Náhradní díly zahradní techniky — rotory elektrických řetězových pil

Rotor (kotva elektromotoru) pro elektrickou řetězovou pilu 2400 W s přímým podélným motorem (GEKO CG82008-33)

Model: GE1222_CG82008-33 • 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 elektromotoru 230 V / 2400 W) pro elektrickou řetězovou pilu s PŘÍMÝM (podélně uloženým) motorem GEKO G82008 (pozice dílu č. 33), vybavený velkým lopatkovým chladicím ventilátorem, černým epoxidovým pancířem vinutí u komutátoru, dynamicky vyváženým paketem a předním závitovým čepem pro kuželový hnací pastorek úhlového převodu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_CG82008-33 (GEKO CG82008-33)
Určení náhradního dílu	Elektrická řetězová pila 2400 W s PŘÍMÝM (podélným) motorem (GEKO G82008 — díl č. 33)
Rozlišení varianty!	Určeno pro PŘÍMÝ motor G82008 (pro pilu s BOČNÍM příčným motorem G82007 slouží rotor CG82007-29!)
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_CG82008-33 (GEKO CG82008-33)
Určení náhradního dílu	Elektrická řetězová pila 2400 W s PŘÍMÝM (podélným) motorem (GEKO G82008 — díl č. 33)
Rozlišení varianty!	Určeno pro PŘÍMÝ motor G82008 (pro pilu s BOČNÍM příčným motorem G82007 slouží rotor CG82007-29!)
Jmenovité napětí a výkon pily	230 V ~ 50 Hz / 2 400 W
Přední výstup hřídele	Broušený ložiskový čep s osazením a koncovým závitem pro kuželový pastorek úhlového převodu
Chladicí ventilátor	Velké bílé radiální oběžné kolo dimenzované pro podélnou motorovou skříň
Ochrana vývodů komutátoru	Černá zalévací epoxidová bandáž proti pilinám a odstředivému namáhání
Dynamické vyvážení	Frézované vyvažovací drážky na lamelovaném paketu elektroplechů
Zadní uložení	Broušený ložiskový čep s bílým izolačním kroužkem za komutátorem
Hmotnost dílu	cca 0,79 kg
Servisní upozornění	Při montáži v úhlovém převodu pily G82008 dbejte na správnou zubovou vůli kuželového soukolí!
Zákaz použití	ZÁKAZ provozu s tupým řetězem, bez mazacího oleje nebo na tenkém navinutém prodlužovacím kabelu!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední závitový čep hřídele** – Nese kuželový hnací pastorek 90° úhlové převodovky řetězky podélného motoru
- **2. Přední ložiskový čep s osazením** – Přesné sedlo pro hlavní radiálně-axiálně zatížené kuličkové ložisko
- **3. Velký bílý chladicí ventilátor** – Protahuje chladicí vzduch podélným tělem pily G82008
- **4. Přední izolační pouzdro** – Vymezuje vzdálenost ventilátoru od čela vinutí kotvy
- **5. Laminovaný paket magnetických plechů** – Továrně vyvážené jádro rotoru s vysokým záběrovým momentem
- **6. Měděné lakované vinutí 2400 W** – Vysokoteplotní izolace odolná špičkovému zatížení v řezu
- **7. Černý epoxidový pancíř u lamel** – Zpevňuje přechod vodičů do komutátoru proti vibracím a dřevnímu prachu
- **8. Měděný lamelový komutátor** – Přesně soustružená kontaktní dráha uhlíkových kartáčů
- **9. Zadní izolační kroužek** – Tepelně a elektricky odděluje komutátor od zadního ložiska
- **10. Zadní ložiskový čep** – Uložen v zadním domku rukojeťové části pily G82008

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 ŘETĚZU! – Před každou demontáží pily vytáhněte zástrčku ze zásuvky a sejměte vodicí lištu i řetěz!

Ochranné rukavice (EN 388) – Chrání ruce při práci kolem ozubení úhlového převodu a brzdy řetězu

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při čištění skříně převodovky a lisování ložisek

Povinná zkouška řetězové brzdy! – Po sestavení pily vždy ověřte bleskové zastavení řetězu předním štítem brzdy i po puštění spouště!

Elektrická bezpečnost třídy II – Zkontrolujte neporušenost izolace všech vnitřních vodičů kolem podélného motoru

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 KONSTRUKCI PILY: Tento rotor CG82008-33 patří do pily G82008 s PŘÍMÝM (podélným) motorem; porovnejte všechny rozměry s původním rotorem!
2. Zkontrolujte stav kuželového pastorku i velkého talířového kola v úhlové převodovce pily.
3. Proměřte obě cívky statoru multimetrem na shodný odpor.
4. Zkontrolujte funkčnost olejového čerpadla mazání lišty.
5. Připravte nová oboustranně těsněná 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. Důkladně vymyjte skříň úhlové převodovky od starého tuku s kovovými pilinami a vyčistěte stator od dřevného prachu.
2. Přendejte nepoškozený kuželový pastorek na nový rotor CG82008-33 (se zajišťovačem závitů) a nalisujte nová ložiska 2RS.
3. Naplňte kuželové soukolí kvalitní EP vazelínou pro úhlové převodovky a vložte rotor do skříně při zachování originálních vymezovacích podložek!

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

4. Smontujte skříň pily, vložte nové uhlíky a ověřte hladké otáčení bez zadrhávání v úhlovém převodu.
5. Zaběhněte motor 2–3 minuty naprázdno bez lišty, vyzkoušejte okamžitou funkci brzdy a poté namontujte 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	Řežte výhradně s ostrým řetězem a plnou nádržkou oleje pro ztrátové mazání řetězu.
Pravidelně	Používejte plně rozvinutý prodlužovací kabel o průřezu min. 3×1,5 mm² (u delších vedení 3×2,5 mm²).
Pravidelně	Čistěte větrací žebra podélné motorové skříně po každém pořezání dřeva.

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
Úhlová převodovka po montáži hlučí nebo vázně	Chybějící nebo zaměněná vymezovací podložka pod ložiskem měnící záběr kuželového soukolí	Zkontrolujte osazení všech původních distančních podložek ložiska a pastorku
Silné jiskření uhlíků a pokles výkonu	Staré sjeté uhlíky nebo mezizávitový zkrat statoru	Nasaďte nové uhlíky a proměřte odpor obou vinutí statoru
Přehřívání pily při delším řezání kulatiny	Tupý řetěz (tvoří prach místo hoblin) nebo ucpané větrací otvory motoru	Naostřete řetěz pilníkem a vyfoukejte chladicí otvory pily

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 přímým podélným motorem (GEKO CG82008-33)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG82008-33** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rotor (kotva elektromotoru) pro elektrickou řetězovou pilu 2400 W s přímým podélným motorem (GEKO CG82008-33)

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

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.