

RAVAS SafeLoad

Gewichts- und Überlastanzeige für Gabelstapler



VORTEILE

- Warnung vor Kippen und/oder Überlastung von Gabelstaplern
- Bietet Angaben zu Gewicht und Stabilität
- Registriert das Gewicht, den Lastschwerpunkt und den Neigungswinkel des Hubmastes
- Montage auf jeder Marke und jedem Modell Gabelstapler möglich (Nachrüstung)
- Akustisches Signal und rote LED-Hintergrundbeleuchtung bei Überlast
- Datenspeicherung und -Auswertung

Erstklassige Qualität

Für sichere Handhabung



RAVAS

FUNKTIONEN

- LED-Leiste zeigt die Stabilität des Gabelstaplers an (grün/gelb/rot)
- Kontinuierliche Ermittlung des Gewichts in der ersten und zweiten Maststufe
- Kontinuierliche Ermittlung des Lastschwerpunkts und der Stabilität
- Akustisches Signal und rote LED-Hintergrundbeleuchtung bei Überlastung und unsicherem Hubvorgang
- Aufzeichnung von Überlastungen und unsicherer Vorgänge (drahtlose Datenübertragung an Laptop oder PC)

WIE RAVAS SafeLoad FUNKTIONIERT

Das RAVAS SafeLoad-System verwendet einen Drucksensor zur Messung des hydraulischen Drucks im Hubkreislauf des Gabelstaplers. Zusätzlich messen zwei Sensoren die Belastungen in der Neigevorrichtung. Die Momentkräfte auf dieser Vorrichtung weisen auf die Neigung des Mastes und den Lastschwerpunkt hin. Die beiden Belastungssensoren können mit dem Chassis oder dem Hubmast des Gabelstaplers verschraubt oder mittels Lichtbogenbolzenschweißen befestigt werden. Alle Signale der Sensoren werden von der RAVAS-Gewichtsanzeige verarbeitet und mithilfe einer LED-Leiste und einer LCD-Anzeige dargestellt.

Die LED-Leiste unterhalb der LCD-Gewichtsanzeige wechselt von Grün (sicheres Anheben) über Gelb zu Rot (unsicheres Anheben: Kippgefahr). Die Stabilitäts-Anzeigefunktion der LED-Leiste wird extra verdeutlicht durch die Hintergrundbeleuchtung der Gewichtsanzeige: (grüner Hintergrund: sichere Situation, roter Hintergrund: unsichere Situation).

Hinweis: Seitenstabilität wird nicht überwacht oder angezeigt.

STANDARDSPEZIFIKATIONEN

- Kapazität: entspricht der Tragkraft des Gabelstaplers
- Anzeigeschritt: 50 kg (für Gabelstapler mit Q max. 2500 kg / abweichend bei höheren Kapazitäten)
- Systemtoleranz beim Wiegen: 2 % der Systemkapazität
- Systemtoleranz der Stabilitätskontrolle: +/- 5 %
- Anzeige: LCD, 2-farbige Hintergrundbeleuchtung
- Schutzart: IP65
- Drahtlose Datenübertragung für die Übertragung der aufgezeichneten Daten
- Funktioniert auch in Kombination mit Anbaugeräten
- Spannungsversorgung: 12Vdc über Batterie des Gabelstaplers. Wenn die Spannungsversorgung 24Vdc oder mehr hat, ist ein Spannungswandler erforderlich.

Das RAVAS SafeLoad-System ist ein Nachrüstprodukt, das auf Gabelstaplern jeglicher Hersteller und Modelle montiert werden kann. Es fungiert als elektronisches Lastdiagramm, das dem Fahrer kontinuierlich die Stabilität anzeigt und den Fahrer warnt, wenn der Hubvorgang als unsicher gilt. Das RAVAS SafeLoad-System ist patentiert.

Bitte beachten Sie: RAVAS SafeLoad ist nur über ausgewählte RAVAS-Partner in einer begrenzten Anzahl von Ländern erhältlich.

SafeLoad-Manager (Optionen)

Windows 10 basierte PC-Software für die Übertragung der aufgezeichneten Daten Ihres RAVAS SafeLoad-Systems auf Geräte mit Bluetooth®-Technologie.



RAVAS Europe B.V.

Veilingweg 17, 5301 KM Zaltbommel, The Netherlands

T: +31 418 515220 E: salesoffice@ravas.com

WWW.RAVAS.COM

RAVAS