

Das Henning-Überlast-Messsystem ist nach einem patentierten Messprinzip aufgebaut

An jedem Seil wird ein Seilsensor montiert, der nicht mehr mit Hilfe von Gewichten kalibriert werden muss; der Zeit raubende Einsatz von Gewichten entfällt.

Auch die Lagerhaltung wird einfacher: Ein Sensormodul deckt bis zu 11 verschiedene Seildurchmesser ab.

Einzigartig und dabei verblüffend einfach ist der in die Software integrierte Seilspannungs-Einstell-assistent: In wenigen Minuten lässt sich damit ein komplettes Seilset optimal einstellen. Dadurch und durch die permanente Seilspannungs-Überwachung wird unerwünschter und unnötiger Verschleiß an Treibscheiben und Seilen zuverlässig verhindert.



Die Vorteile im Überblick:

- Kalibrierung mit Gewichten unnötig, dank des patentierten Messprinzips
- geeignet für unterschiedliche Seildurchmesser und Seilarten
- 4 programmierbare Alarm-Relais
- bis zu 12 Seilsensoren pro Auswerteeinheit
- integrierter Schlaffseilalarm
- permanente Überwachung der Lastverteilung
- USB-Schnittstelle am Gerät, inkl. kostenloser PC-Software
- Software-Assistent zur Einstellung der optimalen Einzel-Seilspannung zur Vermeidung von unnötigem Verschleiß
- Kompensation von Ausgleichsketten und Hängekabeln

- Ja**, wir interessieren uns für die Überlastmessung WeightWatcher
- Wir interessieren uns außerdem für:
 - mobile Seillastmessung WeightWatcher
 - Aufzugdiagnose nach ISO 18738 mit der LiftPC mobilen Diagnose
 - Überlastmessung WeightWatcher light

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Firma

Ansprechpartner

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Tel. / Fax

E-Mail

Überlastmessung

Überwachung der Seilspannung und Schlaffseilalarm

keine Gewichte zur Kalibrierung nötig (patentiertes Messprinzip)

Überlastmessung für unterschiedliche Seildurchmesser und Seilarten

Erhöhte Seil-Lebensdauer durch gleichmäßige Einzelseil-Spannung

Kompensation von Hängekabeln und Ausgleichsketten

Option: CANOpen



Flyer_AE12_d_2009-9

Das WeightWatcher Überlast-Messgerät ist innerhalb von wenigen Minuten komplett montiert:

In jedem Seil wird ein Lastsensor montiert. Nach Ansetzen des Sensors an das Seil wird dazu lediglich eine Inbus-Schraube angezogen.



Die flachgedrückten Federscheiben signalisieren dem Monteur das richtige Anzugsmoment.



Die Sensoren werden einfach in die Auswertereinheit AE 12 gesteckt. Diese zeigt sofort ohne Kalibrierung mit Gewichten das Gesamtgewicht und die einzelnen Seillasten an.



Über das Display und die Tasten des Gerätes, oder über die kostenlose PC-Software werden die gewünschten Alarme eingestellt.



Fertig!

Das Gerät liefert nun Alarme für bis zu 4 verschiedene Lastschwellen, Schlaffseil-Zustände und voneinander abweichende Einzelseillasten.

Verhindern Sie unnötigen Verschleiß an Seilen und Treibscheibe!

Ein besonderes Highlight ist die PC-Software **WeightWatcher**, die unter <http://www.henning-gmbh.de> kostenfrei erhältlich ist.

Damit wird die gleichmäßige Seileinstellung zum Kinderspiel: Ein integrierter Seillast-Assistent führt innerhalb weniger Minuten Schritt für Schritt durch die Seileinstellung, die die Software bereits im Voraus für jedes Seil berechnet.

Der Seillast-Assistent gibt für jedes Seil einen Einstellwert vor ...



Sobald der Benutzer das Seil auf den angezeigten Sollwert eingestellt hat ...



... wechselt die Anzeige von rot nach grün.



Die optimale Seileinstellung wird somit selbst bei komplizierten Aufhängungsvarianten und vielen Seilen zum Kinderspiel und raubt Ihnen keine unnötige Zeit mehr.

Auswertereinheit AE 12

Auswertereinheit AE 12 Art.-Nr. 455000	
Versorgungsspannung	12 V – 28 V DC
Leistungsaufnahme	4 W
Sicherung	1 A
Abtastfrequenz	100 Hz
HOLD-Eingang	12 V - 230 V AC/DC
Anz. Relaisausgänge	4
Anz. Messkanäle	12

Option Analogausgang

Technische Daten s. Standardvariante zusätzlich ein Analogausgang
Art.-Nr. 455002

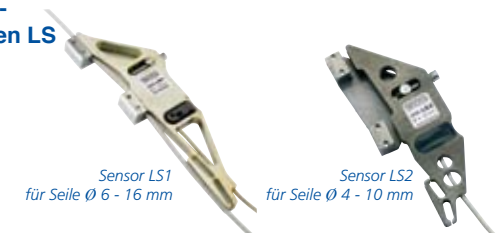
Galvanisch getrennt	✓
Ausgangsspannung (ohm. Last > 500 Ω)	2-10 V
Ausgangsstrom (ohm. Last < 500 Ω)	4-20 mA

CANopen-Variante

Technische Daten s. Standardvariante zusätzlich eine CAN-Schnittstelle
Art.-Nr. 455005

Galvanisch getrennt	✓	Profil	CANopen nach CiA-417
---------------------	---	--------	----------------------

Seillast-sensoren LS



Sensor	Art.-Nr. 455500	Art.-Nr. 455400
Seildurchmesser	6 – 16 mm	4 – 10 mm
Messbereich	0 – 500 kg	0 – 300 kg
Grenzlast	1000 kg	600 kg
Bruchlast	2000 kg	1200 kg
L x B x H (mm)	250 x 75 x 19	178 x 58 x 16
Länge Anschlusskabel	2,5 m	2,5 m
Temperaturbereich	0 °C - 70 °C	0 °C - 70 °C