



MC10-15

HOJA DE ESPECIFICACIONES

1000 - 1500 kg

Serie MC

Apilador
Contrapesado

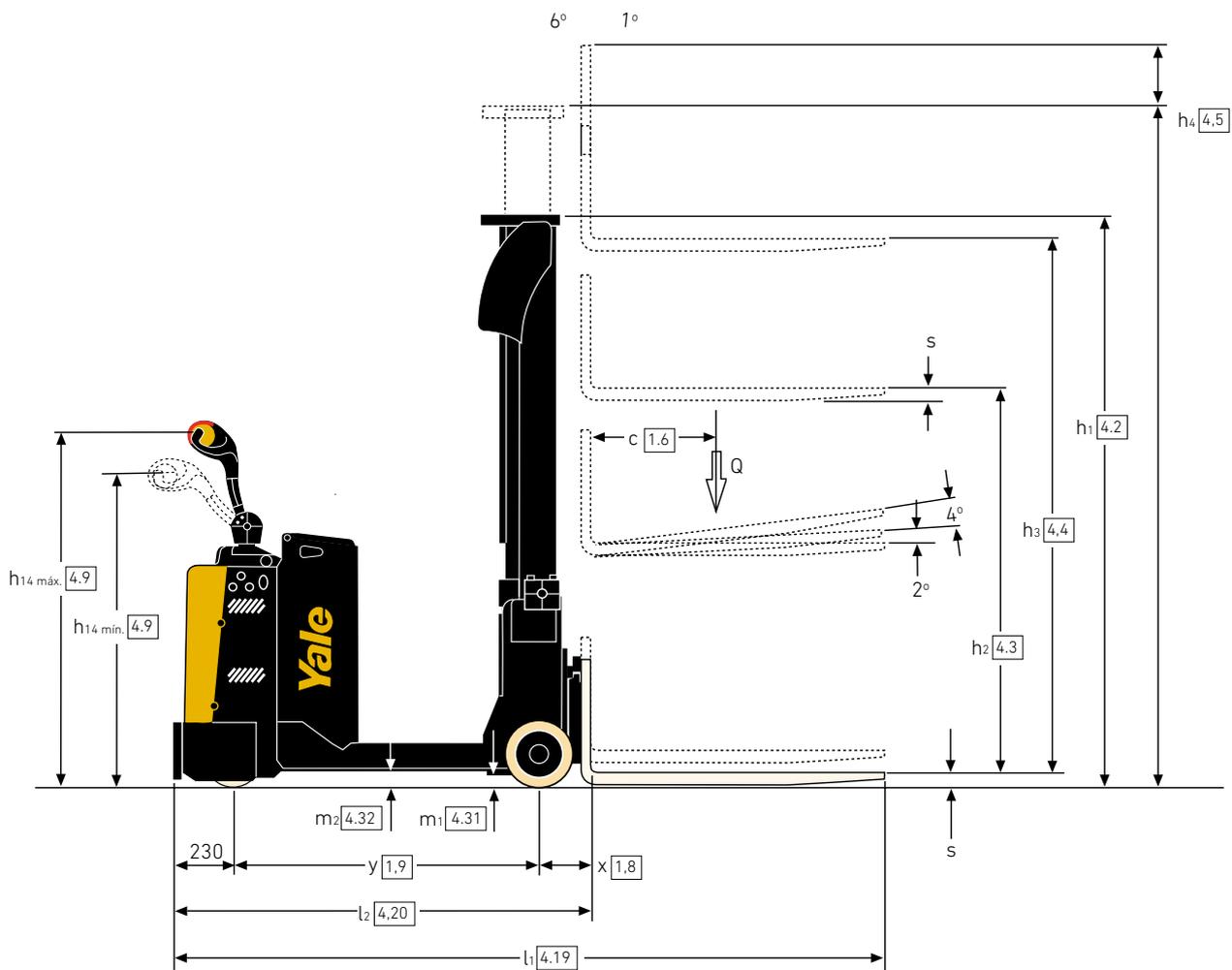
DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE MC

$$Ast = Wa + R + a$$

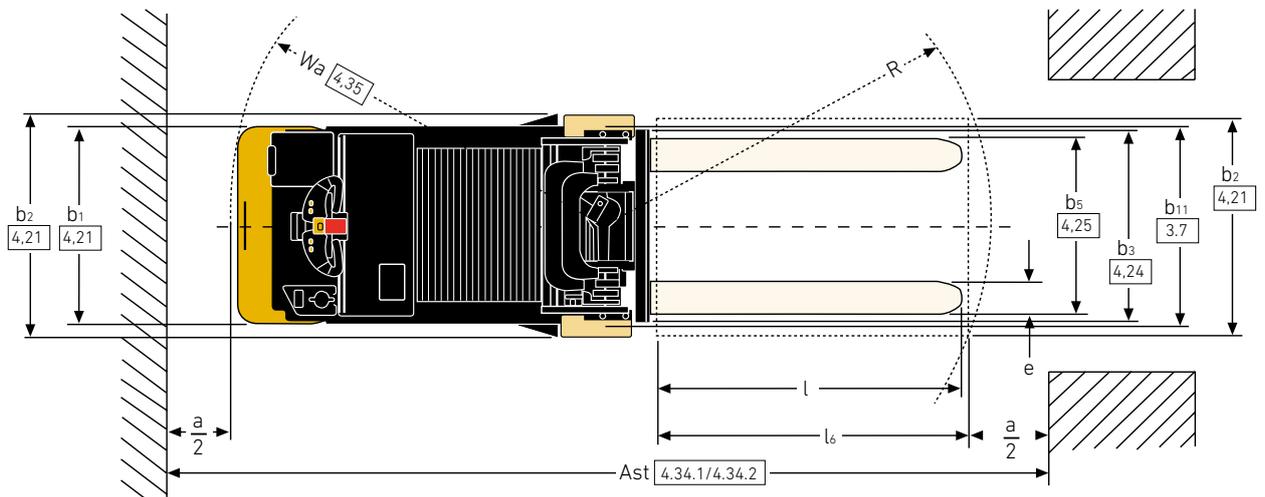
$$R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

$$a = 200 \text{ mm}$$

l_6 = Longitud de la carga



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE MC



VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE MC

GENERAL	1.1	Fabricante	Yale		
	1.2	Designación del modelo	MC10	MC12	MC15
	1.3	Propulsión	Batería		
	1.4	Tipo de operario	Peatón		
	1.5	Capacidad nominal/Carga nominal	Q (t)	1,0	1,2
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500	
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	211	
	1.9	Batalla	y (mm)	1300	1450
				1600	
PESO	2.1	Peso de servicio ⁽¹⁾	kg	2180	2280
	2.2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero	kg	520 / 2660	545 / 2935
	2.3	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg	1175 / 1005	1290 / 990
				1420 / 940	
RUEDAS	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros	NDIIThane		
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras	ø (mm x mm)	254 x 125	
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras	ø (mm x mm)	200 x 100	
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)		1x/2	
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁ (mm)	837	
DIMENSIONES	4.2	Altura, mástil descendido ⁽²⁾	h ₁ (mm)	2325	
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm)	100	
	4.4	Elevación	h ₃ (mm)	3372	
	4.5	Altura, mástil extendido ⁽³⁾	h ₄ (mm)	3961	
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₅ (mm)	2312	
	4.9	Altura barra de tracción en posición de tracción mín/máx. ⁽⁴⁾	h ₁₄ (mm)	1180 / 1485	
	4.15	Altura, descendido	h ₁₃ (mm)	55	
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	2742	2892
					3042
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂ (mm)	1742	1892
					2042
	4.21	Anchura total	b ₁ /b ₂ (mm)	788 / 939	
	4.22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331 ⁽⁵⁾	s/e/l (mm)	35 / 100 / 1000	
	4.24	Anchura tablero horquillas	b ₃ (mm)	700	
	4.25	Separación horquillas	b ₅ (mm)	240 / 672	
	4.31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁ (mm)	59	
	4.32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂ (mm)	76	
4.33	Dimensión de la carga b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1200		
4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm en sentido transversal	Ast (mm)	3111	3258	
				3406	
4.34.2	Anchura del pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm en sentido longitudinal	Ast (mm)	3227	3374	
				3522	
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1560	1707	
				1855	
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga	km/h	6 / 6	
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	6 / 6	
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0,18 / 0,27	0,14 / 0,27
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,33 / 0,27	
	5.8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga	%	11 / 11	10 / 10
					9 / 9
5.10	Freno de servicio		Eléctrico. / Electromagnético		
ELÉCTRICAS	6.1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	4	
	6.2	Valor nominal del motor de elevación en S3 15 % ⁽⁶⁾	kW	3	
	6.3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		no	
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5	V/Ah	24 / 300 ⁽⁴⁾⁽⁷⁾	24 / 400 ⁽⁸⁾
	6.5	Peso de la batería ⁽³⁾	kg	233	303
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con la norma DIN EN 16796	kWh/h	1,53	1,97
	6.7	Volumen de movimiento de mercancías de acuerdo con la VDI 2198	t/h	38	45,6
	6.8	Eficiencia del volumen de movimiento de mercancías de acuerdo con la VDI 2198	t/kWh	31	
8.1	Tipo de unidad de tracción		Controlador CA		
10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)	< 70		

(1) Estos valores pueden variar en +/-5 %

(2) Con elevación libre de 100 mm (2 etapas LFL solamente)

(3) Con rejilla soporte de carga para tablero h₄ + 461 mm

(4) Batería disponible 24 V / 400 Ah (303 kg)

(5) Opción 35/100/1200

(6) Valor referido a S3 10 %

(7) Disponible batería de ion-litio 24 V / 180 Ah (208 kg + lastre 24 kg); batería de ion-litio 24 V / 240 Ah (214 kg + lastre 24 kg)

(8) Disponible batería de ion-litio 24 V / 180 Ah (208 kg + lastre 86 kg); batería de ion-litio 24 V / 240 Ah (214 kg + lastre 86 kg)

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – SERIE MC

Altura, mástil replegado h ₁ ⁽¹⁾ (mm)	Elevación libre h ₂ (mm)	Altura de elevación h ₃ (mm)	Altura, mástil extendido h ₄ ⁽²⁾ (mm)	Altura, tejadillo protector h ₅ (mm)	Peso ⁽³⁾ (kg)
2 Etapas LFL					
1925	100	2572	3161	-	595
2125	100	2972	3561	2262	618
2325	100	3372	3961	2312	640
2475	100	3672	4261	2412	657
2675	100	4072	4661	2612	691
3 Etapas FFL					
1875	1305	3876	4451	-	725
1975	1405	4176	4751	-	740
2125	1555	4626	5201	2312	765
2275	1705	5076	5651	2312	792

(1) Con elevación libre de 100 mm

(2) Con rejilla soporte de carga para tablero h₄ + 461 mm

(3) Todos los pesos incluyen: estructura del mástil (perfil, cilindros, cadena, polea) + aceite.
SE EXCLUYE: horquillas, accesorios

LISTA DE CARACTERÍSTICAS – SERIE MC

CONSTRUCCIÓN	EST	OPC
Arranque con interruptor de llave de contacto	●	
Arranque sin llave de contacto con clave de acceso de operario		●
Construcción estándar	●	
Construcción para almacenamiento en frío (-30 °C)		●
COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA	EST	OPC
Extracción de la batería sin rodillos - Elevación	●	
TABLEROS Y ACCESORIOS	EST	OPC
Sin rejilla soporte de carga	●	
Rejilla soporte de carga altura 781 mm		●
RUEDAS DE TRACCIÓN	EST	OPC
NDIithane	●	
Adherencia con humedad		●
NDIithane conductivo		●
COMPARTIMENTO DE OPERARIO	EST	OPC
Tablilla sujetapapeles		●

LUCES Y ALARMAS	EST	OPC
Luz de Aviso a Peatones (P.A.L.) azul - Activación en marcha adelante (Horquillas detrás)		●
TELEMETRÍA	EST	OPC
Monitorización Inalámbrica de Yale Vision con conectividad celular		●
Lector de Tarjetas de Prox HID para Acceso Inalámbrico de Yale Vision		●
Lector de Tarjetas de Prox iClass MiFare para Acceso Inalámbrico de Yale Vision		●
Lector de Tarjetas de Prox ISO para Acceso Inalámbrico de Yale Vision		●
Verificación Inalámbrica de Yale Vision		●
GARANTÍA	EST	OPC
Garantía: EUR Garantía del fabricante de 12 Meses / 1000 horas	●	
Garantía: EUR Garantía Extendida 36 Meses / 3000 Horas		●

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias.







Acerca de Yale®

Yale Materials Handling Corporation es uno de los fabricantes de Llevamos en el negocio de la elevación desde 1875 y aplicamos esa experiencia para ayudar a los clientes a resolver los retos de la manipulación de materiales. Nuestra línea completa de carretillas elevadoras tiene una capacidad de 1 a 16 toneladas y funcionan con motores de combustión interna u opciones eléctricas. Yale también ofrece soluciones robóticas, telemetría, gestión de flotas, piezas, financiación y formación. Desde equipos de montacargas tradicionales a tecnologías emergentes, nuestro objetivo diario es trabajar con nuestra red de distribuidores de ámbito nacional para mantener nuestro enfoque de avance y en el cliente con las soluciones que usted necesite, en el momento y forma que las necesite.

EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES PARA:

3PL

Piezas de automoción

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Procesamiento de alimentos

Muebles y enseres

Productos de salud y farmacéuticos

Centros para el Hogar

Venta al Por Menor

Comercio Electrónico

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Reino Unido

www.yale.com



Seguridad: Todos los productos Yale vendidos en países de la UE, Reino Unido y Turquía cumplen los requisitos de la UE de la Directiva sobre máquinas 2006/42/CE y contienen el **CE** marcado. Las carretillas Yale vendidas en otros países pueden encargarse para su producción de conformidad con los requisitos de la Directiva de Máquinas y, cuando así se solicite, contendrán el **CE** marcado.

HYSTER-YALE UK LIMITED comercializa como Yale Lift Truck Technologies. Domicilio Social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido. Registrada en Inglaterra y Gales. Número de Registro de la Empresa: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc., todos los derechos reservados. YALE y YALE  son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones. El rendimiento de la carretilla puede verse afectado por el estado del vehículo, su equipamiento y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Nota: Hay que tener cuidado al manipular cargas elevadas. Los operarios deben estar cualificados y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario. Consulte a su distribuidor de Yale® si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.

Nº de pieza de la publicación 220991567 Rev.00 (0323DMS) ES