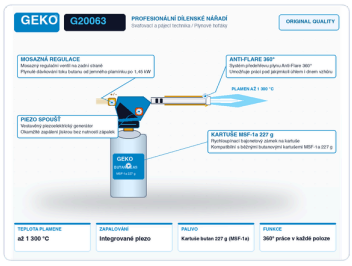
Plynový pájecí hořák na kartuše s piezo zapalováním

Kompaktní dílenský butanový hořák s regulací plamene, předehřevem plynu a bajonetovým upínáním

MODEL: **GEKO G20063** • EAN: **5901477174049** • KATEGORIE: **Svařovací a pájecí technika / Plynové hořáky**

TEPLOTA PLAMENE	ZAPALOVÁNÍ	PALIVO	FUNKCE
až 1 300 °C	Integrované piezo	Kartuše butan 227 g (MSF-1a)	360° práce v každé poloze



PŘÍSNÉ BEZPEČNOSTNÍ A POŽÁRNÍ UPOZORNĚNÍ: Hořák generuje otevřený oheň a plamen o teplotě až 1 300 °C! **PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽITÍ V BLÍZKOSTI HOŘLAVÝCH KAPALIN, ROZPOUŠTĚDEL, PLYNŮ A VÝBUŠNÉHO PRACHU:** Pracujte výhradně v dobře větraných prostorech nebo venku s dostatečnou cirkulací vzduchu. **ZÁKAZ NAKLÁNĚNÍ HOŘÁKU O VÍCE NEŽ 45° BĚHEM PRVNÍCH 2 MINUT PO ZAPÁLENÍ:** Před dostatečným nahřátím měděné předehřívací trubice (Anti-Flare) hrozí při prudkém naklonění vniknutí kapalné fáze butanu do trysky a nebezpečné nekontrolované vyšlehnutí plamene! **PŘÍSNÝ ZÁKAZ DOTYKU ROZPÁLENÉ HUBICE:** Nerezová trubice zůstává po zhasnutí extrémně horká – hrozí těžké popáleniny.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Maximální teplota plamene	až 1 300 °C
Jmenovitý tepelný výkon	cca 1,45 kW
Spotřeba plynu	cca 105 g/hod
Typ paliva	Jednorázové plynové kartuše se zářezem (typ MSF-1a / bajonet 227 g dle EN 417)
Zapalování	Vestavěný piezoelektrický generátor (aktivace stiskem spouště)
Regulace plamene	Otočný mosazný ventil na zadní straně pro plynulé dávkování výkonu
Předehřev plynu (Anti-Flare)	Měděná předehřívací trubice umožňující stabilní práci ve všech polohách (360°) po 2 min nahřátí
Materiál trysky	Nerezová ocel s vnitřním keramickým jádrem odolným proti propálení
Upínací systém	Rychloupínací bajonetový zámek s těsnicím pryžovým O-kroužkem
Využití	Měkké a tvrdé pájení měděných trubek, povolování zarezivělých šroubů, opalování barev, kuchyňské flambování
Hmotnost hořáku	cca 165 g

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Systém předehřevu plynu umožňuje bezpečné použití pod libovolným úhlem 360° bez vyšlehávání plamene
- Piezoelektrické zapalování zaručuje okamžité zapálení bez nutnosti zápalek či externího zapalovače
- Mosazný regulační ventil umožňuje přesné nastavení od jemného špičatého plamene po široký ohřev
- Vnitřní keramická vložka trysky chrání hořák před přehřátím a prodlužuje jeho životnost
- Rychlá a bezpečná instalace na běžně dostupné levné butanové kartuše MSF-1a během několika sekund

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO RUČNÍ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE (ČSN EN 521, EN 417)

Plynový pájecí hořák GEKO G20063 splňuje požadavky evropské bezpečnostní normy **ČSN EN 521 (Specifikace pro spotřebiče na zkapalněné uhlovodíkové plyny – Přenosné spotřebiče spalující plyny pod provozním tlakem par)**. Zařízení je určeno pro provoz s jednorázovými plynovými kartušemi typu **MSF-1a (227 g butanu se zářezem na límci)** vyhovujícími mezinárodní normě **ČSN EN 417**. Tlakové kartuše chraňte před přímým sluncem a teplotami překračujícími 50 °C.

ZÁSADNÍ BEZPEČNOSTNÍ ZÁKAZY A MANIPULACE S PLYNOVOU KARTUŠÍ:
• **PŘÍSNÝ ZÁKAZ VÝMĚNY KARTUŠE V UZAVŘENÝCH NEVĚTRANÝCH PROSTORÁCH:** Výměnu kartuše provádějte výhradně na volném vzduchu nebo v dokonale větraných dílnách, zcela mimo dosah otevřeného ohně, sálavého tepla, hořících cigaret a elektrických spotřebičů. Butan je těžší než vzduch a hromadí se u podlahy!
• **KONTROLA GUMOVÉHO TĚSNĚNÍ BAJONETU PŘED KAŽDÝM NASAZENÍM:** Před připojením hořáku k nové kartuši vždy zkontrolujte stav a pružnost pryžového O-kroužku v bajonetovém hrdle. Hořák s poškozeným, ztvrdlým nebo chybějícím těsněním je přísně zakázáno používat!
• **ZÁKAZ PONECHÁNÍ V CHODU BEZ DOZORU:** Hořící hořák nikdy neodkládejte na bok na hořlavé podložky a nenechávejte jej bez stálého dohledu dospělé způsobilé osoby.

2. PRVNÍ POMOC PŘI POPÁLENÍ, ÚNIKU PLYNU A ZPŮSOBY HAŠENÍ

- **První pomoc při popálení plamenem:** Zasažené místo ihned chlaďte čistou studenou tekoucí vodou po dobu minimálně 10 až 15 minut. Nikdy nestrhávejte přiškvařený oděv, neaplikujte oleje ani masti. Ránu sterilně zakryjte a vyhledejte lékařské ošetření.
- **Postup při zjištěném úniku plynu (syčení / zápach):** Ihned uzavřete zadní regulační ventil. Vypněte všechny zdroje otevřeného ohně, nerozsvěcejte světla ani nespouštějte ventilátory. Kartuši s hořákem okamžitě vyneste do volného venkovního prostoru a nechte odvětrat.
- **Hašení vzníceného plynu:** K hašení použijte práškový hasicí přístroj nebo hasicí přístroj CO2 (sněhový). *NIKDY NEHASTE HOŘÍCÍ PLYN PROUDEM VODY!* Vždy se prioritně pokuste uzavřít přívod plynu ventilem.

3. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP) PRO PRÁCI S PLAMENEM

Při práci s pájecím hořákem je obsluha povinna používat tyto předepsané OOPP:

- **Ochranné brýle (ČSN EN 166):** Chrání zrak před sálavým žárem, odletujícími jiskrami, tavidly a odstříknutím roztavené pájky.
- **Tepelně odolné pracovní rukavice (ČSN EN 407 / ČSN EN 388):** Kožené svářečské rukavice spolehlivě chrání ruce před popálením od sálání plamene i ohřátých kovových trubek.
- **Nehořlavý pracovní oděv:** Používejte oděv ze 100% bavlny s vysokou gramáží. Přísný zákaz oděvů ze syntetických tkanin (nylon, polyester), které se při styku s plamenem okamžitě taví do kůže!
- **Bezpečnostní pracovní obuv (ČSN EN ISO 20345):** Pevná kožená obuv chránící nohy před skápnutím horkých kovů a pájky.

4. POPIS KONSTRUKCE A SOUČÁSTÍ PLYNOVÉHO HOŘÁKU G20063

1. **Nerezová spalovací trubice s keramickým jádrem:** Žáruvzdorná hubice z nerezové oceli s vnitřní keramickou vložkou odolávající teplotám přes 1 400 °C zaručuje dokonalé promísení směsi a ochranu pláště.
2. **Měděná předehřívací spirála Anti-Flare:** Speciální výparníková trubice v plameni zajišťující přeměnu kapalného butanu na plynnou fázi pro spolehlivý 360° provoz v libovolném úhlu.
3. **Integrované piezoelektrické zapalování:** Pistolová spoušť aktivující piezo krystal generující jiskru přímo v ústí trysky pro okamžité zapálení bez sirek.
4. **Bajonetová upínací příruba se západkou:** Rychloupínací systém s vodicím výstupkem do límce kartuše MSF-1a a pryžovým těsnicím O-kroužkem.
5. **Zadní mosazný otočný regulační ventil:** Jemný jehlový regulační šroub pro plynulé a přesné dávkování plynu od minimálního výkonu po plný tah.
6. **Ergonomické tělo z nárazuvzdorného plastu:** Pistolový tvar zaručuje jisté vedení hořáku a bezpečnou tepelnou izolaci ruky obsluhy.

5. POSTUP NASAZENÍ HOŘÁKU NA PLYNOVOU KARTUŠI

- **Krok 1 – Kontrola ventilu a těsnění:** Ujistěte se, že zadní mosazný ventil je zcela uzavřen (otočením doprava nadoraz ve směru „-“). Prověřte čistotu a usazení pryžového O-kroužku v bajonetu.
- **Krok 2 – Zarovnání s límcem:** Kartuši postavte na rovnou plochu. Vyhledejte výřez v horním kovovém límci kartuše a zarovnejte jej přesně s vodicím plastovým výstupkem na hrdle hořáku.
- **Krok 3 – Přitlačení a uzamčení o 35°:** Přitlačte hořák mírně dolů na hrdlo kartuše a pootočte tělem hořáku doprava (ve směru hodinových ručiček) o cca 35°, až západka se zřetelným cvaknutím zapadne.
- **Krok 4 – Zkouška těsnosti:** Přičichněte ke spoji a zkontrolujte sluchem, zda plyn neuníká. Spoj je bezpečně utěsněn a připraven k provozu.

6. ZAPÁLENÍ, SEŘÍZENÍ PLAMENE A PŘEDEHŘÁTÍ PRO 360° PROVOZ

- **Zapálení:** Pootočte zadním regulačním ventilem doleva (ve směru „+“) o cca 1/4 otáčky, až uslyšíte jemné syčení vytékajícího plynu. Ihned stiskněte spoušť piezoelektrického zapalovače. Plamen okamžitě naskočí.
- **Seřízení plamene:** Otáčením regulačního ventilu nastavte velikost plamene – pro pájení trubek nastavte ostrý koncentrovaný modrý kužel, pro ohřev ploch širší měkký plamen.
- **Nahřátí trubice 2 minuty:** Během prvních 2 minut po zapálení udržujte hořák ve svislé poloze (náklon max. 45°). Po 2 minutách se měděná trubice Anti-Flare plně rozpálí a hořák lze provozovat pod libovolným úhlem 360° bez rizika vzplanutí kapalné fáze.

7. ZHAŠENÍ A BEZPEČNÉ ODPOJENÍ OD KARTUŠE

- **Zhasnutí:** Regulační ventil otočte doprava nadoraz („-“). Plamen okamžitě zhasne.
- **Ochlazení:** Nechte hořák minimálně 5 až 10 minut vychladnout na nehořlavém podkladu.
- **Odpojení:** Po vychladnutí pootočte hořákem doleva o 35° a sejměte jej z kartuše. Kartuši uzavřete plastovým víčkem a skladujte na větraném místě.

8. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Nápravné opatření
Piezoelektrické zapalování nehází jiskru	Znečištěný hrot zapalovací elektrody sazemi či mastnotou; nesprávná vzdálenost jiskřiště	Po ochlazení vyčistěte hrot elektrody jemným smirkem; nastavte mezeru jiskřiště na cca 3 mm od kovové trysky.
Plyn syčí, ale nechytá / příliš velký průtok	Příliš otevřený ventil (silný proud butanu sfoukne jiskru); vzduch v nově nasazené kartuši	Přivřete ventil na minimální slyšitelné syčení a stiskněte spoušť znovu; po zapálení plynule přidejte výkon.
Nepravidelné hoření / prskání kapalného plynu	Hořák byl otočen či nakloněn před uplynutím 2 minut potřebných k prohřátí Anti-Flare trubice	Držte hořák ve svislé poloze po dobu minimálně 2 minut od zapálení, aby se měděný výparník spolehlivě nahřál.
Únik plynu v bajonetovém spoji / zápach	Poškozený, zpuchřelý, vymačkaný nebo chybějící pryžový O-kroužek; nedotočený bajonet	Ihned uzavřete ventil a kartuši odpojte v dobře větraném prostoru; vyměňte těsnicí O-kroužek za originální náhradní díl.
Plamen samovolně slábne nebo zhasíná	Prázdná plynová kartuše; silné podchlazení kartuše při dlouhodobém odběru butanu na plný výkon	Vyměňte kartuši za novou; při podchlazení nechte kartuši samovolně ohřát na pokojovou teplotu (zákaz ohřívání plamenem!).

9. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hořák ani plynové kartuše nesmí být vyhazovány do směsného komunálního odpadu! Dle **Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte vyřazený spotřebič k ekologické recyklaci. Kovové části (nerezová trubice, mosazný ventil, měděná spirála) představují hodnotný druhotný kov pro hutní zpracování ve sběrném dvoře. Plastové části odevzdejte do sběru plastů. **Likvidace kartuší:** Odevzdávejte výhradně zcela vyprázdněné kartuše bez zbytkového tlaku do kontejnerů na kovy či nebezpečný odpad. Nikdy kartuše nepropichujte ani nevhazujte do ohně!

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytována záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)** od data prodeje. Záruka se vztahuje na prokazatelné vady materiálu a výrobní vady. Záruka se nevztahuje na opotřebení těsnicích O-kroužků, ucpání trysky nečistotami z nekvalitního plynu a mechanické poškození vzniklé pádem či nesprávnou manipulací. Výhradní distributor a autorizovaný servis: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, IČ: 04639999, Web: **www.nasenaradi.cz**.

11. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název: Plynový pájecí hořák na kartuše s piezo zapalováním • **Model:** GEKO G20063 • **EAN:** 5901477174049
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropských předpisů: **Nařízení (EU) 2016/426 o spotřebičích plynných paliv (GAR)** a směrnice **2001/95/ES (GPSD)**.
Harmonizovaná evropská norma: ČSN EN 521:2020 (Spotřebiče na zkapalněné uhlovodíkové plyny – Přenosné spotřebiče).
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

12. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Tlaková zkouška těsnosti bajonetového ventilu a sedla O-kroužku	BEZ ÚNIKU (VYHOVUJE)	Kontrolní plynová laboratoř #01
15. 01. 2026	Funkční zkouška piezoelektrického zapalování (10/10 zážehů)	100 % ÚSPĚŠNOST	Zkušební stanoviště piezo #04
15. 01. 2026	Měření stability plamene při plném výkonu (1,45 kW / 1 300 °C)	V LIMITU (VYHOVUJE)	Oddělení tepelné techniky #02
16. 01. 2026	Zkouška předehřevu Anti-Flare při náklonu 360° a balení	SCHVÁLENO	Výstupní expedice Radomsko