

## Gabelträgerwaage Baureihen 951 und 951F

- Wiegen am Stapler mit hoher Genauigkeit ◀
- Umfangreiche Bedienungsmöglichkeiten ◀
- Funkverbindung zur Anzeige in der Kabine ◀
- Baureihen 951-CE / 951F-CE geeicht in Klasse III ◀



## ► Der Einsatz

Wollen Sie wirklich Ihre Fracht oder Ware weiterhin zu einer zentralen Wägestation bringen? Oder zuviel Material ohne Aufpreis transportieren? Wissen Sie, wieviel Zeit Sie durch überflüssige Warentransporte vergeuden? Sparen Sie Zeit und Geld. Erhöhen Sie Ihre Profitabilität sofort! Durch den Einsatz einer Gabelträgerwaage der Baureihe 951 oder 951F (Baureihe 951-CE und 951F-CE geeicht in Klasse III), zur Vermeidung von verlorener Zeit und über den Daumen gepeilter Gewichte. Erfassen Sie Warengewicht am Stapler kilogenau!

## ► Neigungswinkelsensor verhindert Falschanzeige

Die eichfähigen Modelle der Baureihe 951/F-CE verfügen serienmäßig über einen Neigungssensor, der ab einem gewissen Neigungswinkel eine Fehlermeldung erzeugt, um eine Falschanzeige zu vermeiden.

Gerade im Hinblick auf unebene Industriefußböden sowie einsatzbedingte Mastneigung wird auf die Weise die Übernahme von falschen Gewichtswerten vermieden.



Anzeige an der Gabelträgerplatte (DFWLB)

## ► Funktionen der Anzeige an der Gabelträgerplatte

Die batteriebetriebene LCD-Anzeige, an der Gabelträgerplatte angeschlossen, verfügt über 5 Funktionstasten und eine kontraststarke 6-stellige Display (25 mm), ABS-Gehäuse mit IP-68. Bei Verwendung der optional erhältlichen Funkstrecke, ist diese Anzeige in der Lage, die Gewichtsdaten an zwei Anzeigen zu übertragen. Zum Einen an die Anzeige beim Fahrer in der Kabine, zum Anderen z. B. an eine Großanzeige, oder ähnliches.

## ► Wiegen, Transportieren, Kontrollieren

Mit den Gabelträgerwaagen der Baureihe 951 und 951F lassen sich diese verschiedenen Abläufe zu einem Vorgang zusammenfassen. Während der üblichen Verladevorgänge kann das Gewicht rasch überprüft werden. So können alle Lasten und Gewichte erfaßt werden und Sie können diese bei den geeichten Modellen (Baureihe 951-CE und 951F-CE) Ihren Kunden in Rechnung stellen.

## ► Modell 951F für kabellose Montage am Mast

In der Ausführung 951F entfällt die Kabelführung von der Waage zur Anzeige durch den Mast. Durch den Wegfall der Kabelverbindung ist die Montage stark vereinfacht und Kabelbeschädigungen sind ausgeschlossen. Die Anzeige an der Waage überträgt das Gewicht über eine Funkverbindung (868 MHz) direkt zur Anzeige beim Fahrer in der Kabine und erleichtert somit die Wägedprozedur durch vereinfachtes und ständig mögliches Ablesen des Gewichtes.

Die Anzeige am Gabelträger ist so konfiguriert, dass sie bei eingeschalteter Kabinen-Anzeige automatisch als Sender und bei ausgeschalteter Kabinen-Anzeige als Waagen-Anzeige an der Gabelträgerwaage fungiert.

Diese digitale Anzeige verfügt über die üblichen Waagenfunktionen wie z. B. Null, Tara, Taravorgabe, Zählfunktion, Gewichtssummierung, Chargenverwiegung sowie eine Brutto/Netto-Umschaltung. Die Tastatur ist feuchtigkeitsgeschützt und hat 17 numerische und Funktionstasten.

Die kontrastreiche, hinterleuchtete LCD-Anzeige besitzt 6 Ziffern und eine Höhe von 25 mm. Das ABS-Gehäuse hat Schutzart IP65.

Der interne, wiederaufladbare Akku ermöglicht einen Betrieb ohne äußere Anschlüsse, das Ladegerät gehört zum Lieferumfang. Eine Ladekontrollleuchte zeigt an, wann ein Wiederaufladen erforderlich wird. Über die programmierbare Selbstabschaltung lässt sich eine Betriebsdauer von mehr als 40 Stunden erzielen. Alternativ ist der Anschluss an das Bordnetz möglich.

Optional ist eine Anzeige aus der Serie 3590 verfügbar, mit der drahtlose Datenübergabe an z. B. einen PC via WiFi möglich wird.

## ► **Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit**

Die Gabelträgerwaagen der Baureihe 951 /951F haben einen Überlastfaktor von 300 % und verfügen zusätzlich über einen Schutzendanschlag bei Scharnierbruch. Die Anzeige und die Tastatur der Waage werden so montiert, daß der Fahrer zu jeder Zeit die Last und sein Umfeld ohne Beeinträchtigung wahrnehmen kann. Sie sind robust gebaut und können problemlos auch auf Schrottplätzen, in Gießereien und auf Werften eingesetzt werden.

## ► **Konstruktion**

Die Waage besteht aus zwei stabilen Stahlplatten in der FEM-Grösse 2. Diese werden von 4 außen angebrachten Federbandblöcken zusammengehalten, so dass die gesamte Konstruktion ohne Lager, Anlenker oder ähnliches auskommt und damit nahezu verschleissfrei ist.

Auch die Verwendung von Staplervorbaugeräten ist möglich, da natürlich alles auf der FEM-Norm für Gabelträgerplatten basiert.

Die hermetisch abgedichtete Verteilerdose wird mittels eines spiralförmigem, ausziehbarem Kabels an der Anzeige angeschlossen. Zwei zwischen den Platten der Waage befindliche Kraftaufnehmer aus Edelstahl in IP68 ermöglichen eine präzise Messung der aufgenommenen Last.

## ► **Garantierte Genauigkeit von besser als +/- 0,1%**

Die maximalen Abweichungen des angezeigten Gewichts vom tatsächlichen betragen 0,1 % der Kapazität und liefert auch bei unebenen Böden und geneigtem Mast noch korrekte Wägeergebnisse. Auch bei unterschiedlichen Abständen der Staplergabeln und verschiedenen Gabellängen sind die Ergebnisse noch genau.

## ► **Erweiterungsmöglichkeiten**

Insbesondere der bidirektionale RS232 Ausgang erlaubt es, einen Thermodrucker zu betreiben, der direkt am Gehäuse der Anzeige montiert ist.



*Anzeige in der Kabine mit montiertem Thermodrucker*

## ► **Modell 951F für Lagerbestandskontrolle aus dem Führerhaus**

Der Gabelstapler wird zur fahrenden Inventarisierungshilfe. Mit der als Zubehör erhältlichen Datenübertragung per Funk (WIFI—868 MHz) können eingehenden oder ausgehenden Lieferungen an die EDV übertragen werden, so dass immer eine vollständige Übersicht über alle erhaltenen und alle verschickten Waren besteht.

## ► **Ausstattungsmerkmale**

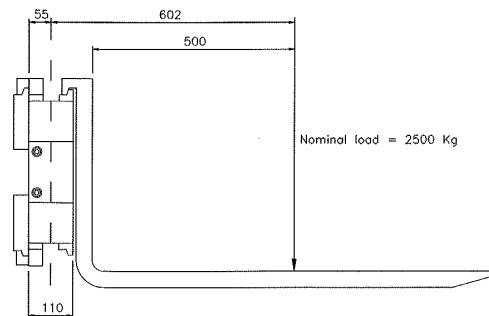
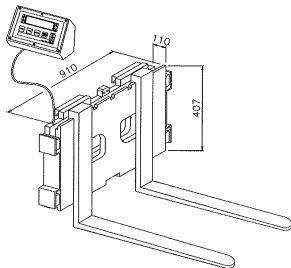
- Genauigkeit besser +/- 0,1 %, der Kapazität
- Anzeige mit Funktionstasten für Null, Tara, Taravorgabe, Speicher, Zählen, Datenausgabe, Löschen
- 300 % Überlast
- Neigungswinkelsensor für eichfähige Systeme
- Serielle Schnittstelle RS232 für Drucker, Datenfunk, etc.
- Datenspeicher für Abspeicherung von Summengewichten
- Datum/Uhrzeit-Funktion
- Thermodrucker (Zubehör)
- Geeichte Ausführung Klasse III lieferbar (Modelle mit CE)

## ► **Kapazitäten und Eigengewichte**

Modell	Kapazität kg	Anzeige kg	Trägerplatte	Eigengewicht kg	Waagenbreite mm
951/F-15002/005	1.500	0,2/0,5	FEM2	184	910
951/F-25005/01	2.500	0,5/1,0	FEM2	184	910
951/F-1501/02-CE*	1.500	1,0/2,0	FEM2	184	910
951/F-2502/05-CE*	2.500	2,0/5,0	FEM2	184	910

\* geeichte Modelle

## ► **Aufbau und Abmessungen**



## ► **Wichtige Hinweise**

- Die Tragkraft des Staplers wird reduziert
- Einige Stapleranbaugeräte verhindern die Montage einer Gabelträgerwaage
- Maximale Gabellänge von 1250 bis 1500 mm (je nach Kapazität und Auslastung) möglich
- Abhängig von der Kapazität der Waage sind extralange Gabeln zum Teil nicht einsetzbar

Technische Änderungen vorbehalten.