Autoservisní speciální přípravky GEKO – Stahováky vstřikovačů vznětových motorů Common Rail

Speciální sada stahováku pro demontáž naftových vstřikovačů Ford 2.0 Diesel ECOBLUE v kufru – GEKO G02649

Model: GE1222_G02649_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Specializovaná autoservisní sada mechanického stahováku GEKO G02649 navržená přesně pro bezpečnou osovou demontáž silně zakarbonovaných a přirezlých vstřikovačů vznětových motorů Ford 2.0 Diesel ECOBLUE (Transit, Transit Custom, Ranger, Mondeo, S-Max, Edge, Focus, Kuga). Tuhý opěrný můstek s ložiskovým tažným vřetenem vytáhne vstřikovač vcelku bez rázového kladiva a bez rizika prasknutí víka či hlavy válců.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G02649_SK (katalogové označení GEKO: G02649)
EAN kód	5903418301231
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení a motorizace	Vznětové motory Ford 2.0 l Diesel ECOBLUE (osobní i užitkové vozy Ford)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G02649_SK (katalogové označení GEKO: G02649)
EAN kód	5903418301231
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení a motorizace	Vznětové motory Ford 2.0 l Diesel ECOBLUE (osobní i užitkové vozy Ford)
Princip šetrné demontáže	Mechanický šroubový tah přes opěrný most a axiální ložisko — bez destruktivních rázů reverzního kladiva
Provedení a hmotnost	Kalené pevnostní ocelové adaptéry, sloupky a vřetena v plastovém kufru (celková hmotnost 4,20 kg)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (G02649)
Určení	Profesionální zahradní, autoservisní, instalatérský a elektro sortiment GEKO
Hmotnost balení	cca 4,20 kg
Obsah balení	Originální balení – Stahovák vstřikovačů Ford 2.0 ECOBLUE
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení a motorizace** – Vznětové motory Ford 2.0 l Diesel ECOBLUE (osobní i užitkové vozy Ford)
- **2. Princip šetrné demontáže** – Mechanický šroubový tah přes opěrný most a axiální ložisko — bez destruktivních rázů reverzního kladiva
- **3. Provedení a hmotnost** – Kalené pevnostní ocelové adaptéry, sloupky a vřetena v plastovém kufru (celková hmotnost 4,20 kg)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (G02649)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a provozní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G02649
- **9. Sortiment GEKO** – Zahradní stroje, autoservisní přípravky, armatury a originální náhradní díly
- **10. Stahovák vstřikovačů Ford 2.0 ECOBLUE** – Balení (5903418301231)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘI DEMONTÁŽI VSTŘIKOVAČŮ COMMON RAIL FORD 2.0 ECOBLUE SADOU G02649 VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE A NITRILOVÉ RUKAVICE! – PŘED POVOLENÍM VYSOKOTLAKÉHO PALIVOVÉHO POTRUBÍ COMMON RAIL VYČKEJTE PO VYPNUTÍ MOTORU ALESPOŇ 10 MINUT NA POKLES TLAKU NAFTY!

PŘI VYSTŘIHOVÁNÍ OTVORU Ø 32 MM DĚROVAČEM PLECHU G01632 A ŘEZÁNÍ JEMNÉHO ZÁVITU G38336 POUŽÍVEJTE RUKAVICE PROTI OSTRÝM HRANÁM PLECHU! – Krbovou lopatkou G66556 nikdy nenabírejte žhavý popel do plastového kbelíku nebo papírového pytle — používejte výhradně kovovou nádobu s víkem!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ Sadu stahováku vstřikovačů Ford 2.0 Diesel ECOBLUE GEKO G02649 používejte přesně podle rozložení opěrných sloupků na hlavě válců a tažné vřeteno otáčejte plynule ručním klíčem (nepoužívejte rázový utahovák!).

⚠ Tažný šroub děrovače plechu Ø 32 mm G01632 před každým prostřihem nerezového dřezu důkladně namažte vysokotlakým mazivem (MoS2), jinak dojde k zadření závitu pod tahem!

⚠ Mosazný kulový kohout 3/4" VV DN20 G70227 při montáži přidržujte klíčem vždy za ten šestihran těla, do kterého právě šroubujete trubku, aby se krouticí moment nepřenášel přes dělicí spoj kohoutu.

⚠ Čtyřcestný zahradní rozdělovač SKY-LINE G72959 před příchodem prvních mrazů odmontujte z venkovního kohoutu a uskladněte v nezámrzném prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před nasazením stahováku G02649 na motor Ford 2.0 ECOBLUE vyčistěte okolí vstřikovače stlačeným vzduchem, aby nečistoty nespadly do spalovacího prostoru.
2. Před prostřižením otvoru Ø 32 mm děrovačem G01632 vyvrtejte v nerezovém dřezu vodicí otvor o průměru odpovídajícím tažnému šroubu přípravku a zkontrolujte tloušťku plechu.
3. U sady 2 ručních závitníků s jemným stoupáním M10 × 1,25 mm G38336 zkontrolujte vyvrtání otvoru vrtákem Ø 8,8 mm.
4. U kulového kohoutu 3/4" G70227 a rozdělovače 1" SKY-LINE G72959 ověřte přítomnost plochých těsnění v redukcích 3/4" a 1/2".

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Demontáž vstřikovačů Ford 2.0 ECOBLUE sadou G02649: Odpojte elektrický konektor, přepad a vysokotlakou trubku, sestavte opěrný můstek a tažný adaptér na tělo zapečeného vstřikovače podle konfigurace hlavy a otáčením matice přes ložisko vstřikovač plynule vytáhněte v ose šachty.
2. Děrovač nerezového dřezu Ø 32 mm G01632: Prostrčte namazaný tažný šroub předvrtaným otvorem v dřezu (matrice z jedné a střižník z druhé strany plechu) a otáčením imbusovým klíčem čistě vystřihněte přesný otvor 32 mm pro stojánkovou baterii bez otřepů.
3. Závitníky s jemným závitem M10 × 1,25 G38336: Do otvoru Ø 8,8 mm vyřežte závit nejprve 1. předřezávacím a poté 2. dokončovacím závitníkem HSS za mazání řezným olejem.

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

4. Kulový kohout 3/4" DN20 G70227 a 4cestný rozdělovač SKY-LINE G72959: Závity kohoutu G70227 utěsněte konopím s pastou nebo PTFE nití a ovládejte páčkou o 90°; rozdělovač G72959 našroubujte s příslušnou redukcí (1" / 3/4" / 1/2") na zahradní ventil a nezávisle regulujte 4 větve hadic.
5. Krbová lopatka 38 cm G66556, vložky zámků K02645 / K02707 a pantofle EVA vel. 38 G90555-38: Lopatkou G66556 vybírejte vychladlý popel z topeniště; vložky s knoflíkem usaďte knoflíkem do interiéru; pantofle EVA myjte vlažnou vodou.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Mazání tažných vřeten sady G02649 a děrovače G01632	Po každém použití očistěte závity vřeten a opěrná ložiska a zakonzervujte je tukem MoS2 před uložením do kufru.
Dotažení ucpávky kulového kohoutu 3/4" G70227 a občasné protočení	Alespoň 2× ročně plně zavřete a otevřete páčku kohoutu proti zatuhnutí vodním kamenem; při případném vzlínání kolem dříku pod pákou lehce přitáhněte matici ucpávky.
Péče o závitníky M10×1,25 G38336 a vložky zámků K02645 / K02707	Závitníky HSS ukládejte čisté a naolejované v krabičce; vložky zámků mažte pouze sprejem s PTFE.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Děrovač 32 mm G01632 jde v nerezovém plechu velmi ztuha	Suchý nenamazaný závit tažného šroubu nebo nadměrná tloušťka plechu nad limit nástroje	Povolte šroub, naneste na závit i dosedací plochu hlavy tuk MoS2 a pokračujte plynulým tahem.
Voda prokapává pod převlečnou maticí 4cestného rozdělovače G72959	Vypadlé ploché pryžové těsnění v redukci 3/4" nebo šikmé našroubování na kovový kohout	Srovnejte závit rovně v ose, zkontrolujte vložení gumového těsnění a dotáhněte rukou.
Zapečený vstřikovač Ford 2.0 ECOBLUE klade při stahování G02649 extrémní odpor	Silná vrstva karbonu v šachtě kolem měděné podložky	Aplikujte do šachty uvolňovač karbonu pro vstřikovače, nechte působit pod předpětím vřetena a poté plynule dotahujte.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.), Spacerowa 3, 97-500 Kietlin, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Speciální sada stahováku pro demontáž naftových vstřikovačů Ford 2.0 Diesel ECOBLUE v kufru – GEKO G02649**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02649_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Stahovák vstřikovačů Ford 2.0 ECOBLUE • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

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

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.