Plynové pájecí lampy a hořáky na kartuše

Pájecí lampa PROFI s PIEZO zapalováním na 190g kartuše

Model: GE1222_G20077 • 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

Spolehlivá dílenská plynová pájecí lampa GEKO G20077 PROFI s lehkým černo-modrým kompozitním zvonem pro propichovací butanové kartuše 190 g (C206), kovovou hubicí s mosaznou tryskou, pogumovanou pistolovou rukojetí a PIEZO zapalováním.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G20077 (GE1222_G20077) — řada PROFI
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 par 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	G20077 (GE1222_G20077) — řada PROFI
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 par butanu)
Maximální teplota plamene	až 1 300 °C
Pracovní poloha	Svislá / mírně nakloněná (bez výparníku 360° — neotáčet dnem vzhůru!)
Konstrukce hubice hořáku	Válcová kovová/mosazná hubice s přesnou středovou tryskou
Materiál ochranného zvonu kartuše	Odolný černo-modrý žebrovaný polymer se šroubovacím dnem
Zapalování a regulace	Integrované PIEZO zapalování + zadní otočný regulátor plynu
Rukojeť	Ergonomická pistolová rukojeť s protiskluzovým TPR povrchem
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. Kovová výstupní hubice s drážkami** – Soustřeďuje plamen do úzkého kužele pro přesné měkké pájení a lokální ohřev.
- **2. Středová mosazná tryska** – Kalibrovaná tryska v jádru hořáku zajišťující rovnoměrný výtok plynné fáze butanu.
- **3. Modrý tepelný plášť krku hořáku** – Chrání plynovou armaturu a přivádí primární spalovací vzduch bočními otvory.
- **4. Zadní otočný regulátor průtoku** – Umožňuje jemné nastavení velikosti plamene i bezpečné uzavření ventilu.
- **5. Integrovaný PIEZO zapalovač** – Elektrické jiskrové zapálení plynu bez potřeby externího zapalovače.
- **6. Pogumovaná pistolová rukojeť PROFI** – Zajišťuje pohodlné a jisté vedení plamene jednou rukou.
- **7. Kompozitní černo-modrý zvon** – Lehký nárazuvzdorný kryt obepínající 190g propichovací kartuši.
- **8. Šroubovací spodní uzávěr zvonu** – Tvarované dno se záběrovými výstupky pro pevné dotažení kartuše na těsnění.
- **9. Propichovací jehla s těsněním NBR** – Propíchne vršek kartuše 190 g po plynotěsném přitlačení pryžového kroužku.
- **10. Kovové závěsné oko v patě rukojeti** – Umožňuje přehledné uložení vychladlé lampy s prázdnou komorou na stěnu dílny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ — NEOTEVÍREJTE ZVON PŘED VYPRÁZDNĚNÍM KARTUŠE! – Propichovací kartuše 190 g (C206) NEMÁ zpětný ventil! Její uvolnění před úplným spotřebováním plynu způsobí nekontrolovatelný výron butanu a požár/výbuch!

ZÁKAZ otáčení lampy dnem vzhůru – Model G20077 nemá předehřívací smyčku 360° — pracujte ve svislé poloze (max. mírný náklon), jinak do trysky vnikne kapalný butan a vyšlehne dlouhý plamen!

Manipulace s kartuší pouze venku – Nasazení i vyjmutí prázdné 190g kartuše provádějte výhradně venku daleko od ohně, cigaret a elektrických jisker!

Ochranné brýle a rukavice EN 407 – Při pájení, opalování a povolování šroubů vždy noste ochranné brýle (EN 166) a kožené/žáruvzdorné rukavice!

Větrání a bezpečný odstup od hořlavin – Zajistěte přísun čerstvého vzduchu a odstraňte hořlavé materiály do vzdálenosti alespoň 3 m od ústí hořáku!

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 nové 190g kartuše otočte zadní regulační knoflík nadoraz do polohy zavřeno (–).
2. Zkontrolujte neporušenost, pružnost a čistotu černého pryžového těsnění u propichovací jehly uvnitř zvonu.
3. Ověřte, že vkládáte standardní nepoškozenou propichovací kartuši 190 g butanu (typ C206 dle EN 417).
4. Po dotažení spodního uzávěru zkontrolujte těsnost sluchem, čichem a mýdlovou vodou (nikdy otevřeným ohněm!).
5. Překontrolujte čistotu mosazného ústí hořáku a bočních vzduchových otvorů.

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

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

1. Ve venkovním prostoru vložte 190g kartuši kolmo do černo-modrého zvonu a svižně bez přerušení zašroubujte spodní uzávěr až na doraz.
2. Držte lampu svisle hubicí od sebe, mírně pootevřete zadní regulátor (+) a zažehněte plyn PIEZO zapalováním.
3. Nechte hořák 30–60 s stabilizovat ve svislé poloze a regulátorem upravte délku ostrého modrého plamene.

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

4. Během pájení, nahřívání či zapalování udržujte lampu ve svislé poloze bez prudkého třesení a klopení dnem vzhůru.
5. Po ukončení práce uzavřete zadní regulátor na doraz (–), zkontrolujte úplné zhasnutí a nechte kovovou hubici 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	Prázdnou kartuši vyjměte venku až tehdy, když po otevření ventilu nevychází žádný plyn a plamen nelze zapálit.
Pravidelně	Po vychladnutí otřete plastové tělo a zvon vlhkým hadříkem s mýdlem (bez ředidel); trysku nikdy nečistěte ocelovým drátem.
Pravidelně	Skladujte v dobře větrané nadzemní místnosti při teplotě do +40 °C mimo dosah slunce a sálavých topidel.

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 náhle vyšlehne žlutě a kolísá	Příliš velké naklonění lampy G20077 a nasátí kapalného butanu	Okamžitě vraťte lampu do svislé polohy a mírně přivřete zadní regulátor průtoku plynu.
Lampa nezapálí při prvním stisku PIEZO	Chladná kartuše s nízkým odparem nebo příliš silný proud plynu	Otevřete regulátor jen minimálně a zopakujte zažehnutí; podchlazenou kartuši temperujte pouze při pokojové teplotě.
Zápach butanu ze spodní části zvonu	Nedotažený spodní uzávěr nebo poškozený těsnicí kroužek u jehly	Okamžitě vyneste lampu ven mimo zdroje jisker a dotáhněte dno; přetrvává-li netěsnost, nechte plyn bezpečně vyprchat venku.

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 s PIEZO zapalováním na 190g kartuše**
Typové označení / Model:	**GE1222_G20077** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pájecí lampa PROFI s PIEZO zapalováním na 190g kartuše

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.