Náhradní díly pro naftová a olejová topidla

Vypouštěcí šroub palivové nádrže (č. 11) pro naftové / olejové topidlo s termostatem 25 kW GEKO CG80420-11

Model: GE1222_CG80420-11 • 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 pozinkovaný ocelový vypouštěcí šroub se šestihrannou hlavou a integrovaným těsnicím límcem (pozice č. 11), určený k vypouštění kondenzované vody, kalů a starého paliva ze spodní části nádrže naftového/olejového topidla GEKO G80420 (25 kW).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / dílu	CG80420-11 (GE1222_CG80420-11)
Pozice v rozkresu stroje	Díl č. 11 (spodní vypouštěcí šroub nádrže)
Určeno pro model stroje	Naftové / olejové topidlo (ohřívač) s termostatem GEKO G80420 (25 kW)
Konstrukce šroubu	Šestihranná hlava s integrovaným rozšířeným přírubovým límcem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / dílu	CG80420-11 (GE1222_CG80420-11)
Pozice v rozkresu stroje	Díl č. 11 (spodní vypouštěcí šroub nádrže)
Určeno pro model stroje	Naftové / olejové topidlo (ohřívač) s termostatem GEKO G80420 (25 kW)
Konstrukce šroubu	Šestihranná hlava s integrovaným rozšířeným přírubovým límcem
Materiál a povrchová úprava	Pevnostní ocel s lesklým galvanickým zinkováním (odolnost naftě a vodě)
Typ závitu	Přesný metrický vnější závit do návarku na dně palivové nádrže
Utěsnění spoje	Spolupracuje s palivovzdorným O-kroužkem NBR/FKM nebo měděnou podložkou
Provozní médium v nádrži	Motorová nafta (EN 590) nebo extra lehký topný olej (ELTO)
Servisní účel	Odkalení zkondenzované vody před zimou a vypuštění paliva před přepravou
Doporučený utahovací moment	cca 12 – 18 Nm (rovnoměrné stlačení těsnění k návarku nádrže)
Ovládání	Standardní očkový nebo nástrčný šestihranný klíč
Určení	Těsné uzavření spodní výpusti palivové nádrže ohřívače 25 kW

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná hlava pro klíč** – Umožňuje spolehlivý záběr nástrčného či očkového klíče pod nádrží.
- **2. Integrovaný přítlačný límec** – Rozkládá tlak po celém obvodu těsnicího kroužku bez nutnosti podložky.
- **3. Spodní těsnicí plocha límce** – Hladké mezikruží přiléhající na palivovzdorné těsnění.
- **4. Přechodové vybrání pod hlavou** – Vymezuje souosé usazení těsnicího O-kroužku na dříku.
- **5. Přesný metrický závit** – Zajišťuje mechanickou pevnost a těsnost v závitovém hrdle nádrže.
- **6. Zkosený náběh dříku** – Chrání vnitřní závit nádrže před poškozením při nasazování šroubu.
- **7. Galvanický zinkový povlak** – Chrání šroub před korozí způsobenou vodním kondenzátem na dně nádrže.
- **8. Rovné čelo dříku** – Zasahuje do nejnižšího místa jímky palivové nádrže topidla G80420.
- **9. Jádro šroubu** – Dimenzováno proti ukroucení při povolování po zimní sezóně.
- **10. Kontrolní obvodová hrana límce** – Slouží k vizuální kontrole těsnosti palivové nádrže po natankování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Vypnutí topidla, odpojení 230 V a vychladnutí – KRITICKÉ: Vypouštějte palivo výhradně u studeného, odpojeného topidla daleko od ohně!

Chemicky odolné rukavice (EN ISO 374 - nitril) – Ochrana kůže rukou před stykem s motorovou naftou a topným olejem.

Ochranné brýle (EN 166) – Zabraňují zasažení očí vystřikující naftou ze spodního hrdla nádrže.

Zákaz kouření a otevřeného ohně – Při manipulaci s palivem v okruhu min. 5 m přísný zákaz jiskření a kouření!

Palivovzdorná záchytná nádoba (např. G02634) – Bezpečné zachycení celé kapacity nádrže bez úniku do podlahy.

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. Vypněte topidlo GEKO G80420 (nechte proběhnout automatický dochlazovací cyklus ventilátoru!), vytáhněte zástrčku 230 V a vyčkejte na úplné vychladnutí spalovací komory.
2. Přemístěte topidlo na rovnou nepropustnou plochu mimo zdroje zapálení a pod vypouštěcí otvor nádrže vložte záchytný kanystr.
3. Po vyšroubování starého šroubu č. 11 propláchněte dno nádrže malým množstvím čisté nafty, abyste vyplavili rez a kapičky vody (voda v naftě ničí trysku a čerpadlo topidla!).
4. Zkontrolujte stav palivovzdorného těsnicího kroužku NBR/Viton — zpuchřelý kroužek vždy vyměňte za nový odolný ropným látkám.
5. Očistěte dosedací plochu závitového návarku na spodní straně ocelové nádrže od nečistot a barvy.

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

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

1. Navlékněte nepoškozený palivovzdorný těsnicí kroužek pod rozšířený límec nového vypouštěcího šroubu CG80420-11.
2. Zašroubujte šroub rukou kolmo do spodního hrdla nádrže topidla G80420 až k dosednutí těsnění.
3. Dotáhněte šestihrannou hlavu očkovým klíčem s citem (cca 12–18 Nm) — nepřetahujte, abyste neuvolnili pájený/svařovaný návarek v plechu nádrže!

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

4. Nalijte do nádrže cca 2 litry čisté zimní motorové nafty, otřete dno nádrže papírovou utěrkou a po 5 minutách zkontrolujte 100% těsnost spoje.
5. Teprve když je spoj kolem límce zcela suchý (žádný průsak nafty!), doplňte palivovou nádrž a topidlo připojte k síti.

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	Před každou topnou sezónou (a po jejím skončení) vypusťte šroubem č. 11 zkondenzovanou vodu a starou biosložku nafty ze dna nádrže.
Pravidelně	NIKDY neprovozujte topidlo G80420 s prosakujícím vypouštěcím šroubem — odkapávající nafta pod horkým topidlem představuje vážné riziko požáru!
Pravidelně	Při každém pátém povolení vyměňte pružný těsnicí O-kroužek pod límcem šroubu za nový palivovzdorný kus.

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
Topidlo 25 kW bíle kouří, zhasíná a hlásí chybu plamene	Na dně palivové nádrže je vrstva zkondenzované vody nasávaná do trysky	Vyšroubujte vypouštěcí šroub CG80420-11, vypusťte vodu i staré palivo, vyčistěte filtr a natankujte čerstvou naftu.
Kolem límce šroubu vzlíná nafta	Použit nevhodný vodovodní gumový kroužek (EPDM), který v naftě nabobtnal	Vypusťte palivo a osaďte pod límec výhradně palivovzdorný kroužek z materiálu NBR nebo FKM (Viton).
Šroub se v hrdle nádrže protáčí a nejde dotáhnout	Stržený vnitřní závit v návarku nádrže nadměrnou silou	Odstavte topidlo z provozu (nepoužívejte lepidla rozpustná v naftě!) a nechte návarek odborně opravit.

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:	**Vypouštěcí šroub palivové nádrže (č. 11) pro naftové / olejové topidlo s termostatem 25 kW GEKO CG80420-11**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80420-11** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vypouštěcí šroub palivové nádrže (č. 11) pro naftové / olejové topidlo s termostatem 25 kW GEKO CG80420-11

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 13842
- ČSN EN 16647

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.