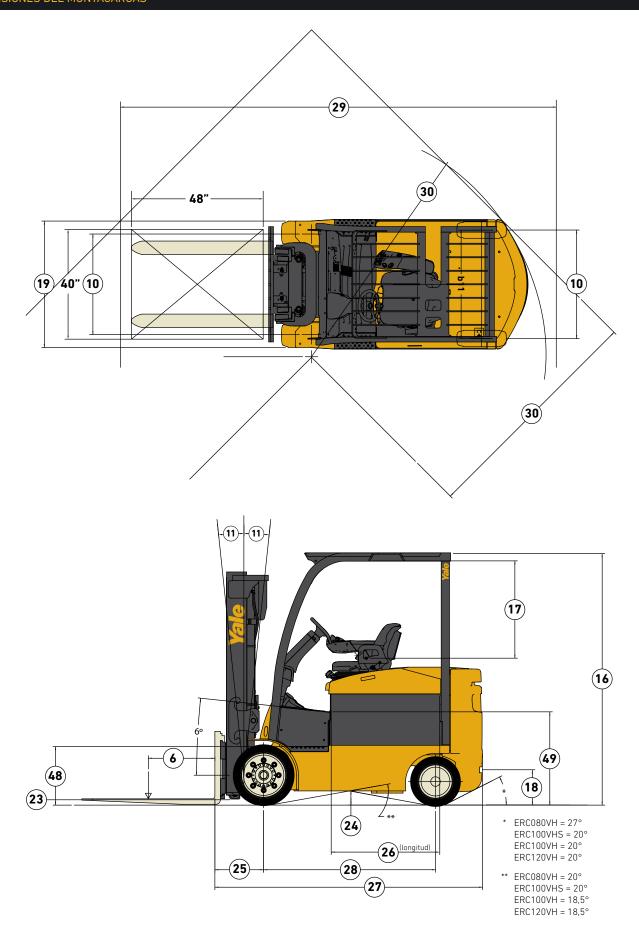




ERC 080-120VH/VHS

Montacargas contrabalanceado eléctrico con 4 llantas macizas

8000-12 000 lb



		NERALES: ERC080	VII, LIKE TOUVIIS							
1	Fabricante						Y	ale		
3	Designación del modelo					ERC080VH	FIÁ	ntrian	ERC100VHS	
4	Energía Operación					Eléctrica Sentado				
5	Capacidad nominal			lb (kg)	8000 (3629) 10 000 (4536)					
6	Centro de carga			pulgadas (mm)		24 (610)				
7	Tipo de llantas: macizas, so	ólidas, neumáticas, etc.	Tracción/dirección	1			Maciza	/maciza		
8	Tamaño de llantas		Tracción/dirección	pulgadas	22	x 9 x 16/18 x 6 x 1	2,1	22	x 12 x 16/18 x 7 x	12,1
9	Ruedas: cantidad	X=Impulsada	Tracción/dirección				2	X/2		
10	Banda de rodadura	Centro de las llantas	Impulsión estrecha/ impulsión amplia/dirección	pulgadas (mm)	37/4	1/39,5 (941/1041/	1003)	40/43	3,9/38,3 (1015/111	5/972)
11	Inclinación del mástil		Est. Opc.	grados		5 AD	ELANTE/5 ATRÁS	8 ADELANTE/5 ATRÁS		
12	Mástil: altura retraída		Mástil estándar	pulgadas (mm)		84,1 (2134)		84,2 (2138)		
13	Elevación libre: parte		e limitada (LFL) de 2 etapas	pulgadas (mm)			5 (50)		
	superior de la horquilla	Mástil opcional de elevació de 2 etapas con/sin respal		pulgadas (mm)		35/53 (900/1352)			35/48 (897/1222)	
14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla		e limitada (LFL) de 2 etapas	pulgadas (mm)		120 (3050)			109 (2790)	
15	Mástil: altura extendida	Mástil estándar con/sin res	spaldo para carga	pulgadas (mm)	1	69/149 (4284/378			159/144 (4031/365	7)
16	Altura de resguardo superior Pto, de ref. del asiento (SIP)	Est./opc./placa plana opc.		pulgadas (mm)				388/2311/2212)		
17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior est.	Asiento retraído	Est./susp./giratorio	pulgadas (mm)			38,7/38,9/38,9	9 (984/989/989)		
18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador		pulgadas (mm)			12,7	(324)		
19	Anchura total	Banda de rodadura estánda	ar/ancha	pulgadas (mm)		7,2/50 (1200/1270	0)		52/55,9 (1320/142	0)
20	Horquillas	Grosor x Anchura x Longitu		pulgadas (mm)	2 x 4	9 x 42 (50 x 125 x			5,9 x 42 / 50 x 150 x	1067
21	Anchura de carro portahor		Clase III	pulgadas (mm)				1067)		
22	Rodillos de la batería del p Espacio libre con respecto al piso		SC/CN	pulgadas (mm)		3.8/3.5 (96/90)	20	(509)	3,6/3,4 (92/87)	
24	Espacio libre con respecto al piso	Punto más bajo Centro del montacargas	SC/CN SC/CN	pulgadas (mm) pulgadas (mm)		3,013,3 (70170)	5 3/5 1)	/134/130)	3,0/3,4 (72/0/)	
25	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de		pulgadas (mm)		17,6 (447)	0,0/0,1/		17,8 (452)	
		Altura	Sin/con	pulgadas (mm)			24 4/24	(620/609)	,,,,,,	
	Compartimento de la	Anchura	Rodillos de batería	pulgadas (mm)				(1152)		
26	batería	Anchara	Nominal	TAMAÑO		39"	40,4	1102/	39"	
		Longitud	Real	pulgadas (mm)			39,2	2 (996)		
27	Longitud a cara de las horo	quillas	Longitud del chasis	pulgadas (mm)		96,5 (2451)		100,3 (2548)		
28	Distancia entre ejes			pulgadas (mm)			62 (1574)		
29	Apilado en ángulo recto			pulgadas (mm)		150,8 (3831)		154 (3911)		
30	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 9	90°	pulgadas (mm)		79,4 (2017)		83 (2107)		
31	Radio de giro exterior	a: /		pulgadas (mm)		85,2 (2165)		88,2 (2240)		
32	Peso del montacargas	Sin batería Estático con peso máx. de	SC	lb (kg)	11 070 (5021)			13 070 (5928)		
33	Carga del eje: impulsión	la batería Estático con peso máx. de	SC/CN	lb (kg)		28/20 098 (3052/9			6798 (23 542)/3084 (10 678)	
34	Carga del eje: dirección	la batería	SC/CN	lb (kg)	91	41/3771 (4146/17			069/4325 (5021/1	962)
				VOLTIOS	2/	/0		nto estándar	1 (0	00
		Función de turno extendido		VOLTIOS	36 11,4/9,7	48 12,7/12,2	80 12,7/12,2	36 10,3/8,8	11,4/11	80 11,4/11
36	Velocidad de	desactivada	SC/CN	mph (km/h)	(18,3/15,6)	(20,4/19,6)	(20,4/19,6)	(16,6/14,2)	(18,3/17,7)	(18,3/17,7
	desplazamiento	Función de turno extendido activada	SC/CN	mph (km/h)	9,8/8,4 (15,8/13,5)	12,5/10,8 (20,1/17,4)	12,5/10,8 (20,1/17,4)	9,1/7,7 (14,6/12,4)	11,4/9,9 (18,3/15,9)	11,4/9,9 (18,3/15,9)
		Mástil est. de elevación libre	SC/CN	pies/min (m/s)	94/58	118/73	118/73	71/46	89/57	89/57
	Walandara I I I I I	limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación			(0,48/0,296) 85/53	(0,6/0,37) 107/66	(0,6/0,37) 107/66	(0,36/0,232) 67/43	(0,45/0,29) 84/54	(0,45/0,29 84/54
37	Velocidad de elevación	libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)	(0,4336/0,267)	(0,542/0,334)	(0,542/0,334)	(0,34/0,219)	(0,425/0,274)	(0,425/0,27
		Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)	88/54 (0,448/0,276)	110/68 (0,56/0,345)	110/68 (0,56/0,345)	68/44 (0,346/0,223)	85/55 (0,433/0,279)	85/55 (0,433/0,27
		Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)		94/104 (0,48/0,53)	•		73/89 (0,37/0,45)	
38	Velocidad de descenso	Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)		75/91 (0,38/0,46)			57/81 (0,29/0,41)	
		Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN	pies/min (m/s)		77/98 (0,39/0,5)			63/87 (0,32/0,44)	
39	Capacidad de ascenso	Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	%	23/14,1	29,3/17,8	30,1/18,3	19,4/11,8	24,6/14,7	25,2/15,1
	en pendiente	Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	%	8,4/5,4	10,6/6,8	10,9/7	7,1/4,5	9,1/5,6	9,2/5,8
40	Tiro de barra de tracción	Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	lbf	3327/3193	4023/3864	4104/3941	3323/3185	3994/3832	4074/390
40	ino de parra de tracción	Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	lbf	1246/1232	1511/1497	1541/1526	1242/1224	1497/1479	1527/1509
41	Freno	Método de control	De servicio/estacionamien				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	cado por resorte		
\vdash		Método de operación	De servicio/estacionamien	nto				tomático		
42	Batería		Tipo					o iones de litio nto estándar		
44	Dutella			VOLTIOS	36	48	80	36	48	80
43	Motor de tracción		Tiempo nominal de 60 minutos		28,8 (21,5)	28,8 (21,5)	28,2 (21)	28,8 (21,5)	28,8 (21,5)	28,2 (21)
44	Motor de la bomba		15 % de capacidad nominal	hp (kW)	35,5 (26,5)	48,3 (36)	48,3 (36)	35,5 (26,5)	48,3 (36)	48,3 (36)
45	Motor de tracción		Tipo/método de control					ansistor		
-	Motor de la bomba		Tipo/método de control					ansistor		
46	Número de velocidades		Tracción/bomba	auta to to S		Vari			tadas	
46 47				pulgadas (mm)	Variaciones ilimitadas/variaciones ilimitadas m) 21,1 (536)					
46 47 48	Altura de estribo		Dunto más hais	<u> </u>	33,7 (855)					
46 47 48 49	Altura de estribo Altura del piso	resorios	Punto más bajo	pulgadas (mm)						
46 47 48	Altura de estribo	esorios 3ª y 4ª función	Punto más bajo	<u> </u>			2248	(855) 3 (155) (60)		

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.

PE	CIEICACIONES CE	NIEDAI EC. EDC100	1\/LI							
		NERALES: ERC100	JVII							
1	Fabricante				Yale					
2	Designación del modelo					ERC100VH				
3	Energía					Eléctrica				
4	Operación					Sentado				
5	Capacidad nominal			lb (kg)	10 000 (4536)					
6	Centro de carga			pulgadas (mm)	24 (610)					
7	Tipo de llantas: macizas, só	ilidas, neumáticas, etc.	Tracción/dirección		Maciza/maciza					
8	Tamaño de llantas		Tracción/dirección	pulgadas		22 x 12 x 16/18 x 7 x 12,1				
9	Ruedas: cantidad	X=Impulsada	Tracción/dirección			2X/2				
10	Banda de rodadura	Centro de las llantas	Impulsión estrecha/ impulsión amplia/dirección	pulgadas (mm)		40/43,9/38,3 (1015/1115/972)				
11	Inclinación del mástil		Est. Opc.	grados	5 /	ADELANTE/5 ATRÁS 8 ADELANTE/5 AT	RÁS			
12	Mástil: altura retraída		Mástil estándar	pulgadas (mm)		84,2 (2138)				
	Elevenión libras porto	Mástil est.de elevación libre	limitada (LFL) de 2 etapas	pulgadas (mm)		5 (150)				
13	Elevación libre: parte superior de la horquilla	Mástil opcional de elevació	libre completa (FFL)	pulgadas (mm)		35/48 (897/1222)				
14	Altura de elevación: parte	de 2 etapas con/sin respalo				109 (2790)				
-	Altura de elevación: parte superior de la horquilla	Mástil est.de elevación libro		pulgadas (mm)						
15	Mástil: altura extendida	Mástil estándar con/sin res	patdo para carga	pulgadas (mm)		159/144 (4031/3657)				
16	Altura de resguardo superior Pto, de ref, del asiento (SIP)	Est./opc./placa plana opc.		pulgadas (mm)		94/91/87,1 (2388/2311/2212)				
17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior est.	Asiento retraído	Est./susp./giratorio	pulgadas (mm)		38,7/38,9/38,9 (984/989/989)				
18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador		pulgadas (mm)		12,7 (324)				
19	Anchura total	Banda de rodadura estánda	ar/ancha	pulgadas (mm)		52/55,9 (1320/1420)				
20	Horquillas	Grosor x Anchura x Longitu		pulgadas (mm)		2 x 5,9 x 42 / 50 x 150 x 1067				
21	Anchura de carro portahor	_	Clase III	pulgadas (mm)		42 (1067)				
22	Rodillos de la batería del pi			pulgadas (mm)		20 (509)				
23	Espacio libre con respecto al piso	Punto más bajo	SC/CN	pulgadas (mm)		3,6/3,4 (92/87)				
24	Espacio libre con respecto al piso	Centro del montacargas	SC/CN	pulgadas (mm)		5,3/5,1 (134/130)				
25	Distancia de carga	Centro de ruedas a cara de		pulgadas (mm)	17,8 (452)					
	-	Altura	Sin/con	pulgadas (mm)	24,4/24 (620/609)					
			Rodillos de batería	pulgadas (mm)		45,4 (1152)				
26	Compartimento de la batería	Anchura	Nominal	TAMAÑO						
		Longitud	Real		45"					
27	Longitud a cara de las horo	Longitud	Longitud del chasis	pulgadas (mm) pulgadas (mm)	45,7 (1161)					
28	Distancia entre ejes	uittas	Longitud det chasis	pulgadas (mm)	103,1 (2621) 68,5 (1739)					
29	Apilado en ángulo recto			pulgadas (mm)	158 (4012)					
30	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 9	nº	pulgadas (mm)						
31	Radio de giro exterior	rasillo de interseccion de 7	0	pulgadas (mm)	84,3 (2141)					
32	Peso del montacargas		66	pargadas (IIIII)	92,2 (2341)					
02		Sin hatería		Ih (ka)						
33		Sin batería Estático con peso máx. de	SC/CN	lb (kg)		12 300 (5579)				
33	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máx. de la batería	SC/CN	lb (kg)		12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801)				
33 34		Estático con peso máx. de				12 300 (5579)				
\rightarrow	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de	SC/CN	lb (kg)		12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801)				
-	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería	SC/CN SC/CN	lb (kg) lb (kg) VOLTIOS	36	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48	80			
34	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada	SC/CN	lb (kg)	36 10,3/8,8 (16,6/14,2)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar				
-	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada	SC/CN SC/CN	lb (kg) lb (kg) VOLTIOS		12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48	80 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9			
34	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre	SC/CN SC/CN	lb (kg) lb (kg) VOLTIOS mph (km/h)	10,3/8,8 (16,6/14,2)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7)	11,4/11 (18,3/17,7			
34	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN	lb (kg) lb (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9)	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29)			
34	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN	Ib (kg) Ub (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274)	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274			
34	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN	Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279)	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274			
36	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est. de elevación libre libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN	Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45)	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274			
36	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est. de elevación libre libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN	Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11.4/11 (18.3/17.7) 11.4/9,9 (18.3/15.9) 89/57 (0.45/0.29) 84/54 (0.425/0.274) 85/55 (0.433/0.279) 73/89 (0.37/0.45) 57/81 (0.29/0.41)	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274			
34 36 37	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada de levación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN	Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	10,3/8.8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11.4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44)	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279			
34 36 37	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada de levación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) Ub (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279			
34 36 37 38	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre intro completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre intro de la elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279) 25,8/15,3 9,4/5,9			
34 36 37 38 39	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre intere completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885			
34 36 37 38 39	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil esta de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiesmpo nominal de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiesmpo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos	SC/CN	Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) pies/min (m/s) lbf	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279) 25,8/15,3 9,4/5,9			
34 36 37 38 39 40	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) to	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885			
34 36 37 38 39 40	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil esta de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiesmpo nominal de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiesmpo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos	SC/CN	Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) to	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885			
34 36 37 38 39 40 41	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) to	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3770/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,5 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279) 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885			
34 36 37 38 39 40 41	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) pies/min (m/s) fies/min (m/s)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11.4/11 (18.3/17.7) 11.4/9,9 (18.3/15.9) 89/57 (0,45/0.29) 84/54 (0,425/0.274) 85/55 (0,433/0.279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,275 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500			
34 36 37 38 38 39 40 41	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN De servicio/estacionamien Tipo	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) % Ibf Ibf Ibf to to	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,5 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,275 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500			
34 36 37 38 39 40 41 42 43	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN Tipo De servicio/estacionamien Tipo	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % Ibf Ibf Ibf Ibf To To To To To To To To To T	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17.7) 11,4/9,9 (18,3/15.9) 89/57 (0,45/0.29) 84/54 (0,425/0.274) 85/55 (0,433/0.279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5)	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500 80 28,2 (21)			
34 36 37 38 39 40 41 42 43 44	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) % Ibf Ibf Ibf to to	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17.7) 11,4/9,9 (18,3/15.9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36)	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279) 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500			
34 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de tracción	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % Ibf Ibf Ibf Ibf To To To To To To To To To T	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráultico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,5 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,275 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500 80 28,2 (21)			
34 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de elevación Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de la bomba	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % Ibf Ibf Ibf Ibf To To To To To To To To To T	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224 36 28,8 (21,5) 35,5 (26,5)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráultico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor CA/transistor	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279) 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500 80 28,2 (21) 48,3 (36)			
34 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de la bomba Número de velocidades	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) % lbf lbf to to VOLTIOS hp (kW) hp (kW)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224 36 28,8 (21,5) 35,5 (26,5)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor CA/transistor	11,4/11 (18,3/17,7 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279) 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500 80 28,2 (21) 48,3 (36)			
34 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de elevación Velocidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de la bomba Número de velocidades Altura de estribo	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil est completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN Tiempo nominal de 60 minutos SC/CN SC/CN SC/CN Tiempo nominal de 60 minutos	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) % Ibf Ibf to to VOLTIOS hp (kW) hp (kW) pulgadas (mm)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224 36 28,8 (21,5) 35,5 (26,5)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor CA/transistor riaciones ilimita	11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279) 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500 80 28,2 (21) 48,3 (36)			
34 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de elevación Velocidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de la bomba Número de velocidades Altura de estribo Altura del piso	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre cumitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 9 eminutos Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Método de control Método de operación	SC/CN	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) % % Ibf Ibf Ibf to to VOLTIOS hp (kW) hp (kW) pulgadas (mm) pulgadas (mm)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224 36 28,8 (21,5) 35,5 (26,5)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor CA/transistor riaciones illimitadas/variaciones	11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279) 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500 80 28,2 (21) 48,3 (36)			
34 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	Carga del eje: impulsión Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de elevación Velocidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de la bomba Número de velocidades Altura de estribo	Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre cumitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 9 eminutos Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Método de control Método de operación	SC/CN Tiempo nominal de 60 minutos SC/CN SC/CN SC/CN Tiempo nominal de 60 minutos	Ib (kg) Ib (kg) VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) % Ibf Ibf to to VOLTIOS hp (kW) hp (kW) pulgadas (mm)	10,3/8,8 (16,6/14,2) 9,1/7,7 (14,6/12,4) 71/46 (0,36/0,232) 67/43 (0,34/0,219) 68/44 (0,346/0,223) 19,9/11,9 7,3/4,5 3322/3185 1241/1224 36 28,8 (21,5) 35,5 (26,5)	12 300 (5579) 7708/23 813 (3496/10 801) 10 139 (4035)/4599 (1830) Rendimiento estándar 48 11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9) 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274) 85/55 (0,433/0,279) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 25,2/15 9,2/5,7 3970/3809 1488/1470 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor CA/transistor riaciones ilimita	11,4/11 (18,3/17,7) 11,4/9,9 (18,3/15,9 89/57 (0,45/0,29) 84/54 (0,425/0,274 85/55 (0,433/0,279) 25,8/15,3 9,4/5,9 4049/3885 1518/1500 80 28,2 (21) 48,3 (36)			

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.

	CIFICACIONES GE	NERALES ERC121	NH							
	Fabricante	NENAELS. ERG120	3 VII			Vala				
2	Designación del modelo				Yale ERC120VH					
3	Energía Energía					Eléctrica				
4	Operación					Sentado				
5	Capacidad nominal			lb (kg)	12 000 (5443)					
6	Centro de carga			pulgadas (mm)	24 (610)					
7	Tipo de llantas: macizas, só	blidas, neumáticas, etc.	Tracción/dirección	-	Maciza/maciza					
8	Tamaño de llantas		Tracción/dirección	pulgadas	22 x 12 x 16/18 x 7 x 12,1					
9	Ruedas: cantidad	X=Impulsada	Tracción/dirección			2X/2				
10	Banda de rodadura	Centro de las llantas	Impulsión estrecha/ impulsión amplia/dirección	pulgadas (mm)		40/43,9/38,3 (1015/1115/972)				
11	Inclinación del mástil		Est. Opc.	grados	5 A.C	DELANTE/5 ATRÁS 8 ADELANTE/5 AT	RÁS			
12	Mástil: altura retraída		Mástil estándar	pulgadas (mm)		84,2 (2138)				
13	Elevación libre: parte		e limitada (LFL) de 2 etapas	pulgadas (mm)		5 (150)				
13	superior de la horquilla	Mástil opcional de elevació de 2 etapas con/sin respal	n libre completa (FFL) do para carga	pulgadas (mm)		35/48 (897/1222)				
14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla	Mástil est.de elevación libro	e limitada (LFL) de 2 etapas	pulgadas (mm)		109 (2790)				
15	Mástil: altura extendida	Mástil estándar con/sin res	spaldo para carga	pulgadas (mm)		159/144 (4031/3657)				
16	Altura de resguardo superior	Est./opc./placa plana opc.		pulgadas (mm)		94/91/87,1 (2388/2311/2212)				
17	Pto. de ref. del asiento (SIP) hasta abajo del resguardo superior est.	Asiento retraído	Est./susp./giratorio	pulgadas (mm)		38,7/38,9/38,9 (984/989/989)				
18	Altura del pasador para remolcado	Centro vertical del pasador		pulgadas (mm)		12,7 (324)				
19	Anchura total	Banda de rodadura estándo		pulgadas (mm)		52/55,9 (1320/1420)				
20	Horquillas	Grosor x Anchura x Longitu		pulgadas (mm)		2,4 x 5,9 x 42 (60 x 150 x 1067)				
21	Anchura de carro portahon	·	Clase III	pulgadas (mm)		42 (1067)				
22	Rodillos de la batería del pi		CC/CN	pulgadas (mm)		20 (509)				
23	Espacio libre con respecto al piso	Punto más bajo	SC/CN	pulgadas (mm)		3,6/3,4 (92/87)				
24 25	Espacio libre con respecto al piso Distancia de carga	Centro del montacargas Centro de ruedas a cara de	SC/CN	pulgadas (mm) pulgadas (mm)	5,3/5,1 (134/130)					
25	Distancia de Carga		Sin/con		18,2 (462)					
		Altura	Rodillos de batería	pulgadas (mm)		24,4/24 (620/609)				
26	Compartimento de la batería			pulgadas (mm)		45,4 (1152) 45"				
		1 2 1	Nominal	TAMAÑO						
27	Longitud a cara da las bara	Longitud	Real	pulgadas (mm)		45,7 (1161)				
28	Longitud a cara de las horo Distancia entre ejes	uillas	Longitud del chasis	pulgadas (mm)		107,2 (2724) 68,5 (1739)				
29	Apilado en ángulo recto			pulgadas (mm) pulgadas (mm)						
30	Pasillos iguales	Pasillo de intersección de 9)N°	pulgadas (mm)	161,5 (4101) 85,7 (2178)					
31	Radio de giro exterior	r doile de meroderen de r		pulgadas (mm)		95,3 (2420)				
32	Peso del montacargas	Sin batería	SC	lb (kg)		13 860 (6287)				
33	Carga del eje: impulsión	Estático con peso máx. de la batería	SC/CN	lb (kg)		7556/26 951 (3427/12 225)				
\rightarrow				lb (kg)						
34	Carna del eie: dirección	Estático con peso máx. de	I SC/CN			11 848/4453 (5374/2020)				
34	Carga del eje: dirección		SC/CN	tb (kg)		11 848/4453 (5374/2020)				
34	Carga del eje: dirección	Estático con peso máx. de	SC/CN	-	36	Rendimiento estándar	80			
34	,	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido		VOLTIOS	36 9 4/8 (15 1/12 9)	Rendimiento estándar 48	80 10 4/10 (14 7/14 1)			
34	Carga del eje: dirección Velocidad de desplazamiento	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h)	9,4/8 (15,1/12,9)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1)	10,4/10 (16,7/16,1)			
	Velocidad de	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre	SC/CN SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5)			
36	Velocidad de desplazamiento	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27)			
	Velocidad de	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255			
36	Velocidad de desplazamiento	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255			
36	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255			
36	Velocidad de desplazamiento	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre expende IFFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255			
36 37 38	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas	SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26)			
36	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26)			
36 37 38	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1)			
36 37 38	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre ibre completa (FFL) de 2 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil optional de elevación libre ibre completa (FFL) de 3 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil optional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830			
36 37 38 39	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Testa (FFL) de 2 etapas Testa (FFL) de 3 etapas Testa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1)			
36 37 38 39	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiento en minal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830			
36 37 38 39 40	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Testa (FFL) de 2 etapas Testa (FFL) de 3 etapas Testa (FFL) de 3 etapas Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 5 minutos Tiempo nominal de 5 minutos	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático	10,4/10 (16,7/16,1') 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830			
36 37 38 39 40 41	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiento en minal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/16,1) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio	10,4/10 (16,7/16,1') 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830			
36 37 38 39 40 41	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiento en minal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático	10,4/10 (16,7/16,1') 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830			
36 37 38 39 40 41	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiento en minal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) bies/min (m/s) % lbf lbf to to	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179) 1239/1218	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830 1495/1474			
36 37 38 39 40 41 42 43	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiento en minal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN To sc/CN De servicio/estacionamien Tipo	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf to to	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179) 1239/1218	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráutico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830 1495/1474			
36 37 38 39 40 41 42	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiento en minal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf to to VOLTIOS hp (kW)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179) 1239/1218	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830 1495/1474 80 28,2 (21)			
36 37 38 39 40 41 42 43 44	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiento en minal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN Tiempo nominal de 60 minutos	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf to to VOLTIOS hp (kW)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179) 1239/1218	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830 1495/1474 80 28,2 (21)			
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de elevación Velocidad de descenso Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de tracción	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiento en minal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN Tiempo nominal de 60 minutos SC/S & de capacidad nominal Tipo/método de control	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf to to VOLTIOS hp (kW)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179) 1239/1218 36 28,8 (21,5) 35,5 (26,5)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830 1495/1474 80 28,2 (21) 48,3 (36)			
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de elevación Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de la bomba Número de velocidades Altura de estribo	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre imitada (LFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Tiento en minal de 5 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos	SC/CN Terror SC/CN Tempo nominal de 60 minutos 15 % de capacidad nominal Tipo/método de control Tripo/método de control Tracción/bomba	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf to to VOLTIOS hp (kW) hp (kW) pulgadas (mm)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179) 1239/1218 36 28,8 (21,5) 35,5 (26,5)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor CA/transistor CA/transistor iaciones ilimitadas/variaciones ilimita	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830 1495/1474 80 28,2 (21) 48,3 (36)			
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de elevación Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de la bomba Número de velocidades Altura de estribo Altura del piso	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Método de control Método de operación	SC/CN To SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN SC/CN Tiempo nominal de 60 minutos Tipo Tiempo nominal de 60 minutos Tipo/método de control Tipo/método de control	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % % lbf lbf to to VOLTIOS hp (kW) hp (kW) pulgadas (mm) pulgadas (mm)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179) 1239/1218 36 28,8 (21,5) 35,5 (26,5)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido o iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor CA/transistor iaciones ilimitadas/variaciones ilimita 21,1 (536) 33,7 (855)	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830 1495/1474 80 28,2 (21) 48,3 (36)			
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	Velocidad de desplazamiento Velocidad de elevación Velocidad de elevación Capacidad de ascenso en pendiente Tiro de barra de tracción Freno Batería Motor de tracción Motor de la bomba Motor de la bomba Número de velocidades Altura de estribo	Estático con peso máx. de la batería Función de turno extendido desactivada Función de turno extendido activada Mástil est. de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Mástil opcional de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 50 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Tiempo nominal de 60 minutos Método de control Método de operación	SC/CN Terror SC/CN Tempo nominal de 60 minutos 15 % de capacidad nominal Tipo/método de control Tripo/método de control Tracción/bomba	VOLTIOS mph (km/h) mph (km/h) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) pies/min (m/s) % lbf lbf to to VOLTIOS hp (kW) hp (kW) pulgadas (mm)	9,4/8 (15,1/12,9) 8,2/7 (13,2/11,3) 71/43 (0,36/0,216) 67/40 (0,34/0,204) 68/41 (0,346/0,208) 18,5/10,4 6,6/4 3320 (3179) 1239/1218 36 28,8 (21,5) 35,5 (26,5)	Rendimiento estándar 48 10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/16,1) 10,4/ 9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 73/89 (0,37/0,45) 57/81 (0,29/0,41) 63/87 (0,32/0,44) 22,8/13,1 8,3 (5,1) 3918/3755 1466/1445 Hidráulico/aplicado por resorte Pie/automático Plomo-ácido iones de litio Rendimiento estándar 48 28,8 (21,5) 48,3 (36) CA/transistor CA/transistor CA/transistor iaciones ilimitadas/variaciones ilimita	10,4/10 (16,7/16,1) 10,4/9 (16,7/14,5) 89/53 (0,45/0,27) 84/50 (0,425/0,255) 85/51 (0,433/0,26) 23,3/13,4 8,5 (5,1) 3996/3830 1495/1474 80 28,2 (21) 48,3 (36)			

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: ERC80VH											
Altura máxima de las horquillas (parte superior de la horquilla) +	Altura retraída total	Altura extendida total con respaldo para carga	Altura extendida total sin respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) con respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) sin respaldo para carga						
pulgadas (mm)	pulgadas (mm) pulgadas (mm)		pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)						
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS											
120 (3050)	84 (2134)	176 (4455)	149 (3783)	5 (150)	5 (150)						
143 (3650)	96 (2434)	193 (4884)	173 (4383)	5 (150)	5 (150)						
	ı	MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE	COMPLETA (FFL) DE 2 ETAPAS	5							
121 (3075)	84 (2134)	170 (4309)	152 (3857)	35 (900)	53 (1352)						
144 (3675)	96 (2434)	194 (4909)	176 (4457)	47 (1200)	65 (1652)						
		MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE	COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS	5							
173 (4415)	84 (2134)	223 (5649)	205 (5197)	35 (900)	53 (1352)						
185 (4715)	88 (2234)	235 (5949)	217 (5497)	39 (1000)	57 (1452)						
194 (4950)	92 (2334)	244 (6184)	226 (5732)	43 (1100)	61 (1552)						
218 (5550)	100 (2534)	268 (6784)	250 (6332)	51 (1300)	69 (1752)						

DIMENSIONES DEL MÁSTIL: ERC100–120VH											
Altura máxima de las horquillas (parte superior de la horquilla) +	Altura retraída total	Altura extendida total con respaldo para carga	Altura extendida total sin respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) con respaldo para carga	Elevación libre (parte superior de la horquilla) sin respaldo para carga						
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)						
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS											
109 (2790)	85 (2138)	159 (4031)	144 (3657)	5 (150)	5 (150)						
133 (3390)	96 (2438)	183 (4631)	168 (4257)	5 (150)	5 (150)						
157 (3990)	108 (2738)	206 (5231)	192 (4857)	5 (150)	5 (150)						
		MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE	COMPLETA (FFL) DE 2 ETAPAS	5							
110 (2815)	85 (2138)	160 (4056)	147 (3731)	35 (897)	48 (1222)						
134 (3415)	96 (2438)	184 (4656)	171 (4331)	47 (1197)	59 (1522)						
	MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (FFL) DE 3 ETAPAS										
162 (4137)	85 (2138)	212 (5378)	200 (5058)	35 (897)	47 (1217)						
184 (4690)	92 (2338)	234 (5931)	221 (5611)	43 (1097)	55 (1417)						
208 (5290)	100 (2538)	258 (6531)	245 (6211)	51 (1297)	63 (1617)						

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA Y EL COMPARTIMENTO												
	Dimensiones del compartimento			Dimensiones de la batería: máx.				Cantidad		Capacidad máxima	Peso	
Modelo de monta- cargas	Anchura	Longitud	Altura	"X"	"Y"	"Z"	Voltios	oltios de	Placas por celda	Tiempo nominal de 6 horas	Mínimo	Máximo
cargas	p	oulgadas (mm)		oulgadas (mm)		celdas		amperio-hora (kWh)	lb (kg)	
ERC080VH					39 (990)	23,9 (608)	36	18	33	2300 (80,3)	3400 (1542)	4800 (2177)
ERC100VHS Compartimento	45,4 (1152)	39,2 (996)	24,5 (622)	45 (1143)			48	24	29	1800 (83,8)		
de 39"							80	40	15	1000 (77,6)	(1042)	
ERC100VH							36	36	19	2300 (160,6)		
ERC120VH Compartimento	45,4 (1152)	45,7 (1161)	24,5 (622)	45 (1143)	45,3 (1150)	23,9 (608)	48	24	33	1800 (83,8)	4000 (1814)	5500 (2517)
de 45"							80	40	17	1000 (77,6)	(1014)	(2017)

Tipo de batería: "EO" (Sin cubierta)

La capacidad de amperaje-hora (kWh) es la máxima permitida según UL $\,$

 $Las\ bater\'ias\ de\ \'acido\ de\ plomo\ comercialmente\ disponibles\ no\ necesariamente\ alcanzan\ estos\ l\'imites\ m\'aximos$

La opción de rodillo de batería reduce la altura del compartimento de la batería a 24,0" (609 mm) y altura máxima de la batería a 23,4" (595 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: 36 voltios - Gris SB®350 (Anderson Power Products® N/P 6320G2 o equivalente)

48 voltios - Azul SB®350 (Anderson Power Products® N/P 6321G2 o equivalente)

80 voltios - Negro SBE®320 (Anderson Power Products® N/P E6359G3 o equivalente)

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

Cable de la batería: longitud 20 pulgadas (508 mm), posición "B", 4/0 AWG

Notas sobre la batería: carga rápida (opción BARFBC)

Conector de la batería: Requiere un cableado dual positivo/negativo que termine en (2) Conectores DIN EBC-320 hembra

(Anderson Power Products® N/P E32504-00X9 o equivalente)

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

Cable de la batería: longitud 25" (635 mm), Posición "B", tamaño mínimo del cable 4/0 AWG

LISTA DE CARACTERÍSTICAS		
RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Sistema eléctrico de 36 voltios	•	
Motores de bomba y tracción CA (completamente libres de escobillas)	•	
Control de bomba y conducción por transistor	•	
VSM (Administrador del sistema del vehículo) avanzado	•	
Frenado regenerativo	•	
Sistema eléctrico de 48 voltios		•
Sistema eléctrico de 80 voltios		•
Sistema de velocidad inversa		•
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.
Llantas de tracción y llantas de dirección con banda de rodadura suave de goma	•	
Llantas con banda de rodadura de goma, con patrón de bloques o que no deja marcas		•
Llantas de rodadura ancha		•
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 120° (3050 mm) (ERC080VH)	•	
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas con altura máxima de horquillas de 109" (2790 mm) (ERC100-120VH)	•	
Inclinación del mástil: 5° hacia adelante y 5° hacia atrás	•	
Mástil de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas	_	•
Mástil de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas		
Inclinación: 8° hacia delante/5° hacia atrás		
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Carro de tipo gancho de 42" (1067 mm) de ancho con extensión del respaldo para la carga de 48" (1219 mm) de altura	•	
Horquillas de 42" (1067 mm) de longitud	•	
Carro de tipo gancho de 48" (1220 mm) de ancho con 48" de alto Extensión del respaldo de carga de 48" de altura		•
Carro portahorquillas de fijación de 42" (1067 mm) de ancho (ERC100VH/VHS)		•
Desplazamiento lateral integrado de 42" de anchura (1067 mm) (ERC080VH)		•
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado de 48" (1220 mm)		•
Varias longitudes de horquillas		•
Retorno a la inclinación establecida		•
Tubos de extensión para accesorios hidráulicos con o sin aditamentos de desconexión rápida		•
Indicador del peso de la carga		•
Acumulador		•
ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Pedal de control direccional	•	
Palancas hidráulicas mecánicas	•	
Volante de dirección con perilla de giro integrada	•	
Asiento de vinilo sin suspensión	•	
Cinturón de seguridad negro, antiapriete con ELR (Retractor de Bloqueo de Emergencia)	•	
Freno de estacionamiento automático	•	
Sistema servoasistido de frenos	•	
Dirección hidrostática servoasistida a demanda	•	
Sistema de desaceleración automática	•	
Pantalla multifuncional (montaje alto)	•	
Fácil ingreso y egreso con el escalón bajo y agarre contorneado	•	
Estación de conveniencia del operador	•	
Columna de dirección con inclinación ajustable	•	
Sistema de presencia del operador (OPS)	•	
Alfombra de piso acolchada	•	
Botón de desconexión de energía al lado del asiento	•	

ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Asiento con suspensión total (vinilo o tela)		•
Asiento giratorio con suspensión total (vinilo o tela)		•
Control direccional a un lado del asiento		•
Columna de dirección telescópica con memoria de inclinación		•
Luces LED de domo y de lectura		•
Manija para conducción trasera con botón de bocina		•
Espejos retrovisores dobles		•
Espejo retrovisor panorámico		•
Cinturón de seguridad rojo, antiapriete de alta visibilidad con o sin interbloqueo		•
Pantalla de montaje bajo		•
Minipalancas AccuTouch		•
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Construcción medioambiental estándar	•	
Encendido por interruptor con llave	•	
Resguardo superior estilo rejilla de 94"	•	
Válvula de control hidráulico de 3 funciones	•	
Comunicación CANbus totalmente integrada	•	
Extracción de la batería sin rodillos: elevación	•	
Correa estática	•	
Pasador para remolcado	•	
Construcción UL de tipo "E"	•	
Sistema de estabilidad continua (CSS™)	•	
Paquete de frigorífico/congelador: temperaturas de funcionamiento de -20 °F a +120 °F (0 a 49 °C)		•
Válvula de control hidráulico de 4 funciones		•
Extracción de la batería horizontal (rodillos)		•
Encendido sin llave (con interruptor de llave auxiliar)		•
Paquetes de luces LED para frenos/cola/reversa		•
Paquetes de luces de trabajo LED y halógenas		•
Luces controladas por interruptor de llave		•
Alarma audible : operación en reversa (manualmente ajustable a 87, 97 o 102 dB)		•
Luz estroboscópica visible ámbar: continuamente activada Opciones de instalación en el resguardo superior		•
Extintor de incendios: polvo químico de 2,5 lb		•
Monitor de impactos con apagado programable		•
Bloqueo de arranque con contraseña del operador		•
Lista de verificación diaria del operador		•
Monitor del sistema: indicador de nivel bajo de fluido hidráulico e indicador de servicio del filtro hidráulico		•
Recordatorio de mantenimiento programable		•
Carga rápida		•
Construcción UL de tipo "EE"		•
Fuente de alimentación eléctrica auxiliar de 12 voltios		•
Convertidor de CC-CC auxiliar		•
Resguardo superior estilo rejilla de 91"		•
Resguardo superior de placa plana de 87"		•
Yale Reliant™		•
Yale Vision		•
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Manual de operación	•	
Garantía del montacargas total de 12 meses/2000 horas	•	
Garantía de 36 meses o 6000 horas para el sistema de tren de potencia	•	

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

© 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.