

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL

V202402-ES

MCC16: especificaciones del mástil dúplex													
1.1	Modelo	MCC	16-45	16-50	16-55	16-60	16-65	16-70	16-75	16-80	16-85	16-90	16-95
1.2	Elevación mástil principal	h3(mm)	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
1.3	Altura total de elevación	h3+h9(mm)	6200	6700	7200	7700	8200	8700	9200	9700	10200	10700	11200
1.4	Altura mástil extendido	h4(kg)	7130	7630	8130	8630	9130	9630	10130	10630	11130	11630	12130
1.5	Altura mástil replegado	h1(mm)	3665	3915	4165	4415	4665	4915	5165	5415	5665	5915	6165
1.6	Altura máx. de recogida	h12+1600(mm)	6545	7045	7545	8045	8545	9045	9545	10045	10545	11045	11545

MCC16SQ: mástil tríplex con elevación libre total													
2.1	Modelo	MCCSQ	16SQ-45	16SQ-50	16SQ-55	16SQ-60	16SQ-65	16SQ-70	16SQ-75	16SQ-80	16SQ-85	16SQ-90	16SQ-95
2.2	Elevación mástil principal	h3(mm)	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
2.3	Altura total de elevación	h3+h9(mm)	6200	6700	7200	7700	8200	8700	9200	9700	10200	10700	11200
2.4	Altura mástil extendido	h4(kg)	7130	7630	8130	8630	9130	9630	10130	10630	11130	11630	12130
2.5	Altura mástil replegado	h1(mm)	2935	3105	3275	3445	3615	3785	3955	4125	4295	4475	4655
2.6	Altura máx. de recogida	h12+1600(mm)	6545	7045	7545	8045	8545	9045	9545	10045	10545	11045	11545
2.7	Elevación libre	h2(mm)	305	475	645	815	985	1155	1325	1495	1665	1845	2025

MCC16H: mástil tríplex con elevación libre total								
3.1	Modelo	MCCH	16H-100	16H-105	16H-110	16H-115	16H-120	16H-120
3.2	Elevación mástil principal	h3(mm)	10000	10500	11000	11500	12000	12500
3.3	Altura total de elevación	h3+h9(mm)	11700	12200	12700	13200	13700	14200
3.4	Altura mástil extendido	h4(kg)	12630	13130	13630	14130	14630	15130
3.5	Altura mástil replegado	h1(mm)	4835	5015	5195	5375	5555	5735
3.6	Altura máx. de recogida	h12+1600(mm)	12045	12545	13045	13545	14045	14545
3.7	Elevación libre	h2(mm)	2205	2385	2565	2745	2925	3105

Nota: para aplicaciones especiales o consultas, póngase en contacto con nosotros.

Equipamiento de serie	Opciones
Motor de tracción CA	Guiado por banda magnética
Motor de elevación CA	Guiado inductivo por cable
Controlador Curtis	Generadores de frecuencia
Mástil dúplex / tríplex con elevación libre total	Cámara adicional
Mando integrado	Banda magnética empotrada
Horquillas electrohidráulicas	Batería de litio
Sistema de 80 V	Detección láser de obstáculos
Batería de plomo-ácido	Ventilador
Extracción lateral de batería	Cabina cerrada
Soporte para cambio de batería	Alimentación 24 V / 150 W y toma Anpu
Pantalla LCD en color	Limitación de altura de elevación en pasillo
Cámara de marcha atrás HD	Luz azul adicional
Ruedas de poliuretano	Válvula hidráulica de bloqueo del mástil
Cámara	
Láser verde en cruz de alta visibilidad	
Luz azul delantera y trasera	
Luces de aviso delanteras y traseras	
Sensor de cabina	
Cuerda de evacuación	
Asiento plegable ajustable	
Reposabrazos con sensor electrónico	
Cargador inteligente externo	
Parada de emergencia	
Sistema OPS con sensores de manos y pedal	
Dirección asistida eléctrica	
Frenado electromagnético en todas las ruedas	
Preselección de altura	
Elevación auxiliar de 1,7 metros	
Deceleración al final del pasillo	
Movimiento combinado con un botón	
Recogida y depósito automáticos con un botón	
Centrado de horquillas con un botón	
Elevación y descenso sincronizados de ambos mástiles	
Elevación/descenso del mástil y traslación simultáneos	
Toma USB externa de 5 V	

Tymbia

Serie MCC16
Carretilla trilateral

Altura máx. de elevación: 14200 mm



info@tymbia.com | www.tymbia.com

ESPECIFICACIONES

Datos generales

1.1	Fabricante			
1.2	Modelo	MCC16	MCC16SQ	MCC16H
1.3	Alimentación	Batería	Batería	Batería
1.4	Puesto de conducción	De pie / sentado	De pie / sentado	De pie / sentado
1.5	Capacidad de carga	Q(kg)	1800	1800
1.6	Centro de carga	C(kg)	800	600
1.7	Voladizo delantero	x(mm)	435	435
1.8	Distancia entre ejes	y(mm)	1950	2025

Pesos

2.1	Peso de servicio (con batería)	kg	7720	8375	10430
-----	--------------------------------	----	------	------	-------

Ruedas

3.1	Material de ruedas, del./tras.		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
3.2	Medida de ruedas delanteras	mm	φ380×192	φ380×192	φ380×192
3.3	Medida de ruedas traseras	mm	φ400×180	φ400×180	φ400×180
3.4	N.º ruedas del./tras. (X=motriz) + rueda de apoyo		2/1X	2/1X	2/1X
3.5	Vía delantera	b11(mm)	1310	1310	1310

Dimensiones

4.1	Altura mástil replegado	h1(mm)	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles
4.2	Elevación libre	h2(mm)	/	350	2250
4.3	Elevación del mástil principal	h3(mm)	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles
4.4	Altura mástil extendido	h4(mm)	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles
4.5	Altura del techo protector	h6(mm)	2590	2590	2590
4.6	Altura del pedal	h7(mm)	445	445	445
4.7	Elevación auxiliar	h9(mm)	1700	1700	1700
4.8	Elevación de plataforma desde el suelo	h12(mm)	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles
4.9	Altura total de elevación	h3+h9(mm)	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles
4.10	Distancia entre ejes	h12+1800(mm)	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles
4.11	Longitud total (horquillas a 90°)	l1(mm)	3690	3765	3890
4.12	Longitud total (horquillas a 0°, hasta cara vertical)	l2(mm)	3475	3550	3775
4.13	Anchura total	b1/b2(mm)	1244/1502	1244/1502	1244/1652
4.14	Dimensiones de horquillas	l/a/s(mm)	1200/125/50	1200/125/50	1200/125/50
4.15	Clase de montaje		II B	II B	II B
4.16	Separación exterior de horquillas	b5(mm)	260-725	260-725	260-725
4.17	Recorrido del desplazamiento lateral	mm	1300	1300	1350
4.18	Distancia giro de horquillas - centro eje delantero	l8(mm)	1095	5	1095
4.19	Anchura sobre rodillos guía	b6(mm)	1550	1550	1700
4.20	Altura libre bajo el mástil	m1(mm)	45	45	45
4.21	Altura libre en el centro de la batalla	m2(mm)	80	80	80
4.22	Radio de giro	Waj(mm)	2235	2310	2535
4.23	Pasillo de apilado, palé a palé 1200×1200	Ast(mm)	1850	1850	1800
4.24	Anchura de pasillo principal	mm	≥(4100+400)	≥(4175+400)	≥(4400+400)

Prestaciones

5.1	Velocidad de marcha, con/sin carga	km/h	10/10	10/10	10/10
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	mm/s	320/320	320/320	320/320
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	mm/s	400/380	400/380	400/280
4.4	Pendiente superable, con/sin carga (S2=5 min)	%tanθ	5/8	5/8	5/8
5.5	Freno de servicio		Regenerativo / hidráulico	Regenerativo / hidráulico	Regenerativo / hidráulico
5.6	Freno de estacionamiento		Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético

Accionamiento

6.1	Motor de tracción, potencia S2=60	kw	8AC	8AC	9.5AC
6.2	Motor de elevación, potencia S3=15%	kw	21AC	21AC	21AC
6.3	Batería plomo-ácido, tensión/capacidad nominal	V/Ah	80/560	80/560	80/700
6.4	Peso de batería	kg	1530	1530	1840
6.5	Sistema de dirección		EPS	EPS	EPS

Otros

7.5	Método de cambio de batería	Extracción lateral	Extracción lateral	Extracción lateral
-----	-----------------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Notas:

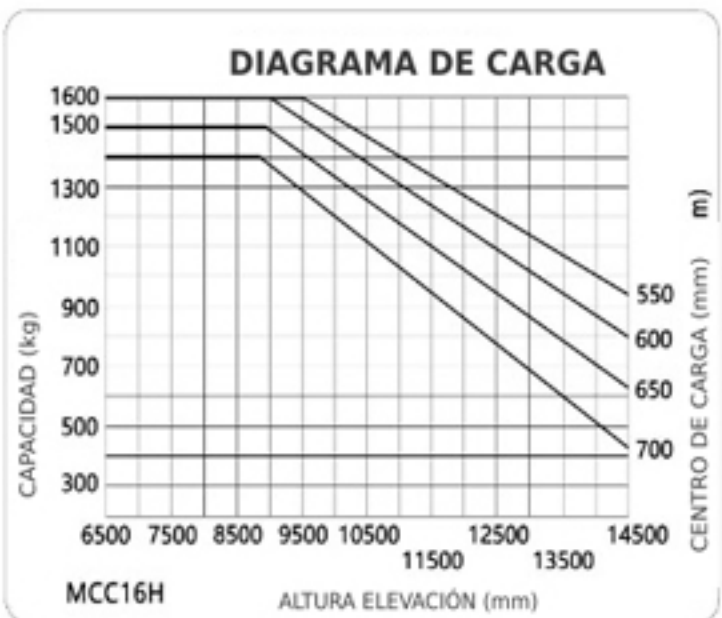
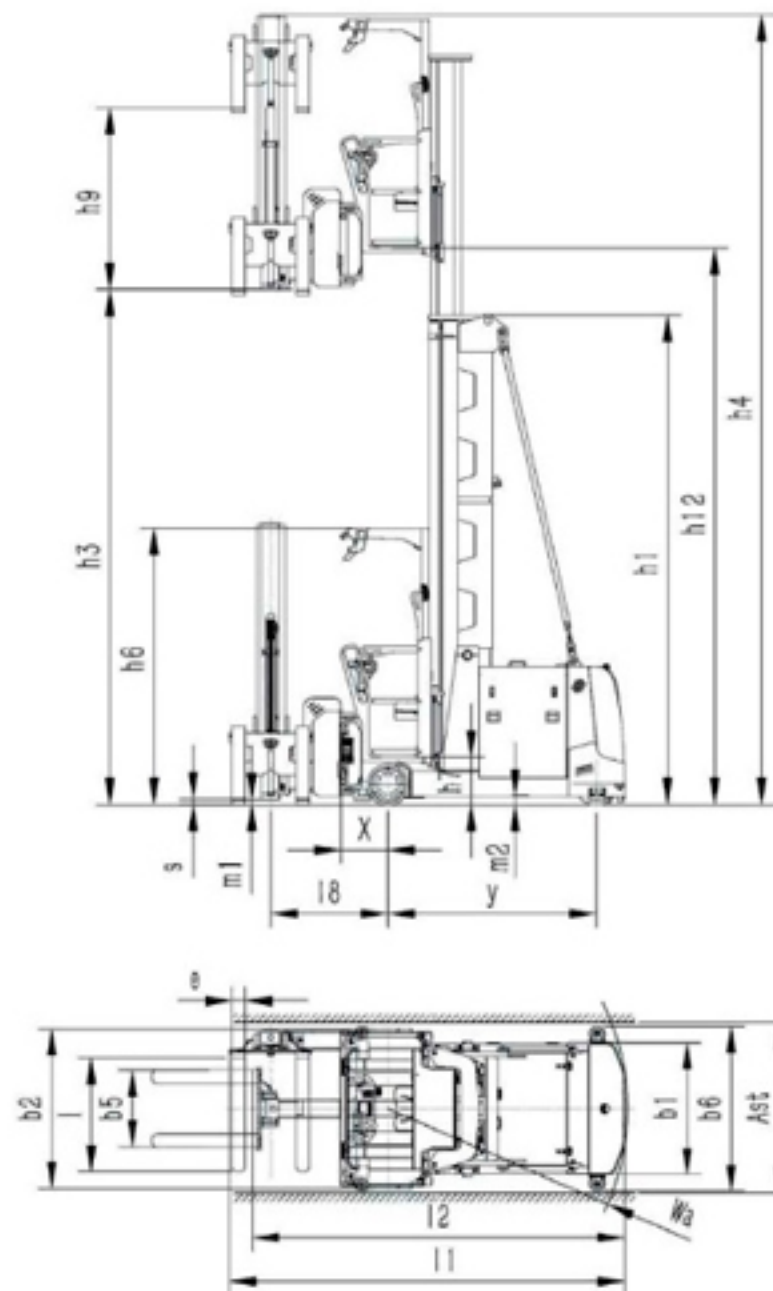
[1] Margen de anchura del pasillo principal: +900 mm con guiado magnético y +400 mm con guiado mecánico.

[2] Batería de litio opcional: 80 V / 450 Ah o 80 V / 600 Ah.

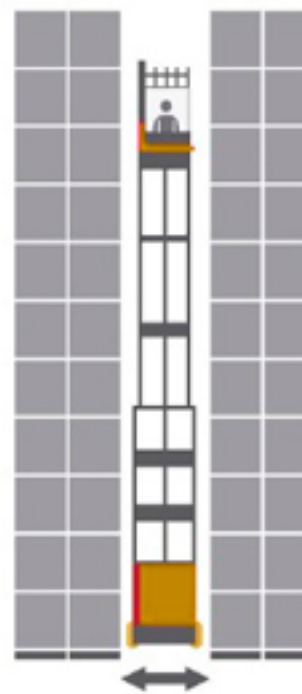
[3] Batería de plomo-ácido opcional: 80 V / 840 Ah.

[4] Modelos con guiado magnético: anchura neta del pasillo de apilado +50 mm.

VISTAS 2D



DIMENSIONES DE ESTANTERÍAS Y PASILLOS



1650/1700mm

Anchura del pasillo



14200mm

Altura máx. de elevación