

Weighlog 200 Mobiles Wiegesystem

Kompakter Lademonitor für dynamisches Wiegen



Der **RDS Weighlog 200** ist ein einfaches und zuverlässiges System mit übersichtlicher Bedienung zum dynamischen Wiegen (kein Stop in der Wiegeposition beim Heben). Es können für unterschiedliche Güter bis zu fünf Teilsummen und eine Gesamtsumme addiert werden. Verfügt über einen Druckeranschluss.

Wiegen auf der Maschine für:

**Teleskoplader
Frontlader
Radlader
Gabelstapler
Kompaktlader**



Weighlog 200

Der **RDS Weighlog 200** ist zur Nutzung an industriellen und landwirtschaftlichen Ladegeräten wie Frontlader, Teleskoplader, Radlader und Gabelstapler, sowie Kipp-Anhänger und Kipp-LKWs gedacht. Es stehen fünf Anzeigekanäle zur Verfügung. Diese können für fünf verschiedene Werkzeuge kalibriert oder zur Erfassung von fünf 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 fünf Kanäle auf.

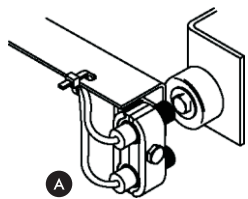
Arbeitsprinzip:

Der **Weighlog 200** misst den Hydraulikdruck in einer bestimmten Position des Hubvorgangs entweder "dynamisch" (während des Hebens) oder "statisch" (wobei das Gewicht in eine voreingestellte Position gehoben und während der Messung in dieser Position gehalten wird).

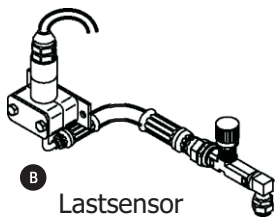
Das dynamische Wiegen weist eine Kompensation unterschiedlicher Hebegeschwindigkeiten auf.

Wenn der Heberarm an den Positionssensoren vorbei bewegt wird, wird das Gewicht angezeigt und ein Signalton zeigt an, dass die Messung durchgeführt wurde.

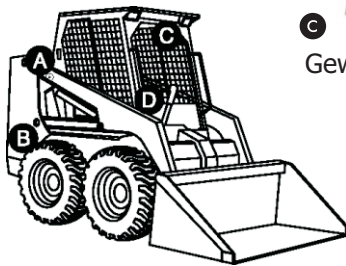
Mittels eines Eingabeschalters werden die Gewichte zu Untersummen und zur Gesamtsumme addiert.



A
Anbringung des Referenzsensors



B
Lastsensor



C
Gewichtsanzeige



D
Bestätigungstaste

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 10 - 30 VDC
Temperaturbereich: -20° bis +40°C Betrieb
Systemgenauigkeit: +/- 2% des maximalen Hubgewichts
(oder besser)
Drucksensorbereich: 0 bis 250 bar
Gewährleistung: 2 Jahre
Umgebungsschutz: Geräteeinheit IP67
Externe Sensoren IP65
Voller EMV Schutz

Zu beziehen von:

Der Montagesatz enthält:

- 1 x 250 bar Drucksensor oder Lastsensor
- 1 x Referenz und Richtungssensor
- 1 x Weighlog 200 Haupteinheit
- 1 x Hauptkabel
- 1 x Weighlog Anschluss Box
- 1 x Eingabetaste

