



Yale Reliant™

Lleve la concienciación del operario
a un nuevo nivel



Mantiene a los operarios informados y con el control.

Yale Reliant ajusta proactivamente el rendimiento de la carretilla elevadora en función de las condiciones en tiempo real, adaptando dinámicamente la velocidad y el control de las horquillas para mantener la estabilidad combinada de la carretilla elevadora y la carga. Yale Reliant monitoriza continuamente el centro de gravedad combinado de la carretilla elevadora y la carga que transporta para aplicar ajustes de rendimiento cuidadosamente medidos para evitar cambios bruscos o sacudidas que puedan alterar la estabilidad, manteniendo al mismo tiempo al operario en control de la carretilla elevadora.



ESTABILIDAD DINÁMICA AVANZADA

Supervisa continuamente el estado de la carretilla y de la carga para ajustar la velocidad de desplazamiento y suavizar el movimiento de la carretilla y la inclinación para ayudar a mantener la estabilidad general y minimizar la posibilidad de vuelcos. Incluye estabilidad lateral y longitudinal, antideslizamiento de la carga, paradas suaves de elevación/descenso, control de elevación/descenso del mástil, parada suave de inclinación/movimiento retráctil, y detención de sobrecarga.



DETECCIÓN DE OBJETOS (OD)

Los sensores LiDAR bidimensionales monitorizan y detectan objetos dentro de la línea de visión con las horquillas detrás (por ejemplo, a carretilla contrapesada sentada que se desplaza marcha atrás) incluyendo carretillas, peatones y otros objetos. Tras la detección, el sistema OD ajusta el rendimiento de la carretilla elevadora utilizando controles hidráulicos y de tracción avanzados para proporcionar a los operarios un tiempo adicional para reaccionar.



DETECCIÓN DE PROXIMIDAD (PD)

Utiliza tecnología de banda ultra ancha de 360° para detectar equipos etiquetados, áreas de instalaciones y peatones en las proximidades. Tras la detección, el sistema PD ajusta el rendimiento de la carretilla elevadora para dar a los operarios tiempo adicional para reaccionar.



DETECCIÓN DE UBICACIÓN EN TIEMPO REAL (RTLS)

Utiliza tecnología de banda ultra ancha para proporcionar conexiones de dispositivo a servidor para comunicarse con carretillas, zonas y peatones equipados. Se pueden establecer reglas específicas de ubicación personalizadas para limitar automáticamente el rendimiento de la carretilla elevadora cuando se trabaja en áreas específicas de las instalaciones.

Aplicaciones comunes.

La mejor manera de entender el valor de un sistema de asistencia al operario como Yale Reliant™ es verlo en acción. Un conjunto de tecnologías avanzadas se unen para permitir una amplia gama de controles de rendimiento, adaptados a las necesidades de las operaciones de almacén.



Detención de sobrecarga para evitar levantar y transportar cargas que excedan los límites de peso



Controles de velocidad adaptativos en las curvas o cuando la carga está elevada o en posiciones de inclinación desfavorables



Ayuda para evitar colisiones reduciendo notablemente la velocidad de desplazamiento cuando se detectan obstáculos



Soporte de línea de visión para ayudar a reforzar la conciencia del operario



Restricción de la altura de las horquillas basada en la ubicación para ayudar a evitar vigas bajas u otros obstáculos.



Ralentización al acercarse al final de un pasillo o intersección



Las zonas de control de velocidad ayudan a reducir la velocidad de desplazamiento dentro de las áreas designadas en la instalación

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 con la tecnología más avanzada. La empresa ofrece una línea completa de montacargas galardonados, incluidos montacargas retráctiles, recogedores de pedidos, montacargas trilaterales, gatos para palés y transpaletas, apiladores de palés, tractores de arrastre y montacargas contrapesados, así como poderosas soluciones de asistencia al operario, robótica probada 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 completo servicio posventa, piezas, financiación y formación.

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Reino Unido

Tel: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

yale.com

Para obtener más información sobre Yale Reliant,
póngase en contacto con su distribuidor local



Seguridad: Todos los productos Yale vendidos en los países de la UE, Reino Unido y Turquía cumplen los requisitos de la UE de la directiva sobre máquinas 2006/42/CE y contienen el **CE** marcado. Las carretillas Yale vendidas en otros países pueden encargarse para su producción de conformidad con los requisitos de la Directiva de Máquinas y, cuando así se solicite, contendrán el **CE** marcado.

HYSTER-YALE UK LIMITED comercializa como Yale Lift Truck Technologies. Domicilio social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido. Registrada en Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., todos los derechos reservados. Yale y YALE  son marcas registradas de Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones. El rendimiento de la carretilla puede verse afectado por el estado del vehículo, su equipamiento y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Nota: Hay que tener cuidado al manipular cargas elevadas. Los operarios deben estar cualificados y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario. Consulte a su distribuidor de Yale® si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.



EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES PARA:

Logística de terceros (3PL)

Distribución de piezas de automoción

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Tratamiento de alimentos

Muebles y enseres

Gobierno

Salud y farmacia

Centros para el hogar y bienes duraderos

Venta al por menor y comercio electrónico