Diamantové hrncové brusné kotouče na beton, kámen a stavební materiály (ČSN EN 13236)

DIAMANTOVÝ BRUSNÝ HRNCOVÝ KOTOUČ DVOjŘADÝ Ø 125 × 22,2 MM – GEKO G00375

Model: GE1222_G00375_PJ • 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 dvouřadý segmentový diamantový hrncový kotouč GEKO G00375 (katalogový kód GE1222_G00375_PJ) o průměru Ø 125 mm s upínacím otvorem Ø 22,23 mm (max. 12 200 min⁻¹) a 5 odsávacími otvory pro úhlové brusky a brusky na beton. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ K NÁZVU V E-SHOPU: Katalogový kód výrobce GEKO G00375 označuje dle originálního obalu i laserového popisu tento modrý dvouřadý diamantový hrncový kotouč 125×22,2 mm (v e-shopu došlo u textového popisu k záměně s brusnými výseky na suchý zip; při převzetí zkontrolujte soulad dodaného kusu s vaší objednávkou!).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G00375 (katalogový kód GE1222_G00375_PJ)
Označení na obalu výrobce	GEKO G00375 – Tarcza diamentowa do szlifowania duble 125x22.2mm
Jmenovitý průměr kotouče	Ø 125 mm
Upínací středový otvor	Ø 22,23 mm (pro standardní příruby úhlových brusek a brusek na beton)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G00375 (katalogový kód GE1222_G00375_PJ)
Označení na obalu výrobce	GEKO G00375 – Tarcza diamentowa do szlifowania duble 125x22.2mm
Jmenovitý průměr kotouče	Ø 125 mm
Upínací středový otvor	Ø 22,23 mm (pro standardní příruby úhlových brusek a brusek na beton)
Maximální otáčky	12 200 min^{-1} (12200 RPM / 80 m/s)
Uspořádání segmentů	Dvouřadé (Double Row) slinuté diamantové segmenty pro klidný rovinný úběr
Odsávací a chladicí otvory	5 kruhových otvorů v modře lakovaném ocelovém hrnci
Cílové materiály	Beton, cementové potěry, zámková dlažba, cihla, slínek (klinker), pórobeton, lepidla
Nevhodné materiály	Kovy, ocelové trny, dřevo, asfalt a živice
Režim broušení	Suché čelní broušení s aktivním odsáváním prachu
Počet kusů v balení	1 ks v závěsném kartonu GEKO G00375
Bezpečnostní norma	ČSN EN 13236 (Supertvrdé brusné nástroje) / GPSR (EU) 2023/988

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější řada diamantových segmentů** – Zajišťuje rychlý primární úběr nerovností a nálitků betonu.
- **2. Vnitřní řada diamantových segmentů** – Stabilizuje vedení kotouče v rovině a zjemňuje brusnou stopu.
- **3. Ocelový nosný hrnec Ø 125 mm** – Tuhý modře lakovaný výlisek odolný proti deformaci.
- **4. Středový otvor Ø 22,23 mm** – Přesné usazení na osazení spodní příruby úhlové brusky.
- **5. 5 odsávacích otvorů** – Odvádějí obroušený betonový prach do odsávacího krytu a chladí kotouč.
- **6. Mezery mezi segmenty** – Zajišťují vyhazování hrubé drti z prostoru pod segmenty.
- **7. Slinutá kovová matrice** – Pevně váže diamantová zrna a postupně je odhaluje při práci.
- **8. Laserový popis na těle** – Trvalé značení G00375, Ø 125 mm, 12200 RPM a piktogramů OOPP.
- **9. Vyvažovací kalibrace hrnce** – Omezuje vibrace přenášené do rukou obsluhy.
- **10. Kartonové balení GEKO G00375** – Přehled piktogramů použití (beton, cihla, klinker, dlažba).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

RESPIRÁTOR FFP3 (EN 149)! – Kritická ochrana plic před karcinogenním jemným křemičitým prachem z betonu!

UZAVŘENÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana očí před odlétajícími kamínky a prachem!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Tlumení vysoké hladiny hluku při broušení betonu!

ANTIVIBRAČNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Tlumení vibrací a ochrana rukou při vedení brusky! **PRACOVNÍ OBUV S3! – Ochrana nohou na staveništi.**

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.

- ⚠️ NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ DOVOLENÉ OTÁČKY 12 200 MIN⁻¹ (80 M/S)! Používejte výhradně s odsávacím krytem na broušení betonu připojeným k průmyslovému vysavači třídy M/H!
- ⚠️ PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM ZKONTROLUJTE PEVNOST VŠECH DIAMANTOVÝCH SEGMENTŮ VE DVOU ŘADÁCH A ROVINNOST OCELOVÉHO HRNCE! Kotouč s nalomeným či chybějícím segmentem okamžitě vyřaďte!
- ⚠️ HRNCOVÝ KOTOUČ JE URČEN VÝHRADNĚ K PLOŠNÉMU ČELNÍMU BROUŠENÍ BETONU, POTĚRŮ A KAMENE! Nikdy jím neprovádějte obvodové řezání ani broušení kovů/armatury!
- ⚠️ POVINNĚ POUŽÍVEJTE RESPIRÁTOR FFP3 (EN 149 – OCHRANA PŘED KŘEMIČITÝM PRACHEM!), UZAVŘENÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A ANTIVIBRAČNÍ RUKAVICE!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Při vybalení nejprve vizuálně ověřte typ výrobku (diamantový hrncový kotouč G00375) a stav všech segmentů.
2. Odpojte brusku od sítě 230 V a namontujte kartáčový odsávací kryt napojený na stavební vysavač.
3. Usaďte hrncový kotouč středovým otvorem Ø 22,23 mm na spodní přírubu vřetene a pevně dotáhněte maticí M14.
4. Odstraňte z betonové plochy vyčnívající ocelové hřebíky, dráty a vázací dráty bednění!
5. Proveďte 30sekundový zkušební běh naprázdno pro kontrolu vyváženosti.

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

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

1. Zapněte odsávání prachu, roztočte brusku do plných otáček a přiložte kotouč celou plochou segmentů rovnoběžně s betonem.
2. Pohybujte bruskou plynulými krouživými tahy bez silného tlačení – vlastní váha stroje plně postačuje.
3. Nepřikládejte hrncový kotouč prudce na hranu pod velkým úhlem, abyste nevyhloubili rýhy v potěru.

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

4. Při delším plošném broušení každých několik minut kotouč krátce nadzvedněte k ochlazení proudem vzduchu.
5. Před odložením stroje vždy počkejte na úplné zastavení těžkého ocelového hrnce!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění po práci	Vyfoukejte betonový prach z odsávacích otvorů a zkontrolujte opotřebení obou řad segmentů.
Oživení segmentů	Při zaleštění v extrémně tvrdém vibrovaném betonu přebruste krátce měkký abrazivní pískovec či šamot.
Skladování	V suchu bez nárazů do diamantových segmentů.

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
Kotouč klouže po betonu a jiskří	Zaleštění matrice v tvrdém křemenném betonu nebo kontakt s ocelovou výztuží	Vyhněte se armatuře a oživte segmenty několika tahy po abrazivní cihle či pískovci.
Vysoká prašnost na pracovišti	Nepoužit odsávací kryt nebo ucpaný filtr vysavače	Okamžitě oklepejte filtr stavebního vysavače a zkontrolujte kartáčový lem krytu.
Půlkruhové hluboké rýhy v podlaze	Naklonění brusky na hranu hrncového kotouče	Veďte kotouč přísně rovnoběžně s broušenou plochou.

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 BRUSNÝ HRNCOVÝ KOTOUČ DVOjŘADÝ Ø 125 × 22,2 MM – GEKO G00375**
Typové označení / Model: **GE1222_G00375_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: DIAMANTOVÝ BRUSNÝ HRNCOVÝ KOTOUČ DVOjŘADÝ Ø 125 × 22,2 MM – GEKO G00375

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

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

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

- ČSN EN 13236 (Bezpečnostní požadavky na supertvrdé brusné nástroje)

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.