

SERIE H800-1050XD



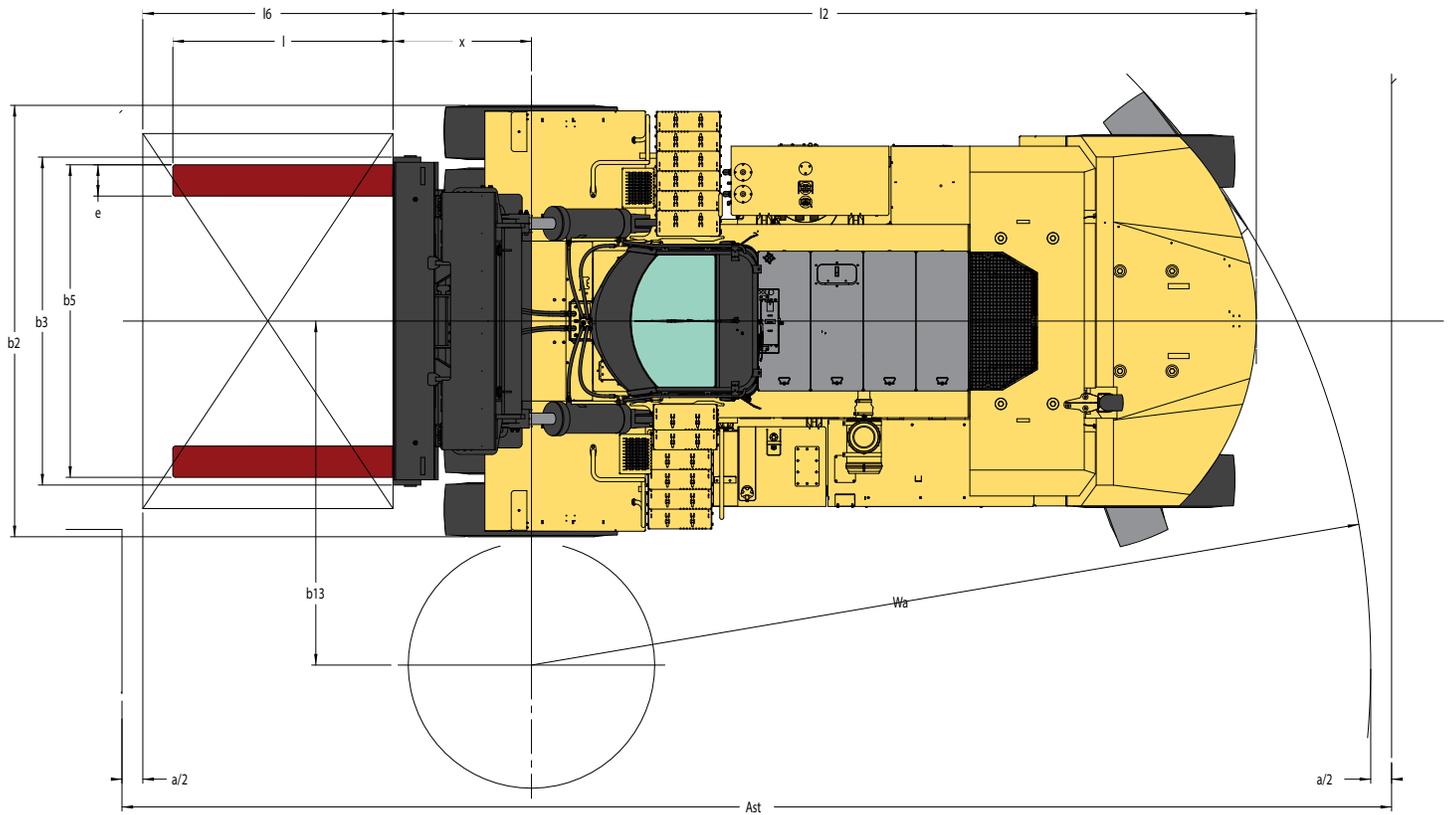
**MONTACARGAS DE ALTO RENDIMIENTO
CON NEUMATICOS**

GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



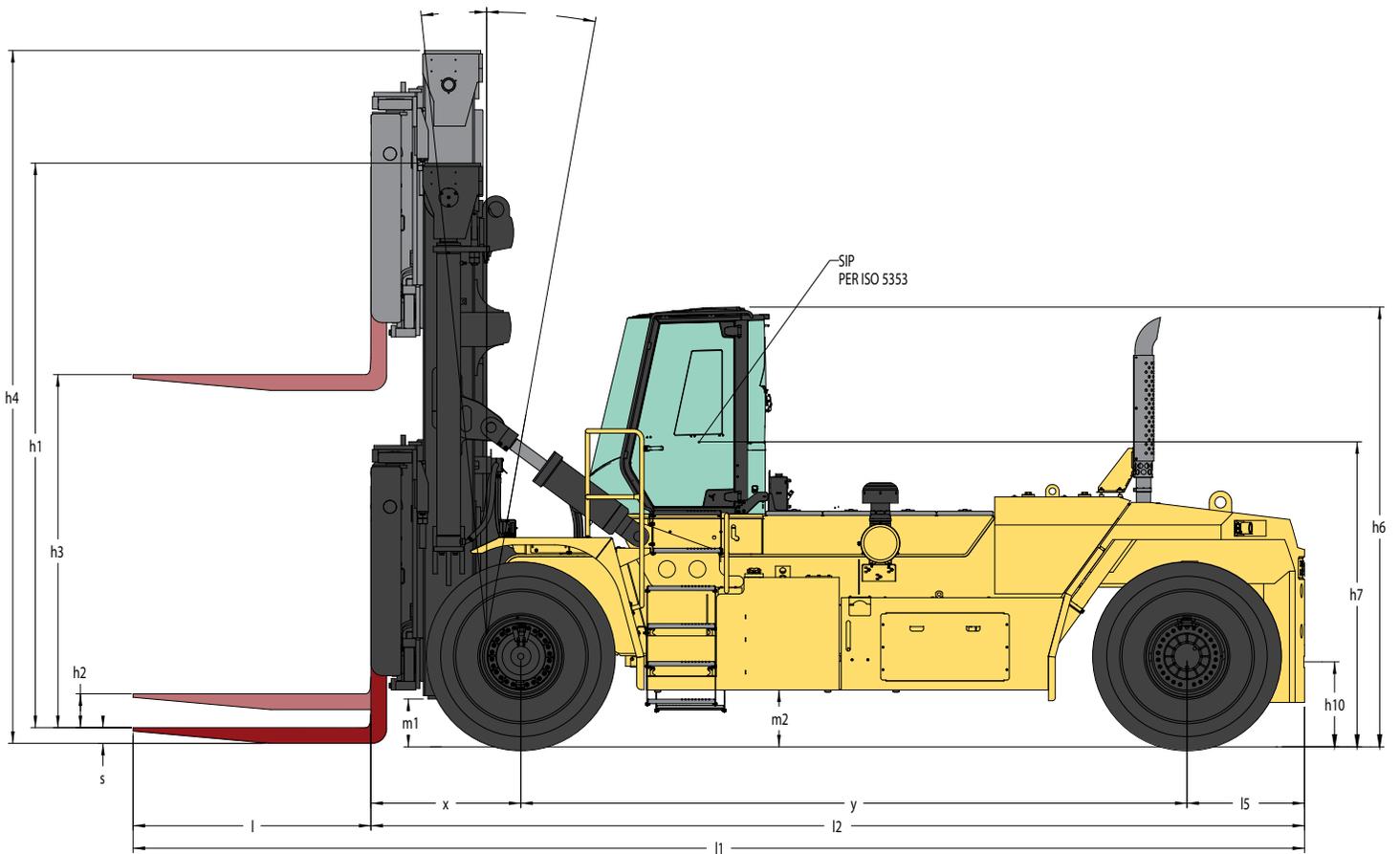
WWW.HYSTER.COM

DIMENSIONES DEL H800-1050XD/S



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

DIMENSIONES DEL H800-1050XD/S



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

ESPECIFICACIONES DEL H800-900XD

CATEGORÍA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		HYSTER H800XDS48				HYSTER H900XDS48				HYSTER H900XD48					
		UNIDAD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR			
GENERALES	1-1	Fabricante		HYSTER				HYSTER				HYSTER					
	1-2	Designación del modelo		H800XDS48				H900XDS48				H900XD48					
	1-3	Tren de potencia/transmisión		Diésel				Diésel				Diésel					
	1-4	Tipo de operador		Sentado				Sentado				Sentado					
	1-5	Capacidad de carga nominal	lb	kg	80 000	36 278	90 000	40 823	90 000	40 823	80 000	36 278	90 000	40 823			
	1-6	Centro de carga	pulgadas	mm	48	1220	48	1220	48	1220	48	1220	48	1220			
	1-8	Distancia de carga	pulgadas	mm	49	1255	49	1255	49	1255	49	1255	49	1255			
	1-9	Distancia entre ejes	pulgadas	mm	212	5385	212	5385	212	5385	232	5900	232	5900			
	PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga		lb	kg	115 489	52 385	122 412	55 525	110 496	50 120	115 489	52 385			
2-2		Peso del eje con carga, delantero/trasero		lb	kg	185 111	83 965	10 366	4702	199 975	90 707	12 421	5634	187 547	85 070	11 133	5050
2-3		Peso del eje sin carga, delantero/trasero		lb	kg	68 526	31 083	46 963	21 302	68 817	31 215	53 594	24 310	63 339	28 730	47 157	21 390
RUEDAS	3-1	Tipo de llantas		Neumática				Neumática				Neumática					
	3-2	Tamaño de llanta, delantera (1)		18.00-25 40PR				18.00-25 40PR				18.00-25 40PR					
	3-3	Tamaño de llanta, trasera (1)		18.00-25 40PR				18.00-25 40PR				18.00-25 40PR					
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x impulsadas)		N.º		x4/2		x4/2		x4/2		x4/2					
	3-6	Ancho de rodadura, delantera (2)		pulgadas	mm	146	3703	146	3703	146	3703	146	3703				
	3-7	Ancho de rodadura, trasera		pulgadas	mm	119	3020	119	3020	119	3020	119	3020				
	3-7	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás		°		6/10		6/10		6/10		6/10					
DIMENSIONES	4-2	Altura del mástil descendido		pulgadas	mm	205	5183	205	5183	205	5183	205	5183				
	4-3	Elevación libre		pulgadas	mm	0	0	0	0	0	0	0	0				
	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		pulgadas	mm	173	4407	173	4407	173	4407	173	4407				
	4-5	Altura, extendida		pulgadas	mm	289	7316	289	7316	289	7316	289	7316				
	4-7-1	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)		pulgadas	mm	154	3916	154	3916	154	3916	154	3916				
	4-7-2	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)		pulgadas	mm	155	3949	155	3949	155	3949	155	3949				
	4-7-3	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luz estroboscópica)		pulgadas	mm	161	4084	161	4084	161	4084	161	4084				
	4-7-4	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)		pulgadas	mm	162	4107	162	4107	162	4107	162	4107				
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP) (3)		pulgadas	mm	106	2700	106	2700	106	2700	106	2700				
	4-19	Longitud total		pulgadas	mm	399	10 123	399	10 123	419	10 638	399	10 123				
	4-20	Longitud a la cara de la carga		pulgadas	mm	302	7683	302	7683	323	8198	302	7683				
	4-21	Anchura total del montacargas		pulgadas	mm	165	4200	165	4200	165	4200	165	4200				
	4-22	Dimensiones de la horquilla		pulgadas	mm	5,5 / 11,8 / 96	140 / 300 / 2440	5,5 / 11,8 / 96	140 / 300 / 2440	5,5 / 11,8 / 96	140 / 300 / 2440	5,5 / 11,8 / 96	140 / 300 / 2440				
	4-23	Tipo de carro portahorquillas		Tipo		Posicionamiento de las horquillas tipo pasador		Posicionamiento de las horquillas tipo pasador		Posicionamiento de las horquillas tipo pasador		Posicionamiento de las horquillas tipo pasador					
	4-24	Anchura del carro portahorquillas		pulgadas	mm	124	3150	124	3150	124	3150	124	3150				
	4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int. - int.)		pulgadas	mm	35,8	909	35,8	909	35,8	909	35,8	909				
	4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)		pulgadas	mm	112,4	2855	112,4	2855	112,4	2855	112,4	2855				
	4-30	Desplazamiento lateral		pulgadas	mm	0	0	0	0	0	0	0	0				
	4-31	Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga (1)		pulgadas	mm	15	371	15	371	15	371	15	371				
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes (1)		pulgadas	mm	17	442	17	442	17	442	17	442					
4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)		pulgadas	mm	329	8355	329	8355	356	9046	329	8355					
4-35	Radio de giro exterior		pulgadas	mm	280	7100	280	7100	307	7791	280	7100					
NIVEL 4 FINAL				CUMMINS QSL9 NIVEL 4F				CUMMINS QSL9 NIVEL 4F				CUMMINS QSL9 NIVEL 4F					
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	11,8	19	12,4	20	11,8	19	12,4	20	11,8	19	12,4	20
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	41	0,21	45	0,23	41	0,21	45	0,23	41	0,21	45	0,23
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	98	0,50	98	0,50	98	0,50	98	0,50	98	0,50	98	0,50
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)		lb	kN	61 598	274	51 256	228	61 598	274	51 256	228	61 598	274	51 256	228
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)		%		25		38		25		38		25		38	
5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)		%		25		38		25		38		25		38		
NIVEL 3				CUMMINS QSM11 NIVEL 3				CUMMINS QSM11 NIVEL 3				CUMMINS QSM11 NIVEL 3					
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	12,4	20	15,5	25	12,4	20	15,5	25	12,4	20	15,5	25
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	49	0,25	53	0,27	49	0,25	53	0,27	49	0,25	53	0,27
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	98	0,50	98	0,50	98	0,50	98	0,50	98	0,50	98	0,50
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)		lb	kN	61 598	274	51 256	228	61 598	274	51 256	228	61 598	274	51 256	228
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)		%		25		38		25		38		25		38	
5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)		%		25		38		25		38		25		38		

(1) Las llantas 18.00 - 33 40PR son opcionales. Sumar 160 mm para 18.00 - 33 40PR.

(2) Llanta exterior central de la banda de rodadura delantera.

(3) Asiento de suspensión completa en posición retraída.

(4) Las cifras de tiro de barra de tracción se proporcionan para comparar el rendimiento de tracción, pero no tienen la intención de respaldar la operación del vehículo en las pendientes indicadas.

(5) Las cifras de capacidad de pendiente se proporcionan para comparar el rendimiento de tracción, pero no tienen la intención de respaldar la operación del vehículo en las pendientes indicadas.

(6) Medido de acuerdo con los ciclos de la prueba y con fundamento en los valores de peso estipulados en la norma EN12053.

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 desempeño son para un montacargas equipado según lo descrito en el equipamiento estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de desempeño 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.

ESPECIFICACIONES DEL H970XD

CATEGORÍA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	HYSTER H970XDS48				HYSTER H970XD48			
			Diésel Sentado				Diésel Sentado			
GENERALES	1-1	Fabricante	HYSTER							
	1-2	Designación del modelo	H970XDS48				H970XD48			
	1-3	Tren de potencia/transmisión	Diésel				Diésel			
	1-4	Tipo de operador	Sentado				Sentado			
	1-5	Capacidad de carga nominal	lb	kg	97 000	43 998	97 000	43 998		
	1-6	Centro de carga	pulgadas	mm	48	1220	48	1220		
	1-8	Distancia de carga	pulgadas	mm	49	1255	49	1255		
	1-9	Distancia entre ejes	pulgadas	mm	212	5385	232	5900		
	PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga	lb	kg	127 326	57 754	115 412	52 350	
2-2		Peso del eje con carga, delantero/trasero	lb	kg	210 317	95 398	13 993	6347	200 025	90 730
2-3		Peso del eje sin carga, delantero/trasero	lb	kg	68 958	31 279	58 367	26 475	63 394	28 755
RUEDAS	3-1	Tipo de llantas	Tipo				Neumática			
	3-2	Tamaño de llanta, delantera (1)	18.00-25 40PR				18.00-25 40PR			
	3-3	Tamaño de llanta, trasera (1)	18.00-25 40PR				18.00-25 40PR			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x impulsadas)	N.º				x4/2			
	3-6	Ancho de rodadura, delantera (2)	pulgadas	mm	146	3703	146	3703		
DIMENSIONES	3-7	Ancho de rodadura, trasera	pulgadas	mm	119	3020	119	3020		
	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	°				6/10			
	4-2	Altura del mástil descendido	pulgadas	mm	205	5183	205	5183		
	4-3	Elevación libre	pulgadas	mm	0	0	0	0		
	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)	pulgadas	mm	173	4407	173	4407		
	4-5	Altura, extendida	pulgadas	mm	289	7316	289	7316		
	4-7-1	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)	pulgadas	mm	154	3916	154	3916		
	4-7-2	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)	pulgadas	mm	155	3949	155	3949		
	4-7-3	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luz estroboscópica)	pulgadas	mm	161	4084	161	4084		
	4-7-4	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)	pulgadas	mm	162	4107	162	4107		
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP) (3)	pulgadas	mm	106	2700	106	2700		
	4-19	Longitud total	pulgadas	mm	399	10 123	419	10 638		
	4-20	Longitud a la cara de la carga	pulgadas	mm	302	7683	323	8198		
	4-21	Anchura total del montacargas	pulgadas	mm	165	4200	165	4200		
	4-22	Dimensiones de la horquilla	pulgadas	mm	5,5 / 11,8 / 96	140 / 300 / 2440	5,5 / 11,8 / 96	140 / 300 / 2440		
	4-23	Tipo de carro portahorquillas	Tipo				Posicionamiento de las horquillas tipo pasador			
	4-24	Anchura del carro portahorquillas	pulgadas	mm	124	3150	124	3150		
	4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int.- int.)	pulgadas	mm	35,8	909	35,8	909		
	4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)	pulgadas	mm	112,4	2855	112,4	2855		
	4-30	Desplazamiento lateral	pulgadas	mm	0	0	0	0		
	4-31	Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga (1)	pulgadas	mm	15	371	15	371		
	4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes (1)	pulgadas	mm	17	442	17	442		
	4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)	pulgadas	mm	329	8355	356	9046		
4-35	Radio de giro exterior	pulgadas	mm	280	7100	307	7791			
NIVEL 4 FINAL			CUMMINS QSL9 NIVEL 4F				CUMMINS QSL9 NIVEL 4F			
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga	mph	km/h	11,8	19	12,4	20	11,8	19
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga	pies/min	m/s	41	0,21	45	0,23	41	0,21
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga	pies/min	m/s	98	0,50	98	0,50	98	0,50
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)	lb	kN	61 598	274	51 256	228	61 598	274
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)	%	%	25		38		25	38
5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)	%	%	25		38		25	38	
NIVEL 3			CUMMINS QSM11 NIVEL 3				CUMMINS QSM11 NIVEL 3			
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga	mph	km/h	12,4	20	15,5	25	12,4	20
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga	pies/min	m/s	49	0,25	53	0,27	49	0,25
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga	pies/min	m/s	98	0,50	98	0,50	98	0,50
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)	lb	kN	61 598	274	51 256	228	61 598	274
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)	%	%	25		38		25	38
5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)	%	%	25		38		25	38	

(1) Las llantas 18.00 - 33 40PR son opcionales. Sumar 160 mm para 18.00 - 33 40PR.

(2) Llanta exterior central de la banda de rodadura delantera.

(3) Asiento de suspensión completa en posición retraída.

(4) Las cifras de tiro de barra de tracción se proporcionan para comparar el rendimiento de tracción, pero no tienen la intención de respaldar la operación del vehículo en las pendientes indicadas.

(5) Las cifras de capacidad de pendiente se proporcionan para comparar el rendimiento de tracción, pero no tienen la intención de respaldar la operación del vehículo en las pendientes indicadas.

(6) Medido de acuerdo con los ciclos de la prueba y con fundamento en los valores de peso estipulados en la norma EN12053.

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 desempeño son para un montacargas equipado según lo descrito en equipamiento estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de desempeño 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.

ESPECIFICACIONES DEL H1050XD

CATEGORÍA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	HYSTER				HYSTER				
			H1050XDS48				H1050XD48				
GENERALES	1-1	Fabricante	HYSTER								
	1-2	Designación del modelo	H1050XDS48								
	1-3	Tren de potencia/transmisión	Diésel								
	1-4	Tipo de operador	Sentado								
	1-5	Capacidad de carga nominal	lb	kg	105 000	47 627	105 000	47 627			
	1-6	Centro de carga	pulgadas	mm	48	1220	48	1220			
	1-8	Distancia de carga	pulgadas	mm	49	1255	49	1255			
	1-9	Distancia entre ejes	pulgadas	mm	212	5385	232	5900			
	PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga	lb	kg	134 400	60 963	121 585	55 150		
2-2		Peso del eje con carga, delantero/trasero	lb	kg	224 107	101 653	16 275	7382	213 275	96 740	
2-3		Peso del eje sin carga, delantero/trasero	lb	kg	69 633	31 585	64 767	29 378	64 232	29 135	
RUEDAS	3-1	Tipo de llantas	Tipo Neumática								
	3-2	Tamaño de llanta, delantera (1)	18.00-25 40PR								
	3-3	Tamaño de llanta, trasera (1)	18.00-25 40PR								
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x impulsadas)	N.º x4/2								
	3-6	Ancho de rodadura, delantera (2)	pulgadas	mm	146	3703	146	3703			
	3-7	Ancho de rodadura, trasera	pulgadas	mm	119	3020	119	3020			
	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	6/10								
DIMENSIONES	4-2	Altura del mástil descendido	pulgadas	mm	205	5183	205	5183			
	4-3	Elevación libre	pulgadas	mm	0	0	0	0			
	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)	pulgadas	mm	173	4407	173	4407			
	4-5	Altura, extendida	pulgadas	mm	289	7316	289	7316			
	4-7-1	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)	pulgadas	mm	154	3916	154	3916			
	4-7-2	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)	pulgadas	mm	155	3949	155	3949			
	4-7-3	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luz estroboscópica)	pulgadas	mm	161	4084	161	4084			
	4-7-4	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)	pulgadas	mm	162	4107	162	4107			
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP) (3)	pulgadas	mm	106	2700	106	2700			
	4-19	Longitud total	pulgadas	mm	399	10 123	419	10 638			
	4-20	Longitud a la cara de la carga	pulgadas	mm	302	7683	323	8198			
	4-21	Anchura total del montacargas	pulgadas	mm	165	4200	165	4200			
	4-22	Dimensiones de la horquilla	pulgadas	mm	5,5 / 11,8 / 96	140 / 300 / 2440	5,5 / 11,8 / 96	140 / 300 / 2440			
	4-23	Tipo de carro portahorquillas	Tipo Posicionamiento de las horquillas tipo pasador								
	4-24	Anchura del carro portahorquillas	pulgadas	mm	124	3150	124	3150			
	4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int.- int.)	pulgadas	mm	35,8	909	35,8	909			
	4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)	pulgadas	mm	112,4	2855	112,4	2855			
	4-30	Desplazamiento lateral	pulgadas	mm	0	0	0	0			
	4-31	Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga (1)	pulgadas	mm	15	371	15	371			
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes (1)	pulgadas	mm	17	442	17	442				
4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)	pulgadas	mm	329	8355	356	9046				
4-35	Radio de giro exterior	pulgadas	mm	280	7100	307	7791				
NIVEL 4 FINAL			CUMMINS QSL9 NIVEL 4F				CUMMINS QSL9 NIVEL 4F				
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga	mph	km/h	11,8	19	12,4	20	11,8	19	
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga	pies/min	m/s	41	0,21	45	0,23	41	0,21	
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga	pies/min	m/s	98	0,50	98	0,50	98	0,50	
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)	lb	kN	61 598	274	51 256	228	61 598	274	
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)			25		38		25		
	5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)			25		38		25		
	NIVEL 3			CUMMINS QSM11 NIVEL 3				CUMMINS QSM11 NIVEL 3			
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga	mph	km/h	12,4	20	15,5	25	12,4	20	
5-2	Velocidad de elevación con/sin carga	pies/min	m/s	49	0,25	53	0,27	49	0,25		
5-3	Velocidad de descenso con/sin carga	pies/min	m/s	98	0,50	98	0,50	98	0,50		
5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)	lb	kN	61 598	274	51 256	228	61 598	274		
5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)			25		38		25			
5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)			25		38		25			

(1) Las llantas 18.00 - 33 40PR son opcionales. Sumar 160 mm para 18.00 - 33 40PR.

(2) Llanta exterior central de la banda de rodadura delantera.

(3) Asiento de suspensión completa en posición retraída.

(4) Las cifras de tiro de barra de tracción se proporcionan para comparar el rendimiento de tracción, pero no tienen la intención de respaldar la operación del vehículo en las pendientes indicadas.

(5) Las cifras de capacidad de pendiente se proporcionan para comparar el rendimiento de tracción, pero no tienen la intención de respaldar la operación del vehículo en las pendientes indicadas.

(6) Medido de acuerdo con los ciclos de la prueba y con fundamento en los valores de peso estipulados en la norma EN12053.

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 desempeño son para un montacargas equipado según lo descrito en el equipamiento estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de desempeño 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.

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL ET TRENES MOTRICES

TRENES MOTRICES				Tren de potencia 1 Nivel 4		Tren de potencia 2 Nivel 3		Tren de potencia 3 Nivel 3	
GENERALES	1-1	Fabricante		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Designación del modelo		H800-H1050XD(S)48		H800-H1050XD(S)48		H800-H1050XD(S)48	
	1-3	Tren de potencia/transmisión		Diésel		Diésel		Diésel	
MOTOR	7-1	Fabricante/modelo del motor		Cummins / QSL 9		Cummins / QSM 11		Cummins / QSM 11	
	7-1a	Cumplimiento de las normativas de la EPA para el nivel respectivo		Nivel 4 / etapa IV		Nivel 3 / etapa III		Nivel 3 / etapa III	
	7-2	Salida de potencia del motor – nominal	hp kW	350 @ 2100	261 @ 2100	300 @ 2100	224 @ 2100	335 @ 2100	250 @ 2100
	7-2-1	Salida de potencia del motor – pico	hp kW	380 @ 1900	283 @ 1900	300 @ 1800	224 @ 1800	365 @ 1800	272 @ 1800
	7-3	Velocidad nominal	rpm	2100		2100		2100	
	7-3-1	Par de torsión del motor @rpm (1/min)	lb-pie N-m	1235 @ 1500	1674 @ 1500	1050 @ 1400	1424 @ 1400	1235 @ 1400	1674 @ 1400
	7-4	Número de cilindros/desplazamiento	N.º / in³ N.º / cm³	6/543	6 / 8900	6/659	6 / 10 800	6/659	6 / 10 800
	x	Turbocargador	Tipo	Geometría variable, enfriamiento por agua		Wastegate, enfriamiento por agua		Wastegate, enfriamiento por agua	
	7-8	Salida del alternador	Amperios	120		120		120	
	7-9	Voltaje del sistema eléctrico	V	24		24		24	
7-10	Voltaje de la batería/capacidad nominal	V/Ah	24 / 120		24 / 120		24 / 120		
TRANSMISIÓN	8-0	Control/transmisión de accionamiento	Tipo	Transmisión Powershift		Transmisión Powershift		Transmisión Powershift	
	8-1	Tipo de unidad de accionamiento	Tipo	Convertidor de torque		Convertidor de torque		Convertidor de torque	
	8-2	Fabricante/tipo de la transmisión	Tipo	Dana SOH TE 30		Dana SOH TE 30		Dana SOH TE 30	
	8-2-1	Velocidades de transmisión en avance/reversa	N.º	5/3		5/3		5/3	
	8-3	Fabricante/tipo de la tracción/eje de propulsión	Tipo	Kessler D102		Kessler D102		Kessler D102	
	8-4	Freno de servicio	Tipo	Disco sumergido en aceite (húmedo)		Disco sumergido en aceite (húmedo)		Disco sumergido en aceite (húmedo)	
8-5	Freno de estacionamiento	Tipo	Aplicar el resorte, disco seco en el eje de tracción		Aplicar el resorte, disco seco en el eje de tracción		Aplicar el resorte, disco seco en el eje de tracción		
MISC.	10-1	Presión de operación para accesorios	psi MPa	3408	23,5	3408	23,5	3408	23,5
	10-2	Flujo de aceite para aditamentos	gpm l/m	24	90	24	90	24	90
	10-3	Tanque de aceite hidráulico, capacidad	gal l	174	660	174	660	174	660
	10-4	Tanque de combustible, capacidad	gal l	232	880	232	880	232	880
	10-4-1	Tanque de DEF, capacidad	gal l	15	57	N/A		N/A	
	10-5	Diseño de la dirección	Tipo	Dirección asistida hidráulica		Dirección asistida hidráulica		Dirección asistida hidráulica	
	10-6	Número de giro de la dirección	N.º	6,0		6,0		6,0	
10-7	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor LpAZ (6)	dB (A)	74		74		74		
10-7-1	Nivel de potencia acústica durante ciclo de trabajo LwAZ	dB	108		108		108		

(1) Las llantas 18.00 - 33 40PR son opcionales. Sumar 160 mm para 18.00 - 33 40PR.

(2) Llanta exterior central de la banda de rodadura delantera.

(3) Asiento de suspensión completa en posición retraída.

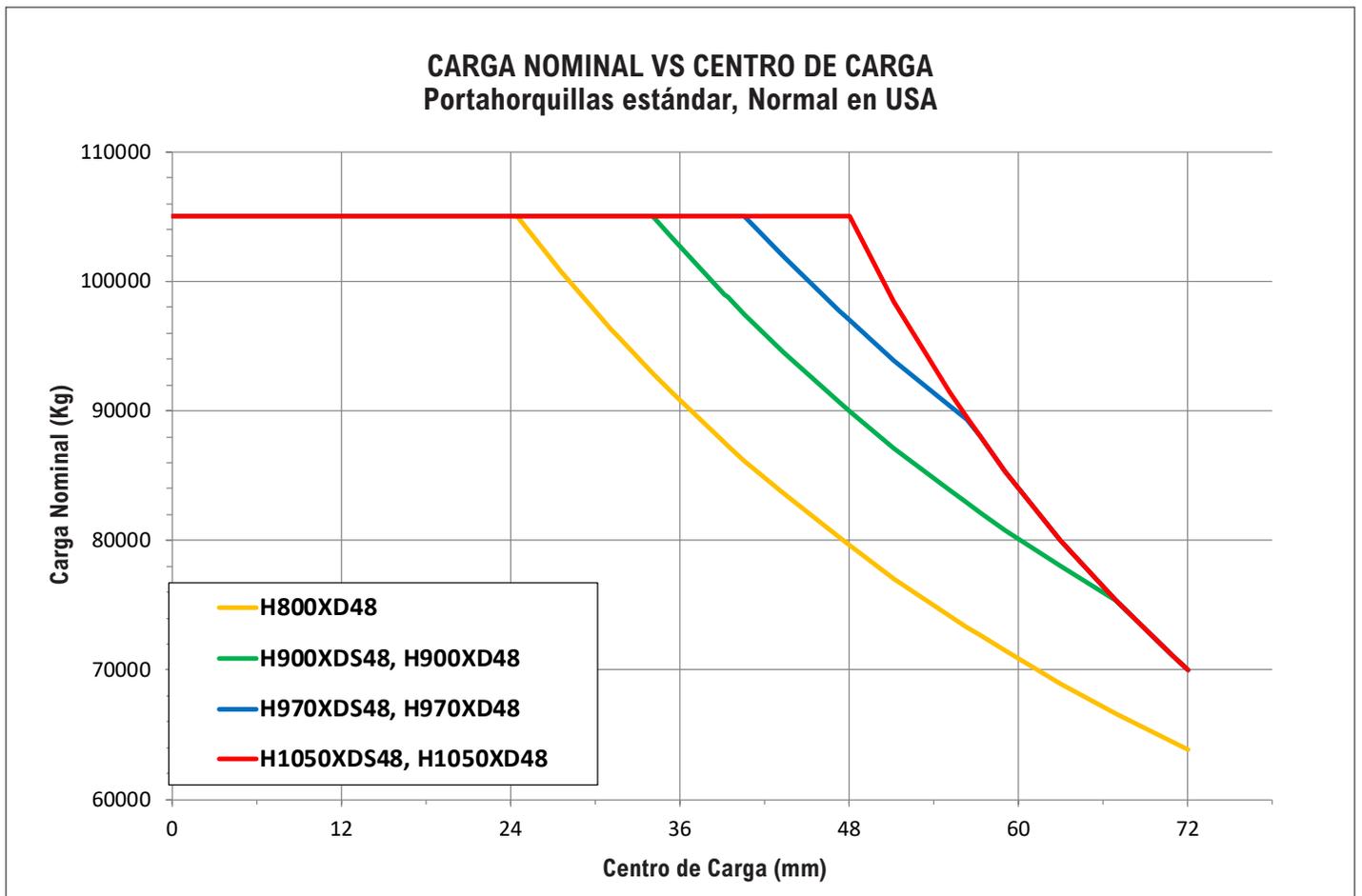
(4) Las cifras de tiro de barra de tracción se proporcionan para comparar el rendimiento de tracción, pero no tienen la intención de respaldar la operación del vehículo en las pendientes indicadas.

(5) Las cifras de capacidad de pendiente se proporcionan para comparar el rendimiento de tracción, pero no tienen la intención de respaldar la operación del vehículo en las pendientes indicadas.

(6) Medido de acuerdo con los ciclos de la prueba y con fundamento en los valores de peso estipulados en la norma EN12053.

DIMENSIONES DEL MÁSTIL DEL H800-1050XD/S							
4.4 Altura de elevación (punta de las horquillas)		4.2 Altura descendida del mástil		4.3 Elevación libre (punta de las horquillas)		4.5 Altura extendida total	
Dimensiones del mástil 2 etapas							
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm
173	4407	205	5183	0	0	289	7316
281	7150	259	6554	0	0	397	10 059
341	8674	289	7316	0	0	457	11 583
365	9284	301	7621	0	0	481	12 193
389	9894	313	7926	0	0	505	12803
503	12 790	373	9454	0	0	622	15 779

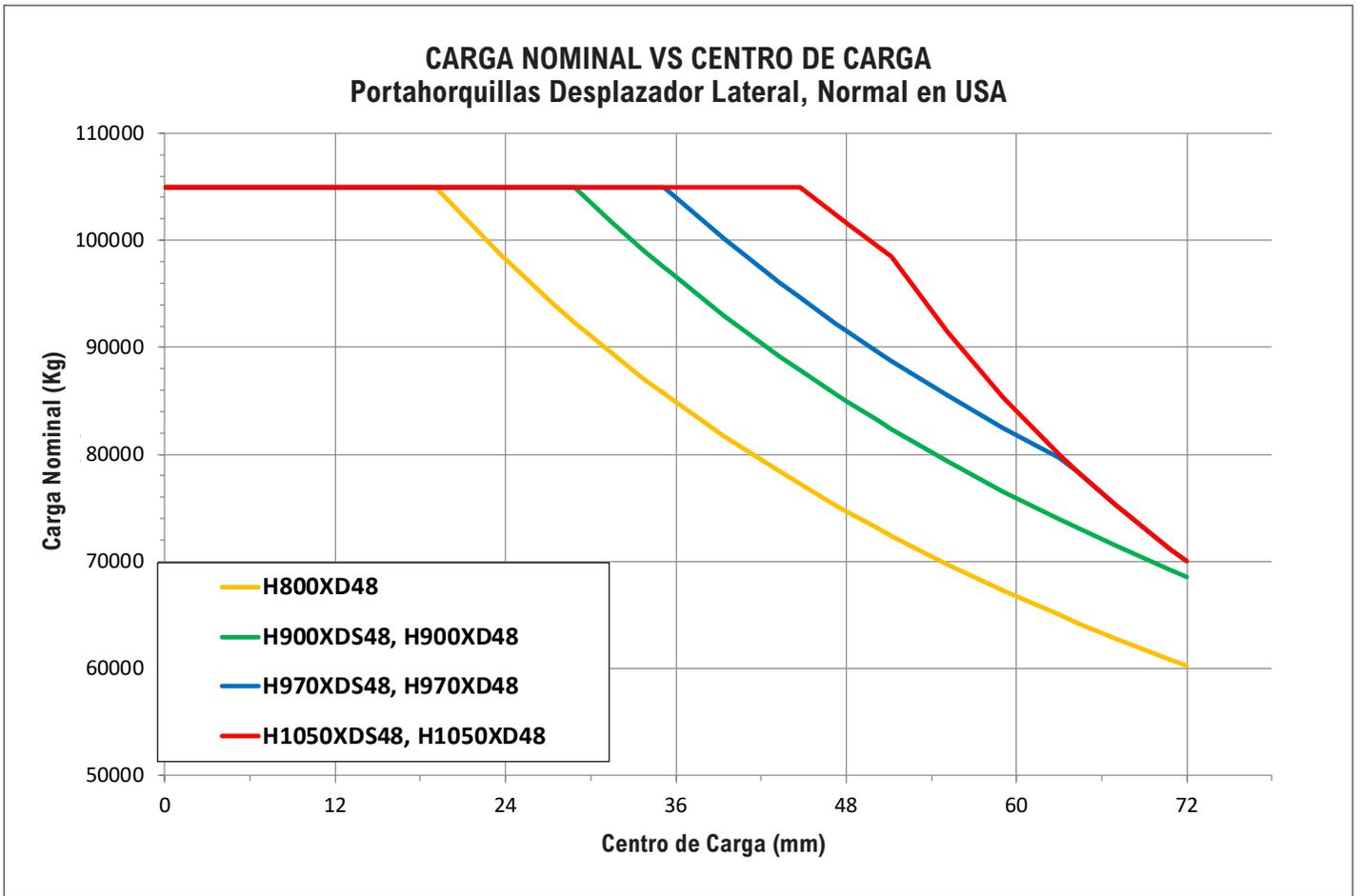
TABLA DE CAPACIDAD



CONFIGURACIÓN DEL MONTACARGAS

- Mástil de 2 etapas: 173" (4410 mm) de altura máxima de las horquillas
- Longitud de horquillas: 96" (2440 mm)

* Se requieren horquillas de longitud extendida para centros de carga de 60" o aplicaciones mayores.



CONFIGURACIÓN DEL MONTACARGAS

- Mástil de 2 etapas: 173" (4410 mm) de altura máxima de las horquillas
- Longitud de horquillas: 96" (2440 mm)

* Se requieren horquillas de longitud extendida para centros de carga de 60" o aplicaciones mayores.

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Motor diésel Cummins QSL 9L con potencia nominal de 350 hp Nivel 4/261 kW Etapa IV (1)	x	
Motor diésel Cummins QSM 11L con potencia nominal de 300 hp Nivel 3/224 kW Etapa IIIA (2)	x	
Compatible con el nivel 4 / etapa IV	x	
Compatible con el nivel 3 / etapa IIIA	x	
Turbocargador Wastegate, enfriado por agua (3)	x	
Turbocompresor de geometría variable, enfriado por agua (4)	x	
Hibernar por inactividad	x	
Ventilador de enfriamiento a demanda (4)	x	
Alternador de 120 A	x	
Modos de rendimiento seleccionables en la pantalla de rendimiento integrada	x	
Sistema de protección del tren de potencia	x	
Toma de aire para trabajo pesado	x	
Escape de montaje elevado	x	
Transmisión Spicer Off-Highway TE-30 de 5 velocidades con cambio automático	x	
Eje de transmisión Kessler D102 con frenos de disco húmedos	x	
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.
Limitador de velocidad de desplazamiento - ajuste incondicional y personalizado		x
Neumáticos de dirección y propulsión 18.00-25 40PR de lonas convencionales	x	
Neumáticos de dirección y propulsión 18.00-33 36PR de lonas convencionales		x
Llanta de dirección neumática Michelin XZM2 Plus de 18.00-R25		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Sistema hidráulico detección de carga a pedido	x	
Aceleración automática en elevación (en neutro o en avance lento) (5)	x	
Mástil de elevación limitada de 2 etapas: 173" (4410 mm) altura de elevación máxima: 205" (5183 mm) altura retraída total	x	
Mástiles de elevación limitada de 2 etapas: alturas de elevación desde 281" (7150 mm) hasta 503" (12790 mm)		x
Inclinación del mástil - 6° hacia adelante / 10° hacia atrás	x	
Inclinación del mástil - 15° hacia adelante / 15° hacia atrás (6)		x
Acumulador hidráulico		x
Descenso compensado por presión	x	
Protección térmica del sistema hidráulico con reducción de rendimiento		x
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Indicador de inclinación del mástil: mecánico		x
Carro portahorquillas tipo pasador con desconexión rápida de 124" (3150 mm) con posicionador de horquillas individuales	x	
Carro portahorquillas de plataforma tipo pasador con desconexión rápida de 124" (3150 mm) con posicionador de horquillas individuales		x
Horquillas tipo pasador de 96" (2440 mm) de largo x 5.5" (140 mm) de grosor x 11.8" (300 mm) de anchura con estrechamiento estándar	x	
Horquillas tipo pasador de 83" (2110 mm) de largo x 5.5" (140 mm) de grosor x 11.8" (300 mm) de anchura con estrechamiento estándar		x

ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Cabina de operador cerrada	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	
Luz interior	x	
Limpiaparabrisas delantero, superior y trasero	x	
Limpiaparabrisas delantero con patrón en "H"		x
Limpiaparabrisas delantero con patrón en "I"	x	
Desempañadores de ventana delantera y trasera	x	
Puerta derecha	x	
Malla metálica instalada en la parte superior de la cabina del operador		x
Pantalla de rendimiento integrada de 7"	x	
Minipalancas de control hidráulico Touchpoint™ integradas en el brazo de control	x	
Control hidráulico 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	
Interruptor de control direccional (integrado en el apoyabrazos)		x
Control direccional en la palanca de mando		x
Freno de estacionamiento: con botón de presión	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	

- (1) Nivel 4 Final requiere combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre y aceite con bajo contenido de cenizas.
 (2) No para uso en EE. UU ni en Canadá.
 (3) Motor Nivel 3 únicamente.
 (4) Motor Nivel 4 únicamente.
 (5) La aceleración automática solo se activa cuando la transmisión está en neutro o cuando el pedal del freno está totalmente activado.
 (6) Se requiere para mástil MLH de 503" (12 790 mm). No compatible con mástiles de menores dimensiones.

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

ERGONOMÍA (continuación)	EST.	OPC.
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	
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 y/o trasera calefaccionada		x
Preparación para radio con 2 bocinas y antena		x
VISIBILIDAD	EST.	OPC.
Ventana superior con vidrio blindado	x	
Barras de acero debajo de ventana superior con vidrio blindado: cabina del operador cerrada		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 halógenas	x	
Luces de trabajo de LED de alto rendimiento		x
Dos faros de halógeno montados en los guardabarros delanteros	x	
Dos faros LED montados en los guardabarros delanteros		x
Cuatro faros de halógeno montados en los guardabarros delanteros		x
Cuatro faros de LED montados en los guardabarros delanteros		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	
Luces de cruce, emergencia y posición (LED)	x	
OPERACIÓN	EST.	OPC.
Bocina de aire 112 dBA	x	
Alarma visible: luz estroboscópica amarilla, activada con ignición	x	
Alarma audible - dirección reversa activada 82-102 dB(A), autoajustable	x	
Alarma de movimiento hacia adelante		x
Faro azul de LED: trasero		x
Cinturón de seguridad con bloqueo para encendido y operación del montacargas		x

OPERACIÓN (continuación)	EST.	OPC.
Desconexión del aire acondicionado con la puerta abierta		x
Desconexión automática del motor con temporizador		x
Interruptor bloqueable de desconexión de batería	x	
Arranque del montacargas con interruptor de llave y botón de arranque	x	
Contraseña del operador (pantalla) para arrancar el montacargas	x	
Fusibles inferiores a 30 A reemplazados por disyuntores de circuito eléctrico		x
Tapa de combustible sin cerradura	x	
Tapa del tanque de combustible con cerradura		x
Filtro de combustible en el cuello del tanque de combustible		x
Gestión inalámbrica de recursos Hyster Tracker - acceso / verificación		x
Gestión de activos inalámbricos de Hyster Tracker - monitorización	x	
Sistema de engrase automático para el montacargas base		x
Sistema de engrase centralizado para extremo superior del mástil		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	
ASPECTO	EST.	OPC.
Montacargas con pintura base amarilla Hyster	x	
Montacargas con pintura base especial		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Paquete de documentación	x	
Manual del operador	x	
Certificación CE*		x
Garantía: Garantía del fabricante de piezas y mano de obra de 12 meses/2000 horas*	x	

(1) Nivel 4 Final requiere combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre y aceite con bajo contenido de cenizas.

(2) No para uso en EE. UU ni en Canadá.

(3) Motor Nivel 3 únicamente.

(4) Motor Nivel 4 únicamente.

(5) La aceleración automática solo se activa cuando la transmisión está en neutro o cuando el pedal del freno está totalmente activado.

(6) Se requiere para mástil MLH de 503" (12 790 mm). No compatible con mástiles de menores dimensiones.



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

© Hyster Company. 2023, todos los derechos reservados. Hyster y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Los montacargas pueden mostrarse con equipamiento opcional.