

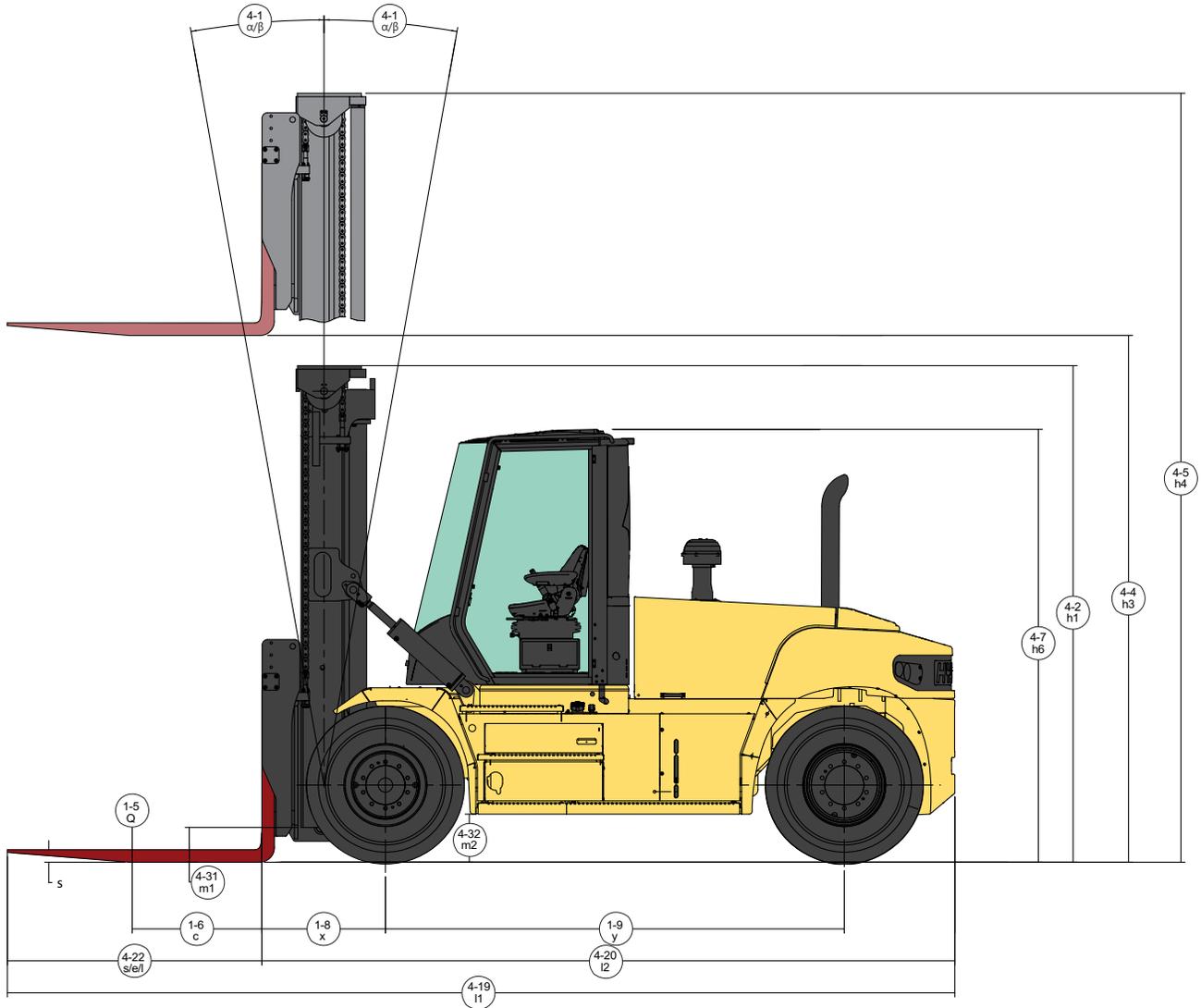
SERIE H330XD48-400XD



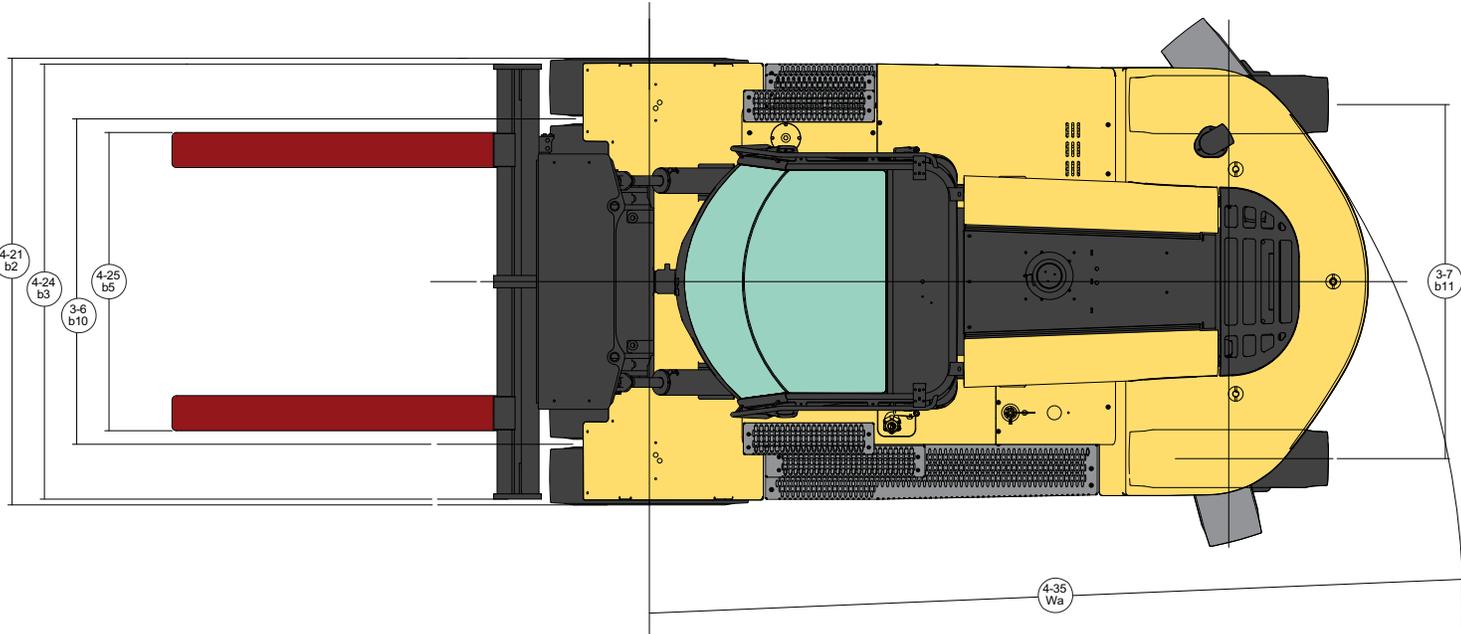
NEUMÁTICOS PARA MONTACARGAS DE SERVICIO PESADO
GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



DIMENSIONES



DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES PARA H330XD48 | H360XDS36

GENERAL					HYSTER				HYSTER			
					H330XD48				H360XDS36			
1-1	Fabricante											
1-2	Designación del modelo											
1-3	Tren motriz/de transmisión				Diésel				Diésel			
1-4	Tipo de operador				Sentado				Sentado			
1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	33.000		14.969		36.000		16.329	
1-6	Centro de carga	c	pulgadas	mm	48		1219		36		914	
1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	37,0		941		37,0		941	
1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	138		3500		138		3500	
2-1	Peso total del montacargas sin carga		lb	kg	49.104		22.273		47.563		21.574	
2-2	Carga del eje con carga, frontal/trasera		lb	kg	75.120	6984	34.074	3168	77.049	6512	34.949	2954
2-3	Carga del eje sin carga, frontal/trasera		lb	kg	21.751	27.353	9866	12.407	21.967	25.596	9964	11.610
3-1	Tipo de neumáticos		Tipo		Neumática				Neumática			
3-2	Tamaño del neumático, delantero				12,00-20 16PR				12,00-20 16PR			
3-3	Tamaño del neumático, trasero				12,00-20 16PR				12,00-20 16PR			
3-5	Número de neumáticos, delanteros/traseros (x impulsados)		N.º		x4/2				x4/2			
3-6	Ancho de rodadura, delantera	b ₁₀	pulgadas	mm	72,6		1844		72,6		1844	
3-7	Ancho de rodadura, trasera	b ₁₁	pulgadas	mm	79,5		2020		79,5		2020	
4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	α/β	Grados		15 F / 10 B				15 F / 10 B			
4-2	Altura del mástil descendido	h ₁	pulgadas	mm	146		3703		146		3703	
4-3	Elevación libre	h ₂	pulgadas	mm	0		0		0		0	
4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)	h ₃	pulgadas	mm	157		3984		157		3984	
4-4-1	Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)	h ₃	pulgadas	mm	153		3884		153		3884	
4-5	Altura, extendida	h ₄	pulgadas	mm	222		5645		222		5645	
4-7	Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)	h ₆	pulgadas	mm	121,4		3083		121,4		3083	
4-7-1	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)	h ₆	pulgadas	mm	122,4		3110		122,4		3110	
4-7-2	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)	h ₆	pulgadas	mm	122,4		3110		122,4		3110	
4-7-3	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces estroboscópicas)	h ₆	pulgadas	mm	126,2		3205		126,2		3205	
4-7-4	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)	h ₆	pulgadas	mm	128,3		3259		128,3		3259	
4-7-5	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado y luces estroboscópicas)	h ₆	pulgadas	mm	127,4		3235		127,4		3235	
4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP)	h ₇	pulgadas	mm	75		1903		75		1903	
4-12	Altura del acoplador para remolcado	h ₁₀	pulgadas	mm	27		689		27		689	
4-19	Longitud total	l ₁	pulgadas	mm	307		7806		307		7806	
4-20	Longitud a la cara de la carga	l ₂	pulgadas	mm	211		5366		211		5366	
4-21	Anchura total del montacargas	b ₂	pulgadas	mm	100		2541		100		2541	
4-22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l	pulgadas	mm	3,9 / 8 / 96		100 / 200 / 2440		3,9 / 8 / 96		100 / 200 / 2440	
4-23	Tipo de carro portahorquillas		Tipo		Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas tipo pasador estándar			
4-24	Anchura del carro portahorquillas	b ₃	pulgadas	mm	100		2540		100		2540	
4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int. - int.)	b ₅	pulgadas	mm	2,8		70		2,8		70	
4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)	b ₅	pulgadas	mm	96,1		2440		96,1		2440	
4-30	Desplazamiento lateral	b ₈	pulgadas	mm	0		0		0		0	
4-31	Espacio libre al suelo, debajo del mástil, sin carga	m ₁	pulgadas	mm	8,9		225		8,9		225	
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	m ₂	pulgadas	mm	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	
4-35	Radio de giro exterior	Wa	pulgadas	mm	192		4874		192		4874	
NIVEL 4F				CUMMINS QSB 6,7L				CUMMINS QSB 6,7L				
5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		mph	km/h	16,8	18,0	27	29	16,8	18,0	27	29
5-2-2	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 111 cc		pies/min	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-
5-2-3	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 126 cc		pies/min	m/s	75	87	0,38	0,44	75	87	0,38	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	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		lb	kN	22.500	23.700	108	110	22.400	23.800	107	110
5-6	Tracción en barra de tiro: bloqueo, con/sin carga		lb	kN	25.300	26.600	120	123	25.200	26.600	120	123
5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		%		31		33		30		34	
5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: parada, con/sin carga		%		35		33		34		34	
NIVEL 3				CUMMINS QSB 6,7L				CUMMINS QSB 6,7L				
5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		mph	km/h	16,8	18,0	27	29	16,8	18,0	27	29
5-2-2	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 111 cc		pies/min	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-
5-2-3	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 126 cc		pies/min	m/s	65	87	0,33	0,44	65	87	0,33	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	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		lb	kN	20.400	21.600	98	101	20.300	21.700	98	101
5-6	Tracción en barra de tiro: bloqueo, con/sin carga		lb	kN	23.100	24.400	111	113	23.000	24.400	110	113
5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		%		28		33		27		34	
5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: parada, con/sin carga		%		32		33		31		34	

ESPECIFICACIONES PARA H360XDS48 | H400XD

GENERAL					HYSTER				HYSTER				
					H360XDS48				H400XD				
1-1	Fabricante												
1-2	Designación del modelo												
1-3	Tren motriz/de transmisión				Diésel				Diésel				
1-4	Tipo de operador				Sentado				Sentado				
1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	36.000		16.329		40.000		18.144		
1-6	Centro de carga	c	pulgadas	mm	48		1219		24		610		
1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	37,0		941		37,0		941		
1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	138		3500		138		3500		
PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga		lb	51.546		23.381		45.894		20.817		
	2-2	Carga del eje con carga, frontal/trasera		lb	79.973	7573	36.275	3435	79.713	6182	36.157	2804	
	2-3	Carga del eje sin carga, frontal/trasera		lb	21.753	29.793	9867	13.514	21.991	23.903	9975	10.842	
RUEDAS	3-1	Tipo de neumáticos		Tipo	Neumática				Neumática				
	3-2	Tamaño del neumático, delantero			12,00-20 16PR				12,00-20 16PR				
	3-3	Tamaño del neumático, trasero			12,00-20 16PR				12,00-20 16PR				
	3-5	Número de neumáticos, delanteros/traseros (x impulsados)		N.º	x4/2				x4/2				
	3-6	Ancho de rodadura, delantera	b ₁₀	pulgadas	mm	72,6		1844		72,6		1844	
3-7	Ancho de rodadura, trasera	b ₁₁	pulgadas	mm	79,5		2020		79,5		2020		
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás		α/β	Grados				15 F / 10 B				
	4-2	Altura del mástil descendido		h ₁	pulgadas	mm	146		146		3703		
	4-3	Elevación libre		h ₂	pulgadas	mm	0		0		0		
	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		h ₃	pulgadas	mm	157		157		3984		
	4-4-1	Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)		h ₃	pulgadas	mm	153		153		3884		
	4-5	Altura, extendida		h ₄	pulgadas	mm	222		222		5645		
	4-7	Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)		h ₆	pulgadas	mm	121,4		121,4		3083		
	4-7-1	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)		h ₆	pulgadas	mm	122,4		122,4		3110		
	4-7-2	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)		h ₆	pulgadas	mm	122,4		122,4		3110		
	4-7-3	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces estroboscópicas)		h ₆	pulgadas	mm	126,2		126,2		3205		
	4-7-4	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)		h ₆	pulgadas	mm	128,3		128,3		3259		
	4-7-5	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado y luces estroboscópicas)		h ₆	pulgadas	mm	127,4		127,4		3235		
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP)		h ₇	pulgadas	mm	75		75		1903		
	4-12	Altura del acoplador para remolcado		h ₁₀	pulgadas	mm	27		27		689		
	4-19	Longitud total		l ₁	pulgadas	mm	308		307		7806		
	4-20	Longitud a la cara de la carga		l ₂	pulgadas	mm	212		211		5366		
	4-21	Anchura total del montacargas		b ₂	pulgadas	mm	100		100		2541		
	4-22	Dimensiones de la horquilla		s/e/l	pulgadas	mm	3,9 / 8 / 96		3,9 / 8 / 96		100 / 200 / 2440		
	4-23	Tipo de carro portahorquillas			Tipo	Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas tipo pasador estándar			
	4-24	Anchura del carro portahorquillas		b ₃	pulgadas	mm	100		100		2540		
	4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int.- int.)		b ₅	pulgadas	mm	2,8		2,8		70		
	4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)		b ₅	pulgadas	mm	96,1		96,1		2440		
	4-30	Desplazamiento lateral		b ₈	pulgadas	mm	0		0		0		
4-31	Espacio libre al suelo, debajo del mástil, sin carga		m ₁	pulgadas	mm	8,9		8,9		225			
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes		m ₂	pulgadas	mm	13,4		13,4		341			
4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)		Ast	pulgadas	mm	229		229		5815			
4-35	Radio de giro exterior		Wa	pulgadas	mm	192		192		4874			
DESEMPEÑO	NIVEL 4F				CUMMINS QSB 6,7L				CUMMINS QSB 6,7L				
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		mph	km/h	16,8	18,0	27	29	16,8	18,0	27	29
	5-2-2	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 111 cc		pies/min	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-
	5-2-3	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 126 cc		pies/min	m/s	75	87	0,38	0,44	75	87	0,38	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	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		lb	kN	22.200	23.600	107	110	22.300	23.900	107	110
	5-6	Tracción en barra de tiro: bloqueo, con/sin carga		lb	kN	25.100	26.500	120	123	25.100	26.700	120	123
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga			%	28		31		29		35	
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: parada, con/sin carga			%	32		31		33		35	
	NIVEL 3				CUMMINS QSB 6,7L				CUMMINS QSB 6,7L				
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		mph	km/h	16,8	18,0	27	29	16,8	18,0	27	29
	5-2-2	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 111 cc		pies/min	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-
	5-2-3	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 126 cc		pies/min	m/s	65	87	0,33	0,44	65	87	0,33	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	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		lb	kN	20.100	21.500	98	101	20.200	21.800	98	101
	5-6	Tracción en barra de tiro: bloqueo, con/sin carga		lb	kN	22.900	24.300	110	113	22.900	24.500	110	113
5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga			%	26		31		26		35		
5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: parada, con/sin carga			%	29		31		30		35		

ESPECIFICACIONES PARA H360XD36 | H360XD48

GENERAL	1-1	Fabricante				HYSTER				HYSTER			
	1-2	Designación del modelo				H360XD36				H360XD48			
GENERAL	1-3	Tren motriz/de transmisión				Diésel				Diésel			
	1-4	Tipo de operador				Sentado				Sentado			
GENERAL	1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	36.000		16.329		36.000		16.329	
	1-6	Centro de carga	c	pulgadas	mm	36		914		48		1219	
GENERAL	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	37,0		941		37,0		941	
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	148		3750		148		3750	
PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga		lb	kg	46.134		20.926		49.827		22.601	
	2-2	Carga del eje con carga, frontal/trasera		lb	kg	76.031	6102	34.487	2768	78.778	7048	35.733	3197
PESOS	2-3	Carga del eje sin carga, frontal/trasera		lb	kg	22.220	23.914	10.079	10.847	22.040	27.787	9997	12.604
	3-1	Tipo de neumáticos		Tipo		Neumática				Neumática			
RUEDAS	3-2	Tamaño del neumático, delantero				12,00-20 16PR				12,00-20 16PR			
	3-3	Tamaño del neumático, trasero				12,00-20 16PR				12,00-20 16PR			
RUEDAS	3-5	Número de neumáticos, delanteros/traseros (x impulsados)		N.º		x4/2				x4/2			
	3-6	Ancho de rodadura, delantera	b ₁₀	pulgadas	mm	72,6		1844		72,6		1844	
RUEDAS	3-7	Ancho de rodadura, trasera	b ₁₁	pulgadas	mm	79,5		2020		79,5		2020	
	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	α/β	pulgadas	mm	15 F / 10 B				15 F / 10 B			
DIMENSIONES	4-2	Altura del mástil descendido	h ₁	pulgadas	mm	146		3703		146		3703	
	4-3	Elevación libre	h ₂	pulgadas	mm	0		0		0		0	
DIMENSIONES	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)	h ₃	pulgadas	mm	157		3984		157		3984	
	4-4-1	Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)	h ₃	pulgadas	mm	153		3884		153		3884	
DIMENSIONES	4-5	Altura, extendida	h ₄	pulgadas	mm	222		5645		222		5645	
	4-7	Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)	h ₆	pulgadas	mm	121,4		3083		121,4		3083	
DIMENSIONES	4-7-1	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)	h ₆	pulgadas	mm	122,4		3110		122,4		3110	
	4-7-2	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)	h ₆	pulgadas	mm	122,4		3110		122,4		3110	
DIMENSIONES	4-7-3	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces estroboscópicas)	h ₆	pulgadas	mm	126,2		3205		126,2		3205	
	4-7-4	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)	h ₆	pulgadas	mm	128,3		3259		128,3		3259	
DIMENSIONES	4-7-5	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado y luces estroboscópicas)	h ₆	pulgadas	mm	127,4		3235		127,4		3235	
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP)	h ₇	pulgadas	mm	75		1903		75		1903	
DIMENSIONES	4-12	Altura del acoplador para remolcado	h ₁₀	pulgadas	mm	27		689		27		689	
	4-19	Longitud total	l ₁	pulgadas	mm	317		8056		317		8056	
DIMENSIONES	4-20	Longitud a la cara de la carga	l ₂	pulgadas	mm	221		5616		221		5616	
	4-21	Anchura total del montacargas	b ₂	pulgadas	mm	100		2541		100		2541	
DIMENSIONES	4-22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l	pulgadas	mm	3,9 / 8 / 96		100 / 200 / 2440		3,9 / 8 / 96		100 / 200 / 2440	
	4-23	Tipo de carro portahorquillas		Tipo		Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas tipo pasador estándar			
DIMENSIONES	4-24	Anchura del carro portahorquillas	b ₃	pulgadas	mm	100		2540		100		2540	
	4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int.- int.)	b ₅	pulgadas	mm	2,8		70		2,8		70	
DIMENSIONES	4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)	b ₅	pulgadas	mm	96,1		2440		96,1		2440	
	4-30	Desplazamiento lateral	b ₈	pulgadas	mm	0		0		0		0	
DIMENSIONES	4-31	Espacio libre al suelo, debajo del mástil, sin carga	m ₁	pulgadas	mm	8,9		225		8,9		225	
	4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	m ₂	pulgadas	mm	13,4		341		13,4		341	
DIMENSIONES	4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)	Ast	pulgadas	mm	241		6126		241		6126	
	4-35	Radio de giro exterior	Wa	pulgadas	mm	204		5185		204		5185	
DESEMPEÑO	NIVEL 4 FINAL				CUMMINS QSB 6.7L				CUMMINS QSB 6.7L				
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		mph	km/h	16,8	18,0	27	29	16,8	18,0	27	29
DESEMPEÑO	5-2-2	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 111 cc		pies/min	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-
	5-2-3	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 126 cc		pies/min	m/s	75	87	0,38	0,44	75	87	0,38	0,44
DESEMPEÑO	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	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga	lb	kN	22.400	23.800	108	110	22.300	23.700	107	110	
DESEMPEÑO	5-6	Tracción en barra de tiro: bloqueo, con/sin carga	lb	kN	25.300	26.700	120	123	25.100	26.500	120	123	
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		%	31		38		29		36		
DESEMPEÑO	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: parada, con/sin carga		%	35		38		33		36		
	NIVEL 3				CUMMINS QSB 6.7L				CUMMINS QSB 6.7L				
DESEMPEÑO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		mph	km/h	16,8	18,0	27	29	16,8	18,0	27	29
	5-2-2	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 111 cc		pies/min	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-
DESEMPEÑO	5-2-3	Velocidad de elevación, con/sin carga: bomba de 126 cc		pies/min	m/s	65	87	0,33	0,44	65	87	0,33	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
DESEMPEÑO	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga	lb	kN	20.400	21.700	98	101	20.200	21.600	98	101	
	5-6	Tracción en barra de tiro: bloqueo, con/sin carga	lb	kN	23.100	24.500	110	113	22.900	24.300	110	113	
DESEMPEÑO	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con/sin carga		%	28		38		26		36		
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: parada, con/sin carga		%	32		38		30		36		

TRENES MOTRICES

TRENES MOTRICES									
GENERAL	1-1	Fabricante	H360XD(S)36, H280-H360XD(S)48, H400XD						
	1-2	Designación del modelo							
	1-3	Tren motriz/de transmisión	Diésel		Diésel				
MOTOR	7-1	Fabricante/modelo del motor	Cummins/QSB de 6,7 l		Cummins/QSB de 6,7 l				
	7-1a	Cumplimiento de las normativas de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) para el nivel respectivo	Nivel 3/etapa IIIA		Nivel 4/etapa IV				
	7-2	Salida de potencia del motor – nominal	hp	kW	156 a 2300	116 a 2300	164 a 2300	122 a 2300	
	7-2-1	Salida de potencia del motor – pico	hp	kW	156 a 2300	116 a 2300	168 a 2100	125 a 2100	
	7-3	Velocidad nominal	rpm		2300		2300		
	7-3a	Velocidad máxima	rpm		2300		2100		
	7-3-1	Par de torsión del motor en rpm (1/min)	lb-pie	N-m	440 a 1500	597 a 1500	540 a 1500	732 a 1500	
	7-4	Número de cilindros/cilindrada	N.º/pulg. cúbicas	N.º/cm³	6/409	6/6700	6/409	6/6700	
	x	Turbocargador	Tipo		Compuerta de descarga, enfriamiento por agua		Geometría variable, enfriamiento por agua		
	7-8	Salida del alternador	Amperios		120		120		
	7-9	Voltaje del sistema eléctrico	V		24		24		
	7-10	Voltaje de la batería/capacidad nominal	V/Ah		24/102		24/102		
	8-0	Control/transmisión de impulsión	Tipo		Transmisión servoasistida		Transmisión servoasistida		
	TRACCIÓN	8-1	Tipo de unidad de accionamiento	Tipo		Convertidor de par de torsión		Convertidor de par de torsión	
		8-2	Fabricante/tipo de transmisión	Tipo		ZF/3WG161		ZF/3WG161	
8-2-1		Velocidades de transmisión hacia adelante/hacia atrás	N.º		3/3		3/3		
8-3		Fabricante/tipo del eje/de la tracción de impulsión	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		
OTROS	10-1	Presión de operación para accesorios	psi	MPa	3263	23	3263	23	
	10-2	Flujo de aceite para aditamentos	gpm	l/m	26,4	100	26,4	100	
	10-3	Tanque de aceite hidráulico, capacidad	gal	l	32	121	32	121	
	10-4	Tanque de combustible, capacidad	gal	l	40	151	40	151	
	10-4-1	Tanque de líquido de escape diésel (DEF), capacidad	gal	l	N/A	N/A	5	19	
	10-5	Diseño de la dirección	Tipo		Dirección asistida hidráulica		Dirección asistida hidráulica		
	10-6	Número de giro de la dirección	N.º		5		5		
	10-8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN	Tipo		Pasador		Pasador		

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®.

Todas las capacidades son conforme a la norma ANSI B56.

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

 Seguridad: Este montacargas cumple con los requisitos actuales del 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 en función de las configuraciones alternativas.

CERTIFICACIÓN:

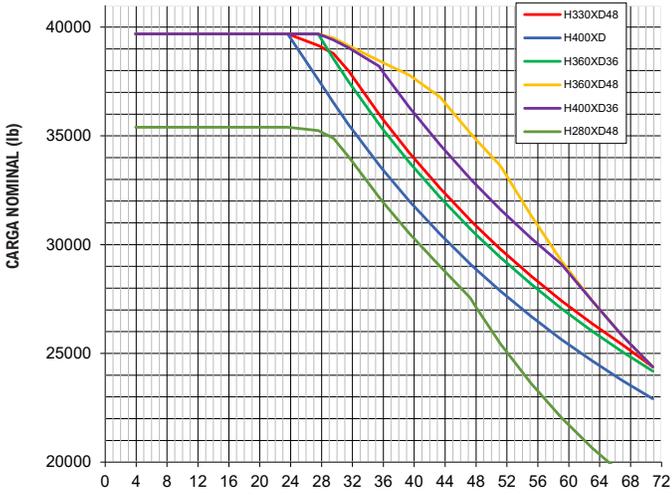
Los montacargas de Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción de la norma B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 vigente en el momento de la fabricación. La certificación de cumplimiento con las normas del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI, por sus siglas en inglés) aplicables aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento son para un montacargas equipado como se describe en el apartado Equipo estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y la forma en que está equipado, así como por la naturaleza, el estado de la zona de funcionamiento, el servicio y el mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones son críticas, la aplicación propuesta debe ser analizada con su distribuidor.

NOTA:

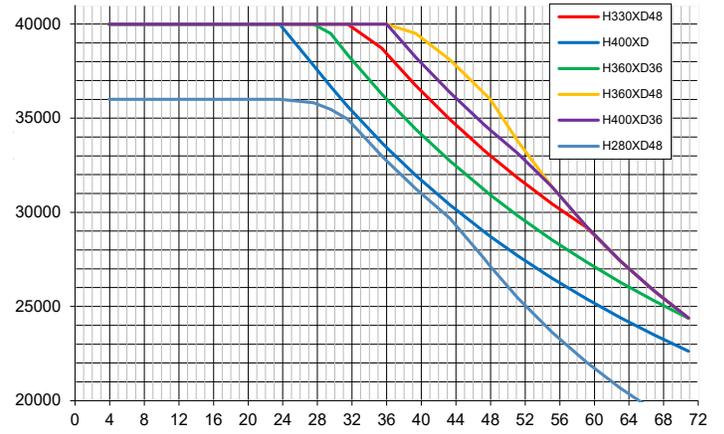
Las especificaciones, a menos que se enumere lo contrario, son para montacargas estándar sin equipos adicionales.

CAPACIDADES NOMINALES

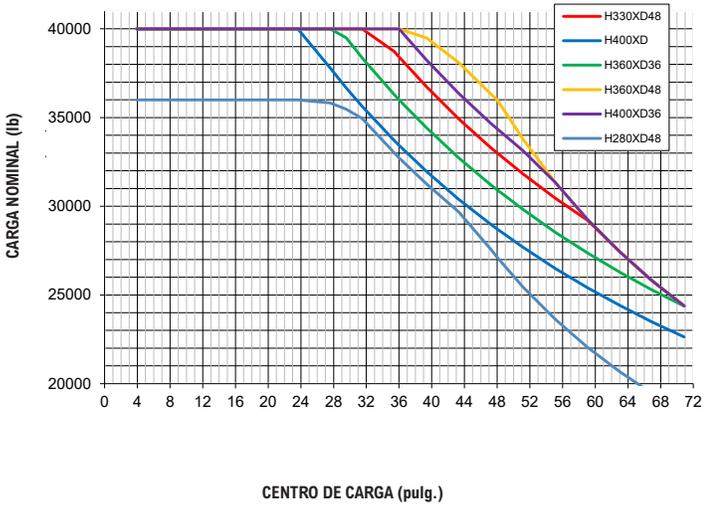
CARGA NOMINAL VS. CENTRO DE CARGA | CARRO PORTAHORQUILLAS DF-SS-FP | SISTEMA ESTADOUNIDENSE



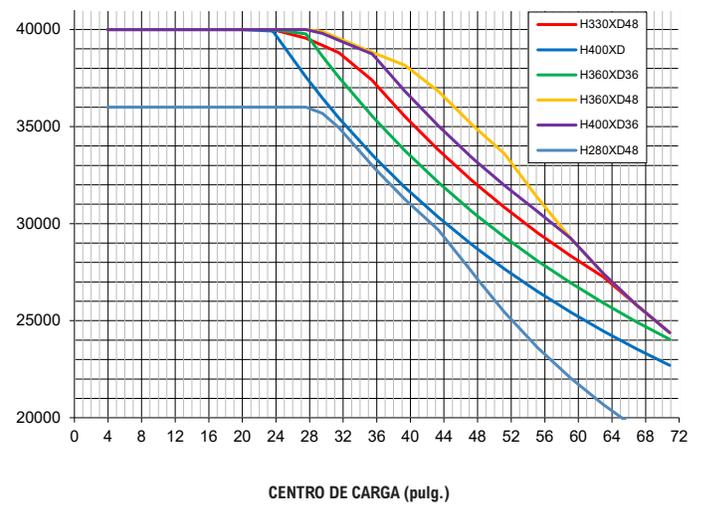
CARGA NOMINAL VS. CENTRO DE CARGA | TIPO PASADOR ESTÁNDAR | SISTEMA ESTADOUNIDENSE



CARGA NOMINAL VS. CENTRO DE CARGA | TIPO PASADOR CON POS. FRONT. | SISTEMA ESTADOUNIDENSE



CARGA NOMINAL VS. CENTRO DE CARGA | CON DESPLAZAMIENTO LATERAL, TIPO PASADOR, CON POS. FRONT. | SISTEMA ESTADOUNIDENSE



INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACIDAD

CAPACIDAD NOMINAL: H330XD48 @ 48 PULGADAS (1220 MM) EN EL CENTRO DE CARGA

NFL ETAPA 2	Altura de elevación Tope de horquilla TOF		Altura de elevación BOF		Altura total Replegada		Altura total Extendida		Mástil Peso		Carro tipo pasador estándar		Carro de tipo plataforma		Carro portahorquillas QD DFSSFP	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg	H330XD48		H330XD48		H330XD48	
											lb	kg	lb	kg	lb	kg
156	3984	152	3884	121	3680	174	5622	4209	2525	33.000	14.969	32.200	14.606	33.000	14.969	
180	4594	176	4494	126	3985	183	6232	4339	2599	33.000	14.969	32.100	14.560	32.900	14.923	
212	5406	208	5306	131	4391	193	7044	4464	2676	33.000	14.969	32.000	14.515	32.800	14.878	
244	6219	240	6119	136	4798	203	7858	4597	2751	32.400	14.696	31.300	14.197	26.800	12.156	

Las capacidades se calculan usando horquillas de 96" x 3.9" x 7.9"

CAPACIDAD NOMINAL: H360XD(S)36 @ 36 PULGADAS (910 MM) EN EL CENTRO DE CARGA

NFL ETAPA 2	Altura de elevación Tope de horquilla TOF		Altura de elevación BOF		Altura total Replegada		Altura total Extendida		Mástil Peso		Carro tipo pasador estándar				Carro de tipo plataforma				Carro portahorquillas QD DFSSFP				
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg	H360XDS36		H360XD36		H360XDS36		H360XD36		H360XDS36		H360XD36		
											lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	
156	3984	152	3884	121	3680	174	5622	4209	2525	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329
180	4594	176	4494	126	3985	183	6232	4339	2599	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329
212	5406	208	5306	131	4391	193	7044	4464	2676	36.000	16.329	36.000	16.329	35.900	16.284	35.900	16.284	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329
244	6219	240	6119	136	4798	203	7858	4597	2751	35.300	16.012	35.300	16.012	35.100	15.921	35.100	15.921	28.000	12.701	28.900	13.109	28.900	13.109

Las capacidades se calculan usando horquillas de 96" x 3.9" x 7.9"

CAPACIDAD NOMINAL: H360XD(S)48 @ 48 PULGADAS (1220 MM) EN EL CENTRO DE CARGA

NFL ETAPA 2	Altura de elevación Tope de horquilla TOF		Altura de elevación BOF		Altura total Replegada		Altura total Extendida		Mástil Peso		Carro tipo pasador estándar				Carro de tipo plataforma				Carro portahorquillas QD DFSSFP				
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg	H360XDS48		H360XD48		H360XDS48		H360XD48		H360XDS48		H360XD48		
											lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	
156	3984	152	3884	121	3680	174	5622	4209	2525	36.000	16.329	36.000	16.329	35.600	16.148	35.600	16.148	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329
180	4594	176	4494	126	3985	183	6232	4339	2599	36.000	16.329	36.000	16.329	35.500	16.103	35.500	16.103	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329
212	5406	208	5306	131	4391	193	7044	4464	2676	36.000	16.329	36.000	16.329	35.300	16.012	35.300	16.012	36.000	16.329	36.000	16.329	36.000	16.329
244	6219	240	6119	136	4798	203	7858	4597	2751	35.400	16.057	35.400	16.057	34.700	15.740	34.600	15.694	27.500	12.474	29.400	13.336	29.400	13.336

Las capacidades se calculan usando horquillas de 96" x 3.9" x 7.9"

CAPACIDAD NOMINAL: H400XD @ 24 PULGADAS (610 MM) EN EL CENTRO DE CARGA

NFL ETAPA 2	Altura de elevación Tope de horquilla TOF		Altura de elevación BOF		Altura total Replegada		Altura total Extendida		Mástil Peso		Carro tipo pasador estándar		Carro de tipo plataforma		Carro portahorquillas QD DFSSFP	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg	H400XD		H400XD		H400XD	
											lb	kg	lb	kg	lb	kg
156	3984	152	3884	121	3680	174	5622	4209	2525	40.000	18.144	40.000	18.144	40.000	18.144	
180	4594	176	4494	126	3985	183	6232	4339	2599	40.000	18.144	40.000	18.144	40.000	18.144	
212	5406	208	5306	131	4391	193	7044	4464	2676	40.000	18.144	40.000	18.144	38.800	17.599	
244	6219	240	6119	136	4798	203	7858	4597	2751	39.200	17.781	39.200	17.781	29.500	13.381	

Las capacidades se calculan usando horquillas de 96" x 3.9" x 7.9"

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Motor diésel Cummins QSB de 6,7 l nivel 4 final de 164 hp (122 kW)*	x	
Motor diésel Cummins QSB de 6,7 l, nivel 3, de 156 hp (116 kW)*	x	
Compatible con nivel 4/etapa IV	x	
Compatible con nivel 3/etapa IIIA	x	
Turbocargador controlado mediante compuerta de descarga, enfriado por agua: nivel 3/etapa IIIA	x	
Turbocargador de geometría variable, enfriado por agua: nivel 4	x	
Apagado demorado del motor para enfriar el turbo		x
Ventilador a demanda	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 trabajo pesado	x	
Toma de aire para trabajo pesado (elevado)		x
Escape de montaje bajo (debajo del chasis)	x	
Escape de montaje elevado		x
Transmisión ZF WG161: 3 velocidades hacia adelante/3 velocidades en reversa, con desplazamiento automático	x	
Eje de impulsión Kessler D81 con frenos de disco húmedos	x	
TRANSMISIÓN	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
Neumáticos radiales de tracción y dirección Trelleborg 12.00 - R20		x
Neumáticos de tracción y dirección macizos 12.00 - 20		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Sistema hidráulico de bomba doble de 126 cc	x	
Sistema hidráulico detección de carga a demanda	x	
Aceleración automática en elevación (en neutro o en avance lento)	x	
Mástil de elevación limitada de 2 etapas	x	
Mástil de elevación libre y completa de 2 etapas		x
Mástil de elevación libre y 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 bloqueos 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 estilo plataforma, tipo pasador, de 100 pulgadas (2540 mm) con posicionador de horquillas individual		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
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, de doble función, de 100 pulgadas (2540 mm), con posicionador de horquilla individual y simultáneo para horquillas integrales		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, de doble función, de 100 pulgadas (2540 mm), con posicionador de horquilla simultáneo para horquillas de desconexión rápida		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 abrigo	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
Ventana superior de Lexan		x
Protector de plexiglás 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	
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: con botón de presión	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		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 (cableado, dos bocinas y antena)		x

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

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 halógenas		x
Luces de trabajo LED de alto desempeño		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
FUNCIONAMIENTO	EST.	OPC.
Bocina de aire 112 dBA		x
Bocina eléctrica 105 dBA	x	
Alarma visible: luz estroboscópica amarilla, activada con ignición		x
Alarma sonora: dirección reversa activada, de 82 a 102 dB(A), autoajustable	x	
Alarma sonora: ruido blanco en dirección reversa		x
Alarma de movimiento hacia adelante/hacia atrás		x
Reflector LED azul: trasero/frontal y trasero		x
Desconexión del aire acondicionado con la puerta abierta		x
Desconexión automática del motor con temporizador		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	
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
Tapa de combustible sin cerradura	x	

FUNCIONAMIENTO (continuación)	EST.	OPC.
Tapa del tanque de combustible con cerradura		x
Filtro de combustible en el cuello del tanque de combustible		x
Sistema de gestión inalámbrica de activos Hyster Tracker™	x	
Gestión inalámbrica de activos Hyster Tracker™: acceso/verificación		x
Gestión inalámbrica de activos Hyster Tracker™: monitoreo		x
Sistema de engrase automático para el montacargas base		x
Sistema eléctrico de 24 voltios	x	
Calentador del bloque del motor de 110 o 240 voltios		x
Protección de tuerca del volante de la dirección		x
Aletas antifango delanteras		x
Aletas antifango traseras		x
Guardabarros delanteros y traseros		x
Argollas de elevación: 2 delanteras y 2 traseras		x
Bandeja de malla y placas de alambre		x
ASPECTO	EST.	OPC.
Segunda placa de capacidad		x
Montacargas con pintura base amarilla Hyster	x	
Montacargas con pintura base especial		x
Pintura especial para el compartimiento 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	
Certificación de la CE		x
Etiqueta U.L.: construcción estándar	x	
Garantía: garantía del fabricante de piezas y mano de obra durante 12 meses/2000 horas*	x	
Garantía: garantía del fabricante de piezas durante 12 meses/2000 horas*	x	

* Estándar u opcional en determinados mercados o modelos. Otras opciones disponibles a través del Departamento de Ingeniería de Productos Especiales (SPED). Comuníquese con Hyster para obtener más detalles.



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.