

Handliches Gerät für horizontales Graben

Druckluftgerät für Unterfangungen, Unterminierungen und Kanalanschlüsse

Aus Franken kommt eine Neuerung, die seit der BAUMA bei vielen Kanalbauern Anwendung findet: Ein kurzer Drucklufthammer ergänzt die schweren Geräte in der Grube: Für horizontale, handgeführte Arbeiten bietet die Vogt Baugeräte GmbH den VH 50-40.18 an. Die Artikelbezeichnung enthält alle wichtigen Eigenschaften: Das Schlagwerk VH 50 ist für schwere Böden ausgelegt, die 18 Millimeter starke Meißelaufnahme ermöglicht auch starkes Hebeln.

Das zu 100 Prozent in Deutschland hergestellte Gerät ist 72 Zentimeter lang, mit Werkzeug ca. 1 Meter. Diese Länge erwies sich als ideal, sowohl beim Unterfangen von Fundamenten, beim Freilegen von Anschlussrohren oder beim manuellen Nacharbeiten von Grubenwänden.

Im Gegensatz zum Turbo Spaten VTS 50 hat der Hammer keinen T-Griff, der bei beengten Bereichen oder in der Horizontalen stört. Neu ist die Lanzenform allerdings nicht. Die Geräte werden auch für Außenputz und für Wanddurchbrüche eingesetzt.

Für den Tiefbau wurde der VH 50 jedoch mit dem stärkeren 18 Millimeter Meißelschaft versehen, um einer Überlastung des Werkzeugs durch starkes Hebeln zu verhindern. Zudem kann er so mit dem gleichen Werkzeug betrieben werden wie der Turbo Spaten: Grabspatenblätter - für das Aufbrechen von schwerem Erdreich, fürs Ausgraben von Wurzelstöcken oder das Abstechen von Erdkanten.

Der Vogt-Hammer ist mit 4,7 Kilogramm deutlich leichter als Presslufthammer anderer kleiner



„Unterminierung mit dem VH 50-40 klein“.

Buareihen. Auch kommt er mit dünnen Schläuchen und Schnellschlusskupplungen aus – eine große Erleichterung gegenüber den schweren Schläuchen und den Klauenkupplungen, gerade bei Arbeiten mit viel Bewegung. Der ,

Luftverbrauch von VH und VTS ist so gering, dass Nutzfahrzeugen als Druckluftherzeug eingesetzt werden können. Für Arbeiten nach unten, wie Asphaltaufruch, Auskoffern, Verdichten ist der Vogt TurboSpaten besser geeignet, da dessen T-förmiger Griff ein optimales Drücken und Hebeln zulässt. Daher findet man oftmals beide Geräte auf einer Baustelle.

Gerade bei Freilegungsarbeiten in städtischen Bereichen wird jedoch mit der Lanze VL gelockert. Diese schießt Luft mit zweieinhalbfacher Geschwindigkeit in den Boden und bricht diesen effektiv auf, ohne Leitungen und Kabel zu beschädigen. Die Lanze wird auch für das Belüften von Wurzelwerk verwendet, das sie aufgrund einer speziellen Verwirbelungstechnik selbst Haarwurzeln verschont.