Pokrývačské, izolatérské a pájecí nářadí, plynové hořáky propan-butan (LPG)

GEKO G20001 (GE1222_G20001) Pokrývačský a opalovací plynový hořák propan-butan se 3 výměnnými hubicemi Ø 25 / 35 / 50 mm, 1,5m hadicí a 2 klíči

Model: GE1222_G20001 • 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

Potřebujete univerzální výkonný plynový hořák pro natavování asfaltových hydroizolačních pásů (lepenky), opalování starých nátěrů, pájení měděných okapů, nahřívání zarezavělých matic, vypalování plevele v zámkové dlažbě nebo zatápění v dílenském kotli? **Kompletní sada pokrývačského propan-butanového hořáku `GEKO G20001` obsahuje ergonomickou rukojeť s plynulou regulací a spořicí turbo pákou, 3 výměnné kalichové hubice (`Ø 25, 35 a 50 mm`), `1,5 m` vysokotlakou plynovou hadici a 2 montážní klíče**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	GEKO • Model G20001 • Kat. č. GE1222_G20001
Palivo	Propan-butan (LPG) nebo čistý propan z tlakové láhve (2 kg s ventilem / 5 kg / 10 kg / 33 kg)
Sada 3 výměnných hubic	Ø 25 mm (bodový ohřev/pájení) • Ø 35 mm (střední ohřev) • Ø 50 mm (pokrývačské natavování pásů!)
Maximální teplota plamene	až 1 500–1 850 °C (dle zvolené hubice a tlaku plynu)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model	GEKO • Model G20001 • Kat. č. GE1222_G20001
Palivo	Propan-butan (LPG) nebo čistý propan z tlakové láhve (2 kg s ventilem / 5 kg / 10 kg / 33 kg)
Sada 3 výměnných hubic	Ø 25 mm (bodový ohřev/pájení) • Ø 35 mm (střední ohřev) • Ø 50 mm (pokrývačské natavování pásů!)
Maximální teplota plamene	až 1 500–1 850 °C (dle zvolené hubice a tlaku plynu)
Orientační tepelný výkon	cca 15–20 kW (s největší pokrývačskou hubicí Ø 50 mm)
Ovládání na rukojeti	Otočný mosazný ventil udržovacího plamene + pružinová rychlootevírací TURBO páka plného výkonu!
Přívodní plynová hadice	Oranžová vysokotlaká LPG hadice (EN 559) délky cca 1,5 m s mosaznými převlečnými maticemi
Materiál trubky a hubic	Mosazné ventilové tělo + žlutě pasivovaná žáruvzdorná ocel (hubice a zahnutá trubka)
Rukojeť	Tepelně izolovaná černá ergonomická rukojeť odolná nárazům
Montážní nářadí v balení	2× plochý otevřený montážní klíč pro bezpečnou výměnu hubic a dotažení matic hadice!
Balení	Přehledný blistr se všemi komponenty
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tepelně izolovaná černá rukojeť** – chrání dlaň před chladem expandujícího plynu a bezpečně padne do ruky v rukavici.
- **2. Mosazný ventil s černým otočným kolečkem** – slouží k otevření plynu a nastavení malého úsporného (pohotovostního) plamínku.
- **3. Spodní kovová rychlootevírací TURBO páka** – stisknutím okamžitě pustí plný výkon hořáku; puštěním se vrátí na úsporný plamínek!
- **4. Zahnutá ocelová trubka (nástavec)** – optimální sklon pro pohodlné nahřívání asfaltových pásů a dlažby ve stoje/podřepu.
- **5. Velká pokrývačská hubice Ø 50 mm** – široký dravý plamen pro natavování hydroizolací (IPA/modifikované pásy) a vypalování plevele.
- **6. Střední univerzální hubice Ø 35 mm** – ideální pro smršťování velkých bužírek, rozmrazování a nahřívání kovů.
- **7. Malá bodová hubice Ø 25 mm** – soustředěný plamen pro měkké pájení okapů, měděných trubek a povolování matic.
- **8. 1,5m oranžová tlaková hadice LPG** – certifikovaná ohebná hadice s továrně nalisovanými mosaznými šroubeními.
- **9. Zadní mosazné vstupní šroubení rukojeti** – pro pevné připojení plynové hadice.
- **10. 2× plochý montážní klíč v sadě** – umožňuje dotáhnout kontramatice bez žvýkání mosazi kleštěmi!

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

EXTRÉMNÍ POŽÁRNÍ NEBEZPEČÍ A RIZIKO VÝBUCHU PLYNU — POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ VENKU NEBO V INTENZIVNĚ VĚTRANÉM PROSTORU! – Propan-butan je těžší než vzduch — nikdy nepracujte s hořákem ve sklepech, montážních jámách, šachtách a pod úrovní terénu, kde se plyn hromadí u podlahy!

PŘED KAŽDÝM ZAPÁLENÍM ZKONTROLUJTE TĚSNOST VŠECH SPOJŮ PĚNOTVORNÝM ROZTOKEM (MÝDLOVOU VODOU) — NIKDY NE OTEVŘENÝM OHNĚM! – Netěsné šroubení na láhvi nebo rukojeti okamžitě dotáhněte přiloženými klíči (pozor na levý závit na PB láhvi W21,8L!).

PŘI POKRÝVAČSKÝCH PRACÍCH NA STŘEŠE MĚJTE VŽDY NA DOSAH RUKY HASICÍ PŘÍSTROJ (PRÁŠKOVÝ MIN. 6 kg)! – Nikdy nesměrujte plamen do dutin pod dřevěné bednění, k polystyrenu EPS ani suchému listí v okapech; po práci provádějte požární dohled min. 2 hodiny!

VŽDY POUŽÍVEJTE KOŽENÉ SVÁŘEČSKÉ/PRACOVNÍ RUKAVICE (ČSN EN 407 / EN 388), DLOUHÝ BAVLNĚNÝ ODĚV A PEVNOU OBUV! – Hubice má po zhasnutí přes +400 °C — nikdy ji neměňte holou rukou za horka!

Plynovou láhev stavte vždy SVISLE ventilem nahoru min. 2 metry od plamene a chraňte oranžovou hadici před ožehnutím! – Ležící láhví by do hořáku natekl kapalný propan-butan a vyšlehl by metrový plamen!

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. Za studena našroubujte zvolenou velikost hubice (`Ø 25`, `35` nebo `50 mm`) na konec trubky a jemně ji dotáhněte dvěma přiloženými klíči proti sobě.
2. Připojte `1,5m` oranžovou hadici k rukojeti hořáku a druhý konec k příslušnému ventilu / regulátoru tlaku na svisle postavené propan-butanové láhvi (pozor: velké 10kg láhve mají **LEVÝ závit**!).
3. Ujistěte se, že černé regulační kolečko na hořáku je **zcela uzavřeno**.
4. Pomalu otevřete ventil na PB láhvi a **potřete všechny závitové spoje mýdlovou vodou** — nesmí unikat žádná bublinka!
5. Zkontrolujte, že v dosahu plamene nejsou hořlaviny, benzín, ředidla ani suchá tráva.

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

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

1. **1. Bezpečné zapálení na malý plamen:** Namiřte hubici do volného bezpečného prostoru (nikdy proti větru a nikdy k láhvi!), mírně pootevřete černé kolečko na rukojeti (bez mačkání páky!) a zapalte plyn u ústí hubice piezoelektrickým/škrtacím zapalovačem.
2. **2. Seřízení udržovacího plamínku:** Černým kolečkem nastavte malý klidný pohotovostní plamínek, který nezhasne ve větru, když hořák na chvíli oddálíte od lepenky.
3. **3. Práce plným výkonem (TURBO páka):** Stisknutím spodní kovové páky pustíte plný proud plynu s ostrým modro-žlutým hučícím plamenem (`až 1 850 °C`); uvolněním páky klesne plamen okamžitě zpět na úsporný režim.

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

4. **4. Výměna hubice 25 / 35 / 50 mm:** Pro změnu hubice hořák nejprve správně zhasněte a **nechte hubici na nehořlavé podložce (cihla/plech) zcela vychladnout**!
5. **5. Správné zhasnutí (vyhoření plynu z hadice!):** **NEJPRVE uzavřete hlavní ventil na propan-butanové láhvi**, vyčkejte, až v hořáku dohoří zbytek plynu z 1,5m hadice (stiskněte páku pro vyprázdnění hadice), a **TEPRVE POTÉ dotáhněte černé kolečko na rukojeti**!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Kontrola stavu oranžové hadice před každým použitím	** Zpuchřelou, pořezanou nebo ožehnutou hadici okamžitě vyřaďte a nahraďte novou certifikovanou LPG hadicí dle EN 559.
**Čištění vzduchových přisávacích otvorů hubic	** Otřete vychladlé hubice od asfaltu a profoukněte boční přisávací otvory i trysku stlačeným vzduchem (trysku nikdy nepropichujte ocelovým drátem!).
**Skladování s odpojenou láhví	** Po práci odpojte hadici od PB láhve a chraňte mosazné závity před pískem.

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 je dlouhý, čadivě žlutý a nemá ostrý hučící tah	Ucpané boční otvory pro přisávání vzduchu na kalichu hubice nebo nízký tlak v poloprázdné zamrzlé láhvi	Za studena vyčistěte vzduchové otvory hubice; v mrazu používejte čistý propan místo letní směsi propan-butanu
Po puštění TURBO páky hořák zcela zhasne	Černé kolečko udržovacího plamene je zcela utažené	Mírně pootevřete černé kolečko na rukojeti, aby po puštění páky zůstal hořet malý pohotovostní plamínek
Při dotahování hadice na 10kg láhev nejde matice chytit do závitu	Standardní 10kg PB láhev má bezpečnostní LEVÝ závit (W21,8 × 1/14" LH)!	Otáčejte převlečnou maticí na láhvi (příp. na regulátoru tlaku) doleva — proti směru hodinových ručiček!

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:	**GEKO G20001 (GE1222_G20001) Pokrývačský a opalovací plynový hořák propan-butan se 3 výměnnými hubicemi Ø 25 / 35 / 50 mm, 1,5m hadicí a 2 klíči**
Typové označení / Model:	**GE1222_G20001** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G20001 (GE1222_G20001) Pokrývačský a opalovací plynový hořák propan-butan se 3 výměnnými hubicemi Ø 25 / 35 / 50 mm, 1,5m hadicí a 2 klíči

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

- 2016/426/EU (GAR – Nařízení o spotřebičích plynných paliv) + 2023/988/EU

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

- ČSN EN ISO 5172 / EN 521 (Ruční plynové hořáky pro opalování, ohřev a izolatérské práce)
- ČSN EN 559 / ISO 3821 (Pryžové vysokotlaké hadice pro propan-butan 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.