Náhradní zadní ložiskový a uhlíkový držák přímého motoru pily

Zadní izolační držák motoru, ložiska a uhlíků (PA66-30GF) pro elektrickou řetězovou pilu 2 400 W (přímý motor) – GEKO CG82008-29

Model: GE1222_CG82008-29 • 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

Originální náhradní zadní nosný a elektroizolační můstek motoru GEKO CG82008-29 (výlisek OT264-7C10401 z teplovzdorného polyamidu vyztuženého 30 % skelných vláken PA66-30GF) se středovým lůžkem zadního ložiska kotvy a dvěma přímými protilehlými šachtami držáků uhlíků pro elektrickou řetězovou pilu s podélným (přímým) motorem 2 400 W (GEKO G82008).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG82008-29 (CG82008-29)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Elektrická řetězová pila 2 400 W s přímým (podélným) motorem GEKO G82008
Označení výlisku	OT264-7C10401

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_CG82008-29 (CG82008-29)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Elektrická řetězová pila 2 400 W s přímým (podélným) motorem GEKO G82008
Označení výlisku	OT264-7C10401
Konstrukční materiál	PA66 30GF (polyamid 66 se 30 % skelného vlákna – vysoká tepelná a izolační odolnost)
Středová část	Přesné kruhové lůžko pro zadní kuličkové ložisko rotoru u komutátoru
Boční vedení uhlíků	2× symetrická vodorovná (180° protilehlá) šachta pro mosazná pouzdra uhlíků
Elektrická bezpečnost	Nosný elektroizolační prvek dvojité izolace třídy ochrany II (230 V AC)
Barva	Červenohnědá (technický kompozit PA66-30GF)
Rozdíl oproti CG82007-20	Vodorovné 180° šachty pro přímý motor G82008 (nikoliv šikmé pro boční motor G82007!)
Způsob montáže	Ustavení do zadní části motorové skříně pod zadní víko pily G82008
Balení	1 ks zadního izolačního držáku motoru

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Symetrický nosný můstek PA66-30GF (1×)** – Drží zadní čep kotvy v přesné ose kuželového soukolí přímého motoru pily.
- **2. Středové lůžko zadního ložiska rotoru (1×)** – Vystřeďuje zadní kuličkové ložisko kotvy a elektricky jej izoluje.
- **3. Levá přímá vodorovná šachta uhlíku (1×)** – Vede levé mosazné pouzdro uhlíkového kartáče kolmo na komutátor.
- **4. Pravá přímá vodorovná šachta uhlíku (1×)** – Vede pravé mosazné pouzdro uhlíkového kartáče přesně pod úhlem 180°.
- **5. Středicí a opěrná žebra šachet (2×)** – Fixují přesnou vzdálenost pouzder uhlíků od lamel komutátoru.
- **6. Krajní osazení pro uložení do šasi pily (2×)** – Zajišťuje pevné a bezvůlové sevření můstku v těle pily G82008.
- **7. Větrací otvory v rámu můstku (4×)** – Umožňují průchod chladicího vzduchu nasávaného zadní mřížkou pily.
- **8. Zesílený mezikružový prstenec lůžka (1×)** – Odolává radiálním silám i teplu od komutátoru.
- **9. Lisované značení PA66 30GF / OT264-7C10401 (na čele)** – Jednoznačná identifikace originálního dílu.
- **10. Servisní balení GEKO CG82008-29 (1 ks)** – Originální náhradní díl pro pilu s přímým motorem G82008.

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! – Před demontáží zadního krytu pily VŽDY odpojte přívodní kabel ze zásuvky 230 V AC!

Zachování dvojité izolace třídy II – EN 62841-1 – opravu elektrické části 230 V smí provádět pouze kvalifikovaná osoba se zachováním všech izolačních přepážek!

Demontáž řetězu a lišty před servisem – EN 388 – vždy nejprve sejměte pilový řetěz a lištu, abyste předešli pořezání rukou

Ochranné brýle – EN ISO 16321-1 (při čištění vnitřku motoru stlačeným vzduchem)

Povinná kontrola zadního ložiska kotvy – Roztavení původního držáku bývá důsledkem zadřeného zadního ložiska kotvy – vadné ložisko vždy vyměňte!

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. Vytáhněte vidlici ze sítě 230 V a sejměte lištu i řetěz pily GEKO G82008.
2. Ověřte shodu dílu: CG82008-29 (OT264-7C10401) má PŘÍMÉ protilehlé šachty pro podélný motor G82008.
3. Zkontrolujte lehký a tichý chod zadního kuličkového ložiska kotvy i čistotu lamel komutátoru.
4. Zkontrolujte opotřebení obou uhlíkových kartáčů a přítlak pružinek.
5. Odstraňte z prostoru motoru veškerý uhlíkový prach a mastné piliny.

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

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

1. Sejměte zadní kryt motoru pily G82008, odpojte konektory uhlíků a vyjměte poškozený zadní můstek.
2. Vsuňte mosazná pouzdra uhlíků do obou vodorovných šachet nového držáku CG82008-29 a zajistěte je v koncové poloze (nesmí drhnout o komutátor!).
3. Nasaďte středové lůžko držáku na zadní kuličkové ložisko rotoru (včetně případného pryžového pouzdra ložiska).

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

4. Usaďte boční příruby můstku do vodicích drážek těla pily, zapojte vodiče uhlíků mimo rotující části a namontujte zadní kryt motoru.
5. Ručním protočením řetězky zkontrolujte volný chod rotoru bez zadrhávání a proveďte krátký zkušební chod 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 řezání vyfoukejte zadní nasávací otvory přímého motoru pily od jemných dřevěných pilin.
Pravidelně	Udržujte pilový řetěz ostrý a správně mazaný, aby se motor 2 400 W nepřetěžoval a nepřehříval.
Pravidelně	Kontrolujte stav uhlíkových kartáčů každých cca 50 provozních hodin.

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
Motor po složení neběží	Jeden z uhlíkových kartáčů nedoléhá na komutátor nebo vypadl konektor vodiče.	Po odpojení ze sítě 230 V zkontrolujte zasunutí konektorů a volný pohyb uhlíků v pouzdrech.
Přehřívání zadní části rukojeti a zápach plastu	Zadírající se zadní kuličkové ložisko kotvy nebo ucpané chlazení.	Ihned pilu odstavte a vyměňte zadní ložisko na hřídeli rotoru.
Zvýšené jiskření na uhlících	Znečištěný nebo opálený komutátor.	Jemně očistěte komutátor skelným papírem a vyčistěte mezilamelové drážky.

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:	**Zadní izolační držák motoru, ložiska a uhlíků (PA66-30GF) pro elektrickou řetězovou pilu 2 400 W (přímý motor) – GEKO CG82008-29**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG82008-29** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zadní izolační držák motoru, ložiska a uhlíků (PA66-30GF) pro elektrickou řetězovou pilu 2 400 W (přímý motor) – GEKO CG82008-29

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):

- EN 62841-1 & EN 62841-4-1 (Elektrické ruční nářadí a řetězové pily – požadavky na izolaci a konstrukci)

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.