Náhradní díly a příslušenství pro řetězové pily

Napínák pilového řetězu (napínací šroub s kuželovým převodem) pro řetězové pily

Model: GE1222_G81142 • 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 boční napínák pilového řetězu (napínací mechanismus se šroubem, kuželovým ozubeným soukolím a vodícím palcem) GEKO G81142 je určen pro přesné a pohodlné seřizování napnutí pilového řetězu na vodicí liště benzínových i elektrických řetězových pil (kompatibilní s většinou pil řady 4500 / 5200 / 5800 o objemu 43–58 cm³ a příbuznými modely v krytu brzdy řetězu či karteru). Mechanismus převádí otáčení bočního šroubu pomocí úhlového kuželového převodu o 90° na posuv napínacího kolíku, který zapadá do otvoru ve vodicí liště a posouvá lištu vpřed či vzad.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G81142 (GE1222_G81142)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ dílu	Úhlový boční napínák řetězu (kuželové soukolí + pohybový šroub + napínací čep)
Převodový úhel	90° (umožňuje pohodlné boční napínání skrz kryt řetězky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G81142 (GE1222_G81142)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ dílu	Úhlový boční napínák řetězu (kuželové soukolí + pohybový šroub + napínací čep)
Převodový úhel	90° (umožňuje pohodlné boční napínání skrz kryt řetězky)
Délka napínacího šroubu	cca 52 – 58 mm
Závit pohybového šroubu	M5 (levý/pravý pohybový závit)
Ovládací hlava	Drážka pro plochý / křížový šroubovák (kombi klíč motorové pily)
Materiál	Kalená legovaná ocel s antikorozní úpravou
Kompatibilita	Benzínové motorové pily čínské/evropské konstrukce 4500/5200/5800 (Geko, John Gardener, Demon aj.)
Funkce	Vymezení průvěsu pilového řetězu v drážce vodicí lišty
Montážní umístění	Boční kryt spojky a brzdy řetězu (nebo lůžko v bloku pily)
Hmotnost sady	cca 28 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ovládací šroub s kuželovým ozubeným kolem** – Otáčí se kombi klíčem z boku krytu řetězky.
- **2. Pohybové vřeteno s kuželovým pastorkem** – Přebírá otáčení pod úhlem 90° a posouvá napínací palec.
- **3. Napínací palec (vodicí čep lišty)** – Kovový kolík se závitovým otvorem zapadající do otvoru v patě vodicí lišty.
- **4. Dorazová opěrná podložka / vodítko** – Udržuje souosost pohybového šroubu v drážce krytu.
- **5. Drážka pro šroubovák (kombi klíč)** – Slouží k jemnému pootáčení napínáku při povolených maticích lišty.
- **6. Kuželové ozubení 90°** – Zajišťuje samosvorný převod bez samovolného povolování vibracemi.
- **7. Pohybový závit vřetene** – Mění rotační pohyb na lineární posuv lišty.
- **8. Vodicí křídla napínacího palce** – Brání protočení palce v šachtě krytu.
- **9. Válcový čep pro otvor v liště** – Přenáší tah přímo do těla vodicí lišty.
- **10. Antikorozní povrchová úprava** – Chrání převod před vlhkostí z dřevních pilin.

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 odolné proti prořízntutí (ČSN EN 388) – POVINNÁ ochrana rukou při manipulaci s ostrým pilovým řetězem a vodicí lištou!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při čištění pilin ze skříně řetězky.

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.

- ⚠️ PŘED MONTÁŽÍ vždy vypněte motor pily, zabrzděte řetěz a odpojte fajfku ze zapalovací svíčky (u elektrické pily vytáhněte kabel ze zásuvky)!
- ⚠️ Důkladně vyčistěte lůžko napínáku v bočním krytu spojky od zaolejovaných pilin.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED MONTÁŽÍ vždy vypněte motor pily, zabrzděte řetěz a odpojte fajfku ze zapalovací svíčky (u elektrické pily vytáhněte kabel ze zásuvky)!
2. Důkladně vyčistěte lůžko napínáku v bočním krytu spojky od zaolejovaných pilin.

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

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

1. Vyjměte opotřebený nebo stržený napínák z vybrání v bočním krytu řetězky.
2. Potřete kuželové ozubení a závit nového napínáku G81142 malým množstvím lithiové vazelíny a vložte jej do lůžka krytu.
3. Při nasazování bočního krytu na pilu nastavte šroubovákem polohu napínacího čepu tak, aby kolík přesně zapadl do napínacího otvoru ve spodní části vodicí lišty!

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

4. KRITICKÁ ZÁSADA NAPÍNÁNÍ: Napínací šroub otáčejte VŽDY AŽ PO POVOLENÍ obou upevňovacích matic vodicí lišty! Pokud budete napínákem otáčet silou při dotažených maticích lišty, okamžitě oholíte zuby kuželového převodu!
5. Přizvedněte špičku lišty v rukavici a otáčejte napínákem doprava, dokud spodní články řetězu nedolehnou k liště (řetěz musí jít volně posouvat rukou po liště a uprostřed lišty se dá povytáhnout o 3–5 mm). Poté při přizvednuté špičce lišty pevně dotáhněte obě matice krytu.

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 vymetejte ze šachty napínacího šroubu piliny slepené ztrátovým olejem.
Pozor při vychladnutí řetězu	Pokud jste dopínali horký řetěz během práce, po skončení řezání jej mírně povolte, aby při chladnutí a smrštění neohnul klikovou hřídel a napínací čep.

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
Boční kryt nejde přitisknout k bloku pily (zůstává mezera)	Napínací kolík nezapadl do otvoru ve vodicí liště a opírá se o plnou plochu lišty	Nepřitahujte kryt maticemi silou! Pootočte napínacím šroubem tak, aby čep zapadl přímo do otvoru v liště
Šroub napínáku přeskakuje a lišta se neposouvá	Stržené kuželové zoubky v důsledku otáčení napínákem při utažených maticích krytu lišty	Před každým seřizováním napnutí řetězu vždy nejprve povolte obě upevňovací matice krytu o 1 otáčku
Řetěz se po dotažení matic příliš našponuje	Matice byly dotahovány bez přizvednutí špičky lišty	Při dotahování matic krytu vždy držte špičku vodicí lišty přizvednutou nahoru
Napínák jde otáčet velmi ztuha	Šachta závitu je ucpaná ztvrdlou směsí pilin a biooleje	Vyčistěte prostor napínáku štětcem s petrolejem a promažte vazelínou

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: **Napínák pilového řetězu (napínací šroub s kuželovým převodem) pro řetězové pily**
Typové označení / Model: **GE1222_G81142** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Napínák pilového řetězu

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 (Bezpečnost přenosných řetězových pil)

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.