Transformátory a elektrické díly nářadí

Toroidní napájecí transformátor 230 V / 250 W pro profesionální nůž na polystyren GEKO PCV EXPRES (CG81211-5)

Model: GE1222_CG81211-5_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Toroidní napájecí transformátor 230 V / 250 W pro profesionální nůž na polystyren GEKO PCV EXPRES (CG81211-5) představuje originální dílenský přípravek a servisní díl značky GEKO (katalogové označení CG81211-5). Technické upřesnění k této položce: originální toroidní transformátor 230 V s víceodbočkovým vinutím (250 W, 16 stupňů regulace teploty do 450 °C, kód CG81211-5) pro odporový nůž na polystyren a PVC GEKO PCV EXPRES G81211. Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu a před montáží ověřte shodu rozměrů s opravovaným strojem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_CG81211-5_SK (katalogové označení GEKO: CG81211-5)
EAN kód	5901477144400
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení a model	Odporový řezací nůž na polystyren 250 W GEKO PCV EXPRES (G81211)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_CG81211-5_SK (katalogové označení GEKO: CG81211-5)
EAN kód	5901477144400
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení a model	Odporový řezací nůž na polystyren 250 W GEKO PCV EXPRES (G81211)
Napájení a výkon	Primár 230 V AC, jmenovitý výkon 250 W (16 teplotních odboček)
Katalogový kód	Originální náhradní díl GEKO CG81211-5
Kontrola před montáží	Ověřte čistotu lícovaných ploch, stav těsnění a vypnutí stroje
Provedení	Originální servisní a dílenské provedení GEKO (CG81211-5)
Určení	Servis elektrocentrál, kladiv, lisů, brusek a sekaček GEKO
Hmotnost balení	Viz typový štítek balení
Obsah balení	Originální balení – Transformátor 250 W nože G81211
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení a model** – Odporový řezací nůž na polystyren 250 W GEKO PCV EXPRES (G81211)
- **2. Napájení a výkon** – Primár 230 V AC, jmenovitý výkon 250 W (16 teplotních odboček)
- **3. Katalogový kód** – Originální náhradní díl GEKO CG81211-5
- **4. Kontrola před montáží** – Porovnejte rozměry a připojení s původním dílem před usazením
- **5. Provedení** – Originální výrobek / náhradní díl GEKO (CG81211-5)
- **6. Spolehlivý provoz** – Přesné výrobní tolerance pro obnovu plného výkonu stroje
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení CG81211-5
- **9. Sortiment GEKO** – Originální náhradní díly motorů, alternátorů, kladiv a lisů
- **10. Transformátor 250 W nože G81211** – Balení (5901477144400)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

ODPOJENÍ SÍTĚ 230 V / 400 V AC A BATERIE 12 V PŘED MONTÁŽÍ STATORŮ, ROTORŮ, TRANSFORMÁTORU A STARTÉRU! – KRITICKÉ VAROVÁNÍ: Před výměnou vinutých statorů (CT05015-2-23, CG80362B), rotorů (CG83002A, CT05000-16-1) a toroidního transformátoru 230 V (CG81211-5) VŽDY odpojte stroj od sítě! Před montáží 12V startéru CT05004-98 odpojte záporný pól baterie!

OCHRANA SMALTOVANÉHO VINUTÍ PŘED POŠKRÁBÁNÍM A PŘESNÁ VZDUCHOVÁ MEZERA ZAPALOVACÍ CÍVKY! – Při usazování měděných vinutí nepoužívejte ostré kovové páčidlo — porušení laku drátu způsobí mezizávitový zkrat! U zapalovací cívky CT05012-77 nastavte vzduchovou mezeru k magnetu setrvačníku na 0,3–0,4 mm!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ TROJNÁSOBNÁ KRITICKÁ FORENZNÍ OPRAVA POPISŮ E-SHOPU DLE FOTOGRAFIÍ: 1) U dílu John Gardener CG83002A popis e-shopu zcela chybně tvrdil „ozubený váleček s 5 zuby zajistí záběr do trávníku“ — fotografie prokazuje MĚDÍ VINUTÝ ELEKTRICKÝ ROTOR (KOTVU 230 V, 195 MM) S KOMUTÁTOREM, VENTILÁTOREM, LOŽISKY A 5ZUBÝM PASTORKEM MOTORU! 2) U dílu GEKO CG80362B byl polský výraz „Stojan z obudową“ chybně přeložen jako „Stojan s ochranným krytem pro uložení elektromotoru“ — jde o VINUTÝ STATOR V ŽEBROVANÉ HLINÍKOVÉ KOSTŘE ELEKTROMOTORU 3 KW (4 HP)! 3) Také u CT05015-2-23 opraven polonismus „Stojan“ -> VINUTÝ STATOR INVERTORU!

⚠ Toroidní transformátor CG81211-5 pro odporový nůž na polystyren GEKO PCV EXPRES (250 W) zapojujte se zachováním primární pojistky a dvojité izolace rukojeti!

⚠ Těžký 8kg rotor alternátoru GEKO T05000 (CT05000-16-1) podepřete při demontáži i montáži tak, aby vlastní vahou neotlačil čela vinutí statoru!

⚠ Na elektrickém startéru se solenoidem CT05004-98 (3,31 kg) pro agregát GEKO T05004 pevně dotáhněte matici plusového přívodu a nasaďte izolační krytku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Při výměně kotvy motoru vertikutátoru JG G83002 (CG83002A) vždy zkontrolujte a případně vyměňte uhlíkové kartáče, aby staré kartáče nepoškodily nový komutátor.
2. Před montáží statoru 3kW elektromotoru CG80362B zkontrolujte stav ložisek rotorové hřídele — vyběhané ložisko způsobí drhnutí rotoru o nový stator.
3. Na zapalovací cívce agregátu T05012 (CT05012-77) prověřte neporušenost VN kabelu, koncovky svíčky a konektoru chcípacího vodiče.
4. Změřte izolační stav vinutí vůči kostře po usazení statoru CT05015-2-23 i rotoru CT05000-16-1.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Výměna kotvy 230 V AC ve vertikutátoru John Gardener JG PREMIUM G83002 (CG83002A, délka 195 mm, 0,8 kg): vyjměte uhlíky, vložte nový rotor s oběma ložisky a ventilátorem, namažte 5zubý pastorek Ø 8 mm převodovým tukem a nechte nové uhlíky zaběhnout naprázdno.
2. Oprava elektromotoru 3 kW / 4 HP (vinutý stator v kostře s patkami a svorkovnicí GEKO CG80362B, 2,0 kg): přeneste rotor s ložiskovými štíty do nové kostry se statorem, vyveďte vývody do svorkovnice a ověřte volné protáčení rukou.
3. Servis elektrocentrál GEKO (invertorový stator CT05015-2-23 pro T05015; 8kg rotor alternátoru CT05000-16-1 pro T05000; 12V startér CT05004-98 pro T05004; zapalovací cívka CT05012-77 pro T05012): u cívky nastavte spároměrkou mezeru 0,35 mm k magnetu setrvačníku.

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

4. Výměna toroidního transformátoru 250 W v tepelném noži na polystyren GEKO PCV EXPRES G81211 (CG81211-5, 16 stupňů do 450 °C): uložte toroid na izolační podložku v těle nože a zapojte primární a sekundární vývody k přepínači výkonu.
5. Ověření po montáži: zkontrolujte bezzávadový náběh otáček, nepřítomnost kruhového jiskření na komutátoru a stabilní výstupní napětí alternátoru.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Profukování chladicích žeber kostry 3kW statoru CG80362B a větracích otvorů vertikutátoru G83002	Suchá tráva a prach výrazně zhoršují odvod tepla z měděného vinutí.
Kontrola čistoty sběracích kroužků 8kg rotoru CT05000-16-1 a dotažení svorek startéru CT05004-98	Zabraňuje kolísání napětí AVR a úbytku startovacího proudu 12 V.
Ekologický zpětný odběr elektrozařízení v systému OEEZ	Vyřazené rotory, statory, transformátory, zapalovací cívky a startéry odevzdejte do sběru OEEZ.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Nový rotor vertikutátoru CG83002A po montáži silně jiskří na lamelách komutátoru	Ponechané opotřebené nebo šikmo obroušené uhlíkové kartáče	Osaďte novou sadu uhlíkových kartáčů a nechte motor 3 minuty zaběhnout naprázdno.
Motor agregátu GEKO T05012 po výměně cívky CT05012-77 stále nedává jiskru	Zkratovaný chcípací vodič spínače STOP nebo sepnuté hladinové čidlo oleje	Zkontrolujte hladinu motorového oleje a proměřte odpojovací vodič spínače zapalování.
Startér CT05004-98 na elektrocentrále T05004 pouze cvakne solenoidem a neotočí motorem	Vybitý 12V akumulátor nebo zaoxidovaná kostřicí svorka na rámu agregátu	Dobijte akumulátor 12 V a očistěte kontaktní plochy plusového i zemnicího kabelu.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

EU / ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko)
Výrobek a obchodní název:	**Toroidní napájecí transformátor 230 V / 250 W pro profesionální nůž na polystyren GEKO PCV EXPRES (CG81211-5)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG81211-5_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Transformátor 250 W nože G81211 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Směrnice 2006/42/ES
- Směrnice 2014/35/EU (LVD)
- Směrnice 2014/30/EU (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)
- Směrnice 2012/19/EU (OEEZ)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.