

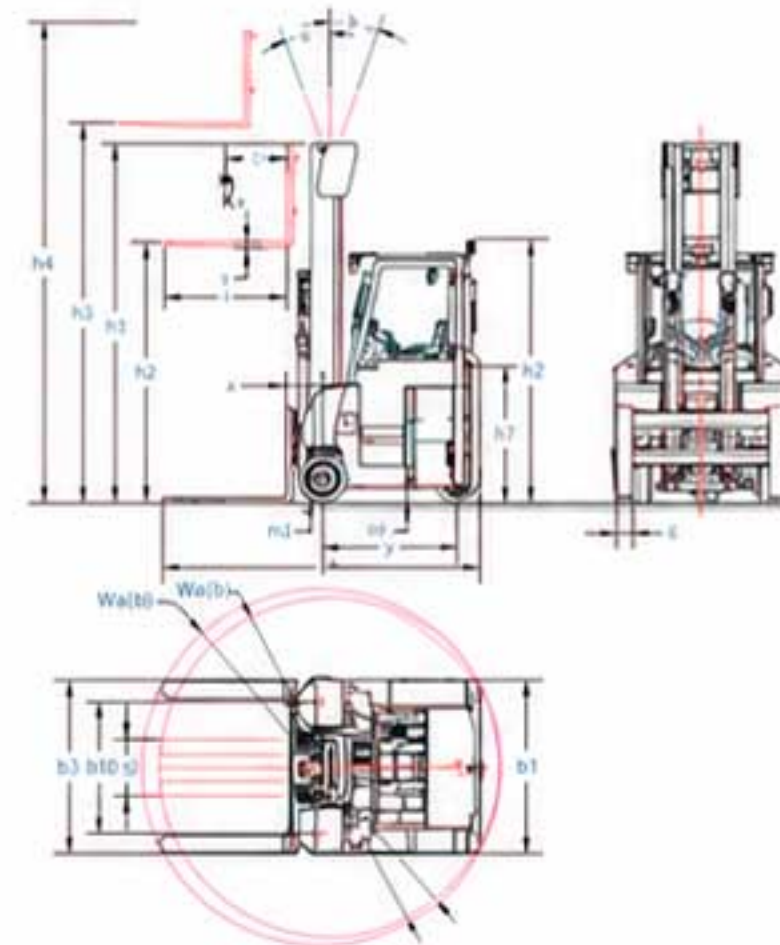
Características		
Fabricante		
Modelo		MQK
Código de modelo		MQK40
Alimentación		Batería
Puesto de conducción		Sentado
Capacidad de carga	(kg)	4000
Centro de carga	(mm)	600
Voladizo delantero	(mm)	346
Distancia entre ejes	(mm)	1320
Pesos		
Peso de servicio (con batería)	(kg)	Ver especificación del mástil
Ruedas		
Tipo de neumático		Neumático de caucho macizo
Medida neumáticos delanteros		18x9x12/125x54x229x308
Medida neumáticos traseros		18x9x12/125x54x229x308
Ruedas delanteras/traseras (X/motrices)	(x/mm)	1X/2
Via delantera	(mm)	1206
Dimensiones		
Inclinación mástil delante/detrás	(α/β)	1/3,5
Altura mástil replegado	(mm)	Ver especificación del mástil
Elevación libre (estándar)	(mm)	Ver especificación del mástil
Altura de elevación	(mm)	Ver especificación del mástil
Altura mástil extendido	(mm)	Ver especificación del mástil
Altura techo (con/sin luz)	(mm)	2400/2515
Altura al suelo del punto S/P	(mm)	1333
Longitud total	(mm)	3073
Longitud hasta cara de horquillas	(mm)	1873
Anchura total	(mm)	1610
Dimensiones de horquillas	(mm)	1200/140/50
Anchura portahorquillas	(mm)	1650
Separación exterior horquillas (min. máx.)	(mm)	550 ~ 1630
Altura libre al suelo	(mm)	110
Anchura de pasillo	(mm)	Ver especificación de pasillo
Diámetro de giro sin carga	(mm)	3500/3350
Prestaciones		
Velocidad lateral, con/sin carga	(km/h)	10-12
Velocidad frontal, con/sin carga	(km/h)	10-12
Velocidad elevación, con/sin carga	(mm/s)	290/320
Velocidad descenso, con/sin carga	(mm/s)	280/280
Pendiente superable, con/sin carga	(%)	10/10
Pendiente lateral, con/sin carga	(%)	10/10
Freno de servicio		Electromagnético
Freno de estacionamiento		Electromagnético
Motor		
Potencia motor tracción S2=60	(kw)	AC4.5x3
Potencia motor elevación S3=15%	(kw)	AC21
Tensión/capacidad batería (KS)	(V/Ah)	80/600
Peso batería de litio	(kg)	830

Anchura mínima de pasillo de apilado

Dimensiones palet sobre horquillas (mm)								
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Palet longitudinal	3060	3171	3271	3371	3473	3573	3673	3773
Palet transversal	3200	3323	3373	3471	3573	3673	3773	4073
	3471	3571	3671	3771	3871	3971	4071	4173

- Nota: 1. Los datos de la tabla se basan en neumáticos estándar, si se utilizan neumáticos no estándar, la anchura del pasillo de apilado aumentará.
2. Para manipular carga más larga que la dimensión del palet, se debe aumentar la anchura del pasillo de apilado en consecuencia. Se recomienda añadir 100 mm o más.
3. Para el funcionamiento en pasillos estrechos, se debe aumentar la anchura del pasillo en 100 mm o más.

Vista 2D



Capacidad de carga MQK40

Tipo mástil	Modelo mástil	Altura elevación (mm)	Capacidad carga (kg)				
			600	700	800	900	1000
Mástil triplex de elevación libre total	75T	7500	2250	1930	1690	1540	1330
	70T	7000	2460	2140	1870	1710	1520
	65T	6500	2770	2440	2170	1980	1760
	60T	6000	3020	2750	2490	2280	2030
	55T	5500	3175	2920	2730	2610	1815
	50T	5000	3290	3190	2450	2170	1990
	45T	4500	3350	2820	2450	2290	2050
	40T	4000	3375	2890	2350	2200	1840
	35T	3300	4000	1430	3000	2670	2400

- Nota: 1. Los datos anteriores de capacidad de carga se basan en un centro de carga de 600 mm, incluidos el mástil y las horquillas.
2. En la configuración de mástil estándar, la altura de elevación indicada en la tabla no incluye la altura de elevación libre (sin carga).

Datos y peso del mástil MQK40

Tipo mástil	Modelo mástil	Altura elevación (mm)	Altura replegado (mm)	Altura extendido (mm)	Elevación libre (sin carga) (mm)	Peso servicio (con batería) (kg)	Inclinación mástil (α/β)
Mástil triplex de elevación libre total	75T	7500	3465	2501	2505	8430	1/3,5
	70T	7000	3406	2501	2338	8200	1/3,5
	65T	6500	3192	2501	2172	8200	1/3,5
	60T	6000	2965	2501	2005	8240	1/3,5
	55T	5500	2798	2501	1838	8140	1/3,5
	50T	5000	2628	2501	1672	8170	1/3,5
	45T	4500	2502	2501	1507	8170	1/3,5
	40T	4000	2456	2501	1365	8170	1/3,5
	35T	3300	4000	2501	1596	8875	1/3,5

Nota: Los datos de peso total del vehículo son solo de referencia y se basan en el chassis sin el contrapeso de 6.400 kg.

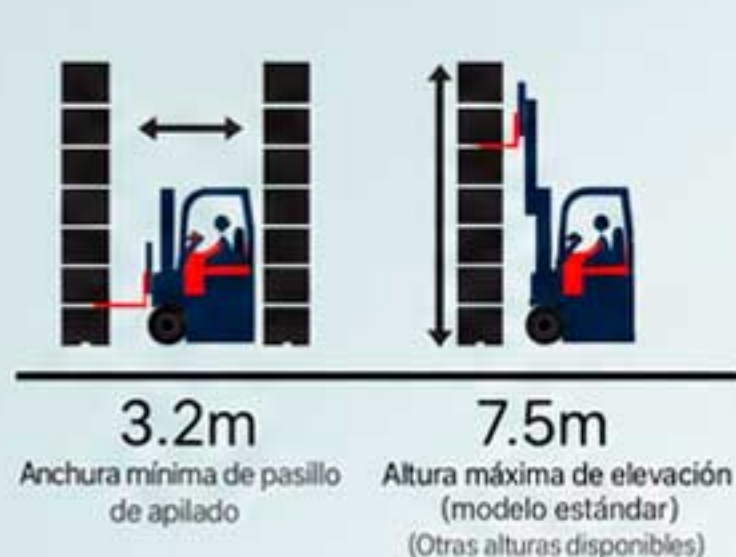


MQK40

CARRETILLA ELÉCTRICA MULTIDIRECCIONAL CONTRAPESADA

MANIPULACIÓN Y APILADO DE CARGAS LARGAS Y PALÉS ESTÁNDAR

Movilidad multidireccional, eficiencia, flexibilidad y visión panorámica.



La carretilla multidireccional contrapesada MQK40 tiene una capacidad de 4 toneladas, mástil inclinable y posicionador de horquillas. Su sistema de tracción integral de tres puntos, con tres ruedas de dirección independiente, permite desplazamiento frontal, lateral, diagonal y giro sobre el propio eje. Ofrece gran flexibilidad y requiere pasillos reducidos para el desplazamiento lateral, ideal para cargas largas, y para el apilado en ángulo recto, con ventajas frente a las carretillas contrapesadas convencionales.

Ideal para:

1. Manipulación de cargas largas.
2. Apilado en pasillos estrechos.
3. Patios exteriores de cargas voluminosas.



Nueva tecnología de tracción: Sistema de tracción integral que aporta mayor estabilidad y confianza.

Diseño de consola: Joystick multifunción con reposabrazos regulable y pantalla PLC independiente con indicación del ángulo de las ruedas. Diseño sencillo que facilita el manejo y la lectura.

Ergonomía mejorada: Dirección asistida eléctrica para un manejo cómodo, menor fatiga y mayor productividad.

Movimiento versátil: Desplazamiento frontal, lateral, diagonal y giro sobre el propio eje para manipular cargas largas con eficiencia.

Indicador de ruedas motrices: Muestra el ángulo de dirección de las ruedas para un manejo intuitivo.

Sistema de presencia del operario (OPS): Sistema de seguridad activa que mejora la seguridad de uso.

www.carretillastft.com

Visibilidad panorámica

- **Diseño avanzado del mástil:** Dos cilindros de elevación, delantero y trasero, y cilindro de elevación libre lateral. El mástil de elevación libre total ofrece una visibilidad comparable a un mástil de dos etapas y una visión excepcionalmente despejada.
- **Asiento con suspensión:** Asiento mejorado con gran capacidad de soporte y amplias opciones de ajuste. El espacio de la cabina proporciona comodidad al operario.
- **Techo protector versátil:** Techo abierto de serie. La MQK40 permite cabinas semicerradas o cerradas opcionales para distintos entornos.

Seguridad mejorada

- **Frenado en todas las ruedas:** Frenada eficaz y segura, incluso sobre superficies mojadas o heladas.
- **Iluminación eficiente:** Faros LED de bajo consumo, intermitentes y luces de advertencia para visibilidad nocturna.
- **Construcción robusta:** Estructura de semibastidor para carretillas multidireccionales y mástil de alta precisión. Reduce la oscilación del mástil y mejora la seguridad al apilar a gran altura.
- **Neumáticos duraderos:** Neumáticos de caucho macizo de serie; ruedas de poliuretano opcionales.



Mayor eficiencia

- **Gran rendimiento:** Sistema de corriente alterna con motores sin escobillas para alta eficiencia y ahorro energético en uso intensivo.
- **Motores CA sin mantenimiento:** Sin sustitución de escobillas. Tracción eficiente con protecciones y sensores de velocidad y temperatura para mayor fiabilidad y vida útil.
- **Cambio continuo de modo:** Permite cambiar el modo de desplazamiento sin detenerse, mejorando la flexibilidad y productividad.
- **Batería de extracción lateral:** Facilita sustitución, mantenimiento y servicio.

Posicionador de horquillas

- Equipado con posicionador de horquillas para adaptarse a distintas cargas y manipularlas con eficiencia.
- **Opciones** para cargas de distintas longitudes: horquillas estándar, posicionador, cuatro horquillas, horquillas telescópicas y portahorquillas extraancho.

