Originální náhradní díly plynových horkovzdušných topidel (LPG)

DRŽÁK PLYNOVÉ TRYSKY PRO HORKOVZDUŠNÉ TOPIDLO 40 KW (#14)

Model: GE1222_CG80412-14 • 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 tříramenný pozinkovaný ocelový držák (středicí hvězdice) plynové trysky GEKO CG80412-14 (katalogový kód GE1222_CG80412-14, pozice dílu #14 v servisním schématu) určený pro průmyslové plynové horkovzdušné topidlo (turbínu na propan-butan) GEKO G80412 o tepelném výkonu 40 kW. Přesný lisovaný výlisek se středovým prolisovaným lůžkem trysky a 3 odstupňovanými montážními nožičkami po 120° drží plynovou trysku v přesné ose spalovací komory a proudu vzduchu ventilátoru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / katalogové číslo dílu	GEKO CG80412-14 (katalogový kód GE1222_CG80412-14)
Pozice v rozkresu topidla	Díl č. 14 (tříramenný držák / nosič plynové trysky hořáku)
Určeno pro model stroje	Plynové horkovzdušné topidlo (ohřívač) GEKO G80412 – výkon 40 kW (LPG)
Konstrukční tvar	Symetrická 3ramenná hvězdice (rozteč ramen 120°) se zahnutými patkami

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / katalogové číslo dílu	GEKO CG80412-14 (katalogový kód GE1222_CG80412-14)
Pozice v rozkresu topidla	Díl č. 14 (tříramenný držák / nosič plynové trysky hořáku)
Určeno pro model stroje	Plynové horkovzdušné topidlo (ohřívač) GEKO G80412 – výkon 40 kW (LPG)
Konstrukční tvar	Symetrická 3ramenná hvězdice (rozteč ramen 120°) se zahnutými patkami
Středové uložení	Kruhový vyztužovací prolis se středovým otvorem pro osazení tělesa plynové trysky
Uchycení v komoře	3× montážní patka s kruhovým otvorem pro přišroubování k mezistěně hořáku
Materiál dílu	Žárově / galvanicky pozinkovaný ocelový plech odolný sálavému teplu a korozi
Aerodynamický profil	Úzká ramena kladou minimální odpor proudícímu vzduchu od ventilátoru k hořáku
Přesnost souososti	Zajišťuje souosý vstřik plynu do směšovací růžice zapalovací elektrody a termočlánku
Náročnost montáže	Odborná servisní výměna s následnou pěnovou zkouškou těsnosti a kontrolou plamene
Balení	1 ks originálního ocelového držáku #14
Hmotnost	cca 35 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středová nosná ploška trysky** – Nese mosazné těleso plynové trysky v ose spalovací komory.
- **2. Středový otvor pro hrdlo trysky** – Přesný výsek zajišťující nulový radiální posuv trysky.
- **3. Kruhový výztužný prolis středu** – Zvyšuje tuhost středu při dotahování matice trysky a trubičky.
- **4. Tři odstupňovaná nosná ramena (120°)** – Vymezují přesnou osovou vzdálenost trysky od čela hořáku.
- **5. Tři montážní patky s otvory** – Slouží k pevnému přišroubování držáku uvnitř tubusu topidla 40 kW.
- **6. Pravoúhlé ohyby nožiček** – Zajišťují vysokou odolnost proti chvění od elektromotoru ventilátoru.
- **7. Antikorozní zinková vrstva** – Chrání držák před kondenzátem při nasávání chladného vzduchu na stavbě.
- **8. Volné průtočné výseče mezi rameny** – Umožňují rovnoměrné obtékání primárního spalovacího vzduchu.
- **9. Hladká dosedací plocha pod tryskou** – Zaručuje kolmé ustavení osy výtokového otvoru trysky.
- **10. Originální geometrie GEKO G80412** – Zachovává schválené spalovací parametry 40kW hořáku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

MONTÁŽ POUZE KVALIFIKOVANÝM TECHNIKEM! – Neodborný zásah do plynového hořáku 40 kW hrozí únikem LPG, výbuchem nebo otravou CO!

ODPOJTE PLYN I ELEKTŘINU 230 V~! – Před otevřením pláště topidla vždy odpojte plynovou lahev i síťový kabel!

POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Lisované plechové díly uvnitř spalovacího tubusu mohou mít ostré hrany.

PROVEĎTE PĚNOVOU ZKOUŠKU TĚSNOSTI! – Před zapálením hořáku zkontrolujte šroubení u trysky detekčním sprejem úniku plynu!

ZKONTROLUJTE POLOHU JISKŘIŠTĚ A TERMOČLÁNKU! – Po montáži ověřte správnou vzdálenost piezo zapalovací elektrody a pojistky plamene.

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.

- ⚠️ OPRAVY PLYNOVÉ ČÁSTI TOPIDLA 40 KW SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ ODBORNÝ SERVISNÍ TECHNIK PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ!
- ⚠️ Před jakoukoliv demontáží uzavřete ventil LPG lahve, odpojte plynovou hadici, vytáhněte vidlici 230 V~ ze sítě a nechte topidlo vychladnout!
- ⚠️ Po zpětné montáži plynové trysky a přívodní trubičky do držáku #14 VŽDY proveďte zkoušku plynotěsnosti všech spojů detekční pěnou!
- ⚠️ Nikdy nedeformujte ramena držáku #14 – vyosení trysky mimo střed spalovacího válce způsobí přehřívání pláště a nedokonalé spalování (CO)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Uzavřete ventil propan-butanové lahve, odpojte hadici a vytáhněte elektrickou vidlici topidla G80412 ze zásuvky.
2. Vyčkejte na úplné vychladnutí spalovacího pláště a demontujte přístupové díly k sestavě hořáku.
3. Zkontrolujte stav mosazné plynové trysky, přívodní měděné/ocelové trubičky, zapalovací elektrody a termočlánku.
4. Porovnejte nový držák CG80412-14 s původním poškozeným/prorezlým kusem.
5. Očistěte dosedací plochy na přepážce ventilátoru/hořáku od prachu a sazí.

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

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

1. Upevněte plynovou trysku s přívodním šroubením do středového otvoru nového držáku CG80412-14 (přidržujte střed proti zkroucení ramen!).
2. Přišroubujte všechny tři patky držáku rovnoměrně na původní kotevní body uvnitř topidla G80412.
3. Zkontrolujte pohledem ze strany výstupu, že tryska míří přesně do středu spalovací hlavy.

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

4. Připojte přívod plynu, natlakujte soustavu (bez zapnutí do el. sítě) a ověřte 100% těsnost spoje u trysky detekční pěnou.
5. Sestavte kryt topidla a ve větraném prostoru proveďte zkušební zapálení – plamen musí být pravidelný, modro-žlutý a stabilní bez šlehání mimo komoru.

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 tubus topidla i okolí držáku #14 od stavebního prachu a pavučin.
Kontrola koroze a dotažení	Zkontrolujte pevnost všech 3 upevňovacích šroubků patek držáku.
Skladování topidla	Ukládejte v suchu s odpojenou LPG lahví, aby kondenzát nezpůsoboval korozi vnitřní vestavby.

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 je jednostranný a rozpaluje bok pláště	Rameno držáku bylo ohnuto při utahování trysky jedním klíčem	Odpojte topidlo! Při dotahování trysky vždy podržte protikus druhým klíčem, aby držák zůstal symetrický.
Topidlo po puštění tlačítka plynu zhasíná	Plamen z vyosené trysky neohřívá špičku bezpečnostního termočlánku	Zkontrolujte správné usazení držáku #14 a polohu špičky termočlánku v okraji plamene.
Drnčení uvnitř topidla při chodu ventilátoru	Jeden ze 3 upevňovacích šroubů patek držáku není dotažen	Odpojte plyn i síť 230 V~ a dotáhněte všechny tři patky s pojistnými podložkami.

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: **DRŽÁK PLYNOVÉ TRYSKY PRO HORKOVZDUŠNÉ TOPIDLO 40 KW (#14)**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80412-14** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: DRŽÁK PLYNOVÉ TRYSKY PRO HORKOVZDUŠNÉ TOPIDLO 40 KW (#14)

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN 1596 (Originální náhradní díl plynového teplovzdušného ohřívače G80412)

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.