

CPD20FVL



CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA DE DOBLE TRACCIÓN DE 4 RUEDAS CON BATERÍA DE LITIO-ION

2000 kg 6000 mm 80 V Li-Ion



Este camión elevador eléctrico es ideal para una amplia gama de tareas de transporte y almacenamiento en diversas industrias, especialmente en pasillos estrechos de instalaciones de fabricación y almacenes. La rápida aceleración y la potente doble tracción también permiten el transporte a larga distancia.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			CPD20FVL
Tensión de la batería		V	80
Capacidad nominal	Q	kg	2000
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	3270
Altura del mástil replegado	h_1	mm	2075
Altura, mástil extendido	h_4	mm	4055
Longitud total	l_1	mm	3070
Ancho total	b_1/b_2	mm	1170
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	2150
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
Radio de giro	W_a	mm	1730
Unidad de potencia			Electric
Manipulación			Sentado
Capacidad nominal, carga con elevación del mástil	Q_1	kg	180

Características

Motores de doble tracción para un rendimiento potente

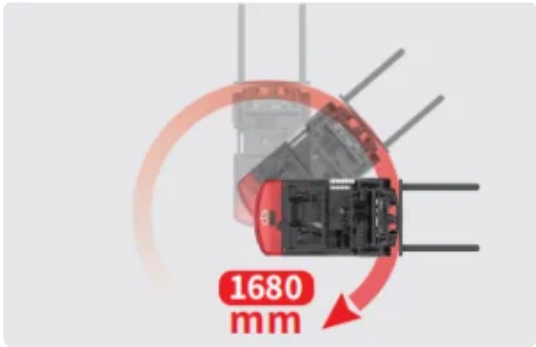
La serie FVL está equipada con motores de doble tracción de 80V 2*5.0kW y es capaz de acelerar muy rápido, lo que contribuye a una potente capacidad de conducción para facilitar un entorno operativo productivo.

Tecnología de litio con cargador integrado

La serie FVL está completamente diseñada en torno a las ventajas de la tecnología de litio, equipada con batería de iones de litio de 80V/205Ah y cargador integrado de 80V/35A como estándar. Se adapta a operaciones de múltiples turnos gracias a la carga de oportunidad y a la batería absolutamente libre de mantenimiento.

Tamaño compacto para maniobrar con facilidad

La compacta serie FVL presenta un pequeño radio de giro de 1680 mm que permite una gran maniobrabilidad en espacios confinados.



Mástil mejorado con visibilidad y estabilidad óptimas

La serie FVL adopta el mismo mástil de alta resistencia que el CPD20L2, ofreciendo la mejor visibilidad general y gran estabilidad con menos balanceo incluso cuando está completamente cargado.

VDI Chart

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			CPD20FVL
1.3	Unidad de potencia			Electric
1.4	Manipulación			Sentado
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	2000
1.5.1	Capacidad nominal, carga con elevación del mástil	Q ₁	kg	180
1.5.2	Capacidad nominal, carga con elevación del brazo de soporte	Q ₂	kg	25

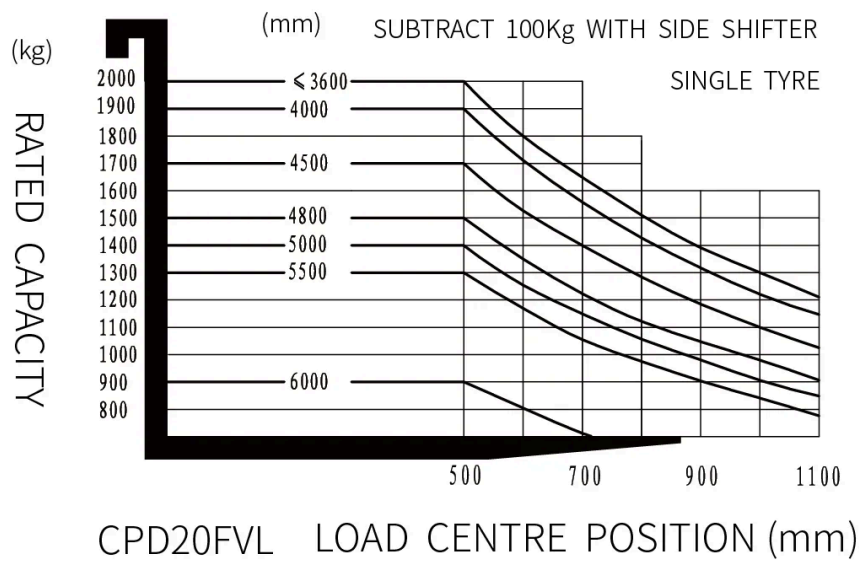
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	420
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1330
2.1	Peso de servicio		kg	3270
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	4646/624
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	1260/2010
3.1	Tipo de ruedas			Goma maciza
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	200/50-10
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	16X6-8
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			2X/2
3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀	mm	969
3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁	mm	890
4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	α/β	°	5/5
4.2	Altura del mástil replegado	h ₁	mm	2075
4.3	Elevación libre	h ₂	mm	100
4.5	Altura, mástil extendido	h ₄	mm	4055
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₆	mm	2078
4.8	Altura de asiento / plataforma	h ₇	mm	1050
4.12	Altura de enganche	h ₁₀	mm	600
4.19	Longitud total	l ₁	mm	3070
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂	mm	2150
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1170
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			2A
4.24	Ancho de carro portahorquillas		mm	1040
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil		mm	89
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂	mm	92
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	3472
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	3598
4.35	Radio de giro	wa	mm	1730
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	13/14
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.33/0.45

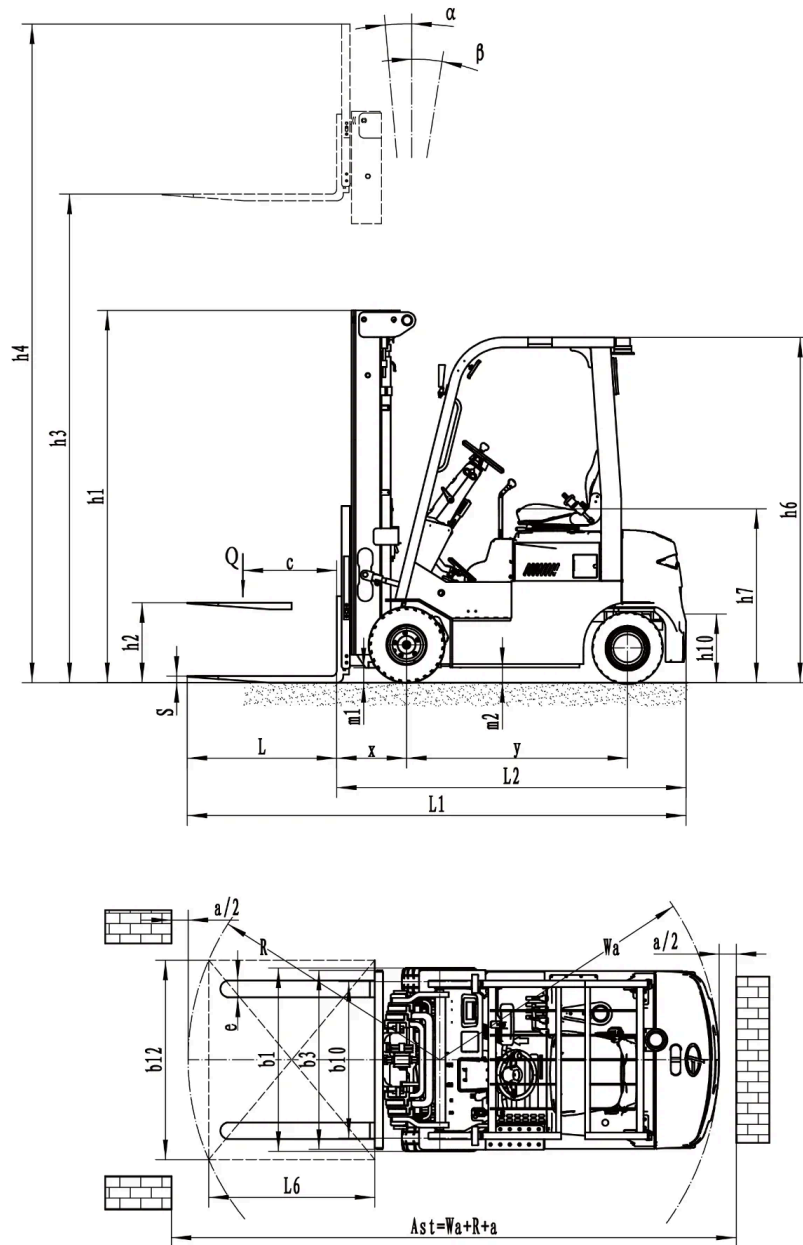
ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.4/0.44
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	10/15
5.10	Freno de servicio			Hidráulico
5.11	Freno de mano			Mecánico
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	5.0X2
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	11
6.4.1	Tensión de la batería		V	80
6.4.2	Tensión de batería/capacidad nominal		Ah	205
6.4.3	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	185
8.1	Tipo de unidad de transmisión			CA
10.5	Diseño de dirección			Hidráulico
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	70

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

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH





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)
2-Standard Mast	3000	2075	3740	4055	100	100
2-Standard Mast	3600	2375	4340	4655	100	100
2-Standard Mast	4000	2455	4740	5055	100	100
2-Free Mast	3000	2075	3740	4055	1365	1050

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)
2-Free Mast	3300	2225	4040	4355	1515	1200
2-Free Mast	3600	2375	4340	4655	1665	1350
2-Free Mast	4000	2625	4840	5155	1915	1600
3-Free Mast	4000	1940	4740	5055	1230	915
3-Free Mast	4350	2090	5090	5405	1380	1065
3-Free Mast	4500	2140	5240	5555	1430	1115
3-Free Mast	4800	2240	5540	5855	1530	1215
3-Free Mast	5000	2305	5740	6055	1595	1280
3-Free Mast	5500	2475	6240	6555	1765	1450
3-Free Mast	6000	2690	6740	7055	1980	1665

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	122*40*1070 122*40*920 122*40*1150 122*40*1200 122*40*1220 122*40*1370 122*40*1500 122*40*1670 122*40*1820
Ancho de los brazos portantes	1040mm Sí (personalizable)
Opción de ancho del portahorquillas	1067mm (42 pulg.) 1220mm (48 pulg.) 1520mm (60 pulg.) Sí (personalizable)
Material de la rueda motriz	Macizo Macizo sin marca
Material de la rueda delantera	Macizo Macizo sin marca
Material de la rueda trasera	Macizo Macizo sin marca
Capacidad de la batería	205Ah 150Ah 280Ah
Cargador	80V-35A monofásico integrado 80V-60A trifásico integrado 80V-35A monofásico externo 80V-65A trifásico externo 80V-100A trifásico externo
Indicador de batería (BDI)	Con horímetro
Tipo de asiento	Estándar Premium Suspensión Suspensión + interruptor lógico de cinturón de seguridad
Implementos	No Desplazador lateral integrado Desplazador lateral externo Posicionador de horquillas

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Perno de tracción	Sí
Cadena electrostática	Yes
Luz delantera	LED
Luz trasera	No LED
Luz de advertencia	Sí
Luz azul	No 2 delanteras 1 trasera 2 delanteras + 1 trasera
Luz de advertencia de área	No 1 izquierda + 1 derecha (rojo)
Espejo retrovisor	1 en el centro Añadir 1 espejo retrovisor en ambos lados
Zumbador	Sí
Sistema OPS (presencia del operador)	Sí
Cabina	No Basic semi-enclosed cabin Upgrade semi-enclosed cabin Full cabin
Cadena antiestática	Sí
Luz intermitente de giro	Sí
Wiper water unit	No Yes, only with cabin and not customized