



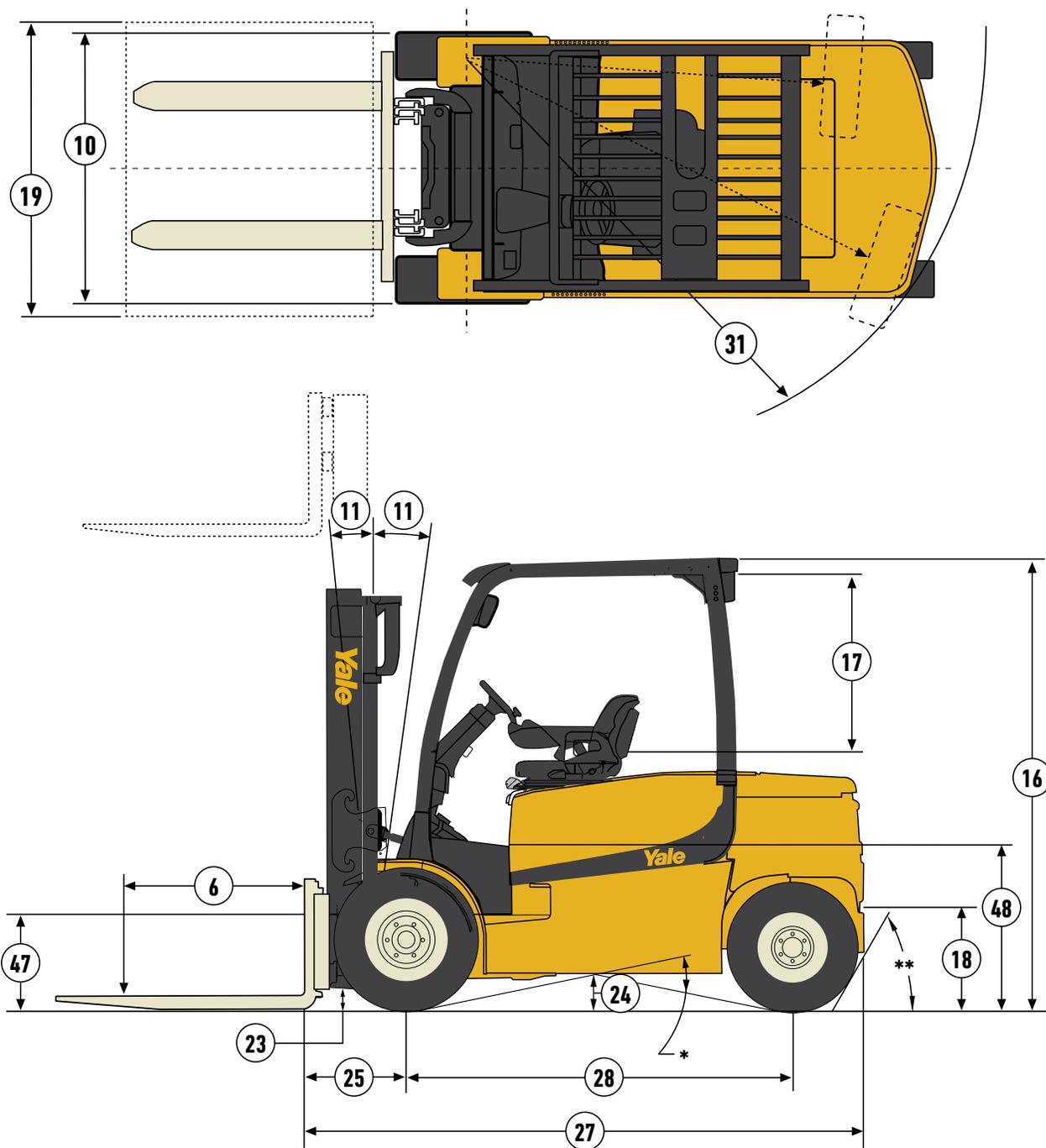
# ERP 080-120VM

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Montacargas  
contrabalanceado eléctrico  
con llantas neumáticas

---

8000-12 000 lb



**\* ESPACIO LIBRE CON RESPECTO AL PISO**

VBE Vertical extracción de batería	HBE horizontal extracción de batería	Modelos
20,5 pulgadas	18,8 pulgadas	ERP080VM, ERP090VM, ERP100VM
19,1 pulgadas	17,4 pulgadas	ERP100VML, ERP110VM, ERP120VM

**\*\* ÁNGULO DE CONTRAPESO**

Grado	Modelos
61°	ERP080VM, ERP090VM, ERP100VM
75°	ERP100VML, ERP110VM, ERP120VM

Las dimensiones encerradas en círculos corresponden a los números de línea en el cuadro tabulado que se incluye en la Guía técnica. Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).

**ESPECIFICACIONES GENERALES: ERP080VM, ERP090VM, ERP100VM, ERP100VML**

GENERAL	1	Fabricante			Yale				
	2	Designación del modelo			ERP080VM	ERP090VM	ERP100VM	ERP100VML	
	3	Energía/voltaje			Eléctrica/80 voltios				
	4	Operación			Sentado				
	5	Capacidad nominal			lb (kg)	8000 (3629)	9000 (4082)	10 000 (4536)	
	6	Centro de carga			pulgadas (mm)				
LLANTAS	7	Tipo de llantas: macizas, sólidas, neumáticas, etc.		Est. Opc.	Neumáticas/neumáticas sólidas conformadas a presión			Neumáticas/neumáticas sólidas conformadas a presión	
	8	Tamaño de llantas (estándar)		Impulsión/dirección	pulgadas (mm)		250 x 15 20 capas/ 7,00 x 12 x 16 capas	28 x 12,5-15 24 capas/ 7,00 x 12 x 16 capas	
	9	Ruedas: cantidad	X=Impulsada	Impulsión/dirección	2X/2				
	10	Banda de rodadura		Impulsión/dirección	Consulte la tabla de la banda de rodadura en la página 6				
DIMENSIONES	11	Inclinación del mástil	Est. Opc. Opc.		grados				
	12	Mástil: altura retraída	Mástil estándar		pulgadas (mm)				
	13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas		pulgadas (mm)				
	14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas		pulgadas (mm)		131 (3350)	121 (3090)	
	15	Mástil: altura extendida	Mástil estándar con/sin respaldo para carga		pulgadas (mm)		181/162 (4591/4109)	172/159 (4364/4030)	
	16	Altura de resguardo superior				pulgadas (mm)			
	17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior	Asiento retraído	Est./susp./giratorio	pulgadas (mm)				
	18	Altura del pasador para remolcado		Centro vertical del pasador		pulgadas (mm)			
	19	Anchura total		Llantas de tracción		Consulte la tabla de anchuras generales en la página 6			
	20	Horquillas	Grosor x Anchura x Longitud		pulgadas (mm)				
	21	Anchura de carro portahorquillas estándar	Clase III (8000-9000 lb) Clase IV (10 000-12 000 lb)		pulgadas (mm)				
	23	Espacio libre con respecto al piso		Punto más bajo		Consulte la tabla de espacio libre con respecto al piso en la página 6			
	24			Extracción de la batería vertical		pulgadas (mm)			
	25			Extracción de la batería horizontal		pulgadas (mm)			
	26a	Distancia de carga		Centro de ruedas a cara de las horquillas		pulgadas (mm)			
	26b	Compartimento de la batería		Altura		Con extracción vertical de la batería		pulgadas (mm)	
	26c			Anchura				pulgadas (mm)	
	26d					Nominal (estándar/opcional)		TAMAÑO	
	27			Longitud		Actual (estándar/opcional)		pulgadas (mm)	
	28	Longitud a cara de las horquillas		Longitud del chasis		pulgadas (mm)		114,5 (2908)	120,8 (3068)
	29	Distancia entre ejes				pulgadas (mm)			
30	Apilado en ángulo recto				pulgadas (mm)				
31	Pasillos iguales		Pasillo de intersección de 90°		pulgadas (mm)				
32	Radio de giro exterior				pulgadas (mm)				
PESO	32	Peso del montacargas	Sin batería	SC	lb (kg)				
	33	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máx. de la batería		SC/CN	lb (kg)			
	34	Carga del eje: dirección	Estático con peso máx. de la batería		SC/CN	lb (kg)			
RENDIMIENTO	35a	Velocidad de desplazamiento		Función de turno extendido activada	SC/CN	mph (km/h)			
	35b			Función de turno extendido desactivada	SC/CN	mph (km/h)			
	36a			Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)			
	36b			Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)			
	36c			Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)			
	36d			Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)			
	36e			Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)			
	36f			Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)			
	37a			Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)			
	37b			Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)			
	37c			Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)			
	38a	Capacidad de ascenso en pendiente		Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	%			
	38b			Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	%			
39a	Tiro de barra de tracción		Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	lbf				
39b			Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	lbf				
40a	Freno		Método de control		Hidráulico/aplicado por resorte				
40b			Método de operación		Pie/automático				
ELÉCTRICO	41	Batería		Tipo					
	42	Motor de tracción (dual)		Tiempo nominal de 60 minutos	Cada uno	hp (kW)			
	43	Motor de la bomba		Tiempo nominal de 15 minutos		hp (kW)			
	44	Motores de tracción		Tipo/método de control		CA dual/transistor			
	45	Motor de la bomba		Tipo/método de control		CA/Transistor			
	46	Número de velocidades		Tracción/bomba		Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas			
OTROS	47	Altura de estribo				pulgadas (mm)			
	48	Altura del piso				pulgadas (mm)			
	49	Presión de alivio de los accesorios				psi (bar)			
	50	Flujo de aceite auxiliar		3ª y 4ª función		gal/min (l/min)			
	51a	Nivel de sonido (medido según ANSI B56.11.5)		Función de turno extendido activada		dB (A)			
51b			Función de turno extendido desactivada		dB (A)				

\* Opcional con llave de encendido Yale

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional.

Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero.

**ESPECIFICACIONES GENERALES: ERP110VM, ERP120VM**

GENERAL	1	Fabricante		Yale				
	2	Designación del modelo		ERP110VM	ERP120VM			
	3	Energía/voltaje		Eléctrica/80 voltios				
	4	Operación		Sentado				
	5	Capacidad nominal	lb (kg)	11 000 (4990)	12 000 (5443)			
	6	Centro de carga	pulgadas (mm)	24 (610)				
LLANTAS	7	Tipo de llantas: macizas, sólidas, neumáticas, etc.	Est. Opc.	Neumáticas sólidas conformadas a presión				
	8	Tamaño de llantas (estándar)	Impulsión/dirección	pulgadas (mm)	355/50-15/28 x 9-15			
	9	Ruedas: cantidad	X=Impulsada	Impulsión/dirección	2X/2			
	10	Banda de rodadura		Impulsión/dirección	Consulte la tabla de la banda de rodadura en la página 6			
DIMENSIONES	11	Inclinación del mástil	Est. Opc. Opc.	grados	6 adelante/6 atrás 6 adelante/8 atrás 6 adelante/4 atrás			
	12	Mástil: altura retraída	Mástil estándar	pulgadas (mm)	92 (2320)			
	13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	pulgadas (mm)	5 (150)	6 (160)		
	14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	pulgadas (mm)	121 (3090)	122 (4000)		
	15	Mástil: altura extendida	Mástil estándar con/sin respaldo para carga	pulgadas (mm)	172/159 (4364/4034)			
	16	Altura de resguardo superior		pulgadas (mm)	92 (2338)			
	17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior	Asiento retraído	Est./susp./giratorio	pulgadas (mm)	38,5/39,1/38,5 (977/992/978)		
	18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador		pulgadas (mm)	20,7 (526)		
	19	Anchura total (llantas de tracción)			Consulte la tabla de anchuras generales en la página 6			
	20	Horquillas	Grosor x Anchura x Longitud	pulgadas (mm)	2,0 x 4,9 x 48 (50 x 125 x 1219)	2,4 x 5,9 x 48 (60 x 150 x 1219)		
	21	Anchura de carro portahorquillas estándar	Clase III (8000-9000 lb) Clase IV (10 000-12 000 lb)	pulgadas (mm)	48 (1219)			
	23		Punto más bajo		Consulte la tabla de espacio libre con respecto al piso en la página 6			
	24	Espacio libre con respecto al piso	Extracción de la batería vertical Extracción de la batería horizontal	pulgadas (mm)	7,2/7,0 (183/177) 6,6/6,3 (167/161)			
	25	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de las horquillas	pulgadas (mm)	20,6 (523)			
	26a	Compartimento de la batería	Altura	Con extracción vertical de la batería	pulgadas (mm)	31,8 (808)		
	26b		Anchura		pulgadas (mm)	40,8 (1037)		
	26c			Nominal (estándar/opcional)	TAMAÑO	40		
	26d			Actual (estándar/opcional)	pulgadas (mm)	39,6 (1006)		
	27	Longitud a cara de las horquillas	Longitud del chasis	pulgadas (mm)	120,8 (3068)			
	28	Distancia entre ejes		pulgadas (mm)	85,8 (2120)			
	29	Apilado en ángulo recto		pulgadas (mm)	170,2 (4323)			
	30	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 90°	pulgadas (mm)	95,9 (2436)			
	31	Radio de giro exterior		pulgadas (mm)	101,3 (2537)			
	PESO	32	Peso del montacargas	Sin batería	SC	lb (kg)	13 930 (6319)	14 510 (6582)
		33	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máx. de la batería	SC/CN	lb (kg)	9838/26 931 (4463/12 216)	10 118/28 726 / (4589/13 030)
		34	Carga del eje: dirección	Estático con peso máx. de la batería	SC/CN	lb (kg)	9485/3393 (4302/1539)	9789/3180 (4440/1442)
	RENDIMIENTO			Rendimiento estándar				
		35a	Velocidad de desplazamiento	Función de turno extendido activada	SC/CN	mph (km/h)	11,6/9,0 (18,7/14,5)	11,6/9,0 (18,7/14,5)
		35b		Función de turno extendido desactivada	SC/CN	mph (km/h)	13,0/12,4 (21,0/20,0)	13,0/12,1 (21,0/19,5)
		36a	Velocidad de elevación, función de turno extendido activada	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)	91/59 (0,46/0,30)	91/59 (0,46/0,30)
36b		Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas		SC/CN	pies/min (m/s)	83/58 (0,422/0,295)	83/58 (0,422/0,295)	
36c		Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas		SC/CN	pies/min (m/s)	85/58 (0,434/0,297)	85/58 (0,434/0,297)	
36d		Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas		SC/CN	pies/min (m/s)	96/67 (0,49/0,34)	96/65 (0,49/0,33)	
36e		Velocidad de elevación, función de turno extendido desactivada	Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)	89/65 (0,452/0,33)	89/64 (0,452/0,352)	
36f			Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)	91/66 (0,464/0,333)	91/66 (0,464/0,327)	
37a		Velocidad de descenso	Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)	71/91 (0,36/0,46)	71/91 (0,36/0,46)	
37b			Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)	55/83 (0,28/0,42)	55/83 (0,28/0,42)	
37c			Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)	61/89 (0,31/0,45)	61/89 (0,31/0,45)	
38a		Capacidad de ascenso en pendiente	Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	%	21,5/13,7	21,0/13,0	
38b			Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	%	4,6/3,0	4,5/2,9	
39a	Tiro de barra de tracción	Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	lbf	4020/3895	4018/3892		
39b		Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	lbf	1484/1448	1483/1445		
40a	Freno	Método de control	De servicio/estacionamiento	Hidráulico/aplicado por resorte				
40b		Método de operación	De servicio/estacionamiento	Pie/automático				
ELÉCTRICO	41	Batería	Tipo	Plomo-ácido   Plomo puro en placa fina*   Iones de litio*				
	42	Motor de tracción (dual)	Tiempo nominal de 60 minutos	Cada uno	hp (kW)	19,7 (14,7)		
	43	Motor de la bomba	Tiempo nominal de 15 minutos		hp (kW)	48,3 (36)		
	44	Motores de tracción	Tipo/método de control	CA dual/transistor				
	45	Motor de la bomba	Tipo/método de control	CA/Transistor				
	46	Número de velocidades	Tracción/bomba	Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas				
OTROS	47	Altura de estribo		pulgadas (mm)	19,3 (490)			
	48	Altura del piso		pulgadas (mm)	33,1 (840)			
	49	Presión de alivio de los accesorios		psi (bar)	2250 (155)			
	50	Flujo de aceite auxiliar	3ª y 4ª función		gal/min (l/min)	16 (60)		
	51a	Nivel de sonido (medido según ANSI B56.11.5)	Función de turno extendido activada		dB (A)	68		
51b	Función de turno extendido desactivada			dB (A)	69			

\* Opcional con llave de encendido Yale

A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional.

Las dimensiones del apilado en ángulo recto y el pasillo de intersección equitativa se suministran con una paleta de 48" de largo y 40" de anchura, lo que implica una distancia libre de cero.

### DIMENSIONES DEL MÁSTIL: ERP080-090VM

Altura máxima de las horquillas (parte superior de la horquilla)	Altura retraída total	Altura extendida total con respaldo de carga	Altura extendida total sin respaldo de carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) con respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) con respaldo para carga
--	-----------------------	--	--	--	--

pulgadas (mm)

#### MÁSTIL HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS

131 (3350)	92 (2320)	181 (4591)	162 (4109)	5 (150)	5 (150)
143 (3650)	98 (2470)	193 (4891)	174 (4409)	5 (150)	5 (150)
167 (4250)	110 (2770)	217 (5491)	198 (5009)	5 (150)	5 (150)

#### MÁSTIL HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 2 ETAPAS

132 (3375)	92 (2320)	182 (4622)	165 (4187)	42 (1079)	59 (1514)
144 (3675)	98 (2470)	194 (4922)	177 (4487)	48 (1229)	65 (1664)

#### MÁSTIL HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS

185 (4715)	90 (2270)	235 (5962)	218 (5527)	40 (1029)	57 (1464)
194 (4950)	94 (2370)	244 (6197)	227 (5762)	44 (1129)	61 (1564)
206 (5250)	98 (2470)	256 (6497)	239 (6062)	48 (1229)	65 (1664)
218 (5550)	102 (2570)	268 (6797)	251 (6362)	52 (1329)	69 (1764)
236 (6000)	110 (2770)	286 (7247)	269 (6812)	60 (1529)	77 (1964)

### DIMENSIONES DEL MÁSTIL: ERP100-120VM

Altura máxima de las horquillas (parte superior de la horquilla)	Altura retraída total	Altura extendida total con respaldo de carga	Altura extendida total sin respaldo de carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) con respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) con respaldo para carga
--	-----------------------	--	--	--	--

pulgadas (mm)

#### MÁSTIL HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS

121 (3090)	92 (2320)	172 (4364)	159 (4030)	5 (150)	5 (150)
133 (3390)	98 (2470)	184 (4664)	171 (4330)	5 (150)	5 (150)
157 (3990)	110 (2770)	208 (5264)	195 (4930)	5 (150)	5 (150)

#### MÁSTIL HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 2 ETAPAS

122 (3115)	92 (2320)	173 (4389)	162 (4107)	41 (1052)	52 (1334)
134 (3415)	98 (2470)	185 (4689)	174 (4407)	47 (1202)	58 (1484)

#### MÁSTIL HI-VIS™ DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS

174 (4437)	90 (2270)	225 (5711)	214 (5429)	39 (996)	50 (1278)
184 (4690)	94 (2370)	235 (5964)	224 (5682)	43 (1096)	54 (1378)
196 (4990)	98 (2470)	247 (6264)	236 (5982)	47 (1196)	58 (1478)
208 (5290)	102 (2570)	259 (6564)	248 (6282)	51 (1296)	62 (1578)

**BANDA DE RODADURA (LLANTAS DE TRACCIÓN Y DIRECCIÓN): ERP080-120VM**

Tipo de llantas	Llanta de tracción/llanta de dirección	ERP080VM	ERP090VM	ERP100VM	ERP100VML	ERP110VM	ERP120VM	
		pulgadas (mm)						
Llantas neumáticas	250 x 15 20 capas/7,00 x 12 16 capas	44,2/45,0 (1123/1143)		N/A	N/A			
Llantas PSS	250 x 15-7,5/7,00 x 12/5,0	44,2/45,0 (1123/1143)		N/A	N/A			
Llantas neumáticas	28 x 12,5-15 24 capas/7,00 x 12 16 capas	45,9/45,0 (1167/1143)				N/A		
Llantas PSS	355/50-15/7,00 x 12/5,0	45,9/45,0 (1167/1143)				N/A		
Llantas neumáticas (doble tracción)	7,00 x 15 14 capas/7,00 x 12 16 capas	60,1/45,0 (1526/1143)				N/A		
Llantas PSS (doble tracción)	7,00 x 15-5,5/7,00 x 12/5,0	60,1/45,0 (1526/1143)				N/A		
Llantas PSS	355/50-15/28 x 9-15	N/A			45,9/45,0 (1167/1143)			
Llantas PSS (doble tracción)	700 x 15/5,5/28 x 9-15	N/A			60,1/45,0 (1526/1143)			

**ANCHURA TOTAL (LLANTAS DE TRACCIÓN): ERP080-120VM**

Tipo de llantas	Llanta de tracción	ERP080VM	ERP090VM	ERP100VM	ERP100VML	ERP110VM	ERP120VM	
		pulgadas (mm)						
Llantas neumáticas	250 x 15 20 capas	54,1 (1373)		N/A	N/A			
Llantas PSS	250 x 15-7,5	54,7 (1388)		N/A	N/A			
Llantas neumáticas	28 x 12,5-15 24 capas	58,0 (1472)				N/A		
Llantas PSS	355/50-15	57,1 (1451)				57,1 (1451)		
Llantas neumáticas (doble tracción)	7,00 x 15 14 capas	67,9 (1724)				N/A		
Llantas PSS (doble tracción)	7,00 x 15-5,5	68,5 (1739)				68,5 (1739)		

**DISTANCIA LIBRE CON RESPECTO AL PISO (PUNTO MÁS BAJO): ERP080-120VM**

	ERP080VM	ERP090VM	ERP100VM	ERP100VML	ERP110VM	ERP120VM	
	SC/CN pulgadas (mm)						
250 x 15 20 capas	5,7/4,9 (144/125)		N/A	N/A			
250 x 15-7,5	5,6/5,1 (141/130)		N/A	N/A			
28 x 12,5-15 24 capas	5,8/5,0 (148/128)				N/A		
355/50-15	5,6/5,3 (143/135)				5,6/5,3 (143/135)		
7,00 x 15 14 capas (doble tracción)	6,1/5,3 (156/135)				N/A		
7,00 x 15-5,5 (doble tracción)	5,7/5,3 (145/135)				5,7/5,3 (145/135)		

**ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA Y EL COMPARTIMENTO: ERP080-120VM**

Dimensiones del compartimento de la batería				Dimensiones y especificaciones de la batería							
Modelo de montacargas	Anchura	Longitud	Altura	"X"	"Y"	"Z"	Voltios	Cantidad de celdas	Capacidad máxima: tiempo nominal de 6 horas amperio-hora (kWh)	Peso	
	pulgadas (mm)			pulgadas (mm)						Mínimo	Máximo
lb (kg)											
ERP080-120VM Compartimento de 40"	40,8 (1037)	39,6 (1006)	31,8 (808)	40,6 (1030)	39,4 (1000)	31,4 (798)	80	40	840 (65,2)	4600 (2080)	5400 (2440)
ERP080/090VM Compartimento de 34"	40,8 (1037)	33,8 (859)	31,8 (808)	40,6 (1030)	33,1 (840)	31,4 (798)	80	40	700 (54,3)	4400 (1991)	5100 (2319)

Tipo de batería: "EO" (sin cubierta)

La capacidad máxima permitida de la batería por UL es de 1000 amperios por hora (77,6 kWh)

Las baterías de ácido de plomo comercialmente disponibles no necesariamente alcanzan estos límites máximos

El compartimento de 34 pulgadas se logra mediante el uso de un espaciador del compartimento frontal: reduce la longitud del compartimento de 39,6 pulgadas a 33,8 pulgadas

Permite el uso de una batería de 800 a 840 mm (31,5 a 33 pulgadas) en el compartimento de la batería de 40" (1006 mm)

La longitud del compartimento de la batería se mide de adelante hacia atrás. La anchura del compartimento de la batería se mide de un lado a otro del montacargas.

Notas sobre la batería: carga convencional (opción BCSSBC)

Conector de la batería: 80 voltios: Negro SBE\*320

Anderson Power Products® N/P E6363G2 (3/0 AWG), E6363G3 (4/0 AWG) o equivalente

Cable de la batería: longitud 20" (508 mm), Posición "A", tamaño mínimo del cable 3/0 AWG

Manija (no requerida): SB\*350 y SBE\*320 (Anderson Power Products): TIPO "A" (Gris) N/P 995G2 o equivalente)

Notas sobre la batería: carga rápida con "conexión rápida" Prémium totalmente integrada (opción BARFBC)

NOTA: Se requiere una inspección completa del sitio para confirmar que su aplicación cumple con los requisitos para la Carga Rápida y para determinar las especificaciones requeridas de la batería y el cargador. Comuníquese con su proveedor de baterías y cargador.

Conector de la batería: Requiere un cableado positivo/negativo que termine en (1) Conector DIN EBC-320 hembra

Anderson Power Products® N/P E32595-00X9 (3/0 AWG), A32504-00X9 (4/0 AWG) o equivalente. (X = contactos auxiliares)

El conector DIN debe incluir 1 conductor rojo a (+) y 1 conductor negro a (-)

Cable de la batería: longitud 20" (508 mm), Posición "A", tamaño mínimo del cable 3/0 AWG

## LISTA DE CARACTERÍSTICAS

RENDIMIENTO	EST.	OPC.	ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Sistema eléctrico de 80 voltios	●		Luces LED de domo y de lectura		●
Motores de bomba y tracción CA (completamente libres de escobillas)	●		Manija para conducción trasera con botón de bocina		●
Control de bomba y conducción por transistor	●		Espejos retrovisores laterales dobles		●
VSM (Administrador del sistema del vehículo) avanzado	●		Espejo panorámico		●
Motor de accionamiento doble	●		Cinturón de seguridad rojo, antiapriete de alta visibilidad con o sin interbloqueo		●
Frenos de disco húmedo	●		Pantalla de montaje bajo		●
Frenado regenerativo	●		Minipalancas AccuTouch		●
Giro con "radio de giro cero"	●		OPERACIÓN	EST.	OPC.
Sistema de velocidad inversa		●	Construcción medioambiental estándar	●	
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.	Encendido por interruptor con llave	●	
Llantas neumáticas de accionamiento y dirección (ERP080-100VM)	●		Resguardo superior estilo rejilla de 92"	●	
Llantas de transmisión y dirección neumáticas sólidas conformadas a presión (ERP100VML,ERP110-120VM)	●		Válvula de control hidráulico de 3 funciones	●	
Llantas de transmisión y dirección neumáticas sólidas conformadas a presión (ERP080-100VM)		●	Comunicación CANbus totalmente integrada	●	
Llantas de doble tracción		●	Extracción de la batería sin rodillos: elevación	●	
ELEVACIÓN	EST.	OPC.	Correa estática	●	
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 131" (ERP080-090VM)	●		Pasador para remolcado	●	
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 121 pulgadas (ERP0100-120VM)	●		Construcción UL de tipo "E"	●	
Inclinación: 6° hacia delante/6° hacia atrás	●		Sistema de estabilidad continua (CSS™)	●	
Mástil de elevación libre completa de 2 etapas		●	Protección exterior/paquete de lavado	●	
Mástil de elevación libre completa de 3 etapas		●	Guardabarros delantero	●	
Inclinación: 6° hacia delante/8° hacia atrás		●	Paquete de frigorífico/congelador: temperaturas de funcionamiento de -20 °F a +120 °F (0 a 49 °C)		●
Inclinación: 6° hacia delante/4° hacia atrás		●	Válvula de control hidráulico de 4 funciones		●
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.	Extracción horizontal de la batería (rodillos o bolsillo de horquilla)		●
Carro portahorquillas de tipo gancho de 48" de anchura con extensión de respaldo para carga de 48" de altura	●		Extracción lateral de la batería		●
Longitud de las horquillas 48"	●		Encendido sin llave (con interruptor de llave auxiliar)		●
Carros portahorquillas de tipo gancho de 54 y 60 pulgadas con extensión de respaldo para carga de 48 pulgadas de altura		●	Paquetes de luces LED para frenos/cola/reversa		●
Carro portahorquillas de fijación de 54"		●	Paquetes de luces de trabajo LED y halógenas		●
Carros de desplazamiento lateral integrales de 48 y 60 pulgadas (ERP080-090VM)		●	Luces controladas por interruptor de llave		●
Carros de desplazamiento lateral integrales de 54 y 60 pulgadas (ERP100-120VM)		●	Alarma audible: operación en reversa (manualmente ajustable a 87, 97 o 102 dB)		●
Varias longitudes de horquillas		●	Luz estroboscópica visible ámbar: continuamente activada, instalada en el resguardo superior		●
Retorno a la inclinación establecida		●	Extintor de incendios: polvo químico de 2,5 lb		●
Tubos de extensión para accesorios hidráulicos con o sin aditamentos de desconexión rápida		●	Monitor de impactos con apagado programable		●
Indicador del peso de la carga		●	Bloqueo de arranque con contraseña del operador		●
Acumulador		●	Lista de verificación diaria del operador		●
ERGONOMÍA	EST.	OPC.	Monitor del sistema: indicador de nivel bajo de fluido hidráulico e indicador de servicio del filtro hidráulico		●
Controles direccionales al lado del asiento	●		Recordatorio de mantenimiento programable		●
Palancas hidráulicas mecánicas	●		Sistema de carga rápida Prémium, completamente integrado, de "conexión rápida"		●
Volante de dirección con perilla de giro integrada	●		Cabina totalmente de acero		●
Asiento de vinilo sin suspensión	●		Paneles frontales, superiores y traseros de la cabina		●
Cinturón de seguridad negro, antiapriete con ELR (Retractor de Bloqueo de Emergencia)	●		Fundas del cilindro de inclinación		●
Freno de estacionamiento automático	●		Construcción UL de tipo "EE"		●
Sistema servoasistido de frenos	●		Tapas laterales de batería ventiladas		●
Dirección hidrostática servoasistida a demanda	●		Enfriador del aceite hidráulico		●
Sistema de desaceleración automática	●		Fuente de alimentación eléctrica auxiliar de 12 voltios		●
Pantalla multifuncional (montaje alto)	●		Calentador y descongelador		●
Fácil ingreso y egreso con el escalón bajo y agarre contorneado	●		Convertidor de CC-CC auxiliar		●
Estación de conveniencia del operador	●		Yale Vision		●
Columna de dirección con inclinación ajustable y capó de bajo perfil para una visibilidad excelente	●		Yale Reliant™		●
Sistema de presencia del operador (OPS)	●		SISTEMA DE ENERGÍA	EST.	OPC.
Alfombra de piso acolchada	●		Plomo-ácido	●	
Botón de desconexión de energía al lado del asiento	●		Llave de encendido Yale		●
Asiento de tela sin suspensión		●	COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Asiento con suspensión total (vinilo o tela)		●	Manual de operación	●	
Asiento giratorio con suspensión total (vinilo o tela)		●	Garantía del montacargas total de 12 meses/2000 horas	●	
Pedal de control direccional		●	Garantía de 36 meses o 6000 horas para el sistema de tren de potencia	●	
Columna de dirección telescópica con memoria de inclinación		●			

# Acerca de Yale



Yale Tecnología em Montacargas aprovecha más de un siglo de experiencia en el manejo de materiales y una inversión sustancial en innovación para llevar al mercado las soluciones de montacargas basadas en tecnología más avanzadas. La empresa ofrece una línea completa de montacargas galardonados, entre los que se incluyen montacargas, selectores de pedidos, montacargas con torreta, transpaletas y montacargas portatarimas, apiladores de tarimas, tractores de remolque y montacargas contrabalanceados, así como potentes soluciones 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 productos duraderos

Comercio minorista y comercio electrónico

Yale Tecnología em Montacargas  
P.O. Box 7367  
Greenville, NC 27835-7367  
EE. UU.

[yale.com](http://yale.com)

© 2024 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 B56.1-1969, según la Sección 1910.178 (a) (2) de OSHA, y también cumplen con la revisión B56.1 vigente al momento de la fabricación. Clasificado por Underwriters' Laboratories, Inc.