

HYDRAULIK

 KIMAX 1



Das Hydraulic Set beinhaltet:

Kimax 1 Forklift cabin 1 Sensor Teile-Nummer 10105

1 x Anzeigeeinheit, cabin
1 x Montagewinkel
1 x 0–250 bar Hydraulik-Transmitter
1/2" Eingangs-Fitting—1,5 m Kabel
1 x 1/2" auf 3/8" Adapter

Kimax 1 Forklift trailer 1 Sensor Teile-Nummer 10021

1 x Anzeigeeinheit, trailer
1 x robuster, rostfreier Stahlrahmen,
1 x 0–250 bar Hydraulik-Transmitter
1/2" Eingangs-Fitting —1,5 m Kabel
1 x 1/2" auf 3/8" Adapter

Die Waage, die Sie immer dabei haben ...

Kimax 1, ist ein Wiegesystem zur bequemen und ökonomischen Last-Überwachung Ihrer Gabelstapler.

Ein Microprocessor mit integriertem Speicher errechnet die momentane Last auf der Gabel aus dem jeweiligen Hydraulik-Druck im Hebezyylinder und zeigt das Ergebnis digital als 3-stelligen Wert an.

Der Hydraulikdruck-Sensor ist am Stapler montiert und mit einem Kabel mit der Anzeigeeinheit verbunden.

... und die warnt wenn Gewichtsgrenzen überschritten werden.

Kimax 1 bietet 2 separat einstellbare Alarmwerte. Alarm 1 wird durch Blinken der Anzeige dargestellt. Alarm 2 aktiviert ein internes, elektronisches Relais, dessen Ausgangssignal als Ein/Aus Eingang für ein nachgeschaltetes Gerät genutzt werden kann. Zum Beispiel eine Warnlampe.

Kabinenversion – für das Führerhaus

Zum Einsatz im Führerhaus wird die Kimax 1 Anzeigeeinheit mit Befestigungsteilen zur einfachen Montage am Armaturen Brett geliefert.

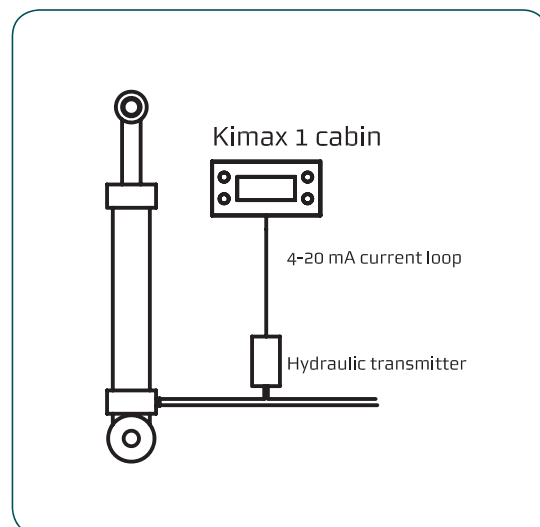
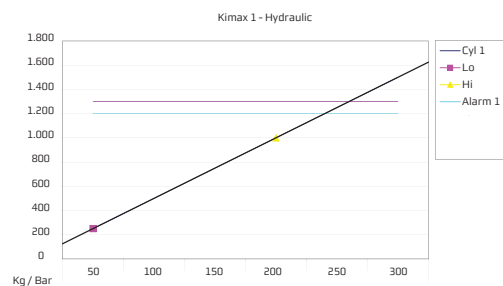
Trailer Version - für Anhänger und Sattelaufleger.

Zum Einsatz an Anhängern und Auflegern wird die Kimax 1 Anzeigeeinheit in einem robusten Gehäuse aus rostfreiem Stahl geliefert.

Achslastmessung

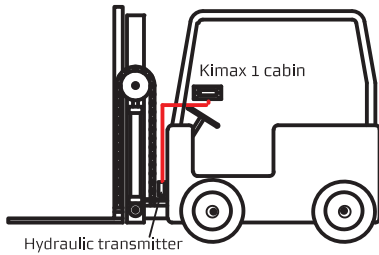
Kimax 1 nutzt die lineare Abhängigkeit des Öldrucks im Hebezyylinder von der darauf liegenden Last.

Basierend auf 2 Referenzpunkten (Leergewicht und Maximalgewicht) und dem momentan gemessenen Öldruck berechnet Kimax 1 die momentane Last auf den Gabeln mit einer Genauigkeit von 2 % des Maximalgewichts.



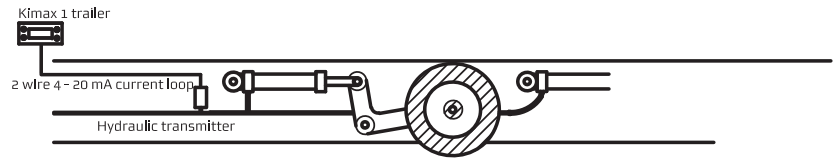
Gabelstapler preiswerteste Version

Einfaches Ablesen der Last auf der Gabel vom Fahrersitz aus.



Schwerlast-Anhänger

Hier wird typischerweise eine Kimax 1 Trailer Version direkt am Chassis montiert.



Hydraulik-Kreislauf

Oft sind mehrere Achsen und Radsätze parallel mit dem selben hydraulischen Kreislauf verbunden. Daraus ergibt sich direkt das arithmetische Mittel des Hydraulikdrucks und die daraus resultierende Last.

Messwertanzeige

KIMAX hat ein Drei-Ziffern, 7-Segment LED Anzeigeelement. Der Dezimalpunkt kann nach Bedarf vor die zweite oder dritte Ziffer gesetzt oder ganz entfernt werden.

Zwei Anzeigemodi können gewählt werden:

- Automatisches Abschalten der Anzeige nach ca. 2 Minuten (empfohlen in der Fahrerkabine).
- Kontinuierliche Anzeige (empfohlen am Anhänger oder Auflieger) (Grundeinstellung bei Auslieferung).

Optionale Versionen:

RS-232 serial Ausgang (Option 1) Kimax 1 ist erhältlich mit einem RS-232-Serialausgang. Damit ist der Anzeigewert in digitalem Format für Telemetrie verfügbar.

Serialdrucker-Ausgang (Option 4) Kimax 1 ist erhältlich mit einem Ausgang für die meisten gängigen Serialdrucker.

Technische Spezifikationen

Spannungsversorgung	10 ... 30 Volt Gleichspannung
Leistungsaufnahme	Max. 90 mA (bei aktiviertem Relais)
Relaisausgang	NO (normal open) Kontakt max. 1 A/ 30 VDC
Anzeige	Dre-Ziffern 7-Segment LED, Zeichenhöhe 20.3 mm
Genauigkeit	2 % des Maximalgewichts bei 0 °C - +50 °C
Hydraulikanschluss	1/2" Gewinde + 1/2" auf 3/8" Adapter
Betriebsdruck	250 bar standard, Optionale Druckbereiche sind verfügbar
Betriebstemperatur	-25 °C...+70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C
Cabin Version:	Dimmension 100 x 50 x 40 mm
Gewicht	ca. 500 g
Trailer Version:	Dimmension 175 x 135 x 90 mm
Gewicht	ca. 2000 g
Zulassungen	CE und E1

KIMAX 1

Kimax 1 und Kimax 2 sind eine Serie von qualitativ hochwertigen und sehr bewährten On-board-Fahrzeugaugen für LKWs, Omnibusse und Ladefahrzeuge. Zur detaillierten Produktauswahl rufen Sie bitte die Internetseite Kimax.com auf. Kimax 1 und Kimax 2 sind eingetragene Warenzeichen, im Eigentum von Sense-Tech Weighing Systems.

Sense -Tech Wiegesysteme sind weltweit im Einsatz. Von Amsterdams hektischen Häfen bis zum staubigen Outback von Australien und überall dazwischen.