Náhradní díly a upínací prvky žacích nástrojů křovinořezů

Samojistná upevňovací matice převodovky křovinořezu pro montáž žacích nožů a kotoučů (levý závit M10 × 1,25 L)

Model: GE1222_G81069R • 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

Profesionální dílenský produkt Samojistná upevňovací matice převodovky křovinořezu pro montáž žacích nožů a kotoučů (levý závit M10 × 1,25 L) (GE1222_G81069R) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G81069R
Určení	Bezpečnostní zajištění ocelových žacích trojnožů, pilových kotoučů a mulčovacích nožů na hřídeli úhlové převodovky křovinořezu
Rozměr a stoupání závitu	M10 × 1,25 mm
Směr závitu	LEVÝ ZÁVIT (LH — utahuje se proti směru hodinových ručiček, povoluje po směru hodinových ručiček!)

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_G81069R
Určení	Bezpečnostní zajištění ocelových žacích trojnožů, pilových kotoučů a mulčovacích nožů na hřídeli úhlové převodovky křovinořezu
Rozměr a stoupání závitu	M10 × 1,25 mm
Směr závitu	LEVÝ ZÁVIT (LH — utahuje se proti směru hodinových ručiček, povoluje po směru hodinových ručiček!)
Konstrukční provedení	Šestihranná přírubová (límcová) samojistná matice s integrovanou pojistnou vložkou proti povolení vibracemi
Rozměr pro klíč (šestihran)	17 mm / 19 mm (pro standardní trubkový kombinovaný klíč křovinořezu)
Materiál	Pevnostní zušlechtěná ocel (třída pevnosti 8 / 10) s antikorozním zinkováním
Kompatibilita	Benzínové křovinořezy Geko, John Gardener, Demon, NAC, Eurotec, Stiga, Al-Ko a úhlové převodovky s hřídelí M10 × 1,25 L (např. G81068M, G81069B, G81069C, G81069O, G81069W)
Doporučený utahovací moment	cca 20 – 25 Nm (při заблокované převodovce aretačním kolíkem)
Provozní otáčky	až 12 000 min⁻¹
Průměr dosedací příruby	cca 22 mm
Hmotnost	cca 0,02 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnitřní levotočivý jemný závit M10 × 1,25 LH** – zabraňuje samovolnému povolení matice při pravotočivém záběru motoru a nárazu nože do překážky.
- **2. Šestihranné tělo matice** – umožňuje spolehlivé nasazení nástrčného nebo trubkového klíče bez stržení hran.
- **3. Široká integrovaná opěrná příruba (límec)** – rovnoměrně přitlačuje krycí misku a přítlačnou podložku k žacímu kotouči.
- **4. Samojistný pojistný prstenec (nylonová / kovová deformovatelná vložka)** – vytváří trvalé svorné tření na závitu hřídele i při silných vibracích.
- **5. Rýhovaná / plochá dosedací plocha příruby** – zvyšuje jistotu spoje proti pootočení krycí misky.
- **6. Náběhové zkosení závitu** – usnadňuje přímé nasazení matice na výstupní čep převodovky bez poškození první šroubovice.
- **7. Zesílená stěna šestihranu** – odolává rázovému namáhání při dotahování trubkovým klíčem.
- **8. Antikorozní galvanický povlak** – chrání závit před zareznutím od rostlinných šťáv a vlhkosti.
- **9. Kalibrované čelo pojistného límce** – umožňuje vizuální kontrolu přesahu závitu hřídele (min. 1,5–2 závity skrz vložku).
- **10. Značení levého závitu (drážky na hranách / profil příruby)** – upozorňuje mechanika na opačný směr otáčení při demontáži.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice proti pořezání (EN 388) – Povinná ochrana rukou při manipulaci s ostrým ocelovým trojnožem nebo pilovým kotoučem během dotahování matice!

Ochranné brýle / obličejový štít (EN 166) – Povinná ochrana zraku při zkušebním rozběhu a sečení s kovovým žacím nástrojem.

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) – Pevná obuv chránící nohy při servisu a provozu křovinořezu.

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 montáží nože a matice vždy vypněte motor křovinořezu a odpojte koncovku (fajfku) ze zapalovací svíčky!
- ⚠️ Zkontrolujte, že na hřídeli převodovky máte kompletní sestavu podložek v přesném pořadí: 1) horní unášecí talíř se středicím osazením (25,4 mm), 2) žací nůž, 3) spodní přítlačnou rýhovanou podložku, 4) spodní ochrannou kluznou misku (klobouček) a 5) matici GE1222_G81069R!
- ⚠️ Zkontrolujte, zda závit hřídele M10 × 1,25 L je čistý a nepoškozený.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží nože a matice vždy vypněte motor křovinořezu a odpojte koncovku (fajfku) ze zapalovací svíčky!
2. Zkontrolujte, že na hřídeli převodovky máte kompletní sestavu podložek v přesném pořadí: 1) horní unášecí talíř se středicím osazením (25,4 mm), 2) žací nůž, 3) spodní přítlačnou rýhovanou podložku, 4) spodní ochrannou kluznou misku (klobouček) a 5) matici GE1222_G81069R!
3. Zkontrolujte, zda závit hřídele M10 × 1,25 L je čistý a nepoškozený.

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

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

1. Zasuňte aretační kolík (inbus nebo dřík Ø 4–5 mm) do bočního otvoru úhlové převodovky a pootočte unášecím talířem, dokud kolík nezapadne a nezablokuje hřídel.
2. Uložte ocelový žací nůž přesně na středicí kroužek unášecího talíře (25,4 mm), přiložte přítlačnou podložku a ochrannou kluznou misku.
3. Nasaďte matici GE1222_G81069R přírubou směrem k ochranné misce a otáčením DOLEVA (proti směru hodinových ručiček!) ji našroubujte na hřídel.

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

4. Pomocí trubkového klíče matici pevně dotáhněte doleva (momentem cca 20–25 Nm), vyjměte aretační kolík z převodovky a rukou v rukavici zkontrolujte, že nůž se otáčí zcela souose bez bočního házení.
5. Při demontáži nože zablokujte převodovku kolíkem a matici povolujte otáčením DOPRAVA (po směru hodinových ručiček!).

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 každém dotyku žacího nože s kamenem nebo pařezem vypněte motor a zkontrolujte dotažení matice GE1222_G81069R.
DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLO	Samojistná matice podléhá postupnému opotřebení pojistné vložky a spodního obroušení o zem – pokud lze matici zašroubovat až do konce pouze prsty ruky bez odporu pojistné vložky, nebo má obroušený šestihran, okamžitě ji vyměňte za novou!
Pravidelně	Závit lehce ošetřete kapkou oleje proti korozi (nepoužívejte vysokopevnostní lepidla, která by znemožnila demontáž v terénu).

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
Matici nelze při demontáži povolit, klíč pruží	Obsluha se snaží matici povolit doleva jako běžný pravý závit, čímž ji naopak utahuje	Pozor – hřídel křovinořezu má LEVÝ závit! Povolujte otáčením DOPRAVA (po směru hodinových ručiček).
Žací nůž je po dotažení matice stále volný a chrastí	Pod maticí chybí přítlačná podložka nebo ochranná miska, případně nůž spadl ze středicího osazení	Demontujte matici, nasaďte nůž přesně na středicí osazení 25,4 mm, doplňte přítlačnou podložku i misku a matici znovu dotáhněte doleva.
Vibrace křovinořezu po výměně nože	Nůž není vystředěn na osazení unášecího talíře	Povolte matici doprava, vycentrujte otvor nože na nákružek unášecího talíře a za stálého přidržování matici dotáhněte doleva.

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:	**Samojistná upevňovací matice převodovky křovinořezu pro montáž žacích nožů a kotoučů (levý závit M10 × 1,25 L)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81069R** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Samojistná upevňovací matice převodovky křovinořezu pro montáž žacích nožů a kotoučů (levý závit M10 × 1,25 L)

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 12100:2011

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.