Plynové pájecí lampy a hořáky na kartuše

Kovová pájecí lampa PROFI 360° s PIEZO zapalováním na kartuše 190 g

Model: GE1222_G20080 • 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 celokovová plynová pájecí lampa GEKO G20080 PROFI 360° s modrým kovovým zvonovým pouzdrem na propichovací butanové kartuše 190 g (C206), nerezovou hubicí s měděnou předehřívací smyčkou Anti-Flare pro práci v jakékoliv poloze 360° a PIEZO zapalováním.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G20080 (GE1222_G20080) — řada PROFI 360°
Značka / výrobce	GEKO
Určený typ plynové kartuše	Propichovací butanová kartuše 190 g (typ C206 dle EN 417)
Jmenovitý tepelný příkon / spotřeba	1,3 kW / 95 g/h (přímý tlak butanu)

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	G20080 (GE1222_G20080) — řada PROFI 360°
Značka / výrobce	GEKO
Určený typ plynové kartuše	Propichovací butanová kartuše 190 g (typ C206 dle EN 417)
Jmenovitý tepelný příkon / spotřeba	1,3 kW / 95 g/h (přímý tlak butanu)
Maximální teplota plamene	až 1 300 °C
Pracovní poloha hořáku	360° (všesměrový provoz po 30–60 s předehřevu smyčky)
Konstrukce hubice hořáku	Nerezový plášť hořáku s vnitřní měděnou výparníkovou smyčkou
Materiál ochranného zvonu kartuše	Tlakově litý kovový korpus (modrý lak) + šroubovací dno
Zapalování a regulace výkonu	Integrované PIEZO + zadní otočný regulátor průtoku (+ / –)
Rukojeť	Ergonomická pistolová rukojeť s TPR gripy a závěsným okem
Dodávka plynové kartuše v balení	NE — kartuše 190 g se dokupuje samostatně
Harmonizovaná norma a nařízení	ČSN EN 521, Nařízení (EU) 2016/426 (GAR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nerezová hubice 360° s měděnou smyčkou** – Integrovaný předehřívač odpařuje kapalný butan a brání vyšlehnutí plamene při práci nad hlavou či dnem vzhůru.
- **2. Kalibrovaná mosazná tryska** – Přesně dávkuje předehřátý plyn do směšovací komory hořáku (95 g/h).
- **3. Boční přisávací otvory primárního vzduchu** – Zajišťují optimální okysličení směsi pro ostrý a stabilní modrý plamen.
- **4. Zadní otočný regulátor plynu (+ / –)** – Plynule ovládá jehlový ventil i integrovaný spouštěč PIEZO jiskry.
- **5. Vysokonapěťová PIEZO elektroda** – Vytváří zapalovací jiskru přímo v ústí nerezové hubice bez zápalek.
- **6. Pogumovaná rukojeť PROFI se závěsem** – Poskytuje pevný protiskluzový úchop při polohování lampy v rozsahu 360°.
- **7. Kovový ochranný zvon kartuše** – Masivní modře lakovaný kovový plášť chránící 190g kartuši před mechanickým proražením.
- **8. Černé rýhované šroubovací dno** – Zajišťuje osové přitlačení a utěsnění kartuše proti propichovacímu trnu.
- **9. Propichovací jehla s těsněním NBR** – Utěsní hrdlo kartuše před proražením plechového vršku při montáži.
- **10. Rozšířený stabilizační lem zvonu** – Zajišťuje bezpečné odstavení lampy na rovnou nehořlavou plochu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ — ZÁKAZ VYJÍMÁNÍ NEPRÁZDNÉ KARTUŠE 190 g! – Propichovací kartuše 190 g (C206) NEMÁ ventil! NIKDY neotevírejte spodní černé víko před 100% vyčerpáním plynu — hrozí výbuch a popálení!

Výměna kartuše výhradně venku – Nasazení nové i vyjmutí prázdné kartuše provádějte pouze venku mimo dosah otevřeného ohně, cigaret a jisker!

Povinný předehřev před otočením o 360° – Před nakloněním lampy dnem vzhůru nechte plamen hořet 30–60 s ve svislé poloze, aby se měděná smyčka zahřála!

Ochranné brýle a rukavice EN 407 – Při pájení nad hlavou a v rozvodech vždy noste ochranné brýle (EN 166) a tepelně odolné rukavice proti skápnutí pájky!

Větrání a tepelné stínění okolí – Pracujte pouze ve větraném prostoru a chraňte okolní dřevo/izolace nehořlavou podložkou; hubice zůstává po zhasnutí žhavá!

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. Zkontrolujte, že je zadní otočný regulátor zcela uzavřen ve směru symbolu (–) před vložením kartuše.
2. Ověřte bezvadný stav a čistotu pryžového těsnicího kroužku kolem propichovací jehly uvnitř hlavy zvonu.
3. Zkontrolujte, že používáte nepoškozenou butanovou propichovací kartuši 190 g (typ C206 dle EN 417).
4. Po plynulém dotažení spodního dna zkontrolujte těsnost spoje sluchem, čichem a mýdlovým roztokem (nikdy plamenem!).
5. Prohlédněte ústí nerezové hubice 360° a boční vzduchové otvory, zda nejsou zaneseny tavidlem nebo nečistotami.

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

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

1. Venku mimo zdroje zapálení vložte 190g kartuši do modrého kovového zvonu a bez zastavení pevně dotáhněte černé šroubovací dno.
2. Ve svislé poloze mírně pootevřete regulátor plynu (+) a zažehněte plamen integrovaným PIEZO zapalováním.
3. Nechte hořák 30–60 sekund běžet ve svislé poloze, dokud se měděný předehřívač v hubici neprohřeje na provozní teplotu.

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

4. Po prohřátí seřiďte velikost modrého plamene a pracujte v libovolném náklonu 360° (pájení Cu trubek u stropu, v šachtách či pod dřezem).
5. Po skončení práce uzavřete regulátor na doraz (–), zkontrolujte zhasnutí a odložte lampu svisle vychladnout; kartuši nechte uvnitř do úplného vyprázdnění.

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	Prázdnou kartuši vyjměte venku až po ověření, že po otevření regulátoru nevychází žádný plyn.
Pravidelně	Po vychladnutí otřete kovový zvon a rukojeť vlhkým hadříkem; nikdy nezasahujte drátem do kalibrované trysky ani měděné smyčky.
Pravidelně	Skladujte ve větrané nadzemní místnosti při teplotě do +40 °C mimo přímé sluneční záření a topná tělesa.

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
Při otočení dnem vzhůru vyšlehne žlutý plamen	Nedostatečný počáteční předehřev měděné výparníkové smyčky	Vraťte lampu ihned do svislé polohy, nechte ji 45–60 s prohřát na střední výkon a teprve poté naklánějte.
Slabý výkon plamene v chladném počasí	Pokles tlaku par čistého butanu při teplotě kartuše pod +5 °C	Vytemperujte lampu v místnosti s teplotou cca +20 °C; nikdy neohřívejte zvon otevřeným ohněm!
Plyn syčí, ale PIEZO nezapálí směs	Příliš prudce otevřený ventil při startu nebo znečištěná elektroda	Při startu otevřete regulátor jen nepatrně; po vychladnutí profoukněte nerezovou hubici stlačeným vzduchem.

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: **Kovová pájecí lampa PROFI 360° s PIEZO zapalováním na kartuše 190 g**
Typové označení / Model: **GE1222_G20080** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovová pájecí lampa PROFI 360° s PIEZO zapalováním na kartuše 190 g

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 521:2019
- ČSN EN 417 (kompatibilita kartuší 190 g)

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.