Náhradní díly pro motorové pily

Spojkový buben s pevnou hvězdicovou řetězkou (3/8" LP / 6 zubů) a jehlovým ložiskem pro motorové pily Stihl 017 / 018 / 021 / 023 / 025 / MS 170 / MS 180 / MS 210 / MS 230 / MS 250

Model: GE1222_G81141 • 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

Sada spojkového bubnu s integrovanou 6zubou hvězdicovou řetězkou o rozteči 3/8" LP (Picco) a jehlovým ložiskem GEKO G81141 je přímým náhradním dílem pro nejrozšířenější benzínové motorové pily Stihl řady 017, 018, 021, 023, 025 a MS 170, MS 180, MS 210, MS 230, MS 250. Výřez na obvodu bubnu současně pohání unašeč šneku olejového čerpadla mazání řetězu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G81141 (GEKO G81141)
Typ dílu	Spojkový buben s pevnou hvězdicovou řetězkou + jehlové ložisko
Kompatibilní pily Stihl	Stihl 017, 018, 021, 023, 025, MS 170, MS 180, MS 210, MS 230, MS 250
Nahrazuje originální OEM číslo	1123 640 2003 / 1123 640 2073

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_G81141 (GEKO G81141)
Typ dílu	Spojkový buben s pevnou hvězdicovou řetězkou + jehlové ložisko
Kompatibilní pily Stihl	Stihl 017, 018, 021, 023, 025, MS 170, MS 180, MS 210, MS 230, MS 250
Nahrazuje originální OEM číslo	1123 640 2003 / 1123 640 2073
Rozteč řetězky (Pitch)	3/8" LP (Low Profile / Hobby / Picco)
Počet zubů hvězdice	6 zubů (6T)
Vnitřní průměr spojkového bubnu	Ø cca 65,5 mm (vnější Ø 69 mm)
Průměr středového otvoru pro ložisko	Ø 13 mm (čep klikového hřídele Ø 10 mm)
Rozměr jehlového ložiska v balení	10 × 13 × 10 mm (vnitřní Ø 10 mm × vnější Ø 13 mm × šířka 10 mm)
Náhon olejového čerpadla	Obvodový výřez ve hraně bubnu pro drátěné ramínko šneku čerpadla
Materiál bubnu a hvězdice	Cementovaná a kalená legovaná ocel odolná otěru vodicích článků
Hmotnost sady	0,13 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový spojkový buben** – Třecí zvon přenášející záběr odstředivé spojky a sloužící jako buben pásové brzdy.
- **2. 6zubá hvězdicová řetězka (3/8" LP)** – Kalené ozubené kolo zabírající přímo do vodicích článků pilového řetězu.
- **3. Jehlové ložisko (10 × 13 × 10 mm)** – Valivé ložisko umožňující volné otáčení bubnu na klikovém hřídeli při volnoběhu.
- **4. Středové broušené pouzdro bubnu** – Kalibrovaná vodicí dráha Ø 13 mm pro válečky jehlového ložiska.
- **5. Výřez náhonu olejového čerpadla** – Drážka v okraji bubnu unášející kovové ramínko šneku mazání řetězu.
- **6. Vnitřní třecí stěna spojky** – Jemně soustružená vnitřní dráha pro čelisti odstředivé spojky.
- **7. Vnější brzdná dráha** – Vnější plášť bubnu obepínaný ocelovým pásem bezpečnostní brzdy řetězu.
- **8. Boční vodicí čela hvězdice** – Opěrné stěny stabilizující pilový řetěz proti spadnutí z řetězky.
- **9. Klec jehlového ložiska** – Tepelně odolná klec držící kalené jehly v rovnoměrném rozestupu.
- **10. Odlehčovací otvory zvonu** – Otvory odvádějící teplo a piliny z prostoru spojky.

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) – Ochrana zraku před vymrštěním pojistné E-spony (segrovky) při demontáži.

Ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při manipulaci s pilovým řetězem.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že na pile používáte pilový řetěz a vodicí lištu s roztečí 3/8" LP (Picco – šířka drážky 1,1 nebo 1,3 mm).
- ⚠️ Před sejmutím starého spojkového bubnu vždy ODJISTĚTE brzdu řetězu (přitáhněte chránič ruky k přední rukojeti), jinak ocelový pás brzdy buben pevně svírá!
- ⚠️ Zkontrolujte, zda jsou v drážkách hvězdice staré řetězky vyjeté zářezy hlubší než 0,5 mm – řetězku měňte vždy nejpozději po spotřebování dvou pilových řetězů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že na pile používáte pilový řetěz a vodicí lištu s roztečí 3/8" LP (Picco – šířka drážky 1,1 nebo 1,3 mm).
2. Před sejmutím starého spojkového bubnu vždy ODJISTĚTE brzdu řetězu (přitáhněte chránič ruky k přední rukojeti), jinak ocelový pás brzdy buben pevně svírá!
3. Zkontrolujte, zda jsou v drážkách hvězdice staré řetězky vyjeté zářezy hlubší než 0,5 mm – řetězku měňte vždy nejpozději po spotřebování dvou pilových řetězů.

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

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

1. Uvolnění pojistné spony: Sejměte kryt řetězky, lištu a řetěz. Odjistěte brzdu řetězu a malým šroubovákem opatrně stáhněte pojistnou E-sponu (segrovku) a podložku z konce klikového hřídele.
2. Sejmutí starého bubnu: Stáhněte starý spojkový buben i staré jehlové ložisko z čepu klikového hřídele.
3. Namazání a vložení nového ložiska: Očistěte čep klikovky (Ø 10 mm), naneste na nové jehlové ložisko GEKO G81141 trochu vazelíny na ložiska a nasuňte jej na čep.

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

4. Nasazení nového bubnu s řetězkou: Odmastěte vnitřní třecí stěnu nového bubnu a nasuňte jej na ložisko tak, aby výřez na obvodu bubnu přesně zapadl na drátěné ramínko šneku olejového čerpadla!
5. Zajištění E-sponou: Nasaďte krycí podložku a zacvakněte pojistnou E-sponu do drážky na konci klikového hřídele.

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 každém čištění pily (cca každých 10–15 hodin provozu) sejměte E-sponu a lehce přimažte jehlové ložisko kvalitním tukem (pozor, aby se tuk nedostal na třecí plochu spojky!).
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte funkci mazání řetězu (po nasazení bubnu vždy ověřte, že výřez bubnu zabírá do ramínka olejového šneku).
Pravidelně	Nepoužívejte nový pilový řetěz na silně vyběhané řetězce – vytahaná řetězka nový řetěz okamžitě zničí.

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
Po výměně bubnu pila přestala mazat řetěz	Výřez na okraji bubnu nebyl při nasazování naveden na drátěné ramínko šneku olejového čerpadla	Sejměte E-sponu, pootočte bubnem tak, aby drátěný unašeč šneku zapadl do výřezu v okraji bubnu, a znovu zajistěte.
Starý nebo nový buben nejde nasunout/stáhnout přes obvod	Je aktivovaná (zablokovaná) bezpečnostní brzda řetězu	Přitáhněte páku brzdy řetězu k rukojeti (zacvaknutí), čímž se uvolní brzdový pás kolem bubnu.
Pilový řetěz na řetězce poskakuje a rachtá	Na pilu byl nasazen řetěz s roztečí .325" místo 3/8" LP	Tato 6zubá řetězka je určena výhradně pro řetězy 3/8" LP (Picco).
Pískání na volnoběh motoru	Jehlové ložisko bylo namontováno zcela suché	Naneste na jehlové ložisko malé množství tepelně odolné vazelíny.

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:	**Spojkový buben s pevnou hvězdicovou řetězkou (3/8" LP / 6 zubů) a jehlovým ložiskem pro motorové pily Stihl 017 / 018 / 021 / 023 / 025 / MS 170 / MS 180 / MS 210 / MS 230 / MS 250**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81141** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Spojkový buben s pevnou hvězdicovou řetězkou

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 11681-1
- 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.