



Stavební plynový hořák CFH GV900 s hadicí 5 m a redukcí (CFH 52084)

Účel použití

Tento hořák je určen pro stavební a opravy práce – např. odstraňování starých povrchů, dehtování, sušení betonu, izolace střech, svařování fólií, vypalování plevelů apod.

Typické technické údaje: průměr trysky Ø ~60 mm, provozní tlak reduktoru ~2,5 bar, průtok plynu cca 6 kg/h.

Použití s propanem (příp. propan-butan) – ověřte u konkrétní sady.

1. Před zahájením práce

- Seznamte se s příručkou výrobce pro tento hořák a typ použitého plynu.
- Zkontrolujte technický stav hořáku, hadice, redukce a tlakového regulátoru: žádné trhliny, poškozené spoje či netěsnosti.
- Používejte vhodný plyn pro danou aplikaci (např. propan či směs propan-butan, podle doporučení výrobce).
- Ujistěte se, že pracovní prostor je dobře větraný a **bez hořlavých materiálů** v dosahu plamene či horkých částí.
- Zajistěte, aby lahev s plynem byla stabilně umístěna mimo přímé tepelné zdroje a na větraném místě.

2. Připojení a příprava hořáku

- Ujistěte se, že *všechny ventily jsou uzavřeny* před připojením hadice a redukce.
- Připojte redukci ke zdroji plynu (např. tlakové lahvi) a hadici k hořáku. Ujistěte se, že spoj je řádně utažen a těsní.
- Proveďte **test těsnosti** všeho připojení – aplikujte speciální detekční roztok (např. mýdlový roztok) na spoje a sledujte, zda nevznikají bubliny (netěsnost). Nikdy nepoužívejte otevřený plamen k testu.
- Nastavte regulátor tlaku (u této sady typicky ~2,5 bar) dle doporučení výrobce.

3. Spuštění hořáku

- Otevřete nejprve ventil plynu (např. na lahvi), poté pomalu otevřete ventil hořáku.
 - Pokud je použit kyslík nebo jiný druh plynu (podle typu), otevřete ventil kyslíku **po** plynu (pokud to zařízení vyžaduje).
 - Zapalte plamen – doporučuje se pomocí bezpečného zapalovacího zařízení (např. zapalovač s dlouhou tryskou) mimo samotný proud plamene.
 - Nastavte plamen tak, aby byl stabilní, rovnoměrný a bez „chvění“ – podle práce, kterou provádíte.
-

4. Používání hořáku

- Používejte osobní ochranné prostředky (OOP):
 - Nehořlavý pracovní oděv
 - Rukavice odolné vůči teple
 - Ochranné brýle nebo štít
 - Udržujte stabilní pracovní pozici – nestůjte příliš blízko plamene, nenaklánějte se nad plamen.
 - Kontrolujte směr plamene a okolí – dbejte na to, aby plamen nesměroval na hořlavé materiály nebo osoby.
 - Pracujte v dostatečné vzdálenosti od ostatních osob a zajistěte, aby v dosahu hořáku nebyly hořlavé materiály.
 - Během provozu nevypínejte ventil kyslíku nebo plynu náhlým zpětným rázem – uzavírejte ventily plynule.
-

5. Vypnutí hořáku

- Po skončení práce nejprve uzavřete ventil plynu, poté uzavřete ventil kyslíku (pokud byl použit).
 - Nechte plamen vyhasnout a hořák vychladnout.
 - Odpojte hadici, redukci nebo ji odpojte od lahve podle potřeby.
 - Zajistěte, aby lahev byla uzavřena (hlavní ventil) a bezpečně odložena.
-

6. Skladování

- Skladujte lahve a hadice na dobře větraném místě, mimo dosah tepla a otevřeného ohně.
 - Hořák čistěte od sazí, nečistot a zbytků práce; uložte na suché místo, chráněné před poškozením.
 - Hadici nekrutěte, neohýbejte ostrými oblouky a neumísťujte pod napětí – kontrolujte její stav při každém použití.
-

7. Údržba

- Pravidelně kontrolujte hadici, spoje, regulátor, hořák a jeho trysku – zda nejsou viditelné známky opotřebení, poškození, koroze či netěsnosti.
 - Neprovádějte vlastní opravy, pokud nejste kvalifikovaní – v případě poškození obraťte se na autorizovaný servis.
 - Při výměně hadice nebo redukce použijte originální či schválené díly podle specifikací výrobce.
-

8. Nouzové situace

- **Únik plynu:** okamžitě uzavřete ventily, vyvětrejte prostor, evakuujte v případě potřeby a neprovádějte žádné zapalování ani jiskření.
 - **Požár:** pokud se zapálí plyn nebo hořák mimo kontrolu, použijte vhodný hasicí přístroj (např. pěnový nebo práškový). Nepoužívejte vodu na hořící plyn či zařízení.
 - **Zpětný ráz plamene nebo šleh plamene:** okamžitě uzavřete ventil, počkejte na vychladnutí a zkontrolujte zařízení před dalším použitím.
-

9. Specifikace a technické údaje (orientačně)

- Model: CFH GV900 – stavební hořák Ø 60 mm.
 - Délka hořáku včetně rukojeti: ~88 cm.
 - Hadice: délka 5 m (součást sady).
 - Reduktor: typ redukce CFH 52084 (nebo odpovídající) – vstup G5, výstup H 3/8“ dle EN 16129. Provozní tlak ~2,5 bar.
 - Průtok plynu: cca 6 kg/h.
 - Maximální teplota plamene: až ~1800 °C (orientačně, dle použití).
-

10. Zvláštní upozornění

- Nepoužívejte hořák uvnitř uzavřených prostor bez dostatečné ventilace – hrozí nebezpečí hromadění plynů a nedostatek kyslíku.
- Při použití na střechách nebo izolaci dejte pozor na riziko propálení konstrukcí či hořlavých podkladů.
- Neumísťujte hadici pod tlak na schodech či v cestách, hrozí zakopnutí a odtržení spojů.
- Dodržujte místní bezpečnostní předpisy, případně normy pro práce s plynovými hořáky.

[Dolgas](#)