Spotřební příslušenství křovinořezů – vyztužená žací struna (hvězdice 2,7 mm × 100 m)

Zesílená dvoukomponentní žací struna do křovinořezu – hvězdice 2,7 mm × 100 m (cívka) – GEKO / John Gardener G73945

Model: GE1222_G73945_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 servisní návin 100 m vysoce odolné vyztužené (dvoukomponentní koextrudované) žací struny GEKO / John Gardener G73945 o průměru 2,7 mm s pěticípým hvězdicovým profilem (gwiazdka / star) – spojuje houževnaté tmavé vnitřní nosné jádro proti přetržení u průchodky s otěruvzdorným šedým vnějším pláštěm s pěti ostrými podélnými břity pro čisté kosení husté trávy, plevelů a bylin bez třepení konečků stébel.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73945_PJ (GEKO / John Gardener G73945)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener
Jmenovitý průměr struny	2,7 mm (pro střední a silné benzínové i AKU křovinořezy nad ~1,2 kW / 33 cm³)
Celková délka návinu	100 m na pevné plastové odvíjecí cívce

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_G73945_PJ (GEKO / John Gardener G73945)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener
Jmenovitý průměr struny	2,7 mm (pro střední a silné benzínové i AKU křovinořezy nad ~1,2 kW / 33 cm³)
Celková délka návinu	100 m na pevné plastové odvíjecí cívce
Geometrie průřezu	Pěticípá hvězdice (Star) – 5 ostrých podélných řezných hran
Konstrukce materiálu	Koextrudovaný dvoukomponentní kopolymer polyamidu PA6/PA66 (vyztužené jádro + plášť)
Odolnost proti spékání	Zvýšená teplotní odolnost pláště zamezující svařování závitů uvnitř strunové hlavy
Doporučené nasazení	Hustá louka, přerostlá tráva, kopřivy, tuholisté plevele a údržba příkopů
Maximální otáčky strunové hlavy	až 10 000 – 12 000 min^{-1} (vždy s namontovaným ochranným krytem s ořezovým nožem!)
Hydratace polyamidu	Namočení odměřeného kusu do vody na 12–24 h před prací zvyšuje pružnost nylonu!
ZÁKAZ KOVOVÝCH NÁHRAD!	Nikdy nenahrazujte nylonovou strunu ocelovým drátem či lankem!
Hmotnost cívky (100 m)	cca 0,72 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vyztužená žací struna Ø 2,7 mm × 100 m (1×)** – Souvislý 100metrový návin (vystačí na cca 15–20 plných naplnění strunové hlavy).
- **2. Vnitřní tmavé nosné jádro (po celé délce)** – Přebírá odstředivé tahové síly a brání předčasnému ulamování struny u oček hlavy.
- **3. Vnější otěruvzdorný šedý plášť (po celé délce)** – Chrání jádro při kontaktu s kamínky, obrubníky a stromy.
- **4. Pět podélných řezných břitů hvězdice (5× hrana)** – Stébla trávy čistě odsekávají namísto drcení, což zabraňuje žloutnutí trávníku.
- **5. Pevná plastová skladovací cívka (1×)** – Dvoupřírubový buben zabraňující zamotání 100m návinu v dílně.
- **6. Boční fixační zářezy v přírubě cívky (2×)** – Slouží k zajištění volného konce struny po odměření potřebné délky.
- **7. Ochranná smršťovací fólie návinu (1×)** – Při odvíjení ponechte fólii po obvodu a vytahujte strunu středem/okrajem proti rozsypání.
- **8. Středový otvor cívky (1×)** – Umožňuje nasazení 100m špulky na odvíjecí trn v servisní dílně.
- **9. Horní informační etiketa John Gardener G73945 (1×)** – Vyznačuje profil hvězdice, průměr 2,7 mm, délku 100 m a čárový kód.
- **10. Spodní opěrná příruba cívky (1×)** – Zajišťuje stabilní stání cívky na pracovním stole.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Obličejový štít (síťový/polykarbonátový) + ochranné brýle! – EN 1731 + EN 166 – samotný štít nestačí, vždy kombinujte s brýlemi!**
- **Chrániče sluchu – EN 352 – ochrana před hlukem motoru křovinořezu a svištěním struny**
- **Pevné dlouhé pracovní kalhoty a chrániče holení – EN ISO 13688 – ochrana nohou před odmrštěnými kamínky a hlemýždi**
- **Pevná vysoká pracovní obuv s tužinkou – EN ISO 20345 – zákaz kosení v nízké nebo otevřené obuvi!**
- **Antivibrační pracovní rukavice – EN 388 / EN ISO 10819 – ochrana rukou a tlumení vibrací rukojetí**

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. Vypněte motor křovinořezu (odpojte fajfku svíčky / vyjměte akumulátor) a vyčkejte do úplného zastavení žací hlavy!
2. Ověřte v návodu křovinořezu a žací hlavy, že jsou schváleny pro průměr struny 2,7 mm (slabé elektrické vyžínače 250–500 W vyžadují jen 1,2–1,6 mm!).
3. Zkontrolujte, že na křovinořezu je namontován nepoškozený ochranný kryt s funkčním ořezovým nožem délky struny!
4. Odměřte ze 100m cívky G73945 předepsanou délku (typicky 2× 2,5 až 3,5 m) a volný konec na cívce zajistěte do zářezu příruby.
5. Zkontrolujte čistotu vnitřku strunové hlavy a hladkost kovových průchodek (vyřezané drážky v průchodkách stříhají 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. Ustřihněte potřebnou délku struny G73945 štípacími kleštěmi (volitelně ji předem na 12 h namočte do čisté vody pro maximální pružnost).
2. Naviňte strunu do komor cívky žací hlavy pevně a rovnoměrně v přesném směru šipek vyznačených na cívce hlavy.
3. Vyveďte oba konce průchodkami, sestavte strunovou hlavu a zkontrolujte, že obě fousy vyčnívají souměrně (zamezení vibrací úhlového převodu!).

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

4. Dodržujte bezpečnou zónu min. 15 metrů od všech osob, dětí, zvířat a zaparkovaných automobilů!
5. Koste pouze špičkou rotující struny na plynulé otáčky; při kontaktu s betonem a pletivem uberte plyn, abyste šetřili spotřebu struny.

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	100metrovou cívku skladujte na chladném a tmavém místě mimo přímé slunce a radiátory (přesušený polyamid křehne).
Pravidelně	Před jarní sezónou lze celou cívku nebo nastříhané náviny rehydratovat ponořením do vlažné vody na 24 hodin.
Pravidelně	Pravidelně čistěte ořezový nůž na krytu křovinořezu, aby strunu 2,7 mm čistě zařezával na správný průměr záběru.

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 láme přímo u výstupního očka hlavy	Přesušená struna, příliš těsné sečení u pletiva/betonu nebo prodřená kovová průchodka hlavy	Namočte strunu na 24 h do vody, zaoblete či vyměňte průchodky žací hlavy a udržujte odstup špičky od pletiva.
Motor křovinořezu se v trávě dusí a nedosahuje otáček	Chybějící ořezový nůž na krytu pustil příliš dlouhou strunu 2,7 mm nebo je stroj příliš slabý	Zkontrolujte přítomnost ořezového nože na krytu; pro slabé vyžínače pod 1,0 kW zvolte tenčí strunu 1,6–2,0 mm.
Struna se uvnitř hlavy speče a nejde vysunout poklepem Tap&Go	Křížové navinutí závitů přes sebe a nadměrné přehřívání při klepání na kamení	Rozložte cívku, uvolněte slepený závit a navíjejte strunu úhledně v souběžných vrstvách bez křížení.

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:	**Zesílená dvoukomponentní žací struna do křovinořezu – hvězdice 2,7 mm × 100 m (cívka) – GEKO / John Gardener G73945**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73945_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zesílená dvoukomponentní žací struna do křovinořezu – hvězdice 2,7 mm × 100 m (cívka) – GEKO / John Gardener G73945

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 na 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.