ELÉCTRICA

LITIO

MB

TVL151
TVL181
TVL201

CONTRAPESADA ELÉCTRICA DE TRES RUEDAS 1.5 | 1.8 | 2.0 T

Batería de litio 80V 150/205Ah

- **Sistema de 80V que ofrece un potente rendimiento**
- **Tamaño compacto y gran espacio de trabajo**
- **Tecnología de iones de litio**
- **Mástil mejorado con óptima visibilidad y estabilidad**

EUROPEA

europeadecarretillas.com

Distribuidor MB Forklift

TVL151 | TVL181 | TVL201 | 1.5 - 1.8 - 2.0 T
CONTRAPESADA ELÉCTRICA DE TRES RUEDAS

Sobre la TVL151|181|201

Sistema de 80 voltios que ofrece un rendimiento potente
Los motores de doble accionamiento de 80 voltios 2*5,0 kW ofrecen mayor eficiencia energética que el voltaje regular 48, por lo tanto, la serie TVL ha mejorado enormemente su productividad hasta 6 horas de trabajo por carga.

Tamaño compacto
La serie TVL presenta un radio de giro pequeño, 1550 mm de TVL181 y 1585 mm de TVL201, lo que lo convierte en un caballo de batalla perfecto para pequeños almacenes con pasillos estrechos a 3,5 m.

Gran espacio de trabajo
Gracias al tamaño compacto de la batería de litio y la configuración ergonómica del mini lever y el pedal del freno de pie, el vehículo compacto ofrece un amplio espacio para las piernas de 394 mm y ofrece lo mejor en comodidad de funcionamiento.

Tecnología de iones de litio
La carretilla elevadora de la serie TVL viene con una batería de 80V/205Ah de litio y un cargador integrado monofásico de 35A con enchufe de 16A que permite que la contrapesada sea cargada en cualquier toma de corriente. La batería grande y la ventaja de la carga a bordo lo hace ideal para negocio de alquiler de contrapesadas.

Mástil mejorado con óptima visibilidad y estabilidad
La serie TVL adopta la misma alta resistencia que el mástil de CPD20L2, que ofrece lo mejor en todos los sentidos visibilidad y gran estabilidad con menos tambaleo incluso con carga máxima

TVL151 | TVL181 | TVL201 | 1.5 - 1.8 - 2.0 T
CONTRAPESADA ELÉCTRICA DE TRES RUEDAS

Cabina totalmente cerrada (opcional)

TVL151 | TVL181 | TVL201 | 1.5 - 1.8 - 2.0 T
CONTRAPESADA ELÉCTRICA DE TRES RUEDAS

Características

1.1	Fabricante					EP	EP	EP
1.2	Modelo					TVL151	TVL181	TVL201
1.3	Motor					Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
1.4	Tipo de operario					Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad de carga			Q	kg	1500	1800	2000
1.6	Centro de carga			c	mm	500	500	500
1.8	Centro de eje a la horquilla			x	mm	420	420	420
1.9	Distancia entre ejes			y	mm	1230	1330	1330
Peso								
2.1	Peso				kg	2950	3269	3429
2.2	Distribución del peso	Con carga	Delantera (Conducción)		kg	3928	4415	4745
			Trasera (Carga)		kg	522	654	684
2.3		Sin carga	Delantera (Conducción)		kg	1305	1368	1359
			Trasera (Carga)		kg	1645	1901	2070
Chasis								
3.1	Tipo de neumático					Superelásticas	Superelásticas	Superelásticas
3.2	Tamaño neumático, ruedas de tracción (diámetro x ancho)					18x7-8	18x7-8	200/50-10
3.3	Tamaño neumático, ruedas de carga (diámetro x ancho)					140/55-9 (*)	140/55-9	140/55-9
3.5	Número de ruedas delanterp/trasero (x = ruedas motrices)					2X/2	2X/2	2X/2
3.6	Ancho de pista, parte delantera/ lado de conducción			b10	mm	943	943	969
3.7	Ancho de pista, parte trasera/ lado de carga			b11	mm	175	210	210
Dimensiones								
4.1	Inclinación del mástil/horquilla hacia adelante/atrás			α/ β (°)		5/5	5/5	5/5
4.2	Altura del mástil replegado			h1	mm	2075	2075	2075
4.3	Elevación libre			h2	mm	100	100	100
4.4	Altura de elevación			h3	mm	3000	3000	3000
4.5	Altura del mástil extendido			h4	mm	4055	4055	4055
4.7	Altura de la protección superior (Cabina)			h6	mm	2078	2078	2078
4.8	Altura del asiento/altura del soporte				mm	1050	1050	1050
4.12	Altura de acoplamiento				mm	600	600	600
4.19	Longitud total			l1	mm	2733	2833	3020
4.20	Longitud sin horquillas			l2	mm	1813	1913	1950
4.21	Ancho total			b1	mm	1100	1100	1170
4.22	Dimensiones de las horquillas			s/e/l	mm	100x40x920	40x100x920	40x122x1070
4.23	Portahorquillas DIN 15 173 --- ISO 2328, clase/tipo A,B					2A	2A	2A
4.24	Ancho del portahorquillas			b3	mm	1040	1040	1040
4.31	Distancia al suelo cargado por debajo del mástil			m1	mm	89	89	89
4.32	Distancia al suelo desde el centro de los ejes			m2	mm	92	92	92
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversal			Ast	mm	3175	3275	3315
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 Longitudinales			Ast	mm	3300	3400	3435
4.35	Radio de giro (Exterior)			WA	mm	1450	1550	1585
Funcionamiento								
5.1	Velocidad de desplazamiento (Con carga/Sin carga)				km/h	13/14	13/14	13/14
5.2	Velocidad de elevación (Con carga/Sin carga)				mm/s	0.33/0.45	0.33/0.45	0.33/0.4
5.3	Velocidad de descenso (Con carga/Sin carga)				mm/s	0.4/0.44	0.4/0.44	0.38/0.4
5.5	Tracción de la barra de tiro, (cargada/descargada)				N	-	-	-
5.6	Máx. Tracción de la barra de tiro, (cargada/descargada)				N	-	-	-
5.8	Máx. capacidad de ascenso, con/sin carga				%	10/15	10/15	10/15
5.10	Freno de servicio					Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
5.11	Freno de mano					Mecánico	Mecánico	Mecánico
Motor								
6.1	Potencia nominal del motor de accionamiento S2 60 min				kW	5.0x2	5.0x2	5.0x2
6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15 %				kW	11	11	11
6.4	Tensión de batería/capacidad nominal				Ah	150	205	205
6.4	Tensión de la batería				V	80	80	80
6.4.1	Tipo de batería					Litio	Litio	Litio
6.5	Peso de la batería				kg	165	185	185
6.6	Consumo de energía con respecto a DIN EN 16796				kWh/h	5,29	5,87	5,65
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198					96	108	136
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198				kg	19,22	24,11	25,9

TVL151 | TVL181 | TVL201 | 1.5 - 1.8 - 2.0 T
CONTRAPESADA ELÉCTRICA DE TRES RUEDAS

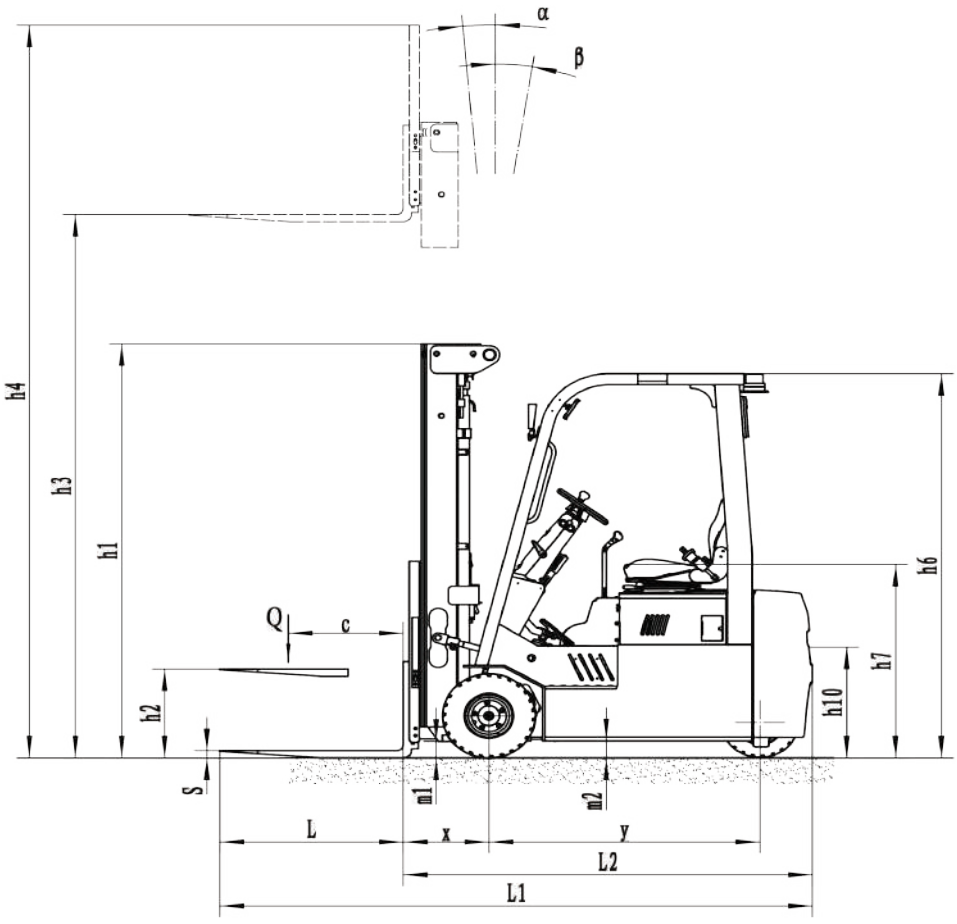
Características

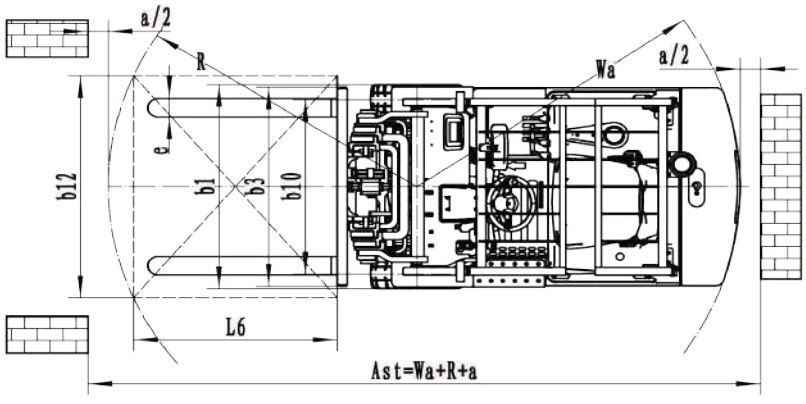
Otras características						
8.1	Fabricante del controlador			AC	AC	AC
10.1	Presión de funcionamiento para los accesorios		bar	180	180	180
10.2	Nivel de aceite para los accesorios		l/min	25	25	25
10.5	Diseño de dirección			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	68	70	74

**las MB vienen con esta rueda, a diferencia de las EP, para poder cumplir con la homologación*

Datos técnicos:
Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Sobre la TVL151 | 181 | 201





TVL151 | TVL181 | TVL201 | 1.5 - 1.8 - 2.0 T
CONTRAPESADA ELÉCTRICA DE TRES RUEDAS

Opciones de TVL151

TIPO	MÁX ALTURA DE HORQUILLA h3 mm	Altura total			Elevación Libre h2	
		Replegado h1 mm	Extendido h4		Sin Respaldo mm	Con Respaldo mm
			Sin Respaldo mm	Con Respaldo mm		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Mástil dúplex	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2455	4740	5055	100	100
Mástil triplex con elevación libre	4500	2140	5240	5555	1430	1115
	4800	2240	5540	5855	1530	1215
	5000	2305	5740	6055	1595	1280

Opciones de TVL181 | TVL201

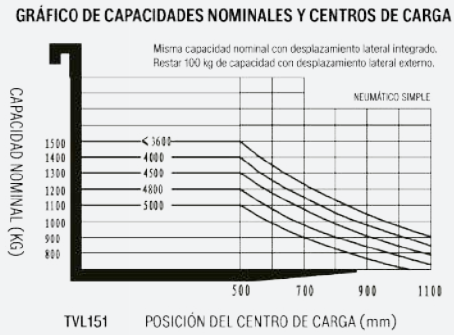
TIPO	MÁX ALTURA DE HORQUILLA h3 mm	Altura total			Elevación Libre h2	
		Replegado h1 mm	Extendido h4		Sin Respaldo mm	Con Respaldo mm
			Sin Respaldo mm	Con Respaldo mm		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Mástil dúplex	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2455	4740	5055	100	100
Mástil triplex con elevación libre	4500	2140	5240	5555	1430	1115
	4800	2240	5540	5855	1530	1215
	5000	2305	5740	6055	1595	1280
	5500	2475	6240	6555	1765	1450
	6000	2690	6740	7055	1980	1665

TVL151 | TVL181 | TVL201 | 1.5 - 1.8 - 2.0 T
CONTRAPESADA ELÉCTRICA DE TRES RUEDAS

Opciones

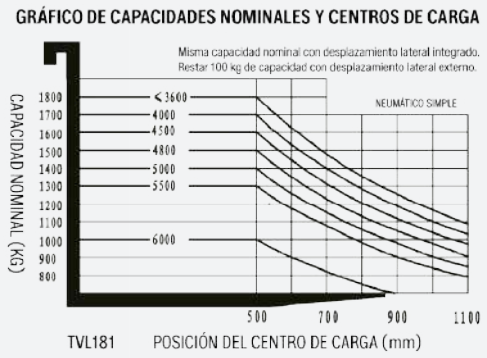
		TVL151	TVL181	TVL201
1.1	Dimensiones de horquillas	**100*40*920** | 100*40*1070 | 100*40*1100 | 100*40*1150 | 100*40*1220 | 100*40*1370 | 100*40*1520 | 100*40*1800	**100*40*920** | 100*40*1070 | 100*40*1100 | 100*40*1150 | 100*40*1220 | 100*40*1370 | 100*40*1520 | 100*40*1800	**122*40*920** | **122*40*1070** | 122*40*1150 | 122*40*1220 | 122*40*1370 | 122*40*1500 | 122*40*1600 | 122*40*1700 | 122*40*1820 | 122*40*1900 | 122*40*2000 | 122*40*2200
1.4	Ancho del portahorquillas	**1040mm** | Sí y se puede personalizar		
1.5	Altura del portahorquillas	**1067 mm (42 pulgadas)** | 1220 mm (48 pulgadas) | 1520 mm (60 pulgadas) | Sí y se puede personalizar		
2.5	Material rueda delantera	**Superelastica** | Superelastica no marking		
2.6	Material rueda trasera	**Superelastica** | Superelastica no marking		
2.7	Capacidad de la batería	**150Ah** | 205Ah | 280Ah	**205Ah** | 280Ah	**205Ah** | 280Ah
2.8	Cargador	**80V-35A monofásico integrado** 80V-60A trifásico integrado 80V-35A monofásico externo 80V-65A trifásico externo	**80V-35A monofásico integrado** 80V-60A trifásico integrado 80V-35A monofásico externo 80V-65A trifásico externo 80V-100A trifásico externo	**80V-35A monofásico integrado** 80V-60A trifásico integrado 80V-35A monofásico externo 80V-65A trifásico externo 80V-100A trifásico externo
2.9	Indicador de la batería	**Con horómetro**		
2.10	Tipo de asiento	**Regular** | Premium | Suspensión | Suspensión+interruptor lógico del cinturón de seguridad		
2.11	Accesorios	**No** | Desplazador lateral integrado | Desplazador externo | Horquilla ajustable		
2.13	Pasador de tracción	**Si**		
3.5	Luz delantera	**LED**		
3.6	Luz trasera	**No** | LED		
3.7	Luz de advertencia	**Si**		
3.8	Luz de dirección	**Si**		
3.9	Luz azul	**No** | 2 delantera | 1 trasera | 2 delantera + 1 trasera		
3.10	Luz advertencia área	**No** | 1 izquierda + 1 derecha (Rojo)		
3.11	Espejo retrovisor	**1 en el medio** | Agregue 1 espejo retrovisor en ambos lados		
3.12	Zumbador	**Si**		
3.17	Sistema OPS	**Si**		
3.23	Telemática	**No** | Sí y no personalizado		
4.3	Cabina	**NO** | Semi cabina | Cabina completa		
4.9	Sistema de rociadores de los limpiaparabrisas	**No** | Sí, solo con cabina y sin personalizar		

TVL151 | TVL181 | TVL201 | 1.5 - 1.8 - 2.0 T
CONTRAPESADA ELÉCTRICA DE TRES RUEDAS



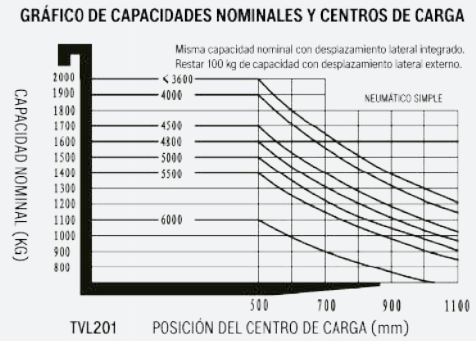
TVL151 Longitud hasta la cara de las horquillas: 1813 mm (L2)

Anchura total: 1100 mm (b1/b2)



TVL181 Longitud hasta la cara de las horquillas: 1913 mm (L2)

Anchura total: 1100 mm (b1/b2)



TVL201 Longitud hasta la cara de las horquillas: 1950 mm (L2)

Anchura total: 1170 mm (b1/b2)

2026© MB® una marca de Ática Redex®
MB se reserva el derecho de realizar cualquier cambio sin previo aviso en relación con los colores, el equipamiento o las especificaciones detalladas en esta ficha técnica, o de suspender modelos individuales. Los colores de los vehículos entregados pueden diferir ligeramente de los que aparecen en este documento. Las especificaciones varían para los distintos países en función de las condiciones del mercado local. Consulte con su distribuidor MB para asegurarse de que el vehículo entregado corresponda a sus expectativas. Todos los valores se determinan en base al estado estándar y pueden variar, debido a las tolerancias del motor y del sistema, al estado del vehículo y a las condiciones de funcionamiento. Algunos equipamientos mostrados en las fotos podrían ser opcionales. Traducción de la ficha técnica original del fabricante.

EUROPEA

europeadecarretillas.com

Distribuidor MB Forklift