Lesní a zahradní technika / Úhlové převodovky pro křovinořezy

Úhlová převodovka (hlava) pro benzínové křovinořezy – průměr trubky Ø 28 mm, hřídel 9 drážek (9T), závit M10 × 1,25 L – GEKO G81069C

Model: GE1222_G81069C • 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

Zesílená náhradní úhlová převodovka (hlava) GEKO G81069C je určena pro silnější benzínové křovinořezy (43–58 ccm) vybavené silnostěnnou nosnou trubkou o vnějším průměru Ø 28 mm a hnací tyčí s 9 drážkami (9T). Disponuje standardním výstupním levým závitem M10 × 1,25 a kompletní sadou přírub.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81069C (GEKO G81069C)
Průměr objímky pro nosnou trubku	Ø 28,0 mm (pro zesílené trubky křovinořezů)
Profil vstupu pro hnací hřídel	9 drážek / 9 zubů (9T – tisícihran)
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_G81069C (GEKO G81069C)
Průměr objímky pro nosnou trubku	Ø 28,0 mm (pro zesílené trubky křovinořezů)
Profil vstupu pro hnací hřídel	9 drážek / 9 zubů (9T – tisícihran)
Výstupní závit vřetene	M10 × 1,25 mm LEVÝ závit (Left-Hand)
Úhel sklonu	cca 30°–35°
Soukolí	Kalené ocelové kuželové soukolí v kuličkových ložiscích
Mazání	Boční šroubovací zátka pro doplňování mazacího tuku
Materiál skříně	Tlakově litá hliníková slitina
Středicí průměr pro kotouče	25,4 mm (1")
Kompletace výstupu	Horní unášeč, přítlačná podložka, ochranná miska, matice M10×1,25 L
Maximální otáčky	10 000–12 000 min^{-1}
Hmotnost	cca 550 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skříň úhlové převodovky z** – hliníkové slitiny
- **2. Svěrná objímka Ø 28** – mm se stahovacím a polohovacím šroubem
- **3. Vstupní pastorek s vnitřním drážkováním 9 zubů** – (9T)
- **4. Výstupní hřídel se závitem** – M10 × 1,25 L
- **5. Boční mazací šroub** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **6. Horní unášecí talíř s** – blokovacím otvorem
- **7. Spodní přítlačná podložka** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Spodní ochranná miska** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Matice M10 × 1,25** – LEVÁ
- **10. Kuželové soukolí a ložiska** – Funkční konstrukční prvek zařízení

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 a servisu **Ochranný štít a brýle (ČSN EN 166) – Při práci s 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.

- ⚠️ Ověřte posuvným měřítkem, že nosná trubka vašeho křovinořezu má průměr 28 mm (nikoliv 26 mm!) a hřídel má 9 drážek.
- ⚠️ Zkontrolujte stav maziva pod bočním šroubem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte posuvným měřítkem, že nosná trubka vašeho křovinořezu má průměr 28 mm (nikoliv 26 mm!) a hřídel má 9 drážek.
2. Zkontrolujte stav maziva pod bočním šroubem.

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 objímku Ø 28 mm na nosnou trubku tak, aby 9drážkový kardan zapadl do pastorku.
2. Zašroubujte polohovací šroub do otvoru v trubce a pevně utáhněte svěrný šroub objímky.

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

3. Zaaretujte talíř kolíkem a upevněte strunovou hlavu nebo žací nůž (levý závit – utahovat doleva).

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 mazací 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
Objímka je na trubce volná i po utažení	Trubka křovinořezu má průměr 26 mm místo 28 mm	Pro trubku 26 mm použijte model GEKO G81069B (nikdy nepodkládejte objímku plechem!).
Hlučný chod	Nedostatek maziva	Doplňte vysokoteplotní tuk bočním otvorem.

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 28 mm, hřídel 9 drážek (9T), závit M10 × 1,25 L – GEKO G81069C**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81069C** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Úhlová převodovka pro křovinořez 28 mm / 9 drážek

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.