Náhradní díly zahradní techniky — rotory elektrických řetězových pil

Rotor (kotva elektromotoru) pro elektrickou řetězovou pilu 2400 W s bočním příčným motorem (GEKO CG82007-29)

Model: GE1222_CG82007-29 • 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

Masivní originální náhradní rotor (kotva výkonného elektromotoru 230 V / 2400 W) pro elektrickou řetězovou pilu s příčně (bočně) uloženým motorem GEKO G82007 (pozice dílu č. 29), vybavený velkým lopatkovým ventilátorem, zesíleným epoxidovým bandážováním u komutátoru a předním ložiskovým čepem s vnějším závitem pro našroubování hnacího pastorku převodu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_CG82007-29 (GEKO CG82007-29)
Určení náhradního dílu	Elektrická řetězová pila 2400 W s BOČNÍM (příčným) motorem (GEKO G82007 — díl č. 29)
Rozlišení varianty!	Určeno pro BOČNÍ motor G82007 (pro pilu s PŘÍMÝM podélným motorem G82008 slouží rotor CG82008-33!)
Jmenovité napětí a výkon pily	230 V ~ 50 Hz / 2 400 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	GE1222_CG82007-29 (GEKO CG82007-29)
Určení náhradního dílu	Elektrická řetězová pila 2400 W s BOČNÍM (příčným) motorem (GEKO G82007 — díl č. 29)
Rozlišení varianty!	Určeno pro BOČNÍ motor G82007 (pro pilu s PŘÍMÝM podélným motorem G82008 slouží rotor CG82008-33!)
Jmenovité napětí a výkon pily	230 V ~ 50 Hz / 2 400 W
Přední výstup hřídele	Hladký ložiskový čep s osazením a koncovým vnějším závitem pro našroubování pastorku převodu
Chladicí ventilátor	Velké více-lopatkové bílé oběžné kolo pro intenzivní chlazení 2400W motoru
Ochrana vinutí u komutátoru	Černý zalévací pancíř (epoxidová bandáž) chránící spoje lamel před pilinami a odstředivou silou
Dynamické vyvážení	Vyvažovací drážky frézované do silného svazku magnetických plechů
Zadní uložení	Broušený ložiskový čep s bílým izolačním kroužkem za komutátorem
Hmotnost dílu	cca 0,78 kg (robustní kotva pro vysoký příkon 2400 W)
Servisní upozornění	Při výměně zkontrolujte doběhovou/řetězovou brzdu a ozubené kolo převodu v pile!
Zákaz použití	ZÁKAZ provozu pily s tupým řetězem nebo bez oleje na liště — okamžitě přetíží a spálí rotor!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední závitový čep hřídele** – Slouží k pevnému našroubování hnacího pastorku čelního převodu bočního motoru
- **2. Přední broušený ložiskový čep s osazením** – Přenáší vysoké radiální zatížení ze záběru převodovky řetězky
- **3. Velký bílý chladicí ventilátor** – Zajišťuje průtok chladicího vzduchu skříní vysoce zatíženého 2400W motoru
- **4. Přední izolační distanční pouzdro** – Vymezuje polohu ventilátoru vůči čelu vinutí
- **5. Silný laminovaný paket plechů** – Optimalizovaný pro vysoký záběrový krouticí moment řetězové pily
- **6. Silnovodičové měděné vinutí 2400 W** – Vícenásobně impregnované proti vibracím a tepelným špičkám
- **7. Černý epoxidový pancíř krčku komutátoru** – Chrání pájené/lisované vývody lamel před dřevěným prachem a ulétnutím
- **8. Široký měděný lamelový komutátor** – Dimenzovaný na vysoké proudy 2400W motoru
- **9. Zadní izolační pouzdro** – Odděluje komutátor od zadního ložiska
- **10. Zadní ložiskový čep** – Uložen v zadním ložiskovém lůžku krytu bočního motoru

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJENÍ PILY ZE SÍTĚ 230 V + SEJMUTÍ ŘETĚZU! – Před otevřením skříně pily VŽDY odpojte přívodní kabel a sejměte lištu s pilovým řetězem!

Protipořezové pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při manipulaci s řetězem a napínacím/brzdovým mechanismem

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při vyfukování mastných pilin a při lisování ložisek

Kontrola okamžité funkce brzdy řetězu! – Elektrické pily 2400 W mají mechanickou brzdu zpětného vrhu i doběhovou brzdu — před řezáním ji VŽDY otestujte!

Zkouška elektrické bezpečnosti – Ověřte neporušenost izolace vodičů kolem spínače a odlehčení tahu kabelu

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. DŮKLADNĚ OVĚŘTE MODEL PILY: Tento rotor CG82007-29 je pro pilu G82007 s BOČNÍM (kolmým) motorem; změřte délku hřídele, průměr paketu a závit čepu oproti starému kusu!
2. Zkontrolujte stav plastového/kovového velkého ozubeného kola v převodovce pily — u řetězových pil je při zaseknutí řetězu často poškozeno i hnané kolo!
3. Proměřte stator pily na shodný odpor obou cívek a zkontrolujte, zda není spálený.
4. Zkontrolujte průchodnost olejového čerpadla mazání řetězu (suchý řetěz na liště extrémně přetěžuje motor!).
5. Připravte nová krytá ložiska 2RS a novou sadu uhlíků pro G82007.

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

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

1. Vyčistěte vnitřek pily od mastných pilin z řetězového oleje a vyfoukejte stator suchým stlačeným vzduchem.
2. Z původního rotoru přendejte nepoškozený hnací pastorek (pozor na směr závitu při povolování!) a nalisujte nová ložiska 2RS na rotor CG82007-29.
3. Našroubujte a zajistěte hnací pastorek na přední závitový čep nového rotoru, namažte převodovku mazivem a vložte rotor do skříně motoru.

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

4. Sestavte skříň, osaďte nové uhlíky a zkontrolujte perfektní chod páky řetězové brzdy i doběhové pružiny.
5. Spusťte pilu bez lišty a řetězu na 2–3 minuty pro zaběhnutí uhlíků, ověřte okamžité zastavení řetězky po puštění spouště a teprve pak nasaďte lištu s ostrým namazaným 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	Udržujte pilový řetěz perfektně ostrý a nádržku oleje na řetěz vždy doplněnou — tupý a suchý řetěz je příčinou 90 % spálených motorů řetězových pil!
Pravidelně	Používejte pouze dostatečně dimenzovaný prodlužovací kabel (průřez vodičů min. 3×1,5 mm², nad 25 m 3×2,5 mm²) — podpětí na tenkém kabelu spálí 2400W motor!
Pravidelně	Po každém řezání vyfoukejte piliny z nasávacích mřížek bočního 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
Pastorek se při spuštění či doběhové brzdě povoluje	Nedotažený závit pastorku nebo chybějící zajišťovač závitů při brzdění doběhovou brzdou	Odmastěte závit čepu i pastorku, naneste vysokopevnostní zajišťovač závitů a řádně dotáhněte
Motor hučí, hřeje se a nemá plný výkon	Příliš dlouhý tenký prodlužovací kabel (1,0 mm²) navinutý na bubnu nebo vadný stator	Vždy zcela rozviňte prodlužovací kabel min. 1,5–2,5 mm² a proměřte vinutí statoru
Řetězka se netočí, i když motor běží	Očesané zuby velkého hnaného ozubeného kola v převodovce (pojistný člen proti zadření)	Vyměňte opotřebené hnané ozubené kolo převodovky

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 řetězovou pilu 2400 W s bočním příčným motorem (GEKO CG82007-29)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG82007-29** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rotor (kotva elektromotoru) pro elektrickou řetězovou pilu 2400 W s bočním příčným motorem (GEKO CG82007-29)

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 62841-1
- ČSN EN 62841-4-1 (elektrické řetězové 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.