Parámetros del Producto

Modelo			Contrabalanceado de 4 Ruedas			
			CPD40	CPD45	CPD50	CPD50
			GB2Li/GB3Li	GB2Li/GB3Li	GB2Li/GB3Li	GD3Li-600
Especificaciones						
Tipo de alimentación			Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Tipo de operación			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
Capacidad de carga	Q	kg	4000	4500	5000	5000
Centro de carga	c	mm	500	500	500	600
Distancia entre ejes	L1	mm	1960	1960	1960	2100
Ruedas						
Ruedas			Sólida	Sólida	Sólida	Sólida
Cantidad de ruedas, frontal/posterior (x=rueda motriz)			2/2	2/2	2/2	2/2
Rueda frontal			250-15	250-15	28x12.5-15	28x12.5-15
Rueda posterior			21X8-9	21X8-9	21X8-9	21X8-9
Huella de la rueda frontal	W3	mm	1120	1120	1189	1189
Huella de la rueda posterior	W4	mm	1070	1070	1070	1070
Dimensiones						
Sobresaliente frontal	L2	mm	560	560	565	565
Agulo de inclinación del mástil (frontal/posterior)	α/β	°	8/8	8/8	8/8	8/8
Altura de mástil cerrado	H1	mm	Ver tabla de mástiles			
Levante libre	H3	mm	Ver tabla de mástiles			
Altura de levante	H	mm	Ver tabla de mástiles			
Altura de levante bajo condiciones de trabajo	H2	mm	Ver tabla de mástiles			
Altura total del protector superior	H4	mm	Ver tabla de mástiles			
Dimensiones de las horquillas	(TxWxL4	mm	50x150x1070	50x150x1070	50x150x1070	55x150x1220
Largo total (sin horquilla/con horquilla)	L'	mm	2920	2920	2920	3060
Ancho total (chasis)	W1	mm	1350	1350	1500	1500
Radio de giro	r	mm	2580	2580	2580	2695
Despeje al suelo (parte inferior del mástil)	H5	mm	140	140	130	130
Despeje al suelo (distancia entre ejes)	H6	mm	145	145	135	135
Ancho mínimo de pasillo en desplazamiento recto (1000x1000mm, holgura 200mm)	Ast	mm	4340	4340	4340	4460
Ancho mínimo de pasillo en desplazamiento recto (1200x1200, holgura 200mm)	Ast	mm	4540	4540	4540	4670
Rendimiento						
Velocidad de traslado (con carga/sin carga)		km/h	14/15	14/15	14/15	14/15
Velocidad de levante (con carga/sin carga)		mm/s	310/450	280/450	260/450	260/450
Velocidad de descenso (con carga/sin carga)		mm/s	500/450	500/450	≤600/≥300	≤600/≥300
Capacidad de pendiente (con carga/sin carga)		%	17/27	16/26	15/25	15/25
Fuerza máxima de tracción		%	21000	21000	21000	21000
Aceleración (10m) (cargado/descargado)			6.58/6.25	6.70/6.19	6.82/6.14	6.82/6.14
Peso						
Peso total (con/sin batería)		kg	6670/6085	6835/6150	7210/6525	7780/6780
Carga sobre el eje (sin carga frontal/posterior)		kg	3195/3305	3215/3620	3345/3865	3780/4015
Carga sobre el eje (con carga frontal/posterior)		kg	9415/1310	10200/1135	11210/1035	11645/1205
Batería						
Batería (voltaje/capacidad)		V/Ah	80/542	80/606	80/606	80/606
Peso de la batería		kg	585	685	685	1000
Sistema Eléctrico						
Potencia del motor de tracción (S2-60min)		kW	20	20	20	20
Potencia del motor de elevación (S3-15%)		kW	26.5	26.5	26.5	26.5
Potencia del motor de dirección (S3-15%)		kW	2.5	2.5	2.5	2.5
Controlador del motor de tracción		Kw	MOSFET/AC			
Controlador del motor de elevación			MOSFET/AC			
Controlador del motor de dirección			MOSFET/AC			
Otros						
Freno de servicio/Freno de estacionamiento			Hidráulico/Mecánico			
Presión de trabajo del sistema hidráulico			20	20	21.5	21.5
Tipo de control de conducción			ZAPI/INMOTION	ZAPI/INMOTION	ZAPI/INMOTION	INMOTION

Los parámetros indicados en la tabla anterior corresponden a modelos estándar. En caso de realizar personalizaciones no estándar, dichos parámetros estarán sujetos a modificaciones. Nuestra empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones a los parámetros especificados en la tabla anterior.

BALMEN® MONTACARGAS

Contrabalanceado Eléctrico CPD40/45/50

Tel: (+52) 811.225.1617

ventas@balmen.com.mx

www.balmen.com.mx

Montacargas Contrabalanceado Eléctrico de 4 y 5 TON (Serie G3) Impulsado por Batería de Litio

Combinación perfecta de diseño estético y funcional. Nueva generación con tecnología inteligente, segura, eficiente, de bajo consumo energético y amigable con el medio ambiente.

Mantenimiento sin Complicaciones

- No requiere adición de fluidos ni protección contra el polvo.
- Libre de mantenimiento diario y manual.

Alta Confiabilidad

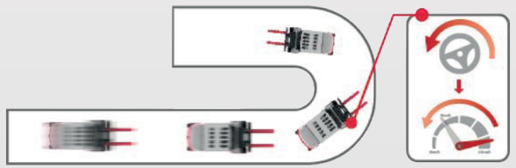
- Protección de alto nivel contra el polvo y el agua.
- Eje integrado sin mantenimiento, probado en el mercado.
- Frenos de disco húmedo enfriados por aceite, libres de mantenimiento.
- Motores AC sin mantenimiento para tracción y bombeo.
- Controlador de prestigio internacional.
- Sistema de monitoreo inteligente para mayor seguridad y confiabilidad.

Larga Vida Útil

- Más del 75% de capacidad retenida después de 4,000 turnos de operación.
- Mayor vida útil que las baterías de plomo-ácido en condiciones similares.
- Garantía de 5 años o 10,000 horas en la batería de litio de alto rendimiento.

Máxima Seguridad

- Diseño sin contrapeso trasero que reduce el centro de gravedad y mejora la estabilidad lateral.
- Estructura reforzada con protector superior soldado para mayor seguridad.
- Sistema de extracción lateral de batería para cambios rápidos y eficientes.
- Batería en posición central para mayor estabilidad.
- Punto de rotación elevado en el eje trasero que mejora la estabilidad lateral.
- Desaceleración automática al girar y amortiguación en la elevación del mástil para mayor seguridad operativa.



Disminución automática de velocidad al girar.

Rendimiento Óptimo en Cualquier Entorno

- Batería de litio superior a las de plomo-ácido en temperaturas de -25°C a 55°C.
- Sistema de pre-calentamiento para un mejor desempeño en climas fríos.

Alta Eficiencia y Ahorro de Energía

- Carga rápida de 2-3 horas para 6-8 horas de operación.
- Alta densidad energética y baja autodescarga (<1% mensual).
- Conversión de energía del 95% con rendimiento de carga y descarga superior.
- Carga flexible sin afectar la vida útil de la batería.
- No requiere cambios frecuentes de batería, reduciendo costos.

Mayor Comodidad para el Operador

- Amortiguación en el mástil para una operación más segura y confortable.
- Pedales más bajos y mayor espacio para entrada y salida.
- Asiento con suspensión y mástil de amplia visibilidad para una mejor experiencia de conducción.
- Diseño optimizado de batería y contrapeso para mejorar la visibilidad trasera.
- Cilindro de inclinación en posición baja para mayor espacio en las piernas.

Mantenimiento Simplificado

- Controles eléctricos integrados en el contrapeso para un acceso más fácil.
- Tanque de aceite y placa inferior removibles para agilizar el mantenimiento.