Silná žací struna pro benzínové křovinořezy

Zoubkovaná kroucená žací struna pro křovinořezy Ø 3,0 mm × 78 m (1 LB / 454 g) – John Gardener G73955

Model: GE1222_G73955_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

Masivní dílenská cívka silné černé zoubkované (kroucené / karbované) nylonové žací struny John Gardener / GEKO G73955 o průměru 3,0 mm a návinu 78 metrů (1 LB = cca 454 g) určená pro výkonné benzínové křovinořezy při likvidaci husté přerostlé trávy, bodláků, rákosí a houževnaté buřeně.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73955_PJ (G73955)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener
Průměr žací struny	3,0 mm (těžká třída pro výkonné křovinořezy)
Délka návinu na cívce	78 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_G73955_PJ (G73955)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener
Průměr žací struny	3,0 mm (těžká třída pro výkonné křovinořezy)
Délka návinu na cívce	78 m (dle štítku výrobce)
Čistá hmotnost návinu	1 LB (cca 454 g)
Profil průřezu struny	Kroucený / zoubkovaný (karbowana) – nižší odpor vzduchu u silného průměru 3,0 mm
Materiál	Vysoce houževnatý kopolymer polyamidu (PA6 / Nylon)
Barva struny	Černá
Požadovaný výkon stroje	Benzínové křovinořezy od cca 35–43 cm³ (1,2 kW+) – nevhodné pro slabé el./aku vyžínače!
Cílový porost	Vysoká luční tráva, lebeda, bodláky, kopřivy, příkopy a zanedbané plochy
Balení	Plastová odvíjecí cívka 1 LB
Doporučená příprava před sečením	Rehydratace ve vodě 24 h usnadňuje těsné navíjení silného 3mm vlákna

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Žací struna Ø 3,0 mm × 78 m (1 návin)** – Silnostěnné kroucené polyamidové vlákno s vysokou kinetickou energií řezu.
- **2. Plastová nosná cívka 1 LB (1 ks)** – Tuhý buben zabraňující rozvinutí pružného 3mm vlákna.
- **3. Boční čela s aretačními výřezy (2×)** – Slouží k pevnému zajištění konce tuhé struny proti vymrštění z cívky.
- **4. Středový otvor cívky (1×)** – Umožňuje zavěšení na dílenský čep pro pohodlné odvíjení.
- **5. Štítek John Gardener G73955 (1 ks)** – Obsahuje přesné označení 3,0 mm × 1 LB a délku 78 m.
- **6. Kroucený aerodynamický reliéf (celoplošný)** – Výrazně snižuje svištivý hluk a brzdění motoru typické pro hladké 3mm struny.
- **7. Masivní jádro Ø 3,0 mm (integrované)** – Odolává okamžitému přetržení při nárazu na zdřevnatělé stonky bylin.
- **8. Zajišťovací drážka příruby (integrovaná)** – Udržuje návin kompaktní při skladování.
- **9. Ochranná páska nové cívky (spotřební)** – Zajišťuje návin při distribuci.
- **10. Volný konec struny (1×)** – Určen k odměření náplně pro zesílené 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:

- **Obličejový štít + uzavřené brýle – EN 1731 / EN ISO 16321-1 (struna 3,0 mm má vysokou energii a prudce vymršťuje kameny a větvičky!)**
- **Mušlové chrániče sluchu – EN 352-1 (povinná ochrana sluchu při práci se silným benzínovým křovinořezem)**
- **Pevná lesnická / pracovní obuv a chrániče holení – EN ISO 20345 (ochrana nohou před zásahem silné struny a odletující drti)**
- **Antivibrační rukavice a dvouramenný popruh – EN 388 / EN ISO 10819 (bezpečné vedení křovinořezu za řídítka)**
- **Bezpečnostní okruh min. 15–20 m – Absolutní zákaz vstupu nepovolaných osob, dětí a zvířat do prostoru sečení!**

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, že váš křovinořez má dostatečný výkon (min. 1,2–1,5 kW) a hlavu s průchodkami pro průměr 3,0 mm – v malém elektrickém vyžínači by 3mm struna spálila motor!
2. Před manipulací se strunovou hlavou VŽDY vypněte motor, vyčkejte na zastavení dotáčení a odpojte fajfku svíčky!
3. Zkontrolujte bezvadný stav ochranného krytu, zařezávacího břitu a dotažení levotočivé matice/závitu M10×1,25 úhlové převodovky.
4. Zkontrolujte, zda tělo strunové hlavy nemá vlasové praskliny – při otáčkách až 10 000 min^{-1} hrozí roztržení poškozené hlavy!
5. Pro dřeviny a nálety nad Ø 10–15 mm použijte ocelový trojzubec nebo pilový kotouč (nikoliv strunu).

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 ostrými štípacími kleštěmi úsek cca 3–4,5 m (silná struna 3,0 mm zabírá v bubnu více místa – nepřeplňujte hlavu!) a zajistěte zbytek na cívce.
2. Před navíjením doporučujeme 3mm strunu namočit do vlažné vody, aby změkla a snadno přilnula k jádru bubnu hlavy ve směru šipky.
3. Pečlivě zacvakněte obě protilehlé západky víka strunové hlavy a rukou vyzkoušejte, že víko drží na 100 %.

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

4. Udržujte plné pracovní otáčky motoru, aby odstředivá síla držela 3mm strunu napnutou a odstředivá spojka křovinořezu neprokluzovala a nepřehřívala se.
5. Vysokou trávu nad 40 cm podsekávejte ve dvou vrstvách (nejprve horní polovinu zprava doleva a při návratu u země), abyste předešli namotání stébel na úhlovou převodovku.

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 78 m mimo dosah přímého slunce a mrazu; pravidelné zvlhčení udržuje pružnost silného 3mm vlákna bez lámání v ohybu.
Pravidelně	Po každé nádrži zkontrolujte čistotu chladicích žeber motoru, promazání úhlové převodovky tukem a čistotu zařezávacího nožíku krytu.
Pravidelně	Odstraňujte namotané dlouhé šlahouny a trávu z mezery nad strunovou hlavou.

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
Víko strunové hlavy jde špatně dovřít nebo za chodu vyskočí	Buben hlavy byl přeplněn příliš dlouhým úsekem silné 3,0mm struny.	Zkraťte navíjený úsek na cca 3–3,5 m a ujistěte se, že obě západky víka plně zapadly do výřezů.
Motor křovinořezu se dusí a spojka hřeje	Křovinořez má příliš nízký výkon pro 3,0mm strunu nebo chybí zařezávací nůž krytu.	U slabších strojů přejděte na průměr 2,4 mm a zkontrolujte funkčnost omezovacího nožíku struny.
Tuhá 3mm struna při navíjení vyskakuje z drážek cívky	Studený nebo přesušený polyamid s velkou tvarovou pamětí.	Ponořte odměřený kus na 12–24 hodin do vlažné vody – struna získá poddajnost a vyšší odolnost proti zlomu.

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 3,0 mm × 78 m (1 LB / 454 g) – John Gardener G73955**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73955_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zoubkovaná kroucená žací struna pro křovinořezy Ø 3,0 mm × 78 m (1 LB / 454 g) – John Gardener G73955

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.