



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS.**

ACX

**Carretillas Eléctricas Contrapesadas de Tres Ruedas
J1.60-2.00XMT**

1 600 – 2 000 kg



J1.60XMT, J1.80XMT, J2.00XMT

CARACTERÍSTICAS	1.1	Fabricante	
	1.2	Designación del fabricante	
	1.3	Tipo de accionamiento: batería, diesel, GLP, red eléctrica	
	1.4	Tipo de control: manual, acompañante, a bordo, sentado, preparador de pedidos	
	1.5	Carga capacidad	Q (kg)
	1.6	Centro de carga	c (mm)
	1.8	Distancia de carga	x (mm)
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)

PESO	2.1	Peso sin carga (max. batería)	kg
	2.2	Carga por eje con carga, delantero/trasero (max. batería)	kg
	2.3	Carga por eje sin carga, delantero/trasero (max. batería)	kg

RUEDAS Y LLANTAS	3.1	Ruedas: L = neumáticas, V = macizas, SE = ruedas superelásticas	
	3.2	Ruedas tamaño, delantera	
	3.3	Ruedas tamaño, trasera	
	3.5	Ruedas número, delantera/trasera (X = motrices)	
	3.6	Anchura, delantera	b ₁₀ (mm)
	3.7	Anchura, trasera	b ₁₁ (mm)

DIMENSIONES	4.1	Inclinación del poste, $\alpha = \text{adelante}/\beta = \text{atrás}$	grados
	4.2	Altura poste, replegado	h ₁ (mm)
	4.3	Elevación libre \uparrow	h ₂ (mm)
	4.4	Altura de elevación \uparrow	h ₃ (mm)
	4.5	Altura poste, extendido \rightarrow	h ₄ (mm)
	4.7	Altura del tejadillo protector \blacksquare	h ₆ (mm)
	4.8	Altura de asiento \circ	h ₇ (mm)
	4.12	Altura gancho de arrastre	h ₁₀ (mm)
	4.19	Altura total	l ₁ (mm)
	4.20	Longitud hasta cara de horquillas	l ₂ (mm)
	4.21	Ancho total	b ₁ (mm)
	4.22	Dimensiones de horquilla	s/e/l (mm)
	4.23	Carro de horquilla DIN 15173. Clase, A/B	
	4.24	Ancho tablero portahorquillas \bullet	b ₃ (mm)
	4.31	Altura libre sobre el suelo bajo mastil, con carga	m ₁ (mm)
	4.32	Altura libre sobre el suelo, centro de distancia entre ejes	m ₂ (mm)
4.33	Ancho de pasillo para paletas 1 000 mm x 1 200 mm de ancho \blacklozenge	Ast (mm)	
4.34	Ancho de pasillo para paletas 800 mm x 1 200 mm de largo \blacklozenge	Ast (mm)	
4.35	Radio de giro exterior	W ₂ (mm)	
4.36	Radio de giro interior	b ₁₃ (mm)	

RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga \blacklozenge	km/h
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/sec
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/sec
	5.5	Tracción nominal en la barra con/sin carga, medido a 60 minutos	N
	5.6	Tracción máxima en la barra con/sin carga, medido a 5 minutos	N
	5.7	Trepabilidad con/sin carga, medido a 30 minutos \dagger	%
	5.8	Trepabilidad máxima con/sin carga, medido a 5 minutos \dagger	%
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga \blacklozenge	Sec
	5.10	Freno de servicio	

MOTOR	6.1	Motor de tracción, medido a 60 minutos	kW
	6.2	Motor de elevación, 15% rating	kW
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no	
	6.4	Batería voltios/capacidad a 5 horas	V/Ah
	6.5	Peso de la batería (min./max.)	kg

OTRO	8.1	Control de tracción	
	8.2	Presión de operación para accesorios \diamond	bar
	8.3	Flujo de aceite para accesorios	l/min
	8.5	Tipo gancho de arrastre	

HYSTER		HYSTER		HYSTER	
J1.60XMT (545) \square		J1.60XMT (640) \square		J1.80XMT (640) \square	
Batería		Batería		Batería	
Sentado		Sentado		Sentado	
1 600		1 600		1 800	
500		500		500	
339		339		339	
1 290		1 385		1 385	

3 040		3 080		3 180	
4 120	520	4 100	570	4 460	510
1 480	1 560	1 540	1 540	1 580	1 600

SE		SE		SE	
18 x 7 - 8		18 x 7 - 8		18 X 7 - 8	
15 x 4,5 - 8		15 x 4,5 - 8		15 x 4,5 - 8	
2X	2	2X	2	2X	2
864		864		864	
179		179		179	

5		5		5		5		
2 130		2 130		2 130		2 130		
100		100		100		100		
3 290		3 290		3 290		3 290		
3 906		3 906		3 906		3 906		
2 058		2 058		2 058		2 058		
964		964		964		964		
525		525		525		525		
2 808		2 903		2 903		2 903		
1 808		1 903		1 903		1 903		
1 040		1 040		1 040		1 040		
40	80	1 000	40	80	1 000	40	80	1 000
2A		2A		2A		2A		
980		980		980		980		
82		82		82		82		
100		100		100		100		
3 137		3 232		3 232		3 232		
3 260		3 355		3 355		3 355		
1 470		1 565		1 565		1 565		
-		-		-		-		

13,0		14,3		13,0		14,3		12,8		14,3	
0,40		0,54		0,40		0,54		0,36		0,54	
0,47		0,39		0,47		0,39		0,48		0,39	
3 406		3 680		3 406		3 680		3 346		3 655	
11 415		11 690		11 415		11 690		11 355		11 664	
11,0		16,0		11,0		16,0		10,0		15,0	
25,0		34,0		25,0		35,0		23,0		35,0	
5,5		5,3		5,6		5,3		5,6		5,3	
Hidráulico				Hidráulico				Hidráulico			

2 x 5,0		2 x 5,0		2 x 5,0	
12		12		12	
43531A		43531A		43531A	
48	440	48	550	48	550
673	743	813	899	813	899

AC Electrónico		AC Electrónico		AC Electrónico	
138		138		138	
25		25		25	
Tipo pasador		Tipo pasador		Tipo pasador	

Las especificaciones técnicas están basadas en VDI 2198

Equipamiento y peso:

Los pesos (línea 2.1) están basados en las siguientes especificaciones:

Carretilla completa con poste Vista 2-etapas de 3 030 mm con elevación libre limitada, tablero tipo gancho de 980 mm con rejilla y horquillas de 1 000 mm. Tejadillo y ruedas superelásticas, tanto delanteras como traseras.

HYSTER		HYSTER		HYSTER		
J1.80XMT (750) □		J2.00XMT (640) □		J2.00XMT (750) □		1.1
Batería		Batería		Batería		1.2
Sentado		Sentado		Sentado		1.3
1 800		2 000		2 000		1.4
500		500		500		1.5
339		339		339		1.6
1 495		1 385		1 495		1.8
						1.9
3 280		3 470		3 300		2.1
4 440	630	4 920	540	4 780	510	2.2
1 640	1 640	1 720	1 750	1 670	1 630	2.3
SE		SE		SE		3.1
18 x 7 - 8		200/50 - 10		200/50 - 10		3.2
15 x 4,5 - 8		15 x 4,5 - 8		15 x 4,5 - 8		3.3
2X	2	2X	2	2X	2	3.5
864		869		869		3.6
179		179		179		3.7
5	5	5	5	5	5	4.1
2 130		2 130		2 130		4.2
100		100		100		4.3
3 290		3 290		3 290		4.4
3 906		3 906		3 906		4.5
2 058		2 058		2 058		4.7
964		964		964		4.8
525		525		525		4.12
3 013		2 903		3 013		4.19
2 013		1 903		2 013		4.20
1 040		1 076		1 076		4.21
40	80	1 000	40	100	1 000	4.22
2A		2A		2A		4.23
980		980		980		4.24
82		82		82		4.31
100		100		100		4.32
3 342		3 232		3 342		4.33
3 465		3 355		3 465		4.34
1 675		1 565		1 675		4.35
-		-		-		4.36
12,8	14,3	12,6	14,3	12,6	14,3	5.1
0,36	0,54	0,33	0,54	0,33	0,54	5.2
0,48	0,39	0,49	0,39	0,49	0,39	5.3
3 337	3 646	3 260	3 603	3 294	3 637	5.5
11 346	11 655	11 269	11 612	11 304	11 647	5.6
10,0	15,0	9,0	14,0	9,0	15,0	5.7
23,0	36,0	31,0	34,0	22,0	36,0	5.8
5,6	5,3	5,6	5,3	5,6	5,3	5.9
Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico		5.10
2 x 5,0		2 x 5,0		2 x 5,0		6.1
12		12		12		6.2
43531A		43531A		43531A		6.3
48	660	48	550	48	660	6.4
962	1 064	813	899	962	1 064	6.5
AC Electrónico		AC Electrónico		AC Electrónico		8.1
138		138		138		8.2
25		25		25		8.3
Tipo pasador		Tipo pasador		Tipo pasador		8.5

Horquillas:

J1.60-1.80XMT: 80 x 40 x 900 a 1 200 mm de longitud
 J2.00XMT: 100 x 45 x 900 a 1 200 mm de longitud

Separación de las horquillas:

Entre caras interiores, mín.: 30 mm
 Entre caras exteriores, máx.: 900 mm

Información Postes y Capacidades

Los valores mostrados son para carretillas con equipamiento estándar, estos valores pueden cambiar. Contacte con su distribuidor para más información.

Postes Vista J1.60-2.00XMT

	Elevación máxima de horquillas mm (h ₃ +s)	Inclinación atrás	Altura total replgado mm	Altura total extendido mm	Elevación libre (parte superior de horquillas) mm (h ₂ +s)
2 etapas elevación libre limitada	3 330	5°	2 130	3 906 ★	140
	3 830	5°	2 380	4 406 ★	140
	4 330	5°	2 730	4 906 ★	140
2 etapas elevación libre completa	3 215	5°	2 080	3 862 ★	1 506 ○
3 etapas elevación libre completa	4 450	5°	1 980	5 074 ★	1 406 ○
	4 750	5°	2 080	5 374 ★	1 506 ○
	-	-	-	-	-
	5 500	5°	2 380	6 124 ★	1 806 ○

J1.60-2.00XMT - Capacidades kg con centro de carga @ 500 mm

	Ruedas superelásticas												
	Elevación máxima de horquillas mm (h ₃ +s)	Sin desplazamiento lateral						Con desplazamiento lateral integral					
		J1.60XMT (545) □	J1.60XMT (640) □	J1.80XMT (640) □	J1.80XMT (750) □	J2.00XMT (640) □	J2.00XMT (750) □	J1.60XMT (545) □	J1.60XMT (640) □	J1.80XMT (640) □	J1.80XMT (750) □	J2.00XMT (640) □	J2.00XMT (750) □
2 etapas elevación libre limitada	3 330	1 600	1 600	1 800	1 800	2 000	2 000	1 600	1 600	1 800	1 800	2 000	2 000
	3 830	1 600	1 600	1 800	1 800	2 000	2 000	1 600	1 600	1 800	1 800	2 000	2 000
	4 330	1 600	1 600	1 800	1 800	2 000	2 000	1 600	1 600	1 780	1 800	1 950	1 980
2 etapas elevación libre completa	3 215	1 600	1 600	1 800	1 800	2 000	2 000	1 600	1 600	1 800	1 800	2 000	2 000
3 etapas elevación libre completa	4 450	1 600	1 600	1 800	1 800	2 000	2 000	1 580	1 580	1 780	1 800	1 960	1 980
	4 750	1 470	1 500	1 660	1 680	1 950	1 950	1 500	1 500	1 680	1 680	1 930	1 930
	4 900	1 410	1 430	1 590	1 610	1 930	1 900	1 410	1 430	1 590	1 610	1 900	1 900
	5 500	1 130	1 160	1 270	1 290	1 610	1 560	1 130	1 160	1 270	1 290	1 610	1 560

J1.60-2.00XMT - Capacidades kg con centro de carga @ 600 mm

	Ruedas superelásticas												
	Elevación máxima de horquillas mm (h ₃ +s)	Sin desplazamiento lateral						Con desplazamiento lateral integral					
		J1.60XMT (545) □	J1.60XMT (640) □	J1.80XMT (640) □	J1.80XMT (750) □	J2.00XMT (640) □	J2.00XMT (750) □	J1.60XMT (545) □	J1.60XMT (640) □	J1.80XMT (640) □	J1.80XMT (750) □	J2.00XMT (640) □	J2.00XMT (750) □
2 etapas elevación libre limitada	3 330	1 350	1 350	1 600	1 600	1 800	1 800	1 350	1 350	1 600	1 600	1 800	1 800
	3 830	1 350	1 350	1 600	1 600	1 800	1 800	1 350	1 350	1 600	1 600	1 800	1 800
	4 330	1 350	1 350	1 600	1 600	1 800	1 800	1 350	1 350	1 600	1 600	1 800	1 800
2 etapas elevación libre completa	3 215	1 350	1 350	1 600	1 600	1 800	1 800	1 350	1 350	1 600	1 600	1 800	1 800
3 etapas elevación libre completa	4 450	1 350	1 350	1 600	1 600	1 800	1 800	1 350	1 350	1 600	1 600	1 780	1 780
	4 750	1 320	1 320	1 560	1 560	1 770	1 750	1 320	1 320	1 560	1 560	1 750	1 720
	4 900	1 290	1 290	1 540	1 540	1 720	1 720	1 290	1 290	1 540	1 540	1 700	1 700
	5 500	1 130	1 160	1 270	1 290	1 610	1 560	1 130	1 160	1 270	1 290	1 590	1 560

Las capacidades nominales indicadas son para carretillas equipadas con un tablero porta horquillas estándar o con un tablero con desplazador lateral y horquillas de longitud nominal. Los mástiles con alturas superiores a la altura máxima de las horquillas mostrados aquí están clasificados de gran elevación y pueden sufrir una reducción de capacidad, una restricción de la inclinación atrás o un eje motriz ancho.

Características del producto

Rendimiento según la aplicación y autonomía de la batería durante los turnos de trabajo

- El sistema ACX de Hyster ofrece la posibilidad de escoger un turno de trabajo extendido o unas prestaciones adicionales como consecuencia de la corriente alterna para adaptarse a cualquier tipo de aplicación.
- La tecnología de CA en la función hidráulica ofrece un rendimiento fiable y positivo.
- Motor de dirección de CC sin escobillas.
- Las compactas dimensiones y la extraordinaria maniobrabilidad ofrecen pasillos de trabajo pequeños.

Las características ergonómicas avanzadas ofrecen mayor productividad

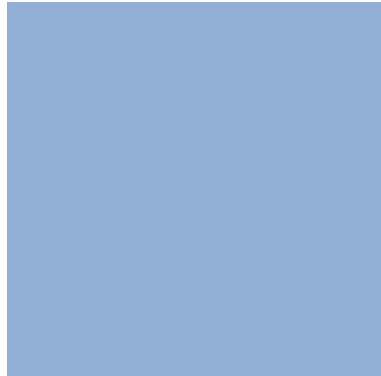
- Elección de controles hidráulicos y asientos:
 - De serie se incluye asiento de semisuspensión totalmente ajustable con reposabrazos integral y dirección inclinable. Con palancas mecánicas de poco esfuerzo de accionamiento.
 - Asiento con controles electrohidráulicos opcional con minipalancas TouchControl.
 - Asiento con control por joystick TouchPoint.
- Práctico peldaño y cómodo asidero para facilitar el acceso al puesto de conducción.
- Dirección hidrostática.
- Pedal Monotrol® (opcional).
- La pantalla clara de fácil lectura ubicada en el salpicadero está equipada con indicadores LCD.
- 4 modos de rendimiento programados de serie:
 - *Pueden asignarse códigos de seguridad individuales (opcional) a cada conductor lo que permite que accedan al nivel de rendimiento que mejor se adapte a sus habilidades y experiencia.
- Indicador de descarga de la batería con función de interrupción de la elevación.
- Gama completa de mástiles vista. 2 etapas elevación libre limitada, 2 ó 3 etapas de elevación libre total. La amortiguación hidráulica del mástil permite manipular las cargas frágiles de forma fiable. Ofrece una visibilidad excelente y un funcionamiento suave y silencioso.

Total fiabilidad y bajos costes de funcionamiento

- Turno de trabajo extendido.
- Intervalos de servicio de 1 000 horas*.
- Motores de CA sin escobillas.
- Frenos autoregenerativos.
- La función de diagnóstico interna permite detectar los requerimientos de mantenimiento rápidamente.
- El bastidor de una sola pieza ha sido diseñado utilizando la tecnología FEA**, mientras que el robusto eje de dirección ha sido diseñado para ofrecer mayor durabilidad.

*Sujeto al estudio de la aplicación. Incluye la mayor parte de los componentes principales.

** FEA = Análisis de elementos finitos



Socios Comprometidos, Equipos Robustos, para Operaciones Exigentes en Todo el Mundo.

Hyster ofrece una gama completa de equipos de almacenaje, carretillas térmicas y eléctricas contrapesadas, manipuladoras de contenedores y reachstacker.

Hyster se ha comprometido a ser mucho más que un sencillo proveedor de carretillas elevadoras. Nuestra meta es ofrecer una asociación completa, capaz de responder al abanico completo de soluciones de manipulación:

Tanto si necesita asesoría profesional sobre la gestión de su flota, un servicio de apoyo totalmente capacitado como un suministro fiable de repuestos, puede contar con Hyster.

Nuestra red de concesionarios, altamente capacitados, ofrece un apoyo local experto y atento. Nuestros concesionarios pueden ofrecerle paquetes financieros rentables e introducir programas de mantenimiento gestionados de manera eficaz a fin de asegurar que usted obtiene la mejor relación calidad-precio. Nuestras actividades se centran en gestionar sus necesidades de manipulación de materiales a fin de que usted pueda concentrarse en el éxito de su empresa.




Hyster Europe, Flagship House, Reading Road North, Fleet, Hants GU51 4WD, Inglaterra.

Tel: +44 (0) 1252 810261 Fax: +44 (0) 1252 770702

Email: info@hyster.co.uk <http://www.hyster.co.uk>

Una división de NACCO Materials Handling Ltd.

Hyster®, **HYSTER**®, Vista® and Monotrol® son marcas comerciales registradas de Hyster Company en ciertos países. ™, Fortens™, Pacesetter VSM™, DuraMatch™, DuraMatch Plus™, TouchPoint™, TouchControl™, EZXchange & HSM™ son marcas comerciales de Hyster Company en los Estados Unidos de América y en ciertos países en los que se reconocen los derechos de las marcas comerciales no registradas.

