

Especificaciones

Características					
1.1	Fabricante				
1.2	Modelo	MC12	MC1250	MC16	MC16SQ
1.3	Tipo de energía	Baterías	Batería	Batería	Batería
1.4	Puesto de conducción	De pie	De pie	De pie	De pie
1.5	Capacidad nominal (kg)	1200	1200	1600	1600
1.6	Centro de carga (mm)	500	550	600	600
1.7	Voladizo delantero (mm)	568	568	668	668
1.8	Distancia entre ejes (mm)	1640	1640	1700	1700
Peso					
2.1	Peso total con batería (kg)	4960	5160	5330	5560
Ruedas					
3.1	Material de ruedas (motriz/carga)	PU	PU	PU	PU
3.2	Ruedas de carga (mm)	ø140x100	ø140x100	ø140x127	ø140x127
3.3	Ruedas motriz (mm)	ø380x165	ø380x165	ø300x165	ø380x165
3.4	Ruedas estabilizadoras (mm)	ø204x76	ø204x76	ø204x76	ø204x76
3.5	Número de ruedas (delanteras/traseras (x = motrices))	1/1(x-2)	1/1(x-2)	1/1(x-2)	1/1(x-2)
3.6	Vía de ruedas motrices (mm)	760	760	762	762
3.7	Vía de ruedas de carga (mm)	1210	1210	1280	1280
Dimensiones					
4.1	Altura del mástil replegado (mm)	2415	2635	2555	2765
4.2	Elevación libre (mm)	1750	1750	0	1750
4.3	Altura de elevación (mm)	3000	4500	3000	4500
4.4	Altura del mástil extendido (con respaldo) (mm)	3935	5440	4085	5570
4.5	Altura del techo protector (mm)	2260/2300	2260/2300	2260/2300	2260/2300
4.6	Altura de plataforma (mm)	355	355	355	355
4.7	Longitud total (mm)	2960	2940	3020	3000
4.8	Anchura total (mm)	1415(1)	1415(1)	1520(1)	1520(1)
4.9	Dimensiones de horquillas (mm)	1100/125x50	1100/125x50	1200/125x50	1200/125x50
4.10	Clase de montaje (mm)	IIA	IIA	IIA	IIA
4.11	Separación exterior de horquillas (mm)	285~765	285~765	265~765	265~765
4.12	Altura libre al suelo (mm)	80	80	80	80
4.13	Pasillo mínimo de apilado (mm)	1500(3)	1500(3)	1600(3)	1600(3)
4.14	Radio de giro (mm)	1910	1910	1980	1980
4.15	Pasillo principal mínimo (mm)	α(1500x500) ^[2]	α(1500x500) ^[2]	α(1400x500) ^[2]	α(1400x500) ^[2]
Prestaciones					
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga (km/h)	7.5/8	7.5/8	7.5/8	7.5/8
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga (mm/s)	290/300	290/300	290/300	290/300
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga (mm/s)	380/390	380/390	380/390	380/390
Accionamiento					
6.1	Potencia motor de tracción (AC 2-60min) (kw)	5.5 AC	5.5 AC	5.5 AC	5.5 AC
6.2	Potencia motor de elevación (S3 15%) (kw)	15 AC	15 AC	15 AC	15 AC
6.3	Tensión/capacidad de batería (V/Ah)	48/360(4)	48/360(4)	48/480(4)	48/480(4)
6.4	Peso mínimo de batería (kg)	518	618	726	730
6.5	Dirección	EPS	EPS	EPS	EPS
Otros					
7.1	Extracción de batería	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral

*Datos del modelo estándar, sujetos a cambios sin previo aviso o configuración.

[1]: Anchura sin rueda guía: 1370 mm en MC12 y 1670 mm en MC16.

[2]: Añadir 50 mm al pasillo con navegación magnética opcional.

[3]: Distancia de seguridad de 250 mm a ambos lados del pasillo principal.

[4]: Batería de litio opcional: 48V/300Ah.

Vista 2D

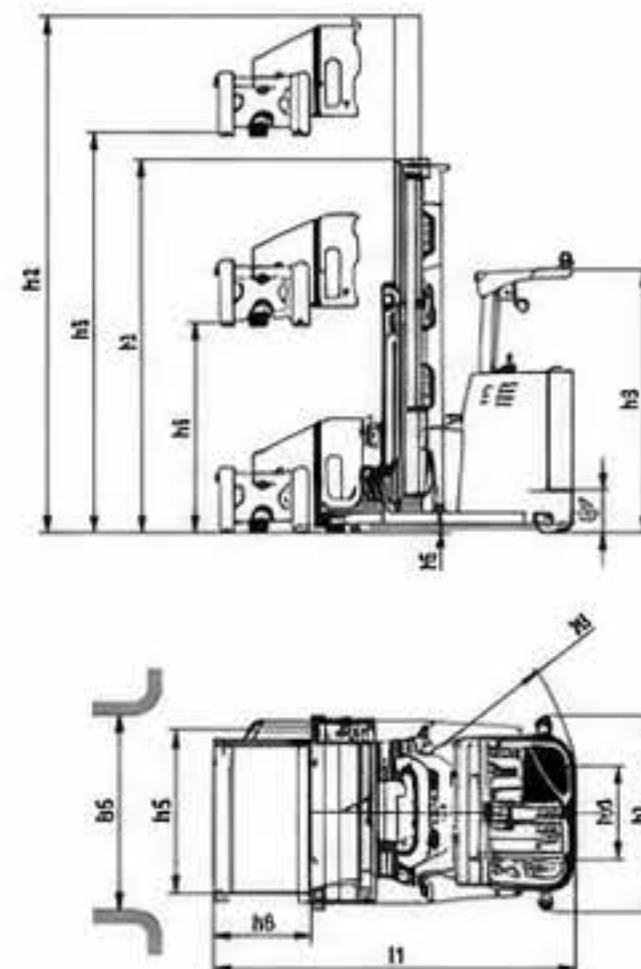
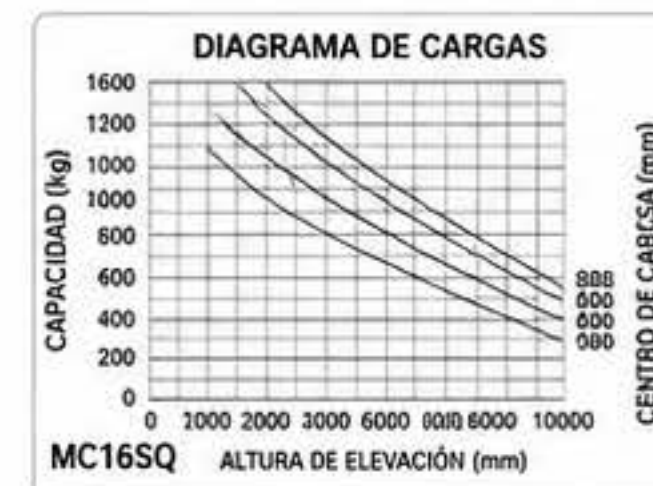
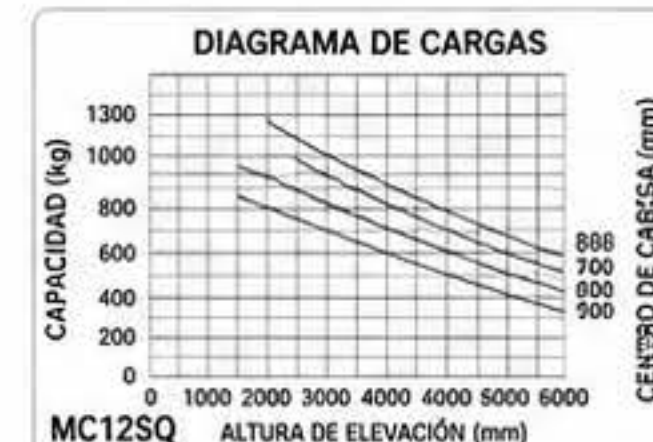


Diagrama de cargas



Tymbia

Carretilla trilateral (Conductor de pie)

MC12/16

Capacidad de carga: 1200 kg / 1600 kg



info@tymbia.com | www.tymbia.com

Características

Mástil de alta resistencia

- Mástil en H de acero perfilado, robusto y duradero.
- Gran sección transversal para una alta resistencia.
- Excelente capacidad de carga en altura y menor oscilación del mástil.
- Mayor seguridad al apilar en altura.

Modos de guiado

- Guiado mecánico por raíles: vigas en la base de las estanterías y raíles en el suelo del pasillo. El equipo circula por los raíles para una operación segura y eficiente.
- Guiado magnético (opcional): permite eliminar las vigas inferiores y colocar las cargas en el suelo sin raíles, reduciendo el coste de instalación.

Mayor eficiencia

- Cabezal trilateral totalmente eléctrico para una operación segura, fiable, suave y eficiente.
- Dirección electrónica de bajo consumo.
- Sistema de visión de horquillas de serie para apilar con seguridad y eficiencia.
- Sistema de CA de 48 V sin mantenimiento: respuesta rápida y precisa, mayor eficiencia y ahorro energético para trabajos exigentes.

Mayor seguridad

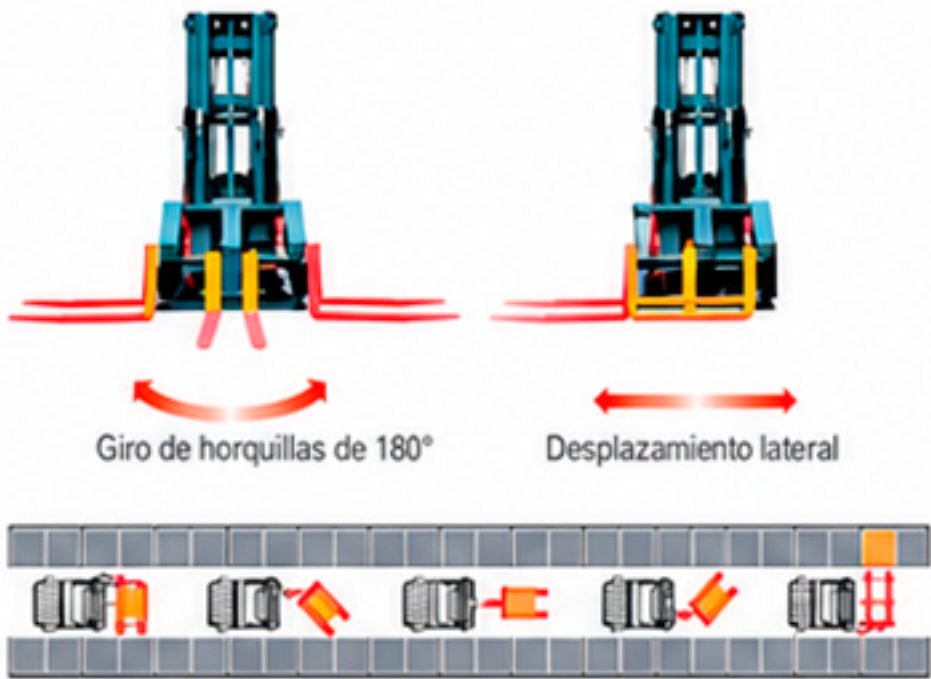
- Controladores avanzados para mayor estabilidad y seguridad.
- Mástil estrecho y laterales abiertos: buena visibilidad y gran rigidez.
- Indicador del ángulo de la rueda motriz para facilitar la conducción.
- Opciones de preselección de altura, posicionamiento, desaceleración al final del pasillo y estacionamiento para mejorar eficiencia y seguridad.

Las horquillas giran 180° y se desplazan lateralmente para manipular cargas con mayor eficiencia.

El cabezal permite girar las horquillas 180° y desplazarlas a ambos lados sin girar el equipo en pasillos de 1,5 m/1,6 m. Facilita el manejo y mejora la eficiencia de almacenamiento.

Bajo consumo, gran potencia y amplia autonomía.

Sistema de CA de 48 V sin mantenimiento, con respuesta rápida y precisa, menor corriente y consumo. Adecuado para trabajos exigentes y con menores costes de mantenimiento. Los controladores avanzados y componentes hidráulicos ofrecen estabilidad, fiabilidad y un rendimiento eficiente.



Dimensiones de estanterías y pasillos

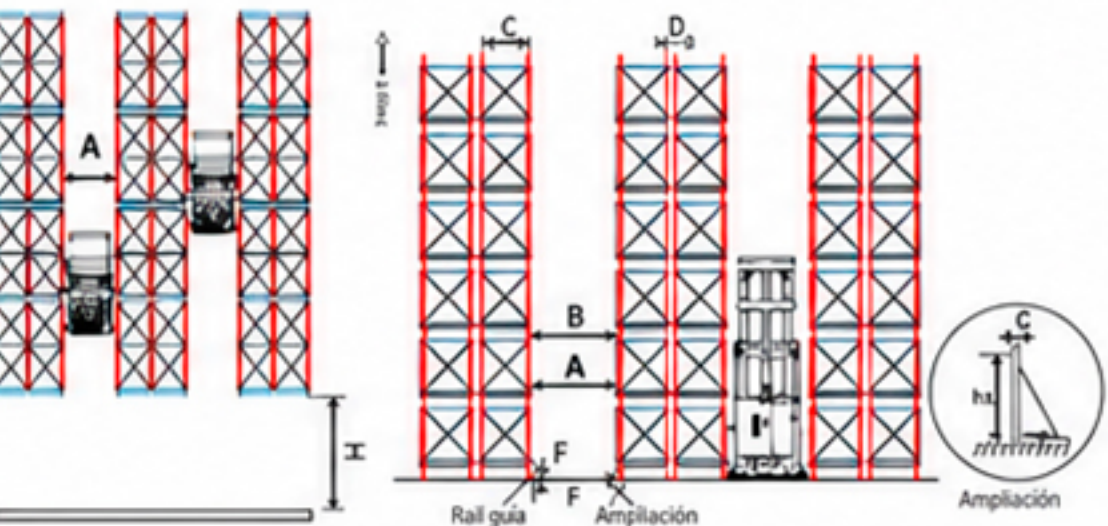


Tabla de dimensiones

Tipo de guiado	N-L10		N-L12		N-L14
Tamaño del palet	800x1200 1000x1200	1200x1200 1200x1200	1200x1200 1200x1200	1200x1200 1200x1200	1200x1200 1200x1200
Centro de carga	C600	C600	C600	C600	C600
Long. horquillas	800	1000	1000	1200	1200
A. Ancho total de pasillo	1600mm* 1700mm*	1700mm* 1800mm*	2000mm* 2000mm*	2200mm* 2200mm*	2400mm* 2400mm*
B. Separación entre cara de estanterías	min.200**	min.200**	min.200**	min.200**	min.200**
C. Prof. estantería	800	900	1000	1200	1200
D. Separación (paleta/estantería) (min./máx.)	200	200	200	300	300
H. Paso libre posterior	≥100		≥100		≥100
I. Distancia inferior del rail guía	3-10		3-10		3-10
F. Altura del rail guía	>120		>120		>120
G. Grosor del rail guía	>6		>6		>6

Nota: valores orientativos para guiado magnético y configuración estándar. Para condiciones especiales, consulte a su proveedor.

Especificaciones del mástil

Mástil dúplex										
Modelo	M2	12-30	12-35	12-40	12-45	12-50	12-55	12-60		
Altura de elevación	h3(mm)	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000		
Altura mástil extendido (con respaldo)	h4(mm)	3035	4435	4935	5435	5935	6435	6935		
Altura mástil replegado	h1(mm)	2415	2845	2945	3435	3935	3685	3935		
Mástil triplex con elevación libre										
Modelo	M3	125-45	125-50	125-55	125-60	125-65	125-70	125-75	125-80	125-85
Altura de elevación	h3(mm)	4500	5000	5500	6000	7000	7500	7500	8000	8500
Altura mástil extendido (con respaldo)	h4(mm)	5440	5940	6440	6940	7440	7940	8440	8940	9440
Altura mástil replegado	h1(mm)	1945	2084	2243	2343	2535	2743	3045	3343	3690
Elevación libre	h2(mm)	750	1910	2080	2250	2410	2580	2750	2910	3080
									3080	3250
Mástil dúplex										
Modelo	M2	16-30	16-35	16-40	16-45	16-50	16-55	16-60		
Altura de elevación	h3(mm)	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000		
Altura mástil extendido (con respaldo)	h4(mm)	4065	4565	5065	5565	6065	6565	7065		
Altura mástil replegado	h1(mm)	2745	2875	3005	3315	3565	3815	4065		
Mástil triplex con elevación libre										
Modelo	M3	1650-45	1650-50	1650-55	1650-65	1650-65	1650-70	1650-75	1650-80	1650-90
Altura de elevación	h3(mm)	4500	5000	5500	6000	7000	7500	8000	8000	9000
Altura mástil extendido (con bloqueo)	h4(mm)	5570	6070	6570	7070	7570	8070	8570	9070	9570
Altura mástil replegado	h1(mm)	2265	2435	3100	3265	3435	3609	3765	3915	4130
Elevación libre	h2(mm)	1750	1910	2060	2510	2580	2750	2910	3250	3410
									3410	3580

*Datos del modelo estándar. Para aplicaciones especiales o consultas, contacte con nosotros.



Conducción de pie

- Diseño ergonómico con respaldo, apoyo para las piernas y reposabrazos que mejora la comodidad y reduce la fatiga.
- Amplio puesto de conducción para facilitar el manejo.



Mando eléctrico proporcional

- Gran fiabilidad, manejo sencillo y respuesta rápida.
- Control preciso y ajustes rápidos para condiciones de trabajo variables.
- Mantenimiento sencillo y menor consumo energético.



Panel de control

- Distribución ergonómica para un manejo cómodo.
- Pantalla de alta definición con indicador de rueda para mayor seguridad.
- Control rápido y cómodo mediante joystick.