Originální náhradní díly elektrického renovačního nářadí – statory oscilačních multifunkčních přístrojů

Stator elektromotoru 230 V pro multifunkční oscilační brusku a pilu (G80261, díl č. 25) – GEKO CG80261-25

Model: GE1222_CG80261-25 • 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 CG80261-25 (servisní díl č. 25, v katalogovém překladu z polštiny uváděn jako „stojan“) pro multifunkční oscilační nářadí (renovační pilku/brusku) GEKO G80261 (230 V), osazený štíhlým laminovaným paketem do jednoručního těla přístroje, vázanými měděnými cívkami a vývody v tepluodolných skelných bužírkách. POZOR: Jedná se o vnitřní elektrický díl motoru (stator), nikoli o upínací stojan!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80261-25 (GEKO CG80261-25 — pozice dílu č. 25)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI odkládací stojan!)
Určeno pro model stroje	Multifunkční oscilační zařízení (renovační bruska/pila) GEKO G80261 (~300 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_CG80261-25 (GEKO CG80261-25 — pozice dílu č. 25)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI odkládací stojan!)
Určeno pro model stroje	Multifunkční oscilační zařízení (renovační bruska/pila) GEKO G80261 (~300 W)
Jmenovité napětí sítě	230 V ~ / 50 Hz
Magnetický obvod	Štíhlý laminovaný paket elektrotechnických plechů přizpůsobený úzkému válcovému tělu G80261
Vinutí statoru	2 měděné budicí cívky z lakovaného drátu fixované stahovacími páskami
Ochrana vývodů	Skelné elektroizolační návleky (bužírky) chránící vodiče před vysokofrekvenčními vibracemi oscilací
Barvy vývodů	Modrý, hnědý a černý izolovaný vodič pro spínač, regulátor kmitů a uhlíkové držáky
Třída ochrany cílového stroje	Třída II (dvojitá izolace)
Odbornost montáže	Určeno k montáži osobou s elektrotechnickou kvalifikací
Doporučená souběžná kontrola	Zkontrolujte kotvu, excentrickou vidličku kmitání, uhlíky a regulátor otáček G80261

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Štíhlý laminovaný paket statorových plechů (1×)** – Kompaktní magnetický obvod navržený pro pohodlný úchop oscilačního stroje jednou rukou.
- **2. Vnitřní pólové nástavce (2×)** – Přesně opracované póly obklopující vysokootáčkovou kotvu (15 000–22 000 kmitů/min).
- **3. Měděné budicí cívky (2×)** – Zajišťují krouticí moment pro zanořovací řezání dřeva, sádrokartonu i kovů.
- **4. Skelné ochranné bužírky vývodů** – Zabraňují prodření izolace vývodů při vysokofrekvenčních vibracích oscilační hlavy!
- **5. Fixační stahovací pásky čel cívek** – Zpevňují čela vinutí a vývody proti kmitání.
- **6. Modré, hnědé a černé vývody** – Slouží k propojení se posuvným vypínačem, deskou regulace otáček a uhlíky.
- **7. Drážková elektroizolace** – Odděluje živé měděné závity 230 V od kovového jádra.
- **8. Vnější vodítka paketu** – Zajišťují přesné osové ustavení statoru v plastovém tubusu G80261.
- **9. Vázané zadní čelo vinutí** – Kompaktní profil čela bez přesahu do ložiskového uložení.
- **10. Tepelně odolný impregnační lak** – Chrání vinutí před sádrokartonovým a dřevěným prachem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM 230 V! – Před demontáží multifunkčního nářadí vždy odpojte vidlici ze zásuvky 230 V a sejměte řezný/brusný nástroj! Opravu smí provádět výhradně osoba s elektrotechnickou kvalifikací!

Respirátor FFP2 a brýle při čištění vnitřku stroje – Oscilační stroje často pracují v sádrokartonu a spárovací hmotě — vysajte jemný prach z motoru!

Zachování dvojité izolace Třídy II! – Žádný vodič nesmí být skřípnut při zasouvání vnitřní sestavy do úzkého tubusu G80261!

Zákaz zakrývání zadních větracích štěrbin dlaní při práci! – Držte stroj za přední úchopovou zónu — zakrytí zadních průduchů rukou zastaví chlazení statoru!

Povinná revizní zkouška po opravě (ČSN 33 1600 ed. 2 / EN 50699)! – Změřte izolační odpor (min. 2 MΩ mezi vidlicí 230 V a kovovou oscilační hlavou)!

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 přístroje model **GEKO G80261**.
2. Vyfotografujte si přesné zapojení modrého, hnědého a černého vodiče na desce elektronické regulace kmitů a vypínači.
3. Zkontrolujte kotvu a ložiska excentrické vidličky oscilačního převodu (zadřené ložisko vidličky přetěžuje stator).
4. Vyfoukejte prach z větracích kanálů i posuvného táhla vypínače.
5. Zkontrolujte délku uhlíkových kartáčů.

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 odpojeném přístroji G80261 demontujte zadní kryt a přední kovovou skříň oscilační hlavy s kotvou, odpojte vodiče starého statoru a vysuňte jej z tubusu.
2. Zasuňte nový stator **CG80261-25** do vodicích drážek plastového těla čelem s vývody směrem k zadní desce elektroniky.
3. Zapojte vodiče ve skelných bužírkách přesně dle pořízené fotodokumentace a uložte je podél stěny mimo dosah rotoru.

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

4. Nasaďte kotvu s přední oscilační hlavou, rukou ověřte volné protáčení bez dření kotvy o póly statoru, vložte uhlíky a smontujte zadní kryt.
5. Změřte izolační odpor proti kovové upínací přírubě nástroje a otestujte plynulou regulaci kmitů 1–6.

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 sádrokartonu nebo vyřezávání spár obkladů profoukněte větrací mřížky přístroje suchým stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Používejte ostré pilové segmenty a netlačte stroj silou do řezu (vysoký přítlak zastavuje kmitání a pálí vinutí!).
Pravidelně	Při delší práci na nízkém stupni otáček nechte přístroj krátce proběhnout naprázdno na stupeň 6 pro ochlazení.

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
Přístroj po složení běží pouze na plné otáčky	Poškozená triaková deska regulace otáček při předchozím zkratu statoru	Vyměňte modul elektronické regulace otáček.
Kotva v tubusu drhne	Posunutá skelná bužírka vývodu do dráhy ventilátoru nebo šikmo usazené zadní ložisko	Odpojte ze sítě, upravte polohu vývodů u stěny skříně a srovnejte uložení ložiska.
Táhlo vypínače drhne o vodič statoru	Vodič veden nad táhlem místo spodním kanálkem	Uložte vodiče do bočních drážek pod úroveň táhla spínače.

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 pro multifunkční oscilační brusku a pilu (G80261, díl č. 25) – GEKO CG80261-25**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80261-25** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stator elektromotoru 230 V pro multifunkční oscilační brusku a pilu (G80261, díl č. 25) – GEKO CG80261-25

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 62841-2-4

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.