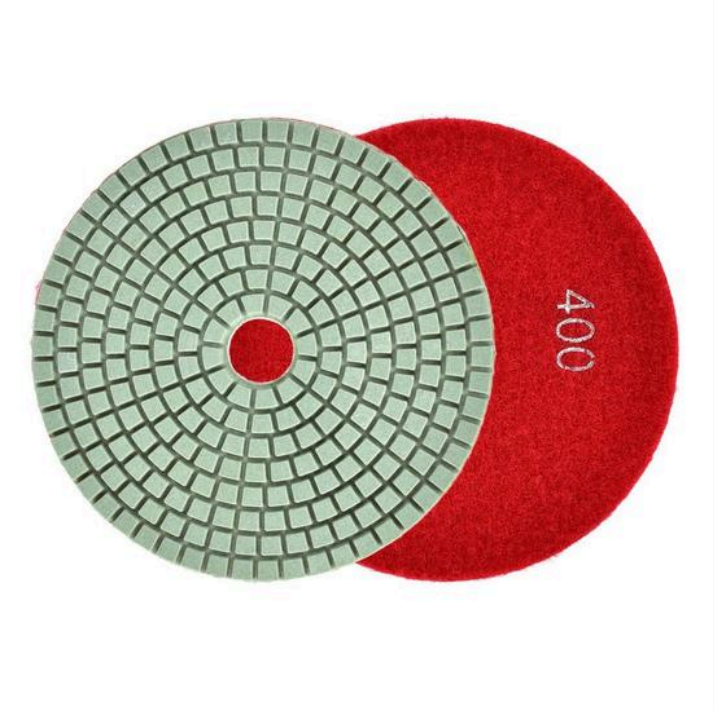
Diamantové nástroje a obkladačství

Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré broušení dlaždic a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR400 – GEKO G78920

Model: GE1222_G78920 • 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 G78920 o průměru Ø 125 mm a jemné předlešticí zrnitosti GR400 (červený velur s označením '400') pro mokré vyhlazování velkoformátové slinuté dlažby (gresu), žulových a mramorových desek, teraca a technického kamene! Uzavírá stopy po zrnitosti GR200 a zanechává rovnoměrný saténově matný povrch připravený pro lešticí stupně.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78920 (GE1222_G78920)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (pro nosné talíře na suchý zip Ø 125 mm M14)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR400 / #400 – jemné vyhlazování a předleštění (4. krok po GR200)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Sytě červený velur suchého zipu s natištěným číslem '400'

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 G78920 (GE1222_G78920)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (pro nosné talíře na suchý zip Ø 125 mm M14)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR400 / #400 – jemné vyhlazování a předleštění (4. krok po GR200)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Sytě červený velur suchého zipu s natištěným číslem '400'
Pojivo a brusivo (DLE FOTO!)	Jemný syntetický diamant ve světle šedozelené pryskyřicové matrici
Geometrie segmentů	Víceřadé soustředné čtvercové polštářky s vodními kanálky a středovým otvorem
Uchycení	Celoplošný suchý zip (Velcro) Ø 125 mm
Režim práce	MOKRÉ BROUŠENÍ A PŘEDLEŠTĚNÍ s přívodem čisté vody
Optimální / maximální otáčky	2 500–2 800 ot./min / max. 4 000 ot./min!
Opracovávané materiály	Velkoformátová slinutá dlažba, žula, mramor, travertin, kvarcit a umělý kámen
Výška funkčního segmentu	cca 3,0 mm
Balení	1 ks diamantového lešticího kotouče Ø 125 mm GR400 GEKO G78920 (foto zobrazuje líc i červený rub)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Jemné diamantové segmenty GR400 (Ø 125 mm)** – Plynule vyhlazují plochy a dlouhé hrany po kotouči GR200 do hedvábného matu.
- **2. Síť chladicích drážek** – Rozvádí vodu po celém průměru 125 mm a vyplavuje jemný šlem.
- **3. Středový vodní otvor** – Přímý přívod vody z vřetene mokré kamenické leštičky.
- **4. Flexibilní podkladová vrstva** – Přizpůsobí se zaobleným předním hranám parapetů a pracovních desek.
- **5. Červený velurový rub** – Standardizované barevné značení pro zrnitost GR400.
- **6. Potisk '400'** – Jasné označení 4. kroku v sadě Ø 125 mm.
- **7. Vodotěsný suchý zip** – Pevné uchycení na 125mm unášecím talíři.
- **8. Nebarvící pryskyřicová směs** – Bezpečná pro světlé přírodní i umělé kameny.
- **9. Jemný obvodový věnec** – Čisté dohlazení lappato a pololesklých gresových hran.
- **10. Přesný průměr Ø 125 mm** – Rovinné vedení bez vlnění na velkých formátech.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) A VODĚODOLNÉ RUKAVICE – Chraňte zrak a ruce před rozstřikem chladicí vody s jemným kalem.

NEPŘEKRAČUJTE MAX. OTÁČKY 4 000 ot./min! – Nikdy nenasazujte na neregulovanou úhlovou brusku 11 000 min⁻¹ – pryskyřice GR400 by okamžitě shořela!

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

PROTISKLUZOVÁ OBUV – Dbejte opatrnosti na mokré podlaze. **CHRÁNIČE SLUCHU – Chraňte sluch při souvislé práci v kamenické dílně.**

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. Důkladně omyjte povrch od brusného kalu po předchozím kroku GR200 (GEKO G78919).
2. Použijte nosný talíř Ø 125 mm a přesně vycentrujte červený velur kotouče GR400.
3. Nastavte otáčky leštičky na cca 2 500–2 800 ot./min.
4. Ověřte plynulý přívod čisté vody.
5. Zkontrolujte stabilní uložení opracovávané desky.

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

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

1. Upevněte kotouč GR400 červeným velurem na střed suchého zipu 125mm talíře.
2. Pod přítokem čisté vody veďte kotouč plynulými křížovými pasy po ploše nebo podélně po fazetě.
3. U saténových (honovaných) kamenných parapetů představuje GR400 ideální cílový saténový povrch.

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

4. Pro pokračování do lesku opláchněte kámen čistou vodou a nasaďte kotouč GR800 (GEKO G78921).
5. Po práci kotouč sejměte od okraje a propláchněte čistou vodou.

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	Vypláchněte drážky od kamenného šlemu a sušte naplocho při pokojové teplotě.
Pravidelně	Skladujte odděleně od hrubých kotoučů GR50/GR100.
Pravidelně	Chraňte velurový rub před znečištěním prachem.

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
Po oschnutí vystupují hrubší škrábance	Nedokončené srovnání kotoučem GR200	Vraťte se ke kotouči GR200 (G78919), sjednoťte plochu a po opláchnutí zopakujte GR400.
Tmavé připálené stopy na kameni	Nedostatek vody nebo vysoké otáčky	Snižte otáčky pod 2 800 ot./min a přidejte chladicí vodu.
Třepení okraje kotouče	Použití na menším 100mm talíři	Vždy používejte plnohodnotný nosný talíř Ø 125 mm.

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 dlaždic a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR400 – GEKO G78920**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78920** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré broušení dlaždic a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR400 – GEKO G78920

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.