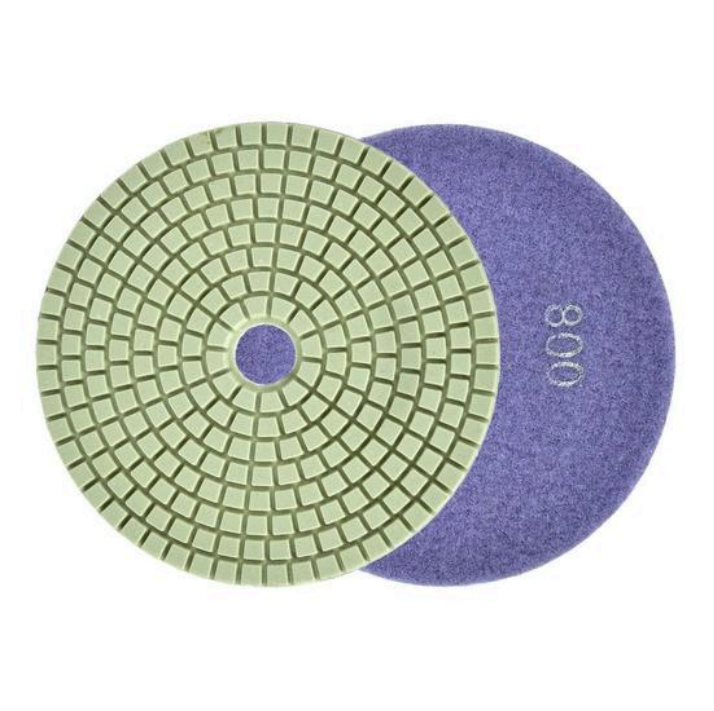
Diamantové nástroje a obkladačství

Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré leštění dlaždic a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR800 – GEKO G78921

Model: GE1222_G78921 • 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 G78921 o průměru Ø 125 mm a lešticí zrnitosti GR800 (fialový velur s označením '800') pro mokré leštění velkoformátové slinuté dlažby (gresu), žuly, mramoru a umělého kamene do sytého pololesku! Uzavírá stopy po předleštění GR400 a zvýrazňuje přirozenou barevnou hloubku kamene.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78921 (GE1222_G78921)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (pro nosné talíře na suchý zip Ø 125 mm M14)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR800 / #800 – mokré leštění do pololesku (5. krok po GR400)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Fialový velur suchého zipu s natištěným číslem '800'

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 G78921 (GE1222_G78921)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (pro nosné talíře na suchý zip Ø 125 mm M14)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR800 / #800 – mokré leštění do pololesku (5. krok po GR400)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Fialový velur suchého zipu s natištěným číslem '800'
Pojivo a brusivo (DLE FOTO!)	Jemný mikrodiamant ve světle zelenkavo-krémové pryskyřici (nebarví světlý kámen)
Geometrie segmentů	Víceřadé soustředné čtvercové polštářky s vodními kanálky a středovým otvorem
Uchycení	Celoplošný suchý zip (Velcro) Ø 125 mm
Režim práce	VÝHRADNĚ MOKRÉ LEŠTĚNÍ s plynulým přívodem čisté vody
Optimální / maximální otáčky	2 500–3 000 ot./min / max. 4 000 ot./min!
Opracovávané materiály	Žula, mramor, leštěný a lappato velkoformátový gres, travertin, konglomeráty a teraco
Výška funkčního segmentu	cca 3,0 mm
Balení	1 ks diamantového lešticího kotouče Ø 125 mm GR800 GEKO G78921 (foto zobrazuje líc i fialový rub)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Světlé lešticí segmenty GR800 (Ø 125 mm)** – Převádějí saténový mat po GR400 do čistého rovnoměrného pololesku po celé šířce desky.
- **2. Síť chladicích kanálků** – Udržuje vodní film a zabraňuje lokálnímu přehřátí pryskyřice.
- **3. Středový vodní otvor** – Přivádí chladicí vodu ze středu nosného talíře.
- **4. Flexibilní podložka** – Kopíruje zaoblené profily schodnic a umyvadelových desek.
- **5. Fialový velurový rub** – Okamžité barevné rozlišení stupně GR800.
- **6. Potisk '800'** – Přehledné značení 5. kroku v 125mm sadě.
- **7. Vodotěsná vazba suchého zipu** – Pevně drží na 125mm talíři při práci pod vodou.
- **8. Nebarvící světlá pryskyřice** – Bezpečná pro bílý mramor i světlou slinutou dlažbu.
- **9. Jemný obvodový lem** – Hladký přechod bez rýh na ploše i hraně.
- **10. Přesný průměr Ø 125 mm** – Vysoká plošná produktivita bez vlnění.

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 lešticí emulze.

ZÁKAZ PRÁCE NASUCHO A OTÁČEK NAD 4 000 ot./min! – Při práci nasucho se pryskyřice GR800 připeče na povrch kamene!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI MOKRÉM LEŠTĚNÍ! – Používejte výhradně mokrou leštičku s chráničem PRCD, aku nebo pneumatický stroj.

PROTISKLUZOVÁ OBUV – Bezpečný pohyb kolem mokrého lešticího stolu. **CHRÁNIČE SLUCHU – Doporučeno při souvislém leštění kamenických dílců.**

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. Opláchněte povrch čistou vodou po předchozím kroku GR400 (GEKO G78920).
2. Použijte čistý nosný talíř Ø 125 mm a přesně vycentrujte fialový rub kotouče GR800.
3. Nastavte otáčky leštičky na cca 2 500–3 000 ot./min.
4. Ověřte plynulý přívod čisté vody.
5. Zkontrolujte, že drážky kotouče jsou čisté bez hrubých zrn.

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

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

1. Nasaďte kotouč GR800 fialovým rubem na střed 125mm nosného talíře.
2. Pod mírným přítokem čisté vody veďte leštičku plynulými překrývajícími se křížovými tahy.
3. Sledujte rovnoměrné ztmavnutí a vystoupení pololesku po celé ploše i okrajích.

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

4. Po sjednocení plochu opláchněte čistou vodou a pokračujte stupněm GR1500 (GEKO G78922).
5. Kotouč sejměte od okraje a ihned 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	Ukládejte odděleně od hrubých kotoučů GR50–GR200, aby nedošlo ke kontaminaci zrnem.
Pravidelně	Sušte volně naplocho mimo sálavé zdroje tepla.
Pravidelně	Chraňte fialový velur před stavebním 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
Nestejnoměrný pololesk se světlými mapami	Vynechání stupně GR400 nebo příliš rychlý posuv	Zkontrolujte předchozí stupeň GR400 a veďte kotouč GR800 pomalejšími křížovými tahy.
Smolné stopy na povrchu	Nedostatek vody a vysoké otáčky	Snižte otáčky na 2 500 ot./min a přidejte chladicí vodu.
Chvění na okraji desky	Špatně vystředěný kotouč na talíři	Odlepte kotouč a znovu jej srovnejte s obvodem 125mm unášeče.

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 leštění dlaždic a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR800 – GEKO G78921**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78921** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré leštění dlaždic a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR800 – GEKO G78921

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.