

ELÉCTRICA

SERIE LITIO



# CPD15/18/20TVL

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

[www.mb-maquinaria.com](http://www.mb-maquinaria.com)



## Sobre la CPD15/18/20TVL

### ■ Sistema de 80 voltios que ofrece una potente actuación

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 de 6 horas de trabajo por carga.

### ■ Tamaño compacto

La serie TVL presenta un radio de giro pequeño, 1550 mm de CPD18TVL y 1585 mm de CPD20TVL, lo que lo convierte en un caballo de batalla perfecto para pequeños almacenes con pasillos estrechos a 3,5 m.

### ■ Gran espacio de trabajo

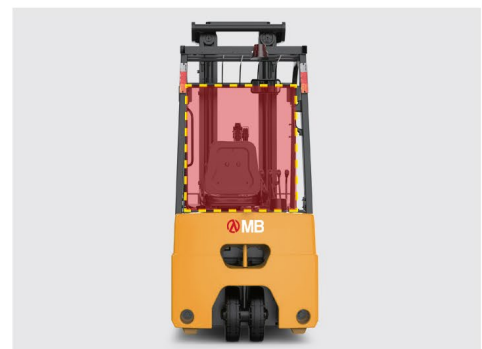
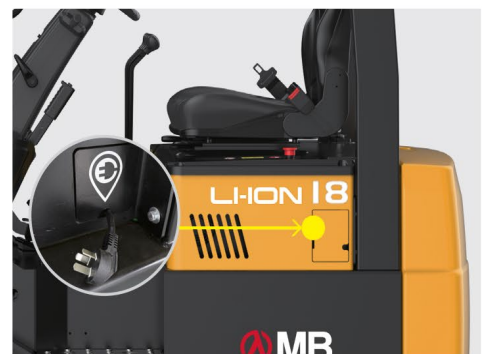
Debido al tamaño compacto de la batería de litio y la configuración ergonómica del mini lever y el pedal del freno de pie, el pequeño camión ofrece un amplio espacio para las piernas de 394 mm y ofrece lo mejor en comodidad de funcionamiento.

### ■ Tecnología de iones de litio

La carretilla elevadora de la serie TVL viene con una batería de 80V/205Ah de litio y una monofásica de 35A integrada. Cargador con enchufe de 16 amperios 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 montacargas.

### ■ Mástil mejorado con óptima visibilidad y estabilidad

La serie TVL adopta la misma alta resistencia mástil de CPD20L2, que ofrece lo mejor en todos los sentidos visibilidad y gran estabilidad con menos tambaleo incluso completamente cargado.





CPD15/18/20TVL | 1.5 - 1.8 - 2.0 T  
CONTRAPESADA ELÉCTRICA

## Cabina totalmente cerrada (opcional)





### ► Características

				EP	EP	EP
1.1	Fabricante			CPD15TVL	CPD18TVL	CPD20TVL
1.2	Modelo			Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
1.3	Motor			Sentado	Sentado	Sentado
1.4	Tipo de operario					
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
<b>Peso</b>				<b>2000</b>	<b>2000</b>	
2.1	Peso			kg	2950	3269
2.2	Distribución del peso	Con carga	Delantera (Conducción)	kg	3928	4415
			Trasera (Carga)	kg	522	654
2.3	Sin carga	Delantera (Conducción)	kg	1305	1368	
		Trasera (Carga)	kg	1645	1901	
<b>Chasis</b>						
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)			15X4.5-8	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
<b>Dimensiones</b>						
4.1	Inclinación del mástil/horquilla hacia adelante/atrás	α/ β (°)		6/7	6/6	6/6
4.2	Altura del mástil plegado	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
4.12	Altura de acoplamiento			mm	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	1070	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
<b>Funcionamiento</b>						
5.1	Velocidad de desplazamiento (Con carga/Sin carga)			km/h	13/14	13/14
5.2	Velocidad de elevación (Con carga/Sin carga)			mm/s	0.33/0.5	0.33/0.45
5.3	Velocidad de descenso (Con carga/Sin carga)			mm/s	0.55/0.55	0.4/0.44
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
5.10	Freno de servicio				Hidráulico	Hidráulico
5.11	Freno de mano				Mecánico	Mecánico
<b>Motor</b>						
6.1	Potencia nominal del motor de accionamiento S2 60 min			kW	5.0X2	5.0X2
6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15 %			kW	11	11
6.4	Tensión de batería, capacidad nominal K5			V/Ah	80V/105AH	80V/205AH
6.5	Peso de la batería			kg	220	185

\*Con asiento con suspensión o cabina

#### Datos técnicos:

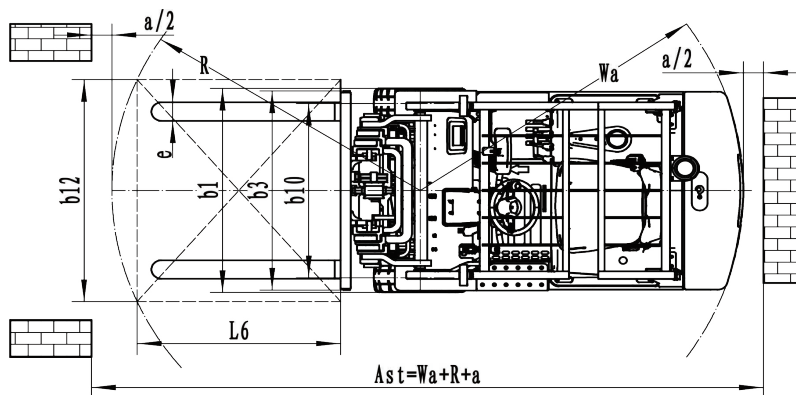
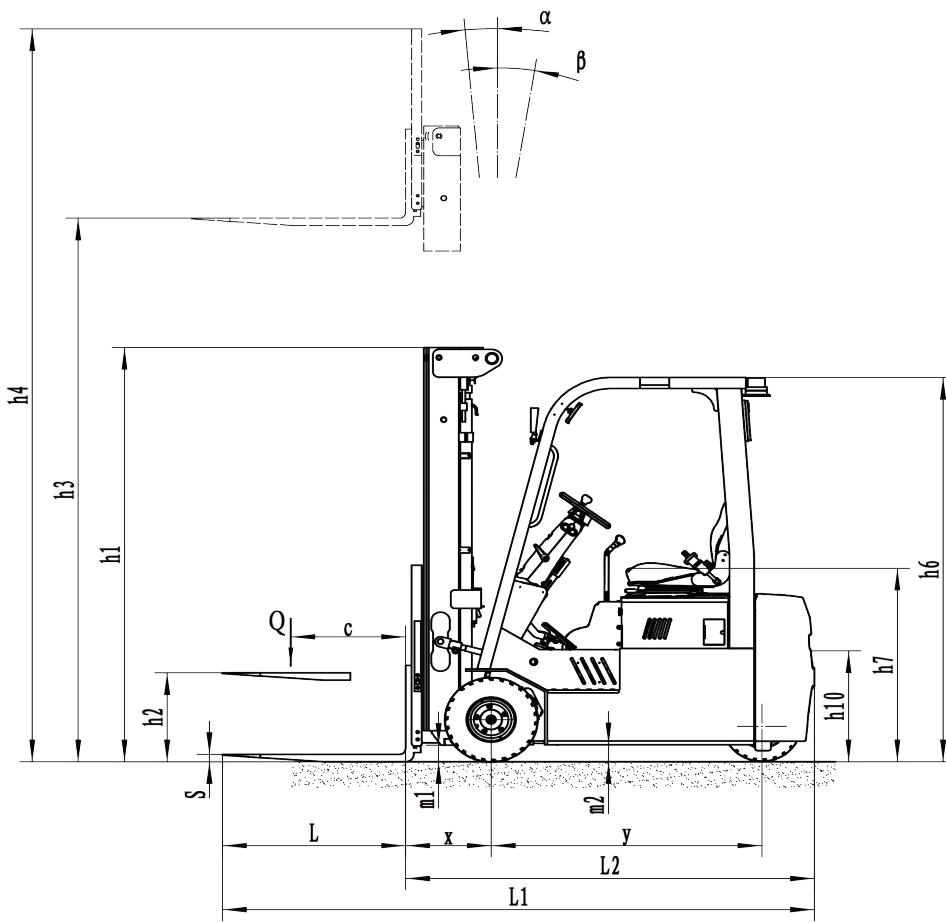
Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



► **Características**

Otras características					
8.1	Fabricante del controlador			AC	AC
10.5	Diseño de dirección			Hidráulico	Hidráulico
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	68	70
					74

**Sobre la CPD15/18/20TVL**





## Opciones de CPD15TVL

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	2625	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 CPD18/20TVL

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	2625	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

CPCD18TVL	MÁX ALTURA DE HORQUILLA h3 (mm)	Tamaño del neumático, delantero	Anchura total (b1/b2)mm
Mástil Triplex elevación libre	5000	200/50-10	1170
	5500		
	6000		

\*Los parámetros de la CPD18TVL se verán alterados en el tamaño de los neumáticos y la anchura total, al elegir mástil triplex con altura de elevación superior a 5000mm.



### Opciones

	CPD15TVL	CPD18TVL	CPD20TVL
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	●205Ah
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 tiempo		
2.10 Tipo de asiento	●Regular○Premium○Suspensión○Suspensión+interruptor lógico del cinturón de seguridad		
2.11 Accesorios	●No○Desplazador lateral incorporado○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 Lámpara 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		
4.9 Calefacción	●No		
<b>Leyenda</b>	● Estándar	○ Opción	/ NA



# CPD15/18/20TVL | 1.5 - 1.8 - 2.0 T CONTRAPESADA ELÉCTRICA

**RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH**

CPD15TVL LOAD CENTRE POSITION (mm)

**CPD15TVL** Longitud hasta la cara de las horquillas: 1813 mm (L2)

Anchura total: 1070 mm (b1/b2)

**RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH**

CPD18TVL LOAD CENTRE POSITION (mm)

**CPD18TVL** Longitud hasta la cara de las horquillas: 1913 mm (L2)

Anchura total: 1070 mm (b1/b2)

**RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH**

CPD20TVL LOAD CENTRE POSITION (mm)

**CPD20TVL** Longitud hasta la cara de las horquillas: 1950 mm (L2)

Anchura total: 1070 mm (b1/b2)

2025© 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 Forklift 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.