Originální náhradní díly stacionárních dřevoobráběcích pil – statory pokosových pil

Stator elektromotoru 230 V / 2000 W pro pokosovou pilu s pojezdem 255 mm (G80821) – GEKO CG80821D

Model: GE1222_CG80821D • 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 CG80821D (v katalogovém překladu z polštiny uváděn jako „stojan pro pokosovou pilu“) pro velkou pokosovou a kapovací pilu s posuvem GEKO G80821 (kotouč Ø 255 mm, příkon 2000 W / 230 V), s robustním přesně soustruženým válcovým paketem, výkonným měděným vinutím (hlavní + brzdné vinutí kotouče) a červeno-šedými vývody. POZOR: Jedná se o vnitřní elektrický díl motoru (stator), nikoli o podstavec pod pilu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80821D (GEKO CG80821D)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru 2000 W (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI stůl pod pilu!)
Určeno pro model pily	Pokosová pila s pojezdem GEKO G80821 (kotouč Ø 255 mm, příkon 2 000 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_CG80821D (GEKO CG80821D)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru 2000 W (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI stůl pod pilu!)
Určeno pro model pily	Pokosová pila s pojezdem GEKO G80821 (kotouč Ø 255 mm, příkon 2 000 W)
Jmenovité napětí / Příkon	230 V ~ / 50 Hz / pro motor 2 000 W
Magnetický obvod	Velkoprůměrový soustružený válcový paket elektrotechnických plechů se 2 průchozími otvory
Vinutí statoru	Výkonové budicí vinutí 2000 W + pomocné brzdné vinutí elektrodynamické brzdy těžkého 255mm kotouče
Izolace drážek a čel	Hnědé elektroizolační vložky pólů + skelné bužírky a stahovací pásky
Elektrické vývody	Červené a šedé izolované vodiče pro přepínací spínač rukojeti a uhlíkové šachty
Třída ochrany cílového stroje	Třída II (dvojitá izolace)
Odbornost montáže	VÝHRADNĚ kvalifikovaný elektromechanik (revize izolačního odporu a zkouška brzdy kotouče!)
Upozornění na kompatibilitu	Určeno výhradně pro velký 2000W motor G80821 (nezaměňujte s menším 1700W statorem CG80820C!)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní soustružený válcový paket 2000 W (1×)** – Velký průřez magnetického obvodu pro vysoký krouticí moment kotouče Ø 255 mm v tesařských hranolech.
- **2. Vnitřní pólové nástavce (2×)** – Přesně opracované póly obklopující kotvu 2000W motoru.
- **3. Hlavní a brzdné měděné vinutí (2× cívka)** – Silný průřez měděného vodiče pro trvalý výkon i spolehlivé zabrzdění setrvačného kotouče 255 mm.
- **4. Hnědé izolační vložky pólů** – Tuhá elektrická izolace mezi cívkami a ocelovým paketem.
- **5. Červené a šedé kabelové vývody** – Barevně rozlišené vývody pro hlavní spínač s brzdovým kontaktem a pouzdra uhlíků.
- **6. Bílé skelné bužírky a stahovací pásky** – Fixují vývody na čele cívky proti proudu chladicího vzduchu a vibracím.
- **7. Průchozí montážní otvory v čele paketu (2×)** – Pro dlouhé stahovací šrouby statoru v motorové skříni G80821.
- **8. Drážkové klíny vinutí** – Zajišťují polohu závitů v magnetických drážkách.
- **9. Pocínované konce vodičů** – Připravené k zapojení do svorkovnice / spínače.
- **10. Vytvrzený impregnační lak** – Chrání vinutí před prachem a tepelným namáháním.

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! – Před demontáží motoru pokosové pily VŽDY vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V a sejměte pilový kotouč Ø 255 mm! Montáž smí provádět výhradně osoba s elektrotechnickou kvalifikací!

BEZPEČNOST DOBĚHOVÉ BRZDY 255MM KOTOUČE (EN 62841-3-9)! – Těžký kotouč Ø 255 mm má vysokou kinetickou energii — správné zapojení brzdného vinutí statoru na přepínací spínač je kritické pro včasné zastavení kotouče (< 10 s)!

Zachování dvojité izolace Třídy II! – Žádný vodič nesmí být odřen o kovový odlitek převodovky ani zachycen ventilátorem kotvy!

Ochranné brýle a pracovní rukavice – Ochrana při manipulaci s těžkým statorem a čištění skříně.

Povinná revizní zkouška po opravě (ČSN 33 1600 ed. 2 / EN 50699)! – Změřte izolační odpor (min. 2 MΩ) na hliníkové kostře pily a vřetenu před uvedením do provozu!

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 pily přesný model **GEKO G80821 (2000 W, kotouč 255 mm)**.
2. Před odpojením původního statoru si **vyfotografujte a označte zapojení červených a šedých vodičů** na spínači a držácích uhlíků.
3. Proměřte kotvu (rotor), zkontrolujte klínový řemen / ozubený převod a obě ložiska kotvy.
4. Zkontrolujte stav spínače a případného modulu plynulého rozběhu (Soft-Start) v rukojeti.
5. Důkladně vyčistěte tubus motoru a větrací žebra od pilin.

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 255 mm vyjměte uhlíkové kartáče, demontujte kotvu s přírubou, odpojte vodiče starého statoru a vyšroubujte 2 dlouhé montážní šrouby.
2. Zasuňte nový stator **CG80821D** rovně do motorového tubusu G80821 tak, aby montážní otvory lícovaly a vývody procházely průchodkou k rukojeti.
3. Dotáhněte rovnoměrně oba montážní šrouby statoru a zapojte červené a šedé vývody přesně dle fotodokumentace a výrobního schématu G80821.

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

4. Osaďte kotvu s ložisky, rukou protočte vřetenem kotouče pro kontrolu naprosto volného chodu bez dření o póly statoru a vložte nové nebo neopotřebené uhlíkové kartáče.
5. Změřte izolační odpor proti kovovému tělu pily, nasaďte kotouč s ochranným krytem a vyzkoušejte rozběh, plný chod i účinek elektrodynamické brzdy.

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 vysávejte a profukujte chladicí otvory 2000W motoru od dřevěného prachu.
Pravidelně	Používejte dostatečně dimenzovaný přívodní prodlužovací kabel (pro 2000 W vždy rozvinutý kabel min. 3 × 1,5 mm², nad 15 m 3 × 2,5 mm²) a jištění 16 A!
Pravidelně	Udržujte pilový kotouč 255 mm čistý od smoly a ostrý.

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
Při zapnutí pily 2000 W vypadává jistič B16	Rázový rozběhový proud 2000W motoru na rychlém jističi B16 (nebo vadný modul Soft-Start / zkrat při zapojení)	Nejprve změřte odpor obvodu multimetrem (vyloučení zkratu); u zdravého motoru používejte zásuvku s jističem char. C16 nebo modul plynulého rozběhu.
Kotouč po uvolnění spouště nebrzdí	Chybně zapojený vývod brzdného vinutí nebo opálený rozpínací kontakt spínače	Odpojte pilu ze sítě a překontrolujte brzdovou větev spínače.
Kotva škrtá uvnitř statoru	Šikmo dotažená příruba převodovky nebo nečistota pod čelem statoru	Povolte přírubu, vycentrujte usazení ložisek a dotáhněte šrouby křížem.

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 / 2000 W pro pokosovou pilu s pojezdem 255 mm (G80821) – GEKO CG80821D**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80821D** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stator elektromotoru 230 V / 2000 W pro pokosovou pilu s pojezdem 255 mm (G80821) – GEKO CG80821D

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

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.