Autoservisní spojovací materiál GEKO – Pružinové hadicové spony pro palivové a chladicí okruhy

Sada samostahovacích pružinových hadicových spon Ø 8–18 mm – 135 ks v organizéru – GEKO G03622

Model: GE1222_G03622_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

Přehledná 135dílná servisní sada samostahovacích drátových / pásových pružinových spon GEKO G03622 z pozinkované pružinové oceli v plastovém organizéru, rozdělená do 9 velikostí pro hadice o vnějším průměru 8 až 18 mm. Pružinová konstrukce automaticky kompenzuje tepelnou roztažnost gumových a silikonových hadic chlazení, paliva a podtlaku bez prořízntutí stěny hadice.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G03622_SK (katalogové označení GEKO: G03622)
EAN kód	5903418301200
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Rozsah průměrů a počet	Ø 8 mm až 18 mm v 9 odstupňovaných velikostech, celkem 135 ks spon v děleném boxu

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_G03622_SK (katalogové označení GEKO: G03622)
EAN kód	5903418301200
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Rozsah průměrů a počet	Ø 8 mm až 18 mm v 9 odstupňovaných velikostech, celkem 135 ks spon v děleném boxu
Materiál	Tepelně zpracovaná pružinová ocel s antikorozním zinkovým povlakem
Hlavní výhoda	Rovnoměrný kruhový přítlak i při velkých změnách teplot motoru a vibracích (0,48 kg)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (G03622)
Určení	Profesionální dílenský, autoservisní, stavební a zahradní sortiment GEKO
Hmotnost balení	cca 0,48 kg
Obsah balení	Originální balení – Sada pružinových spon 8–18 mm 135 ks
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozsah průměrů a počet** – Ø 8 mm až 18 mm v 9 odstupňovaných velikostech, celkem 135 ks spon v děleném boxu
- **2. Materiál** – Tepelně zpracovaná pružinová ocel s antikorozním zinkovým povlakem
- **3. Hlavní výhoda** – Rovnoměrný kruhový přítlak i při velkých změnách teplot motoru a vibracích (0,48 kg)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (G03622)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G03622
- **9. Sortiment GEKO** – Elektrické a ruční nářadí, stavební kování i originální náhradní díly
- **10. Sada pružinových spon 8–18 mm 135 ks** – Balení (5903418301200)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI PRÁCI NA TĚŽNÉ PRUŽINĚ A TĚHLICI NÁPRAVY S ROZPĚRÁKEM G02786 VŽDY ZAJISTĚTE VOZIDLO NA PODPĚRÁCH A POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A RUKAVICE! – JEDNORUČNÍ MAZACÍ LIS TVARDY T00475 VYTVÁŘÍ TLAK AŽ 40 MPA — NIKDY NEMIŘTE KONCOVKOU PROTI KŮŽI NEBO OČÍM (HROZÍ VSTŘÍKNUTÍ TUKU POD POKOŽKU)!

PŘI UTAHOVÁNÍ NEREZOVÝCH PÁSKŮ G17257 NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE PROTI POŘEZÁNÍ O ODSTŘIŽENÝ KONEC OCELOVÉHO PÁSKU! – Pracovní pantofle EVA G90555-40 nemají ocelovou tužinku špičky — nepoužívejte je při manipulaci s těžkými břemeny!

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.

⚠ Rozpěrný přípravek těhlice G02786 otáčejte výhradně ručním klíčem nebo ráčnou (nikdy pneumatickým či aku rázovým utahovákem!) a nerozpírejte litinovou či hliníkovou svěrnou drážku těhlice nad nutnou vůli pro vysunutí tlumiče.

⚠ Ohebné vysokotlaké hadice mazacího lisu 500 ml TVARDY T00475 před každým tlakováním zkontrolujte na praskliny či prodření opletu.

⚠ Před nalepením samolepicích vyvažovacích závaží GEKO XTREME G74301 dokonale odmastěte vnitřní plochu ALU ráfku čističem brzd nebo izopropanolem (nikdy benzínem s mastným filmem!).

⚠ Pružinové hadicové spony 8–18 mm G03622 roztahujte vhodnými kleštěmi na pružinové spony, aby napružená spona nevystřelila z prstů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U rozpěráku těhlice G02786 zkontrolujte čistotu a namazání trapézového / pohybového šroubu molybdenovým tukem před zasunutím čepů do rozříznuté objímky těhlice.
2. U jednoručního mazacího lisu TVARDY T00475 ověřte dotažení hlavy válce, odvzdušnění nad tukovou náplní (kartuše 400 g nebo volný tuk 500 cm³) a čistotu 4čelisťové koncovky.
3. U lepicích závaží XTREME G74301 zkontrolujte teplotu ALU disku (ideálně nad +10 °C pro plnou přilnavost akrylátové pásky).
4. U cylindrických vložek zámků (TVARDY T01368 / T01345 / T01408, KELTIN K02708) před montáží přeměřte tloušťku dveří včetně kování od osy upevňovacího šroubu M5.

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

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

1. Rozpěrák těhlice tlumiče G02786: Vyšroubujte stahovací šroub těhlice McPherson, zasuňte opěrné kolíky přípravku G02786 do svěrné štěrbiny, pootočením vřetena roztáhněte objímku o 2–4 mm a volně vysuňte patu tlumiče bez bušení kladivem.
2. Jednoruční mazací lis 500 ml TVARDY T00475: Stáhněte táhlo pružiny na doraz, vložte kartuši maziva (nebo naplňte válec 500 ml), uvolněte táhlo, odvzdušněte ventilkem, nacvakněte 4čelisťovou hubici v ose maznice a mačkáním pistolové páky jednou rukou vytlačte mazivo.
3. Samolepicí závaží XTREME 6 kg G74301: Odlomte z pásku 12 × 5 g požadovanou hmotnost podle vyvažovačky, sejměte modrou krycí fólii bez dotyku prstů na lepidlo a pevně přitlačte závaží na odmaštěný ráfek.

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

4. Cylindrické vložky zámků (T01368 25/40, K02708 30/50 s knoflíkem, T01345 35/35G, T01408 30/50G): Vložte vložku do zadlabacího zámku (knoflíkem dovnitř místnosti), pootočte klíčem o cca 15–20° pro srovnání palce do těla a zajistěte čelním šroubem bez přetažení.
5. Nerezové pásky G17257 (7,9 × 150 mm), pružinové spony G03622 a pantofle EVA G90555-40: Pásek G17257 provlékněte kuličkovým zámkem, dotáhněte a přebytek zarovnejte; spony G03622 usaďte za nákružek nátrubku; pantofle EVA G90555-40 omyjte po směně vlažnou vodou do 40 °C.

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 závitu rozpěráku G02786 a uvolnění pružiny mazacího lisu T00475	Vřeteno rozpěráku G02786 udržujte namazané tukem MoS2; mazací lis T00475 skladujte ve vodorovné poloze v čistotě.
Péče o cylindrické vložky zámků (T01368, K02708, T01345, T01408)	Klíčový kanál ošetřujte 1–2× ročně výhradně speciálním teflonovým / zámkovým sprejem — nikdy nepoužívejte jedlý olej ani vazelínu, které slepí stavítka prachem!
Údržba lehkých pracovních pantoflí EVA G90555-40	Nesušte pěnovou obuv EVA přímo na horkém radiátoru ani za čelním sklem auta v létě, aby se materiál teplem nesrazil.

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
Mazací lis TVARDY T00475 pumpuje naprázdno a nevytlačuje tuk	Vzduchová bublina pod pístkem hlavy lisu po vložení nové kartuše	Stiskněte odvzdušňovací ventilek (nebo povolte hlavu o 1 otáčku), uvolněte táhlo pístu, několikrát stiskněte páku do výstupu souvislého maziva a hlavu dotáhněte.
Koncovka mazacího lisu T00475 nejde sejmout z kulové maznice	Zbytkový tlak tuku svírá čelisti hubice v ose maznice	Nakloňte hubici mírně do strany (vykloňte z osy maznice o cca 20°), čímž se tlak uvolní a hubice snadno sklouzne — nikdy netrhejte přímo za hadici!
Vložka zámku po dotažení čelního šroubu drhne při otáčení klíčem	Zkřížení korpusu vložky nadměrným utažením upevňovacího šroubu nebo nesouosým štítkem kování	Povolte čelní šroub o 1/4 otáčky, vycentrujte kování a znovu lehce dotáhněte.

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:	**Sada samostahovacích pružinových hadicových spon Ø 8–18 mm – 135 ks v organizéru – GEKO G03622**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03622_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Sada pružinových spon 8–18 mm 135 ks • 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**.