Diamantové nástroje a obkladačství

Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré broušení dlažby a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR100 – GEKO G78918

Model: GE1222_G78918 • 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 velkoplošný ohebný diamantový kotouč GEKO G78918 o průměru Ø 125 mm a hrubší srovnávací zrnitosti GR100 (žlutooranžový velur s označením '100') pro výkonné mokré broušení velkoformátové slinuté dlažby (gresu), žulových a mramorových desek, schodnic a betonových parapetů! O 56 % větší brusná plocha oproti 100mm verzi zajišťuje vynikající rovinnost dlouhých hran.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78918 (GE1222_G78918)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (pro nosné talíře na suchý zip Ø 125 mm M14)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR100 / #100 – hrubší tvarovací a kalibrační broušení (2. krok po GR50)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Žlutooranžový velur suchého zipu s natištěným číslem '100'

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	GEKO G78918 (GE1222_G78918)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (pro nosné talíře na suchý zip Ø 125 mm M14)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR100 / #100 – hrubší tvarovací a kalibrační broušení (2. krok po GR50)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Žlutooranžový velur suchého zipu s natištěným číslem '100'
Pojivo a brusivo	Syntetický průmyslový diamant v pružné pryskyřicové matrici
Geometrie segmentů (DLE FOTO!)	Víceřadé soustředné čtvercové segmenty s hlubokými vodními drážkami a středovým otvorem
Uchycení	Celoplošný suchý zip (Velcro) Ø 125 mm
Režim práce	MOKRÉ BROUŠENÍ (chlazení vodou; krátké zabroušení hrany gresu za sucha pouze při snížených otáčkách)
Optimální / maximální otáčky	2 000–2 500 ot./min (vyšší obvodová rychlost Ø 125 mm!) / max. 4 000 ot./min!
Opracovávané materiály	Velkoformátová slinutá dlažba, žula, mramor, travertin, teraco a pohledový beton
Výška funkčního segmentu	cca 3,0 mm
Balení	1 ks diamantového lešticího kotouče Ø 125 mm GR100 GEKO G78918 (foto zobrazuje líc i rub)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Diamantové segmenty GR100 (Ø 125 mm)** – Velká styčná plocha pro dokonale rovné vedení na dlouhých kamenických hranách bez vlnění.
- **2. Síť odvodňovacích kanálků** – Spolehlivě odvádí obroušený kal a chladí pryskyřici po celém poloměru 62,5 mm.
- **3. Středový otvor** – Průchod chladicí vody u mokrých kamenických leštiček.
- **4. Flexibilní nosná podložka** – Přizpůsobí se zaobleným profilům (tzv. býčí nos / půlkulatá hrana schodnice).
- **5. Žlutooranžový velurový rub** – Okamžitá identifikace zrnitosti GR100.
- **6. Potisk '100'** – Přehledné značení pořadí v sadě Ø 125 mm (řada G78917–G78923).
- **7. Vodotěsná vazba suchého zipu** – Odolává odstředivé síle i trvalému působení vody.
- **8. Čelní obvodový věnec segmentů** – Plynulý náběh na 45° jolly rohy velkoformátových obkladů.
- **9. Šedá nebarvící pryskyřice** – Nezanechává stopy na světlém přírodním ani umělém kameni.
- **10. Přesný průměr 125 mm** – Určeno výhradně pro 125mm unášecí talíř s pružnou pěnou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE NEBO ŠTÍT (EN 166) A RUKAVICE – Chraňte zrak a ruce před odletujícím brusným kalem a úlomky glazury.

POZOR NA OBVODOVOU RYCHLOST Ø 125 mm – MAX. 4 000 ot./min! – Kotouč Ø 125 mm má o 25 % vyšší obvodovou rychlost než Ø 100 mm – nikdy jej nepoužívejte nad 4 000 ot./min a nikdy ne na neregulované úhlové brusce!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI MOKRÉM BROUŠENÍ! – Používejte výhradně mokrou leštičku s chráničem PRCD, aku brusku nebo pneumatickou brusku.

RESPIRÁTOR FFP2/FFP3 (PŘI SUCHÉM SROVNÁNÍ HRANY) – Zamezte vdechování jemného prachu z gresu a kamene.

PROTISKLUZOVÁ PRACOVNÍ OBUV A CHRÁNIČE SLUCHU – Bezpečný postoj u mokrého kamenického stolu.

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. Použijte nosný talíř odpovídajícího průměru Ø 125 mm (nikdy neupínejte 125mm kotouč na malý 100mm talíř – přečnívající okraj se utrhne!).
2. Nastavte otáčky leštičky na cca 2 000–2 500 ot./min.
3. Zkontrolujte přesné vystředění kotouče GR100 na talíři.
4. Ověřte funkční přívod chladicí vody.
5. Pevně zafixujte opracovávanou desku svěrkami nebo vakuovou přísavkou.

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

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

1. Přitlačte žlutooranžový rub kotouče GR100 přesně na střed suchého zipu 125mm nosného talíře.
2. Zapněte přívod vody a při cca 2 200 ot./min srovnejte rýhy po předchozím hrubém kotouči GR50 (GEKO G78917) nebo stopy po pile.
3. Díky průměru 125 mm veďte talíř dlouhými plynulými tahy – docílíte dokonale přímé hrany bez propadlin.

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

4. Nepřetěžujte kotouč hrubým tlakem, nechte pracovat diamantové zrno.
5. Důkladně omyjte povrch čistou vodou před nasazením kotouče GR200 (GEKO G78919).

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 práci kotouč sejměte z talíře, propláchněte čistou vodou a nechte uschnout naplocho.
Pravidelně	Chraňte velurový rub před zanesením prachem a kamennou drtí.
Pravidelně	Skladujte při pokojové teplotě mimo přímé sluneční záření.

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
Okraj kotouče 125 mm se vlní a trhá	Použití příliš malého nosného talíře (např. Ø 100 mm)	Kotouč Ø 125 mm musí být po celé ploše podepřen 125mm nosným talířem!
Černé stopy připálené pryskyřice na hraně dlažby	Vysoké otáčky nebo nedostatek vody	Snižte otáčky na 2 000 ot./min a zajistěte souvislé chlazení vodou.
Pokles úběru na tvrdé žule	Zahlazení pryskyřicového pojiva	Krátce kotouč oživte přejetím po pískovcovém či šamotovém bloku s vodou.

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 flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré broušení dlažby a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR100 – GEKO G78918**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78918** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré broušení dlažby a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR100 – GEKO G78918

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 13236 (Bezpečnostní požadavky na superabrazivní diamantové 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.