

Propantchnik

Arbeiten unter Erdgleiche – aber richtig!



Propanwerkzeuge im Allgemeinen sind bei Handwerkern sehr verbreitet.

Sei es zum Hart- und Weichlöten von Rohren und Blechen, zum Erwärmen von

Schrumpfmuffen im Kabel- und Leitungsbau, zum Verschweißen von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen oder einfach nur zum Erwärmen.

Sehr große Unklarheit herrscht jedoch beim Thema „Arbeiten unter Erdgleiche“! Hierbei ruft der Hand-

werker in der Regel beim zuständigen Händler an und benötigt „ganz, ganz dringend“ eine Bren-

nergarnitur für den Einsatz unter Erdgleiche. Durch gezielte Rückfragen stellt sich immer wieder heraus: Der zuständige technische Aufsichtsbeamte der Berufsgenossenschaft hat bei der Inspektion der Baustelle einen vorübergehenden Baustopp verhängt, da die verwendete Brennergarnitur nicht für den Einsatz unter Erdgleiche geeignet ist. Die nachfolgenden Informationen sollen solchen Situationen entgegenwirken und Ihnen das Thema „unter Erdgleiche“ etwas näher bringen.



Die folgende Darstellung zeigt Ihnen zwei typische Anwendungsbeispiele und die dabei verwendeten Komponenten:

Beschreibung	Promatic Schrumpfbrennergarnitur	Promatic Aufschießbrennergarnitur
Anwendung	Erwärmung von Schrumpfmuffen im Kabel und Rohrleitungsbau	Verschweißung von Dichtungsbahnen zur Kellerisolierung
Arbeitsdruck	1,5 bar/1,5 kg/h	4 bar/max. 12 kg/h
Handgriff	 Art.-Nr. 336611	 Art.-Nr. 336611
Brenner	 Art.-Nr. 334191	 Art.-Nr. 335002
Druckregler mit Leckgas-Sicherung	 Art.-Nr. 753008	 Art.-Nr. 753400
Propan-Schlauch	 Art.-Nr. 770025 (5 Meter)	 Art.-Nr. 753405 (5 Meter)
Anschluss-Adapter	(nicht notwendig)	 Art.-Nr. 753420

Grundsätzlich sollte man sich beim Arbeiten mit Propangas Folgendes vor Augen führen: Propan ist schwerer als Luft! Es besteht daher in Räumen die nicht durchlüftet werden können (z.B. Kellerräume, Gruben, Tanks) ein besonderes Explosionsrisiko, da sich Propangas in solchen Räumen am Boden sammelt und somit ein zündfähiges Gas/Luft-Gemisch entstehen kann.

Gemäß der UVV zur Verwendung von Flüssiggas BGV D34 (vormals VBG 21) sind daher bei dem Gebrauch von/mit Flüssiggas betriebenen Verbrauchseinrichtungen unter Erdgleiche Leckgas-sicherungen zu verwenden.