Originální náhradní díly elektrického zahradního nářadí – statory elektromotorů řetězových pil

Stator elektromotoru 230 V / 2400 W pro elektrickou řetězovou pilu s přímým (podélným) motorem – GEKO CG82008-34

Model: GE1222_CG82008-34 • 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 elektromotoru GEKO CG82008-34 (pozice dílu č. 34, v katalogovém překladu z polštiny uváděn též jako „stojan“) pro elektrickou řetězovou pilu GEKO G82008 s podélně uloženým (přímým) motorem 2400 W / 230 V a kuželovým převodem, vybavený dvojitým lakovaným vinutím, vývody v ochranné bužírce a vnitřními kontakty uhlíkových držáků. POZOR: Jedná se o vnitřní elektrický díl motoru (stator), nikoli o stojan na řezání dřeva!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG82008-34 (GEKO CG82008-34 — servisní díl č. 34)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI koza/stojan na pilu!)
Určeno pro model pily	Elektrická řetězová pila GEKO G82008 (konstrukce s PŘÍMÝM / PODÉLNÝM uložením motoru)

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_CG82008-34 (GEKO CG82008-34 — servisní díl č. 34)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI koza/stojan na pilu!)
Určeno pro model pily	Elektrická řetězová pila GEKO G82008 (konstrukce s PŘÍMÝM / PODÉLNÝM uložením motoru)
Jmenovité napětí / Příkon motoru	230 V ~ / 50 Hz / pro motor 2 400 W
Magnetický obvod	Laminovaný paket elektrotechnických plechů se 2 průchozími montážními otvory
Vinutí statoru	2 budicí pólové cívky z tepelně odolného měděného lakovaného vodiče (hlavní + brzdné vinutí)
Izolace cívek	Tvarované hnědé izolační kostřičky pólů + smrštitelné bužírky a stahovací pásky
Elektrické připojení	Kabelové vývody pro spínač podélné pily G82008 + 2 vnitřní dotekové kontakty uhlíkových šachet
Servisní montáž	Určeno k odborné montáži kvalifikovaným servisním technikem elektrického nářadí
Třída ochrany cílového stroje	Třída II (dvojitá izolace)
Upozornění na kompatibilitu	Určeno výhradně pro přímý motor G82008 (nezaměňujte s modelem bočního motoru CG82007-23!)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Laminovaný paket statorových plechů (1×)** – Skládané magnetické jádro přizpůsobené štíhlému válcovému tělu podélné pily G82008.
- **2. Vnitřní pólové nástavce (2×)** – Přesně opracované póly vytvářející rovnoměrnou vzduchovou mezeru kolem kotvy.
- **3. Budicí a brzdné vinutí 2400 W (2× cívka)** – Zajišťuje plný krouticí moment 2400 W i rychlé elektrodynamické zastavení doběhu řetězu.
- **4. Hnědé izolační kostřičky čel vinutí (2×)** – Elektrická a mechanická bariéra mezi měděným vinutím a ocelovým paketem.
- **5. Vnitřní pružné kontakty uhlíkových držáků (2×)** – Zajišťují spolehlivý přenos proudu do uhlíkových šachet při zasunutí statoru do karteru.
- **6. Přívodní vodiče v zesílené bužírce** – Délkově optimalizované vývody pro vedení podélným tělem pily G82008 k zadní rukojeti se spínačem.
- **7. Fixační pásky vývodů (2×)** – Zabraňují vytržení a vibracím vodičů na čele cívky.
- **8. Montážní otvory v jhu paketu (2×)** – Pro upevnění dlouhými šrouby statoru k přírubě převodovky/těla G82008.
- **9. Drážková izolace a klíny** – Fixace závitů proti odstředivým a vibračním silám.
- **10. Tepelně odolná impregnace vinutí** – Chrání závity před vlhkostí a abrazivním dřevěným prachem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM 230 V! – Veškeré servisní úkony provádějte výhradně při **ODPOJENÉ VIDLICI ZE SÍTĚ 230 V! Montáž smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací (zákon č. 250/2021 Sb. / NV 194/2022 Sb.)!**

BEZPEČNOST BRZDY ŘETĚZU! – Špatné zapojení vodičů statoru na přepínacím spínači vyřadí okamžitou elektrodynamickou doběhovou brzdu řetězu — řetěz by se po uvolnění spouště nebezpečně dotáčel!

Sejmutí pilového řetězu a lišty před opravou! – Před rozebíráním podélného těla pily G82008 vždy nejprve sejměte lištu a řetěz a používejte ochranné rukavice a brýle.

Dodržení dvojité izolace Třídy II! – Dbejte, aby žádný vodič nebyl přiskřípnut dělicí rovinou plastových krytů ani se nedotýkal rotující kotvy či kuželového soukolí.

Povinná elektrická revizní zkouška po montáži (ČSN 33 1600 ed. 2 / EN 50699)! – Před uvedením pily do provozu změřte izolační odpor (min. 2 MΩ) a ověřte funkci obou brzd řetězu!

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. Zkontrolujte na štítku pily model **GEKO G82008 (přímý / podélný motor 2400 W)**.
2. Zkontrolujte stav kotvy (rotoru), kuželového převodu a obou ložisek — spálená kotva nebo přidřený kuželový převod okamžitě zničí i nový stator!
3. Před odpojením původního statoru si detailně **vyfotografujte zapojení všech vodičů** na spínači a kondenzátoru.
4. Dokonale vyčistěte podélný tubus motoru a větrací mřížky od zapečených pilin a řetězového oleje.
5. Připravte si novou sadu uhlíkových kartáčů, jsou-li původní opotřebené pod 5–6 mm.

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

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

1. Odpojte pilu ze sítě 230 V, sejměte lištu s řetězem, demontujte uhlíkové kartáče pod bočními víčky a otevřete motorový díl podélné pily G82008.
2. Odpojte vodiče vadného statoru, vyšroubujte 2 upevňovací šrouby statoru a vyjměte jej z tubusu.
3. Vložte nový stator **CG82008-34** ve správné poloze do vodicích drážek těla G82008, ověřte přesné dosednutí vnitřních kontaktů k pouzdrům uhlíků a rovnoměrně utáhněte oba šrouby statoru.

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

4. Veďte přívodní vodiče bezpečně originálními drážkami k rukojeti a zapojte je na svorky spínače přesně podle výrobního schématu a fotodokumentace.
5. Osaďte kotvu s ložisky, zkontrolujte volné protáčení rukou bez jakéhokoli dření, namontujte uhlíky a kryty, změřte izolační odpor a otestujte chod motoru i okamžitý účinek brzdy.

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	Čistěte po každém řezání nasávací a výfukové otvory chlazení podélného motoru od pilin.
Pravidelně	Udržujte pilový řetěz ostrý a správně mazaný — tupý řetěz extrémně přetěžuje 2400W vinutí!
Pravidelně	Používejte pouze zcela rozvinutý prodlužovací kabel s dostatečným průřezem (min. 3 × 1,5 / 2,5 mm²).

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
Kotva po dotažení šroubů drhne o vnitřní póly statoru	Zkřížené lůžko zadního ložiska kotvy nebo nečistota pod čelem statoru	Nepřipojujte k síti! Očistěte dosedací plochy v tubusu a vycentrujte uložení kotvy.
Při uvolnění spouště se řetěz nezastaví okamžitě se zábleskem brzdy	Chybně zapojený vývod brzdného vinutí statoru nebo vadný brzdový kontakt spínače	Odpojte ze sítě a opravte zapojení svorek na spínači podle schématu G82008.
Motor po zapnutí jen bručí a vyhazuje jistič 16 A	Zkrat mezi vodiči skřípnutými při montáži krytu nebo přehozené cívky proti sobě	Ihned odpojte ze sítě, otevřete kryt rukojeti a zkontrolujte neporušenost izolace vodičů a správnost svorek.

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 / 2400 W pro elektrickou řetězovou pilu s přímým (podélným) motorem – GEKO CG82008-34**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG82008-34** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stator elektromotoru 230 V / 2400 W pro elektrickou řetězovou pilu s přímým (podélným) motorem – GEKO CG82008-34

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 62841-4-1

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.