Příslušenství křovinořezů a vyžínačů – vyztužená čtvercová struna 2,4 mm × 50 m

Dvousložková vyztužená žací struna (čtvercový profil) Ø 2,4 mm × 50 m v dávkovacím blistru – John Gardener G73967

Model: GE1222_G73967_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

Odolná dvousložková (koextrudovaná) vyztužená žací struna John Gardener G73967 se čtvercovým profilem o průměru 2,4 mm a návinu 50 m v praktickém průhledném kruhovém dávkovacím blistru – pevné vnitřní jádro zabraňuje přetržení v průchodce žací hlavy a čtyři ostré hrany pláště čistě kosí hustou trávu, jitrocel i přerostlé plevele.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73967_PJ (John Gardener G73967 – EAN 5901477121241)
Výrobce / Značka	John Gardener (GEKO)
Průměr žací struny	2,4 mm (univerzální střední průměr pro většinu křovinořezů a silnějších vyžínačů)
Délka návinu	50 m

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_G73967_PJ (John Gardener G73967 – EAN 5901477121241)
Výrobce / Značka	John Gardener (GEKO)
Průměr žací struny	2,4 mm (univerzální střední průměr pro většinu křovinořezů a silnějších vyžínačů)
Délka návinu	50 m
Profil průřezu	Čtvercový (KWADRAT / Square – 4 ostré sečné hrany s vyšší kinetickou energií)
Konstrukce vlákna	Dvousložková vyztužená (ZBROJONA) – tmavé pevnostní jádro + čirý otěruvzdorný plášť
Materiál	Vysoce houževnatý kopolymer polyamidu (Nylon PA6/PA66)
Balení	Průhledný kruhový dávkovací blistr s Euro závěsem zabraňující zamotání struny
Doporučené stroje	Benzínové křovinořezy (cca 25–45 cm³), silné elektrické (nad 1 000 W) a 36V/40V aku vyžínače
Odolnost proti spečení	Koextrudovaný plášť omezuje spékání závitů uvnitř cívky poloautomatické hlavy
Hydratace struny	Namáčení ve vodě 24 h před sečením zvyšuje pružnost nylonu a snižuje lámavost
Hmotnost balení	cca 0,32 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vyztužená čtvercová struna 2,4 mm (50 m)** – Souvislý 50m návin pro cca 8–12 kompletních naplnění běžné dvoustrunné hlavy.
- **2. Pevnostní vnitřní jádro (1×)** – Tmavé nosné jádro přenášející vysoké odstředivé a tahové síly při sečení.
- **3. Otěruvzdorný vnější plášť (1×)** – Průhledná/šedá polyamidová vrstva odolávající oděru o stébla a obrubníky.
- **4. Čtyři ostré podélné hrany (4×)** – Čtvercový průřez stébla čistě usekává místo třepení a žloutnutí konečků trávy.
- **5. Průhledný kruhový dávkovací blistr (1×)** – Udržuje zbývající strunu pevně stočenou bez vyskakování smyček.
- **6. Boční odvíjecí štěrbina blistru (1×)** – Umožňuje vytáhnout přesně požadovanou délku struny bez otevírání obalu.
- **7. Závěsné Euro oko obalu (1×)** – Praktické zavěšení zásobníku na stěnu zahradní dílny.
- **8. Středový informační štítek John Gardener (1×)** – Označení G73967, ZBROJONA KWADRAT 2.4mm x 50m a piktogramy BOZP.
- **9. Volný počáteční konec struny (1×)** – Připraven k okamžitému odměření a odstřižení.
- **10. Hygroskopická polyamidová matrice (1×)** – Reaguje na rehydrataci vodou zvýšením rázové houževnatosti.

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 a brýle (EN 166 / EN 1731) – Odlétávající kamínky a úlomky struny dosahují rychlosti přes 100 km/h!

Chrániče sluchu (EN 352) – Při práci s křovinořezem vždy používejte mušlové chrániče sluchu nebo zátky

Pevná vysoká pracovní obuv a dlouhé kalhoty – Nikdy nesekejte v sandálech ani v krátkých kalhotách!

Pracovní rukavice (EN 388) – Tlumí vibrace rukojetí a chrání prsty při navíjení ostré čtvercové struny

Bezpečná zóna min. 15 m kolem obsluhy! – V okruhu 15 m se nesmí pohybovat žádné osoby, děti ani domácí 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 v návodu k vyžínači/křovinořezu, že žací hlava i výkon motoru podporují strunu Ø 2,4 mm.
2. Vypněte motor stroje (odpojte kabel / vyjměte akumulátor / odpojte fajfku svíčky) a vyčkejte na zastavení hlavy.
3. Zkontrolujte ochranný kryt žací hlavy a neporušenost odřezávacího nože struny na krytu.
4. Prohlédněte kovové průchodky žací hlavy – ostré vydřené drážky v očkách přeřezávají novou strunu!
5. Zkontrolujte sečený pozemek a odstraňte kameny, sklo, dráty a kusy dřeva.

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

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

1. Vytáhněte z dávkovacího blistru G73967 potřebnou délku struny (typicky 2× 2 m až 2× 3 m dle kapacity cívky) a kolmo ji ustřihněte.
2. Pro maximální životnost ponořte ustřiženou strunu před navinutím na 12–24 hodin do čisté vlažné vody.
3. Naviňte strunu na cívku žací hlavy pevně a rovnoměrně přesně ve směru šipky vyznačené na cívce (WIND CORD).

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

4. Zajistěte konce do zářezů, vložte cívku s pružinou do hlavy, provlékněte struny očky a nacvakněte víko hlavy.
5. Sekejte pouze koncovou třetinou rotující struny; u zdí, obrubníků a pletiv uberte plyn, aby se struna zbytečně neodírala.

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	Zásobník se zbývající strunou skladujte ve stínu a chladu (mimo sluneční parapet a horkou plechovou kůlnu).
Pravidelně	Před jarní sezónou vložte vyschlou loňskou strunu přes noc do vlažné vody či vlhké houbičky pro obnovení ohebnosti.
Pravidelně	Pravidelně čistěte vnitřek žací hlavy od namotané trávy a bláta pro spolehlivý posuv Tap & Go.

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 trhá přímo v kovovém očku hlavy	Vydřená ostrá hrana v průchodce hlavy nebo nárazy plným plynem do pletiva a betonu	Vyhlaďte nebo vyměňte kovové průchodky hlavy a kolem pevných překážek udržujte odstup a nižší otáčky.
Struna při klepnutí o zem (Tap & Go) nevylézá	Křížové navinutí, navinutí proti směru šipky nebo spečení struny o zeď	Otevřete hlavu, uvolněte slepený závit a přetočte strunu v úhledných vrstvách ve směru šipky.
Pokles otáček slabého elektrického vyžínače	Průměr 2,4 mm čtverec má příliš velký odpor pro malý 250–400W vyžínač	Pro malé hobby vyžínače použijte slabší strunu 1,6–2,0 mm a zkontrolujte funkci zařezávacího nože na krytu.

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:	**Dvousložková vyztužená žací struna (čtvercový profil) Ø 2,4 mm × 50 m v dávkovacím blistru – John Gardener G73967**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73967_PJ** (Značka: John Gardener / GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dvousložková vyztužená žací struna (čtvercový profil) Ø 2,4 mm × 50 m v dávkovacím blistru – John Gardener G73967

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 přenosné 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.