Autoservisní nářadí – kleště na spony manžet poloos a hadic

Speciální kleště pro napínání a ohýbání páskových spon manžet poloos (CV kloubů)

Model: GE1222_G01654 • 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

Autoservisní napínací a ohýbací kleště GEKO G01654 jsou určeny pro rychlou, pevnou a profesionální montáž nekonečných nerezových vázacích páskových spon (bezouškových převlečných pásek) na pryžových a termoplastických manžetách homokinetických kloubů poloos (CV), manžetách hřebenového řízení, palivových hadicích a tepelných štítech výfuků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G01654 (G01654)
Určení	Napínání, zamykání a stříhání páskových spon manžet poloos (CV)
Maximální šířka ocelové pásky	do 10 mm (standardní spony 6,3 mm a 9,5 mm)
Maximální tloušťka pásky	do 0,8 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G01654 (G01654)
Určení	Napínání, zamykání a stříhání páskových spon manžet poloos (CV)
Maximální šířka ocelové pásky	do 10 mm (standardní spony 6,3 mm a 9,5 mm)
Maximální tloušťka pásky	do 0,8 mm
Napínací mechanismus	Otočný rozříznutý navíjecí trn s pákou a ráčnovou západkou
Stříhací a ohýbací mechanismus	Integrovaný palcový nůž s vratnou pružinou
Materiál těla	Kalená konstrukční ocel s pozinkovanou / černěnou úpravou
Rukojeti	Protiskluzové vinylové návleky
Celková délka nástroje	cca 215 mm
Vhodné pro	Nerezové a pozinkované vázací pásky manžet homokinetických kloubů
Ovládání	Ruční páčkou trnu nebo klíčem / ráčnou 1/2"
Hmotnost	0,35 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední opěrný nos (kovadlinka)** – Opírá se přímo o přezku (zámek) stahované páskové spony.
- **2. Otočný navíjecí trn s drážkou** – Navíjí volný konec ocelové pásky a vytváří vysoký tah.
- **3. Sklopná napínací páčka trnu** – Slouží k ručnímu otáčení navíjecího trnu.
- **4. Střihací a přítlačný nůž** – Po napnutí a překlopení kleští pásku v zámku přimáčkne a ustřihne.
- **5. Páka střihacího mechanismu** – Ovládá sklopení střihacího břitu jedním stiskem.
- **6. Vratná pružina střihače** – Vrací střihací čelist do otevřené výchozí polohy.
- **7. Vodicí průvlak v těle kleští** – Vede ocelovou pásku od přezky k navíjecímu trnu.
- **8. Rukojeť těla s vinylovým návlekem** – Protiskluzová rukojeť pro stabilní držení na poloose.
- **9. Čep střihací páky** – Kalený nýt přenášející střižnou sílu.
- **10. Boční dorazy trnu** – Zabraňují sjíždění navíjené pásky do stran.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před odskočením odstřiženého konce nerezové pásky.

Pracovní rukavice (EN 388) – Kritická ochrana prstů před pořezáním o ostré hrany nerezové páskové spony!

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že drážka navíjecího trnu a vodicí štěrbina v předním nosu kleští jsou v jedné přímce.
- ⚠️ Ověřte, že manžeta poloosy sedí přesně v prolisu kloubu/hřídele a pod okrajem manžety není vytlačená vazelína MoS_2.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že drážka navíjecího trnu a vodicí štěrbina v předním nosu kleští jsou v jedné přímce.
2. Ověřte, že manžeta poloosy sedí přesně v prolisu kloubu/hřídele a pod okrajem manžety není vytlačená vazelína MoS_2.

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

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

1. Obtočte nerezovou páskovou sponu kolem osazené manžety kloubu a provlékněte její volný konec zámkem (přezkou) spony.
2. Zasuňte volný konec pásky skrz přední vodicí nos kleští do podélné drážky otočného navíjecího trnu.
3. Opřete nos kleští přímo o zámek spony a otáčením napínací páčky navíjejte pásku na trn, dokud není spona v prolisu manžety pevně stažena.

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

4. Za stálého tahu otočte celé kleště o více než 90° směrem přes zámek spony, čímž se páska v přezce ostře zahne a uzamkne.
5. Stiskněte páku střihacího nože – nůž přitlačí ohyb a čistě odstřihne přebytečný konec pásky.
6. Kladívkem nebo plochými kleštěmi doklepněte boční jazýčky přezky přes zahnutý konec pásky a vyjměte zbytek pásky z navíjecího trnu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci	Očistěte kleště od tuků MoS_2 a kápněte olej na otočný trn a čep střihacího nože.
Pravidelně	Po každém použití ihned vyjměte odstřižený zbytek pásky z navíjecího trnu.

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
Páska se po odstřižení ze zámku povolí	Kleště nebyly před stiskem střihací páky překlopeny přes zámek spony o 90°–120°	Vždy nejprve kleště při plném tahu sklopte přes přezku, aby vznikl ostrý zamykací ohyb, a teprve poté stříhejte
Páska praskne při napínání	Přetažení tenké spony na malém průměru hřídele	Napínejte s citem, dokud se lem manžety rovnoměrně nevmáčkne do drážky

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: **Speciální kleště pro napínání a ohýbání páskových spon manžet poloos (CV kloubů)**
Typové označení / Model: **GE1222_G01654** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kleště pro ohýbání páskových spon manžet

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

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.