

CPD50L1

Carretilla elevadora contrapesada de 4 ruedas con batería li-ion y capacidad de 5000 kg



- Alta distancia al suelo y neumáticos grandes, ideales para garantizar maniobrabilidad y tracción en cualquier entorno.
- Altura al techo protector (h6): 2250 mm y mástiles dedicados para la carga en contenedores.
- Longitud reducida (l2) y un radio de giro menor que facilitan la maniobrabilidad en espacios confinados.
- Altura del asiento (h7) más baja en su categoría, lo que permite un acceso cómodo para el operador.
- Mayor velocidad de desplazamiento, maximizando la eficiencia en el transporte.
- Diseño ergonómico mejorado, con amplio espacio para las piernas, volante ajustable y asiento tipo cubo cómodo.
- Batería de 80V Li-Ion, que garantiza eficiencia, larga autonomía y capacidad de carga de oportunidad.
- Opción de joystick, ideal para operaciones sin esfuerzo.
- Cargadores de batería múltiples, adaptados a diferentes necesidades.



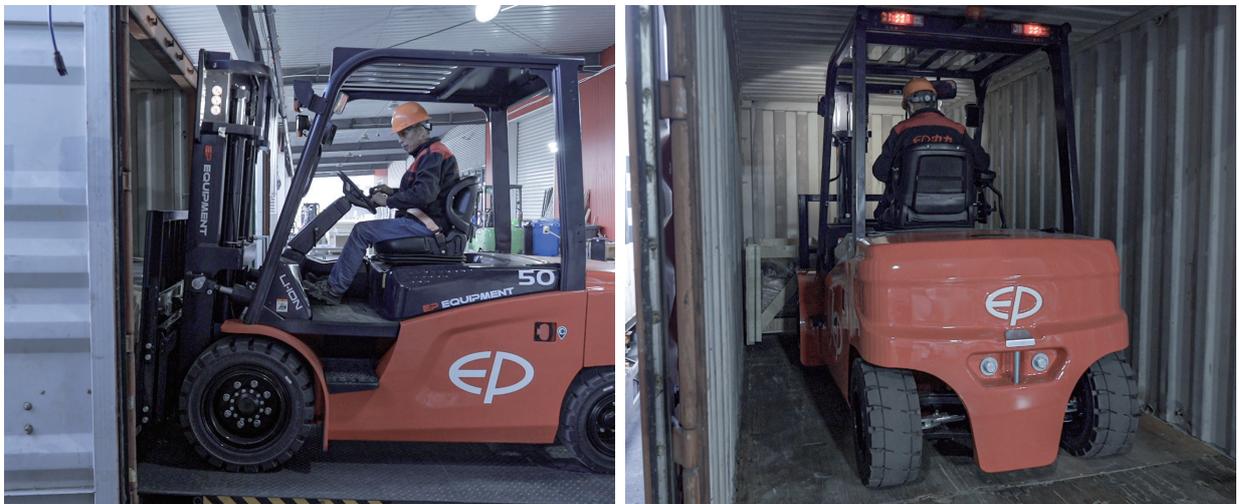
Fabricante	EP		
Designación del modelo	CPD50L1		
Unidad de potencia	Electric		
Capacidad nominal	Q	kg	5000
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	7000
Altura del mástil replegado	h1	mm	2230
Altura de elevación	h3	mm	3000
Altura, mástil extendido	h4	mm	4175
Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	2900
Ancho total	b1/b2	mm	1550
Dimensiones de la horquilla	s/e/l	mm	55x150x1070
Radio de giro	Wa	mm	2675
Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	16/18
Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.3/0.46
Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.45/0.51
Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	15/20
Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	18
Tensión de batería/capacidad nominal		V/Ah	80/560

Características

Nuevo diseño que combina practicidad y estética

El nuevo diseño de la CPD50L1 refleja tanto la funcionalidad como la belleza. El diseño interno ha sido optimizado, lo que ha dado como resultado una longitud l2 más corta de 2900mm y un radio de giro más estrecho de 2675mm. Su tamaño compacto facilita la maniobrabilidad en espacios reducidos.

El techo protector atornillado ofrece máxima flexibilidad para adaptaciones o reemplazos, y su altura de 2250mm, combinada con un mástil triplex de 4,5 metros de elevación, permite el transporte de mercancías en contenedores estándar.



Opciones de capacidad de batería de litio para satisfacer diferentes necesidades

La CPD50L1 ofrece dos opciones de batería de litio, 80V/560Ah y 80V/690Ah, para aplicaciones regulares e intensivas. Está diseñado en torno a las ventajas de la tecnología de litio: carga de oportunidad, cero mantenimiento, cero emisiones de carbono y cero emisiones de gas durante la carga, lo que contribuye a una operación conveniente y sostenible. El práctico conector externo IP65 proporciona comodidad de carga sin necesidad de abrir la tapa.



■ Alta velocidad de desplazamiento para máxima eficiencia

En comparación con el modelo clásico CPD50F8, la velocidad de desplazamiento de la CPD50L1 ha mejorado a 16/18 km/h, lo que acelera la rotación en el almacén y aumenta la eficiencia del transporte.



■ Opción de joystick para operación sin fatiga

La CPD50L1 puede equiparse con controles hidráulicos de joystick en lugar de palancas mecánicas. Ubicado al final del reposabrazos, permite una operación con los dedos, mejorando la ergonomía del operador con los siguientes controles: control hidráulico de horquillas, incluida la cuarta vía, dirección de conducción (F-N-B), bocina y botón de parada de emergencia.



■ Componentes probados en el mercado y diseño optimizado

La CPD50L1 hereda componentes maduros, como la unidad de tracción, motores, controladores y mástil, lo que garantiza una gran fiabilidad. La estructura de viga en caja es más rígida, ofreciendo mayor estabilidad, y la nueva bomba hidráulica hace que las operaciones de elevación sean más precisas y silenciosas.



■ Asiento ergonómico para una experiencia cómoda

La altura del asiento (h7) es de 1208 mm desde el suelo, lo que lo coloca como uno de los más bajos en su categoría. Esto facilita el acceso y salida del conductor del vehículo.

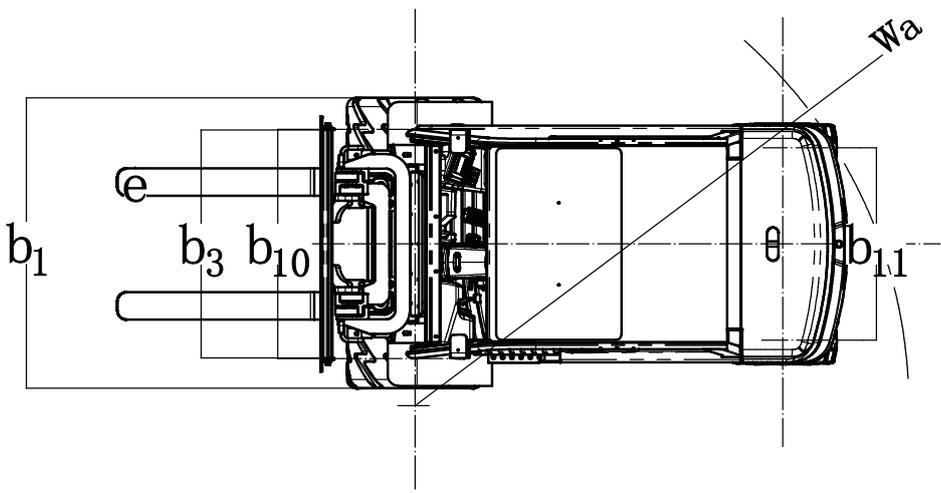
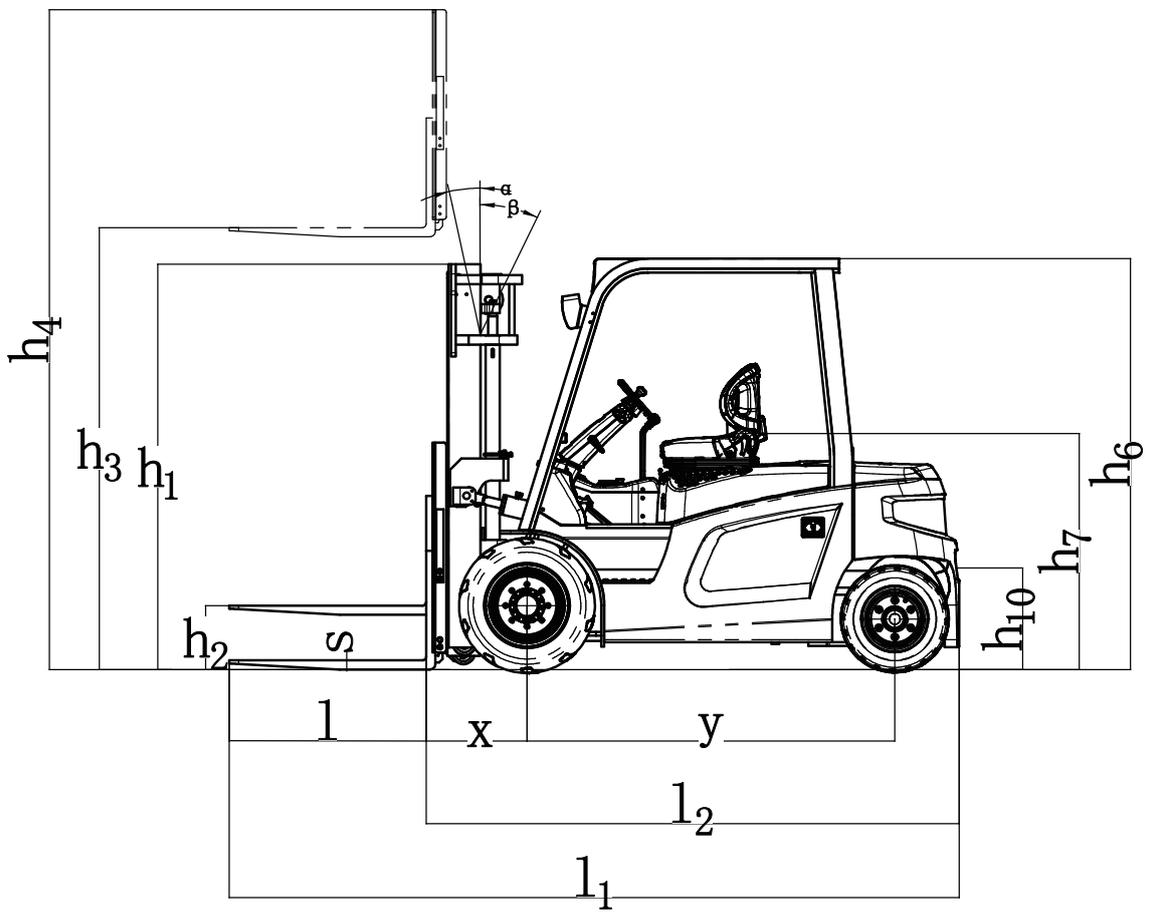


Carretilla elevadora contrapesada de 4 ruedas con batería li-ion y capacidad de 5000 kg

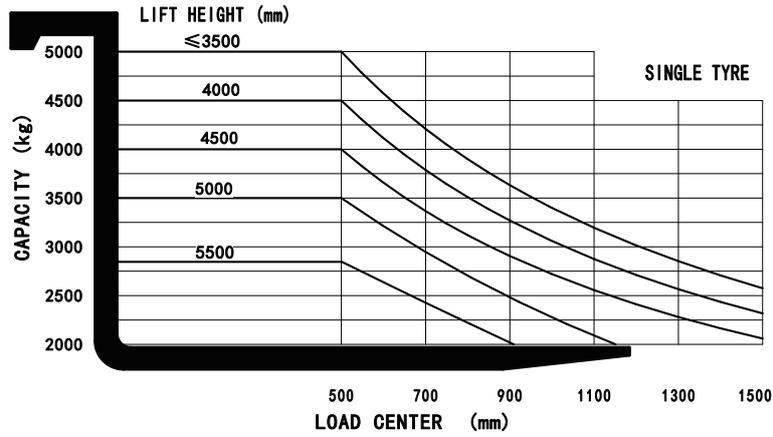
CPD50L1

Distinguishing mark	1.1	Fabricante			EP	
	1.2	Designación del modelo			CPD50L1	
	1.3	Unidad de potencia			Eléctrico	
	1.4	Manipulación			Asiento	
	1.5	Capacidad nominal	Q	kg	5000	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500	
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	548	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	2000	
	Service weight	2.1	Peso de servicio		kg	7000
2.2		Peso por eje con carga delante/detrás		kg	10840/1160	
2.3		Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	3220/3780	
Tyres/chassis	3.1	Tipo de ruedas			Goma maciza	
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante			28x12.5-15	
	3.3	Dimensiones de ruedas, detrás			23X10-12	
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)		mm	2x2	
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀	mm	1262	
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁	mm	1085	
	Dimensions	4.1	Inclinación de mástil / carro portahorquillas adelante / atrás	α/β	°	6/ 10
4.2		Altura del mástil plegado	h ₁	mm	2230	
4.3		Elevación libre	h ₂	mm	150	
4.4		Altura de elevación	h ₃	mm	3000	
4.5		Altura, mástil extendido	h ₄	mm	4175	
4.7		Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₆	mm	2250	
4.8		Altura de asiento / plataforma	h ₇	mm	1208	
4.12		Altura de enganche	h ₁₀	mm	555	
4.19		Longitud total	l ₁	mm	3970	
4.20		Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂	mm	2900	
4.21		Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1550	
4.22		Dimensiones de horquilla	s×e×l	mm	55X150X1070	
4.23		A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			3A	
4.24		Ancho de carro portahorquillas	b ₃	mm	1250	
4.31		Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m ₁	mm	130	
4.32		Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂	mm	150	
4.34.1		Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	4440	
4.34.2		Ancho de pasillo para paletas 800x1200 longitudinales	Ast	mm	4640	
4.35		Radio de giro	Wa	mm	2675	
Performance data		5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	16/18
		5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.3/0.46
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.45/ 0.51	
	5.6	Fuerza de tracción máx. con/sin carga		N	26000	
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	15/20	
	5.10	Freno de servicio			Hidráulico/Mecánico	
Electric-engine	5.11	Freno de mano			Mecánico	
	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	18	
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	25.4	
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal		V/Ah	80/560	
	6.5	Peso de la batería		kg	396	
Additional data	8.1	Tipo de unidad de transmisión			AC	
	10.5	Diseño de dirección			/	
	10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	70	

If there are improvements of technical parameters or configurations, no further notice will be given.
The diagram shown may contain non-standard configurations.



CAPACITY CHART



Mast Option

	Tipos de mástil	Altura de elevación (h3) mm	Altura, mástil			Altura, elevación libre (h2)		Distancia de carga, centro del eje moltriz a la horquilla X mm	Inclinación de mástil / carro portahorquillas adelante / atrás		Capacidad
			Altura, mástil replegado (h1) mm	Altura, mástil extendido (h4)		Sin respaldo mm	Con respaldo mm		α Deg	β Deg	Distancia al centro de gravedad de la carga 500 mm
				Sin respaldo	Con respaldo						Neumático único
				mm	mm						kg
2-Mástil estándar	2W300	3000	2233	4175	3770	145	145	565	6	10	5000
	2W330	3300	2383	4475	4070	145	145	565	6	10	5000
	2W350	3500	2483	4675	4270	145	145	565	6	10	5000
	2W370	3700	2583	4875	4470	145	145	565	6	10	4800
	2W400	4000	2783	5175	4770	145	145	565	6	6	4750
	2W425	4250	2908	5425	5020	145	145	565	6	6	4250
	2W450	4500	3033	5675	5270	145	145	565	6	6	4000
2-Mástil con elevación libre	2F271	2710	2200	3885	3480	1055	1355	565	6	10	5000
	2F300	3000	2345	4175	3770	1200	1500	565	6	10	5000
	2F330	3300	2495	4475	4070	1350	1650	565	6	10	5000
	2F350	3500	2595	4675	4270	1450	1750	565	6	10	5000
3-Mástil con elevación libre	3F400	4000	2080	4780	5200	1230	900	578	6	6	4500
	3F435	4350	2195	5130	5550	1345	1015	578	6	6	4250
	3F450	4500	2245	5280	5700	1395	1065	578	6	6	4000
	3F470	4700	2310	5480	5900	1460	1130	578	6	6	3750
	3F500	5000	2460	5780	6200	1610	1280	578	6	6	3500
	3F550	5500	2680	6280	6700	1830	1500	578	3	6	2850
	3F600	6000	2845	6780	7200	1995	1665	578	3	6	2200

Option

No.	Elementos opcionales	CPD50L1
1.1	Dimensión de la horquilla	○150*55*1070○150*55*1220○150*55*1370 ○150*55*1520○150*55*1670○150*55*1820
1.4	Ancho de carro portahorquillas	●1250mm○Sí y se puede personalizar
1.5	Altura de carro portahorquillas	●1200mm○Sí y se puede personalizar
2.5	Material de la rueda delantera	●Rueda superelástica (negra)○Rueda superelástica (blanca)
2.6	Material de la rueda trasera	●Rueda superelástica (negra)○Rueda superelástica (blanca)
2.7	Capacidad de la batería	●80V560AH○80V690AH
2.8	Cargador	○80V150A●80V200A
2.9	Indicador de la batería	●Con tiempo
2.10	Tipo de asiento	●Premium ○Premium + interruptor lógico del cinturón de seguridad ○Suspensión ○Suspensión + interruptor lógico del cinturón de seguridad
2.11	Adjuntos archivos	●No ○Desplazador lateral integrado ○Desplazador externo de Cascade ○Posicionador de horquilla
2.13	Perno de la tracción	●Sí
3.5	Luz delantera	●LED
3.6	Luz trasera	●No○LED
3.7	Luz de advertencia	●Sí
3.8	Luz intermitente	●Sí
3.9	Luz azul	●No○2 delanteras ○1 trasera○2 delanteras + 1 trasera
3.10	Luz de zona de advertencia	●No○Roja, 1 izquierda + 1 derecha
3.11	Espejo retrovisor	●1 espejo retrovisor○Añadir espejos retrovisores a ambos lados
3.12	Zumbador	●Sí
3.17	Sistema de OPS	●Sí
3.23	Telemetría	○No●Sí y se puede personalizar
4.3	Cabina	●No○Cabina semicerrada básica○Cabina semicerrada superior○Cabina completa
4.5	Joystick	●No○Sí y se puede personalizar
4.9	Calefacción	●No○Sí y se puede personalizar

Nota: ●Estándar ○ Opcional - Inconformidad