

serie  
**MSC**

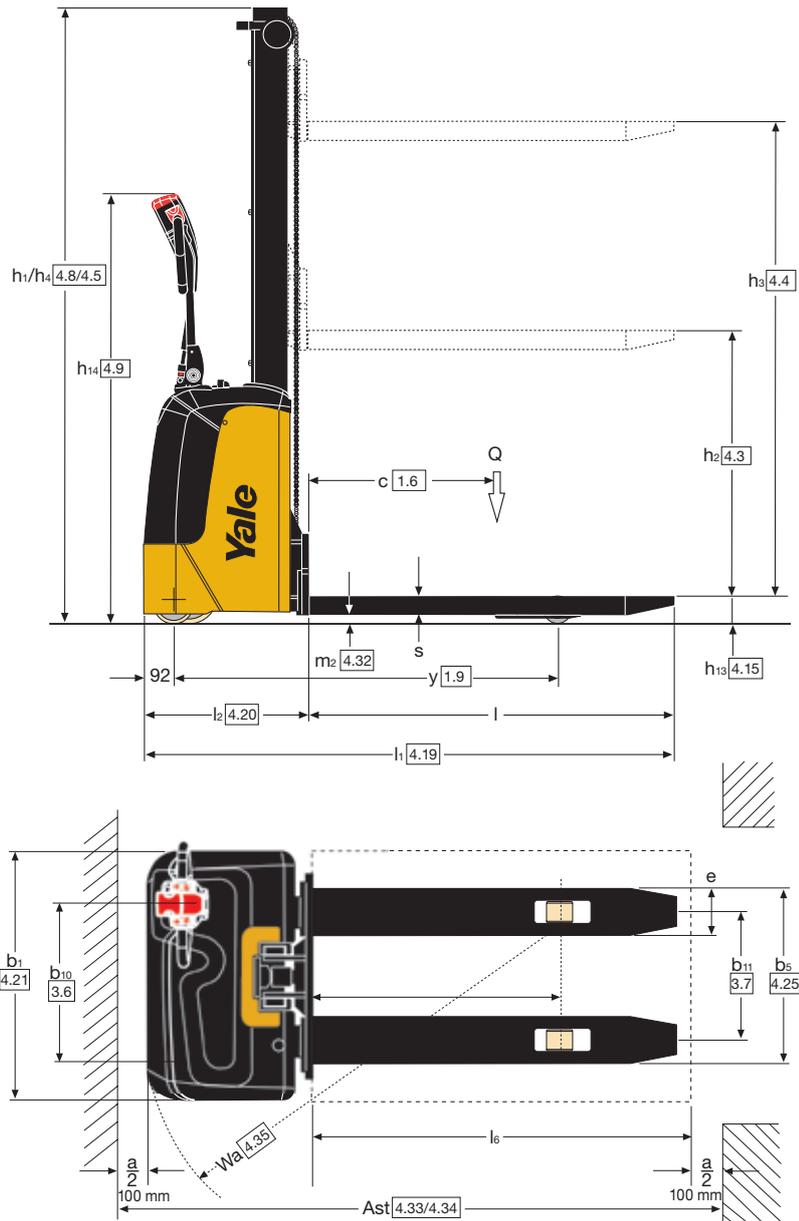
1.000 kg

## Apilador compacto



- Controlador MOSFET CC para los controles hidráulicos y de tracción
- Diseño de bastidor compacto para mejorar la accesibilidad
- Sistema antirretroceso de serie
- Valores de rendimiento ajustables para adaptarse a las condiciones de funcionamiento específicas
- Packs de baterías optimizados para garantizar un tiempo de funcionamiento máximo
- Rápida accesibilidad para el cambio de las baterías

## Dimensiones de la Carretilla



### Seguridad de funcionamiento

- Controlador MOSFET CC para los controles de tracción y de los hidráulicos
- Indicador de descarga de la batería (estado, Rojo, Ámbar, Verde)
- Horquillas de construcción soldadas que les confiere una alta resistencia a la torsión y a las cargas pesadas
- En caso de colisión, los componentes y las baterías están protegidos con una cubierta de diseño especial.

### Productividad

- Diseño de bastidor compacto para mejorar la accesibilidad
- Controles del cabezal del timón de fácil uso para el operario para efectuar un manejo de las cargas más productiva

- Sistema antirretroceso de serie
- Rueda estabilizadora para maximizar el equilibrio en los giros
- Ruedas de carga sencillas.

### Ergonomía

- Cabezal del timón diseñado ergonómicamente para ofrecer el máximo confort para el operario
- Controles que requieren un esfuerzo reducido, posicionados de forma ergonómica, para reducir la fatiga del operario
- Valores de rendimiento ajustables para adaptarse a las condiciones de funcionamiento específicas
- Los interruptores de mariposa de alto grado de respuesta controlan el sentido del desplazamiento, la velocidad y el frenado. Permiten a su

vez un arranque y un frenado suave y una aceleración controlada

- Función de velocidad muy lenta ajustable para maniobrar en áreas de gran densidad-brazo del timón en posición vertical o descendido

### Coste de propiedad

- Cargador HF de 10A a bordo para recarga in situ
- Packs de baterías optimizados para garantizar un tiempo de funcionamiento máximo
- Fácil acceso al motor y componentes clave para reducir el tiempo de inactividad

### Facilidad de servicio

- Rápida accesibilidad para el cambio de las baterías
- Baterías selladas de ácido plomo libres de mantenimiento.

## VDI 2198 - Especificaciones Generales

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Yale
	1.2	Designación del tipo de fabricante		<b>MSC10</b>
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diésel, gasolina, gas combustible		Batería
	1.4	Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recogepedidos		Carretillero a pie
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	1.0
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	600
	1.8	Distancia de carga, desde el eje de tracción a la horquilla	x (mm)	786
	1.9	Batalla	y (mm)	1165
	Pesos	2.1	Peso de servicio <sup>(1)</sup>	kg
2.2		Carga por eje, con carga, delantero/trasero	kg	434 / 937
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg	269 / 102
Neumáticos/chasis	3.1	Ruedas: poliuretano, tophane, vulkollan, delanteras/traseras		Bandajes caucho + poliuretano / poliuretano
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras	ø (mm x mm)	186 x 50
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras	ø (mm x mm)	82 x 70
	3.4	Ruedas adicionales (dimensiones)	ø (mm x mm)	125 x 45
	3.5	Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)		1x + 1/2
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b <sub>10</sub> (mm)	505
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b <sub>11</sub> (mm)	410
Dimensiones	4.2	Altura, mástil descendido	h <sub>1</sub> (mm)	1970
	4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub> (mm)	1510
	4.4	Elevación	h <sub>3</sub> (mm)	1510
	4.5	Altura, mástil extendido	h <sub>4</sub> (mm)	1970
	4.9	Altura barra de tracción en posición de tracción mín/máx	h <sub>14</sub> (mm)	930 / 1365
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h <sub>8</sub> (mm)	80
	4.15	Altura, descendido	h <sub>13</sub> (mm)	90
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> (mm)	1675
	4.20	Longitud hasta la cara de la horquilla	l <sub>2</sub> (mm)	522
	4.21	Anchura total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	794
	4.22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1153
	4.24	Anchura horquillas-tablero	b <sub>3</sub> (mm)	650
	4.25	Distancia entre horquillas-brazos	b <sub>5</sub> (mm)	560
	4.31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m <sub>1</sub> (mm)	30
	4.32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m <sub>2</sub> (mm)	40
	4.33	Dimensión de carga b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> en sentido transversal	b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> (mm)	800 x 1200
	4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 1000mm x 1200 mm en sentido transversal	A <sub>st</sub> (mm)	2130
4.34.2	Ancho de pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm en sentido longitudinal	A <sub>st</sub> (mm)	2120	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub> (mm)	1344	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	3.7 / 4.3
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	3.7 / 4.3
	5.2	Velocidad de elevación con/ sin carga	m/s	0.11 / 0.18
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0.18 / 0.18
	5.7	Trepabilidad con/ sin carga	%	-
	5.8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga	%	9 / 25
5.10	Freno de servicio		Equipos eléctricos	
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, S2 valor nominal 60 minutos	kW	0.35
	6.2	Motor de elevación, S3 régimen 15%	kW	2.2
	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 / 54
	6.5	Peso de la batería <sup>(1)</sup>	kg	38
	6.8	Consumo de energía con el régimen de movimientos de materiales	kWh en 1h (kWh/h)	0.45
8.1	Tipo de unidad de tracción		Controlador CC	
10.7	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor	dB(A)	63	

<sup>(1)</sup> Estos valores pueden variar en +/- 5%.

**Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias. Si desea más información, póngase en contacto con el fabricante.**

**Los productos Yale podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso.**

**Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de accesorios opcionales.**

**Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.**

# Serie MSC

Modelos : MSC10

**Yale**<sup>®</sup>  
People. Products. Productivity.<sup>™</sup>

**HYSTER-YALE UK LIMITED** realizando su actividad como **Yale Europe Materials Handling**  
Centennial House,  
Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido.

Tel: +44 (0) 1276 538500 Fax: +44 (0) 1276 538559

[www.yale-forklifts.eu](http://www.yale-forklifts.eu)



Nº de Pieza de la Publicación 220990461 Rev.01 Impreso en Holanda (0318HG) ES.

**Seguridad:** Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Yale, VERACITOR y  son marcas comerciales registradas. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY" (Personas, productos, productividad), PREMIER, Hi-Vis, y CSS son marcas comerciales en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. MATERIALS HANDLING CENTRAL y MATERIAL HANDLING CENTRAL son Marcas de Servicio en Estados Unidos y en otras jurisdicciones.  es un Copyright Registrado. © Yale Europe Materials Handling 2016. Quedan reservados todos los derechos. Carretilla mostrada con equipamiento opcional. País de registro: Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775