Speciální přípravky pro autoservis

Dvoudílná sada přípravků pro montáž a demontáž elastických drážkových řemenů (Stretch Belt) – GEKO G02626

Model: GE1222_G02626 • 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

Speciální dvoudílná autoservisní sada červených klínových přípravků GEKO G02626 (1× montážní naváděč INSTALL a 1× demontážní svlékací klín REMOVE) z pevnostního kluzného polymeru pro šetrnou výměnu elastických drážkových řemenů bez napínací kladky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G02626
Složení sady	2 ks samostatných tvarových přípravků (1× INSTALL + 1× REMOVE)
Určení řemenů	Elastické drážkové řemeny (Stretch Fit / Elast) pohonů alternátorů, klimatizací a vodních čerpadel
Materiál přípravků	Vysokopevnostní kluzný technický kompozit / PA (nepoškozuje kord řemene ani drážky řemenice)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO G02626
Složení sady	2 ks samostatných tvarových přípravků (1× INSTALL + 1× REMOVE)
Určení řemenů	Elastické drážkové řemeny (Stretch Fit / Elast) pohonů alternátorů, klimatizací a vodních čerpadel
Materiál přípravků	Vysokopevnostní kluzný technický kompozit / PA (nepoškozuje kord řemene ani drážky řemenice)
Barva provedení	Výrazná červená (nehrozí zapomenutí přípravku na řemenici před startem motoru!)
Pohon při aplikaci	Ruční pootočení klikového hřídele ráčnou / klíčem za středový šroub řemenice
Značení na těle	Vylisované nápisy INSTALL / REMOVE a směrové piktogramy
Kompatibilita vozidel	Ford, Mazda, Volvo, BMW, PSA (Peugeot/Citroën), Fiat, VW Group, Mercedes aj. se systémem Stretch-Belt
Výhoda oproti šroubováku	Eliminuje přetržení aramidového/polyamidového kordu řemene a vyštípnutí lemu řemenice
Rozměry	Kompaktní nízkoprofilové provedení pro úzkou mezeru mezi motorem a podběhem
Hmotnost sady	cca 95 g
Určení	Profesionální autoservisy a mechanici provádějící rozvody a servis pomocných pohonů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Montážní přípravek (INSTALL)** – Úhlový naváděcí jezdec pro plynulé nasunutí nového elastického řemene přes lem řemenice.
- **2. Šikmá naváděcí rampa INSTALL** – Postupně a rovnoměrně napne elastický řemen do drážek řemenice bez ostrého ohybu.
- **3. Vodicí drážka lemu řemenice** – Zajišťuje přípravek INSTALL na vnějším okraji řemenice během otáčení klikou.
- **4. Demontážní klín (REMOVE)** – Zaoblený svlékací přípravek pro sejmutí starého řemene bez jeho přeřezávání.
- **5. Vysouvací oblouk REMOVE** – Vyvede napnutý řemen ven z drážek řemenice při pootočení motoru.
- **6. Protiskluzové úchopové drážky** – Vylisované žebrování pro jisté založení přípravku prsty v mastném prostoru.
- **7. Vylisované piktogramy a nápisy** – Jasně rozlišují díl pro montáž (INSTALL) a díl pro demontáž (REMOVE).
- **8. Hladké kluzné plochy polymeru** – Snižují tření pryže EPDM při přechodu přes okraj řemenice.
- **9. Zaoblené ochranné hrany** – Chrání hliníkové a plechové řemenice před vrypy, které by následně ničily nový řemen.
- **10. Výstražný červený odstín** – Okamžitá vizuální kontrola, že byl přípravek po otočení klikou sejmut z motoru!

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Vypnutí zapalování / odpojení baterie! – PŘED PRACÍ VŽDY VYJMĚTE KLÍČEK ZE ZAPALOVÁNÍ (u Start-Stop odpojte akumulátor) – nikdy nestartujte motor s nasazeným přípravkem!

Ochranné rukavice (EN 388) – Chrání klouby a prsty před skřípnutím mezi řemen a řemenici!

Zákaz strkání prstů pod řemen – Při otáčení klikovým hřídelem držte prsty zcela mimo náběh řemene na řemenici!

Ochranné brýle (EN 166) – Doporučené při práci v podběhu kola u řemenice klikového hřídele.

Kontrola vyjmutí přípravku před startem – Před nastartováním motoru vždy zkontrolujte, že oba červené díly jsou zpět na ponku!

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. Zajistěte vozidlo a přesvědčte se, že motor nelze nechtěně nastartovat.
2. Ověřte předepsaný směr otáčení motoru (téměř vždy po směru hodinových ručiček při pohledu na řemenici kliky).
3. Zkontrolujte drážky všech řemenic (klika, alternátor, klima), zda v nich nejsou kamínky, rez nebo úlomky starého řemene.
4. Ověřte, že nový řemen je skutečně elastického typu (označení ELAST / SF / Stretch Fit) – klasický nepružný řemen tímto způsobem montovat nelze!
5. Zkontrolujte, že červené přípravky G02626 nejsou prasklé.

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

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

1. DEMONTÁŽ (REMOVE): Vsuňte červený klín REMOVE mezi řemen a lem řemenice na náběhové straně.
2. Otáčejte pomalu klikovým hřídelem pomocí ráčny/klíče ve směru chodu motoru – klín REMOVE plynule vyvede řemen mimo řemenici.
3. MONTÁŽ (INSTALL): Založte nový elastický řemen plně do drážek první řemenice a na náběh druhé řemenice nasaďte přípravek INSTALL.

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

4. Usaďte okraj řemene na šikmou rampu přípravku INSTALL a plynule otáčejte klikovým hřídelem o cca 1/2 až 1 otáčku, dokud řemen nesklouzne do drážek.
5. SEJMUTÍ A KONTROLA: Vyjměte přípravek INSTALL, otočte klikovým hřídelem ještě o 2 celé otáčky a pečlivě zkontrolujte, že všechna podélná žebra řemene sedí přesně v drážkách obou řemenic!

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	Po práci otřete oba polymerové díly od oleje a prachu suchou utěrkou.
Pravidelně	Nepoužívejte na kluzné plochy agresivní rozpouštědla (aceton, nitroředidlo).
Pravidelně	Ukládejte oba kusy společně v přihrádce rozvodových přípravků.

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
Řemen leží o 1 drážku vedle na řemenici	Nedostatečné srovnání před dotažením otáčky kliky	Nikdy nestartujte motor s přesazeným řemenem! Pootočte klikou s přiloženým přípravkem a srovnejte žebra do drážek.
Přípravek při otáčení vyklouzává	Pokus o montáž neelastického standardního PK řemene	Zkontrolujte katalogové číslo řemene – pro pohony bez napínáku je nutný speciální řemen ELAST / Stretch Fit.
Nadměrný odpor při otáčení ráčnou	Otáčení proti směru komprese válců	Otáčejte plynule s krátkými pauzami pro přefouknutí komprese, vždy jen ve směru otáčení motoru.

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:	**Dvoudílná sada přípravků pro montáž a demontáž elastických drážkových řemenů (Stretch Belt) – GEKO G02626**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02626** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dvoudílná sada přípravků pro montáž a demontáž elastických drážkových řemenů (Stretch Belt) – GEKO G02626

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):

- ISO 9001 (Systém řízení jakosti autoservisních přípravků GEKO)

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.