ELÉCTRICA

MB FORKLIFT

# CPD50L1

## CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA | 5.0 T

**Batería de Litio 80V 560Ah**

- **Elevada distancia al suelo y grandes neumáticos perfectos para la maniobrabilidad y la tracción en cualquier entorno**
- **Velocidad de desplazamiento mejorada que maximiza la eficacia del transporte**
- **Gran diseño ergonómico con amplio espacio para las piernas, volante ajustable y cómodo asiento abatible**
- **Opción de joystick para un manejo sin fatiga**
- **Cargadores de baterías múltiples que satisfacen diferentes necesidades**

# CPD50L1

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA | 5.0 T

## Sobre la CPD50L1

### Nuevo aspecto que combina diseño práctico y estético

El nuevo diseño del CPD50L1 refleja a la vez practicidad y belleza. La distribución interna se ha optimizado, lo que da como resultado un l2 más corto de 2.900 mm y un radio de giro más cerrado de 2.675 mm. Su tamaño compacto facilita las maniobras en espacios reducidos.

La protección superior atornillada ofrece la máxima flexibilidad para el reequipamiento o la sustitución y la altura de 2250mm combinada con la elevación triplex de 4,5 metros permite el transporte de mercancías en contenedores estándar.

### Diferentes opciones de capacidad de la batería de litio para satisfacer distintas necesidades

La CPD50L1 ofrece dos opciones de batería de litio, 80V/560Ah y 80V/690Ah, para satisfacer aplicaciones regulares e intensivas. Está diseñada en torno a las ventajas de la tecnología de litio: carga de oportunidad, cero mantenimiento, cero emisiones de carbono y cero emisiones de gas durante la carga, lo que contribuye a un funcionamiento cómodo y sostenible. El práctico enchufe externo IP65 proporciona comodidad de carga sin necesidad de abrir la tapa.

# CPD50L1

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA | 5.0 T

## Rápida velocidad de desplazamiento para una máxima eficacia

En comparación con la CPD50F8 clásica, la velocidad de desplazamiento de la CPD50L1 se ha mejorado a 16/18 km/h, lo que acelera la rotación del almacén y aumenta la eficiencia del transporte.

## Opción de joystick para un manejo sin fatiga

La CPD50L1 puede equiparse con mandos de joystick hidráulico en lugar de palancas mecánicas. Situado en el extremo del reposabrazos, se puede manejar con la punta de los dedos, lo que mejora la ergonomía del operador con los siguientes controles: control hidráulico de todas las horquillas, incluida la 4ª vía, dirección de conducción (F-N-B), bocina, botón de parada de emergencia.

## Componentes probados en el mercado y diseño optimizado

La CPD50L1 hereda componentes maduros, como la unidad motriz, los motores, los controladores y el mástil, lo que garantiza una gran fiabilidad. La estructura de viga cajón es más rígida, lo que garantiza una mayor estabilidad, y la nueva bomba hidráulica hace que la operación de elevación sea más precisa y silenciosa.

## Asiento ergonómico para una experiencia cómoda

La altura del asiento (h7) es de 1208 mm desde el suelo, la más baja de su categoría. Esto facilita la entrada y salida del conductor.

# CPD50L1

## CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA | 5.0 T

### Características

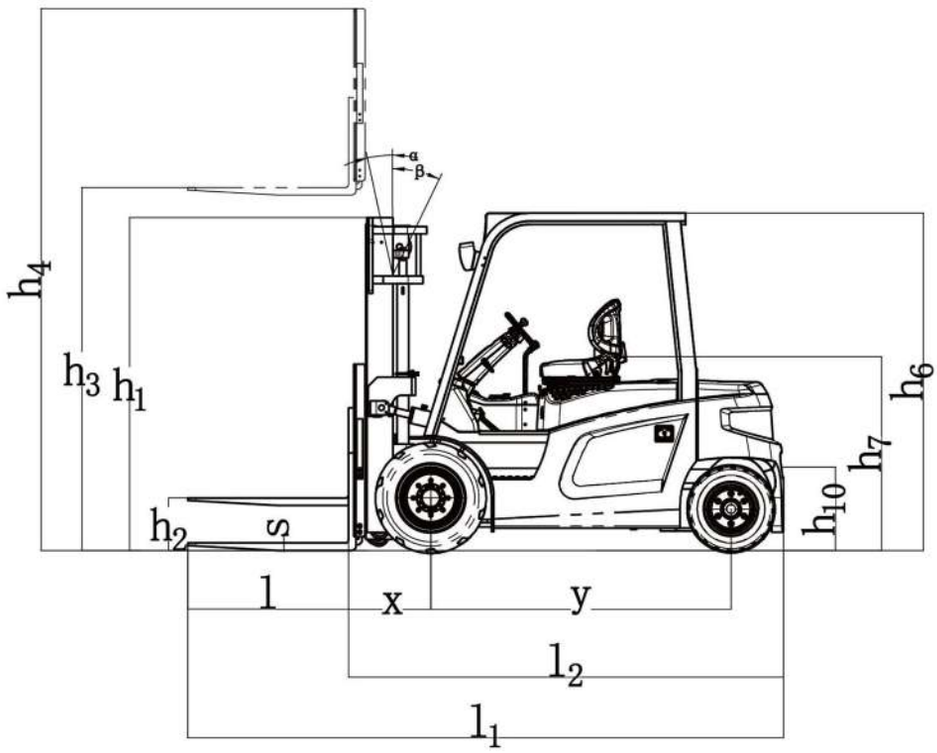
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Fabricante | | | | EP |
| 1.2 | Modelo | | | | CPD50L1 |
| 1.3 | Motor | | | | Eléctrico |
| 1.4 | Tipo de operario | | | | Sentado |
| 1.5 | Capacidad de carga | | Q | kg | 5000 |
| 1.6 | Centro de carga | | c | mm | 500 |
| 1.8 | Centro de eje a la horquilla | | x | mm | 548 |
| 1.9 | Distancia entre ejes | | y | mm | 2000 |
| **Peso** | | | | | |
| 2.1 | Peso | | | kg | 7000 |
| 2.2 | Distribución del peso | Con carga | Delantera (Conducción) | kg | 10840 |
| | | | Trasera (Carga) | kg | 1160 |
| 2.3 | | Sin carga | Delantera (Conducción) | kg | 3220 |
| | | | Trasera (Carga) | kg | 3780 |
| **Chasis** | | | | | |
| 3.1 | Tipo de neumático | | | | Goma maciza |
| 3.2 | Tamaño del neumático delantero | | | | 28x12.5-15 |
| 3.3 | Tamaño del neumático trasero | | | | 23X10-12 |
| 3.5 | Número de ruedas delanteras/traseras (x = ruedas motrices) | | | | 2x/2 |
| 3.6 | Ancho de pista, parte delantera | | b10 | mm | 1262 |
| 3.7 | Ancho de pista, parte trasera | | b11 | mm | 1085 |
| **Dimensiones** | | | | | |
| 4.1 | Inclinación del mástil/horquilla hacia adelante/atrás | | α/ β (°) | | 6/ 10 |
| 4.2 | Altura del mástil replegado | | h1 | mm | 2230 |
| 4.3 | Elevación libre | | h2 | mm | 150 |
| 4.4 | Altura de elevación | | h3 | mm | 3000 |
| 4.5 | Altura del mástil extendido | | h4 | mm | 4175 |
| 4.7 | Altura de la protección superior (Cabina) | | h6 | mm | 2250 |
| 4.8 | Altura del asiento/altura del soporte | | | mm | 1208 |
| 4.12 | Altura de acoplamiento | | | mm | 555 |
| 4.19 | Longitud total | | | mm | 3970 |
| 4.20 | Longitud sin horquillas | | l2 | mm | 2900 |
| 4.21 | Ancho total | | b1 | mm | 1550 |
| 4.22 | Dimensiones de las horquillas | | s/e/l | mm | 55x150x1070 |
| 4.23 | Portahorquillas DIN 15 173 --- ISO 2328, clase/tipo A,B | | | | 3A |
| 4.24 | Ancho del portahorquillas | | b3 | mm | 1250 |
| 4.31 | Distancia al suelo cargado por debajo del mástil | | m1 | mm | 130 |
| 4.32 | Distancia al suelo desde el centro de los ejes | | m2 | mm | 150 |
| 4.34.1 | Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversal | | Ast | mm | 4440 |
| 4.34.2 | Ancho de pasillo para palets 1200 x 1000 Longitudinales | | WA | mm | 4640 |
| 4.35 | Radio de giro | | b13 | mm | 2675 |
| **Funcionamiento** | | | | | |
| 5.1 | Velocidad de desplazamiento (Con carga/Sin carga) | | | km/h | 16/18 |
| 5.2 | Velocidad de elevación (Con carga/Sin carga) | | | mm/s | 0.3/0.46 |
| 5.3 | Velocidad de descenso (Con carga/Sin carga) | | | mm/s | 0.45/ 0.51 |
| 5.6 | Máx. Fuerza de la barra de tracción (Con carga/Sin carga) | | | N | 26000 |
| 5.8 | Máx. capacidad de ascenso, (Con carga) | | | % | 15/20 |
| 5.10 | Freno de servicio | | | | Hidráulico/ Mecánico |
| 5.11 | Freno de estacionamiento | | | | Mecánica |
| **Motor** | | | | | |
| 6.1 | Potencia del motor de accionamiento S2 60 min | kW | | | 18 |
| 6.2 | Clasificación del motor de elevación en S3 15 % | kW | | | 25,4 |
| 6.4 | Tensión de batería, capacidad nominal K5 | V/Ah | | | 80/560 |
| 6.5 | Peso de la batería | kg | | | 396 |
| **Otras características** | | | | | |
| 8.1 | Tipo de unidad motriz | | | | AC |
| 10.5 | Tipo de dirección | | | | –– |
| 10.7 | Nivel de presión sonora | | | | 70 |

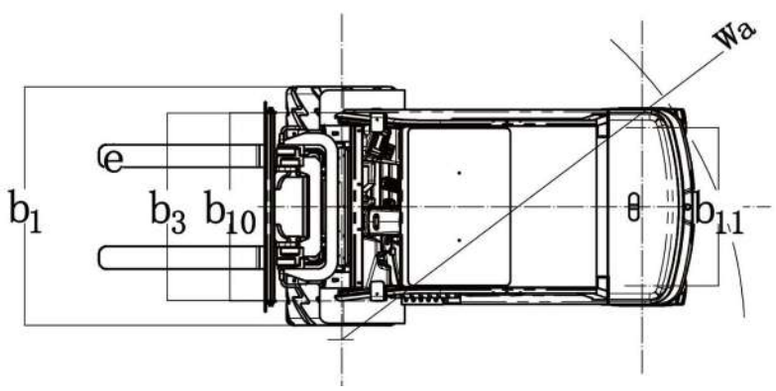
Datos técnicos:
Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros.
Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

# CPD50L1

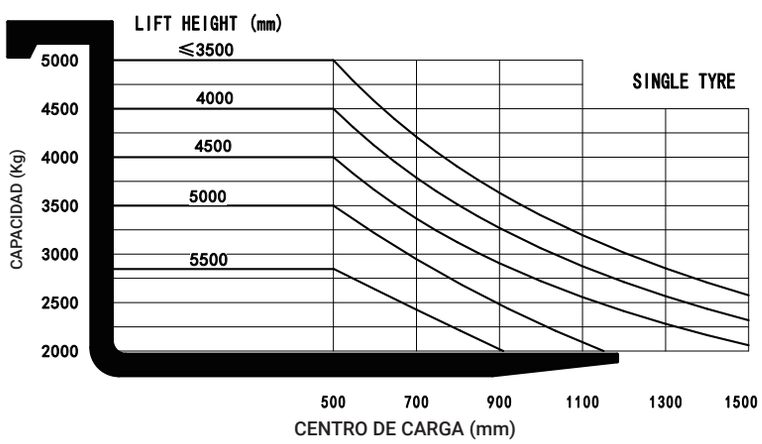
CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA | 5.0 T

## Sobre la CPD50L1




### Gráfico de Capacidades



# CPD50L1
CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA | 5.0 T

## Opciones de mástil CPD50L1

| TIPO | TIPO DE MÁSTIL | ALTURA DE ELEVACIÓN H3 | ALTURA MÁSTIL | | | Elevación Libre H2 | | Distancia del centro de carga del eje motriz a la horquilla X | Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/hacia atrás | | Capacidad de carga |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ALTURA REPLEGADO H1 | Altura del mástil | | Sin Respaldo | Con Respaldo | | α | β | 500mm distancia del centro de carga |
| | | | | Sin Respaldo | Con Respaldo | | | | | | Neumático simple |
| | | | | | | | | | | | 5t |
| Mástil Duplex Estándar | 2W300 | 3000 | 2233 | 4175 | 3770 | 145 | 145 | 565 | 6 | 10 | 5000 |
| | 2W330 | 3300 | 2383 | 4475 | 4070 | 145 | 145 | 565 | 6 | 10 | 5000 |
| | 2W350 | 3500 | 2483 | 4675 | 4270 | 145 | 145 | 565 | 6 | 10 | 5000 |
| | 2W370 | 3700 | 2583 | 4875 | 4470 | 145 | 145 | 565 | 6 | 10 | 4800 |
| | 2W400 | 4000 | 2783 | 5175 | 4770 | 145 | 145 | 565 | 6 | 6 | 4750 |
| | 2W425 | 4250 | 2908 | 5425 | 5020 | 145 | 145 | 565 | 6 | 6 | 4250 |
| | 2W450 | 4500 | 3033 | 5675 | 5270 | 145 | 145 | 565 | 6 | 6 | 4000 |
| Mástil Duplex libre | 2F271 | 2710 | 2200 | 3885 | 3480 | 1055 | 1355 | 565 | 6 | 10 | 5000 |
| | 2F300 | 3000 | 2345 | 4175 | 3770 | 1200 | 1500 | 565 | 6 | 10 | 5000 |
| | 2F330 | 3300 | 2495 | 4475 | 4070 | 1350 | 1650 | 565 | 6 | 10 | 5000 |
| | 2F350 | 3500 | 2595 | 4675 | 4270 | 1450 | 1750 | 565 | 6 | 10 | 5000 |
| Mástil libre triple | 3F400 | 4000 | 2080 | 4780 | 5200 | 1230 | 900 | 578 | 6 | 6 | 4500 |
| | 3F435 | 4350 | 2195 | 5130 | 5550 | 1345 | 1015 | 578 | 6 | 6 | 4250 |
| | 3F450 | 4500 | 2245 | 5280 | 5700 | 1395 | 1065 | 578 | 6 | 6 | 4000 |
| | 3F470 | 4700 | 2310 | 5480 | 5900 | 1460 | 1130 | 578 | 6 | 6 | 3750 |
| | 3F500 | 5000 | 2460 | 5780 | 6200 | 1610 | 1280 | 578 | 6 | 6 | 3500 |
| | 3F550 | 5500 | 2680 | 6280 | 6700 | 1830 | 1500 | 578 | 3 | 6 | 2850 |
| | 3F600 | 6000 | 2845 | 6780 | 7200 | 1995 | 1665 | 578 | 3 | 6 | 2200 |

## Opciones

| | | CPD50L1 |
|---|---|---|
| 1.1 | Dimensión de la horquilla | ○150*55*1070 ○150*55*1220 ○150*55*1370 ○150*55*1520 ○150*55*1670 ○150*55*1820 |
| 1.4 | Anchura del portahorquillas | ●1250mm ○Sí y se puede personalizar |
| 1.5 | Altura del portahorquillas | ●1200mm ○Sí y se puede personalizar |
| 2.5 | Material de ruedas de carga | ●Sólido ○Non-marking solid |
| 2.6 | Material de rueda de conducción | ●Sólido ○Non-marking solid |
| 2.7 | Capacidad de baterías | ●80V560AH ○80V690AH |
| 2.8 | Cargador | ○80V150A ●80V200A |
| 2.9 | Indicador de baterías | ●Con el tiempo |
| 2.10 | Tipo de asiento | ●Premium ○Premium + interruptor lógico del cinturón de seguridad ○Suspensión ○Suspensión + interruptor lógico del cinturón de seguridad |
| 2.11 | Accesorios opcionales | ●No ○Desplazador lateral incorporado ○Desplazador externo ○Posicionador de horquillas |
| 2.13 | Pin de la tracción | ●Sí |
| 3.5 | Luz delantera | ●LED |
| 3.6 | Luz trasera | ●No ○LED |
| 3.7 | Luz de advertencia | ●Sí |
| 3.8 | Luz de dirección | ●Sí |
| 3.9 | Luz azul | ●No ○2 Delantero ○1 Trasera ○2 Delantero + 1 Trasero |
| 3.10 | Luz de advertencia de zona | ●No ○Rojo, 1 Izquierda + 1 Derecha |
| 3.11 | Espejo retrovisor | ●1 Espejo retrovisor ○Añadir 1 en ambos lados |
| 3.12 | Zumbador | ●Sí |
| 3.17 | Sistema de OPS | ●Sí |
| 3.23 | Telemática | ○No ●Sí y no personalizado |
| 4.3 | Cabina | ●No ○Semicabina básica ○Mejora de la semicabina ○Cabina completa |
| 4.5 | Joystick | ●No ○Sí y no personalizado |
| 4.9 | Calentador | ●No ○Sí y no personalizado |
| | *Leyenda* | *● Estándar* *○ Opción* |

**2024© MB Forklift® una marca de Ática Redex®**
MB Forklift 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.