

BRONTO SKYLIFT® F 56 WET

## Bronto Loadman



# Bronto Loadman

BRONTO LOADMAN ist ein leichtes, tragbares Gerät zur Messung der Tragfähigkeit von Böden aller Art. Es kann zur Messung der Tragfähigkeit von Straßen, Wegen, Brücken, Baustellen usw. verwendet werden. Das Gerät ist benutzerfreundlich und kann praktisch mit allen Materialien und unter allen Bedingungen genutzt werden.

## Messprinzip

Ein Beschleunigungsmesser misst die Auslenkung, die durch die Last eines fallenden Gewichts im Inneren des Geräts verursacht wird. Die Messergebnisse werden in Form der maximalen Durchbiegung, des berechneten Tragfähigkeitsmoduls E, der Länge des Belastungsimpulses und des prozentualen Anteils (ca.) der Rückprallauslenkung im Vergleich zur maximalen Auslenkung angegeben. Im Lieferumfang des Loadman ist eine Tabelle mit der typischen Tragfähigkeit verschiedener Bodentypen im Verhältnis zum Belastungsdruck von Bronto Hebebühnen enthalten.

## Technische Daten

- Gesamtgewicht 16 kg
- Höhe 117 cm
- Durchmesser 13 cm
- Fallendes Gewicht 10 kg
- Fallhöhe 80 cm
- Betriebsspannung 6 V (5 \* 1,2V NiMH-Akkus)
- Messbereich 0,1 – 5 mm



Drehen Sie das Gerät mit den Griffen auf den Kopf, damit sich das fallende Gewicht ans obere Ende des Rohrs bewegt und am Magneten andockt.

Platzieren Sie das Gerät in aufrechter Position auf der Messstelle. Das Rohr muss nicht ganz senkrecht stehen, wichtig ist vielmehr, dass die Belastungsplatte vollständig den Boden berührt.

Geben Sie das fallende Gewicht durch kurzes Drücken der DROP-Taste frei. Das Ergebnis wird auf dem Display angezeigt. Für eine höchstmögliche Genauigkeit wird empfohlen, die Messung an ein und derselben Stelle zu wiederholen, bis das Messergebnis gleichbleibend ist.

Vergleichen Sie den Wert mit dem Belastungsdruck von Bronto-Hebebühnen in der Tabelle.



[sales@brontoskylift.com](mailto:sales@brontoskylift.com)

Änderungen der technischen Daten und Abbildungen vorbehalten.

[www.brontoskylift.com](http://www.brontoskylift.com)