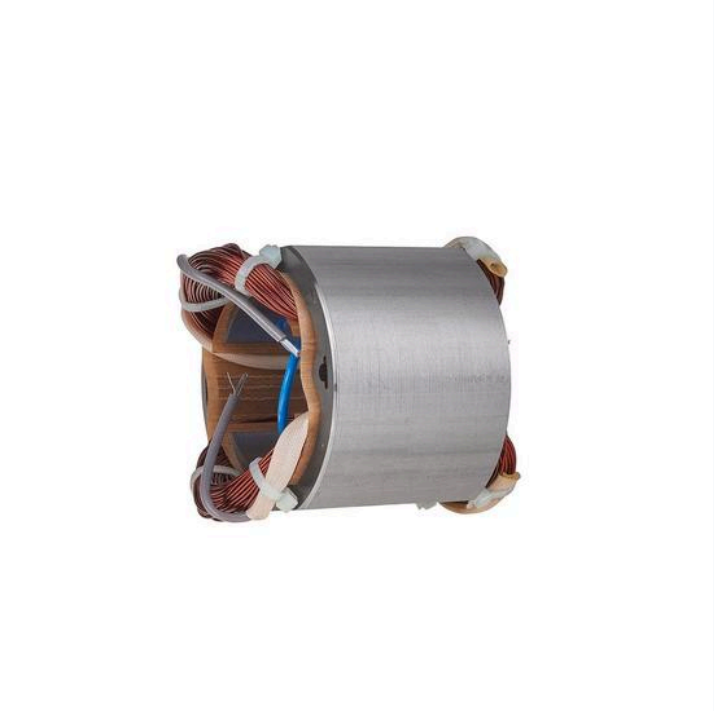
Originální náhradní díly stacionárních dřevoobráběcích pil – statory pokosových pil

Stator elektromotoru 230 V / 1700 W pro pokosovou pilu s pojezdem 210 mm (G80820) – GEKO CG80820C

Model: GE1222_CG80820C • 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 komutátorového elektromotoru GEKO CG80820C (v katalogovém překladu z polštiny uváděn jako „stojan pro pokosovou pilu“) pro pokosovou a kapovací pilu s posuvem GEKO G80820 (kotouč Ø 210 mm, příkon 1700 W / 230 V), s přesně soustruženým válcovým pláštěm paketu, dvojitým měděným vinutím (včetně brzdného vinutí kotouče!) a barevnými vývody. POZOR: Jedná se o vnitřní elektrický díl motoru (stator), nikoli o pracovní stůl/podstavec pod pilu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80820C (GEKO CG80820C)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru 1700 W (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI stůl pod pilu!)
Určeno pro model pily	Pokosová pila s pojezdem GEKO G80820 (kotouč Ø 210 mm, 1 700 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 / Model	GE1222_CG80820C (GEKO CG80820C)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru 1700 W (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI stůl pod pilu!)
Určeno pro model pily	Pokosová pila s pojezdem GEKO G80820 (kotouč Ø 210 mm, 1 700 W)
Jmenovité napětí / Příkon	230 V ~ / 50 Hz / pro motor 1 700 W
Magnetický obvod	Přesně soustružený válcový paket elektrotechnických plechů se 2 průchozími montážními otvory
Vinutí statoru	Hlavní budicí vinutí + pomocné brzdné vinutí elektrodynamické doběhové brzdy pilového kotouče!
Izolace drážek a čel	Tvrdé hnědé elektroizolační vložky pólů + vázací pásky a ochranné skelné bužírky
Elektrické vývody	Vícevodičové izolované vývody (šedé / modré) pro přepínací bezpečnostní spínač v rukojeti a uhlíky
Třída ochrany cílového stroje	Třída II (dvojitá izolace)
Odbornost montáže	VÝHRADNĚ kvalifikovaný elektromechanik (revize izolačního stavu a zkouška doběhu brzdy kotouče!)
Upozornění na kompatibilitu	Určeno pro motor 1700 W / 210 mm G80820 (nezaměňujte s větším 2000W statorem CG80821D!)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Soustružený válcový paket statorových plechů (1×)** – Hladký vnější kruhový povrch přesně lícuje do válcového motorového pláště pokosové pily G80820.
- **2. Vnitřní pólové nástavce (2×)** – Vytvářejí silný magnetický tok pro rozběh a otáčky ~4 500–5 000 min^{-1} kotouče 210 mm.
- **3. Hlavní a brzdné měděné vinutí 1700 W (2× cívka)** – Zajišťuje jak řezný výkon, tak rychlé elektrodynamické zastavení pilového kotouče po uvolnění spouště!
- **4. Hnědé tuhé izolační vložky pólů** – Chrání čela a boky cívek před kontaktem s ocelovým paketem.
- **5. Šedé a modré přívodní vodiče** – Vývody pro zapojení na vícenásobný spínač (běh / brzda) a uhlíkové šachty.
- **6. Skelné bužírky a stahovací pásky čel** – Zpevňují vývody proti rázům při zapínání a elektrodynamickém brzdění.
- **7. Průchozí otvory pro upevňovací šrouby (2×)** – Slouží k pevnému přitažení statoru dlouhými šrouby do těla motoru G80820.
- **8. Drážkové izolační klíny** – Zabraňují pohybu závitů v drážkách.
- **9. Odizolované / pocínované konce vodičů** – Připravené pro svorkové nebo krimpovací spojení v rukojeti pily.
- **10. Tepelně odolná laková impregnace** – Chrání vinutí před pryskyřičným prachem z řezaného dřeva.

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 230 V A POŘEZÁNÍ KOTOUČEM! – Před jakýmkoli zásahem do motoru pokosové pily VŽDY vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V a demontujte pilový kotouč Ø 210 mm! Montáž smí provádět výhradně osoba s elektrotechnickou kvalifikací!

KRITICKÁ KONTROLA DOBĚHOVÉ BRZDY KOTOUČE (EN 62841-3-9)! – Pokosová pila musí po puštění spínače zastavit kotouč v normovaném limitu (< 10 s) pomocí brzdného vinutí statoru — při záměně vodičů na spínači nebude brzda fungovat nebo dojde ke spálení spínače!

Zachování dvojité izolace Třídy II! – Kovový plášť/převodovka ramene pily nesmí přijít do styku s žádnou živou částí ani skřípnutým vodičem!

Ochranné brýle a rukavice – Ochrana při lisování a čištění motorového tubusu od dřevěného prachu.

Povinná revizní zkouška po opravě (ČSN 33 1600 ed. 2 / EN 50699)! – Změřte izolační odpor (min. 2 MΩ) na hliníkovém rameni a vřetenu kotouče!

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 na štítku pokosové pily přesný model **GEKO G80820 (1700 W, kotouč 210 mm)**.
2. Před odpojením starého statoru si **pečlivě vyfotografujte a označte každý vodič** na přepínacím spínači rukojeti a na šachtách uhlíků!
3. Proměřte kotvu (rotor) a zkontrolujte opotřebení ozubeného pastorku kotvy a stav obou kuličkových ložisek.
4. Zkontrolujte hlavní spínač v rukojeti (opálený rozpínací brzdový kontakt spínače je nutné vyměnit současně se statorem!).
5. Vyfoukejte z motorového pláště piliny a prach.

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

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

1. Při odpojené pile a demontovaném kotouči 210 mm vyjměte uhlíkové kartáče pod bočními víčky, sejměte zadní kryt motoru a převodovou přírubu s kotvou, odpojte vodiče starého statoru a vyšroubujte 2 dlouhé upevňovací šrouby statoru.
2. Zasuňte nový soustružený stator **CG80820C** hladce do motorového tubusu G80820 tak, aby otvory pro šrouby přesně lícovaly a vývody směřovaly do kanálu k rukojeti.
3. Rovnoměrně dotáhněte oba šrouby statoru a zapojte šedé a modré vodiče na spínač a pouzdra uhlíků přesně dle fotodokumentace a schématu G80820.

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

4. Vložte kotvu, rukou otočte vřetenem kotouče pro kontrolu zcela hladkého chodu bez dření o póly statoru, nasaďte kvalitní uhlíkové kartáče a uzavřete kryt motoru.
5. Změřte izolační odpor proti hliníkovému rameni pily, namontujte kotouč s krytem a otestujte jak klidný běh, tak spolehlivé elektrodynamické zabrzdění po puštění spouště.

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	Používejte na pokosové pile odsávací vak nebo dílenský vysavač a pravidelně vyfukujte chladicí otvory motoru.
Pravidelně	Řežte pouze ostrými SK (TCT) pilovými kotouči Ø 210 mm — tupý kotouč pálí dřevo a přetěžuje 1700W stator!
Pravidelně	Nezahajujte řez s kotoučem opřeným o hranol — vždy nechte motor nejprve roztočit na plné otáčky.

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
Po puštění spínače se kotouč dotáčí velmi dlouho bez elektrického brzdění	Nepřipojený vývod brzdného vinutí na rozpínací kontakt spínače nebo vypálený kontakt spínače	Odpojte ze sítě, překontrolujte zapojení spínače dle schématu a ověřte spínání brzdového kontaktu v klidové poloze.
Silný záblesk na uhlících při brzdění a přehřívání motoru za běhu	Záměna hlavního a brzdného vinutí nebo vadná kotva	Okamžitě odpojte ze sítě, zkontrolujte barvy vodičů dle fotodokumentace a proměřte kotvu.
Stator nejde zasunout do tubusu motoru	Nečistota/otřep ve válcovém tubusu nebo křížení při zasouvání	Vyčistěte vnitřní stěnu tubusu a zasouvejte soustružený paket přesně v ose bez tlučení do měděných čel!

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 / 1700 W pro pokosovou pilu s pojezdem 210 mm (G80820) – GEKO CG80820C**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80820C** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stator elektromotoru 230 V / 1700 W pro pokosovou pilu s pojezdem 210 mm (G80820) – GEKO CG80820C

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 62841-3-9 (Přenosné pokosové pily — bezpečnostní požadavky)

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.