Lesní a zahradní technika / Úhlové převodovky pro křovinořezy

Úhlová převodovka (hlava) pro benzínové křovinořezy – průměr trubky Ø 26 mm, čtyřhranný náhon (čtverec 5 × 5 mm), závit M10 × 1,25 L – GEKO G81069W

Model: GE1222_G81069W • 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

Kompletní náhradní úhlová převodovka (hlava) GEKO G81069W pro benzínové křovinořezy a multifunkční zahradní stroje (4v1) s nosnou trubkou Ø 26 mm a hnací hřídelí zakončenou ČTYŘHRANEM (čtvercový profil cca 5,1 × 5,1 mm). Výstupní hřídel má standardní levý závit M10 × 1,25 pro strunové hlavy i žací nože.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81069W (GEKO G81069W)
Průměr objímky pro nosnou trubku	Ø 26,0 mm
Profil vstupu pro hnací hřídel	Čtyřhran / čtverec (Square Drive cca 5,1 × 5,1 mm)
Výstupní závit vřetene	M10 × 1,25 mm LEVÝ závit (Left-Hand)

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_G81069W (GEKO G81069W)
Průměr objímky pro nosnou trubku	Ø 26,0 mm
Profil vstupu pro hnací hřídel	Čtyřhran / čtverec (Square Drive cca 5,1 × 5,1 mm)
Výstupní závit vřetene	M10 × 1,25 mm LEVÝ závit (Left-Hand)
Úhel sklonu převodovky	cca 30°–35°
Soukolí	Kalené ocelové kuželové ozubení v kuličkových ložiscích
Mazání	Boční šroubovací zátka pro doplňování mazacího tuku
Materiál skříně	Hliníková slitina s chladicím žebrováním
Středicí průměr pro nože	25,4 mm (1")
Výbava vřetene	Horní unášeč, přítlačná podložka, ochranná miska, levá matice M10×1,25
Maximální otáčky	10 000–12 000 min^{-1}
Hmotnost	cca 520 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hliníková skříň úhlové převodovky** – s chladicími žebry
- **2. Svěrná objímka Ø 26** – mm se stahovacím a polohovacím šroubem
- **3. Vstupní pastorek s vnitřním ČTYŘHRANNÝM otvorem** – (čtverec)
- **4. Výstupní hřídel M10 ×** – 1,25 LEVÝ
- **5. Boční mazací šroub** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **6. Horní unášecí talíř s** – blokovacím otvorem
- **7. Spodní přítlačná podložka pro** – nože
- **8. Spodní ochranná miska** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Upevňovací matice M10 ×** – 1,25 L
- **10. Kuželové soukolí a kuličková** – ložiska

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Při montáži převodovky a žacích nástrojů **Ochranný štít a brýle (ČSN EN 166) – Při sečení křovinořezem**

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.

- ⚠️ Vypněte motor a zkontrolujte, že konec hnací hřídele uvnitř 26mm trubky má tvar ČTYŘHRANU (čtverce)!
- ⚠️ Zkontrolujte a doplňte mazací tuk bočním šroubem před prvním spuštěním.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vypněte motor a zkontrolujte, že konec hnací hřídele uvnitř 26mm trubky má tvar ČTYŘHRANU (čtverce)!
2. Zkontrolujte a doplňte mazací tuk bočním šroubem před prvním spuštěním.

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

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

1. Nasuňte převodovku na trubku Ø 26 mm za současného mírného pootáčení výstupní hřídelí, aby čtyřhran kardanu plně zapadl do čtvercového otvoru pastorku.
2. Zašroubujte polohovací šroubek do otvoru v trubce a pevně utáhněte svěrný šroub objímky.

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

3. Zablokujte unášecí talíř kolíkem a namontujte strunovou hlavu nebo žací nůž (utahujte DOLEVA – levý závit!).

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	Každých 15–20 hodin provozu doplňte vysokoteplotní tuk pro úhlové převodovky.

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
Převodovka nejde nasunout až k polohovacímu otvoru trubky	Čtyřhran hřídele je pootočený oproti čtvercovému otvoru v pastorku	Rukou mírně pootočte výstupním vřetenem M10 – čtyřhran zapadne a převodovka zajede na doraz.
Přehřívání převodovky	Nedostatek maziva	Doplňte mazací tuk bočním šroubem.

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:	**Úhlová převodovka (hlava) pro benzínové křovinořezy – průměr trubky Ø 26 mm, čtyřhranný náhon (čtverec 5 × 5 mm), závit M10 × 1,25 L – GEKO G81069W**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81069W** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Úhlová převodovka pro křovinořez 26 mm / čtyřhran

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):

- Směrnice 2006/42/ES
- ČSN EN ISO 11806-1

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.