Originální náhradní díly pro plynová topidla (propan-butan)

PLYNOVÝ HOŘÁK PRO PRŮMYSLOVÝ OHŘÍVAČ 20 KW (PROPAN-BUTAN)

Model: GE1222_CG80411-5-6 • 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

Originální náhradní plynový hořák GEKO CG80411-5-6 (kód GE1222_CG80411-5-6) určený pro přenosný horkovzdušný plynový ohřívač (horkovzdušnou turbínu na propan-butan / LPG, kategorie I3B/P) GEKO G80411 o tepelném výkonu 20 kW. Konstrukce zahrnuje drážkovanou nerezovou tryskovou hlavu s velkým kruhovým perforovaným krytem (clonou plamene) s výřezem pro zapalovač a trojúhelníková montážní patka se 3 otvory ve spodní části směšovací trubice. Výměnu smí provádět výhradně odborně způsobilý servisní technik plynových spotřebičů s následnou povinnou zkouškou těsnosti!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model náhradního dílu	GEKO CG80411-5-6 (katalogový kód GE1222_CG80411-5-6)
Určeno pro plynové topidlo	Průmyslový plynový ohřívač GEKO G80411 (20 kW)
Jmenovitý tepelný výkon topidla	20 kW
Určené palivo	Propan-butan (LPG, směs G30/G31) přes předepsaný redukční ventil topidla

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model náhradního dílu	GEKO CG80411-5-6 (katalogový kód GE1222_CG80411-5-6)
Určeno pro plynové topidlo	Průmyslový plynový ohřívač GEKO G80411 (20 kW)
Jmenovitý tepelný výkon topidla	20 kW
Určené palivo	Propan-butan (LPG, směs G30/G31) přes předepsaný redukční ventil topidla
Konstrukce spalovací hlavy	drážkovanou nerezovou tryskovou hlavu s velkým kruhovým perforovaným krytem (clonou plamene) s výřezem pro zapalovač
Uchycení ve spalovací komoře	trojúhelníková montážní patka se 3 otvory ve spodní části směšovací trubice
Materiál těla hořáku	Žáruvzdorná nerezová a pozinkovaná ocel
Příprava pro jištění plamene	Kompatibilní s originální zapalovací elektrodou a termočlánkem topidla
Požadavek na montáž	Výhradně autorizovaný servis plynových spotřebičů
Povinná zkouška po montáži	Kontrola těsnosti detekčním sprejem (ČSN EN 14291) + kontrola barvy plamene a termopojistky
Obsah balení	1 ks náhradního hořáku (bez plynové trysky, termočlánku a zapalovací svíčky)
Právní rámec spotřebiče	Nařízení (EU) 2016/426 o spotřebičích plynných paliv (GAR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Perforovaná / drážkovaná hlava hořáku** – Rozděluje směs plynu a vzduchu do stabilního prstence plamene.
- **2. Směšovací trubice (Venturiho kanál)** – Zajišťuje předmíchání propan-butanu s primárním spalovacím vzduchem.
- **3. Clona / usměrňovač vzduchu** – Stabilizuje proudění vzduchu od ventilátoru kolem kořene plamene.
- **4. Montážní příruba / patka (3 otvory)** – Slouží k pevnému přišroubování v komoře topidla (trojúhelníková montážní patka se 3 otvory ve spodní části směšovací trubice).
- **5. Vstupní hrdlo pro plynovou trysku** – Přesné osazení pro vstřik plynu z elektromagnetického/pojistného ventilu.
- **6. Prostup / výřez pro zapalovací elektrodu** – Drží správnou jiskřišťovou vzdálenost piezoelektrického nebo el. zapalování.
- **7. Pozice pro čidlo termočlánku** – Zajišťuje spolehlivé nahřívání hrotu pojistky zhasnutí plamene.
- **8. Žáruvzdorné lemování ústí** – Odolává trvalému tepelnému namáhání v nerezové spalovací komoře.
- **9. Sekundární vzduchové otvory** – Podporují čisté modré spalování s nízkou tvorbou sazí a CO.
- **10. Uzemňovací kovové spojení s kostrou** – Zajišťuje návrat jiskry zapalovače přes kovovou kostru topidla.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

MONTÁŽ POUZE ODBORNÝM PLYNAŘSKÝM SERVISEM! – Neodborný zásah do plynové cesty ohrožuje život výbuchem a požárem!

ZKOUŠKA TĚSNOSTI PĚNOTVORNÝM SPREJEM! – Nikdy nehledejte únik plynu zapalovačem nebo sirkou!

ODPOJTE PLYN I SÍŤ 230 V PŘED PRACÍ! – Uzavřete lahev PB, odpojte hadici a vytáhněte kabel ze zásuvky.

POUŽÍVEJTE KOŽENÉ RUKAVICE PŘI MANIPULACI! – Lisované plechové hrany clony a štěrbin hořáku mohou být ostré.

ZAJISTĚTE DOSTATEČNÉ VĚTRÁNÍ HALY! – Při zkušebním zážehu udržujte otevřená vrata či větrací otvory.

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.

- ⚠️ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU A OTRAVY CO! Montáž a seřízení hořáku svěřte výhradně kvalifikovanému servisnímu technikovi plynových zařízení!
- ⚠️ Před zahájením servisu uzavřete ventil PB lahve, odpojte regulátor tlaku a vytáhněte elektrickou vidlici ventilátoru ze sítě 230 V!
- ⚠️ Po montáži VŽDY proveďte zkoušku těsnosti všech šroubových spojů detekčním pěnotvorným sprejem – NIKDY otevřeným plamenem!
- ⚠️ Plynový ohřívač používejte výhradně v dobře větraných nebytových prostorách s přívodem čerstvého vzduchu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte typový štítek topidla – díl CG80411-5-6 smí být osazen výhradně do shodného modelu GEKO G80411 (20 kW)!
2. Zkontrolujte průchodnost a neporušenost originální mosazné plynové trysky (nikdy trysku nepřevrtávejte!).
3. Ověřte čistotu lopatek ventilátoru a neporušenost keramického izolátoru zapalovací elektrody.
4. Zkontrolujte stav termočlánku (pojistky plamene) a havarijního termostatu přehřátí.
5. Připravte certifikovaný detekční pěnotvorný roztok na úniky plynu (ČSN EN 14291).

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

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

1. Při plně odpojeném plynu a elektřině demontujte vnější plášť a vyjměte poškozený hořák ze spalovací komory.
2. Očistěte trysku stlačeným vzduchem a namontujte nový hořák přesně do originálních kotevních bodů.
3. Nastavte správnou polohu zapalovací elektrody (jiskřiště cca 3–4 mm k mřížce hořáku) a špičky termočlánku v zóně plamene.

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

4. Připojte přívod plynu, natlakujte armaturu a otestujte všechny spoje pěnotvorným sprejem (nesmí se tvořit žádné bublinky!).
5. Zkompletujte plášť topidla, proveďte zkušební zážeh ve větraném prostoru a ověřte čistý modrý plamen i funkci pojistky zhasnutí.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Před každou topnou sezónou	Vyfoukejte hořák a Venturiho trubici suchým stlačeným vzduchem od prachu a pavučin.
Kontrola spalování	Žlutý čadivý plamen signalizuje zanesení vzduchových otvorů nebo vadný regulátor tlaku – topidlo ihned odstavte!
Pravidelná revize	Dodržujte kontroly plynové hadice, regulátoru a pojistných prvků dle pokynů k topidlu.

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 po uvolnění tlačítka pojistky zhasíná	Hrot termočlánku není dostatečně omýván plamenem nebo je vadný	Nechte servisem zkontrolovat polohu špičky termočlánku vůči otvorům hořáku a dotažení matice termočlánku.
Jiskra přeskakuje mimo ústí hořáku a plyn nechytá	Špatná vzdálenost elektrody nebo prasklá keramika svíčky	Seřiďte mezeru elektrody na 3–4 mm nad výstupní otvory hořáku nebo vyměňte zapalovací elektrodu.
Nepravidelný žlutý plamen a zápach nespáleného plynu	Prach ve směšovací trubici nebo nesprávný tlak regulátoru	Topidlo ihned vypněte, vyčistěte vzduchové cesty a zkontrolujte předepsaný výstupní tlak regulátoru.

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: **PLYNOVÝ HOŘÁK PRO PRŮMYSLOVÝ OHŘÍVAČ 20 KW (PROPAN-BUTAN)**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80411-5-6** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: PLYNOVÝ HOŘÁK PRO PRŮMYSLOVÝ OHŘÍVAČ 20 KW (PROPAN-BUTAN)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2016/426 o spotřebičích plynných paliv (GAR – originální náhradní součást)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 1596
- ČSN EN 12669

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.