



Serie UX

GDP50-70UX6 / 5000-7000 kg

Montacargas de combustión interna con contrapeso

GDP50-70UX6

Características.

El modelo Yale® GDP50-70UX6 fue diseñado para operaciones que buscan una solución confiable y económica que cumpla con su trabajo, respaldada por la marca más confiable, Yale.

Gama de modelos

Los modelos GDP50-70UX6 incluyen montacargas de 5000 a 7000 kg, disponibles en tres capacidades diferentes:

5000 kg – GDP50UX6
6000 kg – GDP60UX6
7000 kg – GDP70UX6

DISEÑO

El diseño de la serie UX fue creado pensando en el operador. El compartimiento ergonómicamente diseñado brinda un entorno natural y cómodo para ayudar a reducir la fatiga durante todo el turno. Una gama de características estándar y opciones ayudan a configurar el montacargas según las necesidades de la aplicación.

BAJO COSTO DE ADQUISICIÓN

El uso de componentes robustos y de alta calidad contribuyen a operaciones confiables y menor desgaste. Esto, junto a la rápida disponibilidad de piezas de repuesto económicas, contribuye a disminuir la necesidad de mantenimiento y los costos.

FÁCIL DE OPERAR

El compartimiento del operador diseñado de manera ergonómica, similar al de un vehículo, les permitirá a los operadores trabajar con más comodidad. Una gama de características y opciones estándar permiten que el montacargas se configure según las necesidades de la aplicación.

CAPACIDAD DE SERVICIO

Gracias a la simplicidad de los componentes y especificaciones, el mantenimiento se puede llevar a cabo de forma rápida y fácil.





1 OHG DE ALTA RESISTENCIA

Secciones del resguardo superior de acero perfilado para aumentar la protección del operador.

2 ASIENTO CON SUSPENSIÓN COMPLETA

Un asiento estándar con suspensión completa que ofrece un excelente confort, equipado con un sistema de presencia del operador.

3 ESTRIBO DE BAJA ALTURA

La práctica colocación de los peldaños para adaptarse a una variedad de alturas del operador proporciona un fácil acceso al montacargas en todo momento.

4 MÁSTIL DE GRAN VISIBILIDAD

El mástil de gran visibilidad ofrece una excelente visibilidad de la carga y del campo de visión delantero del operador, optimizando así la comodidad y la productividad.

5 VOLANTE DE DIRECCIÓN PEQUEÑO

El volante de dirección brinda conveniencia para el operador ya que proporciona 8 grados de ajuste. Permite una buena maniobrabilidad al trabajar en espacios confinados.

6 MOTOR INDUSTRIAL

El motor industrial UX Mitsubishi proporciona buena confiabilidad y facilidad para la obtención de piezas de repuesto.

Diseñado para **conductores.**



PANTALLA DE YALE LCD DE 3,5 PULG.

- La serie UX de montacargas de Yale adopta una pantalla LCD de 3,5", para proporcionar una visualización cómoda de los datos en pantalla durante la conducción y el funcionamiento



FRENO DE ESTACIONAMIENTO MANUAL

- Se necesita poco esfuerzo para accionar la palanca del freno de estacionamiento
- La palanca de freno de estacionamiento manual con botón reduce la fatiga del operador



AMPLIO ESPACIO PARA LOS PIES

- El diseño con amplio espacio para los pies proporciona comodidad y conveniencia
- Los pedales de control proporcionan espacio adicional para los pies, lo que reduce la fatiga del operador y aumenta su comodidad



TRANSMISIÓN Y EJE PROPULSOR

- Transmisión Powershift de trabajo pesado y poderosa con dos velocidades de avance y una de reversa
- Eje de tracción duradero y de larga vida



RESGUARDO SUPERIOR DE ALTA RESISTENCIA

- Resguardo superior de acero perfilado
- El techo de alta resistencia mejora la fiabilidad y la protección del operador



MÁSTIL DE GRAN VISIBILIDAD

- El mástil de gran visibilidad ofrece una excelente visibilidad de la carga y del campo de visión delantero del operador, optimizando así la comodidad y la productividad
- Estructura de rodillos de mástil compuestos



AMPLIA ÁREA DE ACCESO PARA SERVICIO Y REPARACIONES

- El amplio espacio de acceso al compartimiento del motor hace que el servicio y las reparaciones sean más prácticas



COMPONENTES INTERCAMBIABLES

- La cubierta del motor, el panel de instrumentos, la pantalla y la mayoría de los otros componentes son intercambiables con otras capacidades en la misma gama
- Guardabarros delanteros adaptables a la configuración de ruedas sencillas o dobles

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Mitsubishi 5,0 L, Diésel

6 cilindros	Válvulas en culata
Cilindrada	4,996 litros
Torque	293 Nm @ 1700 rpm
Potencia de	63,9 kW @ 2300 rpm
Filtración de aire	De dos etapas, tipo seco
Sistema de inyección indirecta (IDI)	

DIMENSIONES DEL MÁSTIL GDP50-60UX6

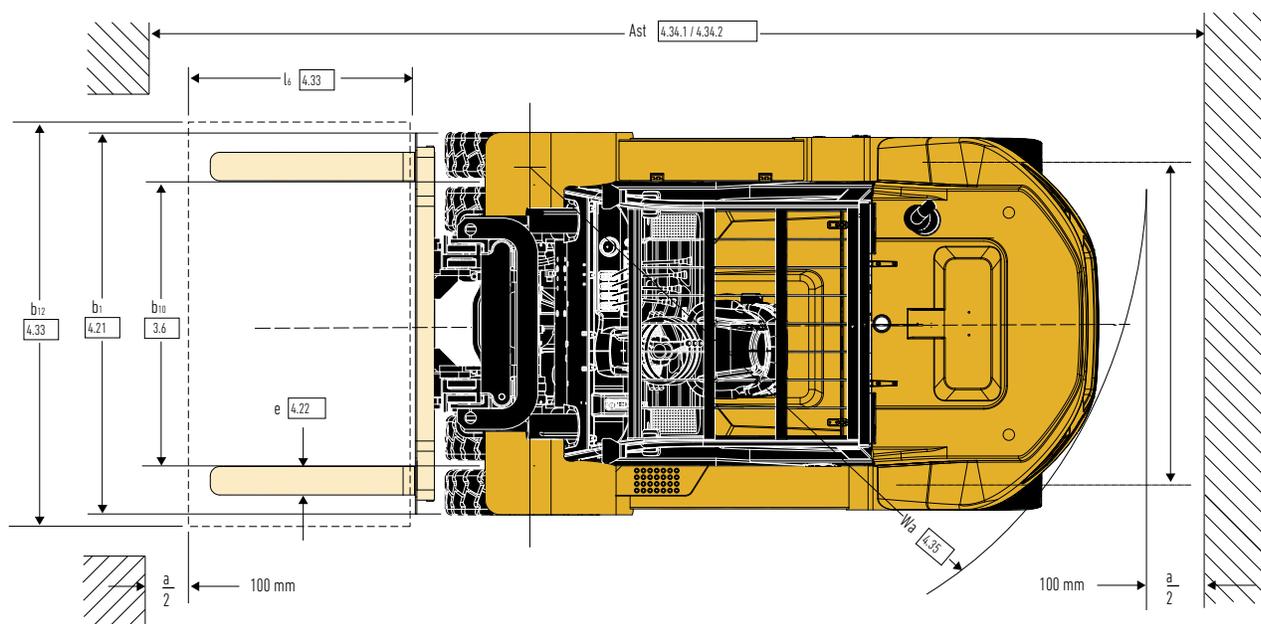
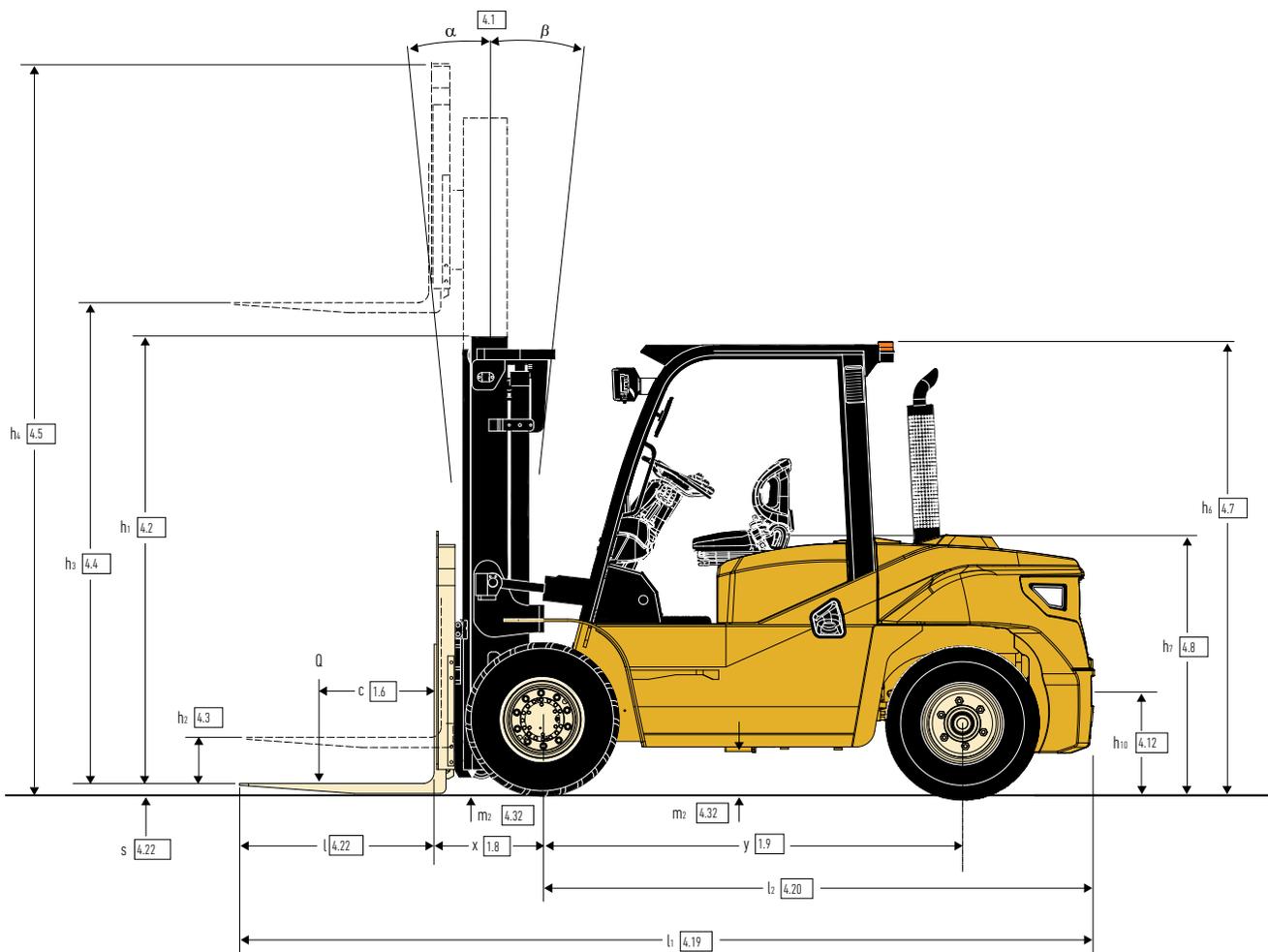
Mástil Especificaciones	Altura máxima de las horquillas mm	Altura retraída total mm	Altura extendida total		Elevación libre (TOF)		Distancia de la carga mm	Inclinación Atrás/Adelante	Capacidad a 500 mm del centro de carga de rueda única	
			con respaldo para carga	sin respaldo para carga	con respaldo para carga	sin respaldo para carga			GDP50UX6	GDP60UX6
			mm	mm	mm	mm			kg	kg
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas										
M300	3000	2500	4370	3900	205	205	590	12°/10°	5000	6000
M330	3300	2650	4670	4200	205	205	590	12°/10°	5000	6000
M350	3500	2750	4870	4400	205	205	590	12°/10°	5000	6000
M375	3750	2875	5120	4650	205	205	590	12°/10°	5000	6000
M400	4000	3050	5370	4900	205	205	590	12°/10°	5000	6000
M425	4250	3175	5620	5150	205	205	590	6°/6°	5000	6000
M475	4750	3425	6120	5650	205	205	590	6°/6°	5000	6000
M500	5000	3550	6370	5900	205	205	590	6°/6°	5000	6000
M550	5500	3850	6870	6400	205	205	590	6°/3°	4750	5700
M600	6000	4100	7370	6900	205	205	590	6°/3°	4400	5400
Mástil de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas										
FM300	3000	2625	4370	4050	1255	1555	600	12°/10°	5000	6000
FM330	3300	2775	4670	4350	1405	1705	600	12°/10°	5000	6000
FM350	3500	2875	4870	4550	1505	1805	600	12°/10°	5000	6000
FM375	3750	3000	5120	4800	1630	1930	600	12°/10°	5000	6000
FM400	4000	3175	5370	5050	1805	2105	600	12°/10°	5000	6000
Mástil de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas										
TFM400	4000	2505	5420	5000	1130	1395	635	6°/6°	4500	5500
TFM435	4350	2630	5720	5350	1255	1520	635	6°/6°	4500	5500
TFM450	4500	2680	5920	5500	1305	1570	635	6°/6°	4500	5500
TFM480	4800	2780	6170	5800	1405	1670	635	6°/6°	4500	5500
TFM500	5000	2880	6370	6000	1505	1770	635	6°/6°	4500	5500
TFM540	5400	3005	6770	6400	1630	1895	635	6°/3°	4300	5300
TFM600	6000	3305	7370	7000	1930	2196	635	6°/3°	4000	5000
TFM650	6500	3530	7920	7500	2155	2420	635	6°/3°	3500	4200

DIMENSIONES DEL MÁSTIL GDP70UX6

Mástil Especificaciones	Altura máxima de las horquillas mm	Altura retraída total mm	Altura extendida total		Elevación libre (TOF)		Distancia de la carga mm	Inclinación Atrás/Adelante	Capacidad a 500 mm del centro de carga de rueda única
			con respaldo para carga	sin respaldo para carga	con respaldo para carga	sin respaldo para carga			GDP70UX6
			mm	mm	mm	mm			kg
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas									
M300	3000	2625	4370	4000	205	205	590	12°/10°	7000
M330	3300	2775	4670	4300	205	205	590	12°/10°	7000
M350	3500	2875	4870	4500	205	205	590	12°/10°	7000
M375	3750	3000	5120	4750	205	205	590	12°/10°	7000
M400	4000	3175	5370	5000	205	205	590	12°/10°	7000
M425	4250	3300	5620	5250	205	205	590	6°/6°	7000
M475	4750	3550	6120	5750	205	205	590	6°/6°	7000
M500	5000	3675	6370	6000	205	205	590	6°/6°	7000
M550	5500	3975	6870	6500	205	205	590	6°/3°	6600
M600	6000	4225	7370	7000	205	205	590	6°/3°	6400
Mástil de elevación libre completa (FFL) de 2 etapas									
FM300	3000	2625	4370	4050	1255	1555	600	12°/10°	5000
FM330	3300	2775	4670	4350	1405	1705	600	12°/10°	5000
FM350	3500	2875	4870	4550	1505	1805	600	12°/10°	5000
FM375	3750	3000	5120	4800	1630	1930	600	12°/10°	5000
FM400	4000	3175	5370	5050	1805	2105	600	12°/10°	5000
Mástil de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas									
TFM400	4000	2505	5420	5000	1130	1395	635	6°/6°	6400
TFM435	4350	2630	5720	5350	1255	1520	635	6°/6°	6400
TFM450	4500	2680	5920	5500	1305	1570	635	6°/6°	6400
TFM480	4800	2780	6170	5800	1405	1670	635	6°/6°	6300
TFM500	5000	2880	6370	6000	1505	1770	635	6°/6°	6300
TFM540	5400	3005	6770	6400	1630	1895	635	6°/3°	6100
TFM600	6000	3305	7370	7000	1930	2196	635	6°/3°	5500
TFM650	6500	3530	7920	7500	2155	2420	635	6°/3°	4700

Las capacidades corresponden a los carros portahorquillas estándar.

DIMENSIONES DEL MONTACARGAS GDP50-70UX6



ESPECIFICACIONES GENERALES GDP50-70UX6

MARCA DISTINTIVA		Yale	
1.1	Fabricante	Yale	
1.2	Designación del modelo	GDP50UX6	GDP60UX6
1.3	Energía: batería, diésel, gas LP, red eléctrica	Diésel	
1.4	Funcionamiento: manual, peatón, de pie, asiento, recolector de pedidos	Asiento	
1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	5000
1.6	Centro de carga	c (mm)	600
1.8	Distancia de carga	x (mm)	590
1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	2300
PESO		P	
2.1	Peso sin carga	kg	8360
2.2	Carga por eje, con carga delantera/trasera	Kg	12090 / 1270
2.3	Eje de carga sin carga, delantero	kg	4520 / 3830
LLANTAS, CHASIS		P	
3.1	Llantas: P = neumáticas, V = acojinadas, SE = superelásticas	P	
3.2	Tamaño de llanta, delantera	8.25-15-14PR	
3.3	Tamaño de llanta, trasera	8.25-15-14PR	
3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = impulsadas)	4 X 2	
3.6	Ancho de rodadura, delantera	b10 (mm)	1489
3.7	Ancho de rodadura, trasera	b11 (mm)	1700
DIMENSIONES		10 / 12	
4.1	Inclinación de mástil, hacia adelante (a)/hacia atrás β	α / β (°)	10 / 12
4.2	Altura del mástil, descendida	h1 (mm)	2500
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	205
4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	3000
4.5	Altura del mástil extendido	h4 (mm)	4425
4.7	Altura hasta la parte superior de la protección del techo.	h6 (mm)	2450
4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	1400
4.12	Altura del acoplamiento del remolque	h10 (mm)	345
4.19	Longitud total	l1 (mm)	4715
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	3495
4.21	Anchura total, Estándar / Doble	b1 (mm)	2020
4.22	Dimensiones de la horquilla ISO2331	s/e/l (mm)	65 / 150 / 1220
4.23	Carro portahorquillas según norma DIN 15173. Clase, A/B	ISO 4A	
4.24	Anchura del carro portahorquillas	b3 (mm)	1845
4.31	Espacio libre al piso debajo del mástil, con carga	m1 (mm)	200
4.32	Espacio libre al piso en el centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	230
4.33	Dimensión de la carga b12 x l6 transversalmente	b12 x l6 (mm)	1000 x 1000
4.34	Ancho del pasillo con dimensiones de carga predeterminadas	Ast (mm)	5030
4.34.1	Ancho del pasillo con tarimas de 1000 mm x 1200 mm transversales	Ast (mm)	5030
4.34.2	Ancho del pasillo con tarimas de 800 mm x 1200 mm transversales	Ast (mm)	4830
4.35	Radio de giro exterior	Wa (mm)	3250
4.36	Radio de giro interior	b13 (mm)	100
4.42	Altura de estribo (desde el suelo al estribo)	mm	968
4.43	Altura de estribo (desde el estribo intermedio al suelo)	mm	330
DATOS DE RENDIMIENTO		Hidráulico	
5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga - Turno 2	km/h	29 / 30
5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga - Turno 1	km/h	9,5 / 9,5
5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, hacia atrás - Turno 2	km/h	29 / 30
5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, hacia atrás - Turno 1	km/h	9,5 / 9,5
5.2	Velocidad de elevación, con carga / sin carga	m/s	430 / 460
5.3	Velocidad de descenso, con carga / sin carga	m/s	500 / 400
5.6	Tiro máximo de la barra de tracción, con carga/sin carga	N	65 / 37
5.6.1	Tiro de barra de tracción, con carga/sin carga a 1,6 km/h	N	49 / 36
5.6.2	Tiro de barra de tracción, con carga/sin carga a 4,8 km/h	N	28 / 26
5.7	Capacidad de ascenso en pendiente, con carga/sin carga a 1,6 km/h	%	33 / 20
5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (S) 15 m	s	6,07(S1) / 6,25(S2)
5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (S) 15 m	s	6,27(S1) / 6,45(S2)
5.10	Freno de servicio	Hidráulico	
MOTOR DE COMBUSTIÓN		Mitsubishi S6S-T	
7.1	Fabricante/tipo de motor	Mitsubishi S6S-T	
7.2	Salida de potencia del motor, de conformidad con la ISO 1585	kW	63,9
7.3	Velocidad regulada	min-1	2300
7.4	Número de cilindros/cilindrada	(-) / (cm³)	6 / 4966
7.5	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI	l/h o kg/h	9,55
7.6	Rendimiento de volumen	t/h	320 t/h
7.7	Consumo de energía en rendimiento de volumen	l/h o kg/h	9,56 kg/h
DATOS ADICIONALES		Sistema hidráulico electrónico	
8.1	Tipo de unidad de accionamiento	Sistema hidráulico electrónico	
10.1	Presión de operación para accesorios	bar	19,5
10.2	Volumen de aceite para los accesorios	l/min	80
10.3	Tanque de aceite hidráulico, capacidad	l	112
10.4	Capacidad del tanque de combustible	l	140
10.7	Nivel medio de ruido en los oídos del operador EN 12053	dB (A)	86
10.7.1	Nivel de potencia acústica durante ciclo de trabajo	dB (A)	107,2
10.8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN 15170	Clavija	

LISTA DE CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

MITSUBISHI 5,0 L Diésel S6S 63,9 kw
Transmisión de 2 velocidades de avance y 2 de reversa
Mástil de elevación libre limitada de 2 etapas - altura de elevación máxima 3000 mm, Altura retraída total 2500 mm (GDP/GLP50-60UX6)
Mástil de elevación libre limitada de 2 etapas - altura de elevación máxima 3000 mm, Altura retraída total 2625 mm (GDP/GLP70UX6)
Inclinación de mástil: 10° hacia adelante / 12° hacia atrás (para 2LFL y 2FFL 3000 mm-3750 mm)
Carro portahorquillas tipo gancho 1845 mm
Horquillas cónicas tipo gancho de 1220 x 150 x 65 mm estándar
Grupo de mangueras de 2 funciones
Palancas hidráulicas manuales de 2 funciones
Llantas de tracción doble sólidas conformadas a presión (PSS) - 8.25-15NHS, Llantas de dirección - 8.25-12NHS
Control de dirección de palanca F/R
Escape vertical elevado
Asiento sin suspensión
Resguardo superior de 2450 mm
Alarma de freno de estacionamiento
Sistema de presencia del operador (OPS)
Volante con perilla y columna de dirección con inclinación ajustable
Construcción ambiental estándar (-10 grados C a 40 grados C Ambiental)
Paquete de documentos en español
Garantía - 12 meses / Garantía del fabricante de 2000 horas

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Ver tabla de mástiles (página 5) para otras opciones disponibles de mástil
Inclinación de mástil: 6° hacia adelante / 6° hacia atrás (para 2LFL Y 2FFL Y 3FFL 4000 mm - 5000 mm)
Inclinación de mástil: 3° hacia adelante / 6° hacia atrás (para 2LFL Y 2FFL Y 3FFL 5400 mm - 6500 mm)
Carro portahorquillas tipo gancho 2100 mm
Carro portahorquillas de desplazamiento lateral integrado de 1845 mm (horquillas tipo gancho)
Carro portahorquillas de desplazamiento lateral integrado de 1845 mm con posicionador de horquillas (horquillas tipo pasador)
Carro portahorquillas de desplazamiento lateral separados LDSJ de 1845 mm (horquillas tipo gancho)
Carro portahorquillas de desplazamiento lateral separados LDSJ de 1905 mm con posicionador de horquillas (horquillas tipo gancho)

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES (cont.)

Carro portahorquillas de desplazamiento lateral separados en cascada de 1844 mm (horquillas tipo gancho)
Horquillas cónicas tipo gancho/tipo pasador (ISSFP únicamente) estándar - 1220 x 150 x 65 mm, 1370 x 150 x 65 mm, 1520 x 150 x 65 mm, 1670 x 150 x 65 mm, 1820 x 150 x 65 mm, 1970 x 150 x 65 mm, 2120 x 150 x 70 mm, 2220 x 150 x 70 mm, 2300 x 150 x 70 mm, 2440 x 150 x 70 mm
Grupo de mangueras de 2 funciones - para mástiles 2 FFL o 3 FFL
Grupo de mangueras de 3 funciones - para mástiles 2 LFL, 2 FFL, o 3 FFL
Grupo de mangueras de 4 funciones - para mástiles 2 LFL, 2 FFL, o 3 FFL
Palancas hidráulicas manuales de 3 funciones, de 4 funciones sin sujeción o de 4 funciones con sujeción
Llantas de tracción doble neumáticas - 8.25-15-14PR, Llantas de dirección - 8.25-15-14PR
Luces de trabajo de LED 2 delanteras/1 trasera
Luz estroboscópica LED de color ámbar
Alarma sonora
Supresor de chispas
Entrada de aire de alto volumen con filtro previo
Resguardo superior de 2392 mm
Opciones de cabina múltiple - Capota superior de PVC - Cabina completa (con limpiaparabrisas frontal con rociador de agua y limpiaparabrisas trasero) - Paneles frontal, superior, y trasero (con limpiaparabrisas frontal con rociador de agua y limpiaparabrisas trasero) - Paneles frontal y superior (con limpiaparabrisas frontal con rociador de agua) - Frontal (con limpiaparabrisas frontal únicamente)
Calefacción de cabina
A/C de cabina
Manija para conducción trasera con botón de bocina
Desconexión de la batería
Tapa del tanque de combustible con bloqueo
Espejos retrovisores laterales
Construcción ambiental en frío (-20 grados C a 40 grados C Ambiental)
Paquete de documentos en inglés de USA

Yale Materials Handling Corporation

P.O. Box 7367
Greenville, NC 27835-7367
EE. UU.

www.yale.com

YALE,  y PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY. son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas registradas en los Estados Unidos y algunas otras jurisdicciones. © Yale Materials Handling Corporation 2021. Todos los derechos reservados.

Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales. El rendimiento del montacargas puede verse afectado por la condición del vehículo, la forma en que está equipado y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a su distribuidor de Yale* si cualquier parte de la información mostrada es esencial para su aplicación.

Yale 