

We feel it!



Betriebsanleitung für Stabwaage STB 400 Operating Instructions for digitale nose weight gauge STB 400

Betriebsanleitung Stabwaage STB400 und STB400B nachfolgend beide Versionen STB 400 genannt.

Das vorliegende Handbuch enthält alle wichtigen Informationen zur Funktion und zum Betrieb der Stützlastwaage/Stabwaage STB400.

1.1 Wichtige Hinweise

Es ist darauf zu achten, dass der Einsatz der Stabwaage STB400 innerhalb der in diesem Handbuch aufgeführten Hinweise, technische Daten und Einsatzbedingungen erfolgt. Mögliche Störungen, Fehlmessungen, Einwirkungen auf, oder von anderen Geräten und Anlagen sowie mögliche Gefährdungen von Leben und Sachwerten können bei unsachgemäßer Behandlung oder falschem Einsatz nicht ausgeschlossen werden. Ebenso wird darauf hingewiesen, dass man auf die Stabwaage STB150 Druckkräfte bis 400 kg aufbringen kann: Es ist durch geeignete Sicherheitsmaßnahmen sicherzustellen, dass es nicht zu Körperverletzungen durch Einklemmen etc. kommt. Dem Betreiber der Stabwaage STB 400 obliegt es, die einschlägigen Unfallverhütungsrichtlinien zu berücksichtigen.

1.2 Lieferumfang

- 1 Stabwaage STB 400
- 1 Bedienungsanleitung.

2. Funktionsbeschreibung/ Anwendung und Bedienung

Bei der Stabwaage STB400 handelt es sich um ein digitales Linearwägesystem. Sie wird eingesetzt zur Stützlastmessung bis 400kg bei Einachs- und Tandem-PKW Zuganhängern.

Operating instructions Digital Nose Weight Gauge STB400 and STB 400 B. Following both Versions as STB 400 named.
This instruction manual contains all necessary information regarding the setup and operation of the STB 400 Digital Noseweight Gauge.

1.1 Important!

Use of the STB 400 Digital Noseweight Gauge should be in accordance with all guidelines, technical data and instructions. Potential malfunction, inaccuracy, impact on or from other devices and equipment as well as potential threat to life or property can result from the improper handling and use of the STB400 Digital Noseweight Gauge.

The STB400 Digital Noseweight Gauge is capable of withstanding a vertical load up to 400kg. Appropriate precautions must be taken to avoid personal injury or damage to property.

The operation of the STB400 is considered safe if the safety guidelines described in this manual are followed.

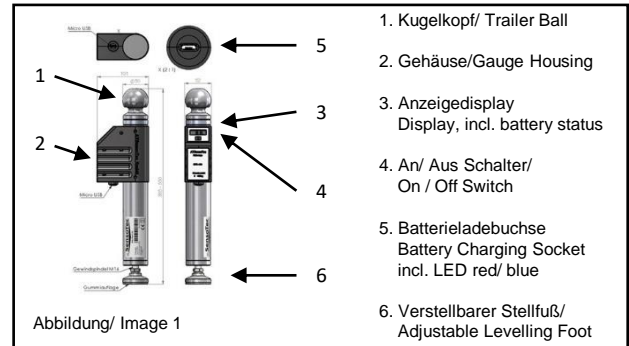
1.2 Packaging List

- 1 Digital Noseweight Gauge STB400
- 1 Instruction Manual

2. Usage/ Operating Instructions

The STB150 is a digital linear measurement device. It is designed to measure the vertical load onto the trailer hitch for single and tandem axle towing vehicles up to a maximum trailer nose weight of 150kg

2.1 Beschreibung/ Description



2.2 Anwendung und Bedienung/ Operating Instructions

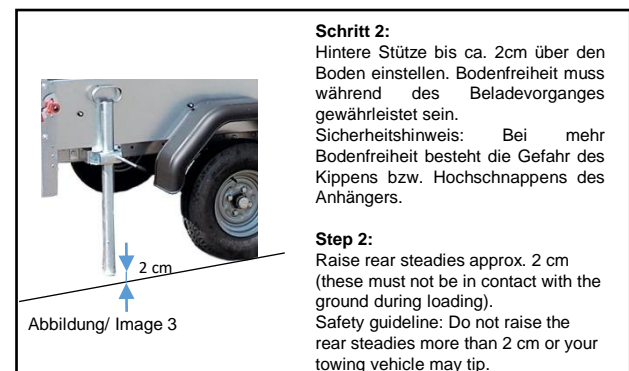


Schritt 1:

Handbremse anziehen und Anhänger mit Unterlegkeile sichern. Stützrad herunterdrehen und vordere Stützen nach oben drehen. Der Anhänger darf nicht auf der Stütze stehen.

Step 1:

Apply towing vehicle handbrake and place chocks under wheels. Lower the trailer jockey wheel and fully wind up front steadies. The towing vehicle must not rest on the steadies.



Schritt 2:

Hintere Stütze bis ca. 2cm über den Boden einstellen. Bodenfreiheit muss während des Beladevorganges gewährleistet sein.

Sicherheitshinweis: Bei mehr Bodenfreiheit besteht die Gefahr des Kippens bzw. Hochschnappens des Anhängers.

Step 2:

Raise rear steadies approx. 2 cm (these must not be in contact with the ground during loading).

Safety guideline: Do not raise the rear steadies more than 2 cm or your towing vehicle may tip.



Abbildung/ Image 4

Schritt 3:

Kugelkopf (1) der Stabwaage STB400 in die Anhängerkupplung einsetzen. Kupplung einschnappen lassen. Jedoch nicht schließen (bzw. einspannen). Die Stabwaage STB400 ist hierdurch vom Herausfallen geschützt. Jetzt die Stabwaage einschalten (4).

Hinweis: Bei Antischlingerkupplungen Kupplung nicht schließen. Da dadurch der Kugelkopf fixiert wird und ein Ausrichten nicht mehr möglich ist und/ oder der Kugelkopf beschädigt wird.

Step 3:

Place the trailer ball head (1) of the STB400 into the trailer hitch but do not clamp or lock the ball in place as this could lead to STB400 damage.

Please note: If the trailer has an anti-sway coupling do not close as this will fix the ball head in place, preventing adjustment and leading to potential damage of the ball head.



Abbildung/ Image 5

Schritt 4:

Mit dem Stützrad nun die Höhe der Anhängerkupplung auf Höhe des Kugelkopfes Ihres Fahrzeuges einstellen. Stellfuß (6) so weit herausdrehen, bis dieser auf dem Boden aufsteht. Achten Sie darauf, dass die Stabwaage senkrecht steht. Nun das Stützrad ca. 2 cm vom Boden entfernen damit die Stützlastwaage frei steht. Beladen Sie jetzt den Wohnanhänger. Die Stützlast kann jederzeit während des Beladens abgelesen werden.

Step 4:

Adjust the STB400 levelling foot (6) so that the trailer tow-bar is horizontal. Switch on the STB400 Digital Noseweight Gauge (4) then wind up the jockey wheel until the STB400 fully supports the trailer tow bar. You can now load your caravan / trailer. The nose weight can be read from the display continuously during loading.

2.3. Batterie laden

Bei Anzeige des niedrigen Batteriestandes (siehe Abbildung 6) muss die Batterie geladen werden. Bei niedrigem Batteriestand besteht die Gefahr von Fehlmessungen. Die Stabwaage STB400 darf bei niedrigem Batteriestand nicht verwendet werden. Verwenden Sie das mitgelieferte Ladegerät und schliessen dieses an die Ladebuchse (siehe Abbildung 1) an. Die LED an der Ladebuchse leuchtet während des aufladens rot. Ist die Batterie geladen leuchtet die LED blau.

Anzeige niedriger Batteriestand. Anstatt des dargestellten Zeichens kann auch das Zeichen „lo“ dargestellt werden. Low battery display. The symbol "lo" may also be displayed instead of the battery symbol shown here

2.3 Changing batteries

When the low battery warning is appearing on the display (see image 6) the batteries must be replaced. The STB400 should not be used with low batteries as this might lead to measurement inaccuracy. Use the supplied charger and connect it to the charging socket (see image 1). During charging the LED is red.. As soon as the battery indicator is blue, the charger can be removed.



Abbildung/ Image 6

2.4. Umweltwinflüsse

Das Display darf nicht der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt werden. Es kann hierdurch zu Schäden und/oder Verdunkelungen des Displays kommen. (siehe auch Betriebstemperatur)

2.4. EnvironmentalSusceptibility

The LCD display should not be exposed to direct sunlight. Extended exposure to direct sunlight will eventually lead to damage and / or to a darkening of the display (see also technical data / Operational temperature).

2.5. Funktionsprüfung

Um evtl. Fehler durch falsche Lagerung und/ oder unsachgemäßen Verbrauch auszuschließen ist eine regelmäßige Überprüfung (mind. 1 Mal vor der ersten Nutzung im Jahr oder nach längeren Liegezeiten) der Messgenauigkeit notwendig.

2.5. Operational check

The device should be checked regularly (at least once a year prior to first usage, or after long periods of non-use) for potential errors in precision due to inappropriate storage or incorrect handling.

3. Kundendienst

3.1. Wartung

Die Stabwaage STB400 ist aus Sicht des Anwenders wartungsfrei. Eventuell anfallende Reparaturarbeiten dürfen nur im Herstellerwerk durchgeführt werden. Wenn die Stabwaage einen längeren Zeitraum (ab 1 Monat) nicht genutzt wird, ist die Batterie zu prüfen. Dieses dient als Vorbeugemaßnahme, da es bei Batterien zur Selbstentladung kommen kann.

3. Customer service

3.1 Maintenance

The Digital Noseweight Gauge STB400 requires no maintenance by the user. In the event of a fault the device must be returned to the manufacturer for repair. Check batteries if the Digital Nose Weight Gauge is not in use for a longer period of time (> 1 month). This is a precaution measurement to prevent battery discharge.

3.2 Reinigung

Bitte verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die organische Lösungsmittel oder starke organische Bestandteile haben.

3.2 Cleaning

Please do not use cleaning materials which contain organic solvents or other strong anorganic ingredients.

3.3. Kundendienst

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter Telefon +49 08065 718

3.3 Customer service

If you have questions relating to the product please contact us: Tel.: +49 8065 718

3.4. Werksgarantie

ATSensoTec GmbH gibt eine Herstellergarantie für die Dauer von 6 Monaten nach der Auslieferung. Schäden, die durch den unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes verursacht werden, fallen nicht in die Garantieverpflichtungen. Technische Daten können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Ebenso weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass für Folgeschäden jegliche Haftung ausgeschlossen ist.

3.4 Manufacturer's guarantee

ATSensoTec GmbH offers a manufacturer's guarantee of 6 months from the date of sale. Damage caused by incorrect or inappropriate handling of the device is excluded from the terms of guarantee. Technical data may be modified at any time and with no prior notice. We expressly deny liability for all property loss or consequential damage.

Technische Daten/ Technical data STB400

Gewicht/ Weight	1.250g
Länge/ Length	385mm to 550mm
Messbereich/ Range of measurement	5 kg - 400kg
Genauigkeit/ Precision	+/- 3%
Maximal Last/ Maximum load	400 kg
Display	Digital in increments of 0.5 kg
Stromversorgung/ Power supply	Akku 3,7 V, 1000 mA. Lithium
Ladekabel/ Charging cable	Micro USB
Betriebstemperatur/ Operational temperature	0°C to +50° C

Die Stützlastwaage ist nicht geeicht. Bitte beachten Sie die beigefügten Sicherheitshinweise für Akkus

The nose weight gauge is not adjusted to the standard.

Hersteller/ Manufacturer:

AT SensoTec GmbH

Eichenstrasse 6
D-83104 Tuntenhausen
Tel.: +49 8065 718
Fax: +49 8065 719-0
Email: info@atsenotec.de
www.atsenotec.de



The APP for the STB 400 B (Bluetooth Version) is available at:



Copyright: ATSensoTec GmbH - Tuntenhausen