

Série V

8.000 - 10.000 lb

Yale[®]
People. Products. Productivity.[™]

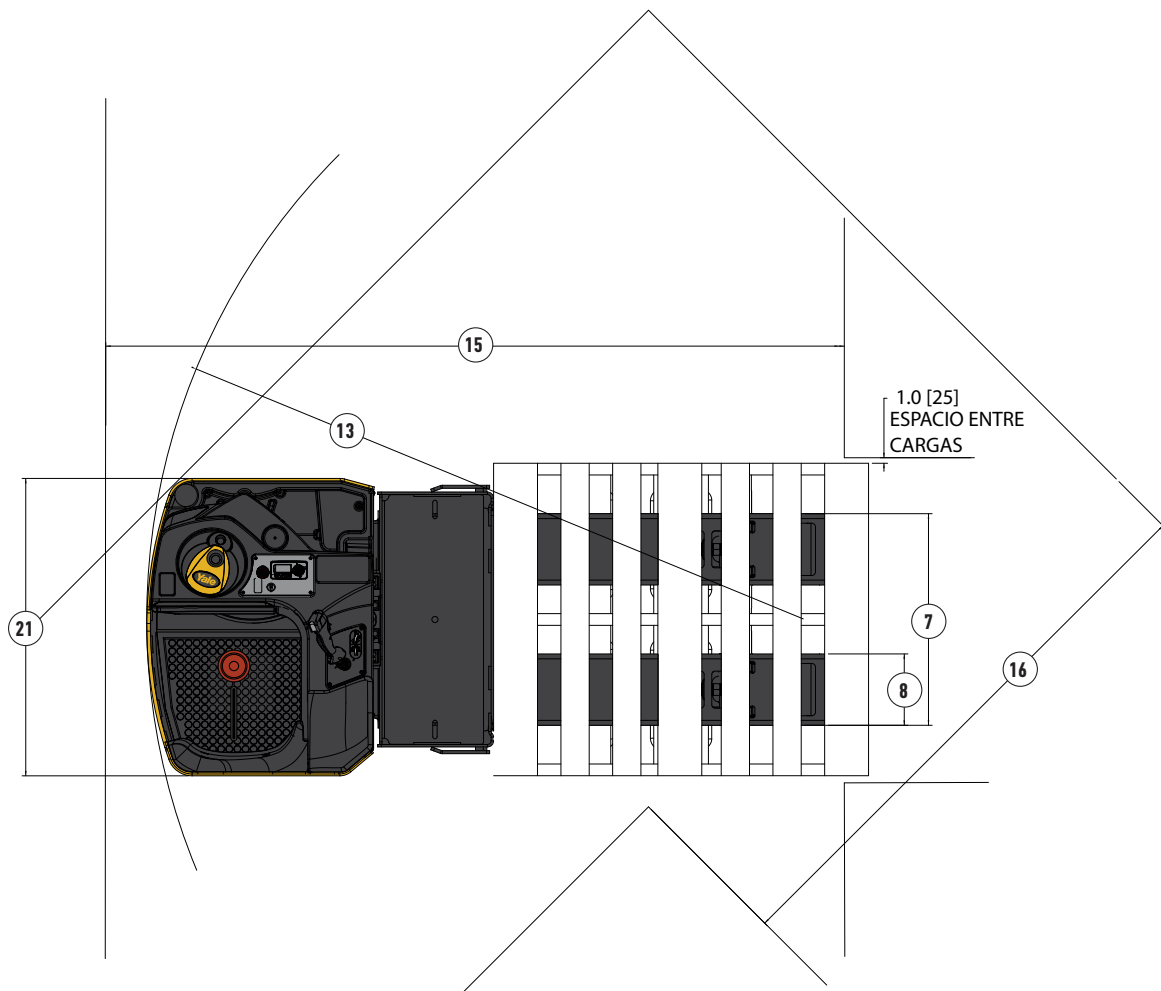
Carretilla con Operador a Bordo Encapsulado



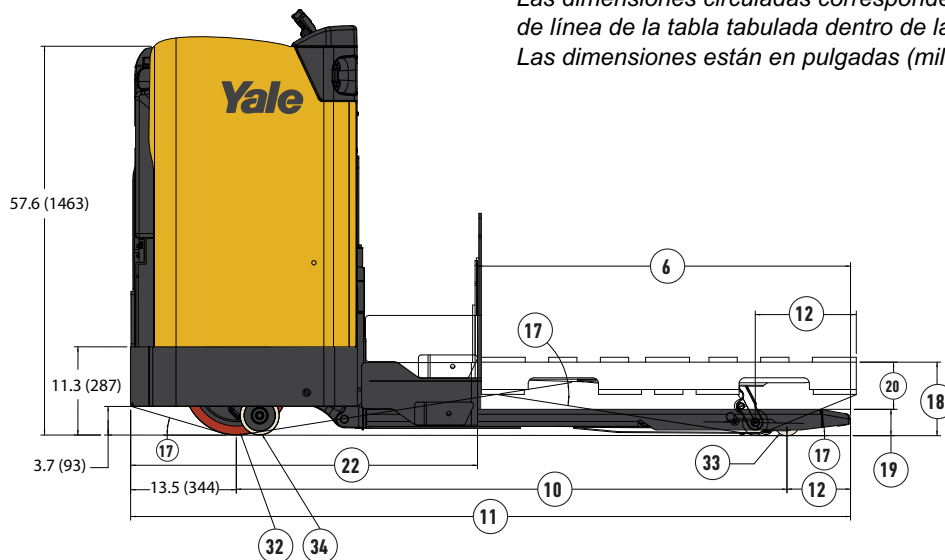
HOJA DE ESPECIFICACIONES

Modelos: MPR080VG, MPR100VG

DIMENSIONES DE LA CARRETILLA ELEVADORA MPR080VG, MPR100VG



Las dimensiones circuladas corresponden a los números de línea de la tabla tabulada dentro de la Guía Técnica. Las dimensiones están en pulgadas (milímetros).



ESPECIFICACIONES GENERALES MPR080VG

			Yale									
GENERAL	1	Fabricante	MPR080VG									
	2	Designación del Modelo	24 Voltios									
	3	Tipo de Batería	Operador de Pie									
	4	Tipo de Operador	8000 (3629)									
	5	Capacidad Nominal - Elevación	lb (kg)									
	6	Longitud de la Horquilla	Nominal	in (mm)	48 (1219)	54 (1372)	60 (1524)	84 (2134)	93 (2362)	96 (2438)	144 (3658)	144 (3658)
			Actual	in (mm)	47,8 (1213)	53,7 (1365)	59,8 (1518)	83,8 (2128)	92,8 (2357)	95,8 (2433)	143,8 (3652)	143,8 (3652)
	7	Anchura total de afuera de las Horquillas	in (mm)	27,1 (688)	27,1 (688)	27,1 (688)	28 (710)	28 (710)	28 (710)	28,6 (726)	28,6 (726)	
	8	Anchura Individual de la Horquilla	in (mm)	9,1 (232)	9,1 (232)	9,1 (232)	10 (254)	10 (254)	10 (254)	10 (254)	10 (254)	
9	Distancia de carga (Cara de la Caja de la Batería o del Respaldo Opcional) Respaldo al Centro de las Ruedas de Carga)	Elevado	in (mm)	35,3 (896)	41,3 (1048)	47,3 (1201)	56,3 (1430)	56,3 (1430)	56,3 (1430)	104,3 (2649)	83,9 (2131)	
		Bajado	in (mm)	39,6 (1007)	45,6 (1159)	51,7 (1312)	60,6 (1540)	60,6 (1540)	60,6 (1540)	108,6 (2759)	87,7 (2228)	
DIMENSIONES	10	Distancia entre ejes**	Elevado	in (mm)	66,5 (1689)	72,5 (1842)	78,5 (1994)	87,5 (2222)	87,5 (2222)	87,5 (2222)	135,5 (3442)	114,6 (2910)
			Bajado	in (mm)	70,5 (1791)	76,5 (1944)	82,5 (2096)	91,5 (2324)	91,5 (2324)	91,5 (2324)	139,5 (3544)	118,6 (3012)
	11	Longitud Total	Elevado	in (mm)	92,7 (2354)	98,7 (2506)	104,7 (2659)	128,7 (3269)	137,7 (3498)	140,7 (3574)	188,7 (4793)	188,7 (4793)
			Bajado	in (mm)	92,2 (2341)	98,1 (2493)	104,2 (2646)	128,2 (3256)	137,2 (3485)	140,2 (3561)	188,2 (4780)	188,2 (4780)
	12	Centro de la Rueda de Carga a la Punta de las Horquillas	Elevado	in (mm)	12,5 (317)	12,5 (317)	12,5 (317)	27,5 (698)	36,5 (927)	39,5 (1003)	39,5 (1003)	59,9 (1521)
			Bajado	in (mm)	8,1 (206)	8,1 (206)	8,1 (206)	23,1 (588)	32,2 (817)	35,2 (893)	35,2 (893)	56,1 (1424)
	13	Radio de Giro Exterior	Elevado	in (mm)	80,0 (2033)	86,0 (2186)	92,0 (2338)	101,1 (2567)	101,1 (2567)	101,1 (2567)	149,1 (3789)	128,1 (3254)
			Bajado	in (mm)	84,1 (2135)	90,1 (2288)	105,2 (2673)	105,0 (2668)	105,0 (2668)	105,0 (2668)	153,1 (3888)	132,1 (3356)
	15	Apilado de Carga en Angulo Recto*	Elevado	in (mm)	95,2 (2418)	106,2 (2697)	105,6 (2683)	131,0 (3328)	140,4 (3566)	143,5 (3644)	189,8 (4820)	190,6 (4842)
	16	Pasillo de Intersección Igual*	Elevado	in (mm)	70,2 (1782)	73,3 (1862)	76,5 (1942)	82,0 (2084)	82,9 (2105)	83,2 (2114)	108,0 (2744)	99,7 (2533)
	17	Altura Libre	Chasis	%	29							
			Centro de la Distancia Entre Ejes	%	29	26	25	21	21	21	15	16
			Horquillas	%	37	37	37	17	13	12	12	8
	18	Altura Total de Elevación	Parte Superior de las Horquillas	in (mm)	9,3 (235)							
	19	Altura en posición totalmente abajo	Parte Superior de las Horquillas	in (mm)	3,3 (84)							
	20	Elevación Total		in (mm)	5,9 (151)							
	21	Anchura Total de la Carretilla		in (mm)	38,0 (967)							
	22	Longitud del Chasis	Elevado	in (mm)	44,9 (1141)							
			Bajado	in (mm)	44,4 (1128)							
	23	Compartimiento de la batería (estándar / con rodillos de batería)		32 x 13.4 x ABIERTO (813 x 340 x ABIERTO) / 31 x 13.4 x ABIERTO (787 x 340 x ABIERTO)								
	RENDIMIENTO	24	Velocidad máxima de desplazamiento - Chasis primero (sin carga / con carga nominal)	mph (kph)	9,0/6,5(14,5 / 10,5)							
		25	Velocidad máxima de desplazamiento - Horquillas primero (sin carga / con carga nominal)	mph (kph)	7,0/6,5(11,3 / 10,5)							
		26	Número de Velocidades		Infinitamente Variable							
27		Tipo de Método de Control del Motor de Tracción		Transistor de CA								
28	Tipo de Freno de Servicio		Electromecánico									
RUEDAS	32	Rueda de tracción - Tamaño / Tipo (Número de ruedas)	pulgada	13.5 x 5.5 x 8.0 / Poliuretano (1)								
	33	Rueda Caster Estabilizadora/Rueda de Pista - Tamaño/Tipo (Número de Ruedas) (Número de Cojinetes por Rueda)	pulgada	3.25" x 6.5" / Poliuretano (2) (2)								
	34	Ruedas giratoria con doble caster - Tamaño / Tipo (Número de ruedas) Tipo de ruedas	pulgada	5.0" x 2.0" / Poly (2) Ajustables con Bloque de muelles de poliuretano								
BATERÍA	35	Tipo		Plomo Ácido								
	36	Amperios Hora - Máximo	ah	930								
	37	Amperios Hora - Mínimo	ah	375								
	38	Peso Máximo	lb (kg)	1500 (680)								
	39	Peso Mínimo	lb (kg)	825 (374)								

Las especificaciones anteriores, a menos que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipo opcional.

* La Pila en Ángulo Recto y el Pasillo de Intersección igual se calculan utilizando una paleta de 40" de anchura a ras de las puntas de las horquillas.

** Reste 12.9 mm si está equipada con ruedas de carga en tándem.

ESPECIFICACIONES GENERALES MPR100VG

GENERAL				Yale	
1	Fabricante			MPR100VG	
2	Designación del Modelo			24 Voltios	
3	Tipo de Batería			Operador de Pie	
4	Tipo de Operador			10000 (4536)	
5	Capacidad Nominal - Elevación	lb (kg)			
6	Longitud de la Horquilla	Nominal	in (mm)	160 (4064)	192 (4877)
		Actual	in (mm)	159,9 (4063)	191,9 (4875)
7	Anchura total de afuera de las Horquillas		in (mm)	28 (710)	28 (710)
8	Anchura Individual de la Horquilla		in (mm)	10 (254)	10 (254)
9	Distancia de carga (Cara de la Caja de la Batería o del Respaldo Opcional) Respaldo al Centro de las Ruedas de Carga)	Elevado	in (mm)	106,0 (2694)	106,0 (2694)
		Bajado	in (mm)	110,5 (2806)	110,5 (2806)
10	Distancia entre ejes**	Elevado	in (mm)	137,4 (3490)	183,1 (4650)
		Bajado	in (mm)	141,4 (3591)	187,0 (4751)
11	Longitud Total	Elevado	in (mm)	204,9 (5204)	236,9 (6016)
		Bajado	in (mm)	204,4 (5191)	236,3 (6003)
12	Centro de la Rueda de Carga a la Punta de las Horquillas	Elevado	in (mm)	53,9 (1369)	40,3 (1023)
		Bajado	in (mm)	49,5 (1257)	35,9 (911)
13	Radio de Giro Exterior	Elevado	in (mm)	150,9 (3834)	196,6 (4994)
		Bajado	in (mm)	154,9 (3934)	200,6 (5094)
15	Apilamiento en Ángulo Recto*	Elevado	in (mm)	206,0 (5232)	230,0 (5824)
16	Pasillo de Intersección Igual*	Elevado	in (mm)	114,6 (2912)	120,5 (3061)
17	Altura Libre	Chasis	%	29	
		Centro de la Distancia Entre Ejes	%	15	13
		Horquillas	%	9	12
18	Altura Total de Elevación	Parte Superior de las Horquillas	in (mm)	9,3 (235)	
19	Altura en posición totalmente abajo	Parte Superior de las Horquillas	in (mm)	3,3 (84)	
20	Elevación Total		in (mm)	5,9 (151)	
21	Anchura Total de la Carretilla		in (mm)	38,0 (967)	
22	Longitud del Chasis	Elevado	in (mm)	44,9 (1141)	
		Bajado	in (mm)	44,4 (1128)	
23	Compartimiento de la batería (estándar / con rodillos de batería)	32 x 13.4 x ABIERTO (813 x 340 x ABIERTO) / 31 x 13.4 x ABIERTO (787 x 340 x ABIERTO)			
RENDIMIENTO	24	Velocidad máxima de desplazamiento - Chasis primero (sin carga / con carga nominal)	mph (kph)	9,0/6,5(14,5 / 10,5)	
	25	Velocidad máxima de desplazamiento - Horquillas primero (sin carga / con carga nominal)	mph (kph)	7,0/6,5(11,3 / 10,5)	
	26	Número de Velocidades		Infinitamente Variable	
	27	Tipo de Método de Control del Motor de Tracción		Transistor de CA	
28	Tipo de Freno de Servicio		Electromecánico		
RUEDAS	32	Rueda de tracción - Tamaño / Tipo (Número de ruedas)	pulgada	13.5 x 5.5 x 8.0 / Poliuretano (1)	
	33	Rueda de Carga/Rueda de Pista - Tamaño/Tipo (Número de Ruedas) (Número de Cojinetes por Rueda)	pulgada	3.25" x 6.5" / Poliuretano (2) (2)	
	34	Ruedas giratoria con doble caster - Tamaño / Tipo (Número de ruedas)/Tipo de ruedas	pulgada	5.0" x 2.0" / Poly (2) Ajustables con Bloque de muelles de poliuretano	
BATERÍA	35	Tipo		Plomo Ácido	
	36	Amperios Hora - Máximo	ah	930	
	37	Amperios Hora - Mínimo	ah	375	
	38	Peso Máximo	lb (kg)	1500 (680)	
	39	Peso Mínimo	lb (kg)	825 (374)	

Las especificaciones anteriores, a menos que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipo opcional.

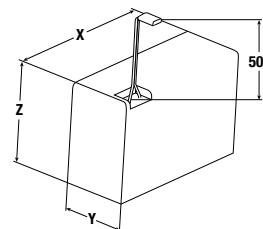
* La Pila en Ángulo Recto y el Pasillo de Intersección igual se calculan utilizando una paleta de 40" de anchura a ras de las puntas de las horquillas.

** Reste 12,9 mm si está equipada con ruedas de carga en tandem.

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA MPR080VG, MPR100VG

No. de Celdas	Tamaño de la Celda	Placas por Celda	Capacidad Tasa de 6 horas amperios/hora (kwh)	Dimensiones de la Batería			Peso lb (kg)
				"X"	"Y"	"Z"	
				in (mm)			
12	75	11	375 (8.7)	26,5 (673)	13,0 (330)	23,3 (592)	825 (374)
12	85	11	425 (9.9)	26,5 (663)	13,0 (330)	23,3 (592)	865 (392)
12	75	13	450 (10.5)	30,9 (785)	13,0 (330)	23,3 (592)	987 (448)
12	85	13	510 (11.9)	30,9 (785)	13,0 (330)	23,3 (592)	1035 (469)
12	100	13	600 (14.0)	30,9 (785)	13,0 (330)	26,2 (665)	1200 (544)
12	125	13	750 (17.6)	30,9 (785)	13,0 (330)	31,0 (787)	1500 (680)
12	155	13	930 (21.5)	30,9 (785)	13,0 (330)	31,0 (787)	1500 (680)

- (1) Tensión: 24V
- (2) Conector de la Batería:
-SB 175 Rojo - Estándar / SB 175 Gris - Opcional
-SB 350 Rojo - Opcional / SB 350 Gris - Opcional
- (3) Cable de la Batería: Longitud 20" (508mm), Posición "B", 1/0 AWG
- (4) Tapa de la Batería Requerida



LISTA DE CARACTERÍSTICAS - MPR080VG, MPR100VG

RENDIMIENTO	STD	OPT			
Sistema Eléctrico de 24 Voltios	•		Respaldo de carga de 48" de altura (pivotante o atornillado)		•
CONSTRUCCIÓN	STD	OPT	Respaldo de carga de 60" de altura (pivotante o atornillado)		•
Temperaturas de funcionamiento de construcción estándar: +32°F a +120°F	•		72" de altura (atornillada) del respaldo de carga		•
Compartimento de batería abierto de 32.0" x 13.4"	•		ERGONOMÍA	STD	OPT
Interruptor de encendido con llave	•		Palanca de control ajustable	•	
Clasificación UL "E"	•		Dirección asistida eléctrica	•	
Interruptor de encendido sin llave		•	Ventilador del operador		•
Paquete refrigerador/congelador: Temperaturas de funcionamiento: 0°F a +120°F		•	OPERACIÓN	STD	OPT
Paquete de lavado: Temperaturas de funcionamiento: 0°F a +120°F		•	Software de a bordo (programar, probar y diagnosticar; no se necesita el dispositivo portátil; protegido por contraseña)	•	
SubZero: Temperaturas de funcionamiento: -40°F a +120°F		•	Bocina electrónica	•	
TRACCIÓN	STD	OPT	Bandeja de confort (montada en la batería)		•
Neumático de tracción de poliuretano liso - Durómetro 90 - 13.5" x 5.5	•		Alimentación del terminal RF - 24 voltios		•
Ruedas de carga simples de poliuretano - 3.25" x 6.5	•		Convertidor de CC con toma de corriente de 12 voltios de tipo automovilístico		•
Simple, doble y tándem (2 rodamientos y 4 rodamientos; rodamiento sellado)		•	Sensor de luz de trabajo		•
Ruedas giratorias de alta resistencia - bloque de uretano cargado - 5" x 2" doble rueda de poliuretano	•		Alarma sonora		•
Ruedas de alta resistencia - rueda sellada		•	Luz estroboscópica		•
Ruedas con dibujo de ranura "X" de poliuretano rojo - 85 durómetro - 13.5" x 5.5"		•	Pantalla de telemetría		•
Poliuretano rojo - durómetro 85 - 13.5" x 5.5"		•	Poste de accesorios (corto y largo)		•
Poliuretano Vulkollan - Durómetro 90 - 13.5" x 5.5"		•	SUPLEMENTO	STD	OPT
ELEVACIÓN	STD	OPT	Manual de Operación	•	
Varillaje de elevación de alta resistencia y larga duración con accesorios de lubricación			12 meses / horas ilimitadas de garantía del fabricante	•	
Bujes de pivote engrasables estilo "X" (8K)	•		36 meses / 6,000 horas de garantía de la tren motriz	•	
Bujes de aluminio-bronce (Al-Br) (10k)			Garantía de por vida en el bastidor principal	•	
Pasadores de enganche de bandera endurecidos y atornillados					
Ejes de ruedas de carga desmontables					
MANIPULACIÓN	STD	OPT			
Construcción de horquillas en caja de alta resistencia de 48"; puntas de horquillas reforzadas	•				
Separación de las horquillas de 27".	•				
Rodillos de salida de palés y barras para presionar los pales al ingresar o sacar las horquillas	•				
Rodillos de entrada de palés (sólo horquillas de punta estándar)	•				
Barra de entrada de palés (MPR080VG)		•			
Tope de paleta al ras	•				
Horquillas de 54" de longitud - punta estándar		•			
Horquillas de 60" de longitud - punta estándar		•			
Horquillas de 84" de longitud - punta extendida		•			
Horquillas de 93" de longitud - punta extendida		•			
Horquillas de 96" de longitud - punta extendida		•			
Horquillas de 144" de longitud - punta extendida		•			
Horquillas de 144" de longitud - punta extendida de batalla corta (distancia entre ejes)		•			
Horquillas de 160" de longitud - punta extendida (MPR100VG)		•			

Acerca de Yale®



Yale Materials Handling Corporation es uno de los fabricantes de carretillas elevadoras más antiguos del mundo. 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 entre 1,000 y 16,300 kilos y están impulsadas por motores de combustión interna u opciones eléctricas. Yale también ofrece soluciones robóticas, telemetría, gestión de flotas, piezas, financiación y entrenamiento. Desde los equipos tradicionales de carretillas elevadoras hasta las tecnologías emergentes, nuestro objetivo, cada día, es trabajar con nuestra red de distribuidores en todo el país para mejorar continuamente y proporcionar las soluciones que usted necesita, cuando y como las necesita.

MANIPULACIÓN DE MATERIALES PARA:



3PL



Distribución de Piezas de Automotrices



Bebidas



Alimentos fríos y congelados



Distribución de alimentos



Procesamiento de alimentos



Muebles y Mobiliario



Gobierno



Salud y Farmacia



Centros del Hogar




Venta al por Menor y Comercio Electrónico

Yale Materials Handling Corporation

P.O. Box 7367
Greenville, NC 27835-7367
EE.UU.

www.yale.com

Yale, y PEOPLE. PRODUCTOS PRODUCTIVIDAD son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc.  es un derecho registrado de Hyster-Yale Group, Inc. © Yale Materials Handling Corporation 2021. Todos los derechos reservados.

Las carretillas elevadoras pueden mostrarse con equipamiento opcional. El rendimiento de la carretilla puede verse afectado por el estado del vehículo, su equipamiento y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a su distribuidor Yale® si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.

CERTIFICACIÓN: Las carretillas elevadoras Yale cumplen los requisitos de diseño y construcción de la norma B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de OSHA, y también cumplen la revisión de la norma B56.1 vigente en el momento de la fabricación. Clasificado por Underwriters' Laboratories, Inc.