

Návod k použití

FKtechnics[®]

ONRAD
partner

Pájecí lampa "Pyropen", model WP 60 od firmy Woller



Obj.č.: 811 826

Tato letovací lampa je provozována na butan. Je lehká a při letování dobře padne do ruky. K této letovací lampě si lze vybrat a objednat náhradní náplň s butanem a ještě mnoho dalších nástavců pro další různé náročné druhy letování. Tím se velmi rozšíří možnost použití nejen u radioamatérů, ale také najde dobré uplatnění u profesionálních elektrotechniků.

ONRAD
ELEKTRONIKA. TECHNIKA. TRADICE.

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Přečtete si pozorně důležitá bezpečnostní upozornění. Tím zmenšíte riziko případného zranění osob nebo poškození věcí při práci s letovací lampou.

1. Neskladujte letovací lampu v blízkosti otevřeného ohně, topných těles, kamen nebo hořlavých látek (benzín, líh, éter apod.) Taktéž neplňte letovací lampu v blízkosti těchto vyjmenovaných těles a hořlavin.
2. Podle doporučení výrobce letovací lampy nepoužívejte aromatický butan.
3. Nezapomeňte letovací lampu zhasinat po skončení používání.
4. Letovací lampu používejte jen ve volné přírodě nebo na dobře větraném stanovišti.
5. Dbejte na to, aby letovací lampička nespadla na tvrdou zem a dále ji nevystavujte tvrdým mechanickým nárazům a úderům.
6. Nepoužívejte žádné přípravky, které nejsou určeny pro letovací lampu. Tyto přípravky mohou způsobit vzplanutí držadla letovací lampičky.
7. Neskladujte letovací lampu na přímém slunečním záření a na místě, jehož okolní teplota překračuje hodnotu 40 °C (140°F). Tyto teplotní podmínky způsobují velký vývin hořlavých par a prudké zvýšení tlaku hořlavých par uvnitř těla letovací lampičky a tím snadno může vzniknout požár nebo dokonce exploze letovací lampičky.
8. Neskladujte letovací lampu v blízkosti regulačního otvoru pro ventilaci vzduchu v osobním nebo nákladním autě.
9. Ukládejte letovací lampu mimo dosah dětských rukou!
10. Nepřibližujte ruce do blízkosti výpustného otvoru letovací lampičky. Rovněž dbejte nato, aby lehce hořlavé látky nebyly uloženy do těsné blízkosti plnicího otvoru letovací lampičky. Plnicí otvor pečlivě uzavřete a pevně dotáhněte. Tím zabráníte možnému vzplanutí unikajících par z lampičky nebo vzniku požáru.
11. Nikdy neponořujte letovací lampu do vody.
12. Nepokoušejte se rozebrat letovací lampu, různě upravovat, neboť tato letovací lampička není určena pro nějakou přestavbu nebo změnu účelu jejího použití. Je určena jen a jen pro letování.
13. Kontrolní okénko pro kontrolu obsahu pohonné látky v těle letovací lampičky nikdy nečistěte čistícími prostředky na bázi alkoholu.
14. Před nasazením ochranné čepičky na letovací lampu ji nechte vychládnout.

POUŽITÍ LETOVACÍ LAMPY A LETOVACÍHO HROTU

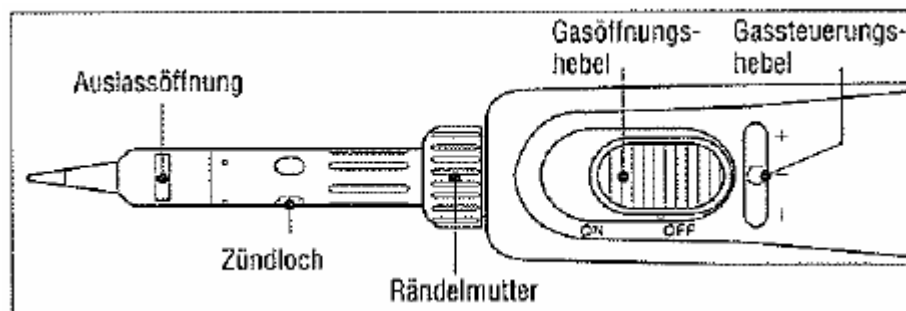
Obrázek letovací lampičky

Otvor s páčkou pro vstup vzduchu do hořáku
(přisávání vzduchu)

Páčka řízení průtoku hořlavých par butanu

Výpustný otvor

Otvor pro
Zapálení
Hořlavých par



ON (otvor otevřen) OFF (otvor zavřen)

Šroubovací matka se žlábkou na obvodu

Postup pro zapálení hořlavých par butanu:

1. Nastavte páčku pro průtok par butanu do střední polohy a posuňte páčku pro vstup vzduchu zcela nahoru.
2. Pootočte matičkou se žlábkou tak, aby se otevřel otvor pro zapalování butanových par.
3. Přiložením plamene zápalky nebo zapalovačem k zapalovacímu otvoru zapalte hořlavé páry butanu. Otvor pro přisávání vzduchu musí být otevřen. (viz dále v tomto v Návodu k obsluze obrázek dole) Ponechejte matičku se žlábkou v pootočené poloze do té doby, až se začne žhavit katalysátor lampičky.
4. Teplotu plamene letovací lampičky lze regulovat posunováním páčky pro regulaci průtoku par butanu vlevo nebo vpravo. (viz obrázek nad textem).

Z konce nástavce letovací lampy proudí ven horký vzduch. Nepřibližujte ruce k otvoru nástavce. Rovněž nepřibližujte k otvoru nástavce hořlavé látky. Zabráníte tím případnému vzniku požáru nebo vzplanutí těchto hořlavin. Rovněž lze nastavovat teplota těla letovacího nástavce v určitém rozmezí posunováním páčky pro řízení průtoku hořlavých par butanu vlevo nebo vpravo.

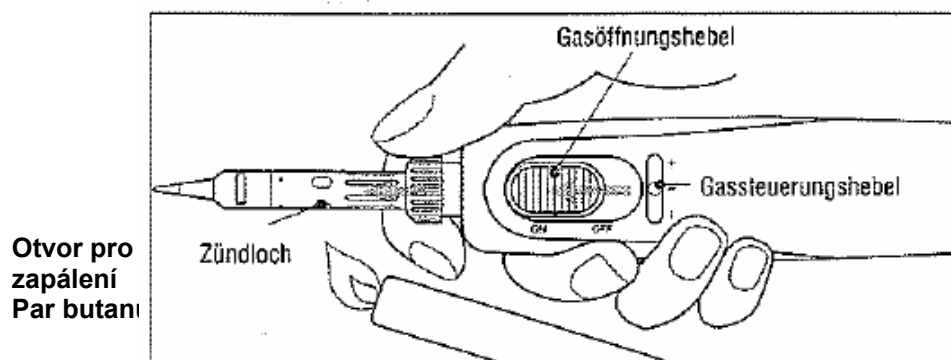
POUŽÍVÁNÍ LETOVACÍHO NÁSTAVCE

Jestliže chcete vysunout letovací nástavec od vlastního těla letovací lampy, tak pootočte matickou se žlábkou doprava a nato letovací nástavec vysuňte a místo něj vložte ohřívací nástavec.. Postup při zapálení hořlavého plynu je stejný jako u letovacího nástavce.

Zapalte plyn přiložením zápalky pouze k zapalovacímu otvoru. Nikdy nezapalujte plyn na konci ohřívacího nástavce!

Obrázek – postup při zapalování plynu při nasazeném ohřívacím nástavci:

**Otvor s páčkou pro vstup vzduchu do hořáku
(přísávání vzduchu)**



Páčka řízení průtoku hořlavých par butanu

PLNĚNÍ TĚLA LETOVACÍ LAMPY BUTANEM

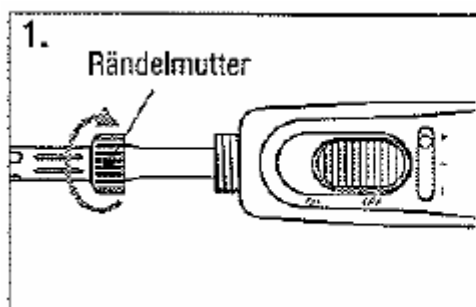
Pro plnění těla letovací lampy používejte jen čistý kvalitní butan.

1. Zkontrolujte stav obsahu butanu pohledem do kontrolního okénka na těle letovací lampy.
2. Před vlastním naplněním letovací lampy se přesvědčte o tom, zda je tělo letovací lampy otočeno tak, aby směřoval přepínač na těle letovací lampy dolů.
3. Tělo letovací lampy natočte a podržte je v poloze, kdy plnicí otvor v těle letovací lampy směřuje nahoru. (Viz obrázek dole).
4. Nyní zasuňte trubičku nádoby s náhradním obsahem butanu (kterou držíte ve svislé poloze) do plnicího otvoru na těle letovací lampy. Potom tlakem stlačte nádobku s butanem dolů. Nyní bude butan z nádoby stékat do vnitřku těla letovací lampy. Po úplném naplnění vnitřní nádržky na butan v těle letovací lampy, bude butan přetékat. Tím poznáte, že je již letovací lampa zcela naplněna butanem.

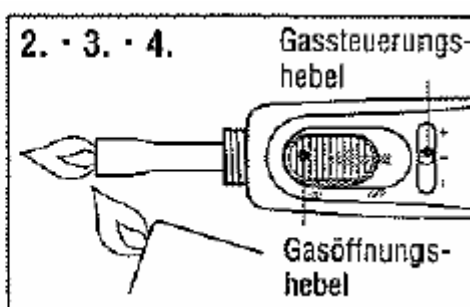
POUŽITÍ LETOVACÍ LAMPY JAKO HOŘÁKU (vlození zplynovacího nástavce)

Obrázky – použití letovací lampy jako hořáku

Obrázek č.1: Obrázek čl. 2-3-4



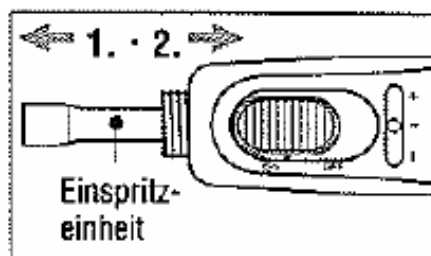
Maticka se žlábkou



Páčka pro regulaci průtoku plynu

1. Potočte matičkou se žlábký zcela doprava (viz obrázek nahoře), uvolněte nástavec a vyjměte jej ven z těla letovací lampy.
2. Přesvědčte se, zda je páčka pro řízení průtoku butanu ve střední poloze.
3. Páčkou pro regulaci vstupu vzduchu do nástavce posuňte zcela nahoru.
4. Zapalte pomocí zápalky nebo zapalovače letovací lampu (podle shora uvedených kroků).
5. Páčkou pro regulaci vstupu vzduchu do nástavce nastavte potřebnou délku plamene (posunem buď vlevo nebo vpravo).

NASAZENÍ A POUŽITÍ ZPLYNOVACÍHO NÁSTAVCE Názorný obrázek pro vložení stříkacího nástavce



Zplynovací nástavec


Vložte do těla letovací lampy zplynovací nástavec teprve tehdy, když již z těla lampy nevychází žádný proud hořlavého plynu – butanu.

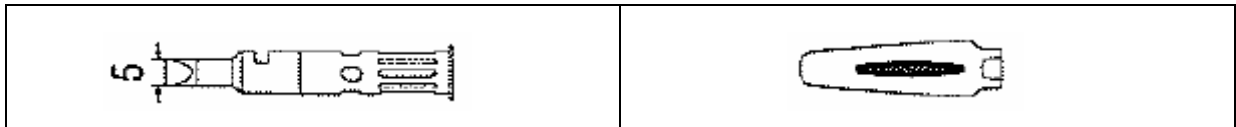
Vysuňte starý zplynovací nástavec posunutím jeho těla zcela nahoru a tím jej uvolníte. Nyní vložte do těla letovací lampy nový zplynovací nástavec a zatlačte naň a posuňte jej na zcela doraz dolů (2). Tím jej pevně usadíte v lůžku těla letovací lampy.


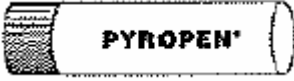
PROBLÉMY PŘI PROVOZU LETOVACÍ LAMPY A JEJICH ŘEŠENÍ

Problém:	Příčina:	Odstranění problému-řešení:
Letovací lampu nelze zapálit	<ol style="list-style-type: none"> 1. V letovací lampě není plyn 2. Zplynovací nástavec je zlomen, zdeformován, proděravělý apod. 3. Tlak plynu v zplynovacím nástavci je příliš veliký nebo velmi malý 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naplňte lampu butanem 2. Nahradeťte poškozený zplynovací nástavec novým nástavcem 3. Posuňte páčku pro regulaci průtoku plynu do zplynovacího nástavce doleva nebo doprava.
Zplynovací nástavec nehřeje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Katalyzátor je již vypotřebován. 2. Tlak plynu není dostatečně veliký 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vložte do těla letovací lampy nový nástavec 2. Naplňte nádržku v těle letovací lampy butanem..

SADA DALŠÍCH VOLITELNÝCH DOPLŇKŮ (Ize objednat)

Kulatý letovací nástavec	Pájecí nástavec pro tvrdé pájení
Průměr výtokového otvoru 0,1 mm	Průměr výtokového otvoru 4,7 mm
Ob.č. : 005 18 443 99	Ob.č. : 005 16 447 99
	
Ploché letovací nástavec	Ohřivací nástavec
Průměr výtokového otvoru 2,4 mm	-
Ob.č. : 005 16 444 99	-
	
Ploché letovací nástavec	Ochranná klapky
Průměr výtokového otvoru 5,4 mm	-
Ob.č. : 005 16 446 99	-



Zkosený letovací nástavec	Náhradní nádobka s butanem
Průměr výtokového otvoru 2 mm, zkosení 45 °	-
Ob.č. : 005 16 445 99	Ob.č. : 005 16 160 99
	

Tento návod k použití je publikace firmy Conrad Electronics.
Návod odpovídá technickému stavu při tisku.
Změny vyhrazeny !
 1/2006 Cechm.J.