

TRAILER

KIMAX 1



Trailer sæt indeholder:

Kimax 1 trailer 2 sensorer

Artikel nummer 10002

- 1 x display unit, trailer
- 1 x robust 2mm rustfri stålramme
- 2 x vinkel fitting
- 2 x luftdæmpere dia. 6mm
- 2 x T-fitting dia. Ø 8mm / 6mm / 8mm

Kimax 1 trailer 1 sensor

Part number 10004

- 1 x display unit, trailer
- 1 x robust 2 mm rustfri stålramme
- 1 x vinkel fitting
- 1 x luftdæmper dia. 6mm
- 1 x T-fitting dia. 8mm / 6mm / 8mm

Trailer version - for anhængere/trailere Designet for brug direkte på anhængere og trailere: Display enheden er i et vandtæt rustfrit stålhus, der er designet til montage i en 2 mm rustfri stålramme, direkte chassiset.

Vægten der følger dig ...

Kimax 1, en prisbillig og enkelt løsning på at vise det aktuelle akseltryk på lastbiler, anhængere og trailere der er udstyret med luftaffjedring.

Ved hjælp af en microprocessor og indbygget hukommelse, beregner Kimax 1 den vægt på akslen ud fra det aktuelle tryk i affjedringssystemet og viser værdien på displayet med tre cifre.

Tryksensorerne er bygget ind i displayet og udgør dermed en kompakt enhed der er meget lidt modtagelig overfor elektriske forstyrrelser.

... advarer når begrænsninger bliver overskredet.

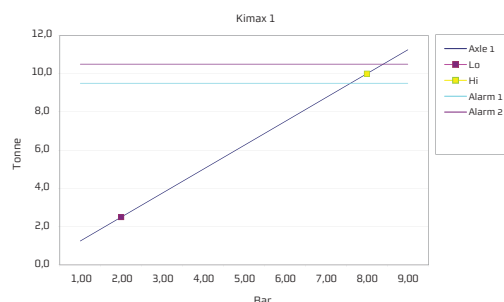
Kimax 1 har to alarmniveauer der kan indstilles uafhængigt af hinanden. Alarm 1 indikeres med blinkende display. Alarm 2 aktiverer et internt relæ. Relæsignalet kan bruges som ON/OFF signal for andre enheder, for eksempel en advarslampe.

Luftaffjedring

På køretøjer med to uafhængige luftkredse i affjedringssystemet på hver aksel eller akselgruppe, der måles lufttrykket i hvert kredsløb med en 2-sensor udgave af Kimax 1, instrumentet udregner herefter det aktuelle akseltryk ud fra den matematiske middelværdi af lufttrykket i de to luftkredse.

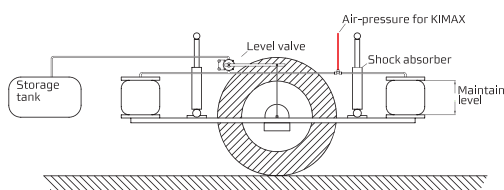
Aksel tryk måling

Kimax 2 anvender det lineære forhold mellem lufttrykket i bælgene og vægten over den tilhørende aksel. Ved hjælp af to reference punkter (tomvægt og vægt ved max last) og det tilhørende lufttryk, udregner Kimax 1 det aktuelle aksel tryk med en nøjagtighed på 2 % af maksimal akseltryk for akslen.



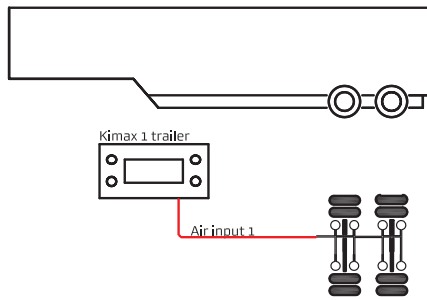
Virkemåde

Niveau ventilen holder chassiset i en konstant højde over vejen ved at regulere trykket i luftbælgene afhængigt af den last der er på køretøjet.



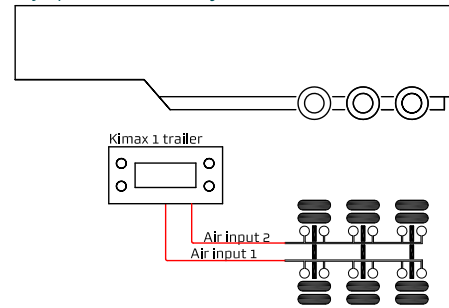
1 sensor en prisgunstig løsning

I denne version udlæses vægten som én samlet værdi for begge aksler, løsningen kan anvendes ved enkeltaksler eller på akselgrupper



2 sensorer giver bedre målenøjagtighed

Med denne løsning (Kimax 1 standard version), kan du få målt vægten ud fra de individuelle tryk på hver side af dine aksler. Anvendelsen af to sensorer for hver aksel eller akselgruppe giver større målenøjagtighed (matematisk middelværdi), specielt når køretøjet hælder til en side.



Visning af vægten

KIMAX har et tre-cifres 7-segment LED display. Komma placeringen er justerbar og kan sættes efter det første, efter andet ciffer eller fjernes fuldstændigt, afhængig af lastekapaciteten.

Der kan vælges mellem to forskellige display indstillinger:

- Automatisk slukning af displayet efter ca 2 minutters visning (anbefales i førerhuse).
- Kontinuerlig visning (anbefales på trailere/anhængere (fabriksindstilling)).

Specielle versioner:

RS-232 seriel udgang (option 1) Kimax 1 fås med en seriel udgang i RS-232 format, hvor igennem den viste værdi kan overføres som digital værdi til on-board computer eller andet perifert udstyr.

Analog udgang (option 2) Kimax 1 fås med en analog 0–5 V udgang, der svarer til værdien der vises på displayet. Dette udgangssignal er tænkt til on-board computere eller til fjernvisning.

Seriel printer udgang (option 4) Kimax 1 fås med et udgangssignal der passer til de fleste serielle printere.

Kabine version Designet til brug i førerkabinen: The Kimax 1 display enheden leveres med et beslag for simpel montage direkte på instrumentbrættet.

Tekniske specifikationer

Forsyningsspænding	10 ... 30 Volt DC
Strømförbrug	max. 90 mA (med aktiv relæ)
Relæ udgang	Normally open kontakt
	max. 1 A/ 30 VDC
Display	Tre-cifres 7-segment, LED,
	ciffer højde 20.3 mm
Nøjagtighed	2 % af maximum last
	ved 0 °C - +50 °C
Lufttilslutning	Quick release forbindelse
	6 mm slange
Maximal tryk	15.5 bar (225 psi)
Arbejdstryk	range 0 to 10.5 bar
	(0 to 150 psi)
Arbejds temperatur	-25 °C...+70 °C
Lager temperatur	-40 °C...+70 °C
Dimensioner	175 x 135 x 90 mm
Vægt	ca. 1650 g
Godkendelser	CE and E1

KIMAX 1

Kimax 1 og Kimax 2 er en serie af high quality og grundigt testede mobil vægte for anvendelse i lastbiler, busser og på læsseudstyr. For detaljeret guide til produkt valg, se flere oplysninger på Kimax.com. Kimax 1 og Kimax 2 er beskyttede varemærker der tilhører Sense-Tech Weighing Systems.

Sense -Tech Weighing Systems bliver brugt world wide. Fra Amsterdams hektiske havn til det støvede outback i Australien. Og alle tænkelige steder der imellem.