



MC10-15

HOJA DE ESPECIFICACIONES

1000 - 1500 kg

Serie MC

Apilador Contrapesado

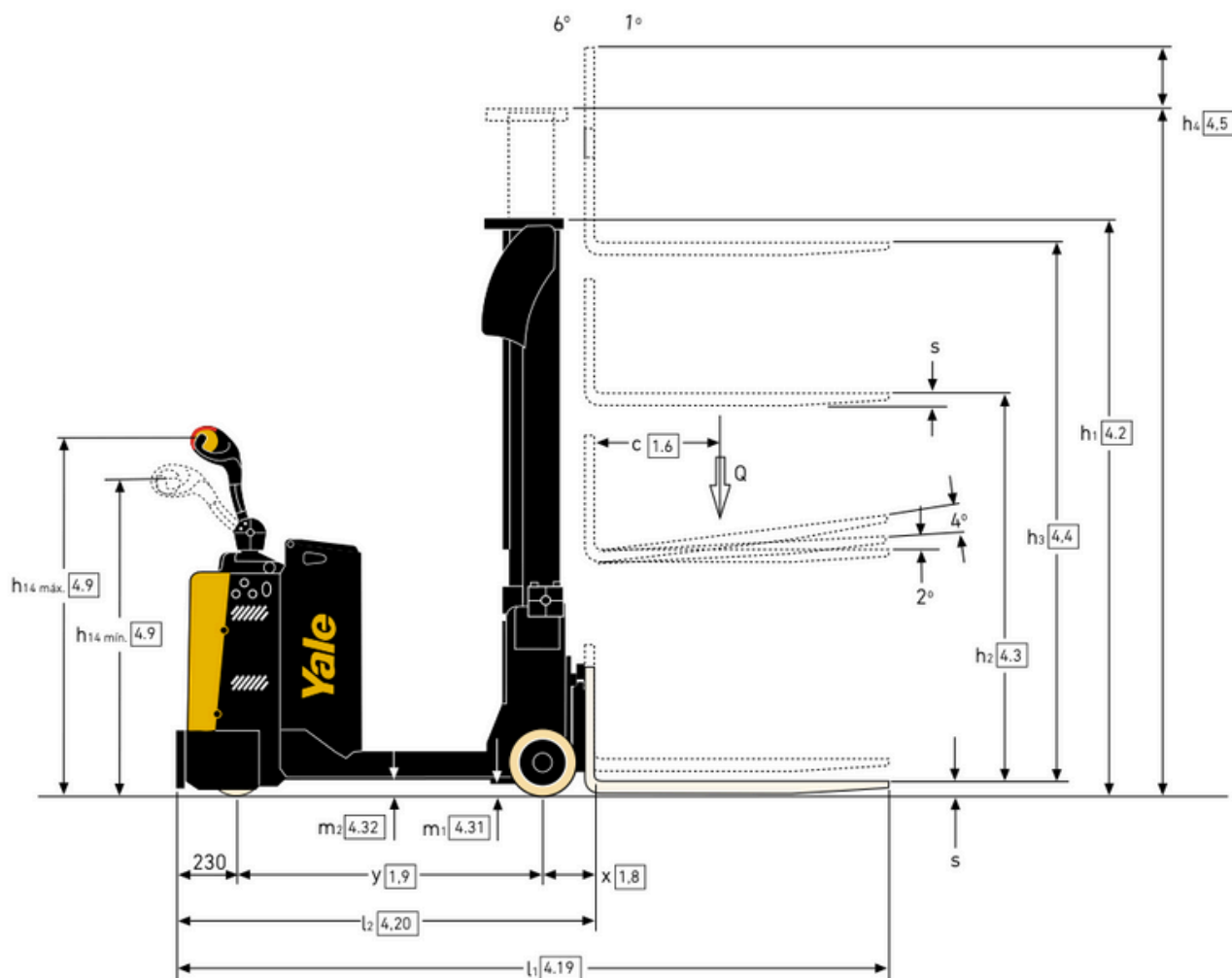
DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE MC

$$Ast = Wa + R + a$$

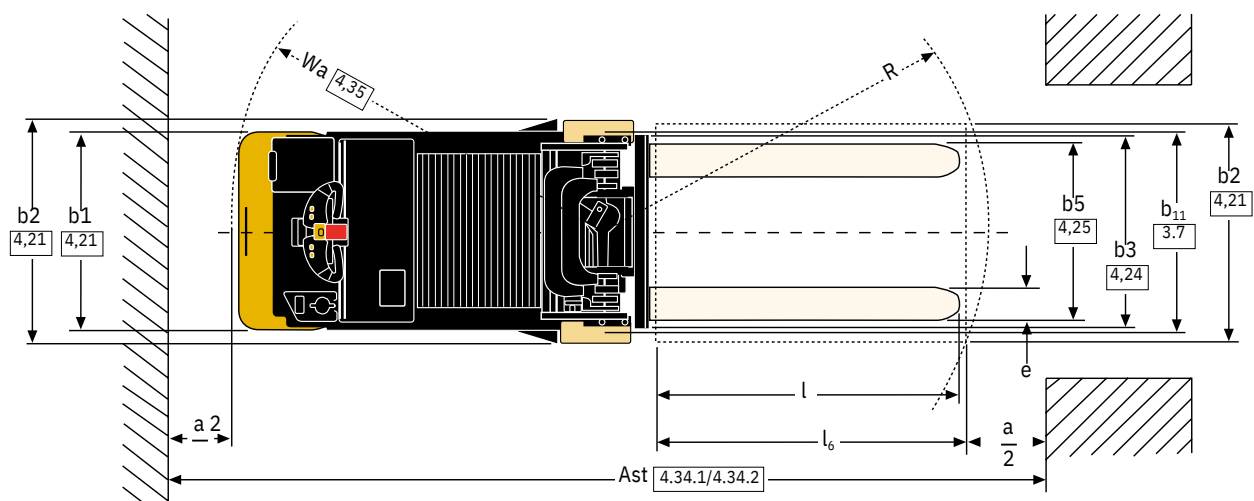
$$R = \sqrt{\frac{(l_6 + x)^2 + (b_{12})^2}{2}}$$

a = 200 mm

l₆ = Longitud de la carga



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE MC



VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE MC

		Yale				
		MC10	MC12	MC15		
GENERAL	1.1	Fabricante	Yale			
	1.2	Designación del modelo				
	1.3	Propulsión	Batería			
	1.4	Tipo de operario	Peatón			
	1.5	Capacidad nominal/Carga nominal	Q (t)	1,0	1,2	1,5
	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	2360
	2.2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero	kg	520 / 2660	545 / 2935	515 / 3345
	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		
	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 ₆ (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 ₄	b ₁₂ x l ₄ (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	0,13 / 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 ^{(7) (7)}	24 / 400 ⁽⁸⁾	
	6.5	Peso de la batería ⁽⁹⁾	kg	233	303	
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con la norma DIN EN 16796	kWh/h	1,53	1,97	2,4
	6.7	Volumen de movimiento de mercancías de acuerdo con la VDI 2198	t/h	38	45,6	57
	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

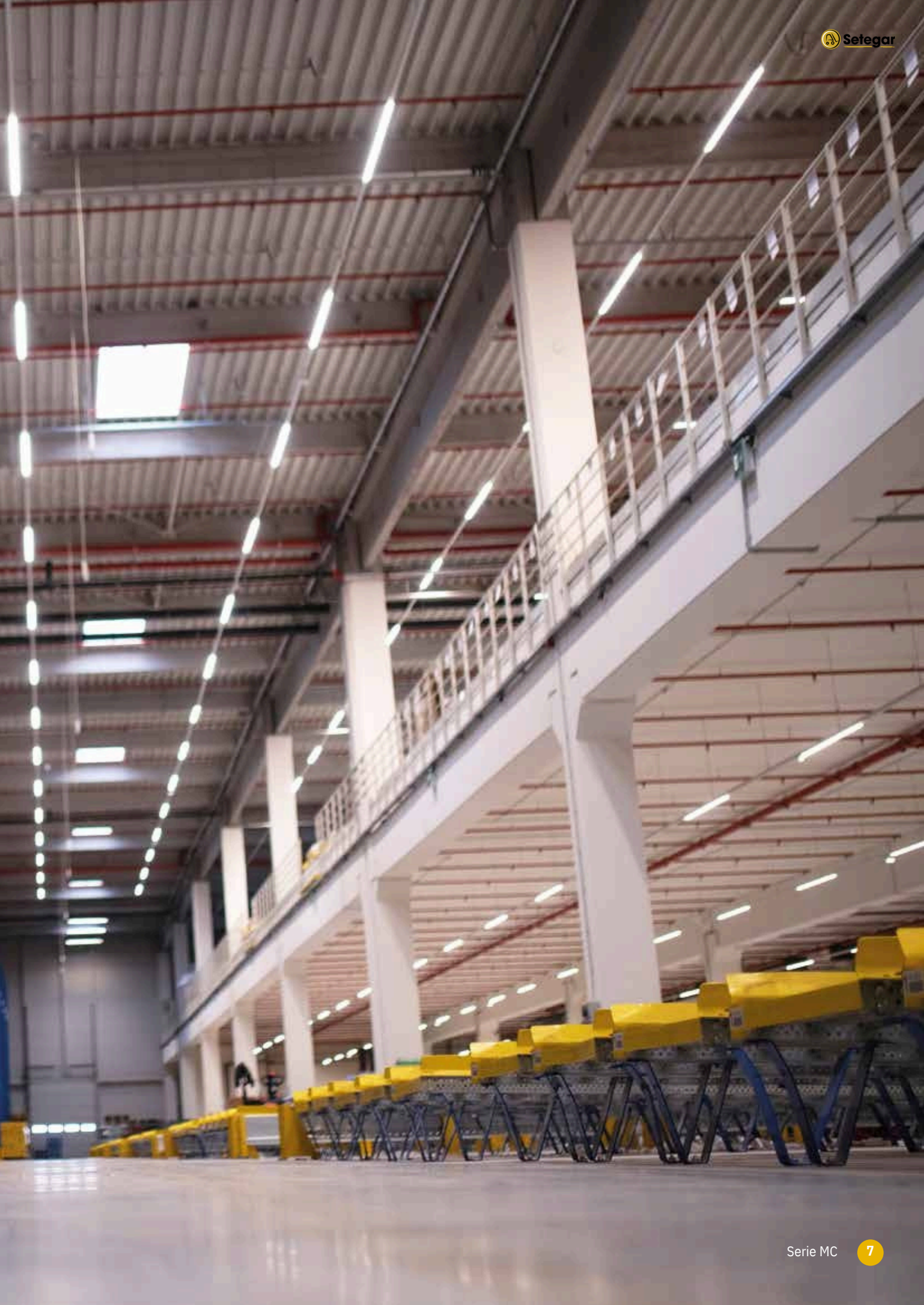
(3) Todos los pesos incluyen: estructura del mástil (perfil, cilindros, cadena, polea) + aceite.
SE EXCLUYE: horquillas, accesorios

LISTA DE CARACTERÍSTICAS – SERIE MC

CONSTRUCCIÓN	EST	OPC	LUCES Y ALARMAS	EST	OPC
Arranque con interruptor de llave de contacto	●		Luz de Aviso a Peatones (P.A.L.) azul - Activación en marcha adelante (Horquillas detrás)		●
Arranque sin llave de contacto con clave de acceso de operario		●	TELEMETRÍA	EST	OPC
Construcción estándar	●		Monitorización Inalámbrica de Yale Vision con conectividad celular		●
Construcción para almacenamiento en frío (-30 °C)		●	Lector de Tarjetas de Prox HID para Acceso Inalámbrico de Yale Vision		●
COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA	EST	OPC	Lector de Tarjetas de Prox iClass MiFare para Acceso Inalámbrico de Yale Vision		●
Extracción de la batería sin rodillos - Elevación	●		Lector de Tarjetas de Prox ISO para Acceso Inalámbrico de Yale Vision		●
TABLEROS Y ACCESORIOS	EST	OPC	Verificación Inalámbrica de Yale Vision		●
Sin rejilla soporte de carga	●		GARANTÍA	EST	OPC
Rejilla soporte de carga altura 781 mm		●	Garantía: EUR Garantía del fabricante de 12 Meses / 1000 horas	●	
RUEDAS DE TRACCIÓN	EST	OPC	Garantía: EUR Garantía Extendida 36 Meses / 3000 Horas		●
NDilthane	●				
Adherencia con humedad		●			
NDilthane conductivo		●			
COMPARTIMENTO DE OPERARIO	EST	OPC			
Tablilla sujetapapeles		●			

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







Acerca de Yale®

Yale Materials Handling Corporation es uno de los fabricantes, 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

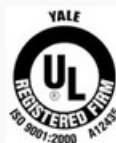




SETEGAR

Polígono Industrial Sota el Molí, Passeig Riu Bessos, nº6


(Montmeló, BCN)

www.setegar.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  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  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