

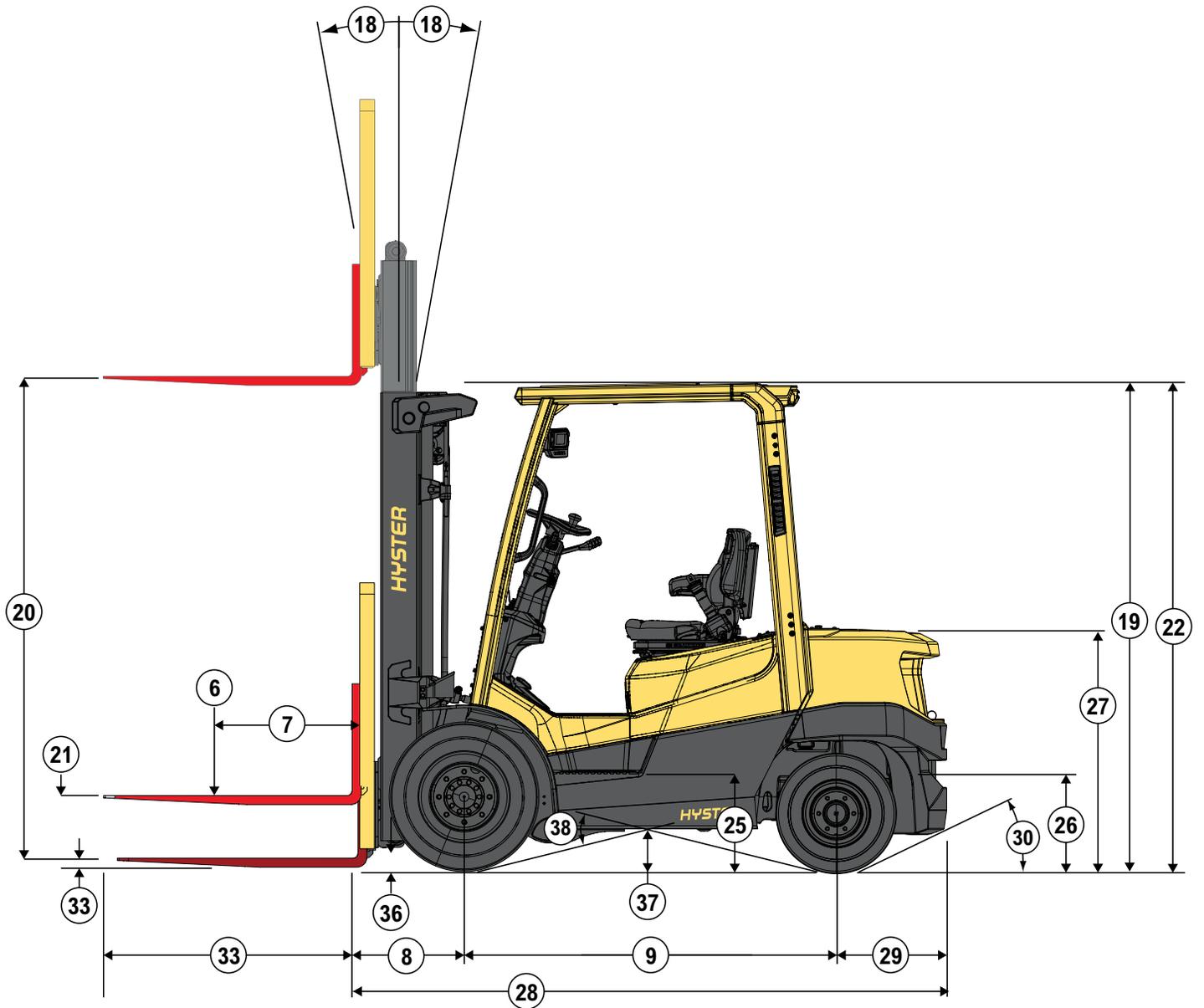
H40-70A



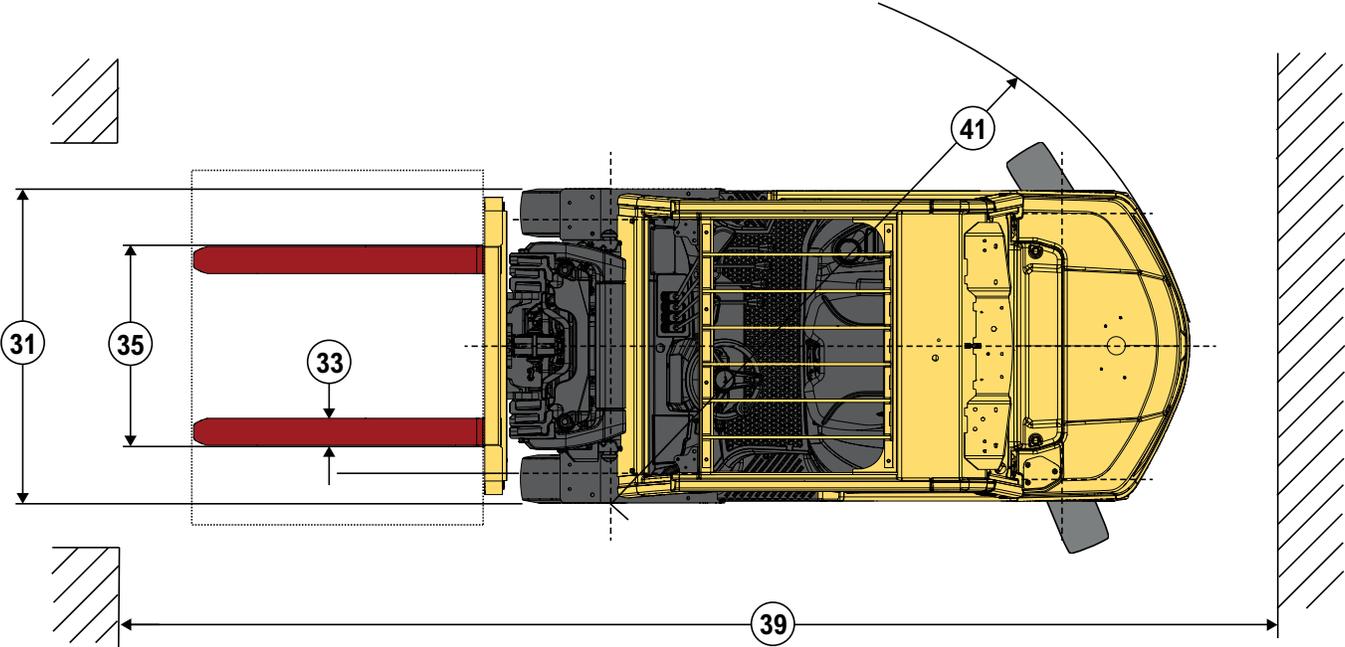
**MONTACARGAS CON CONTRAPESO, MOTOR
DE COMBUSTIÓN INTERNA Y
LLANTAS NEUMÁTICAS | 1,814-3,175KG | 2,000-3,000LB**
GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



H40-70A DIMENSIONES



Las dimensiones circuladas corresponden a los números de línea de la tabla tabulada dentro de la guía técnica.
Las dimensiones están en pulgadas (milímetros).



Las dimensiones circuladas corresponden a los números de línea de la tabla tabulada dentro de la guía técnica.

Las dimensiones están en pulgadas (milímetros).

ESPECIFICACIONES – LPG TRANSMISIÓN MECÁNICA

GENERAL	1	Nombre del fabricante	Hyster Company				
	2	Modelo	H40A	H50A	H60A	H70A	
	3	Motor	Yanmar 2.2L				
GENERAL	4	Tipo de combustible: GLP, diésel, combustible doble	LPG				
	5	Tipo de operador	Sentado				
	6	Capacidad nominal	lb (kg)	4000 (1814)	5000 (2268)	6000 (2722)	7000 (3175)
	7	Distancia desde el centro de carga	pulgadas (mm)	24,0 (610)			
	8	Longitud, centro de rueda de tracción hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	18,7 (475)	18,7 (475)	19,3 (490)	20,1 (510)
	9	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	65,0 (1650)		66,9 (1700)	
	10	Peso, montacargas estándar SC	lb (kg)	7670 (3480)	8520 (3865)	9820 (4455)	10760 (4880)
	11	Peso, montacargas estándar CN	lb (kg)	11670 (5290)	13520 (6130)	15820 (7180)	17760 (8060)
	12	Carga del eje, delantera/trasera SC	lb (kg)	3590/4080 (1630/1850)	3560/4960 (1615/2250)	3960/5840 (1795/2650)	3970/6770 (1800/3070)
PESO	13	Carga del eje, delantera/trasera CN	lb (kg)	10620/1470 (4815/665)	12330/1700 (5593/772)	14430/2010 (6545/910)	16270/2200 (7380/1000)
	14	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática	Neumáticas				
	15	Tamaño de la llanta delantera	7,00-12		28x9-15		
LLANTAS	16	Tamaño de la llanta trasera	6,00x9		6,50x10		
	17	Cantidad de ruedas delanteras/traseras (x = de tracción)	2x/2		2x/2		
	18	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados		6/6		
DIMENSIONES	19	Altura, mástil retraído	pulgadas (mm)	85,0 (2160)	85,0 (2160)	87,6 (2225)	90,6 (2300)
	20	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	129,9 (3300)	129,9 (3300)	129,9 (3300)	129,9 (3300)
	21	Altura de elevación libre, mástil de elevación libre limitada (TOF)	pulgadas (mm)	6,3 (160)	6,3 (160)	6,5 (165)	6,7 (170)
	22	Altura del resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	84,6 (2150)		85,6 (2175)	
	23	Altura del resguardo superior retraído	pulgadas (mm)	82,0 (2083)		83,0 (2110)	
	24	Altura de la cabina	pulgadas (mm)	85,6 (2175)		86,6 (2200)	
	25	Altura de estribo	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)	
	26	Altura del pasador para remolcado	pulgadas (mm)	16,5 (420)		17,5 (445)	
	27	Altura del contrapeso	pulgadas (mm)	42,3 (1075)		43,2 (1097)	
	28	Longitud hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	99,8 (2535)	103,0 (2615)	107,5 (2730)	111,0 (2820)
	29	Voladizo trasero (centro del eje de dirección al contrapeso)	pulgadas (mm)	15,9 (404)	19,3 (490)	21,0 (534)	23,7 (601)
	30	Ángulo de salida	%	36			
	31	Ancho total, banda de rodadura estándar	pulgadas (mm)	47,4 (1205)		48,5 (1232)	
	32	Ancho total, banda de rodadura doble	pulgadas (mm)	62,6 (1590)		68,1 (1730)	
	33	Horquillas, grosor x ancho x longitud	pulgadas (mm)	1,6 x 4,8 x 42 (40 x 122 x 1070)		1,8 x 4,8 x 42 (45 x 122 x 1070)	
	34	Ancho de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	40,9 (1040)		43,3 (1100)	
	35	Apertura máxima de las horquillas, dimensiones exteriores	pulgadas (mm)	39,4 (1000)		41,7 (1060)	
	36	Espacio libre al piso, debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	4,5 (115)		5,1 (130)	
	37	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes, SC	pulgadas (mm)	7,0 (178)		8,0 (203)	
	38	Ángulo de ruptura	%	45		50	
	39	Ancho de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga y espacio libre al piso)	pulgadas (mm)	108,7 (2760)	111,5 (2832)	116,2 (2951)	119,8 (3044)
	40	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	pulgadas (mm)	79,7 (2052)	81,2 (2062)	83,7 (2127)	85,4 (2170)
	41	Radio de giro exterior (OTR)	pulgadas (mm)	90,0 (2285)	92,8 (2357)	96,9 (2461)	99,8 (2534)
	42	Velocidad de desplazamiento CN/SC	mph (km/h)	11,2/11,8 (18/19)	11,2/11,8 (18/19)	11,8/12,4 (19/20)	11,8/12,4 (19/20)
	43	Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	ft/min (m/s)	100,4/106,3 (0,51/0,54)	100,4/106,3 (0,51/0,54)	78,7/84,6 (0,40/0,43)	78,7/84,6 (0,40/0,43)
	44	Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	ft/min (m/s)	84,6/84,6 (0,43/0,43)	88,6/80,7 (0,45/0,41)	88,6/74,8 (0,45/0,38)	88,6/74,8 (0,45/0,38)
	45	Tracción máxima en barra de tiro (con carga/sin carga)	lb (kg)	4160/3370 (1890/1530)	4500/3370 (2040/1530)	4050/3600 (1840/1630)	4500/3370 (2040/1530)
	46	Capacidad de ascenso en pendiente a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	%	25/26	24/25	21/25	19/25
	RENDIMIENTO	47	Fabricante y modelo del motor	Yanmar 4TN88G			
		48	Salida de potencia a RPM	hp (kW)	56 (42) @ 2530		
49		Torque a RPM	ft-lb (N-m)	128 (174) @ 1690			
50		Número de cilindros/cilindrada	cc (ci)	4/2189 (134)			
51		Tipo de batería	No requiere mantenimiento				
52		Voltios/Amperios para arranque en frío	V/A	12/500			
53		Tipo de transmisión, estándar	Mecánica Powershift				
54		Velocidades estándar, avance - reversa	1-1				
55		Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios	psi (MPa)	2540 (17,5)			
56		Flujo de aceite para accesorios	gal/min (L/min)	16,9 (64)			
57		Capacidad del depósito hidráulico (vaciado y llenado)	gal (L)	13,7 (52)			
TREN MOTRIZ		58	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades que funcionan a gasolina y diésel)	gal (L)	11,1 (42)		

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 OSHA, y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación del cumplimiento de las normas ANSI aplicables aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y su equipamiento, así como por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo. Las especificaciones están sujetas a cambios y la aplicación propuesta debe ser discutida con su distribuidor autorizado Hyster.

NOTA: A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. RL = carga nominal NL = sin carga

ESPECIFICACIONES – DIÉSEL TRANSMISIÓN MECÁNICA

GENERAL	1	Nombre del fabricante	Hyster Company					
	2	Modelo	H40A	H50A	H60A	H70A		
	3	Motor	Yanmar 2.1L					
	4	Tipo de combustible: GLP, diésel, combustible doble	Diésel					
	5	Tipo de operador	Sentado					
	6	Capacidad nominal	lb (kg)	4000 (1814)	5000 (2268)	6000 (2722)	7000 (3175)	
	7	Distancia desde el centro de carga	pulgadas (mm)	24,0 (610)				
	8	Longitud, centro de rueda de tracción hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	18,7 (475)	18,7 (475)	19,3 (490)	20,1 (510)	
	9	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	65,0 (1650)		66,9 (1700)		
PESO	10	Peso, montacargas estándar SC	lb (kg)	7670 (3480)	8520 (3865)	9820 (4455)	10760 (4880)	
	11	Peso, montacargas estándar CN	lb (kg)	11670 (5290)	13520 (6130)	15820 (7180)	17760 (8060)	
	12	Carga del eje, delantera/trasera SC	lb (kg)	3590/4080 (1630/1850)	3560/4960 (1615/2250)	3960/5840 (1795/2650)	3970/6770 (1800/3070)	
	13	Carga del eje, delantera/trasera CN	lb (kg)	10620/1470 (4815/665)	12330/1700 (5593/772)	14430/2010 (6545/910)	16270/2200 (7380/1000)	
LLANTAS	14	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática	Neumáticas					
	15	Tamaño de la llanta delantera	7,00-12		28x9-15			
	16	Tamaño de la llanta trasera	6,00x9		6,50x10			
	17	Cantidad de ruedas delanteras/traseras (x = de tracción)			2x/2			
	18	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/6				
DIMENSIONES	19	Altura, mástil retraído	pulgadas (mm)	85,0 (2160)	85,0 (2160)	87,6 (2225)	90,6 (2300)	
	20	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	129,9 (3300)	129,9 (3300)	129,9 (3300)	129,9 (3300)	
	21	Altura de elevación libre, mástil de elevación libre limitada (TOF)	pulgadas (mm)	3,5 (90)		3,9 (100)		
	22	Altura del resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	84,6 (2150)		85,6 (2175)		
	23	Altura del resguardo superior retraído	pulgadas (mm)	82,0 (2083)		83,0 (2110)		
	24	Altura de la cabina	pulgadas (mm)	85,6 (2175)		86,6 (2200)		
	25	Altura de estribo	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)		
	26	Altura del pasador para remolcado	pulgadas (mm)	16,5 (420)		17,5 (445)		
	27	Altura del contrapeso	pulgadas (mm)	42,3 (1075)		43,2 (1097)		
	28	Longitud hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	99,8 (2535)	103,0 (2615)	107,5 (2730)	111,0 (2820)	
	29	Voladizo trasero (centro del eje de dirección al contrapeso)	pulgadas (mm)	15,9 (404)	19,3 (490)	21,0 (534)	23,7 (601)	
	30	Ángulo de salida	%	36				
	31	Ancho total, banda de rodadura estándar	pulgadas (mm)	47,4 (1205)		48,5 (1232)		
	32	Ancho total, banda de rodadura doble	pulgadas (mm)	62,6 (1590)		68,1 (1730)		
	33	Horquillas, grosor x ancho x longitud	pulgadas (mm)	1,6 x 4,8 x 42 (40 x 122 x 1070)		1,8 x 4,8 x 42 (45 x 122 x 1070)		
	34	Ancho de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	40,9 (1040)		43,3 (1100)		
	35	Apertura máxima de las horquillas, dimensiones exteriores	pulgadas (mm)	39,4 (1000)		41,7 (1060)		
	36	Espacio libre al piso, debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	4,5 (115)		5,1 (130)		
	37	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes, SC	pulgadas (mm)	7,0 (178)		8,0 (203)		
	38	Ángulo de ruptura	%	45		50		
	39	Ancho de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga y espacio libre al piso)	pulgadas (mm)	108,7 (2760)	111,5 (2832)	116,2 (2951)	119,8 (3044)	
	40	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	pulgadas (mm)	79,7 (2052)	81,2 (2062)	83,7 (2127)	85,4 (2170)	
	41	Radio de giro exterior (OTR)	pulgadas (mm)	90,0 (2285)	92,8 (2357)	96,9 (2461)	99,8 (2534)	
	RENDIMIENTO	42	Velocidad de desplazamiento CN/SC	mph (km/h)	11,2/11,8 (18/19)	11,2/11,8 (18/19)	11,8/12,4 (19/20)	11,8/12,4 (19/20)
		43	Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	100,4/106,3 (0,51/0,54)	100,4/106,3 (0,51/0,54)	78,7/84,6 (0,40/0,43)	78,7/84,6 (0,40/0,43)
		44	Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	84,6/84,6 (0,43/0,43)	88,6/80,7 (0,45/0,41)	88,6/74,8 (0,45/0,38)	88,6/74,8 (0,45/0,38)
		45	Tracción máxima en barra de tiro (con carga/sin carga)	lb (kg)	4160/3370 (1890/1530)	4500/3370 (2040/1530)	4050/3600 (1840/1630)	4500/3370 (2040/1530)
		46	Capacidad de ascenso en pendiente a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	%	22/26	22/26	23/26	20/25
TREN MOTRIZ	47	Fabricante y modelo del motor	Yanmar 4TN86DHT					
	48	Salida de potencia a RPM	hp (kW)	59 (44) @ 2530				
	49	Torque a RPM	lb-pie (N-m)	149 (202) @ 1600				
	50	Número de cilindros/cilindrada	cc (ci)	4/2091 (128)				
	51	Tipo de batería	No requiere mantenimiento					
	52	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/A	12/580				
	53	Tipo de transmisión, estándar	Mecánica Powershift					
	54	Velocidades estándar, avance - reversa	1-1					
	55	Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios	psi (MPa)	2540 (17,5)				
	56	Flujo de aceite para accesorios	gal/min (L/min)	16,9 (64)				
	57	Capacidad del depósito hidráulico (vaciado y llenado)	gal (L)	11,1 (42)				
	58	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades que funcionan a gasolina y diésel)	gal (L)	11,1 (42)				

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 OSHA, y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación del cumplimiento de las normas ANSI aplicables aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y su equipamiento, así como por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo. Las especificaciones están sujetas a cambios y la aplicación propuesta debe ser discutida con su distribuidor autorizado Hyster.

NOTA: A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. RL = carga nominal NL = sin carga

ESPECIFICACIONES — DIESEL (NO REGULADO) CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

		Hyster Company						
		H40A	H50A	H60A	H70A			
GENERAL	1	Nombre del fabricante	Hyster Company					
	2	Modelo						
	3	Motor	Yanmar 3.0L		Yanmar 3.3L			
	4	Tipo de combustible: GLP, diésel, combustible doble	Diésel					
	5	Tipo de operador	Sentado					
	6	Capacidad nominal	lb (kg)	4000 (1814)	5000 (2268)	6000 (2722)	7000 (3175)	
	7	Distancia desde el centro de carga	in (mm)	24,0 (610)				
	8	Longitud, centro de rueda de tracción hasta la parte frontal de las horquillas	in (mm)	18,7 (475)	18,7 (475)	19,3 (490)	20,1 (510)	
	9	Distancia entre ejes	in (mm)	65,0 (1650)		66,9 (1700)		
PESO	10	Peso, montacargas estándar SC	lb (kg)	7670 (3480)	8520 (3865)	9820 (4455)	10760 (4880)	
	11	Peso, montacargas estándar CN	lb (kg)	11670 (5290)	13520 (6130)	15820 (7180)	17760 (8060)	
	12	Carga del eje, delantera/trasera SC	lb (kg)	3590/4080 (1630/1850)	3560/4960 (1615/2250)	3960/5840 (1795/2650)	3970/6770 (1800/3070)	
	13	Carga del eje, delantera/trasera CN	lb (kg)	10620/1470 (4815/665)	12330/1700 (5593/772)	14430/2010 (6545/910)	16270/2200 (7380/1000)	
LLANTAS	14	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática	Neumáticas					
	15	Tamaño de la llanta delantera	7,00-12		28x9-15			
	16	Tamaño de la llanta trasera	6,00x9		6,50x10			
	17	Cantidad de ruedas delanteras/traseras (x = de tracción)	2x/2					
DIMENSIONES	18	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	6/6					
	19	Altura, mástil retraído	in (mm)	85,0 (2160)	85,0 (2160)	87,6 (2225)	90,6 (2300)	
	20	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	in (mm)	129,9 (3300)	129,9 (3300)	129,9 (3300)	129,9 (3300)	
	21	Altura de elevación libre, mástil de elevación libre limitada (TOF)	in (mm)	3,5 (90)		3,9 (100)		
	22	Altura del resguardo superior estándar	in (mm)	84,6 (2150)		85,6 (2175)		
	23	Altura del resguardo superior retraído	in (mm)	82,0 (2083)		83,0 (2110)		
	24	Altura de la cabina	in (mm)	85,6 (2175)		86,6 (2200)		
	25	Altura de estribo	in (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)		
	26	Altura del pasador para remolcado	in (mm)	16,5 (420)		17,5 (445)		
	27	Altura del contrapeso	in (mm)	42,3 (1075)		43,2 (1097)		
	28	Longitud hasta la parte frontal de las horquillas	in (mm)	99,8 (2535)	103,0 (2615)	107,5 (2730)	111,0 (2820)	
	29	Voladizo trasero (centro del eje de dirección al contrapeso)	in (mm)	15,9 (404)	19,3 (490)	21,0 (534)	23,7 (601)	
	30	Ángulo de salida	%	36				
	31	Ancho total, banda de rodadura estándar	in (mm)	47,4 (1205)		48,5 (1232)		
	32	Ancho total, banda de rodadura doble	in (mm)	62,6 (1590)		68,1 (1730)		
	33	Horquillas, grosor x ancho x longitud	in (mm)	1,6 x 4,8 x 42 (40 x 122 x 1070)		1,8 x 4,8 x 42 (45 x 122 x 1070)		
	34	Ancho de carro portahorquillas estándar	in (mm)	40,9 (1040)		43,3 (1100)		
	35	Apertura máxima de las horquillas, dimensiones exteriores	in (mm)	39,4 (1000)		41,7 (1060)		
	36	Espacio libre al piso, debajo del mástil, CN	in (mm)	4,5 (115)		5,1 (130)		
	37	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes, SC	in (mm)	7,0 (178)		8,0 (203)		
	38	Ángulo de ruptura	%	45		50		
	39	Ancho de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga y espacio libre al piso)	in (mm)	108,7 (2760)	111,5 (2832)	116,2 (2951)	119,8 (3044)	
	40	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	in (mm)	79,7 (2052)	81,2 (2062)	83,7 (2127)	85,4 (2170)	
	41	Radio de giro exterior (OTR)	in (mm)	90,0 (2285)	92,8 (2357)	96,9 (2461)	99,8 (2534)	
	RENDIMIENTO	42	Velocidad de desplazamiento CN/SC	mph (km/h)	11,2/11,2 (18/18)	11,2/11,2 (18/18)	11,2/11,8 (18/19)	11,2/11,8 (18/19)
		43	Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	ft/min (m/s)	100,4/106,3 (0,51/0,54)	100,4/106,3 (0,51/0,54)	78,7/84,6 (0,40/0,43)	78,7/84,6 (0,40/0,43)
		44	Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	ft/min (m/s)	84,6/80,7 (0,43/0,41)	88,6/80,7 (0,45/0,41)	88,6/74,8 (0,45/0,38)	88,6/74,8 (0,45/0,38)
		45	Tracción máxima en barra de tiro (con carga/sin carga)	lb (kg)	4160/3370 (1890/1530)	4500/3370 (2040/1530)	4050/3600 (1840/1630)	4500/3370 (2040/1530)
		46	Capacidad de ascenso en pendiente a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	%	22/26		23/26	20/25
	TREN MOTRIZ	47	Fabricante y modelo del motor	Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE98	
48		Salida de potencia a RPM	hp (kW)	47 (35) @ 2400	47 (35) @ 2400	59 (44) @ 2300	59 (44) @ 2300	
49		Torque a RPM	ft-lb (N-m)	120 (162) @ 1500	120 (162) @ 1500	148 (200) @ 1700	148 (200) @ 1700	
50		Número de cilindros/cilindrada	cc (ci)	4/3053 (186)	4/3053 (186)	4/3319 (203)	4/3319 (203)	
51		Tipo de batería	No requiere mantenimiento					
52		Voltios/Amperios para arranque en frío	V/A	12/580				
53		Tipo de transmisión, estándar	Mecánica Powershift					
54		Velocidades estándar, avance - reversa	1-1					
55		Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios	psi (MPa)	2540 (17,5)				
56		Flujo de aceite para accesorios	gal/min (L/min)	16,9 (64)				
57		Capacidad del depósito hidráulico (vaciado y llenado)	gal (L)	11,1 (42)				
58		Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades que funcionan a gasolina y diésel)	gal (L)	11,1 (42)				

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 OSHA, y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación del cumplimiento de las normas ANSI aplicables aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y su equipamiento, así como por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo. Las especificaciones están sujetas a cambios y la aplicación propuesta debe ser discutida con su distribuidor autorizado Hyster.

NOTA: A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. RL = carga nominal NL = sin carga

ESPECIFICACIONES – LPG CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

		Hyster Company						
		H40A	H50A	H60A	H70A			
GENERAL	1	Nombre del fabricante	Hyster Company					
	2	Modelo	H40A	H50A	H60A	H70A		
	3	Motor	Yanmar 2.2L					
	4	Tipo de combustible: GLP, diésel, combustible doble	LPG					
	5	Tipo de operador	Sentado					
	6	Capacidad nominal	lb (kg)	4000 (1814)	5000 (2268)	6000 (2722)	7000 (3175)	
	7	Distancia desde el centro de carga	pulgadas (mm)	24,0 (610)				
	8	Longitud, centro de rueda de tracción hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	18,5 (470)		19,5 (495)		
	9	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	65,0 (1650)		66,9 (1700)		
PESO	10	Peso, montacargas estándar SC	lb (kg)	7600 (3450)	8430 (3820)	9890 (4490)	10680 (4840)	
	11	Peso, montacargas estándar CN	lb (kg)	11600 (5260)	13430 (6090)	15890 (7210)	17680 (8020)	
	12	Carga del eje, delantera/trasera SC	lb (kg)	3638/3953 (1650/1793)	3468/4954 (1573/2247)	3929/5960 (1782/2703)	3708/6964 (1682/3159)	
	13	Carga del eje, delantera/trasera CN	lb (kg)	10255/1336 (4652/606)	11739/1683 (5325/763)	13808/2082 (6263/944)	15233/2440 (6910/1107)	
LLANTAS	14	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática	Neumáticas					
	15	Tamaño de la llanta delantera	7,00-12		28x9-15			
	16	Tamaño de la llanta trasera	6,00x9		6,50x10			
DIMENSIONES	17	Cantidad de ruedas delanteras/traseras (x = de tracción)	2x/2					
	18	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/6				
	19	Altura, mástil retraído	pulgadas (mm)	85,4 (2170)		86,4 (2195)		
	20	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	128 (3260)		120 (3068)		
	21	Altura de elevación libre, mástil de elevación libre limitada (TOF)	pulgadas (mm)	3,5 (90)		3,9 (100)		
	22	Altura del resguardo superior estándar ¹	pulgadas (mm)	85,0 (2160)		85,9 (2182)		
	23	Altura del resguardo superior retraído ¹	pulgadas (mm)	82,4 (2093)		83,3 (2115)		
	24	Altura de la cabina ¹	pulgadas (mm)	87,3 (2217)		88,1 (2239)		
	25	Altura de estribo ¹	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)		
	26	Altura del pasador para remolcado ¹	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)		
	27	Altura del contrapeso ¹	pulgadas (mm)	42,3 (1075)		43,2 (1097)		
	28	Longitud hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	99,8 (2534)	102,8 (2610)	108,1 (2746)	110,7 (2813)	
	29	Voladizo trasero (centro del eje de dirección al contrapeso)	pulgadas (mm)	15,9 (404)	19,3 (490)	21,0 (534)	23,7 (601)	
	30	Ángulo de salida	%	36				
	31	Ancho total, banda de rodadura estándar	pulgadas (mm)	45,7 (1160)		46,7 (1186)		
	32	Ancho total, banda de rodadura amplia	pulgadas (mm)	50,4 (1280)		53,3 (1353)		
	33	FHorquillas, grosor x ancho x longitud	pulgadas (mm)	1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)		2,0 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)		
	34	Ancho de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	42 (1067)				
	35	Apertura máxima de las horquillas, dimensiones exteriores	pulgadas (mm)	39,2 (996)				
	36	Espacio libre al piso, debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	5,1 (130)		6,0 (152)		
	37	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes SC	pulgadas (mm)	6,3 (160)		7,2 (182)		
	38	Ángulo de ruptura	%	47		53		
	39	Ancho de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga y espacio libre al piso)	pulgadas (mm)	104,8 (2661)	107,6 (2733)	113,0 (2869)	115,9 (2944)	
	40	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	pulgadas (mm)	78,8 (2002)	80,4 (2042)	83,1 (2110)	84,6 (2149)	
	41	Radio de giro exterior (OTR)	pulgadas (mm)	86,3 (2191)	89,1 (2263)	93,5 (2374)	96,4 (2449)	
	RENDIMIENTO	42	Velocidad de desplazamiento CN/SC	mph (km/h)	11,5/11,6 (18,5/18,7)	11,4/11,6 (18,4/18,7)	11,5/11,6 (18,5/18,7)	11,4/11,6 (18,4/18,7)
		43	Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	122/128 (0,62/0,65)	120/128 (0,61/0,65)	104/114 (0,53/0,58)	102/114 (0,52/0,58)
		44	Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	108/114 (0,55/0,58)	106/114 (0,54/0,58)	100/108 (0,51/0,55)	65/108 (0,33/0,55)
		45	Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	114/122 (0,58/0,62)	112/122 (0,57/0,62)	100/108 (0,51/0,55)	98/108 (0,50/0,55)
		46	Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	114/96 (0,58/0,49)		114/104 (0,58/0,53)	
47		Velocidad de descenso, opcional, elevación libre completa de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	106/79 (0,54/0,40)		112/85 (0,57/0,43)		
48		Velocidad de descenso, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	112/89 (0,57/0,45)		108/93 (0,55/0,47)		
49		Tiro de barra de tracción a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	lb (kg)	3890/2388 (1764/1083)	3854/2287 (1748/1037)	3769/2488 (1710/1129)	3738/2227 (1696/1010)	
50		Tracción máxima en barra de tiro (con carga/sin carga)	lb (kg)	4636/2388 (2103/1083)	4600/2287 (2087/1037)	4501/2488 (2042/1129)	4470/2227 (2028/1010)	
51		Capacidad de ascenso en pendiente a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	%	34/30	29/26	24/24	21/20	
TREN MOTRIZ	52	Fabricante y modelo del motor	Yanmar 4TN88G					
	53	Salida de potencia a RPM	hp (kW)	56 (42) @ 2530				
	54	Torque a RPM	lb-pie (N-m)	128 (174) @ 1690				
	55	Número de cilindros/cilindrada	cc (ci)	4/2189 (134)				
	56	Tipo de batería	No requiere mantenimiento					
	57	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/A	12/530				
	58	Tipo de transmisión, estándar	Electrónica Powershift					
	59	Velocidades estándar, avance - reversa	1 - 1					
	60	Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios	psi (MPa)	2610 (18,0)				
	61	Flujo de aceite para accesorios	gal/min (L/min)	16 (60)				
	62	Capacidad del depósito hidráulico (vaciado y llenado)	gal (L)	12,3 (46,4)				
	63	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades que funcionan a gasolina y diésel)	gal (L)	10,5 (39,9)				

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 OSHA, y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación del cumplimiento de las normas ANSI aplicables aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y su equipamiento, así como por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo. Las especificaciones están sujetas a cambios y la aplicación propuesta debe ser discutida con su distribuidor autorizado Hyster.

ESPECIFICACIONES — DIÉSEL CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GENERAL	1	Nombre del fabricante	Hyster Company					
	2	Modelo	H40A	H50A	H60A	H70A		
	3	Motor	Yanmar 2.1L					
	4	Tipo de combustible: GLP, diésel, combustible doble	Diésel					
	5	Tipo de operador	Sentado					
	6	Capacidad nominal	lb (kg)	4000 (1814)	5000 (2268)	6000 (2722)	7000 (3175)	
	7	Distancia desde el centro de carga	pulgadas (mm)	24,0 (610)				
	8	Longitud, centro de rueda de tracción hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	18,5 (470)		19,5 (495)		
	9	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	65,0 (1650)		66,9 (1700)		
PESO	10	Peso, montacargas estándar SC	lb (kg)	7600 (3450)	8430 (3820)	9890 (4490)	10680 (4840)	
	11	Peso, montacargas estándar CN	lb (kg)	11600 (5260)	13430 (6090)	15890 (7210)	17680 (8020)	
	12	Carga del eje, delantera/trasera SC	lb (kg)	3638/3953 (1650/1793)	3468/4954 (1573/2247)	3929/5960 (1782/2703)	3708/6964 (1682/3159)	
	13	Carga del eje, delantera/trasera CN	lb (kg)	10255/1336 (4652/606)	11739/1683 (5325/763)	13808/2082 (6263/944)	15233/2440 (6910/1107)	
LLANTAS	14	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática	Neumáticas					
	15	Tamaño de la llanta delantera	7,00-12		28x9-15			
	16	Tamaño de la llanta trasera	6,00x9		6,50x10			
	17	Cantidad de ruedas delanteras/traseras (x = de tracción)	2x/2					
	18	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	degrees	6/6				
	19	Altura, mástil retraído	pulgadas (mm)	85,4 (2170)		86,4 (2195)		
	20	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	128 (3260)		120 (3068)		
	21	Altura de elevación libre, mástil de elevación libre limitada (TOF)	pulgadas (mm)	3,5 (90)		3,9 (100)		
	22	Altura del resguardo superior estándar ¹	pulgadas (mm)	85,0 (2160)		85,9 (2182)		
	23	Altura del resguardo superior retraído ¹	pulgadas (mm)	82,4 (2093)		83,3 (2115)		
	24	Altura de la cabina ¹	pulgadas (mm)	87,3 (2217)		88,1 (2239)		
	25	Altura de estribo ¹	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)		
	26	Altura del pasador para remolcado ¹	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)		
	27	Altura del contrapeso ¹	pulgadas (mm)	42,3 (1075)		43,2 (1097)		
DIMENSIONES	28	Longitud hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	99,8 (2534)	102,8 (2610)	108,1 (2746)	110,7 (2813)	
	29	Voladizo trasero (centro del eje de dirección al contrapeso)	pulgadas (mm)	15,9 (404)	19,3 (490)	21,0 (534)	23,7 (601)	
	30	Ángulo de salida	%	36				
	31	Ancho total, banda de rodadura estándar	pulgadas (mm)	45,7 (1160)		46,7 (1186)		
	32	Ancho total, banda de rodadura amplia	pulgadas (mm)	50,4 (1280)		53,3 (1353)		
	33	Horquillas, grosor x ancho x longitud	pulgadas (mm)	1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)			2,0 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)	
	34	Ancho de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	42 (1067)				
	35	Apertura máxima de las horquillas, dimensiones exteriores	pulgadas (mm)	39,2 (996)				
	36	Espacio libre al piso, debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	5,1 (130)		6,0 (152)		
	37	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes SC	pulgadas (mm)	6,3 (160)		7,2 (182)		
	38	Ángulo de ruptura	%	47		53		
	39	Ancho de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga y espacio libre al piso)	pulgadas (mm)	104,8 (2661)	107,6 (2733)	113,0 (2869)	115,9 (2944)	
	40	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	pulgadas (mm)	78,8 (2002)	80,4 (2042)	83,1 (2110)	84,6 (2149)	
	41	Radio de giro exterior (OTR)	pulgadas (mm)	86,3 (2191)	89,1 (2263)	93,5 (2374)	96,4 (2449)	
	RENDIMIENTO	42	Velocidad de desplazamiento CN/SC	mph (km/h)	11,5/11,6 (18,5/18,7)	11,4/11,6 (18,4/18,7)	11,5/11,6 (18,5/18,7)	11,4/11,6 (18,4/18,7)
43		Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	122/128 (0,62/0,65)	120/128 (0,61/0,65)	104/114 (.53/.58)	104/114 (.53/.58)	
44		Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	108/114 (0,55/0,58)	108/114 (0,55/0,58)	102/108 (0,52/0,55)	94/108 (.48/0,55)	
45		Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	116/122 (0,59/0,62)	114/122 (0,58/0,62)	100/108 (0,51/0,55)	100/108 (0,51/0,55)	
46		Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	114/96 (0,58/0,49)		114/104 (0,58/0,53)		
47		Velocidad de descenso, opcional, elevación libre completa de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	106/79 (0,54/0,40)		112/85 (0,57/0,43)		
48		Velocidad de descenso, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	112/89 (0,57/0,45)		108/93 (0,55/0,47)		
49		Tiro de barra de tracción a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	lb (kg)	4434/2388 (2011/1083)	4398/2287 (1995/1037)	4307/2488 (1954/1129)	4276/2227 (1940/1010)	
50		Tracción máxima en barra de tiro (con carga/sin carga)	lb (kg)	5186/2388 (2352/1083)	5150/2287 (2336/1037)	5045/2488 (2288/1129)	5014/2227 (2274/1010)	
51		Capacidad de ascenso en pendiente a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	%	40/30	34/26	27/24	25/20	
TREN MOTRIZ	52	Fabricante y modelo del motor	Yanmar 4TN86DHT					
	53	Salida de potencia a RPM	hp (kW)	59 (44) @ 2530				
	54	Torque a RPM	lb-pie (N-m)	149 (202) @ 1600				
	55	Número de cilindros/cilindrada	cc (ci)	4/2091 (128)				
	56	Tipo de batería	No requiere mantenimiento					
	57	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/A	12/550				
	58	Tipo de transmisión, estándar	Electrónica Powershift					
	59	Velocidades estándar, avance - reversa	1 - 1					
	60	Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios	psi (MPa)	2610 (18,0)				
	61	Flujo de aceite para accesorios	gal/min (L/min)	16 (60)				
	62	Capacidad del depósito hidráulico (vacío y llenado)	gal (L)	9,0 (34,2)				
	63	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades que funcionan a gasolina y diésel)	gal (L)	10,5 (39,9)				

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 OSHA, y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación del cumplimiento de las normas ANSI aplicables aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y su equipamiento, así como por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo. Las especificaciones están sujetas a cambios y la aplicación propuesta debe ser discutida con su distribuidor autorizado Hyster.

NOTA: A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. RL = carga nominal NL = sin carga

ESPECIFICACIONES – DIÉSEL (NO REGULADO) CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

GENERAL	1	Nombre del fabricante	Hyster Company				
	2	Modelo	H40A	H50A	H60A	H70A	
	3	Motor	Yanmar 3.0L		Yanmar 3.3L		
	4	Tipo de combustible: GLP, diésel, combustible doble	Diésel				
	5	Tipo de operador	Sentado				
	6	Capacidad nominal	lb (kg)	4000 (1814)	5000 (2268)	6000 (2722)	7000 (3175)
	7	Distancia desde el centro de carga	pulgadas (mm)	24,0 (610)			
	8	Longitud, centro de rueda de tracción hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	18,5 (470)		19,5 (495)	
	9	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	65,0 (1650)		66,9 (1700)	
PESO	10	Peso, montacargas estándar SC	lb (kg)	7600 (3450)	8430 (3820)	9890 (4490)	10680 (4840)
	11	Peso, montacargas estándar CN	lb (kg)	11600 (5260)	13430 (6090)	15890 (7210)	17680 (8020)
	12	Carga del eje, delantera/trasera SC	lb (kg)	3638/3953 (1650/1793)	3468/4954 (1573/2247)	3929/5960 (1782/2703)	3708/6964 (1682/3159)
	13	Carga del eje, delantera/trasera CN	lb (kg)	10255/1336 (4652/606)	11739/1683 (5325/763)	13808/2082 (6263/944)	15233/2440 (6910/1107)
LLANTAS	14	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática	Neumáticas				
	15	Tamaño de la llanta delantera	7,00-12		28x9-15		
	16	Tamaño de la llanta trasera	6,00x9		6,50x10		
	17	Cantidad de ruedas delanteras/traseras (x = de tracción)	2x/2				
	18	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/6			
	19	Altura, mástil retraído	pulgadas (mm)	85,4 (2170)		86,4 (2195)	
	20	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	128 (3260)		120 (3068)	
	21	Altura de elevación libre, mástil de elevación libre limitada (TOF)	pulgadas (mm)	3,5 (90)		3,9 (100)	
	22	Altura del resguardo superior estándar ¹	pulgadas (mm)	85,0 (2160)		85,9 (2182)	
	23	Altura del resguardo superior retraído ¹	pulgadas (mm)	82,4 (2093)		83,3 (2115)	
	24	Altura de la cabina ¹	pulgadas (mm)	87,3 (2217)		88,1 (2239)	
	25	Altura de estribo ¹	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)	
	26	Altura del pasador para remolcado ¹	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)	
	27	Altura del contrapeso ¹	pulgadas (mm)	42,3 (1075)		43,2 (1097)	
	28	Longitud hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	99,8 (2534)	102,8 (2610)	108,1 (2746)	110,7 (2813)
	29	Voladizo trasero (centro del eje de dirección al contrapeso)	pulgadas (mm)	15,9 (404)	19,3 (490)	21,0 (534)	23,7 (601)
	30	Ángulo de salida	%	36			
	31	Ancho total, banda de rodadura estándar	pulgadas (mm)	45,7 (1160)		46,7 (1186)	
	32	Ancho total, banda de rodadura amplia	pulgadas (mm)	50,4 (1280)		53,3 (1353)	
	33	Horquillas, grosor x ancho x longitud	pulgadas (mm)	1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)		2,0 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)	
	34	Ancho de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	42 (1067)			
	35	Apertura máxima de las horquillas, dimensiones exteriores	pulgadas (mm)	39,2 (996)			
	36	Espacio libre al piso, debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	5,1 (130)		6,0 (152)	
	37	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes SC	pulgadas (mm)	6,3 (160)		7,2 (182)	
	38	Ángulo de ruptura	%	47		53	
	39	Ancho de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga y espacio libre al piso)	pulgadas (mm)	104,8 (2661)	107,6 (2733)	113,0 (2869)	115,9 (2944)
	40	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	pulgadas (mm)	78,8 (2002)		83,1 (2110)	
	41	Radio de giro exterior (OTR)	pulgadas (mm)	86,3 (2191)		93,5 (2374)	
	42	Velocidad de desplazamiento CN/SC	mph (km/h)	10,9/11,1 (17,5/17,8)	11,4/11,6 (18,4/18,7)	11,5/11,6 (18,5/18,7)	11,4/11,6 (18,4/18,7)
	43	Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	122/128 (0,62/0,65)	120/128 (0,61/0,65)	104/114 (,53/0,58)	104/114 (,53/0,58)
	44	Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	108/114 (0,55/0,58)		102/108 (0,52/0,55)	
	45	Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	116/122 (0,59/0,62)		100/108 (0,51/0,55)	
	46	Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	114/96 (0,58/0,49)		114/104 (0,58/0,53)	
	47	Velocidad de descenso, opcional, elevación libre completa de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	106/79 (0,54/0,40)		112/85 (0,57/0,43)	
	48	Velocidad de descenso, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	112/89 (0,57/0,45)		108/93 (0,55/0,47)	
	49	Tiro de barra de tracción a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	lb (kg)	4434/2388 (2011/1083)	4398/2287 (1995/1037)	4307/2488 (1954/1129)	4276/2227 (1940/1010)
	50	Tracción máxima en barra de tiro (con carga/sin carga)	lb (kg)	5186/2388 (2352/1083)	5150/2287 (2336/1037)	5045/2488 (2288/1129)	5014/2227 (2274/1010)
	51	Capacidad de ascenso en pendiente a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	%	40/30		27/24	
TREN MOTRIZ	52	Fabricante y modelo del motor	Yanmar 4TNE94L		Yanmar 4TNE94L		Yanmar 4TNE98
	53	Salida de potencia a RPM	hp (kW)	47 (35) @ 2400	47 (35) @ 2400	59 (44) @ 2300	59 (44) @ 2300
	54	Torque a RPM	lb-pie (N-m)	120 (162) @ 1500	120 (162) @ 1500	148 (200) @ 1700	148 (200) @ 1700
	55	Número de cilindros/cilindrada	cc (ci)	4/3053 (186)		4/3319 (203)	
	56	Tipo de batería	No requiere mantenimiento				
	57	Voltios/Amperios para arranque en frío	V/A	12/550			
	58	Tipo de transmisión, estándar	Electrónica Powershift				
	59	Velocidades estándar, avance - reversa	1 - 1				
60	Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios	psi (MPa)	2610 (18,0)				
61	Flujo de aceite para accesorios	gal/min (L/min)	16 (60)				
62	Capacidad del depósito hidráulico (vacío y llenado)	gal (L)	9,0 (34,2)				
63	Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades que funcionan a gasolina y diésel)	gal (L)	10,5 (39,9)				

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 OSHA, y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación del cumplimiento de las normas ANSI aplicables aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y su equipamiento, así como por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo. Las especificaciones están sujetas a cambios y la aplicación propuesta debe ser discutida con su distribuidor autorizado Hyster.

ESPECIFICACIONES – LPG TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

		Hyster Company						
		H40A	H50A	H60A	H70A			
GENERAL	1	Nombre del fabricante	Hyster Company					
	2	Modelo						
	3	Motor	Yanmar 3.0L		Yanmar 3.3L			
	4	Tipo de combustible: GLP, diésel, combustible doble	Diesel					
	5	Tipo de operador	Sentado					
	6	Capacidad nominal	lb (kg)	4000 (1814)	5000 (2268)	6000 (2722)	7000 (3175)	
	7	Distancia desde el centro de carga	pulgadas (mm)	24,0 (610)				
	8	Longitud, centro de rueda de tracción hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	18,5 (470)		19,5 (495)		
	9	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	65,0 (1650)		66,9 (1700)		
PESO	10	Peso, montacargas estándar SC	lb (kg)	7600 (3450)	8430 (3820)	9890 (4490)	10680 (4840)	
	11	Peso, montacargas estándar CN	lb (kg)	11600 (5260)	13430 (6090)	15890 (7210)	17680 (8020)	
	12	Carga del eje, delantera/trasera SC	lb (kg)	3638/3953 (1650/1793)	3468/4954 (1573/2247)	3929/5960 (1782/2703)	3708/6964 (1682/3159)	
	13	Carga del eje, delantera/trasera CN	lb (kg)	10255/1336 (4652/606)	11739/1683 (5325/763)	13808/2082 (6263/944)	15233/2440 (6910/1107)	
LLANTAS	14	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática	Neumáticas					
	15	Tamaño de la llanta delantera	7,00-12		28x9-15			
	16	Tamaño de la llanta trasera	6,00x9		6,50x10			
	17	Cantidad de ruedas delanteras/traseras (x = de tracción)			2x/2			
DIMENSIONES	18	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados		6/6			
	19	Altura, mástil retraído	pulgadas (mm)	85,4 (2170)		86,4 (2195)		
	20	Altura de elevación, al tope de la horquilla (TOF)	pulgadas (mm)	128 (3260)		120 (3068)		
	21	Altura de elevación libre, mástil de elevación libre limitada (TOF)	pulgadas (mm)	3,5 (90)		3,9 (100)		
	22	Altura del resguardo superior estándar ¹	pulgadas (mm)	85,0 (2160)		85,9 (2182)		
	23	Altura del resguardo superior retraído ¹	pulgadas (mm)	82,4 (2093)		83,3 (2115)		
	24	Altura de la cabina ¹	pulgadas (mm)	87,3 (2217)		88,1 (2239)		
	25	Altura de estribo ¹	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)		
	26	Altura del pasador para remolcado ¹	pulgadas (mm)	17,3 (440)		18,2 (462)		
	27	Altura del contrapeso ¹	pulgadas (mm)	42,3 (1075)		43,2 (1097)		
	28	Longitud hasta la parte frontal de las horquillas	pulgadas (mm)	99,8 (2534)	102,8 (2610)	108,1 (2746)	110,7 (2813)	
	29	Voladizo trasero (centro del eje de dirección al contrapeso)	pulgadas (mm)	15,9 (404)	19,3 (490)	21,0 (534)	23,7 (601)	
	30	Ángulo de salida	%	36				
	31	Ancho total, banda de rodadura estándar	pulgadas (mm)	45,7 (1160)		46,7 (1186)		
	32	Ancho total, banda de rodadura amplia	pulgadas (mm)	50,4 (1280)		53,3 (1353)		
	33	Horquillas, grosor x ancho x longitud	pulgadas (mm)	1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)		2,0 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)		
	34	Ancho de carro portahorquillas estándar	pulgadas (mm)	42 (1067)				
	35	Apertura máxima de las horquillas, dimensiones exteriores	pulgadas (mm)	39,2 (996)				
	36	Espacio libre al piso, debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	5,1 (130)		6,0 (152)		
	37	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes SC	pulgadas (mm)	6,3 (160)		7,2 (182)		
	38	Ángulo de ruptura	%	47		53		
	39	Ancho de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga y espacio libre al piso)	pulgadas (mm)	104,8 (2661)	107,6 (2733)	113,0 (2869)	115,9 (2944)	
	40	Pasillos iguales, ángulo de intersección de 90 grados	pulgadas (mm)	78,8 (2002)	80,4 (2042)	83,1 (2110)	84,6 (2149)	
	41	Radio de giro exterior (OTR)	pulgadas (mm)	86,3 (2191)	89,1 (2263)	93,5 (2374)	96,4 (2449)	
	42	Velocidad de desplazamiento CN/SC	mph (km/h)	10,9/11,1 (17,5/17,8)	11,4/11,6 (18,4/18,7)	11,5/11,6 (18,5/18,7)	11,4/11,6 (18,4/18,7)	
	43	Velocidad de elevación, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	122/128 (0,62/0,65)	120/128 (0,61/0,65)	104/114 (,53/,58)	104/114 (,53/,58)	
	44	Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	108/114 (0,55/0,58)	108/114 (0,55/0,58)	102/108 (0,52/0,55)	94/108 (,48/0,55)	
	45	Velocidad de elevación, opcional, elevación libre completa de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	116/122 (0,59/0,62)	114/122 (0,58/0,62)	100/108 (0,51/0,55)	100/108 (0,51/0,55)	
	46	Velocidad de descenso, elevación libre limitada estándar de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	114/96 (0,58/0,49)		114/104 (0,58/0,53)		
	47	Velocidad de descenso, opcional, elevación libre completa de 2 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	106/79 (0,54/0,40)		112/85 (0,57/0,43)		
	48	Velocidad de descenso, elevación libre completa opcional de 3 etapas CN/SC	pies/min (m/s)	112/89 (0,57/0,45)		108/93 (0,55/0,47)		
	49	Tiro de barra de tracción a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	lb (kg)	4434/2388 (2011/1083)	4398/2287 (1995/1037)	4307/2488 (1954/1129)	4276/2227 (1940/1010)	
	50	Tracción máxima en barra de tiro (con carga/sin carga)	lb (kg)	5186/2388 (2352/1083)	5150/2287 (2336/1037)	5045/2488 (2288/1129)	5014/2227 (2274/1010)	
	51	Capacidad de ascenso en pendiente a 1 mph (1,6 kph) CN/SC	%	40/30	34/26	27/24	25/20	
	TREN MOTRIZ	52	Fabricante y modelo del motor	Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE98	
		53	Salida de potencia a RPM	hp (kW)	47 (35) @ 2400	47 (35) @ 2400	59 (44) @ 2300	59 (44) @ 2300
		54	Torque a RPM	lb-pie (N-m)	120 (162) @ 1500	120 (162) @ 1500	148 (200) @ 1700	148 (200) @ 1700
		55	Número de cilindros/cilindrada	cc (ci)	4/3053 (186)	4/3053 (186)	4/3319 (203)	4/3319 (203)
56		Tipo de batería	No requiere mantenimiento					
57		Voltios/Amperios para arranque en frío	V/A	12/550				
58		Tipo de transmisión, estándar	Electrónica Powershift					
59		Velocidades estándar, avance - reversa	1 - 1					
60		Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios	psi (MPa)	2610 (18,0)				
61		Flujo de aceite para accesorios	gal/min (L/min)	16 (60)				
62		Capacidad del depósito hidráulico (vacío y llenado)	gal (L)	9,0 (34,2)				
63		Capacidad del tanque de combustible (únicamente en unidades que funcionan a gasolina y diésel)	gal (L)	10,5 (39,9)				

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 OSHA, y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación del cumplimiento de las normas ANSI aplicables aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y su equipamiento, así como por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo. Las especificaciones están sujetas a cambios y la aplicación propuesta debe ser discutida con su distribuidor autorizado Hyster.

NOTA: A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. RL = carga nominal NL = sin carga



INFORMACIÓN SOBRE EL MÁSTIL Y LA CAPACIDAD – TRANSMISIÓN MECÁNICA

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL H40A CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

Tipo	Altura de elevación máxima (al tope de la horquilla)	Altura total retraída ²	Altura total extendida		Altura de elevación libre (al tope de la horquilla)		Inclinación del mástil Fwd/Back grados	Capacidad ¹	
			Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)	Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)		Banda de rodadura estándar	Banda de rodadura doble
2LFL	129,9 (3300)	85,0 (2160)	152,6 (3875)	168,9 (4290)	6,3 (160)	6,3 (160)	6/6	3960 (1800)	3960 (1800)
2FFL	129,9 (3300)	85,0 (2160)	153,1 (3890)	168,9 (4290)	61,8 (1570)	46,1 (1170)	6/6	3960 (1800)	3960 (1800)
3FFL	171,3 (4350)	79,1 (2010)	191,7 (4870)	210,2 (5340)	54,7 (1390)	40,2 (1020)	6/6	3830 (1740)	3830 (1740)
	177,2 (4500)	81,1 (2060)	197,5 (5017)	216,1 (5490)	56,7 (1440)	42,1 (1070)	6/6	3770 (1710)	3770 (1710)
	189,0 (4800)	85,0 (2160)	209,4 (5320)	228,0 (5790)	60,6 (1540)	46,1 (1170)	6/6	3640 (1650)	3640 (1650)
	196,9 (5000)	89,0 (2260)	217,2 (5517)	235,8 (5990)	64,6 (1640)	50,0 (1270)	6/6	3530 (1600)	3530 (1600)
	216,5 (5500)	95,5 (2425)	236,9 (6017)	255,5 (6490)	70,9 (1800)	56,3 (1430)	6/6	3200 (1450)	3200 (1450)

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL H50A CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

Tipo	Altura de elevación máxima (al tope de la horquilla)	Altura total retraída ²	Altura total extendida		Altura de elevación libre (al tope de la horquilla)		Inclinación del mástil Hacia adelante/atrás grados	Capacidad ¹	
			Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)	Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)		Banda de rodadura estándar	Banda de rodadura doble
2LFL	129,9 (3300)	85,0 (2160)	152,6 (3875)	168,9 (4290)	6,3 (160)	6,3 (160)	6/6	5000 (2270)	5000 (2270)
2FFL	129,9 (3300)	85,0 (2160)	153,1 (3890)	168,9 (4290)	61,8 (1570)	46,1 (1170)	6/6	5000 (2270)	5000 (2270)
3FFL	171,3 (4350)	79,1 (2010)	191,7 (4870)	210,2 (5340)	54,7 (1390)	40,2 (1020)	6/6	4720 (2140)	4720 (2140)
	177,2 (4500)	81,1 (2060)	197,5 (5017)	216,1 (5490)	56,7 (1440)	42,1 (1070)	6/6	4650 (2110)	4650 (2110)
	189,0 (4800)	85,0 (2160)	209,4 (5320)	228,0 (5790)	60,6 (1540)	46,1 (1170)	6/6	4500 (2040)	4500 (2040)
	196,9 (5000)	89,0 (2260)	217,2 (5517)	235,8 (5990)	64,6 (1640)	50,0 (1270)	6/6	4390 (1990)	4390 (1990)
	216,5 (5500)	95,5 (2425)	236,9 (6017)	255,5 (6490)	70,9 (1800)	56,3 (1430)	6/6	3900 (1770)	4120 (1870)

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL H60A CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

Tipo	Altura de elevación máxima (al tope de la horquilla)	Altura total retraída ²	Altura total extendida		Altura de elevación libre (al tope de la horquilla)		Inclinación del mástil Hacia adelante/atrás grados	Capacidad ¹	
			Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)	Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)		Banda de rodadura estándar	Banda de rodadura doble
2LFL	118,1 (3000)	81,7 (2075)	143,3 (3640)	161,4 (4100)	6,5 (165)	6,5 (165)	6/6	6000 (2720)	6000 (2720)
	129,9 (3300)	87,6 (2225)	155,1 (3940)	173,2 (4400)	6,5 (165)	6,5 (165)	6/6	6000 (2720)	6000 (2720)
2FFL	118,1 (3000)	81,7 (2075)	143,7 (3650)	161,4 (4100)	56,1 (1425)	38,4 (975)	6/6	6000 (2720)	6000 (2720)
	129,9 (3300)	87,6 (2225)	155,5 (3950)	173,2 (4400)	62,0 (1575)	44,3 (1125)	6/6	6000 (2720)	6000 (2720)
	137,8 (3500)	91,5 (2325)	163,4 (4150)	181,1 (4600)	65,9 (1675)	48,2 (1225)	6/6	6000 (2720)	6000 (2720)
3FFL	171,3 (4350)	81,7 (2075)	194,9 (4950)	214,6 (5450)	58,1 (1475)	38,4 (975)	6/6	5640 (2560)	5640 (2560)
	177,2 (4500)	83,7 (2125)	200,8 (5100)	220,5 (5600)	60,0 (1525)	40,4 (1025)	6/6	5580 (2530)	5580 (2530)
	189,0 (4800)	87,6 (2225)	212,6 (5400)	232,3 (5900)	64,0 (1625)	44,3 (1125)	6/6	5420 (2460)	5420 (2460)
	196,9 (5000)	91,5 (2325)	220,5 (5600)	240,2 (6100)	67,9 (1725)	48,2 (1225)	6/6	5310 (2410)	5310 (2410)
	216,5 (5500)	98,0 (2490)	240,2 (6100)	259,8 (6600)	74,0 (1880)	54,3 (1380)	6/6	4830 (2190)	5030 (2280)
	236,2 (6000)	105,3 (2675)	259,8 (6600)	279,5 (7100)	81,7 (2075)	62,0 (1575)	6/6	3660 (1660)	4720 (2140)

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL H70A CON TRANSMISIÓN MECÁNICA

Tipo	Altura de elevación máxima (al tope de la horquilla)	Altura total retraída ²	Altura total extendida		Altura de elevación libre (al tope de la horquilla)		Inclinación del mástil Hacia adelante/atrás grados	Capacidad ¹	
			Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)	Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)		Banda de rodadura estándar	Banda de rodadura doble
2LFL	118,1 (3000)	84,6 (2150)	145,7 (3700)	161,4 (4100)	6,7 (170)	6,7 (170)	6/6	7000 (3175)	7000 (3175)
	129,9 (3300)	90,6 (2300)	157,5 (4000)	173,2 (4400)	6,7 (170)	6,7 (170)	6/6	7000 (3175)	7000 (3175)
2FFL	118,1 (3000)	84,6 (2150)	144,9 (3680)	161,4 (4100)	57,9 (1470)	41,3 (1050)	6/6	7000 (3175)	7000 (3175)
	129,9 (3300)	90,6 (2300)	156,7 (3980)	173,2 (4400)	63,8 (1620)	47,2 (1200)	6/6	7000 (3175)	7000 (3175)
	137,8 (3500)	94,5 (2400)	164,6 (4180)	181,1 (4600)	67,7 (1720)	51,2 (1300)	6/6	7000 (3175)	7000 (3175)
3FFL	171,3 (4350)	84,6 (2150)	196,5 (4990)	214,6 (5450)	59,4 (1510)	41,3 (1050)	6/6	6590 (2990)	6590 (2990)
	177,2 (4500)	86,6 (2200)	202,4 (5140)	220,5 (5600)	61,4 (1560)	43,3 (1100)	6/6	6530 (2960)	6530 (2960)
	189,0 (4800)	90,6 (2300)	214,2 (5440)	232,3 (5900)	65,4 (1660)	47,2 (1200)	6/6	6350 (2880)	6350 (2880)
	196,9 (5000)	94,5 (2400)	222,0 (5640)	240,2 (6100)	69,3 (1760)	51,2 (1300)	6/6	6240 (2830)	6240 (2830)
	216,5 (5500)	101,0 (2565)	241,7 (6140)	259,8 (6600)	75,4 (1915)	57,3 (1455)	6/6	5050 (2290)	5950 (2700)
	236,2 (6000)	108,3 (2750)	261,4 (6640)	279,5 (7100)	83,1 (2110)	65,0 (1650)	6/6	4080 (1850)	5620 (2550)

¹ Capacidad aproximada mostrada con centro de carga de 24 pulgadas (610 mm) y llantas macizas conformadas a presión. La capacidad real del montacargas depende de las opciones equipadas. Comuníquese con su distribuidor para obtener más información.

² La altura total retraída aumenta 0,9 pulgadas (22 mm) cuando está equipado con llantas de tracción de 28 x 9.

INFORMACIÓN SOBRE EL MÁSTIL Y LA CAPACIDAD – TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL H40A CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA										
Tipo	Altura de elevación máxima (al tope de la horquilla)	Altura total retraída ²	Altura total extendida		Altura de elevación libre (al tope de la horquilla)		Inclinación del mástil hacia adelante/atrás	Capacidad ¹		
			Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)	Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)		Banda de rodadura estándar	Rodadura ancha	Banda de rodadura doble
			pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)		pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	lb (kg)
2LFL	128,3 (3260)	85,4 (2170)	152,4 (3870)	176,4 (4480)	3,5 (90)	3,5 (90)	6/6	4000 (1814)	4000 (1814)	4000 (1814)
2FFL	131,5 (3340)	85,4 (2170)	155,5 (3950)	179,5 (4560)	61,4 (1560)	37,4 (950)	6/6	3950 (1792)	3950 (1792)	3950 (1792)
3FFL	173,2 (4400)	79,5 (2020)	196,9 (5000)	221,3 (5620)	55,9 (1420)	31,5 (800)	6/6	4000 (1814)	4000 (1814)	4000 (1814)
	183,1 (4650)	81,5 (2070)	206,7 (5250)	231,1 (5870)	57,9 (1470)	33,5 (850)	6/6	3900 (1769)	3900 (1769)	3900 (1769)
	189,0 (4800)	81,5 (2070)	212,6 (5400)	237,0 (6020)	59,8 (1520)	33,5 (850)	6/6	3850 (1746)	3850 (1746)	3850 (1746)
	194,9 (4950)	85,4 (2170)	218,5 (5550)	242,9 (6170)	61,8 (1570)	37,4 (950)	6/6	3750 (1701)	3750 (1701)	3750 (1701)
	200,8 (5100)	89,4 (2270)	224,4 (5700)	248,8 (6320)	65,7 (1670)	41,3 (1050)	6/6	3700 (1678)	3700 (1678)	3700 (1678)
4FFL	218,5 (5550)	95,3 (2420)	242,1 (6150)	266,5 (6770)	70,1 (1780)	47,2 (1200)	6/6	3500 (1588)	3500 (1588)	3500 (1588)
	218 (5540)	80 (2020)	218 (5540)	266 (6760)	60 (1540)	29 (750)	6/4	3750 (1700)	3750 (1700)	3750 (1700)
	240 (6100)	86 (2170)	239 (6058)	287 (7278)	66 (1690)	37 (950)	6/4	3650 (1655)	3650 (1655)	3650 (1655)

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL H50A CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA										
Tipo	Altura de elevación máxima (al tope de la horquilla)	Altura total retraída ²	Altura total extendida		Altura de elevación libre (al tope de la horquilla)		Inclinación del mástil hacia adelante/atrás	Capacidad ¹		
			Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)	Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)		Banda de rodadura estándar	Rodadura ancha	Banda de rodadura doble
			pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)		pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	lb (kg)
2LFL	128,3 (3260)	85,4 (2170)	152,4 (3870)	176,4 (4480)	3,5 (90)	3,5 (90)	6/6	5000 (2268)	5000 (2268)	5000 (2268)
2FFL	131,5 (3340)	85,4 (2170)	155,5 (3950)	179,5 (4560)	61,4 (1560)	37,4 (950)	6/6	4950 (2245)	4950 (2245)	4950 (2245)
3FFL	173,2 (4400)	79,5 (2020)	196,9 (5000)	221,3 (5620)	55,9 (1420)	31,5 (800)	6/6	5000 (2268)	5000 (2268)	5000 (2268)
	183,1 (4650)	81,5 (2070)	206,7 (5250)	231,1 (5870)	57,9 (1470)	33,5 (850)	6/6	4850 (2200)	4850 (2200)	4850 (2200)
	189,0 (4800)	81,5 (2070)	212,6 (5400)	237,0 (6020)	59,8 (1520)	33,5 (850)	6/6	4800 (2177)	4800 (2177)	4800 (2177)
	194,9 (4950)	85,4 (2170)	218,5 (5550)	242,9 (6170)	61,8 (1570)	37,4 (950)	6/6	4750 (2155)	4750 (2155)	4750 (2155)
	200,8 (5100)	89,4 (2270)	224,4 (5700)	248,8 (6320)	65,7 (1670)	41,3 (1050)	6/6	4650 (2109)	4650 (2109)	4650 (2109)
4FFL	218,5 (5550)	95,3 (2420)	242,1 (6150)	266,5 (6770)	70,1 (1780)	47,2 (1200)	6/6	4450 (2018)	4450 (2018)	4450 (2018)
	218 (5540)	80 (2020)	218 (5540)	266 (6760)	60 (1540)	29 (750)	6/4	4800 (2175)	4800 (2175)	4800 (2175)
	240 (6100)	86 (2170)	239 (6058)	287 (7278)	66 (1690)	37 (950)	6/4	4350 (1970)	4350 (1970)	4350 (1970)

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL H60A CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA										
Tipo	Altura de elevación máxima (al tope de la horquilla)	Altura total retraída ²	Altura total extendida		Altura de elevación libre (al tope de la horquilla)		Inclinación del mástil hacia adelante/atrás	Capacidad ¹		
			Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)	Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)		Banda de rodadura estándar	Rodadura ancha	Banda de rodadura doble
			pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)		pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	lb (kg)
2LFL	121,3 (3080)	86,4 (2195)	148,0 (3760)	169,3 (4300)	3,9 (100)	3,9 (100)	6/6	6000 (2722)	6000 (2722)	6000 (2722)
	125,2 (3180)	88,4 (2245)	152,2 (3865)	173,2 (4400)	3,9 (100)	3,9 (100)	6/6	6000 (2722)	6000 (2722)	6000 (2722)
2FFL	126,1 (3205)	86,4 (2195)	153,0 (3885)	174,2 (4425)	59,4 (1510)	38,4 (975)	6/6	5950 (2699)	5950 (2699)	5950 (2699)
	134,1 (3405)	90,4 (2295)	160,8 (4085)	182,1 (4625)	63,4 (1610)	42,3 (1075)	6/6	5950 (2699)	5950 (2699)	5950 (2699)
3FFL	181,9 (4620)	86,4 (2195)	208,3 (5290)	229,9 (5840)	59,8 (1520)	38,2 (970)	6/6	5800 (2631)	5800 (2631)	5800 (2631)
	187,8 (4770)	90,4 (2295)	214,2 (5440)	235,8 (5990)	63,8 (1620)	42,1 (1070)	6/6	5700 (2585)	5700 (2585)	5700 (2585)
	193,7 (4920)	92,3 (2345)	220,1 (5590)	241,7 (6140)	65,7 (1670)	44,1 (1120)	6/6	5650 (2563)	5650 (2563)	5650 (2563)
	211,4 (5370)	100,0 (2540)	237,8 (6040)	259,4 (6590)	73,6 (1870)	52,0 (1320)	6/6	5150 (2336)	5400 (2449)	5400 (2449)
	217,3 (5520)	102,0 (2590)	243,7 (6190)	265,4 (6740)	75,6 (1920)	53,9 (1370)	6/6	4900 (2223)	5300 (2404)	5350 (2427)
4FFL	229,1 (5820)	105,9 (2690)	255,5 (6490)	277,2 (7040)	79,5 (2020)	57,9 (1470)	6/6	4300 (1950)	5150 (2336)	5150 (2336)
	190 (4840)	81 (2042)	190 (4840)	238 (6060)	60 (1540)	29 (750)	6/4	4700 (2130)	4700 (2130)	4700 (2130)
	224 (5710)	87 (2192)	224 (5710)	273 (6930)	66 (1690)	37 (950)	6/4	4700 (2130)	4700 (2130)	4700 (2130)

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL H70A CON TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA										
Tipo	Altura de elevación máxima (al tope de la horquilla)	Altura total retraída ²	Altura total extendida		Altura de elevación libre (al tope de la horquilla)		Inclinación del mástil hacia adelante/atrás	Capacidad ¹		
			Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)	Sin LBR	Con LBR de 48 pulgadas (1220 mm)		Banda de rodadura estándar	Rodadura ancha	Banda de rodadura doble
			pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)		pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	lb (kg)
2LFL	121,3 (3080)	86,4 (2195)	148,0 (3760)	169,3 (4300)	3,9 (100)	3,9 (100)	6/6	7000 (3175)	7000 (3175)	7000 (3175)
	125,2 (3180)	88,4 (2245)	152,2 (3865)	173,2 (4400)	3,9 (100)	3,9 (100)	6/6	7000 (3175)	7000 (3175)	7000 (3175)
2FFL	126,1 (3205)	86,4 (2195)	153,0 (3885)	174,2 (4425)	59,4 (1510)	38,4 (975)	6/6	7000 (3175)	7000 (3175)	7000 (3175)
	134,1 (3405)	90,4 (2295)	160,8 (4085)	182,1 (4625)	63,4 (1610)	42,3 (1075)	6/6	7000 (3175)	7000 (3175)	7000 (3175)
3FFL	181,9 (4620)	86,4 (2195)	208,3 (5290)	229,9 (5840)	59,8 (1520)	38,2 (970)	6/6	6800 (3084)	6800 (3084)	6800 (3084)
	187,8 (4770)	90,4 (2295)	214,2 (5440)	235,8 (5990)	63,8 (1620)	42,1 (1070)	6/6	6700 (3039)	6700 (3039)	6700 (3039)
	193,7 (4920)	92,3 (2345)	220,1 (5590)	241,7 (6140)	65,7 (1670)	44,1 (1120)	6/6	6350 (2880)	6600 (2993)	6650 (3016)
	211,4 (5370)	100,0 (2540)	237,8 (6040)	259,4 (6590)	73,6 (1870)	52,0 (1320)	6/6	5250 (2381)	6350 (2880)	6400 (2903)
	217,3 (5520)	102,0 (2590)	243,7 (6190)	265,4 (6740)	75,6 (1920)	53,9 (1370)	6/6	4900 (2223)	6300 (2858)	6300 (2858)
4FFL	229,1 (5820)	105,9 (2690)	255,5 (6490)	277,2 (7040)	79,5 (2020)	57,9 (1470)	6/6	4250 (1928)	6100 (2767)	6100 (2767)

¹ Capacidad aproximada mostrada con centro de carga de 24 pulgadas (610 mm) y llantas macizas conformadas a presión. La capacidad real del montacargas depende de las opciones equipadas. Comuníquese con su distribuidor para obtener más información.

² La altura total retraída aumenta 0,9 pulgadas (22 mm) cuando está equipado con llantas de tracción de 28 x 9.

LISTA DE OPCIONES

TREN MOTRIZ

- Motor - Yanmar a GLP de 2,2 l con certificación de la EPA
- Motor - Yanmar combustible doble/GLP/gasolina de 2,2 l con certificación de la EPA
- Motor - Yanmar diésel de 2,1 l con certificación de la EPA
- Motor - Yanmar 2.2L GLP no regulado
- Motor - Yanmar 2.2L Combustible dual no regulado GLP/gasolina
- Motor - Yanmar 3.3L Diésel no regulado
- Motor - Yanmar 2.1L Diésel con certificación EPA
- Transmisión Powershift
- Transmisión Duramatch™
- Frenos - tambor autoenergizante
- Frenos de disco húmedo refrigerados por aceite
- Encendido por interruptor con llave
- Encendido sin llave y con contraseña del operador
- Encendido sin llave: interruptor conmutador
- Entrada de aire de alto volumen
- Entrada de aire de alto volumen con filtro previo
- Entrada de aire para trabajo pesado con o sin filtro previo
- Tapa del tanque de combustible sin cerradura
- Tapa del tanque de combustible con bloqueo
- Soporte de tanque de gas GLP fijo
- Soporte giratorio del tanque de GLP
- Soporte de tanque de GLP giratorio y descendente
- Interbloqueo del soporte de tanque de GLP
- Escape bajo
- Escape vertical elevado
- Envolturas de escape
- Pedal único para avance lento y frenos
- Pedal doble para avance lento y frenos
- Placa del pedal de freno con superficie diamantada
- Etiqueta U.L.: construcción estándar (tipo LP, G/LP o D)
- Etiqueta U.L.: construcción de seguridad (tipo LPS, GS/LPS o DS)
- Monitoreo del sistema
- Monitoreo prémium
- Sistema de enfriamiento a demanda
- Batería de arranque de alta capacidad
- Sistema de prevención de baja tensión
- Calentador del bloque de motor
- Filtro de pelusa del radiador
- Sistema de protección del tren motriz con apagado del motor
- Apagado de motor por asiento vacío
- Limitador de velocidad de tracción preestablecido a 8 mph
- Indicador de velocidad de desplazamiento
- Alarma de velocidad de desplazamiento

OPCIONES DE ELEVACIÓN - EQUIPO DEL EXTREMO FRONTAL

- Mástil de elevación libre limitada de 2 etapas
- Mástil de elevación libre completa 2 etapas
- Mástil de elevación libre completa de 3 etapas
- Carro portahorquillas tipo gancho de 42" de ancho
- Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado tipo gancho de 42" de ancho
- Carro portahorquillas con posicionador de horquillas y desplazamiento lateral integrado tipo gancho de 42" de ancho
- Carro portahorquillas tipo gancho de 48" de ancho
- Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado tipo gancho de 48" de ancho
- Carro portahorquillas con posicionador de horquillas y desplazamiento lateral integrado tipo gancho de 48" de ancho
- Carro portahorquillas tipo gancho de 54" de ancho
- Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado tipo gancho de 54"
- Horquillas cónicas tipo gancho estándar
- Horquillas cónicas tipo gancho pulidas y con parte inferior completa
- Extensión del respaldo para carga de 48" de altura
- Extensión del respaldo para la carga de 36" de altura
- Extensión del respaldo para la carga de 60" de altura
- Inclinación del mástil - 6° hacia adelante / 6° hacia atrás
- Inclinación del mástil - 10° hacia adelante / 6° hacia atrás
- Fundas de cilindro de inclinación
- Acumulador hidráulico
- Línea de nivel láser
- Selector de altura

OPCIONES DE ELEVACIÓN - SISTEMA HIDRÁULICO

- Bomba hidráulica de desplazamiento estándar
- Sistema hidráulico a demanda
- Controles hidráulicos de palanca mecánica
- Control hidráulico de minipalanca
- Controles hidráulicos en palanca de mando
- Controles hidráulicos para utilizar con accesorios de sujeción
- Controles hidráulicos con retorno a la inclinación establecida
- Válvula de control hidráulico de 3 funciones (1 auxiliar)
- Válvula de control hidráulico de 4 funciones (2 auxiliares)
- Grupos de mangueras de función auxiliar
- Tubos de extensión para accesorios, con o sin desconexión rápida
- Fluido hidráulico para alta temperaturas

CHASIS - RUEDAS Y LLANTAS

Ancho de banda de rodadura estándar

Ancho de banda de rodadura amplio

Ancho de banda de rodadura doble

Llantas neumáticas

Llantas radiales neumáticas

Llantas macizas conformadas a presión

Llantas macizas conformadas a presión - compuesto prémium

Llantas macizas conformadas a presión - prémium, que no dejan marcas

Guardabarros delantero

CHASSIS

Sistema de estabilidad dinámica (DSS)

Filtro de zona inferior

Cortadores de cuerda en el eje de tracción

Amarres

Monitoreo inalámbrico Hyster Tracker™

Acceso inalámbrico Hyster Tracker™

Verificación inalámbrica Hyster Tracker™

CHASIS - ACCESORIOS DE LA CABINA DEL OPERAD

Cabina del operador de tubo rectangular de 85"

Cabina del operador de tubo en forma de 8 de 85"

Resguardo superior estilo rejilla

Resguardo superior Clear View

Resguardo superior Clear View - cabina lista

Paneles de cabina frontales y superiores

Panel trasero de la cabina

Puertas de cabina de acero

Puertas de cabina de PVC

Capota superior de policarbonato

Calefacción de cabina

Aire acondicionado

Palanca direccional de control direccional

Pedal de control direccional

Controles direccionales al lado del asiento

Volante de dirección con perilla giratoria

Columna de la dirección con inclinación: de ajuste infinito con un rango de 26 grados

Columna de la dirección telescópica

Pantalla táctil a color de 2,8" para el operador

Pantalla táctil a color de 5" para el operador

Asiento de vinilo sin suspensión

Dirección tipo sincrónica no asistida

CHASIS - CABINA DEL OPERADOR (CONTINUACIÓN)

Asiento de tela sin suspensión

Asiento con suspensión total, vinilo o tela

Asiento de vinilo de bajo perfil y suspensión completa

Asiento Air ride con suspensión total, vinilo o tela

Cinturón de seguridad negro antiapriete con retractor de bloqueo de emergencia (ELR)

Cinturón de seguridad rojo de alta visibilidad antiapriete con ELR

Cinturón de seguridad rojo de alta visibilidad antiapriete con ELR + bloqueo de encendido

CHASIS - ACCESORIOS DE LA CABINA DEL OPERAD

Poste para montaje de accesorios

Espejos retrovisores laterales dobles

Espejo panorámico sencillo

Manija para conducción trasera con botón de bocina

Suministro auxiliar de 12 voltios

Fuente de alimentación de 12 voltios con 2 puertos de carga USB

Ventilador del operador

Luces para lectura

Extintor de incendios

Cámara para conducción en reversa con pantalla montada en la parte trasera

LUCES Y ALARMAS

Luces de trabajo de halógeno

Luces de trabajo LED

Luces de trabajo traseras con activación en reversa

Control de luces de trabajo activado por llave

Control automático (ambiental) de luces de trabajo

Paquete de luces LED de freno/traseras/de marcha atrás, con o sin señales de giro

Alarma visible estroboscópica ámbar, activada con interruptor de llave

Reflector LED azul de advertencia al peatón - delantero, trasero o ambos

Reflector LED rojo de advertencia al peatón - delantero, trasero o ambos

Luces perimetrales rojas de advertencia al peatón - izquierda y derecha

Luces perimetrales rojas de advertencia al peatón - izquierda, derecha y trasera

Luces LED del mástil - 2 arriba, 2 abajo o 2 arriba y 2 abajo

Alarma audible. activada en reversa, autoajustable



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

© 2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., todos los derechos reservados. Hyster y son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales.