Žací struna pro vyžínače a křovinořezy

Zoubkovaná kroucená žací struna pro vyžínače Ø 2,0 mm × 175 m (1 LB / 454 g) – John Gardener G73953

Model: GE1222_G73953_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

Velkokapacitní dílenská cívka černé zoubkované (kroucené / karbované) nylonové žací struny John Gardener / GEKO G73953 o průměru 2,0 mm a návinu 175 metrů (hmotnost 1 LB = cca 454 g) s aerodynamickým tichým profilem pro elektrické, akumulátorové i lehké benzínové strunové sekačky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73953_PJ (G73953)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener
Průměr žací struny	2,0 mm
Délka návinu na cívce	175 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_G73953_PJ (G73953)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener
Průměr žací struny	2,0 mm
Délka návinu na cívce	175 m (dle štítku výrobce)
Čistá hmotnost návinu	1 LB (cca 454 g)
Profil průřezu struny	Kroucený / zoubkovaný (karbowana) – snížený aerodynamický hluk a odpor
Materiál	Odolný kopolymer polyamidu (PA6 / Nylon) s vysokou pevností proti třepení
Barva struny	Černá s jemným strukturovaným leskem
Určené stroje	Elektrické vyžínače (cca 350–1 000 W), aku vyžínače a lehké benzínové vyžínače
Cílový porost	Pravidelně udržovaný trávník, jemné plevele, obsekávání obrubníků a stromků
Balení	Plastová odvíjecí cívka pro snadné odměřování v dílně
Doporučená příprava před sečením	Rehydratace struny ve vlažné vodě po dobu 12–24 h zvyšuje pružnost nylonu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Žací struna Ø 2,0 mm × 175 m (1 návin)** – Pružné nylonové vlákno se šroubovicově tvarovaným povrchem tlumícím pískání ve vysokých otáčkách.
- **2. Plastová nosná cívka 1 LB (1 ks)** – Tuhý černý buben zabraňující zamotání 175metrového návinu.
- **3. Horní a spodní čelo cívky (2×)** – Drážkované příruby s výřezy pro zajištění volného konce struny proti rozmotání.
- **4. Středový otvor cívky (1×)** – Umožňuje nasazení cívky na dílenskou odvíjecí tyč při plnění strunových hlav.
- **5. Identifikační štítek John Gardener G73953 (1 ks)** – Obsahuje údaj o průměru 2,0 mm, délce 175 m a hmotnosti 1 LB.
- **6. Kroucený aerodynamický povrch (celoplošný)** – Snižuje odběr proudu u aku a elektrických vyžínačů a zpřesňuje střih trávy.
- **7. Homogenní nylonové jádro (integrované)** – Odolává roztavení v průchodkách strunové hlavy.
- **8. Zajišťovací zářez na okraji příruby (integrovaný)** – Fixuje konec struny po odstřižení požadované délky.
- **9. Ochranný ovin nové cívky (spotřební)** – Zajišťuje návin při přepravě před prvním načnutím.
- **10. Volný začátek návinu (1×)** – Připraven k odměření úseku dle kapacity vaší strunové hlavy (obvykle 3–5 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 ochrana zraku a obličeje před vymrštěnými kamínky a úlomky struny!)

Pevná vysoká pracovní obuv a dlouhé kalhoty – EN ISO 20345 / EN ISO 13688 (přísný zákaz sečení v sandálech či kraťasech!)

Chrániče sluchu – EN 352-1 / EN 352-2 (při práci s vysokootáčkovými benzínovými a silnými elektrickými vyžínači)

Ochranné pracovní rukavice – EN 388 (při navíjení struny do hlavy i tlumení vibrací rukojeti)

Bezpečný okruh 15 m kolem obsluhy – Zákaz přítomnosti osob, dětí a zvířat v nebezpečné zóně odletujících předmětů!

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. Ověřte v návodu vašeho vyžínače, že jeho strunová hlava a výkon motoru jsou určeny pro průměr struny 2,0 mm (silnější struna by přetěžovala slabý elektromotor).
2. Před otevřením strunové hlavy VŽDY vypněte vyžínač, odpojte jej ze sítě 230 V / vyjměte akumulátor / odpojte fajfku zapalovací svíčky!
3. Zkontrolujte neporušenost ochranného krytu strunové hlavy a zařezávacího nožíku struny – nikdy nepracujte s demontovaným krytem!
4. Zkontrolujte kovové průchodky (očka) strunové hlavy, zda nemají ostré vydřené hrany, které by novou strunu 2,0 mm okamžitě přeřezávaly.
5. NIKDY nenahrazujte nylonovou strunu ocelovým drátem nebo lankem – ulomený kus kovu má smrtící účinek!

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

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

1. Odměřte a čistě odstřihněte kleštěmi úsek struny doporučený pro vaši hlavu (u lehkých vyžínačů obvykle 2 × 2 m až 4 m) a zbytek zajistěte do zářezu cívky.
2. Navíjejte strunu pevně a rovnoměrně v přesném směru šipky vyražené na vnitřní cívce strunové hlavy, aby se závity nekřížily.
3. Provlékněte oba konce očky hlavy, zaklapněte víko s pružinou a před spuštěním zkraťte přečnívající konce na dosah zařezávacího nožíku krytu.

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

4. Sečte vždy pouze špičkami rotující struny (poslední 2–3 cm délky) – netlačte hlavu hluboko do hustého drnu, klesnou otáčky a struna bude trávu pouze ohýbat.
5. Vyhýbejte se přímému kontaktu rotující struny s betonovými obrubníky, pletivem plotu a kameny, které strunu 2,0 mm rychle obrušují.

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	Cívku 175 m skladujte v chladnější, mírně vlhké a temné místnosti mimo přímé sluneční UV záření a sálavé topení, které vysušují polyamid a způsobují jeho křehnutí.
Pravidelně	Pokud struna po delším skladování ztratila pružnost, namočte potřebný odměřený návin na 24 hodin do vlažné vody nebo vložte do obalu vlhkou houbičku.
Pravidelně	Pravidelně čistěte vnitřek strunové hlavy od travního prachu a kontrolujte ostrost zařezávacího nožíku na ochranném štítu sekačky.

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 uvnitř hlavy spéká k sobě a nevysouvá se při klepnutí (Tap&Go)	Křížové navinutí závitů nebo časté narážení do plotů a betonu zahřívající strunu.	Rozmontujte odpojenou hlavu, rozpleťte spečené závity, naviňte strunu v souběžných vrstvách a sečte s citem kolem pevných překážek.
Struna se láme a ulétává hned u výstupního očka hlavy	Přesušený křehký nylon nebo ostrá vydřená hrana kovové průchodky hlavy.	Namočte strunu na 24 h do vody a vyhlaďte či vyměňte poškozená vodítka strunové hlavy.
Otáčky aku/elektrického vyžínače výrazně klesají	Příliš dlouhá vytažená struna (chybí zařezávací břit na krytu).	Zkontrolujte přítomnost zařezávacího nožíku na krytu vyžínače, který udržuje správný pracovní záběr.

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 vyžínače Ø 2,0 mm × 175 m (1 LB / 454 g) – John Gardener G73953**
Typové označení / Model: **GE1222_G73953_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zoubkovaná kroucená žací struna pro vyžínače Ø 2,0 mm × 175 m (1 LB / 454 g) – John Gardener G73953

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 vyžínačů)

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.