Profesionální pokrývačské, izolatérské a stavební vybavení – dvouhlavňové plynové hořáky PB

Pokrývačský dvouhlavňový plynový hořák propan-butan MAX-2 NEW (délka 850 mm, 2 kalichy) – GEKO G20006

Model: GE1222_G20006 • 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

Vysokovýkonný pokrývačský plynový hořák na propan-butan GEKO G20006 (typ MAX-2 NEW) o celkové délce 850 mm se dvěma paralelními velkoprůměrovými kalichy pro dvojnásobnou šířku plamene, integrovanou výklopnou opěrnou nožkou, mosazným ventilem s regulací udržovacího plamene a spořičovou rychlopákou pro velkoplošné natavování asfaltových pásů a vysoušení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G20006 (GEKO G20006 — MAX-2 NEW)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ hořáku	Dvouhlavňový (dvoukalichový) atmosférický pokrývačský hořák na propan-butan
Celková délka hořáku	850 mm (85 cm — ergonomická práce na střeše a základech ze stoje bez ohýbání!)

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_G20006 (GEKO G20006 — MAX-2 NEW)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ hořáku	Dvouhlavňový (dvoukalichový) atmosférický pokrývačský hořák na propan-butan
Celková délka hořáku	850 mm (85 cm — ergonomická práce na střeše a základech ze stoje bez ohýbání!)
Počet a typ hořákových hubic	2× paralelní velkoprůměrový difuzorový kalich (~Ø 60 mm) z chromátované žáruvzdorné oceli
Palivo	Propan-butan (LPG) nebo čistý propan v plynné fázi z tlakové láhve (přes vysokotlaký regulátor!)
Připojovací závit na rukojeti	Vnější levý závit G 3/8" LH (dodáváno jako samotný hořák bez hadice a regulátoru!)
Ovládání plamene	Otočné kolečko udržovacího (úsporného) plamene + pružinová spořičová páka okamžitého plného výkonu
Odkládací prvek	Integrovaná výklopná kovová opěrná nožka na trubici kopí
Teplota plamene	Až ~1 500 – 1 850 °C
Orientační tepelný výkon	~58 – 100+ kW (dle nastaveného pracovního tlaku na regulátoru 1,5–4,0 bar)
Typické použití	Velkoplošné natavování modifikovaných asfaltových a IPA pásů, vysoušení betonových mostovek a základů, opalování plevele na dlažbě a rozmrazování

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvojice velkoprůměrových hořákových kalichů Ø ~60 mm (2×)** – Dva souběžné kalichy rovnoměrně natavují poloviční až celou šířku 1m asfaltového pásu podstatně rychleji než jednohlavňový hořák!
- **2. Přisávací vzduchové otvory kalichů** – Zajišťují intenzivní promíchání plynu s primárním vzduchem pro ostrý modro-žlutý plamen bez sazí.
- **3. Rozbočovací Y/U-vidlice trysek (1×)** – Rovnoměrně rozděluje proud plynu do obou kalichů.
- **4. Dlouhé ocelové kopí (trubice) 850 mm (1×)** – Udržuje bezpečný odstup obsluhy od sálavého žáru taveného asfaltu.
- **5. Výklopná kovová opěrná nožka (1×)** – Umožňuje bezpečné postavení hořáku s horkými kalichy mimo kontakt s lepenkou!
- **6. Mosazné těleso hlavního ventilu (1×)** – Tlakově těsná mosazná armatura spojující rukojeť s kopím.
- **7. Černé otočné kolečko regulace (1×)** – Otevírá přívod plynu a nastavuje malý pohotovostní plamínek mezi pracovními úseky.
- **8. Pružinová spořičová rychlopáka (1×)** – Stiskem okamžitě pustí plný výkon do obou kalichů; uvolněním přepne zpět na úsporný plamínek.
- **9. Tepelně izolační plastová rukojeť (1×)** – Ergonomicky tvarované madlo nevedoucí chlad expandujícího plynu do dlaně.
- **10. Mosazná vsuvka G 3/8" LH (levý závit) (1×)** – Standardizované šroubení pro připojení vysokotlaké PB hadice s převlečnou maticí G 3/8" LH.

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 oděvech z umělých vláken (fleece, šusťák, polyester), které se od sálavého tepla dvoukalichového hořáku seškvaří do kůže; rozteklý asfalt má přes 200 °C!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku před prskajícím horkým asfaltem a odletujícími kamínky z rozpáleného betonu.

POVINNÝ hasicí přístroj (min. 6 kg práškový ABC) přímo na pracovišti střechy! – Při všech pracích s otevřeným plamenem na střechách mějte připraven funkční hasicí přístroj, chraňte dřevěné bednění, polystyren EPS a provádějte následný požární dohled min. 2–8 hodin po skončení práce!

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ VYSOKOTLAKOU PB HADICI (EN ISO 3821, 20 bar) + REGULÁTOR TLAKU (1,5–4 bar) + POJISTKU PROTI PRASKNUTÍ HADICE! – Nikdy nepřipojujte dvouhlavňový hořák G20006 napřímo k láhvi bez redukčního ventilu a pojistného ventilu SBS (při velké spotřebě plynu používejte 10kg nebo 33kg láhev stojící VŽDY SVISLE)!

Pouze pro venkovní nebo intenzivně větrané prostory! – Propan-butan je těžší než vzduch (hromadí se v jímkách, sklepech a výkopech!) a výkon ~80 kW bleskově spotřebovává kyslík — zákaz práce v uzavřených nevětraných šachtách!

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 certifikovanou vysokotlakou oranžovou PB hadici s levým závitem **G 3/8" LH** (poznáte podle zářezů na rozích matice — dotahuje se DOLEVA proti směru hodinových ručiček!) a vysokotlaký regulátor s pojistkou na stojící PB láhev.
2. Před každým zapálením zkontrolujte těsnost všech šroubení pěnotvorným detekčním sprejem nebo mýdlovou vodou (NIKDY nekontrolujte únik plynu plamenem!).
3. Zkontrolujte čistotu obou kalichů a trysek (žádné pavučiny, listí ani nakapaný asfalt).
4. Zkontrolujte funkčnost a vyklopení opěrné nožky.
5. Odstraňte z dosahu min. 5 m veškeré hořlaviny, ředidla asfaltových penetračních laků (penetrace musí být před natavováním ZCELA ZASCHLÁ a odvětraná!).

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

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

1. Ujistěte se, že černé kolečko na hořáku je uzavřené, poté otevřete ventil na PB láhvi a nastavte regulátor tlaku (~1,5–3,0 bar).
2. Namiřte oba kalichy do volného bezpečného prostoru (nikdy proti větru ani k PB láhvi!), mírně pootevřete černé kolečko a okamžitě zapalte plyn škrtadlem nebo piezo zapalovačem u ústí kalichu.
3. Černým kolečkem seřiďte klidný stabilní udržovací plamínek v obou kališích.

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

4. Při natavování asfaltového pásu stiskněte spořičovou rychlopáku a plynulým kývavým pohybem ohřívejte spodní stranu role i podklad; při přerušení pusťte páku a odložte hořák VÝHRADNĚ na vyklopenou kovovou nožku kalichy mimo hořlavý podklad.
5. Ukončení práce: NEJPRVE uzavřete hlavní ventil na PB láhvi, nechte vyhořet zbytkový plyn v hadici a hořáku stiskem páky, a teprve po zhasnutí plamene dotáhněte černé kolečko na hořáku a nechte kovové kalichy 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 stav pryžové PB hadice (žádné zpuchření, propálení od horkého asfaltu ani praskliny u šroubení).
Pravidelně	Udržujte vzduchové otvory a vnitřní trysky kalichů čisté (ucpanou trysku nepropichujte ocelovým drátem — vyfoukejte ji stlačeným vzduchem po demontáži).
Pravidelně	Odpojený a vychladlý hořák skladujte v suchu s chráněným závitem G 3/8" LH; PB láhve nikdy neskladujte pod úrovní terénu (ve sklepě)!

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 po 10 minutách plného výkonu obou kalichů slábne a 10kg láhev namrzá jinovatkou	Velký odběr plynu ze dvou 60mm kalichů ochlazuje kapalný PB v malé láhvi pod bod odpařování	NIKDY nenahřívejte PB láhev hořákem (smrtelné riziko výbuchu!)! Použijte větší 33kg láhev, čistý zimní propan (odpařuje se až do -42 °C) nebo propojte dvě láhve sdružovacím ventilem.
Jeden kalich hoří oranžově a čadí sazemi	Částečně zanesené přisávací otvory nebo nakapaný asfalt v trysce jednoho kalichu	Uzavřete plyn, nechte hořák vychladnout a vyčistěte trysku a vzduchové otvory rozbočovače.
Při uvolnění páky plamen zcela zhasíná	Příliš utažené černé kolečko volnoběžného plamínku	Pootočte černým regulačním kolečkem o malý úhel doleva pro stabilní udržovací plamínek odolný větru na střeše.

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 dvouhlavňový plynový hořák propan-butan MAX-2 NEW (délka 850 mm, 2 kalichy) – GEKO G20006**
Typové označení / Model:	**GE1222_G20006** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pokrývačský dvouhlavňový plynový hořák propan-butan MAX-2 NEW (délka 850 mm, 2 kalichy) – GEKO G20006

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 (Ruční plynové hořáky pro ohřev, pájení a izolatérské práce)
- EN 731

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.