Náhradní díly portálových řezaček obkladů – vnější upínací límec kotouče

Originální vnější ocelový upínací límec (příruba diamantového kotouče) pro stolní portálovou řezačku dlaždic 920 mm – GEKO CG81255-E

Model: GE1222_CG81255-E • 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 vnější upínací příruba (přítlačný límec) GEKO CG81255-E z přesně soustružené oceli se středovým otvorem Double-D (oboustranné zploštění) a soustředně drážkovanou upínací plochou pro stolní vodou chlazenou řezačku obkladů a dlažby s délkou řezu 920 mm (GEKO G81255).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG81255-E (GEKO CG81255-E)
Výrobce / Značka	GEKO
Určení dílu	Vnější upínací límec diamantového kotouče pro řezačku dlaždic 920 mm (G81255)
Pozice na vřetenu	Vnější strana diamantového kotouče (pod upínací maticí hřídele)

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_CG81255-E (GEKO CG81255-E)
Výrobce / Značka	GEKO
Určení dílu	Vnější upínací límec diamantového kotouče pro řezačku dlaždic 920 mm (G81255)
Pozice na vřetenu	Vnější strana diamantového kotouče (pod upínací maticí hřídele)
Párový protikus	Vnitřní opěrný a středicí límec GEKO CG81255-D
Materiál	Soustružená konstrukční ocel s antikorozní úpravou pro mokrý řez
Tvar středového otvoru	Tvarový otvor s oboustranným zploštěním (Double-D) proti protočení
Úprava čelní styčné plochy	Soustředné mikrodrážkování mezikruhu pro zvýšení tření na mokrém kotouči
Odlehčení středu	Vnitřní vybrání zajišťující přesný přítlak po vnějším obvodu příruby
Provozní prostředí	Vodou chlazené řezání keramické dlažby, gresu, žuly a mramoru
Obsah balení	1× vnější upínací límec GEKO CG81255-E
Hmotnost dílu	cca 0,095 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Soustružené ocelové tělo příruby (1×)** – Masivní tuhý límec odolávající bočním silám při řezání gresu i pod úhlem 45°.
- **2. Tvarový otvor Double-D (1×)** – Přesné oboustranné zploštění přenášející moment z hřídele motoru bez prokluzu.
- **3. Mikrodrážkovaný přítlačný mezikruh (1×)** – Zvyšuje koeficient tření mezi přírubou a ocelovým tělem mokrého kotouče.
- **4. Středové odlehčovací vybrání (1×)** – Soustřeďuje svěrnou sílu na maximální poloměr příruby pro klidný chod.
- **5. Vnější opěrné čelo pro matici (1×)** – Kolmá broušená/soustružená plocha pro rovnoměrné dotažení matice vřetena.
- **6. Zkosený náběh středového otvoru (1×)** – Usnadňuje hladké nasunutí na plochy hřídele řezačky.
- **7. Vnější válcový obvod límce (1×)** – Dynamicky symetrický tvar minimalizující vibrace při vysokých otáčkách.
- **8. Protilehlé unášecí plošky otvoru (2×)** – Brání samovolnému povolení či protočení při zastavení kotouče.
- **9. Antikorozní pasivace povrchu (1×)** – Omezuje korozi ve styku s chladicí vodou a keramickým kalem.
- **10. Kód dílu CG81255-E (1×)** – Servisní identifikace v rozkresu řezačky G81255.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Odpojení od sítě 230 V + PRCD! – Před servisem řezačky vždy vytáhněte vidlici s proudovým chráničem PRCD ze zásuvky

Ochranné brýle (EN 166) – Při zkušebním chodu a mokrém řezání gresu vždy používejte ochranné brýle

Voděodolné pracovní rukavice (EN 388) – Při montáži kotouče a čištění kalu noste rukavice; sejměte je při vedení drobných kusů u kotouče

Chrániče sluchu (EN 352) – Při řezání tvrdé slinuté dlažby používejte chrániče sluchu

Bezpečnostní obuv S3 / S5 (EN ISO 20345) – Protiskluzová voděodolná obuv při práci s vodou chlazenou řezačkou

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. Vytáhněte síťovou zástrčku řezačky G81255 ze zásuvky 230 V a uzavřete přívod chladicí vody.
2. Zkontrolujte, že na mikrodrážkované ploše límce CG81255-E ani na vnitřním límci CG81255-D není zaschlý keramický kal.
3. Prověřte stav diamantového kotouče (průměr a středový otvor dle štítku řezačky, bez trhlin a vypadaných segmentů).
4. Zkontrolujte neporušenost závitu hřídele a obou plošek Double-D na vřetenu motoru.
5. Ověřte souhlas šipky směru otáčení na diamantovém kotouči se šipkou na ochranném krytu řezačky.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Na očištěné vřeteno nasaďte vnitřní límec CG81255-D a na jeho středicí osazení uložte diamantový kotouč.
2. Nasaďte vnější límec GEKO CG81255-E mikrodrážkovaným mezikruhem směrem ke kotouči (plošky Double-D na hřídel).
3. Našroubujte matici vřetena a pomocí dvou servisních klíčů ji pevně a rovnoměrně dotáhněte.

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

4. Rukou protočte kotouč a zkontrolujte nulové čelní i obvodové házení a volný průchod krytem.
5. Uzavřete kryt kotouče, zapněte vodní čerpadlo a před prvním řezem ověřte rovnoměrné chlazení obou stran kotouče.

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 skončení práce opláchněte oblast příruby čistou vodou, aby keramický kal na hřídeli nezaschl do tvrdé krusty.
Pravidelně	Při každé výměně kotouče vyčistěte mikrodrážky límce nylonovým kartáčkem a hřídel lehce potřete voděodolným mazivem.
Pravidelně	Vymačkaný otvor Double-D nebo nerovnou dosedací plochu řešte okamžitou výměnou límce za nový kus CG81255-E.

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
Vyštipování glazury dlaždice a vlnění kotouče	Zrnko zaschlého kalu pod límcem CG81255-E způsobující čelní házení	Demontujte matici i límec, omyjte a vykartáčujte obě příruby i kotouč a znovu čistě upněte.
Prokluzování kotouče v řezu tvrdého gresu	Nedotažená matice vřetena nebo zanesené mikrodrážky příruby mastnotou	Vyčistěte a odmastěte styčné plochy obou límců a matici řádně dotáhněte předepsanými klíči.
Límec nelze po sezóně stáhnout z hřídele	Zatuhlý vodní kámen a keramický prach ve spáře Double-D	Aplikujte uvolňovač rzi, nechte působit a límec stáhněte v ose hřídele bez páčení o tenký kotouč.

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:	**Originální vnější ocelový upínací límec (příruba diamantového kotouče) pro stolní portálovou řezačku dlaždic 920 mm – GEKO CG81255-E**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG81255-E** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Originální vnější ocelový upínací límec (příruba diamantového kotouče) pro stolní portálovou řezačku dlaždic 920 mm – GEKO CG81255-E

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):

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení)
- ČSN EN 12418 (Stroje na řezání zdiva a kamene na staveništi – bezpečnost)

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.