

**Yale**   
LIFT TRUCK TECHNOLOGIES

# GP 30-40N

---

Montacargas con contrapeso,  
motor de combustión interna  
y llantas neumáticas

1360-1810 kg



# Superar las expectativas de lo que usted espera de un montacargas.

Construida sobre una plataforma escalable, la Serie N de Yale® se puede configurar fácilmente para adaptarse a sus requisitos operativos exclusivos. Con un rango de capacidad de 1360-1810 kg y un motor Yanmar a gas licuado de petróleo (GLP) de 2,2 l de alta resistencia y con certificación de la Agencia de Protección Ambiental (EPA), el Yale® GP30-40N superará las expectativas de lo que usted espera de un montacargas en una amplia gama de aplicaciones y entornos.



## ENTRADA Y SALIDA CÓMODAS

Un gran escalón y una manija de agarre, el capó contorneado y los apoyabrazos abatibles facilitan la entrada y la salida del operador del montacargas.



## ESPACIOSA CABINA DEL OPERADOR

La espaciosa cabina del operador con un amplio espacio en el piso y una amplia gama de ajustes del asiento ayudan al operador a encontrar una posición cómoda, estirar las piernas y mantenerse cómodo durante turnos prolongados.



## EXCELENTE VISIBILIDAD

Un tablero bajo y una amplia ventana del mástil proporcionan una excelente visibilidad a través del mástil, una mejor visibilidad de las puntas de las horquillas y la carga al recoger piezas en altura, y una excelente visibilidad al desplazarse hacia adelante.



## SISTEMA DE ESTABILIDAD DINÁMICA (DSS)

Un sistema innovador que no requiere mantenimiento y que fomenta las mejores prácticas operativas mediante la aplicación de limitaciones en el rendimiento del montacargas para ayudar a minimizar los vuelcos hacia adelante y hacia los lados.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Si bien los sistemas de montacargas respaldan una operación segura y ayudan a minimizar la posibilidad de vuelcos, el funcionamiento correcto del montacargas y la utilización del cinturón de seguridad del montacargas al 100 % durante todo el tiempo son los principales y mejores medios para mantener el montacargas y al operador en posición vertical y seguros. Consulte los manuales del operador y de servicio para obtener información sobre el funcionamiento y el mantenimiento adecuados.



### **MOTOR INDUSTRIAL YANMAR DE ALTA RESISTENCIA**

Utiliza un motor Yanmar a GLP de 2,2 l de alta resistencia y con certificación de la EPA diseñado con intervalos de servicio de mantenimiento preventivo extendidos para un uso continuo e intensivo.



### **TECNOLOGÍA CONFIABLE Y DE ALTO RENDIMIENTO**

Diseñado con una transmisión de aluminio confiable y un eje de dirección robusto con cojinetes de rodillos cónicos para ayudar a minimizar el tiempo de inactividad y simplificar el servicio.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

		Yale			
GENERAL	Nombre del fabricante		GP30N	GP35N	GP40NS
	Modelo		Yanmar 2,2 l		
	Motor		GLP		
	Tipo de combustible – GLP, diésel, combustible doble		Sentado		
	Tipo de operador				
	Capacidad nominal	lb (kg)	3000 (1360)	3500 (1590)	4000 (1810)
	Distancia desde el centro de carga	pulgadas (mm)	24,0 (610)		
	Longitud, centro de rueda de tracción hasta la parte frontal de las horquillas*	pulgadas (mm)	16,1 (409)		
	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	56,3 (1430)		
LLANTAS	Tipo de llanta: maciza, sólida, neumática		Neumáticas		
	Tamaño de la llanta delantera		6,50-10		
	Tamaño de la llanta trasera		5,00-8		
	Cantidad de ruedas delanteras/traseras (x = de tracción)		2x/2		
DIMENSIONES	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/6		
	Altura del resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	85,0 (2158)		
	Altura de la cabina	pulgadas (mm)	87,2 (2215)		
	Altura del resguardo superior retraído	pulgadas (mm)	81,6 (2073)		
	Altura de estribo	pulgadas (mm)	17,6 (447)		
	Altura del pasador para remolcado	pulgadas (mm)	15,3 (388)		
	Longitud hasta la parte frontal de las horquillas*	pulgadas (mm)	89,5 (2274)	90,7 (2304)	92,4 (2348)
	Ángulo de salida	%	36		
	Ancho total, banda de rodadura estándar	pulgadas (mm)	42,1 (1070)		
	Ancho total, banda de rodadura amplia	pulgadas (mm)	49,3 (1251)		
	Horquillas, grosor x ancho x longitud	pulgadas (mm)	1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)		
	Separación máxima de las horquillas, de borde exterior a borde exterior	pulgadas (mm)	33,5 (850)		
	Ancho de carro portahorquillas estándar, con soporte de respaldo para la carga (LBR)	pulgadas (mm)	38,5 (977)		
	Espacio libre al piso, debajo del mástil, CN	pulgadas (mm)	5,0 (126)		
	Espacio libre al piso, centro de la distancia entre ejes, SC	pulgadas (mm)	6,1 (156)		
	Ángulo de ruptura	%	46		
	Ancho de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga y espacio libre al piso)	pulgadas (mm)	96,9 (2462)	97,4 (2475)	98,2 (2494)
	Radio de giro exterior (OTR)	pulgadas (mm)	80,8 (2053)	81,3 (2066)	82,1 (2085)
	TREN MOTRIZ	Fabricante y modelo del motor		Yanmar 2,2 l	
Salida de potencia a RPM		hp (kW)	56 (42) a 2530		
Torque a RPM		lb-pie (N-m)	128 (174) a 1690		
Número de cilindros/cilindrada		cc (ci)	4/2189 (134)		
Tipo de batería			No requiere mantenimiento		
Voltios/Amperios para arranque en frío		V/A	12/530		
Tipo de transmisión, estándar			Electrónica Powershift		
Velocidades estándar, avance - reversa			1 - 1		
Dispositivo auxiliar de alivio de la presión hidráulica para accesorios		psi (MPa)	2610 (18)		
Flujo de aceite para accesorios	gal/min (l/min)	10,6 (40)			

NOTA: A menos que se indique de otro modo, las especificaciones anteriores corresponden a un montacargas estándar sin equipamiento opcional. CN = carga nominal, SC = sin carga

\* Añadir 1,3 pulgadas (34 mm) cuando está equipado con carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado.

## LISTA DE CARACTERÍSTICAS

TREN MOTRIZ	EST.	OPC.	CHASIS	EST.	OPC.
Motor - Yanmar a GLP de 2,2 l con certificación de la EPA	●		Sistema de estabilidad dinámica (DSS)		●
Transmisión Powershift	●		Filtro de zona inferior		●
Transmisión Techtronix™		●	Cortadores de cuerda en el eje de tracción		●
Frenos - tambor autoenergizante	●		Rieles de protección del bastidor y ganchos para guardabarros		●
Encendido por interruptor con llave	●		Monitoreo inalámbrico Yale Vision		●
Encendido sin llave y con contraseña del operador		●	Acceso inalámbrico Yale Vision		●
Entrada de aire de alto volumen	●		Verificación inalámbrica Yale Vision		●
Entrada de aire de alto volumen con filtro previo		●	<b>CHASIS - CABINA DEL OPERADOR</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Entrada de aire para trabajo pesado con o sin filtro previo		●	Cabina del operador de tubo rectangular de 85"	●	
Soporte de tanque de GLP giratorio	●		Cabina del operador de tubo rectangular de 82"		●
Soporte de tanque de GLP giratorio y descendente		●	Cabina del operador de tubo en forma de 8 de 85"		●
Interbloqueo del soporte de tanque de GLP		●	Resguardo superior estilo rejilla	●	
Envolturas de escape		●	Resguardo superior Clear View		●
Pedal único para avance lento y frenos	●		Resguardo superior Clear View - cabina lista		●
Pedal doble para avance lento y frenos		●	Paneles de cabina frontales y superiores		●
Placa del pedal de freno con superficie diamantada		●	Panel trasero de la cabina		●
Etiqueta U.L.: construcción estándar (tipo LP)	●		Puertas de cabina de acero		●
Etiqueta U.L.: construcción de seguridad (tipo LPS)		●	Puertas de cabina de PVC		●
Monitoreo del sistema	●		Capota superior de policarbonato		●
Monitoreo prémium		●	Palanca direccional de control direccional	●	
Sistema de enfriamiento a demanda		●	Pedal de control direccional		●
Batería de arranque de alta capacidad		●	Controles direccionales al lado del asiento		●
Calentador del bloque de motor		●	Volante de dirección con perilla giratoria	●	
Filtro de pelusa del radiador		●	Volante de dirección sin perilla giratoria		●
Sistema de protección del tren motriz con apagado del motor		●	Columna de la dirección con inclinación: de ajuste infinito con un rango de 26 grados	●	
Apagado de motor por "asiento vacío"		●	Columna de la dirección telescópica		●
Limitador de velocidad de tracción preestablecido a 8 mph		●	Pantalla táctil a color de 2,8" para el operador	●	
Indicador de velocidad de desplazamiento		●	Pantalla táctil a color de 5" para el operador		●
<b>OPCIONES DE ELEVACIÓN - EQUIPO DEL EXTREMO FRONTAL</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>	Asiento de vinilo sin suspensión	●	
Mástil de elevación libre limitada de 2 etapas	●		Asiento de tela sin suspensión		●
Mástil de elevación libre completa 2 etapas		●	Asiento con suspensión total, vinilo o tela		●
Mástil de elevación libre completa de 3 etapas		●	Asiento Air ride con suspensión total, vinilo o tela		●
Carro portahorquillas tipo gancho de 38,5" de ancho	●		Asiento de vinilo de bajo perfil y suspensión completa		●
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado tipo gancho de 38,5" de ancho		●	Cinturón de seguridad negro antiapriete con retractor de bloqueo de emergencia (ELR)	●	
Carro portahorquillas con posicionador de horquillas y desplazamiento lateral integrado tipo gancho de 38,5" de ancho		●	Cinturón de seguridad rojo de alta visibilidad antiapriete con ELR		●
Horquillas cónicas tipo gancho estándar	●		Cinturón de seguridad rojo de alta visibilidad antiapriete con ELR + bloqueo de encendido		●
Horquillas cónicas tipo gancho pulidas y con parte inferior completa		●	<b>CHASIS - ACCESORIOS DE LA CABINA DEL OPERADOR</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Extensión del respaldo para la carga de 48" de altura	●		Poste para montaje de accesorios		●
Extensión del respaldo para la carga de 36" de altura		●	Brazo accesorio giratorio		●
Extensión del respaldo para la carga de 60" de altura		●	Espejos retrovisores laterales dobles		●
Inclinación del mástil - 6° hacia adelante / 6° hacia atrás	●		Espejo panorámico sencillo		●
Inclinación del mástil - 10° hacia adelante / 6° hacia atrás		●	Manija para conducción trasera con botón de bocina		●
Fundas de cilindro de inclinación		●	Suministro auxiliar de 12 voltios		●
Acumulador hidráulico		●	Fuente de alimentación de 12 voltios con 2 puertos de carga USB		●
Línea de nivel láser		●	Ventilador del operador		●
<b>OPCIONES DE ELEVACIÓN - SISTEMA HIDRÁULICO</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>	Extintor de incendios		●
Bomba hidráulica de desplazamiento estándar	●		<b>LUCES Y ALARMAS</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>
Sistema hidráulico a demanda		●	Luces de trabajo de halógeno		●
Controles hidráulicos de palanca mecánica	●		Luces de trabajo LED		●
Control hidráulico de minipalanca		●	Luces de trabajo traseras con activación en reversa		●
Controles hidráulicos para utilizar con accesorios de sujeción		●	Control de luces de trabajo activado por llave		●
Controles hidráulicos con retorno a la inclinación establecida		●	Control automático (ambiental) de luces de trabajo		●
Válvula de control hidráulico de 3 funciones (1 auxiliar)	●		Paquete de luces LED de freno/traseras/de marcha atrás, con o sin señales de giro		●
Válvula de control hidráulico de 4 funciones (2 auxiliares)		●	Alarma visible estroboscópica ámbar, activada con interruptor de llave		●
Grupos de mangueras de función auxiliar		●	Reflector LED azul de advertencia al peatón - delantero, trasero o ambos		●
Tubos de extensión para accesorios, con o sin desconexión rápida		●	Reflector LED rojo de advertencia al peatón - delantero, trasero o ambos		●
Líquido hidráulico de alta temperatura		●	Luces perimetrales rojas de advertencia al peatón - izquierda y derecha		●
<b>CHASIS - RUEDAS Y LLANTAS</b>	<b>EST.</b>	<b>OPC.</b>	Luces perimetrales rojas de advertencia al peatón - izquierda, derecha y trasera		●
Ancho de banda de rodadura estándar	●		Luces LED del mástil - 2 arriba, 2 abajo o 2 arriba y 2 abajo		●
Ancho de banda de rodadura amplio		●	Alarma audible, activada en reversa, autoajustable		●
Llantas macizas lisas	●				
Llantas macizas lisas que no dejan marcas		●			
Llantas macizas con tacos		●			

# Acerca de Yale



Yale Lift Truck Technologies aprovecha más de un siglo de experiencia en la manipulación de materiales y una importante inversión en innovación para llevar al mercado las soluciones de montacargas más tecnológicamente avanzadas. La empresa ofrece una línea completa de montacargas galardonados, que incluyen montacargas retráctiles, selectores de pedidos, montacargas de torreta, transpaletas manuales y eléctricas, apiladores de paletas, tractores de remolque y montacargas con contrapeso, así como soluciones avanzadas de asistencia al operador, robótica comprobada y una amplia gama de fuentes de energía para ayudar a los clientes a adaptarse a la exigente cadena de suministro actual. Yale y su red de distribuidores independientes respaldan estas soluciones con un servicio posventa integral, piezas, financiación y capacitación.

Yale Lift Truck Technologies  
P.O. Box 7367  
Greenville, NC 27835-7367  
EE. UU.

[yale.com](https://www.yale.com)

© 2024 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados. YALE y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc.

Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales o características que no están disponibles en todas las regiones. 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 Yale® si cualquier parte de la información mostrada es esencial para su aplicación.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Yale cumplen con los requisitos de diseño y construcción de la norma B56.1-1969, según la sección 1910.178 (a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), y también cumplen con la revisión de la norma B56.1 vigente al momento de la fabricación. Clasificado por Underwriters' Laboratories, Inc.

<sup>1</sup> Si bien los sistemas de montacargas respaldan una operación segura y ayudan a minimizar la posibilidad de vuelcos, el funcionamiento correcto del montacargas y la utilización del cinturón de seguridad del montacargas al 100 % durante todo el tiempo son los principales y mejores medios para mantener el montacargas y al operador en posición vertical y seguros. Consulte los manuales del operador y de servicio para obtener información sobre el funcionamiento y el mantenimiento adecuados.

## MANEJO DE MATERIALES PARA:

Logística de terceros (3PL)

Distribución de autopartes

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Procesamiento de alimentos

Muebles y enseres

Gobierno

Salud y farmacéutica

Centros de mejoras para el hogar y bienes duraderos

Comercio minorista y comercio electrónico