

Návod k použití - propanbutanové hořáky GRÜN

Všeobecné údaje

Propanbutanové hořáky GRÜN jsou určeny pro zpracování asfaltových hydroizolačních pásů a pro pokládku kompletizovaných tepelně izolačních dílců.

Výrobce uvedených propanbutanových hořáků je německá firma Grün GmbH, do české republiky je dodává společnost BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Jednoplamenný ruční hořák (délka 600 mm)

Tento hořák se používá pro plnoplošné natavení asfaltových hydroizolačních pásů a pro pokládku kompletizovaných tepelně izolačních dílců.

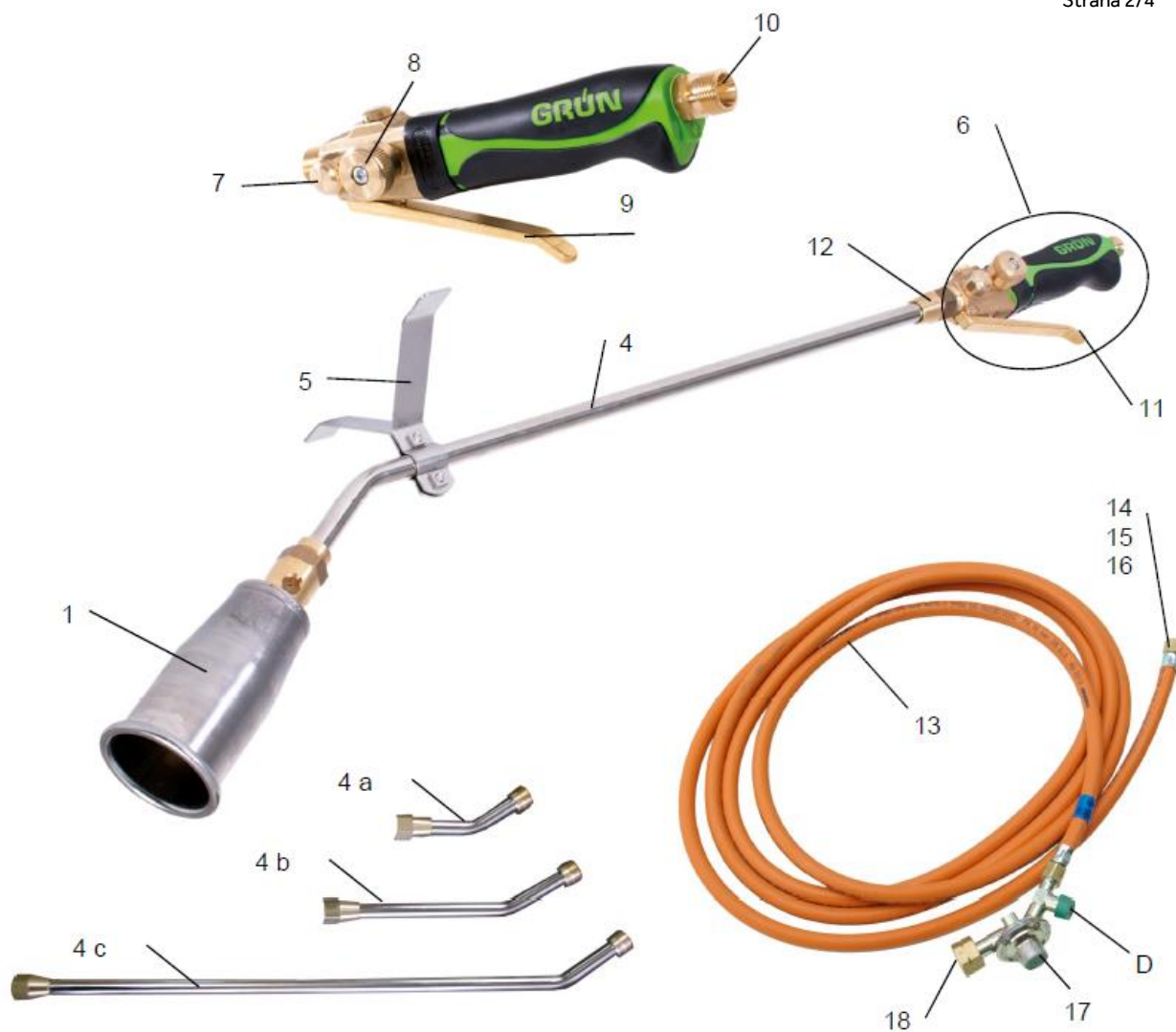
Jednoplamenný ruční hořák (délka 250 mm)

Tento hořák se používá především při zpracování detailů při pokládce asfaltových pásů.

Vysokotlaká hadice se středotlakým regulátorem plynu s integrovanou pojistkou

Vysokotlaká bezpečnostní hadice délky 5 m a 10 m se středotlakým regulátorem tlaku plynu s integrovanou pojistkou včetně příslušného šroubení.

Upozornění: Propanbutanové hořáky mohou být používány pouze s dodávanou vysokotlakou hadicí, případně s hadicí s regulátorem tlaku plynu stejného typu a vlastností.



Legenda: 1 - zvonek, 4 – rameno hořáku (a - 100 mm, b – 200 mm, c – 500 mm), 5 – pérová podpěra, 6 – rukojeť - 7 – seřizovací šroub, 8 – regulační ventil a hlavní uzavírací ventil, 9 – pákový uzávěr, 10 – připojovací závit, 11 – pákový uzávěr, 12 – kónický šroubovací vsuvka, 13 – vysokotlaká hadice s armaturami levostranného závitu, 14-16 – těsnící armatura s maticí (k hořáku), 17- středotlaký regulátor (4 bary) s integrovanou pojistkou, 18 – těsnící armatura s maticí (k láhvi), D – tlačítko pojistky tlaku

Obrázek /1/ schéma hořáku a vysokotlaké hadice s vyznačenými ovládacími prvky

Všeobecné bezpečnostní podmínky

S ručními propanbutanovými hořáky směji pracovat osoby starší 18-ti let, které musí být seznámeny s příslušnými bezpečnostními předpisy.

Při práci vždy používejte ochranné rukavice, ochranný pracovní oděv a ochrannou pracovní obuv. Při kontinuální hladině hluku nad 80 dB je doporučeno používat ochranu sluchu, od kontinuální hladiny hluku nad 85 dB je nutné používat ochranu sluchu.

Propanbutanové hořáky směji být z bezpečnostních důvodů používány pouze na otevřeném prostranství nebo v dobře větraných prostorech.

Pracovní prostor musí být uspořádán tak, aby nemohlo dojít v průběhu prací k poškození přírodních hadic.

Plynové lahve musí být uloženy a zabezpečeny proti převržení. Dále musí být chráněny před slunečním zářením. Také prázdné plynové lahve musí být spolehlivě uzavřeny.

Je přísně zakázáno použít otevřeného ohně k ohřívání plynové lahve – například pro zvýšení rychlosti zplyňování zkapalněného plynu.

Spolehlivá funkce hořáku musí být trvale kontrolována, zejména během jeho provozu.

Hadice vedoucí propanbutanových plyn musí být chráněny před poškozením a musí být denně kontrolovány.

Jako prevence před vznikem požáru by neměly být povrchy zahřívány nad bod vzplanutí. Při práci s propanbutanovými hořáky je nutné vždy mít na pracovišti hasicí přístroj.

Uvedení do provozu

Pérová podpěrka (č. 5) musí být našroubována na trubku hořáku těsně pod rukojetí.

Hořák se připojí k lahvi se zkapalněným propanbutanem vysokotlakou hadicí 6,3 x 5 mm se středotlakým regulátorem plynu s integrovanou pojistkou. Matice armatur musí být dotaženo montážním klíčem tak, aby bylo plynotěsné. **POZOR: maximální přípustný pracovní tlak jsou 4 bary.** K dosažení plného výkonu se doporučuje použít lahve na plyn o hmotnosti 33 kg.

Všechna šroubení vedení plynu je nutné plynotěsně dotáhnout.

Uzavřít hlavní uzavírací ventil hořáku (č. 8).

Otevřít ventil plynové lahve. Stisknout tlačítko pojistky tlaku (zn. D), aby se hadice naplnila tlakem. Otevřít hlavní uzavírací ventil hořáku (č. 8) a zapálit zapalovačem plynu sporo-plamen u hubice hořáku. Délka sporo-plamene je již nastavena. Pokud je však tento plamen delší než 100 mm, je nutné upravit jeho délku na 100 mm pomocí seřizovacího šroubu (č. 7).

K zapálení pracovního plamene použijte pákový závěr (č. 9). Výkon pracovního plamene lze nastavit regulačním a hlavním uzavíracím ventilem (č. 8).

Při uvolnění pákového uzávěru (č. 9) hoří pouze sporo-plamen.

Při přerušení práce hořák vždy uložte na pérovou podpěrku (č. 5) tak, aby sporo-plamen nemohl zapálit žádný materiál a hořák trvale sledujte.

Upozornění: při práci s hořákem by hlavní uzavírací ventil (č. 8) neměl být uzavřen silou, uzavírání silou výrazně zkracuje jeho životnost.

Ukončení činnosti

Při ukončení práce uzavřete ventil plynové lahve s plynem a až když je spotřebován všechen plyn v hadici, uzavřete hlavní uzavírací ventil (č. 8).

Údržba

Všechny součásti, zvláště však součásti přívodu plynu, je třeba pravidelně kontrolovat, zda nejsou tepelně či mechanicky poškozeny.

Poškozené součástky smějí být nahrazeny pouze originálními náhradními díly nebo stejně hodnotnými normovými součástkami.

Součástky přívodu plynu jako spojovací hadice, ventily a trysky je třeba chránit před znečištěním a pokud k němu došlo, pečlivě vyčistit.

Minimálně jednou ročně musí být ruční hořáky kontrolovány odborníkem, aby se ověřil jejich stav.

Technická data hořáků

Model	Celková délka	Maximální tlak	Zvonek Ø	Nominální tepelný výkon
K 35	400 mm	4 bary	35 mm	18,1 kW
ST 65	800 mm	4 bary	65 mm	119,4 kW

Datum vydání 01.01.2022