Žací struna pro křovinořezy a vyžínače

Zoubkovaná kroucená žací struna pro křovinořezy Ø 2,4 mm × 122 m (1 LB / 454 g) – John Gardener G73954

Model: GE1222_G73954_PJ • 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

Univerzální velkokapacitní cívka černé zoubkované (kroucené / karbované) nylonové žací struny John Gardener / GEKO G73954 o nejžádanějším průměru 2,4 mm a délce návinu 122 metrů (1 LB = cca 454 g) pro silné elektrické, 36V/40V akumulátorové i střední benzínové křovinořezy.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73954_PJ (G73954)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener
Průměr žací struny	2,4 mm (univerzální střední průměr)
Délka návinu na cívce	122 m (dle štítku výrobce)

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_G73954_PJ (G73954)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener
Průměr žací struny	2,4 mm (univerzální střední průměr)
Délka návinu na cívce	122 m (dle štítku výrobce)
Čistá hmotnost návinu	1 LB (cca 454 g)
Profil průřezu struny	Kroucený / zoubkovaný (karbowana) – snížená hlučnost a vibrace
Materiál	Vysokopevnostní kopolymer polyamidu (PA6 / Nylon)
Barva struny	Černá
Určené stroje	Silné elektrické vyžínače (nad 1 000 W), 36V+ aku stroje a benzínové křovinořezy (od 25 cm³)
Cílový porost	Hustá přerostlá tráva, luční porosty, kopřivy, tuhé bylinné plevele
Balení	Plastová odvíjecí cívka s aretačními zářezy
Doporučená příprava před sečením	Namáčení ve vlažné vodě po dobu 12–24 h pro maximální houževnatost

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Žací struna Ø 2,4 mm × 122 m (1 návin)** – Odolné kroucené polyamidové vlákno kombinující vysokou průraznost v husté trávě s nižším aerodynamickým hlukem.
- **2. Plastová nosná cívka 1 LB (1 ks)** – Pevný buben pro přehledné skladování a odvíjení 122 m struny.
- **3. Boční příruby s aretačními zářezy (2×)** – Zabraňují sesmeknutí a zamotání volného konce návinu.
- **4. Středový otvor bubnu (1×)** – Pro zavěšení na dílenský držák při plnění Poloautomatických hlav Tap&Go.
- **5. Štítek John Gardener G73954 (1 ks)** – Vyznačuje průměr 2,4 mm, návin 122 m a hmotnost 1 LB.
- **6. Šroubovicově tvarovaný plášť (celoplošný)** – Rozbíjí vzduchové víry a zajišťuje čistý řez stébel bez třepení.
- **7. Houževnaté jádro struny (integrované)** – Odolává rázům při sečení silnějších stonků plevelů.
- **8. Zajišťovací drážka konce (integrovaná)** – Pro zaklesnutí konce po odstřižení potřebné délky.
- **9. Přepravní fixace návinu (spotřební)** – Chrání cívku před rozvinutím před prvním použitím.
- **10. Volný konec struny (1×)** – Připraven k odměření náplně strunové hlavy (obvykle 4–6 m).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Ochranný obličejový štít + brýle – EN ISO 16321-1 / EN 1731 (povinná duální ochrana očí a obličeje při práci s křovinořezem!)**
- **Chrániče sluchu (mušlové / zátkové) – EN 352-1 / EN 352-2 (povinné u benzínových křovinořezů a vysokých otáček)**
- **Pevná kotníková obuv a dlouhé kalhoty – EN ISO 20345 / EN ISO 13688 (ochrana holení a nártů před odletujícím štěrkem)**
- **Antivibrační pracovní rukavice – EN 388 / EN ISO 10819 (pevný úchop řídítek křovinořezu)**
- **Bezpečnostní zóna min. 15 metrů – Přísný zákaz přiblížení dalších osob, dětí a zvířat k pracujícímu stroji!**

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že strunová hlava i výkon vašeho křovinořezu podporují strunu Ø 2,4 mm.
2. Před plněním hlavy VŽDY vypněte motor, nechte hlavu zcela zastavit a odpojte zdroj energie (kabel / baterii / koncovku svíčky)!
3. Ověřte pevné upevnění ochranného krytu kosy se zařezávacím břitem struny.
4. Prohlédněte průchodky hlavy a plastové tělo bubnu – prasklou nebo nevyváženou strunovou hlavu okamžitě vyměňte!
5. Nikdy do strunové hlavy neinstalujte kovové dráty, řetízky ani ocelová lanka!

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

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

1. Odstřihněte kleštěmi úsek cca 4–6 m (dle kapacity hlavy), přeložte jej v polovině (u dvoukomorových cívek) a zbytek na cívce zajistěte do zářezu.
2. Naviňte obě větve pevně ve směru šipky na vnitřní cívce hlavy, vyveďte konce průchodkami a řádně zajistěte víko hlavy až na zacvaknutí obou západek.
3. Sečte plynulými obloukovými pohyby zprava doleva (proti směru otáčení hlavy) na 2/3 až plné otáčky motoru špičkami struny.

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

4. Při zkrácení struny klepněte poloautomatickou hlavou za chodu lehce o trávník (nikoliv o beton!), čímž se struna posune a zařízne o nožík krytu na správnou délku.
5. Okolo stromů, sloupků a zdí snižte otáčky a udržujte odstup špičky struny, abyste nepoškodili kůru dřevin a neplýtvali strunou o zdivo.

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	Skladujte cívku 122 m v temném nevysušeném prostoru mimo mráz a přímé slunce; před sezónou strunu rehydratujte namočením na 24 h do vody.
Pravidelně	Po každém sečení očistěte strunovou hlavu i spodní stranu krytu od nalepené travní drti, která by způsobovala nevyváženost a vibrace.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte opotřebení středového kluzného kloboučku poloautomatické hlavy.

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
Struna se při klepnutí o zem nevysune	Spečení závitů uvnitř hlavy nebo zanesení pružiny travním blátem.	Vypněte a zajistěte stroj, otevřete hlavu, vyčistěte vnitřní drážky a znovu úhledně naviňte strunu bez křížení.
Nadměrné vibrace křovinořezu při roztočení	Jedna větev struny se utrhla u průchodky (nesouměrná délka obou konců).	Zastavte motor, povytáhněte obě větve struny na shodnou délku a zkontrolujte průchodnost obou oček.
Časté praskání struny	Vysušený starší nylon nebo neustálý kontakt s ostrým drátěným pletivem.	Namočte strunu na 24 h do vlažné vody a kolem drátěného plotu pracujte se sníženými otáčkami.

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:	**Zoubkovaná kroucená žací struna pro křovinořezy Ø 2,4 mm × 122 m (1 LB / 454 g) – John Gardener G73954**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73954_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zoubkovaná kroucená žací struna pro křovinořezy Ø 2,4 mm × 122 m (1 LB / 454 g) – John Gardener G73954

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):

- EN ISO 11806-1:2022 (Přiměřeně pro nekovové žací struny přenosných křovinořezů)

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.