Profesionální pokrývačské, izolatérské a stavební vybavení – jednohlavňové plynové hořáky PB s hadicí

# Pokrývačský plynový hořák propan-butan MAX-1XX (délka 850 mm, velký kalich) + hadice 5 m – GEKO G20008

**Model: GE1222_G20008 • 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

Profesionální pokrývačský plynový hořák GEKO G20008 (typ MAX-1XX) o délce 850 mm s extra hlubokým velkoprůměrovým difuzorovým kalichem Ø ~60 mm odolným proti poryvům větru na střechách, mosazným ventilem se spořičovou rychlopákou, 5m vysokotlakou PB hadicí a sadou 2 montážních klíčů.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G20008 (GEKO G20008 — MAX-1XX) |
| **Výrobce / Značka** | GEKO |
| **Typ soupravy** | Profesionální jednohlavňový pokrývačský hořák MAX-1XX + 5 m PB hadice + 2× montážní klíč |
| **Celková délka hořáku** | 850 mm (85 cm — plnohodnotná pokrývačská délka pro práci ze stoje) |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / Model | GE1222_G20008 (GEKO G20008 — MAX-1XX) |
| Výrobce / Značka | GEKO |
| Typ soupravy | Profesionální jednohlavňový pokrývačský hořák MAX-1XX + 5 m PB hadice + 2× montážní klíč |
| Celková délka hořáku | 850 mm (85 cm — plnohodnotná pokrývačská délka pro práci ze stoje) |
| Hořákový kalich | 1× hluboký velkoprůměrový větruodolný kalich Ø ~60 mm (žlutý zinkochromát) |
| Přívodní hadice v sadě | 5,0 m vysokotlaká oranžová propan-butanová hadice s lisovanými mosaznými maticemi LH |
| Montážní klíče v sadě | 2× plochý otevřený klíč pro dotažení levých závitů plynových spojů |
| Palivo | Propan-butan (LPG) nebo čistý propan v plynné fázi z tlakové láhve |
| Regulace výkonu | Otočné kolečko pohotovostního plamene + pružinová spořičová páka plného výkonu |
| Teplota plamene | Až ~1 500 – 1 850 °C |
| Orientační tepelný výkon | ~58 kW (dle nastaveného tlaku regulátoru 1,5–4,0 bar) |
| Určení | Pokrývačské natavování modifikovaných asfaltových pásů, hydroizolace základů, vysoušení spár a opalování |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hluboký větruodolný hořákový kalich MAX-1XX Ø ~60 mm (1×)** – Prodloužený plášť kalichu stabilizuje jádro plamene i při silnějším větru na otevřených střechách.
- **2. Přisávací vzduchové otvory v čele kalichu** – Zajišťují intenzivní promíchání plynu se vzduchem pro vysokou výhřevnost plamene.
- **3. Vnitřní mosazná tryska (1×)** – Přesná tryska pro koncentrovaný výstup plynné fáze PB.
- **4. Dlouhé ocelové kopí 850 mm s ohybem (1×)** – Optimalizovaný úhel vyústění kalichu pro natavování role asfaltového pásu před pokrývačem.
- **5. Kované mosazné těleso ventilu (1×)** – Robustní armatura s vysokou mechanickou i tepelnou odolností.
- **6. Černé otočné kolečko regulace (1×)** – Slouží k otevření přívodu plynu a seřízení malého udržovacího plamínku.
- **7. Kovová spořičová rychlopáka s vratnou pružinou (1×)** – Okamžitý přechod na plný výkon ~58 kW při stisku rukou.
- **8. Ergonomická izolační rukojeť se šroubením G 3/8" LH (1×)** – Pohodlný úchop izolující dlaň od podchlazeného proudícího plynu.
- **9. Vysokotlaká PB hadice 5,0 m s mosaznými koncovkami (1×)** – Odolná oranžová plynová hadice s levotočivými převlečnými maticemi.
- **10. Sada plochých montážních klíčů (2×)** – Klíče pro utažení šroubení hořáku a redukčního ventilu bez stržení hran matic.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Kožené svářečské/pokrývačské rukavice + nehořlavý bavlněný oděv + pevná kožená obuv! – PŘÍSNÝ ZÁKAZ práce v syntetických oděvech (polyester, šusťák, fleece) — při kontaktu se žárem či horkým asfaltem (200+ °C) se umělá tkanina okamžitě taje!**

**Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí před prskajícím asfaltem a odletujícími úlomky rozpáleného betonu.**

**Hasicí přístroj (min. 6 kg ABC) povinně na střeše / pracovišti! – Nikdy nesměrujte plamen do střešních dutin, k dřevěným latím, pojistným hydroizolačním fóliím ani pěnovému polystyrenu EPS!**

**POUŽÍVEJTE S VYSOKOTLAKÝM REGULÁTOREM PB (1,5–4 bar) A POJISTKOU PROTI PRASKNUTÍ HADICE (SBS)! – Tlakovou PB láhev (10 kg / 33 kg) provozujte VŽDY ve svislé stojící poloze zajištěnou proti převržení — při ležící láhvi by do hořáku pronikla kapalná fáze PB a vyšlehl by metrový požární plamen!**

**Výhradně pro venkovní nebo dokonale větrané prostory! – Propan-butan je těžší než vzduch — zákaz používání v nevětraných sklepech, jímkách a kanálech!**

**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. Připojte 5m oranžovou hadici k rukojeti hořáku G20008 a k regulátoru na PB láhvi pomocí přiložených klíčů — pamatujte na **LEVÝ ZÁVIT (LH)** (utahuje se DOLEVA!).
2. Při uzavřeném kolečku hořáku otevřete ventil láhve a otestujte těsnost všech spojů detekční pěnou nebo mýdlovou vodou.
3. Zkontrolujte čistotu hlubokého kalichu MAX-1XX a průchodnost vzduchových otvorů.
4. Zajistěte PB láhev proti pádu a veďte 5m hadici tak, aby se nemohla dotknout roztaveného asfaltu ani ostrých hran plechování.
5. Ověřte zaschnutí penetračního nátěru podkladu a připravte nehořlavou podložku/stojan pro odkládání horkého hořáku.

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

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

1. Namiřte kalich do volného prostoru po větru, lehce pootevřete černé kolečko a zapalte plyn u ústí kalichu piezo zapalovačem nebo škrtadlem.
2. Seřiďte kolečkem klidný pohotovostní plamínek uvnitř hlubokého kalichu.
3. Stiskem spořičové páky pusťte plný plamen a plynulým pohybem zleva doprava natavujte spodní vrstvu odvíjeného asfaltového pásu až do vzniku lesklého návalku.

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

4. Mezi pracovními kroky uvolněte páku do úsporného režimu a při odložení položte hořák kalichem VÝHRADNĚ na nehořlavou kovovou/cihlovou podpěru (nikdy na lepenku!).
5. Po skončení práce NEJPRVE uzavřete hlavní ventil na PB láhvi, stiskněte páku pro spálení zbytkového plynu v 5m hadici, po zhasnutí dotáhněte kolečko hořáku a nechte kalich zcela vychladnout.

## 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** | Pravidelně kontrolujte neporušenost oranžové PB hadice i těsnost lisovaných koncovek; hadici chraňte před UV zářením, oleji a horkým asfaltem. |
| **Pravidelně** | Čistěte vzduchové otvory kalichu a mosaznou trysku (trysku nikdy neprotahujte tvrdým ocelovým drátem, abyste nezměnili její kalibr). |
| **Pravidelně** | Skladujte vychladlou soupravu na suchém větraném místě; PB láhev nikdy neskladujte ve sklepních prostorách pod úrovní terénu. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Plamen při větru na střeše v úsporném režimu zhasíná** | Příliš nízký průtok udržovacího plamínku | Pootočte černým kolečkem mírně doleva, aby pohotovostní plamen vyplňoval dno hlubokého kalichu MAX-1XX. |
| **Výkon hořáku po delším natavování klesá a láhev se rosí / namrzá** | Intenzivní odpařování ochladilo kapalný PB v láhvi | Nikdy láhev nenahřívejte plamenem! Použijte 33kg láhev nebo v chladném období čistý propan. |
| **Spoj hadice u rukojeti netěsní** | Uvolněná levotočivá matice G 3/8" LH nebo poškozená kuželová dosedací plocha | Uzavřete plyn na láhvi, očistěte sedlo a přitáhněte matici DOLEVA pomocí obou přiložených klíčů. |

## 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:** | **Pokrývačský plynový hořák propan-butan MAX-1XX (délka 850 mm, velký kalich) + hadice 5 m – GEKO G20008** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G20008** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Pokrývačský plynový hořák propan-butan MAX-1XX (délka 850 mm, velký kalich) + hadice 5 m – GEKO G20008 |

**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):**

- EN ISO 5172
- EN ISO 3821

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.