Originální náhradní díly elektrického truhlářského nářadí – statory přímočarých pil

Stator elektromotoru 230 V / 810 W pro přímočarou pilu s laserem (G80262, díl č. 45) – GEKO CG80262-45

Model: GE1222_CG80262-45 • 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 CG80262-45 (servisní díl č. 45, v katalogovém překladu z polštiny uváděn jako „stojan“) pro elektrickou kmitací (přímočarou) pilu s laserem GEKO G80262 o příkonu 810 W / 230 V, vybavený kompaktním laminovaným paketem, vázanými měděnými cívkami a barevnými kabelovými vývody. POZOR: Jedná se o vnitřní elektrický díl motoru (stator), nikoli o upínací stolek/stojan na pilu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80262-45 (GEKO CG80262-45 — servisní pozice č. 45)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI upínací stojan!)
Určeno pro model pily	Elektrická přímočará (kmitací) pila s laserem GEKO G80262 (810 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_CG80262-45 (GEKO CG80262-45 — servisní pozice č. 45)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	STATOR komutátorového elektromotoru (polsky „stojan“ = česky stator motoru, NIKOLI upínací stojan!)
Určeno pro model pily	Elektrická přímočará (kmitací) pila s laserem GEKO G80262 (810 W)
Jmenovité napětí / Příkon	230 V ~ / 50 Hz / pro motor 810 W
Magnetický obvod	Kompaktní laminovaný paket elektrotechnických plechů pro půlenou skořepinovou skříň pily
Vinutí statoru	2 měděné budicí cívky z lakovaného drátu zpevněné stahovacími páskami a bandáží
Elektrické vývody	Izolované přívodní vodiče (modré / šedé) ke spínači s regulací kmitů a k uhlíkovým držákům
Izolace čel a drážek	Tepelně odolné izolační vložky a vytvrzený impregnační lak
Třída ochrany cílového stroje	Třída II (dvojitá izolace)
Odbornost montáže	Určeno k montáži kvalifikovaným elektromechanikem
Doporučená souběžná kontrola	Zkontrolujte kotvu, uhlíky, ložiska i napájecí odbočku laserového ukazatele G80262

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní paket statorových plechů (1×)** – Přesně tvarovaný magnetický obvod usazovaný do vodicích žeber levé a pravé poloviny krytu pily G80262.
- **2. Vnitřní pólové nástavce (2×)** – Soustřeďují magnetické pole na kotvu poháněj ící zdvihový mechanismus kmitací pily.
- **3. Měděné budicí cívky 810 W (2×)** – Zajišťují dynamický výkon pro řezání dřeva (až ~80 mm), plastů i kovů.
- **4. Fixační pásky a bandáže čel cívek** – Chrání vinutí před kmitavými vibracemi přímočaré pily (až 3 000 kmitů/min)!
- **5. Modré a šedé izolované vývody** – Flexibilní vodiče k propojení se spínačem, regulátorem kmitů a uhlíkovými kartáči.
- **6. Drážková elektroizolace** – Odděluje živé vinutí 230 V od kovového paketu.
- **7. Čelní izolační lemy** – Chrání lakovaný drát na přechodu z drážek.
- **8. Upevňovací osazení paketu** – Zajišťuje polohu statoru proti pootočení a posuvu v půleném plastovém šasi.
- **9. Ochranné bužírky spojů** – Zajišťují mechanickou a elektrickou pevnost vývodů.
- **10. Impregnační lak vinutí** – Odolává jemnému dřevěnému a MDF prachu nasávanému při řezání.

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 otevřením půleného těla pily G80262 VŽDY odpojte síťovou vidlici ze zásuvky 230 V a vyjměte pilový plátek z rychloupínání! Montáž smí provádět pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací!

Pozor na optiku a vodiče vestavěného LASERU pily G80262! – Při rozkládání polovin skříně pily nepřetrhněte tenké vodiče napájející laserový modul (Třída laseru 2 — po složení se nikdy nedívejte přímo do paprsku)!

Zachování dvojité izolace Třídy II! – Při zaklápění pravé poloviny skříně pily pečlivě zkontrolujte, že žádný vodič statoru ani laseru není skřípnut mezi plastovými sloupky šroubů!

Ochranné brýle a rukavice – Ochrana při vyfukování pilin a manipulaci se zdvihovou tyčí s mazivem.

Povinná revizní zkouška po opravě (ČSN 33 1600 ed. 2 / EN 50699)! – Změřte izolační odpor (min. 2 MΩ) na vnějších kovových částech (základna pily, upínací hlava plátku)!

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 model **GEKO G80262 (810 W s laserem)**.
2. Po sejmutí bočního krytu pily si **detailně vyfotografujte trasu a zapojení všech vodičů** původního statoru (spínač, kondenzátor, uhlíky, napájení laseru).
3. Zkontrolujte stav kotvy (pastorku na konci hřídele i komutátoru) a volný chod zdvihové tyče s předkmitovou kladkou.
4. Vyčistěte vnitřek pily od jemného MDF/dřevotřískového prachu.
5. Zkontrolujte opotřebení 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 odpojené pile a vyjmutém plátku rozšroubujte půlené tělo G80262, vyjměte uhlíky a kotvu a uvolněte původní stator.
2. Uložte nový stator **CG80262-45** přesně do lůžka v levé polovině skříně tak, aby vývody směřovaly k rukojeti se spínačem.
3. Zapojte modré a šedé vývody na příslušné svorky spínače/regulátoru a uhlíkových držáků přesně dle fotodokumentace.

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

4. Vložte kotvu s ložisky, zkontrolujte ručním pootočením ventilátoru hladký chod bez kontaktu s póly statoru, uložte všechny vodiče (včetně kablíků laseru!) do drážek a sešroubujte obě poloviny skříně rovnoměrným momentem.
5. Změřte izolační odpor proti kovové základně pily a otestujte chod motoru, regulaci otáček i svit laseru.

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 profukujte chladicí štěrbiny pily po řezání sádrokartonu, dřevotřísky a MDF desek.
Pravidelně	Řežte vždy ostrými pilovými plátky s přiměřeným posuvem (tlačení tupého plátku do tlustého dubu přehřívá 810W stator!).
Pravidelně	Kápněte občas kapku oleje na vodicí kladku zdvihové tyče.

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 sešroubování polovin skříně nejde ventilátorem kotvy lehce otočit	Stator nebo ložisko kotvy nesedlo kolmo do vodicího žebra plastové skořepiny	Povolte šrouby skříně o 2 otáčky, usazení srovnejte poklepem dlaní a dotáhněte šrouby rovnoměrně od středu ke krajům.
Pila po zapnutí vyhazuje proudový chránič / jistič	Při zaklápění skříně byl vrutem nebo výliskem skřípnut vodič statoru	Ihned odpojte ze sítě, otevřete skříň a zkontrolujte neporušenost izolace všech vodičů!
Motor jiskří a ztrácí otáčky	Vadná kotva nebo špatný přítlak uhlíkových kartáčů	Zkontrolujte pružinky uhlíků a proměřte kotvu na mezizávitový zkrat.

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 / 810 W pro přímočarou pilu s laserem (G80262, díl č. 45) – GEKO CG80262-45**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80262-45** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stator elektromotoru 230 V / 810 W pro přímočarou pilu s laserem (G80262, díl č. 45) – GEKO CG80262-45

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 62841-2-11 (Ruční elektrické přímočaré a mečové pily)

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.