Lesní a zahradní technika / Úhlové převodovky pro křovinořezy

Úhlová převodovka (hlava) pro benzínové křovinořezy – průměr trubky Ø 26 mm, hřídel 9 drážek (9T), závit M10 × 1,25 L – GEKO G81069B

Model: GE1222_G81069B • 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 G81069B pro nejrozšířenější benzínové křovinořezy (GEKO, Demon, Nac, Eurotec, Matrix, Victus aj.) s nosnou trubkou o vnějším průměru Ø 26 mm a hnací tyčí s 9 drážkami (9T). Vybavena výstupním levým závitem M10 × 1,25 a sadou přírub pro strunové hlavy i ocelové žací kotouče.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81069B (GEKO G81069B)
Průměr objímky pro nosnou trubku	Ø 26,0 mm
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_G81069B (GEKO G81069B)
Průměr objímky pro nosnou trubku	Ø 26,0 mm
Profil vstupu pro hnací hřídel	9 drážek / 9 zubů (9T – tisícihran)
Výstupní závit vřetene	M10 × 1,25 mm LEVÝ závit (Left-Hand)
Úhel převodu	cca 30°–35°
Soukolí	Kalená ocelová kuželová kola v kuličkových ložiscích
Mazání	Boční šroubovací zátka pro doplňování plastického maziva
Materiál těla	Hliníková slitina s chladicími žebry
Středicí průměr pro ocelové kotouče	25,4 mm (1")
Součásti na výstupu	Unášecí talíř, 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 chladicím žebrováním
- **2. Svěrná objímka Ø 26** – mm se stahovacím a fixačním šroubem
- **3. Vstupní pastorek s vnitřním drážkováním 9 zubů** – (9T)
- **4. Výstupní hřídel M10 ×** – 1,25 LEVÝ
- **5. Boční mazací šroub** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **6. Horní unášecí talíř s** – otvorem pro blokovací kolík
- **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 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 výměně 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 ověřte průměr trubky (26 mm) a počet drážek kardanu (9 drážek!).
- ⚠️ Zkontrolujte naplnění převodovky mazacím tukem přes boční šroub.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vypněte motor a ověřte průměr trubky (26 mm) a počet drážek kardanu (9 drážek!).
2. Zkontrolujte naplnění převodovky mazacím tukem přes boční šroub.

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, aby 9drážková hřídel zapadla do pastorku.
2. Zajistěte polohovací šroubek do otvoru v trubce a pevně utáhněte svěrný šroub objímky.

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

3. Zaaretujte horní talíř kolíkem a namontujte strunovou hlavu nebo žací nůž (dotahujte 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 mazací tuk bočním otvorem a očistěte prostor pod unášecím talířem od namotané trávy.

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
Namotávání vysoké trávy mezi talíř a převodovku	Chybějící horní krycí podložka nebo sečení špičkou místo boku	Pravidelně odstraňujte namotanou trávu, jinak spálí gufero ložiska.
Přehřívání převodovky	Nedostatek maziva	Doplňte lithiové mazivo pro úhlové převodovky.

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, hřídel 9 drážek (9T), závit M10 × 1,25 L – GEKO G81069B**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81069B** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Úhlová převodovka pro křovinořez 26 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.