

Bezpečnostní kahan na propan / zemní plyn
Nr. 933-0100 Flüssiggas / Nr. 932-0100 Erdgas E



21-9021 2011/10 A



Made in Germany

Renfert

Ideas for dental technology

1. Popis

Nákupem Renfert bezpečnostního hořáku nyní vlastníte robustní laboratorní hořák. Pojistný ventil automaticky vypne plyn do 90 vteřin, plamen je uhašen. Tak se zamezí dalšímu úniku plynu. Navíc sklápěcí páka umožňuje spustit hořák na hlavní nebo pilotní plamen, tak zaručuje nízkou spotřebu plynu.

Hořák se dodává v následujících verzích:

Ne 933-0100> hořák pro kapalný plyn

Ne 932-0100> hořák pro zemní plyn E

Veźměte prosím na vědomí:

Starý	Nový
zemní plyn N (H)	zemní plyn E

Hořák je odzkoušen a schválen DVGW (Německý svaz montérů plynu a vody).

Registr. číslo: NG-2211AO0738

2. Instalace / Provoz

Hořák může být instalován pouze kvalifikovaným zaměstnancem v souladu s předpisy DVGW.

1. vložte a upevněte páku plynu dodanou s hořákem do otvorů na hořáku
2. zkontrolujte, zda typ plynu a provozní tlak potřebný pro hořáku jsou kompatibilní s vaší dodávkou plynu
3. zkontrolujte, zda-li je připojení plynu správně namontováno a v perfektním stavu.
4. vypněte plynový kohout na laboratorním stole.
5. zatlačte plynovou hadici (DIN 30664) na vstupní trysce bezpečnostního hořáku až do poslední drážky
6. nastavte úhel páky hořáku, nejlépe do polohy A, (pilotní plamen – viz. diagram) a otevřete plynový kohout na laboratorním stole.
7. stiskněte páku uprostřed hořáku tak, aby průtok plynu byl slyšet. Zapalte plamen!
8. Po zapálení plamenu držte páčku směrem dolů po dobu cca. 10 vteřin, dokud plamen hoří samostatně. Pokud plamen zhasne, proces opakujte.

Pozor!

Vždy zapalujte plynový hořák z boku!

Hořák je připraven k použití.

3. Důležité - Pozor

-tento laboratorní hořák nemá polohu "vypnuto".

-laboratorní hořák musí být používán pouze pod neustálým dohledem. Po použití by měl být okamžitě vypnut přívod plynu pomocí plynového uzavíracího ventilu nebo oddělením plynového připojení bezpečnostním ventilem. V učebnách a laboratořích může být hořák používán pouze po zapnutí všech uzavíracích systémů. Značnou pozornost je třeba věnovat DVGW Pracovní list G621 (německé právní předpisy) při instalaci a používání plynového zařízení v laboratořích a vědeckých učebnách.

-pokud jste zjistili silný zápach plynu, zavřete okamžitě plynový uzavírací ventil a zahajte odpovídající bezpečnostní opatření (viz DVGW předpisy).

-vždy věnujte pozornost bezpečnostním předpisům příslušné obchodní organizace!

-další informace o připojení a provozních předpisech můžete získat od vašeho místního zásobování plynem a od specialisty na takové instalace.

-nikdy nepoužívejte vodu nebo stlačený vzduch pro oplach nebo zhasnutí hořáků! To by mohlo poškodit / vypláchnout / profouknout těsnicí tuk, způsobující těsnost hořáku.

3.1 Vyloučení odpovědnosti

Renfert GmbH odmítá veškeré nároky na náhradu škody, jakož i nároky vyplývající ze záruky v případech, že:

- produkt se používá pro jiné účely, než které jsou uvedeny v návodu k použití
- produkt je změněn nebo nějakým způsobem pozměněn mimo změny uvedené v návodu k použití
- výrobek byl opraven neautorizovanou osobou nebo výrobek není vybaven originálními díly Renfert
- výrobek je používán nepřetržitě přes viditelné bezpečnostní závady.

4. Zacházení

Můžete si vybrat velikost plamene bezpečnostního hořáku pomocí sklopení páky.



Pozice A: Zapalování, nebo pilotní plamen

Pozice B: Hlavní plamen a zapalování plamenu

Pozice C: Hlavní plamen

Při výběru buď pozice A nebo C vždy otočte páku do maximální možné polohy. To také zabrání flash-back efektu v trysce hořáku.

Regulace hlavního plamene:

Kde? Rýhovanou maticí na velké trubce hořáku.

Jak? Jemný plamen: otočte vroubkovanou maticí směrem nahoru (snížení přívodu vzduchu).

Výrazný plamen: otočte vroubkovanou maticí dolů (zvýšení přívodu vzduchu).

Regulace pilotního plamene:

Kde? Posuňte pouzdro přes otvory přívodu vzduchu na malé trubce hořáku.

Jak? Jemný plamen: posuňte objímku přes otvory přívodu vzduchu.

Výrazný plamen: posuňte objímku pryč z otvorů přívodu vzduchu (nestabilní plamen).

Zapalování plamene by mělo být co nejstabilnější, jak je to možné, aby se zajistil spolehlivý provoz hořáku. Nastavte plamen tak, aby nemohl být uhašen neúmyslně.

Nastavení pozice hořáku:

Hořák lze umístit do tří různých úhlů:



K nastavení hořáku na úhel, který vám bude nejvíce vyhovovat, jednoduše zvedněte hořák ze základny a zasuňte jej do požadované polohy.

Hořák je vhodný pro leváky i praváky.

Hořák by neměl být používán v 90 ° pozici při práci s voskem, protože kapající vosk může zablockovat trysky a způsobit poruchu hořáku.

5. Poradce při potížích

porucha	příčina	řešení
Hořák se nevznítí přes otevřený uzavírací ventil, žádný slyšitelný průtok	-hlavní přívod plynu nebyl zapnut / plynová láhev je prázdná -páka není stisknuta -tryska je zablokována	-provozní chyba -provozní chyba -odšroubovat trubky hořáku a pečlivě vyčistit trysky s měkkým plátěným hadříkem. -Nevyšroubovávejte trysky!
Hořák se nevznítí, navzdory jasně slyšitelnému průtoku plynu	-nekompatibilní hodnoty připojení -Upozornění: vadný redukční ventil. -vadné měniče	-zkontrolujte připojení, tlak a typ plynu -nahrazení redukčního ventilu -odeslat hořák na opravu
Zápach plynu při zapálení hořáku.	-netěsné připojení -netěsný hořák	-přezkoumat připojení -neopravujte sami. Poslat hořák k odzkoušení

6. čištění / údržba

Bezpečnostní hořák je bezúdržbový.

Chcete-li odstranit vnější nečistoty mějte prosím na paměti následující body.

-uzavřete uzavírací ventil před čištěním

-pozor:

nikdy nepoužívejte vodu nebo stlačený vzduch pro oplach nebo zhasnutí hořáku! To by mohlo vypláchnout / profouknout těsnicí tuk způsobující těsnost hořáku. Vždy v souladu s návodem k obsluze!

-nepoužívejte chemické čištění

-používejte pouze vlhký kožený hadřík k čištění rámu

-nikdy neodšroubovávejte trysky hořáku

-pozor:

novyfoukávejte stlačeným vzduchem připojovací potrubí!

Těsnicí tmel bude odstraněn nebo těsnicí kroužek může být uvolněn a hořák bude unikat.

-maximální teplota pro čištění je 50 ° C (122 ° F).

Demontáž pro čištění:

Pozor: trubky hořáku a kontakty jsou spojeny kovovým spojem. Nesmí být ohnuté!

-odšroubujte velké a malé trubky hořáku

-vytáhněte kontakty ze spoje níže

-trubky hořáku mohou být nyní oddělené

Zpětná montáž po čištění:

-posuňte kontakty do jejich původní polohy. Neohýbejte!

-zkontrolujte funkčnost

Pokud je tryska hořáku ucpaná, rozmontujte trubky a držte hořák s tryskou dolů. Použijte fén nebo jiné zařízení generující horký vzduch, k roztavení vosku a nechte roztavený vosk zcela vytéct.

Pokud tato metoda selže, musí být buď vyčištěna nebo vyměněna autorizovaným technikem.

7. náhradní díly

Objednací čísla spotřebního materiálu a náhradních dílů naleznete v seznamu náhradních dílů na konci tohoto návodu.

8. záruka

Všechny bezpečnostní hořáky jsou pečlivě zkoumány před odesláním. V případě jakékoliv poruchy, prosím pošlete hořák na opravu s popisem problému. Nesnažte se opravovat přístroj sami! Trysky a trubky jsou seřízeny a nemělo by s nimi být manipulováno.

9. přepnutí na jiný druh plynu

Bezpečnostní hořák je v souladu s předpisy DIN 30665 část 1 a umožňuje přechod na jiný typ plynu změnou sady trysek hořáku.

Druh plynu:

Typ plynu	Malá tryška	Velká tryška	Zatížení	Zatížení velké trubice	Zatížení malé trubice	Výrobní označení
Kapalný plyn G 30 / 50 mbar	D 0,18mm	D 0,34mm	0,75 kW	0,6 kW	0,15 kW	933-0100
Zemní plyn E G 20 / 20 mbar	D 0,32mm	D 0,55mm	0,65 kW	0,5 kW	0,15 kW	932-0100

-zemní plyn E verze se vyznačuje s nálepkou "Erdgas E 20 mbar".

-kapalný plyn verze se vyznačuje s nálepkou "Flüssiggas 50mbar".

Laboratorní hořák lze přepnout na zemní plyn E a kapalný plyn změnou sady trysek a její příslušné samolepky. Příslušné konverzní sady jsou uvedeny v tabulce. Každá souprava se skládá z malé tryšky, velké tryšky a nálepky pojmenování pro příslušný typ plynu. Převáděcí sady jsou obsaženy v seznamu náhradních dílů.

Při správném použití Renfert poskytuje záruční lhůtu po dobu 3 let na všechny části bezpečnostního hořáku.

Originální prodejní faktura odborného depa je vyžadována pro nárok záruky. Části uvedené přirozenému opotřebení jsou vyloučeny z této záruky.

Záruka je neplatná pro škody způsobené zneužitím, nerespektováním návodu k použití, špatným čištěním, údržbou a připojením na jednotky, které byly neodborně opravovány. Také při použití náhradních dílů od jiných výrobců a na vlivy mimo běžnou praxi, nebo oprávněné v návodu k obsluze.

Služby v rámci záruky se nevztahují na záruku.

Přechod z trysek musí být prováděn pouze kvalifikovanými odborníky v souladu s předpisy DVGW (Německý právní předpisy - zkontrolovat místní předpisy).

10. Technické specifikace

Typ	933-0100	932-0100
Výška	100-107mm (v závislosti na úhlu nastavení)	100-107mm
Váha	640g (i se základnou hořáku)	640g
Připojovací hadice	DIN 30664	DIN 30664
Vstupní tlak	50 mbar	20 mbar
Spotřeba	48g/h	63l/h

Výkon	750W	650W
Provozní režim	Nepřetržitý provoz	Nepřetržitý provoz
Okolní teplota	Max. 40°C (104°F)	Max. 40°C (104°F)

11. Součást balení

1 hořák

1 sada pák

1 základna hořáku

1 návod k použití