Plynové hořáky a izolatérská technika (LPG)

Izolatérský plynový hořák na propan-butan MAX-1 (hubice 60 mm, délka 60 cm + hadice 1,5 m) GEKO G20004

Model: GE1222_G20004 • 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 vysokovýkonný izolatérský a opalovací plynový hořák GEKO G20004 (MAX-1) o celkové délce 60 cm s velkým zvonovým difuzorem, spořičem plamene s pákovou spouští, 1,5m vysokotlakou LPG hadicí a 2 montážními klíči pro natavování asfaltových pásů, nahřívání a vypalování plevele.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G20004 (GEKO G20004 – typ MAX-1)
Typ plynového nářadí	Ruční vysokovýkonný střešní / izolatérský plynový hořák s pákovou spouští
Celková délka hořáku	600 mm (60 cm – bezpečná práce ve stoje při lepení hydroizolací a opalování)
Velikost hořákové hubice	Velký válcový zvonový difuzor (cca Ø 60 mm), žlutě chromátovaná ocel

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_G20004 (GEKO G20004 – typ MAX-1)
Typ plynového nářadí	Ruční vysokovýkonný střešní / izolatérský plynový hořák s pákovou spouští
Celková délka hořáku	600 mm (60 cm – bezpečná práce ve stoje při lepení hydroizolací a opalování)
Velikost hořákové hubice	Velký válcový zvonový difuzor (cca Ø 60 mm), žlutě chromátovaná ocel
Tepelný výkon a teplota plamene	cca 28–58 kW (dle vstupního tlaku plynu), teplota plamene až 1 500–1 850 °C
Palivo	Propan-butan / čistý propan v plynné fázi z 10/11 kg či 33 kg tlakové lahve
Ovládání plamene	Otočné kolečko udržovacího (pilotního) plamene + pružinová páka plného výkonu
Tělo ventilu a trubice	Kované mosazné těleso ventilu + vyhnutá ocelová prodlužovací trubka
Přívodní plynová hadice	Délka 1,5 m, oranžová vysokotlaká LPG hadice s lisovanými mosaznými koncovkami
Připojovací závity hadice	G 3/8" LH (levý závit k rukojeti hořáku) a W21,8 × 1/14" LH (k ventilu 10 kg PB lahve)
Dodávané příslušenství	2 ks plochých montážních klíčů pro dotažení šroubení hadice
Hmotnost soupravy	cca 1,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Velká zvonová hubice (difuzor MAX-1)** – Vytváří mohutný větruodolný plamen pro rychlé natavování modifikovaných asfaltových pásů.
- **2. Vnitřní mosazná tryska a směšovač** – Přisává primární vzduch bočními otvory pro čisté modré spalování s vysokou teplotou.
- **3. Vyhnutá prodlužovací trubka (60 cm)** – Udržuje bezpečný odstup obsluhy od sálavého žáru na střeše či dlažbě.
- **4. Mosazný ventilový blok** – Tlakově těsné srdce hořáku spojující rukojeť, regulaci a spoušť.
- **5. Otočné kolečko pilotního plamene** – Nastavuje malý úsporný plamínek při přestávkách v práci.
- **6. Páková spoušť plného výkonu (spořič)** – Po stisknutí otevře plný průtok plynu; po uvolnění se automaticky vrátí na úsporný plamen.
- **7. Ergonomická černá rukojeť** – Tepelně izolovaný protiskluzový úchop s mosazným vstupním vsuvkou G 3/8" LH.
- **8. Vysokotlaká oranžová hadice 1,5 m** – Tlakově odolná pryžová hadice s nalisovanými otočnými převlečnými maticemi.
- **9. Matico W21,8×1/14" LH s těsněním** – Pro připojení k 10/11 kg PB lahvi nebo výstupu vysokotlakého regulátoru s pojistkou.
- **10. Dvojice plochých klíčů (2 ks)** – Slouží k utažení a přidržení šroubení s levým závitem bez poškození mosazi.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Kožené svářečské rukavice EN 407 / EN 12477 – Plamen dosahuje až 1 850 °C a hubice zůstává dlouho extrémně žhavá!

Ochranné brýle / obličejový štít EN 166 – Chrání zrak před sálavým žárem, jiskrami a prskajícím horkým asfaltem.

Nehořlavý bavlněný oděv a kožená obuv S3 – NIKDY nepracujte v syntetickém oděvu, který se v žáru taví na kůži!

HASICÍ PŘÍSTROJ NA PRACOVIŠTI! – Při izolatérských pracích na střechách mějte vždy v dosahu min. 6kg práškový hasicí přístroj a vědro s vodou!

Použití regulátoru a pojistky SBS – Pro profesionální nasazení vždy vřaďte vysokotlaký regulátor (1,5–4 bar) s pojistkou proti prasknutí hadice (EN 16129)!

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. POZOR – LEVÝ ZÁVIT (LH): Pomocí dvou přiložených klíčů dotáhněte hadici k hořáku (G 3/8" LH) i k lahvi/regulátoru (W21,8 LH) otáčením DOLEVA (proti směru hodinových ručiček)!
2. Zkontrolujte přítomnost a neporušenost těsnění v matici W21,8 LH a celistvost oranžové hadice po celé délce 1,5 m.
3. Uzavřete otočné kolečko na hořáku, pomalu otevřete ventil svisle stojící PB lahve a proveďte TEST TĚSNOSTI všech spojů mýdlovou vodou!
4. Zkontrolujte, že v okruhu min. 3 metrů nejsou hořlavé kapaliny, suché listí, dřevěné podbití střechy ani polystyren bez ochrany.
5. Zajistěte PB lahev proti převržení (lahev musí stát VŽDY svisle ventilem vzhůru, nikdy naležato – hrozí vniknutí kapalného plynu do 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. ZAPÁLENÍ: Namiřte hubici do volného bezpečného prostoru (nikdy na PB lahev ani hadici!), mírně pootevřete otočné kolečko a zapalte plyn piezoelektrickým nebo křesadlovým zapalovačem.
2. Kolečkem seřiďte klidný krátký udržovací (pilotní) plamen cca 5–8 cm tak, aby neuhasl ve větru.
3. Pro práci (natavování lepenky, vypalování plevele, předehřev kovů) plynule stiskněte spodní páku spořiče – hořák přejde na plný modrý tryskový plamen.

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

4. NIKDY neodkládejte zapálený hořák na střechu ani asfaltový pás; při přerušení práce uzavřete ventil lahve a vyčkejte dohasnutí plynu z hadice.
5. Po skončení střešních či opalovacích prací provádějte požární dohled pracoviště minimálně po dobu 60 minut (skryté doutnání pod izolací!).

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	Před uklizením nechte kovovou hubici a trubku přirozeně zcela vychladnout na nehořlavé podložce (nikdy ji neochlazujte ponořením do vody!).
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte čistotu vzduchových otvorů difuzoru a stav oranžové hadice – při trhlinkách hadici ihned vyměňte.
Pravidelně	Skladujte odpojený hořák v suchu; srolovanou hadici nelámejte u mosazných lisovaných koncovek.

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
Šroubení hadice nelze natočit	Pokus o utahování doprava jako u běžného závitu	Plynové spoje LPG mají LEVÝ ZÁVIT (drážka na hranách matice) – šroubujte doleva!
Z hubice šlehají dlouhé žluté jazyky	Převržená PB lahev (kapalná fáze v hadici) nebo ucpané sání vzduchu	IHNED uzavřete ventil lahve, postavte lahev svisle a vyčistěte vzduchové otvory zvonu.
Únik plynu okolo vřetene či šroubení	Uvolněná matice nebo poškozené těsnění	Ihned uzavřete PB lahev! Vyměňte těsnění W21,8 LH a zopakujte zkoušku mýdlovou pěnou.

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:	**Izolatérský plynový hořák na propan-butan MAX-1 (hubice 60 mm, délka 60 cm + hadice 1,5 m) GEKO G20004**
Typové označení / Model:	**GE1222_G20004** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Izolatérský plynový hořák na propan-butan MAX-1 (hubice 60 mm, délka 60 cm + hadice 1,5 m) GEKO G20004

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 ISO 5172 (Ruční hořáky pro plamenové nahřívání, pájení a opalování)
- ČSN EN 16436-1 / ČSN EN ISO 3821 (Pryžové hadice a hadicové soupravy na 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.