



**KRAFT&DELE
PLYNOVÝ HOŘÁK
KD10301**



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

1. Úvod

Plynový hořák KRAFT&DELE KD10301 je ruční hořák určený pro provoz na propan-butan z tlakové láhve. Je vybaven regulací přívodu plynu a třemi vyměnitelnými hořákovými koncovkami. Před prvním použitím si pečlivě přečtete celý tento návod. Nesprávná montáž nebo obsluha může způsobit požár, popálení, únik plynu nebo jiné vážné zranění.

2. Technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	KD10301
Palivo	Propan-butan (PB)
Bodová tryska	Ø 17 mm
Tryska s obklopujícím plamenem	22 mm
Plochá tryska	40 mm
Délka přívodní hadice	1,5 m
Regulace přívodu plynu	Ano
Teplota plamene	přibližně 1 250–1 850 °C
Spotřeba plynu	přibližně 140 g/h
Hmotnost hořáku	přibližně 0,86 kg

3. Obsah balení

Balení obsahuje:

- plynový hořák KRAFT&DELE KD10301 s regulací,
- vyztuženou přívodní hadici o délce 1,5 m,
- bodovou trysku Ø 17 mm,
- trysku s obklopujícím plamenem 22 mm,
- plochou trysku 40 mm,
- příslušenství pro obsluhu hořáku.

Upozornění: PB láhev, vhodný regulátor tlaku a případná redukce pro připojení k láhvi není součástí dodávky. Používejte pouze příslušenství určené pro daný typ PB láhve a plynového zařízení.

4. Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ – NEBEZPEČÍ POŽÁRU, VÝBUCHU A POPÁLENÍ

Hořák při provozu vytváří otevřený plamen o velmi vysoké teplotě.

- Používejte hořák především venku nebo v dostatečně větraném pracovním prostoru.
- Nepoužívejte jej v prostředí s nebezpečím výbuchu ani v blízkosti benzínu, rozpouštědel, aerosolů, hořlavých plynů a jiných snadno zápalných látek.
- PB láhev musí během používání stát stabilně a mimo dosah plamene a intenzivního tepla.
- Nikdy PB láhev nezahřívejte.
- Nemiřte hořákem na osoby, zvířata, PB láhev ani jiné tlakové nádoby.
- Při práci používejte vhodné ochranné rukavice, pracovní oděv a ochranu očí.
- Hořák během provozu ani krátce po jeho ukončení neodkládejte na hořlavý povrch.

- Tryska a kovové části zůstávají po vypnutí velmi horké. Nedotýkejte se jich, dokud zcela nevychladnou.
- Zapálený hořák nikdy nenechávejte bez dozoru.
- Uchovávejte zařízení a PB láhev mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte poškozenou, popraskanou, zpuchřelou nebo propálenou hadici.
- Neupravujte konstrukci hořáku, hadice, ventilů ani přípojovacích prvků.
- Před každým použitím zkontrolujte těsnost plynové soustavy.

Těsnost spojů nikdy nekontrolujte otevřeným plamenem.

5. Volba trysky

Bodová tryska Ø 17 mm

Vytváří koncentrovanější plamen a je vhodná zejména pro přesnější lokální ohřev a pájení.

Tryska 22 mm

Vytváří širší plamen a je vhodná pro běžné nahřívání a opalovací práce.

Plochá tryska 40 mm

Je určena pro ohřev větší plochy, například při opalování nátěrů nebo jiných plošných pracích.

Volbu trysky vždy přizpůsobte materiálu a prováděné práci.

6. Montáž před použitím

1. Ujistěte se, že je PB láhev uzavřena.
2. Zkontrolujte hořák, hadici, závity, těsnění a přípojovací prvky. Poškozené součásti nepoužívejte.
3. Zvolte požadovanou trysku.
4. Trysku bezpečně upevněte na hořák.
5. Připojte hadici k hořáku a řádně zajistěte závitový spoj.
6. Druhý konec hadice připojte prostřednictvím vhodného regulátoru/redukce k PB láhvi podle pokynů výrobce použitého regulátoru a láhve.
7. Zkontrolujte, zda hadice není překroucená, skřípnutá nebo v kontaktu s místem, které se během práce zahřívá.

Veškeré připojování, odpojování a výměnu trysky provádějte pouze při uzavřeném přívodu plynu a se zhasnutým a vychladlým hořákem.

7. Kontrola těsnosti

Po sestavení doporučujeme před zapálením provést kontrolu těsnosti všech plynových spojů.

1. Zajistěte, aby v okolí nebyl otevřený oheň ani jiný zdroj zapálení.
2. Mírně otevřete přívod plynu.
3. Na spoje naneste vhodný prostředek pro kontrolu úniku plynu, případně roztok vody a saponátu.
4. Sledujte, zda se netvoří bubliny.

Pokud se tvoří bubliny nebo je cítit plyn, **okamžitě uzavřete PB láhev**. Hořák nezapalujte.

Zkontrolujte spojení a těsnění a závadu odstraňte. Zařízení používejte až po odstranění netěsnosti.

8. Zapálení hořáku

1. Připravte si pracovní prostor a odstraňte z něj hořlavé předměty.
2. PB láhev postavte na stabilní místo.
3. Regulaci na rukojeti hořáku nastavte na minimální průtok.
4. Pomalu otevřete ventil PB láhve.

5. Mírně otevřete přívod plynu na hořáku.
6. Plyn na ústí trysky zapalte vhodným bezpečným zapalovačem určeným pro zapalování plynových spotřebičů.
7. Po zapálení nastavte regulaci požadovanou intenzitu plamene.

Při zapalování držte trysku směrem od sebe, dalších osob a hořlavých předmětů.

Pokud se hořák nezapálí, přívod plynu uzavřete, prostor nechte odvětrat a teprve poté pokus bezpečně opakujte.

9. Práce s hořákem

Během práce držte hořák pevně za rukojeť a plamen směřujte pouze na opracovávanou plochu.

Intenzitu ohřevu lze měnit:

- regulací průtoku plynu,
- vzdáleností hořáku od materiálu,
- pohybem hořáku nad povrchem,
- použitím vhodné trysky.

Při opalování nátěrů nebo zahřívání materiálů nenechávejte plamen dlouho na jednom místě.

Materiál se může vznítit nebo poškodit.

Zvláštní pozornost věnujte práci v blízkosti dutin, stěn, střech a dalších konstrukcí, ve kterých se mohou nacházet skryté hořlavé materiály.

10. Vypnutí

Po dokončení práce:

1. Uzavřete přívod plynu na PB láhvi.
2. Nechte dohořet plyn, který zůstal v hadici.
3. Uzavřete regulační ventil hořáku.
4. Hořák položte na nehořlavý a tepelně odolný povrch.
5. Nechte trysku a ostatní zahřáté části úplně vychladnout.

Teprve po vychladnutí lze zařízení čistit, rozebírat nebo ukládat.

11. Výměna trysky

1. Uzavřete přívod plynu.
2. Ujistěte se, že plamen zhasl.
3. Nechte hořák úplně vychladnout.
4. Demontujte používanou trysku.
5. Namontujte požadovanou trysku a zkontrolujte její správné upevnění.
6. Před dalším použitím zkontrolujte stav zařízení.

Nikdy nevyměňujte trysku za provozu nebo na horkém hořáku.

12. Údržba a čištění

Pravidelně kontrolujte zejména:

- stav přívodní hadice,
- závitové spoje,
- těsnění a připojovací prvky,
- průchodnost trysek,
- funkci regulačního ventilu.

Hořák čistěte pouze po vychladnutí a odpojení od zdroje plynu. Povrch lze očistit suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem.

Trysky neupravujte, nezvětšujte jejich otvory a nepoužívejte násilné mechanické čištění, které by mohlo změnit jejich geometrii.

Pokud zjistíte únik plynu, poškození ventilu, závitů, hadice nebo jiné bezpečnostně významné části, zařízení nepoužívejte, dokud nebude závada odborně odstraněna.

13. Skladování

- Hořák skladujte vychladlý, čistý a odpojený od PB láhve.
- Uchovávejte jej na suchém místě mimo dosah dětí.
- Hadici chraňte před ostrými předměty, oleji, nadměrným teplem a přímým slunečním zářením.
- PB láhev skladujte podle pokynů jejího výrobce a platných bezpečnostních předpisů.
- Zařízení neskladujte v blízkosti zdrojů tepla nebo otevřeného ohně.

14. Řešení běžných problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Hořák nelze zapálit	Uzavřený přívod plynu	Zkontrolujte ventil láhve a regulaci hořáku
Hořák nelze zapálit	Prázdná PB láhev	Zkontrolujte množství plynu
Slabý plamen	Nedostatečný průtok plynu	Zkontrolujte nastavení regulace
Slabý/nepřavidelný plamen	Znečištěná tryska	Po vychladnutí zkontrolujte a šetrně vyčistěte trysku
Nepřavidelný provoz	Poškozená nebo zalomená hadice	Hořák vypněte a hadici zkontrolujte
Je cítit plyn	Netěsný spoj nebo poškození	Okamžitě uzavřete PB láhev a zařízení nepoužívejte
Plamen zhasíná	Nevhodné nastavení průtoku nebo vítr	Uzavřete plyn, zkontrolujte zařízení a změňte pracovní podmínky

15. Postup při úniku plynu

Pokud ucítíte plyn nebo zjistíte netěsnost:

1. **Nezapalujte hořák.**
2. **Okamžitě uzavřete ventil PB láhve**, pokud to lze bezpečně provést.
3. Nepoužívejte otevřený oheň ani jiné možné zdroje zapálení.
4. V uzavřeném prostoru zajistěte přirozené větrání a opusťte prostor, pokud nelze únik bezpečně zastavit.
5. Před dalším použitím zjistěte a odstraňte příčinu netěsnosti.
6. Poškozené součásti vyměňte za vhodné díly určené pro provoz s PB.

Zařízení s neodstraněnou netěsností **nesmí být uvedeno do provozu**.

16. Důležitá upozornění

Hořák dosahuje teploty plamene až přibližně **1 850 °C**. I krátký kontakt plamene může zapálit hořlavé materiály nebo způsobit těžké popáleniny.

Po skončení práce vždy uzavřete zdroj plynu. Nespolehejte pouze na regulační ventil na rukojeti hořáku.

Používejte pouze kompatibilní PB láhev, regulátor, redukci a další příslušenství vhodné pro dané plynové zařízení. V případě pochybností o správném připojení zařízení nepoužívejte a obraťte se na kvalifikovanou osobu.