

# SERIE H800-1050XD/S

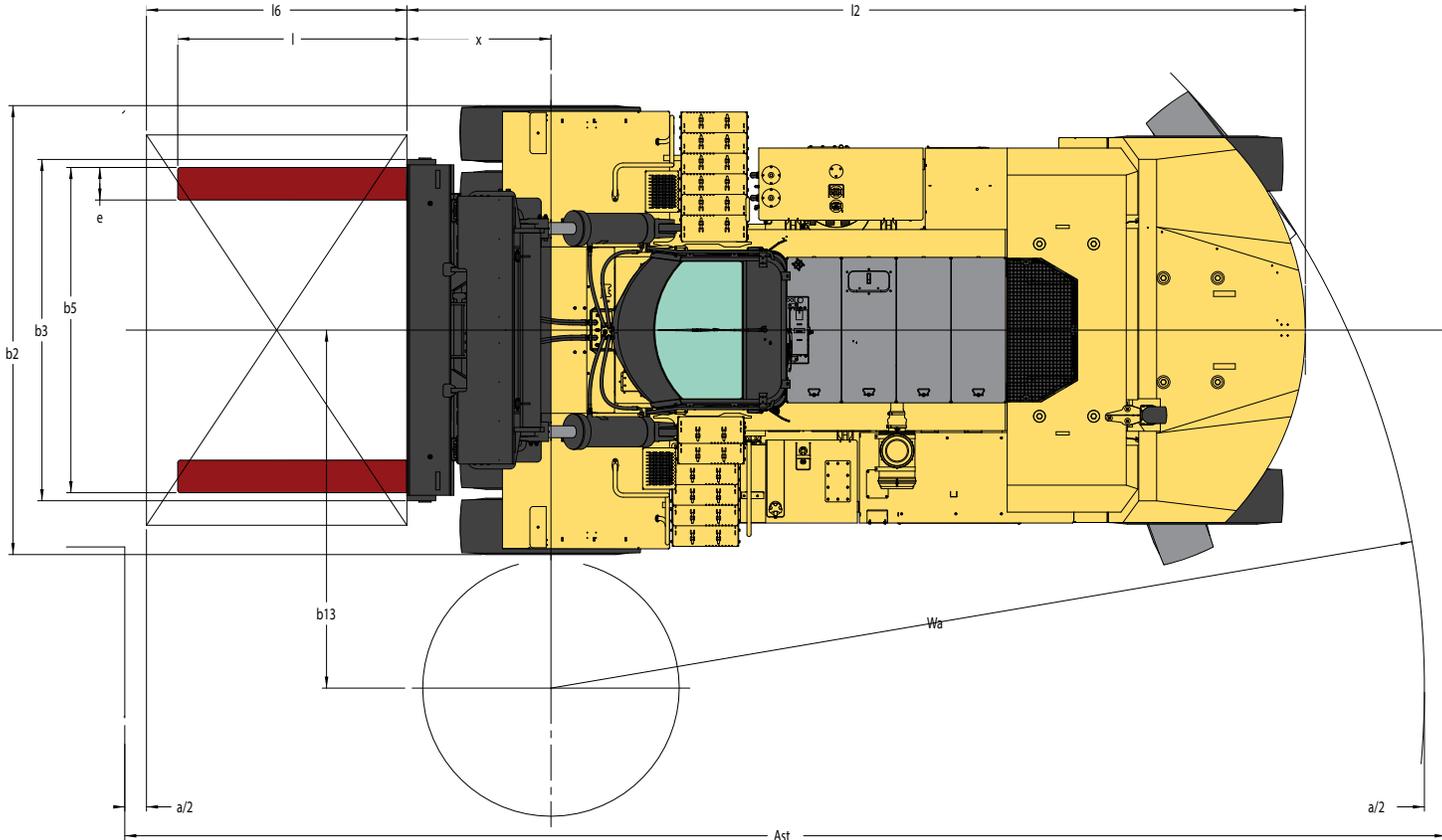
---



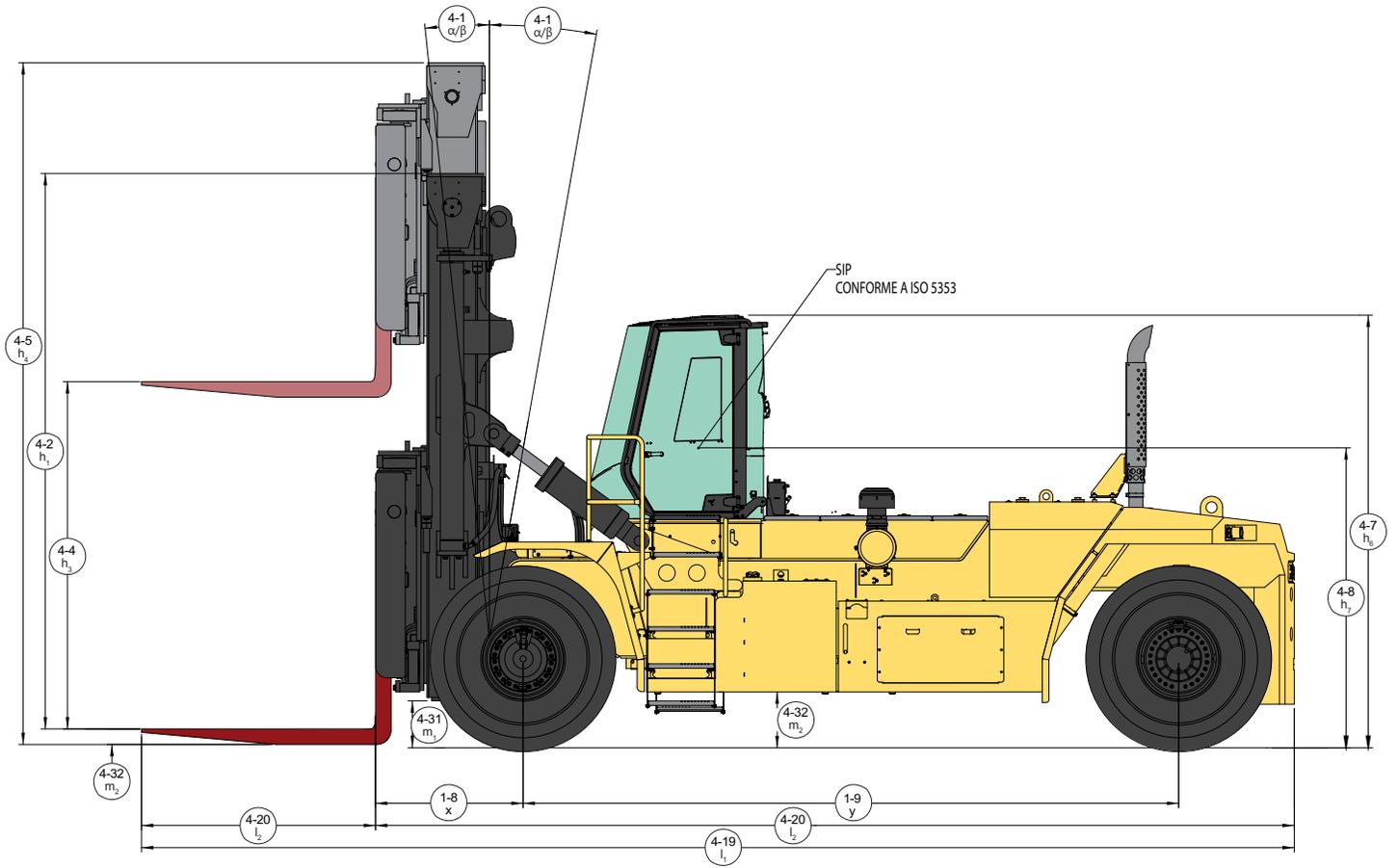
**MONTACARGAS PARA SERVICIO PESADO CON LLANTAS NEUMÁTICAS**  
**GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO**



# DIMENSIONES DEL H800-1050XD/S



# DIMENSIONES DEL H800-1050XD/S



# ESPECIFICACIONES DEL H800-900XD

GENERAL	1-1	Fabricante		HYSTER													
	1-2	Designación del modelo		H800XDS48				H900XDS48				H900XD48					
	1-3	Tren de potencia/transmisión		Diésel													
	1-4	Tipo de operador		Sentado													
PESOS	1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	80 000	36 278	90 000	40 823	90 000	40 823						
	1-6	Centro de carga	c <sub>1</sub>	pulgadas	mm	48	1220	48	1220	48	1220						
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	49	1255	49	1255	49	1255						
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	212	5385	212	5385	232	5900						
PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga		lb	kg	115 408	52 348	122 330	55 488	116 521	52 853						
	2-2	Peso del eje con carga, delantero/trasero		lb	kg	185 005	10 403	83 917	4719	199 841	12 489	90 646	5665	196 179	10 342	88 985	4691
	2-3	Peso del eje sin carga, delantero/trasero		lb	kg	68 335	47 073	30 996	21 352	68 588	53 742	31 111	24 377	68 521	48 001	31 081	21 773
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda	Tipo		Neumática												
	3-2	Tamaño de llanta, delantera (1)			18.00-25 40PR												
	3-3	Tamaño de llanta, trasera (1)			18.00-25 40PR												
RUEDAS	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x impulsadas)	N.º		x4/2												
	3-6	Ancho de rodadura, delantera (2)	b <sub>10</sub>	pulgadas	mm	123	3124	123	3124	123	3124						
	3-7	Ancho de rodadura, trasera	b <sub>11</sub>	pulgadas	mm	121	3073	121	3073	121	3073						
	3-8	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	α/β	Grados		6/10											
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	α/β	Grados		6/10											
	4-2	Altura del mástil descendido	h <sub>1</sub>	pulgadas	mm	205	5183	205	5183	205	5183						
	4-3	Elevación libre	h <sub>2</sub>	pulgadas	mm	0	0	0	0	0	0						
	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)	h <sub>3</sub>	pulgadas	mm	173	4407	173	4407	173	4407						
	4-5	Altura, extendida	h <sub>4</sub>	pulgadas	mm	289	7317	289	7317	289	7317						
	4-7-1	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)	h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	154	3904	154	3904	154	3904						
	4-7-2	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)	h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	154	3904	154	3904	154	3904						
	4-7-3	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces estroboscópicas)	h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	157	3999	157	3999	157	3999						
	4-7-4	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)	h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	160	4060	160	4060	160	4060						
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP) (3)	h <sub>7</sub>	pulgadas	mm	106	2700	106	2700	106	2700						
	4-19	Longitud total	l <sub>1</sub>	pulgadas	mm	399	10 123	399	10 123	419	10 638						
	4-20	Longitud a la cara de la carga	l <sub>2</sub>	pulgadas	mm	302	7683	302	7683	323	8198						
	4-21	Anchura total del montacargas	b <sub>2</sub>	pulgadas	mm	167	4233	167	4233	167	4233						
	4-22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l	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						
	4-23	Tipo de carro portahorquillas	Tipo		Posicionamiento de las horquillas tipo pasador												
	4-24	Anchura del carro portahorquillas	b <sub>3</sub>	pulgadas	mm	124	3150	124	3150	124	3150						
	4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int. - int.)	b <sub>5</sub>	pulgadas	mm	35,8	909	35,8	909	35,8	909						
	4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)	b <sub>5</sub>	pulgadas	mm	112,4	2855	112,4	2855	112,4	2855						
	4-30	Desplazamiento lateral	b <sub>8</sub>	pulgadas	mm	0	0	0	0	0	0						
	4-31	Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga (1)	m <sub>1</sub>	pulgadas	mm	15	371	15	371	15	371						
	4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes (1)	m <sub>2</sub>	pulgadas	mm	18	452	18	452	18	452						
	4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)	A <sub>st</sub>	pulgadas	mm	344	8735	344	8735	366	9305						
	4-35	Radio de giro exterior	W <sub>a</sub>	pulgadas	mm	294	7480	294	7480	317	8050						
RENDIMIENTO	NIVEL 4 FINAL				CUMMINS X12 NIVEL 4F				CUMMINS X12 NIVEL 4F				CUMMINS X12 NIVEL 4F				
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	15,5	15,5	25	25	15,5	15,5	25	25	15,5	15,5	25	25
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	51	61	0,26	0,31	51	61	0,26	0,31	51	61	0,26	0,31
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	79	98	0,40	0,50	79	98	0,40	0,50	79	98	0,40	0,50
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)		lb	kN	69 241	70 590	308	314	68 792	70 365	306	313	69 016	70 590	307	314
	5-6	Fuerza de tracción – parada con/sin carga		lb	kN	70 815	72 164	315	321	70 590	72 164	314	321	70 590	72 164	314	321
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)		%		38		38		34		36		36		38	
	5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)		%		39		38		35		36		37		38	
	NIVEL 3				CUMMINS X12 NIVEL 3				CUMMINS X12 NIVEL 3				CUMMINS X12 NIVEL 3				
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	15,5	15,5	25	25	15,5	15,5	25	25	15,5	15,5	25	25
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	51	61	0,26	0,31	51	61	0,26	0,31	51	61	0,26	0,31
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	79	98	0,40	0,50	79	98	0,40	0,50	79	98	0,40	0,50
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)		lb	kN	67 667	69 016	301	307	67 443	69 016	300	307	67 443	69 016	300	307
	5-6	Fuerza de tracción – parada con/sin carga		lb	kN	70 140	71 489	312	318	69 691	71 264	310	317	69 916	71 489	311	318
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)		%		37		38		35		36		35		38	
	5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)		%		39		38		36		36		36		38	

# ESPECIFICACIONES DEL H970XD

		HYSTER													
		H970XDS48					H970XD48								
GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER										
	1-2	Designación del modelo			H970XDS48					H970XD48					
	1-3	Tren de potencia/transmisión			Diésel										
	1-4	Tipo de operador			Sentado										
	1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	97 000	43 998		97 000	43 998					
	1-6	Centro de carga	c <sub>1</sub>	pulgadas	mm	48	1220		48	1220					
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	49	1255		49	1255					
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	212	5385		232	5900					
	PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga			lb	kg	127 246	57 718		123 444	55 993			
2-2		Peso del eje con carga, delantero/trasero			lb	kg	210 137	14 109	95 317	6400	206 339	14 105	93 594	6398	
2-3		Peso del eje sin carga, delantero/trasero			lb	kg	68 676	58 571	31 151	26 567	68 751	54 692	31 185	24 808	
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda			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)			b <sub>10</sub>	pulgadas	mm	123	3124		123	3124			
	3-7	Ancho de rodadura, trasera			b <sub>11</sub>	pulgadas	mm	121	3073		121	3073			
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás			α/β			Grados						
4-2		Altura del mástil descendido			h <sub>1</sub>	pulgadas	mm	205	5183		205	5183			
4-3		Elevación libre			h <sub>2</sub>	pulgadas	mm	0	0		0	0			
4-4		Altura de elevación (parte superior de las horquillas)			h <sub>3</sub>	pulgadas	mm	173	4407		173	4407			
4-5		Altura, extendida			h <sub>4</sub>	pulgadas	mm	289	7317		289	7317			
4-7-1		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)			h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	154	3904		154	3904			
4-7-2		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)			h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	154	3904		154	3904			
4-7-3		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces estroboscópicas)			h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	157	3999		157	3999			
4-7-4		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)			h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	160	4060		160	4060			
4-8		Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP) (3)			h <sub>7</sub>	pulgadas	mm	106	2700		106	2700			
4-19		Longitud total			l <sub>1</sub>	pulgadas	mm	399	10 123		419	10 638			
4-20		Longitud a la cara de la carga			l <sub>2</sub>	pulgadas	mm	302	7683		323	8198			
4-21		Anchura total del montacargas			b <sub>2</sub>	pulgadas	mm	167	4233		167	4233			
4-22		Dimensiones de la horquilla			s/e/l	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			b <sub>3</sub>	pulgadas	mm	124	3150		124	3150			
4-25-1		Separación de horquillas, mín. (int.- int.)			b <sub>5</sub>	pulgadas	mm	35,8	909		35,8	909			
4-25-2		Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)			b <sub>5</sub>	pulgadas	mm	112,4	2855		112,4	2855			
4-30		Desplazamiento lateral			b <sub>8</sub>	pulgadas	mm	0	0		0	0			
4-31		Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga (1)			m <sub>1</sub>	pulgadas	mm	15	371		15	371			
4-32		Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes (1)			m <sub>2</sub>	pulgadas	mm	18	452		18	452			
4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)			A <sub>st</sub>	pulgadas	mm	344	8735		366	9305				
4-35	Radio de giro exterior			W <sub>a</sub>	pulgadas	mm	294	7480		317	8050				
RENDIMIENTO	<b>NIVEL 4 FINAL</b>				<b>CUMMINS X12 NIVEL 4F</b>				<b>CUMMINS X12 NIVEL 4F</b>						
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga				mph	km/h	15,5	15,5	25	25	15,5	15,5	25	25
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga				pies/min	m/s	51	61	0,26	0,31	51	61	0,26	0,31
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga				pies/min	m/s	79	98	0,40	0,50	79	98	0,40	0,50
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)			lb	kN	68 567	70 365	305	313	68 792	70 365	306	313	
	5-6	Fuerza de tracción – parada con/sin carga			lb	kN	70 365	71 939	313	320	70 365	71 939	313	320	
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)			%			32	34		33	36			
	5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)			%			33	34		34	36			
	<b>NIVEL 3</b>				<b>CUMMINS X12 NIVEL 3</b>				<b>CUMMINS X12 NIVEL 3</b>						
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga				mph	km/h	15,5	15,5	25	25	15,5	15,5	25	25
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga				pies/min	m/s	51	61	0,26	0,31	51	61	0,26	0,31
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga				pies/min	m/s	79	98	0,40	0,50	79	98	0,40	0,50
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)			lb	kN	67 218	68 792	299	306	67 218	69 016	299	307	
	5-6	Fuerza de tracción – parada con/sin carga			lb	kN	69 466	71 264	309	317	69 691	71 264	310	317	
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)			%			31	34		32	36			
	5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)			%			33	34		33	36			

# ESPECIFICACIONES DEL H1050XD

		HYSTER												
GENERAL	1-1	Fabricante		H1050XDS48					H1050XD48					
	1-2	Designación del modelo												
	1-3	Tren de potencia/transmisión		Diésel										
	1-4	Tipo de operador		Sentado										
	1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	105 000		47 627		105 000		47 627		
	1-6	Centro de carga	c <sub>1</sub>	pulgadas	mm	48		1220		48		1220		
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	49		1255		49		1255		
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	212		5385		232		5900		
	PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga		lb	kg	133 860		60 718		126 596		57 423	
2-2		Peso del eje con carga, delantero/trasero		lb	kg	223 421	15 440	101 342	7003	217 547	14 049	98 678	6373	
2-3		Peso del eje sin carga, delantero/trasero		lb	kg	70 292	63 568	31 884	28 834	68 612	57 984	31 122	26 301	
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda		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)	b <sub>10</sub>	pulgadas	mm	123		3124		123		3124		
	3-7	Ancho de rodadura, trasera	b <sub>11</sub>	pulgadas	mm	121		3073		121		3073		
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás		α/β	Grados	6/10							
4-2		Altura del mástil descendido		h <sub>1</sub>	pulgadas	mm	205		5183		205		5183	
4-3		Elevación libre		h <sub>2</sub>	pulgadas	mm	0		0		0		0	
4-4		Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		h <sub>3</sub>	pulgadas	mm	173		4407		173		4407	
4-5		Altura, extendida		h <sub>4</sub>	pulgadas	mm	289		7317		289		7317	
4-7-1		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)		h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	154		3904		154		3904	
4-7-2		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)		h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	154		3904		154		3904	
4-7-3		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces estroboscópicas)		h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	157		3999		157		3999	
4-7-4		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)		h <sub>6</sub>	pulgadas	mm	160		4060		160		4060	
4-8		Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP) (3)		h <sub>7</sub>	pulgadas	mm	106		2700		106		2700	
4-19		Longitud total		l <sub>1</sub>	pulgadas	mm	399		10 123		419		10 638	
4-20		Longitud a la cara de la carga		l <sub>2</sub>	pulgadas	mm	302		7683		323		8198	
4-21		Anchura total del montacargas		b <sub>2</sub>	pulgadas	mm	167		4233		167		4233	
4-22		Dimensiones de la horquilla		s/e/l	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		b <sub>3</sub>	pulgadas	mm	124		3150		124		3150	
4-25-1		Separación de horquillas, mín. (int. - int.)		b <sub>5</sub>	pulgadas	mm	35,8		909		35,8		909	
4-25-2		Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)		b <sub>5</sub>	pulgadas	mm	112,4		2855		112,4		2855	
4-30		Desplazamiento lateral		b <sub>8</sub>	pulgadas	mm	0		0		0		0	
4-31		Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga (1)		m <sub>1</sub>	pulgadas	mm	15		371		15		371	
4-32		Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes (1)		m <sub>2</sub>	pulgadas	mm	18		452		18		452	
4-34		Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)		A <sub>st</sub>	pulgadas	mm	344		8735		366		9305	
4-35		Radio de giro exterior		W <sub>3</sub>	pulgadas	mm	294		7480		317		8050	
RENDIMIENTO	NIVEL 4 FINAL				CUMMINS X12 NIVEL 4F				CUMMINS X12 NIVEL 4F					
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	15,5	15,5	25	25	15,5	15,5	25	25	
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	51	61	0,26	0,31	51	61	0,26	0,31	
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	79	98	0,40	0,50	79	98	0,40	0,50	
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)		lb	kN	68 342	70 140	304	312	68 567	70 365	305	313	
	5-6	Fuerza de tracción – parada con/sin carga		lb	kN	69 916	71 939	311	320	70 140	71 939	312	320	
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)		%		30		33		31		35		
	5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)		%		31		33		32		35		
	NIVEL 3				CUMMINS X12 NIVEL 3				CUMMINS X12 NIVEL 3					
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga		mph	km/h	15,5	15,5	25	25	15,5	15,5	25	25	
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	51	61	0,26	0,31	51	61	0,26	0,31	
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	79	98	0,40	0,50	79	98	0,40	0,50	
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga(4)		lb	kN	66 993	68 792	298	306	66 993	68 792	298	306	
	5-6	Fuerza de tracción – parada con/sin carga		lb	kN	69 241	71 040	308	316	69 466	71 264	309	317	
	5-7	Capacidad de pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (5)		%		29		33		30		35		
	5-8	Capacidad de pendiente detenido, con carga/sin carga (5)		%		30		33		31		35		

# ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL Y EL TREN MOTRIZ

TRENES MOTRICES							
GENERAL	1-1	Fabricante		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Designación del modelo		H800-H1050XD(S)48		H800-H1050XD(S)48	
	1-3	Tren de potencia/transmisión		Diésel		Diésel	
MOTOR	7-1	Fabricante/modelo del motor		Cummins/X12		Cummins/X12	
	7-1a	Cumplimiento de las normativas de la EPA para el nivel respectivo		Nivel 4 / etapa IV		Nivel 3 / etapa III	
	7-2	Salida de potencia del motor – nominal	hp kW	350 @ 2000	265 @ 2000	335 @ 2100	250 @ 2100
	7-2-1	Salida de potencia del motor – pico	hp kW	380 @ 1700	283 @ 1700	370 @ 1800	276 @ 1800
	7-3	Velocidad nominal	rpm	2000		2100	
	7-3-1	Par de torsión del motor en rpm (1/min)	lb-pie N-m	1373 @ 1400	1862 @ 1400	1235 @ 1400	1674 @ 1400
	7-4	Número de cilindros/desplazamiento	N.º / in³ N.º / cm³	6 / 720	6 / 11 800	6 / 720	6 / 11 800
	x	Turbocargador	Tipo	Wastegate, enfriamiento por agua		Wastegate, enfriamiento por agua	
	7-8	Salida del alternador	Amperios	150		150	
	7-9	Voltaje del sistema eléctrico	V	24		24	
7-10	Voltaje de la batería/capacidad nominal	V/Ah	24 / 120		24 / 120		
TRANSMISIÓN	8-0	Control / transmisión de accionamiento	Tipo	Transmisión Powershift		Transmisión Powershift	
	8-1	Tipo de unidad de accionamiento	Tipo	Convertidor de par de torsión		Convertidor de par de torsión	
	8-2	Fabricante/tipo de la transmisión	Tipo	Dana SOH TE 30		Dana SOH TE 30	
	8-2-1	Velocidades de transmisión en avance/reversa	N.º	5 / 3		5 / 3	
	8-3	Tracción / fabricante del eje de tracción / tipo	Tipo	Kessler D102		Kessler D102	
	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		
MISC.	10-1	Presión de operación para accesorios	psi MPa	3263	22,5	3263	22,5
	10-2	Flujo de aceite para aditamentos	gpm l/m	29	110	29	110
	10-3	Capacidad del tanque de aceite hidráulico	gal l	165	625	165	625
	10-4a	Capacidad del tanque de combustible - H800-H1050XDS48	gal l	151	572	151	572
	10-4b	Capacidad del tanque de combustible - H900-H1050XD48	gal l	226	856	226	856
	10-4c	Tanque de líquido de escape diésel (DEF), capacidad - H800-H1050XDS48	gal l	15	57	N/A	N/A
	10-4d	Tanque de líquido de escape diésel (DEF), capacidad - H900-H1050XD48	gal l	25	95	N/A	N/A
	10-5	Diseño de la dirección	Tipo	Dirección asistida hidráulica		Dirección asistida hidráulica	
10-6	Número de giro de la dirección	N.º	7,3		7,3		

## 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 de 2 etapas							
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm
173	4407	205	5183	0	0	289	7316
163	4150	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	12 803
503	12 790	373	9454	0	0	622	15 779

### 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®.

- Las llantas 18.00-33 40PR son opcionales. Sumar 160 mm para 18.00-33 40PR.
- Llanta exterior central de la banda de rodadura delantera.
- Asiento de suspensión completa en posición retraída.
- Las cifras de tiro de barra de tracción se proporcionan a efectos comparativos del rendimiento de tracción, pero no pretenden endosar el funcionamiento del vehículo en las inclinaciones declaradas.
- Las cifras de capacidad de pendiente se proporcionan a efectos comparativos del rendimiento de tracción, pero no pretenden endosar el funcionamiento del vehículo en las inclinaciones declaradas.

Todas las capacidades son conforme al estándar EN1551.

### 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.

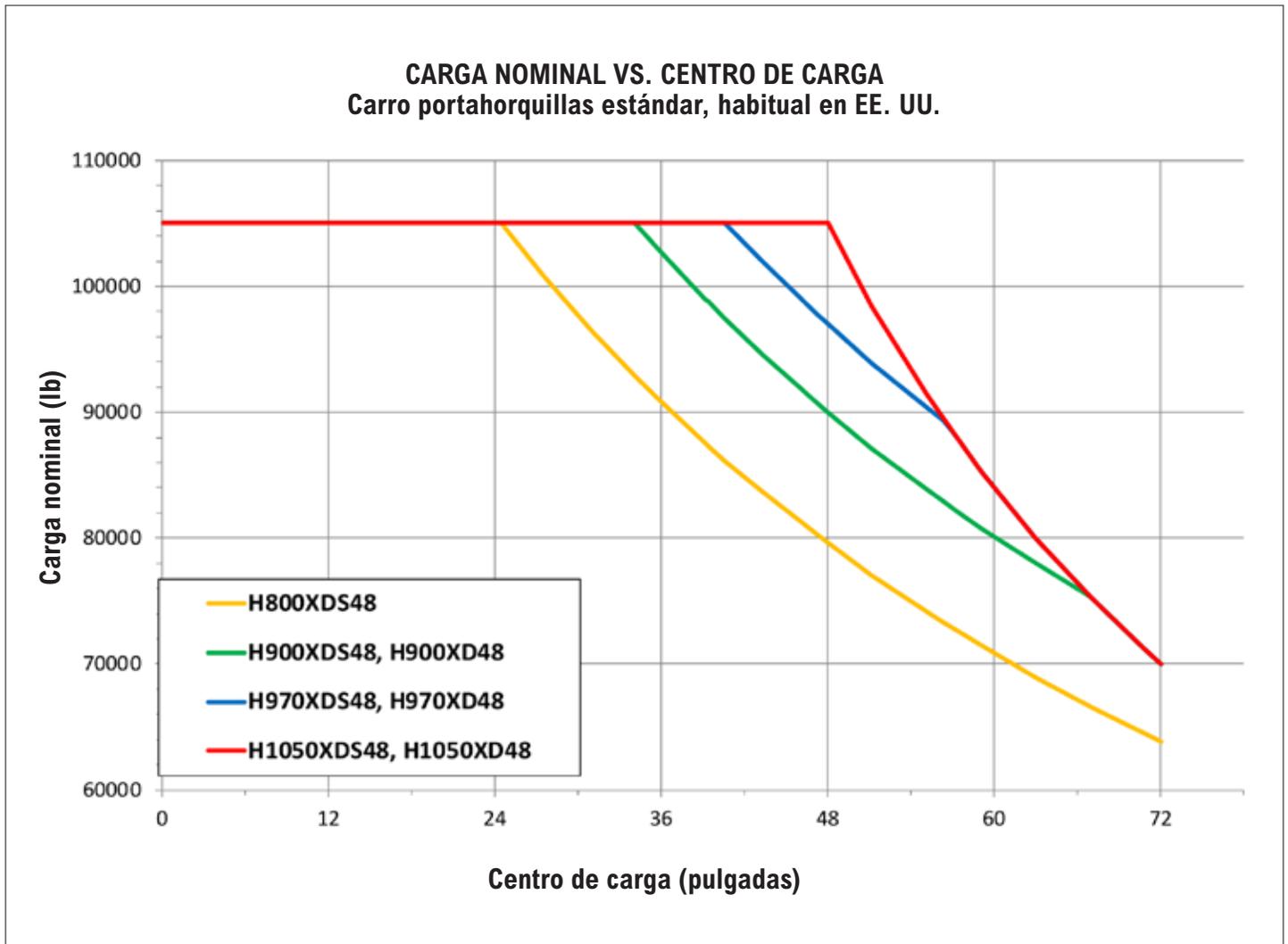
Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancias. Para obtener información adicional, comuníquese con el fabricante. Los valores pueden variar en función de las configuraciones alternativas.

Los montacargas que se ilustran pueden mostrarse con equipo opcional.

*CERTIFICACIÓN:* Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia en la fecha de fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de 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.

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

# TABLA DE CAPACIDADES | CARRO PORTAHORQUILLAS ESTÁNDAR

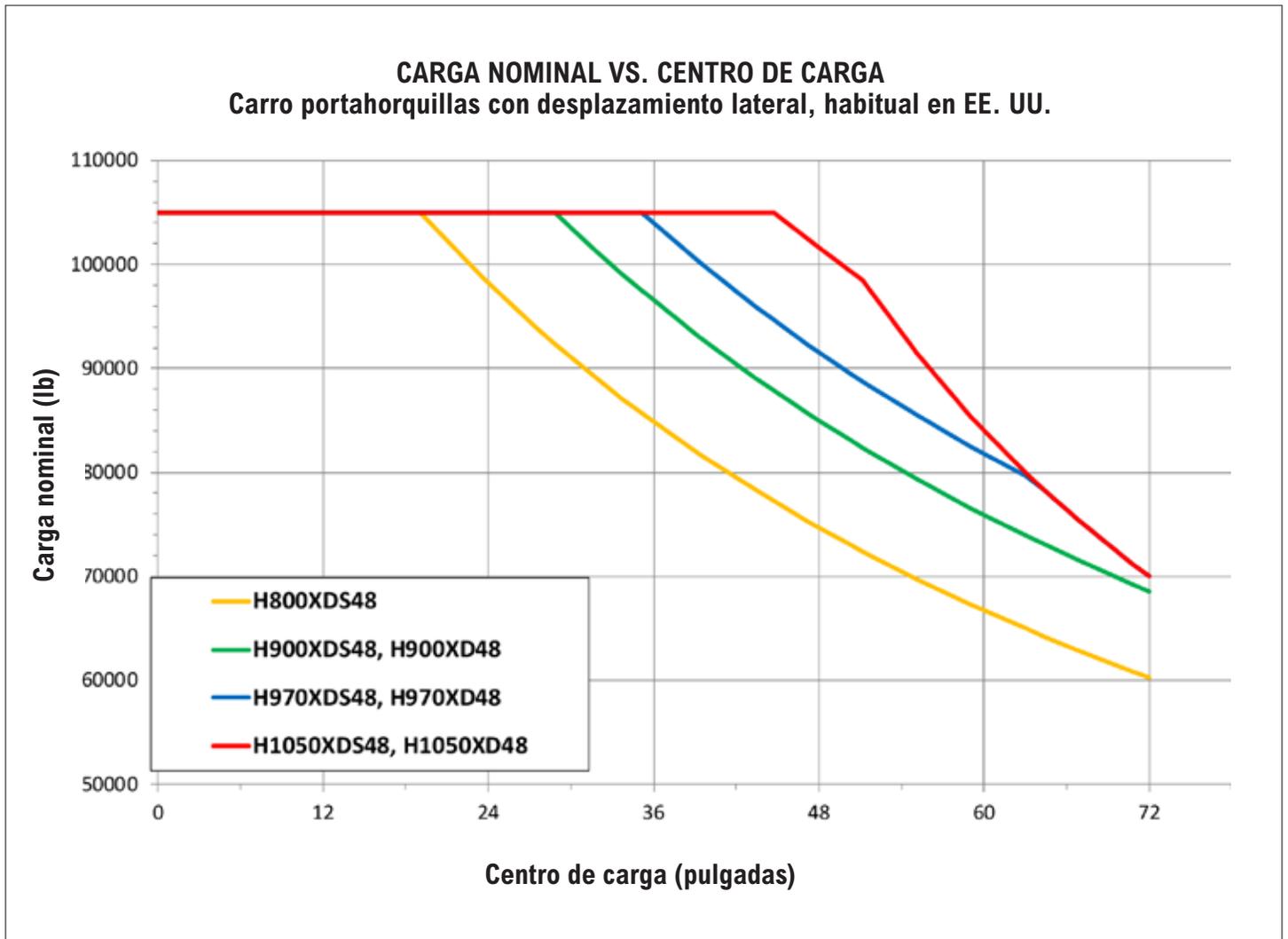


## CONFIGURACIÓN DEL MONTACARGAS

- 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 72" o aplicaciones mayores.

# TABLA DE CAPACIDADES | CARRO PORTAHORQUILLAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL



## 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 72" o aplicaciones mayores.

# CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Motor diésel Cummins X12 con potencia nominal de 355 hp Nivel 4/265 kW Etapa V (1)	x	
Motor diésel Cummins X12 con potencia nominal de 335 hp Nivel 3/250 kW Etapa IIIA (2)	x	
Compatible con Nivel 4/Etapa V	x	
Compatible con Nivel 3/Etapa IIIA (3)	x	
Turbocargador Wastegate, enfriado por agua	x	
Hibernar por inactividad	x	
Ventilador de enfriamiento a demanda impulsado por sistema hidráulico	x	
Ventilador a demanda	x	
Alternador de 150 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	
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
Neumáticos de dirección y propulsión 18.00-R25 Michelin® XZM® 2+		x
Neumáticos de dirección y propulsión 18.00-R25 Goodyear Slick radiales		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Sistema hidráulico de detección de la carga a pedido	x	
Aceleración automática en elevación (en neutro o en avance lento) (3)	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" (12 790 mm)		x
Inclinación del mástil - 6° hacia adelante / 10° hacia atrás	x	
Inclinación del mástil - 15° hacia adelante / 15° hacia atrás (4)		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 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

ERGONOMÍA (continuación)	EST.	OPC.
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 de domo interior	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	
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	
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 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
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 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 o trasera calefaccionada		x
Preparación para radio con 2 bocinas y antena		x

# CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

VISIBILIDAD	EST.	OPC.
Ventana superior con vidrio blindado	x	
Barras de acero bajo la ventana superior de vidrio blindado		x
Espejos interiores de ángulo amplio	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
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	
Señales de giro, emergencia y posición (LED)	x	
FUNCIONAMIENTO	EST.	OPC.
Bocina de aire 112 dBA	x	
Alarma visible: luz estroboscópica amarilla, activada con ignición	x	
Alarma audible: dirección reversa activada, de 82 a 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
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 inalámbrica de recursos Hyster Tracker™ - monitoreo	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	
Calefacción del bloque del motor de 110 o 240 voltios		x
Protección de tuerca del volante de la dirección	x	

ASPECTO	EST.	OPC.
Montacargas básico con pintura amarilla Hyster	x	
Montacargas básico con pintura especial		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Paquete de documentación	x	
Manual del operador	x	
Certificación de la CE (5)		x
Garantía: Garantía del fabricante de piezas y mano de obra de 12 meses/2000 horas (5)	x	
Garantía: Garantía del fabricante de piezas de 12 meses/2000 horas (5)	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) La aceleración automática solo se activa cuando la transmisión está en neutro o cuando el pedal del freno está totalmente activado.

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

(5) Estándar u opcional en determinados mercados o modelos.



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

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

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales.