Autoservisní přípravky a kleště na hadice

Sada 3 ks zahnutých (úhlových) svěrných kleští (škrtičů) na zaškrcení brzdových, palivových a vodních hadic

Model: GE1222_G00926 • 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

Třídílná sada zahnutých (úhlových) svěrných kleští GEKO G00926 z odolného nevodivého nylonu ve třech velikostech je speciálně tvarována pro zaškrcování brzdových, palivových, podtlakových a chladicích hadic v těžko přístupných místech motorového prostoru a podběhů kol. Vyosené čelisti zahnuté pod úhlem cca 45°–90° umožňují nasadit kleště na hadici vedenou těsně podél podběhu, bloku motoru nebo přepážky kabiny, kam se přímé kleště nevejdou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00926 (GEKO G00926)
Počet kusů v sadě	3 ks zahnutých úhlových kleští (malé, střední, velké)
Tvar čelistí	Úhlově zahnuté čelisti se zaoblenými šetrnými hranami
Malé úhlové kleště	Pro hadice Ø cca 3 – 15 mm (brzdové a palivové hadičky)

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	GE1222_G00926 (GEKO G00926)
Počet kusů v sadě	3 ks zahnutých úhlových kleští (malé, střední, velké)
Tvar čelistí	Úhlově zahnuté čelisti se zaoblenými šetrnými hranami
Malé úhlové kleště	Pro hadice Ø cca 3 – 15 mm (brzdové a palivové hadičky)
Střední úhlové kleště	Pro hadice Ø cca 10 – 30 mm (hadice topení, expanzní nádobky)
Velké úhlové kleště	Pro hadice Ø cca 15 – 60 mm (hlavní hadice chladiče)
Aretace sevření	Posuvný zajišťovací prstenec na ozubených rukojetích
Materiál	Odolný konstrukční nylon (PA66-GF – elektricky nevodivý)
Odolnost	Brzdové kapaliny, chladicí směsi G11/G12/G13, benzín, nafta, oleje
Povrch čelistí	Hladký zaoblený profil nepoškozující kord hadice
Barva	Výrazná servisní barva pro vizuální kontrolu
Celková hmotnost sady	0,30 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Malé zahnuté kleště** – Ideální pro brzdové hadičky v podběhu kola při výměně třmenu.
- **2. Střední zahnuté kleště** – Pro hadice topení u motorové příčky a palivové filtry.
- **3. Velké zahnuté kleště** – Pro spodní hadice chladiče u krytu pod motorem.
- **4. Úhlově zahnuté čelisti** – Umožňují rovnoběžné přiložení čelistí z boku hadice.
- **5. Zaoblené přítlačné lišty čelistí** – Zajišťují těsné sevření bez prořínutí stěny hadice.
- **6. Posuvný aretační kroužek** – Uzamyká kleště v nastavené poloze.
- **7. Ozubený hřeben rukojetí** – Drží aretační kroužek proti tlaku stlačené pryže.
- **8. Čep kloubu** – Robustní otočné spojení ramen.
- **9. Ergonomické rukojeti** – Tvarované pro jistý úchop v omezeném prostoru.
- **10. Zesílený krk čelistí** – Přenáší svěrnou sílu do zahnuté špičky bez pružení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při odpojování hadic s provozními kapalinami.

Ochranné rukavice (ČSN EN 374 / EN 388) – Ochrana pokožky před brzdovou a chladicí kapalinou.

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.

- ⚠️ Ověřte, že zaškrcovaná hadice je z pružné pryže (nepoužívejte na pancéřované teflonové hadice ani tvrdé plastové trubky).
- ⚠️ Před prací na chladicím okruhu vypusťte tlak z expanzní nádobky.
- ⚠️ Zvolte nejmenší velikost kleští, do které se daná hadice pohodlně vejde.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že zaškrcovaná hadice je z pružné pryže (nepoužívejte na pancéřované teflonové hadice ani tvrdé plastové trubky).
2. Před prací na chladicím okruhu vypusťte tlak z expanzní nádobky.
3. Zvolte nejmenší velikost kleští, do které se daná hadice pohodlně vejde.

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

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

1. Přiložte zahnuté čelisti kleští na rovný úsek hadice.
2. Sevřete rukojeti rukou až do zastavení průtoku a zajistěte je posunutím aretačního kroužku dopředu.

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

3. Proveďte demontáž připojeného komponentu (brzdového třmenu, termostatu, čerpadla).
4. Před spuštěním motoru nebo odvzdušněním brzd VŽDY zkontrolujte, že jste ze všech hadic sejmuli všechny kleště!

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 kleště od zbytků brzdové kapaliny a oleje.
Pravidelně	Ukládejte s odjištěným aretačním kroužkem.

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
Špička čelistí nedovírá tenkou brzdovou hadičku zcela těsně	Hadička byla vložena na samý okraj špičky místo do středu čelistí	Umístěte hadičku doprostřed rovnoběžné části zahnutých čelistí
Poškození staré brzdové hadičky	Hadička byla již před opravou zpuchřelá a popraskaná stářím	Zpuchřelé brzdové hadičky při opravě brzd rovnou vyměňte za nové
Nemožnost stlačit hadici s vnitřní ocelovou spirálou	Sací hadice má ocelovou výztuž proti zborcení	Hadice s kovovou spirálou nelze zaškrcovat kleštěmi – po odpojení je ucpěte kónickou servisní zátkou
Sklouznutí aretačního kroužku	Mastné ozubení na rukojetích	Odmastěte rukojeti čističem brzd

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:	**Sada 3 ks zahnutých (úhlových) svěrných kleští (škrtičů) na zaškrcení brzdových, palivových a vodních hadic**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00926** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 3 ks zahnutých

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 ISO 12100
- Obecná bezpečnost výrobků 2001/95/ES

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.