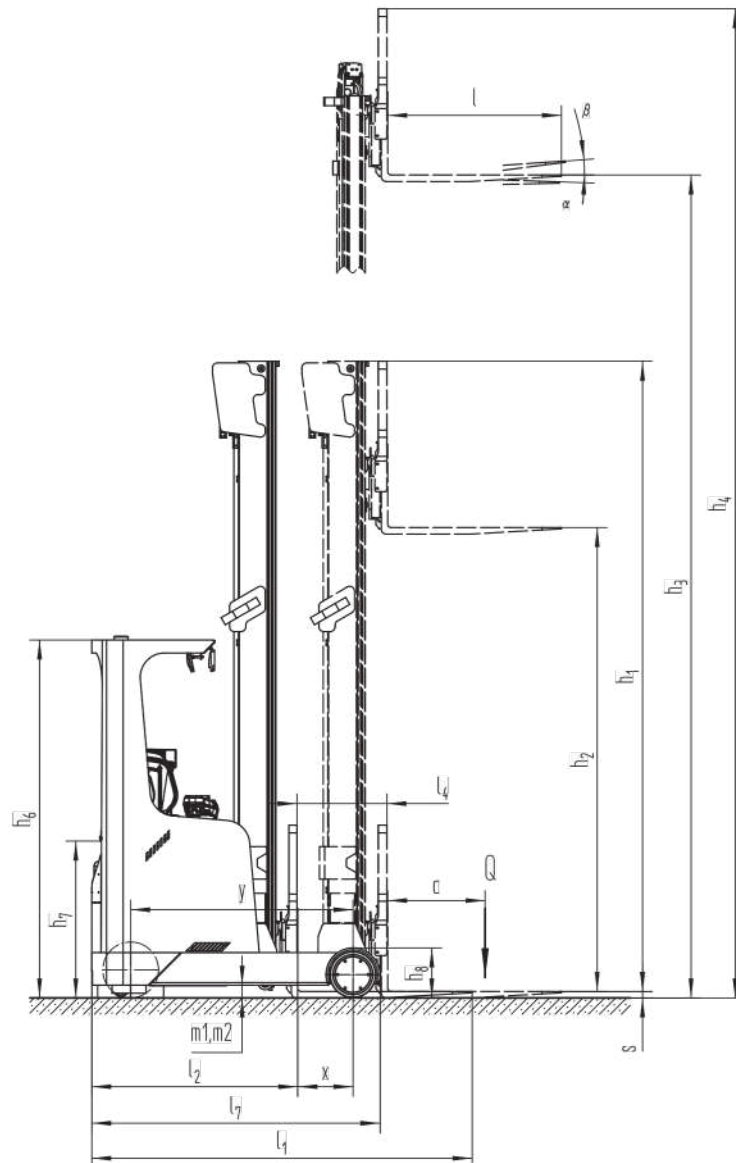


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES Y CENTROS DE CARGA

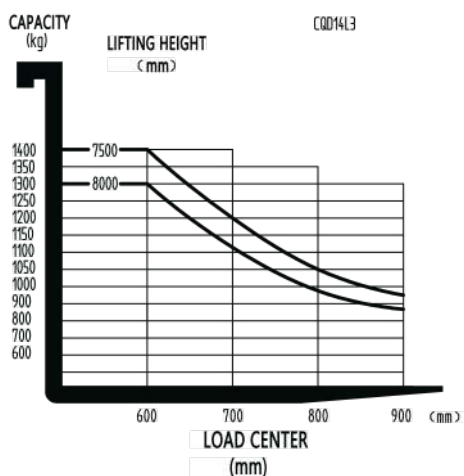
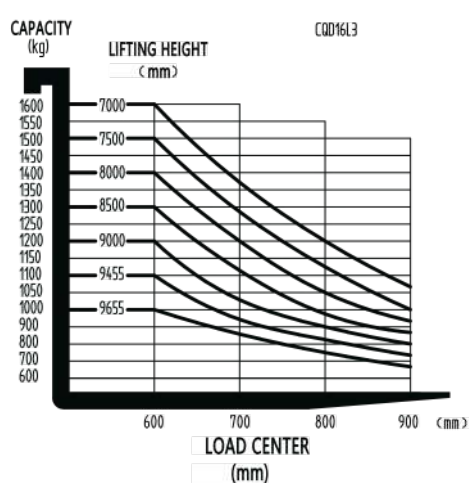


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES Y CENTROS DE CARGA



Opción de Mástil:

CQD14L3

Tipos de mástil	Altura de elevación (h3)	Altura, mástil			Altura, elevación libre	
		Altura, mástil replegado (h1)	Altura, mástil extendido(h4)		Sin respaldo	Con respaldo
			Sin respaldo	Con respaldo		
		mm	mm	mm	mm	mm
3-Mástil con elevación libre	4000	1968	4730	5065	1044	915
	4500	2138	5230	5565	1214	1085
	5000	2303	5730	6065	1380	1250
	5500	2468	6230	6565	1544	1415
	6000	2638	6730	7065	1714	1585
	6500	2810	7230	7565	1888	1757
	7000	3048	7730	8065	2124	1995
	7500	3218	8230	8565	2294	2165
	8000	3383	8730	9065	2460	2330

CQD16L3

Tipos de mástil	Altura de elevación (h3)	Altura, mástil			Altura, elevación libre	
		Altura, mástil replegado (h1)	Altura, mástil extendido(h4)		Sin respaldo	Con respaldo
			Sin respaldo	Con respaldo		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3-Mástil con elevación libre	4000	1968	4730	5065	1044	915
	4500	2138	5230	5565	1214	1085
	5000	2303	5730	6065	1380	1250
	5500	2468	6230	6565	1544	1415
	6000	2638	6730	7065	1714	1585
	6500	2810	7230	7565	1888	1757
	7000	3048	7730	8065	2124	1995
	7500	3218	8230	8565	2294	2165
	8000	3383	8730	9065	2460	2330
	8500	3603	9230	9565	2680	2550
	9000	3768	9730	10065	2844	2715
	9655	3930	10385	10720	3008	2877

Opción:

Elementos opcionales	CQD14/16LB
Dimensión de la horquilla	☐ No ☐ 100*40*920 ☐ 100*40*1070 ☒ 100*40*1150 ☐ 100*40*1220 ☐ 100*40*1370 ☐ 100*40*1500
Anchura de patas	☒ 917
Ancho de carro portahorquillas	☒ 770mm
Altura del respaldo	☒ 1020mm
Tipo de la rueda de carga	☒ Individual
Material de la rueda de carga	☒ PU
Material de la rueda motriz	☒ PU
Capacidad de la batería	☐ 205Ah-Li ☐ 280Ah-Li ☐ 150Ah-Li ☐ No
Cargador	☐ 80V-150A-Li Externo ☐ 80V-100A-Li Externo
Tipo de asiento	☒ Suspensión ☐ Suspensión + interruptor del cinturón de seguridad
Adjuntos archivos	☒ Desplazador lateral integrado
Cadena de descargas electrostáticas	☒ Sí
Tablero protector	☒ Sí
Ruedas castores	☒ No ☐ 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 zona de advertencia	☒ No ☐ Sí y no personalizado
Espejo retrovisor	☒ Sí
Zumbador	☒ No ☐ Sí y no personalizado
Pantalla con indicador de la altura	☒ Sí, pero no personalizado (solo para mástiles 3-Free).
Cámara	☒ No ☐ Sí y no personalizado
Extintor de incendios	☒ No ☐ Sí y no personalizado
Sistema de OPS	☒ Sí y no personalizado
Telemetría	☒ Sí
Control de velocidad de giro	☒ Sí
Sistema de calefacción para la carga de baterías de litio	☒ No ☐ Sí y no personalizado
Reducción de velocidad con mástil elevado	☒ Yes
Dispositivo de identificación del operador	☒ No ☐ Lector de tarjetas ☐ Bloqueo por huella dactilar
Refrigeración	☒ No ☐ Sí y no personalizado
Inclinación de horquilla adelante/atrás	☒ Sí y no personalizado
Tejadillo protector de cabina	☒ Y es ☐ Aut ocine
Sistema de funcionamiento hidráulico	☒ Puntas de los dedos ☐ Joysticks

Nota: ☒Estándar ☐Opcional ☐No conforme