

# R1.4-2.5 SERIE

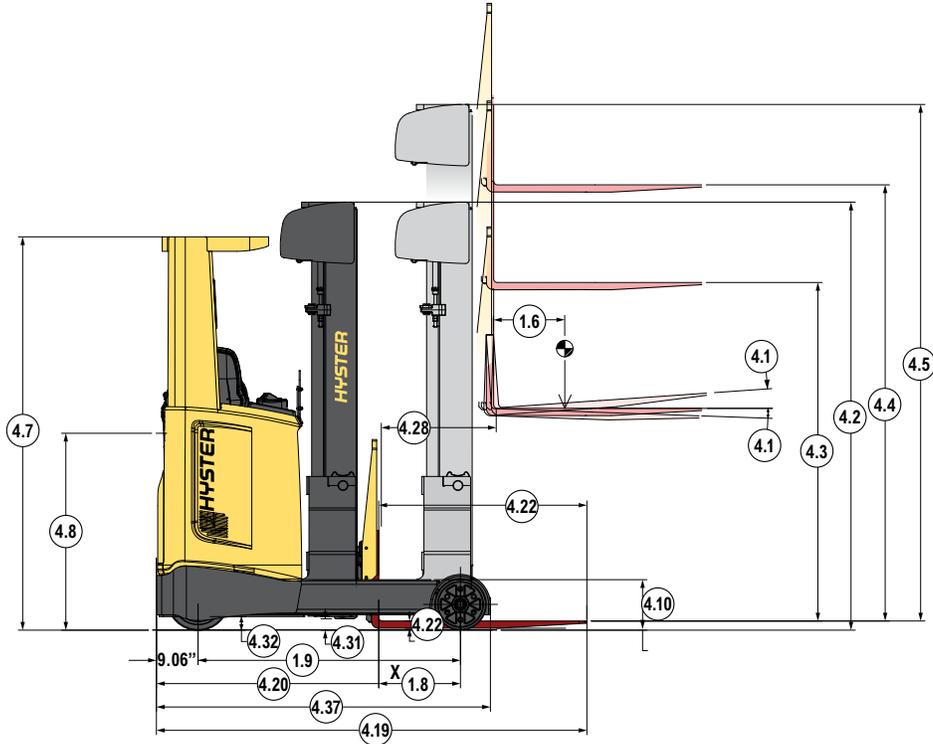
---



**MONTACARGAS RETRÁCTIL  
DE INTERIOR CON MÁSTIL MÓVIL**  
**GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO**



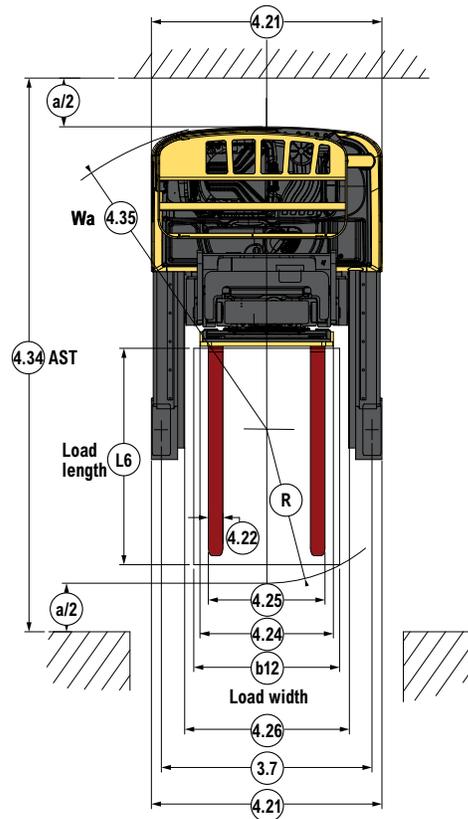
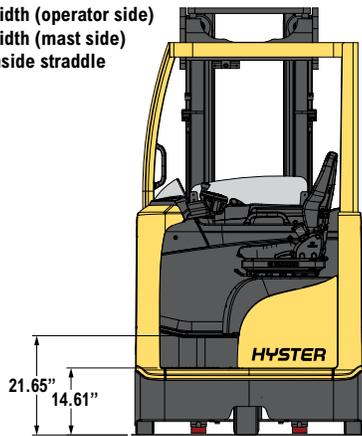
# DIMENSIONES



$$R = \sqrt{(L6 - X)^2 + (b12/2)^2}$$

a = Clearance = 8"  
 L6 = Load length  
 b12 = Load width  
 AST = Wa + R + a  
 AST = Right Angle Stack

B1 = Overall width (operator side)  
 B2 = Overall width (mast side)  
 B4 = Overall inside straddle



Todas las medidas AST incluyen 8" de espacio libre total. Las dimensiones circuladas corresponden a los números de línea de la tabla tabulada dentro de la guía técnica. Las dimensiones están en pulgadas (milímetros).

		Hyster		
		R1.4	R1.6	
GENERAL	1.1	Fabricante		
	1.2	Designación de tipo del fabricante		
	1.3	Propulsión: eléctrica, diésel, gasolina, GLP	Eléctrico (batería)	
	1.4	Tipo de operador	Sentado	
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	lb (kg) 3000 (1400)	3500 (1600)
1.6	Distancia del centro de carga	in (mm)	24 (600)	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla <sup>9, 10, 15, 16</sup>	in (mm)	15,83 (402)	17,80 (452)
1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	55,12 (1400)	57,09 (1450)
PESO	2.1	Peso del servicio	lb (kg) 6861 (3112)	6971 (3162)
	2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>4</sup>	lb (kg) 4359/2502 (1977/1135)	4449/2522 (2018/1144)
	2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg) 1504/8444 (682/3830)	1325/9176 (601/4162)
	2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg) 3920/6030 (1778/2735)	4085/6413 (1853/2909)
	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros	NDIItthane/NDIItthane	
RUEDAS/NEUMÁTICOS	3.2	Tamaño del neumático, delantero	in (mm) 13.5 x 5.5 (343 x 140)	
	3.3	Tamaño del neumático, trasero	in (mm) 11.2 x 3.9 (285 x 100)	
	3.5	Ruedas, número delantero/trasero (x = ruedas motrices)	1x/2	
	3.7	Banda de rodadura trasera	in (mm) 45,47 (1155)	
	4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás	grados 2/4	
DIMENSIONES	4.2	Altura del mástil, reducido	in (mm) Ver tablas de mástiles	
	4.3	Elevación libre	in (mm) Ver tablas de mástiles	
	4.4	Elevar	in (mm) Ver tablas de mástiles	
	4.5	Altura, mástil extendido <sup>1</sup>	in (mm) Ver tablas de mástiles	
	4.7	Altura del techo protector (cabina) <sup>2, 14</sup>	in (mm) 85,63 (2175)	
	4.8	Altura del asiento en relación con el SIP	in (mm) 42,60 (1082)	
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	in (mm) 12,13 (308)	
	4.19	Longitud total	in (mm) 93,66 (2379)	
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas <sup>15,16</sup>	in (mm) 48,39 (1229)	
	4.21	Ancho total <sup>3, 12, 13</sup>	in (mm) 49,80 (1265)	
	4.22	Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331	in (mm) 1.6/3.1/45.3 (40/80/1150)	
	4.23	Portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B	2A	
	4.24	Anchura del tablero de horquillas	in (mm) 27,56 (700)	
	4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla, mín/máx. <sup>7</sup>	in (mm) 8,66/25,20 (220/640)	
	4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga	in (mm) 35,43 (900)	
	4.28	Distancia de alcance	in (mm) 23,03 (585)	
	4.31	Distancia al suelo, RL, por debajo del mástil	in (mm) 2,95 (75)	
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	in (mm) 3,35 (85)	
	4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 1000 mm x 1200 mm (39.3" x 47.2") de ancho - (L6 x b12) <sup>11,15, 16</sup>	in (mm) 107.0 (2718) – Ver gráficos	
	4.34.2	Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm (31.5" x 47.2") longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>11,15, 16</sup>	in (mm) 108.8 (2764) – Ver gráficos	
	4.35	Radio de giro (Wa)	in (mm) 65,79 (1671)	
	4.37	Longitud de los brazos de rueda	in (mm) 70,67 (1795)	
	4.42	Altura del escalón (desde el piso hasta el estribo)	in (mm) 21,65 (550)	
4.43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el estribo y el piso)	in (mm) 14,61 (371)		
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, RL   NL <sup>6</sup> Std {opcional}	mph (km/h) 6.8/6.8 (11/11) {8.7/8.7 (14/14)}	
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, RL   NL, hacia atrás <sup>6</sup> Std {opcional}	mph (km/h) 6.8/6.8 (11/11) {8.7/8.7 (14/14)}	
	5.2	Velocidad de elevación, RL   NL <sup>6</sup> Std {opcional}	pies/min (m/s) 72.8/124 (0.37/0.63) {92.5/143.7 (0.47/0.73)} {63/124 (0.32/0.63)} {82.7/143.7 (0.42/0.73)}	
	5.3	Velocidad de descenso, RL/NL	pies/min (m/s) 108.3 (0.55/0.55)	
	5.4	Velocidad de alcance, RL/NL	pies/min (m/s) 33,5/33,5 (0,17/0,17)	
	5.7	Gradeabilidad, RL/NL <sup>6,17</sup>	%	
	5.8	Gradeabilidad máx. RL/NL <sup>17</sup>	%	
5.10	Freno de servicio	Eléctrico		
ELÉCTRICA	6.1	Motor de accionamiento, S2 60 minutos	kW 9.6	
	6.2	Motor de elevación, S3 15% nominal	kW 14	
	6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	(V)(Ah) 48/420 <sup>5</sup>	
	6.5	Peso de la batería <sup>8</sup>	lb (kg) 1653 (750)	
OTROS	8.1	Tipo de accionamiento	AC	
	10.1	Presión de funcionamiento de los implementos	bar 180	
	10.2	Volumen de aceite para la fijación	l/min 20	
	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A) <69,7	

- Con respaldo de carga agregar 20" (R1.4 - R1.6 - R1.6N - R1.6HD), agregar 17.44" (R2.0 - R2.5 - R2.0HD).
- Con baliza agregar 4.73"; con protector de rejilla OHG agregar 1.18"; con protector de pantalla OHG agregar 1.77".
- Con cubiertas laterales de las ruedas de carga: 50.78" (R1.4 - R1.6 - R2.0 - R1.6HD), 45.39" (R1.6N), 54.06" (R2.5 - R2.0HD).
- Horquillas retraídas.
- Véanse las tablas de baterías.
- Los valores entre paréntesis ( ) son opcionales.
- El recorrido del cambio lateral es de +/-2.95" en todos los montacargas. Reducido a +/-0.98" para R1.6N.
- Estos valores pueden variar en +/- 5%.
- Para los modelos R1.4 - 1.6 con mástil 4 etapas: Agregar 2.09"
- Para los modelos R2.0 - 2.5 con mástil 4 etapas: Agregar 4.25"
- Para AST con mástil 4 etapas, Póngase en contacto con su distribuidor local o con ingeniería de aplicaciones.

† **NOTA:** Las especificaciones/calificaciones de rendimiento son para montacargas equipados como se describe en el equipamiento de serie de esta hoja de especificaciones. 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®.

†† **Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancias. Para más información sobre esta dimensión, póngase en contacto con su distribuidor local de Hyster®.**

Las especificaciones anteriores, a menos que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipo opcional. Los productos Hyster® están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas elevadoras ilustradas pueden tener equipos opcionales. Consulte la tabla de dimensiones de las baterías.

# ESPECIFICACIONES

			Hyster	Hyster
GENERAL	1.1	Fabricante	R1.6N	R1.6HD
	1.2	Designación de tipo del fabricante		
	1.3	Propulsión: eléctrica, diésel, gasolina, GLP	Eléctrico (batería)	Eléctrico (batería)
	1.4	Tipo de operador	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	lb (kg)	3500 (1600)
	1.6	Distancia del centro de carga	in (mm)	24 (600)
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla <sup>9, 10, 15, 16</sup>	in (mm)	15,04 (382)
	1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	57,09 (1450)
PESO	2.1	Peso del servicio	lb (kg)	6859 (3111)
	2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>4</sup>	lb (kg)	4237/2621 (1922/1189)
	2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)	1254/9132 (569/4142)
	2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)	3704/6684 (1680/3032)
	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros		NDIItthane/NDIItthane
RUEDAS/NEUMÁTICOS	3.2	Tamaño del neumático, delantero	in (mm)	13.5 x 5.5 (343 x 140)
	3.3	Tamaño del neumático, trasero	in (mm)	11.2 x 3.9 (285 x 100)
	3.5	Ruedas, número delantero/trasero (x = ruedas motrices)		1x/2
	3.7	Banda de rodadura trasera	in (mm)	40,35 (1025)
	4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás	grados	2/4
	4.2	Altura del mástil, reducido	in (mm)	Ver tablas de mástiles
	4.3	Elevación libre	in (mm)	Ver tablas de mástiles
	4.4	Elevar	in (mm)	Ver tablas de mástiles
	4.5	Altura, mástil extendido <sup>1</sup>	in (mm)	Ver tablas de mástiles
	4.7	Altura del techo protector (cabina) <sup>2, 14</sup>	in (mm)	85,63 (2175)
DIMENSIONES	4.8	Altura del asiento en relación con el SIP	in (mm)	42,60 (1082)
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	in (mm)	12,13 (308)
	4.19	Longitud total	in (mm)	96,40 (2449)
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas <sup>15, 16</sup>	in (mm)	51,14 (1299)
	4.21	Ancho total <sup>3, 12, 13</sup>	in (mm)	44,29 (1125)
	4.22	Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331	in (mm)	1.6/4.7/45.3 (40/120/1150)
	4.23	Portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2A
	4.24	Anchura del tablero de horquillas	in (mm)	27,56 (700)
	4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla, mín/máx. <sup>7</sup>	in (mm)	10,24/26,77 (260/680)
	4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga	in (mm)	31,30 (795)
	4.28	Distancia de alcance	in (mm)	22,24 (565)
	4.31	Distancia al suelo, RL, por debajo del mástil	in (mm)	2,95 (75)
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	in (mm)	3,35 (85)
	4.34.1	Ancho de pasillo para palets de 39.3"x47.2" 1000 mm x 1200 mm - (L6 x b12) <sup>11, 15, 16</sup>	in (mm)	108.7 (2762) – Ver gráficos
	4.34.2	Ancho de pasillo para palets 31.5"x47.2" (800 mm x 1200 mm) longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>11, 15, 16</sup>	in (mm)	110.7 (2811) – Ver gráficos
	4.35	Radio de giro (Wa)	in (mm)	66,93 (1700)
	4.37	Longitud de los brazos de rueda	in (mm)	72,64 (1845)
	4.42	Altura del escalón (desde el piso hasta el estribo)	in (mm)	21,65 (550)
	4.43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el estribo y el piso)	in (mm)	14,61 (371)
	RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, RL   NL <sup>6</sup> Std {Opcional}	mph (km/h)
5.1.1		Velocidad de desplazamiento, RL   NL, hacia atrás <sup>6</sup> Std {Opcional}	mph (km/h)	6.8/6.8 (11/11) {8.7/8.7 (14/14)}
5.2		Velocidad de elevación, RL   NL <sup>6</sup> Std {Opcional}	pies/min (m/s)	63/124 (0.32/0.63) {82.7/143.7 (0.42/0.73)}
5.3		Velocidad de descenso, RL/NL	pies/min (m/s)	108.3/108.3 (0.55/0.55)
5.4		Velocidad de alcance, RL/NL	pies/min (m/s)	33.5/33.5 (0.17/0.17)
5.7		Gradeabilidad, RL/NL <sup>6, 17</sup>	%	7/10 {14/20}
5.8		Gradeabilidad máx. RL/NL <sup>17</sup>	%	14/20
ELÉCTRICA	5.10	Freno de servicio		Eléctrico
	6.1	Motor de accionamiento, S2 60 minutos	kW	9.6
	6.2	Motor de elevación, S3 15% nominal	kW	14
	6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	(V)/(Ah)	48/420 <sup>5</sup>
	6.5	Peso de la batería <sup>8</sup>	lb (kg)	1653 (750)
OTROS	8.1	Tipo de accionamiento		AC
	10.1	Presión de funcionamiento de los implementos	bar	180
	10.2	Volumen de aceite para la fijación	l/min	20
	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)	<69,7

1 Con respaldo de carga agregar 20" (R1.4 - R1.6 - R1.6N - R1.6HD), agregar 17.44" (R2.0 - R2.5 - R2.0HD).  
2 Con baliza agregar 4.73"; con protector de rejilla OHG agregar 1.18"; con protector de pantalla OHG agregar 1.77".

3 Con cubiertas laterales de las ruedas de carga: 50.78" (R1.4 - R1.6 - R2.0 - R1.6HD), 45.39" (R1.6N), 54.06" (R2.5 - R2.0HD).

4 Horquillas retraídas.

5 Véanse las tablas de baterías.

6 Los valores entre paréntesis { } son opcionales.

7 El recorrido del cambio lateral es de +/-2.95" en todos los montacargas. Reducido a +/-0.98" para R1.6N.

8 Estos valores pueden variar en +/- 5%.

9 Para los modelos R1.4-1.6 con mástil 4 etapas: Agregar 2.09"

10 Para los modelos R2.0-2.5 con mástil 4 etapas: Agregar 4.25"

11 Para AST con mástil 4 etapas, Póngase en contacto con su distribuidor local o con ingeniería de aplicaciones.

† NOTA: Las especificaciones/calificaciones de rendimiento son para montacargas equipados como se describe en el equipamiento de serie de esta hoja de especificaciones. 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®.

†† Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancias. Para más información sobre esta dimensión, póngase en contacto con su distribuidor local de Hyster®.

Las especificaciones anteriores, a menos que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipo opcional. Los productos Hyster® están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las carretillas elevadoras ilustradas pueden tener equipos opcionales. Consulte la tabla de dimensiones de las baterías.

12 Para el modelo R1.6N con luces de trabajo en un carro de 35.4" de ancho, agregue 4.45".

13 Con faros de trabajo en carro de 43.3" de ancho: para el modelo R1.6N agregar 12.32", para los modelos R1.4 - R1.6 - R2.0 - R1.6HD agregar 6.81", Para los modelos R2.5 - R2.0HD agregar 3.66"

14 Con luces de línea lateral PAL agregue 5.32"; con doble luz de trabajo al frente agregue 8.66"

15 Para el modelo R1.4 con altura de elevación del mástil <= 216.5" y batería de 420 Ah y pantalla del operador transparente (lexan) / pantalla de malla metálica: Agregar 2.83" a 4.20, Restar 2.83" de 1.8, Ancho de pasillo 4.34.1 = 109.05", Ancho de pasillo 4.34.2 = 111.38"

16 Para el modelo R1.6 con altura de elevación del mástil <= 216.5" y batería de 420 Ah y pantalla del operador transparente (Lexan) / pantalla de malla metálica: Agregar 2.83" a 4.20, Restar 2.83" de 1.8, Ancho de pasillo 4.34.1 = 109.5", Ancho de pasillo 4.34.2 = 111.42"

17 Grados de capacidad en función de la capacidad térmica del motor, el par disponible y los requisitos de freno

			Hyster	Hyster	
GENERAL	1.1	Fabricante	R2.0	R2.0HD	
	1.2	Designación de tipo del fabricante			
	1.3	Propulsión: eléctrica, diésel, gasolina, GLP	Eléctrico (batería)	Eléctrico (batería)	
	1.4	Tipo de operador	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	lb (kg)	4500 (2000)	
	1.6	Distancia del centro de carga	in (mm)	24 (600)	
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla <sup>9, 10, 15, 16</sup>	in (mm)	16,32 (415)	
	1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	59,06 (1500)	
PESO	2.1	Peso del servicio	lb (kg)	7970 (3615)	
	2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>4</sup>	lb (kg)	4985/2985 (2261/1354)	
	2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)	1479/10897 (671/4943)	
	2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)	4480/7899 (2032/3583)	
	RUEDAS/NEUMÁTICOS	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros	NDIItthane/NDIItthane	NDIItthane/NDIItthane
3.2		Tamaño del neumático, delantero	in (mm)	13.5 x 5.5 (343 x 140)	
3.3		Tamaño del neumático, trasero	in (mm)	11.2 x 3.9 (285 x 100)	
3.5		Ruedas, número delantero/trasero (x = ruedas motrices)		1x/2	
3.7		Banda de rodadura trasera	in (mm)	45,47 (1155)	
DIMENSIONES		4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás	grados	2/4
		4.2	Altura del mástil, reducido	in (mm)	Ver tablas de mástiles
		4.3	Elevación libre	in (mm)	Ver tablas de mástiles
		4.4	Elevar	in (mm)	Ver tablas de mástiles
		4.5	Altura, mástil extendido <sup>1</sup>	in (mm)	Ver tablas de mástiles
	4.7	Altura del techo protector (cabina) <sup>2, 14</sup>	in (mm)	85,63 (2175)	
	4.8	Altura del asiento en relación con el SIP	in (mm)	42,60 (1082)	
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	in (mm)	12,13 (308)	
	4.19	Longitud total	in (mm)	96,50 (2451)	
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas <sup>15, 16</sup>	in (mm)	51,79 (1316)	
	4.21	Ancho total <sup>3, 12, 13</sup>	in (mm)	49,80 (1265)	
	4.22	Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331	in (mm)	1.6/4.7/45.3 (40/120/1150)	
	4.23	Portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2A	
	4.24	Anchura del tablero de horquillas	in (mm)	27,56 (700)	
	4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla, mín/máx. <sup>7</sup>	in (mm)	10,24/26,77 (260/680)	
	4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga	in (mm)	35,43 (900)	
	4.28	Distancia de alcance	in (mm)	24,13 (613)	
	4.31	Distancia al suelo, RL, por debajo del mástil	in (mm)	2,95 (75)	
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	in (mm)	3,35 (85)	
	RENDIMIENTO	4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 39.3"x47.2" 1000 mm x 1200 mm - (L6 x b12) <sup>11, 15, 16</sup>	in (mm)	110.43 (2805) – Ver gráficos
4.34.2		Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>11, 15, 16</sup>	in (mm)	112.13 (2848) – Ver gráficos	
4.35		Radio de giro (Wa)	in (mm)	69,57 (1767)	
4.37		Longitud de los brazos de rueda	in (mm)	74,61 (1895)	
4.42		Altura del escalón (desde el piso hasta el estribo)	in (mm)	21,65 (550)	
4.43		Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el estribo y el piso)	in (mm)	14,61 (371)	
5.1		Velocidad de desplazamiento, RL   NL <sup>6</sup>	mph (km/h)	8,7/8,7 (14/14)	
5.1.1		Velocidad de desplazamiento, RL   NL, hacia atrás <sup>6</sup>	mph (km/h)	8,7/8,7 (14/14)	
5.2		Velocidad de elevación, RL   NL <sup>6</sup>	pies/min (m/s)	72,8/126 (0,37/0,64)	
5.3		Velocidad de descenso, RL/NL	pies/min (m/s)	108,3/98,4 (0,55/0,50)	
ELÉCTRICA	5.4	Velocidad de alcance, RL/NL	pies/min (m/s)	33,5/33,5 (0,17/0,17)	
	5.7	Gradeabilidad, RL/NL <sup>6, 17</sup>	%	14/20	
	5.8	Gradeabilidad máx. RL/NL <sup>17</sup>	%	14/20	
	5.10	Freno de servicio		Eléctrico	
	6.1	Motor de accionamiento, S2 60 minutos	kW	9.6	
	6.2	Motor de elevación, S3 15% nominal	kW	14	
	6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	(V)/(Ah)	48/560 <sup>5</sup>	
	6.5	Peso de la batería <sup>8</sup>	lb (kg)	2070 (939)	
OTROS	8.1	Tipo de accionamiento		AC	
	10.1	Presión de funcionamiento de los implementos	bar	180	
	10.2	Volumen de aceite para la fijación	l/min	20	
	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)	<69,7	

- Con respaldo de carga agregar 20" (R1.4 - R1.6 - R1.6N - R1.6HD), agregar 17.44" (R2.0 - R2.5 - R2.0HD).
- Con baliza agregar 4.73"; con protector de rejilla OHG agregar 1.18"; con protector de pantalla OHG agregar 1.77".
- Con cubiertas laterales de las ruedas de carga: 50.78" (R1.4 - R1.6 - R2.0 - R1.6HD), 45.39" (R1.6N), 54.06" (R2.5 - R2.0HD).
- Horquillas retraídas.
- Véanse las tablas de baterías.
- Los valores entre paréntesis { } son opcionales.
- El recorrido del cambio lateral es de +/-2.95" en todos los montacargas. Reducido a +/-0.98" para R1.6N.
- Estos valores pueden variar en +/- 5%.
- Para los modelos R1.4-1.6 con mástil 4 etapas: Agregar 2.09"
- Para los modelos R2.0-2.5 con mástil 4 etapas: Agregar 4.25"
- Para AST con mástil 4 etapas, Póngase en contacto con su distribuidor local o con ingeniería de aplicaciones.

- Para el modelo R1.6N con luces de trabajo en un carro de 35.4" de ancho, agregue 4.45".
- Con faros de trabajo en carro de 43.3" de ancho: para el modelo R1.6N agregar 12.32", para los modelos R1.4 - R1.6 - R2.0 - R1.6HD agregue 6.81", Para los modelos R2.5 - R2.0HD agregue 3.66"
- Con luces de línea lateral PAL agregue 5.32"; con doble luz de trabajo al frente agregue 8.66"
- Para el modelo R1.4 con altura de elevación del mástil <= 216.5 in y batería de 420 Ah y pantalla del operador transparente (lexan) / pantalla de malla metálica: Agregar 2.83" a 4.20, Restar 2.83" de 1.8, Ancho de pasillo 4.34.1 = 109.05", Ancho de pasillo 4.34.2 = 111.38"
- Para el modelo R1.6 con altura de elevación del mástil <= 216.5 in y batería de 420 Ah y pantalla del operador transparente (lexan) / pantalla de malla metálica: Agregar 2.83" a 4.20, Restar 2.83" de 1.8, Ancho de pasillo 4.34.1 = 109.5", Ancho de pasillo 4.34.2 = 111.42"
- Grados de capacidad en función de la capacidad térmica del motor, el par disponible y los requisitos de freno

† NOTA: Las especificaciones/calificaciones de rendimiento son para montacargas equipados como se describe en el equipamiento de serie de esta hoja de especificaciones. 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®.

†† Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancias. Para más información sobre esta dimensión, póngase en contacto con su distribuidor local de Hyster®.

Las especificaciones anteriores, a menos que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipo opcional. Los productos Hyster® están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las carretillas elevadoras ilustradas pueden tener equipos opcionales. Consulte la tabla de dimensiones de las baterías.

RL = Carga nominal, NL = Sin carga

# ESPECIFICACIONES

			Hyster
GENERAL	1.1	Fabricante	R2.5
	1.2	Designación de tipo del fabricante	Eléctrico (batería)
	1.3	Propulsión: eléctrica, diésel, gasolina, GLP	Sentado
	1.4	Tipo de operador	5500 (2500)
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	24 (600)
	1.6	Distancia del centro de carga	in (mm)
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla <sup>9, 10, 15, 16</sup>	in (mm)
	1.9	Distancia entre ejes	in (mm)
	PESO	2.1	Peso del servicio
2.3		Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>4</sup>	lb (kg)
2.4		Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)
2.5		Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)
RUEDAS/NEUMÁTICOS		3.1	Neumáticos, delanteros/traseros
	3.2	Tamaño del neumático, delantero	in (mm)
	3.3	Tamaño del neumático, trasero	in (mm)
	3.5	Ruedas, número delantero/trasero (x = ruedas motrices)	
	3.7	Banda de rodadura trasera	in (mm)
	4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás	grados
	DIMENSIONES	4.2	Altura del mástil, reducido
4.3		Elevación libre	in (mm)
4.4		Elevar	in (mm)
4.5		Altura, mástil extendido <sup>1</sup>	in (mm)
4.7		Altura del techo protector (cabina) <sup>2, 14</sup>	in (mm)
4.8		Altura del asiento en relación con el SIP	in (mm)
4.10		Altura de los brazos de las ruedas	in (mm)
4.19		Longitud total	in (mm)
4.20		Longitud hasta la cara de las horquillas <sup>15, 16</sup>	in (mm)
4.21		Ancho total <sup>3, 12, 13</sup>	in (mm)
4.22		Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331	in (mm)
4.23		Portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B	
4.24		Anchura del tablero de horquillas	in (mm)
4.25		Distancia entre los brazos de la horquilla, mín/máx. <sup>7</sup>	in (mm)
4.26		Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga	in (mm)
4.28		Distancia de alcance	in (mm)
4.31		Distancia al suelo, RL, por debajo del mástil	in (mm)
4.32		Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	in (mm)
4.34.1		Ancho de pasillo para palés de 39.3"x47.2" 1000 mm x 1200 mm - (L6 x b12) <sup>11, 15, 16</sup>	in (mm)
4.34.2		Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>11, 15, 16</sup>	in (mm)
4.35		Radio de giro (W <sub>a</sub> )	in (mm)
4.37	Longitud de los brazos de rueda	in (mm)	
4.42	Altura del escalón (desde el piso hasta el estribo)	in (mm)	
4.43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el estribo y el piso)	in (mm)	
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, RL   NL <sup>6</sup>	mph (km/h)
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, RL   NL, hacia atrás <sup>6</sup>	mph (km/h)
	5.2	Velocidad de elevación, RL   NL <sup>6</sup>	pies/min (m/s)
	5.3	Velocidad de descenso, RL/NL	pies/min (m/s)
	5.4	Velocidad de alcance, RL/NL	pies/min (m/s)
	5.7	Gradeabilidad, RL/NL <sup>6, 17</sup>	%
	5.8	Gradeabilidad máx. RL/NL <sup>17</sup>	%
5.10	Freno de servicio		
ELÉCTRICA	6.1	Motor de accionamiento, S2 60 minutos	kW
	6.2	Motor de elevación, S3 15% nominal	kW
	6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	(V)/(Ah)
	6.5	Peso de la batería <sup>8</sup>	lb (kg)
OTROS	8.1	Tipo de accionamiento	AC
	10.1	Presión de funcionamiento de los implementos	bar
	10.2	Volumen de aceite para la fijación	l/min
	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)

1 Con respaldo de carga agregar 20" (R1.4 - R1.6 - R1.6N - R1.6HD), agregar 17.44" (R2.0 - R2.5 - R2.0HD).

2 Con baliza agregar 4.73"; con protector de rejilla OHG agregar 1.18"; con protector de pantalla OHG agregar 1.77".

3 Con cubiertas laterales de las ruedas de carga: 50.78" (R1.4 - R1.6 - R2.0 - R1.6HD), 45.39" (R1.6N), 54.06" (R2.5 - R2.0HD).

4 Horquillas retraídas.

5 Véanse las tablas de baterías.

6 Los valores entre paréntesis ( ) son opcionales.

7 El recorrido del cambio lateral es de +/-2.95" en todos los montacargas. Reducido a +/-0.98" para R1.6N.

8 Estos valores pueden variar en +/- 5%.

9 Para los modelos R1.4-1.6 con mástil 4 etapas: Agregar 2.09"

10 Para los modelos R2.0-2.5 con mástil 4 etapas: Agregar 4.25"

11 Para AST con mástil 4 stg, Póngase en contacto con su distribuidor local o con ingeniería de aplicaciones

† NOTA: Las especificaciones/calificaciones de rendimiento son para montacargas equipados como se describe en el equipamiento de serie de esta hoja de especificaciones. 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®.

†† Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancias. Para más información sobre esta dimensión, póngase en contacto con su distribuidor local de hyster®.

Las especificaciones anteriores, a menos que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipo opcional. Los productos Hyster® están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las carretillas elevadoras ilustradas pueden tener equipos opcionales. Consulte la tabla de dimensiones de las baterías.

RL = Carga nominal, NL = Sin carga

## R1.4, R1.6, R1.6N - DETALLES DEL MÁSTIL, ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 3 ETAPAS

Modelo	Elevación (4.4)	Elevación libre (4.3)	Altura del mástil bajado (4.2)	Altura del mástil extendido sin LBR (4.5) <sup>1</sup>
	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in (mm)
R1.4, R1.6	196 (5000)	64 (1648)	87 (2195)	220 (5563)
	206 (5250)	68 (1734)	90 (2281)	229 (5813)
	216 (5500)	71 (1820)	94 (2367)	239 (6063)
	226 (5750)	75 (1906)	97 (2453)	249 (6313)
	236 (6000)	78 (1992)	100 (2539)	259 (6563)
	246 (6250)	81 (2078)	104 (2625)	269 (6813)
	255 (6500)	85 (2164)	107 (2711)	279 (7063)
	265 (6750)	88 (2250)	111 (2797)	288 (7313)
	275 (7000)	91 (2336)	114 (2883)	298 (7563)
	285 (7250)	95 (2422)	117 (2969)	308 (7813)
	295 (7500)	98 (2508)	121 (3055)	318 (8063)
	305 (7750)	102 (2594)	124 (3141)	328 (8313)
	314 (8000)	105 (2680)	128 (3227)	338 (8563)
	324 (8250)	108 (2766)	131 (3313)	347 (8813)
	334 (8500)	112 (2852)	134 (3399)	357 (9063)
	344 (8750)	115 (2938)	138 (3485)	367 (9313)
	354 (9000)	119 (3024)	141 (3571)	377 (9563)
	364 (9250)	122 (3110)	144 (3657)	387 (9813)
	374 (9500)	125 (3196)	148 (3753)	397 (10063)
	383 (9750)	129 (3282)	152 (3839)	407 (10313)
393 (10000)	132 (3368)	155 (3925)	416 (10563)	
403 (10250)	135 (3454)	158 (4011)	426 (10813)	
413 (10500)	139 (3540)	162 (4097)	436 (11063)	
423 (10750)	142 (3626)	165 (4183)	446 (11313)	

## R2.0, R2.5 - DETALLES DEL MÁSTIL, ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 3 ETAPAS

	Elevación (4.4)	Elevación libre (4.3)	Altura del mástil bajado (4.2)	Altura del mástil extendido sin LBR (4.5) <sup>2</sup>
	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in (mm)
	183 (4650)	62 (1582)	87 (2195)	208 (5263)
	192 (4900)	65 (1668)	90 (2281)	218 (5513)
	202 (5150)	69 (1754)	94 (2367)	227 (5763)
	212 (5400)	72 (1840)	97 (2453)	237 (6013)
	222 (5650)	75 (1926)	100 (2539)	247 (6263)
	232 (5900)	79 (2012)	104 (2625)	257 (6513)
	242 (6150)	82 (2098)	107 (2711)	267 (6763)
	251 (6400)	85 (2184)	111 (2797)	277 (7013)
	261 (6650)	89 (2270)	114 (2883)	286 (7263)
	271 (6900)	92 (2356)	117 (2969)	296 (7513)
	281 (7150)	96 (2442)	121 (3055)	306 (7763)
	291 (7400)	99 (2528)	124 (3141)	316 (8013)
	301 (7650)	102 (2614)	128 (3227)	326 (8263)
	311 (7900)	106 (2700)	131 (3313)	336 (8513)
	320 (8150)	109 (2786)	134 (3399)	345 (8763)
	330 (8400)	113 (2873)	138 (3485)	355 (9013)
	340 (8650)	116 (2959)	141 (3571)	365 (9263)
	350 (8900)	119 (3045)	144 (3657)	375 (9513)
	360 (9150)	123 (3131)	148 (3753)	385 (9763)
	370 (9400)	126 (3217)	152 (3839)	395 (10013)
	379 (9650)	130 (3303)	155 (3925)	405 (10263)
	389 (9900)	133 (3389)	158 (4011)	414 (10513)
	399 (10150)	136 (3475)	162 (4097)	424 (10763)
	409 (10400)	140 (3561)	165 (4183)	434 (11013)

## R1.6HD - DETALLES DEL MÁSTIL, ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 3 ETAPAS PESADO

	Elevación (4.4)	Elevación libre (4.3)	Altura del mástil bajado (4.2)	Altura del mástil extendido sin LBR (4.5) <sup>3</sup>
	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in (mm)
	311 (7900)	105 (2680)	128 (3227)	334 (8463)
	320 (8150)	108 (2766)	131 (3313)	344 (8713)
	330 (8400)	112 (2852)	134 (3399)	353 (8963)
	340 (8650)	115 (2938)	138 (3485)	363 (9213)
	350 (8900)	119 (3024)	141 (3571)	373 (9463)
	360 (9150)	122 (3110)	144 (3657)	383 (9713)
	370 (9400)	125 (3196)	148 (3753)	393 (9963)
	379 (9650)	129 (3282)	152 (3839)	403 (10213)
	389 (9900)	132 (3368)	155 (3925)	412 (10463)
	399 (10150)	135 (3454)	158 (4011)	422 (10713)
	409 (10400)	139 (3540)	162 (4097)	432 (10963)
	419 (10650)	142 (3626)	165 (4183)	442 (11213)
	429 (10900)	146 (3712)	169 (4269)	452 (11463)
	438 (11150)	149 (3798)	172 (4355)	462 (11713)
	448 (11400)	152 (3884)	175 (4441)	471 (11963)

<sup>1</sup> Con respaldo de carga 39.37" altura, agregar 20"; con respaldo de carga 59.06" altura, agregar 39.69".

<sup>2</sup> Con respaldo de carga 39.37" altura, agregar 17.44"; con respaldo de carga 59.06" altura, agregar 37.12".

<sup>3</sup> Con respaldo de carga 39.37" altura, agregar 20"; con respaldo de carga 59.06" altura, agregar 39.69".

# ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL

R2.0HD - DETALLES DEL MÁSTIL, ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA DE 3 ETAPAS PESADO							
Elevación (4.4)		Elevación libre (4.3)		Altura del mástil bajado (4.2)		Altura del mástil extendido sin LBR (4.5) <sup>1</sup>	
in (mm)		in (mm)		in (mm)		in (mm)	
	305 (7750)		102 (2614)		128 (3227)		330 (8363)
	314 (8000)		106 (2700)		131 (3313)		340 (8613)
	324 (8250)		109 (2786)		134 (3399)		349 (8863)
	334 (8500)		113 (2872)		138 (3485)		359 (9113)
	344 (8750)		116 (2958)		141 (3571)		369 (9363)
	354 (9000)		119 (3044)		144 (3657)		379 (9613)
	364 (9250)		123 (3130)		148 (3753)		389 (9863)
	374 (9500)		126 (3216)		152 (3839)		399 (10113)
	383 (9750)		130 (3302)		155 (3925)		408 (10363)
	393 (10000)		133 (3388)		158 (4011)		418 (10613)
	403 (10250)		136 (3474)		162 (4097)		428 (10863)
	413 (10500)		140 (3560)		165 (4183)		438 (11113)
	423 (10750)		143 (3646)		169 (4269)		448 (11363)
	433 (11000)		146 (3732)		172 (4355)		458 (11613)
	442 (11250)		150 (3818)		175 (4441)		468 (11863)
	452 (11500)		153 (3904)		179 (4527)		477 (12113)
	462 (11750)		157 (3990)		182 (4613)		487 (12363)
	472 (12000)		160 (4076)		185 (4699)		497 (12613)
	482 (12250)		163 (4162)		189 (4785)		507 (12863)
	492 (12500)		167 (4248)		192 (4871)		517 (13113)
	501 (12750)		170 (4334)		196 (4957)		527 (13373)
	511 (13000)		174 (4420)		199 (5043)		536 (13613)
	521 (13250)		177 (4506)		202 (5129)		546 (13863)
	531 (13500)		180 (4592)		206 (5215)		556 (14113)
	541 (13750)		184 (4678)		209 (5301)		566 (14363)
	551 (14000)		187 (4764)		213 (5387)		576 (14613)

<sup>1</sup> Con respaldo de carga 39.37" altura, agregar 17.44"; con respaldo de carga 59.06" altura, agregar 37.12".

R1.4, R1.6, R1.6N - DETALLES DEL MÁSTIL, ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 4 ETAPAS									
Modelo		Elevación (4.4)		Elevación libre (4.3)		Altura del mástil bajado (4.2)		Altura del mástil extendido sin LBR (4.5) <sup>1</sup>	
		in (mm)		in (mm)		in (mm)		in (mm)	
R1.4, R1.6	R1.6N		261 (6650)		66 (1700)		90 (2280)		285 (7230)
			277 (7050)		70 (1800)		94 (2380)		301 (7630)
			293 (7450)		74 (1900)		98 (2480)		317 (8030)
			309 (7850)		78 (2000)		102 (2580)		332 (8430)
			316 (8050)		80 (2050)		104 (2630)		340 (8630)
			326 (8300)		84 (2150)		108 (2730)		350 (8880)
			334 (8500)		86 (2200)		110 (2780)		358 (9080)
			342 (8700)		88 (2250)		112 (2830)		366 (9280)
			360 (9150)		94 (2400)		118 (2980)		384 (9730)
			370 (9400)		98 (2500)		122 (3080)		393 (9980)
			387 (9850)		104 (2650)		128 (3230)		411 (10430)
			395 (10050)		106 (2700)		130 (3280)		419 (10630)

<sup>1</sup> Con respaldo de carga 39.37" altura, agregar 20"; con respaldo de carga 59.06" altura, agregar 39.69".  
Los mástiles de 4 etapas no tienen certificación UL 'E'

R2.0, R2.5, R2.0HD - DETALLES DEL MÁSTIL, ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 4 ETAPAS									
Modelo		Elevación (4.4)		Elevación libre (4.3)		Altura del mástil bajado (4.2)		Altura del mástil extendido sin LBR (4.5) <sup>1</sup>	
		in (mm)		in (mm)		in (mm)		in (mm)	
R2.0, R2.5	R2.5		277 (7050)		70 (1800)		94 (2380)		301 (7630)
			293 (7450)		74 (1900)		98 (2480)		317 (8030)
			309 (7850)		78 (2000)		102 (2580)		332 (8430)
			316 (8050)		80 (2050)		104 (2630)		340 (8630)
			326 (8300)		84 (2150)		108 (2730)		350 (8880)
			334 (8500)		86 (2200)		110 (2780)		358 (9080)
			342 (8700)		88 (2250)		112 (2830)		366 (9280)
			360 (9150)		94 (2400)		118 (2980)		384 (9730)
			370 (9400)		98 (2500)		122 (3080)		393 (9980)
			387 (9850)		104 (2650)		128 (3230)		411 (10430)
R2.0HD	R2.0HD		395 (10050)		106 (2700)		130 (3280)		419 (10630)
			405 (10300)		110 (2800)		134 (3380)		429 (10880)
			413 (10500)		112 (2850)		135 (3430)		437 (11080)
			423 (10750)		116 (2950)		139 (3530)		447 (11330)
			433 (11000)		120 (3050)		143 (3630)		456 (11580)
			448 (11400)		124 (3150)		147 (3730)		472 (11980)

<sup>1</sup> Con respaldo de carga 39.37" altura, agregar 20"; con respaldo de carga 59.06" altura, agregar 39.69".  
Los mástiles de 4 etapas no tienen certificación UL 'E'

## R1.4 DIMENSIONES DEL MONTACARGAS PARA BATERÍAS

1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	in (mm)	15,81 (402)	12,97 (330)	15,81 (402)	12,97 (330)	10,14 (258)	10,14 (258)
1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	55,12 (1400)	55,12 (1400)	55,12 (1400)	55,12 (1400)	55,12 (1400)	55,12 (1400)
2.1	Peso del servicio	lb (kg)	6861 (3112)	7295 (3309)	6861 (3112)	7319 (3320)	7705 (3495)	7807 (3541)
2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>5</sup>	lb (kg)	4359/ 2502 (1977/1135)	4464/ 2833 (2025/1285)	4359/ 2502 (1977/1135)	4480/ 2842 (2032/1289)	4530/ 3175 (2055/1440)	4594/ 3212 (2084/1457)
2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)	1504/ 8444 (682/3830)	1746/ 8636 (792/3917)	1504/ 8444 (682/3830)	1764/ 8644 (800/3921)	1951/ 8841 (885/4010)	2015/ 8878 (914/4027)
2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)	3920/ 6030 (1778/2735)	3865/ 6517 (1753/2956)	3920/ 6030 (1778/2735)	3880/ 6526 (1760/2960)	3772/ 7020 (1711/3184)	3838/ 7057 (1741/3201)
4.19	Longitud total	in (mm)	93,64 (2379)	96,48 (2451)	93,64 (2379)	96,48 (2451)	99,31 (2523)	99,31 (2523)
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	in (mm)	48,37 (1229)	51,20 (1301)	48,37 (1229)	51,20 (1301)	54,04 (1373)	54,04 (1373)
4.28	Distancia de alcance	in (mm)	23,03 (585)	20,20 (513)	23,03 (585)	20,20 (513)	17,36 (441)	17,36 (441)
4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 39.3"x47.2" (1000 mm x 1200 mm) de ancho - (L6 x b12) <sup>6</sup>	in (mm)	107,01 (2718)	109,09 (2771)	107,01 (2718)	109,09 (2771)	111,34 (2828)	111,26 (2826)
4.34.2	Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	108,82 (2764)	111,38 (2829)	108,82 (2764)	111,38 (2829)	113,98 (2895)	113,98 (2895)
4.34.3	Ancho de pasillo para palés 40" x 48" longitudinalmente (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	111,54 (2833)	113,97 (2895)	111,54 (2833)	113,97 (2895)	116,46 (2958)	116,46 (2958)
4.34.4	Ancho de pasillo para palés 48" x 48" (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	113,82 (2891)	116,13 (2950)	113,82 (2891)	116,13 (2950)	118,49 (3010)	118,49 (3010)
4.34.5	Ancho de pasillo para palés 48" x 40" transversales (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	107,74 (2737)	109,81 (2789)	107,74 (2737)	109,81 (2789)	111,97 (2844)	111,97 (2844)
4.35	Radio de giro	in (mm)	65,79 (1671)	65,79 (1671)	65,79 (1671)	65,79 (1671)	65,79 (1671)	65,79 (1671)
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no (sólo referencia)		C	C	C "Super"	C "Super"	C	C "Super"
6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	V/Ah	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700	48/775
6.5	Peso de la batería <sup>4</sup>	lb (kg)	1653 (750)	2070 (939)	1653 (750)	2094 (950)	2467 (1119)	2568 (1165)

## R1.6 DIMENSIONES DEL MONTACARGAS PARA BATERÍAS

1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	in (mm)	17,78 (452)	14,94 (380)	17,78 (452)	14,94 (380)	12,11 (308)	12,11 (308)
1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)
2.1	Peso del servicio	lb (kg)	6971 (3162)	7408 (3360)	6971 (3162)	7432 (3371)	7818 (3546)	7919 (3592)
2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>5</sup>	lb (kg)	4449/2522 (2018/1144)	4561/2846 (2069/1291)	4449/2522 (2018/1144)	4579/2853 (2077/1294)	4636/3181 (2103/1443)	4702/3217 (2133/1459)
2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)	1325/9176 (601/4162)	1574/9361 (714/4246)	1325/9176 (601/4162)	1590/9370 (721/4250)	1786/9559 (810/4336)	1850/9595 (839/4352)
2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)	4085/6413 (1853/2909)	4023/6911 (1825/3135)	4085/6413 (1853/2909)	4039/6920 (1832/3139)	3922/7423 (1779/3367)	3988/7458 (1809/3383)
4.19	Longitud total	in (mm)	93,64 (2379)	96,48 (2451)	93,64 (2379)	96,48 (2451)	99,31 (2523)	99,31 (2523)
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	in (mm)	48,37 (1229)	51,20 (1301)	48,37 (1229)	51,20 (1301)	54,04 (1373)	54,04 (1373)
4.28	Distancia de alcance	in (mm)	25,00 (635)	22,17 (563)	25,00 (635)	22,17 (563)	19,33 (491)	19,33 (491)
4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 39.3"x47.2" (1000 mm x 1200 mm) de ancho - (L6 x b12) <sup>6,7</sup>	in (mm)	107,52 (2731)	109,49 (2781)	107,52 (2731)	109,49 (2781)	111,57 (2834)	111,57 (2834)
4.34.2	Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	108,94 (2767)	111,42 (2830)	108,94 (2767)	111,42 (2830)	114,02 (2896)	114,02 (2896)
4.34.3	Ancho de pasillo para palés 40" x 48" longitudinalmente (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	111,73 (2838)	114,13 (2899)	111,73 (2838)	114,13 (2899)	116,58 (2961)	116,58 (2961)
4.34.4	Ancho de pasillo para palés 48" x 48" (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	114,10 (2898)	116,37 (2956)	114,10 (2898)	116,37 (2956)	118,69 (3015)	118,69 (3015)
4.34.5	Ancho de pasillo para palés 48" x 40" transversales (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	108,22 (2749)	110,21 (2799)	108,22 (2749)	110,21 (2799)	112,31 (2853)	112,31 (2853)
4.35	Radio de giro	in (mm)	67,64 (1718)	67,64 (1718)	67,64 (1718)	67,64 (1718)	67,64 (1718)	67,64 (1718)
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no (sólo referencia)		C	C	C "Super"	C "Super"	C	C "Super"
6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	V/Ah	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700	48/775
6.5	Peso de la batería <sup>4</sup>	lb (kg)	1653 (750)	2070 (939)	1653 (750)	2094 (950)	2467 (1119)	2568 (1165)

## R1.6N DIMENSIONES DEL MONTACARGAS PARA BATERÍAS

1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	in (mm)	15,02 (382)	11,48 (292)	15,02 (382)	11,48 (292)	7,93 (202)	7,93 (202)
1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)
2.1	Peso del servicio	lb (kg)	6859 (3111)	7295 (3309)	6867 (3115)	7313 (3317)	7712 (3498)	7747 (3514)
2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>5</sup>	lb (kg)	4237/2621 (1922/1189)	4292/3003 (1947/1362)	4242/2626 (1924/1191)	4303/3009 (1952/1365)	4310/3402 (1955/1543)	4332/3415 (1965/1549)
2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)	1254/9132 (569/4142)	1482/9341 (672/4237)	1261/9134 (572/4143)	1493/9348 (677/4240)	1669/9570 (757/4341)	1689/9583 (766/4347)
2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)	3704/6684 (1680/3032)	3541/7282 (1606/3303)	3708/6687 (1682/3033)	3552/7288 (1611/3306)	3338/7901 (1514/3584)	3360/7915 (1524/3590)
4.19	Longitud total	in (mm)	96,40 (2449)	99,94 (2539)	96,40 (2449)	99,94 (2539)	103,48 (2629)	103,48 (2629)
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	in (mm)	51,12 (1299)	54,67 (1389)	51,12 (1299)	54,67 (1389)	58,21 (1479)	58,21 (1479)
4.28	Distancia de alcance	in (mm)	22,24 (565)	18,70 (475)	22,24 (565)	18,70 (475)	15,16 (385)	15,16 (385)
4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 39.3"x47.2" (1000 mm x 1200 mm) de ancho - (L6 x b12) <sup>6</sup>	in (mm)	108,74 (2762)	111,34 (2828)	108,74 (2762)	111,34 (2828)	114,09 (2898)	114,13 (2899)
4.34.2	Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	110,67 (2811)	113,90 (2893)	110,67 (2811)	113,90 (2893)	117,17 (2976)	117,17 (2976)
4.34.3	Ancho de pasillo para palés 40" x 48" longitudinalmente (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	113,35 (2879)	116,42 (2957)	113,35 (2879)	116,42 (2957)	119,56 (3037)	119,56 (3037)
4.34.4	Ancho de pasillo para palés 48" x 48" (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	115,59 (2936)	118,50 (3010)	115,59 (2936)	118,50 (3010)	121,51 (3086)	121,51 (3086)
4.34.5	Ancho de pasillo para palés 48" x 40" transversales (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	109,45 (2780)	112,08 (2847)	109,45 (2780)	112,08 (2847)	114,86 (2917)	114,86 (2917)
4.35	Radio de giro	in (mm)	66,93 (1700)	66,93 (1700)	66,93 (1700)	66,93 (1700)	66,93 (1700)	66,93 (1700)
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no (sólo referencia)		B	B	B "Super"	B "Super"	B	B "Super"
6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	V/Ah	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700	48/775
6.5	Peso de la batería <sup>4</sup>	lb (kg)	1645 (746)	2066 (937)	1653 (750)	2083 (945)	2467 (1119)	2502 (1135)

<sup>4</sup> Estos valores pueden variar en +/- 5%.

<sup>5</sup> Horquillas retraídas.

<sup>6</sup> Póngase en contacto con su distribuidor local o con ingeniería de aplicaciones para conocer las dimensiones de AST con cabina de almacenamiento en frío o mástiles de 4 etapas.

<sup>7</sup> Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer las dimensiones AST con opciones de bastidor ancho y extra ancho

RL = Carga nominal, NL = Sin carga

Todos los pesos (de 2.1 a 2.5) son con el mástil más bajo y horquillas estándar.

# ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA

R2.0 DIMENSIONES DEL MONTACARGAS PARA BATERÍAS						
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	in (mm)	16,32 (415)	16,32 (415)	13,48 (343)	13,48 (343)
1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	59,06 (1500)	59,06 (1500)	59,06 (1500)	59,06 (1500)
2.1	Peso del servicio	lb (kg)	7970 (3615)	7994 (3626)	8380 (3801)	8481 (3847)
2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>5</sup>	lb (kg)	4985/2985 (2261/1354)	5000/2994 (2268/1358)	5062/3316 (2296/1504)	5128/3351 (2326/1520)
2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)	1479/10897 (671/4943)	1497/10906 (679/4947)	1698/11089 (770/5030)	1766/11125 (801/5046)
2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)	4480/7899 (2032/3583)	4495/7906 (2039/3586)	4345/8442 (1971/3829)	4414/8477 (2002/3845)
4.19	Longitud total	in (mm)	96,48 (2451)	96,48 (2451)	99,31 (2523)	99,31 (2523)
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	in (mm)	51,79 (1316)	51,79 (1316)	54,63 (1388)	54,63 (1388)
4.28	Distancia de alcance	in (mm)	24,13 (613)	24,13 (613)	21,30 (541)	21,30 (541)
4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 39.3"x47.2" (1000 mm x 1200 mm) de ancho - (L6 x b12) <sup>6,7</sup>	in (mm)	110,43 (2805)	110,43 (2805)	112,48 (2857)	112,48 (2857)
4.34.2	Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	112,13 (2848)	112,13 (2848)	114,69 (2913)	114,69 (2913)
4.34.3	Ancho de pasillo para palés 40" x 48" longitudinalmente (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	114,91 (2919)	114,91 (2919)	117,34 (2980)	117,34 (2980)
4.34.4	Ancho de pasillo para palés 48" x 48" (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	117,19 (2977)	117,19 (2977)	119,5 (3035)	119,50 (3035)
4.34.5	Ancho de pasillo para palés 48" x 40" transversales (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	111,16 (2823)	111,16 (2823)	113,21 (2876)	113,21 (2876)
4.35	Radio de giro	in (mm)	69,57 (1767)	69,57 (1767)	69,57 (1767)	69,57 (1767)
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no (sólo referencia)		C	C "Super"	C	C "Super"
6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	V/Ah	48/560	48/620	48/700	48/775
6.5	Peso de la batería <sup>4</sup>	lb (kg)	2070 (939)	2094 (950)	2467 (1119)	2568 (1165)

R2.5 DIMENSIONES DEL MONTACARGAS PARA BATERÍAS						
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	in (mm)	20,0 (508)	20,0 (508)	17,17 (436)	17,17 (436)
1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	65,75 (1670)	65,75 (1670)	65,75 (1670)	65,75 (1670)
2.1	Peso del servicio	lb (kg)	8902 (4038)	9004 (4084)	9326 (4230)	9462 (4292)
2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>5</sup>	lb (kg)	5556/3347 (2520/1518)	5626/3377 (2552/1532)	5655/3671 (2565/1665)	5745/3717 (2606/1686)
2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)	1704/12710 (773/5765)	1773/12743 (804/5780)	1931/12908 (876/5855)	2022/12952 (917/5875)
2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)	5227/9187 (2371/4167)	5296/9220 (2402/4182)	5084/9753 (2306/4424)	5176/9797 (2348/4444)
4.19	Longitud total	in (mm)	99,51 (2528)	99,51 (2528)	102,34 (2600)	102,34 (2600)
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	in (mm)	54,82 (1393)	54,82 (1393)	57,66 (1465)	57,66 (1465)
4.28	Distancia de alcance	in (mm)	29,06 (738)	29,06 (738)	26,22 (666)	26,22 (666)
4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 39.3"x47.2" (1000 mm x 1200 mm) de ancho - (L6 x b12) <sup>6</sup>	in (mm)	114,41 (2906)	114,41 (2906)	116,26 (2953)	116,26 (2953)
4.34.2	Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	115,31 (2929)	115,31 (2929)	117,80 (2992)	117,80 (2992)
4.34.3	Ancho de pasillo para palés 40" x 48" longitudinalmente (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	118,26 (3004)	118,26 (3004)	120,60 (3063)	120,60 (3063)
4.34.4	Ancho de pasillo para palés 48" x 48" (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	120,73 (3067)	120,73 (3067)	122,92 (3122)	122,92 (3122)
4.34.5	Ancho de pasillo para palés 48" x 40" transversales (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	115,10 (2924)	115,10 (2924)	116,98 (2972)	116,98 (2972)
4.35	Radio de giro	in (mm)	75,98 (1930)	75,98 (1930)	75,98 (1930)	75,98 (1930)
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no (sólo referencia)		C	C "Super"	C	C "Super"
6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	V/Ah	48/700	48/775	48/840	48/930
6.5	Peso de la batería <sup>4</sup>	lb (kg)	2467 (1119)	2568 (1165)	2879 (1306)	3016 (1368)

R1.6HD DIMENSIONES DEL MONTACARGAS PARA BATERÍAS						
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	in (mm)	12,13 (293)	12,13 (293)	11,54 (293)	11,54 (293)
1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)	57,09 (1450)
2.1	Peso del servicio	lb (kg)	8902 (4038)	8927 (4049)	9312 (4224)	9414 (4270)
2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>5</sup>	lb (kg)	5329/3574 (2417/1621)	5344/3583 (2424/1625)	5353/3960 (2428/1796)	5417/3997 (2457/1813)
2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)	1947/10483 (883/4755)	1964/10490 (891/4758)	2158/10681 (979/4845)	2224/10717 (1009/4861)
2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)	4788/7641 (2172/3466)	4806/7648 (2180/3469)	4639/8201 (2104/3720)	4705/8236 (2134/3736)
4.19	Longitud total	in (mm)	99,31 (2523)	99,31 (2523)	99,31 (2523)	99,31 (2523)
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	in (mm)	54,06 (1373)	54,06 (1373)	54,65 (1388)	54,65 (1388)
4.28	Distancia de alcance	in (mm)	19,33 (491)	19,33 (491)	19,33 (491)	19,33 (491)
4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 39.3"x47.2" (1000 mm x 1200 mm) de ancho - (L6 x b12) <sup>6,7</sup>	in (mm)	111,57 (2834)	111,57 (2834)	112,02 (2845)	112,02 (2845)
4.34.2	Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	114,02 (2896)	114,02 (2896)	114,54 (2909)	114,53 (2909)
4.34.3	Ancho de pasillo para palés 40" x 48" longitudinalmente (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	116,58 (2961)	116,58 (2961)	117,10 (2974)	117,10 (2974)
4.34.4	Ancho de pasillo para palés 48" x 48" (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	118,69 (3015)	118,69 (3015)	119,17 (3027)	119,17 (3027)
4.34.5	Ancho de pasillo para palés 48" x 40" transversales (b12 x L6) <sup>6,7</sup>	in (mm)	112,31 (2853)	112,31 (2853)	112,74 (2864)	112,74 (2864)
4.35	Radio de giro	in (mm)	67,64 (1718)	67,64 (1718)	67,64 (1718)	67,64 (1718)
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no (sólo referencia)		C	C "Super"	C	C "Super"
6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	V/Ah	48/560	48/620	48/700	48/775
6.5	Peso de la batería <sup>4</sup>	lb (kg)	2070 (939)	2094 (950)	2467 (1119)	2568 (1165)

<sup>4</sup> Estos valores pueden variar en +/- 5%.

<sup>5</sup> Horquillas retraídas.

<sup>6</sup> Póngase en contacto con su distribuidor local o con ingeniería de aplicaciones para conocer las dimensiones de AST con cabina de almacenamiento en frío o mástiles de 4 etapas.

<sup>7</sup> Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer las dimensiones AST con opciones de bastidor ancho y extra ancho.

RL = Carga nominal, NL = Sin carga

Todos los pesos (de 2.1 a 2.5) son con el mástil más bajo y horquillas estándar.

## R2.0HD DIMENSIONES DEL MONTACARGAS PARA BATERÍAS

1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	in (mm)	15,24 (387)	15,24 (387)	12,40 (315)	12,40 (315)
1.9	Distancia entre ejes	in (mm)	61,02 (1550)	61,02 (1550)	61,02 (1550)	61,02 (1550)
2.1	Peso del servicio	lb (kg)	9755 (4425)	9857 (4471)	10179 (4617)	10315 (4679)
2.3	Carga por eje, NL delantero/trasero <sup>5</sup>	lb (kg)	5659/4096 (2567/1858)	5725/4131 (2597/1874)	5681/4497 (2577/2040)	5767/4548 (2616/2063)
2.4	Horquilla de carga del eje avanzada, RL delantera/trasera	lb (kg)	1964/12200 (891/5534)	2030/12236 (921/5550)	2172/12416 (985/5632)	2258/12467 (1024/5655)
2.5	Horquilla de carga del eje retraída, RL delantera/trasera	lb (kg)	4927/9235 (2235/4189)	4996/9270 (2266/4205)	4738/9850 (2149/4468)	4826/9899 (2189/4490)
4.19	Longitud total	in (mm)	99,51 (2528)	99,51 (2528)	102,34 (2600)	102,34 (2600)
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	in (mm)	54,82 (1393)	54,82 (1393)	57,66 (1465)	57,66 (1465)
4.28	Distancia de alcance	in (mm)	21,10 (536)	21,10 (536)	18,27 (464)	18,27 (464)
4.34.1	Ancho de pasillo para palés de 39.3"x47.2" (1000 mm x 1200 mm) de ancho - (L6 x b12) <sup>6</sup>	in (mm)	113,07 (2872)	113,07 (2872)	115,20 (2926)	115,20 (2926)
4.34.2	Ancho de pasillo para palés 800 mm x 1200 mm longitudinalmente - (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	115,0 (2921)	115,0 (2921)	117,56 (2986)	117,56 (2986)
4.34.3	Ancho de pasillo para palés 40" x 48" longitudinalmente (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	117,72 (2990)	117,72 (2990)	120,17 (3052)	120,17 (3052)
4.34.4	Ancho de pasillo para palés 48" x 48" (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	119,94 (3027)	119,64 (3046)	122,27 (3106)	122,27 (3106)
4.34.5	Ancho de pasillo para palés 48" x 40" transversales (b12 x L6) <sup>6</sup>	in (mm)	113,82 (2891)	113,82 (2891)	115,91 (2944)	115,91 (2944)
4.35	Radio de giro	in (mm)	71,46 (1815)	71,46 (1815)	71,46 (1815)	71,46 (1815)
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no (sólo referencia)		C	C "Super"	C	C "Super"
6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal	V/Ah	48/700	48/775	48/840	48/930
6.5	Peso de la batería <sup>4</sup>	lb (kg)	2467 (1119)	2568 (1165)	2879 (1306)	3016 (1368)

<sup>4</sup> Estos valores pueden variar en +/- 5%.

<sup>5</sup> Horquillas retraídas.

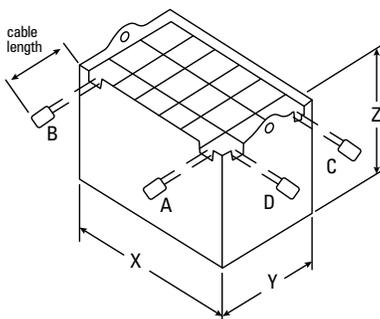
<sup>6</sup> Póngase en contacto con su distribuidor local o con ingeniería de aplicaciones para conocer las dimensiones de AST con cabina de almacenamiento en frío o mástiles de 4 etapas.

<sup>7</sup> Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer las dimensiones AST con opciones de bastidor ancho y extra ancho

RL = Carga nominal, NL = Sin carga

Todos los pesos (de 2.1 a 2.5) son con el mástil más bajo y horquillas estándar.

MODELO DE MONTACARGAS	DIMENSIONES DEL COMPARTIMENTO-MAX.			DIMENSIONES DE LA BATERÍA-MAX.			VOLTIOS	N.º DE CÉLULAS	AMP HR		PESO	
	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	X	Y	Z			GAMA DE CAPACIDADES	MÍN	MÁX	
	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in (mm)						lb (kg)
				+0"/-0.12" (+0/-3)	+0"/-0.12" (+0/-3)	+0"/-0.08" (+0/-2)						
R1.4 - 3,000lb	48,15 (1223)	11,26 (286)	30,94 (786)	48,11 (1222)	11,14 (283)	30,87 (784)	48	24	420-465	1572 (713)	1737 (788)	
R1.4 - 3,000lb	48,15 (1223)	14,09 (358)	30,94 (786)	48,11 (1222)	13,98 (355)	30,87 (784)	48	24	560-620	1967 (892)	2200 (998)	
R1.4 - 3,000lb	48,15 (1223)	16,93 (430)	30,94 (786)	48,11 (1222)	16,81 (427)	30,87 (784)	48	24	700-775	2344 (1063)	2696 (1223)	
R1.6 - 3,500lb	48,15 (1223)	11,26 (286)	30,94 (786)	48,11 (1222)	11,14 (283)	30,87 (784)	48	24	420-465	1572 (713)	1737 (788)	
R1.6 - 3,500lb	48,15 (1223)	14,09 (358)	30,94 (786)	48,11 (1222)	13,98 (355)	30,87 (784)	48	24	560-620	1967 (892)	2200 (998)	
R1.6 - 3,500lb	48,15 (1223)	16,93 (430)	30,94 (786)	48,11 (1222)	16,81 (427)	30,87 (784)	48	24	700-775	2344 (1063)	2696 (1223)	
R1.6N - 3,500lb	40,75 (1035)	14,09 (358)	30,94 (786)	40,71 (1034)	13,90 (353)	30,87 (784)	48	24	420-465	1563 (709)	1737 (788)	
R1.6N - 3,500lb	40,75 (1035)	17,56 (446)	30,94 (786)	40,71 (1034)	17,44 (443)	30,87 (784)	48	24	560-620	1962 (890)	2187 (992)	
R1.6N - 3,500lb	40,75 (1035)	21,10 (536)	30,94 (786)	40,71 (1034)	20,98 (533)	30,87 (784)	48	24	700-775	2344 (1063)	2628 (1192)	
R2.0 - 4,500lb	48,15 (1223)	14,09 (358)	30,94 (786)	48,11 (1222)	13,98 (355)	30,87 (784)	48	24	560-620	1967 (892)	2200 (998)	
R2.0 - 4,500lb	48,15 (1223)	16,93 (430)	30,94 (786)	48,11 (1222)	16,81 (427)	30,87 (784)	48	24	700-775	2344 (1063)	2696 (1223)	
R2.5 - 5,500lb	48,15 (1223)	16,93 (430)	30,94 (786)	48,11 (1222)	16,81 (427)	30,87 (784)	48	24	700-775	2344 (1063)	2696 (1223)	
R2.5 - 5,500lb	48,15 (1223)	19,76 (502)	30,94 (786)	48,11 (1222)	19,65 (499)	30,87 (784)	48	24	840-930	2736 (1241)	3166 (1436)	
R1.6HD - 3,500lb	48,15 (1223)	14,09 (358)	30,94 (786)	48,11 (1222)	13,98 (355)	30,87 (784)	48	24	560-620	1967 (892)	2200 (998)	
R1.6HD - 3,500lb	48,15 (1223)	16,93 (430)	30,94 (786)	48,11 (1222)	16,81 (427)	30,87 (784)	48	24	700-775	2344 (1063)	2696 (1223)	
R2.0HD - 4,500lb	48,15 (1223)	16,93 (430)	30,94 (786)	48,11 (1222)	16,81 (427)	30,87 (784)	48	24	700-775	2344 (1063)	2696 (1223)	
R2.0HD - 4,500lb	48,15 (1223)	19,76 (502)	30,94 (786)	48,11 (1222)	19,65 (499)	30,87 (784)	48	24	840-930	2736 (1241)	3166 (1436)	
R2.0HD - 4,500lb	46,97 (1193)	19,37 (492)	30,94 (786)	46,85 (1190)	19,22 (488)	30,56 (776)	48	24	980-1085	2866 (1300)	3452 (1566)	



La longitud del compartimento de las pilas se mide de delante hacia atrás.  
El ancho del compartimento de la batería se mide a través del montacargas.

Conector de la batería: 350 amperios / 48 voltios (SB350 azul)

Cable de la batería: longitud 31.5" (800 mm) Posición "A"

Tapa de la batería - no necesaria

# CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

DESEMPEÑO	STD	OPT
Velocidad de desplazamiento de 6.8 mph (R1.4, R1.6, R1.6N)	x	
Velocidad de desplazamiento de 8.7 mph (R2.0, R2.5, R1.6HD, R2.0HD)	x	
Paquete de prestaciones del ascensor (R2.0, R2.5, R1.6HD, R2.0HD)	x	
Velocidad de desplazamiento de 8.7 mph (R1.4, R1.6, R1.6N)		x
Paquete de prestaciones de elevación (R1.4, R1.6, R1.6N)		x
Línea láser de ayuda al posicionamiento de la horquilla (por encima de la elevación libre)		x
Centrado automático del desplazador lateral		x
Nivelación automática de la horquilla en posición horizontal		x
Preselector de altura (con/sin dispositivo de detección de palés)		x
Cámara en color montada en el respaldo de carga		x
Cámara de horquilla		x
Cámara y monitor del mástil interior		x
Indicador de peso de la carga		x
TRACCIÓN	STD	OPT
Freno de estacionamiento (aplicado por resorte, desactivado eléctricamente)	x	
Protección de las ruedas de carga superior/frontal	x	
Protección lateral de las ruedas de carga		x
Varios compuestos de ruedas de carga		x
Varios compuestos de neumáticos de tracción		x
ELEVACIÓN	STD	OPT
Mástil basculante de 3 etapas	x	
Mástil basculante de 4 etapas		x
Límite de elevación con anulación (1x o 2x ajuste de altura)		x
Límite inferior (con opción de anulación)		x
Horquillas telescópicas		x
Posicionador de horquillas de cambio lateral		x
MANIPULACIÓN	STD	OPT
Controles hidráulicos de minipalancas TouchPoint™	x	
Velocidad reducida mástil adelantado	x	
Reducción de la velocidad en las curvas	x	
Reducción de la velocidad en elevación libre	x	
Funciones de elevación y alcance simultáneas	x	
La palanca de mando controla los mandos hidráulicos		x
Funciones hidráulicas simultáneas - 3 funciones		x
Paquete Lift Comfort		x
ERGONOMÍA	STD	OPT
Paso intermedio	x	
Asa de agarre en la protección superior y bajo el reposabrazos	x	
Reposabrazos de longitud ajustable	x	
Asiento con suspensión total (2 de recorrido de suspensión)	x	
Pantalla estándar	x	

ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	STD	OPT
Columna de dirección ajustable	x	
Pantalla táctil de alta calidad		x
Asiento con suspensión total (3 de recorrido de suspensión)		x
Reposacabezas		x
Movimiento sincronizado del cojín del asiento y el respaldo		x
Asiento con calefacción		x
Asiento antiestático		x
Tapicería del asiento de vinilo		x
Baliza intermitente		x
Luces de trabajo x2 (lado del mástil)		x
Luces de trabajo x2 (lado conductor)		x
Luces de trabajo montadas en el carro		x
OPERACIÓN	STD	OPT
Dirección de 180 grados	x	
Acceso sin llave		x
Dirección de 360 grados		x
Modo de dirección seleccionable por el conductor 180/360 grados (pulsador)		x
5Ta función hidráulica		x
Soporte universal de apoyo		x
Montaje de terminales RF		x
Soporte para bebidas y bandeja para documentos		x
Portapapeles		x
Portarrollos de película estirable		x
Protección de policarbonato (lexan) en la protección superior		x
Rejilla metálica de protección en el techo (con o sin cabina)		x
Vista completa del techo protector superior		x
Entorno de alta temperatura		x
Cambio de batería lateral - rodillos de la bandeja de la batería		x
Protector superior de cremallera		x
Rodillos guía laterales		x
Convertidor DC/DC (12 V/48 V, 24 V/48 V o 12-24 V/48 V)		x
Alarma acústica (elección de horquillas delante, horquillas detrás, ambos sentidos de marcha)		x
Respaldo de carga (39.4" (1000 mm)/59" (1500 mm))		x
Almacenamiento en frío (-30 °C/22 °F)		x
Cabina de almacenamiento en frío integrada (estándar y opciones de estantería drive in)		x
Intercomunicador de cabina		x
Goterón (cámara frigorífica)		x
Luces de aviso para peatones (foco dirección chasis - horquillas arrastre)		x
Luces de aviso para peatones (luces de línea lateral)		x
Hyster Tracker™		x



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

© Hyster Company, 2024, 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 y/o características no disponibles en todas las regiones.