

ZORN DPL

Leichte Rammsonde Komplettsset

nach EN ISO 22476-2:2005

(Leichte Rammsondierung - DPL) und

TP BF-StB Teil B 15.1

(Leichte Rammsondierung - DPL-5)



DETAILS

- Zughebel mit Gummigriff
- Zugplatte ohne Hebel
- Maulschlüssel SW 19
- Leichte Rammsonde
- Zeiger für Amboss
- Froschklemme 10-25 mm
- Hohlsondiergestänge
- Sondierspitzen
- Drahtbürste
- Transportkiste

1

Rammsondiergerät für die geologische Erkundung von Böden

Die Rammsondierung repräsentiert eine Methode zur Bodenuntersuchung im Bauwesen und in der Geotechnik.

Rammsondiergeräte werden zur Ermittlung der Schichtgrenzen bei der Prüfung des Baugrundes für Gebäude-, Brücken- und Straßenbau sowie anderen Bauwerken, zur Nachprüfung von Verdichtungsarbeiten und Schüttungen sowie zur Bestimmung der Lagerungsverhältnisse rolliger Böden genutzt.

Außerdem können damit Informationen über bodenphysikalische Kennziffern zur Beurteilung der Belastbarkeit des Bodens und für Standsicherheitsfragen gewonnen werden.

Die ZORN DPL ist ein einfaches und sehr handliches, effektives Werkzeug.

2

Bei der Rammsondierung wird eine Sonde mit einer definierten Energiemenge in den Boden gerammt. Dafür hebt man das 10 kg Fallgewicht mit den seitlichen Handgriffen bis nach oben zum Anschlag und lässt es dann fallen. Dabei wird die Anzahl der Schläge aufgezeichnet, die für eine vorgegebene Eindringtiefe erforderlich sind.

Die Ergebnisse werden dazu verwendet, die voraussichtlichen Rammereigenschaften des Bodens zu bestimmen, da hier eine gewisse Ähnlichkeit zwischen der Rammsondierung und der Rammung von Pfählen besteht.

Mit Rammsonden können verhältnismäßig leicht und schnell gute Bodenaufschlüsse gewonnen werden.



ZORN DPL

L x B (max.): 900 x 330 mm

Fallgewicht: 10 kg

Gesamtgewicht: 15 kg

ZORN DPL Transportkiste

L x B x H: 1.140 x 440 x 190 mm

Gesamtgewicht: 64 kg



ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG
Benzstraße 1 | 39576 Stendal | Germany

Telefon: +49 3931 / 25 27 3-0

Telefax: +49 3931 / 25 27 3-10

eMail: info@zorn-instruments.de

Web: www.zorn-instruments.de