Příslušenství křovinořezů a vyžínačů – tichá vroubkovaná struna 2,4 mm × 100 m

# Aerodynamická šroubovicově vroubkovaná žací struna Ø 2,4 mm × 100 m na dílenské cívce – John Gardener G73997

**Model: GE1222_G73997_PJ • Značka: John Gardener / 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

Velké ekonomické 100m balení aerodynamicky tvarované (šroubovicově vroubkované / kroucené) žací struny John Gardener G73997 o univerzálním průměru 2,4 mm na pevné žebrované plastové cívce – spirálové vroubkování rozbíjí vzduchové víry, snižuje aerodynamický odpor a hlučnost (pískání struny), šetří palivo i akumulátor a zajišťuje čistý agresivní střih.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G73997_PJ (John Gardener G73997 – EAN 5901477114465) |
| **Výrobce / Značka** | John Gardener (GEKO) |
| **Průměr žací struny** | 2,4 mm |
| **Délka návinu** | 100 m na pevné odvíjecí cívce s přírubami |

## 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_G73997_PJ (John Gardener G73997 – EAN 5901477114465) |
| Výrobce / Značka | John Gardener (GEKO) |
| Průměr žací struny | 2,4 mm |
| Délka návinu | 100 m na pevné odvíjecí cívce s přírubami |
| Profil průřezu | Šroubovicově vroubkovaný / kroucený (KARBOWANA / Twisted Low-Noise) |
| Barva vlákna | Černo-stříbrná / grafitová šroubovice |
| Hlavní technická výhoda | Nižší hlučnost (omezení vysokofrekvenčního свисту) a nižší aerodynamický odpor |
| Materiál | Houževnatý kopolymer polyamidu (PA6/PA66) s vysokou odolností proti třepení |
| Typ balení | Černá žebrovaná plastová cívka se závěsným okem v čele příruby |
| Kompatibilní technika | Aku křovinořezy (nižší odběr proudu = delší výdrž baterie!), elektrické i benzínové stroje |
| Vydatnost 100m cívky | cca 16 až 25 kompletních naplnění běžné dvoustrunné žací hlavy |
| Hmotnost cívky | cca 0,58 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vroubkovaná struna 2,4 mm (100 m)** – Dlouhý sezónní návin tiché aerodynamické struny pro údržbu zahrad a obcí.
- **2. Šroubovicové aerodynamické drážky (1×)** – Eliminují odtrhávání proudění vzduchu za strunou a tlumí aerodynamický hluk.
- **3. Zvlněné sečné hrany profilu (1×)** – Působí jako jemné pilové ozubení při zasažení tuhých stonků plevele.
- **4. Černá žebrovaná plastová cívka (1×)** – Tuhé tělo zásobníku odolné proti prasknutí při dílenském skladování.
- **5. Vysoké boční příruby cívky (2×)** – Zabraňují sesmeknutí závitů 100m návinu.
- **6. Integrované závěsné poutko příruby (1×)** – Umožňuje zavěšení cívky na hák nebo navléknutí na odvíjecí trn.
- **7. Zajišťovací otvory v okraji příruby (2×)** – Slouží k provléknutí a zafixování volného konce struny po odstřižení.
- **8. Štítek John Gardener G73997 (1×)** – Specifikace KARBOWANA 2.4mm x 100m, čárový kód a pokyny BOZP.
- **9. Dvojbarevná grafitovo-černá struktura (1×)** – Vysoká odolnost proti UV záření a otěru.
- **10. Hygroskopický polyamidový polymer (1×)** – Možnost rehydratace vodou pro zachování maximální pružnosti po mnoho sezón.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Ochranné brýle a obličejový štít (EN 166 / EN 1731) – I tichá aerodynamická struna vymršťuje kamínky velkou rychlostí – vždy chraňte obličej!**

**Chrániče sluchu (EN 352) – Přestože vroubkovaná struna snižuje hluk, u motorových křovinořezů vždy noste ochranu sluchu**

**Pevná pracovní obuv a dlouhé kalhoty – Ochrana holení a nártů před odletujícím materiálem**

**Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před vibracemi a při manipulaci se strunou a nožem krytu**

**Bezpečný odstup 15 m! – Zajistěte, aby do okruhu 15 m nevstupovaly žádné osoby ani zvířata**

**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 žací hlava vašeho vyžínače či křovinořezu je určena pro strunu průměru 2,4 mm.
2. Před plněním žací hlavy vždy vypněte motor a odpojte zdroj energie (akumulátor / síť 230 V / kabel svíčky).
3. Zkontrolujte bezvadný stav ochranného krytu a přítomnost zkracovacího břitu struny.
4. Po odměření potřebné délky vždy zafixujte volný konec na 100m cívce do otvoru v přírubě, aby se cívka nerozmotala!
5. Vyčistěte trávník od kamenů, drátů, obalů a větví.

## 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 ze 100m cívky G73997 požadovanou délku (obvykle 4–6 m pro dvoustrunnou hlavu) a čistě ji odstřihněte štípacími kleštěmi.
2. Ustřižený kus doporučujeme na 12–24 h vložit do vlažné vody (u 100m cívky namáčejte vždy jen odměřenou dávku!).
3. Naviňte strunu rovnoměrně bez křížení ve směru šipky na cívku žací hlavy a provlékněte konce průchodkami.

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

4. Nasaďte hlavu na stroj a ověřte, že volné konce nepřesahují odřezávací nůž krytu.
5. Využijte nižší odpor vroubkované struny zejména u akumulátorových křovinořezů pro plynulé sečení s delší výdrží na jedno nabití.

## 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** | 100m zásobní cívku skladujte v chladné, tmavé místnosti mimo kotelny a sluneční svit. |
| **Pravidelně** | Volný konec na cívce vždy po odstřižení zajistěte v okraji příruby proti samovolnému rozpletení. |
| **Pravidelně** | Pravidelně čistěte vnitřek žací hlavy a pružinu posuvu od rostlinného prachu. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Samovolné rozmotání závitů na 100m cívce** | Volný konec struny nebyl po odstřižení zajištěn v otvoru příruby | Pevně přetočte uvolněné vrstvy a konec vždy provlékněte jistícími otvory v čele cívky. |
| **Křehnutí struny po několika letech skladování** | Přeschnutí polyamidu v teplé a suché dílně | Odstřiženou dávku (4–6 m) ponořte na 24–48 hodin do vlažné vody – polyamid nasaje vlhkost a vrátí se mu pružnost. |
| **Zasekávání posuvu struny v hlavě** | Křížení závitů při ručním navíjení na cívku hlavy | Naviňte obě větve struny pečlivě vedle sebe ve vrstvách ve směru šipky na cívce. |

## 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:** | **Aerodynamická šroubovicově vroubkovaná žací struna Ø 2,4 mm × 100 m na dílenské cívce – John Gardener G73997** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G73997_PJ** (Značka: John Gardener / GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Aerodynamická šroubovicově vroubkovaná žací struna Ø 2,4 mm × 100 m na dílenské cívce – John Gardener G73997 |

**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 (Zemědělské a lesnické stroje – Bezpečnostní požadavky pro křovinořezy a vyžínače)

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.