

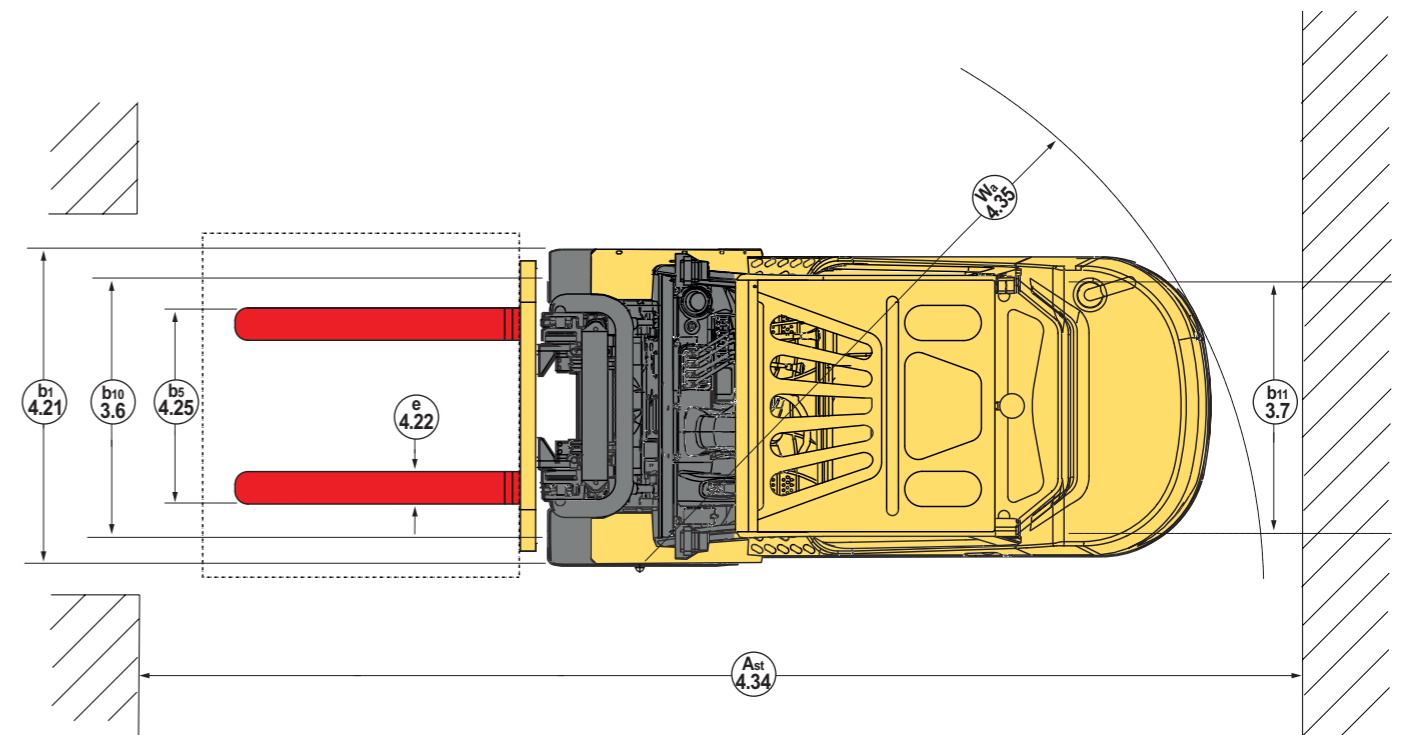
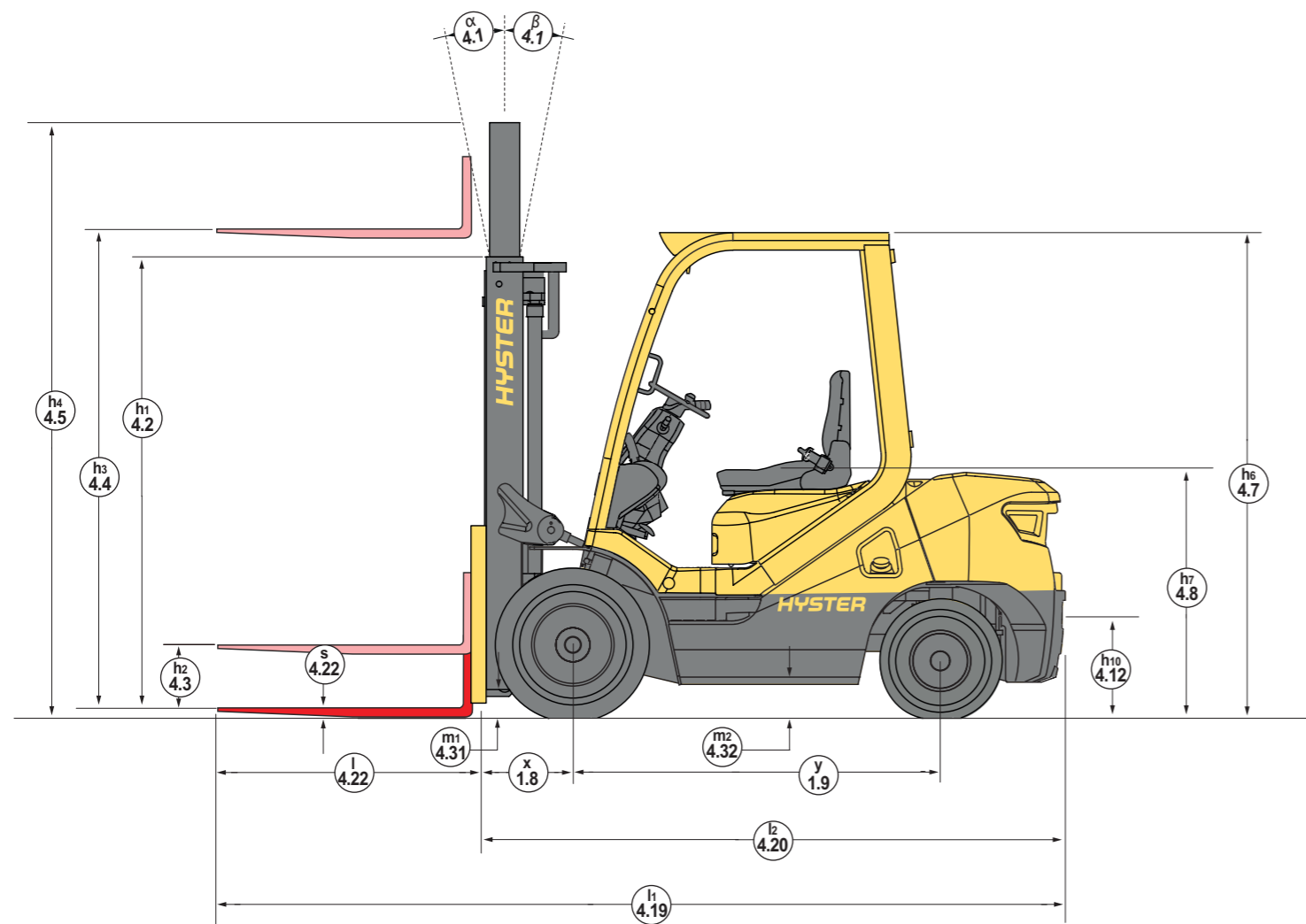
SERIE H2.0-3.5UT



**CARRETILLAS ELEVADORAS
DIÉSEL, GLP Y COMBUSTIBLE DOBLE
GUÍA TÉCNICA DE PRODUCTO**



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



ESPECIFICACIONES DE MOTORES DIÉSEL H2.OUT, H2.5UT

GENERAL	Fabricante		HYSTER			
	Designación del modelo		H2.OUT	H2.OUT	H2.5UT	H2.5UT
1-3	Propulsión		Diésel			
1-3-1	Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Fase IIIA	Fase V	Fase IIIA	Fase V
1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos		Sentado			
1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q t	2,0		2,5	
1-6	Distancia del centro de carga	c mm	500			
1-8	Distancia de carga	x mm	475			
1-9	Batalla	y mm	1600			
PESO	2-1	Peso de servicio	kg		3390	3650
	2-2	Carga por eje, con carga, delantero	kg		4760	5320
	2-2-1	Carga por eje, con carga, trasero	kg		630	650
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero	kg		1540	1500
	2-3-1	Carga por eje, sin carga, trasero	kg		1850	2150
RUEDAS	3-1	Ruedas: P = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas	Ruedas de neumáticos			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	7,00 x 12-12PR			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	6,00 x 9-10PR			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)	2x / 2			
	3-6	Anchura de banda de rodadura estándar, delantera	b10 mm	970		
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α / β (°)	6 / 12		
	4-2	Mástil de elevación libre limitada de dos etapas (2LFL) descendido	h1 mm	2010		
	4-3	Elevación libre de 2 etapas (2LFL) - Parte inferior de las horquillas	h2 mm	160		
	4-4	Elevación libre de 2 etapas (2LFL) - Parte inferior de las horquillas	h3 mm	3000		
	4-5	Altura, mástil extendido (1)	h4 mm	3575		
	4-7	Altura del tejadillo protector (alto/bajo) (2)	h6 mm	2180		
	4-8	Altura del asiento/altura de la plataforma soporte (SIP desde el suelo - Estándar) (3)	h7 mm	1167		
	4-12	Altura de acoplamiento desde el suelo	h1 mm	250		
	4-19	Longitud total	l1 mm	3630		3630
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas, tablero estándar	l2 mm	2560		2560
	4-21	Anchura total neumático estándar	b1 mm	1150		
	4-21-1	Anchura total neumático doble	b2 mm	1590		
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l mm	40 x 122 x 1070		
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328. Clase/tipo, A/B	mm	IIA		
	4-24	Anchura tablero de horquillas (4)	b3 mm	1040		
	4-31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 mm	125		
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m2 mm	150		
	4-34-1	Anchura pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm en sentido transversal (l6 x b12)	Ast mm	3966		4026
	4-34-2	Anchura pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm en sentido transversal (l6 x b12)	Ast mm	3766		3826
	4-35	Radio de giro externo	Wa mm	2290		2350
4-36	Radio de giro interno	b13 mm	745			
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h		19 / 19	18 / 18
	5-2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s		0,54 / 0,57	0,50 / 0,53
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s		0,43 / 0,40	0,45 / 0,41
	5-5	Fuerza de arrastre máxima con/sin carga	N		12774 / 8761	25400 / 15500
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga @ 4,8 km/h	%		10,4 / 22,4	20 / 25
MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Motor	Yanmar 2.6L		LS 2.5L	Yanmar 2.6L
	7-2	Potencia del motor	W		32,8	42
	7-3	Velocidad nominal	r/min -1		2450	2300
	7-4	Número de cilindros / cilindrada	(-)/cm ³		4 / 2659	4 / 2505
	7-5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI	l/h o kg/h		2,6	3,7
DATOS ADICIONALES	10-1	Presión de trabajo de accesorios	bares		0 - 175	
	10-2	Flujo de volumen de aceite para accesorios (5)	l/min		64	64
	10-3	Capacidad del depósito de aceite hidráulico - Llenado inicial	litros		60	
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros		60	
	10-7	Presión sonora en el oído del conductor, tejadillo protector (6)	dB(A)		84	84,7
10-8	Tipo de acople de remolcado	Pasador				

(1) Sin rejilla soporte de carga. (2) h6sujeto a +/- 5 mm de tolerancia. (3) Asiento de suspensión total en posición presionada. (4) Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga. (5) Variable. (6) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en EN12053. Hoja de especificaciones basada en VDI 2198, con la siguiente configuración: Carretilla completa con mástil de elevación libre limitada de 2 etapas de 3000 mm, tablero estándar y horquillas de 1070 mm, tejadillo protector y ruedas neumáticas de tracción y dirección estándar.

CERTIFICACIÓN: Las carretillas elevadoras Hyster satisfacen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, con arreglo a la Sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y cumplen también la revisión B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación de conformidad con las normas ANSI aplicables aparece en la carretilla elevadora. Las especificaciones de rendimiento son para una carretilla equipada del modo indicado en Equipos Estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo y por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo, así como por el servicio y mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones fueran críticas, debería hablar de la aplicación propuesta con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES DE MOTORES DIÉSEL H3.OUT

GENERAL	Fabricante		HYSTER		
	Designación del modelo		H3.OUT	H3.OUT	H3.OUT
1-3	Propulsión		Diésel		
1-3-1	Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Fase IIIA		Fase V
1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos		Sentado		
1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q t	3,0		
1-6	Distancia del centro de carga	c mm	500		
1-8	Distancia de carga	x mm	490		
1-9	Batalla	y mm	1700		
PESO	2-1	Peso de servicio	kg		4300
	2-2	Carga por eje, con carga, delantero	kg		6490
	2-2-1	Carga por eje, con carga, trasero	kg		770
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero	kg		1710
	2-3-1	Carga por eje, sin carga, trasero	kg		2590
RUEDAS	3-1	Ruedas: P = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas	Ruedas de neumáticos		
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	28x9-15-14PR		
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	6.50-10-10PR		
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)	2X / 2		
	3-6	Anchura de banda de rodadura estándar, delantera	b10 mm	1000	
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α / β (°)	6 / 12	
	4-2	Mástil de elevación libre limitada de dos etapas (2LFL) descendido	h1 mm	2075	
	4-3	Elevación libre de 2 etapas (2LFL) - Parte inferior de las horquillas	h2 mm	165	
	4-4	Elevación libre de 2 etapas (2LFL) - Parte inferior de las horquillas	h3 mm	3000	
	4-5	Altura, mástil extendido (1)	h4 mm	3640	
	4-7	Altura del tejadillo protector (alto/bajo) (2)	h6 mm	2205	
	4-8	Altura del asiento/altura de la plataforma soporte (SIP desde el suelo - Estándar) (3)	h7 mm	1192	
	4-12	Altura de acoplamiento desde el suelo	h1 mm	260	
	4-19	Longitud total	l1 mm	3765	
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas, tablero estándar	l2 mm	2695	
	4-21	Anchura total neumático estándar	l1 mm	1210	
	4-21-1	Anchura total neumático doble	l2 mm	1650	
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l mm	45 x 122 x 1070	
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328. Clase/tipo, A/B	mm	IIIA	
	4-24	Anchura tablero de horquillas (4)	b3 mm	1100	
	4-31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1 mm	140	
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m2 mm	145	
	4-34-1	Anchura pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm en sentido transversal (l6 x b12)	Ast mm	4126	
	4-34-2	Anchura pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm en sentido transversal (l6 x b12)	Ast mm	3926	
	4-35	Radio de giro externo	Wa mm	2430	
4-36	Radio de giro interno	b13 mm	830		
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h		19 / 20
	5-2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s		0,46 / 0,49
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s		0,40 / 0,38
	5-5	Fuerza de arrastre máxima con/sin carga	N		16094 / 9688
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga @ 4,8 km/h	%		14 / 18
MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Motor	Yanmar 3.0L		Yanmar 3.3L
	7-2	Potencia del motor	W		35,5
	7-3	Velocidad nominal	r/min -1		2400
	7-4	Número de cilindros / cilindrada	(-)/cm ³		4 / 3054
	7-5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI	l/h o kg/h		4,6
DATOS ADICIONALES	10-1	Presión de trabajo de accesorios	bares		0 - 175
	10-2	Flujo de volumen de aceite para accesorios (5)	l/min		64
	10-3	Capacidad del depósito de aceite hidráulico - Llenado inicial	litros		70
	10-4	Depósito de combustible, capacidad	litros		70
	10-7	Presión sonora en el oído del conductor, tejadillo protector (6)	dB(A)		85
10-8	Tipo de acople de remolcado	Pasador			

(1) Sin rejilla soporte de carga. (2) h6sujeto a +/- 5 mm de tolerancia. (3) Asiento de suspensión total en posición presionada. (4) Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga. (5) Variable. (6) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en EN12053. Hoja de especificaciones basada en VDI 2198, con la siguiente configuración: Carretilla completa con mástil de elevación libre limitada de 2 etapas de 3000 mm, tablero estándar y horquillas de 1070 mm, tejadillo protector y ruedas neumáticas de tracción y dirección estándar.

CERTIFICACIÓN: Las carretillas elevadoras Hyster satisfacen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, con arreglo a la Sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y cumplen también la revisión B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación de conformidad con las normas ANSI aplicables aparece en la carretilla elevadora. Las especificaciones de rendimiento son para una carretilla equipada del modo indicado en Equipos Estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo y por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo, así como por el servicio y mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones fueran críticas, debería hablar de la aplicación propuesta con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES DE MOTORES DIÉSEL H3.5UT

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER		
	1-2	Designación del modelo		H3.5UT	H3.5UT	H3.5UT	
1-3	Propulsión			Diésel			
1-3-1	Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Fase IIIA		Fase V		
1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos			Sentado			
1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q	t	3,5			
1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	500			
1-8	Distancia de carga	x	mm	510			
1-9	Batalla	y	mm	1700			
PESO	2-1	Peso de servicio		kg	4710		
	2-2	Carga por eje, con carga, delantero		kg	7250		
2-2-1	Carga por eje, con carga, trasero		kg	960			
2-3	Carga por eje sin carga, delantero		kg	1690			
2-3-1	Carga por eje, sin carga, trasero		kg	3020			
RUEDAS	3-1	Ruedas: P = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas			Ruedas de neumáticos		
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		28x9-15-14PR			
3-3	Tamaño de las ruedas, traseras			6.50-10-10PR			
3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)			2x / 2			
3-6	Anchura de banda de rodadura estándar, delantera	b10	mm	1000			
3-7	Anchura de banda de rodadura estándar, trasera	b11	mm	970	980		
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α / β	(°)	6 / 12		
	4-2	Mástil de elevación libre limitada de dos etapas (2LFL) descendido	h1	mm	2150		
	4-3	Elevación libre de 2 etapas (2LFL) - Parte inferior de las horquillas	h2	mm	165	170	
	4-4	Elevación libre de 2 etapas (2LFL) - Parte inferior de las horquillas	h3	mm	3000		
	4-5	Altura, mástil extendido (1)	h4	mm	3700		
	4-7	Altura del tejadillo protector (alto/bajo) (2)	h6	mm	2205		
	4-8	Altura del asiento/altura de la plataforma soporte (SIP desde el suelo - Estándar) (3)	h7	mm	1192		
	4-12	Altura de acoplamiento desde el suelo	h1	mm	260		
	4-19	Longitud total	l1	mm	3850		
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas, tablero estándar	l2	mm	2780		
	4-21	Anchura total neumático estándar	l1	mm	1210		
	4-21-1	Anchura total neumático doble	l2	mm	1650		
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 122 x 1070		
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328. Clase/tipo, A/B		mm	IIIA		
	4-24	Anchura tablero de horquillas (4)	b3	mm	1100		
	4-31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1	mm	140		
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m2	mm	145		
	4-34-1	Anchura pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm en sentido transversal (l6 x b12)	Ast	mm	4210		
	4-34-2	Anchura pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm en sentido transversal (l6 x b12)	Ast	mm	4010		
	4-35	Radio de giro externo	Wa	mm	2500		
4-36	Radio de giro interno	b13	mm	830			
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h	19 / 20		
	5-2	Velocidad de elevación con carga/sin carga		m/s	0,38 / 0,41		
5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga		m/s	0,40 / 0,38	0,45 / 0,38	0,38 / 0,37	
5-5	Fuerza de arrastre máxima con/sin carga		N	16870 / 9676	17739 / 9870	24100 / 17500	
5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga @ 4,8 km/h		%	10,9 / 19	13 / 19	17 / 21	
5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m		s	5,91 / 4,91	4,8 / 4,2	4,7 / 4,2	
MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Motor			Yanmar 3.0L	Yanmar 3.3L	LS 2.5L
	7-2	Potencia del motor		W	35,5	42,1	42
7-3	Velocidad nominal		min -1		2300		
7-4	Número de cilindros / cilindrada		(-)/cm ³		4 / 3319		4 / 2505
7-5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI		l/h o kg/h		3,86	4,9	4,2
DATOS ADICIONALES	10-1	Presión de trabajo de accesorios		bares		0 - 175	
	10-2	Flujo de volumen de aceite para accesorios (5)		l/min		64	
10-3	Capacidad del depósito de aceite hidráulico - Llenado inicial		litros		70		70
10-4	Depósito de combustible, capacidad		litros		70		70
10-7	Presión sonora en el oído del conductor, tejadillo protector (6)		dB(A)		85	88,5	84
10-8	Tipo de acople de remolcado					Pasador	

(1) Sin rejilla soporte de carga. (2) h6sujeto a +/- 5 mm de tolerancia. (3) Asiento de suspensión total en posición presionada. (4) Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga. (5) Variable. (6) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en EN12053. Hoja de especificaciones basada en VDI 2198, con la siguiente configuración: Carretilla completa con mástil de elevación libre limitada de 2 etapas de 3000 mm, tablero estándar y horquillas de 1070 mm, tejadillo protector y ruedas neumáticas de tracción y dirección estándar.

CERTIFICACIÓN: Las carretillas elevadoras Hyster satisfacen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, con arreglo a la Sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y cumplen también la revisión B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación de conformidad con las normas ANSI aplicables aparece en la carretilla elevadora. Las especificaciones de rendimiento son para una carretilla equipada del modo indicado en Equipos Estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo y por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo, así como por el servicio y mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones fueran críticas, debería hablar de la aplicación propuesta con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES DE LOS MOTORES H2.OUT, H2.5UT, H3.OUT, H3.5UT GLP/COMBUSTIBLE DOBLE

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER								
	1-2	Designación del modelo			H2.OUT	H2.5UT	H2.5UT	H2.5UT					
1-3	Propulsión				GLP / Combustible doble								
1-3-1	Conformidad CE / Normas sobre emisiones			Fase V	Fase IIIA	Fase V	Fase IIIA	Fase V	Fase IIIA	Fase V	Fase IIIA	Fase V	Fase IIIA
1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos					Sentado							
1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q	t	2,0	2,5	3,0	3,5						
1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	500									
1-8	Distancia de carga	x	mm	475			490			510			
1-9	Batalla	y	mm	1600			1700						
PESO	2-1	Peso de servicio		kg	3390	3650	4300	4710					
	2-2	Carga por eje, con carga, delantero		kg	4760	5400	6490	7250					
2-2-1	Carga por eje, con carga, trasero		kg	630	650	810	960						
2-3	Carga por eje sin carga, delantero		kg	1540	1500	1710	1690						
2-3-1	Carga por eje, sin carga, trasero		kg	1850	2150	2590	3020						
RUEDAS	3-1	Ruedas: P = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas			Ruedas de neumáticos								
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras			7.00 x 12-12PR				6.50-10-10PR				
3-3	Tamaño de las ruedas, traseras			6.00 x 9-10PR				28x9-15-14PR					
3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = ruedas conducidas)			2x / 2									
3-6	Anchura de banda de rodadura estándar, delantera	b10	mm	970				1000					
3-7	Anchura de banda de rodadura estándar, trasera	b11	mm	980				970					
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α / β	(°)	6 / 12								
	4-2	Mástil de elevación libre limitada de dos etapas (2LFL) descendido	h1	mm	2010			2075			2150		
	4-3	Elevación libre de 2 etapas (2LFL) - Parte inferior de las horquillas	h2	mm	160			165					
	4-4	Elevación libre de 2 etapas (2LFL) - Parte inferior de las horquillas	h3	mm	3000								
	4-5	Altura, mástil extendido (1)	h4	mm	3575			3640			3700		
	4-7	Altura del tejadillo protector (alto/bajo) (2)	h6	mm	2180								
	4-8	Altura del asiento/altura de la plataforma soporte (SIP desde el suelo - Estándar) (3)	h7	mm	1167								
	4-12	Altura de acoplamiento desde el suelo	h1	mm	250								
	4-19	Longitud total	l1	mm	3630		3690		3765		3850		
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas, tablero estándar	l2	mm	2560		2620		2695		2780		
	4-21	Anchura total neumático estándar	b1	mm	1150				1210				
	4-21-1	Anchura total neumático doble	b2	mm	1590				1650				
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 122 x 1070				45 x 122 x 1070		50 x 122 x 1070		
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328. Clase/tipo, A/B		mm	IIA								
	4-24	Anchura tablero de horquillas (4)	b3	mm	1040				1100				
	4-31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1	mm	125				140				
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m2	mm	150				145				
	4-34-1	Anchura pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm en sentido transversal (l6 x b12)	Ast	mm	3966		4026		4126		4210		
	4-34-2	Anchura pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm en sentido transversal (l6 x b12)	Ast	mm	3766		3826		3926		4010		
	4-35	Radio de giro externo	Wa	mm	2290		2350		2430		2500		
4-36	Radio de giro interno	b13	mm	745				830					
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h	19 / 19								
	5-2	Velocidad de elevación con carga/sin carga		m/s	0,57 / 0,60	0,50 / 0,53	0,57 / 0,60	0,42 / 0,54	0,50 / 0,53	0,40 / 0,43	0,40 / 0,43	0,33 / 0,36	
5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga		m/s	0,43 / 0,40	0,43 / 0,40	0,43 / 0,40	0,45 / 0,41	0,40 / 0,38	0,40 / 0,38	0,45 / 0,38	0,45 / 0,38		
5-5	Fuerza de arrastre máxima con/sin carga		N	23500 / 15500	16651 / 8761	22500 / 15500	16790 / 8450	17500 / 15000	17480 / 17480	17700 / 14000	16679 / 9870		
5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga @ 4,8 km/h		%	25 / 25	13,1 / 22,4	20 / 22	11 / 19,5	17 / 20	13 / 19	14 / 20	10 / 19,5		
5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m		s	4,10 / 3,80	6,0 / 5,0	4,80 / 4,30	6,25 / 5,25	4,80 / 4,20	5,9 / 4,9	6,06 / 4,9	6,2 / 5,2		
MOTOR DE COMBUSTIÓN	7-1	Motor			PSI 2.4L	GCT K25	PSI 2.4L	GCT K25	PSI 2.4L	GCT K25	PSI 2.4L	GCT K25	
	7-2	Potencia del motor		W	48	37,4	48	37,4	48	37,4	48	37,4	
7-3	Velocidad nominal		min -1	2700	2300	2700	2300	2700	2300	2700	2300		
7-4	Número de cilindros / cilindrada		(-)/cm ³	4 / 2350	4 / 2488	4 / 2350	4 / 2488	4 / 2350	4 / 2488	4 / 2350	4 / 2488		
7-5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI		l/h o kg/h	3,96	3,5	4,2	4,96	4,56	3,5	4,9	4,3		
DATOS ADICIONALES	10-1	Presión de trabajo de accesorios		bares	0 - 175								
	10-2	Flujo de volumen de aceite para accesorios (5)		l/min	64								
10-3	Capacidad del depósito de aceite hidráulico - Llenado inicial		litros	60				70					
10-4	Depósito de combustible, capacidad		litros	60									
10-7	Presión sonora en el oído del conductor, tejadillo protector (6)		dB(A)	84									
10-8	Tipo de acople de remolcado			Pasador									

(1) Sin rejilla soporte de carga. (2) h6sujeto a +/- 5 mm de tolerancia. (3) Asiento de suspensión total en posición presionada. (4) Añadir 32 mm con rejilla soporte de carga. (5) Variable. (6) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en EN12053. Hoja de especificaciones basada en VDI 2198, con la siguiente configuración: Carretilla completa con mástil de elevación libre limitada de 2 etapas de 3000 mm, tablero estándar y horquillas de 1070 mm, tejadillo protector y ruedas neumáticas de tracción y dirección estándar.

CERTIFICACIÓN: Las carretillas elevadoras Hyster satisfacen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, con arreglo a la Sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y cumplen también la revisión B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación de conformidad con las normas ANSI aplicables aparece en la carretilla elevadora. Las especificaciones de rendimiento son para una carretilla equipada del modo indicado en Equipos Estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo y por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo, así como por el servicio y mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones fueran críticas, debería hablar de la aplicación propuesta con su distribuidor.



H2.OUT CAPACIDAD NOMINAL KG A 500 MM CENTRO DE CARGA

	Elevación máxima de las horquillas (mm)	Inclinación del mástil		Altura total (mm)	Altura de elevación sin rejilla soporte de carga (mm)	Altura de elevación con rejilla soporte de carga (mm)	Altura de elevación libre (mm)		Sin desplazamiento lateral	
		Inclinación hacia delante (°)	Inclinación hacia atrás (°)				Sin respaldo	Con respaldo	Ruedas sencillas	Ruedas dobles
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	3000	6	12	2010	3575	3990	160	160	2000	2000
	3300	6	12	2160	3875	4290	160	160	2000	2000
	3700	6	6	2360	4275	4690	160	160	2000	2000
	4000	6	6	2560	4575	4990	160	160	2000	2000
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4500	6	6	2060	5017	5490	1440	1070	1500	1800
	4800	6	6	2160	5317	5790	1540	1170	1250	1700
	5500	3	6	2425	6017	6490	1800	1430	850	1350
	6000	3	6	2610	6517	6990	1990	1620	700	1100
	6500	3	6	2825	7017	7490	2215	1835	400	800

H2.5UT CAPACIDAD NOMINAL KG A 500 MM CENTRO DE CARGA

	Elevación máxima de las horquillas (mm)	Inclinación del mástil		Altura total (mm)	Altura de elevación sin rejilla soporte de carga (mm)	Altura de elevación con rejilla soporte de carga (mm)	Altura de elevación libre (mm)		Sin desplazamiento lateral	
		Inclinación hacia delante (°)	Inclinación hacia atrás (°)				Sin respaldo	Con respaldo	Ruedas sencillas	Ruedas dobles
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	3000	6	12	2010	3575	3990	160	160	2500	2500
	3300	6	12	2160	3875	4290	160	160	2500	2500
	3700	6	6	2360	4275	4690	160	160	2500	2500
	4000	6	6	2560	4575	4990	160	160	2500	2500
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4500	6	6	2060	5017	5490	1440	1070	2000	2300
	4800	6	6	2160	5317	5790	1540	1170	1700	2000
	5500	3	6	2425	6017	6490	1800	1430	1100	1800
	6000	3	6	2610	6517	6990	1990	1620	800	1300
	6500	3	6	2825	7017	7490	2215	1835	500	1000

H3.OUT CAPACIDAD NOMINAL KG A 500 MM CENTRO DE CARGA

	Elevación máxima de las horquillas (mm)	Inclinación del mástil		Altura total (mm)	Altura de elevación sin rejilla soporte de carga (mm)	Altura de elevación con rejilla soporte de carga (mm)	Altura de elevación libre (mm)		Sin desplazamiento lateral	
		Inclinación hacia delante (°)	Inclinación hacia atrás (°)				Sin respaldo	Con respaldo	Ruedas sencillas	Ruedas dobles
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	3000	6	12	2075	3640	4100	165	165	3000	3000
	3300	6	12	2225	3940	4400	165	165	3000	3000
	3700	6	6	2425	4340	4800	165	165	3000	3000
	4000	6	6	2625	4640	5100	165	165	3000	3000
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4500	6	6	2125	5100	5600	1525	1025	2500	2700
	4800	6	6	2225	5400	5900	1625	1125	2250	2450
	5500	3	6	2490	6100	6600	1880	1380	1600	2050
	6000	3	6	2675	6600	7100	2075	1575	1200	1900
	6500	3	6	2890	7100	7600	2260	1790	700	1300

H3.5UT CAPACIDAD NOMINAL KG A 500 MM CENTRO DE CARGA

	Elevación máxima de las horquillas (mm)	Inclinación del mástil		Altura total (mm)	Altura de elevación sin rejilla soporte de carga (mm)	Altura de elevación con rejilla soporte de carga (mm)	Altura de elevación libre (mm)		Sin desplazamiento lateral	
		Inclinación hacia delante (°)	Inclinación hacia atrás (°)				Sin respaldo	Con respaldo	Ruedas sencillas	Ruedas dobles
2 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA	3000	6	12	2150	3700	4100	165	170	3500	3500
	3300	6	12	2300	4000	4400	165	170	3500	3500
	3700	6	6	2500	4400	4800	165	170	3500	3500
	4000	6	6	2700	4700	5100	165	170	3300	3500
3 ETAPAS ELEVACIÓN LIBRE TOTAL	4500	6	6	2200	5140	5600	1525	1100	2800	3000
	4800	6	6	2300	5440	5900	1625	1200	2500	2750
	5500	3	6	2565	6140	6600	1880	1445	1700	2200
	6000	3	6	2750	6640	7100	2075	1650	1300	2100
	6500	3	6	2965	7100	7600	2260	1830	800	1500



RENDIMIENTO	EST	OPC
H2.0UT	X	
H2.5UT	X	
H3.0UT	X	
H3.5UT	X	
LS 2.5L Diésel - Fase V	X	
PSI 2.4L GLP / Combustible doble - Fase V	X	
Motor Yanmar 3.3L diésel - H3.0-3.5UT	X	
Yanmar 2.6L, 3.0L y 3.3L diésel - Fase IIIA		X
GCT K25 GLP / Combustible doble - Fase IIIA		X
Radiador de serpentina	X	
Escape horizontal	X	
Escape vertical		X
Admisión de aire alta	X	
Admisión de aire alta con prepurificador		X
Servotransmisión - 1 Velocidad	X	
Frenos de tambor	X	
TRACCIÓN	EST	OPC
Banda de rodadura estándar	X	
Banda de rodadura ancha		X
Banda de rodadura doble		X
Ruedas de tracción superelásticas 7.00 x 12-12 (banda de rodadura estándar) - H2.0-2.5UT		X
Ruedas de tracción de neumáticos 7.00 x 12-12 PR (banda de rodadura estándar) - H2.0-2.5UT	X	
Ruedas de tracción superelásticas 7.00 x 12-12 (banda de rodadura estándar) - H2.0-2.5UT		X
Ruedas de tracción superelásticas 28 x 9-15-12 (banda de rodadura estándar) - H3.0-3.5UT		X
Ruedas de tracción de neumáticos 28 x 9-15-12 PR (banda de rodadura estándar) - H3.0-3.5UT	X	
Ruedas de tracción superelásticas 28 x 9-15-12 (banda de rodadura estándar) - H3.0-3.5UT		X
Ruedas de tracción de neumáticos 7.00 x 12-12 PR (banda de rodadura doble) - H2.0-2.5UT		X
Ruedas de tracción superelásticas 7.00 x 12-12 (banda de rodadura doble) - H2.0-2.5UT		X
Ruedas de tracción superelásticas 28 x 9-15-12 (banda de rodadura doble) - H3.0-3.5UT		X
Ruedas de tracción de neumáticos 28 x 9-15-12 PR (banda de rodadura doble) - H3.0-3.5UT		X
Ruedas de dirección superelásticas 6.00 x 9-10 - H2.0-2.5UT		X
Ruedas de dirección superelásticas 6.00 x 9-10 - H2.0-2.5UT	X	
Ruedas de dirección sin huella superelásticas 6.00 x 9-10 - H2.0-2.5UT		X
Ruedas de dirección superelásticas 6.50 x 10-10 - H3.0-3.5UT		X
Ruedas de dirección de neumáticos 6.50 x 10-10 - H3.0-3.5UT	X	
Ruedas de dirección sin huella superelásticas 6.50 x 10-10 - H3.0-3.5UT		X
ELEVACIÓN	EST	OPC
Elevación libre limitada, 2 etapas	X	
Elevación libre total, 3 etapas		X
Mástil de 2 etapas, elevación libre limitada de 3000 mm (altura descendido 2010 mm)		X
Mástil de 2 etapas, elevación libre limitada de 3000 mm (altura descendido 2075 mm)	X	
Mástil de 2 etapas, elevación libre limitada de 3000 mm (altura descendido 2150 mm)	X	
Mástil de 2 etapas, elevación libre limitada de 3300 mm (altura descendido 2160 mm)	X	
Mástil de 2 etapas, elevación libre limitada de 3300 mm (altura descendido 2225 mm)		X
Mástil de 2 etapas, elevación libre limitada de 3300 mm (altura descendido 2300 mm)		X
Mástil de 2 etapas, elevación libre limitada de 3700 mm (altura descendido 2360 mm)		X
Mástil de 2 etapas, elevación libre limitada de 3700 mm (altura descendido 2425 mm)		X
Mástil de 2 etapas, elevación libre limitada de 3700 mm (altura descendido 2500 mm)		X
Mástil de 3 etapas, elevación libre total de 4500 mm (altura descendido 2060 mm)		X
Mástil de 3 etapas, elevación libre total de 4500 mm (altura descendido 2125 mm)	X	
Mástil de 3 etapas, elevación libre total de 4500 mm (altura descendido 2200 mm)	X	
Mástil de 3 etapas, elevación libre total de 4800 mm (altura descendido 2160 mm)	X	
Mástil de 3 etapas, elevación libre total de 4800 mm (altura descendido 2225 mm)	X	
Mástil de 3 etapas, elevación libre total de 4800 mm (altura descendido 2300 mm)	X	
Mástil de 3 etapas, elevación libre total de 5500 mm (altura descendido 2425 mm)	X	
Mástil de 3 etapas, elevación libre total de 5500 mm (altura descendido 2490 mm)	X	
Mástil de 3 etapas, elevación libre total de 5500 mm (altura descendido 2565 mm)	X	
Inclinación del mástil - 6° hacia delante / 6° hacia atrás.	X	
Inclinación del mástil - 6° hacia delante / 12° hacia atrás.		X

MANIPULACIÓN	EST	OPC
Controles hidráulicos, palanca manual	X	
Controles hidráulicos de palancas mecánicas, diseñados para aplicaciones de sujeción con pinza		X
Válvula hidráulica de 2 funciones (0 auxiliares)	X	
Válvula hidráulica de 3 funciones (1 auxiliar)		X
Válvula hidráulica de 4 funciones (2 auxiliares)		X
Grupo de mangueras de 3 funciones (1 auxiliar)		X
Grupo de mangueras de 3 funciones (1 auxiliar)		X
Grupo de mangueras de 4 funciones (2 auxiliares)		X
Grupo de mangueras de 4 funciones (2 auxiliares)		X
Tubos de extensión para accesorios - 1 par		X
Tablero tipo gancho Clase II 1038 mm - H2.0-2.5UT	X	
Tablero tipo gancho 1100 mm - H3.0-3.5UT	X	
Tablero tipo gancho con desplazamiento lateral integral 1040 mm - H2.0-2.5UT		X
Tablero tipo gancho Clase III con desplazamiento lateral integral 1100 mm - H3.0-3.5UT		X
Tablero tipo gancho Clase II 1200 mm		X
Rejilla soporte de carga 940 mm - H2.0-2.5UT	X	
Rejilla soporte de carga 1080 mm - H3.0-3.5UT	X	
Horquillas Tipo Gancho Conicidad Estándar 40 x 122 x 1070mm - H2.0-2.5UT	X	
Horquillas tipo gancho conicidad estándar 40 x 122 x 1220 mm - H2.0-2.5UT		X
Horquillas tipo gancho conicidad estándar 40 x 122 x 1070 mm - H3.0UT	X	
Horquillas tipo gancho conicidad estándar 45 x 122 x 1220 mm - H3.0UT		X
Horquillas tipo gancho conicidad estándar 50 x 122 x 1070 mm - H3.5UT	X	
Horquillas tipo gancho conicidad estándar 50 x 122 x 1220 mm - H3.5UT		X
CABINA	EST	OPC
Cabina con calefactor		X
Cabina sin calefactor		X
Paneles de cabina delanteros y superiores		X
Paneles de cabina delanteros, superiores y traseros		X
Cubierta para la lluvia para tejadillo protector		X
Espejos retrovisores laterales dobles		X
Manija de conducción trasera con botón de bocina		X
ERGONOMÍA	EST	OPC
Tejadillo protector bajo 2120 mm - H2.0-2.5UT	X	
Tejadillo protector bajo 2145 mm - H2.0-2.5UT	X	
Tejadillo protector alto 2180 mm - H2.0-2.5UT		X
Asiento de vinilo sin suspensión	X	
Asiento de vinilo con suspensión total (SC29)		X
Asiento de vinilo con suspensión total (SC29) con interruptor para OPS	X	
Cinturón de seguridad estándar	X	
Volante con pomo giratorio	X	
Palanca direccional	X	
VISIBILIDAD	EST	OPC
Luces de trabajo LED	X	
2 luces LED de trabajo delanteras con luces de parada, cola, indicadores y de marcha atrás	X	
2 luces LED de trabajo delanteras y 1 trasera con luces de parada, de cola, indicadores y de marcha atrás	X	
ASPECTO	EST	OPC
Carretilla base con pintura amarilla Hyster	X	
Carretilla base con pintura especial		X
EXTRAS	EST	OPC
Paquete de documentación	X	
Manual de piezas	X	
Garantía: garantía del fabricante de 12 meses / 2.000 horas (solo piezas)	X	




HYSTER EUROPE
Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido

Visítenos en línea en www.hyster.com o llámenos al **+44 (0) 1276 538500**.

HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Hyster Europe.

Domicilio Social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido.

Registrada en Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2023, todos los derechos reservados. HYSTER y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc.

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



Seguridad: Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE.