



Die neuen Grenzen des Machbaren.
Fahrassistenzsystem Linde Safety Pilot.

Linde Material Handling

Linde

Weltneuheit!

NEU: Linde Safety Pilot. Den Sicherheitsanspruch perfektioniert.

Auch die besten Staplerfahrer der Welt sind nicht immer voll konzentriert. Und keiner weiß in jeder Situation, wo genau die Grenzen von Fahrzeug und Last liegen. Doch jetzt gibt es ein elektronisches Assistenzsystem von Linde, das immer dann eingreift, wenn kritische Bereiche erreicht – und bevor sie überschritten werden. Der neue Linde Safety Pilot lässt keinen Spielraum für Risiken und Kompromisse. In jeder Fahr- und Hubphase werden sicherheitsrelevante Informationen elektronisch analysiert und bewertet. Bei Gefahr regelt das Fahrzeug automatisch ab.







Simulation eines typischen Fahrfehlers.

Die Analyse und Simulation verschiedenster Fahrfehler, beispielsweise beim Anfahren, Bremsen oder Kurvenfahren, diente als Basis zur Entwicklung des Linde Safety Pilot.



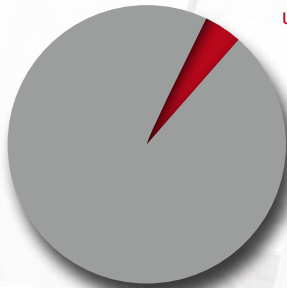
Maximierte Performance. Minimiertes Risiko.

Linde Stapler sind im Markt für ihre herausragende Qualität, auch in puncto Sicherheit, bekannt.

Dennoch bremsst der „Faktor Mensch“, als Ursache für Fehlbedienungen und folgenschwere Unfälle, die Arbeitsabläufe immer wieder aus.

Um „menschliches Versagen“ – sei es durch Unwissenheit oder mangelnde Konzentration in Stress-Situationen – weitestgehend auszuschließen, hat Linde ein einzigartig intelligentes Fahr-Assistenz-System entwickelt: den **Linde Safety Pilot**.

Die häufigste Ursache für Arbeitsunfälle – der „Faktor Mensch“:



■ 95 % menschliches Versagen
■ 5 % technisches Versagen

Quelle: SiBe-Report 4/2013



1. Aufnahme einer Last
2. Anheben einer Last während der Fahrt
3. Abbremsen mit angehobener Last, Fahrzeug beginnt zu kippen
4. Folge: Fahrzeug kippt

Der **intelligente** Beifahrer.

Revolutionär: Der Linde Safety Pilot hilft dem Staplerfahrer, Bedien- und Fahrfehler zu vermeiden, und minimiert damit die Unfallgefahr. Er bietet Unterstützung im Grenzlastbereich, reguliert die Hub- und Neigefunktion in Abhängigkeit von Hublast und -höhe und sorgt für erhöhte Sicherheit beim Lastenhandling. Das bedeutet: Vorfahrt für mehr Produktivität.





→ **Kritischer Bereich.**
Traglastgrenze erreicht. **Warnton ertönt.** Fahrzeug regelt ab.



→ **Grenzbereich.**
Traglastgrenze fast erreicht. **Hub-Neige-Geschwindigkeit wird reduziert.**



→ **Sicherer Arbeitsbereich.**
Keine Einschränkungen.



Wirksame Fahrerunterstützung auch durch die „Ampelfunktion“ der farbigen Display-Anzeige.

Auf Produktivität eingestellt.

Der Linde Safety Pilot bietet mehr.

Zur Erleichterung des Arbeitsalltags bietet der Linde Safety Pilot dem Fahrer eine Vielzahl an Funktionalitäten, die das Arbeiten mit einem Linde Stapler noch sicherer und effizienter werden lassen.

Neben den aktiv eingreifenden und regulierenden Sicherheitsfeatures verfügt der Linde Safety Pilot über eine Vielzahl an weiteren Komfortfunktionen. Diese unterstützen den Fahrer mittels manueller Voreinstellbarkeit und Kontrolle über die elektronische Anzeige.

Nachfolgend die fünf TOP-Komfortfunktionen:

Hubhöhenvorwahl

- Auswahl der gewünschten Hubhöhe
- Automatischer Stopp
- Weniger Anfahrschäden an Regalen



Hubbegrenzung

- Automatischer Hubstopp bei Höhe X
- Einstellbar
- Weniger Anfahrschäden an Toren



Senkbegrenzung

- Automatischer Absenkstopp über dem Boden
- Einstellbar
- Reduzierter Gabelzinkenverschleiß



Wiege- und Lastaddierfunktion

- Wiegen und Addieren von Einzellasten
- Bessere Wareneingangskontrolle
- Einhaltung von maximalen Zuladungen bei LKW



Tempolimit

- Individuell einstellbar
- Einhaltung von individuellen Regelungen wie Zonenabhängigkeit oder bei Anhängerbetrieb





Linde

Linde
E 16 T10

Sicherheit nach Maß.

LSP Select und LSP Active.

Visualisierte Komfortfunktion oder aktiver Eingriff – Sie haben die Wahl. Mit den Varianten „Select“ und „Active“ erfüllt der Linde Safety Pilot Ihre individuellen Sicherheitsansprüche.

SICHERHEIT	EINGRIFF-/REGULIERUNG	Visualisierung Grenzbereich Optische & akustische Warnung der Hubhöhe in Abhängigkeit v. Last, Lastschwerpunktastand und Neigewinkel des Neigewinkels in Abhängigkeit v. Last, Hubhöhe und Lastschwerpunktastand der Fahrgeschwindigkeit in Abhängigkeit v. Last, Hubhöhe und Neigewinkel, Lastschwerpunktastand
	KOMFORTFUNKTIONEN	Hubhöhenvorwahl Neigewinkelvorwahl Hubbegrenzung Senkbegrenzung (Gabelzinkenverschleißschutz) Lastwaage (mit Tarafunktion) Lastaddition Fahrdynamikeinstellung Energieverbrauchsanzeige Tempolimit
ANZEIGE		akt. Last akt. Hubhöhe akt. max. zulässige Hubhöhe akt. Neigewinkel Lastschwerpunktastand akt. max. zulässiger Neigewinkel akt. Fahrgeschwindigkeit akt. Lenkwinkel akt. /vorgewählte Fahrtrichtung (2 Pedal/1 Pedal) akt. Temperaturen des Fährantriebs



Sicher ist sicher. Innovative Technik von Linde.

Mehr Sicherheit bedeutet bessere Performance. Bessere Performance bedeutet höhere Wirtschaftlichkeit. Innovative Staplertechnik von Linde hilft Ihnen dabei, Ihre hochgesteckten Produktivitätsziele zu erreichen. Gerne beraten wir Sie bei Ihren Investitionen in zukunftssichere Technologien von Linde.

Erfahren Sie mehr unter:
www.linde-mh.de

Linde Material Handling GmbH

Carl-von-Linde Platz, 63743 Aschaffenburg
Telefon 0 60 21.99-0
Telefax 0 60 21.99-1570
info@linde-mh.de, www.linde-mh.de

