

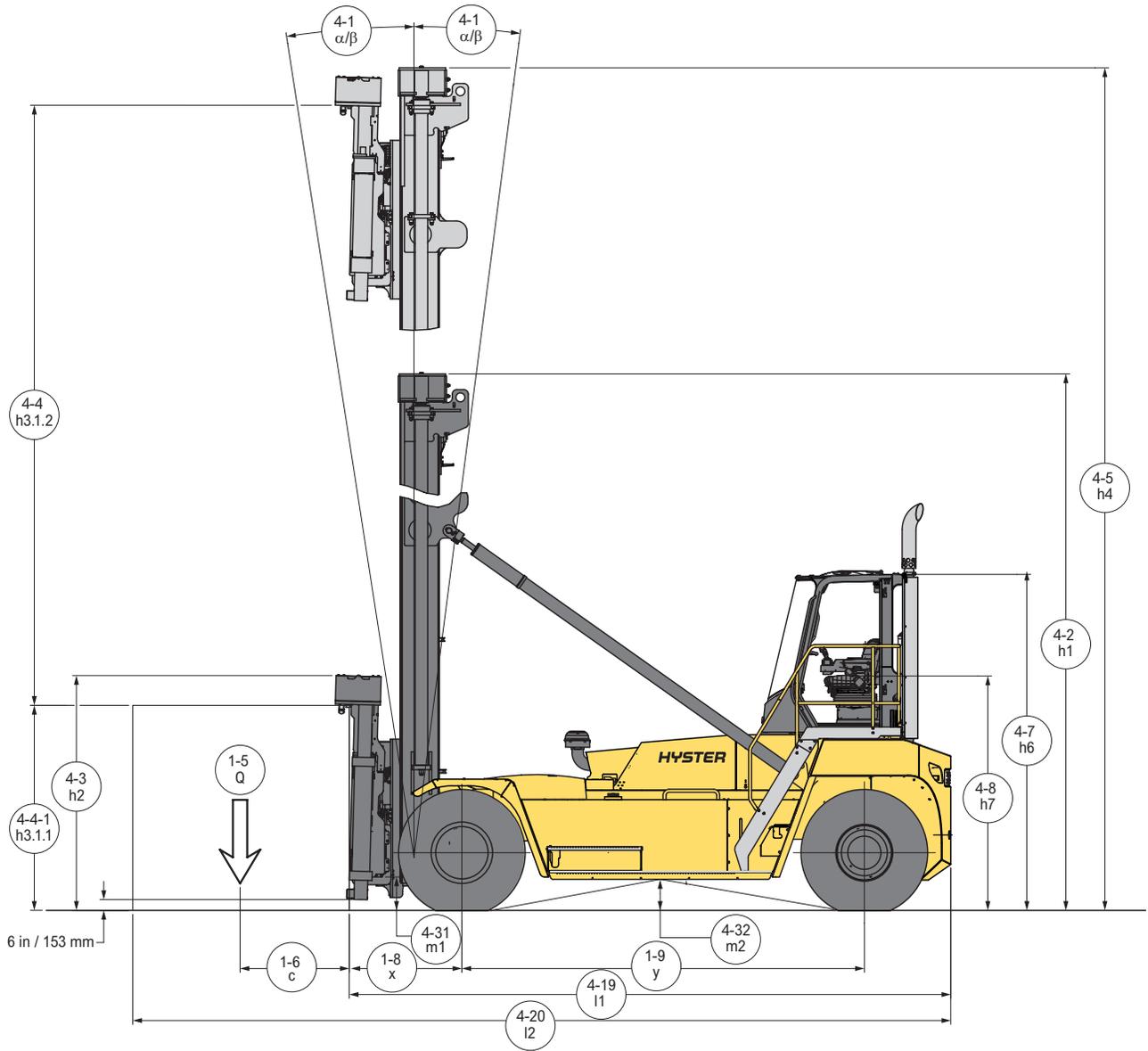


SERIE H180-230XD-EC/D

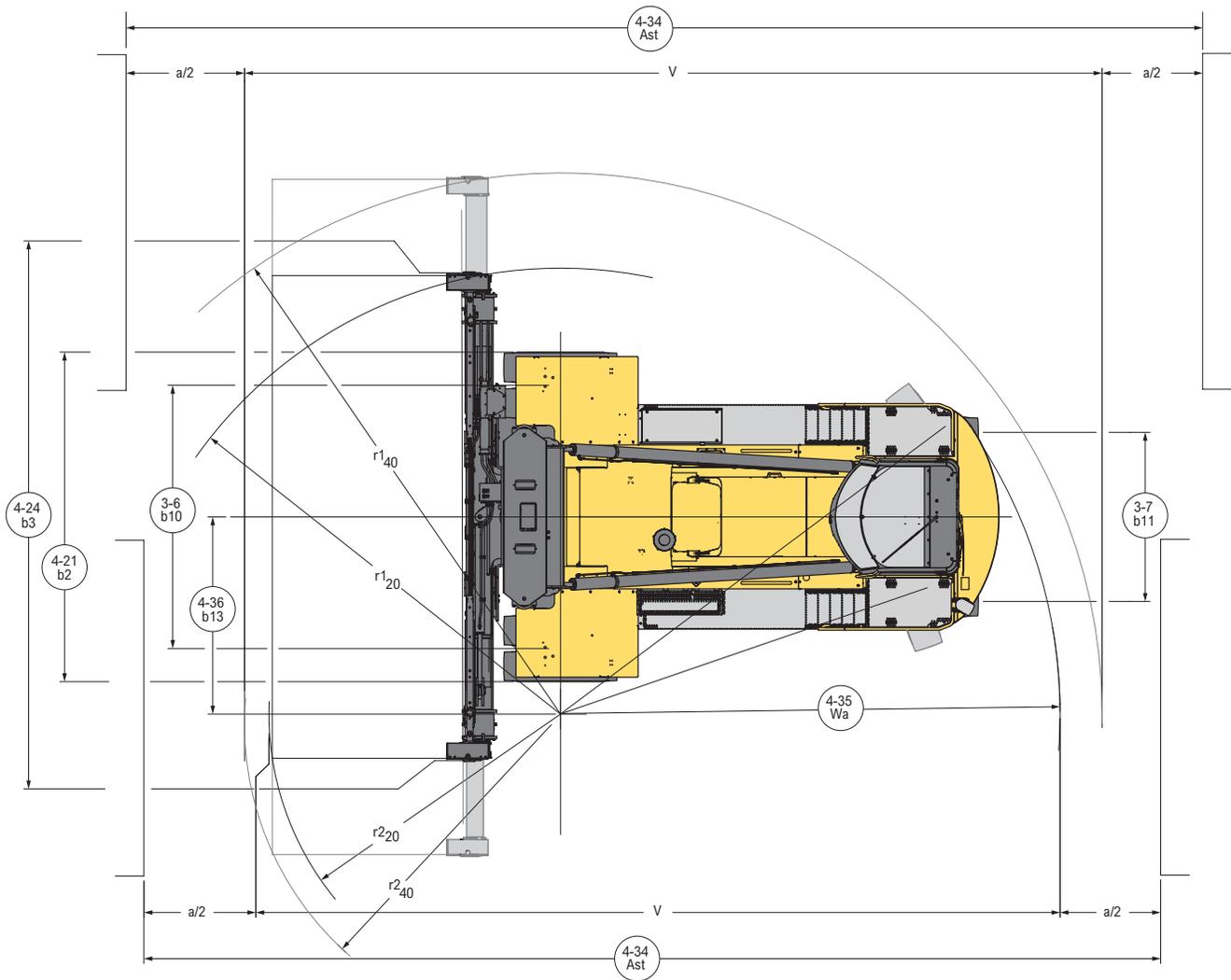
MONTACARGAS PARA MANEJO DE CONTENEDORES VACÍOS
GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



DIMENSIONES



DIMENSIONES



- r_1 = radio de giro de la esquina trasera del contenedor
- r_2 = radio de giro de la esquina delantera del contenedor
- W_a = radio de giro exterior del montacargas
- a = espacio libre total de operación:
= 200 mm (100 mm a cada lado según VDI); consulte VDI, línea 4-34-3 y 4-34-4
- V = (en teoría) ~ 90 de anchura del pasillo de estibado, sin estibado intrusivo:
- $V = r_2 + \text{el mayor entre } r_1, \text{ o } W_a$
- Ast = (en la práctica) ~ 90 de anchura del pasillo de estibado, sin estibado intrusivo y con espacio libre:
- $Ast = V + a$

H180XD-EC6 | H180XD-EC7: ESPECIFICACIONES

				HYSTER				HYSTER								
				H180XD-EC6				H180XD-EC7								
GENERAL	1-1	Fabricante														
	1-2	Designación del modelo														
	1-3	Tren motriz/transmisión			Diésel				Diésel							
	1-4	Tipo de operador			Sentado				Sentado							
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal (1)	Q	lb	kg	18 000	8165		18 000	8165						
	1-5-1	Capacidad de carga en el centro de carga, elevación máxima (1,2)	Q	lb	kg	18 000	8165		18 000	8165						
	1-6	Centro de carga	c	pulgadas	mm	48	1219		48	1219						
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	53	1357		53	1357						
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	177	4500		177	4500						
	1-10-1	Altura de estibado en la primera fila (número x altura del contenedor)	N.º			6 x 8 pies y 6 pulgadas				7 x 8 pies y 6 pulgadas						
1-10-2	Altura de estibado en la primera fila (número x altura del contenedor)	N.º			5 x 9 pies y 6 pulgadas				6 x 9 pies y 6 pulgadas							
PESO	2-1	Peso de servicio			lb		kg		78 138	35 443		81 088	36 781			
	2-2	Peso del eje con carga, delantero/trasero			lb		kg		79 111	17 029	35 884	7724	82 356	16 733	37 356	7590
	2-3	Peso del eje sin carga, delantero/trasero			lb		kg		50 806	27 333	23 045	12 398	54 051	27 037	24 517	12 264
RUEDAS	3-1	Tipo de llanta			Tipo				Neumática							
	3-2	Tamaño de llanta, delantera							14.00-24 24PR							
	3-3	Tamaño de llanta, trasera							14.00-24 24PR							
	3-5	Número de llantas, delanteras/traseras (x impulsadas)			N.º				x 4/2							
3-6	Banda de rodadura, delantera			b10	pulgadas	mm	129	3282		129	3282					
3-7	Banda de rodadura, trasera			b11	pulgadas	mm	83	2108		83	2108					
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil: hacia adelante/hacia atrás			α/β		Grados		4/3							
	4-2	Altura, mástil colapsado			h1	pulgadas	mm	374	9495		425	10 795				
	4-3	Elevación libre			h2	pulgadas	mm	0	0		0	0				
	4-4	Elevación			h3	pulgadas	mm	545	13 850		648	16 450				
	4-4-1	Mínimo de elevación (3)			h3	pulgadas	mm	91	2314		91	2314				
	4-4-2	Máximo de elevación (3)			h3	pulgadas	mm	636	16 164		739	18 764				
	4-5	Altura, mástil extendido			h4	pulgadas	mm	646	16 420		749	19 020				
	4-7-1	Altura del protector superior (cabina cerrada)					pulgadas	mm	152	3864		152	3864			
	4-7-3	Altura del protector superior (cabina cerrada c/luz estroboscópica)					pulgadas	mm	157	3996		157	3996			
	4-7-4	Altura del protector superior (cabina cerrada c/luces de trabajo)					pulgadas	mm	160	4055		160	4055			
	4-8	Altura del asiento hasta el punto índice del asiento SIP (4)			h7	pulgadas	mm	105	2668		105	2668				
	4-19	Longitud total			l1	pulgadas	mm	365	9262		365	9262				
	4-20	Longitud hasta el frente del spreader			l2	pulgadas	mm	269	6824		269	6824				
	4-21	Ancho total entre llantas de tracción			b2	pulgadas	mm	162	4110		162	4110				
4-23	Ancho a través del spreader, plegado/extendido			b1.20	pulgadas	mm	240	481	6084	12 218	240	481	6084	12 218		
4-30	Desplazamiento lateral					pulgadas	mm	+/- 24		+/- 600		+/- 600				
4-31	Espacio libre hasta el piso, punto más bajo			m1	pulgadas	mm	9	236		9	236					
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes			m2	pulgadas	mm	15	383		15	383					
4-33	Ancho del pasillo con un contenedor de 20 pies; sin espacio de maniobra * Recorrido REDUCIDO/COMPLETO			Ast20	pulgadas	mm	423	401	10 751	10 188	423	401	10 751	10 188		
4-34	Ancho del pasillo con un contenedor de 40 pies; sin espacio de maniobra * Recorrido REDUCIDO/COMPLETO			Ast40	pulgadas	mm	558	546	14 180	13 875	558	546	14 180	13 875		
4-35	Radio de giro exterior, reducido/recorrido completo			Wa	pulgadas	mm	273	251	6934	6371	273	251	6934	6371		
4-36	Radio de giro interior, reducido/recorrido completo			b13	pulgadas	mm	145	111	3674	2818	145	111	3674	2818		
RENDIMIENTO	NIVEL 3			NIVEL 3/ETAPA IIIA				NIVEL 3/ETAPA IIIA								
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga			mph		km/h		12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga			pies/min		m/s		100	132	0,51	0,67	100	132	0,51	0,67
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga			pies/min		m/s		108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55
	5-5	Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga			lb		kN		33 400	33 700	149	150	33 400	33 700	148	150
	5-6	Fuerza de tracción – máx., con/sin carga			lb		kN		40 300	40 600	179	181	40 200	40 500	179	180
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)					%		37		39		36		38	
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (5)					%		46		39		45		38	
	NIVEL 4			NIVEL 4/ETAPA IV				NIVEL 4/ETAPA IV								
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga			mph		km/h		12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga			pies/min		m/s		100	132	0,51	0,67	100	132	0,51	0,67
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga			pies/min		m/s		108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55
	5-5	Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga			lb		kN		33 900	34 300	151	152	33 900	34 200	151	152
	5-6	Fuerza de tracción – máx., con/sin carga			lb		kN		40 800	41 200	182	183	40 800	41 100	181	183
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga (7)					%		38		39		37		38	
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (7)					%		47		39		45		38	

H200XD-EC7 | H200XD-EC8: ESPECIFICACIONES

					HYSTER				HYSTER				
					H200XD-EC7				H200XD-EC8				
GENERAL	1-1	Fabricante											
	1-2	Designación del modelo											
	1-3	Tren motriz/transmisión											
	1-4	Tipo de operador											
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal (1)	Q	lb	kg	20 000		9072		20 000		9072	
	1-5-1	Capacidad de carga en el centro de carga, elevación máxima (1,2)	Q	lb	kg	20 000		9072		19 956		9052	
	1-6	Centro de carga	c	pulgadas	mm	48		1219		48		1219	
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	53		1357		53		1357	
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	177		4500		177		4500	
	1-10-1	Altura de estibado en la primera fila (número x altura del contenedor)			N.º	7 x 8 pies y 6 pulgadas				8 x 8 pies y 6 pulgadas			
1-10-2	Altura de estibado en la primera fila (número x altura del contenedor)			N.º	6 x 9 pies y 6 pulgadas				7 x 9 pies y 6 pulgadas				
PESO	2-1	Peso de servicio		lb	kg	85 449		38 759		91 051		41 300	
	2-2	Peso del eje con carga, delantero/trasero		lb	kg	85 156	20 294	38 626	9205	88 857	22 194	40 305	10 067
	2-3	Peso del eje sin carga, delantero/trasero		lb	kg	53 707	31 742	24 361	14 398	57 406	33 645	26 039	15 261
RUEDAS	3-1	Tipo de llanta			Tipo	Neumáticas de estructura diagonal				Neumáticas de estructura diagonal			
	3-2	Tamaño de llanta, delantera				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR			
	3-3	Tamaño de llanta, trasera				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR			
	3-5	Número de llantas, delanteras/traseras (x impulsadas)			N.º	x 4/2				x 4/2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10	pulgadas	mm	129		3282		138		3507	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	pulgadas	mm	83		2108		83		2108	
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil: hacia adelante/hacia atrás	α/β		Grados	4/3				4/3			
	4-2	Altura, mástil colapsado	h1	pulgadas	mm	425		10 795		476		12 095	
	4-3	Elevación libre	h2	pulgadas	mm	0		0		0		0	
	4-4	Elevación	h3	pulgadas	mm	648		16 450		750		19 050	
	4-4-1	Mínimo de elevación (3)	h3	pulgadas	mm	91		2314		91		2314	
	4-4-2	Máximo de elevación (3)	h3	pulgadas	mm	739		18 764		841		21 364	
	4-5	Altura, mástil extendido	h4	pulgadas	mm	749		19 020		851		21 620	
	4-7-1	Altura del protector superior (cabina cerrada)		pulgadas	mm	152		3864		152		3864	
	4-7-3	Altura del protector superior (cabina cerrada c/luz estroboscópica)		pulgadas	mm	157		3996		157		3996	
	4-7-4	Altura del protector superior (cabina cerrada c/luces de trabajo)		pulgadas	mm	160		4055		160		4055	
	4-8	Altura del asiento hasta el punto índice del asiento SIP (4)	h7	pulgadas	mm	105		2668		105		2668	
	4-19	Longitud total	l1	pulgadas	mm	365		9262		365		9262	
	4-20	Longitud hasta el frente del spreader	l2	pulgadas	mm	269		6824		269		6824	
	4-21	Ancho total entre llantas de tracción	b2	pulgadas	mm	162		4110		171		4335	
	4-23	Ancho a través del spreader, plegado/extendido	b1.20	pulgadas	mm	240	481	6084	12 218	240	481	6084	12 218
	4-30	Desplazamiento lateral		pulgadas	mm		+/- 24	+/- 600		+/- 24		+/- 600	
4-31	Espacio libre hasta el piso, punto más bajo	m1	pulgadas	mm	9		236		9		236		
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	m2	pulgadas	mm	15		383		15		383		
4-33	Ancho del pasillo con un contenedor de 20 pies; sin espacio de maniobra * Recorrido REDUCIDO/COMPLETO	Ast20	pulgadas	mm	423	401	10 751	10 188	423	401	10 751	10 188	
4-34	Ancho del pasillo con un contenedor de 40 pies; sin espacio de maniobra * Recorrido REDUCIDO/COMPLETO	Ast40	pulgadas	mm	558	546	14 180	13 875	558	546	14 180	13 875	
4-35	Radio de giro exterior, reducido/recorrido completo	Wa	pulgadas	mm	273	251	6934	6371	273	251	6934	6371	
4-36	Radio de giro interior, reducido/recorrido completo	b13	pulgadas	mm	145	111	3674	2818	145	111	3674	2818	
RENDIMIENTO	NIVEL 3				NIVEL 3/ETAPA IIIA				NIVEL 3/ETAPA IIIA				
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	100	132	0,51	0,67	91	120	0,46	0,61
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55
	5-5	Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		lb	kN	33 200	33 600	148	149	33 100	33 500	147	149
	5-6	Fuerza de tracción – máx., con/sin carga		lb	kN	40 100	40 500	178	180	40 000	40 400	178	180
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)			%	33		36		31		35	
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (5)			%	41		36		39		35	
	NIVEL 4				NIVEL 4/ETAPA IV				NIVEL 4/ETAPA IV				
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	100	132	0,51	0,67	91	120	0,46	0,61
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55
	5-5	Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		lb	kN	33 800	34 100	150	152	33 700	34 000	150	151
	5-6	Fuerza de tracción – máx., con/sin carga		lb	kN	40 700	41 000	181	183	40 600	40 900	181	182
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga (7)			%	34		36		32		35	
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (7)			%	42		36		39		35	

H200XD-ECD7 | H190XD-ECD8: ESPECIFICACIONES

					HYSTER				HYSTER						
					H200XD-ECD7				H190XD-ECD8						
GENERAL	1-1	Fabricante													
	1-2	Designación del modelo													
	1-3	Tren motriz/transmisión			Diésel				Diésel						
	1-4	Tipo de operador			Sentado				Sentado						
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal (1)	Q	lb	kg	20 000		9072		19 000		8618			
	1-5-1	Capacidad de carga en el centro de carga, elevación máxima (1,2)	Q	lb	kg	20 000		9072		17 017		7719			
	1-6	Centro de carga	c	pulgadas	mm	48		1219		48		1219			
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	52		1309		52		1309			
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	177		4500		177		4500			
	1-10-1	Altura de estibado en la primera fila (número x altura del contenedor)				N.º				6 + 1 x 8 pies y 6 pulgadas					
1-10-2	Altura de estibado en la primera fila (número x altura del contenedor)				N.º				5 + 1 x 9 pies y 6 pulgadas						
PESO	2-1	Peso de servicio			lb	kg	86 697		39 325		89 704		40 689		
	2-2	Peso del eje con carga, delantero/trasero			lb	kg	86 637	20 062	39 298	9100	88 386	20 318	40 091	9216	
	2-3	Peso del eje sin carga, delantero/trasero			lb	kg	55 400	31 297	25 129	14 196	58 714	30 990	26 632	14 057	
RUEDAS	3-1	Tipo de llanta			Tipo				Neumáticas de estructura diagonal						
	3-2	Tamaño de llanta, delantera							14.00-24 24PR						
	3-3	Tamaño de llanta, trasera							14.00-24 24PR						
	3-5	Número de llantas, delanteras/traseras (x impulsadas)			N.º				x 4/2						
3-6	Banda de rodadura, delantera			b10	pulgadas	mm	129		3282		129		3282		
3-7	Banda de rodadura, trasera			b11	pulgadas	mm	83		2108		83		2108		
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil: hacia adelante/hacia atrás			α/β	Grados			4/3						
	4-2	Altura, mástil colapsado			h1	pulgadas	mm	374		9495		425		10 795	
	4-3	Elevación libre			h2	pulgadas	mm	0		0		0		0	
	4-4	Elevación			h3	pulgadas	mm	545		13 850		648		16 450	
	4-4-1	Mínimo de elevación (3)			h3	pulgadas	mm	97		2472		97		2472	
	4-4-2	Máximo de elevación (3)			h3	pulgadas	mm	643		16 322		745		18 922	
	4-5	Altura, mástil extendido			h4	pulgadas	mm	646		16 420		749		19 020	
	4-7-1	Altura del protector superior (cabina cerrada)						pulgadas		mm		152		3864	
	4-7-3	Altura del protector superior (cabina cerrada c/luz estroboscópica)						pulgadas		mm		157		3996	
	4-7-4	Altura del protector superior (cabina cerrada c/luces de trabajo)						pulgadas		mm		160		4055	
	4-8	Altura del asiento hasta el punto índice del asiento SIP (4)			h7	pulgadas	mm	105		2668		105		2668	
	4-19	Longitud total			l1	pulgadas	mm	363		9214		363		9214	
	4-20	Longitud hasta el frente del spreader			l2	pulgadas	mm	267		6776		267		6776	
	4-21	Ancho total entre llantas de tracción			b2	pulgadas	mm	162		4110		162		4110	
	4-23	Ancho a través del spreader, replegado/extendido			b1.20	pulgadas	mm	259	500	6566	12 700	259	500	6566	12 700
	4-30	Desplazamiento lateral						pulgadas		mm		+/- 24		+/- 600	
4-31	Espacio libre hasta el piso, punto más bajo			m1	pulgadas	mm	9		236		9		236		
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes			m2	pulgadas	mm	15		383		15		383		
4-33	Ancho del pasillo con un contenedor de 20 pies; sin espacio de maniobra * Recorrido REDUCIDO/COMPLETO			Ast20	pulgadas	mm	421	399	10 703	10 140	421	399	10 703	10 140	
4-34	Ancho del pasillo con un contenedor de 40 pies; sin espacio de maniobra * Recorrido REDUCIDO/COMPLETO			Ast40	pulgadas	mm	566	554	14 382	14 081	566	554	14 382	14 081	
4-35	Radio de giro exterior, reducido/recorrido completo			Wa	pulgadas	mm	273		6934		273		6934		
4-36	Radio de giro interior, reducido/recorrido completo			b13	pulgadas	mm	145		3674		145		3674		
RENDIMIENTO	NIVEL 3				NIVEL 3/ETAPA IIIA				NIVEL 3/ETAPA IIIA						
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga			mph	km/h	12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25	
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga			pies/min	m/s	91	120	0,46	0,61	91	120	0,46	0,61	
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga			pies/min	m/s	108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55	
	5-5	Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga			lb	kN	33 200	33 600	148	149	33 200	33 500	148	149	
	5-6	Fuerza de tracción – máx., con/sin carga			lb	kN	40 100	40 400	178	180	40 000	40 400	178	180	
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)						%		33		39		32	
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (5)						%		40		39		38	
	NIVEL 4				NIVEL 4/ETAPA IV				NIVEL 4/ETAPA IV						
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga			mph	km/h	12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25	
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga			pies/min	m/s	91	120	0,46	0,61	91	120	0,46	0,61	
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga			pies/min	m/s	108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55	
	5-5	Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga			lb	kN	33 800	34 100	150	152	33 700	34 100	150	151	
	5-6	Fuerza de tracción – máx., con/sin carga			lb	kN	40 700	41 000	181	182	40 600	41 000	181	182	
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga (7)						%		33		39		32	
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (7)						%		41		39		40	

H210XD-ECD8 | H230XD-ECD8 | H230XD-ECD9: ESPECIFICACIONES

GENERAL	1-1	Fabricante		HYSTER				HYSTER				HYSTER															
	1-2	Designación del modelo		H210XD-ECD8				H230XD-EC8				H230XD-ECD9															
	1-3	Tren motriz/transmisión		Diésel				Diésel				Diésel															
	1-4	Tipo de operador		Sentado				Sentado				Sentado															
GENERAL	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal (1)	Q	lb	kg	21 000		9525		23 000		10 433		22 900		10 387											
	1-5-1	Capacidad de carga en el centro de carga, elevación máxima (1,2)	Q	lb	kg	21 000		9525		23 000		10 433		13 600		6169											
	1-6	Centro de carga	c	pulgadas	mm	48		1219		48		1219		48		1219											
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	52		1309		52		1309		52		1309											
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	177		4500		177		4500		177		4500											
	1-10-1	Altura de estibado en la primera fila (número x altura del contenedor)			N.º	7 + 1 x 8 pies y 6 pulgadas				7 + 1 x 8 pies y 6 pulgadas				8 + 1 x 8 pies y 6 pulgadas													
	1-10-2	Altura de estibado en la primera fila (número x altura del contenedor)			N.º	6 + 1 x 9 pies y 6 pulgadas				6 + 1 x 9 pies y 6 pulgadas				7 + 1 x 9 pies y 6 pulgadas													
	PESO	2-1	Peso de servicio		lb	kg	91 975		41 719		94 096		42 681		97 030		44 012										
		2-2	Peso del eje con carga, delantero/trasero		lb	kg	91 516	21 458	41 511	9733	94 644	22 452	42 930	10 184	97 718	22 212	44 324	10 075									
		2-3	Peso del eje sin carga, delantero/trasero		lb	kg	58 720	33 255	26 635	15 084	58 722	35 373	26 636	16 045	61 954	35 076	28 102	15 910									
RUEDAS	3-1	Tipo de llanta			Tipo	Neumáticas de estructura diagonal				Neumáticas de estructura diagonal				Neumáticas de estructura diagonal													
	3-2	Tamaño de llanta, delantera				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR													
	3-3	Tamaño de llanta, trasera				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR													
	3-5	Número de llantas, delanteras/traseras (x impulsadas)			N.º	x 4/2				x 4/2				x 4/2													
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10	pulgadas	mm	138		3507		138		3507		138		3507											
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	pulgadas	mm	83		2108		83		2108		83		2108											
	4-1	Inclinación del mástil: hacia adelante/hacia atrás	α/β	Grados		4/3				4/3				4/3													
DIMENSIONES	4-2	Altura, mástil colapsado	h1	pulgadas	mm	425		10 795		425		10 795		476		12 095											
	4-3	Elevación libre	h2	pulgadas	mm	0		0		0		0		0		0											
	4-4	Elevación	h3	pulgadas	mm	648		16 450		648		16 450		750		19 050											
	4-4-1	Mínimo de elevación (3)	h3	pulgadas	mm	97		2472		97		2472		97		2472											
	4-4-2	Máximo de elevación (3)	h3	pulgadas	mm	745		18 922		745		18 922		847		21 522											
	4-5	Altura, mástil extendido	h4	pulgadas	mm	749		19 020		749		19 020		851		21 620											
	4-7-1	Altura del protector superior (cabina cerrada)			pulgadas	mm	152		3864		152		3864		152		3864										
	4-7-3	Altura del protector superior (cabina cerrada c/luz estroboscópica)			pulgadas	mm	157		3996		157		3996		157		3996										
	4-7-4	Altura del protector superior (cabina cerrada c/luces de trabajo)			pulgadas	mm	160		4055		160		4055		160		4055										
	4-8	Altura del asiento hasta el punto índice del asiento SIP (4)	h7	pulgadas	mm	105		2668		105		2668		105		2668											
	4-19	Longitud total	l1	pulgadas	mm	363		9214		363		9214		363		9214											
	4-20	Longitud hasta el frente del spreader	l2	pulgadas	mm	267		6776		267		6776		267		6776											
	4-21	Ancho total entre llantas de tracción	b2	pulgadas	mm	171		4335		171		4335		171		4335											
	4-23	Ancho a través del spreader, plegado/extendido	b1.20	pulgadas	mm	259	500	6566	12 700	259	500	6566	12 700	259	500	6566	12 700										
	4-30	Desplazamiento lateral			pulgadas	mm	+/- 24		+/- 600		+/- 24		+/- 600		+/- 24		+/- 600										
	4-31	Espacio libre hasta el piso, punto más bajo	m1	pulgadas	mm	9		236		9		236		9		236											
	4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	m2	pulgadas	mm	15		383		15		383		15		383											
	4-33	Ancho del pasillo con un contenedor de 20 pies; sin espacio de maniobra * Recorrido REDUCIDO/COMPLETO	Ast20	pulgadas	mm	421	399	10 703	10 140	421	399	10 703	10 140	421	399	10 703	10 140										
	4-34	Ancho del pasillo con un contenedor de 40 pies; sin espacio de maniobra * Recorrido REDUCIDO/COMPLETO	Ast40	pulgadas	mm	566	554	14 382	14 081	566	554	14 382	14 081	566	554	14 382	14 081										
4-35	Radio de giro exterior, reducido/recorrido completo	Wa	pulgadas	mm	273	251	6934	6371	273	251	6934	6371	273	251	6934	6371											
4-36	Radio de giro interior, reducido/recorrido completo	b13	pulgadas	mm	145	111	3674	2818	145	111	3674	2818	145	111	3674	2818											
RENDIMIENTO	NIVEL 3			NIVEL 3/ETAPA IIIA								NIVEL 3/ETAPA IIIA								NIVEL 3/ETAPA IIIA							
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25										
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	91	120	0,46	0,61	91	120	0,46	0,61	91	120	0,46	0,61										
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55										
	5-5	Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		lb	kN	33 100	33 500	147	149	33 000	33 400	147	149	33 000	33 400	147	148										
	5-6	Fuerza de tracción – máx., con/sin carga		lb	kN	40 000	40 300	178	179	39 900	40 300	177	179	39 800	40 300	177	179										
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)		%		30		37		29		37		28		36											
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (5)		%		37		37		36		37		35		36											
	NIVEL 4			NIVEL 4/ETAPA IV								NIVEL 4/ETAPA IV								NIVEL 4/ETAPA IV							
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25	12,4	15,5	20	25										
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	91	120	0,46	0,61	91	120	0,46	0,61	91	120	0,46	0,61										
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55	108	108	0,55	0,55										
	5-5	Fuerza de tracción – 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		lb	kN	33 600	34 000	150	151	33 600	34 000	149	151	33 500	33 900	149	151										
	5-6	Fuerza de tracción – máx., con/sin carga		lb	kN	40 500	40 900	180	182	40 400	40 900	180	182	40 400	40 800	180	182										
5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (7)		%		31		37		30		37		29		36												
5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (7)		%		38		37		36		37		35		36												

TRENES MOTRICES

MOTOR	1-1	Fabricante			HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Designación del modelo			H180-200XD-EC6-8		H180-200XD-EC6-8		H190-230XD-ECD7-9		H190-230XD-ECD7-9	
	1-3	Tipo de combustible			Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
	7-1	Fabricante / modelo del motor			Cummins/QSB 6.7		Cummins/QSB 6.7		Cummins/QSB 6.7		Cummins/QSB 6.7	
	7-1a	Cumplimiento de las normativas de la EPA para el nivel respectivo			Nivel 3/Etapa IIIA		Nivel 4/Etapa IV		Nivel 3/Etapa IIIA		Nivel 4/Etapa IV	
	7-2	Potencia del motor: nominal	hp	kW	220 a 2200	164 a 2200	225 a 2200	168 a 2200	220 a 2200	164 a 2200	225 a 2200	168 a 2200
	7-2-1	Potencia del motor: pico	hp	kW	231 a 2000	172 a 2000	233 a 2000	174 a 2000	231 a 2000	172 a 2000	233 a 2000	174 a 2000
	7-3	Velocidad nominal	rpm	rpm	2200		2200		2200		2200	
	7-3-1	Par de torsión del motor en rpm (1/min)	lb-pie	N-m	700 a 1500	949 a 1500	770 a 1500	1044 a 1500	700 a 1500	949 a 1500	770 a 1500	1044 a 1500
	7-4	Número de cilindros/desplazamiento	N.º/in³	N.º/cm³	6/408	6/6690	6/408	6/6690	6/408	6/6690	6/408	6/6690
x	Turbocargador	Tipo		Wastegate, enfriamiento por agua		Geometría variable, enfriamiento por agua		Wastegate, enfriamiento por agua		Geometría variable, enfriamiento por agua		
7-8	Salida del alternador	Amperios		120		120		120		120		
7-9	Voltaje del sistema eléctrico	V		24		24		24		24		
7-10	Voltaje de la batería, capacidad nominal	V/Ah		24/102		24/102		24/102		24/102		
TRANSMISIÓN	8-0	Control/transmisión de accionamiento	Tipo		Transmisión Powershift		Transmisión Powershift		Transmisión Powershift		Transmisión Powershift	
	8-1	Tipo de unidad de accionamiento	Tipo		Convertidor de par de torsión		Convertidor de par de torsión		Convertidor de par de torsión		Convertidor de par de torsión	
	8-2	Fabricante/tipo de la transmisión	Tipo		ZF 5WG211		ZF 5WG211		ZF 5WG211		ZF 5WG211	
	8-2-1	Velocidades de transmisión en avance/reversa	N.º		5/3		5/3		5/3		5/3	
	8-3	Tracción/fabricante del eje motriz/tipo	Tipo		AxleTech/PRC 1756W3H		AxleTech/PRC 1756W3H		AxleTech/PRC 1756W3H		AxleTech/PRC 1756W3H	
	8-11	Freno de servicio	Tipo		Disco sumergido en aceite (húmedo)		Disco sumergido en aceite (húmedo)		Disco sumergido en aceite (húmedo)		Disco sumergido en aceite (húmedo)	
	8 - 12	Freno de estacionamiento	Tipo		Accionado por resorte, disco en seco en el eje motriz		Accionado por resorte, disco en seco en el eje motriz		Accionado por resorte, disco en seco en el eje motriz		Accionado por resorte, disco en seco en el eje motriz	
SPREADER	9-1	Fabricante/tipo del spreader	Tipo		Elme/586TB MPS		Elme/586TB MPS		Elme/584LD PPS		Elme/584LD PPS	
	9-1-1	Pendiente de la pila, mecánica	pulgadas	mm	+/- 8,1	+/- 205	+/- 8,1	+/- 205	+/- 7,6	+/- 192	+/- 7,6	+/- 192
	9-1-2	Pendiente total de la pila, motorizada	Grados		+/- 6		+/- 6		+/- 6		+/- 6	
	9-3	Tamaño de los contenedores	pies		ISO 20 y 40 pies		ISO 20 y 40 pies		ISO 20 y 40 pies		ISO 20 y 40 pies	
	9-4	Desplazamiento lateral (total)	pulgadas	mm	+/- 23,6	+/- 600	+/- 23,6	+/- 600	+/- 23,6	+/- 600	+/- 23,6	+/- 600
9-4-1	Tiempo de telescopaje, extender/retraer	s	s	14/16		14/16		14/16		14/16		
MISC.	10-1	Presión de operación para accesorios	psi	MPa	3263	22,5	3263	22,5	3263	22,5	3263	22,5
	10-2	Volumen de aceite para los accesorios	gpm	l/m	16	60	16	60	16	60	16	60
	10-3	Capacidad del tanque hidráulico	gal	l	71	268	71	268	71	268	71	268
	10-4	Capacidad del tanque de combustible	gal	l	92	350	92	350	92	350	92	350
	10-4-1	Capacidad del tanque de DEF/AdBlue	gal	l	N/A	N/A	10	38	10	38	10	38
	10-5	Diseño de la dirección	Tipo		Hidrostática		Hidrostática		Hidrostática		Hidrostática	
10-6	Cantidad de rotaciones de la dirección	N.º		5,0		5,0		5,0		5,0		

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®.

- Una cabina elevada puede ocasionar una capacidad reducida, ya que la altura de "transporte" será mayor.
- La capacidad de carga en las posiciones más altas del contenedor puede ser menor, según el modelo del equipo, la altura de apilamiento y las llantas.
- Altura mínima/máxima de los cierres por torsión.
- Con la posición elevada de la cabina, agregue 39 pulgadas/1000 mm.
- Las cifras de capacidad de ascenso en pendiente se proporcionan para la comparación del rendimiento de tracción, pero no pretenden respaldar el funcionamiento del vehículo en las inclinaciones indicadas.

Todas las capacidades son conforme al estándar EN1551.

Todas las especificaciones y las capacidades son válidas para los montacargas equipados con un spreader Hyster® para manejo de contenedores ISO.

 Seguridad: Este montacargas cumple con los requisitos actuales de la Unión Europea y el ANSI.

NOTA:

Se debe tener cuidado al manipular cargas elevadas. Los operadores deben estar capacitados y deben leer, comprender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de operación.

Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancias. Para obtener información adicional, comuníquese con el fabricante.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

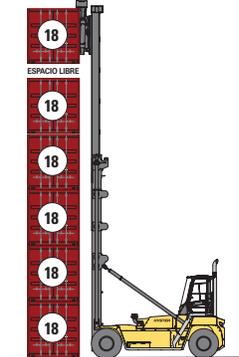
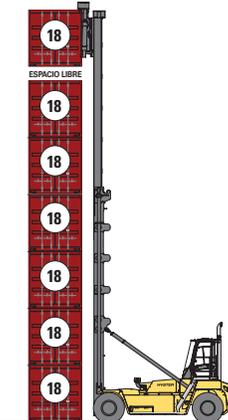
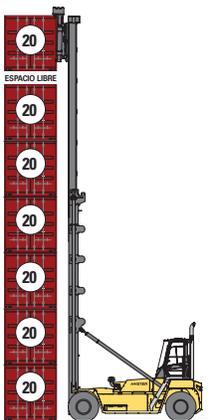
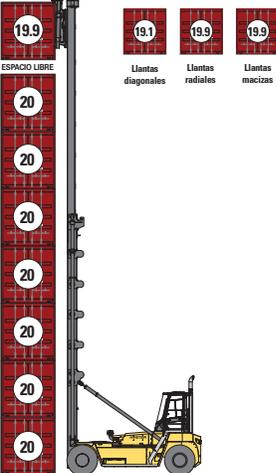
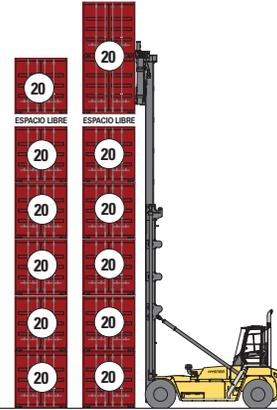
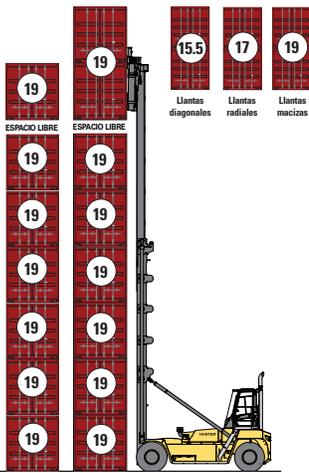
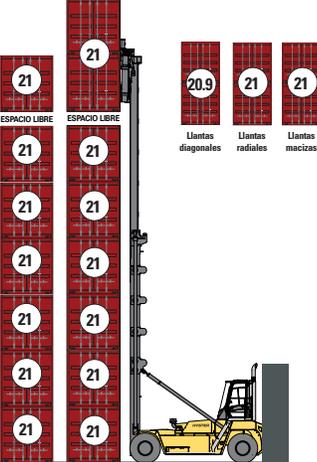
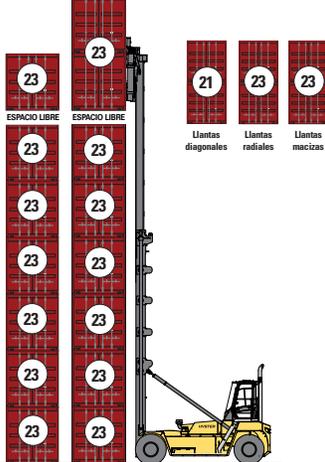
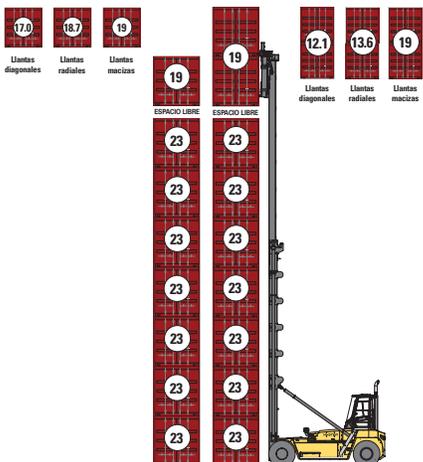
Los montacargas que se ilustran pueden mostrarse con equipo opcional. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia al momento de su 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.

NOTA: A menos que se indique lo contrario, las especificaciones corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional.

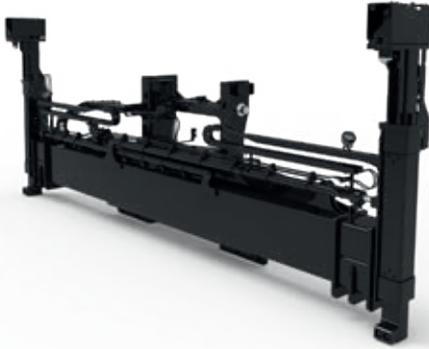
Los datos de especificaciones se basan en el estándar VDI 2198.

CAPACIDADES NOMINALES Y ALTURAS DE APILADO (INDICADAS EN 1000 LB)

H180XD-EC6	H180XD-EC7	H200XD-EC7
 <p>Contenedores de 8' 6"</p>	 <p>Contenedores de 8' 6"</p>	 <p>Contenedores de 8' 6"</p>
 <p>Contenedores de 8' 6" [^] deducir 300 libras por PPS</p>	 <p>Contenedores de 8' 6"</p>	 <p>Contenedores de 8' 6"</p>
 <p>Contenedores de 8' 6"</p>	 <p>Contenedores de 8' 6"</p>	 <p>Contenedores de 8' 6"</p>

SPREADERS Y SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

SPREADER DE CONTENEDOR INDIVIDUAL 588 TB



Spreader de contenedor de manipulación individual con cierres por torsión verticales

Adecuado para:

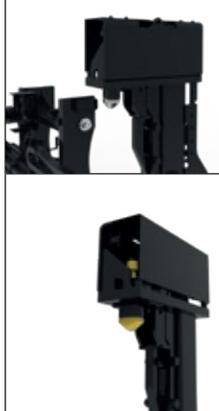
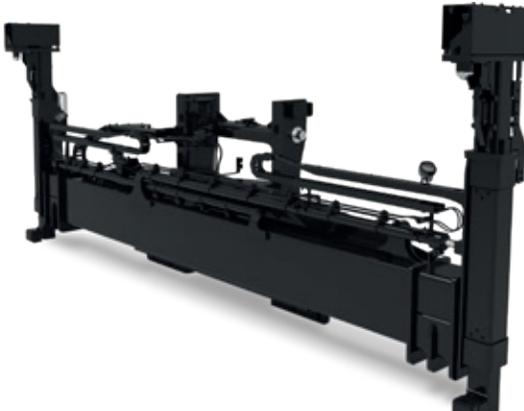
- Contenedores ISO de 20 o 40 pies de largo y 8 pies (2,44 m) de ancho
- Contenedores WTP (posición amplia de cierre por torsión)
- Contenedores de 20 o 40 pies de "ancho de paleta" de aprox. 2,45-2,50 m de ancho, con piezas de esquina "biseladas" tipo ISO

No adecuado para:

- Contenedores "nacionales" de Estados Unidos
- Contenedores CPC (contenedores celulares de ancho de paleta) de aprox. 2,45-2,60 m de ancho, con piezas de esquina no conformes con la norma ISO
- Apilado en pendiente mecánico (estándar) +/- 8,1 pulgadas (+/- 205 mm)

Apilado en pendiente asistido (opcional) +/- 6 grados
Desplazamiento lateral +/- 23,6 pulgadas (+/- 600 mm)

SPREADER DE CONTENEDOR INDIVIDUAL 586 TB



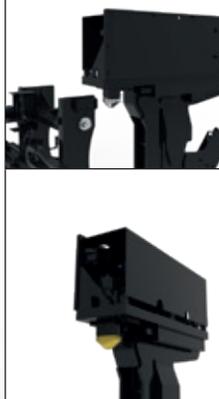
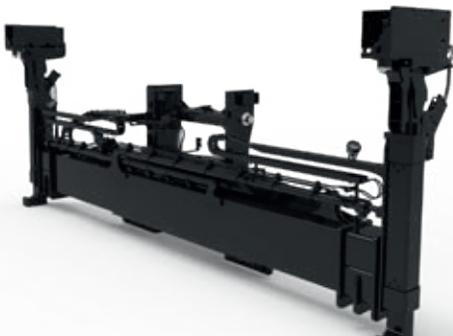
Spreader de contenedor de manipulación individual con cierres por torsión verticales

Cuñas extraíbles para los contenedores

Adecuado para:

- Contenedores ISO de 20 o 40 pies de largo y 8 pies (2,44 m) de ancho
- Contenedores WTP (posición amplia de cierre por torsión)
- Contenedores "nacionales" de Estados Unidos
- Contenedores de 20 o 40 pies de "ancho de paleta" de aprox. 2,45-2,50 m de ancho, con piezas de esquina "biseladas" tipo ISO
- Contenedores CPC (contenedores celulares de ancho de paleta) de aprox. 2,45-2,60 m de ancho, con piezas superiores de esquina no conformes con la norma ISO
- Apilado en pendiente mecánico (estándar) +/- 8,1 pulgadas (+/- 205 mm)
- Apilado en pendiente asistido (opcional) +/- 6 grados
- Desplazamiento lateral +/- 23,6 pulgadas (+/- 600 mm)

SPREADER DE CONTENEDOR INDIVIDUAL 589 TB



Spreader de contenedor de manipulación individual con cierres por torsión verticales.

Función de alcance hacia adelante en los cierres por torsión (3,9 - 6,9 pulgadas/100-176 mm)

Adecuado para:

- Contenedores ISO de 20 o 40 pies de largo y 8 pies (2,44 m) de ancho
- Contenedores WTP (posición amplia de cierre por torsión)
- Contenedores "nacionales" de Estados Unidos
- Contenedores de 20 o 40 pies de "ancho de paleta" de aprox. 2,45-2,50 m de ancho, con piezas de esquina "biseladas" tipo ISO
- Contenedores CPC (contenedores celulares de ancho de paleta) de aprox. 2,45-2,60 m de ancho, con piezas superiores de esquina no conformes con la norma ISO
- Apilado en pendiente mecánico (estándar) +/- 8,1 pulgadas (+/- 205 mm)
- Apilado en pendiente asistido (opcional) +/- 6 grados
- Desplazamiento lateral +/- 23,6 pulgadas (+/- 600 mm)

SPREADER DE CONTENEDOR DOBLE 584 LD



Spreader de contenedor de manipulación doble:

- Levanta contenedor(es) en la parte delantera (ganchos) y lateral (abrazaderas) de las piezas de la esquina
- Disponible con funciones de limitación de velocidad para las operaciones de carga/descarga
- Apilado en pendiente asistido (estándar) +/- 6 grados
- Desplazamiento lateral +/- 23,6 pulgadas (+/- 600 mm)

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Motor diésel Cummins QSB de 6,7 L, con una potencia nominal de 225 hp, Nivel 4F/168 kW, etapa IV*	x	
Motor diésel Cummins QSB de 6,7 L, con una potencia nominal de 220 hp, Nivel 3/164 kW etapa IIIA*	x	
Compatible con Nivel 4/Etapa IV*	x	
Compatible con Nivel 3/Etapa IIIA*	x	
Turbocargador Wastegate, enfriado por agua*	x	
Turbocargador de geometría variable, refrigerado por agua*	x	
Hibernar por inactividad	x	
Ventilador de enfriamiento a pedido de accionamiento hidráulico*	x	
Alternador de 120 A	x	
Modos de rendimiento seleccionables en la pantalla de rendimiento integrada*	x	
Sistema de protección del tren motriz	x	
Toma de aire para servicio pesado	x	
Escape de montaje elevado	x	
Transmisión ZF 5WG211 de 5 velocidades hacia adelante/3 velocidades hacia atrás con cambio automático	x	
Eje motriz AxleTech PRC1756 W3H (162 pulgadas/4112 mm de ancho entre llantas de tracción) con frenos de disco húmedos*	x	
Eje motriz AxleTech PRC1756 W3H (171 pulgadas/4335 mm de ancho entre llantas de tracción) con frenos de disco húmedos**	x	
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.
Limitador de velocidad de desplazamiento: ajuste incondicional y personalizado		x
Limitador de velocidad de desplazamiento al transportar contenedores (ajustable)	x	
Limitador de velocidad de desplazamiento cuando está desbloqueado		x
Limitador de velocidad de desplazamiento según la carga del contenedor y la posición de inclinación		x
Eje de la dirección con cilindro de dirección de recorrido completo para radio de giro estrecho	x	
Eje de la dirección con cilindro de recorrido reducido para mayor vida útil de las llantas		x
Llantas neumáticas de estructura diagonal de tracción y dirección 14.00-24 24PR	x	
Llantas neumáticas de tracción y dirección radial 14.00-24 24 PR		x
Llantas neumáticas de tracción y dirección macizas 14.00-24		x
Llantas neumáticas de tracción y dirección radial, sin cámara, 14.00-R24		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Sistema hidráulico detección de carga a demanda	x	
Aceleración automática en elevación (en neutro o en avance lento)	x	
Mástil de vuelta variable para bajas fuerzas de rodillo	x	
Diseño de 2 cilindros/2 cadenas	x	
Acumulador hidráulico	x	
Protección térmica del sistema hidráulico con reducción de rendimiento		x
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Spreader individual Hyster 586TB, con bloques extraíbles para contenedores anchos o ISO	x	
Spreader 588TB de Hyster para contenedores vacíos de 20 a 40 pies, de manipulación única, con cierres por torsión verticales*		x
Spreader individual 589TB de Hyster, con cabezal ajustable hidráulicamente para contenedores anchos o ISO		x
Spreader 584LD de Hyster para contenedores vacíos de 20 a 40 pies, de manipulación doble, con ganchos y abrazaderas laterales**	x	
Sensor de altura de elevación del mástil		x
Apilado en pendiente mecánico	x	
Apilado en pendiente asistido		x
Extensor/retractor automático de un toque (20 pies/40 pies) para el spreader		x
Indicador de inclinación del mástil: mecánico		x

ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Cabina de operador cerrada	x	
Cabina del operador con inclinación accionada para el servicio		x
Cabina del operador con inclinación manual para el servicio	x	
Altura elevada de la cabina		x
Inclinación automática de la cabina (para apilamiento alto)		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	
Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 3 puntos		x
Mecanismo de deslizamiento del asiento lateral		x
Alfombrilla	x	
Luz interior de techo	x	
Limpiaparabrisas delantero, superior y trasero	x	
Limpiaparabrisas frontal en forma de "H"		x
Limpiaparabrisas frontal en forma de "I"	x	
Pasamanos del lado izquierdo, escaleras y puerta para la cabina	x	
Pasamanos del lado derecho, escaleras y puerta para la cabina	x	
Malla metálica instalada en la parte superior de la cabina del operador		x
Pantalla de rendimiento integrada de 7 pulgadas	x	
Doble pantalla de rendimiento integrada de 7 pulgadas**		x
Control hidráulico de palanca de mando, integrado en el brazo de control	x	
Volante de dirección con perilla giratoria	x	
Palanca de control direccional en la columna de dirección	x	
Control direccional en la palanca de mando		x
Freno de estacionamiento: manual	x	
Freno de estacionamiento - automático		x
Espejos interiores de ángulo amplio	x	
Calentador con ventilador de velocidad ajustable	x	
Columna de dirección telescópica con inclinación	x	
Salida USB en el interior del reposabrazos	x	
Convertidor de CC de 24-12 con 1 toma de corriente y 2 salidas para USB	x	
Convertidor de CC de 24-12 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

*Estándar u opcional en mercados o modelos selectos.

** Estándar solo en modelos de manipulación doble.

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Ventana frontal con viseras		x
Asiento para instructor de tela con cinturón de seguridad de 2 puntos		x
Ventilador de recirculación	x	
Barra de montaje de accesorios en el pilar frontal derecho de la cabina		x
Portadocumentos en el pilar frontal derecho de la cabina		x
Ventana superior con calefacción		x
Preparación para radio con 2 bocinas y antena		x
VISIBILIDAD	EST.	OPC.
Ventana superior con vidrio blindado	x	
Barra de acero debajo de la ventana superior de vidrio blindado		x
Espejos exteriores de ángulo amplio montados en la parte posterior de los guardabarros frontales	x	
Espejos exteriores montados en el pasamanos		x
Sistema de cámara de visión trasera		x
Sistema de detección de objetos por radar		x
Luces de trabajo de halógeno	x	
Luces de trabajo de LED de alto rendimiento		x
Cuatro faros de halógeno montados en los guardabarros delanteros	x	
Cuatro luces de trabajo delanteras montadas en la cabina	x	
Dos luces de trabajo traseras montadas en la cabina	x	
Luces indicadoras LED de cierre por torsión	x	
Luces LED de parada, de cola y de freno	x	
Señales de giro, emergencia y posición (LED)		x
2 luces de trabajo LED adicionales del spreader orientadas hacia los cierres por torsión		x
ASPECTO	EST.	OPC.
Montacargas básico con pintura amarilla Hyster	x	
Montacargas básico con pintura especial		x
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Bocina de aire 112 dBA	x	
Alarma visible/luz estroboscópica amarilla	x	

*Estándar u opcional en mercados o modelos selectos.

** Estándar solo en modelos de manipulación doble.

OPERACIÓN (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Alarma audible de marcha atrás, con nivel de sonido de 82–102 dB(A)	x	
Alarma de movimiento hacia adelante		x
Reflector LED azul, parte trasera		x
Cinturón de seguridad con bloqueo para encendido y operación del montacargas		x
Desconexión del aire acondicionado con la puerta abierta		x
Desconexión automática del motor con temporizador		x
Apagado demorado del motor para enfriar el turbo	x	
Interruptor bloqueable de desconexión de batería	x	
Conector de arranque en puente con la batería (enchufe OTAN)		x
Arranque del montacargas con interruptor de llave y botón de arranque	x	
Contraseña del operador (pantalla) para arrancar el montacargas	x	
Fusibles parcialmente reemplazados por interruptores de circuitos eléctricos		x
Tapa de combustible sin cerradura	x	
Tapa del tanque de combustible con cerradura		x
Hyster Tracker™: gestión inalámbrica de activos - acceso/verificación		x
Gestión inalámbrica de activos Hyster Tracker™: monitoreo	x	
Sistema de engrase automático para el spreader		x
Sistema de engrase automático para montacargas base y mástil exterior, con sistema de engrase centralizado para el mástil interior		x
Sistema de engrase centralizado para extremo superior del mástil		x
Sistema eléctrico de 24 voltios	x	
Calefacción del bloque del motor de 110 o 240 voltios		x
Protección de tuerca del volante de la dirección	x	
Guardabarros frontal y/o trasero		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Paquete de documentación	x	
Manual del operador	x	
Certificación de la CE		x
Garantía: Garantía del fabricante de piezas y mano de obra de 12 meses/2000 horas	x	



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

© 2025 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.