



|                               |      |    |    |    |    |           |     |     |     |
|-------------------------------|------|----|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|
| Rukojeť bez spořiče           | 2252 | ne | ne | ne | ne | ne        | ano | ne  | ne  |
| Rukojeť se spořičem           | 2253 | ne | ne | ne | ne | ano       | ne  | ano | ano |
| Hadice úplná 5 m              | 4575 | ne | ne | ne | ne | ne        | ano | ano | ano |
| Hadice úplná 20 m             | 4574 | ne | ne | ne | ne | ano       | ne  | ne  | ne  |
| Hořáková konzole pro 6 hořáků | 4480 | ne | ne | ne | ne | ano       | ne  | ne  | ne  |
| Propojovací hadice 0,6 m      | 4481 | ne | ne | ne | ne | ano (2ks) | ne  | ne  | ne  |
| Podvozek                      | 4482 | ne | ne | ne | ne | ano       | ne  | ne  | ne  |
| Kolečko                       | 4483 | ne | ne | ne | ne | ano (2ks) | ne  | ne  | ne  |
| Stojan                        | 4484 | ne | ne | ne | ne | ano       | ne  | ne  | ne  |
| Přívodní trubka               | 4485 | ne | ne | ne | ne | ano       | ne  | ne  | ne  |
| Jehlový ventil                | 4515 | ne | ne | ne | ne | ano (2ks) | ne  | ne  | ne  |

- Ke spotřebiči lze zakoupit :

- Redukční ventil Typ 4498 - nastavitelný provozní tlak
- Redukční ventil Typ 4608 - pevně nastavený provozní tlak 0,2 MPa
- Redukční ventil Typ 4609 - pevně nastavený provozní tlak 0,4 MPa
- Veškeré ostatní díly uvedené v tabulce

Veškeré díly lze objednat u výrobce (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 390, 391, 302, fax: 00420 416 823 300, www.meva.cz/shop) nebo u jeho obchodních partnerů.

#### Technická data

| Technický parametr                        | Hořák      |          |           |          |
|---|------------|----------|-----------|----------|
|   | Typ 2258   | Typ 2259 | Typ 2260  | Typ 2261 |
| Velikost (hmotnost náplně) LPG láhve [kg] | 10 nebo 33 |          |           |          |
| Plnicí tlak LPG láhve [MPa]               | max. 1,7   |          |           |          |
| Doporučený pracovní tlak hořáků [MPa]     | 0,1 ÷ 0,2  |          | 0,2 ÷ 0,4 |          |
| Příkon [kW]                               | 11         | 25       | 65        | 120      |
| Spotřeba při plném výkonu [kg/h]          | 0,9        | 2,0      | 5,2       | 9,5      |
| Průměr trysky [mm]                        | 0,6        | 1        | 1,6       | 1,8      |
| Typové označení trysky                    | 4711       | 4716     | 4721      | 4726     |

#### Podmínky pro provoz

Hořáky jsou určeny pro práci na volných a krytých prostranstvích nebo v místnostech, kde je zaručeno dostatečné větrání (výměnu vzduchu s venkovním prostorem lze zajistit otevřením oken, balkónových dveří, větracích křídel apod.). Nejmenší výška místnosti musí být z bezpečnostních důvodů min. 3m ! Hořák při provozu spotřebovává kyslík a v nevětraných uzavřených místnostech může být uživatel vážně ohrožen na životě z důvodu nedostatku kyslíku a zvýšené koncentrace CO !

Je zakázáno používat hořáky v místnostech a prostorách pod úrovní terénu s výjimkou provádění rekonstrukčních, opravářských nebo údržbářských prací za předpokladu trvalého větrání tohoto prostoru. Hořák s LPG lahví musí být z těchto místností a prostor odstraňován po ukončení každé pracovní směny, nenavazuje-li na ni směna další.

Minimální vzdálenost tlakové láhve od zdroje tepla bez otevřeného plamene musí být 1m a od ostatních zdrojů s otevřeným plamenem (tedy hořáku) je min. 3 m ! Povrchová teplota tlakové láhve nesmí překročit 40°C a tlaková láhev nesmí být vystavena přímému slunečnímu záření. Tlaková láhev se smí používat pouze ve svislé poloze. Je přísně zakázáno provádět jakýkoliv přímý ohřev tlakových lahví s LPG pro zvýšení odpařovací mohutnosti plynu.

Je zakázáno umisťovat a používat tlakové láhve s LPG (a to ani vyprázdňené) v prostorech pod úrovní terénu.

Pokyny pro manipulaci s tlakovými lahvemi na LPG si vyžádejte při každé výměně LPG láhve. Podrobné informace jsou stanoveny v ČSN 38 6462 a v TPG 402 01.

Je možno používat pouze dodaného typu tlakové LPG hadice schválené výrobcem. Tlaková LPG hadice musí být při provozu zajištěna proti oděru a ožehnutí nebo jinému mechanickému poškození. Tlaková LPG hadice nesmí být nastavována ani jinak upravována. Doba životnosti tlakové LPG hadice je z bezpečnostních důvodů 2 roky od prvního použití. Po uplynutí této doby hadici vyměňte.

V blízkosti hořáku musí být při práci dostatečný počet vhodně rozmístěných hasících přístrojů. Lze použít hasící přístroje s náplní CO<sub>2</sub>.

Vzhledem k velkému příkonu hořáků (především Typ 2260 a 2261) využívejte maximálně "sporo" výkonu (viz. kap. Zapalování a zhášení), aby tlak v tlakové láhvi prudce neklesal. Pracuje-li hořák stále bez přerušení na maximální výkon, tak dochází k rychlému poklesu tlaku v láhvi, které se projeví snížením výkonu a ojíněním povrchu láhve. V takovém případě je nutno použít druhé (náhradní) láhve, popř. třetí láhve a první láhev nechat teplotou okolí ohřát před dalším použitím.

#### Montáž rampového hořáku

- Nejdříve našroubujte hořáky na hořákovou konzoli a tuto sestavu přišroubujte pomocí šroubů M8x15, matic M8 a podložek 8 k podvozku s kolečky. Při montáži hořáků zkontrolujte bezvadný stav olověného těsnění (Typ 4541).
- Na ose podvozku je umístěna přípojovací objímka se zajišťovacím šroubem, do které se zasune přívodní trubka s ovládacími jehlovými ventily a utáhne se zajišťovacím šroubem. Mezi šroubení hořákové konzole a šroubení ovládacích jehlových ventilů přívodní trubky našroubujte propojovací hadice. Při montáži propojovacích hadic zkontrolujte bezvadný stav fíbrového těsnění v převlečných maticích.
- Na konec přívodní trubky opatřený kulovým nátrubkem s převlečnou maticí připojte ovládací rukojeť s rychlospouští.

#### Připojení a kontrola těsnosti

Hořáky se připojují na typizovanou tlakovou LPG láhev o hmotnosti náplně 10 kg nebo 33 kg.

Před připojením k láhvi na plyn zkontrolujte použití a dobrý stav těsnění.

Před odšroubováním zátky z lahvového ventilu (levý závit) je nutno se přesvědčit, zda hlavní uzávěr láhve je řádně dotažen v poloze zavřeno. Poté se na boční šroubení uzavíracího ventilu tlakové láhve připojí redukční ventil k tomuto účelu opatřený plochým sedlem a převlečnou maticí.

Spojovací hadici připojte redukční ventil a ovládací rukojeť s uzavřeným regulačním ventilem. Na obou stranách hadice dotáhněte montážním klíčem převlečné matice. Spojovací hadice má kulové nátrubky, které nahrazují funkci fíbrových těsněnek.

Přesvědčte se, zda je na šroubení hořáku olověné těsnění (Typ 4541) a našroubujte hořák na spojovací trubku. Na výstupní šroubení regulačního ventilu našroubujte a dotáhněte montážním klíčem příslušný hořák se spojovací trubkou.

Aby funkce hořáku mohla být kontrolována po stránce bezpečnostní a technologické a provoz byl maximálně ekonomický, musí se v případě použití redukčního ventilu Typ 4498 nejdříve nastavit jmenovitý provozní tlak 0,1 ÷ 0,2 MPa a 0,2 ÷ 0,4 MPa (dle typu hořáku v tabulce - technické parametry). Jmenovitý provozní tlak se nastaví otáčením šroubu redukčního ventilu po předchozím otevření uzavíracího ventilu tlakové láhve. Drobné doladění provozního tlaku je možné dodatečně provádět i v průběhu provozu hořáku podle aktuálního stavu tlaku v láhvi.

V případě použití pevně nastavených redukčních ventilů Typ 4608 (0,2 MPa) a 4609 (0,4 MPa) odpadá nastavování jmenovitého provozního tlaku.

Otevřete lahvový ventil otočením knoflíku doleva a potřením pěnotvorným roztokem (např. mýdlovou vodou) zkontrolujte neuniká-li plyn kolem spojů. Regulační ventil zůstává uzavřený.

**Je zásadně zakázáno provádět kontrolu těsnosti pomocí otevřeného ohně !!!**

#### Zapalování a zhášení hořáku

Sestavený hořák propojený tlakovou hadicí a redukčním ventilem k tlakové láhvi nejprve zkontrolujte před prvním zapálením tak, že otevřete uzavírací ventil tlakové láhve a při uzavřeném hlavním ventilu na ovládací rukojeti překontrolujete potřením pěnotvorným roztokem (např. mýdlovou vodou) neuniká-li plyn kolem spojů. **Je zásadně zakázáno provádět kontrolu těsnosti pomocí otevřeného ohně !!!**

Pokud nedochází k úniku plynu, otevřete plně hlavní ventil ovládače (u rukojeti se spořičem ještě ovladač sporo-plamene) tak, až uslyšíte slabé syčení proudícího plynu a přiblížením zapálené zápalky k ústí hořáku zapalte plyn. Regulační mechanismus umožňuje provoz hořáku s ovladačem s rychleregulací ve dvou režimech a proto je možné provést seřízení výkonu hořáku dvěma následujícími způsoby :

- 1) Hlavním ventilem a ovladačem sporo-plamene se provede stálé nastavení výkonu hořáku.
- 2) Při plně otevřeném hlavním ventilu se ovladačem sporo-plamene nastaví “sporo“ výkon hořáku (min. velikost plamene) a podle velikosti stlačení páky rychlouzávěru se docílí zvýšení nebo maximálního výkonu. Uvolněním páky rychlouzávěru se získá opět “sporo“ výkon.

Hořák s ovladačem bez rychleregulace umožňuje provoz pouze v jednom režimu, kdy se ventilem ovládače nastaví stálý výkon.

Rampový hořák umožňuje regulaci a uzavření levé a pravé poloviny rampy jehlovými ventily na přívodní trubce.

Během doby přehřívání nebo při pohybu spotřebičem může plyn hořet třepotavým plamenem.

Zhášení hořáku se provede uzavřením hlavního ventilu ovládače.

## **POZOR !**

Při ukončení práce s hořákem uzavřete nejprve uzavírací ventil tlakové LPG láhve a při otevřeném hlavním ventilu ovládače nechte dohořet zbytek plynu z přívodní hadice. Teprve potom uzavřete hlavní ventil ovládače. Jinak by, při uzavření hořáku na delší dobu (např. přes noc apod.), byla hadice vystavena stálému působení redukováného zbytkového tlaku.

## Odpojení od tlakové LPG láhve

Před odpojením spotřebiče zkontrolujte zda je hořák zhasnut. Spotřebič lze odpojit pouze v případě uzavřeného lahvového a regulačního ventilu.

Redukční ventil vyšroubujte z láhve jeho otáčením doprava. Odpojenou láhev opatřete ochranou zátkou. Pokud spotřebič nebudete připojovat na jinou láhev s LPG, odpojte od něj též přívodní hadici a uložte jej tak, aby bylo zabráněno znečištění či mechanickému poškození.

## Údržba

Před každým použitím je nutno zkontrolovat dotažení všech spojů, překontrolovat těsnost (viz. Zapalování a zhášení hořáku), stav těsnění a doregulovat provozní jmenovitý tlak.

Údržbu spotřebiče provádějte vždy v pravidelných intervalech a při sníženém výkonu a dále v případech většího znečištění.

Při provozu dbejte na to, aby byla LPG láhev vždy níže než hořák. Tím se omezí možnost ucpání trysek.

Vizuálně, popřípadě hmatem zkontrolujte stav spojovací hadice. V případě vydutí nebo jiného porušení je nutné ji ihned vyměnit. Pokud je spojovací hadice při užívání vystavena hrubšímu zacházení v náročných provozních podmínkách, je z bezpečnostních důvodů vhodné, aby uživatel prováděl v pravidelných intervalech jednoduchou zkoušku těsnosti a včasným odhalením netěsnosti předešel způsobení požáru v důsledku vzplanutí nahromaděného plynu. Kontrola těsnosti hadice se může provádět např. postupným protažením celé délky hadice v nádobě s vodou za současného sledování případného úniku plynu v podobě bublinek. Hadice musí být při zkoušce pod jmenovitým provozním tlakem.

Výměna láhve na plyn se musí provádět ve venkovním prostředí, mimo jakéhokoli zdroje zapálení/vznícení a mimo dosah ostatních osob. Před odpojením láhve na plyn zkontrolujte zda jsou hořáky zhasnuty.

## Závady a jejich odstranění

- Při odstraňování závad, u kterých se musí provádět demontáž a montáž jednotlivých dílů spotřebiče, je nutné vypnout spotřebič a odpojit ho od LPG láhve !

- Pokud se necítíte natolik technicky zdatní a některé činnosti uvedené v tomto návodu (odstraňování závad atd.) by Vám činily potíže, obraťte se na odborný servis – výrobce (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 390, 391, 302).

- Veškeré náhradní díly lze objednat u výrobce (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 390, 391, 302, fax: 00420 416 823 300, www.meva.cz/shop) nebo jeho obchodních partnerů.

| <b>Závada</b>   | <b>Odstranění závady</b>  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Po připojení ohřívací soupravy k tlakové LPG láhvi je cítit unikající plyn.</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Překontrolujte správné dotažení redukčního ventilu na tlakové LPG láhvi a dotažení převlečných matic spojovací hadice. Pokud netěsnost přetrvává zkontrolujte stav pryžového těsnění na redukčním ventilu.</li> </ul>                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Hořák nelze zapálit.</li> <li>Plamen špatně hoří</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte stav naplnění tlakové LPG láhve. Upozorňujeme, že se snižující se povrchovou teplotou láhve a ubývajícím množstvím plynu v tlakové LPG láhvi klesá i tlak a úměrně tomu klesá i výkon hořáku.</li> </ul>                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Hořák nelze zapálit.</li> <li>Plamen špatně hoří</li> <li>Plamen nelze doregulovat.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Závada může být způsobena hořákovou tryskou. Vzhledem ke složitosti montáže a demontáže hořáku doporučujeme obrátit se s výměnou příslušné trysky na odborný servis – výrobce (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 390, 391, 302).</li> </ul> |

#### Skladování spotřebiče

Spotřebič musí být skladován v uzavřených, dobře větraných místnostech neobsahujících agresivní látky, při teplotě nejméně 10°C a relativní vlhkostí vzduchu nejvýše 80%. Pokud je spotřebič připojen k tlakové LPG láhvi nesmí být uložen v prostoru pod úrovní terénu.

#### Likvidace spotřebiče

Pokud se rozhodnete pro likvidaci starého spotřebiče, ať už proto, že jste si zakoupili nový nebo proto, že se na starém vyskytla neopravitelná závada, odneste jej na místo k tomu určené (např. Sběr druhotných surovin, Sběrný dvůr apod.).

#### Likvidace obalu

Obal odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

#### Bezpečnostní požadavky

- Soupravu smí obsluhovat pouze dospělá osoba nad 18 let podle tohoto návodu ! Při provozu soupravy musí obsluha dále respektovat požárně bezpečnostní předpisy a předpisy platné pro konkrétní pracoviště !
- Obsluha soupravy nesmí být v žádném případě svěřována dětem !
- Souprava musí být uložena tak, aby nebyla dostupná dětem !
- Nepoužívejte soupravu, která by měla poškozená nebo opotřebovaná těsnění !
- Nepoužívejte soupravu, pokud je netěsná, poškozená nebo pokud pracuje nesprávně !
- Jestliže Váš spotřebič není těsný (zápach plynu), okamžitě jej přeneste do venkovního prostředí, do místa bez otevřeného ohně s dobrým větráním, kde lze zjistit a zastavit tento únik. Chcete-li provést kontrolu úniků (těsnosti) Vašeho spotřebiče, provádějte to ve venkovním prostředí. Nezjišťujte úniky otevřeným ohněm, použijte pěnотvorný roztok.
- Přístupné části hořáku (hořáková hlavice, hořáková konzole, spojovací trubka a pod.) jsou při provozu a bezprostředně po něm velmi horké ! Zamezte přístupu malých dětí ke spotřebiči !
- Při práci dbejte, aby nebyly v blízkosti hořlavé látky, vyjma materiálů zúčastňujících se přímo pracovního procesu ! Hořící hořák odkládejte pouze na stojan umístěný na nehořlavé podložce a s plamenem směřujícím do volného prostoru !
- Nenechávejte hořák bezprostředně po práci bez dozoru z důvodu nebezpečí vzniku požáru !

- Kontrolu těsnosti provádějte v dobře větrané místnosti, popř. ve venkovním prostředí, mimo zdroje zapálení/vznícení a mimo dosah ostatních osob.
- Výměnu tlakové LPG láhve provádějte ve venkovním prostředí, mimo zdroje zapálení/vznícení a mimo dosah ostatních osob.
- Povrchová teplota LPG láhve nesmí překročit 40 °C !
- Je zakázán jakýkoliv přímý ohřev tlakové lahve s LPG pro zvýšení odpařovací mohutnosti kapalného plynu !
- Po připojení spotřebiče k LPG láhvi se vyvarujte naklánění, obracení a jiným manipulacím s LPG láhví, která by měla za následek natečení tekuté PB směsi do připojovací hadice a hořáku. Po zapálení hořáku, by důsledkem nedokonalého zplynění tekuté PB směsi došlo k výraznému vyšlehnutí plápolavého plamene z hořáku. Po vyhoření tekutého plynu by se velikost a intenzita plamene vrátila do původně nastavených hodnot. Následkem je ucpání trysky (špatné hoření), nadměrné opalování součástí hořáku, tvorba sazí a větší riziko vzniku požáru (nelze ovládat vzniklý plamen) !
- V prostoru, kde je hořák v použití, je nutné zajistit dostatečné větrání !
- Z bezpečnostních důvodů neupravujte žádné díly soupravy !
- Je zakázáno přestavovat spotřebič na jiný druh plynu !

### **POZOR !**

Souprava spotřebovává při provozu kyslík a v nevětrané místnosti, může být uživatel vážně ohrožen na životě z důvodu nedostatku kyslíku a zvýšené koncentrace CO, proto je nutné s hořáky pracovat ve venkovním prostředí, na volných a krytých prostranstvích nebo v místnostech, kde je zaručeno dostatečné větrání (výměnu vzduchu s venkovním prostorem lze zajistit otevřením oken, balkónových dveří, větracích křídel apod.). Nejmenší výška místnosti musí být z bezpečnostních důvodů min. 3m ! Je nutné zajistit dostatečný přívod spalovacího vzduchu a zároveň je nutné zabránit případnému nebezpečnému hromadění nespáleného paliva u spotřebiče ! Směs PB je z fyzikálního hlediska těžší než vzduch a v případě samovolného úniku v důsledku netěsnosti klesá a hromadí se u země.

### Poznámka

Změny v technických údajích jsou vyhrazeny. Vyobrazení díky neustálému inovačnímu postupu jsou nezávazná. Tiskové chyby vyhrazeny.

### Záruční podmínky

Spotřebiteli se poskytuje záruka na správnou funkci zařízení a má nárok na bezplatnou opravu nebo výměnu součástí, které by se ukázaly v záruční době vadnými pro chybnou výrobu nebo skrytou vadu materiálu. Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení, závady vzniklé úmyslným poškozením, hrubou nedbalostí při používání nebo pokud provede kupující na výrobku úpravy nebo změny. Výrobce neodpovídá za škody způsobené neodborným zacházením či údržbou mimo rámec příslušného návodu k obsluze. Na změny níže vyjmenované jako běžné opotřebení se nevztahují záruční podmínky, protože je nelze považovat za vadu výrobku.

Pokud se vyskytne nějaká nejasnost ohledně provozu či údržby spotřebiče, obraťte se na odborný servis – výrobce (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 390, 391, 302, 292).

Výrobce ručí za výrobky 24 měsíců ode dne prodeje.

### Běžné provozní opotřebení

Za běžné provozní opotřebení se považuje vzhledem k povaze a funkci výrobku např. :

- zbarvení části hořáku

Některé výše uvedené změny na výrobku se mohou projevit již po několika málo použitích, přičemž se tím nijak nesníží užitná hodnota výrobku.

### Životnost spotřebiče

Životnost výrobku je 7 let. Po této době se smí spotřebič používat pouze po důkladné revizi autorizovanou osobou - odborným servisem (Meva a.s., Roudnice nad Labem)

Výrobce doporučuje min. po 2 letech vyměnit hadici (Typ 4574 nebo Typ 4575), olověné těsnění (Typ 4541), fíbrové těsněnky (Typ 4312) v převlečných maticích propojovacích hadic a propojovací hadice u rampového hořáku.

Výrobce doporučuje min. po 2 letech zaslat hořák výrobcí (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 390, 391, 302, 292) k výměně trysky (viz. tabulka Technická data).

Veškeré náhradní díly lze objednat u výrobce (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 390, 391, 302, fax: 00420 416 823 300, [www.meva.cz/shop](http://www.meva.cz/shop)) nebo jeho obchodních partnerů.

Firma Meva a.s. Vám poskytuje 5 let záruční dobu na funkčnost hořáku ve Vámi zakoupené soupravě. V případě jeho poškození nebo zničení během užívání Vám po dobu 5-ti let garantujeme zdarma opravu nebo jeho výměnu.

**5-ti letá záruka se nevztahuje na:**

mechanické poškození hořáku, poškození povrchové úpravy hořáku – nemá vliv na funkčnost, dále na veškeré další části hořáku jako jsou: těsnění, tryska, kde platí standardní záruční doba.

Opravy a servis

Záruční i mimozáruční opravy tohoto výrobku provádí a náhradní díly dodává výrobní podnik:

MEVA a.s.  
Na Urbance 632  
413 13 Roudnice nad Labem

Tel.: 00420 - 416 823 111\*  
Fax.: 00420 - 416 823 300  
E-mail : [prodej.urbanka@meva.cz](mailto:prodej.urbanka@meva.cz)  
Internet : [www.meva.cz](http://www.meva.cz)

Datum technické kontroly :

Datum prodeje :

Podpis :

Podpis :

Razítko :

Razítko :