

# HIDRÁULICO

**KIMAX 1**



## El grupo hidráulico incluye:

### Kimax 1 Cabina carretilla elevadora 1 sensor

**Pieza número 10105**

1 x pantalla, cabina

1 x abrazadera de montaje

1 x transmisor hidráulico de 0—250 bar

Cable de 1,5 m, entrada de 1/2"

1 x adaptador de 1/2" a 3/8"

### Kimax 1 Remolque carretilla elevadora 1 sensor

**Pieza número 10021**

1 x pantalla, remolque

1 x marco robusto de acero inoxidable

1 x transmisor hidráulico de 0—250 bar

Cable de 1,5 m, entrada de 1/2"

1 x adaptador de 1/2" a 3/8"

## La báscula que puede llevar con usted ...

Kimax 1, la báscula para una supervisión económica y cómoda de la carga de su carretilla elevadora.

Utilizando un microprocesador y una memoria incorporada, Kimax 1 calcula la carga actual en los elevadores a partir de la presión hidráulica actual en el cilindro principal, y muestra esta cifra en un valor de tres dígitos.

El sensor de presión hidráulica está ubicado en el vehículo y conectado a la pantalla mediante un cable.

## ... y emite un aviso cuando se exceden los límites.

Kimax 1 tiene dos valores de alarma que se pueden ajustar por separado. El valor de alarma 1 es

Indicado de forma intermitente. El valor de alarma 2 cambia a un relé interno.

La señal del relé puede utilizarse como entrada de encendido y apagado para otra unidad, por ejemplo una luz de advertencia.

## Versión de cabina - para la cabina del conductor

Indicado para utilizar en la cabina del conductor: la pantalla de Kimax 1 display está dotada de una montura para instalarla de forma sencilla en el tablero.

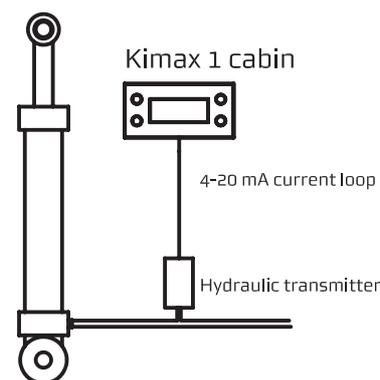
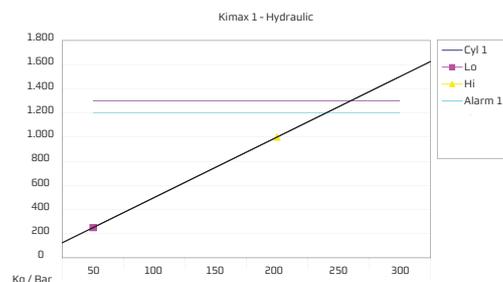
## Versión para remolques - para remolques/semirremolques

Indicado para utilizar en remolques y semirremolques: la pantalla está diseñada para ser montada en un alojamiento robusto de acero inoxidable.

## Medición de la carga axial

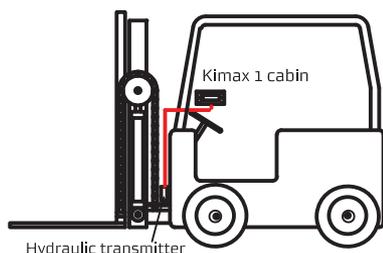
Kimax 1 utiliza la relación lineal de la presión hidráulica en el cilindro principal y en la carga de éste.

A partir de dos puntos de referencia (peso en vacío y peso con carga máxima) y la medición de la presión hidráulica actual, Kimax 1 calcula la carga actual en los elevadores con una precisión del 2 % de la carga máxima.



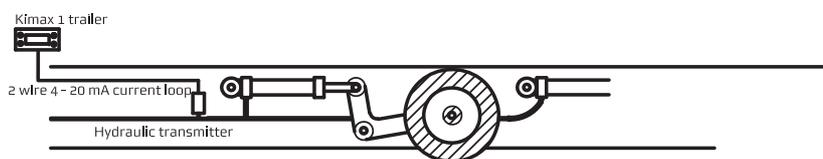
## Carretilla elevadora en la versión económica

Lectura fácil de la carga en los elevadores directamente desde su asiento.



## Remolques pesados

Generalmente equipados con una versión Kimax 1 para remolques montada directamente en el exterior de la cabina.



## Circuitos hidráulicos

A menudo hay varios ejes y varios grupos de ruedas conectados en paralelo en el mismo circuito hidráulico, lo que le ofrece un valor medio aritmético de la presión hidráulica y la carga asociada.

## Visualización de la lectura

KIMAX tiene una pantalla LED de 7 segmentos de tres dígitos. Los decimales se pueden poner después del primer o segundo dígito o eliminar completamente en función del rango de sus mediciones.

Puede elegir entre dos modos de visualización:

- Apagado automático de la pantalla tras aprox. 2 minutos de lectura (recomendado en cabinas).
- Visualización continua (recomendado en remolques/semirremolques (ajuste de fábrica).

## Versiones opcionales:

**Salida serie RS-232 (opción 1)** Kimax 1 está disponible con una salida serie en formato RS-232 que le ofrece el valor mostrado en formato digital, indicado para sistemas telemétricos.

**Salida serie a impresora (opción 4)** Kimax 1 está disponible con salida para la mayoría de impresoras serie.

## Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	10 ... 30 voltios de corriente directa
Consumo de corriente	Máx. 90 mA (con relé activo)
Salida relé	Contacto normalmente abierto
	máx. 1 A/ 30 VDC
Pantalla	LED de 7 segmentos de tres dígitos,
	altura de los caracteres 20,3 mm
Precisión	2 % de la carga máxima a 0 °C - +50 °C
Conexión hidráulica	rosca 1/2" + adaptador de 1/2" a 3/8"
Presión de funcionamiento	250 bar estándar, disponibles rangos
	opcionales
Temp. de funcionamiento	-25 °C...+70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Versión para cabina:	dimensiones 100 x 50 x 40 mm
Peso aprox.	500 g
Versión para remolque:	dimensiones 175 x 135 x 90 mm
Peso	aprox. 2000 g
Aprobación de	CE y E1

## KIMAX 1

*Kimax 1 y Kimax 2 son una serie de básculas cuya alta calidad ha sido comprobada a bordo para su uso en camiones, buses y dispositivos de carga. Si desea una guía detallada de nuestra gama de productos, visite la página [www.kimax.com](http://www.kimax.com). Kimax 1 y Kimax 2 son marcas registradas propiedad de Sense-Tech Weighing Systems.*

**Los sistemas de pesaje Sense -Tech Weighing Systems se utilizan en todo el mundo. Desde el ajetreado puerto de Ámsterdam hasta el arenoso interior de Australia. Y en el resto de lugares.**