

TVL182

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA DE TRES RUEDAS DE DOBLE TRACCIÓN 80V 1.8T

 1800 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



El TVL182 es una carretilla elevadora de 3 ruedas de litio de 80V diseñada específicamente para cargar, descargar y almacenar mercancías en plantas de producción, almacenamiento minorista y centros logísticos, incluidos entornos de almacén de techo bajo gracias a la altura de la guardia superior inferior a 2 metros. Su chasis compacto y radio de giro ajustado permiten una operación ágil en pasillos confinados, mientras que los motores duales de 80V PMS garantizan una salida de energía estable para un levantamiento y aceleración suaves. El TVL ofrece una operación eficiente en energía, ruido mínimo y comodidad excepcional para el operador, incluso en aplicaciones de uso continuo.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Li-Ion
Capacidad nominal de la batería		Ah	80/150-230
Tensión de la batería		V	80
Capacidad de carga	Q	kg	1800
Distancia al centro de carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	3283
Altura con el mástil retraído	h_1	mm	1995
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4054
Longitud total		mm	3075
Ancho total	b_1/b_2	mm	1076
Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	2025
Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	40*100*920
Radio de giro		Wa	1641
Model designation			TVL182
Drive			Electric

Características

Chasis integral fundido innovador para una estabilidad superior

El TVL182/202 está construido sobre el diseño de chasis integral fundido desarrollado internamente por EP, lo que significa que ya no hay una interfaz de unión entre el chasis y el contrapeso. Ofrece una resistencia estructural excepcional y un centro de gravedad naturalmente más bajo. Esto asegura una excelente estabilidad del camión incluso a plena carga y a altas alturas de elevación, mientras minimiza la vibración y el temblor del mástil. El robusto marco mejora aún más la durabilidad, extendiendo la vida útil del camión.



Tamaño compacto para operaciones en espacios reducidos y de poca altura

Con una altura total de menos de 2,000 mm, el TVL182/202 está diseñado para una operación sin problemas en espacios reducidos, como contenedores, garajes subterráneos y almacenes de techo bajo. Combinado con un radio de giro ajustado de solo 1,641 mm (TVL182), este camión compacto ofrece agilidad, permitiendo a los operadores recuperar y apilar de manera eficiente en áreas donde las carretillas elevadoras convencionales simplemente no pueden encajar.



Motores de doble tracción de 80V y tecnología PMSM

Equipado con motores de doble tracción de 80V con tecnología avanzada de motor sincrónico de imán permanente (PMSM), el TVL182/202 ofrece una dirección sensible y hasta un 10-15% de ahorro de energía en comparación con carretillas elevadoras convencionales.



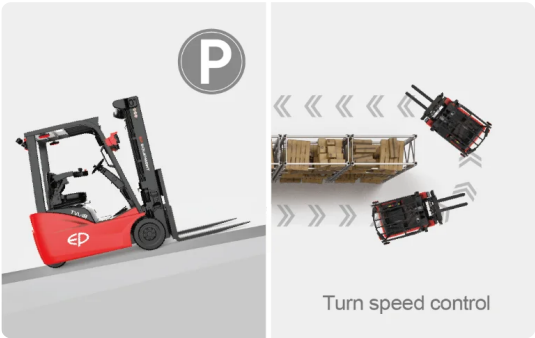


Flexibilidad de carga dual

El TVL182/202 alimentado por litio está equipado de serie con un cargador interno monofásico de 80V/35A y el puerto para conexión de cargador externo. La selección de cargadores externos monofásicos o trifásicos con una potencia de hasta 80V 100A brinda a los operadores opciones de carga flexibles y eficientes para todos los escenarios de trabajo.

Funciones garantizadas de seguridad

La seguridad se apoya aún más por el paro automático en la rampa, el freno de estacionamiento electromagnético y el control de velocidad de giro, haciendo que cada giro y parada en la rampa sea seguro.



Control sin esfuerzo y preciso

El TVL182/202 presenta control de joystick como estándar y punteros como opción. Ubicados al final del reposabrazos, todas las operaciones se pueden realizar solo con los dedos, aumentando la precisión y la ergonomía.

Área de trabajo ergonómica y espaciosa para el operador

El nuevo diseño del chasis crea un espacio de operación más grande, brindando a los conductores más espacio para las piernas y comodidad durante largos turnos. Combinado con un mástil de visión amplia y un diseño optimizado de guardia superior, el TVL182/202 proporciona una excelente visibilidad y minimiza los puntos ciegos, asegurando tanto una experiencia de conducción cómoda como segura.



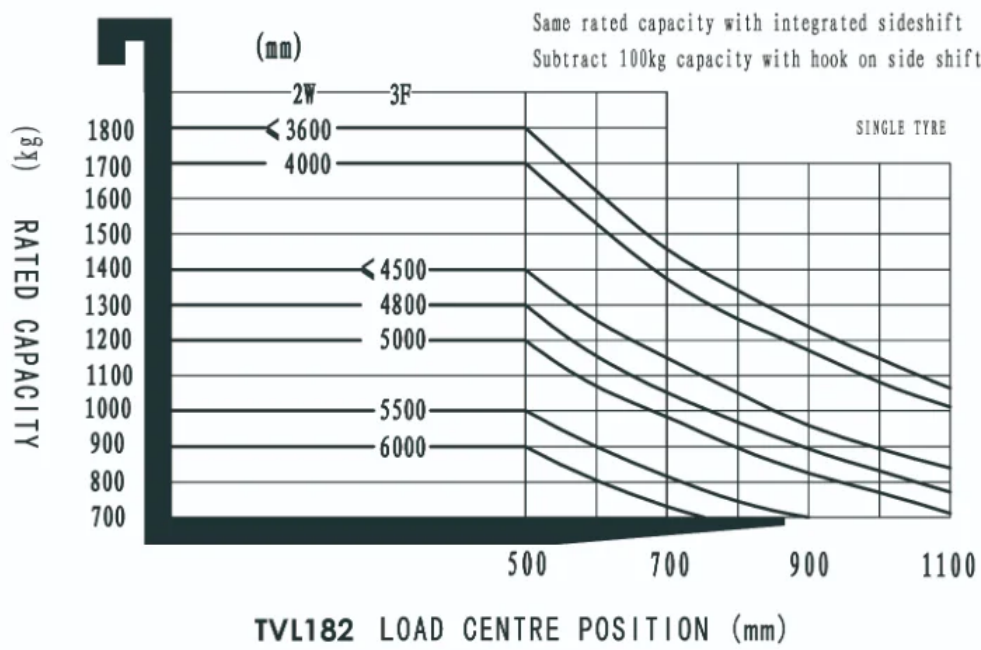
VDI Chart

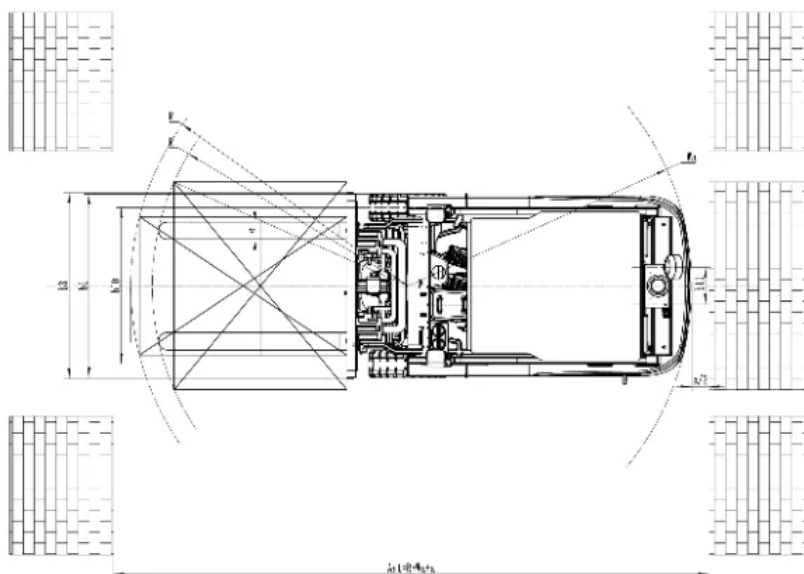
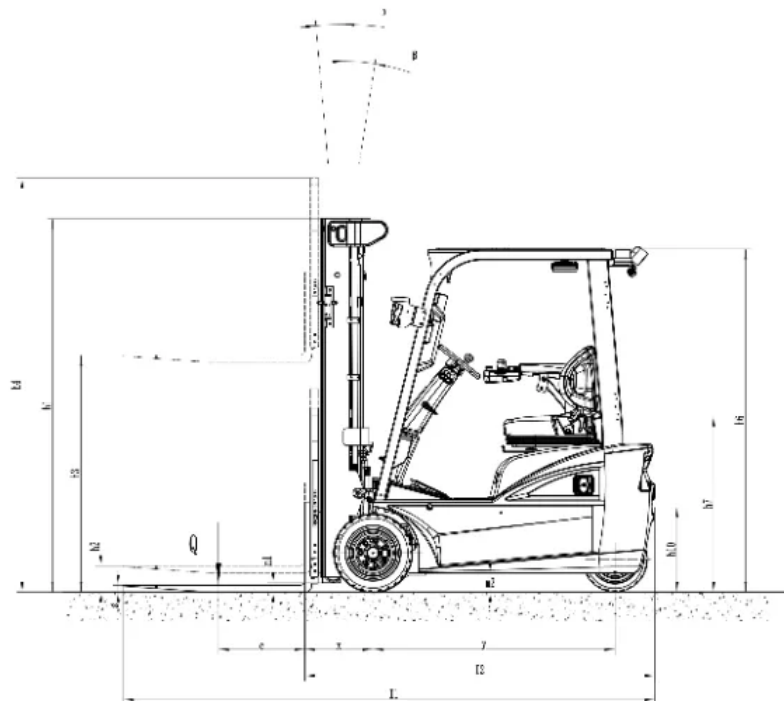
ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
1.2	Model designation			TVL182

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
1.3	Drive			Electric
1.4	Tipo de operador			Seated
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1800
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	382
1.9	Distancia entre ejes		mm	1400
2.1	Peso de servicio		kg	3283
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	4504/579
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	1570/1713
3.1	Tipo de neumático			Solidrubber
3.2	Medida del neumático delantero		mm	18*7-8
3.3	Medida del neumático trasero		mm	140/55
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			2x/2
4.0	Max lift height	H	mm	6000
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás		°	5/5
4.12	Altura del enganche de remolque		mm	492
4.19	Longitud total		mm	3075
4.2	Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	1995
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	2025
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1076
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	40*100*920
4.23	Clase/tipo del portahorquillas A, B			2A
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	1040
4.3	Elevación libre		mm	100
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	90
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	110
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	3320
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	3446
4.35	Radio de giro		Wa	1641
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	3000
4.5	Altura con el mástil extendido	h ₄	mm	4054

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
4.7	Altura del techo protector (cabina)		mm	1984
4.8	Altura sentado/de pie		mm	1017
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	13/14
5.10	Freno de servicio			Electromagnetic
5.11	Freno de estacionamiento			Electromagnetic
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.35/0.42
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.43/0.45
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	15/17
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	5*2
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	13
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	80/150-230
6.4	Tensión de la batería		V	80
6.4.1	Tipo de batería			Li-Ion
8.1	Tipo de control de tracción			PMSM
10.5	Diseño de la dirección			Hydraulic
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	65
15.1	Corriente de salida del cargador		A	35

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH





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)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD DISTANCE (X, KG)
2-Standard Mast	3000	1995	3665	4054	100	100	5	5	382

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)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD DISTANCE (X, KG)
2-Standard Mast	3600	2295	4265	4654	100	100	5	5	382
2-Standard Mast	4000	2545	4665	5054	100	100	5	5	382
3-Free Mast	4350	2010	5015	5404	1375	835	5	5	394
3-Free Mast	4500	2060	5165	5554	1425	1035	5	5	394
3-Free Mast	4800	2160	5465	5854	1525	1135	5	5	394
3-Free Mast	5000	2225	5665	6054	1590	1200	5	5	394
3-Free Mast	5500	2395	6165	6554	1760	1370	5	5	394
3-Free Mast	6000	2610	6665	7054	1975	1585	5	5	394

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	100*40*920 100*40*1070 100*40*1100 100*40*1150 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520 100*40*1800 100*40*1200
Implementos	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner with sideshift
Perno de tracción	Yes and not customized
Material de la rueda delantera	Normal solid Traceless solid
Material de la rueda trasera	Normal solid Traceless solid
Capacidad de la batería	80V150AH 80V230AH
Cargador	80V-35A Internal 80V100A External
Indicador de batería (BDI)	With hourmeter (Bluetooth) without PSE
Luz de advertencia de área	No Both side Both side and rear
Espejo retrovisor	One in front Two on side and one in front
Zumbador	Yes and not customized
Sistema OPS (presencia del operador)	Yes and not customized
Interfaz USB	Cigarette lighter socket USB dual port
Telemática	Yes and not customized
Luz delantera	LED

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Luz trasera	No LED
Luz azul	No Front Rear Front and rear
Cabina	No Basic half-cabin Upgrade full-cabin Full cabin
Techo protector	Yes and not customized
Reducción de velocidad con mástil elevado - norma australiana	No Yes and not customized (Only for Australia standard)
Dispositivo de identificación del operador	No Card reader Fingerprint lock
Límite electrónico de elevación	No Yes and not customized
Control hidráulico	Electromagnetic
Bocina en el reposabrazos trasero	No Yes and not customized
Wiper water unit	No Yes, only with cabin and not customized