



Serie UX

GDP40-50UX / 4.000-5.000kg

Carretilla de Combustión Interna Contrabalanceada

GDP40-50UX

características.

La GDP40-50UX de Yale ha sido diseñada para operaciones que buscan una solución fiable y rentable para realizar el trabajo, con el respaldo del fiable nombre de Yale.

Gama de modelos

La GDP40-50UX consta de carretillas de 4.000-5.000 kg, disponibles en tres capacidades diferentes:

4.000kg – GDP40UX 4.500kg –
GDP45UX 5.000kg – GDP50UX

DISEÑO

El diseño de la serie UX ha sido concebido pensando en el operador. El compartimento de diseño ergonómico proporciona 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 la carretilla según las necesidades de la aplicación.

BAJO COSTE DE PROPIEDAD

El uso de componentes robustos y de alta calidad contribuye a un funcionamiento fiable y a un menor desgaste. Esto, junto con la rápida disponibilidad de piezas de repuesto rentables, ayuda a reducir los requisitos y los costes de mantenimiento.

FÁCIL DE MANEJAR

El compartimento del operador, de diseño ergonómico y con una disposición familiar tipo un automóvil, permite a los conductores trabajar cómodamente. Una gama de características estándar y opciones ayudan a configurar la carretilla según las necesidades de la aplicación.

CAPACIDAD DE SERVICIO

Gracias a la simplicidad de los componentes y las especificaciones, el mantenimiento puede realizarse de forma rápida y sencilla.





1 MÁSTIL DE VISIÓN AMPLIA

El mástil de visión amplia proporciona al operador un importante campo de visión frontal, minimizando los puntos ciegos y aumentando la comodidad del operador, lo que permite un funcionamiento seguro, productivo y eficiente.

2 VOLANTE PEQUEÑO

La posición ajustable del volante proporciona comodidad al operador, ya que ofrece 8 grados de ajuste. El bajo esfuerzo de dirección facilita el manejo en espacios reducidos.

3 ASIENTO CON SUSPENSIÓN TOTAL

Asiento con suspensión total que ofrece un excelente confort, equipado de serie con un sistema de presencia del operador.

4 PROTECTOR SUPERIOR DE ALTA RESISTENCIA

El protector superior está hecho de acero perfilado, con materiales de alta resistencia para ayudar a mejorar la fiabilidad y la protección del operador.

5 MOTOR INDUSTRIAL

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

6 ESCALÓN DE BAJA ALTURA

El peldaño bajo convenientemente situado proporciona un fácil acceso a la carretilla.

Diseñado para los Operadores.



PANTALLA YALE CON LCD DE 3.5"

- La carretilla elevadora de la serie UX de Yale adopta una pantalla de cristal líquido (LCD) de 3.5", que proporciona una cómoda visualización de los datos de la pantalla durante la conducción y el funcionamiento



ASIENTO CON SUSPENSIÓN

- El asiento con suspensión total ofrece un excelente confort
- Sistema de presencia del operador como opción estándar



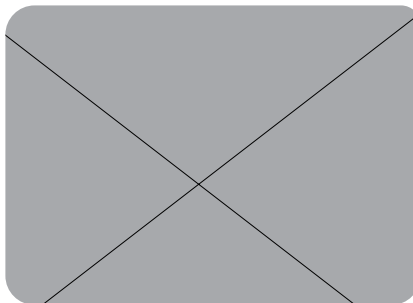
AMPLIO ESPACIO PARA LOS PIES

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



COMPONENTES INTERCAMBIABLES

- La cubierta del motor, el panel de instrumentos, la pantalla y la mayoría de los demás componentes son intercambiables con otras capacidades de la misma gama. Los guardabarros delanteros son adaptables a la configuración de rueda simple o doble



PROTECTOR SUPERIOR DE ALTA RESISTENCIA

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



VOLANTE DE PEQUEÑO DIÁMETRO CON COLUMNA DE DIRECCIÓN AJUSTABLE

- El volante de 300 mm de diámetro es sensible y ofrece 8 grados de ajuste de la inclinación para adaptarse a una variedad de operadores diferentes



BUENA VISIBILIDAD A TRAVÉS DEL MÁSTIL

- El mástil de visión amplia ofrece una excelente visibilidad de la carga y del campo de visión delantero del operador. El mástil está diseñado con una estructura de rodillos de material compuesto



AMPLIA ZONA DE ACCESO PARA EL SERVICIO Y LAS REPARACIONES

- El gran espacio de acceso al compartimento del motor facilita el servicio y las reparaciones

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Mitsubishi 5.0L, Diesel

6 Cilindros	Válvula en cabeza
Desplazamiento	4.996 litros
Torque motor	250Nm @ 1.600rpm
Potencia	52kW @ 2.300rpm
Filtrado de aire	Dos etapas, tipo seco
Sistema de inyección de combustible	IDI

DIMENSIONES DEL MÁSTIL GDP40-45UX

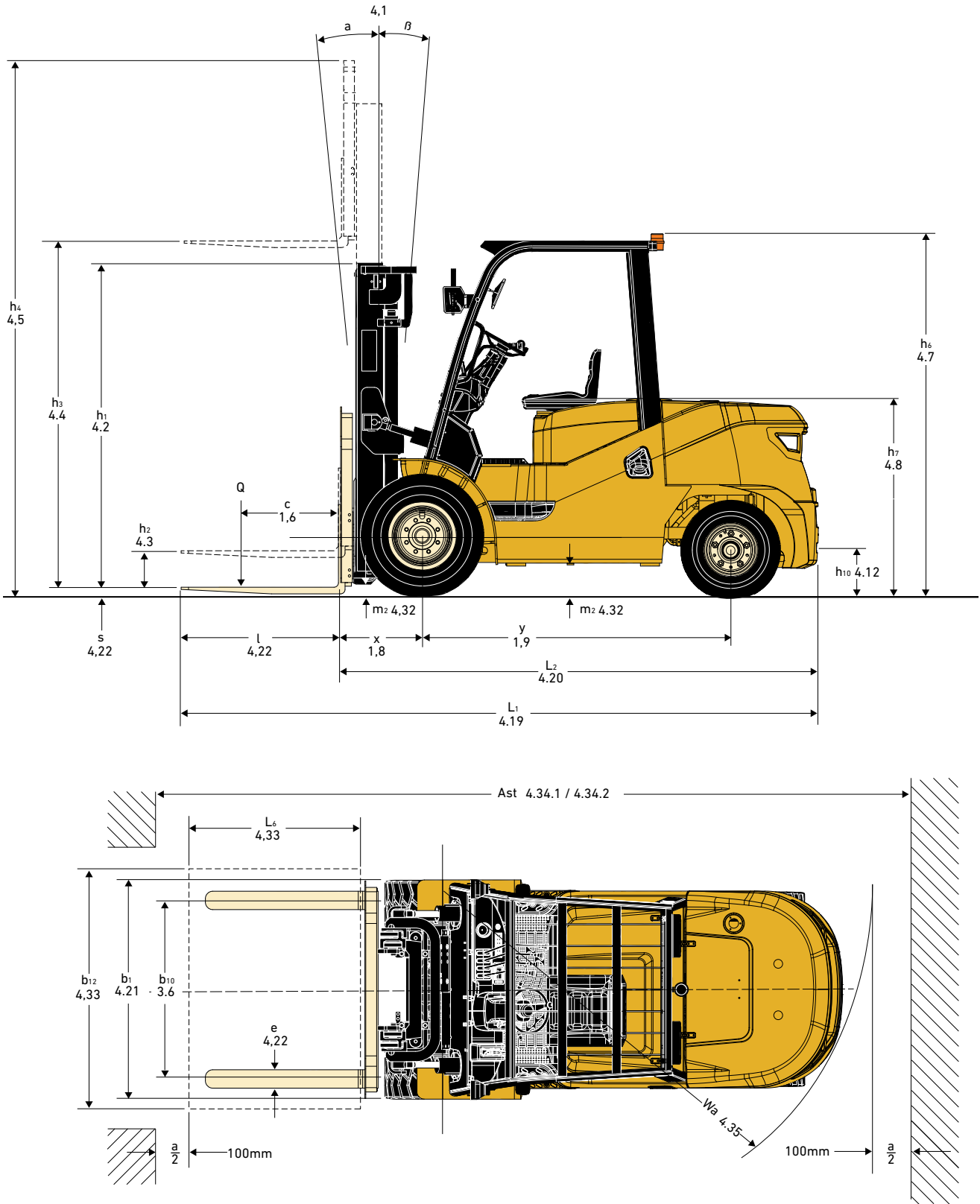
Especificaciones del Mástil	Altura Máxima de la Horquilla	Altura Total Colapsado	Altura Total Extendido		Levante Libre (TOF)		Distancia de Carga	Inclinación	Capacidad con centro de carga de 500mm con rodadura de un solo neumático		Peso del Mástil
			Con Respaldo de Carga	Sin Respaldo de Carga	Con Respaldo de Carga	Sin Respaldo de Carga			GDP40UX	GDP45UX	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Hacia enfrente/Atras	kg	kg	kg
Mástil de 2 Etapas de Levante Libre Limitada (LFL)											
M300	3000	2250	4260	3850	150	150	575	12°/6°	4000	4500	1310
M330	3300	2400	4560	4150	150	150	575	12°/6°	4000	4500	1335
M350	3500	2500	4760	4350	150	150	575	12°/6°	4000	4500	1360
M370	3700	2600	5010	4600	150	150	575	12°/6°	4000	4500	1370
M400	4000	2800	5260	4850	150	150	575	12°/6°	3800	4250	1420
M450	4500	3050	5760	5350	150	150	575	6°/6°	3400	3800	1490
M500	5000	3300	6260	5850	150	150	575	6°/6°	2800	3150	1540
M550	5500	3600	6760	6350	150	150	575	6°/3°	2250	2800	1630
M600	6000	3850	7260	6850	150	150	575	6°/3°	1950	2500	1680
Mástil de 2 Etapas de Levante Libre (FFL)											
M300	3000	2250	4210	3800	1030	1425	585	12°/6°	4000	4500	1420
M330	3300	2400	4510	4100	1180	1575	585	12°/6°	3960	4460	1430
M350	3500	2500	4710	4300	1280	1675	585	12°/6°	3920	4420	1470
M375	3750	2625	4960	4550	1405	1800	585	12°/6°	3850	4350	1500
M400	4000	2800	5210	4800	1580	1975	585	12°/6°	3750	4250	1540
Mástil de 3 Etapas de Levante Libre (FFL)											
TFM400	4000	2110	5260	4860	885	1270	630	6°/6°	3600	4000	1760
TFM435	4350	2235	5610	5210	1010	1395	630	6°/6°	3400	3800	1800
TFM450	4500	2285	5760	5360	1060	1445	630	6°/6°	3200	3600	1820
TFM480	4800	2385	6060	5660	1160	1545	630	6°/6°	3000	3350	1860
TFM500	5000	2485	6260	5860	1260	1645	630	6°/6°	2800	3150	1900
TFM540	5400	2610	6660	6260	1380	1770	630	6°/3°	2250	2550	1940
TFM600	6000	2850	7260	6860	1625	2010	630	6°/3°	1700	1950	2090
TFM650	6500	3050	7760	7360	1825	2210	630	6°/3°	1200	1500	2240

DIMENSIONES DEL MÁSTIL GDP50UX

Especificaciones del Mástil	Altura Máxima de la Horquilla	Altura Total Colapsado	Altura Total Extendido		Levante Libre (TOF)		Distancia de Carga	Inclinación	Capacidad con centro de carga de 500mm con rodadura de un solo neumático		Peso del Mástil
			Con Respaldo de Carga	Sin Respaldo de Carga	Con Respaldo de Carga	Sin Respaldo de Carga			GDP50UX		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Hacia enfrente/Atras	kg	kg	kg
Mástil de 2 Etapas de Levante Libre Limitada (LFL)											
M300	3000	2250	4260	3850	155	155	580	12°/6°	5000		1325
M330	3300	2400	4560	4150	155	155	580	12°/6°	5000		1350
M350	3500	2500	4760	4350	155	155	580	12°/6°	5000		1375
M370	3700	2600	5010	4600	155	155	580	12°/6°	5000		1385
M400	4000	2800	5260	4850	155	155	580	12°/6°	4750		1435
M450	4500	3050	5760	5350	155	155	580	6°/6°	4250		1505
M500	5000	3300	6260	5850	155	155	580	6°/6°	3500		1555
M550	5500	3600	6760	6350	155	155	580	6°/3°	2850		1645
M600	6000	3850	7260	6850	155	155	580	6°/3°	2550		1695
Mástil de 2 Etapas de Levante Libre (FFL)											
M300	3000	2250	4210	3800	1425	1425	590	12°/6°	5000		1435
M330	3300	2400	4510	4100	1575	1575	590	12°/6°	4960		1465
M350	3500	2500	4710	4300	1675	1675	590	12°/6°	4920		1485
M375	3750	2625	4960	4550	1800	1800	590	12°/6°	4850		1515
M400	4000	2800	5210	4800	1975	1975	590	12°/6°	4750		1555
Mástil de 3 Etapas de Levante Libre (FFL)											
TFM400	4000	2110	5260	4860	1270	1270	635	6°/6°	1760		1775
TFM435	4350	2235	5610	5210	1395	1395	635	6°/6°	1800		1815
TFM450	4500	2285	5760	5360	1445	1445	635	6°/6°	1820		1835
TFM480	4800	2385	6060	5660	1545	1545	635	6°/6°	1860		1875
TFM500	5000	2485	6260	5860	1645	1645	635	6°/6°	1900		1915
TFM540	5400	2610	6660	6260	1770	1770	635	6°/3°	1940		1955
TFM600	6000	2850	7260	6860	2010	2010	635	6°/3°	2090		2105
TFM650	6500	3050	7760	7360	2210	2210	635	6°/3°	2240		2255

Las capacidades son con carro estándar.

DIMENSIONES DE LA CARRETILLA GDP40-50UX



ESPECIFICACIONES GENERALES GDP40-50UX

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GDP40UX	GDP45UX	GDP50UX
MARCA DISTINTIVA	1.1	Fabricante		Yale	Yale	Yale
	1.2	Designación del modelo		GDP40UX	GDP45UX	GDP50UX
	1.3	Alimentación: batería, diesel, GLP, red eléctrica		Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Funcionamiento: manual, a pie, de pie, con asiento, con recoge pedidos	Q (kg)	Asiento	Asiento	Asiento
	1.5	Capacidad de carga	c (mm)	4000	4500	5000
	1.6	Centro de carga	x (mm)	500	500	500
	1.8	Distancia de carga	y (mm)	575	575	580
	1.9	Distancia entre ejes	kg	2100	2100	2100
	PESO	2.1	Peso sin Carga	kg	6230	6500
2.2		Carga sobre el eje, con carga, delantera / trasera	kg	9014 / 1216	9766 / 1234	10900 / 1200
2.3		Carga por eje sin carga, delantera		2978 / 3252	2837 / 3663	3160 / 3850
NEUMÁTICOS, CHASIS	3.1	Neumáticos: P = neumático, V = solidos de bajo perfil, SE = superelástico		P	P	P
	3.2	Tamaño del neumático, delantero		300-15-21PR	300-15-18PR	300-15-18PR
	3.3	Tamaño del neumático, trasero		7,00-12-15PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = impulsadas)	b10 (mm)	2 X 2	2 X 2	2 X 2
	3.6	Anchura de vía, delantero	b11 (mm)	1190	1190	1190
	3.7	Anchura de vía, trasero	/ (°)	1130	1130	1130
	DIMENSIONES	4.1	Inclinación del mástil, adelante a/atrás β	h1 (mm)	6 / 12	6 / 12
4.2		Altura del mástil, colapsado	h2 (mm)	2250	2250	2250
4.3		Levante Libre	h3 (mm)	150	150	155
4.4		Altura de elevación	h4 (mm)	3000	3000	3000
4.5		Altura del mástil, extendido	h6 (mm)	4260	4260	4260
4.7		Altura hasta la parte superior de la protección superior	h7 (mm)	2250 (2400)	2250 (2400)	2250 (2400)
4.8		Altura del asiento	h10 (mm)	1350	1350	1350
4.12		Altura del acoplamiento de remolque	l1 (mm)	340	340	340
4.19		Longitud total	l2 (mm)	4280	4280	4345
4.20		Longitud hasta la cara de las horquillas	b1 (mm)	3210	3210	3275
4.21		Anchura total, estándar / doble rodado	s/e/l (mm)	1490	1490	1490
4.22		Dimensiones de la horquilla ISO2331		50 / 150 / 1070	50 / 150 / 1070	55 / 150 / 1070
4.23		Portahorquillas según DIN 15173. Clase, A/B	b3 (mm)	ISO 3A	ISO 3A	ISO 3A
4.24		Anchura del portahorquillas	m1 (mm)	1380	1380	1380
4.31		Distancia al piso bajo el mástil, con carga	m2 (mm)	155 / 130	155 / 130	155 / 130
4.32		Distancia al piso en el centro de la distancia entre ejes	b12 x l6 (mm)	186	186	186
4.33		Dimensión de la carga b12 x l6 en sentido transversal	Ast (mm)	1000 x 1000	1000 x 1000	1000 x 1000
4.34		Anchura de pasillo con dimensiones de carga predeterminadas	Ast (mm)	4625	4625	4685
4.34.1		Anchura de pasillo con palés 1000mm x 1200mm transversales	Ast (mm)	4625	4625	4685
4.34.2		Anchura de pasillo con palés 800mm x 1200mm transversales	Wa (mm)	4425	4425	4485
4.35		Radio de giro exterior	b13 (mm)	2850	2850	2905
4.36		Radio de giro interior	mm	100	100	100
4.42		Altura del escalón (desde el piso hasta el estribo)	mm	885	885	885
4.43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios y el suelo)	km/h	520	520	520	
DATOS DE RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento en carga/sin carga - Turno 2	km/h	24 / 25	24 / 25	25 / 27
	5.1	Velocidad de desplazamiento en carga/sin carga - Turno 1	km/h	17 / 18	17 / 18	17 / 18
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, carga/descarga, marcha atrás - Shift 2	km/h	-	-	-
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, carga/descarga, marcha atrás - Shift 1	m/s	19 / 20	19 / 20	19 / 20
	5.2	Velocidad de elevación en carga/sin carga	m/s	530 / 560	530 / 560	530 / 560
	5.3	Velocidad de bajada con o sin carga	N	480 / 500	480 / 500	480 / 500
	5.6	Tracción máxima en la barra de tiro con carga/sin carga	N	30 / 23	30 / 23	30 / 23
	5.6.1	Tracción en la barra de tiro con carga/sin carga, a 1.6km/h	N	25 / 22	25 / 22	25 / 22
	5.6.2	Tracción en la barra de tiro con carga/sin carga, a 4.8km/h	%	19 / 16.5	19 / 16.5	19 / 16.5
	5.7	Gradeabilidad con carga/sin carga, @ 1.6km/h	s	24 / 25	22 / 25	20 / 25
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (S) 15m	s	5.05(S1) / 4.76(S2)	5.21(S1) / 4.86(S2)	5.41(S1) / 5.06(S2)
5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (S) 15m		4.15(S1) / 3.95(S2)	4.32(S1) / 4.15(S2)	4.52(S1) / 4.35(S2)	
5.10	Freno de servicio		hidráulico	hidráulico	hidráulico	
MOTOR DE COMBUSTIÓN	7.1	Fabricante/tipo de motor	Kw	Mitsubishi S6S	Mitsubishi S6S	Mitsubishi S6S
	7.2	Potencia del motor, de acuerdo con la norma ISO1585	min-1	52	52	52
	7.3	Velocidad con gobernador	(-) / (cm³)	2300	2300	2300
	7.4	Número de cilindros/desplazamiento	ℓ/h or kg/h	6 / 4966	6 / 4966	6 / 4966
	7.5	Consumo de combustible según el ciclo VDI	t/h	5.9	6.1	6.4
	7.6	Potencia de giro	ℓ/h o kg/h	270t/h	300t/h	345t/h
	7.7	Consumo de energía a la potencia de rotación		7,77kg/h	8,07kg/h	8,37kg/h
DATOS ADICIONALES	8.1	Tipo de accionamiento	bar	E-Hydraulic	E-Hydraulic	E-Hydraulic
	10.1	Presión de funcionamiento de los implementos	l/min	19.5	19.5	19.5
	10.2	Volumen de aceite para los implementos	l	70	70	70
	10.3	Capacidad del depósito de aceite hidráulico	l	108	108	108
	10.4	Capacidad del depósito de combustible	dB (A)	100	100	100
	10.7	Nivel medio de ruido en el oído del operador EN 12053	dB (A)	88	88	88
	10.7.1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo		109.6	109.6	109.6
	10.8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN 15170		Clavija	Clavija	Clavija

LISTA DE CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

MITSUBISHI 5.0L diesel S6S 52kw
Transmisión de velocidad F2/R1
Mástil de Levante Libre Limitado de 2 etapas - 3000mm de altura máxima de elevación, 2265mm de altura de mástil colapsado
Inclinación del mástil de 6° hacia delante / 12° hacia atrás (para 2LFL y 2FFL 3000mm-3750mm)
Carro portahorquillas de gancho de 1380mm
Horquillas de perfil redondeado tipo gancho estándar tipo ganchura de 1070 X 150 x 55mm
Grupo de mangueras de 2 funciones
Palancas hidráulicas manuales de 2 funciones
Ruedas motrices de forma neumática (PSS) - 300-15NHS, ruedas de dirección - 7.00-12NHS
Control de dirección de la palanca F/R
Escape horizontal
Asiento sin suspensión
Protector superior de 2250mm
Alarma de freno de estacionamiento
Sistema de presencia del operador (ops)
Volante con perilla y columna de dirección ajustable en inclinación
Construcción para ambientes estándar (-10°C a 40°C ambiente)
Paquete de literatura en español
Garantía - 12 meses / 2,000 horas de garantía del fabricante

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Vea la tabla de mástiles (página 5) para otras opciones de mástil disponibles
Inclinación del mástil de 6° hacia delante / 6° hacia atrás (para 2LFL & 2FFL & 3FFL 4000mm-5000mm)
Inclinación del mástil de 3° hacia delante / 6° hacia atrás (para 2LFL & 2FFL & 3FFL 5400mm-6500mm)
Carros tipo ganchura - 1600mm, 1700mm, 1800mm
Desplazador lateral integral ldsj de 1380mm (Portahorquillas tipo gancho)
Carro desplazador lateral colgante de 1380mm (Portahorquillas tipo gancho) - LDSJ o cascada
1245mm carro posicionador de horquillas con desplazador lateral en cascada (Portahorquillas tipo gancho)
1428mm ldsj carro posicionador de horquillas con desplazador lateral colgado (Portahorquillas tipo gancho)
Horquillas de perfil redondeado tipo ganchura - 1220 x 150 x 50mm, 1220 x 150 x 55mm
1370 X 150 x 50mm, 1370 x 150 x 55mm, 1520 x 150 x 50mm, 1520 x 150 x 55mm
1670 X 150 x 50mm, 1670 x 150 x 55mm, 1820 x 150 x 50mm, 1820 x 150 x 55mm


CARACTERÍSTICAS OPCIONALES (continuación)

1970 X 150 x 50mm, 1970 x 150 x 55mm, 2120 x 150 x 55mm, 2120 x 150 x 60mm
2220 X 150 x 55mm, 2220 x 150 x 60mm, 2300 x 150 x 55mm, 2300 x 150 x 60mm
2440 X 150 x 55mm, 2440 x 150 x 60mm
Grupo de mangueras de 2 funciones - para mástil de 2 FFL O 3 FFL
Grupo de mangueras de 3 funciones - para mástil de 2 LFL, 2FFL, O 3 FFL
Grupo de mangueras de 4 funciones - para mástil de 2 LFL, 2 FFL, O 3 FFL
3 funciones o 4 funciones sin sujeción, 4 funciones con palancas hidráulicas manuales de sujeción
Ruedas motrices neumáticas - 300-15-18PR, ruedas de dirección - 7.00-12NHS
Neumáticos de tracción doble - 300-15-18PR, neumáticos de dirección - 7.00-12-12PR
Neumáticos de tracción doble de forma neumática (PSS) - 300-15-NHS, neumáticos de dirección - 7.00-12-12NHS
2 luces de trabajo LED delanteras / 1 LED trasera
Luz estroboscópica LED ámbar
Alarma sonora
Tubo de escape vertical
Arresta chispas
Toma de aire alta con prefiltro
Protector superior de 2392 mm
Múltiples opciones de cabina - techo de PVC para la lluvia - cabina completa (con limpiaparabrisas delantero con rociado de agua y limpiaparabrisas trasero) - paneles delantero, superior y trasero (con limpiaparabrisas delantero con rociado de agua y limpiaparabrisas trasero)
Calefacción de la cabina
Aire acondicionado de la cabina
Asidero de conducción trasera con botón de bocina
Desconexión de la batería
Tapón de combustible con cierre
Espejos laterales
Construcción para ambientes fríos (-20°C a 40°C ambiente)
Paquete de literatura en inglés de EE.UU.

Yale Materials Handling Corporation

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

www.yale.com

YALE,  e PERSONA. PRODUCTOS PRODUCTIVIDAD. Son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas registradas en los Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. © Yale Materials Handling Corporation 2021. Todos los derechos reservados.

Las carretillas elevadoras pueden mostrarse con equipamiento opcional. El rendimiento de la carretilla puede verse afectado por el estado del vehículo, su equipamiento y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a su distribuidor Yale® si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.

Yale 