

CPD50L1

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA DE 4 RUEDAS LI-ION 5,0 T

 5000 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



El montacargas contrapesado CPD50L1 es adecuado para trabajo pesado, incluso para las aplicaciones más exigentes, gracias a las diversas opciones de batería de litio y a la mayor velocidad de desplazamiento.

Puede ofrecer un gran rendimiento en diversas industrias, como bebidas, madera, metal, construcción y otras. Para el manejo de materiales en contenedores, el CPD50L1 con un mástil dedicado puede satisfacer completamente la necesidad debido a su adecuada altura del overhead guard de 2250 mm.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Li-Ion
Capacidad nominal de la batería		Ah	560
Tensión de la batería		V	80
Capacidad de carga	Q	kg	5000
Distancia al centro de carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	7000
Altura con el mástil retraído	h_1	mm	2230
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4175
Longitud total		mm	3970
Ancho total	b_1/b_2	mm	1550
Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	2900
Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	55X150X1070
Radio de giro		Wa	2675
Tipo de operador			Seated
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	548

Características

Nuevo aspecto que combina diseño práctico y estético

El nuevo diseño del CPD50L1 refleja tanto la practicidad como la estética. La disposición interna se ha optimizado, resultando en una l2 más corta de 2900 mm y un radio de giro más reducido de 2675 mm. El tamaño compacto facilita la maniobra en espacios confinados. El overhead guard atornillado ofrece máxima flexibilidad para reformas o sustituciones y la altura de 2250 mm, combinada con un mástil triplex con elevación de 4,5 metros, permite el transporte de mercancías en contenedores estándar.



Varias opciones de capacidad de batería de litio para cubrir diferentes necesidades

El CPD50L1 ofrece dos opciones de batería de litio, 80V/560Ah y 80V/690Ah, para cubrir aplicaciones regulares e intensivas. Está diseñado aprovechando las ventajas de la tecnología de litio: recarga por oportunidad (opportunity charging), 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 enchufe externo IP65 proporciona comodidad de carga sin necesidad de abrir la cubierta.



Alta velocidad de desplazamiento para máxima eficiencia

En comparación con la clásica CPD50F8, la velocidad de desplazamiento del CPD50L1 se ha mejorado hasta 16/18 km/h, acelerando la rotación del almacén y aumentando la eficiencia del transporte.





Opción de joystick para una operación sin fatiga

El CPD50L1 puede equiparse con controles hidráulicos mediante joystick en lugar de palancas mecánicas. Situado al final del reposabrazos, permite la operación con la punta de los dedos, mejorando la ergonomía del operador con los siguientes mandos: control hidráulico completo de las horquillas, incluida la '4th way', dirección de marcha (F-N-B), bocina y botón de parada de emergencia.

Componentes probados en el mercado y disposición optimizada

El CPD50L1 hereda componentes consolidados, como la unidad de tracción, motores, controladores y mástil, garantizando una gran fiabilidad. La estructura de viga de caja es más rígida, proporcionando mayor estabilidad, y la nueva bomba hidráulica hace que la operación de elevación sea más precisa y silenciosa.



Asiento ergonómico para una experiencia cómoda

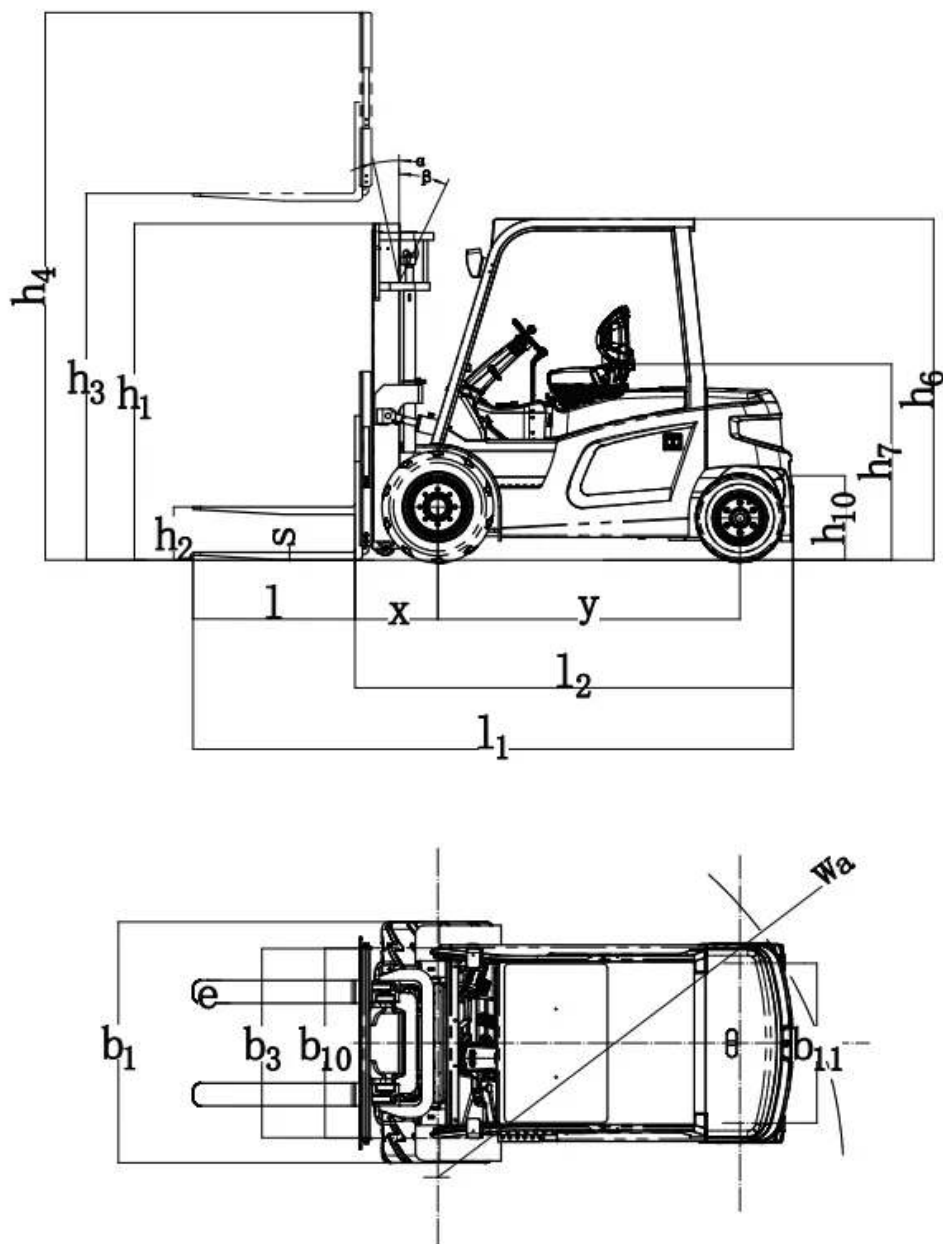
La altura del asiento (h7) es de 1208 mm desde el suelo, más baja dentro de su categoría. Esto facilita que el conductor suba y baje.

VDI Chart

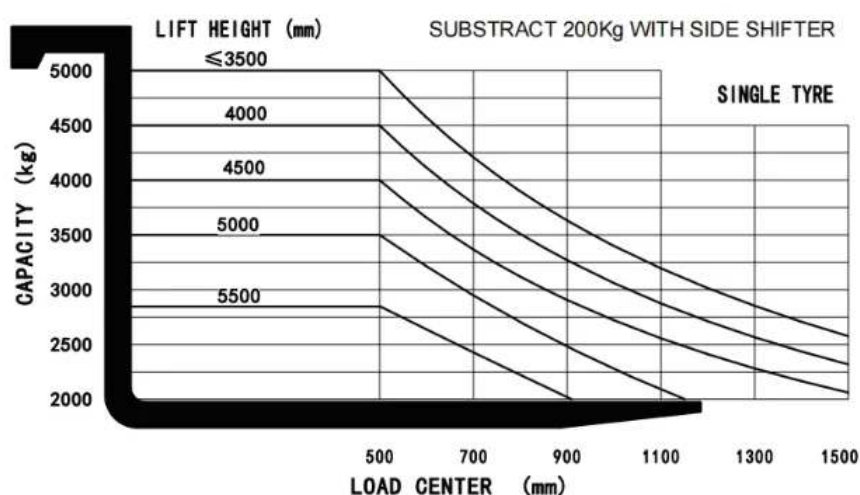
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Seated
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	5000
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	548
1.9	Distancia entre ejes		mm	2000
2.1	Peso de servicio		kg	7000
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	10840/1160
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	3220/3780
3.1	Tipo de neumático			Solidrubber

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
3.2.1	Medida del neumático delantero		mm	28x12.5-15
3.3.1	Medida del neumático trasero		mm	23X10-12
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			2x/2
3.6.1	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	1262
3.7.1	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	1085
4.0	Max lift height	H	mm	6000
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás		°	6/ 10
4.12	Altura del enganche de remolque		mm	555
4.19	Longitud total		mm	3970
4.2	Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	2230
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	2900
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1550
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	55X150X1070
4.23	Clase/tipo del portahorquillas A, B			3A
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	1250
4.3	Elevación libre		mm	150
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	130
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	150
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	4440
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	4640
4.35	Radio de giro		Wa	2675
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	3000
4.5	Altura con el mástil extendido	h ₄	mm	4175
4.7	Altura del techo protector (cabina)		mm	2250
4.8	Altura sentado/de pie		mm	1208
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	16/18
5.10	Freno de servicio			Hydraulic/Mechanical
5.11	Freno de estacionamiento			Mechanical
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.3/0.46
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.45/ 0.51
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	15/20
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	18

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	25.4
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	560
6.4	Tensión de la batería		V	80
6.4.1	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	396
6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	14.38 ¹⁾
6.7	Rendimiento de manipulación según VDI 2198			300
6.8	Eficiencia de manipulación según VDI 2198			23.77
8.1	Tipo de control de tracción			AC
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	70



CAPACITY CHART



Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)
2-standard mast	3000	2233	4175	3770	145	145
2-standard mast	3300	2383	4475	4070	145	145
2-standard mast	3500	2483	4675	4270	145	145
2-standard mast	3700	2583	4875	4470	145	145
2-standard mast	4000	2783	5175	4770	145	145
2-standard mast	4250	2908	5425	5020	145	145
2-standard mast	4500	3033	5675	5270	145	145
2-free mast	2710	2200	3885	3480	1055	1355
2-free mast	3000	2345	4175	3770	1200	1500
2-free mast	3300	2495	4475	4070	1350	1650
2-free mast	3500	2595	4675	4270	1450	1750
3-free mast	4000	2080	4780	5200	1230	900
3-free mast	4350	2195	5130	5550	1345	1015

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)
3-free mast	4500	2245	5280	5700	1395	1065
3-free mast	4700	2310	5480	5900	1460	1130
3-free mast	5000	2460	5780	6200	1610	1280
3-free mast	5500	2680	6280	6700	1830	1500
3-free mast	6000	2845	6780	7200	1995	1665

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	150*55*1070 150*55*1220 150*55*1370 150*55*1520 150*55*1670 150*55*1820
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	1200 Yes and can be customized
Opción de ancho del portahorquillas	1250mm Yes and can be customized
Tipo de asiento	Premium Premium + seatbelt logic switch Suspension Suspension + seatbelt logic switch
Implementos	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner
Perno de tracción	Yes
Material de la rueda delantera	Solid Non-marking solid
Material de la rueda trasera	Solid Non-marking solid
Capacidad de la batería	80V560AH 80V690AH
Cargador	80V200A 80V150A
Indicador de batería (BDI)	With time
Luz de advertencia de área	No Red, 1 left + 1 right
Espejo retrovisor	1 rearview mirror Add 1 on both sides
Zumbador	Yes
Sistema OPS (presencia del operador)	Yes
Telemática	No Yes and not customized
Luz delantera	LED
Luz trasera	No LED

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Luz de advertencia	Yes
Luz azul	No 2 front 1 rear 2 front + 1 rear
Cabina	No Basic semi-cabin Upgrade semi cabin Full cabin
Luz intermitente de giro	Yes