



# MP20-25T

HOJA DE ESPECIFICACIONES

2000 - 2500 kg

---

Serie MPT

---

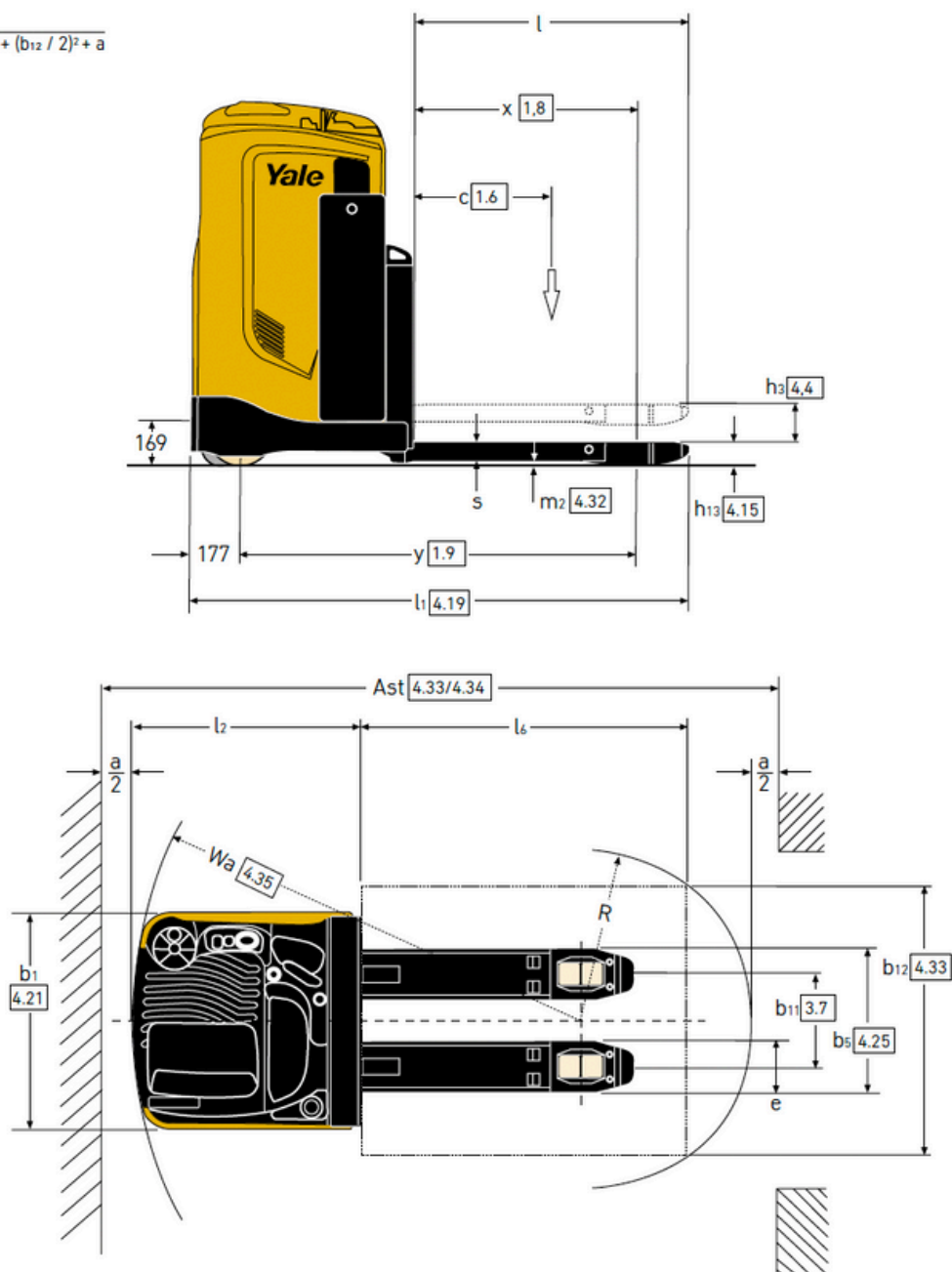
Transpaleta de Operario  
a Bordo

## DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE MPT

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$$

$$a = 200 \text{ mm}$$



## DIMENSIONES DE LAS HORQUILLAS – SERIE MPT

$b_5 = 480 - 530 - 560 - 670 \text{ mm}$   
 $b_{11} = 296 - 346 - 376 - 486 \text{ mm}$

c (mm)	l (mm)	x (mm)	l-x (mm)	l <sub>6</sub> (mm)	b <sub>12</sub> <sup>(1)</sup> (mm)	R (mm)	y <sup>(1)</sup> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	l <sub>1</sub> (mm)	Wa <sup>(1)</sup> (mm)	r (mm)	Ast <sup>(2)</sup> (mm)	Pesos de las horquillas <sup>(3)</sup> (kg)
500	1006	815	191	1000	800	441	1478	840	1846	1655	200	2296	147
600	1156	965	191	1200	1000	552	1628	840	1996	1805	200	2557	156
700	1406	965	441	1400	800	591	1628	840	2246	1805	200	2596	165
800	1596	1051	545	1600	800	679	1714	840	2436	1891	200	2770	173
1000	1956	1405	551	2000	1200	845	2068	840	2796	2245	200	3290	204,5
1100	2156	1405	751	2200	800	890	2068	840	2996	2245	200	3335	212,5
1200	2356	1405	951	2400	800	1072	2068	840	3196	2245	200	3517	220,5
1200	2356	1860	496	2400	800	672	2523	840	3196	2700	200	3572	229
1500	2856	1860	996	3000	1200	1288	2523	840	3696	2700	200	4188	249
1000	1956	1356	600	2000	1200	880	2019	840	2796	2196	200	3276	205,5
1100	2156	1356	800	2200	800	934	2019	840	2996	2196	200	3330	213,5
1200	2356	1650	706	2400	800	850	2313	840	3196	2490	200	3540	227

(1) Con las horquillas descendidas - con las horquillas elevadas -68 mm

(2) Anchura de pasillo para palets en sentido longitudinal

(3) Todos los pesos son: horquillas + tirantes

(4)  $b_5 = 480 - 530 - 560 - 670 \text{ mm}$  /  $b_{11} = 296 - 346 - 376 - 486 \text{ mm}$

**VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE MPT**

		Yale			
		MP20T	MP25T		
<b>GENERAL</b>	1.1	Fabricante			
	1.2	Designación del modelo			
	1.3	Propulsión	Eléctricas (batería)		
	1.4	Tipo de operario	De pie		
	1.5	Capacidad nominal/Carga nominal	Q (t)	2000	2500
	1.6	Distancia centro de carga <sup>(1)</sup>	c (mm)	600 <sup>(2)</sup>	
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla <sup>(1)</sup>	x (mm)	965	
	1.9	Batalla <sup>(1)</sup>	y (mm)	1628	
	<b>PESO</b>	2.1	Peso de servicio <sup>(1)</sup>	kg	
2.2		Carga por eje, con carga, delantero/trasero	kg	1202 / 1808	1314 / 2196
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg	755 / 255	
<b>RUEDAS</b>	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros	Vulkollan		
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras	ø (mm x mm)	254 x 90	
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras	ø (mm x mm)	85 x 90	
	3.4	Ruedas adicionales (dimensiones)	ø (mm x mm)	150 x 60	
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)		1x + 1 / 4	
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b <sub>10</sub> (mm)	492	
	3.7	Banda de rodadura, trasera <sup>(1)</sup>	b <sub>11</sub> (mm)	346	
<b>DIMENSIONES</b>	4.4	Elevación	h <sub>3</sub> (mm)	120	
	4.8	Altura de asiento / plataforma	h <sub>7</sub> (mm)	907 / 293	
	4.15	Altura, descendido	h <sub>13</sub> (mm)	85	
	4.19	Longitud total <sup>(1)</sup>	l <sub>1</sub> (mm)	1996	
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas <sup>(1)</sup>	l <sub>2</sub> (mm)	840	
	4.21	Anchura total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	798	
	4.22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331 <sup>(1)</sup>	s/e/l (mm)	60 / 184 / 1156	
	4.25	Distancia sobre las horquillas-brazos <sup>(1)</sup>	b <sub>9</sub> (mm)	530	
	4.32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m <sub>2</sub> (mm)	25	
	4.33	Dimensión de la carga b <sub>12</sub> x l <sub>4</sub> en sentido longitudinal	b <sub>12</sub> x l <sub>4</sub> (mm)	800 x 1200	
	4.34	Anchura de pasillo con dimensiones de carga predeterminadas	Ast (mm)	2465	
	4.34.1	Anchura de pasillo para palés 1000 mm x 1200 mm en sentido transversal <sup>(1) (2)</sup>	Ast (mm)	2557	
	4.34.2	Anchura de pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm en sentido longitudinal <sup>(1) (2)</sup>	Ast (mm)	2465	
	4.35	Radio de giro <sup>(1)</sup>	Wa (mm)	1805	
<b>RENDIMIENTO</b>	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga	km/h	9,5 / 12,5	
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	9,5 / 9,5	
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0,027 / 0,037	
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,064 / 0,030	
	5.8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga	%	10,0 / 24,5	8,3 / 24,5
	5.10	Freno de servicio		Electromagnético	
<b>ELÉCTRICAS</b>	6.1	Valor nominal del motor de tracción, S2 60 minutos	kW	2,6	
	6.2	Valor nominal motor de elevación, S3 15%	kW	1,2	
	6.3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No	
	6.4	Tensión/capacidad nominal de la batería K5	(V)/(Ah)	24 / 465	
	6.5	Peso de la batería <sup>(4)</sup>	kg	366	
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI <sup>(5)</sup>	kWh/h @ número de ciclos	0,4	
8.1	Tipo de unidad de tracción		Controlador de CA		
10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB (A)	69,5		

(1) Consulte la tabla de horquillas

(2) Se aplica a una longitud de carga de 1200 mm

(3) La anchura del pasillo de apilado (líneas 4.34.1 y 4.34.2) se basa en el cálculo estándar según la norma VDI, tal y como se muestra en la ilustración. La British Industrial Truck Association (Asociación Británica de Carretillas Industriales) recomienda añadir 100mm al espacio libre total (dimensión a) para conseguir un margen de trabajo adicional en la parte trasera de la carretilla.

(4) Estos valores pueden variar en +/-5 %

(5) Valores obtenidos con 40 ciclos.

**Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias.**



# Acerca de Yale®

Yale Materials Handling Corporation es uno de los fabricantes, llevamos en el negocio de la elevación desde 1875 y aplicamos esa experiencia para ayudar a los clientes a resolver los retos de la manipulación de materiales. Nuestra línea completa de carretillas elevadoras tiene una capacidad de 1 a 16 toneladas y funcionan con motores de combustión interna u opciones eléctricas. Yale también ofrece soluciones robóticas, telemetría, gestión de flotas, piezas, financiación y formación. Desde equipos de montacargas tradicionales a tecnologías emergentes, nuestro objetivo diario es trabajar con nuestra red de distribuidores de ámbito nacional para mantener nuestro enfoque de avance y en el cliente con las soluciones que usted necesite, en el momento y forma que las necesite.

## EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES PARA:

3PL

Piezas de automoción

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Procesamiento de alimentos

Muebles y enseres

Productos de salud y farmacéuticos

Centros para el Hogar

Venta al Por Menor

Comercio Electrónico

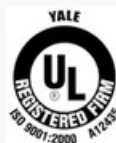




SETEGAR

Polígono Industrial Sota el Molí, Passeig Riu Bessos, nº6


(Montmeló, BCN)

[www.setegar.com](http://www.setegar.com)



**Seguridad:** Todos los productos Yale vendidos en países de la UE, Reino Unido y Turquía cumplen los requisitos de la UE de la Directiva sobre máquinas 2006/42/CE y contienen el  marcado. Las carretillas Yale vendidas en otros países pueden encargarse para su producción de conformidad con los requisitos de la Directiva de Máquinas y, cuando así se solicite, contendrán el  marcado.

HYSTER-YALE UK LIMITED comercializa como Yale Lift Truck Technologies. Domicilio Social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido. Registrada en Inglaterra y Gales. Número de Registro de la Empresa: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc., todos los derechos reservados. YALE y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones. El rendimiento de la carretilla puede verse afectado por el estado del vehículo, su equipamiento y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

**Nota:** Hay que tener cuidado al manipular cargas elevadas. Los operarios deben estar cualificados y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario. Consulte a su distribuidor de Yale® si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.

Nº de pieza de la publicación 220991623 Rev.00 (0323DMS) ES