Diamantové kotouče TURBO (EN 13236), čerpadlové armatury a krimpovací technika

Diamantový kotouč rychlořezný TURBO PLUS 230 × 22,23 mm GEKO G00274

Model: GE1222_G00274 • 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

Profesionální diamantový kotouč Ø 230 × 22,23 mm s profilovaným věncem TURBO PLUS pro rychlé a čisté řezání tvrdého kamene, žuly, venkovního gresu (2 cm), klinkeru a betonu

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00274 – TURBO PLUS (GE1222_G00274)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 230 mm (9")
Průměr středového upínacího otvoru (d)	Ø 22,23 mm (standard pro úhlové brusky 230 mm)
Typ diamantového věnce	Jemně profilovaný souvislý věnec TURBO PLUS

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00274 – TURBO PLUS (GE1222_G00274)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 230 mm (9")
Průměr středového upínacího otvoru (d)	Ø 22,23 mm (standard pro úhlové brusky 230 mm)
Typ diamantového věnce	Jemně profilovaný souvislý věnec TURBO PLUS
Výška diamantového věnce	cca 8 – 10 mm
Tloušťka řezného věnce	cca 2,4 – 2,6 mm
Maximální obvodová rychlost	80 m/s
Maximální povolené otáčky (n_max)	6 600 min^{-1}
Provozní režim	Řezání za sucha i za mokra
Určené materiály	Venkovní terasová dlažba (2 cm gres), žula, mramor, čedič, klinker, tvrdý beton, střešní krytina
Určené stroje	Ruční úhlové brusky Ø 230 mm a stolní řezačky dlažby
Referenční bezpečnostní norma	ČSN EN 13236

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Profilovaný diamantový věnec TURBO PLUS Ø 230 mm** – Zajišťuje vysokou rychlost průniku tvrdým kamenem a 2cm slinutou dlažbou s čistou hranou.
- **2. Šikmé chladicí lamely věnce** – Odvádějí teplo a jemnou kamennou drť ze spáry.
- **3. Tělo kotouče z legované oceli Ø 230 mm** – Vyvážený a tepelně stabilizovaný nosný disk.
- **4. Středový upínací otvor Ø 22,23 mm** – Přesně sedí na přírubu úhlové brusky 230 mm.
- **5. Obvodové chladicí a dilatační otvory** – Zabraňují vlnění disku při zahřátí.
- **6. Boční přesah věnce** – Chrání ocelové tělo před kontaktem se stěnou řezu.
- **7. Šipka směru otáčení** – Vyznačuje povinný směr rotace.
- **8. Antikorozní povrchová úprava** – Chrání disk proti vlhkosti.
- **9. Upínací mezikruží příruby** – Pro pevné sevření maticí M14.
- **10. Bezpečnostní popis EN 13236** – Označení 230×22,23 mm TURBO PLUS a max. 6 600 RPM.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a obličejový štít (EN 166): Povinné při obsluze brusky 230 mm.

Respirátor FFP2/FFP3 (EN 149): Povinný při suchém řezání žuly, gresu a betonu.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Povinné – hlučnost přesahuje 100 dB.

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) a rukavice (EN 388): Povinná ochrana končetin.

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.

- ⚠️ Odpojte úhlovou brusku 230 mm ze sítě před výměnou kotouče.
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost věnce TURBO PLUS a čistotu upínacích přírub.
- ⚠️ Zajistěte řezanou terasovou dlažbu nebo žulovou desku na rovném celoplošném podkladu.
- ⚠️ Vyhlazený věnec po řezání tvrdého gresu nebo žuly oživte několika řezy do pískovce nebo oživovacího kamene.
- ⚠️ Čistěte příruby brusky od kamenného prachu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte úhlovou brusku 230 mm ze sítě před výměnou kotouče.
2. Zkontrolujte neporušenost věnce TURBO PLUS a čistotu upínacích přírub.
3. Zajistěte řezanou terasovou dlažbu nebo žulovou desku na rovném celoplošném podkladu.

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

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

1. **Krok 1:** Upněte kotouč G00274 (230 mm TURBO PLUS) na vřeteno brusky 230 mm ve směru vyznačené šipky.
2. **Krok 2:** Držte brusku pevně oběma rukama a veďte kotouč do řezu kolmo k povrchu materiálu plynulým posuvem.

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

3. **Krok 3:** U 2cm slinuté terasové dlažby a žulových schodnic doporučujeme provést nejprve vodicí předřez do hloubky 3–5 mm a ve druhém průchodu desku doříznout.
4. **Krok 4:** Každých 30–40 sekund nechte kotouč 10 sekund ochladit během naprázdno.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Vyhlazený věnec po řezání tvrdého gresu nebo žuly oživte několika řezy do pískovce nebo oživovacího kamene.
Úkon 2	Čistěte příruby brusky od kamenného prachu.
Úkon 3	Skladujte vodorovně v suchu.

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
Jiskření a zpomalení řezu v 2cm gresu	Zatupení diamantových zrn v matrici	Prořízněte kotoučem měkký abrazivní pískovec nebo pórobeton
Odlomení rohu terasové dlaždice na konci řezu	Převislá část dlaždice není podepřená	Položte celou dlaždici na rovnou desku polystyrenu XPS a nařízněte nejprve konec
Modrání obvodu věnce	Přehřátí nadměrným tlakem bez chlazení	Snižte přítlak a dělejte pravidelné chladicí přestávky

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:	**Diamantový kotouč rychlořezný TURBO PLUS 230 × 22,23 mm GEKO G00274**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00274** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový kotouč rychlořezný TURBO PLUS 230 × 22,23 mm GEKO G00274

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2001/95/ES (GPSD)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 13236
- ČSN EN 60352-2
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.