serie
MSXD
2.000 kg

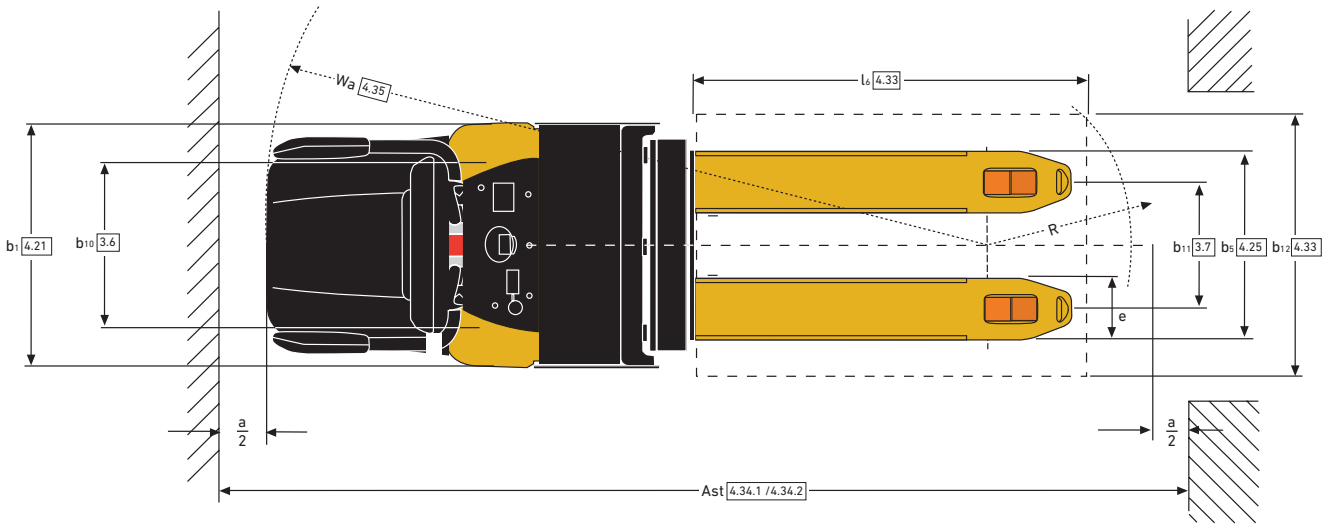
Yale
People. Products. Productivity.

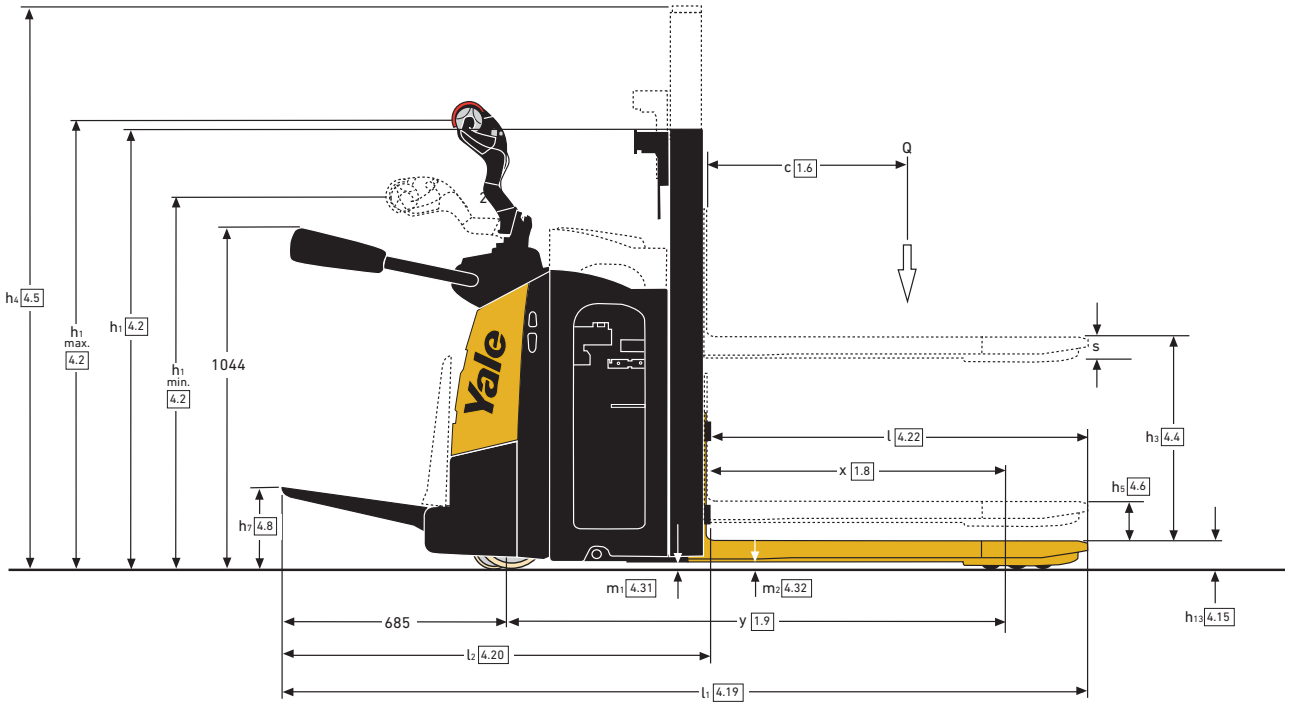
Apilador doble con plataforma

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Modelo : MS20XD

Dimensiones de la carretilla





Detalles del mástil

Modelo	Elevación h_3 (mm)	Elevación libre h_2 (mm)	Altura, mástil descendido h_1 (1) (mm)	Altura, mástil extendido h_4 (2) (mm)	Peso (3) (kg)
MS20XD	1574	100	1346	2133	163
	2020	100	1570	2536	177
	2980	100	2050	3496	213

(1) Con elevación libre de 100 mm y elevación inicial descendida

(2) Con rejilla soporte de carga (h = 1000) para el tablero h4 + 562 mm (mástil 2 etapas), + 524 mm (mástil 3 etapas), +518 mm (mástil de 2 toneladas)

(3) Todos los pesos incluyen: estructura del mástil (perfil, cilindros, cadena, polea) + aceite. SE EXCLUYE: horquillas, accesorios.

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a las tolerancias. Para más información, póngase en contacto con el fabricante.

Los productos Yale podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de equipos opcionales. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.

VDI 2198 – Especificación general

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Designación de tipo del fabricante		**MS20XD**	**MS20XD Plataforma con protección lateral**	**MS20XD Plataforma con protección trasera**
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible		Eléctrico (batería)	Eléctrico (batería)	Eléctrico (batería)
	1.4	Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recogepedidos		A pie/De pie	De pie	De pie
	1.5	Capacidad nominal / carga nominal	Q (t)	2.0	2.0	2.0
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla [1]	x (mm)	963	963	963
	1.9	Batalla [1] [2]	y (mm)	1585	1657	1657
Peso	2.1	Peso de servicio [2] [3]	kg	1000	1140	1125
	2.2	Carga por eje, con carga delantero/trasero	kg	1080 / 1920	1910 / 1230	1900 / 1225
	2.3	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero	kg	760 / 255	270 / 870	260 / 865
Ruedas/bastidor	3.1	Ruedas: poliuretano, topthane, NDIIThane, delantera/trasera		NDIIThane / NDIIThane	NDIIThane / NDIIThane	NDIIThane / NDIIThane
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras	ø (mm)	254 x 90 [4]	85 x 70 [5]	85 x 70 [5]
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras	ø (mm)	85 x 70 [4] [5]	254 x 90	254 x 90
	3.4	Ruedas adicionales (dimensiones)	ø (mm)	125 x 50	125 x 50	125 x 50
	3.5	Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)		1x +2 / 4 [4]	4 / 1 x +2	4 / 1x+2
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b_{10} (mm)	504 (4)	382	382
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b_{11} (mm)	382 (4)	504	504
Dimensiones	4.2	Altura, mástil descendido	h_1 (mm)	1346	1346	1346
	4.3	Elevación libre	h_2 (mm)	100	100	100
	4.4	Elevación	h_3 (mm)	1574	1574	1574
	4.5	Altura, mástil extendido	h_4 (mm)	2133	2133	2133
	4.6	Elevación inicial	h_5 (mm)	120	120	120
	4.9	Altura barra de tracción en posición de tracción mín/máx	h_{14} (mm)	1150 / 1383	1198 / 1288	1198 / 1288
	4.15	Altura, descendido	h_{13} (mm)	90	90	90
	4.19	Longitud total (a pie) [2]	l_1 (mm)	2030	-	-
	4.19	Longitud total (de pie) [2]	l_1 (mm)	2463	2532	2629
	4.20	Longitud hasta la cara frontal de las horquillas (a pie) [2]	l_2 (mm)	880	-	-
	4.20	Longitud hasta la cara frontal de las horquillas (de pie) [2]	l_2 (mm)	1313	1382	1479
	4.21	Anchura total	b_1 /b_2 (mm)	750	750	750
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150
	4.25	Distancia entre horquillas-brazos	b_5 (mm)	570	570	570
	4.31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m_1 (mm)	19	19	19
	4.32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m_2 (mm)	19	19	19
	4.33	Dimensión de carga b12 × l6 en sentido transversal	b_{12} × l_6 (mm)	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200
	4.34.1	Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal (a pie) [2] [6]	Ast_2 (mm)	2606	na	na
	4.34.1	Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal (de pie) [2] [6]	Ast_1 (mm)	3022	3083	3184
	4.34.2	Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal (a pie) [2] [6]	Ast_2 (mm)	2499	na	na
	4.34.2	Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal (de pie) [2] [6]	Ast_1 (mm)	2915	2976	3077
	4.35	Radio de giro (a pie) [1] [2]	Wa_2 (mm)	1864	na	na
	4.35	Radio de giro (de pie) [1] [2]	Wa_1 (mm)	2280	2341	2442
Datos del rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga (a pie)	km/h	6 / 6	-	-
	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga (de pie)	km/h	9 / 10	9 / 10	9 / 10
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás (a pie)	km/h	6 / 6	-	-
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás (de pie)	km/h	9 / 10	9 / 10	9 / 10
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0.15 / 0.31	0.15 / 0.31	0.15 / 0.31
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0.40 / 0.34	0.40 / 0.34	0.40 / 0.34
	5.7	Pendiente de ascenso, cargado / descargado	%	1.0 / 6.7	1.0 / 6.7	1.0 / 6.7
	5.8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga [7]	%	9.1 / 30.2	9.1 / 30.2	9.1 / 30.2
	5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético
Motor eléctrico	6.1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	3	3	3
	6.2	Valor nominal del motor de elevación en S3 15% [8]	kW	2.2	2.2	2.2
	6.3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, non		B	B	B
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5 [2]	V/Ah	24V / 250Ah	24V / 375Ah	24V / 375Ah
	6.5	Peso de la batería [2] [3]	kg	212	288	288
	6.6	Consumo de energía según DIN EN 16976	kWh/h	1.5	1.5	1.5
	6.7	Volumen de movimiento de mercancías de acuerdo con la VDI 2198	t/h	45	45	45
	6.8	Eficiencia del volumen de movimiento de mercancías de acuerdo con la VDI 2198	t/kWh	30	30	30
	8.1	Tipo de unidad de tracción		Controlador CA	Controlador CA	Controlador CA
	10.7	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor	dB (A)	66	66	66

[1] Con una sección de carga elevada: -67 mm
[2] Véase la "Tabla Baterías"
[3] Estos valores pueden variar en +/-5 %)
[4] Versión de operario a pie. Para la versión de operario a bordo de pie, se invierte la parte delantera/parte trasera
[5] Disponible neumático de 85 x 110 mm con rodillo simple
[6] Horquillas elevadas - Ast = Wa + R + a, Wa y R con las horquillas elevadas
[7] Si la carretilla sube rampas con frecuencia (en el espacio de 1h), consulte con su agente comercial
[8] Valor referido a S3 5 %

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

Para más información, póngase en contacto con el fabricante.

Los productos Yale podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de equipos opcionales.

Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.

serie MSXD

Modelo : MS20XD

People. Products. Productivity.

Equipos estándar

- Arranque con Interruptor de Llave de Contacto
- Construcción estándar
- Compartimento de Batería 624 x 284 x 627 mm para Batería 315/375 Ah
- Extracción lateral (usando rodillos)
- Altura de elevación del mástil 1574 mm (altura descendido 1346 mm)
- Horquillas 55 x 570 x 1150 mm
- Tablero 570 mm
- Protección del Mástil de Lexan
- Ruedas de tracción de NDIIthane® 254x90 mm
- Ruedas de carga de NDIIthane® tándem 85 x 90 mm
- Plataforma estándar con brazos laterales
- Pantalla multifuncional
- Timón - altura fija*
- Control tipo Scooter**
- Garantía del Fabricante de 24 Meses / 3000 Horas

* Plataforma estándar con brazos laterales
** Solo para la plataforma estándar con protección trasera y lateral
** Solo para la plataforma estándar con protección lateral

Equipos opcionales

- Arranque con interruptor de llave de contacto con clave de acceso de operario
- Construcción para almacenamiento en frío (-30 °C)
- 624 x 212 x 627 mm para batería de 210/250 Ah
- Extracción lateral (para baterías de iones de litio)
- Altura de elevación del mástil 2020 mm (altura descendido 1570 mm)
- Altura de elevación del mástil 2980 mm (altura descendido 2050 mm)
- Rejilla soporte de carga altura 1000 mm
- Protección del mástil de malla metálica
- Ruedas de Tracción de Dynaroll 254 x 90 mm
- Ruedas de Tracción de Redthane 254 x 90 mm
- Ruedas de tracción conductiva de NDIIThane 254 x 90 mm
- Ruedas de carga de NDIIthane sencillas 85 x 100 mm
- Plataforma estándar sin brazos laterales
- Plataforma estándar con protección trasera
- Plataforma estándar con protección lateral
- Tablilla sujetapapeles A4
- Portabotellas
- Sensor de pie***
- Barra multipropósito
- Barra multipropósito transversal
- Abrazadera multipropósito - 1 Unidad
- Abrazadera multipropósito - 2 Unidades
- Timón - altura ajustada*
- Convertidor 12V CC / CC
- Convertidor 24V CC / CC
- Luz de trabajo manual
- Luz de trabajo automática
- Proyector de Luz LED Azul
- Luces de la plataforma**
- Alarma de marcha adelante (horquillas detrás)
- Alarma de marcha atrás (horquillas delante)
- Alarma de Marcha Adelante/Marcha Atrás
- Opciones de baterías de ácido plomo
- Opciones de baterías de iones de litio
- Yale Vision
- Garantía extendida 36 meses / 4500 horas

Yale Europe Materials Handling
Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG
Reino Unido
Tel: +44 (0) 1276 538500
Fax: +44 (0) 1276 538559
www.yale.com

Nº de Pieza de la Publicación 220991458 Rev.00 Impreso en Holanda (0522HG) ES.
HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Yale Europe Materials Handling.
Seguridad: Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©2022 Yale. Quedan reservados todos los derechos. YALE, y PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY (Personas, productos, productividad) son marcas comerciales del Grupo Hyster-Yale, Inc. es un Copyright Registrado del Grupo Hyster-Yale Group, Inc.
Carretillas mostradas con equipamiento opcional. País de registro: Inglaterra y Gales.
Número de registro de la empresa: 02636775.