

# CQD14/16L3

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



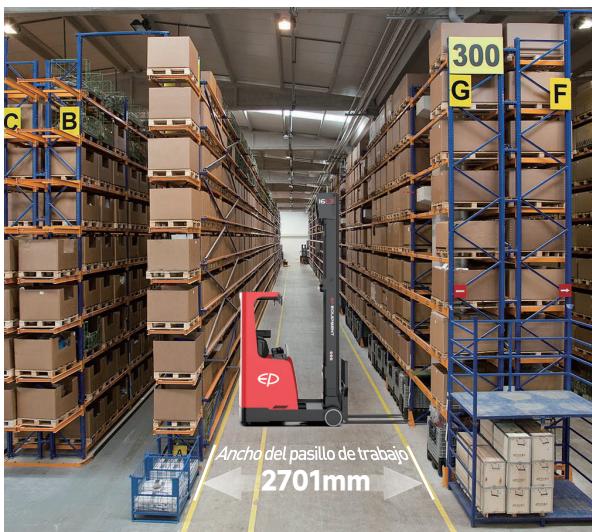
- Diseño compacto con un ancho de pasillo operativo de 2701 mm, ideal para sistemas de estanterías de alta densidad
- Estabilidad y visibilidad optimizadas gracias al mástil mejorado
- Espacio de trabajo amplio y vista despejada para una operación segura y sin fatiga
- Sistema de alimentación de 80V 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 mm	2701 2715
Radio de giro	Wa mm	1629 1680
Longitud sobre los brazos porteadores	l7 mm	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	8 8
Tensión de batería/capacidad nominal	V/Ah	80/150/205/280 80/150/205/280

# CARACTERÍSTICAS

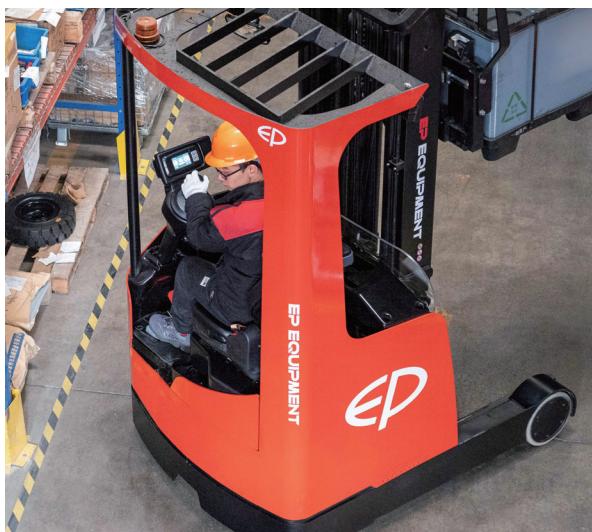
## Diseño compacto para espacios reducidos

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.



## 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.



## 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.



## 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	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
	2.3.1	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	2495/1415	2580/1500
Peso de servicio	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
	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	1x2	1x2
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11	mm	1168	1168
	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
Neumático/Chasis	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	s/e/l	mm	40/100/1150	40/100/1150
	4.23	A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			2A	2A
Dimensiones	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 porteadores	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
Motor Eléctrico	5.10	Freno de servicio			Electromagnetic	Electromagnetic
	5.11	Freno de mano			Electromagnetic	Electromagnetic
	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	8	8
Dato adicional	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
	10.5	Diseño de dirección			Electronic	Electronic
	10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	70	70

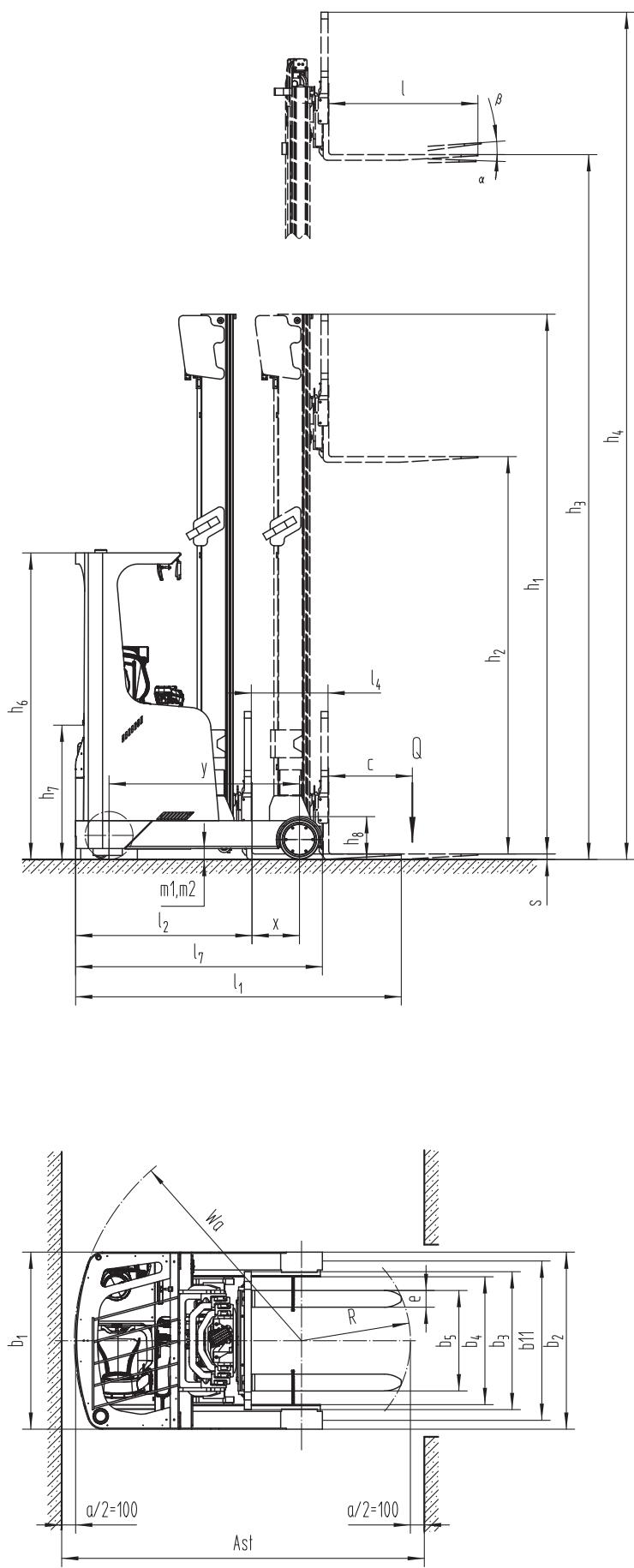


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES Y CENTROS DE CARGA

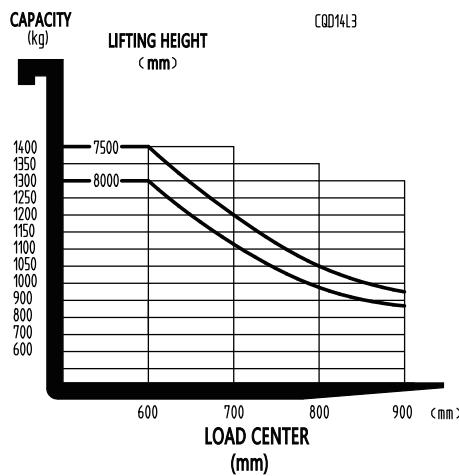
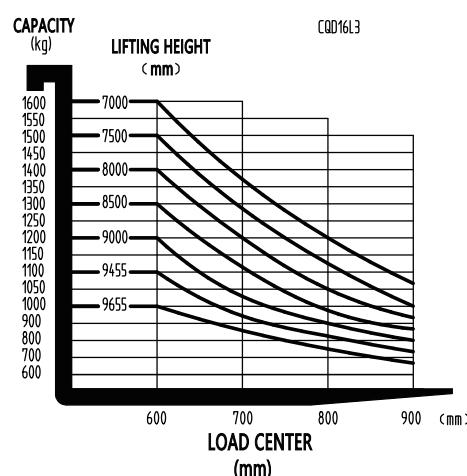


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES Y CENTROS DE CARGA



## 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		
3-Mástil con elevación libre	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	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		
3-Mástil con elevación libre	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	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◦100*40*1600
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  •Suspensión
Tipo de asiento	◦Suspensión + interruptor del cinturón de seguridad ◦Suspensión + interruptor del cinturón de seguridad + reposabrazos
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 ◦Teclado con lector de tarjetas
Refrigeración	•No◦Sí y no personalizado
Inclinación de horquilla adelante/atrás	•Sí y no personalizado
Tejadillo protector de cabina	•Yes◦Autocine
Sistema de funcionamiento hidráulico	•Puntas de los dedos◦Joysticks

Nota: •Estándar ◦ Opcional - No conforme