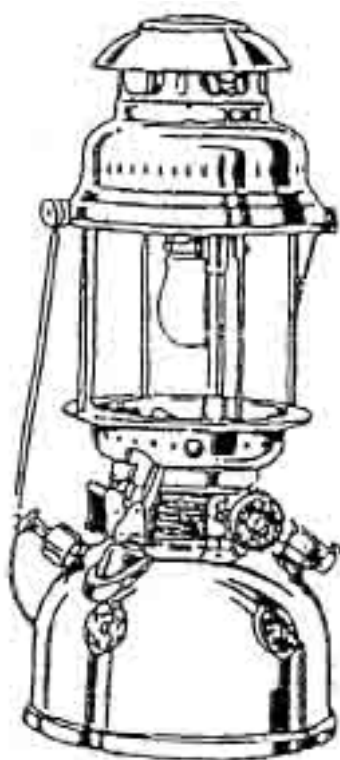


# NÁVOD K OBSLUZE

## Petrolejová vysokotlaká lampa

Obj. č.: 46 21 09

# CONRAD



### **POZOR!**

Před uvedením lampy do provozu bezpodmínečně odstraňte transportní ochranné balení skleněného cylindru (plastové a pěnové kroužky, lepenkové díly).

**OBSAH:**

	Strana:
Funkční princip .....	2
Technické údaje .....	2
Bezpečnostní upozornění .....	2
Upozornění na nebezpečí pro použití žárových punčošek .....	3
Plnění nádržky (obr. 1) .....	3
Přivázání žárové punčošky (obr. 2) .....	4
Napumpovat vzduch (obr. 3) .....	4
rozžehnutí (obr. 4) .....	4
Šroub pro regulaci vzduchu (obr. 5) .....	5
Výměna Trysky (č. 50) popř. čistící jehly (č. 68) .....	5
Nastavení vzdálenosti směřovací trubice (obr. 7) .....	5

## **FUNKČNÍ PRINCIP**

---

Po otevření ručního kolečka bude petrolej, který je pod tlakem, dopraven trubkovým systémem do vnitra lampy.

Prostřednictvím hořící směsi petroleje a vzduchu začne žárová punčoška svítit na základě svého chemického složení.

## **TECHNICKÉ ÚDAJE**

---

**Plnicí množství:** 1 l čištěného petroleje  
Pozor: nepoužívat žádný benzin, vonný olej apod.

**Svítivost:** 400 watt

**Doba hoření:** ca. 8 hodin s 1 litrem petroleje při ca. 1,5-2 bar

## **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ**

---



- Pečlivě si přečtěte a dodržujte návod k obsluze.
- Všechny práce pečlivě provádějte, jelikož jinak hrozí nebezpečí požáru nebo bude poškozen skleněný cylindr.

**Pozor:**

- Provoz lampy je povolen jen v exteriéru, v žádném případě neprovozovat v uzavřených místnostech!
- Lampu provozujte vždy na nehořlavých podkladech!
- Udržujte vždy dostatečný odstup mezi lampou a hořlavými, popř. na teplo citlivými, předměty!
- V žádném případě nedoplňujte petrolej, zatímco lampa hoří. Před plněním ponechejte lampu dostatečně vychladnout!
- Zamezte tomu, aby se lampa dostala do dětských rukou!
- PO použití ponechejte lampu dostatečně vychladnout a uskladněte ji na bezpečném místě!

- Důležité:**
- Defektní žárové punčošky tvoří žíhaný plamen, který může dle směru paprsku plamene, zničit cylindr nebo poškodit výztuž nádržky.
  - Defektní žárové punčošky musí být okamžitě nahrazeny novými žárovými punčoškami bez vady.
  - Prosím používejte jen originální – BRÜDER MANNESMANN – žárové punčošky.

## **UPOZORNĚNÍ NA NEBEZPEČÍ PRO POUŽITÍ ŽÁROVÝCH PUNČOŠEK**

Výměna žárových punčošek by měl být provedena pokud možno bez přítomnosti prachu. Postupujte následovně:

1. Výměnu žárových punčošek provádět jen v exteriéru.
  2. Propálenou žárovou punčošku pečlivě odstraňte, zamezte pokud možno tvorbě prachu.
  3. Po výměně očistěte plochu stolu, sokl lampy atd. a umyjte si ruce.
  4. Propálené žárové punčošky mohou být odstraněny s normálním drobným odpadem.
- Je-li píst pumpy vytlačen, je ventil v trubce pumpy netěsný. Vyšroubujte dlouhým šroubovákem a vyčistěte vložku ventilu. Předtím otevřete odvzdušňovací šroub (č. 13, obr. 3).
  - Těsnící kroužek plnicího šroubovacího uzávěru musí být v dobrém stavu, jelikož jinak unikne tlakový vzduch z nádržky.

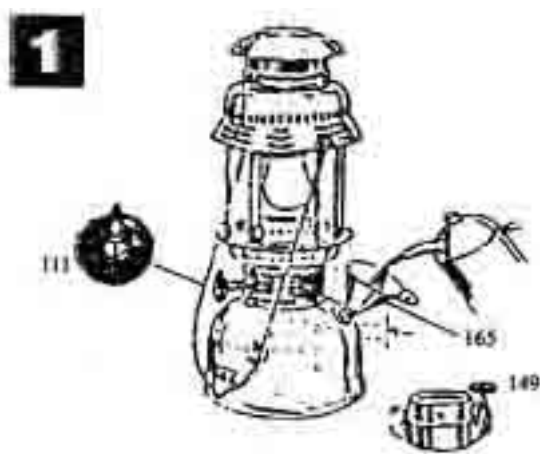
Poznámka: Ke zjištění netěsných míst podržte nádržku hořící lampy ve vodní nádrži. Stoupající bublinky ukazují netěsná místa. Používat jen originální „Brüder Mannesmann“ – náhradní díly a žárové punčošky. Použití jiných náhradních dílů způsobuje poruchy.

## **PLNĚNÍ NÁDRŽKY (OBR. 1)**

Odšroubujte tlakoměr (č. 149), trychtýř (č. 165) zastrčte do plnicího otvoru a naplňte čistým petrolejem. Tlakoměr opět pevně přišroubujte. Ukazatel ručního kolečka (č. 111) otočte směrem nahoru.

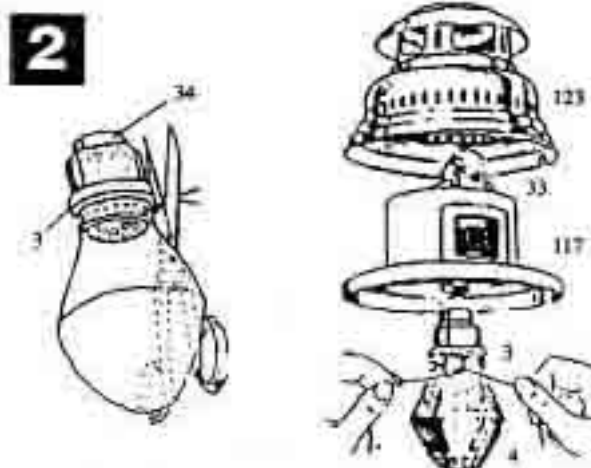
**Důležité:**

Prostřednictvím spotřeby petroleje se zpočátku sníží zejména tlak a svítivost. Později po 1 ½ hodině doby hoření je třeba napumpovat vzduch.



## PŘIVÁZÁNÍ ŽÁROVÉ PUNČOŠKY (OBR. 2)

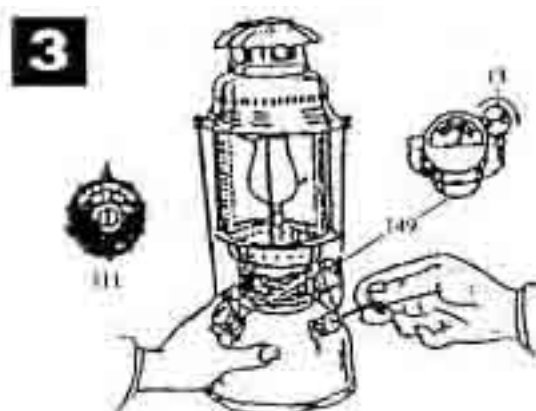
Uvolněte šroubové spojení (č. 92, obr. 5), sejměte poklop (č. 123, obr. 2) a vnitřní plášť (č. 117). Odšroubujte nátrubek (č. 3). Žárovou punčošku volně přeložte přes malý zesílený okraj na nátrubku, připevněte a dvojité zavažte na uzel. Přečnívající vlákno krátce odstříhnete. Nátrubek (č. 3) opět pevně přišroubujte. Nyní nasadte vnitřní kouřovod. Při nasazování poklopu dbejte prosím na to, aby se šrouby nacházely v drážkách, které jsou proto určeny.



Při montáži nástavce kouřovodu musí být zplyňovací trubka (č. 33) nastavena do polohy přes vstřikovací trysku petroleje (č. 34, obr. 7).

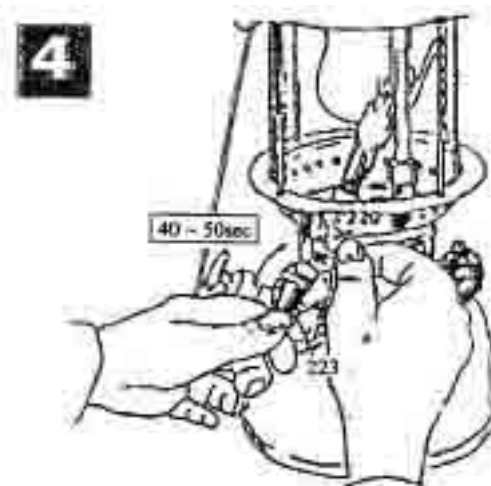
## NAPUMPOVAT VZDUCH (OBR. 3)

Ukazatel na ručním kolečku (č. 111) se musí nacházet směrem nahoru. Sklápěcí páka (č. 223, obr. 4) ohříváku a odvzdušňovacího šroubu (č. 13, obr. 3) na tlakoměru musí být zavřená. Napumpujte vzduch až bude ukazatel tlakoměru stát za červenou ryskou.



## ROZŽEHNUTÍ (OBR. 4)

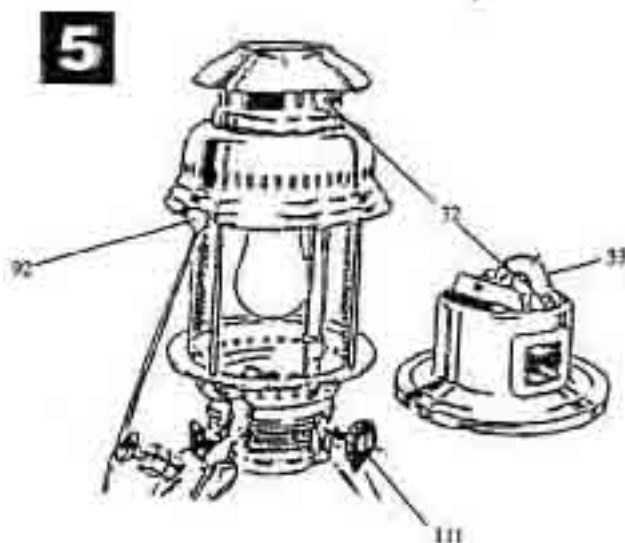
Zapalte zápalku, sklápěcí páku (č. 223) stiskněte dolů a přiložte plamen vodorovně před trubkový otvor, až se rozhoří ohřívák. Jakmile zhasne zápalka nebo žhavicí plamen, okamžitě zavřete sklápěcí páku a opakujte žhavicí proces. Ponechejte žhavicí plamen 40-50 sek. hořet, přitom napumpujte vzduch, až bude ukazatel na tlakoměru za červenou ryskou. Potom otočte ukazatelem ručního kolečka (č. 111) pomalu dolů (ve směru hodinových ručiček). Při prvním použití nové žárové punčošky okamžitě zavřete sklápěcí páku, jakmile tkanivo žhne. Se žhavicím procesem začnete teprve tehdy, až



když je také místo připojení zcela ožehnuté. Po nažhavení a otevření ručního kolečka (č. 111) se zformuje žárová punčoška a jasně svítí.

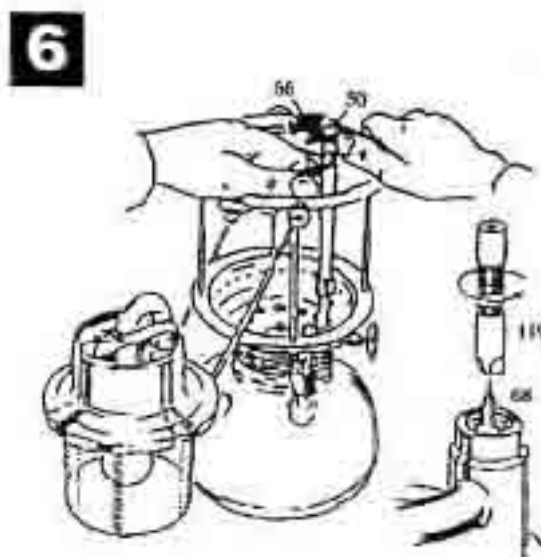
## **ŠROUB PRO REGULACI VZDUCHU (OBR. 5)**

Pokud lampa dostatečně nesvítí při zahájení provozu, potom slouží spodní konec jehly pro čištění trysky (č. 180) k nastavení regulačního šroubu (č. 32) na vyšší svítivost (nejvyšší  $\frac{1}{4}$  otočení doleva).



## **VÝMĚNA TRYSKY (Č. 50) POPŘ. ČISTÍCÍ JEHLY (Č. 68)**

Sejměte díly jako na obrázku 2. Trysku odšroubujte šroubovým klíčem. Při této práci pevně rukou držte zplyňovací kroužek. Pro výměnu čistící jehly slouží nástrčný klíč (č. 119). Při montáži opět pevně utáhněte trysku.



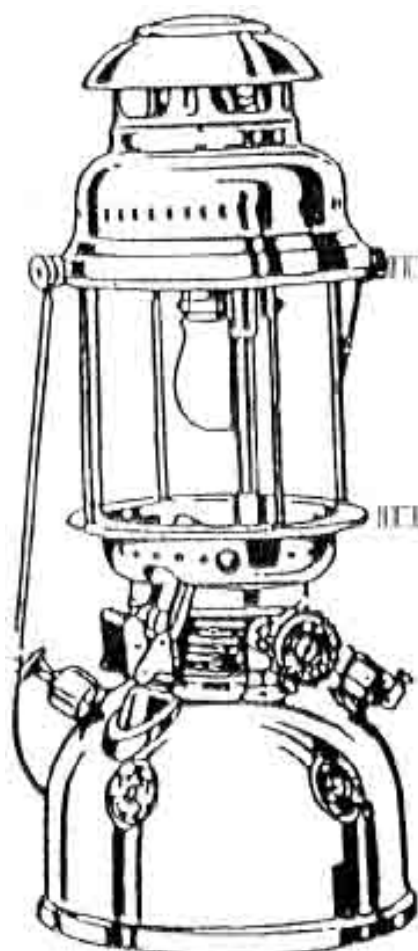
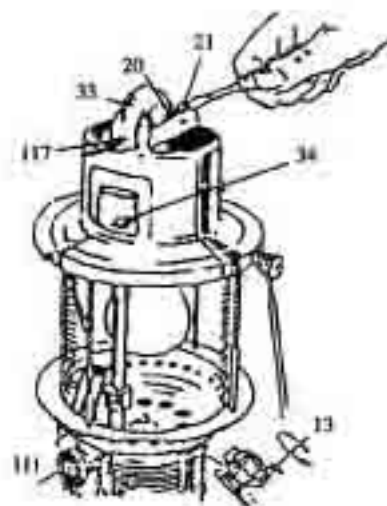
## **NASTAVENÍ VZDÁLENOSTI SMĚŠOVACÍ TRUBICE (OBR. 7)**

Otevřete odvzdušňovací šroub (č. 13). Ukazatel ručního kolečka (č. 111) otočte směrem dolů. Uvolněte šroub (č. 21) na vnitřním plášti, dokud nepůjde směšovací trubici (č. 33) vytáhnout ven. Optimální vzdálenost směšovací trubice ke vstřikovací trysce (34) činí 17 mm. Změřte vzdálenost, směšovací trubici pevně přidržte a šroub (č. 21) opět přitáhněte.

## Zhasínání lampy

# 7

Otevřete odvzdušňovací šroub (č. 13) na tlakoměru (č. 149, obr. 3). Po úniku vzduchu otočte ukazatelem na ručním kolečku (č. 111) směrem nahoru, tím nemůže vytéci žádný petrolej. Pokud má lampa zůstat pod tlakem připravená k provozu, neotvírejte odvzdušňovací šroub a jen otočte ukazatelem ručního kolečka. Když je ruční kolečko (č. 111) a odvzdušňovací šroub (č. 13) uzavřen, nemůže z nádržky uniknout žádný tlak.



**BRÜDER**  
**MANESMAN**<sup>®</sup>  
 WERKZEUGE

Odstranit plastové kroužky!



Před uvedením do provozu odstranit transportní pojistku!