Zahradní technika, křovinořezy a díly odstředivé spojky

Tažná vratná pružina pro odstředivou spojku benzínových křovinořezů a zemních vrtáků (36 × 11 × 2 mm)

Model: GE1222_G81069T • 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

Originální kalená tažná pružina GEKO G81069T o délce 36 mm, vnějším průměru 11 mm a průměru pružinového drátu 2,0 mm spojuje čelisti (pakny) odstředivé spojky dvoutaktních benzínových křovinořezů, vyžínačů a půdních vrtáků (43–52 ccm). Pružina plní zásadní bezpečnostní funkci: při volnoběžných otáčkách motoru (cca 2 800–3 000 ot./min) drží čelisti spojky přitažené u sebe mimo kontakt se spojkovým bubnem, aby žací nůž nebo strunová hlava zůstaly v klidu, a povolí jejich rozevření až při zvýšení otáček nad cca 3 800 ot./min.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G81069T (ClutchSpring 36×11mm)
Celková volná délka pružiny (s oky)	36 mm
Vnější průměr vinutí pružiny	Ø 11,0 mm
Průměr pružinového drátu	Ø 2,0 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G81069T (ClutchSpring 36×11mm)
Celková volná délka pružiny (s oky)	36 mm
Vnější průměr vinutí pružiny	Ø 11,0 mm
Průměr pružinového drátu	Ø 2,0 mm
Typ pružiny	Tažná válcová pružina s předpětím a oboustrannými závěsnými oky
Kompatibilita	Dvoučelisťové odstředivé spojky křovinořezů a vrtáků 40–52 ccm
Otáčky sepnutí spojky	cca 3 800 – 4 200 ot./min
Materiál	Zuštěchtěná patentovaná pružinová ocel dle EN 10270-1
Povrchová úprava	Tepelně popuštěný a fosfátovaný/černěný povrch
Provozní teplotní odolnost	až +180 °C (odolává sálavému teplu spojkového bubnu)
Hmotnost pružiny	0,012 kg (12 g)
Bezpečnostní kategorie	Bezpečnostní díl vypínání pohonu nástroje na volnoběh

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Předepjaté válcové tělo vinutí (Ø 11 mm)** – Vyvozuje definovanou vratnou sílu proti odstředivé síle rotujících čelistí.
- **2. Pravé závěsné oko (hák)** – Zahákne se do otvoru první čelisti odstředivé spojky.
- **3. Levé závěsné oko (hák)** – Zahákne se do otvoru druhé čelisti odstředivé spojky.
- **4. Pružinový drát Ø 2,0 mm** – Kalený drát s vysokou únavovou pevností při tisících sepnutí.
- **5. Přechodové krčky ok** – Tvarované ohyby minimalizující koncentraci napětí.
- **6. Těsné závity ve volném stavu** – Zajišťují okamžité předpětí čelistí v klidové poloze.
- **7. Tepelně stabilizovaná struktura** – Zabraňuje změknutí pružiny při prokluzu spojky.
- **8. Antikorozní konzervace** – Chrání pružinu před korozí během zimní odstávky.
- **9. Kalibrovaná tuhost** – Zaručuje zastavení žací hlavy pod 3 200 ot./min.
- **10. Symetrická geometrie ok** – Umožňuje oboustrannou montáž do drážky čelistí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – POVINNÉ při napínání a nasazování pružiny – při vyklouznutí napnuté pružiny hrozí vážné poranění oka!

Pevné pracovní rukavice (EN 388) – Chrání prsty při montáži čelistí spojky.

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 demontáží krytu spojky vždy vypněte motor a odpojte fajfku ze zapalovací svíčky!
- ⚠️ Zkontrolujte tloušťku obložení obou čelistí spojky a stav vodících čepů (jsou-li čelisti sjeté až na kov, vyměňte celou spojku).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED demontáží krytu spojky vždy vypněte motor a odpojte fajfku ze zapalovací svíčky!
2. Zkontrolujte tloušťku obložení obou čelistí spojky a stav vodících čepů (jsou-li čelisti sjeté až na kov, vyměňte celou spojku).

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

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

1. Demontujte nosnou trubku se spojkovým bubnem od motoru (4 imbusové šrouby).
2. Zablokujte píst motoru (provázkem nebo plastovým dorazem do otvoru svíčky) a vyšroubujte dva upevňovací šrouby čelistí spojky.
3. Vyjměte čelisti, vyhákněte prasklou nebo vytahanou pružinu a nasaďte novou pružinu G81069T do otvorů obou čelistí.

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

4. Přiložte obě čelisti k sobě na pracovní desce, mírným zalomením je rozevřete do roviny a namontujte zpět na unášeč motoru (dbejte na přítomnost vlnovcových podložek pod šrouby!).
5. Po smontování nastartujte křovinořez: na volnoběh musí žací hlava ZCELA STÁT!

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 práci s křovinořezem vždy sečte na plný plyn – práce na částečný plyn způsobuje trvalý prokluz spojky, rozžhavení bubnu a vyhřátí (změknutí) pružiny!
Pravidelně	Nikdy nemažte obložení spojky ani pružinu olejem či vazelínou (olej způsobí prokluzování spojky)!

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
Žací hlava nebo nůž se točí i na volnoběh (NEBEZPEČÍ!)	Prasklá nebo vyhřátá (vytahaná) pružina spojky, případně příliš vysoký volnoběh	Okamžitě vypněte motor! Vyměňte pružinu G81069T za novou a seřiďte volnoběžné otáčky šroubem T na karburátoru
Novou pružinu nelze rukou natáhnout na namontované čelisti	Pokus o natahování pružiny přímo na motoru šroubovákem	Vždy nejprve demontujte obě čelisti z motoru, zahákněte pružinu do složených čelistí do V a pákovým narovnáním čelistí do roviny pružinu napněte

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:	**Tažná vratná pružina pro odstředivou spojku benzínových křovinořezů a zemních vrtáků (36 × 11 × 2 mm)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81069T** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Tažná vratná pružina pro odstředivou spojku benzínových křovinoře

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 (Bezpečnostní požadavky na vyřazení pohonu žacího nástroje při volnoběhu)
- ČSN EN 10270-1

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.