



GC 40-70N

Montacargas con contrapeso,
motor de combustión interna
y llantas macizas

1810-3180 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 1810-3180 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® GC40-70N 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

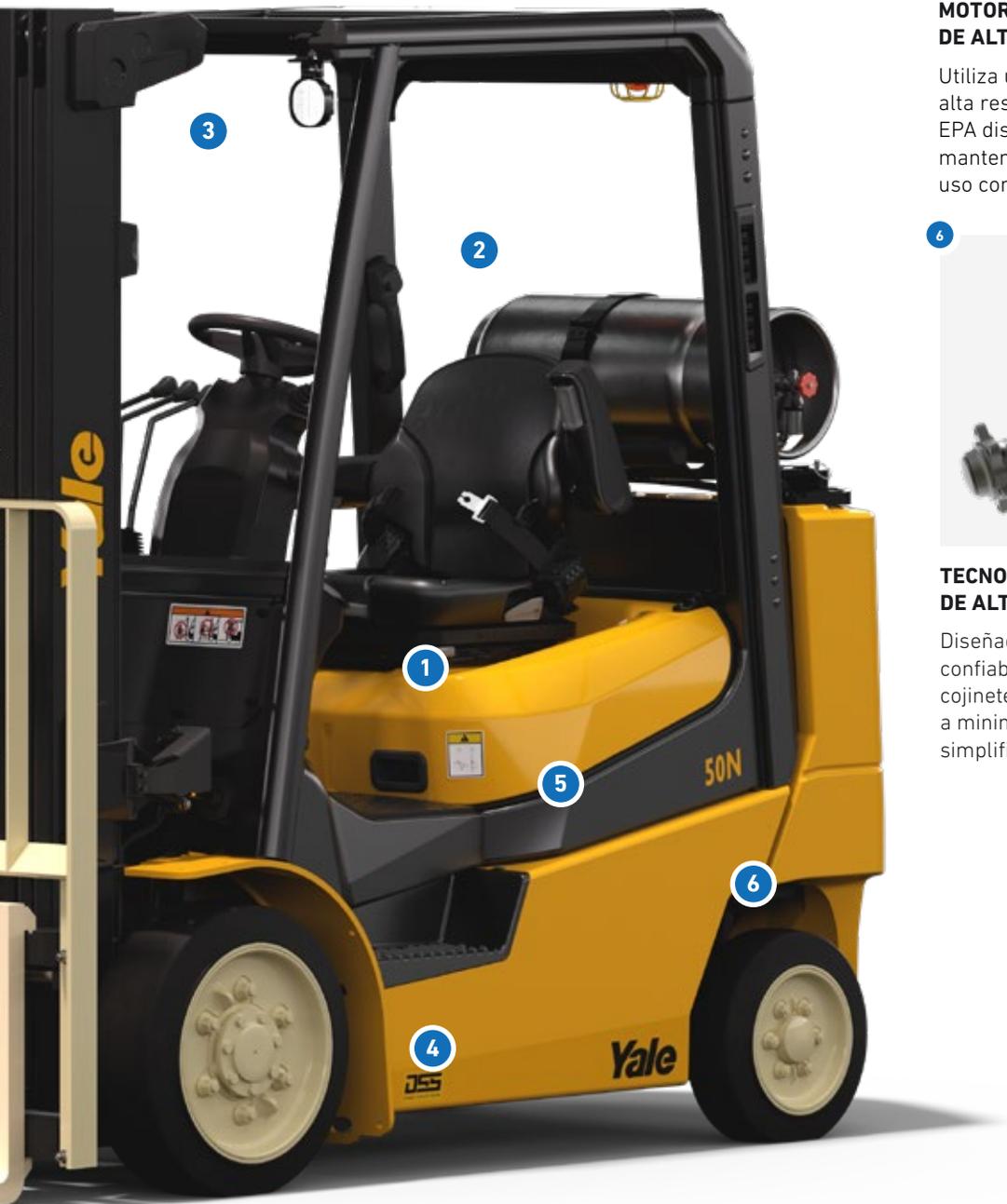
Un tablero bajo y una amplia ventana del mástil proporcionan una excelente visibilidad a través del mástil, una mejor visibilidad de las puntas de las horquillas y la carga al recoger piezas en altura, y una excelente visibilidad al desplazarse hacia adelante.



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.¹

¹ 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.



5



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.

6



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	Yale					
	Modelo	GC40N	GC50N	GC55NS	GC60N	GC70N	
	Motor	Yanmar 2,2 l					
	Tipo de combustible – GLP, diésel, combustible doble	GLP					
	Tipo de operador	Sentado					
	Capacidad nominal	lb (kg)	4000 (1810)	5000 (2270)	5500 (2500)	6000 (2720)	7000 (3180)
	Distancia desde el centro de carga	pulgadas (mm)	24,0 (610)				
	Longitud, centro de rueda de tracción hasta la parte frontal de las horquillas [1]	pulgadas (mm)	17,0 (431)			17,4 (441)	
	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	58,3 (1480)				
LLANTAS	Tipo de llanta - maciza, sólida, neumática	Maciza					
	Tamaño de la llanta delantera	21 x 7 x 15		21 x 8 x 15		21 x 9 x 15	
	Tamaño de la llanta trasera	16 x 5 x 10,5		16 x 6 x 10,5		16 x 7 x 10,5	
	Cantidad de ruedas delanteras/traseras (x = de tracción)	2x/2					
DIMENSIONES	Ángulos de inclinación del mástil, adelante/atrás	grados	6/5				
	Altura del resguardo superior estándar	pulgadas (mm)	83,7 (2127)				
	Altura del resguardo superior retraído	pulgadas (mm)	81,0 (2058)				
	Altura de estribo	pulgadas (mm)	16,3 (415)				
	Altura del pasador para remolcado	pulgadas (mm)	14,4 (365)				
	Longitud hasta la parte frontal de las horquillas [1]	pulgadas (mm)	91,6(2326)	94,1 (2390)	91,2 (2317)	97,2 (2470)	99,1 (2516)
	Ángulo de salida	%	36	34	36	30	30
	Ancho total, banda de rodadura estándar	pulgadas (mm)	42,1 (1070)		44,1 (1121)		46,2 (1174)
	Ancho total, banda de rodadura amplia	pulgadas (mm)	49,5 (1258)				
	Horquillas, grosor x ancho x longitud	pulgadas (mm)	1,6 x 3,9 x 42 (40 x 100 x 1067)			2,0 x 4,9 x 42 (50 x 125 x 1067)	
	Separación máxima de la horquilla, de borde exterior a borde, carro portahorquillas estándar o ISS	pulgadas (mm)	33,5 (850)			34,4 (875)	
	Separación máxima de la horquilla, de borde exterior a borde con posicionador de horquillas	pulgadas (mm)	33,5 (852)				
	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)	3,5 (89)				
	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes SC	pulgadas (mm)	4,5 (115)				
	Ángulo de ruptura	%	32				
	Ancho de pasillo, apilado en ángulo recto (agregar longitud de carga)	pulgadas (mm)	95,9 (2436)	97,9 (2487)	93,2 (2368)	101,5 (2577)	103,5 (2630)
Radio de giro exterior (OTR)	pulgadas (mm)	78,9 (2005)	80,9 (2056)	76,3 (1937)	84,1 (2136)	86,2 (2189)	
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					
	Alivio de presión hidráulica auxiliar para accesorios	psi (MPa)	1740 (12)				
Flujo de aceite para accesorios	gal/min (l/min)	16 (60)					

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 pulgada (25 mm) cuando está equipado con carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado.

LISTA DE CARACTERÍSTICAS

TREN MOTRIZ	EST.	OPC.	CHASIS - RUEDAS Y LLANTAS (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Motor - Yanmar a GLP de 2,2 l con certificación de la EPA	●		Llantas macizas lisas	●	
Transmisión Powershift	●		Llantas macizas lisas que no dejan marcas		●
Transmisión Techtronic™		●	Llantas macizas con tacos		●
Frenos - tambor autoenergizante	●		CHASIS	EST.	OPC.
Encendido por interruptor con llave	●		Sistema de estabilidad dinámica (DSS)		●
Encendido sin llave y con contraseña del operador		●	Filtro de zona inferior		●
Entrada de aire de alto volumen	●		Cortadores de cuerda en el eje de tracción		●
Entrada de aire de alto volumen con filtro previo		●	Rieles de protección del bastidor y ganchos para guardabarros		●
Entrada de aire para trabajo pesado con o sin filtro previo		●	Monitoreo inalámbrico Yale Vision		●
Soporte de tanque de GLP giratorio	●		Acceso inalámbrico Yale Vision		●
Soporte de tanque de GLP giratorio y descendente		●	Verificación inalámbrica Yale Vision		●
Interbloqueo del soporte de tanque de GLP		●	CHASIS - CABINA DEL OPERADOR	EST.	OPC.
Envolturas de escape		●	Cabina del operador de tubo rectangular de 84"	●	
Pedal único para avance lento y frenos	●		Cabina del operador de tubo rectangular de 82"		●
Pedal doble para avance lento y frenos		●	Cabina del operador de tubo en forma de 8 de 84"		●
Placa del pedal de freno con superficie diamantada		●	Resguardo superior estilo rejilla	●	
Etiqueta U.L.: construcción estándar (tipo LP)	●		Resguardo superior Clear View		●
Etiqueta U.L.: construcción de seguridad (tipo LPS)		●	Capota superior de policarbonato		●
Monitoreo del sistema	●		Palanca direccional de control direccional	●	
Monitoreo prémium		●	Pedal de control direccional		●
Sistema de enfriamiento a demanda		●	Controles direccionales al lado del asiento		●
Batería de arranque de alta capacidad		●	Volante de dirección con perilla giratoria	●	
Calentador del bloque de motor		●	Volante de dirección sin perilla giratoria		●
Filtro de pelusa del radiador		●	Columna de la dirección con inclinación: de ajuste infinito con un rango de 26 grados	●	
Sistema de protección del tren motriz con apagado del motor		●	Columna de la dirección telescópica		●
Apagado de motor por asiento vacío		●	Pantalla táctil a color de 2,8" para el operador	●	
Limitador de velocidad de tracción preestablecido a 8 mph		●	Pantalla táctil a color de 5" para el operador		●
Indicador de velocidad de desplazamiento		●	Asiento de vinilo sin suspensión	●	
OPCIONES DE ELEVACIÓN - EQUIPO DEL EXTREMO FRONTAL	EST.	OPC.	Asiento de tela sin suspensión		●
Mástil de elevación libre limitada de 2 etapas	●		Asiento con suspensión total, vinilo o tela		●
Mástil de elevación libre completa 2 etapas		●	Asiento Air ride con suspensión total, vinilo o tela		●
Mástil de elevación libre completa de 3 etapas		●	Asiento de vinilo de bajo perfil y suspensión completa		●
Carro portahorquillas tipo gancho de 38,5" de ancho	●		Cinturón de seguridad negro antiapriete con retractor de bloqueo de emergencia (ELR)	●	
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral integrado tipo gancho de 38,5" de ancho		●	Cinturón de seguridad rojo de alta visibilidad antiapriete con 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 + bloqueo de encendido		●
Carro portahorquillas de fijación de 38,5"		●	CHASIS - ACCESORIOS DE LA CABINA DEL OPERADOR	EST.	OPC.
Horquillas cónicas tipo gancho estándar	●		Poste para montaje de accesorios		●
Horquillas cónicas tipo gancho pulidas y con parte inferior completa		●	Brazo accesorio giratorio		●
Extensión del respaldo para la carga de 48" de altura	●		Espejos retrovisores laterales dobles		●
Extensión del respaldo para la carga de 36" de altura		●	Espejo panorámico sencillo		●
Extensión del respaldo para la carga de 60" de altura		●	Manija para conducción trasera con botón de bocina		●
Inclinación del mástil - 6° hacia adelante / 5° hacia atrás	●		Suministro auxiliar de 12 voltios		●
Inclinación del mástil - 10° hacia adelante / 5° hacia atrás		●	Fuente de alimentación de 12 voltios con 2 puertos de carga USB		●
Fundas de cilindro de inclinación		●	Ventilador del operador		●
Acumulador hidráulico		●	Extintor de incendios		●
Línea de nivel láser		●	LUCES Y ALARMAS	EST.	OPC.
OPCIONES DE ELEVACIÓN - SISTEMA HIDRÁULICO	EST.	OPC.	Luces de trabajo de halógeno		●
Bomba hidráulica de desplazamiento estándar	●		Luces de trabajo LED		●
Sistema hidráulico a demanda		●	Luces de trabajo traseras con activación en reversa		●
Controles hidráulicos de palanca mecánica	●		Control de luces de trabajo activado por llave		●
Control hidráulico de minipalanca		●	Control automático (ambiental) de luces de trabajo		●
Controles hidráulicos para utilizar con accesorios de sujeción		●	Paquete de luces LED de freno/traseras/de marcha atrás, con o sin señales de giro		●
Controles hidráulicos con retorno a la inclinación establecida		●	Alarma visible estroboscópica ámbar, activada con interruptor de llave		●
Válvula de control hidráulico de 3 funciones (1 auxiliar)	●		Reflector LED azul de advertencia al peatón - delantero, trasero o ambos		●
Válvula de control hidráulico de 4 funciones (2 auxiliares)		●	Reflector LED rojo de advertencia al peatón - delantero, trasero o ambos		●
Grupos de mangueras de función auxiliar		●	Luces perimetrales rojas de advertencia al peatón - izquierda y derecha		●
Tubos de extensión para accesorios, con o sin desconexión rápida		●	Luces perimetrales rojas de advertencia al peatón - izquierda, derecha y trasera		●
Líquido hidráulico de alta temperatura		●	Luces LED del mástil - 2 arriba, 2 abajo o 2 arriba y 2 abajo		●
CHASIS - RUEDAS Y LLANTAS	EST.	OPC.	Alarma audible. activada en reversa, autoajustable		●
Ancho de banda de rodadura estándar	●				
Ancho de banda de rodadura amplio		●			

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

© 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.

¹ 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