Náhradní díly a převody křovinořezů

Samostatný spojkový buben (koš) s vnitřním drážkováním (9 zubů / 9 fréz) pro benzínové křovinořezy

Model: GE1222_G81069F • 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

Samostatný ocelový spojkový buben (spojkový koš / bubínek) GEKO G81069F s vnitřním drážkováním 9 zubů (9-spline / 9T) je určen k opravě spojkového domku u dvoutaktních benzínových křovinořezů a půdních vrtáků 43 / 52 cm³, jejichž hnací hřídel je zakončena 9 drážkami. Výměna samotného bubínku v zachovalém hliníkovém domku spojky představuje ekonomickou opravu při stržení vnitřní 9drážky nebo prodření třecí stěny koše.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G81069F (GEKO G81069F)
Typ dílu	Samostatný spojkový buben (bubínek / koš) s čepem a vnitřním drážkováním
Profil vnitřního drážkování	9 drážek / 9 zubů (9-spline / 9T, průměr otvoru cca 8 mm)
Vnitřní průměr třecího zvonu (koše)	Ø cca 78 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G81069F (GEKO G81069F)
Typ dílu	Samostatný spojkový buben (bubínek / koš) s čepem a vnitřním drážkováním
Profil vnitřního drážkování	9 drážek / 9 zubů (9-spline / 9T, průměr otvoru cca 8 mm)
Vnitřní průměr třecího zvonu (koše)	Ø cca 78 mm
Hloubka třecí plochy bubínku	cca 19 mm
Vnější průměr čepu pro ložisko	Ø 12 mm / Ø 15 mm (standardní uložení do ložiska spojkového domku)
Drážka pro pojistný kroužek	Obvodová drážka na čepu pro vnější Seeger kroužek
Materiál zvonu a náboje	Pevnostní lisovaná ocel spojená s kaleným drážkovaným čepem
Určení strojů	Benzínové křovinořezy 43 / 52 cm³ s 9drážkovou hnací hřídelí
Hmotnost	0,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový třecí zvon (Ø 78 mm)** – Válcový buben, do jehož vnitřní stěny zabírají čelisti odstředivé spojky.
- **2. Vnitřní 9drážkové pouzdro (9T)** – Protahované drážkování s 9 zuby přenášející moment na hnací hřídel.
- **3. Ložiskový čep bubínku** – Broušený vnější povrch náboje lisovaný do kuličkového ložiska v domku.
- **4. Pojistná drážka Seeger** – Drážka na konci čepu pro zajištění bubínku v ložisku pojistným kroužkem.
- **5. Vnitřní třecí dráha** – Soustružená vnitřní plocha pro rovnoměrný záběr spojkového obložení.
- **6. Čelní stěna zvonu** – Tvarované dno bubínku odolné torznímu namáhání při rázech nože.
- **7. Pevnostní spoj čepu a zvonu** – Zalisovaný a svařený/nýtovaný střed bubínku.
- **8. Náběhové zkosení 9drážky** – Usnadňuje zasunutí drážkované hřídele při montáži nosné trubky.
- **9. Opěrné osazení ložiska** – Nákružek vymezující axiální polohu bubínku vůči vnitřnímu kroužku ložiska.
- **10. Antikorozní povrchová úprava** – Zinkovaný / pasivovaný povrch chránící ocel proti korozi.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku při demontáži a montáži pojistných Seeger kroužků.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při lisování bubínku do ložiska.

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.

- ⚠️ Spočítejte počet drážek na hnací hřídeli vašeho křovinořezu – tento bubínek je určen výhradně pro 9 drážek (9 zubů)!
- ⚠️ Při výměně bubínku v domku zkontrolujte stav kuličkového ložiska (pokud ložisko chrastí nebo má vůli, vyměňte jej současně).
- ⚠️ Před montáží dokonale odmastěte vnitřní třecí plochu bubínku Ø 78 mm.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Spočítejte počet drážek na hnací hřídeli vašeho křovinořezu – tento bubínek je určen výhradně pro 9 drážek (9 zubů)!
2. Při výměně bubínku v domku zkontrolujte stav kuličkového ložiska (pokud ložisko chrastí nebo má vůli, vyměňte jej současně).
3. Před montáží dokonale odmastěte vnitřní třecí plochu bubínku Ø 78 mm.

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

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

1. Vyjmutí starého bubínku z domku: Sejměte spojkový domek z křovinořezu, kleštěmi na Seeger kroužky vyjměte pojistný kroužek z čepu bubínku a starý bubínek vylisujte (vyklepněte přes dřevěný špalík) z ložiska.
2. Osazení nového bubínku: Zasuňte čep nového bubínku GEKO G81069F do vnitřního kroužku ložiska ve spojkovém domku až na doraz.
3. Zajištění Seeger kroužkem: Do drážky na konci čepu nasaďte pomocí Seeger kleští pojistný kroužek a zkontrolujte, že bubínek se volně otáčí bez axiální vůle.

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

4. Namazání 9drážky: Do vnitřního 9drážkového otvoru naneste malé množství vazelíny (pozor, aby se nedostala do třecího zvonu!).
5. Zpětná montáž: Namontujte spojkový domek na motor a zasuňte nosnou trubku s 9drážkovou hřídelí.

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 každé demontáži nosné trubky očistěte a přimažte 9drážkový spoj mezi hřídelí a bubínkem.
Pravidelně	Udržujte vnitřní třecí plochu zvonu Ø 78 mm suchou a čistou.
Pravidelně	Nepoužívejte křovinořez s uvolněnou nosnou trubkou – povytažená hřídel v záběru jen na 3 mm okamžitě strhne drážkování!

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
Stržení vnitřních 9 drážek krátce po výměně	Nosná trubka nebyla zasunuta do domku nadoraz nebo jsou opotřebené drážky i na samotné hřídeli	Pokud má konec hřídele stržené hrany zubů, vyměňte současně s bubínkem i hnací hřídel a trubku zasuňte na plnou hloubku.
Spojka prokluzuje a bubínek modrá přehřátím	Mastnota uvnitř bubínku nebo sjeté čelisti odstředivé spojky	Odmastěte vnitřek bubínku čističem brzd a zkontrolujte tloušťku obložení spojky.
Bubínek má v domku radiální vůli	Vybité kuličkové ložisko ve spojkovém domku	Vyměňte kuličkové ložisko v domku nebo osaďte kompletní nový spojkový domek.
Hřídel nejde zasunout do 9drážky	Hřídel má 7 drážek místo 9	Pro 7drážkovou hřídel použijte 7drážkové provedení.

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: **Samostatný spojkový buben (koš) s vnitřním drážkováním (9 zubů / 9 fréz) pro benzínové křovinořezy**
Typové označení / Model: **GE1222_G81069F** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Samostatný spojkový buben

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 11806-1
- ČSN EN ISO 12100

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.