

# Ventajas que convencen

El sistema Henning de sobrecarga se basa en un nuevo principio de medición

En cada cable se monta un sensor , que no necesita ser calibrado por medio de pesos, con el consiguiente ahorro de tiempo.

El almacenaje también se simplifica: Un módulo de sensor cubre hasta 11 diámetros diferentes de cable.

Único, y al mismo tiempo sorprendentemente sencillo, es el asistente de ajuste de tensión de cable, integrado en el software: en pocos minutos permite ajustar perfectamente un juego completo de cables. Así, en combinación con la supervisión permanente de cable, se impide el desgaste innecesario e indeseado de poleas y cables.



### Resumen de las ventajas:

- Prescin de la calibración con pesos, gracias al principio patentado de medición
- Apto para diferentes diámetros y tipos de cables
- 4 relés de alarma programables
- Hasta 12 sensores de cable por unidad de evaluación
- Alarma de cable flojo integrada
- Supervisión permanente de la distribución de carga
- Puerto USB en el aparato, incl. software gratuito para PC
- Asistente de software para el ajuste de la tensión óptima de cables individuales, para evitar desgaste innecesario

# FAX RESPUESTA +49 2336 9298 -10

- Sí**, nos interesa la medición de sobrecarga WeightWatcher
- Además, nos interesa:
  - La medición móvil de carga de cable WeightWatcher
  - El diagnóstico de ascensor conforme a la normativa ISO 18738 con el diagnóstico móvil LiftPC
- Por favor, contacte con nosotros.

Empresa

Contacto

Calle, número

C.P., localidad

Tel. / Fax

E-Mail

**HENNING GMBH** | LOHER STR. 4/30A | 58332 SCHWELM | GERMANY  
TELÉFONO: +49 2336 9298-0 | TELEFAX: +49 2336 9298-10  
INFO@HENNING-GMBH.DE | WWW.HENNING-GMBH.DE

# Medición de sobrecarga

Supervisión de la tensión de cable y alarma de cable flojo

Sin necesidad de pesos para la calibración (principio de medición patentado)

Medición de sobrecarga para diferentes diámetros y tipos de cables

Incremento de la duración de cables gracias

Opción: CANOpen



# Único e imprescindible ...

El aparato de medición de sobrecarga **WeightWatcher** se monta totalmente en pocos minutos:

En cada cable se monta un sensor de carga. Después de colocar el sensor contra el cable simplemente se aprieta un tornillo Allen.



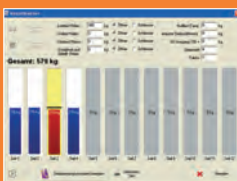
Las arandelas elásticas comprimidas indican al montador el apriete correcto.



Los sensores simplemente se insertan en la unidad de evaluación AE 12. Ésta indica inmediatamente **sin calibración con pesos** el peso total y las diferentes cargas de cable.



A través de la pantalla y las teclas del aparato, o con el software gratuito de PC, se ajustan las alarmas requeridas.



## ¡Listo!

Ahora el aparato ya proporciona alarmas hasta 4 límites diferentes de carga, estados de cable flojo y cargas de cables individuales divergentes.

## weight watcher

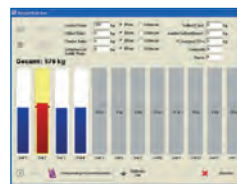
ROPELOAD MEASUREMENT SYSTEM

## ¡Impida el desgaste innecesario de cables y poleas!

Una característica especialmente destacada es el software de PC **WeightWatcher**, disponible gratuitamente en <http://www.henning-gmbh.de>.

El software PC **WeightWatcher** hace que el ajuste uniforme de cables sea un juego de niños: Un asistente integrado para la carga de cable guía al montador en pocos minutos, paso a paso, al ajuste del cable, que el software ya calcula previamente para cada cable.

El asistente de carga de cable describe un valor de ajuste para cada cable ...



En cuanto el usuario haya ajustado el cable al valor nominal indicado ...

... la indicación cambia de rojo a verde.

El ajuste óptimo de cable resulta así un juego de niños, incluso con variantes de suspensión complicadas y muchos cables, con el consiguiente ahorro de tiempo.

## Unidad de evaluación AE 12

### Variante estándar

Unidad técnica de evaluación AE12	
Tensión de alimentación	12 V – 28 V DC
Consumo	4 W
Fusible	1 A
Frecuencia de exploración	100 Hz
Entrada HOLD	12 V - 230 V AC/DC
Indicación salidas relé	4
Indicación canales de medición	12

### Opción salida analógica

Para los datos técnicos ver la variante estándar y adicionalmente una salida analógica para la emisión de la carga total		Para los datos técnicos ver la variante estándar y adicionalmente un puerto CAN	
Separación galvánica	✓	Separación galvánica	✓
Tensión de salida (carga ohm. > 500 Ω)	2-10 V	Perfil	CANopen según CIA-41 7
Corriente de salida (carga ohm. < 500 Ω)	4-20 mA		

### Sensores de carga de cable LS



Datos técnicos	Sensor LS 1	Sensor LS 2
Diámetro de cable	6 – 16 mm	4 – 10 mm
Campo de medición	0 – 500 kg	0 – 300 kg
Carga límite	1000 kg	600 kg
Carga de rotura	2000 kg	1200 kg
L x A x h (mm)	250 x 75 x 19	178 x 58 x 16
Long. cable conexión	2,5 m	2,5 m
Campo de temperatura	0 °C - 70 °C	0 °C - 70 °C