Autoservisní přípravky pro vznětové motory

Autoservisní sada s úchylkoměrem pro nastavení počátku vstřiku čerpadel Bosch / Lukas CAV GEKO G02652

Model: GE1222_G02652_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

Autoservisní sada s úchylkoměrem pro nastavení počátku vstřiku čerpadel Bosch / Lukas CAV GEKO G02652 představuje spolehlivý produkt značky GEKO (katalogové označení G02652) určený pro řemeslnou dílnu, autoservis, stavbu i zahradu. Technické upřesnění k této položce: specializovaná autodiagnostická sada pro vznětové motory (nikoliv pro čerpání vody). Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu a před každým použitím zkontrolujte bezvadný technický stav výrobku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G02652_SK (katalogové označení GEKO: G02652)
EAN kód	5901477139031
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení sady	Přesné nastavení statického předvstřiku rotačních dieselových čerpadel Bosch, Lukas/CAV, Nippondenso

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_G02652_SK (katalogové označení GEKO: G02652)
EAN kód	5901477139031
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení sady	Přesné nastavení statického předvstřiku rotačních dieselových čerpadel Bosch, Lukas/CAV, Nippondenso
Obsah kufříku	Číselníkový úchylkoměr (0,01 mm) + sada prodlužovacích tyček a závitových adaptérů M8 / M10 / M12
Hmotnost a uložení	1,00 kg v pevném plastovém kufříku
Kontrola před použitím	Před nasazením ověřte technický stav, čistotu a shodu parametrů
Provedení	Originální dílenské, autoservisní a servisní provedení GEKO (G02652)
Určení	Profesionální i hobby servisní, truhlářský a zahradní sortiment GEKO
Hmotnost balení	1,00 kg
Obsah balení	Originální balení – Sada na nastavení vstřikovacích čerpadel
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení sady** – Přesné nastavení statického předvstřiku rotačních dieselových čerpadel Bosch, Lukas/CAV, Nippondenso
- **2. Obsah kufříku** – Číselníkový úchylkoměr (0,01 mm) + sada prodlužovacích tyček a závitových adaptérů M8 / M10 / M12
- **3. Hmotnost a uložení** – 1,00 kg v pevném plastovém kufříku
- **4. Kontrola před použitím** – Před nasazením ověřte technický stav, čistotu a shodu parametrů
- **5. Provedení** – Originální dílenské, autoservisní a servisní provedení GEKO (G02652)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro náročné provozní a servisní zatížení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým normám
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G02652
- **9. Sortiment GEKO** – Spínače, vakuové pumpy, frézy, vrtáky HSS-TiN a válce pil
- **10. Sada na nastavení vstřikovacích čerpadel** – Balení (5901477139031)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM 230 V! MONTÁŽ SÍŤOVÝCH SPÍNAČŮ (G85207, G85236, G85217, G85235, G85208, G85203) A REGULÁTORU OTÁČEK LEŠTIČKY G85232 SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝ ELEKTROTECHNIK PŘI ODPOJENÉ VIDLICI ZE SÍTĚ 230 V! – Při odvzdušňování brzd vakuovou pumpou KELTIN K00181, práci s prostřihovačem plechu (razník + matrice G81232) a nýtování kleštěmi G01357 vždy noste ochranné brýle EN 166!

NEBEZPEČÍ POŽÁRU PŘI OPRAVĚ ČERPADLA PALIVA MINI CPN (SPÍNAČ G85236)! – Vodotěsný spínač G85236 na čerpací stanici nafty Mini CPN 230 V / 50 Hz vyměňujte pouze mimo dosah výparů paliv se zachováním pryžové krytky!

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.

⚠ ŠESTINÁSOBNÁ KRITICKÁ OPRAVA ZKOMOLENÝCH POPISŮ E-SHOPU: 1) Spínač GEKO G85236 („pre mini CPN 230V“) NENÍ určen pro „mini okružní pilu CPN“, nýbrž pro ELEKTRICKOU PŘEČERPÁVACÍ STANICI NAFTY MINI CPN 230 V (z polského názvu čerpacích stojanů CPN)! 2) Díl G85207 je náhradní SPÍNAČ DO RUKOJETI úhlových brusek 115 / 125 mm typu Black & Decker (nikoliv „přenosný propojovací mechanismus pro brusné kotouče“)! 3) Sada G02652 s číselníkovým úchylkoměrem slouží k přesnému NASTAVENÍ POČÁTKU VSTŘIKU dieselových vstřikovacích čerpadel Bosch / Lukas CAV / Denso (nikoliv k „čerpání vody“)! 4) Ruční podtlaková pumpa s manometrem K00181 patří pod značku KELTIN! 5) Bezpečnostní spínač KJD6 230 V (G85235) obsahuje elektromagnetickou podpěťovou cívku zabraňující samovolnému sepnutí stolní brusky či míchačky po výpadku proudu! 6) U spínače G85214 pro aku vrtačky nepoužívejte síťové napětí 230 V AC (je určen pro nízkonapěťové DC akumulátory)!

⚠ Při zapojování elektromagnetického spínače KJD6 (G85235) nezaměňte vstupní napájecí svorky (IN) a výstupní svorky k motoru (OUT) — při přehození by nefungovala podpěťová ochrana.

⚠ Brzdová kapalina odsávaná do sběrné nádobky vakuové pumpy KELTIN K00181 nesmí být nasáta až do samotného tělesa pumpy — nádobku včas vylévejte a držte ve svislé poloze.

⚠ Před výměnou razníku a matrice G81232 odpojte elektrický prostřihovač plechu ze sítě 230 V a po montáži zkontrolujte volný průchod razníku matricí bez drhnutí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Ověřte izolační stav vodičů a dotažení svorek před uzavřením krytu po montáži spínačů G85203–G85236 a regulátoru otáček G85232.
2. Před nastavením čerpadla Bosch/CAV sadou G02652 nastavte motor přesně do předepsané polohy rozvodů dle dílenské příručky a očistěte zátku hlavy čerpadla.
3. Zkontrolujte těsnost hadiček a víčka záchytné nádobky vakuové pumpy KELTIN K00181 (podtlak 0 až −1 bar).
4. Zvolte šroubovací koncovku ruční nýtovačky PREMIUM G01357 přesně podle průměru dříku trhačího nýtu (2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm).

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

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

1. Vyšroubujte kontrolní zátku rozdělovací hlavy vstřikovacího čerpadla, našroubujte adaptér M8/M10/M12 se zasunutým úchylkoměrem ze sady G02652 s předpětím a otáčením motoru resp. tělesa čerpadla nastavte předepsaný zdvih pístku v HÚ.
2. Připojte průhlednou hadičku se sběrnou nádobkou vakuové pumpy KELTIN K00181 na odvzdušňovací šroub brzdového třmenu, vytvořte podtlak mačkáním rukojeti, povolte šroub a odsávejte kapalinu bez bublin (hlídejte dolévání v nádržce).
3. Zasuňte trhací nýt do koncovky nýtovačky G01357, vložte do slícovaného otvoru spojovaných plechů a mačkáním pák zanýtujte až do odtržení trnu.

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

4. Opotřebený prostřihovací razník a matrici nůžek na plech nahraďte kalenou sadou G81232; plynulou regulaci otáček leštičky obnovte modulem s potenciometrem G85232.
5. Opravte spínání brusky, vrtačky, míchačky nebo výdejního stojanu Mini CPN 230 V osazením příslušného spínače (G85203, G85207, G85208, G85214, G85217, G85235, G85236).

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
Čištění čelistí nýtovačky G01357 a mazání razníku G81232	Kuželové čelisti nýtovačky G01357 občas vyčistěte od kovových pilin a lehce namažte čepy; při stříhání plechu razníkem G81232 lehce olejujte linii řezu.
Údržba vakuové pumpy KELTIN K00181 a úchylkoměru G02652	Sběrnou nádobku a hadičky K00181 po brzdové kapalině vymyjte lihem; adaptéry G02652 po naftě otřete a uložte do kufříku.
Kontrola silikonové krytky spínačů KJD6 G85235 a Mini CPN G85236	Nepoškozená průhledná prachotěsná/vodotěsná krytka je podmínkou bezpečného provozu spínače.

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
Stolní bruska se spínačem KJD6 G85235 nedrží zapnutá po puštění tlačítka I	Prohozené vstupní a výstupní vodiče na svorkách podpěťové cívky	Odpojte brusku ze sítě 230 V a zapojte přívod na vstupní svorky dle schématu vytištěného na boku spínače KJD6.
Nýtovačka G01357 prokluzuje po dříku nýtu	Zvolena příliš velká ústní koncovka nebo jsou čelisti zanesené hliníkem	Našroubujte koncovku odpovídající průměru trnu a vyčistěte upínací čelisti.
Při odvzdušňování brzd pumpou K00181 jdou v hadičce stále drobné bublinky	Přisávání vzduchu kolem povoleného závitu odvzdušňovacího šroubu	Nepovolujte odvzdušňovací šroub o více než 1/4–1/2 otáčky a lehce utěsněte závit silikonovou vazelínou.

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:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Autoservisní sada s úchylkoměrem pro nastavení počátku vstřiku čerpadel Bosch / Lukas CAV GEKO G02652**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02652_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Sada na nastavení vstřikovacích čerpadel • 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**.