Náhradní rohatková cívka se strunou pro vyžínač G83016 (500 W)

Náhradní cívka s navinutou žací strunou a rohatkovým ozubením pro elektrický vyžínač G83016 (500 W) – GEKO CG83016-1

Model: GE1222_CG83016-1_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

Originální náhradní jedno- či dvoustrunová vložková cívka GEKO CG83016-1 z odolného rázuvzdorného ABS polymeru s horním pilovitým rohatkovým ozubením automatického/poloautomatického krokového odvíjení a továrně navinutou nylonovou žací strunou zajištěnou šedou přepravní páskou (v katalogu označováno též překladem jako horní kryt / vrchní část CG83016-1) – určená výhradně pro elektrický strunový vyžínač GEKO G83016 o výkonu 500 W.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG83016-1_PJ (CG83016-1)
Výrobce	GEKO
Skutečné provedení dílu	Náhradní plochá rohatková cívka s navinutou žací strunou (bez vnějšího víka hlavy)
Určeno výhradně pro stroj	Elektrický strunový vyžínač GEKO G83016 (příkon 500 W, záběr ~300 mm)

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_CG83016-1_PJ (CG83016-1)
Výrobce	GEKO
Skutečné provedení dílu	Náhradní plochá rohatková cívka s navinutou žací strunou (bez vnějšího víka hlavy)
Určeno výhradně pro stroj	Elektrický strunový vyžínač GEKO G83016 (příkon 500 W, záběr ~300 mm)
Mechanismus krokování	Čelní pilovité rohatkové zuby (16 zubů) spolupracující s unášecími výstupky hlavy G83016
Doporučený průměr struny	Ø 1,4 – 1,6 mm (kulatý nylonový monofil PA6 / PA66 dimenzovaný na 500 W)
Materiál těla cívky	Houževnatý technický kopolymer >ABS< černé barvy
Přepravní jištění vinutí	Šedá obvodová fixační manžeta (PŘED VLOŽENÍM DO HLAVY SEJMOUT!)
Maximální otáčky v hlavě	až 10 500 min^{-1} (dle jmenovitých otáček vyžínače G83016)
Vnitřní vedení	Středový válcový otvor pro čep unašeče a přítlačnou pružinu
ZÁKAZ NÁHRADY KOVEM!	Absolutní zákaz navíjení ocelového drátu, lanka nebo plastových nožů!
Hmotnost cívky se strunou	cca 0,055 kg (55 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní čelní příruba cívky >ABS< (1×)** – Tuhé čelo s integrovaným věncem krokového ozubení.
- **2. Pilovité rohatkové zuby odvíječe (16×)** – Řídí přesnou délku posuvu struny při každém odlehčení/klepnutí hlavy a brání zpětnému protočení.
- **3. Středový vodicí otvor cívky (1×)** – Zajišťuje souosé usazení na trnu unašeče žací hlavy G83016.
- **4. Spodní čelní příruba cívky (1×)** – Vymezuje návin struny a klouže ve spodní části pouzdra hlavy.
- **5. Parkovací zářezy v obvodu příruby (2×)** – Slouží k dočasnému zachycení konců struny po sejmutí šedé přepravní pásky.
- **6. Tovární návin nylonové žací struny (1×)** – Připravená zásoba vyvážené struny Ø 1,4–1,6 mm pro okamžité nasazení.
- **7. Šedá přepravní fixační manžeta (1×)** – Zabraňuje rozmotání struny v balení – PŘED MONTÁŽÍ JI SEJMĚTE!
- **8. Vnitřní kotevní otvory začátku struny (2×)** – Bezpečně drží začátek struny v jádru cívky.
- **9. Indikační značka směru navíjení (1×)** – Šipka na čele cívky určující správný směr při ručním doplňování struny.
- **10. Odlehčovací technologické komory čela (1×)** – Zajišťují přesné dynamické vyvážení výlisku při 10 000 min^{-1}.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED VÝMĚNOU CÍVKY VŽDY ODPOJTE VYŽÍNAČ 230 V ZE ZÁSUVKY! – Nikdy nemanipulujte s žací hlavou připojenou k síti – nechtěné sepnutí 500W motoru způsobí těžké šlehnutí a tržné rány!

POVINNÉ SEJMUTÍ ŠEDÉ PŘEPRAVNÍ PÁSKY A KONTROLA ZACVAKNUTÍ VÍKA HLAVY! – Šedá obvodová páska slouží pouze pro přepravu – při zapnutí v hlavě by byla vymrštěna! Vždy ověřte pevné zaklapnutí krytu žací hlavy na obou stranách!

ABSOLUTNÍ ZÁKAZ DRÁTU A KOVOVÝCH STRUN! – Používejte výhradně originální nylonovou strunu Ø 1,4–1,6 mm!

Povinná ochrana zraku/obličeje (EN ISO 16321-1), sluchu a pevná obuv – Noste ochranné brýle nebo štít, dlouhé kalhoty a pevnou uzavřenou obuv

Bezpečný odstup 15 m – Zajistěte, aby se v okruhu 15 m nepohybovaly děti, domácí zvířata ani nezúčastněné osoby

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. Vytáhněte vidlici přívodního kabelu vyžínače G83016 (500 W) ze zásuvky a počkejte na zastavení hlavy.
2. Stiskněte boční pojistné jazýčky vnějšího víka strunové hlavy, sejměte víko a vyjměte prázdnou cívku.
3. Důkladně vyčistěte vnitřek unašeče a rohatkové protizuby od bláta a zbytků trávy (špína v zubech blokuje automatické odvíjení!).
4. Sejměte z nové cívky CG83016-1 šedou obvodovou fixační pásku a zajistěte vyvedené konce struny dočasně do zářezů v lemu příruby.
5. Zkontrolujte stav kovových průchodek v pouzdře hlavy a stav původního vnějšího víka hlavy.

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

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

1. Vložte cívku CG83016-1 rohatkovým ozubením orientovaným dle původní cívky na středový čep s pružinou v unašeči G83016.
2. Prostrčte konce struny bočními kovovými průchodkami hlavy a lehkým zatažením uvolněte strunu z parkovacích zářezů příruby.
3. Nasaďte původní vnější kryt (víko) strunové hlavy a zatlačte jej, dokud obě boční západky zřetelně nezaklapnou!

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

4. Zkontrolujte, že délka struny nepřesahuje ochranný kryt a odřezávací nůž na štítu je čistý a ostrý.
5. Při pozdějším ručním doplňování struny dodržte šipku směru navíjení na čele cívky >ABS< (navinutí v protisměru vyřadí rohatkové krokování z činnosti!).

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	Pravidelně čistěte 16 pilovitých rohatkových zubů na čele cívky suchým kartáčkem od zaschlé rostlinné šťávy a prachu.
Pravidelně	Skladujte náhradní cívky v suchu mimo přímé sluneční záření a zdroje sálavého tepla.
Pravidelně	Nepřekračujte průměr struny 1,6 mm – silnější 2,0mm struna přetěžuje vinutí 500W elektromotoru!

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
Vymotání celé zásoby struny najednou po prvním spuštění	Při ručním doplňování byla struna navinuta v opačném směru proti rohatkovým zubům, nebo chybí tlačná pružina pod cívkou.	Zkontrolujte osazení pružiny a navíjejte strunu výhradně ve směru šipky na cívce.
Neodvíjení struny při zkrácení	Ponechaná šedá přepravní páska nebo zanesené pilovité zuby rohatky blátem.	Odstraňte přepravní manžetu a vyčistěte rohatkové zuby kartáčkem.
Cívka nepasuje do 250W modelu G83015	Záměna dílů mezi 250W (G83015) a 500W (G83016) modelem.	Pro 250W model G83015 použijte dvoukomorovou cívku s kloboučkem CG83015-1!

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:	**Náhradní cívka s navinutou žací strunou a rohatkovým ozubením pro elektrický vyžínač G83016 (500 W) – GEKO CG83016-1**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG83016-1_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Náhradní cívka s navinutou žací strunou a rohatkovým ozubením pro elektrický vyžínač G83016 (500 W) – GEKO CG83016-1

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 60335-2-91 / EN 50636-2-91 (Bezpečnost elektrických strunových sekaček a vyžínačů trávníku)

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.