

Bijou 90

No. 960-0000 F / 961-0000 N (H) / 961-0001 N (L)

Návod na použití

Renfert GmbH • Industriegebiet • 78247 Hilzingen
Germany • Tel. +49 7731 8208-0 • Fax +49 7731 8208-70
info@renfert.com • www.renfert.com
Made in Germany
303 21-7417
DEUTSCH

Bijou 90

Nr. 960-0000 F / 961-0000 N (H) / 961-0001 N (L)

Zakoupili jste si značkový produkt firmy Renfert. Aby Vám přístroj dlouho a dobře sloužil, přečtěte si prosím následující návod.

1. Popis/oblast použití

Kahan *Bijou 90* (F=propan, N=zemní plyn) je velmi stabilní laboratorní kahan, který lze lehce obsluhovat. Disponuje funkcí úsporného nastavení plamene.

Kahan lze zakoupit v následujících verzích:

č. 960-0000 F
>>> kahan na propan
č. 961-0000 N (H)
>>> kahan pro zemní plyn E
č. 961-0001 N (L)
>>> kahan pro zemní plyn LL

Pokyn:

dříve	nyní
zemní plyn N (H)	zemní plyn E
zemní plyn N (L)	zemní plyn LL

Kahan *Bijou 90* je typově odzkoušen a povolen pro prodej podle DVGW.

Typ: GH-100-011,
Reg.č. NG-2211AO0737
(93.01e044)

2. Montáž/vedení do provozu

Instalaci kahanu smí provádět pouze kvalifikovaný personál podle předpisů DVGW.

1. Namontujte přiloženou ovládací páčku do závitů na obslužném panelu kahanu.
2. Překontrolujte, zda-li typ plynu a přívodní tlak kahanu odpovídá Vašemu plynovému přívodu.
3. Překontrolujte přívodní zařízení, zda-li dobře těsní a zda-li není nějak poškozeno.
4. Zastavte přívod plynu na laboratorním stole.
5. Nasuňte plynovou hadici DIN 30664 až k poslednímu kroužku na plynovou trubici kahanu *Bijou 90*. Plynovou hadici můžete případně zajistit kovovou sponkou proti sklouznutí (viz. DVGW-pracovní tabulka G 621).
6. Uvedte plynovou páčku kahanu do pozice A a otevřete přívod plynu na laboratorním stole. Nyní by měl začít slyšitelně unikat plyn. Zapalte opatrně kahan (zboku). Regulace plynu viz. bod 4 v kapitole obsluha.

3. Upozornění

- Kahan nesmí být provozován na místech, kde se vyskytuje silný průvan, který by mohl nechtěně uhasit plamen.
- Laboratorní kahan provozujte pouze pod stálým dohledem. Po ukončení práce vypněte přívod plynu ke kahanu (uzavírací ventil, odstavení kahanu z plynové sítě).
- Ve školicích místnostech je uvedení kahanu do provozu možné pouze po zapnutí předvolených přehrazovacích zařízení jako centrální vypínání místnosti, skupinové vypínání či vypínací armatury.
- Pro instalaci a provoz plynových zařízení v laboratořích a výzkumných institutech a školicích střediscích je nutno dodržet pracovní tabulku G621.
- Po použití laboratorního kahanu je nutno tento odstavit pomocí vypínací armatury, pojistného plynového ventilu nebo tento odstavit z plynové sítě.
- Při silném zápachu plynu ihned uzavřete plynový ventil a proveďte bezpečnostní opatření (podle DVGW).
- Dbejte na bezpečnostní předpisy profesního sdružení.

3.1 Zánik záruky

Renfert GmbH odmítá jakoukoliv náhradu škody a nárok na záruční plnění v těchto případech:

- produkt byl používán k jinému účelu, než je uvedeno v návodu na použití.
- produkt byl nějakým způsobem zmanipulován – jinak, než je uvedeno v návodu na použití.
- produkt nebyl opraven autorizovaným servisem anebo nebyly použity originální náhradní díly firmy Renfert.
- produkt je používán přesto, že vykazuje znatelné poškození.

4. Obsluha

Laboratorní kahan nedisponuje polohou vypnuto! Plamen kahanu *Bijou 90* lze plynovou páčkou předvolit. Vůle v ovládacím panelu je zamýšlená. Vzniká předepsaným odpojením ventilu od ovládacího panelu. Tím je zajištěno, že se ventil uvádí do provozu za stále stejných podmínek, což je z hlediska bezpečnosti bezpodmínečně nutné.

Poloha A:

zápalný plamínek v provozu - úsporný provoz

Poloha B:

hlavní a zápalný plamínek v provozu

Poloha C:

hlavní plamen v provozu.

Při volbě pozic A a C dbejte vždy na to, aby byla plynová páčka vždy v konečné poloze. To slouží v případě uhašení plamene k rychlé a jednoznačné identifikaci polohy a zabránění případného zpětného naskočení plamene na hořák.

4.1 Regulace hlavního plamene

Hlavní plamen kahanu lze jednoduchým způsobem regulovat rýhovaným šroubem na velké trubici kahanu.

Slabého plamene dosáhnete pootočením rýhovaného šroubu směrem nahoru. Tím se zredukuje přívod vzduchu, plamen je málo výhřevný.

Silného plamene dosáhnete pootočením rýhovaného šroubu směrem dolů. Přívod vzduchu se zvětší, plamen je velmi výhřevný.

4.2 Regulace zápalného plamínku

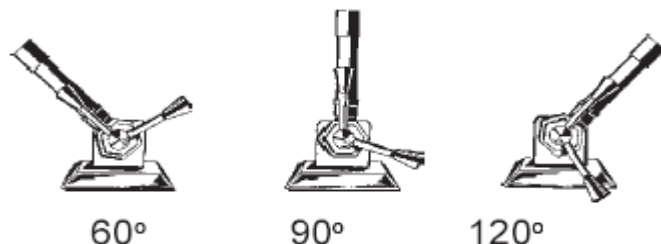
Slabého a velmi stabilního plamene dosáhnete posunutím pouzdra přes vzduchové otvory malé kahanové trubice.

Silného, avšak lehce uhasitelného plamene dosáhnete posunutím pouzdra tak, aby byly vzduchové otvory malé kahanové trubice voné.

Při zápalném plamínku se snažte dosáhnout pokud možno stabilního /slabého/ plamene. To slouží k zajištění dobrého provozu. Plamen se musí nastavit tak, aby bylo vyloučeno jeho nechtěnému uhašení.

4.3 Nastavení polohy kahanu

Sklon kahanu lze nastavit – k dispozici jsou 3 pozice.



Vyjmutím kahanu z podstavce a následným vsazením do žádané pozice můžete kahan přizpůsobit Vaším individuálním potřebám. Kahan *Bijou 90* je tímto vhodný ve stejné míře jak pro leváky tak i praváky.

V pozici 90° nepracujte s voskem. Vosk by mohl ucpat kahanové trysky a způsobit tak funkční poruchy.

5. Poruchy

Porucha	Příčina	Odstranění poruchy
Kahan nelze zapálit, přičemž uzavírací ventil plynu je otevřen /únik plynu není slyšitelný/	- není aktivován centrální přívod plynu/ plynová bomba je prázdná - trysky jsou ucpané nebo znečištěné	- chyba obsluhy - odšroubujte kahanové trubice, vyčistěte trysky měkým hadříkem. Trysky nevyšroubovávejte!
Kahan nelze i přes silný zvuk úniku plynu zapálit	- silný průvan v blízkosti kahanu - špatné hodnoty plynového přívodu	- zamezte průvanu, přesuňte kahan na jiné místo - přezkoušejte tlak přívodu plynu a typ plynu
Zápach plynu při fungujícím kahanu	- netěsnící přípojky - kahan netěsní	- přezkontrolujte přípojky - při netěsnícím kahanu neprovádějte opravy sami. Zašlete přístroj k přezkoušení.

6. Čištění/údržba

Kahan *Bijou 90* je bezúdržbový. Z času na čas by se měl vyčistit. Při čištění prosím zohledněte následující pokyny:

1. Kahan v žádném případě nečistěte párou! Kónus kahanu je utěsněn tukem. Ten by se mohl rozpustit a kahan by přestal těsnit.
2. Maximální čistící teplota je 50°C (122°F).
3. Nepoužívejte čisticí prostředky, protože chemické reakce nejsou dopředu známy.
4. Čistěte armaturu jenom prachovkou nebo vlhkou kůží (nesmí kapat!).
5. Před čištěním kahanu uzavřete plynový ventil, stáhněte hadici z kahanu a očistěte kahan utěrkou resp. jelenicovou kůží. Trubice kahanu lze vyšroubovat a separátně očistit.
6. Těleso kahanu se nesmí demontovat!
7. Trysky kahanu nikdy neprovrtávejte.
8. Nefoukejte natlakovaný vzduch do plynové přívodní trubice kahanu. Mohl by být vyfouknut tuk a kahan by přestal těsnit.
9. Trysky kahanu při čištění nevyšroubovávejte. Kahan by mohl přestat těsnit a tím by se mohl stát pro uživatele nebezpečným.

Pokud je tryska kahanu ucpaná, držte kahan po demontáži trubek tryskou dolů. Horkovzdušnou pistolí nahřejte vkapaný vosk tak, aby vykapal. Pokud není možno kahan takto vyčistit, lze trysku nechat vyčistit a nasadit odborníkem.

7. Přemontování kahanu na jiný druh plynu

Kahan *Bijou 90* odpovídá předpisům podle normy DIN 30665 dílu 1. Kahan lze výměnou soupravy trysek přemontovat na jiný druh plynu.

Druh plynu a výkon:

Druh plynu	jmenovitý výkon		zátěž	zátěž velká trubice	zátěž malá trubice	označení
	malá tryska	velká tryska				
tekutý plyn G 30/50 mbar	D 0,18 mm	D 0,34	0,66 kW	0,5 kW	0,16 kW	960 F
zemní plyn H (E) G 20/20 mbar	D 0,32 mm	D 0,55 mm	0,66 kW	0,49 kW	0,16 kW	961 N
zemní plyn L (LL) G 25/20 mbar	D 0,35 mm	D 0,61 mm	0,66 kW	0,48 kW	0,16 kW	961 N

Namontované trysky jsou bez označení.

- provedení zemní plyn H je označeno nálepkou „Erdgas H“ (Erdgas E).
- provedení zemní plyn L je označeno nálepkou „Erdgas L“ (Erdgas LL).
- provedení tekutý plyn je označeno nálepkou „Flüssiggas“.

Kahany lze přemontovat výměnou soupravy trysek a přiloženou nálepkou na druhy plynů: zemní plyn H (E), zemní plyn L (LL) a tekutý plyn. Příslušné soupravy trysek jsou uvedeny v předcházející tabulce. Souprava obsahuje jednu malou trysku, jednu velkou trysku a nálepku s odpovídajícím typem plynu. Soupravy trysek jsou vyjmenovány v seznamu náhradních dílů.

Výměnu trysek může provádět pouze k tomu kvalifikovaný odborný personál podle předpisů DVGW.

8. Náhradní díly

Čísla naleznete v příloženém seznamu náhradních dílů.

9. Záruka

Všechny kahany před expedicí s největší přesností kontrolujeme. Pokud se vyskytnou funkční poruchy, zašlete nám prosím kahan s popisem poruchy k opravě. Neprovádějte opravu sami! Kahanová tryska a trubice jsou na sebe uzpůsobeny a nesmějí být zaměněny, protože by pak neodpovídaly předpisům. Při účelovém použití kahanu dává Renfert záruku 3 let na všechny díly *Bijou 90*.

Ze záruky jsou vyňaty díly, které se opotřebovávají přirozenou cestou.

Záruka zaniká v případě neodborného použití, při nerespektování pokynů k obsluze, čištění, údržbě a zapojení kahanu, při opravě svépomocí či neodborným servisem, dále při použití náhradních dílů jiných výrobců a při neobvyklých nebo podle předpisů k použití nedovolených vlivech. Záruční úkony neprodlužují záruční dobu.

10. Technické parametry

	Typ		
	960-0000	961-0000	961-0001
	F	N (H) / (E)	
konstrukční výška	100 až 107 mm /podle sklonu/		
váha	530 g /s laboratorním stojanem/		
přívodní hadice	podle DIN 30664		
tlak plyn. přívodu	50 mbar	20 mbar	20 mbar
spotřeba	48 g/ h	63 l/ h	72 l/ h
výkon	660 W		
druh provozu	dlouhodobý provoz		
okolní teplota	max. 40 °C /122 °F/		

11. Součásti dodávky

- 1 kahan
- 1 set ovládacích páček
- 1 kahanový stojan
- 1 návod
- 1 seznam náhradních dílů

Změny vyhrazeny.