Náhradní díly zahradní techniky — rotory vyvětvovacích pil

Rotor (kotva elektromotoru) pro elektrickou teleskopickou vyvětvovací pilu na výložníku (GEKO CG83008-42)

Model: GE1222_CG83008-42 • 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 rotor (kotva kompaktního elektromotoru 230 V, např. 750 W) určený pro elektrickou řetězovou prořezávací pilu na větve na teleskopické tyči (GEKO G83008, pozice dílu č. 42), vybavený hladkým válcovým výstupním dříkem s drážkou pro pojistný kroužek Segera, bílým chladicím ventilátorem a dynamicky vyváženým paketem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_CG83008-42 (GEKO CG83008-42)
Určení náhradního dílu	Elektrická teleskopická řetězová pila na větve na výložníku (GEKO G83008 — díl č. 42)
Jmenovité napětí motoru	230 V ~ 50 Hz (kompaktní motor v prořezávací hlavě na konci teleskopu)
Přední výstup hřídele	Dlouhý hladký válcový čep s koncovým zápichem pro pojistný kroužek (Segerovku)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_CG83008-42 (GEKO CG83008-42)
Určení náhradního dílu	Elektrická teleskopická řetězová pila na větve na výložníku (GEKO G83008 — díl č. 42)
Jmenovité napětí motoru	230 V ~ 50 Hz (kompaktní motor v prořezávací hlavě na konci teleskopu)
Přední výstup hřídele	Dlouhý hladký válcový čep s koncovým zápichem pro pojistný kroužek (Segerovku)
Chladicí ventilátor	Bílé lopatkové oběžné kolo optimalizované pro kompaktní hlavu vyvětvovací pily
Paket elektroplechů	Lehký dynamicky vyvážený svazek plechů nezatěžující konec teleskopické tyče
Komutátor	Vícelamelový měděný komutátor se zalitými vývody a zadním bílým izolačním kroužkem
Uložení hřídele	Broušené čepy pro přední a zadní kuličkové ložisko 2RS
Montáž	Odborný servis zahradní techniky
Hmotnost dílu	cca 0,34 kg
Bezpečnostní upozornění	Vyvětvovací pila pracuje ve výšce — po opravě vždy pečlivě zkontrolujte kabeláž uvnitř teleskopické tyče!
Zákaz úprav	ZÁKAZ montáže bez řádně zacvaknutého pojistného kroužku Segera na předním čepu!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zápich pro pojistný kroužek (Seger)** – Zajišťuje osovou polohu pastorku / spojkového unašeče na konci hřídele
- **2. Dlouhý přední válcový dřík** – Nese přední ložisko a hnací člen převodovky řetězky prořezávací hlavy
- **3. Bílý radiální chladicí ventilátor** – Chladí motor v hlavě výložníku při prořezávání větví v koruně stromů
- **4. Přední izolační distanční pouzdro** – Vymezuje polohu ventilátoru vůči vinutí kotvy
- **5. Laminovaný paket elektroplechů** – Kompaktní jádro s frézovanými vyvažovacími drážkami
- **6. Lakované měděné vinutí** – Chráněné impregnací proti vzdušné vlhkosti a jemným pilinám
- **7. Měděný lamelový komutátor** – Kontaktní dráha pro uhlíkové kartáče
- **8. Zadní bílý izolační kroužek** – Izoluje komutátor od zadního ložiska
- **9. Zadní ložiskový čep** – Uložen v zadním krytu motorové hlavy G83008
- **10. Červená drážková izolace paketu** – Zajišťuje elektrickou pevnost vinutí 230 V

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJENÍ ZE SÍTĚ 230 V + SEJMUTÍ LIŠTY S ŘETĚZEM! – Před rozebráním motorové hlavy G83008 vždy odpojte kabel ze sítě a sejměte lištu i řetěz!

Kleště na pojistné kroužky (Seger kleště) – Pro demontáž a montáž pojistného kroužku na špičce hřídele použijte správné Seger kleště!

Ochranné brýle (EN 166)! – Pružný pojistný kroužek může při neodborné manipulaci šroubovákem vystřelit do oka!

Ochranné rukavice (EN 388) – Chrání ruce při práci s řetězkou a malou vodicí lištou

ZÁKAZ práce v blízkosti venkovního el. vedení! – S teleskopickou pilou na výložníku udržujte odstup min. 10 m od nadzemního vedení VN/NN!

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. Porovnejte délku předního dříku, polohu zápichu pro Segerovku a průměr paketu s původním rotorem G83008 (díl č. 42).
2. Zkontrolujte způsob přenosu momentu na starém čepu (pera/pero, nalisování či jednosměrné ložisko) a stav ozubeného převodu v hlavě pily.
3. Pořiďte NOVÝ pojistný kroužek (Segerovku) — starý roztažený kroužek se může ve vysokých otáčkách vysmeknout!
4. Proměřte stator v hlavě pily i průchodnost přívodního kabelu vedeného teleskopickou tyčí.
5. Připravte nová utěsněná ložiska 2RS a novou sadu uhlíků.

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

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

1. Pomocí Seger kleští sejměte pojistný kroužek a hnací pastorek z původního rotoru a vyčistěte převodovou komoru hlavy od pryskyřice a pilin.
2. Osaďte nová ložiska 2RS na rotor CG83008-42, přeneste hnací pastorek a zajistěte jej NOVÝM pojistným kroužkem do zápichu (zkontrolujte plné dosednutí v drážce po celém obvodu!).
3. Doplňte mazivo do převodovky hlavy, vložte rotor do statoru a osaďte nové uhlíky.

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

4. Sešroubujte kryt motorové hlavy G83008 a ověřte volné otáčení řetězky rukou.
5. Nechte motor 2 minuty zaběhnout naprázdno bez lišty, ověřte funkci mazání řetězu a teprve poté nasaďte lištu s ostrým řetězem.

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	Při prořezávání větví ve výšce netlačte vahou teleskopické tyče na lištu — zaseknutí řetězu ve větvi okamžitě přetíží kompaktní motor v hlavě!
Pravidelně	Pravidelně doplňujte olej do malé nádržky přímo na prořezávací hlavě výložníku.
Pravidelně	Po práci vyfoukejte piliny z větracích štěrbin motorové hlavy.

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
Pastorek sjíždí z předního čepu hřídele	Znovupoužití starého roztaženého pojistného kroužku Segera	Osaďte vždy nový pružný pojistný kroužek odpovídajícího průměru pomocí Seger kleští
Motor v hlavě na konci tyče vynechává	Zlomená žíla vnitřního krouceného kabelu v teleskopickém výložníku	Proměřte průchodnost kabelu při zasouvání a vysouvání teleskopické tyče
Rychlé přehřívání hlavy při řezu	Tupý řetěz nebo nedostatek řetězového oleje v nádržce na hlavě	Naostřete řetěz kulatým pilníkem a zkontrolujte mazací kanálek lišty

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:	**Rotor (kotva elektromotoru) pro elektrickou teleskopickou vyvětvovací pilu na výložníku (GEKO CG83008-42)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG83008-42** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rotor (kotva elektromotoru) pro elektrickou teleskopickou vyvětvovací pilu na výložníku (GEKO CG83008-42)

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 11680-1 / EN 62841-1 (vyvětvovací pily)

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.