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

Diamantový kotouč celoobvodový vlnitý TURBO 125 × 22,23 mm GEKO G00261

Model: GE1222_G00261 • 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

Univerzální diamantový kotouč Ø 125 × 22,23 mm se souvislým vlnitým věncem TURBO pro rychlé a čisté řezání betonu, dlažby, obkladů, žuly a střešních tašek

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00261 (GE1222_G00261)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 125 mm (5")
Průměr středového upínacího otvoru (d)	Ø 22,23 mm (standard pro úhlové brusky 125 mm)
Typ diamantového věnce	Souvislý zvlněný prstenec TURBO (kombinuje rychlost segmentu a čistotu celoobvodu)

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 G00261 (GE1222_G00261)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 125 mm (5")
Průměr středového upínacího otvoru (d)	Ø 22,23 mm (standard pro úhlové brusky 125 mm)
Typ diamantového věnce	Souvislý zvlněný prstenec TURBO (kombinuje rychlost segmentu a čistotu celoobvodu)
Výška diamantového věnce	cca 7 – 8 mm
Tloušťka řezného věnce	cca 2,0 mm
Maximální obvodová rychlost	80 m/s
Maximální povolené otáčky (n_max)	12 200 min^{-1}
Provozní režim	Řezání za sucha i za mokra
Určené materiály	Beton, venkovní dlažba, žula, mramor, pálené a betonové střešní tašky, klinker, cihly
Určené stroje	Ruční elektrické a akumulátorové úhlové brusky Ø 125 mm
Referenční bezpečnostní norma	ČSN EN 13236

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Souvislý zvlněný diamantový věnec TURBO** – Nepřerušovaný obvod zabraňuje vyštípávání hran dlažby a tašek, boční vlnky vynášejí prach.
- **2. Šikmé chladicí drážky na věnci** – Vytvářejí při rotaci vírové proudění vzduchu, které intenzivně chladí břit.
- **3. Tělo kotouče z legované oceli Ø 125 mm** – Tepelně zušlechtěný a vyvážený nosný disk.
- **4. Středový upínací otvor Ø 22,23 mm** – Přesně sedí na unášecí přírubu úhlové brusky 125 mm.
- **5. Chladicí otvory v disku (dle provedení)** – Snižují hmotnost a pomáhají odvádět teplo ze středu kotouče.
- **6. Boční přesah věnce TURBO** – Zabraňuje tření ocelového těla o stěny řezané dlažby.
- **7. Šipka směru otáčení** – Vyznačuje povinný směr rotace vlnitého profilu.
- **8. Ochranný lak disku** – Chrání ocel před korozí.
- **9. Upínací mezikruží** – Pro sevření maticí M14.
- **10. Bezpečnostní popis EN 13236** – Označení 125×22,23 mm TURBO a max. 12 200 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 – ochrana zraku před ostrými úlomky glazury, kamene a betonu.

Respirátor FFP2/FFP3 (EN 149): Povinný při suchém řezání kameniva a betonu. **Chrániče sluchu (EN 352-1):** Povinné při práci s úhlovou bruskou.

Pracovní rukavice (EN 388): Chrání ruce před ostrými hranami řezaných tašek a dlaždic.

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 125 mm ze sítě (nebo vyjměte akumulátor) před montáží kotouče.
- ⚠️ Zkontrolujte, že diamantový věnec TURBO není nikde vyštípnutý a disk je rovný.
- ⚠️ Ověřte pevné nastavení ochranného krytu brusky.
- ⚠️ Pokud se věnec TURBO v tvrdé žule vyhladí, prořízněte několikrát měkkou abrazivní cihlu nebo pískovec pro oživení diamantů.
- ⚠️ Čistěte upínací příruby brusky od prachu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte úhlovou brusku 125 mm ze sítě (nebo vyjměte akumulátor) před montáží kotouče.
2. Zkontrolujte, že diamantový věnec TURBO není nikde vyštípnutý a disk je rovný.
3. Ověřte pevné nastavení ochranného krytu brusky.

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 G00261 (125 mm TURBO) na čistou přírubu úhlové brusky 125 mm ve směru vyznačené šipky.
2. **Krok 2:** Spusťte brusku do plných otáček a veďte kotouč do materiálu plynule bez nadměrného tlaku.

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

3. **Krok 3:** Díky souvislému věnci TURBO dosáhnete na betonových a pálených střešních taškách i žulové dlažbě čistého řezu bez vylamování růžků.
4. **Krok 4:** Při delších řezech za sucha nechte kotouč každých 30–40 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	Pokud se věnec TURBO v tvrdé žule vyhladí, prořízněte několikrát měkkou abrazivní cihlu nebo pískovec pro oživení diamantů.
Úkon 2	Čistěte upínací příruby brusky od prachu.
Úkon 3	Skladujte 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
Vyštípávání hran křehké dlaždice	Příliš velký tlak na brusku nebo uvolněná vibrující dlaždice	Podložte dlaždici po celé ploše (např. na desku polystyrenu XPS) a veďte kotouč lehkou rukou
Jiskření na obvodu a zpomalení řezu	Zatupení (glazování) matrice v tvrdém kameni	Oživte obvod kotouče několika řezy do pískovce nebo pórobetonu
Zvlnění kotouče	Páčení kotoučem v křivém řezu	Veďte kotouč výhradně v přímé linii; křivky vyřezávejte postupnými přímými nářezy

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 125 × 22,23 mm GEKO G00261**
Typové označení / Model: **GE1222_G00261** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Diamantový kotouč celoobvodový vlnitý TURBO 125 × 22,23 mm GEKO G00261

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.