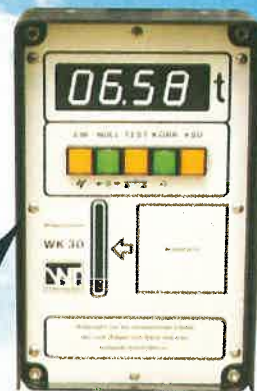


PFREUNDT

Wägetechnik



**Wägeeinrichtungen
zum Einbau in
Schauffellader**



auch eichfähig

Unsere Wägeeinrichtungen machen aus Schaufelladern amtlich anerkannte Waagen.

Es ist schon eine interessante Sache, direkt beim Laden wiegen zu können. Nichts wird mehr verschenkt und der Weg zur Waage entfällt.

Es gibt kaum eine Investition die sich so schnell bezahlt macht.

Dieses ist wohl auch der Grund, daß unsere Wägeeinrichtungen in alle Länder Europas und auch nach Übersee exportiert werden. Weit über 1000 Schaufellader wurden inzwischen damit ausgerüstet.

Die Wägeeinrichtungen sind speziell für den Einsatz in Schaufelladern entwickelt und den rauen Arbeitsbedingungen, z.B. in Kieswerken und Steinbrüchen, angepaßt.

Der Lader kann auch mit montierter Wägeeinrichtung für alle Arbeiten eingesetzt werden. Auch bei rauhem Einsatz unterliegen die einzelnen Bauteile keinerlei Verschleiß.

Die Lastermittlung erfolgt durch Messung des Hydraulikdruckes im Hubsystem in einer bestimmten Schaufelstellung. Diese Stellung wird elektronisch fixiert. Der eingesetzte Druckaufnehmer ist für 500 bar ausgelegt und praktisch durch den Schaufellader nicht überlastbar.

Die Anzeigeelektronik ist sowohl mit einem Addierspeicher als auch mit einem Kartendrucker ausgerüstet. Bei Einschub einer Wägekarte wird das ermittelte Gewicht ausgedruckt. Das Druckbild ist nebenstehend abgebildet.

Eine Nullpunktkorrektur durch Knopfdruck verhindert Fehlwägungen durch festgefrorenes Material oder sonstige Veränderungen des Schaufelleergewichtes.

Die Anzeigegeräte sind technisch auf dem allerneuesten Stand und erfüllen die strengen Vorschriften der Eichordnung.

Die Eichzulassung für die Verwiegung von Sand, Kies, Schotter u. Müll wurde von der PTB in Braunschweig erteilt.

Auch in einer Reihe anderer Länder ist unsere Wägeeinrichtung von den Eichbehörden anerkannt.

Montagehinweis:

Die Montage erfolgt durch unsere Monteure. Im Anschluß daran wird die Eichung durch die zuständige Eichbehörde vorgenommen.

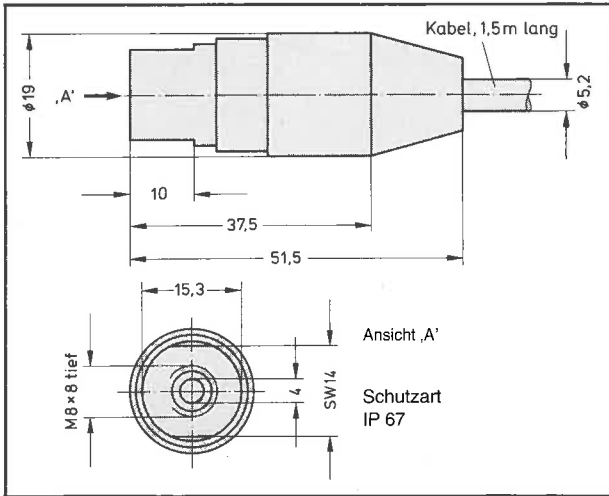
Wichtig für Ihre Kaufentscheidung:

Die komplette Wägeeinrichtung kann auf andere Lader umgerüstet werden, ohne daß Teile ausgewechselt werden müssen.

Natürlich gibt es auch Einsatzfälle bei denen die Eichung der Wägeeinrichtung nicht notwendig ist. Dieses ist z.B. der Fall bei innerbetrieblichen Einsätzen oder dort, wo hauptsächlich die Überladung von Fahrzeugen bzw. Waggonen verhindert werden soll.

Für solche Fälle stehen andere, preisgünstigere Wägeeinrichtungen zur Verfügung.

Auf der Rückseite dieses Prospektes sind die unterschiedlichen Anzeigeelektroniken dargestellt.



Meßwertaufnehmer

Absolutdruckaufnehmer 0 — 500 bar der Schutzart IP 67 mit einem Gebrauchstemperaturbereich von - 30 Bis + 80°C.

Muster einer Kundenwägekarte

08	007.91 t	29.05.85	09:50
SUMME		DATUM	UHR
Anzahl Additionen			
Firmeneindruck			
Wiegekarte			
N^o			
Datum:			
Kunde:			
.....			
.....			
Anbei empfangen Sie ab Grube/ frei Verwendungstelle durch Lkw:			
Material:			
Sand 0/2	<input type="radio"/>		
Kies-Sand 0/8	<input type="radio"/>		
Körnung 2/8	<input type="radio"/>		
Kies 0/32	<input type="radio"/>		
Auffüllkies	<input type="radio"/>		
Baustelle:			
.....			
Pol. Kennz. Abholer:			
.....			
Wäger:			
.....			
Empfänger(Quittung)			

Standard-Wägekarte 3fach

08	007.91 t	29.05.85	09:50
SUMME		DATUM	UHR
Anzahl Additionen			
Wägekarte			
Kunde: _____			
Material: _____			
Unterschrift: _____			
		Best.-Nr. 2511 Nachdruck verboten	

Es gibt viele Gründe die für eine **PFREUNDT-Wägeeinrichtung** im Schaufellader sprechen. Der wichtigste ist die nachfolgende Tabelle:

Haben Sie schon mal Ihre Verluste beim Verkauf nach m ³ ausgerechnet? Wir haben es getan.				
verkaufte Menge z. B.	bei Mehrabgabe von		Verlust in DM bei	
	5%	10%	5%	10%
25.000 t	1.250 t	2.500 t	12.500,-	25.000,-
50.000 t	2.500 t	5.000 t	25.000,-	50.000,-
100.000 t	5.000 t	10.000 t	50.000,-	100.000,-

Wir haben einen Tonnenpreis von DM 10,- zugrunde gelegt.



Typ: CE -eichfähige Ausführung-

- 5-stellige LED-Anzeige
- selbsttätige Überprüfung der Anzeigensegmente
- Nullpunkteinstellung durch Knopfdruck
- Additionsspeicher
- Kartendrucker mit Datum und Uhrzeit
- optische Überlastanzeige
- Höhenfixierung der justierten Schaufelstellung
- Eingangsspannung: 10-60 V
- Teilungswerte: Je nach Ladergröße 10, 20 oder 50 kg
- Gehäuseabmessung: ca. 260 x 160 x 135 mm

Typ: C -nicht eichfähige Version-

Hierbei wurde auf die Höhenfixierung und auf andere, bei eichfähigen Geräten notwendige Einrichtungen verzichtet.

Typ: WK 20 -nicht eichfähig-

- 5-stellige LCD-Anzeige mit Beleuchtung
- Nullpunkteinstellung durch Knopfdruck
- Additionsspeicher
- Summenvorwahl
- Teilungswert 10, 20 oder 50 kg
- Spannungsversorgung: 10 - 40 V
- Option: serieller Datenausgang
- Gehäuseabmessung: 230 x 100 x 130 mm



Wir liefern auch:

Achslastwaagen

zum dynamischen Verwiegen von Fahrzeugen aller Art.

Wägeeinrichtungen für Absetzkipper

Gabelstaplerwaagen

Kranwaagen

PFREUNDT GmbH

D-4286 Südlohn, Postfach 7,
Tel. 02862/8200, Tx. 813367
Telefax 02862/8424