

# NÁVOD NA POUŽITIE

## NEREZOVÁ VOSKOTOPKA NA 28 RÁMIKOV S PLYNOVÝM HORÁKOM



Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na použitie a postupujte podľa pokynov v ňom uvedených. Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté nesprávnym použitím alebo neprimeraným zaobchádzaním so zariadením.

Zariadenie na tavenie vosku slúži na získavanie vosku pomocou parnej metódy. Zariadenie používa na ohrev vody plynový horák.



### **Bezpečné použitie zariadenia:**

1. Zariadenie nie je určené pre používanie osobami (vrátane detí), ktoré majú znížené fyzické, zmyslové a duševné schopnosti alebo disponujú nedostatkom skúseností, ďalej ak nie sú pod dohľadom alebo neboli poučení o použití zariadenia osobou, ktorá zodpovedá za ich bezpečnosť. Dbajte o to, aby sa deti nehrali so zariadením.
2. V prípade poškodenia zariadenia musí opravu vykonať len kvalifikovaná osoba.
3. Nevykonávajte údržbu alebo opravu zariadenia, keď je zapojené k plynovému horáku.
4. V prípade akéhokoľvek nebezpečenstva okamžite vypnite zariadenie.

# Použitie plynového horáka

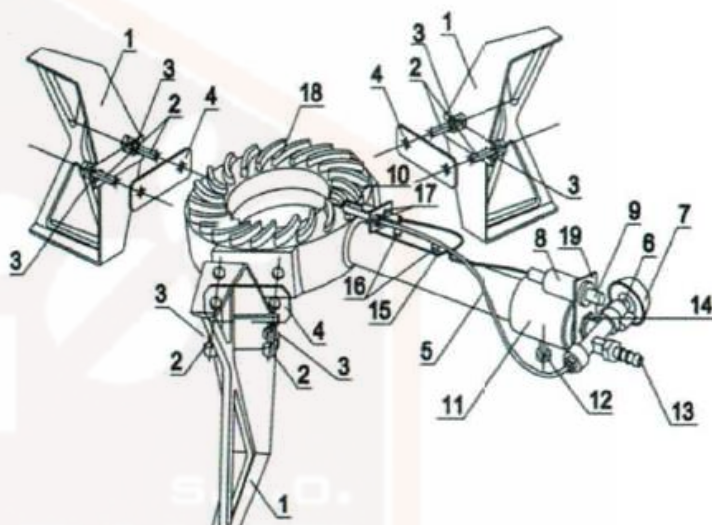
## **UPOZORNENIE !**

Pozorne si prečítajte a dodržiavajte nasledovné pokyny týkajúce sa montáže, inštalácie a uvedenia do prevádzky plynového horáka na propán-bután. V prípade nedodržania pokynov alebo ak bude inštalácia horáka vykonávaná nekvalifikovanými osobami, vzniká riziko zničenia zariadenia, požiaru, explózie, udusenía alebo telesného zranenia, ktoré môžu mať trvalé následky.

Po každom pripojení horáka skontrolujte tesnenie na všetkých spojoch (pomocou elektronického testera alebo mydlovej peny a hubky). Za žiadnych okolností nepoužívajte oheň na kontrolovanie tesnenia!

## Zloženie a súčasti plynového horáka:

- 1 – nohy
- 2 – skrutky pre upevnenie nôh k horáku
- 3 – podložky k skrutkám na upevnenie nôh
- 4 – tesniaca podložka do spoja medzi horákom a nohami
- 5 – termoelektrický kábel
- 6 – plynový ventil s termoelektrickou ochranou
- 7 – otočný regulátor plynu
- 8 – piezoelektrický zapaľovač
- 9 – tlačidlový štartér piezoelektrického zapaľovania
- 10 – elektróda zapaľovača
- 11 – trubicový regulátor prietoku vzduchu
- 12 – skrutka na zafixovanie polohy trubicového regulátora
- 13 – prípojka na plynovú hadicu
- 14 – matica na upevnenie ventilu
- 15 – držiak na upevnenie zapaľovača a termoelektrického kábla
- 16 – skrutka na pripavenie zapaľovača a termoelektrického kábla
- 17 – matica na pripavenie zapaľovača a termoelektrického kábla
- 18 – liatinový plynový horák
- 19 – držiak piezoelektrického zapaľovača
- 20 – kontrolný konektor

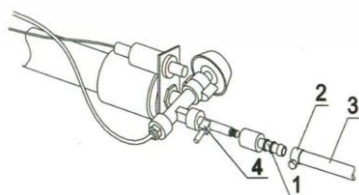


Obr.1: Súčasti plynového horáka

## Pripojenie plynového horáka k plynovej fľaši:

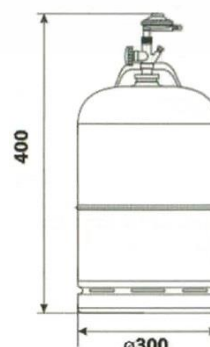
- A. Plynová fľaša by mala byť umiestnená vertikálne vo vzdialenosti najmenej 1,5 m od horáka.
- B. **Pre prepojenie plynovej fľaše a plynového horáka je potrebné použiť certifikovanú plynovú hadicu na propán-bután s regulátorom tlaku plynu (nie sú súčasťou balenia).** Jeden koniec plynovej hadice (Obr. 2-3) pripojte k prípojke na horáku (Obr. 2-1), druhý koniec hadice pripojte k regulátoru tlaku plynu.
- C. Dôkladne skontrolujte či priemer pripojovacej hadice je vhodný k plynovej prípojke na horáku.
- D. Po pripojení plynovej hadice na prípojku horáka sa ubezpečte, že je hadica nasadená tesne a celá prípojka horáka je zasunutá v hadici.
- E. Hadicu upevnite na oboch koncoch dotiahnutím skrutiek na hadicovej sťahovacej SK páske.
- F. Po napojení horáka na plynovú fľašu je potrebné vykonať test tesnosti spojov. Test sa vykonáva pomocou mydlovej peny a hubky alebo s využitím elektronického testera.

Obr.2: Pripojenie plynovej hadice k horáku



- 1 – prípojka horáka s priemerom 100mm
- 2 – hadicová sťahovacia SK páska
- 3 – certifikovaná plynová hadica na propán-bután
- 4 – konektor na kontrolu tlaku

Obr.3: Propán-butánová fľaša



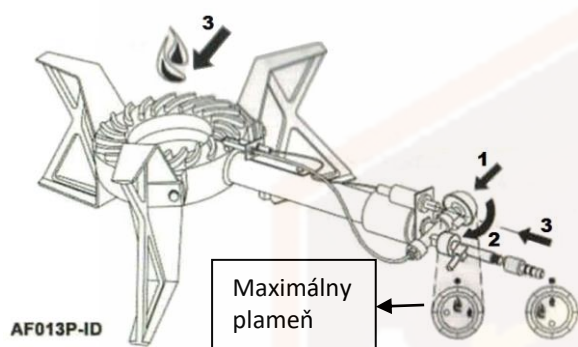
## Zapálenie plynového horáka:

### **UPOZORNENIE !**

V závislosti od vysokého výkonu horáka, manipulácia s plynovým ventilom (napr. pridanie / ubratie / vypnutie plynu) musí byť vykonávaná pomaly a plynulo. V opačnom prípade existuje možnosť spätného šľahnutia plynu do plynovej fľaše. Ak takáto situácia nastane, okamžite zatvorte prívod plynu. Plynový horák môže byť znovu zapálený až po uplynutí cca 2 minút.

Po správnom pripojení horáka k plynovej fľaši postupujte pri zapálení horáka nasledovne:

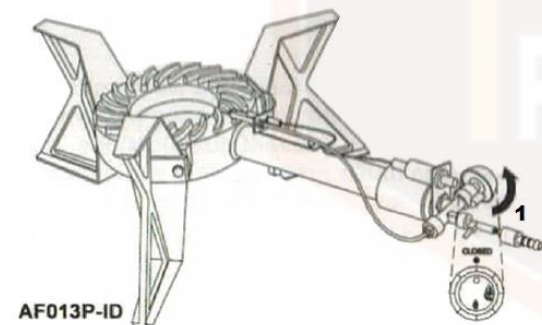
Stlačte ručný otočný plynový ventil (Obr. 4-1) a pomaly ním otáčajte proti smeru hodinových ručičiek približne ¼ otáčky (Obr. 4-2). Zapáľte plyn stlačením tlačidla piezoelektrického zapaľovača (Obr. 4-3). Držte otočný plynový ventil stále stlačený. Po zapálení horáka počkajte cca 30 sekúnd, pokiaľ nezačne pôsobiť termoelektrický kábel. Následne uvoľnite stlačený otočný plynový ventil a regulujte ním veľkosť plameňa podľa potreby.



Obr.4: Postup zapálenia plynového horáka

- 1 – stlačte otočný kruhový plynový ventil
- 2 – otočte kruhový plynový ventil proti smeru hodinových ručičiek o ¼ otáčky
- 3 – zapáľte plyn stlačením piezoelektrického zapaľovača

## Vypnutie plynového horáka:



Po ukončení práce vypnite plynový horák otočením kruhového ventilu do polohy ● - vid' Obr. 5-1.

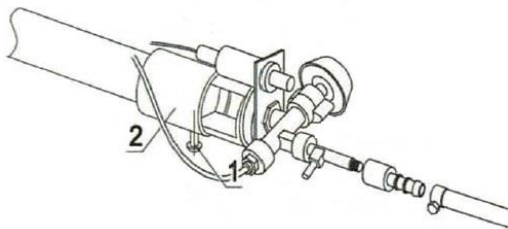
Obr.5: Vypnutie plynového horáka

## Regulácia prúdenia vzduchu do plynového horáka:

Jemne uvoľnite fixačnú skrutku (Obr. 6-1). Pozvoľna otáčajte trubicovým regulátorom vzduchu (Obr. 6-2) a nastavte primárny prietok vzduchu takým spôsobom, aby ste dosiahli **optimálny modrý plameň** (žltý a červený plameň indikujú nesprávne nastavený prietok vzduchu do horáka). Po nastavení opäť utiahnite fixačnú skrutku (Obr. 6-1). Po každej výmene plynovej fľaše je potrebné znova nastaviť primárny prietok vzduchu do horáka.

Správne nastavený prietok vzduchu zabezpečuje nasledovné:

- rýchle a správne zapaľovanie horáka
- jednoduché opätovné zapálenie a mierny prenos plameňa
- nevýbušné rozptyľovanie plameňa na všetkých plameňových otvoroch v priebehu 5 sekúnd
- ľahké zapálenie plameňa
- po 1 minúte by plameň mal byť stabilný
- plameň nezhasína a nevracia sa do trysky pri zmene tepelného výkonu horáka počas celého rozsahu predpokladanej regulácie výkonu, ani počas otáčania kruhového ventilu z polohy maximum do polohy minimum normálnou rýchlosťou (t.j. otáčanie ventilu trvá cca 1 sekundu).



- 1 – skrutka na zafixovanie polohy trubicového regulátora prietoku vzduchu do horáka  
2 – trubicový regulátor prietoku vzduchu

Obr.6: Regulácia vzduchu plynového horáka

### Čistenie plynového horáka:

#### **⚠ UPOZORNENIE !**

Po každom použití horáka je nutné ho vyčistiť. Pred každým čistením je potrebné nechať horák najskôr vychladnúť. Plynový ventil musí byť uzatvorený (aj na horáku a aj na plynovej fľaši). V prípade, že počas čistenia bude dochádzať k otáčaniu horáka, je nevyhnutné ho odpojiť aj od napájacej plynovej hadice.

- A. Pred začatím čistenia musí byť horák vypnutý a musí byť uzatvorený plynový ventil na plynovej fľaši.
- B. Ubezpečte sa, že horák je dostatočne vychladnutý.
- C. Pravidelné čistenie zariadenia zabráni jeho prípadnému povrchovému poškodeniu.
- D. Zvyšky tuku alebo jedla usadené vo vnútri telesa horáka môžu spôsobiť požiar.
- E. Na čistenie zariadenia by sa mala použiť vlhká flanelová utierka.
- F. Používajte iba neutrálne čistiace prostriedky. Na čistenie horáka nikdy nepoužívajte abrazívne činidlá, prostriedky obsahujúce žieraviny, bielidlá alebo kyseliny. Vyhnite sa tiež kontaktu horáka s kyslými alebo alkalickými substanciami (napr. citrónový džús, ocot, a podobne).
- G. Nečistite horák pomocou parného čističa.
- H. Po vyčistení horák dôkladne vysušte.

### Pravidelná údržba a kontrola plynového horáka:

Na plynovom horáku musí byť vykonávaná kontrola jeho technického stavu pravidelne aspoň raz ročne. Táto kontrola musí byť vykonávaná kvalifikovanou osobou pre údržbu plynových zariadení. Minimálny rozsah kontroly technického stavu zariadenia pozostáva z kontroly správnej prevádzky, údržby plynového ventilu a testu tesnosti všetkých spojov. Správne pripravený horák spolu s regulátorom tlaku plynu môže byť potom pripojený k plynovej fľaši.



Obr.7: Plynový horák pripravený na pripojenie k plynovej fľaši



#### **UPOZORNENIE!**

**Plynovú fľašu pripájajte k horáku výlučne cez tlakový regulátor plynu !  
Plynová hadica a regulátor tlaku plynu nie sú súčasťou balenia.**



Obr.8: Regulátor tlaku plynu – prepojenie horáka a plynovej fľaše

## Použitie voskotopky s plynovým horákom



Obr.: Voskotopka – popis častí

### Popis jednotlivých častí zariadenia:

1. Nádoba voskotopky
2. Veko voskotopky
3. Perforovaný kôš na materiál (rámiky, sušinu)
4. Napúšťací otvor na vodu
5. Výpustný otvor na vosk

### Postup práce:

1. Horák umiestnite pod nádobu (**1**) tak, aby plameň zohrieval dno zariadenia rovnomerne.
2. Pod výpustný otvor (**5**) umiestnite zbernú nádobu na vytopený vosk.
3. Naplňte nádrž voskotopky vodou až do úrovne napúšťacieho otvoru (**4**). Odparenú vodu neskôr dopĺňajte cez tento otvor (dávajte pozor, aby ste sa vzniknutou parou nepopálili).
4. Naplňte kôš (**3**) rámikmi alebo materiálom, z ktorého má byť vosk vytopený.
5. Uzatvorte voskotopku vekom (**2**).
6. Počkajte kým sa vytvorí para, ktorá vyplaví roztopený vosk.
7. Po vytopení vosku z naplnenej dávky skontrolujte hladinu vody a doplňte prípadné straty.
8. Vyberte vytopené rámiky a doplňte kôš ďalšími rámikmi alebo materiálom, z ktorého má byť vosk vytopený.
9. Krok 7 a 8 opakujte až do konca extrahovania vosku.
10. **Po ukončení práce vypnite horák a zatvorte plynovú fľašu.**
11. Po vychladnutí vyčistite kôš a nádobu pripravte na ďalšie používanie.

## **Čistenie a údržba zariadenia:**

Pred prvým použitím voskotopku dôkladne umyte a osušte! Zariadenie umývajte horúcou vodou s flanelovou utierkou a s malým množstvom prípravku, ktorý je určený pre následný styk s potravinami alebo vypláchnite silným prúdom vody. Zariadenie po vyčistení dôkladne opláchnite a osušte. Skladujte na suchom mieste.

Pred každou sezónou dôkladne skontrolujte zariadenie a v prípade zistenia akéhokoľvek nedostatku kontaktujte servisné stredisko.

## **Likvidácia odpadu:**



Nepotrebné alebo pokazené zariadenie je možné odovzdať v zberni triedeného odpadu. Spotrebiteľ má právo na uloženie použitého zariadenia v tom prípade, ak novo zakúpené zariadenie je rovnakého typu a spĺňa rovnakú funkciu ako použité zariadenie.

## **Skladovanie:**

Po skončení práce zariadenie dôkladne očistite a vysušte. Skladujte na suchom mieste pri teplote nad 0°C. Pred každou sezónou je potrebné zariadenie skontrolovať, v prípade poruchy kontaktujte zákaznícky servis.

## **Technické parametre:**

<b>Nádoba voskotopky / hrúbka plechu plášťa/dna:</b>	nerezová oceľ / 0,8mm / 1 mm
<b>Perforovaný kôš:</b>	nerezová oceľ odolná voči kyselinám
<b>Stojan na kôš:</b>	nerezová oceľ
<b>Poklop nádoby:</b>	nerezová oceľ
<b>Klipsy na pripevnenie poklopu:</b>	nerezová oceľ
<b>Priemer výpustného odtoku:</b>	1"
<b>Celková kapacita vnútorného koša:</b>	24 rámkov Dadant Hoffmann 34 rámkov Dadant klasický
<b>Rozmery nádoby (dĺžka x šírka x výška):</b>	1050 x 620 x 940 mm
<b>Rozmery koša (dĺžka x šírka x výška):</b>	875 x 460 x 455 mm
<b>Výkon plynového horáka:</b>	6,4 kW