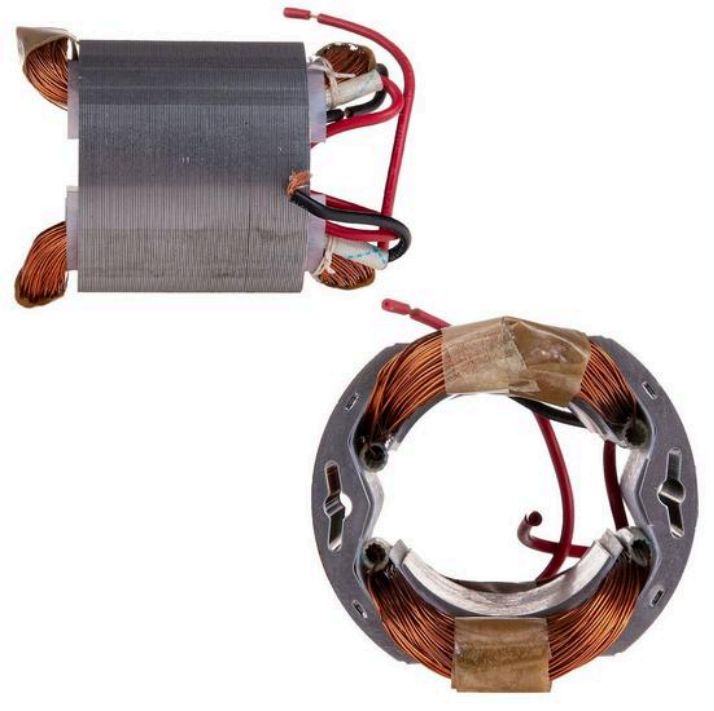
Originální náhradní díly elektrické zahradní techniky – statory vyvětvovacích pil

Stator elektromotoru 230 V pro elektrickou vyvětvovací řetězovou pilu na teleskopickém výložníku (G83008, díl č. 44) – GEKO CG83008-44

Model: GE1222_CG83008-44 • 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 stator komutátorového elektromotoru GEKO CG83008-44 (servisní díl č. 44, v katalogovém překladu z polštiny uváděn jako „stojan“) pro elektrickou vyvětvovací řetězovou pilu na teleskopické tyči GEKO G83008 (230 V), osazený válcovým laminovaným paketem s tvarovými drážkami, bandážovanými měděnými cívkami a červeno-černými vývody. POZOR: Jedná se o vnitřní elektrický díl motoru (stator), nikoli o odkládací stojan!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG83008-44 (GEKO CG83008-44 — servisní pozice č. 44)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI odkládací stojan!)
Určeno pro model pily	Elektrická vyvětvovací pila na větve na výložníku GEKO G83008 (~710–750 W)

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_CG83008-44 (GEKO CG83008-44 — servisní pozice č. 44)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI odkládací stojan!)
Určeno pro model pily	Elektrická vyvětvovací pila na větve na výložníku GEKO G83008 (~710–750 W)
Jmenovité napětí sítě	230 V ~ / 50 Hz
Magnetický obvod	Válcový laminovaný paket elektrotechnických plechů s tvarovými upevňovacími kanály po stranách
Vinutí statoru	2 měděné budicí cívky s ochrannou elektroizolační bandáží čel vinutí
Elektrické vývody	Červené a černé izolované vodiče s nalisovanými dutinkami/koncovkami a textilně-skelnou bužírkou
Umístění v cílovém stroji	Kompaktní řezací motorová hlava na horním konci teleskopického výložníku G83008
Třída ochrany cílového stroje	Třída II (dvojitá izolace)
Odbornost montáže	Určeno k montáži kvalifikovaným servisním elektromechanikem
Doporučená kontrola při výměně	Zkontrolujte kotvu, uhlíky a průchodnost vnitřního napájecího kabelu v teleskopické tyči

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Laminovaný paket statorových plechů (1×)** – Kompaktní lehké magnetické jádro navržené pro minimální hmotnost řezací hlavy na konci výložníku.
- **2. Vnitřní pólové nástavce (2×)** – Přesně opracované póly obklopující vysokootáčkovou kotvu vyvětvovací pily.
- **3. Měděné budicí cívky (2×)** – Tepelně odolné vinutí dimenzované pro řezání větví v korunách stromů.
- **4. Ochranná lepicí elektroizolační bandáž čel (2×)** – Chrání vinutí před dřevěnými pilinami a vlhkostí z čerstvého dřeva větví.
- **5. Červené a černé přívodní vodiče** – Vývody určené pro připojení k vnitřní svorkovnici řezací hlavy a uhlíkovým šachtám.
- **6. Teplotně odolné skelné bužírky u kořene vývodů** – Chrání výstupy drátu z cívek před tepelným namáháním.
- **7. Boční tvarové montážní otvory v paketu (2×)** – Zajišťují přesné osové a úhlové uložení statoru v motorové hlavě G83008.
- **8. Bílé čelní izolační vložky drážek** – Zajišťují přídavnou elektrickou izolaci vinutí od ocelového jádra.
- **9. Lisované koncovky vodičů** – Pro spolehlivý kontakt bez uvolňování vibracemi.
- **10. Impregnační lak vinutí** – Zpevňuje závity proti kmitání na dlouhé teleskopické tyči.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM 230 V! – Před rozebráním řezací hlavy vyvětvovací pily VŽDY odpojte síťový kabel ze zásuvky 230 V a demontujte vodicí lištu s pilovým řetězem! Opravu smí provádět pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací!

Zachování dvojité izolace v kloubu a teleskopické tyči! – U vyvětvovací pily prochází napětí 230 V z dolní rukojeti vnitřkem výložníku až do horní hlavy — zkontrolujte neporušenost izolace v naklápěcím kloubu hlavy!

Ochranné rukavice a brýle – Ochrana před pořezáním a vystřelením pružin při demontáži.

Zákaz zakrývání větracích otvorů horní hlavy! – Při prořezávání hustých větví dbejte, aby listí a jehličí neucpalo sací mřížku chlazení statoru!

Povinná revizní zkouška po opravě (ČSN 33 1600 ed. 2 / EN 50699)! – Změřte izolační odpor (min. 2 MΩ mezi vidlicí 230 V a hliníkovou teleskopickou trubkou i převodovkou hlavy)!

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 na štítku stroje model **GEKO G83008 (elektrická vyvětvovací pila na výložníku)**.
2. Před odpojením vadného statoru si **vyfotografujte zapojení červených a černých vodičů** v řezací hlavě.
3. Proměřte kotvu (rotor) na mezizávitový zkrat a zkontrolujte volný chod převodovky řetězky (zatuhlý bio-olej na řetězy umí zablokovat pohon a spálit stator!).
4. Vyčistěte vnitřek motorové hlavy od smoly, pilin a zbytků řetězového oleje.
5. Zkontrolujte stav uhlíkových kartáčů.

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

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

1. Při odpojeném stroji a sejmuté liště s řetězem otevřete kryt motorové hlavy G83008, vyjměte uhlíky a kotvu a demontujte původní stator.
2. Vložte nový stator **CG83008-44** do lůžka skříně a upevněte jej montážními šrouby přes boční otvory paketu.
3. Zapojte červené a černé vodiče na příslušné svorky a uhlíkové držáky přesně dle pořízené fotodokumentace a uložte vodiče mimo dráhu ventilátoru kotvy.

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

4. Osaďte kotvu s ložisky, ručním pootočením řetězky zkontrolujte zcela hladký chod bez dření o póly statoru, vložte uhlíky a uzavřete kryt hlavy.
5. Proveďte měření izolačního odporu (zejména vůči kovové teleskopické tyči!) a otestujte chod motoru naprázdno.

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	Po každém prořezávání stromů vyčistěte větrací mřížky řezací hlavy od listí, kůry a pilin.
Pravidelně	Nenechávejte v olejové nádržce přes zimu rostlinný bio-olej (zpryskyřičnatí a přetíží motor při jarním spuštění).
Pravidelně	Řežte větve váhou samotné hlavy s ostrým řetězem — netlačte na výložník silou, která dusí otáčky motoru.

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
Po sestavení hlavy jde řetězkou otočit velmi ztuha	Zkřížené ložisko kotvy nebo přiskřípnutý vodič pod čelem statoru	Nepřipojujte do sítě! Otevřete kryt hlavy, srovnejte vedení vodičů v drážkách a vycentrujte kotvu.
Motor v horní hlavě vynechává při vysunutí teleskopické tyče	Přerušený kroucený kabel uvnitř teleskopické trubky (nikoli závada nového statoru)	Proměřte multimetrem průchodnost obou žil vnitřního kabelu od spínače v rukojeti až ke svorkovnici v hlavě.
Nový stator se rychle zahřívá	Tupý nebo přetažený pilový řetěz, případně vadná kotva	Seřiďte správný průvěs ostrého řetězu a zkontrolujte mazání 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:	**Stator elektromotoru 230 V pro elektrickou vyvětvovací řetězovou pilu na teleskopickém výložníku (G83008, díl č. 44) – GEKO CG83008-44**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG83008-44** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stator elektromotoru 230 V pro elektrickou vyvětvovací řetězovou pilu na teleskopickém výložníku (G83008, díl č. 44) – GEKO CG83008-44

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 62841-1
- EN ISO 11680-1 (Vyvětvovací pily — bezpečnostní požadavky)

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.