Plynové pájecí lampy a hořáky na kartuše

Pájecí lampa PROFI 360° s PIEZO zapalováním na kartuše 190 g

Model: GE1222_G20078 • 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

Lehká profesionální plynová pájecí lampa GEKO G20078 PROFI 360° s nárazuvzdorným černo-modrým kompozitním pouzdrem na propichovací kartuše 190 g (C206), nerezovou hubicí s předehřívacím systémem Anti-Flare pro práci v poloze 360° a PIEZO zapalováním.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G20078 (GE1222_G20078) — řada PROFI 360°
Značka / výrobce	GEKO
Určený typ plynové kartuše	Propichovací butanová kartuše 190 g (typ C206 dle EN 417)
Jmenovitý tepelný příkon / spotřeba	cca 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	G20078 (GE1222_G20078) — řada PROFI 360°
Značka / výrobce	GEKO
Určený typ plynové kartuše	Propichovací butanová kartuše 190 g (typ C206 dle EN 417)
Jmenovitý tepelný příkon / spotřeba	cca 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	Nerezová trubice s vnitřní měděnou předehřívací smyčkou
Materiál ochranného zvonu kartuše	Odolný černo-modrý žebrovaný polymer se šroubovacím dnem
Zapalování a ovládání	Integrované PIEZO + zadní otočný regulátor průtoku plynu
Rukojeť	Ergonomická pogumovaná pistolová rukojeť se 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° Anti-Flare** – Široké nerezové ústí s vnitřní měděnou výparníkovou trubičkou pro stabilní hoření i dnem vzhůru.
- **2. Vnitřní kalibrovaná tryska** – Přesně dávkuje odpařený butan do směšovací trubice hořáku.
- **3. Větrací a přisávací průduchy krku** – Přivádějí primární vzduch k trysce a chladí plastový krk tělesa lampy.
- **4. Zadní otočný regulátor plynu** – Slouží k plynulému otevření/uzavření ventilu a spuštění PIEZO jiskry.
- **5. PIEZO zapalovací elektroda** – Zajišťuje okamžité zapálení směsi v ústí hořáku jedním stiskem/otočením.
- **6. Pogumovaná pistolová rukojeť** – Nízká hmotnost a měkčené TPR zóny snižují únavu zápěstí při delším pájení.
- **7. Kompozitní černo-modrý zvon kartuše** – Tepelně izolační žebrovaný kryt nestudí v ruce v zimním období a chrání kartuši.
- **8. Spodní uzavírací matice s modrými zámky** – Tvarované šroubovací dno fixující 190g kartuši kolmo proti propichovací jehle.
- **9. Propichovací trn s těsněním NBR** – Zajišťuje plynotěsné napojení jednorázové 190g kartuše uvnitř hlavy ventilu.
- **10. Spodní kovové závěsné poutko** – Sklopné očko v patě rukojeti pro zavěšení prázdné vychladlé lampy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KRITICKÉ VAROVÁNÍ — ZÁKAZ OTEVÍRÁNÍ ZVONU S NEPRÁZDNOU KARTUŠÍ! – Kartuše 190 g (C206) NEMÁ zpětný ventil! NIKDY nepovolujte spodní dno zvonu, dokud plyn zcela nedojde — hrozí výbuch oblaku butanu!

Nasazení kartuše výhradně venku – Propíchnutí nové i vyjmutí zcela prázdné kartuše provádějte vždy venku na čerstvém vzduchu mimo zdroje jisker!

Předehřev 30–60 s před nakloněním – Funkce 360° vyžaduje počáteční prohřátí měděné smyčky ve svislé poloze po dobu min. 30–60 sekund!

Ochrana zraku a rukou – Používejte ochranné brýle (EN 166) a tepelně odolné rukavice (EN 407) — nerezová hubice je extrémně horká!

Požární prevence a větrání – Nepoužívejte v nevětraných sklepích a šachtách; odstraňte z dosahu plamene barvy, rozpouštědla a suchý prach!

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. Před vložením kartuše zkontrolujte úplné uzavření zadního otočného regulátoru plynu (–).
2. Vyšroubujte spodní dno a vizuálně zkontrolujte pryžové těsnění kolem propichovací jehly (nesmí chybět ani být vymačkané či prasklé).
3. Zkontrolujte, že závit a zámky černo-modrého polymerového zvonu nejsou zanesené pískem nebo prasklé.
4. Po dotažení nové 190g kartuše (C206 / EN 417) ověřte těsnost sluchem, čichem a pěnotvorným roztokem.
5. Zkontrolujte čistotu nerezové hubice 360° a průduchů na horní modré hlavě zvonu.

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

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

1. Na volném prostranství vložte 190g butanovou kartuši do kompozitního zvonu a plynule bez přerušení dotáhněte spodní uzávěr na doraz.
2. Namiřte hubici do bezpečného prostoru, mírně otevřete zadní regulátor a zažehněte plamen PIEZO zapalovačem.
3. Držte lampu 30–60 s svisle pro zahřátí výparníkové smyčky a poté nastavte regulátorem požadovanou intenzitu modrého plamene.

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

4. Provádějte měkké pájení, nahřívání spojů, smršťování izolací či opalování dřeva v libovolném úhlu 360°.
5. Po práci uzavřete ventil na doraz (–), přesvědčte se o zhasnutí plamene a nechte hubici vychladnout na nehořlavém podkladu.

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	Spodní dno zvonu odšroubujte venku teprve po 100% spotřebování plynu v kartuši.
Pravidelně	Kompozitní zvon čistěte pouze vlažnou mýdlovou vodou — nepoužívejte aceton ani nitroředidlo, které leptá plasty.
Pravidelně	Skladujte ve větraném prostoru nad úrovní terénu při teplotě do +40 °C mimo dosah sálavého tepla.

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
Krátkodobé žluté vyšlehnutí plamene po otočení	Lampa byla otočena dnem vzhůru ihned po studeném startu	Postavte lampu svisle, nechte měděnou smyčku 60 s prohřát a pracujte na střední otevření ventilu.
Únik plynu při šroubování dna zvonu	Šikmé nasazení závitu dna nebo pomalé nedotažení při propichu	Venku ihned dno rovně a svižně dotáhněte na doraz k těsnění NBR; po vyprázdnění zkontrolujte stav těsnění.
Nepravidelný plamen se sazemi	Zanesené boční přisávací otvory vzduchu prachem	Po vychladnutí a uzavření ventilu vyfoukejte přisávací štěrbiny za hubicí čistým 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:	**Pájecí lampa PROFI 360° s PIEZO zapalováním na kartuše 190 g**
Typové označení / Model:	**GE1222_G20078** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	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.