

Forklift Scale **FWS-FS**

Stapler Waage **FWS-FS**



- Precision force weighing system
- Radio measurement analysis
- Mobil hand PC with handling per touch display
- Data logger funktion
- Integrated voucher printer
- Suitable for all forklifts
- Präzises Kraft-Wiegesystem
- Messwert-Analyse per Funk
- Mobiler Hand-PC mit Bedienung über Touch-Display
- Datenloggerfunktion
- Integrierter Bon-Drucker
- Geeignet für alle Stapler



Product Image
Produktvorstellung

MÜLLER
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH

Force Weighing System

Kraft Wiegesystem

Force measure weighing system for forklifts - mobile data management via handheld PC

- High-precision weighing during the lifting process
- Suitable for the determination of shipping and carrying capacity for goods-in and-out / Tara- and summing up function
- Cost optimisation by improved material and work flow
- Avoidance of overloads = increase of safety
- Installation without mechanical design changes

Kraftmess-Wiegesystem für Gabelstapler - mobiles Datenmanagement per Hand-PC

- Hochgenaue Gewichtsbestimmung während des Hebevorganges
- Geeignet zur Bestimmung von Versand- und Ladegewichten im Warenein- und -Ausgang / Tara- und Summierfunktion
- Kostenoptimierung durch verbesserten Material- und Arbeitsfluss
- Vermeidung von Überladungen = Erhöhung der Sicherheit
- Einbau ohne mechanische Konstruktionsänderung



Specifications / Spezifikationen	FWS-FS
Weighing range / Wiegebereich	0...1 t up to / bis 0...100 t
Accuracy* / Genauigkeit*	+/- 1% of max lifting weight +/- 1% des maximalen Hubgewichtes
Power supply / Spannungsversorgung	10...30 VDC
Degree of protection / Schutzart	Device unit IP54, full EMC protection, Load measuring pin IP67 Geräteinheit IP54, voller EMV-Schutz, Lastmessbolzen IP67
Temperature range / Temp.-Bereich	-20...+70°C

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

FWS-FS is a highly accurate, mobile weighing system for forklifts. Two load pins are used to measure the necessary force to lift the load. The mobile handheld PC **WPC-HA** displays the determined values obtained by radio transmission. An extensive data logging is possible with special software in the handheld PC. By data logger function, gathered values can be exported for further processing in all major database systems. The **FWS-FS** is characterized by its ease of use with high analytical function and can be retrofitted to all forklifts.

FWS-FS ist ein hochgenaues, mobiles Wiegesystem für Gabelstapler. Zwei Lastmessbolzen als Abnehmer messen die zum Heben der Ladung erforderliche Kraft. Der mobile Hand-PC **WPC-HA** stellt über Funkverbindung die ermittelten Werte dar. Eine umfangreiche Messwerterfassung ist mittels spezieller Wiegesoftware im Hand-PC möglich. Durch Datenloggerfunktion lassen sich ermittelte Werte auch für die Weiterbearbeitung in alle gängigen Datenbanksysteme exportieren. Das **FWS-FS** zeichnet sich durch seine leichte Bedienbarkeit bei hoher Analysefunktion aus und kann an allen Gabelstapler nachgerüstet werden.

Delivery contents:

- 2 Load measuring pin LSTMB with strain gauge full bridge of Armco 17/4
- 1 Handheld PC WPC-HA with radio transmission
- 1 Strain gauge amplifier with radio transmitter ADLM-HDR
- 1 Swing retainer and strap for handheld PC

Lieferumfang:

- 2 Lastmessbolzen LSTMB mit DMS-Vollbrücke aus Armco 17/4
- 1 Hand-PC WPC-HA mit Funkübertragung
- 1 DMS-Messverstärker mit Funksender ADLM-HDR
- 1 Schwenkhalterung und Tragegurt für Hand-PC



Forklift Scale **FWS-FS**
Stapler Waage **FWS-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