

# 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	230
Tensión de la batería		V	80
Capacidad de carga	Q	kg	1800
Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1062
Longitud hasta la cara de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2013
Radio de giro		Wa	1641
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	382
Distancia entre ejes		mm	1400
Medida del neumático delantero		mm	18X7-8
Medida del neumático trasero		mm	140/55-9
Max lift height	H	mm	6000
Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal	A <sub>st</sub>	mm	3320
Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal	A <sub>st</sub>	mm	3446
Altura del techo protector (cabina)		mm	1984
Altura sentado/de pie		mm	1017

# 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.



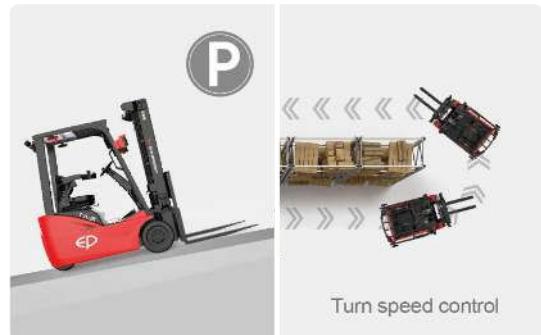


## Flexibilidad de carga dual

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.

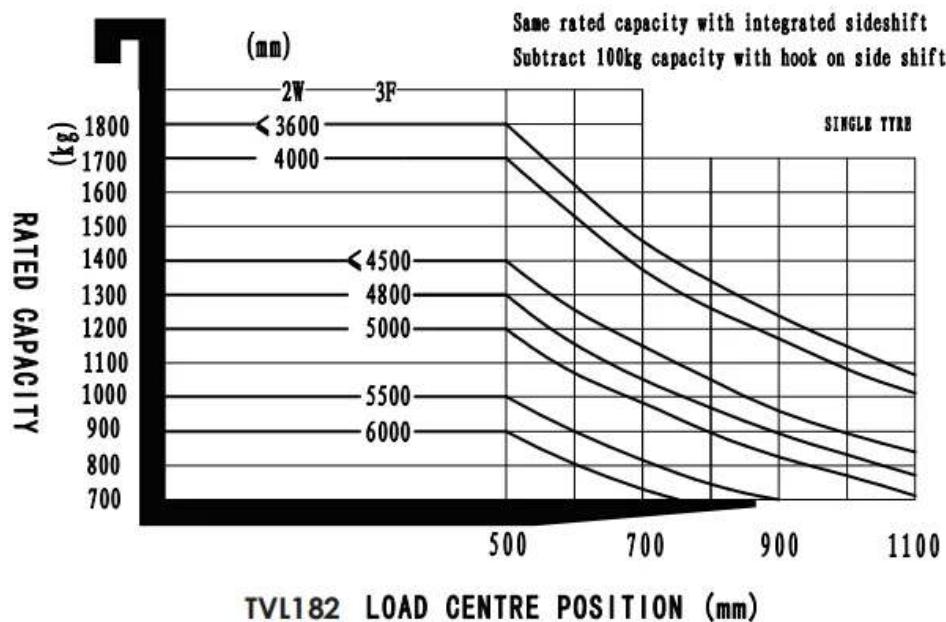


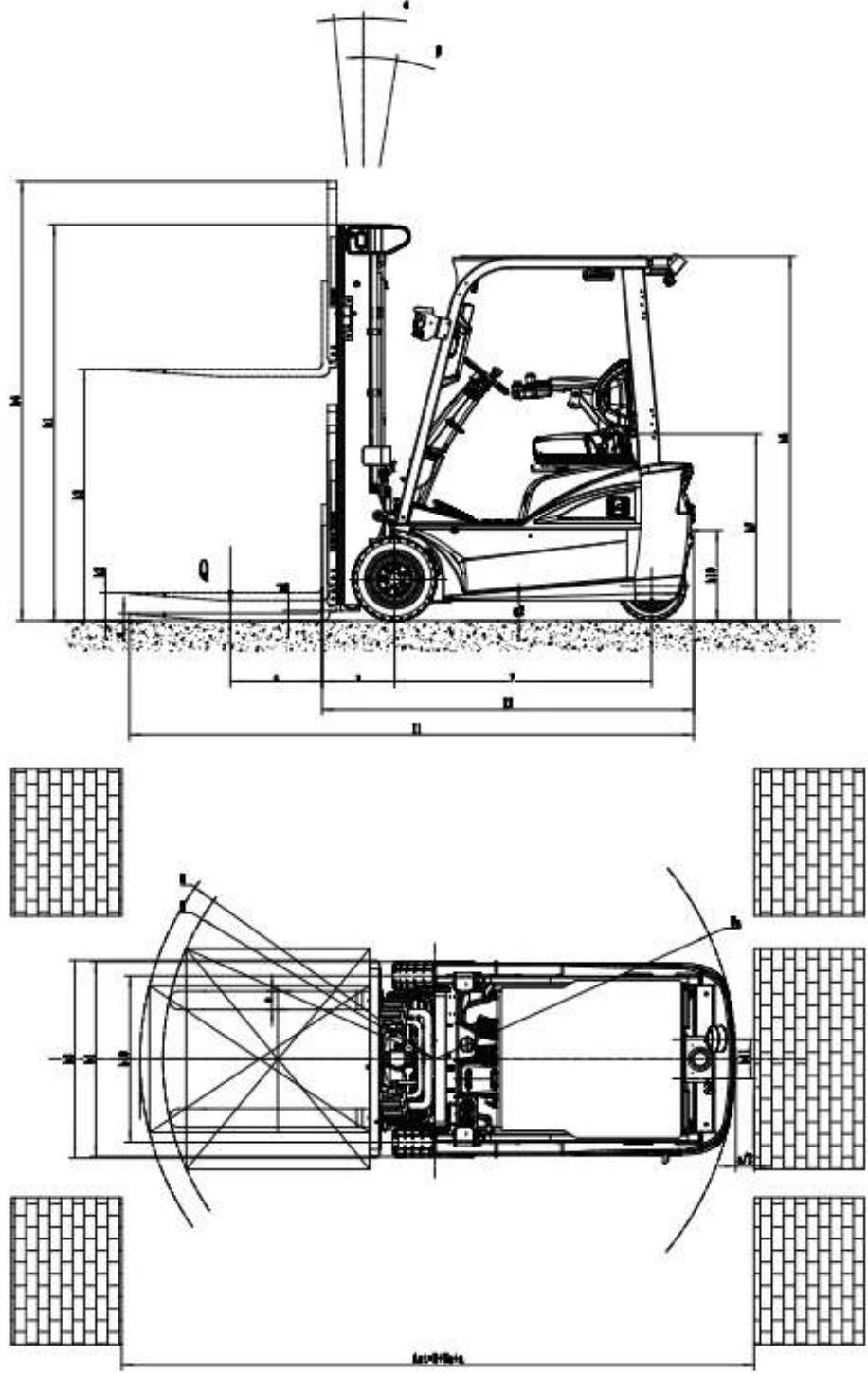
## VDI Chart

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.5 Capacidad de carga	Q	kg	1800

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.8 Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	382
1.9 Distancia entre ejes		mm	1400
3.2 Medida del neumático delantero		mm	18X7-8
3.3 Medida del neumático trasero		mm	140/55-9
4.0 Max lift height	H	mm	6000
4.20 Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	2013
4.21 Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1062
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
4.7 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
5.2 Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.37/0.42
5.3 Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.45/0.42
5.8 Pendiente máxima superable, cargado/sin carga	%		15/17
6.1 Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)	kW		5.4x2
6.2 Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)	kW		16
6.4 Capacidad nominal de la batería	Ah		230
6.4 Tensión de la batería	V		80
6.4.1 Tipo de batería			Li-Ion

## 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
2-Standard Mast	3600	2295	4265	4654	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	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
Luz trasera	No   LED

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
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