Lesní a zahradní technika / Úhlové převodovky pro křovinořezy

Zesílená úhlová převodovka PROFI (stříbrná, japonský typ) pro benzínové křovinořezy – trubka Ø 28 mm, hřídel 9 drážek (9T) – GEKO G81069O

Model: GE1222_G81069O • 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

Těžká profesionální úhlová převodovka GEKO G81069O (zesílená japonská konstrukce ve stříbrném provedení) pro výkonné lesnické a komunální křovinořezy s trubkou Ø 28 mm a 9drážkovou hřídelí (9T). Masivní odlitek skříně s dvojitým jištěním objímky a zesílenými ložisky je dimenzován pro dlouhodobé nasazení s ocelovými vyžínacími trojzubci, pilovými kotouči na náletové dřeviny a mulčovacími noži.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81069O (GEKO G81069O – PROFI japonský typ)
Průměr objímky pro nosnou trubku	Ø 28,0 mm (dvojité svěrné šrouby pro maximální tuhost)
Profil vstupu pro hnací hřídel	9 drážek / 9 zubů (9T – tisícihran)
Výstupní závit vřetene	M10 × 1,25 mm LEVÝ závit

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_G81069O (GEKO G81069O – PROFI japonský typ)
Průměr objímky pro nosnou trubku	Ø 28,0 mm (dvojité svěrné šrouby pro maximální tuhost)
Profil vstupu pro hnací hřídel	9 drážek / 9 zubů (9T – tisícihran)
Výstupní závit vřetene	M10 × 1,25 mm LEVÝ závit
Konstrukční provedení	Zesílený japonský typ (PROFI) se zvýšenou odolností proti rázům při práci s pilovým kotoučem
Soukolí a uložení	Tepelně zušlechtěné spirální kuželové soukolí ve 4 přesných kuličkových ložiscích
Mazací otvor	Boční mazací šroub se závitem pro přímé vytlačení tuku z tuby
Ochrana proti namotávání trávy	Hluboký labyrintový límec horního unášecího talíře chránící gufero
Středicí průměr pro kotouče	25,4 mm (1")
Maximální otáčky	až 12 500 min^{-1}
Povrchová úprava	Stříbrná tlakově litá slitina hliníku a hořčíku
Hmotnost převodovky	cca 640 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní PROFI skříň úhlové převodovky** – (japonský typ)
- **2. Zesílená svěrná objímka Ø** – 28 mm se 2 stahovacími šrouby a 1 polohovacím šroubem
- **3. Vstupní pastorek s vnitřním drážkováním 9 zubů** – (9T)
- **4. Výstupní kalené vřeteno M10** – × 1,25 L
- **5. Boční mazací zátka s** – těsnicí podložkou
- **6. Labyrintový horní unášecí talíř** – s blokovacím zářezem/otvorem
- **7. Kalená přítlačná podložka pro** – pilové a vyžínací kotouče
- **8. Hluboká spodní ochranná miska** – proti prodření matice
- **9. Samojistná matice M10 ×** – 1,25 LEVÁ
- **10. Spirální kuželové soukolí a** – sada zapouzdřených ložisek

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Lesnická přilba s obličejovým štítem a chrániči sluchu (ČSN EN 397 / EN 1731 / EN 352-3) – Povinná při vyžínání náletových dřevin ocelovými kotouči

Ochranné rukavice (ČSN EN 388) a pevná lesnická obuv (ČSN EN ISO 20345) – Ochrana rukou a nohou

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 průměr trubky Ø 28 mm a 9drážkový kardan.
- ⚠️ Před každým nasazením s ocelovým pilovým kotoučem zkontrolujte dotažení obou svěrných šroubů objímky a stav maziva v převodovce.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte průměr trubky Ø 28 mm a 9drážkový kardan.
2. Před každým nasazením s ocelovým pilovým kotoučem zkontrolujte dotažení obou svěrných šroubů objímky a stav maziva v převodovce.

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 PROFI převodovku na trubku Ø 28 mm až na doraz do 9drážkového pastorku.
2. Zajistěte polohovací šroubek do otvoru v trubce a rovnoměrně utáhněte oba svěrné šrouby objímky.

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

3. Zaaretujte unášecí talíř kolíkem a namontujte žací kotouč (dbejte na dokonalé usazení kotouče na středicí kroužek 25,4 mm!) nebo strunovou hlavu – utahujte 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	Při těžkém vyžínání křovin doplňujte vysokoteplotní mazivo každých 10–15 provozních hodin.

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
Vibrace po nasazení ocelového trojzubce	Trojzubec nesedl do středicího osazení 25,4 mm a byl přitažen nakřivo	Povolte matici, vystřeďte otvor nože přesně na 25,4mm osazení talíře a znovu dotáhněte.
Zahřívání skříně	Nedostatek tuku	Doplňte mazivo 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:	**Zesílená úhlová převodovka PROFI (stříbrná, japonský typ) pro benzínové křovinořezy – trubka Ø 28 mm, hřídel 9 drážek (9T) – GEKO G81069O**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81069O** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Úhlová převodovka PROFI 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.