

Hyster Apilador conductor acompañante S1.0 - S1.6

**La gama S1.0 - S1.6
ofrece una capacidad
de carga de
1000 kg a 1600 kg.**

Controles de fácil manejo – directamente desde el timón

El timón ofrece una máxima comodidad al operador para una mayor productividad en el manejo de cargas. Las empuñaduras inclinadas están diseñadas para disminuir la fatiga del operador. Todos los mandos están situados en el cabezal del timón y con un fácil alcance. Los dos pulsadores situados en ambos lados del cabezal del timón controlan la elevación y el descenso. Estos pulsadores así como el claxon son fácilmente accesibles por ambas manos. Las palomillas controlan la velocidad de translación, la dirección, y el frenado.

Poste de gran visibilidad

Todos los modelos ofrecen un poste 2 etapas panorámico para óptima visibilidad tanto durante la translación como en tareas de apilado y desapilado en estanterías. Hay una amplia oferta de opciones de mástiles para maximizar la utilización del espacio.

Tracción

La tecnología del motor SEM se utiliza en toda la gama proporcionando una excelente velocidad, aceleración y par de arranque. La utilización de motores SEM elimina el uso de contactores marcha adelante/atrás. El motor se monta verticalmente para que tenga una mayor ventilación y un acceso más fácil a las escobillas. Está situado directamente sobre el grupo reductor. El motor de tracción transmite la potencia a través de engranajes helicoidales en baño de aceite. El sistema de ruedas con 4 puntos de apoyo garantiza la máxima estabilidad y tracción.

Grupo motobomba

El grupo motobomba hidráulica extra fuerte está montado sobre soportes elastoméricos que minimizan el ruido y las vibraciones. Las funciones de elevación y descenso se realizan a través del controlador Combi que facilita el ajuste de las velocidades.

Controlador

Se utiliza un controlador Combi de alta frecuencia MOSFET tanto para el control de tracción como del sistema hidráulico, permitiendo un control de la velocidad progresivo así como una potencia óptima. Los parámetros de ajuste permiten variar las características de utilización de la carretilla, ajustándose a las condiciones de cada operación. El panel de diagnósticos a bordo facilita la detección de averías, reduciendo el tiempo de parada de la máquina. Dispone de frenado automático soltando las palomillas, frenado regenerativo y anti retroceso en rampa.

Instrumentación

El cuenta-horas y el indicador de descarga de batería con desconexión de la elevación se ofrecen como estándar, así como una pantalla en el salpicadero para la visualización de los códigos de averías.

S1.0 - S1.2 - S1.4 - S1.6



			HYSTER	HYSTER	HYSTER	
			S1.0	S1.2	S1.4	
CARACTERÍSTICAS	1.1	Fabricante				
	1.2	Designación del fabricante				
	1.3	Tipo de accionamiento: batería, diesel, GLP, red eléctrica	Batería	Batería	Batería	
	1.4	Tipo de control: manual, acompañante, incorporado, sentado	Acompañante	Acompañante	Acompañante	
	1.5	Carga capacidad	Q (t)	1,0	1,2	1,4
	1.6	Centro de carga	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distancia de carga	x (mm)	714	744 ¹⁾	712 ²⁾
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1225	1315	1315
	PESO	2.1	Peso sin carga	kg	880	960 ³⁾
2.2		Carga por eje con carga, delantero/trasero	kg	660/1220	740/1420	570/1830
2.3		Carga por eje sin carga, delantero/trasero	kg	610/270	670/290	695/305
RUEDAS Y LLANTAS	3.1	Bandajes: goma, poliuretano delantero/trasero		Poli/Poli	Poli/Poli	Poli/Poli
	3.2	Ruedas tamaño, delantera		ø 230 x 75	ø 230 x 75	ø 230 x 75
	3.3	Ruedas tamaño, trasera		ø 85 x 100	ø 85 x 100	ø 85 x 70
	3.4	Dimensiones de la rueda estabilizadora		ø 150 x 50	ø 150 x 50	ø 150 x 50
	3.5	Ruedas número, delantera/trasera (x = motriz)		1x+1/2	1x+1/2	1x+1/4
	3.6	Anchura, anterior	b10 (mm)	515	515	515
	3.7	Anchura, posterior	b11 (mm)	400	400	400
DIMENSIONES	4.2	Altura, poste replegado	h1 (mm)	1870 ⁵⁾	1870 ⁵⁾	1970 ⁵⁾
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	100	100	100
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	2830	2830	2965
	4.5	Altura, poste extendido	h4 (mm)	3385	3385	3535
	4.6	Elevación inicial	h5 (mm)	-	-	-
	4.9	Altura del timón en posición de marcha min./max.	h14 (mm)	695/1196	695/1196	695/1196
	4.15	Altura horquillas bajadas	h13 (mm)	90	90	90
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	1852	1912 ⁶⁾	1944 ⁷⁾
	4.20	Longitud hasta cara de horquillas	l2 (mm)	692	752 ⁶⁾	784 ⁷⁾
	4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	800	800	800
	4.22	Dimensiones de horquilla	s/e/l (mm)	65/180/1160	65/180/1160	65/180/1160
	4.24	Ancho tablero portahorquillas	b3 (mm)	675	675	675
	4.25	Separación exterior de las horquillas	b5 (mm)	570	570	570
	4.31	Altura libre sobre el suelo bajo mástil, con carga	m1 (mm)	22	22	22
	4.32	Altura libre sobre el suelo, centro de distancia entre ejes	m2 (mm)	30	30	30
4.33	Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 ancho	Ast (mm)	2405	2478 ⁸⁾	2492 ¹⁰⁾	
4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 largo	Ast (mm)	2369	2433 ¹¹⁾	2457 ¹¹⁾	
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1540	1626	1626	
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga	km/h	5,6/6	5,6/6	5,8/6
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,13/0,18	0,12/0,18 ¹²⁾	0,15/0,22
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,30/0,25	0,30/0,25	0,30/0,25
	5.8	Trepabilidad máxima con/sin carga		8/10	8/10 ¹³⁾	8/10 ¹³⁾
	5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético
POTENCIA	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.	kW	1	1	2
	6.2	Motor de elevación, potencia S3 15%	kW	2	2	3
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		no	43535 B	43535 B
	6.4	Batería voltios/capacidad a 5 horas	V/Ah	24/200	24/250	24/250
	6.5	Peso de la batería	kg	225	240	240
8.1	Control de tracción		MOSFET	MOSFET	MOSFET	
8.4	Nivel de ruido en el oído del conductor	dB (A)	65	65	65	

¹⁾ Con poste 3 etapas: - 50 mm

²⁾ Con poste 3 etapas: - 18 mm

³⁾ Con poste 3 etapas: + 175 kg

⁴⁾ Con poste 3 etapas: + 115 kg

⁵⁾ Con elevación libre: 100 mm

⁶⁾ Con poste 3 etapas: + 50 mm

⁷⁾ Con poste 3 etapas: + 18 mm

⁸⁾ Con poste 3 etapas: + 22 mm

⁹⁾ Con poste 3 etapas: + 38 mm

¹⁰⁾ Con poste 3 etapas: + 8 mm

¹¹⁾ Con poste 3 etapas: + 14 mm

¹²⁾ Con poste 3 etapas: 0,10/0,18 m/s

¹³⁾ Con poste 3 etapas: 7/10%

PESO DE EQUIPAMIENTO

Los pesos están basados en las siguientes especificaciones de poste:

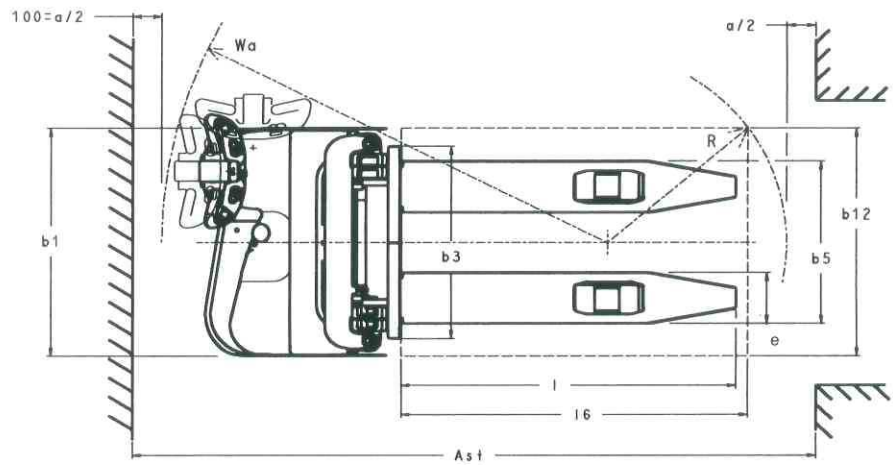
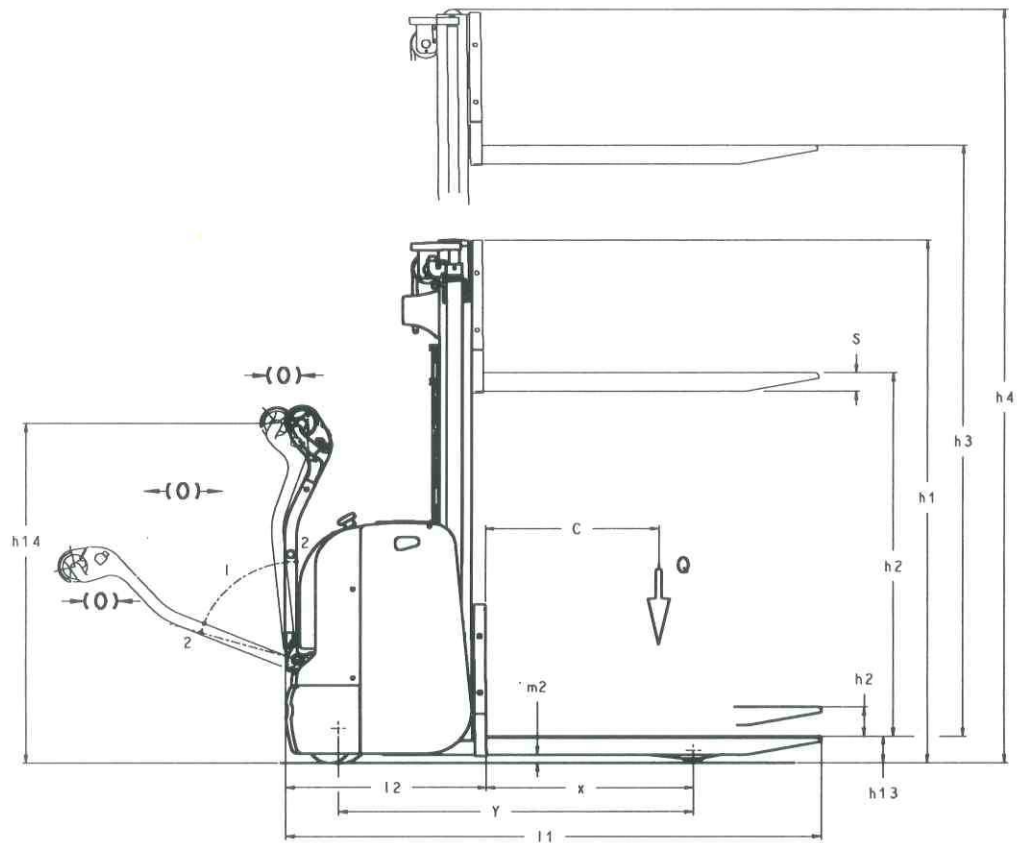
S1.0: 2830 mm

S1.2: 2830 mm

S1.4: 2965 mm

S1.6: 2965 mm

HYSTER	HYSTER
S1.4	S1.6
Batería	Batería
Acompañante	Acompañante
1,4	1,6
600	600
712 ²⁾	712 ²⁾
1385	1385
1120 ⁴⁾	1120 ⁴⁾
810/1710	875/1845
760/360	760/360
Poli/Poli	Poli/Poli
ø 230 x 75	ø 230 x 75
ø 85 x 70	ø 85 x 70
ø 150 x 50	ø 150 x 50
1x+1/4	1x+1/4
515	515
400	400
1970 ⁵⁾	1970 ⁵⁾
100	100
2965	2965
3535	3535
-	-
695/1196	695/1196
90	90
2013 ⁷⁾	2013 ⁷⁾
853 ⁷⁾	853 ⁷⁾
800	800
65/180/1160	65/180/1160
675	675
570	570
22	22
30	30
2558 ¹⁰⁾	2558 ¹⁰⁾
2523 ¹¹⁾	2523 ¹¹⁾
1692	1692
5,8/6	5,8/6
0,15/0,22	0,15/0,22
0,30/0,25	0,30/0,25
8/10 ¹³⁾	8/10 ¹³⁾
Electromagnético	Electromagnético
2	2
3	3
43535 B	43535 B
24/375	24/375
300	300
MOSFET	MOSFET
65	65



$$Ast = Wa + R + a \quad Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + \left(\frac{b12}{2}\right)^2} + a$$

INFORMACIÓN POSTE

S1.0

Tipo de poste	Altura de elevación mm	Elevación máxima de horquillas mm	Altura total poste replegado mm	Altura total poste extendido mm	Elevación libre mm
1 etapa	1760	1850	2320	2320	1760
2 etapas	2830	2920	1870*	3385	100
	3230	3320	2070*	3785	100
	3430	3520	2170*	3985	100
	3830	3920	2370*	4385	100

* con elevación libre 100 mm

S1.2

Tipo de poste	Altura de elevación mm	Elevación máxima de horquillas mm	Altura total poste replegado mm	Altura total poste extendido mm	Elevación libre mm
2 etapas	2830	2920	1870*	3385	100
	3230	3320	2070*	3785	100
	3430	3520	2170*	3985	100
	3830	3920	2370*	4385	100
	4230	4320	2570*	4785	100
3 etapas elevación libre total	4025 4325	4115 4415	1820 1920	4590 4890	1255 1355

* con elevación libre 100 mm

S1.4 - S1.6

Tipo de poste	Altura de elevación mm	Elevación máxima de horquillas mm	Altura total poste replegado mm	Altura total poste extendido mm	Elevación libre mm
2 etapas	2965	3055	1970*	3535	100
	3365	3455	2170*	3935	100
	3765	3855	2370*	4335	100
	4165	4255	2570*	4735	100
3 etapas elevación libre total	4025 4325**	4115 4415	1820 2020	4590 5190	1255 1455


* con elevación libre 100 mm

** S1.4 con batería 300-375 Ah



HYSTER EUROPE
Via Confalonieri 2,
20060 Masate (MI)

Italy

Hyster, **HYSTER**, , Monotrol, Vista, Challenger y SpaceSaver son marcas de fábrica de Hyster Company. Una división de NACCO Materials Handling Ltd. Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

Formulario no. 27917539
Italia

13/03/2000

Impreso en