
Serie MX

Montacargas con contrapeso de combustión interna

GP15-35MX | 1500 - 3500 kg



Tome el control

Representando la solución a las necesidades de manejo de materiales de hoy

Yale 
People. Products. Productivity.™

Acerca de Yale®

El montacargas Yale GP15-35MX con contrapeso ha sido diseñado para brindar la combinación perfecta de potencia, velocidad, bajo consumo de combustible y excelente rendimiento.

Construidos para ejecutar ciclos de trabajo rigurosos, están disponibles con una gama de características estándar y opcionales, la familia de modelos GP15-35MX es un fuerte complemento para mantener el óptimo rendimiento de las operaciones del cliente.

- Disponible en gas LP, Diésel y combustible dual
- Capacidad de carga de 1500 a 3500 kg
- Funciones avanzadas operacionales y de control; bloqueo de tracción, bloqueo hidráulico, desplazamiento lateral y posicionamiento de la horquilla
- Amplia variedad de aditamentos
- Diseño ergonómico
- Diseñados para una óptima accesibilidad de servicio
- Respaldados por una extensa red de concesionarios
- Piezas de recambio, servicio y soporte técnico

Todos los productos Yale® están respaldados por una red de concesionarios regionales que comparte el compromiso del fabricante con el mantenimiento Yale y con el apoyo de piezas de recambio que es altamente confiable y altamente competitivo a lo largo de la vida útil del montacargas.

Los concesionarios Yale proporcionan soluciones flexibles de mantenimiento del montacargas y están vinculados a una de las operaciones de distribución de piezas de recambio más sofisticada en la industria.



Características de la Serie MX



▶ Manija de asistencia en reversa*

Permite a los operadores manejar en reversa sin la necesidad de quitar las manos del volante o manija. También incluye un botón de bocina activado con el pulgar para mayor facilidad de operación.

▶ Asiento ergonómico

Los operadores pueden seleccionar la posición deseada para su asiento con la opción de una amplia gama de desplazamiento e inclinación. La perilla de ajuste de peso en el asiento con suspensión completa garantiza la suspensión más adecuada para el operador.

▶ Acceso fácil para el operador

El amplio peldaño bajo, la amplia holgura para hombros y el diseño fluido del capo del motor aseguran la fácil accesibilidad del operador al entrar y salir de la unidad.



▶ Sistema de Mejora Continua de Estabilidad

El sistema CSE libre de mantenimiento mejora la estabilidad lateral sin comprometer el desplazamiento sobre superficies irregulares, mediante la reducción de la inclinación del montacargas al limitar la articulación del eje de dirección.

▶ Cabina de Operador

Cabina de acero protege al operador, dando confort aun bajo condiciones severas.





▶ **Cubierta acrílica opcional***

Proporciona una visibilidad clara por encima del operador a la vez que lo protege de la lluvia y la caída de objetos.

▶ **Alertas de funcionamiento**

Alertas operacionales audibles y visibles que incluyen luces intermitentes, luces estroboscópicas y alarma de reversa.



▶ **Mástil Hi-Vis™**

La visibilidad del operador mejorada a través del mástil Hi-Vis™ hacia las puntas de la horquilla, significa que el operador puede avanzar con mayor confianza.



▶ **Desplazamiento lateral***

Función opcional para ajustar y alinear las cargas, lo cual permite lograr máxima productividad.

▶ **Columna de dirección ajustable**

La columna de dirección ligeramente desplazada a la izquierda permite la conducción ideal con la mano izquierda mientras el volante de diámetro pequeño reduce el riesgo de lesiones en los hombros.

▶ **Sistema de detección de presencia del operador**

El bloqueo de tracción del montacargas cambia automáticamente a la posición neutral y el bloqueo hidráulico desactiva las palancas de carga cuando el operador no está en su asiento para evitar incidentes causados por el accionamiento involuntario de los pedales o palancas.

Todas sus necesidades de manejo de materiales bajo control

La Serie MX de Yale® es una ilustración perfecta del compromiso continuo de Yale con el diseño innovador, calidad excepcional y un desempeño líder en la industria.

La Serie MX lleva la productividad, la comodidad del operador, la confiabilidad y la facilidad de mantenimiento a nuevas alturas; mientras que baja el costo total de propiedad.

Ya sea que se trate de innovaciones en nuevas características diseñadas para proporcionar un manejo más eficaz que nunca antes o ingeniosas mejoras que ayudan a optimizar la confiabilidad del montacargas, confíe en MX para lograr un nivel sin precedentes sobre el control de todas sus operaciones de manejo de materiales.

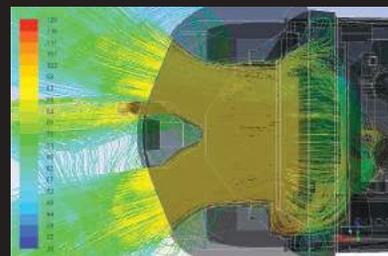


Establecen el estándar de **eficiencia operativa**

Innovador sistema de enfriamiento

El sistema de enfriamiento funciona a temperaturas más bajas. Esto ofrece una mejora significativa cuando se trata de flujo del aire de enfriamiento, aumentando la vida útil de los componentes y minimizando el riesgo de sobrecalentamiento en aplicaciones de trabajo pesado. Los conductos optimizados y los túneles de alto volumen permiten que los montacargas Yale MX funcionen más tiempo en condiciones de temperaturas más bajas. Los radiadores están montados sobre amortiguadores para una larga vida útil.

Los perfiles de los engranajes de las transmisiones del Yale MX están optimizados para reducir el ruido para el operador en combinación con un tren de potencia aislado, para minimizar la fatiga del operador y mejorar la comodidad.



Flujo de aire optimizado para un mejor enfriamiento.



Radiador en serpentina o de onda cuadrada - todos los modelos.

Pantalla integrada en el tablero

- Horómetro, fecha, hora y alarma
- Velocidad de marcha/indicador de peso de la carga
- Indicador del nivel de temperatura del refrigerante e indicador de combustible
- Acceso con contraseña
- Códigos de error
- Advertencias visuales; carga de la batería, presión de aceite del motor, temperatura del fluido de la transmisión, recordatorio de servicio y cinturón de seguridad.



Pantalla del tablero.

Mejora de estabilidad continua (CSE)

El sistema CSE libre de mantenimiento mejora la estabilidad lateral sin afectar el desplazamiento sobre superficies irregulares, mediante la reducción de la inclinación del montacargas al limitar la articulación del eje de dirección.



CSE.



Cómodamente más productivo

Yale se enorgullece de la ergonomía inteligente de sus montacargas; y la serie MX, como muchos montacargas Yale® antes que ellos, establecen los estándares de comodidad y control.

Por ejemplo, el módulo de control hidráulico a menor distancia y con palancas de tirar que requieren menos esfuerzo para su accionamiento. O la excepcional visibilidad de usuario para esta clase de montacargas que ofrece por el mástil Hi-Vis™ de Yale. De hecho, donde quiera que usted observe en la cabina, hay una característica diseñada para añadir comodidad al operador, desde el peldaño de baja altura hasta la suspensión del asiento totalmente ajustable, desde la pantalla interactiva del tablero hasta la manija con bocina para cuando se conduce en reversa.

Las funciones de uso fácil, tales como el bajo nivel de ruido de la bomba hidráulica y la cabina con diseño ergonómico son favoritas de los operadores. Los suaves cambios de avance y reversa, controlados mediante dos métodos opcionales: la palanca direccional montada en la columna de dirección o el pedal de control direccional (FDC), aumentan la productividad.

1 Palanca de cambios

Como estándar, dos palancas operan las luces direccionales y la operación de avance/reversa. En el lado derecho, la palanca direccional incluye un interruptor tipo switch (con auto cancelador). La palanca en la izquierda permite un suave cambio de avance hacia adelante o en reversa.



2 Volante de dirección ergonómico

Con un diámetro de 300 mm, el volante pequeño está colocado desplazado a la izquierda, para reducir la fatiga y permitir la operación liviana con solo un pequeño movimiento de giro de la mano.



3 Palanca de freno de estacionamiento

Esta palanca de corta acción, permite aplicar el freno fácilmente. La palanca incluye un botón de liberación.



4 Pedales de alcance de carga

Hay 2 tipos de pedales de alcance para incrementar la velocidad de levante de cargas. Los pedales tienen un montaje suspendido para liberar espacio en el piso.



5 Mástil Hi-Vis™

La visibilidad del operador mejorada a través del mástil Hi-Vis™ hacia las puntas de la horquilla, significa que el operador puede avanzar con mayor confianza.



5

2

4

Montacargas MX de Yale®

Con una amplia gama de características ergonómicas y tecnológicamente avanzadas, los montacargas MX de Yale mantienen funcionando eficientemente las operaciones del almacén.



1 Manija de asistencia en reversa*

Permite a los operadores manejar en reversa sin la necesidad de quitar las manos del volante o manija. También incluye un botón de bocina activado con el pulgar para mayor facilidad de operación.



2 Mecanismo de bloqueo de tracción - cuando el operador no está presente

La función de bloqueo de tracción del montacargas devuelve automáticamente el montacargas a la posición neutral cuando el operador no está en el asiento.



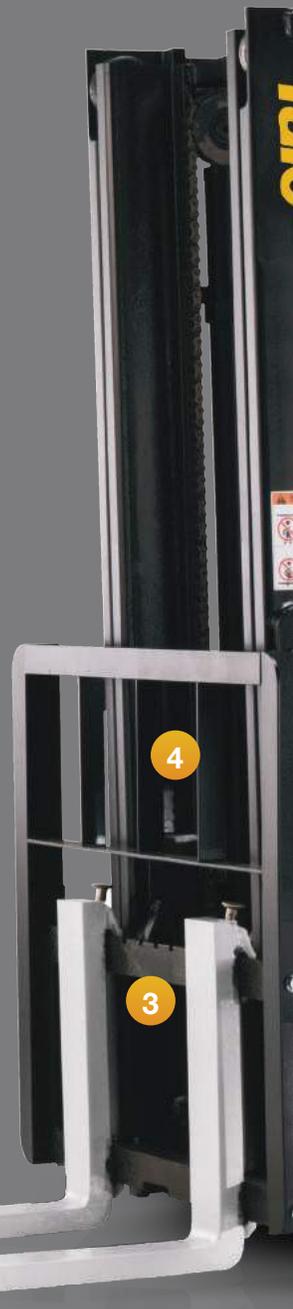
3 Mecanismo de bloqueo hidráulico - cuando el operador no está en el asiento

El bloqueo hidráulico inhabilita las palancas de carga cuando el operador no está en el asiento para prevenir incidentes causados por el accionamiento involuntario de las palancas.



4 Desplazamiento lateral*

Función opcional para ajustar y alinear las mercancías cargadas, lo cual permite lograr máxima productividad.





5 **Tren de potencia aislado y asiento con suspensión completa**

Ayuda a asegurar que el operador permanezca cómodo y sea productivo durante el turno por medio de un asiento ergonómico y totalmente ajustable, y la amortiguación de vibraciones del tren de potencia aislados.



6 **Comodidad en el manejo**

Un volante más pequeño y la columna de dirección ajustable combinados con una dirección sincrónica crean un entorno de trabajo cómodo y seguro.



7 **EZ™ - Soporte de cilindro de gas LP**

El tanque de gas LP gira hacia afuera y desciende para un desmontaje e instalación virtualmente sin esfuerzos.



Reducción del tiempo de inactividad

La Serie MX de Yale® no solo permite realizar con mayor facilidad las tareas esenciales de mantenimiento. Es también un montacargas diseñado para realmente necesitar menos mantenimiento.

Los montacargas Yale MX ofrecen el mejor acceso de servicio con un capó de una pieza con apertura hacia atrás que proporciona acceso del tablero al contrapeso. Una placa de piso desmontable fácilmente sin herramientas ofrece acceso completo al tren de potencia.

Equipado con V-ECU las funciones del montacargas MX son monitoreadas continuamente y mantiene informado al operador sobre las necesidades de servicio. Hay también un sistema de diagnóstico avanzado en la pantalla de diseño avanzado en el tablero para comunicar códigos de errores, lo cual permite realizar reparaciones rápidamente y con precisión.

Además, cuando es necesario llevar a cabo el mantenimiento, el MX está diseñado para permitir que el servicio sea rápido, conveniente y lo mas sencillo posible. Es sumamente fácil realizar las verificaciones diarias en el compartimiento del motor, verificar y reabastecer los niveles de líquido refrigerante y retirar la tapa de relleno del radiador.



1 Pantalla interactiva en el tablero

La pantalla interactiva en el tablero muestra la información más importante del estado actual del montacargas. Al mostrar activamente recordatorios de servicio y códigos de errores, así como indicadores de advertencia, esta permite la optimización del diagnóstico del montacargas reduciendo así el tiempo de inactividad en general.



2 Intervalos de mantenimiento reducidos

Intervalos de servicio de 500 horas para



os
el mantenimiento planificado.

- 3** **Fácil mantenimiento**
El capó de una pieza y de fácil apertura permite el acceso fácil al compartimento del motor.

Confiabilidad del montacargas

La confiabilidad es inherente en los montacargas de la serie MX de Yale. Dicho en pocas palabras, hasta el último componente ha sido diseñado para proporcionar un desempeño duradero, día a día, año tras año.

Durabilidad robusta está en el corazón de los equipos MX. Robustos paquetes de embragues, engranajes y ejes más resistentes, sistemas de protección del tren de potencia, monitoreo mejorado, todos ellos contribuyen a aumentar la confiabilidad, maximizar el tiempo de actividad y mantener el montacargas funcionando óptimamente. Hay también un sistema de enfriamiento que crea un flujo de aire a través de conductos optimizados y túneles de alto volumen, los cuales ayudan a aumentar drásticamente la vida útil de los componentes y reducen al mínimo el riesgo de sobrecalentamiento en aplicaciones de uso pesado.

Desde radiadores con montajes a prueba de impacto hasta válvulas de retención incorporadas en los cilindros de elevación acolchados del mundialmente famoso diseño de mástil Yale®, y conectores sellados que crean juntas sin fugas para permitir que todo el montacargas pueda lavarse a presión, el MX ofrece confiabilidad de clase mundial.

Al utilizar tecnología avanzada e instalaciones de fabricación superiores, los ingenieros de Yale han producido las más altas calificaciones de facilidad de mantenimiento en la industria.

Con la reputación de proporcionar confiabilidad de producto de clase mundial y para demostrar nuestra confianza en la serie MX, tiene sentido respaldarlos con una garantía de gran reputación.



Bajo costo de propiedad integrado

El precio de compra de los equipos para manejo de materiales es solo una pequeña parte del costo global de la gestión de una flotilla de equipos. Hay una diversidad de factores a tener en cuenta, incluyendo el mantenimiento periódico, las reparaciones imprevistas, el costo de reemplazo de llantas, frenos y combustible. Solo entonces se puede llegar a un verdadero costo del ciclo de vida de un equipo.

La Serie MX de Yale® ha sido diseñada para reducir al mínimo los costos de operación durante toda la vida útil del montacargas.

El MX le ayuda a tomar el control de los costos de combustible. De hecho, con el MX en el centro de su operación de manejo de materiales, puede tener la certeza de que está utilizando uno de los montacargas más eficientes en términos de consumo de combustible en su clase. El sistema hidráulico de detección de carga ayuda a proporcionar una mayor eficiencia operativa, mientras que cada uno de las opciones de motores ofertados ofrece un rendimiento excelente con una economía de combustible verdaderamente excepcional.

Los intervalos de servicio de mantenimiento planificado extendidos a 500 horas reducen los costos de servicio y contribuyen a sus resultados financieros.

Finalmente, pero no menos importante, con su diseño sencillo y facilidad de acceso, además de las inspecciones diarias simplificadas y menores requisitos de servicio, sin mencionar su confiabilidad de clase mundial, el MX reduce notablemente los costos de mano de obra y los costos de mantenimiento.

Controle sus costos, optimice la productividad y proteja sus activos

Sistema de gestión inalámbrica de activos Yale® Vision

Lleve la operación de su flota al siguiente nivel con la gestión inalámbrica de activos de Yale. El sistema Yale Vision ofrece una verdadera gestión inalámbrica de flota, puede controlar la eficiencia de la flota, mejorar el desempeño de los operadores, reducir su impacto de huella de carbono y reducir sus costos generales de manejo de materiales.

- Controle el costo total de su operación
- Asegure la máxima productividad de su inversión en montacargas
- Supervise el comportamiento del operador, fomente el comportamiento seguro del operador
- Acceso conveniente basado en la web y su opción de tres niveles de gestión

Tener datos es excelente, pero su concesionario Yale los pondrá a trabajar para usted

El sistema Yale Vision es una excelente adición para su conjunto de herramientas de gestión. Pero cuando se asocia con el concesionario Yale, usted obtiene lo mejor de ambos mundos: excelente datos de flota más el conocimiento inigualable y experiencia que puede ayudarle a obtener lo máximo de cada montacargas en su flota.



Especificaciones generales

				Combustible dual/gas LP						
Especificación				YALE						
				GTP/GLP15MX	GTP/GLP18MX	GTP/GLP20SMX	GTP/GLP20MX	GTP/GLP25MX	GTP/GLP30MX	GTP/GLP35MX
1	Fabricante			1500	1750	2000	2000	2500	3000	3500
2	Modelo			500	500	500	500	500	500	500
3	Capacidad	Kg		1500	1750	2000	2000	2500	3000	3500
4	Centro de carga	mm		500	500	500	500	500	500	500
7	Llantas			Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas
8	Ruedas	Cant. delantera/trasera (x=impulsión)		2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
9	Altura de elevador	mm	A	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
10	Elevación libre estándar	mm	B	145	145	150	155	155	160	165
12	Carro portahorquillas	Anchura de carro portahorquillas/clase ITA	H	1020/2	1020/2	1020/2	1020/2	1020/2	1070/3	1070/3
13	Horquilla	Grosor/anchura/longitud	mm	35/100/920	35/100/920	40/122/920	40/122/920	40/122/1070	45/122/1070	50/150/1070
14	Inclinación del mástil	Hacia adelante/hacia atrás	grados	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
	Separación de horquillas	Máx./mín.	mm	M/N	915/205	915/205	910/250	1010/250	1060/250	1065/305
	Longitud total	Longitud a la punta de horquillas	mm	F+G	3200	3240	3275	3470	3685	3905
15	Longitud del montacargas	Longitud al rostro de las horquillas	mm	G	2280	2320	2355	2550	2615	2835
16	Anchura total	Llanta/bastidor	mm		1070/1070	1135/1070	1135/1070	1160/1140	1235/1140	1235/1140
16A	Anchura total	Llanta/bastidor (grabado dual)	mm		1190/1070	1190/1070	1190/1070	1590/1140	1590/1140	1490/1140
17		Altura con mástil retraído	mm	P	1995	1995	1995	1995	2060	2140
18	Altura	Altura con mástil extendido	mm	K	4105	4105	4105	4120	4125	4125
19		Altura de guarda elevada (dosel)	mm	J	2060	2060	2060	2130	2130	2150
20	Altura del asiento		mm		920	920	920	990	990	1010
21	Radio de giro		mm	E	1960	1995	2030	2185	2245	2365
22	Longitud de la carga 'X'	Centro de la rueda delantera frente a las horquillas	mm		410	410	415	465	465	490
23	Anchura de pasillo para aplamiento en ángulo recto	Agregar longitud y holgura de carga	mm		2165	2205	2240	2470	2530	2650
24	Velocidad de marcha	Cargado/sin carga con motor estándar	km/h		18/19	18/19,5	18/19,5	18/19,5	18/19,5	19/20
		Cargado/sin carga con motor opcional	km/h		NA	NA	NA	18/19,5	18/19,5	NA
25	Velocidad de elevación	Cargado/sin carga con motor estándar	mm/s		625/680	615/680	615/680	525/580	515/580	515/575
		Cargado/sin carga con motor opcional	mm/s		NA	NA	NA	635/695	625/695	NA
26	Velocidad de descenso	Cargado/sin carga	mm/s		495/520	495/520	495/520	495/520	495/520	495/520
	Fuerza en barra de tiro	Cargado/sin carga a 1,5 km/h con motor estándar	N (lbf)		19.200	19.100	19.200	18.900	18.900	19.000
		Cargado/sin carga a 1,5 km/h con motor opcional	N (lbf)		NA	NA	NA	20.400	20.500	NA
	Capacidad de inclinación	Cargado/sin carga a 1,5 km/h con motor estándar	%		37/24	33/22	30/20	30/26	26/22	24/22
		Cargado/sin carga a 1,5 km/h con motor opcional	%		NA	NA	NA	35/26	30/22	NA
32	Peso sin carga	Grabado estándar	Kg		2620	2830	3050	3360	3690	4200
33	Cargas del eje	Con carga delantera/trasera	Kg		3620/500	3990/590	4400/650	4730/630	5470/730	6360/840
34		Sin carga delantera/trasera	Kg		1150/1470	1110/1720	1100/1950	1550/1810	1480/2210	1620/2580
36		Delantera (grabado estándar)			6,00-9-10PR	21x8-9-14PR	21x8-9-14PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	28x9-15-12PR
	Tamaños de las llantas	Delantera (grabado dual)			21x8-9-14PR	21x8-9-14PR	21x8-9-14PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	6,00-15 SÓLIDA
37		Trasera			5,00-8-8PR	18x7-8-10PR	18x7-8-10PR	6,00-9-10PR	6,00-9-10PR	6,50-10 SÓLIDA
38	Distancia entre ejes		mm	L	1410	1410	1410	1625	1625	1700
39	Grabado	Grabado estándar: delantera/trasera	mm		915/905	950/930	950/930	970/1000	970/1000	1010/1000
39A		Grabado dual: delantera/trasera	mm		1000/905	1000/930	1000/930	1405/1000	1405/1000	1330/1000
40	Altura sobre el piso	En el punto más bajo	mm	Q	110	110	110	120	120	140
41		Centro de la base de ruedas	mm		120	120	120	190	190	210
42	Freno de servicio	Mecánico/eléctrico/hidráulico/neumático			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
43	Freno de estacionamiento	Pedal/manual			Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
49		Fabricante/modelo			GCT K21	GCT K21	GCT K21	GCT K21	GCT K21	GCT K25
50	Motor estándar	Salida permanente	kW		34	34	34	34	34	40
51		A rev.	Rpm		2250	2250	2250	2250	2250	2100
		Par motor nominal	Nm/rpm		158/1600	158/1600	158/1600	158/1600	158/1600	186/1600
52		Cilindros/capacidad cúbica	cm³		4/2065	4/2065	4/2065	4/2065	4/2065	4/2488
49		Fabricante/modelo			NA	NA	NA	GCT K25	GCT K25	NA
50	Motor opcional	Salida permanente	kW		NA	NA	NA	40	40	NA
51		A rev.	Rpm		NA	NA	NA	2100	2100	NA
		Par motor nominal	Nm/rpm		NA	NA	NA	186/1600	186/1600	NA
52		Cilindros/capacidad cúbica	cm³		NA	NA	NA	4/2488	4/2488	NA
		Depósito de combustible	Litros		52	52	52	69	69	69
53		Consumo de combustible	L/h		☎	☎	☎	☎	☎	☎
55	Transmisión	Con impulsión ICE			AT	AT	AT	AT	AT	AT
57	Presión de trabajo	Para acditamentos	Mpa		18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	15,7
58	Nivel de ruido - motor estándar	BITA/ISO Leq 3dB Doble	dB(A)		☎	☎	☎	☎	☎	☎

Especificaciones generales

				LPG - EFI							
Especificación	1			YALE							
	2			GLP15MX	GLP18MX	GLP20SMX	GLP20MX	GLP25MX	GLP30MX	GLP35MX	
	3			Kg	1500	1750	2000	2000	2500	3000	3500
4			mm	500	500	500	500	500	500	500	
7				Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	
8				2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	
9			mm A	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
10			mm B	145	145	150	155	155	160	165	
12			H	1020/2	1020/2	1020/2	1020/2	1020/2	1070/3	1070/3	
13			mm	35/100/920	35/100/920	40/122/920	40/122/920	40/122/1070	45/122/1070	50/150/1070	
14			grados C/D	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	
Separación de horquillas			mm M/N	915/205	915/205	910/250	1010/250	1010/250	1060/250	1065/305	
Longitud total			mm F+G	3200	3240	3275	3470	3685	3835	3905	
15			mm G	2280	2320	2355	2550	2615	2765	2835	
16			mm	1070/1070	1135/1070	1135/1070	1160/1140	1160/1140	1235/1140	1235/1140	
16A			mm	1190/1070	1190/1070	1190/1070	1590/1140	1590/1140	1590/1140	1490/1140	
17			mm P	1995	1995	1995	1995	1995	2060	2140	
18			mm K	4105	4105	4105	4120	4120	4125	4125	
19			mm J	2060	2060	2060	2130	2130	2150	2150	
20			mm	920	920	920	990	990	1010	1010	
21			mm E	1960	1995	2030	2185	2245	2365	2415	
22			mm	410	410	415	465	465	490	505	
23			mm	2165	2205	2240	2470	2530	2650	2715	
24			km/h	18/19,5	18/19,5	18/19,5	18/19,5	18/19,5	19/20	19,5/20	
25			mm/s	675/700	675/700	670/700	685/710	680/710	565/585	475/490	
26			mm/s	515/540	515/540	515/540	515/540	515/540	515/540	515/540	
Fuerza en barra de tiro			N (lbf)	21.900	21.700	21.800	25.100	25.200	23.400	21.500	
Capacidad de inclinación			%	47/24	42/22	38/19	40/26	34/22	27/21	22/19	
32			Kg	2620	2830	3050	3360	3690	4200	4690	
33			Kg	3620/500	3990/590	4400/650	4730/630	5470/730	6360/840	7220/970	
34			Kg	1150/1470	1110/1720	1100/1950	1550/1810	1480/2210	1620/2580	1670/3020	
36				6,00-9-10PR	21x8-9-14PR	21x8-9-14PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	28x9-15-12PR	28x9-15 SÓLIDA	
37				21x8-9-14PR	21x8-9-14PR	21x8-9-14PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	6,00-15 SÓLIDA	
38			mm L	1410	1410	1410	1625	1625	1700	1700	
39			mm	915/905	950/930	950/930	970/1000	970/1000	1010/1000	1010/1000	
39A			mm	1000/905	1000/930	1000/930	1405/1000	1405/1000	1405/1000	1330/1000	
40			mm Q	110	110	110	120	120	140	140	
41			mm	120	120	120	190	190	210	210	
42				Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
43				Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	
49				GCT K21	GCT K21	GCT K21	GCT K25	GCT K25	GCT K25	GCT K25	
50			kW	38,5	38,5	38,5	44,7	44,7	44,7	44,7	
51			Rpm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	
Par motor nominal			Nm/rpm	145/2000	145/2000	145/2000	169/1600	169/1600	169/1600	169/1600	
52			cm³	4/2065	4/2065	4/2065	4/2488	4/2488	4/2488	4/2488	
49				NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
50			kW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
51			Rpm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Par motor nominal			Nm/rpm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
52			cm³	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
53			Litros	52	52	52	69	69	69	69	
Consumo de combustible			L/h	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	
55				AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	
57			Mpa	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	15,7	
58			dB(A)	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	

Especificaciones generales

				Diésel								
Especificación				YALE								
				GDP15MX	GDP18MX	GDP20SMX	GDP20MX	GDP25MX	GDP30MX	GDP35MX		
Especificación	1	Fabricante										
	2	Modelo										
	3	Capacidad	Kg	1500	1750	2000	2000	2500	3000	3500		
	4	Centro de carga	mm	500	500	500	500	500	500	500		
	7	Llantas		Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas		
	8	Ruedas	Cant. delantera/trasera (x=impulsión)	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2		
	9	Altura de elevador	mm	A	3000	3000	3000	3000	3000	3000		
	10	Elevación libre estándar	mm	B	145	145	150	155	155	160		
Dimensiones	12	Carro portahorquillas	Anchura de carro portahorquillas/clase ITA	H	1020/2	1020/2	1020/2	1020/2	1020/2	1070/3	1070/3	
	13	Horquilla	Grosor/anchura/longitud	mm	35/100/920	35/100/920	40/122/920	40/122/920	40/122/1070	45/122/1070	50/150/1070	
	14	Inclinación del mástil	Hacia adelante/hacia atrás	grados	C/D	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	
		Separación de horquillas	Máx./mín.	mm	M/N	915/205	915/205	910/250	1010/250	1010/250	1060/250	1065/305
		Longitud total	Longitud a la punta de horquillas	mm	F+G	3200	3240	3275	3470	3685	3835	3905
	15	Longitud del montacargas	Longitud al rostro de las horquillas	mm	G	2280	2320	2355	2550	2615	2765	2835
	16	Anchura total	Llanta/bastidor	mm		1070/1070	1135/1070	1135/1070	1160/1140	1160/1140	1235/1140	1235/1140
	16A	Anchura total	Llanta/bastidor (grabado dual)	mm		1190/1070	1190/1070	1190/1070	1590/1140	1590/1140	1590/1140	1490/1140
	17	Altura	Altura con mástil retraído	mm	P	1995	1995	1995	1995	1995	2060	2140
	18		Altura con mástil extendido	mm	K	4105	4105	4105	4120	4120	4125	4125
	19		Altura de guarda elevada (doser)	mm	J	2060	2060	2060	2130	2130	2150	2150
	20	Altura del asiento		mm		920	920	920	990	990	1010	1010
	21	Radio de giro		mm	E	1960	1995	2030	2185	2245	2365	2415
	22	Longitud de la carga 'X'	Centro de la rueda delantera frente a las horquillas	mm		410	410	415	465	465	490	505
	23	Anchura de pasillo para aplamiento en ángulo recto	Agregar longitud y holgura de carga	mm		2165	2205	2240	2470	2530	2650	2715
	Rendimiento	24	Velocidad de marcha	Cargado/sin carga con motor estándar	km/h	17/18,0	17/18,5	17/18,5	17,5/19	17,5/19	17,5/18,5	17,5/18
				Cargado/sin carga con motor opcional	km/h	17/18,0	17/18,5	17/18,5	17,5/19	17,5/19	17,5/18,5	17,5/18
25		Velocidad de elevación	Cargado/sin carga con motor estándar	mm/s	675/710	665/710	655/710	620/670	610/670	560/570	475/490	
			Cargado/sin carga con motor opcional	mm/s	NA	NA	NA	675/690	675/690	NA	NA	
26		Velocidad de descenso	Cargado/sin carga	mm/s	495/520	495/520	495/520	495/520	495/520	495/520	495/520	
		Fuerza en barra de tiro	Cargado/sin carga a 1,5 km/h con motor estándar	N (lbf)	17.500	17.400	17.500	16.700	16.700	22.300	20.400	
	Cargado/sin carga a 1,5 km/h con motor opcional		N (lbf)	NA	NA	NA	21800	21900	NA	NA		
	Capacidad de inclinación	Cargado/sin carga a 1,5 km/h con motor estándar	%	36/24	32/22	29/20	26/26	22/23	27/22	21/19		
		Cargado/sin carga a 1,5 km/h con motor opcional	%	NA	NA	NA	35/26	30/23	NA	NA		
Peso	32	Peso sin carga	Grabado estándar	Kg	2700	2910	3130	3440	3770	4280	4770	
	33	Cargas del eje	Con carga delantera/trasera	Kg	3630/550	4020/640	4430/700	4760/680	5500/780	6390/890	7250/1020	
	34		Sin carga delantera/trasera	Kg	1120/1420	1140/1770	1130/2000	1580/1860	1510/2260	1650/2630	1700/3070	
Chasis y ruedas	36	Tamaños de las llantas	Delantera (grabado estándar)		6,00-9-10PR	21x8-9-14PR	21x8-9-14PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	28x9-15-12PR	28x9-15 SÓLIDA	
			Delantera (grabado dual)		21x8-9-14PR	21x8-9-14PR	21x8-9-14PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	6,00-15 SÓLIDA	
	37		Trasera		5,00-8-8PR	18x7-8-10PR	18x7-8-10PR	6,00-9-10PR	6,00-9-10PR	6,50-10-10PR	6,50-10 SÓLIDA	
	38	Distancia entre ejes		mm	L	1410	1410	1410	1625	1625	1700	1700
	39	Grabado	Grabado estándar: delantera/trasera	mm		915/905	950/930	950/930	970/1000	970/1000	1010/1000	1010/1000
	39A		Grabado dual: delantera/trasera	mm		1000/905	1000/930	1000/930	1405/1000	1405/1000	1405/1000	1330/1000
	40	Altura sobre el piso	En el punto más bajo	mm	Q	110	110	110	120	120	140	140
	41		Centro de la base de ruedas	mm		120	120	120	190	190	210	210
42	Freno de servicio	Mecánico/eléctrico/hidráulico/neumático			Hidráulico							
43	Freno de estacionamiento	Pedal/manual			Manual							
Impulsión	49	Motor estándar	Fabricante/modelo		YANMAR 4TNE92	YANMAR 4TNE98	YANMAR 4TNE98					
	50		Salida permanente	kW	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	50,6	50,6	
	51		A rev.	Rpm	2050	2050	2050	2050	2050	2300	2300	
	52		Par motor nominal	Nm/rpm	150/1400	150/1400	150/1400	150/1400	150/1400	198/1600	198/1600	
		Cilindros/capacidad cúbica	cm³	4/2659	4/2659	4/2659	4/2659	4/2659	4/3319	4/3319		
	49	Motor opcional	Fabricante/modelo		NA	NA	NA	YANMAR 4TNE98	YANMAR 4TNE98	NA	NA	
	50		Salida permanente	kW	NA	NA	NA	50,6	50,6	NA	NA	
	51		A rev.	Rpm	NA	NA	NA	2300	2300	NA	NA	
			Par motor nominal	Nm/rpm	NA	NA	NA	198/1600	198/1600	NA	NA	
	52		Cilindros/capacidad cúbica	cm³	NA	NA	NA	4/3319	4/3319	NA	NA	
	Depósito de combustible		Litros	52	52	52	69	69	69	69		
53	Consumo de combustible	L/h		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎		
55	Transmisión	Con impulsión ICE		AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT		
Otros	57	Presión de trabajo	Para aditamentos	Mpa	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	15,7	
	58	Nivel de ruido - motor estándar	BITA/ISO Leq 3dB Doble	dB(A)	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	

Especificaciones del mástil

GP15MX				
Mástil Simplex				
Altura máxima de las horquillas mm	Inclinación hacia atrás grados	Altura retraída total mm	Altura extendida total mm	Elevación libre mm
3035	10	1995	4105	145
3335	10	2145	4405	145
3535	10	2245	4605	145
3735	10	2345	4805	145
4035	6	2595	5105	145
4335	6	2745	5405	145
4535	6	2845	5605	145
4835	6	2995	5905	145
5035	6	3095	6105	145
Mástil Duplex				
3025	10	1995	4095	925
3325	10	2145	4395	1075
3525	10	2245	4595	1175
3725	10	2345	4795	1275
4125	6	2595	5195	1525
Mástil Triplex				
4025	6	1895	5095	825
4375	6	1995	5445	925
4525	6	2045	5595	975
4825	6	2145	5895	1075
5125	6	2245	6195	1175
5425	6	2345	6495	1275
6025	6	2595	7095	1525

GP18MX				
Mástil Simplex				
Altura máxima de las horquillas mm	Inclinación hacia atrás grados	Altura retraída total mm	Altura extendida total mm	Elevación libre mm
3035	10	1995	4105	145
3335	10	2145	4405	145
3535	10	2245	4605	145
3735	10	2345	4805	145
4035	6	2595	5105	145
4335	6	2745	5405	145
4535	6	2845	5605	145
4835	6	2995	5905	145
5035	6	3095	6105	145
Mástil Duplex				
3025	10	1995	4095	925
3325	10	2145	4395	1075
3525	10	2245	4595	1175
3725	10	2345	4795	1275
4125	6	2595	5195	1525
Mástil Triplex				
4025	6	1895	5095	825
4375	6	1995	5445	925
4525	6	2045	5595	975
4825	6	2145	5895	1075
5125	6	2245	6195	1175
5425	6	2345	6495	1275
6025	6	2595	7095	1525

GP20SMX				
Mástil Simplex				
Altura máxima de las horquillas mm	Inclinación hacia atrás grados	Altura retraída total mm	Altura extendida total mm	Elevación libre mm
3040	10	1995	4105	150
3340	10	2145	4405	150
3540	10	2245	4605	150
3740	10	2345	4805	150
4040	6	2595	5105	150
4340	6	2745	5405	150
4540	6	2845	5605	150
4840	6	2995	5905	150
5040	6	3095	6105	150
Mástil Duplex				
3030	10	1995	4095	930
3330	10	2145	4395	1080
3530	10	2245	4595	1180
3730	10	2345	4795	1280 (50,39)
4130	6	2595	5195	1530
Mástil Triplex				
4030	6	1895	5095	830
4380	6	1995	5445	930
4530	6	2045	5595	980
4830	6	2145	5895	1080
5130	6	2245	6195	1180
5430	6	2345	6495	1280
6030	6	2595	7095	1530

GP20-25MX				
Mástil Simplex				
Altura máxima de las horquillas mm	Inclinación hacia atrás grados	Altura retraída total mm	Altura extendida total mm	Elevación libre mm
3050	10	1995	4120	155
3350	10	2170	4420	155
3550	10	2270	4620	155
3750	10	2420	4820	155
4050	10	2620	5120	155
4350	6	2770	5420	155
4550	6	2870	5620	155
4850	6	3020	5920	155
5050	6	3120	6120	155
Mástil Duplex				
3000	10	1995	4070	925
3390	10	2270	4460	1200
3590	10	2370	4660	1300
3840	10	2520	4910	1450
4190	6	2720	5260	1650
Mástil Triplex				
4135	6	1970	5210	900
4345	6	2040	5420	970
4585	6	2120	5660	1050
4840	6	2205	5910	1135
5035	6	2270	6110	1200
5335	6	2370	6410	1300
5535	6	2470	6610	1400
5685	6	2520	6760	1450
6035	6	2720	7110	1650

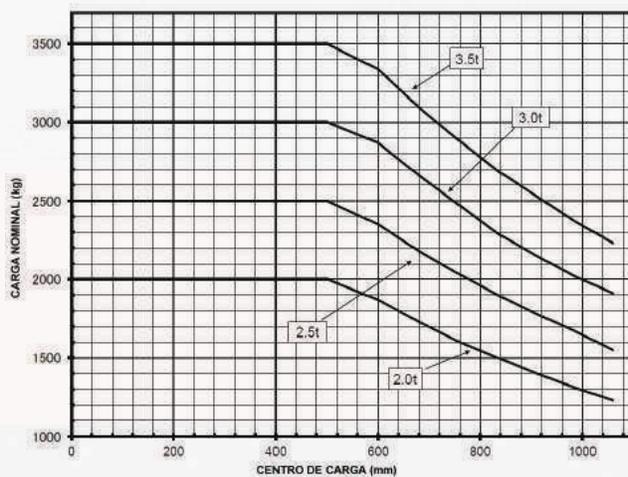
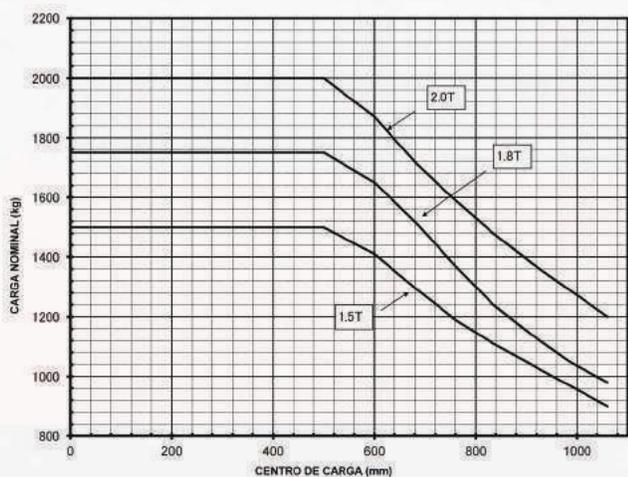
Especificaciones del mástil

GP30MX				
Mástil Simplex				
Altura máxima de las horquillas mm	Inclinación hacia atrás grados	Altura retraída total mm	Altura extendida total mm	Elevación libre mm
3055	10	2060	4125	160
3355	10	2210	4425	160
3555	10	2310	4625	160
3755	10	2440	4825	160
4055	10	2640	5125	160
4355	6	2790	5425	160
4555	6	2890	5625	160
4855	6	3040	5925	160
5055	6	3140	6125	160
Mástil Duplex				
3080	10	2140	4150	1070
3380	10	2290	4450	1220
3580	10	2390	4650	1320
3830	10	2540	4900	1470
4180	6	2740	5250	1670
Mástil Triplex				
4125	6	1990	5195	920
4335	6	2060	5405	990
4575	6	2140	5645	1070
4705	6	2225	5775	1155
5025	6	2390	6095	1320
5325	6	2540	6395	1470
5525	6	2640	6595	1570
5725	6	2740	6795	1670
6025	6	2890	7095	1820

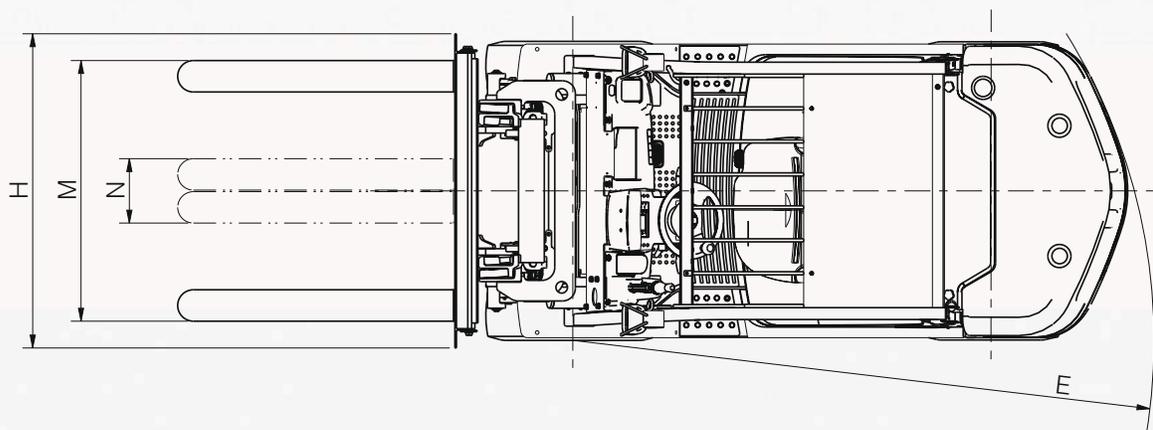
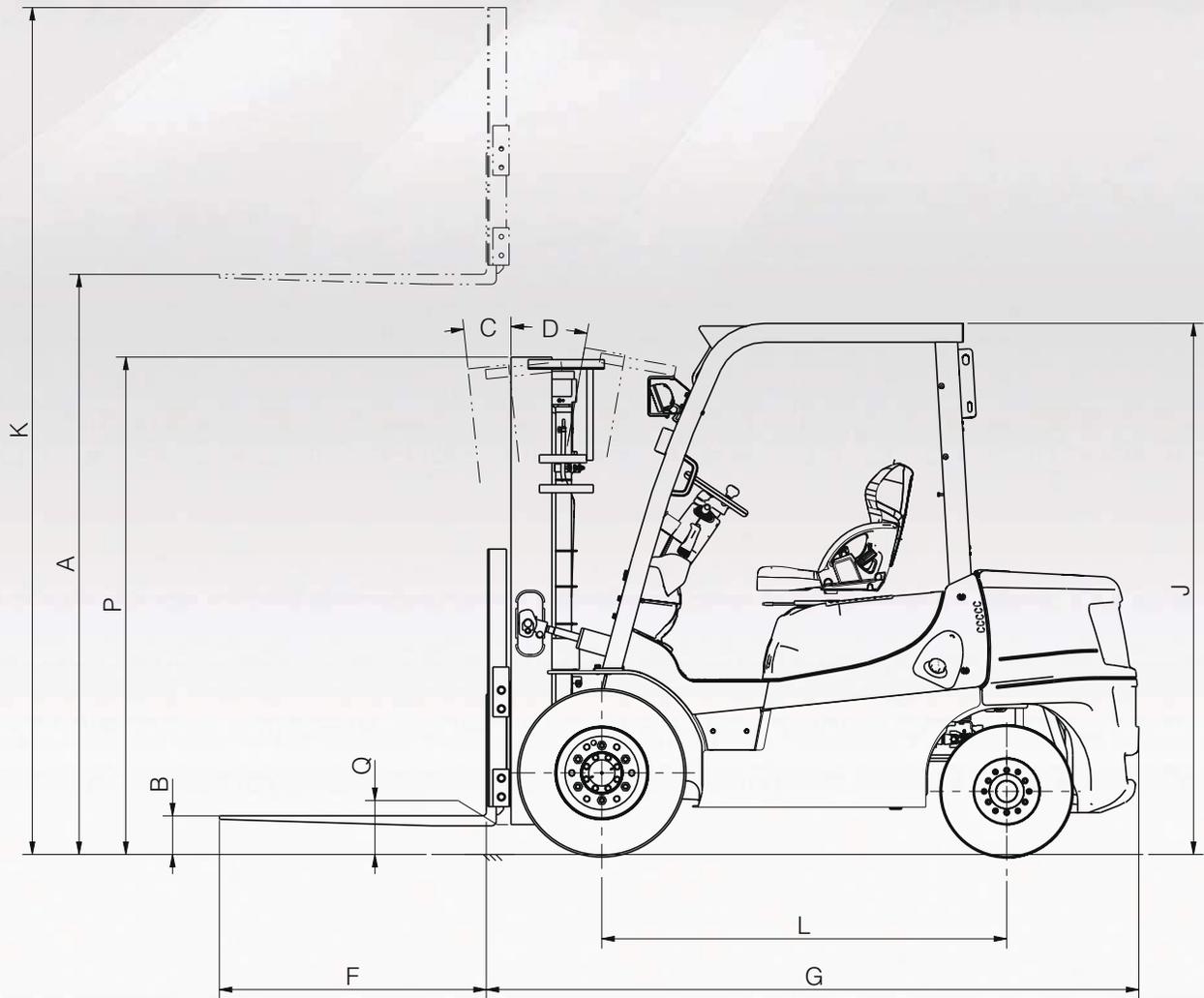
GP35MX				
Mástil Simplex				
Altura máxima de las horquillas mm	Inclinación hacia atrás grados	Altura retraída total mm	Altura extendida total mm	Elevación libre mm
3060	10	2140	4080	165
3360	10	2290	4380	165
3560	10	2390	4580	165
3760	10	2490	4780	165
4060	10	2690	5080	165
4360	6	2840	5380	165
4560	6	2940	5580	165
4860	6	3090	5880	165
5060	6	3190	6080	165
Mástil Duplex				
3085	10	2190	4105	1120
3385	10	2340	4405	1270
3585	10	2440	4605	1370
3835	10	2590	4855	1520
4185	6	2790	5205	1720
Mástil Triplex				
4130	6	2040	5150	970
4340	6	2110	5360	1040
4580	6	2190	5600	1120
4830	6	2340	5850	1270
5030	6	2440	6050	1370
5330	6	2590	6350	1520
5530	6	2690	6550	1620
5730	6	2790	6750	1720
6030	6	2940	7050	1870

Nota: Altura general extendida y elevación libre basadas en la altura estándar del respaldo de la carga de 1070 mm

Tablas de capacidad



Tablas de dimensiones



Características estándar y opcionales

Estándar

- Mástil Simplex
- Sistema de detección de presencia del operador
 - Bloqueo hidráulico
 - Bloqueo de tracción
- Palancas montadas en el tablero
- Mástil con montaje de muñon
- Juego de luces completamente halógenas incluyendo las luces direccionales
- Protectores de faros delanteros
- Luces estroboscópicas LED
- Soporte de cilindro de gas LP giratorio hacia abajo
- Volante de diámetro pequeño
- Alfombra de piso de hule
- Manija de asistencia de ingreso
- Palanca de cambio direccional eléctrica
- Arranque en neutral
- Alarma de reversa
- Pedales separados de acercamiento/freno
- Pantalla completa en el tablero
- Filtro de aire de un solo elemento
- Eje trasero con montaje de goma
- Mástil espacioso con campo de visión amplia

Opciones

- Opciones de motor – Gas LP, Diésel, combustible dual
- Opciones de mástil
 - Mástil Simplex – con elevación de 3000 mm a 5000 mm
 - Mástil Duplex – con elevación de 3300 mm a 4100 mm
 - Mástil Triplex – con elevación de 4000 mm a 6000 mm
- Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integral
- Longitudes de horquillas – 920 mm a 2120 mm
- Opciones de neumáticos – neumáticos, solidos neumáticos y blancos para no dejar huellas
- Opciones de válvula de control
- Rejillas delanteras
- Cubiertas impermeables
- Cabinas
- Prefiltro para filtro de aire
- Luces LED
- Velocímetro
- Medidor de peso de la carga
- Pintura especial
- Manija para conducción en reversa con botón de bocina
- Telemetría Yale® Vision

Para obtener más información, o para encontrar al concesionario más cercano de Yale®, visite Yale.com.



YALE MATERIALS HANDLING CORPORATION

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

www.yale.com

YALE,  and PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY. son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas registradas en los Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. © Yale Materials Handling Corporation 2016. Todos los derechos reservados.

El desempeño del montacargas puede verse afectado por la condición del vehículo, la forma en que esté equipado y la aplicación. Consulte con el concesionario de montacargas industriales Yale® si cualquier parte de la información mostrada es esencial para su aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Este montacargas cumple todos los requisitos obligatorios aplicables de ANSI B56.1, la normativa de seguridad para montacargas industriales motorizados al momento de la fabricación. Clasificado por Underwriters' Laboratories, Inc., como riesgo de incendio y descarga eléctrica únicamente para los montacargas industriales de tipo E.

Fabricado en nuestras propias instalaciones registradas en ISO 9001 y 14001

GP-MX/SP 1/2016 Todos los montacargas se muestran con equipamiento opcional.