

TVL151

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA DE 3 RUEDAS CON DOBLE TRACCIÓN 1500 KG

1500 kg | 5000 mm | 80 V Li-Ion



Pasillos estrechos: Esta carretilla contrabalanceada puede utilizarse en una variedad de aplicaciones, incluyendo almacenaje interior y pasillos estrechos, con un radio de giro que va desde 1450 mm en el CPD15TVL hasta 1585 mm en el CPD20TVL.

Carga/Descarga: Ofrece un gran rendimiento en tareas de carga y descarga en muelles o en camiones laterales, respaldado por su potente batería de 80 V. Ideal para el negocio de alquiler gracias a su capacidad de carga por oportunidad.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			TVL151
Tensión de la batería		V	80
Capacidad nominal	Q	kg	1500
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	2950
Altura del mástil replegado	h_1	mm	2075
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura, mástil extendido	h_4	mm	4055
Longitud total	l_1	mm	2733
Ancho total	b_1/b_2	mm	1100
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	1813
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	100X40X920
Radio de giro	Wa	mm	1450
Unidad de potencia			Electric
Manipulación			Sentado

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-05

Características

Sistema de 80 V que ofrece un rendimiento potente

Los motores de doble tracción de 80 V 2*5.0 kW ofrecen una mayor eficiencia energética que los habituales de 48 V, por lo que la serie TVL ha incrementado considerablemente su productividad hasta 6 horas de trabajo por carga.





Gran espacio de trabajo

Gracias al tamaño compacto de la batería de litio EP y a la configuración ergonómica de las palancas de control y el pedal de freno, el vehículo compacto ofrece un espacio para las piernas de 394 mm y proporciona el mejor confort de operación.

Tamaño compacto del vehículo

La serie TVL presenta un radio de giro reducido: 1450 mm para CPD15TVL, 1550 mm para CPD18TVL y 1585 mm para CPD20TVL, lo que la convierte en una herramienta ideal para pequeños almacenes con pasillos estrechos de hasta 3,5 m.





Cargador integrado

La carretilla de la serie TVL incluye una batería EP Li-Ion y un cargador integrado monofásico de 35 A con enchufe de 16 A, lo que permite cargar el equipo en cualquier toma de corriente (excepto los enchufes domésticos de 10 A y 13 A en Suiza e Inglaterra).

Mástil mejorado con visibilidad y estabilidad óptimas

La serie TVL adopta el mismo mástil de alta resistencia que el CPD20L2, ofreciendo la mejor visibilidad en todos los ángulos y una gran estabilidad con menos oscilaciones incluso con carga máxima.



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-05

VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			TVL151
1.3	Unidad de potencia			Electric
1.4	Manipulación			Sentado
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	1500
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	1230
2.1	Peso de servicio		kg	2950
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	3928/522
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	1305/1645
3.1	Tipo de ruedas			Macizo
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	18X7-8
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	15X4.5-8
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			2X/2
3.6	Ancho de vía, delante	b_{10}	mm	943
3.7	Ancho de vía, detrás	b_{11}	mm	175
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
4.4	Altura de elevación	h_3	mm	3000
4.5	Altura, mástil extendido	h_4	mm	4055
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm	2078
4.8	Altura de asiento / plataforma	h7	mm	1050
4.12	Altura de enganche	h10	mm	600
4.19	Longitud total	l_1	mm	2733
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	1813
4.21	Ancho total	b_1/b_2	mm	1100
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	100X40X920
4.23	A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			2A
4.24	Ancho de carro portahorquillas		mm	1040

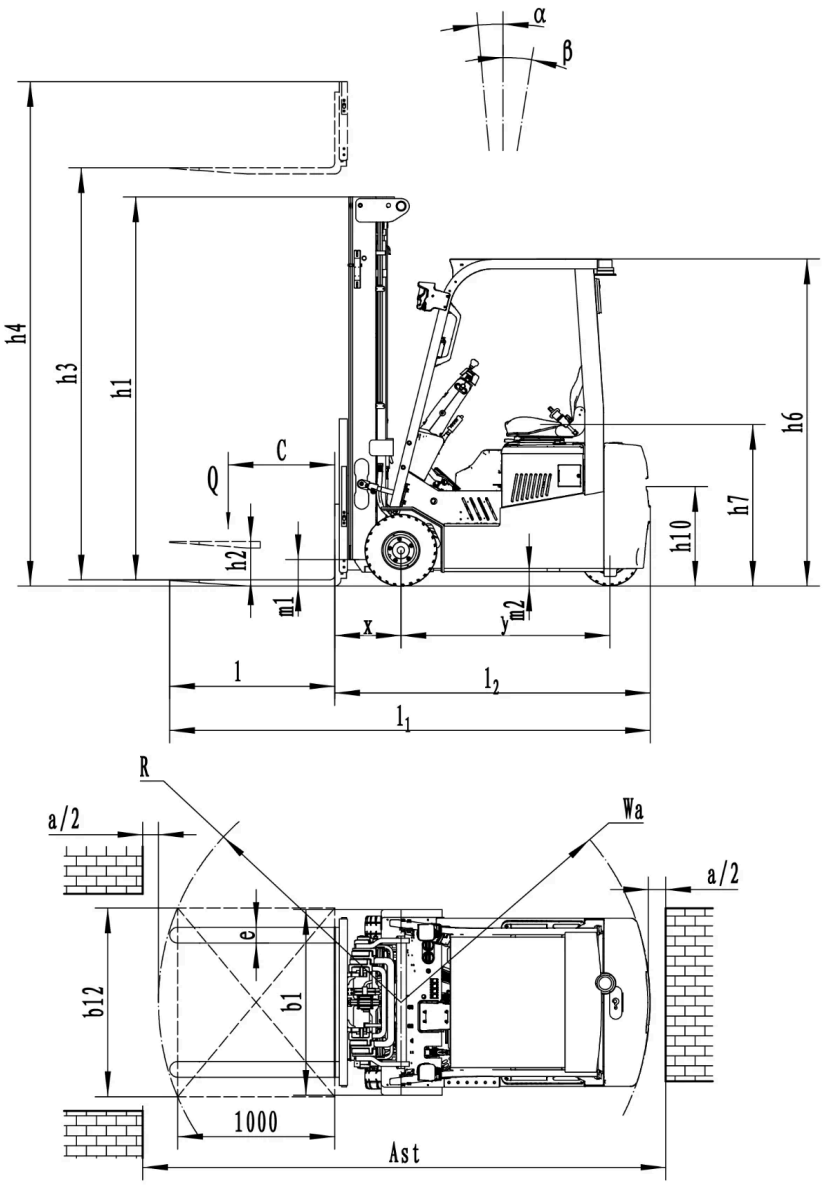
Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-05

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
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	3175
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	3300
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1450
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
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	150
6.4.3	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	165
6.6	Consumo de energía con respecto a DIN EN 16796		kWh/h	5.29
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198			96
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198			19.22
8.1	Tipo de unidad de transmisión			CA
10.1	Presión de funcionamiento para los accesorios		bar	180
10.2	Nivel de aceite para los accesorios		ℓ/min	25
10.5	Diseño de dirección			Hidráulico
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	68

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.

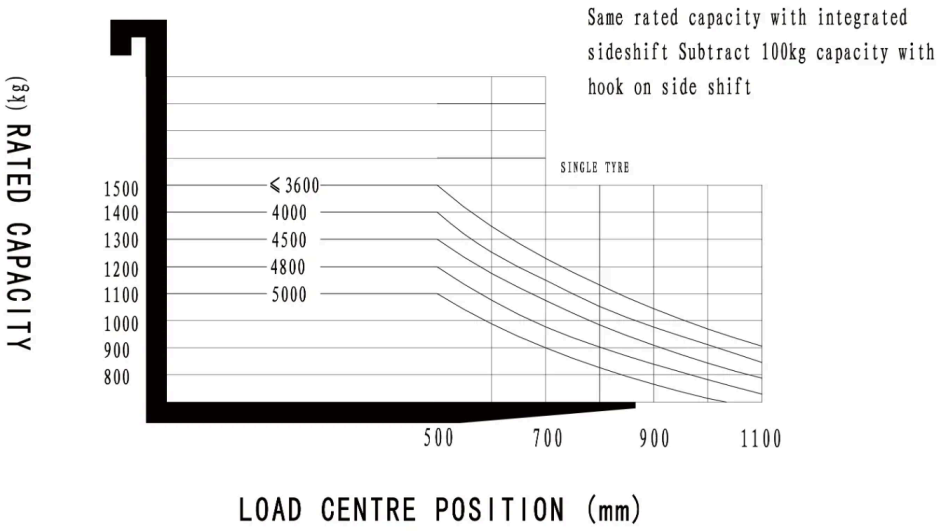
Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-05

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-05

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
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

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	100*40*920 | 100*40*1070 | 100*40*1150 | 100*40*1200 | 100*40*1220 | 100*40*1370
Opción de ancho del portahorquillas	1040mm | Sí (personalizable)
Opción de altura del portahorquillas	1067mm (42in) | 1220mm (48in) | 1520mm (60in) | Yes and not customized

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-05

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Material de la rueda delantera	Goma maciza | Sí (no personalizable)
Material de la rueda trasera	Solid rubber | Yes and not customized
Capacidad de la batería	150Ah | 205Ah | 280Ah
Cargador	80V-35A monofásico integrado | 80V-60A trifásico integrado | 80V-35A monofásico externo | 80V-65A 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 | Horquilla ajustable
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
Telemática	No | Sí (no personalizable)
Cabina	No | Basic half cabin | Upgrade half cabin | Full cabin
Wiper water unit	No | Yes, only with cabin and not customized

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-05