

# TRUCKVÆGT

**KIMAX 1**



## Hydraulisk sæt indeholder

### Kimax 1 truckvægt kabine 1 sensor

Artikkel nummer 10105

- 1 x display unit, kabine
- 1 x monterings beslag
- 1 x 0–250 bar Hydraulisk transmitter
- 1/2" inlet—1,5 m kabel
- 1 x 1/2" til 3/8" adapter

### Kimax 1 truckvægt trailer 1 sensor

Artikkel nummer 10021

- 1 x display unit, trailer
- 1 x robust 2 mm rustfri stålramme
- 1 x 0–250 bar Hydraulisk transmitter
- 1/2" inlet—1,5 m kabel
- 1 x 1/2" til 3/8" adapter

## Vægten der følger dig ...

Kimax 1 truckvægt, den prisbillige måde at få vist vægten af lasten på din truck.

Ved hjælp af en microprocessor og indbygget hukommelse, beregner Kimax 1 den aktuelle last på gaflerne ud fra hydrauliktrykket i løftecylinderen og viser det som et tal med tre-cifre.

Den hydrauliske tryktransmitter monteres på køretøjet tæt på løftecylinderen, display enheden forbindes til tryktransmitteren med et kabel.

## ... 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 advarselslampe.

## Kabine version - til førerhuset

Tiltænkt for brug i førerhuset: Kimax 1 display enheden er forsynet med et monteringsbeslag for enkelt montage på instrumentbrættet.

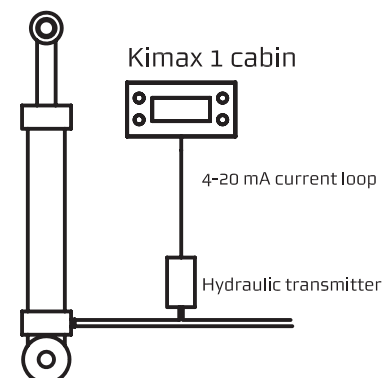
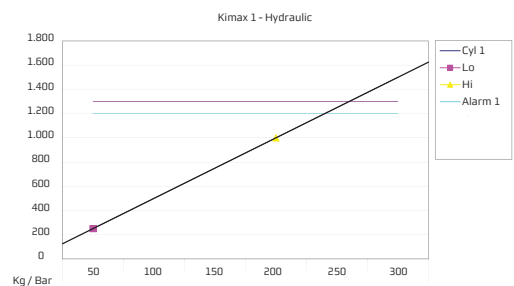
## Trailer version - for trailer/anhængere

Tiltænkt for brug på trailers og anhængere: Display instrumentet er designet for montering i et robust, vandtæt rustfri stålhus.

## Funktionsprincip

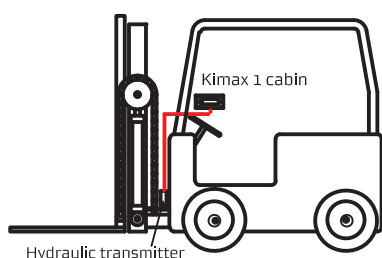
Kimax 1 anvender det lineære forhold mellem hydraulisk tryk i løftecylinderen og vægten på gaflen.

Ved hjælp af to referencepunkter (tomvægt og vægt ved max last) og det tilhørende målte hydrauliske tryk, udregner Kimax 1 den aktuelle last på gaflerne med en nøjagtighed på 2 % af den maximale last.



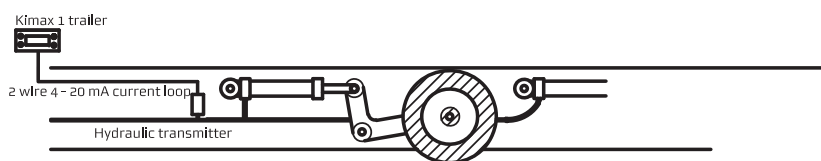
## Truckvægt en prisgunstig løsning

Aflæs vægten af lasten direkte fra dit førersæde.



## Sværgods trailer

Udstyres typisk med en Kimax 1 trailer version, den monteres direkte udvendigt på chassiset.



## Hydraulisk system

Flere aksler eller flere sæt af hjul er ofte være forbundet i parallel på det samme hydrauliske system, dette giver en matematisk middelværdi af det samlede hydrauliske tryk og dermed den tilhørende last.

## 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 serial output (option 1)** Kimax 1 kan fås med et serial output i RS-232 format, hvilket åbner mulighed for at overføre den viste vægt af lasten i digital form til et telemetri system.

**Serial printer output (option 4)** Kimax 1 kan fås med et udgangssignal der passer til de fleste printere med seriel indgang.

## Tekniske specifikationer

Forsynings spænding	10 ... 30 Volt DC
Strømforsbrug	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 % of maximum last ved 0 °C - +50 °C
Hydraulisk tilslutning	1/2" gevind + 1/2" til 3/8" adapter
Arbejdstryk	0 - 250 bar som standard, andre trykområder kan tilvælges
Arbejdstemperatur	-25 °C...+70 °C
Lager temperatur	-40 °C...+70 °C
Kabine version:	Dimension 100 x 50 x 40 mm
Vægt ca.	500 g
Trailer version:	Dimension 175 x 135 x 90 mm
Vægt ca.	1.850 g
Godkendelse	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](http://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.**