



Wiegesystem Weighlog 300

Kompakter Lademonitor für dynamisches / statisches Wiegen



Der **Weighlog 300** ist ein mobiles Wiegesystem, mit dem Güter durch Messung des Hydraulikdrucks beim Ladevorgang gewogen werden.

Es kann je nach Maschinentyp und Anwendung dynamisch und/oder statisch gewogen werden.

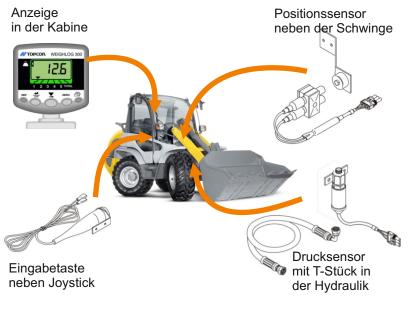
Die Anzeigeeinheit ist Spritzwasser geschützt.

Wiegen auf der Maschine für:

- Frontlader
- Radlader
- Kompaktlader
- Gabelstapler
- Hoflader

Wiegesystem Weighlog 300

Der **Weighlog 300** ist zur Nutzung an industriellen und landwirtschaftlichen Ladegeräten, Front-, Rad-, Hof- und Kompaktladern gedacht. Es stehen 5 Anzeigekanäle zur Verfügung. Diese können für 5 verschiedene Werkzeuge kalibriert oder zur Erfassung von 5 verschiedenen Materialien oder Komponenten genutzt werden.



Das aktuelle Gewicht wird angezeigt und auf Tastendruck zum ausgewählten Kanal aufaddiert.

Der Total-Kanal summiert die Gewichte aller 5 Kanäle auf. Ein Textausdruck der Gewichte und der Totalsumme ist möglich.

ARBEITSPRINZIP:

Der Weighlog 300 misst den Hydraulikdruck auf der Druck- und Gegendruckseite in einer bestimmten Position des Hubvorgangs entweder "dynamisch" (während des Hebens) oder "statisch" (der Hebearm wird in eine voreingestellte Position gehoben und während der Messung gehalten). Das dynamische Wiegen weist eine Kompensation unterschiedlicher Hubgeschwindigkeiten auf.Wenn der Hebearm an den Positionssensoren vorbei bewegt wird, wird das Gewicht angezeigt und ein Signalton zeigt an, dass die Messung durchgeführt wurde. Mittels einer Eingabetaste werden die Gewichte zu Untersummen und zur Gesamsumme addiert.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 10 bis 30 V DC

Temperaturbereich: -20° bis +50°C Betrieb

Systemgenauigkeit: +/- 1% des maximalen Hubgewichts

(oder besser)

Drucksensor Bereich: 0 bis 250 bar Gewährleistung: 2 Jahre

Umgebungsschutz: Geräteeinheit IP67

Externe Sensoren IP65 Voller RFI/EMI Schutz Der Montagesatz enthält:

- 2 x Drucksensor (250 bar)
- Referenz- und Richtungssensor
- Weighlog 300 Haupteinheit
- · Hauptkabel 12 adrig
- Weighlog Anschluss Box
- Eingabetaster
- alle Kabel, Halter und Schrauben





MSO Meßtechnik und Ortung GmbH

Hohweg 8-10

D-53902 Bad Münstereifel Tel.: 02257 9592090

Tel.: 02257 9592090 Fax: 02257 9592091

e-mail: info@mso-technik.de Website: www.mso-technik.de



Kompatibel mit dem ICP 300 Drucker