Originální náhradní díly elektrického brusného nářadí – statory excentrických brusek

Stator elektromotoru 230 V / 450 W pro excentrickou oscilační brusku 125 mm (G80810, díl č. 17) – GEKO CG80810-17

Model: GE1222_CG80810-17 • 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 CG80810-17 (servisní díl č. 17, v katalogovém překladu z polštiny uváděn jako „stojan“) pro výkonnější obouruční/jednoruční excentrickou oscilační brusku GEKO G80810 (125 mm, 450 W), s prodlouženým magnetickým paketem, bandážovanými a vázanými měděnými cívkami a barevnými vývody. POZOR: Jedná se o vnitřní elektrický díl motoru (stator), nikoli o stojan na brusku!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80810-17 (GEKO CG80810-17 — pozice dílu č. 17)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI odkládací stojan!)
Určeno pro model brusky	Excentrická oscilační bruska GEKO G80810 (Ø 125 mm, příkon 450 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_CG80810-17 (GEKO CG80810-17 — pozice dílu č. 17)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI odkládací stojan!)
Určeno pro model brusky	Excentrická oscilační bruska GEKO G80810 (Ø 125 mm, příkon 450 W)
Jmenovité napětí / Příkon	230 V ~ / 50 Hz / pro motor 450 W
Magnetický obvod	Prodloužený laminovaný paket elektrotechnických plechů se 2 průchozími montážními kanály
Vinutí statoru	2 výkonné měděné budicí cívky s ochrannou izolační páskou a plastovými stahovacími páskami
Elektrické vývody	Izolované přívodní vodiče (modrý / černý) vyvedené na horním čele vinutí
Třída ochrany cílového stroje	Třída II (dvojitá izolace)
Odbornost montáže	Určeno k montáži kvalifikovaným servisním elektromechanikem
Upozornění na záměnu	Není zaměnitelný s nižším 300W statorem CG80809-6 — vyšší výška železného paketu pro 450 W!
Doporučená souběžná kontrola	Zkontrolujte kotvu, elektronický regulátor otáček, uhlíky a ložiska excentru G80810

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vysoký laminovaný paket plechů 450 W (1×)** – Zvětšený průřez magnetického obvodu poskytuje o 50 % vyšší výkon než u kompaktních 300W brusek.
- **2. Vnitřní pólové nástavce (2×)** – Přesně broušená dutina pro kotvu brusky G80810.
- **3. Měděné budicí cívky 450 W (2×)** – Lakované měděné vinutí s vyšší proudovou zatížitelností.
- **4. Žlutá elektroizolační bandáž horního čela** – Chrání přechody vývodů a závity před abrazivním brusným prachem.
- **5. Fixační stahovací pásky na obou čelech (6×)** – Zajišťují kompaktní tvar čel vinutí proti silným oscilačním vibracím excentru!
- **6. Modré a černé přívodní vodiče** – Slouží k zapojení na spínač, regulátor otáček a pouzdra uhlíkových kartáčů.
- **7. Podélné vnější vodicí prolisy paketu** – Zajišťují souosé vedení statoru v motorové skříni G80810.
- **8. Průchozí otvory pro montážní šrouby (2×)** – Pevné přitažení statoru k tělu brusky.
- **9. Drážková elektroizolace** – Odděluje živé části 230 V od ocelového jádra.
- **10. Tepelně vytvrzená impregnace** – Zvyšuje odvod tepla a odolnost proti prodření závitů 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 každou opravou vytáhněte síťovou vidlici brusky ze zásuvky 230 V! Montáž smí provádět výhradně osoba s elektrotechnickou kvalifikací!

Respirátor FFP2 a ochranné brýle při čištění brusky! – Nevdechujte jemný brusný prach nahromaděný uvnitř staré motorové skříně.

Zachování dvojité izolace Třídy II! – Žádný vodič nesmí přesahovat do prostoru rotujícího ventilátoru ani být skřípnut šrouby skříně!

Správný režim chlazení při elektronické regulaci otáček! – Při dlouhém broušení na nejnižší otáčky nechte brusku občas proběhnout naprázdno na plné otáčky pro vyfoukání a ochlazení 450W statoru.

Povinná revizní zkouška po opravě (ČSN 33 1600 ed. 2 / EN 50699)! – Změřte izolační odpor (min. 2 MΩ) před uvedením brusky 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. Zkontrolujte na výrobním štítku brusky přesný model **GEKO G80810 (125 mm, 450 W)**.
2. Vyfotografujte si přesné zapojení modrých a černých vývodů původního statoru na spínači, regulátoru otáček a uhlíkových šachtách.
3. Proměřte kotvu (rotor) na mezizávitový zkrat a zkontrolujte lehkost otáčení ložisek kotvy i spodního excentru.
4. Vyčistěte sací a odsávací komoru ventilátoru od slepeného brusného prachu.
5. Zkontrolujte stav uhlíkových kartáčů (při opotřebení vyměňte za nový pár).

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 brusce G80810 demontujte talíř 125 mm, otevřete motorovou skříň, vyjměte uhlíky a kotvu, odpojte vývody starého statoru a vyšroubujte jeho upevňovací šrouby.
2. Vložte nový stator **CG80810-17** do vodicích žeber skříně tak, aby horní bandážované čelo s vývody směřovalo k rukojeti se spínačem, a rovnoměrně utáhněte montážní šrouby.
3. Zapojte modré a černé vodiče přesně dle pořízené fotodokumentace a bezpečně je uložte do kabelových drážek.

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

4. Osaďte kotvu s ložisky, ručním pootočením ověřte hladký chod uvnitř statoru bez kontaktu s póly nebo stahovacími páskami, vložte uhlíky a sešroubujte kryt.
5. Změřte izolační odpor a otestujte plynulý chod a regulaci otáček brusky.

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 vyprazdňujte prachový box/sáček brusky nebo používejte průmyslový vysavač (ucpaný odvod prachu vrací prach zpět do chlazení motoru!).
Pravidelně	Po skončení práce profoukněte větrací štěrbiny motoru suchým stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Nepřetěžujte brusku hrubou silou — brusný výkon zajišťují ostrá zrna kotouče a kmitání, nikoli váha těla.

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
Kotva lehce škrtá o plastový zámeček stahovací pásky na čele vinutí	Zámeček pásky při dopravě mírně vyčnívá k ose	Při vypnutém a rozebraném stroji pootočte zámeček pásky na vnější stranu čela cívky mimo dráhu kotvy.
Bruska jiskří na komutátoru a ztrácí tah	Poškozená kotva nebo prohozené vývody jedné budicí cívky statoru	Zkontrolujte zapojení vývodů dle fotodokumentace a proměřte kotvu.
Nadměrné chvění brusky po složení	Nebylo vráceno excentrické vyvažovací závaží pod talířem ve správné poloze	Zkontrolujte správné usazení protizávaží ventilátoru/excentru na hřídeli.

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 / 450 W pro excentrickou oscilační brusku 125 mm (G80810, díl č. 17) – GEKO CG80810-17**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80810-17** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stator elektromotoru 230 V / 450 W pro excentrickou oscilační brusku 125 mm (G80810, díl č. 17) – GEKO CG80810-17

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.