



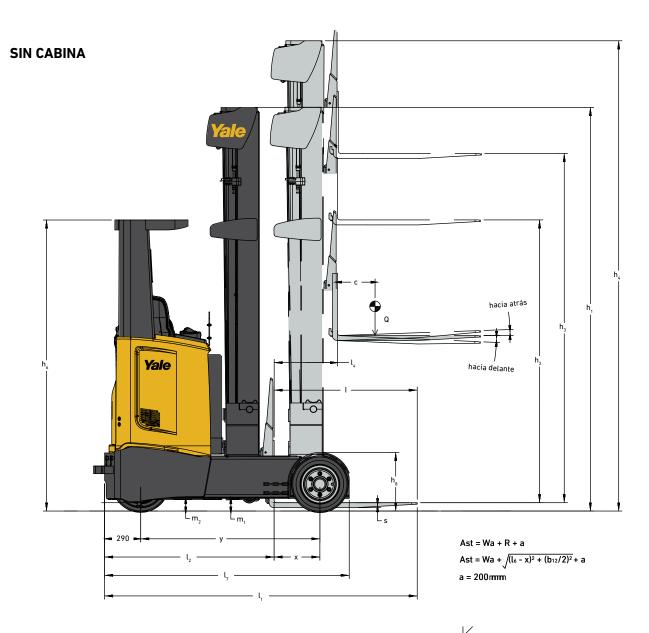
MR016-20

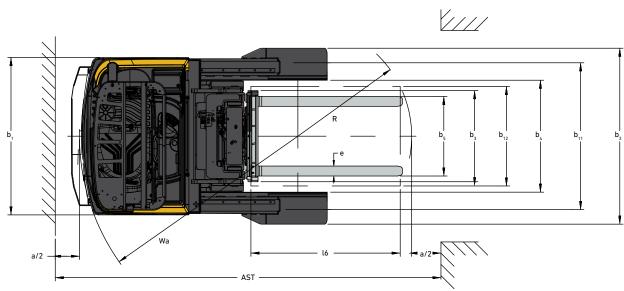
HOJA DE ESPECIFICACIONES

1,600 - 2,000 kg.

Serie MRO

Carretilla retráctil para uso al aire libre







SPEU	FICACIONES GENERALES - MR016, MR016 CON C	ABINA, MRO	20, MRO20 CON (CABINA			
1-1	Fabricante			Ya	le		
1-2	Designación de tipo del fabricante		MR016	MR016 con cabina	MRO20	MR020 con cabina	
1-3	Propulsión			Eléctrica	(batería)	Corr Cabina	
1-3 1-4 1-5	Tipo de operario		Sentado				
	Capacidad nominal/Carga nominal	Q (t)	1	,6		2,0	
1-6	Distancia del centro de carga Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	c (mm) x (mm)	364	307	414	357	
1-9	Batalla	y (mm)		.40		490	
2-1	Peso de servicio	kg	3827	3971(14)	4123	4266(14)	
2-3	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero (5)	kg	2221/1606	2288/1683 (14)	2381/1742	2439/1827 (14)	
	Carga por eje, horquilla avanzada, con carga delantero/trasero	kg	683/4744	805/4766 (14)	603/5520	617/5649 (14)	
2-5 3-1	Carga por eje, horquilla retraída, con carga delantero/trasero Neumáticos, delanteros/traseros	kg	1965/3462	1968/3603 (14)	2139/3984	2120/4146 (14)	
	Tamaño de las ruedas, delanteras			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ruedas superelásticas (PSS) 200/50-10		
3-2 3-3 3-5	Tamaño de las ruedas, traseras			180/6	0-10		
	Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)			1x			
3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁ (mm)		122	5,5		
4-1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α / β (°)		2 /	4		
4-2	Altura del mástil, descendido	h ₁ (mm)		22			
4-3	Elevación libre	h ₂ (mm)		48		582	
4-4	Altura Altura, mástil extendido (1)	h ₃ (mm) h ₄ (mm)		80		550 280	
4-5	Altura del tejadillo protector (cabina) (2-9-11)	h ₆ (mm)	2339	2414	2339	2414	
4-8	Altura del asiento en relación con SIP	h ₇ (mm)		129			
4-10	Altura de los brazos de las ruedas	h ₈ (mm)		47			
4-19	Longitud hosta la cara de las hossuillas (3)	l ₁ (mm)	2516	2573	2516	2573	
4-20 4-21	Longitud hasta la cara de las horquillas (3) Anchura total	l ₂ (mm) b ₁ /b ₂ (mm)	1366	1423	1366	1423	
4-22		s/e/l (mm)		40/120			
4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			2,	4		
4-22 4-23 4-24 4-25	Anchura tablero horquillas	b ₃ (mm)		70	0		
	Separación de las horquillas MÍN./MÁX. (8)	b ₅ (mm)		260/			
4-26 4-28	Distancia entre los brazos de las ruedas/superficies de carga Distancia de movimiento retráctil	b ₄ (mm)	610	90 553	660	603	
4-20	Altura libre bajo el mástil, con carga	m ₁ (mm)	010	91		003	
4-32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m ₂ (mm)		91	,5		
4-34-	Anchura de pasillo para palés de 1000 mm × 1200 mm en sentido transversal	Ast (mm)	2830 (15)	2872 (17)	2841 (15)	2882 (17)	
4-34-2	Anchura do pasillo para palós do 800 mm y 1200 mm on	Ast (mm)	2882 (16)	2934 (18)	2884 (16)	2936 (18)	
4-34-2	Sentido tongitudinat	Wa (mm)	1756	1756			
4-35	Longitud entre los brazos de las ruedas (3)	l ₇ (mm)	1966	1966	1803	1803 2016	
4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)	mm	1700	71		2010	
4-43	Altura del escalón (entre escalones intermedios y suelo)	mm		53	5		
5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h		/ 12,5	11,2 / 12,5	11,3 / 12,5	
5-1-1 5-2	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás Velocidad de elevación con/sin carga (7)	m/s	-	/ 12,5 0,32 / 0,63 (0,42 / 0,73)	11,2 / 12,5	11,3 / 12,5	
5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s		55		/ 0,50	
54	Velocidad de movimiento retráctil, con carga/sin carga	m/s		0,17 /			
5-7	Trepabilidad con carga/sin carga (13)	%	7,9 / 12,4	7,4 / 11,4	6,9 / 11,8	6,7 / 11,4	
5-1-1 5-2 5-3 54 5-7 5-8 5-9	Trepabilidad máxima con carga/sin carga (13)	%	10,3 / 15,7	9,7 / 14,5	9,1 / 15	8,8 / 14,4	
5-9 5-10	Tiempo de aceleración con carga/sin carga Freno de servicio	S	5,1	/ 4,6	5,3 / 4,6	5,1 / 4,6	
6-1	Valor nominal del motor de tracción, S2 60 minutos	kW	Eléctrica 9,6				
6-2	Motor de elevación, S3 valor nominal 15 % (7)	kW	9,9	(14)		14	
6-3 6-4 6-5 6-6 6-7	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			C			
6-4 6-5	Tensión de la batería/capacidad nominal K5	(V) / (Ah)		48/50			
6-5	Peso de la batería (4) Consumo de energía de acuerdo con la norma DIN EN 16796	kg kWh/h	/.	.0 93		.59	
6-7	Volumen de movimiento de mercancías de acuerdo con la VDI	t/h		-			
	2198 Eficiencia del volumen de movimiento de mercancías de acuerd		63 76				
6-8	con la VDI 2198	t/kWh	15 17		17		
8-1	Tipo de unidad de tracción			Controla			
10-1	Presión de trabajo para accesorios	bar 1/min		18			
10-2	Volumen de aceite para accesorios Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	l/min dB(A)	<68,6	<68,6 (16)	<68,6	<68.6 (16)	
Con baliza +90 mm pa parachoqui Estos valor Horquillas Batería dis (939 kg); Bi Los valores La carrera Con protec	spopret de carga h. + 508 mm (MR016) + 443 mm (MR020) (11) Con tejadi y tejadillo protector h. + 120 mm; o con baliza h. +95 mm protector ra la configuración de CABINA COMPLETA 0 la opción de (12) Con calefa se adicional (13) Grados de se pueden variar en +/- 5 % (14) Datos refeponible 48 V / 620 Ah (950 kg); Batería de lon de Litio 48 V / 432 Ah (15) 2924 mm stería de lon de Litio 48 V / 540 Ah (936 kg) (14) Patos refeponible 48 V / 610 kg / 540 Ah (936 kg) (17) 2966 mm (18) 2977 mm (18) 400 kg / 540 kg / 540 Ah (936 kg) (17) 2966 mm (18) 3028 mm (18) 3028 mm	y doble luz de trabajo le sctor ENCENDIDO = 73, trepabilidad basados y requisitos de frenad ridos a la configuració (MRO16) y 2936 mm (I (MRO16) y 2978 mm (I A O opción de paracho (MRO16) y 3031 mm (I (MRO16) y 3031 mm (I (MRO16) y 3031 mm (I (MRO16) y 3031 mm (I)	en la capacidad térmica del mot o n de CABINA COMPLETA MRO20) con opción de parachoqu MRO20) con opción de parachoqu MRO20) para configuración de CA	tole fab or, par Los sin uses adicional Las dishNA dis ABINA Los	dos los valores son nomi erancias. Para más infor ricante. s productos Yale podrían previo aviso. s carretillas elevadoras i poner de equipamiento o s valores pueden variar o ernativas.	mación, contacte con e estar sujetos a cambi lustradas pueden opcional.	

- (1) Con rejilla soporte de carga h. + 508 mm (MR016) + 443 mm (MR020)
 (2) Con baliza y tejadillo protector h. + 120 mm; o con baliza h. +95 mm
 (3) +90 mm para la configuración de CABINA COMPLETA O la opción de parachoques adicional
 (4) Estos valores pueden variar en +/- 5 %
 (5) Horquillas retraídas
 (6) Batería disponible 48 V / 620 Ah (950 kg); Batería de lon de Litio 48 V / 432 Ah (939 kg); Batería de lon de Litio 48 V / 540 Ah (936 kg)
 (7) Los valores entre paréntesis son opcionales
 (8) La carrera de desplazamiento lateral est de +/-75 mm en todas las carretillas
 (9) Con protector de rejilla del tejadillo protector h. + 30 mm; Con protector de pantalla del tejadillo protector h. + 45 mm.
 (10) +94 mm para la configuración de CABINA COMPLETA O la opción de parachoques adicional

DIMENSIONES DEL MÁSTIL - MR016						
Elevación	Elevación libre	Altura del mástil, descendido	Altura, mástil extendido	Peso (2) (3)		
h3 mm	h2 mm	h1 mm	h4 ⁽¹⁾ mm	kg		
5000	1648	2212	5579,5	911		
5250	1734	2298	5829,5	936		
5500	1820	2384	6079,5	961		
5750	1906	2470	6329,5	986		
6000	1992	2556	6579,5	1010		
6250	2078	2642	6829,5	1035		
6500	2164	2728	7079,5	1060		
6750	2250	2814	7329,5	1090		
7000	2336	2900	7579,5	1115		
7250	2422	2986	7829,5	1140		
7500	2508	3072	8079,5	1164		

DIMENSIONES DEL MÁSTIL - MRO20						
Elevación	Elevación libre	Altura del mástil, descendido	Altura, mástil extendido	Peso ^{(2) (3)}		
h3 mm	h2 mm	h1 mm	h4 ⁽⁴⁾ mm	kg		
4650	1582	2212	5279,5	958		
4900	1668	2298	5529,5	985		
5150	1754	2384	5779,5	1012		
5400	1840	2470	6029,5	1038		
5650	1926	2556	6279,5	1065		
5900	2012	2642	6529,5	1092		
6150	2098	2728	6779,5	1118		
6400	2184	2814	7029,5	1150		
6650	2270	2900	7279,5	1177		
6900	2356	2986	7529,5	1204		
7150	2442	3072	7779,5	1230		
7400	2528	3158	8029,5	1288		

⁽¹⁾ Mástil 3 etapas elevación libre total (1600 kg): con rejilla soporte de carga de 1000 mm de altura, h4 + 508 mm; con rejilla soporte de carga de 1500 mm de altura, h4 + 1008 mm.
(2) Todos los pesos son: estructuras del mástil (perfil, cilindros, cadena, polea) + tablero + aceite. SE EXCLUYE: horquillas, accesorios.
(3) Con rejilla soporte de carga de 700 mm de anchura, 1500 mm de altura, peso + 21 kg.
(4) Mástil 3 etapas elevación libre total (2000 kg): con rejilla soporte de carga de 1000 mm de altura, h4 + 943 mm.
Tablero ajustado a 480 mm del suelo.

FEATURES LIST - MR016

FEATURES LIST - MRUT6	EST	OPC
Ruedas de tracción superelásticas 200/50-10	-51	UPC
Ruedas de tracción superelásticas sin huella 200/50-10		
Rueda de carga superelástica 180/60-10	•	
Rueda de carqa superelástica sin huella 180/60-10		•
Amortiguación elevación libre por sensor	•	
Amortiguación elevación libre por sensor con caja de conexiones		•
Confort elevación		•
Velocidad máxima tracción 12,5 km/h	•	
Arranque con interruptor de llave de contacto	•	
Arranque con clave de acceso de operario		•
Construcción estándar	•	
Construcción para alta temperatura (>35° C)		•
Compartimento de batería 1223 × 355 × 784 mm (para batería DIN C 560/620 Ah)	•	
Extracción vertical de la batería	•	
Extracción lateral de la batería		•
Pantalla estándar	•	
Pantalla Premium		•
Dirección de 180 grados	•	
Dirección de 360 grados		•
Dirección de 180/360 grados		•
Hidráulicos de 4 funciones	•	
Hidráulicos de 5 funciones		•
Controles hidráulicos de 4 palancas	•	
Control hidráulico de joystick		•
Funcionamiento hidráulico simultáneo para elevación y movimiento retráctil	•	
Funcionamiento hidráulico simultáneo para todos los hidráulicos		•
Desplazamiento lateral con centrado automático		•
Inclinación nivelación automática		•
Asiento de suspensión total MSG20 de tela	•	
Asiento de suspensión total MSG20 de SKAI		•
Asiento de suspensión total MSG65 de tela		•
Asiento de suspensión total MSG65 de SKAI		•
Asiento de suspensión total MSG75 de tela		•
Asiento de suspensión total MSG75 de SKAI		•
Cinturón de seguridad		•
Cinturón de seguridad de 2 puntos Hi-Vis rojo		•
Asiento calefactado		•
Asiento antiestático		•
Reposacabezas		•
Bloqueo de tracción en asiento y cinturón de seguridad		•
Tablero con inclinación y desplazamiento lateral integral 700 mm	•	
Horquillas 800 × 120 × 35 mm		•
Horquillas 1000 × 120 × 35 mm		•
Horquillas 1150 × 120 × 35 mm		•
Horquillas 1200 × 120 × 35 mm		•
Horquillas 800 × 120 × 40 mm		
Horquillas 1000 × 120 × 40 mm		
Horquillas 1150 × 120 × 40 mm		
Horquillas 1200 × 120 × 40 mm Horquillas 1500 × 120 × 40 MM		
Horquillas 1800 × 120 × 40 MM		
. 4		

	EST	OPC
Horquillas tipo telescópico 1200 × 130 × 57 mm - 850 mm/250 mm		•
Horquillas tipo telescópico 1400 × 130 × 57 mm - 1050 mm/250 mm		•
Horquillas tipo telescópico 1200 × 140 × 62 mm - 850 mm/250 mm		•
Horquillas tipo telescópico 1400 × 140 × 62 mm - 1050 mm/250 mm		•
Posicionador de horquillas suspendido Bolzoni de 800 mm (rango de apertura 315-755 mm)		•
Rejilla soporte de carga altura 1000 mm		•
Interrupción de elevación una altura con anulación		•
Interrupción de elevación a doble altura con anulación		•
Selector de altura		•
Selector de altura con presencia de palé		•
Enclavamiento de descenso de la horquilla		•
Sistema de posicionamiento láser de las horquillas		•
Cámara en color montada en las horquillas		•
Cámara en color montada en la rejilla soporte de carga		•
Cámara y monitor en mástil interior		•
Luces de trabajo montadas en el tablero		•
Tejadillo protector de visión total		•
Parabrisas trasero/superior con limpiaparabrisas trasero/superior		•
Parabrisas trasero/superior/lateral con limpiaparabrisas trasero/		
superior Cabina completa de acero con lavaparabrisas/limpiaparabrisas		•
delantero y limpiaparabrisas trasero/superior		
Cubierta de tejadillo protector de Lexan		•
Cubierta de tejadillo protector de rejilla metálica		•
Parachoques adicional (estándar en cabina completa)		•
Pantalla de visualización del peso de la carga		•
Soporte de apoyo universal		•
Tablilla sujetapapeles		•
Soportes para documentos y bebidas		•
Portarrollos de película extensible		•
Espejo panorámico		•
Soporte terminal RF		•
Convertidor CC/CC 12 Voltios		•
Convertidor CC/CC 24V		•
Convertidor CC 24-12V		•
Una luz de trabajo LED delantera		•
2 luces de trabajo LED traseras		•
Luces de trabajo LED, 1 delantera y 2 traseras		•
Dos luces de trabajo LED delanteras		•
Luces de trabajo halógenas 2 delanteras y 2 traseras		•
Luz estroboscópica ámbar - Activada con el encendido y con interruptor		•
Alarma audible de marcha adelante (horquillas detrás)		•
Alarma audible de marcha atrás (Horquillas delante)		•
Luces de aviso a peatones (P.A.L.) de línea roja (laterales)		•
Proyector de luz LED azul – trasero – activación con la dirección marcha atrás		•
Luz de aviso a peatones (P.A.L.) Roja - Activación en marcha atrás (Horquillas detrás)		•
Luz de aviso a peatones (P.A.L.) azul - Activación en marcha adelante (Horquillas detrás)		•
Proyector de luz LED azul – Montado en la parte delantera y en la parte trasera – Activación con la marcha adelante y la marcha atrás		•
Foco delantero - LED Azul / Foco trasero - LED rojo		•
Luz de aviso a peatones (P.A.L.) roja - Activación en marcha adelante (Horquillas delante)		•
Foco delantero - LED roja / Foco trasero - LED azul		•
Foco delantero - LED roja / Foco trasero - LED roja		•

FEATURES LIST - MR020

Ruedas de tracción superelásticas 200/50-10	EST	OPC
Ruedas de tracción superetasticas 200/30-10	•	
Ruedas de tracción superelásticas sin huella 200/50-10		•
Rueda de carga superelástica 180/60-10		•
Rueda de carga superelástica sin huella 180/60-10		•
Amortiguación elevación libre por sensor	•	
Amortiguación elevación libre por sensor con caja de conexiones		•
Confort elevación		•
Velocidad máxima tracción 12,5 km/h		•
Arranque con interruptor de llave de contacto	•	
Arranque con clave de acceso de operario		•
Construcción estándar	•	
Construcción para alta temperatura (>35° C)		•
Compartimento de batería 1223 × 355 × 784 mm	•	
(para batería DIN C 560/620 Ah)		
Extracción vertical de la batería	•	
Extracción lateral de la batería		•
Pantalla estándar	•	
Pantalla Premium		•
Dirección de 180 grados	•	
Dirección de 360 grados		•
Dirección de 180/360 grados		•
Hidráulicos de 4 funciones	•	
Hidráulicos de 5 funciones		•
Controles hidráulicos de 4 palancas	•	
Control hidráulico de joystick		•
Funcionamiento hidráulico simultáneo para elevación y movimiento retráctil	•	
Funcionamiento hidráulico simultáneo para todos los hidráulicos		•
Desplazamiento lateral con centrado automático		•
Inclinación nivelación automática		•
Asiento de suspensión total MSG20 de tela	•	
Asiento de suspensión total MSG20 de SKAI		•
Asiento de suspensión total MSG65 de tela		•
Asiento de suspensión total MSG65 de SKAI		•
Asiento de suspensión total MSG75 de tela		•
Asiento de suspensión total MSG75 de SKAI		•
Cinturón de seguridad		•
Cinturón de seguridad de 2 puntos Hi-Vis rojo		•
Asiento calefactado		•
Asiento antiestático		•
Reposacabezas		•
Bloqueo de tracción en asiento y cinturón de seguridad		•
Tablero con inclinación y desplazamiento lateral integral 700 mm	•	
Horquillas 800 × 120 × 35 mm	_	_
Horquillas 1000 × 120 × 35 mm	_	_
Horquillas 1150 × 120 × 35 mm	_	_
Horquillas 1200 × 120 × 35 mm	_	_
Horquillas 800 × 120 × 40 mm		
Horquillas 1000 × 120 × 40 mm		
1101 quillas 1000 ^ 120 ^ 40 11111		
Horquillas 1150 v 120 v 40 mm		•
Horquillas 1150 × 120 × 40 mm		_
Horquillas 1150 × 120 × 40 mm Horquillas 1200 × 120 × 40 mm Horquillas 1500 × 120 × 40 mm		•

	EST	OPC
Horquillas tipo telescópico 1200 × 130 × 57 mm - 850 mm/250 mm		•
Horquillas tipo telescópico 1400 × 130 × 57 mm - 1050 mm/250 mm		•
Horquillas tipo telescópico 1200 × 140 × 62 mm - 850 mm/250 mm		•
Horquillas tipo telescópico 1400 × 140 × 62 mm - 1050 mm/250 mm		•
Posicionador de horquillas suspendido Bolzoni de 800 mm (rango de apertura 315-755 mm)		•
Rejilla soporte de carga altura 1000 mm		•
Interrupción de elevación una altura con anulación		•
Interrupción de elevación a doble altura con anulación		•
Selector de altura		•
Selector de altura con presencia de palé		•
Enclavamiento de descenso de la horquilla		•
Sistema de posicionamiento láser de las horquillas		•
Cámara en color montada en las horquillas		•
Cámara en color montada en la rejilla soporte de carga		•
Cámara y monitor en mástil interior		•
Luces de trabajo montadas en el tablero		•
Tejadillo protector de visión total		•
Parabrisas trasero/superior con limpiaparabrisas trasero/superior		•
Parabrisas trasero/superior/lateral con limpiaparabrisas trasero/		
superior Cabina completa de acero con lavaparabrisas/limpiaparabrisas delantero, limpiaparabrisas trasero/superior		•
Cubierta de tejadillo protector de Lexan		•
Cubierta de tejadillo protector de rejilla metálica		•
Parachoques adicional (estándar en cabina completa)		•
Pantalla de visualización del peso de la carga		
Soporte de apoyo universal		
Tablilla sujetapapeles		
Soportes para documentos y bebidas		
Portarrollos de película extensible		
Espejo panorámico		•
Soporte terminal RF		•
Convertidor CC/CC 12 Voltios		•
Convertidor CC/CC 24V		
Convertidor CC 24-12V		
Una luz de trabajo LED delantera		
2 luces de trabajo LED detantera		
Luces de trabajo LED traseras Luces de trabajo LED, 1 delantera y 2 traseras		
Dos luces de trabajo LED, i delantera y 2 traseras		
Luces de trabajo halógenas 2 delanteras y 2 traseras		•
Luz estroboscópica ámbar - Activada con el encendido y con		
interruptor		•
Alarma audible de marcha adelante (Horquillas detrás)		•
Alarma audible de marcha atrás (Horquillas delante)		•
Luces de aviso a peatones (P.A.L.) de línea roja (laterales)		•
Proyector de luz LED azul — trasero — activación con la dirección marcha atrás		•
Luz de aviso a peatones (P.A.L.) Roja - Activación en marcha atrás (Horquillas detrás)		•
Luz de aviso a peatones (P.A.L.) azul - Activación en marcha adelante (Horquillas detrás)		•
Proyector de luz LED azul – Montado en la parte delantera y en la parte trasera – Activación con la marcha adelante y la marcha atrás		•
Foco delantero - LED Azul / Foco trasero - LED rojo		•
Luz de aviso a peatones (P.A.L.) roja - Activación en marcha adelante (Horquillas delante)		•
Foco delantero - LED roja / Foco trasero - LED azul		•
Foco delantero - LED roja / Foco trasero - LED roja		•

Acerca de Yale®



Yale Lift Truck Technologies aprovecha más de un siglo de experiencia en la manipulación de materiales y una importante inversión en innovación para llevar al mercado las soluciones de montacargas más tecnológicamente avanzadas. La empresa ofrece una línea completa de montacargas galardonados, que incluyen montacargas retráctiles, selectores de pedidos, montacargas de torreta, transpaletas manuales y eléctricas, apiladores de paletas, tractores de remolque y montacargas con contrapeso, así como soluciones avanzadas de asistencia al operador, robótica comprobada y una amplia gama de fuentes de energía para ayudar a los clientes a adaptarse a la exigente cadena de suministro actual. Yale y su red de distribuidores independientes respaldan estas soluciones con un servicio posventa integral, piezas, financiación y capacitación.

MANEJO DE MATERIALES PARA:

Logística de terceros (3PL)

Distribución de autopartes

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Procesamiento de alimentos

Muebles y enseres

Gobierno

Salud y farmacéutica

Centros de mejoras para el hogar y bienes duraderos

Comercio minorista y comercio electrónico

Yale Lift Truck Technologies P.O. Box 7367 Greenville, NC 27835-7367 EE. UU

yale.com





© 2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados. YALE y 😭 son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc.

Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales o características que no están disponibles en todas las regiones. El rendimiento del montacargas puede verse afectado por la condición del vehículo, la forma en que está equipado y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a su distribuidor Yale® si cualquier parte de la información mostrada es esencial para su aplicación.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Yale cumplen con los requisitos de diseño y construcción de la norma B56.1-1969, según la sección 1910.178 (a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 vigente al momento de la fabricación. Clasificado por Underwriters' Laboratories, Inc.