Náhradní díly GEKO – Topná tělesa pro termické řezačky polystyrenu (CG81210-11)

Náhradní topné těleso 250 W pro termický nůž na polystyren GEKO CG81210-11

Model: GE1222_CG81210-11_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

Originální náhradní ploché slídové/odporové topné těleso 250 W s přívodními vodiči GEKO CG81210-11 určené pro servisní opravu 250W termických nožů na polystyren značky GEKO (řada G81210).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_CG81210-11_SK (katalogové označení GEKO: CG81210-11)
EAN kód	5901477144349
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Výkon a napájení	Topný výkon 250 W (230 V) s tepelně izolovanými vývody

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_CG81210-11_SK (katalogové označení GEKO: CG81210-11)
EAN kód	5901477144349
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Výkon a napájení	Topný výkon 250 W (230 V) s tepelně izolovanými vývody
Typ dílu	Vnitřní topný článek (nikoliv vnější řezací čepel!)
Určení	Obnova plného ohřevu termického nože na polystyren GEKO 250 W
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (CG81210-11)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment GEKO
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Topné těleso 250 W pro nůž CG81210-11
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Výkon a napájení** – Topný výkon 250 W (230 V) s tepelně izolovanými vývody
- **2. Typ dílu** – Vnitřní topný článek (nikoliv vnější řezací čepel!)
- **3. Určení** – Obnova plného ohřevu termického nože na polystyren GEKO 250 W
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (CG81210-11)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení CG81210-11
- **9. Sortiment GEKO** – Nářadí, pneumatika, průmyslové vysavače a autokosmetika
- **10. Topné těleso 250 W pro nůž CG81210-11** – Balení (5901477144349)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI TAVNÉM ŘEZÁNÍ POLYSTYRENU 250W NOŽEM GEKO EKSPRES G81211 (AŽ 450 °C) PRACUJTE VÝHRADNĚ VENKU NEBO V DOBŘE VĚTRANÉM PROSTORU — NIKDY NEŘEŽTE PVC PROFILY PŘI VYSOKÉ TEPLOTĚ KVŮLI VÝVOJI DRÁŽDIVÝCH PLYNŮ HCL! – VÝMĚNU ČEPELE CG81211-1 ČI TOPNÉHO TĚLESA CG81210-11 PROVÁDĚJTE PO ODPOJENÍ ZE SÍTĚ A VYCHLADNUTÍ!

PŘI FRÉZOVÁNÍ DŘEVA STOPKOVÝMI FRÉZAMI 8 MM (G01203, 25 KS) A VRTÁNÍ BETONU VRTÁKEM SDS-PLUS 30 × 600 MM (G63060) VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A PRACOVNÍ OBUV! – Před navrtáním zdi vrtákem 30 × 600 mm vždy prověřte trasu kabelů detektorem 3 v 1 GEKO G03362!

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.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA TŘÍ CHYB V POPISU E-SHOPU: 1) Produkt GEKO CG81211-1 není celý 250W elektrický nůž a rozhodně není vyroben z „Odolné PVC“ (při 450 °C by se roztavil!), nýbrž jde o SAMOSTATNOU KOVOVOU NÁHRADNÍ ČEPEL (nastavitelnou v rozsahu 1,5–10 cm) pro řezačku G81211! 2) U šikmé brusné kostky G78562 (125 × 90 × 25 mm P80) strojový překlad zkomolil „pro kontrolované broušení“ na nesmyslné „pre kontrolované brušné svaly“! 3) Frézy v sadě G01203 (25 ks, stopka 8 mm) mají pájené tvrdokovové břity (HM/SK) a jsou uloženy v hliníkovém kufříku s průhledem!

⚠ Elektrický termický nůž GEKO EKSPRES G81211 (250 W) provozujte v přerušovaném pracovním cyklu (např. 15 sekund sepnutá spoušť / 45 sekund pauza), aby nedošlo k přepálení čepele CG81211-1 nebo topného článku CG81210-11!

⚠ Stopku 8 mm každé frézy ze sady G01203 zasuňte do kleštiny horní frézky alespoň na 20 mm (nikdy neupínejte frézu jen za špičku stopky!) a veďte frézku vždy proti směru otáčení frézy.

⚠ Detektor kovů, dřevěných profilů a živých AC vodičů 3 v 1 GEKO G03362 kalibrujte přiložením na zeď mimo předpokládané vedení; stíněné kabely v kovových chráničkách nebo hluboko nad 5–8 cm nemusí být detekovány jako živé!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před zapnutím 250W řezačky G81211 zkontrolujte pevné dotažení upínacích šroubků kovové čepele CG81211-1 pro spolehlivý elektrický kontakt bez jiskření.
2. U lamelových zirkonových kotoučů 125 mm P80 GEKO G78513 (10 ks) a fréz 8 mm G01203 ověřte bezvadný stav lamel a kopírovacích ložisek.
3. Před vrtáním dlouhým vrtákem SDS-Plus 30 × 600 mm GEKO G63060 předvrtejte vodicí otvor kratším vrtákem stejného průměru (cca 150–200 mm) a namažte stopku tukem SDS.
4. U detektoru 3 v 1 G03362 zkontrolujte nabití baterie na displeji a před vrtáním ověřte odezvu na známém kovovém/elektrickém prvku.

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

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

1. Čisté řezání fasádního EPS/XPS nožem GEKO EKSPRES G81211 (250 W, 16 stupňů regulace 100–450 °C): Vysuňte čepel CG81211-1 na tloušťku desky (1,5–10 cm), nastavte stupeň teploty, stiskněte spoušť na pár sekund a veďte plynulý řez bez drobení.
2. Profilové a drážkovací frézování masivu, MDF i DTD 25dílnou sadou fréz GEKO G01203 (stopka 8 mm): Zvolte otáčky podle průměru frézy a hluboké profily odebírejte na 2–3 průchody.
3. Průrazové vrtání nosných stěn vrtákem SDS-Plus 30 × 600 mm GEKO G63060 po předchozí kontrole zdi detektorem 3 v 1 G03362: Během vrtání vrták pravidelně povytahujte k vynesení vrtné drtě ze šroubovice.

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

4. Vysokoúběrové broušení svárů, oceli a dřeva zirkonovými lamelovými kotouči 125 × 22,2 mm P80 GEKO G78513 (sada 10 ks, max. 12 200 ot./min) pod úhlem 15–25°.
5. Ruční dobrušování rohů, falců a tmelu šikmou brusnou kostkou P80 GEKO G78562 (125 × 90 × 25 mm) za sucha i pod vodou.

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
Čištění kovové čepele CG81211-1 řezačky polystyrenu	Ještě zatepla (nebo mosazným kartáčkem po vychladnutí) odstraňte napálenou krustu a občas očistěte kontaktní plošky držáku.
Odstranění pryskyřice ze stopkových fréz G01203	Po práci očistěte tvrdokovové břity a vodicí kuličková ložiska od pryskyřice a lehce je nakonzervujte olejem.
Mazání stopky SDS-Plus vrtáku 30 × 600 mm	Po každém použití otřete prach z drážek stopky a před dalším upnutím naneste tenký film vazelíny SDS.

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
Čepel řezačky G81211 nehřeje i přes rozsvícenou kontrolku	Zoxidovaný kontakt v upínacích svorkách nebo přerušená čepel CG81211-1	Odpojte nůž ze sítě, očistěte svorky jemně brusným plátnem a pevně dotáhněte novou čepel.
Detektor G03362 pípá po celé ploše stěny	Statický náboj ve zdi nebo navlhlá omítka	Položte volnou ruku dlaní na zeď vedle detektoru k uzemnění statického náboje a proveďte novou kalibraci.
Fréza 8 mm G01203 zanechává na hraně dřeva spálené stopy	Příliš pomalý posuv při vysokých otáčkách nebo zalepené ložisko	Zrychlete plynulý posuv, ubírejte menší třísku a vyčistěte kopírovací ložisko.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(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:	**Náhradní topné těleso 250 W pro termický nůž na polystyren GEKO CG81210-11**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG81210-11_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Topné těleso 250 W pro nůž CG81210-11 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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**.