Plynové hořáky a příslušenství — vysokotlaké LPG hadice

Profesionální vysokotlaká plynová hadice pro PB hořák 1,5 m (W21,8L × G3/8" LH) GEKO G20020

Model: GE1222_G20020 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Kompaktní 1,5metrová oranžová vysokotlaká plynová hadice dle normy EN 16436-1:2014 (v polském originále „przewód do palnika“, nikoli elektrický kabel!) s lisovanými mosaznými koncovkami — velkou levotočivou maticí W21,8×1/14" LH na 10/11kg PB lahev a převlečnou maticí G3/8" LH na rukojet hořáku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód výrobku / model	G20020 (GE1222_G20020)
Značka / výrobce	GEKO
Skutečné provedení výrobku	Vysokotlaká plynová hadice pro LPG hořáky (nikoli elektrický kabel)
Délka plynové hadice	1,5 m

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód výrobku / model	G20020 (GE1222_G20020)
Značka / výrobce	GEKO
Skutečné provedení výrobku	Vysokotlaká plynová hadice pro LPG hořáky (nikoli elektrický kabel)
Délka plynové hadice	1,5 m
Technická norma hadice	EN 16436-1:2014 (vytištěno přímo na oranžovém plášti hadice)
Koncovka č. 1 (strana PB lahve)	Mosazná převlečná matice W21,8 × 1/14" LH (levý závit) s těsnicím nátrubkem pro 10/11kg lahev
Koncovka č. 2 (strana hořáku)	Mosazná převlečná matice G3/8" LH (levý závit) s vnitřním těsnicím kuželem
Upevnění koncovek	Průmyslově zalisované mosazné objímky na obou koncích
Maximální provozní tlak	20 bar (třída 2 / Class 2 vysokotlaká LPG hadice)
Určené médium	Plynárenská fáze propanu, butanu a směsi propan-butan (LPG)
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až +70 °C
Typické použití	Pájecí, instalatérské a opalovací hořáky konstruované pro přímé vysokotlaké napájení z 10/11kg PB lahve

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Oranžová vysokotlaká LPG hadice 1,5 m** – 1 ks — kompaktní vícevrstvá hadice dle EN 16436-1:2014
- **2. Vnitřní syntetická duše odolná LPG** – 1 vrstva — plynotěsná bariéra odolná propan-butanu
- **3. Vysokopevnostní textilní výztuž** – 1 vrstva — odolává tlaku par LPG v lahvi (až 20 bar)
- **4. Oranžový ochranný vnější plášť** – 1 vrstva — odolný oděru, povětrnosti a ozonu
- **5. Velká mosazná matice W21,8 × 1/14" LH** – 1 ks — s drážkami na hranách šestihranu pro ventil 10/11 kg PB lahve
- **6. Mosazný čelní/kulový nátrubek ventilu lahve** – 1 ks — dosedá do výstupního hrdla ventilu PB lahve (zkontrolujte těsnění ventilu!)
- **7. Menší mosazná převlečná matice G3/8" LH** – 1 ks — s levým závitem pro našroubování na rukojeť hořáku
- **8. Průmyslově zalisované mosazné objímky** – 2 ks — nerozebíratelné pevnostní zalisování koncovek
- **9. Hmatové zářezy levého závitu na šestihranech** – Na obou maticích — upozorňují na utahování doleva (proti směru hod. ručiček)
- **10. Normativní potisk EN 16436-1:2014** – Vyznačen podélně na povrchu hadice

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Tepelně odolné pracovní rukavice (EN 407 / EN 388) – Chrání ruce před plamenem hořáku i podchlazením při odpojování koncovky lahve.

Ochranné brýle (EN 166) – Chrání zrak při pájení měděných trubek, opalování a zapalování hořáku.

Nehořlavý bavlněný pracovní oděv – Zabraňuje vzplanutí nebo spečení oděvu v blízkosti hořáku.

Pevná uzavřená pracovní obuv – Chrání chodidla při přenášení ocelové 10kg propan-butanové lahve.

Hasicí přístroj v dosahu pracoviště – Základní požární ochrana při všech plamenných pracích.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Upozornění: ačkoliv automatický překlad uvádí slovo „kabel“, jedná se o vysokotlakou PLYNOVOU HADICI EN 16436-1 pro propan-butan!
2. Ověřte, že váš hořák je konstruován a schválen pro přímý tlak z PB lahve (nebo do sestavy zařaďte předepsaný regulátor tlaku a pojistku proti zpětnému šlehnutí / úniku dle návodu k hořáku!).
3. Zkontrolujte neporušenost pryžového těsnění uvnitř ventilu 10/11kg PB lahve a čistotu obou mosazných koncovek.
4. Prohlédněte celý 1,5m úsek hadice i obě lisované mosazné objímky — nesmí nést praskliny, zářezy ani stopy po ožehnutí.
5. Po připojení a otevření ventilu lahve proveďte povinnou zkoušku těsnosti pěnotvorným roztokem na obou šroubeních.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Postavte 10kg nebo 11kg PB lahev svisle na nehořlavý, stabilní podklad mimo sklepy a podzemní prostory (propan-butan je těžší než vzduch!).
2. Při uzavřeném ventilu lahve našroubujte velkou matici W21,8×1/14" LH DOLEVA (proti směru hodinových ručiček) na ventil PB lahve a dotáhněte klíčem č. 27.
3. Menší matici G3/8" LH našroubujte DOLEVA na vstupní šroubení rukojeti hořáku a dotáhněte dvěma klíči.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Pomalu otevřete ventil PB lahve, zkontrolujte oba spoje detekční pěnou na únik plynu a dbejte, abyste s 1,5m hadicí netahali a nepřevrhli lahev.
5. Po ukončení práce vždy nejprve pevně uzavřete ventil na PB lahvi, nechte vyhořet plyn z hadice a poté uzavřete regulační ventil hořáku.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po odpojení z lahve chraňte sedlo velkého nátrubku W21,8L i závit G3/8" LH před vniknutím prachu a mechanickým otlučením.
Pravidelně	Skladujte hadici volně svinutou na suchém, chladném a větraném místě mimo dosah olejů a slunečního záření.
Pravidelně	Při jakémkoli zpuchření povrchu nebo uvolnění lisované objímky hadici ihned vyměňte za novou.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Spoj na ventilu 10kg PB lahve syčí nebo pění při zkoušce těsnosti	Chybějící nebo vymačkaný pryžový těsnicí kroužek uvnitř ventilu PB lahve	Uzavřete ventil lahve, odšroubujte matici doprava a zkontrolujte/vyměňte originální těsnění ve ventilu lahve.
Hořák má příliš ostrý nebo nestabilní plamen	Použitý typ hořáku vyžaduje redukční ventil (např. 1,5–4 bar), nikoli přímý tlak lahve	Zkontrolujte štítek hořáku a v případě potřeby vřaďte odpovídající regulátor tlaku LPG.
Velká matice nejde našroubovat na 2kg kempingovou PB lahev	2kg lahev nemá boční ventil W21,8L, ale kulový uzávěr M9×0,75	Pro 2kg lahev použijte schválený jednocestný ventil s výstupem W21,8×1/14" LH nebo použijte standardní 10kg PB lahev.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Profesionální vysokotlaká plynová hadice pro PB hořák 1,5 m (W21,8L × G3/8" LH) GEKO G20020**
Typové označení / Model: **GE1222_G20020** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Profesionální vysokotlaká plynová hadice pro PB hořák 1,5 m (W21,8L × G3/8" LH) GEKO G20020

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 16436-1+A3 (Pryžové a plastové hadice a hadicové sestavy pro LPG)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.