

SERIE H2.0-3.5UT



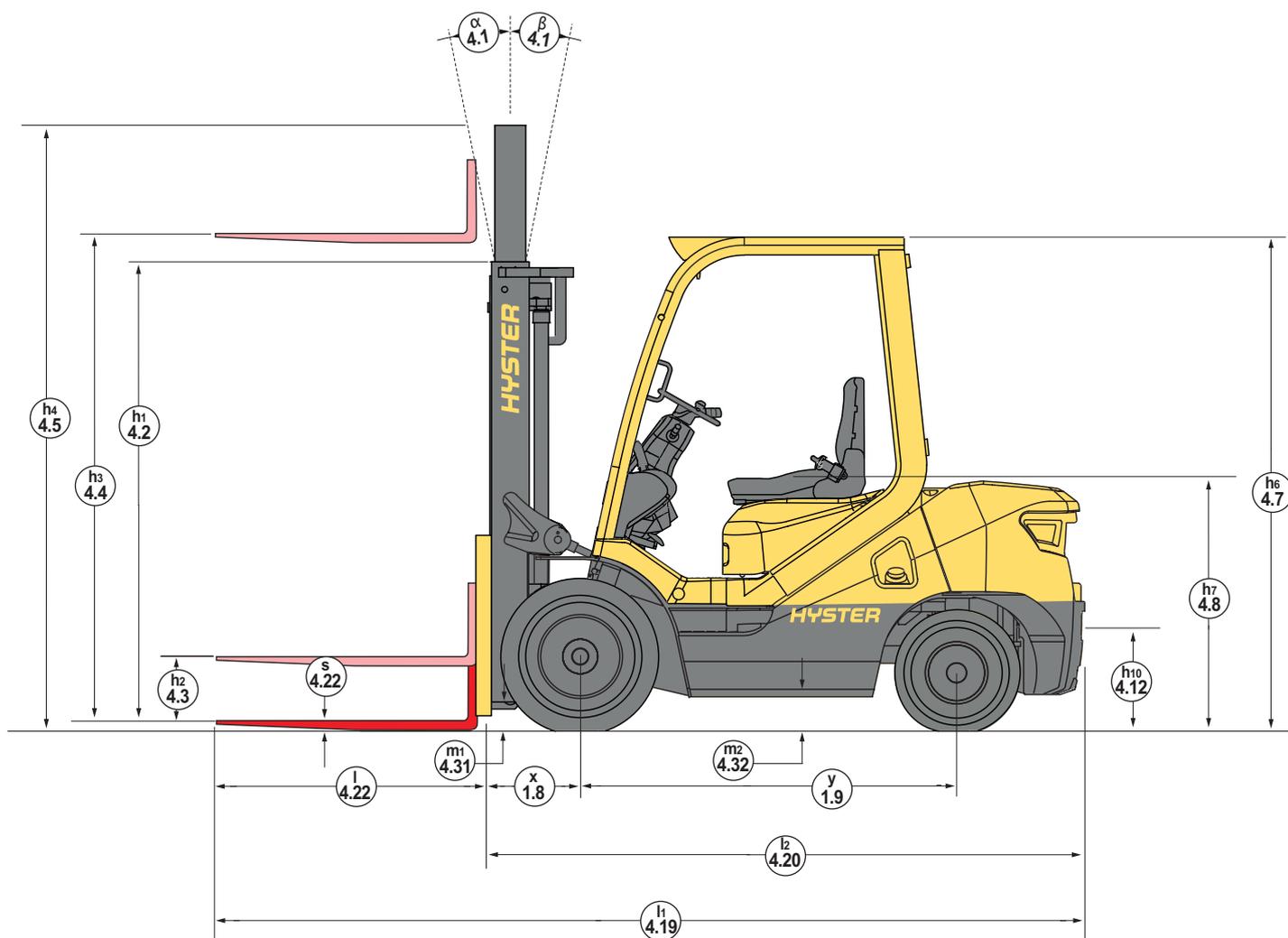
CARRETILLAS ELEVADORA DIÉSEL, GPL Y DOBLE-COMBUSTIBLE

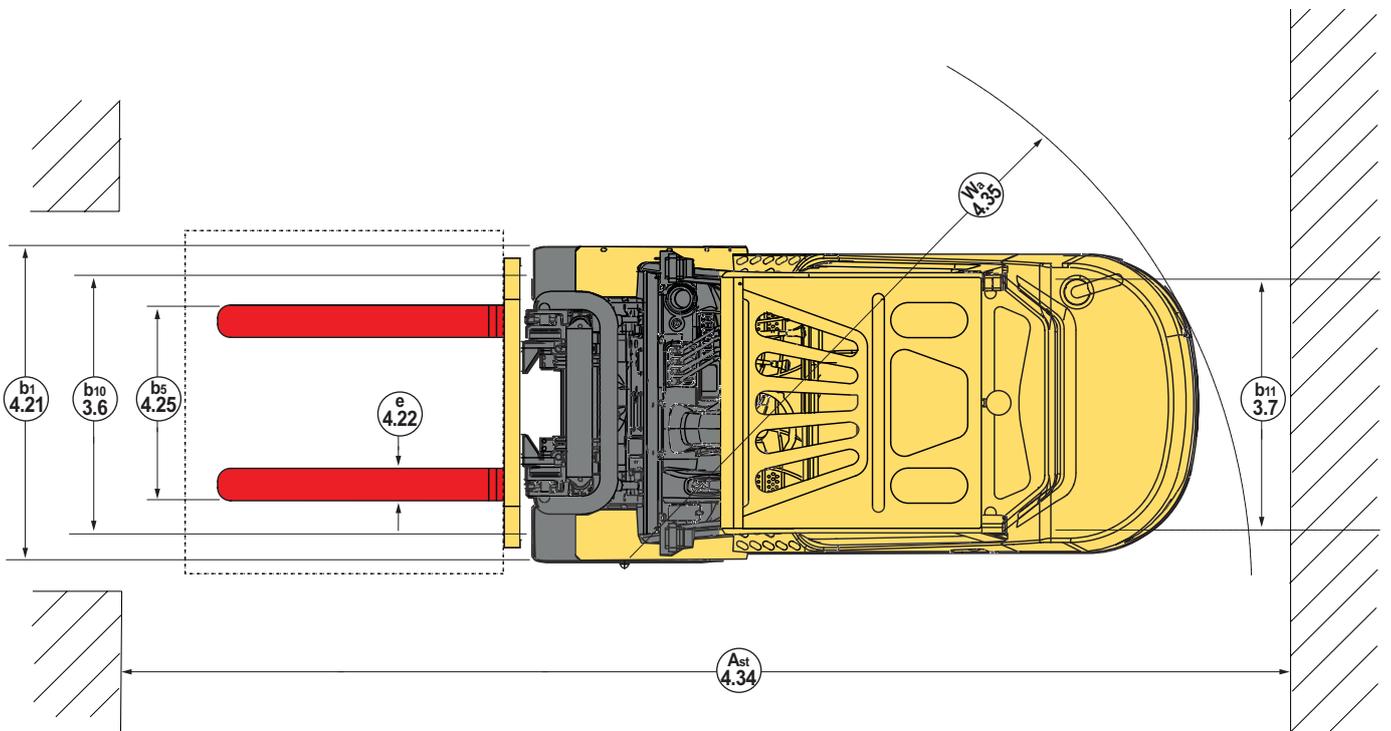
GUÍA TÉCNICA



WWW.HYSTER.COM

DIMENSIONES DE LA CARRETILLA





H2.OUT, H2.5UT ESPECIFICACIONES MOTORES DIESEL

GENERAL	1.1	Fabricante			HYSTER			
	1.2	Designación del modelo			H2.OUT	H2.OUT	H2.5UT	H2.5UT
	1.3	Propulsión			Diesel			
		Conformidad CE / Normas sobre emisiones			Stage IIIA	Stage V	Stage IIIA	Stage V
	1.4	Tipo de operario: manual, a pie, a bordo de pie, sentado, recoge pedidos			Sentado			
PESO	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, centro del árbol propulsor a la horquilla	x	mm	475			
	1.9	Batalla	y	mm	1600			
	2.1	Peso de servicio		kg	3390		3650	
	2.2	Carga por eje, con carga, delantero		kg	4760		5320	
		Carga por eje, con carga, trasero		kg	630		650	
	2.3	Carga por eje sin carga, delantero		kg	1540		1500	
		Carga por eje, sin carga, trasero		kg	1850		2150	
RUEDAS	3.1	Ruedas: P = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas			P			
	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	b ₁₀	mm	970			
	3.7	Anchura de banda de rodadura estándar, trasera	b ₁₁	mm	980			
	4.1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α / β	(°)	6 / 12			
DIMENSIONES	4.2	Mástiles 2LFL descendido	h ₁	mm	2010			
	4.3	2LFL elevación libre - Parte inferior de las horquillas	h ₂	mm	160			
	4.4	2LFL elevación - Parte inferior de las horquillas	h ₃	mm	3000			
	4.5	Altura, mástil extendido (1)	h ₄	mm	3575			
	4.7	Altura del tejadillo protector (alto/bajo) (2)	h ₆	mm	2180			
	4.8	Altura del asiento/altura del soporte (SIP desde el suelo - Estándar) (3)	h ₇	mm	1167			
	4.12	Altura de acoplamiento desde el suelo	h ₁₀	mm	250			
	4.19	Longitud total	l ₁	mm	3630		36900	
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas, tablero estándar	l ₂	mm	2560		2620	
	4.21	Anchura total neumático estándar	b ₁	mm	1150			
		Anchura total neumático doble	b ₂	mm	1590			
	4.22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40x122x1070			
	4.23	Tablero de horquillas ISO 2328. Clase/tipo, A/B			IIA			
	4.24	Anchura tablero horquillas (4)	b ₃	mm	1040			
	4.31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁	mm	125			
	4.32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂	mm	150			
	4.34.1	Anchura del pasillo con palés de 1000 mm x 1200 mm transversalmente (l ₆ x b ₁₂)	Ast	mm	3966		4026	
	4.34.2	Anchura de pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm transversalmente (l ₆ x b ₁₂)	Ast	mm	3766		3826	
	4.35	Radio de giro externo	W _a	mm	2290		2350	
	4.36	Radio de giro interno	b ₁₃	mm	745			
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga		km/h	19 / 19	18 / 18	19 / 19	18 / 18
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga		m/s	0.54 / 0.57	0.50 / 0.53	0.56 / 0.61	0.50 / 0.53
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga		m/s	0.43 / 0.40	0.43 / 0.40	0.45 / 0.41	0.43 / 0.40
	5.5	Fuerza de arrastre máxima con/sin carga		N	12774 / 8761	25400 / 15500	12648 / 8450	25400 / 15500
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga @ 4.8 km/h		%	10.4 / 22.4	20 / 25	8.8 / 19.5	20 / 25
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m		s	4.6 / 4.5	4.1 / 3.7	4.7 / 4.6	4.3 / 3.8
MOTOR COMBUSTIÓN	7.1	Motor			Yanmar 2.6L	LS 2.5L	Yanmar 2.6L	S 2.5L
	7.2	Potencia del motor		kW	32.8	42	32.8	42
	7.3	Velocidad nominal		min-1	2450	2300	2450	2300
	7.4	Número de cilindros / Desplazamiento		(-)/cm ³	4 / 2659	4 / 2505	4 / 2659	4 / 2505
	7.5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI		l/h o kg/h	2.6	3.7	3.64	3.8
DATOS ADICIONALES	10.1	Presión de trabajo de accesorios		bar	0 - 175			
	10.2	Flujo de volumen de aceite para accesorios (5)		l/min	64	65	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) h₆ sujeta a + / - 5 mm de tolerancia. (3) Asiento de suspensión total en posición deprimida. (4) Añadir 32mm 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 la Norma EN12053. Los datos de especificación se basan 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 de tracción y dirección de neumáticos 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.

H3.OUT ESPECIFICACIONES MOTORES DIESEL

		GENERAL		
GENERAL	1.1	Fabricante		HYSTER
	1.2	Designación del modelo	H3.OUT	H3.OUT H3.OUT
	1.3	Propulsión		Diesel
		Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Stage IIIA Stage V
	1.4	Tipo de operario: manual, a pie, a bordo de pie, sentado, recoge 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, centro del árbol propulsor a la horquilla	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
		Carga por eje, con carga, trasero	kg	770 810
	2.3	Carga por eje sin carga, delantero	kg	1710
		Carga por eje, sin carga, trasero	kg	2590
RUEDAS	3.1	Ruedas: P = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas		P
	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 (°)
4.2		Mástiles 2LFL descendido	h1 mm	2075
4.3		2LFL elevación libre - Parte inferior de las horquillas	h2 mm	165
4.4		2LFL elevación - 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 del soporte (SIP desde el suelo - Estándar) (3)	h7 mm	1192
4.12		Altura de acoplamiento desde el suelo	h10 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	b1 mm	1210
		Anchura total neumático doble	b2 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		IIA
4.24		Anchura tablero horquillas (4)	b3 mm	1100
4.31		Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m1 mm	140
4.32		Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m2 mm	145
4.34.1		Anchura del pasillo con palés de 1000 mm x 1200 mm transversalmente (l6 x b12)	Ast mm	4126
4.34.2	Anchura de pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm transversalmente (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 carga/sin carga	km/h	19 / 20 19 / 20 18 / 18
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0.46 / 0.49 0.42 / 0.459 0.39 / 0.42
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0.40 / 0.38 0.40 / 0.38 0.38 / 0.37
	5.5	Fuerza de arrastre máxima con/sin carga	N	16094 / 9688 20596 / 14800 (16941 / 9688) 24100 / 18000
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga @ 4.8 km/h	%	14 / 18 12.5 / 19 19.5 / 24
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m	s	4.6 / 4.5 4.5 / 4.4 4.5 / 4.0
MOTOR COMBUSTIÓN	7.1	Motor		Yanmar 3.0L Yanmar 3.3L LS 2.5L
	7.2	Potencia del motor	kW	35.5 42.1 42
	7.3	Velocidad nominal	min-1	2400 2300
	7.4	Número de cilindros / Desplazamiento	(-)/cm ³	4 / 3054 4 / 3319 4 / 2505
	7.5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI	l/h o kg/h	4.6 4.06 4.0
DATOS ADICIONALES	10.1	Presión de trabajo de accesorios	bar	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 84
	10.8	Tipo de acople de remolcado		Pasador

(1) Sin rejilla soporte de carga. (2) h6 sujeta a + / - 5 mm de tolerancia. (3) Asiento de suspensión total en posición deprimida. (4) Añadir 32mm 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 la Norma EN12053. Los datos de especificación se basan 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 de tracción y dirección de neumáticos 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.

H3.5UT ESPECIFICACIONES MOTORES DIESEL

	Código	Descripción	Especificaciones			
			Unidad	Valor	Valor	
GENERAL	1.1	Fabricante		HYSTER		
	1.2	Designación del modelo		H3.5UT	H3.5UT	
	1.3	Propulsión		Diesel		
		Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Stage IIIA	Stage V	
	1.4	Tipo de operario: manual, a pie, a bordo de pie, sentado, recoge 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, centro del árbol propulsor a la horquilla	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		
		Carga por eje, con carga, trasero	kg	960		
	2.3	Carga por eje sin carga, delantero	kg	1690		
		Carga por eje, sin carga, trasero	kg	3020		
RUEDAS	3.1	Ruedas: P = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas		P		
	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		Mástiles 2LFL descendido	h1 mm	2150		
4.3		2LFL elevación libre - Parte inferior de las horquillas	h2 mm	165	170	
4.4		2LFL elevación - 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 del soporte (SIP desde el suelo - Estándar) (3)	h7 mm	1192		
4.12		Altura de acoplamiento desde el suelo	h10 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	b1 mm	1210		
		Anchura total neumático doble	b2 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		IIA		
4.24		Anchura tablero horquillas (4)	b3 mm	1100		
4.31		Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m1 mm	140		
4.32		Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m2 mm	145		
4.34.1		Anchura del pasillo con palés de 1000 mm x 1200 mm transversalmente (l6 x b12)	Ast mm	4210		
4.34.2	Anchura de pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm transversalmente (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 carga/sin carga	km/h	19 / 20	18 / 18	
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0.38 / 0.40	0.38 / 0.41	
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0.45 / 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 COMBUSTIÓN	7.1	Motor		Yanmar 3.0L	Yanmar 3.3L	LS 2.5L
	7.2	Potencia del motor	kW	35.5	42.1	42
	7.3	Velocidad nominal	min-1	2300		
	7.4	Número de cilindros / Desplazamiento	(-)/cm³	4 / 3319	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	bar	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)	83	88.5	84
	10.8	Tipo de acople de remolcado		Pasador		

(1) Sin rejilla soporte de carga. (2) h6 sujeta a +1 - 5 mm de tolerancia. (3) Asiento de suspensión total en posición deprimida. (4) Añadir 32mm 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 la Norma EN12053. Los datos de especificación se basan 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 de tracción y dirección de neumáticos 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, H2.5UT, H3.OUT, H3.5UT GPL/DOBLE COMBUSTIBLE ENGINES SPECIFICATIONS

GENERAL	1.1	Fabricante		HYSTER											
	1.2	Designación del modelo		H2.OUT		H2.5UT		H3.OUT		H3.5UT					
	1.3	Propulsión		GPL / Doble Combustible											
		Conformidad CE / Normas sobre emisiones		Stage V	Stage IIIA	Stage V	Stage IIIA	Stage V	Stage IIIA	Stage V	Stage IIIA				
	1.4	Tipo de operario: manual, a pie, a bordo de pie, sentado, recoge 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, centro del árbol propulsor a la horquilla	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					
		Carga por eje, con carga, trasero	kg	630		650		810		960					
2.3		Carga por eje sin carga, delantero	kg	1540		1500		1710		1690					
		Carga por eje, sin carga, trasero	kg	1850		2150		2590		3020					
RUEDAS	3.1	Ruedas: P = neumáticos, V = bandajes, SE = superelásticas		P											
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras		7.00-12-12PR				6.50-10-10PR							
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras		6.00-9-10PR				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	Mástiles 2LFL descendido	h1 mm	2010				2075		2150					
	4.3	2LFL elevación libre - Parte inferior de las horquillas	h2 mm	160				165							
	4.4	2LFL elevación - 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				2205							
	4.8	Altura del asiento/altura del soporte (SIP desde el suelo - Estándar) (3)	h7 mm	1167				1192							
	4.12	Altura de acoplamiento desde el suelo	h10 mm	250				260							
	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							
		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		IIA											
	4.24	Anchura tablero horquillas (4)	b3 mm	1040				1100							
	4.31	Altura libre hasta el suelo debajo del 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 del pasillo con palets de 1000 mm x 1200 mm transversalmente (l6 x b12)	Ast mm	3966		4026		4126		4210					
	4.34.2	Anchura de pasillo para palets de 800 mm x 1200 mm transversalmente (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 carga/sin carga	km/h	19 / 19				19 / 20		18 / 20		19 / 20		18 / 20	
	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	0.40 / 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 / 16500	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 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	kW	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 / Desplazamiento	(-)/cm³	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	bar	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				70							
	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) h6 sujeta a + / - 5 mm de tolerancia. (3) Asiento de suspensión total en posición deprimida. (4) Añadir 32mm 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 la Norma EN12053. Los datos de especificación se basan 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 de tracción y dirección de neumáticos 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.



MAST AND CAPACITY INFORMATION

H2.OUT RATED CAPACITY @ 500MM LOAD CENTRE

MAST	Maximum Fork Lift (mm)	Mast tilt		Lowered Height (mm)	Lift Height without LBR (mm)	Lift Height with LBR (mm)	Free Lift Height (mm)		Without Sideshift	
		Forward Tilt (°)	Back Tilt (°)				Without Backrest	With Backrest	Single Tyre	Dual Tyre
2 STAGE LFL	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 STAGE FFL	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 RATED CAPACITY @ 500MM LOAD CENTRE

MAST	Maximum Fork Lift (mm)	Mast tilt		Lowered Height (mm)	Lift Height without LBR (mm)	Lift Height with LBR (mm)	Free Lift Height (mm)		Without Sideshift	
		Forward Tilt (°)	Back Tilt (°)				Without Backrest	With Backrest	Single Tyre	Dual Tyre
2 STAGE LFL	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 STAGE FFL	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	1500
	6000	3	6	2610	6517	6990	1990	1620	800	1300
	6500	3	6	2825	7017	7490	2215	1835	500	1000

H3.OUT RATED CAPACITY @ 500MM LOAD CENTRE

MAST	Maximum Fork Lift (mm)	Mast tilt		Lowered Height (mm)	Lift Height without LBR (mm)	Lift Height with LBR (mm)	Free Lift Height (mm)		Without Sideshift	
		Forward Tilt (°)	Back Tilt (°)				Without Backrest	With Backrest	Single Tyre	Dual Tyre
2 STAGE LFL	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 STAGE FFL	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 RATED CAPACITY @ 500MM LOAD CENTRE

MAST	Maximum Fork Lift (mm)	Mast tilt		Lowered Height (mm)	Lift Height without LBR (mm)	Lift Height with LBR (mm)	Free Lift Height (mm)		Without Sideshift	
		Forward Tilt (°)	Back Tilt (°)				Without Backrest	With Backrest	Single Tyre	Dual Tyre
2 STAGE LFL	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	3500	3500
3 STAGE FFL	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	1455	1700	2200
	6000	3	6	2750	6640	7100	2075	1650	1300	2100
	6500	3	6	2965	7100	7600	2260	1830	800	1500



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

PERFORMANCE	EST.	OPC.
H2.0UT	X	
H2.5UT	X	
H3.0UT	X	
H3.5UT	X	
Motor LS 2.5L Diesel - Stage V	X	
Motor PSI 2.4L GPL / Doble Combustible - Stage V	X	
Motor Yanmar 2.6L, 3.0L and 3.3L Diesel - Stage IIIA		X
Motor GCT K25 GPL / Doble Combustible - Stage 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 sin huella 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 sin huella 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 de Neumáticos 6,00 x 9-10 PR - 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.
2 Etapas Elevación Libre Limitada	X	
3 Etapas Elevación Libre Total		X
Mástil de 2 Etapas Elevación Libre Limitada de 3000mm (Altura Descendido 2010mm)		X
Mástil de 2 Etapas Elevación Libre Limitada de 3000mm (Altura Descendido 2075mm)	X	
Mástil de 2 Etapas Elevación Libre Limitada de 3000mm (Altura Descendido 2150mm)	X	
Mástil de 2 Etapas Elevación Libre Limitada de 3300mm (Altura Descendido 2160mm)	X	
Mástil de 2 Etapas Elevación Libre Limitada de 3300mm (Altura Descendido 2225mm)		X
Mástil de 2 Etapas Elevación Libre Limitada de 3300mm (Altura Descendido 2300mm)		X
Mástil de 2 Etapas Elevación Libre Limitada de 3700mm (Altura Descendido 2360mm)		X
Mástil de 2 Etapas Elevación Libre Limitada de 3700mm (Altura Descendido 2425mm)		X
Mástil de 2 Etapas Elevación Libre Limitada de 3700mm (Altura Descendido 2500mm)		X
Mástil de 3 Etapas Elevación Libre Total de 4500mm (Altura Descendido 2060mm)		X
Mástil de 3 Etapas Elevación Libre Total de 4500mm (Altura Descendido 2125mm)		X
Mástil de 3 Etapas Elevación Libre Total de 4500mm (Altura Descendido 2200mm)		X
Mástil de 3 Etapas Elevación Libre Total de 4800mm (Altura Descendido 2160mm)		X
Mástil de 3 Etapas Elevación Libre Total de 4800mm (Altura Descendido 2225mm)		X
Mástil de 3 Etapas Elevación Libre Total de 4800mm (Altura Descendido 2300mm)		X
Mástil de 3 Etapas Elevación Libre Total de 5500mm (Altura Descendido 2425mm)		X
Mástil de 3 Etapas Elevación Libre Total de 5500mm (Altura Descendido 2490mm)		X
Mástil de 3 Etapas Elevación Libre Total de 5500mm (Altura Descendido 2565mm)		X
Inclinación del mástil - 6° Hacia Delante / 6° Hacia Atrás	X	
Inclinación del mástil - 6° Hacia Delante / 12° Hacia Atrás		X

MANIPULACIÓN	STD	OPT
Controles hidráulicos de palancas manuales	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 4 Funciones (2 Auxiliares)		X
Tubos de Extensión para Accesorios - 1 Par		X
Tablero Tipo Gancho Clase II 1038mm - H2.0-2.5UT	X	
Tablero Tipo Gancho 1100mm - H3.0-3.5UT	X	
Tablero Tipo Gancho con Desplazamiento Lateral Integral 1040mm - H2.0-2.5UT		X
Tablero Tipo Gancho Clase III con Desplazamiento Lateral Integral 1100mm - H3.0-3.5UT		X
Tablero Tipo Gancho Clase II 1200mm		X
Rejilla Soporte de Carga 940mm - H2.0-2.5UT	X	
Rejilla Soporte de Carga 1080mm - 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 1220mm - H2.0-2.5UT		X
Horquillas Tipo Gancho Conicidad Estándar 40 x 122 x 1070mm - H3.0-3.5UT	X	
Horquillas Tipo Gancho Conicidad Estándar 45 x 122 x 1220mm - H3.0-3.5UT		X
Horquillas Tipo Gancho Conicidad Estándar 50 x 122 x 1070mm - H3.5UT	X	
Horquillas Tipo Gancho Conicidad Estándar 50 x 122 x 1220mm - 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 2120mm - H2.0-2.5UT	X	
Tejadillo Protector Bajo 2145mm - H2.0-2.5UT	X	
Tejadillo Protector Alto 2180mm - H2.0-2.5UT		X
Asiento de Vinilo Sin Suspensión	X	
Asiento de Vinilo de Suspensión Total (SC29)		X
Cinturón de Seguridad Estándar	X	
Volante con pomo giratorio	X	
Palanca Direccional	X	
VISIBILIDAD	EST.	OPC.
Luces de trabajo LED	X	
2 Luces de Trabajo LED Delanteras con Luces de Parada, Cola, Indicadoras y de Marcha Atrás	X	
Luces de Trabajo LED 2 Delanteras y 1 Trasera con Luces de Parada, de Cola, Indicadoras y de Marcha Atrás	X	
ASPECTO	EST.	OPC.
Carretilla base con pintura amarilla Hyster	X	
Carretilla base con pintura especial		X
ELEMENTOS ADICIONALES EST OPC	EST.	OPC.
Paquete de documentación	X	
Manual de Piezas	X	
Garantía: Garantía del Fabricante de 12 Meses / 2.000 Horas (Piezas Solamente)	X	

X



HYSTER EUROPE

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

Visite nuestra página web 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 Reistro de la Compañía: 02636775.

©2022 HYSTER-YALE UK LIMITED, 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 elevadoras ilustradas pueden disponer de equipos opcionales.



Seguridad: este carro cumple con las normas europeas vigentes.