

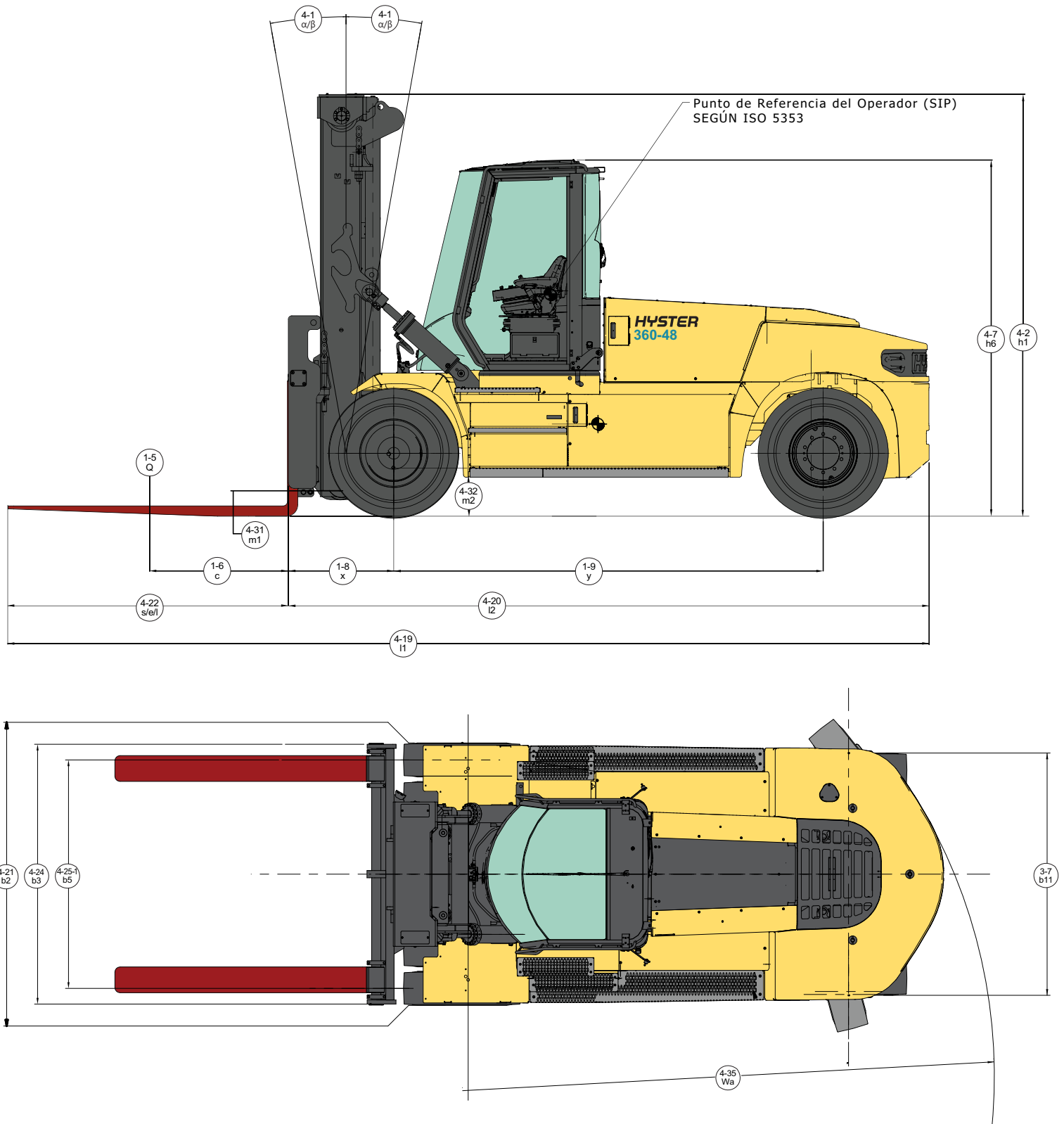
SERIE J330XD48-400XD



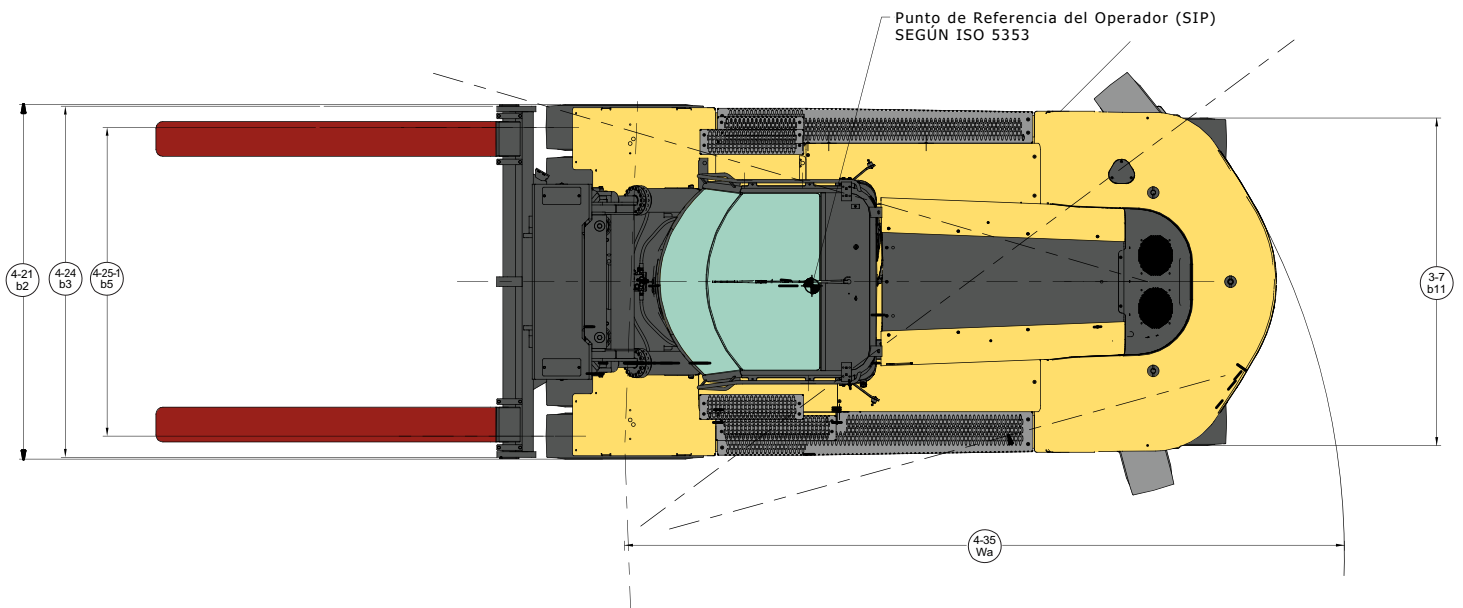
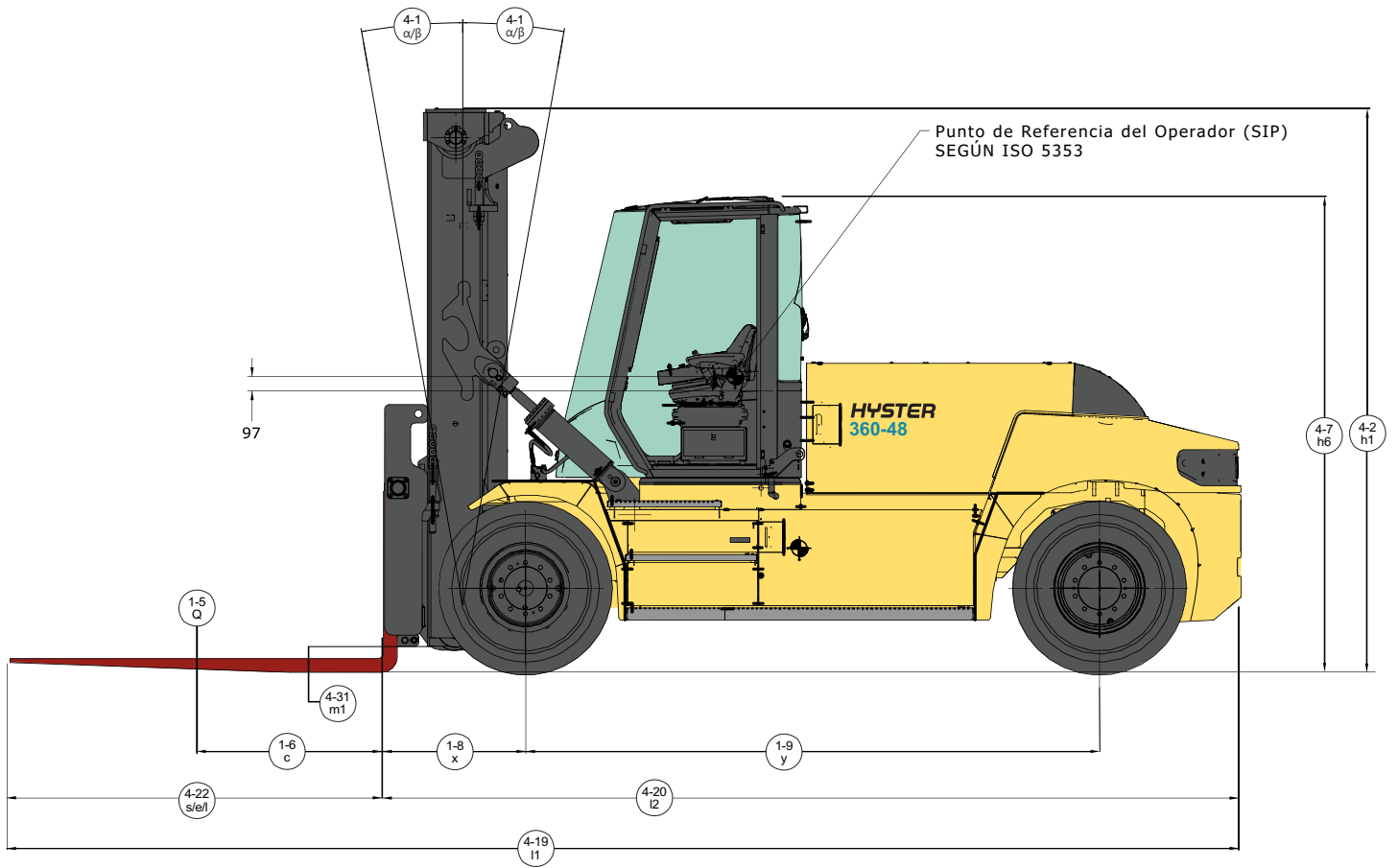
MONTACARGAS ELÉCTRICOS DE ALTA CAPACIDAD
GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



DIMENSIONES DE LA COLUMNA DEL CAPÓ EN POSICIÓN NORMAL



DIMENSIONES DE LA COLUMNA DEL CAPÓ EN POSICIÓN ELEVADA



ESPECIFICACIONES PARA J330XD48 | J360XDS36 | J360XDS48

		HYSTER				HYSTER				HYSTER							
		J330XD48				J360XDS36				J360XDS48							
		Eléctrica				Eléctrica				Eléctrica							
		Sentado				Sentado				Sentado							
GENERAL	1-1	Fabricante															
	1-2	Designación del modelo															
	1-3	Tren de potencia/transmisión															
	1-4	Tipo de operador															
	1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	33 000	14 969	36 000	16 330	36 000	16 330						
	1-6	Centro de carga	c1	pulgadas	mm	48	1219	36	914	48	1219						
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	37,0	941	37,0	941	37,0	941						
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	138	3500	138	3500	138	3500						
	PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga		lb	kg	49 732	22 558	48 189	21 858	52 377	23 758					
2-2		Peso del eje con carga, delantero/trasero		lb	kg	76 101	6632	34 519	3008	78 035	6153	35 396	2791	80 912	7465	36 701	3386
2-3		Peso del eje sin carga, delantero/trasero		lb	kg	22 734	26 998	10 312	12 246	22 952	25 239	10 411	11 448	22 692	29 685	10 293	13 465
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda		Tipo				Neumática				Neumática					
	3-2	Tamaño del neumático, delantero		12,00-20 20PR				12,00-20 20PR				12,00-20 20PR					
	3-3	Tamaño del neumático, trasero		12,00-20 20PR				12,00-20 20PR				12,00-20 20PR					
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x impulsadas)		N.º				x4/2				x4/2					
	3-6	Ancho de rodadura, delantera		b10	pulgadas	mm	72,6	1844	72,6	1844	72,6	1844					
	3-7	Ancho de rodadura, trasera		b11	pulgadas	mm	79,5	2020	79,5	2020	79,5	2020					
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás		15° adel. / 10° atrás				15° adel. / 10° atrás				15° adel. / 10° atrás					
	4-2	Altura del mástil descendido		h1	pulgadas	mm	146	3703	146	3703	146	3703					
	4-3	Elevación libre		h2	pulgadas	mm	0	0	0	0	0						
	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		h3	pulgadas	mm	156	3984	156	3984	156	3984					
	4-4-1	Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)			pulgadas	mm	153	3884	153	3884	153	3884					
	4-5	Altura, extendida		h4	pulgadas	mm	223	5645	223	5645	223	5645					
	4-7	Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)		h6	pulgadas	mm	121	3083	121	3083	121	3083					
	4-7-1	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)		h6	pulgadas	mm	122	3110	122	3110	122	3110					
	4-7-2	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)		h6	pulgadas	mm	122	3110	122	3110	122	3110					
	4-7-3	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces estroboscópicas)		h6	pulgadas	mm	126	3205	126	3205	126	3205					
	4-7-4	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)		h6	pulgadas	mm	127	3229	127	3229	127	3229					
	4-7-5	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado y luces estroboscópicas)			pulgadas	mm	127	3235	127	3235	127	3235					
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP)		h7	pulgadas	mm	75	1903	75	1903	75	1903					
	4-12	Altura del acoplador para remolcado		h10	pulgadas	mm	27	689	27	689	27	689					
	4-19	Longitud total		l1	pulgadas	mm	307	7801	307	7801	308	7818					
	4-20	Longitud a la cara de la carga		l2	pulgadas	mm	211	5366	211	5366	212	5383					
	4-21	Anchura total del montacargas		b2	pulgadas	mm	98	2498	98	2498	98	2498					
	4-22	Dimensiones de la horquilla		s/e/l	pulgadas	mm	3,9 / 8 / 96	100 / 200 / 2435	3,9 / 8 / 96	100 / 200 / 2435	3,9 / 8 / 96	100 / 200 / 2435					
	4-23	Tipo de carro portahorquillas		Tipo				Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas tipo pasador estándar					
	4-24	Anchura del carro portahorquillas		b3	pulgadas	mm	100,0	2540	100,0	2540	100,0	2540					
	4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int.- int.)		b5	pulgadas	mm	6,9	175	6,9	175	6,9	175					
	4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)		b5	pulgadas	mm	96,3	2445	96,3	2445	96,3	2445					
	4-30	Desplazamiento lateral		b8	pulgadas	mm	0	0	0	0	0	0					
4-31	Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga		m1	pulgadas	mm	8,9	225	8,9	225	8,9	225						
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes		m2	pulgadas	mm	13,4	341	13,4	341	13,4	341						
4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)		Ast	pulgadas	mm	229	5815	229	5815	229	5815						
4-35	Radio de giro exterior		Wa	pulgadas	mm	192	4874	192	4874	192	4874						
4-36	Radio de giro interior		b13	pulgadas	mm	71,0	1803	71,0	1803	71,0	1803						
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	15	15	25	25	15	15	25	25				
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	77	87	0,39	0,44	77	87	0,39	0,44				
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	106	89	0,54	0,45	106	89	0,54	0,45				
	5-5	Fuerza de tracción - 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		lb	kN	4900	6200	30	32	4800	6200	29	32	4700	6100	29	32
	5-6	Fuerza de tracción - máx., con / sin carga		lb	kN	12 200	13 400	62	64	12 100	13 500	62	64	11 900	13 300	61	64
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		%		8	15	8	15	7	14						
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga		%		17	30	17	31	16	28						
SISTEMA ELÉCTRICO	6-1	Capacidad nominal de motor, S2 60 min		kW				46				46					
	6-2	Clasificación del motor de elevación en S3 15 %		kW				165				165					
	6-3	Tipo de batería		Tipo				Iones de litio				Iones de litio					
	6-4-1	Capacidad de la batería: 2 unidades de batería		kWh				139				139					
	6-4-1	Voltaje de la batería / capacidad nominal: 2 unidades de batería		V/Ah				363				384					
	6-4-2	Capacidad de la batería: 3 unidades de batería		kWh				209				209					
	6-4-2	Voltaje de la batería / capacidad nominal: 3 unidades de batería		V/Ah				363				576					
	6-4-3	Capacidad de la batería: 4 unidades de batería		kWh				N/A				N/A					
	6-4-3	Voltaje de la batería / capacidad nominal: 4 unidades de batería		V/Ah				N/A				N/A					
	6-5-1	Peso de la batería: 2 unidades de batería		lb	kg	3774	1712	3774	1712	3774	1712						
6-5-2	Peso de la batería: 3 unidades de batería		lb	kg	3867	1754	3867	1754	3867	1754							
6-5-3	Peso de la batería: 4 unidades de batería		lb	kg	N/A				N/A								
ACCIONAMIENTO	8-1	Tipo de unidad de accionamiento		Tipo/#				Eléctrica con CA				Eléctrica con CA					
	8-3	Tracción / fabricante del eje de tracción / tipo		Tipo				Kessler / D81				Kessler / D81					
	8-4	Freno de servicio		Tipo				Disco sumergido en aceite (húmedo)				Disco sumergido en aceite (húmedo)					
	8-5	Freno de estacionamiento		Tipo				Aplicación del resorte, disco seco en el eje de impulsión				Aplicación del resorte, disco seco en el eje de impulsión					
	10-1	Presión de trabajo para los accesorios		psi	MPa	2828	19,5	2828	19,5	2828	19,5						
10-2	Volumen de aceite para los accesorios		gpm	l/m	26,4	100	26,4	100	26,4	100							
10-3	Capacidad del tanque de aceite hidráulico		gal	l	28,8	109	28,8	109	28,8	109							
10-5	Diseño de la dirección		Tipo				Dirección asistida hidráulica				Dirección asistida hidráulica						
10-6	Cantidad de rotaciones de la dirección		N.º				5,0				5,0						
10-8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		Tipo				Sí / pasador				Sí / pasador						

ESPECIFICACIONES PARA J400XD | J360XD36 | J360XD48

GENERAL	1-1		HYSTER				HYSTER				HYSTER																					
	Fabricante		J400XD				J360XD36				J360XD48																					
	1-2		Eléctrica				Eléctrica				Eléctrica																					
	1-3		Sentado				Sentado				Sentado																					
	1-4		Q		lb		kg		40 000		18 144		36 000		16 330																	
	1-5		c1		pulgadas		mm		24		610		36		914																	
	1-6		x		pulgadas		mm		37,0		941		37,0		941																	
	1-8		y		pulgadas		mm		138		3500		148		3750																	
	1-9																															
PESOS	2-1		lb		kg		46 361		21 029		46 573		21 125		50 451		22 884															
	2-2		lb		kg		80 387		5975		36 463		2710		76 716		5855		34 798		2656		79 710		6742		36 156		3058			
	2-3		lb		kg		22 666		23 697		10 281		10 749		22 906		23 667		10 390		10 735		22 972		27 478		10 420		12 464			
RUEDAS	3-1				Tipo		Neumática				Neumática				Neumática																	
	3-2						12,00-20 20PR				12,00-20 20PR				12,00-20 20PR																	
	3-3						12,00-20 20PR				12,00-20 20PR				12,00-20 20PR																	
	3-5				N.º		x4/2				x4/2				x4/2																	
	3-6		b10		pulgadas		mm		72,6		1844		72,6		1844		72,6		1844													
	3-7		b11		pulgadas		mm		79,5		2020		79,5		2020		79,5		2020													
	4-1		α/β		Grados		15° adel. / 10° atrás		15° adel. / 10° atrás		15° adel. / 10° atrás		15° adel. / 10° atrás		15° adel. / 10° atrás		15° adel. / 10° atrás															
	4-2		h1		pulgadas		mm		146		3703		146		3703		146		3703													
	4-3		h2		pulgadas		mm		0		0		0		0		0		0													
	4-4		h3		pulgadas		mm		156		3984		156		3984		156		3984													
	4-4-1				pulgadas		mm		153		3884		153		3884		153		3884													
	4-5		h4		pulgadas		mm		223		5645		223		5645		223		5645													
	4-7		h6		pulgadas		mm		121		3083		121		3083		121		3083													
	4-7-1		h6		pulgadas		mm		122		3110		122		3110		122		3110													
	4-7-2		h6		pulgadas		mm		122		3110		122		3110		122		3110													
	4-7-3		h6		pulgadas		mm		126		3205		126		3205		126		3205													
	4-7-4		h6		pulgadas		mm		127		3229		127		3229		127		3229													
	4-7-5				pulgadas		mm		127		3235		127		3235		127		3235													
	4-8		h7		pulgadas		mm		75		1903		75		1903		75		1903													
	4-12		h10		pulgadas		mm		27		689		27		689		27		689													
	4-19		l1		pulgadas		mm		307		7801		317		8051		317		8051													
	4-20		l2		pulgadas		mm		211		5366		221		5616		221		5616													
	4-21		b2		pulgadas		mm		98		2498		98		2498		98		2498													
	4-22		s/e/l		pulgadas		mm		3,9 / 8 / 96		100 / 200 / 2435		3,9 / 8 / 96		100 / 200 / 2435		3,9 / 8 / 96		100 / 200 / 2435													
	4-23				Tipo		Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas tipo pasador estándar																	
	4-24		b3		pulgadas		mm		100,0		2540		100,0		2540		100,0		2540													
	4-25-1		b5		pulgadas		mm		6,9		175		6,9		175		6,9		175													
	4-25-2		b5		pulgadas		mm		96,3		2445		96,3		2445		96,3		2445													
	4-30		b8		pulgadas		mm		0		0		0		0		0		0													
	4-31		m1		pulgadas		mm		8,9		225		8,9		225		8,9		225													
	4-32		m2		pulgadas		mm		13,4		341		13,4		341		13,4		341													
	4-34		Ast		pulgadas		mm		229		5815		241		6126		241		6126													
	4-35		Wa		pulgadas		mm		192		4874		204		5185		204		5185													
	4-36		b13		pulgadas		mm		71,0		1803		78,6		1996		78,6		1996													
RENDIMIENTO	5-1				mph		km/h		15		15		25		25		15		15		25		25									
	5-2				pies/min		m/s		73		87		0,37		0,44		77		87		0,39		0,44									
	5-3				pies/min		m/s		106		89		0,54		0,45		106		89		0,54		0,45									
	5-5				lb		kN		4800		6300		29		32		4900		6300		30		32		4700		6100		29		32	
	5-6				lb		kN		12 000		13 500		61		65		12 100		13 500		62		65		12 000		13 400		61		64	
	5-7						%		8		16		8		16		8		16		8		14		8		14					
	5-8						%		16		33		17		32		16		30		16		30									
SISTEMA ELÉCTRICO	6-1				kW				46				46				46															
	6-2				kW				165				165				165															
	6-3						Iones de litio				Iones de litio				Iones de litio																	
	6-4-1				kWh				139				139				139															
	6-4-1				V/Ah		363		384		363		384		363		384															
	6-4-2				kWh		209				209				209																	
	6-4-2				V/Ah		363		576		363		576		363		576															
	6-4-3				kWh		N/A				279				279																	
	6-4-3				V/Ah		N/A				363		768		363		768															
6-5-1				lb		kg		2937		1332		2937		1332		2937		1332														
6-5-2				lb		kg		3867		1754		3867		1754		3867		1754														
6-5-3				lb		kg		N/A				5062		2296		5062		2296														
ACCIONAMIENTO	8-1				Tipo/#		Eléctrica con CA				Eléctrica con CA				Eléctrica con CA																	
	8-3				Tipo		Kessler / D81				Kessler / D81				Kessler / D81																	
	8-4				Tipo		Disco sumergido en aceite (húmedo)				Disco sumergido en aceite (húmedo)				Disco sumergido en aceite (húmedo)																	
	8-5				Tipo		Aplicación del resorte, disco seco en el eje de impulsión				Aplicación del resorte, disco seco en el eje de impulsión				Aplicación del resorte, disco seco en el eje de impulsión																	
	10-1				psi		MPa		2828		19,5		2828		19,5		2828		19,5													
10-2				gpm		l/m		26,4		100		26,4		100		26,4		100														
10-3				gal		l		28,8		109		28,8		109		28,8		109														
10-5				Tipo		Dirección asistida hidráulica				Dirección asistida hidráulica				Dirección asistida hidráulica																		
10-6				N.º		5,0				5,0				5,0																		
10-8				Tipo		Sí / pasador				Sí / pasador				Sí / pasador																		

(1) Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga, limitada a 15,5 mph (25 km/h) de fábrica
 (2) Potencia máxima

ESPECIFICACIONES DE BATERÍA Y CAPACIDAD

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA

ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR DE BATERÍAS PARA J330XD48-400XD													
Voltaje de entrada	Velocidad de carga (kW)	Tamaño del gabinete						Longitud del cable del cargador		Rango de operación		Fabricante	
		Altura		Anchura		Grosor		pies	M	F	C		
		pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm						
480 V, TRIFÁSICO, 60 HZ	90	65	1654	72	1822	20	503	25	7,62	-4° a 122°	-20° a 50°	BORG WARNER	

No incluye cable de alimentación de pared. El cargador tiene un grado de protección IP54 y dispone de un interruptor de emergencia y un sistema anti-arco.

Las tablas de tiempo de funcionamiento y de carga de la batería son una guía útil para visualizar el tiempo de funcionamiento del montacargas con diferentes baterías en distintas aplicaciones. (Las tablas son solo una guía y no reemplazan una inspección del sitio y un estudio de potencia total).

Pesado: alto rendimiento, normalmente funciona a plena capacidad, utiliza accesorios o tiene elevaciones altas.

Intermedio: alto rendimiento, funciona casi a plena capacidad, sin accesorios ni elevaciones altas.

Ligero: menor rendimiento, funciona por debajo de la capacidad nominal, sin accesorios ni elevaciones altas.

TIEMPO DE CARGA DE LA BATERÍA PARA J330XD48-400XD		
Capacidad de la batería (kWh)	Potencia del cargador (kW)	Tiempo para carga completa (minutos)
68,7	50	82
137,4	50	165
137,4	80	103
137,4	90	92
206,1	50	247
206,1	80	155
206,1	90	137
274,8	50	330
274,8	80	206
274,8	90	183

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA PARA J330XD48-400XD (HORAS)			
Capacidad de la batería (kWh)	Aplicación ligera (14,5 kW/h)	Aplicación normal (21,8 kW/h)	Aplicación pesada (29 kW/h)
137,4	9,5	6,3	4,7
206,1	14,2	9,5	7,1
274,8	19,0	12,6	9,5

ESPECIFICACIONES DE CAPACIDAD

CAPACIDAD NOMINAL: J330XD48 CON UN CENTRO DE CARGA A 48 PULG. (1220 MM)

NFL DE 2 ETAPAS	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)		Altura retraída total		Altura total extendida		Altura del mástil		Carro portahorquillas tipo pasador estándar		Carro portahorquillas con pasador, de tipo plataforma		Carro portahorquillas integral DFSSFP	
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	lb	kg	J330XD48		J330XD48		J330XD48	
											lb	kg	lb	kg	lb	kg
156	3984	152	3884	121	3680	174	5622	4209	2525	33 000	14 969	31 967	14 500	31 967	14 500	
180	4594	176	4494	126	3985	183	6232	4339	2599	33 000	14 969	31 967	14 500	31 967	14 500	
212	5406	208	5306	131	4391	193	7044	4464	2676	33 000	14 969	31 967	14 500	31 967	17 222	
244	6219	240	6119	136	4798	203	7858	4597	2751	32 400	14 696	31 300	14 197	30 200	13 698	

CAPACIDAD NOMINAL: J400XD CON UN CENTRO DE CARGA A 24 PULG. (610 MM)

NFL DE 2 ETAPAS	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)		Altura retraída total		Altura total extendida		Altura del mástil		Carro portahorquillas tipo pasador estándar		Carro portahorquillas con pasador, de tipo plataforma		Carro portahorquillas integral DFSSFP	
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	lb	kg	J400XD		J400XD		J400XD	
											lb	kg	lb	kg	lb	kg
156	3984	152	3884	121	3680	174	5622	4209	2525	40 000	18 144	39 683	18 000	39 683	18 000	
180	4594	176	4494	126	3985	183	6232	4339	2599	40 000	18 144	39 683	18 000	39 683	18 000	
212	5406	208	5306	131	4391	193	7044	4464	2676	40 000	18 144	39 683	18 000	39 600	17 962	
244	6219	240	6119	136	4798	203	7858	4597	2751	39 200	17 781	39 200	17 781	31 600	14 334	

CAPACIDAD NOMINAL: J360XD(S)36 CON UN CENTRO DE CARGA A 36 PULG. (910 MM)

NFL DE 2 ETAPAS	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)		Altura retraída total		Altura total extendida		Recorrido máx. de los rodillos del mástil (retraído)	Recorrido máx. de los rodillos del mástil (extendido)	Altura del mástil	Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas con pasador, de tipo plataforma				Carro portahorquillas integral DFSSFP					
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm				J360XDS36		J360XD36		J360XDS36		J360XD36		J360XDS36		J360XD36			
									lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg			
156	3984	152	3884	121	3680	174	5622	99	2520	47	1190	4209	2525	36 000	16 329	36 000	16 329	35 274	16 000	35 274	16 000	36 000	16 329	36 000	16 329
180	4594	176	4494	126	3985	183	6232	104	2645	47	1190	4339	2599	36 000	16 329	36 000	16 329	35 274	16 000	35 274	16 000	36 000	16 329	36 000	16 329
212	5406	208	5306	131	4391	193	7044	109	2770	47	1190	4464	2676	36 000	16 329	36 000	16 329	35 274	16 000	35 274	16 000	36 000	16 329	36 000	16 329
244	6219	240	6119	136	4798	203	7858	114	2895	47	1190	4597	2751	35 300	16 012	35 300	16 012	35 100	15 921	35 100	15 921	31 000	14 061	31 300	14 197

CAPACIDAD NOMINAL: J360XD(S)48 CON UN CENTRO DE CARGA A 48 PULG. (1220 MM)

NFL DE 2 ETAPAS	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)		Altura retraída total		Altura total extendida		Recorrido máx. de los rodillos del mástil (retraído)	Recorrido máx. de los rodillos del mástil (extendido)	Altura del mástil	Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas con pasador, de tipo plataforma				Carro portahorquillas integral DFSSFP					
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm				J360XDS48		J360XD48		J360XDS48		J360XD48		J360XDS48		J360XD48			
									lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg			
156	3984	152	3884	121	3680	174	5622	99	2520	47	1190	4209	2525	36 000	16 329	36 000	16 329	34 833	15 800	34 833	15 800	36 000	16 329	36 000	16 329
180	4594	176	4494	126	3985	183	6232	104	2645	47	1190	4339	2599	36 000	16 329	36 000	16 329	34 833	15 800	34 833	15 800	36 000	16 329	36 000	16 329
212	5406	208	5306	131	4391	193	7044	109	2770	47	1190	4464	2676	36 000	16 329	36 000	16 329	34 833	15 800	34 833	15 800	36 000	16 329	36 000	16 329
244	6219	240	6119	136	4798	203	7858	114	2895	47	1190	4597	2751	35 400	16 057	35 400	16 057	34 700	15 740	34 600	15 694	30 300	13 744	30 700	13 925

Las capacidades se calculan usando horquillas de 96 pulgadas x 3,9 pulgadas x 7,9 pulgadas.

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Dos baterías de iones de litio integradas, de 350 V, con sistema de gestión de la batería*	x	
Tres baterías de iones de litio integradas, de 350 V, con sistema de gestión de la batería**	x	
Una unidad de batería de iones de litio de 350 V adicional		x
Motor de tracción con una potencia nominal de 62 hp (46 kW) / máximo de 145 hp (108 kW)	x	
Ventilador a demanda	x	
Modos de regeneración seleccionables en la pantalla de rendimiento integrada	x	
Modos de rendimiento seleccionables en la pantalla de rendimiento integrada	x	
Sistema de protección del tren motriz	x	
Puerto de carga CCS1	x	
Puerto de carga CCS2		x
Enfriamiento por aire forzado para baterías	x	
ACCIONAMIENTO	EST.	OPC.
Limitador de velocidad de desplazamiento: ajuste incondicional y personalizado		x
Limitador de velocidad de desplazamiento: con carga (ajustable)		x
Neumáticos de tracción de estructura diagonal y de dirección Trelleborg 12,00 - 20 20PR	x	
Neumáticos radiales de dirección y tracción Michelin XZM 12,00 - R20		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Motor hidráulico con una potencia nominal de 99 hp (74 kW) / máximo de 223 hp (166 kW)	x	
Sistema hidráulico ajustable a demanda, con detección de la carga	x	
Mástil de elevación limitada de 2 etapas	x	
Mástil de elevación libre completa de 2 etapas		x
Mástil de elevación libre completa de 3 etapas		x
Inclinación del mástil: 6° hacia adelante / 10° hacia atrás		x
Inclinación del mástil: 10,5° hacia adelante / 12° hacia atrás		x
Inclinación del mástil: 15° hacia adelante / 10° hacia atrás	x	
Indicador de inclinación del mástil: mecánico		x
Acumulador hidráulico		x
Descenso compensado por presión	x	
Protección térmica del sistema hidráulico con reducción de rendimiento		x
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Carro portahorquillas tipo pasador de 100 pulgadas (2540 mm), con bloques de horquilla mecánicos	x	
Carro portahorquillas tipo pasador de 100 pulgadas (2540 mm), con posicionador de horquillas individual		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, estilo plataforma, tipo pasador, de 100 pulgadas (2540 mm)		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, de doble función, de 100 pulgadas (2540 mm), con posicionador de horquilla individual para horquillas integrales		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, de doble función, de 100 pulgadas (2540 mm), con posicionador de horquilla individual para horquillas de desconexión rápida		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, de doble función, de 100 pulgadas (2540 mm), con posicionador de horquilla individual y simultáneo para horquillas de desconexión rápida		x
Posicionamiento de horquillas simultáneo		x
Horquillas tipo pasador de 96 pulgadas (2440 mm) de largo	x	
Horquillas tipo gancho de 96 pulgadas (2440 mm) de largo		x
Horquillas integrales de 96 pulgadas (2440 mm) de largo		x
ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Cabina del operador abierta (sin puertas y rejillas)	x	
Cabina de operador cerrada		x
Cabina del operador con inclinación manual para el servicio	x	
Cabina del operador con inclinación accionada para el servicio		x
Montaje de cabina aislada para reducción del ruido y la vibración	x	
Sistema de detección de presencia del operador	x	
Asiento con suspensión mecánica	x	
Asiento con suspensión de aire		x
Asiento con suspensión neumática de lujo		x
Asiento con respaldo bajo	x	
Asiento con respaldo alto		x
Reposabrazos en el lado izquierdo	x	
Cubierta para el asiento de tela		x
Cubierta de vinilo para el asiento	x	
Calefacción en el asiento		x
Ventilación del asiento		x
Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 2 puntos	x	
Mecanismo de deslizamiento del asiento lateral		x
Alfombrilla	x	
Perchero para abrigos	x	
Limpiaparabrisas delantero, superior y trasero		x
Limpiaparabrisas frontal en forma de "H" (cabina del operador cerrada)		x
Limpiaparabrisas frontal en forma de "I" (cabina del operador cerrada)		x
Ventana frontal del compartimento del operador de vidrio laminado		x
Ventanas polarizadas del compartimento del operador (puertas, ventanas trasera y superior)		x
Ventana superior del compartimento del operador polarizada		x
Capota de cristal laminado		x
Ventana superior de Lexan		x
Protector de plexiglas en frente de la ventana frontal		x
Malla metálica instalada en la parte superior de la cabina del operador		x
Protector de barra de acero vertical de la ventana frontal		x
Malla metálica del protector del operador		x
Pantalla de rendimiento integrada de 7 pulgadas	x	
Control hidráulico de minipalancas TouchPoint™ integrado en brazo de control	x	

ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Control hidráulico de palanca de mando, integrado en el brazo de control		x
Volante sin perilla giratoria	x	
Volante de dirección con perilla giratoria		x
Palanca de control direccional en la columna de dirección	x	
Control de dirección con pedales MONOTROL® de Hyster		x
Control direccional en las minipalancas o la palanca de mando		x
Freno de estacionamiento: automático	x	
Calentador con ventilador de velocidad ajustable (cabina del operador cerrada)	x	
Columna de dirección telescópica con inclinación	x	
Salida USB en el interior del reposabrazos	x	
Convertidor de CC de 24-12 V con 1 toma de corriente y 2 salidas para USB	x	
Convertidor de CC de 24-12 V con 2 tomas de corriente y 2 salidas para USB		x
Aire acondicionado		x
Control climático automático		x
Luces para lectura		x
Viseras en la parte superior y la parte trasera		x
Ventana frontal con viseras		x
Asiento para instructor de tela con cinturón de seguridad de 2 puntos		x
Ventilador de recirculación		x
Ventilador de recirculación adicional		x
Soporte de montaje de accesorios en el pilar delantero derecho de la cabina		x
Portadocumentos en el pilar frontal derecho de la cabina		x
Ventanilla superior o trasera calefaccionada		x
Preparación para radio con 2 bocinas y antena		x
VISIBILIDAD	EST.	OPC.
Barras de acero en parte superior de la cabina (cabina del operador abierta)	x	
Ventana superior con vidrio blindado (cabina del operador cerrada)	x	
Barras de acero bajo la ventana superior de vidrio blindado (cabina del operador cerrada)		x
Espejos interiores de ángulo amplio	x	
Espejos exteriores montados en la cabina		x
Sistema de cámara de visión trasera***	x	
Sistema de detección de objetos por radar		x
Luces de trabajo de LED de alto rendimiento		x
Dos faros montados en los guardabarros delanteros		x
Cuatro faros de trabajo montados en el mástil		x
Cuatro luces de trabajo montadas en la cabina		x
Dos luces de trabajo traseras montadas en la cabina		x
Luces traseras/alto/freno de LED	x	
Señales de giro, emergencia y posición (LED)		x
Columna del capó en posición elevada****	x	
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Bocina de aire 112 dBA		x
Bocina eléctrica 105 dBA	x	
Alarma visible: luz estroboscópica amarilla, activada con ignición		x
Alarma audible: dirección reversa activada, 82 a 102 dB(A), autoajustable	x	
Alarma sonora: ruido blanco en dirección reversa		x
Alarma de marcha adelante/atrás		x
Foco LED azul - trasero / frontal y trasero		x
Sistema de monitoreo de presión de las ruedas		x
Desconexión del aire acondicionado con la puerta abierta		x
Interruptor bloqueable de desconexión de batería	x	
Contraseña del operador (pantalla) para arrancar el montacargas	x	
Traba del cinturón de seguridad para arrancar el montacargas		x
Grupo de distribución de energía con fusibles	x	
Fusibles inferiores a 30 A, reemplazados por disyuntores de circuito eléctrico		x
Hyster Tracker™: gestión inalámbrica de activos - acceso/verificación		x
Gestión inalámbrica de activos Hyster Tracker™: monitoreo	x	
Sistema de engrase automático básico para el montacargas y el mástil exterior		x
Sistema eléctrico de 24 voltios	x	
Protección de tuerca del volante de la dirección		x
Guardabarros frontal o trasero		x
Argollas de elevación: 2 delanteras y 2 traseras		x
ASPECTO	EST.	OPC.
Segunda placa de capacidad		x
Montacargas con pintura base amarilla Hyster	x	
Montacargas básico con pintura especial		x
Pintura especial para el compartimento del operador (cabina completa)		x
Franja de advertencia de peligro en el contrapeso		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Paquete de documentación	x	
Manual del operador	x	
12 meses / 2000 horas de garantía del fabricante, 24 meses / 4000 horas de garantía del fabricante del tren motriz, 60 meses / 10 000 horas / 270 000 Ah de garantía de la batería de iones de litio integrada e instalada de fábrica	x	

*Estándar en J330XD48, J360XDS36, J360XDS48 y J400XD.


**Estándar en H360XD36 y H360XD48.

***Estándar en montacargas con columna del capó en posición elevada.

****Estándar en montacargas con una distancia entre ejes de 138 pulgadas y 3 baterías, y en montacargas con una distancia entre ejes de 148 pulgadas y 4 baterías.



Hyster Company
P.O. Box 7006, Greenville, North Carolina 27835-7006

© 2024 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados. Hyster y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales o características que no están disponibles en todas las regiones.

NOTAS: Las especificaciones se ven afectadas por el estado del vehículo y por cómo está equipado, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Informe a su distribuidor acerca de la naturaleza y la condición del área de operación prevista al adquirir su montacargas Hyster®.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia en la fecha de fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y por cómo está equipado el mismo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación, y las reparaciones y el mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones son importantes, la propuesta de aplicación debe analizarse junto con el distribuidor.

Los datos de especificaciones se basan en el estándar VDI 2198.