

Anchura mínima de pasillo de apilado

Dimensiones palé sobre horquillas (mm)								
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Palé longitudinal	3060	3171	3271	3371	3473	3673	3673	3773
Palé transversal	3200	3323	3373	3471	3573	3673	3673	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 de pasillo de apilado aumentará.

2. Para manipular carga más larga que la dimensión del palé, 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.

The technical drawing illustrates the stability of a forklift. The top view shows the side profile with dimensions h_1 through h_7 and m_1 through y . It also shows the mast's tilt angle α and the counterweight's position x . The bottom view shows the top-down perspective with dimensions b_1 through b_3 and $W_a(b)$ through $W_o(b)$. The drawing is labeled 'Stabilität' and 'Forklift'.

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	1530
	70T	7050	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	2790	2650	2170	1910
	45T	4500	3390	2820	2620	2290	2050
	40T	4000	3375	2890	2390	2300	1840
	35T	3300	4000	1630	5000	2670	2400

2. En la configuración de mástil estándar, la altura de elevación indicada en la tabla no incluye la altura de elevación libre (sin carga).

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 triples de elevación libre total	75T	7500	3465	2501	2505	8430	1/3,5
	70T	7000	3408	2501	2338	8500	1/3,5
	65T	6000	3192	2501	2172	8300	1/3,5
	65T	6000	2985	2501	2095	8240	1/3,5
	55T	5500	2790	2501	1838	8160	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	

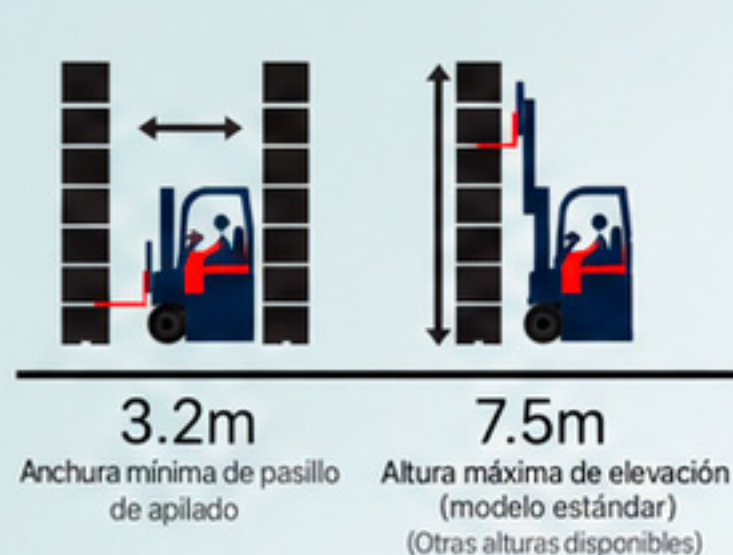
Nota: Los datos de peso total del vehículo son solo de referencia y se basan en el chasis sin el contrapeso de 6.400 kg.



Almacenamiento compacto y manipulación de cargas largas

MANIPULACIÓN Y APILADO DE CARGAS LARGAS Y PALÉS ESTÁNDAR

Movilidad multidireccional, eficiencia, flexibilidad y visión panorámica.

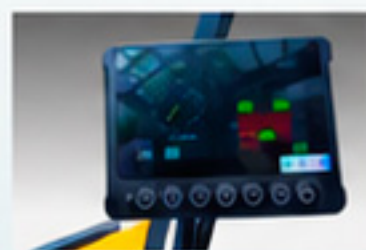


La carretilla multidireccional contrapesada MQK40 tiene una capacidad de 4 toneladas, mástil inclinable y posicionador de horquillas. Su sistema de tracción integral de tres puntos, con tres ruedas de dirección independiente, permite desplazamiento frontal, lateral, diagonal y giro sobre el propio eje. 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.

360°
Desplazamiento multidireccional



Pantalla de control



Joystick multifunción



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.

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.

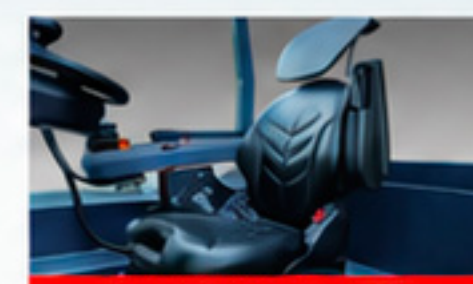


Mayor eficiencia

- **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.



ASIENTO REGULABLE



TECHO PROTECTOR



NEUMÁTICO MACIZO