

# Yale Reliant™

Fördern Sie ein sichereres und  
umsichtigeres Arbeiten



# Der Fahrer behält stets die Kontrolle und ist informiert

Yale Reliant passt die Staplerleistung proaktiv anhand der Echtzeitbedingungen an. Dabei werden Geschwindigkeit und Gabelzinkensteuerung dynamisch geregelt, um die Stabilität von Stapler und Last zu gewährleisten. Yale Reliant überwacht kontinuierlich den gemeinsamen Schwerpunkt des Staplers und der Last und nimmt sorgfältig kalkulierte Leistungseinstellungen vor, um abrupte Bewegungen und Rucke zu vermeiden, die die Stabilität beeinträchtigen können. Gleichzeitig behält der Fahrer jederzeit die Kontrolle über den Stapler.



## **ERWEITERTE DYNAMISCHE STABILITÄT (ADVANCED DYNAMIC STABILITY, ADS)**

Überwacht kontinuierlich den Stapler- und Laststatus, passt bei Bedarf die Fahrgeschwindigkeit an und sorgt für sanfte Stapler- und Neigebewegungen. Dadurch wird die Gesamtstabilität gewährleistet und das Risiko eines Umkippen minimiert. Umfasst: Seitenstabilität und Längsstabilität, Anti-Rutsch-Assistenz für Last, Soft-Stopp-Funktion beim Heben/Senken, Hubgerüststeuerung (Heben/Senken), Soft-Stopp-Funktion beim Neigen/Schub sowie Überlastsicherung.



## **HINDERNISERKENNUNG (OBJECT DETECTION, OD)**

Zweidimensionale LiDAR-Sensoren überwachen und erkennen Objekte in der Sichtlinie bei nach hinten gerichteten Gabelzinken (z. B. Gegengewichtsstapler mit Fahrersitz bei Rückwärtsfahrt), einschließlich Stapler, Fußgänger und anderer Objekte. Bei der Erkennung passt das OD-System die Staplerleistung mithilfe fortschrittlicher Fahr- und Hydrauliksteuerungsfunktionen an, um dem Fahrer zusätzliche Zeit zur Reaktion zu geben.



## **NÄHERUNGSERKENNUNG (PROXIMITY DETECTION, PD)**

Verwendet Ultra-Breitband-360°-Technologie, um mit einem Transponder versehene Geräte, Betriebsbereiche und Fußgänger in unmittelbarer Nähe zu erkennen. Bei der Erkennung passt das PD-System die Staplerleistung an, um dem Fahrer zusätzliche Zeit zur Reaktion zu geben.




## **STANDORTERKENNUNG IN ECHTZEIT (REAL-TIME LOCATION SENSING, RTLS)**


RTLS nutzt Ultra-Breitband-Technologie, um Geräte-Server-Verbindungen für die Kommunikation mit entsprechend ausgestatteten Staplern, Zonen und Fußgängern bereitzustellen. Es können benutzerdefinierte standortspezifische Regeln festgelegt werden, um die Staplerleistung beim Betrieb in bestimmten Bereichen der Anlage automatisch zu begrenzen.


# Gängige Anwendungen


Den Wert eines Fahrerassistenzsystems wie Yale Reliant™ versteht man am besten, wenn man es in Aktion erlebt. Eine Reihe fortschrittlicher Technologien ermöglicht eine breite Palette an Leistungssteuerungen, die auf die Anforderungen des Lagerbetriebs zugeschnitten sind.





 **Überlastsicherung** verhindert, dass Lasten angehoben und transportiert werden, die die Gewichtsgrenzen überschreiten


 **Adaptive Geschwindigkeitsregelung** bei Kurvenfahrten, bei angehobener Last oder in ungünstigen Neigungspositionen

 **Kollisionsvermeidungsassistent** für eine spürbare Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei Erkennen von Hindernissen

 **Sichtlinienunterstützung** für eine bessere Aufmerksamkeit des Fahrers

 **Standortabhängige Begrenzung der Gabelzinkenhöhe** zur Vermeidung niedrig hängender Balken oder anderer Hindernisse

 **Geschwindigkeitsreduzierung durch Gangendensteuerung** bei Annäherung an das Ende eines Gangs oder einer Kreuzung

 **Geschwindigkeitsregelzonen** helfen bei der Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit in ausgewiesenen Bereichen in der Anlage

# Über Yale

Yale Lift Truck Technologies blickt auf über 100 Jahre Erfahrung in der Flurförderbranche zurück und investiert kontinuierlich in innovative Technologien, um stets die fortschrittlichsten technologiegestützten Staplerlösungen auf den Markt zu bringen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Sortiment an preisgekrönten Staplern, darunter Schubmaststapler, Kommissionierer, Schmalgangstapler, Palettenheber und Elektro-Gabelhubwagen, Gabelhochhubwagen, Schlepper und Gegengewichtsstapler sowie Fahrerassistenzsysteme, bewährte Automatisierungslösungen und eine Vielzahl von Antriebsarten, die Kunden dabei unterstützen, die heutigen Herausforderungen in der Lieferkette souverän meistern zu können. Zudem bieten Yale und sein unabhängiges Händlernetzwerk einen umfassenden Kundenservice und Ersatzteilsupport sowie zahlreiche Finanzierungsoptionen und ein breites Schulungsangebot.

## Yale Lift Truck Technologies

Centennial House  
Frimley Business Park  
Frimley  
Surrey  
GU16 7SG  
Vereinigtes Königreich

Tel.: +44 (0) 1276 538500  
Fax: +44 (0) 1276 538559


[yale.com](http://yale.com)

Weitere Informationen zu Yale Reliant erhalten Sie bei Ihrem Händler vor Ort



**Sicherheit:** Alle in der EU, der Türkei sowie im Vereinigten Königreich verkauften Produkte von Yale entsprechen den EU-Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und tragen die Kennzeichnung **CE**. Yale Stapler, die in andere Länder verkauft werden, können bei Bedarf ebenfalls in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Maschinenrichtlinie produziert werden, wenn dies bei der Bestellung gewünscht wird. Die Fahrzeuge werden in diesem Fall mit der **CE**-Kennzeichnung versehen.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Lift Truck Technologies. Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Yale und YALE  sind eingetragene Marken von Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung und/oder Merkmalen, die nicht in allen Regionen verfügbar sind. Die Staplerleistung ist abhängig vom Zustand des Staplers, seiner Ausstattung und der Anwendung. Änderungen vorbehalten.

**Hinweis:** Vorsicht beim Transport angehobener Lasten. Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden. Sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten. Wenn die oben genannten Informationen für Ihre Anwendung wichtig sind, wenden Sie sich an Ihren Yale® Händler.



## FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

Third Party Logistics (3PL)

Autoersatzteilvertrieb

Getränkeindustrie

Kühl- und Tiefkühlware

Lebensmittellogistik

Lebensmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Behörden

Gesundheits- und Pharmabranche

Baumärkte und Gebrauchsgüter

Einzelhandel und E-Commerce