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

Diamantový kotouč celoobvodový vlnitý TURBO 350 × 8 × 32 mm GEKO G00266

Model: GE1222_G00266 • 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

Těžký velkoformátový diamantový kotouč Ø 350 × 32 mm se souvislým vlnitým věncem TURBO (výška 8 mm) pro kamenické pily a rozbrušovačky

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00266 (GE1222_G00266)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 350 mm (14")
Průměr středového upínacího otvoru (d)	Ø 32,0 mm (kompatibilní s redukčními kroužky 30 / 25,4 / 20 mm)
Typ diamantového věnce	Souvislý zvlněný prstenec TURBO

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 G00266 (GE1222_G00266)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 350 mm (14")
Průměr středového upínacího otvoru (d)	Ø 32,0 mm (kompatibilní s redukčními kroužky 30 / 25,4 / 20 mm)
Typ diamantového věnce	Souvislý zvlněný prstenec TURBO
Výška diamantového věnce	8,0 mm
Tloušťka řezného věnce / těla	cca 3,2 mm / 2,2 mm
Maximální obvodová rychlost	80 – 100 m/s
Maximální povolené otáčky (n_max)	4 400 – 5 400 min^{-1}
Provozní režim	Řezání za mokra i za sucha
Určené materiály	Žulové a betonové obrubníky, přírodní kámen, mramor, železobeton, klinker, terasové desky
Určené stroje	Stolní a mostové kamenické pily, benzínové rozbrušovačky Ø 350 mm
Referenční bezpečnostní norma	ČSN EN 13236

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní vlnitý diamantový věnec TURBO Ø 350 mm** – Zajišťuje čisté dělení velkých kamenných a betonových prvků do hloubky až 115 mm.
- **2. Turbínové chladicí drážky věnce** – Odvádějí vyřezaný kal a chladí řeznou hranu.
- **3. Tělo kotouče z legované oceli Ø 350 mm** – Vysoce tuhý a vyvážený nosný disk.
- **4. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Umožňuje přímé upnutí nebo vložení redukčního kroužku (např. na 25,4 mm).
- **5. Obvodové chladicí otvory** – Kompenzují tepelné pnutí a zlepšují chlazení.
- **6. Boční přesah věnce TURBO** – Zabraňuje svírání disku v hlubokém řezu.
- **7. Šipka směru otáčení** – Vyznačuje povinný směr rotace.
- **8. Antikorozní lakování disku** – Chrání ocel před korozí při práci s vodou.
- **9. Upínací mezikruží příruby** – Pro pevné sevření přírubami min. Ø 90–100 mm.
- **10. Bezpečnostní popis EN 13236** – Označení 350×8×32 mm TURBO a max. otáček.

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 kamenických a stavebních pil. **Respirátor FFP3 (EN 149):** Povinný při suchém řezání. **Chrániče sluchu (EN 352-1):** Povinné – hlučnost přesahuje 100 dB. **Bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou (EN ISO 20345 S3):** Povinná při manipulaci s obrubníky a kamennými bloky.

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 pilu od sítě (nebo vypněte spalovací motor) před montáží kotouče.
- ⚠️ Zkontrolujte přesné vystředění kotouče na vřetenu (při přechodu z 32 mm na 25,4 mm vždy použijte kovový redukční kroužek!).
- ⚠️ Ověřte neporušenost diamantového věnce TURBO.
- ⚠️ Vyhlazený věnec oživte prořízнutím abrazivního pískovce nebo cihly.
- ⚠️ Po mokrém řezání kotouč očistěte a osušte.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pilu od sítě (nebo vypněte spalovací motor) před montáží kotouče.
2. Zkontrolujte přesné vystředění kotouče na vřetenu (při přechodu z 32 mm na 25,4 mm vždy použijte kovový redukční kroužek!).
3. Ověřte neporušenost diamantového věnce TURBO.

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 G00266 (350×8×32 mm TURBO) mezi čisté příruby pily ve směru šipky otáčení.
2. **Krok 2:** Na stolní kamenické pile zapněte vodní chlazení a řežte silné kamenné bloky postupným spouštěním hlavy nebo plynulým posuvem stolu.

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

3. **Krok 3:** Při suchém řezání žulových obrubníků provádějte řez ve 3–4 vrstvách a pravidelně chlaďte kotouč během naprázdno.
4. **Krok 4:** Nikdy kotoučem v hluboké spáře nepáčte do stran.

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 oživte prořízнutím abrazivního pískovce nebo cihly.
Úkon 2	Po mokrém řezání kotouč očistěte a osušte.
Úkon 3	Skladujte vodorovně v suchém prostředí.

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
Pomalý řez a jiskření v tvrdé žule	Vyhlazení diamantových zrn (glazování matrice)	Oživte kotouč několika řezy do pískovce nebo pórobetonu
Vibrace a házení kotouče	Montáž otvoru 32 mm na hřídel 25,4 mm bez redukčního kroužku	Nasaďte přesný vymezovací kroužek 32/25,4 mm
Přehřívání věnce	Nedostatečný průtok chladicí vody nebo příliš hluboký suchý záběr	Zkontrolujte vodní čerpadlo pily a řežte po menších vrstvách

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 celoobvodový vlnitý TURBO 350 × 8 × 32 mm GEKO G00266**
Typové označení / Model: **GE1222_G00266** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Diamantový kotouč celoobvodový vlnitý TURBO 350 × 8 × 32 mm GEKO G00266

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.