Náhradní zadní ložiskový a uhlíkový držák motoru pily

Zadní izolační držák motoru, ložiska a uhlíků (PA66-GF30) pro elektrickou řetězovou pilu 2 400 W (boční motor) – GEKO CG82007-20

Model: GE1222_CG82007-20 • 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 CG82007-20 (výlisek OT264 / 7C10302 z teplovzdorného polyamidu plněného skelným vláknem PA66-GF30) se středovým lůžkem zadního ložiska rotoru a šikmými šachtami držáků uhlíkových kartáčů pro elektrickou řetězovou pilu s bočním motorem 2 400 W (GEKO G82007).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG82007-20 (CG82007-20)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Elektrická řetězová pila 2 400 W s bočním (příčným) motorem GEKO G82007
Označení výlisku	OT264 / 7C10302

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_CG82007-20 (CG82007-20)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Elektrická řetězová pila 2 400 W s bočním (příčným) motorem GEKO G82007
Označení výlisku	OT264 / 7C10302
Konstrukční materiál	PA66-GF30 (polyamid 66 vyztužený 30 % skelných vláken – vysoká tepelná a dielektrická pevnost)
Středová část	Přesné kruhové lůžko pro zadní kuličkové ložisko kotvy (rotoru) u komutátoru
Boční vedení uhlíků	2× diagonálně skloněná vodicí šachta pro mosazná pouzdra uhlíkových kartáčů
Elektrická bezpečnost	Klíčový izolační díl dvojité izolace třídy ochrany II (230 V AC)
Barva	Tmavě hnědá (technický kompozit PA66-GF30)
Odolnost vůči teplotě	Tvarově stálý při provozním zahřívání komutátoru a uhlíků
Způsob montáže	Ustavení na zadní čelo statorového svazku a zajištění v šasi pily
Balení	1 ks zadního držáku motoru (bez ložiska a uhlíků)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nosný můstek z kompozitu PA66-GF30 (1×)** – Zajišťuje souosost zadního konce rotoru se statorem a elektrickou izolaci.
- **2. Středové kruhové lůžko ložiska (1×)** – Pevně obepíná vnější kroužek zadního kuličkového ložiska kotvy (případně s pryžovým pouzdrem).
- **3. Levá šikmá šachta držáku uhlíku (1×)** – Přesně vede uhlíkový kartáč pod předepsaným úhlem na lamely komutátoru.
- **4. Pravá šikmá šachta držáku uhlíku (1×)** – Protilehlé diagonální lůžko druhého uhlíkového kartáče.
- **5. Boční ustavovací patky do skříně pily (2×)** – Fixují přesnou úhlovou polohu můstku v plastovém šasi pily G82007.
- **6. Chladicí průduchy kolem ložiskového středu (2×)** – Umožňují proudění chladicího vzduchu kolem komutátoru a uhlíků.
- **7. Vyztužovací žebra konstrukce (integrovaná)** – Zabraňují kroucení můstku při záběru řetězu pod zatížením 2 400 W.
- **8. Drážky pro zajištění uhlíkových šachet (2×)** – Brání posuvu mosazných pouzder uhlíků směrem ke komutátoru.
- **9. Lisované značení PA66-GF30 / OT264 (na těle)** – Identifikace materiálu a výrobní formy.
- **10. Servisní balení GEKO CG82007-20 (1 ks)** – Originální díl dle servisního schématu pily G82007.

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 jakoukoliv demontáží krytu elektrické pily VŽDY vytáhněte síťovou vidlici 230 V AC ze zásuvky!

Zachování třídy ochrany II (dvojitá izolace) – EN 62841-1 – výměnu elektrických a nosných dílů motoru 230 V smí provádět pouze osoba znalá se zachováním všech izolačních vzdáleností!

Ochranné rukavice proti pořezání řetězem – EN 388 – před prací na motoru sejměte pilový řetěz a vodicí lištu, abyste se o zuby nepořezali

Ochranné brýle – EN ISO 16321-1 (při vyfukování uhlíkového prachu a pilin z motoru)

Kontrola zadního ložiska kotvy – Pokud se původní plastový držák roztavil, příčinou bývá zadřené zadní kuličkové ložisko rotoru – ložisko vždy vyměňte současně!

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. Odpojte pilu ze zásuvky 230 V AC a demontujte vodicí lištu s pilovým řetězem.
2. Porovnejte tvar dílu CG82007-20 (šikmé šachty uhlíků, označení OT264) s původním držákem pily s bočním motorem (pro přímý motor slouží odlišný díl CG82008-29!).
3. DŮKLADNĚ ZKONTROLUJTE ZADNÍ LOŽISKO ROTORU A KOMUTÁTOR: ložisko se musí točit zcela lehce bez vůle a drhnutí (zadřené ložisko by okamžitě roztavilo i nový držák!).
4. Zkontrolujte délku uhlíkových kartáčů (jsou-li kratší než 5–6 mm, vyměňte celý pár za nový).
5. Vyfoukejte z vinutí statoru a drážek komutátoru vodivý uhlíkový prach a dřevěné 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. Opatrně vyjměte mosazná pouzdra uhlíků s konektory ze starého poškozeného můstku a přesuňte je do šikmých šachet nového držáku CG82007-20.
2. Zkontrolujte, že mosazná pouzdra pevně sedí na dorazech a nepřečnívají až do kontaktu s lamelami komutátoru!
3. Nasaďte středové lůžko držáku na zadní kuličkové ložisko kotvy (případně včetně pryžové tlumicí vložky ložiska, pokud jí je model vybaven).

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

4. Ustavte boční patky držáku přesně do vodicích drážek skříně pily G82007, uložte přívodní vodiče mimo rotující kotvu a ventilátor a sešroubujte kryt.
5. Před připojením 230 V rukou protočte pastorek pohonu řetězu – rotor se musí otáčet hladce a uhlíky musí plynule doléhat na komutátor; poté proveďte zkušební běh 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	Pravidelně čistěte větrací mřížky elektrické pily od pilin a řetězového oleje – přehřívání ucpaného motoru nejvíce namáhá zadní ložiskové lůžko.
Pravidelně	Nepřetěžujte pilu tupým řetězem (vysoký proud silně zahřívá uhlíky a držák PA66-GF30).
Pravidelně	Včas měňte opotřebené uhlíkové kartáče, aby pružinka uhlíku nevydřela komutátor.

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
Silné jiskření na komutátoru po výměně držáku	Uhlíkový kartáč vázne v šachtě, je opotřebený nebo je poškozená lamela komutátoru.	Po odpojení ze sítě zkontrolujte volný posuv obou uhlíků v pouzdrech a čistotu komutátoru.
Nový držák se u středu znovu silně zahřívá	Ponechané vadné (přidřené) zadní kuličkové ložisko na hřídeli kotvy.	Okamžitě pilu vypněte a vyměňte zadní kuličkové ložisko rotoru za nové.
Kryt pily nelze bez násilí dovřít	Špatně ustavená boční patka držáku nebo skřípnutý vodič ke statoru.	Otevřete kryt, srovnejte patky do výřezů šasi a uložte vodiče do kabelových kanálků.

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-GF30) pro elektrickou řetězovou pilu 2 400 W (boční motor) – GEKO CG82007-20**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG82007-20** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zadní izolační držák motoru, ložiska a uhlíků (PA66-GF30) pro elektrickou řetězovou pilu 2 400 W (boční motor) – GEKO CG82007-20

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 tepelnou odolnost)

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.