



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS.**

**Transpaleta eléctrica con plataforma plegable
P2.0SE, P2.0S, P2.0SD**



P2.0SE, P2.0S, P2.0SD

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, incorporado, sentado, recoge 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)

HYSTER		HYSTER	
P2.0SE		P2.0SE	
Batería		Alto rendimiento	
Acompañante		Batería	
2 000		2 000	
600		600	
1 012		1 012	
1 419		1 491	

PESO	2.1	Peso sin carga (incluyendo batería)	kg
	2.2	Carga por eje con carga, delantera/trasera	kg
	2.3	Carga por eje sin carga, delantera/trasera	kg

750 (800)		750 (800)	
1 050	1 700	1 050	1 700
550	200	550	200

RUEDAS Y LLANTAS	3.1	Ruedas: goma, poliuretano, vullkollan, delantera/trasera	
	3.2	Ruedas tamaño, delantera	
	3.3	Ruedas tamaño, trasera	
	3.4	Dimensiones de las ruedas estabilizadoras	
	3.5	Ruedas número, delantera/trasera (X = motriz)	
	3.6	Anchura, delantera	b ₁₀ (mm)
	3.7	Anchura, trasera	b ₁₁ (mm)

Poly / Poly		Poly / Poly	
Ø 230 x 75		Ø 230 x 75	
Ø 85 x 94		Ø 85 x 94	
Ø 125 x 50		Ø 125 x 50	
1X+2	4	1X+2	4
480		480	
390		390	

DIMENSIONES	4.2	Altura, poste plegado	h ₁ (mm)
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm)
	4.4	Altura de elevación	h ₃ (mm)
	4.5	Altura, poste extendido	h ₄ (mm)
	4.6	Elevación inicial	h ₅ (mm)
	4.9	Altura del timón en posición de marcha mín./máx.	h ₁₄ (mm)
	4.15	Altura horquillas bajadas	h ₁₃ (mm)
	4.19	Longitud total (acompañante)	I ₁ (mm)
	4.19	Longitud total (incorporado)	I ₁ (mm)
	4.20	Longitud hasta cara de horquillas (acompañante)	I ₂ (mm)
	4.20	Longitud hasta cara de horquillas (incorporado)	I ₂ (mm)
	4.21	Ancho total	b ₁ (mm)
	4.22	Dimensiones de horquilla	s/e/l (mm)
	4.24	Ancho tablero portahorquillas	b ₂ (mm)
	4.25	Separación exterior de horquillas	b ₃ (mm)
	4.31	Altura libre sobre el suelo bajo poste, 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 x 1 200 de ancho VDI 2198 (acompañante)	Ast (mm)
	4.33	Ancho de pasillo para paletas 1 000 x 1 200 de ancho VDI 2198 (incorporado)	Ast (mm)
	4.34	Ancho de pasillo para paletas 800 x 1 200 de largo VDI 2198 (acompañante)	Ast (mm)
4.34	Ancho de pasillo para paletas 800 x 1 200 de largo VDI 2198 (incorporado)	Ast (mm)	
4.35	Radio de giro (acompañante)	W _a (mm)	
4.35	Radio de giro (incorporado)	W _a (mm)	

-		-	
-		-	
130		130	
-		-	
-		-	
1 220	1 460	1 220	1 460
85		85	
1 850		1 922	
2 296		2 368	
658		730	
1 104		1 176	
716		716	
170	55	1 191	170
-		-	
560		560	
-		-	
30		30	
1 858		1 930	
2 308		2 380	
2 058		2 130	
2 508		2 580	
1 670		1 742	
2 120		2 192	

RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga (acompañante)	km/h
	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga (incorporado)	km/h
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s
	5.7	Trepabilidad con/sin carga	%
	5.8	Trepabilidad máxima con/sin carga	%
	5.10	Freno de servicio	

6,0	6,0	6,0	6,0
6,0	6,0	7,4	7,5
0,03	0,04	0,03	0,04
0,05	0,04	0,05	0,04
10 ★	20 ★	10 ★	20 ★
10 ★	20 ★	10 ★	20 ★
Electromagnético		Electromagnético	

POTENCIA	6.1	Motor de tracción, S2, 60 minutos	kW
	6.2	Motor de elevación, potencia 15%	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 (+/- 5%)	kg
	6.6	Consumo de energía según ciclo VDI	kWh/h

2,0		2,0	
1,0		2,0	
no		no	
24	210	24	315
215		330	
-		-	

OTROS	8.1	Control de tracción	
	8.4	Nivel medio de ruido al oído del operador	dB (A)
		Vibraciones	m/sec ²

Mosfet - AC		Mosfet - AC	
<70		<70	
3,20		3,20	

Las especificaciones técnicas están basadas en VDI 2198

Equipamiento y peso:

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

Carretilla elevadora completa con horquillas de 170 mm de ancho. Rueda motriz de poliuretano y rodillos de carga (P2.0SE).

Carretilla elevadora completa con horquillas de 170 mm de ancho. Rueda motriz de Vulkollan y rodillos de carga (P2.0S).

Carretilla elevadora completa con horquillas de 195 mm de ancho, rueda motriz de Vulkollan y rodillos de carga (P2.0SD).

P2.0SE, P2.0S, P2.0SD

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		
P2.0S		P2.0S		P2.0S		P2.0SD		1,1
Batería		Batería		Batería		Batería		1,2
Acompañante (incorporado)		Acompañante (incorporado)		Acompañante (incorporado)		Acompañante (incorporado)		1,3
2 000		2 000		2 000		1 000 + 1 000		1,4
600		600		600		600		1,5
1 004		1 004		1 004		992		1,6
1 485		1 525		1 575		1 702		1,8
950 (1 000)		950 (1 000)		950 (1 000)		1 050 (1 100)		1,9
1 150 (1 200)	1 800	1 150 (1 200)	1 800	1 150 (1 200)	1 800	1 100 (1 150)	1 950	2,1
750 (800)	200	750 (800)	200	750 (800)	200	750 (800)	300	2,2
Poly / Poly		Poly / Poly		Poly / Poly		Poly / Poly		2,3
Ø 254 x 90		Ø 254 x 90		Ø 254 x 90		Ø 254 x 90		3,1
Ø 85 x 94		Ø 85 x 94		Ø 85 x 94		Ø 85 x 74		3,2
Ø 125 x 50		Ø 125 x 50		Ø 125 x 50		Ø 125 x 50		3,3
1X+2	4	1X+2	4	1X+2	4	1X+1	4	3,4
526		526		526		484		3,5
390		390		390		375		3,6
-		-		-		1 560		3,7
-		-		-		100		4,2
130		130		130		1 650		4,3
-		-		-		2 325		4,4
-		-		-		130		4,5
1 220	1 460	1 220	1 460	1 220	1 460	1 220	1 460	4,6
85		85		85		90		4,9
1 922		1 962		2 012		2 129		4,15
2 368		2 408		2 458		2 575		4,19
739		779		829		969		4,19
1 185		1 225		1 275		1 415		4,20
780		780		780		780		4,20
170	55	170	55	170	55	55	195	4,21
-		-		-		675		1 190
560		560		560		570		4,22
-		-		-		30		4,24
30		30		30		30		4,25
1 939		1 979		2 029		2 770		4,31
2 386		2 426		2 476		3 208		4,32
2 139		2 179		2 229		2 621		4,33
2 586		2 626		2 676		3 059		4,34
1 743		1 783		1 833		1 970		4,35
2 190		2 230		2 280		2 408		4,35
6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,1
10,0 ✦	10,5 ✦	10,0 ✦	10,5 ✦	10,0 ✦	10,5 ✦	8,0	8,5	5,1
0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,16	0,22	5,2
0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,30	0,28	5,3
10 ★	20 ★	10 ★	20 ★	10 ★	20 ★	8	10	5,7
10 ★	20 ★	10 ★	20 ★	10 ★	20 ★	8	10	5,8
Electromagnético		Electromagnético		Electromagnético		Electromagnético		5,10
4,0		4,0		4,0		4,0		6,1
2,0		2,0		2,0		2,0		6,2
no		no		no		no		6,3
24	210	24	400	24	500	24	300	6,4
24	250							6,4
24	300							6,4
215		330		400		260		6,5
215								6,5
260								6,5
-	-	-	-	-	-	-	-	6,6
Mosfet ~ AC		Mosfet ~ AC		Mosfet ~ AC		Mosfet ~ AC		8,1
<70		<70		<70		<70		8,4
-		-		-		-		8,4

Horquillas:

P2.0SE: 55 x 170 x 1 191 mm de largo

P2.0S: 55 x 170 x 1 183 mm de largo

P2.0SD: 55 x 195 x 1 190 mm de largo

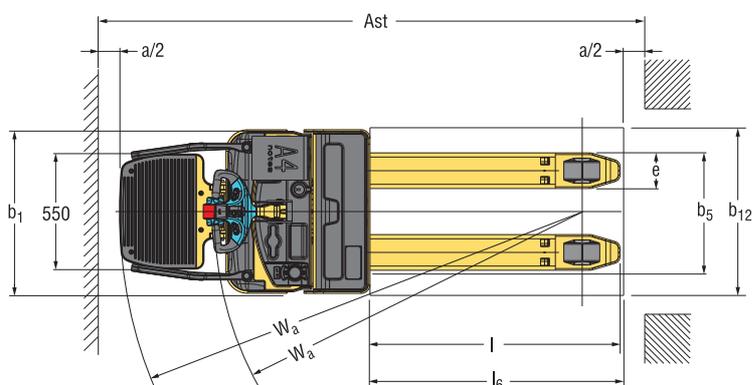
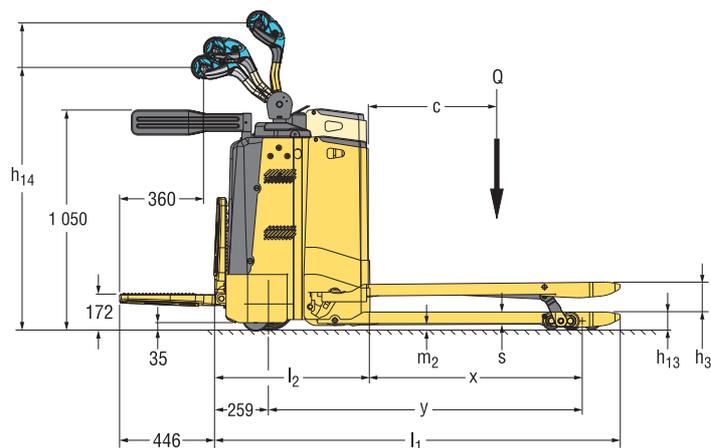
Separación entre las horquillas:

Entre bordes interiores: 220 mm (P2.0SE-S), 180 mm (P2.0SD)

Entre bordes exteriores: 560 mm (P2.0SE-S), 570 mm (P2.0SD)

En opción, horquillas disponibles en otras longitudes y anchuras.

Dimensiones de la carretilla

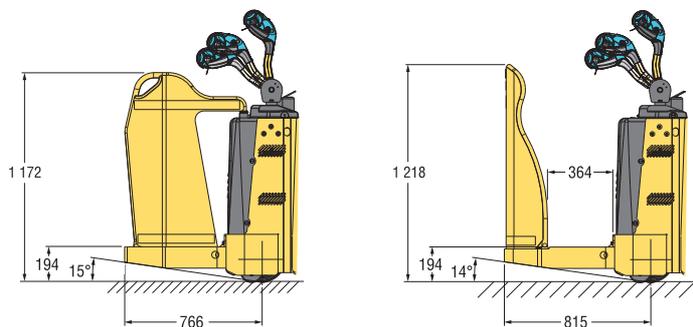


$$Ast = W_a + x + l_6 + a \text{ (ver líneas 4.33 \& 4.34)}$$

a = espacio libre de trabajo mínimo

(Norma V.D.I = 200 mm; Recomendación BITA = 300 mm)

l_6 = Longitud de la carga



NOTA:

El estado del vehículo y su equipamiento, así como la naturaleza y las condiciones de la zona de operación afectan a las especificaciones. Si estas especificaciones fueran críticas, consulte la aplicación propuesta con su distribuidor.

Los valores o textos entre paréntesis se refieren a carretillas elevadoras equipadas con protecciones laterales fijas (Biga) o protecciones traseras fijas (Bob).

- ◆ Los valores se refieren a una P2.05 equipada con un sistema de dirección asistida y un compartimento de baterías de 400 Ah (300 Ah para P2.05) con horquillas $b_5 = 560$ L = 1183
- ❖ Velocidad con dirección asistida eléctrica. Para aplicaciones de velocidades superiores (12,5 km/h), consulte con su TM - TC.
- Valores determinados por fricción; si se suben rampas con frecuencia (menos de 1 h) consulte con su vendedor
- Con dirección mecánica 6/6 km/h porque la carretilla elevadora no tiene compuertas laterales. Con protección lateral opcional fija o plegable 7,4/7,5 km/h.
- ▲ Para otras dimensiones de horquillas, consulte la tabla.
- Añadir 61 mm con una protección lateral fija (Biga) Añadir 110 mm con una protección trasera fija (Bob).
- Añadir 75 mm con una protección lateral fija (Biga) Añadir 114 mm con una protección trasera fija (Bob).
- ★ 10/15 con protección lateral fija (Biga), 10/14 con protección trasera fija (Bob)

Precaución

Hay que tener cuidado al manipular cargas a gran altura. Cuando se eleva el tablero y/o la carga, se reduce la estabilidad de la carretilla elevadora. Los que manejen las carretillas deben estar formados y atenerse a las instrucciones contenidas en el manual del operador.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de accesorios opcionales.



Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE.

Características del producto

- P2.0SE Transpaleta eléctrica con plataforma plegable, dirección mecánica.
- P2.0S Transpaleta eléctrica con plataforma plegable, dirección asistida.
- P2.0SD Transpaleta eléctrica con plataforma plegable, manipulador de palet doble.

Durabilidad y Fiabilidad

- Controlador Combi MOSFET de alta frecuencia para la tracción y los controles hidráulicos.
- Las horquillas de construcción soldada son muy resistentes a la torsión y las cargas pesadas.
- Robusto mástil de dos etapas con alta visibilidad en los modelos SD.
- Lleva equipado cuentahoras e indicador de descarga de la batería con interrupción de elevación.
- Protección para aplicaciones en almacén frío -30 °C.

Productividad

- Diseño de chasis compacto que mejora la accesibilidad.
- Controles de cabezal de timón más fáciles de usar por el carretillero para incrementar la productividad de la manipulación de cargas.
- Dispone de frenado regenerativo y anti-retroceso.
- Modos de tracción adaptados a las necesidades de funcionamiento: conductor a pie, con o sin brazos laterales elevados.
- Control progresivo de la velocidad y sistema de dirección diseñados para garantizar unos niveles óptimos de rendimiento.
- Ruedas de carga en tándem y rodillos de salida / entrada.
- Teclado opcional con código PIN para mejorar la gestión de almacén.

Ergonomía

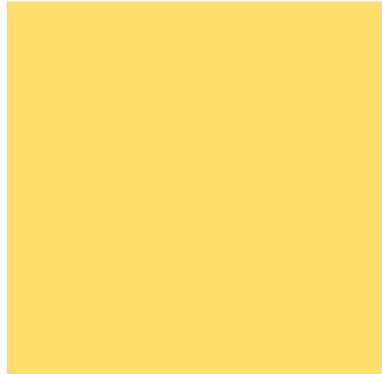
- Cabezal del timón diseñado ergonómicamente para optimizar el confort del carretillero.
- Plataforma plegable de grandes proporciones, con suspensión integrada.
- Controles que requieren un esfuerzo reducido, posicionados de forma ergonómica, para reducir la fatiga del operador.
- Doble control de elevación/descenso que permiten la operación con cualquiera de las manos.
- La dirección asistida en los modelos P2.0S mejora la maniobrabilidad de la carretilla elevadora.
- El sistema de "control de giro" reduce automáticamente la velocidad en los giros.
- Valores de rendimiento ajustables para adaptarse a las condiciones de funcionamiento específicas.

Coste de propiedad

- El motor C.A. proporciona un mayor rendimiento y reduce los costes de funcionamiento.
- Servotransmisión por engranajes helicoidales en baño de aceite.
- Normas de protección IP54 contra el polvo y el agua.
- Intervalos de mantenimiento más largos.
- Cargador de alta frecuencia a bordo de los modelos SE para una recarga rápida in situ.

Facilidad de servicio

- El motor sin escobillas reduce las necesidades de mantenimiento.
- El sistema de diagnóstico integrado para la comunicación de mantenimiento preventivo reduce los tiempos de inactividad.
- El Interfaz de Diagnóstico del Carretillero (DDI) permite la selección de ajustes de rendimiento apropiados para aplicaciones específicas.
- Tecnología CANbus para una mayor funcionalidad, fiabilidad y facilidad de mantenimiento.



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® y Monotrol® son marcas de fábrica de Hyster Company en los EE.UU. y en ciertos otros países.

Fortens™, Pacesetter VSM™, DuraMatch™, DuraMatch Plus™, TouchPoint™, TouchControl™, EZXchange & HSM™ son marcas de fábrica de Hyster Company en los EE.UU. y en ciertos otros países.

