

Forklift Scale **PWS-FS**

Stapler Waage **PWS-FS**



- Static weighing system
- Suitable for all forklifts
- Ease to use
- Indication -t- or -kg-
- Tara function
- Overload signal
- Fast assembly
- Statisches Wiegesystem
- Geeignet für alle Stapler
- Einfache Bedienung
- Anzeige in -t- oder -kg-
- Tara-Funktion
- Überlastungssignal
- Schnelle Montage



Product Image
Produkt-Vorstellung

MÜLLER
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH

Pressure Weighing System

Druck Wiege System

Hydraulic weighing system for forklifts as cost-effective solution for retrofitting

- Mobile weighing during the lifting process
- Suitable for the determination of shipping and carrying capacity for goods-in and-out / Tara function
- Cost savings by improved material and work flow
- Avoidance of overloads = increase of safety
- Maintenance-free system insensitive to mechanical influences

Hydraulisches Wiegesystem für Gabelstapler als kostengünstige Lösung zum Nachrüsten

- Mobile Gewichtsbestimmung während des Hebevorganges
- Geeignet zur Bestimmung von Versand- und Ladegewichten im Warenein- und -Ausgang / Tara-Funktion
- Kostenersparnis durch verbesserten Material- und Arbeitsfluss
- Vermeidung von Überladungen = Erhöhung der Sicherheit
- Wartungsfreies System, gegen mechanische Einflüsse unempfindlich



Specifications / Spezifikationen	PWS-FS
Weighing range / Wiegebereich Sensor range / Sensorbereich	0...1 t up to / bis 0...100 t 0...250 bar
Accuracy* / Genauigkeit *	+/- 2,5% of max lifting weight +/- 2,5% des maximalen Hubgewichtes
Power supply / Spannungsversorgung	10...30 VDC
Degree of protection / Schutzart	Device unit IP66, full EMC protection, Sensor IP69K Geräteeinheit IP66, voller EMV-Schutz, Sensor IP69K
Temperature range / Temp.-Bereich	-20...+60°C

* Accuracy refers to the lifting direction defined angle / Genauigkeit bezieht sich auf definierten Winkel der Heberichtung

■ **PWS-FS** is an inexpensive, portable weighing system for forklifts. A robust mobile hydraulic sensor is used to cover the required pressure to lift the load to measure, a mechanical insensitive system terminal with limit switches displays the obtained values. A maximum weight can be entered. The weighing value is displayed in tons or kilograms and at overcharge, an audible and visual alarm is triggered. The PWS-FS weighing system is characterized by its simple operation and can be retrofitted at most forklifts, used as well as new vehicles to.

■ **PWS-FS** ist ein kostengünstiges, mobiles Wiegesystem für Gabelstapler. Ein robuster Mobilhydraulik-Sensor wird genutzt um den zum Heben der Last erforderlichen Druck zu messen, ein mechanisch unempfindliches Systemterminal mit Grenzwertschalter stellt die ermittelten Werte dar. Es kann ein Maximalgewicht eingegeben werden. Der Wiegewert wird in Tonnen oder Kilogramm angezeigt und bei Überladung wird ein akustisches und optisches Warnsignal ausgegeben. Das PWS-FS zeichnet sich durch seine einfache Bedienbarkeit aus und kann an den meisten Staplern, Gebraucht- wie Neufahrzeuge, nachgerüstet werden.

Delivery contents:

Rugged laser-welded hydraulic sensor PT-MH of PBT / stainless steel
System terminal housing CULO-F of aluminum die-casting, optional ABS / FR
Plug connection, sensor to terminal, terminal to lighter connector
Swing retainer

Lieferumfang:

Robuster lasergeschweißter Hydrauliksensoren PT-MH aus PBT / Edelstahl
Systemterminalgehäuse CULO-F aus Aluminium-Druckguss, optional ABS/FR
Steckbare Verbindungskabel, Sensor zu Terminal, Terminal zu Zigarettenanzünderbuchse
Schwenkhalterung



Forklift Scale **PWS-FS**
Stapler Waage **PWS-FS**

Müller Industrie-Elektronik GmbH
Justus-von-Liebig-Straße 24
31535 Neustadt / GERMANY

Tel.: +49 (0)5032-9672-111
Fax: +49 (0)5032-9672-199
info@mueller-ie.com
www.mueller-ie.com