Diamantové nástroje a obkladačství

Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré leštění dlaždic a kamene Ø 100 mm, zrnitost GR800 – GEKO G78914

Model: GE1222_G78914 • 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 ohebný diamantový kotouč GEKO G78914 o průměru Ø 100 mm a lešticí zrnitosti GR800 (fialový velur s označením '800') pro mokré leštění slinuté dlažby (gresu), žuly, mramoru a technického kamene! První lešticí stupeň řady, který probouzí sytou barvu kamene a převádí matný povrch po GR400 do čistého pololesku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78914 (GE1222_G78914)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (středový otvor pro chlazení vodou)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR800 / #800 – základní 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 G78914 (GE1222_G78914)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (středový otvor pro chlazení vodou)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR800 / #800 – základní 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 světlé pryskyřici (šetrný ke světlému mramoru i bílému gresu)
Geometrie segmentů	Husté soustředné čtvercové segmenty s vodními drážkami
Uchycení	Suchý zip (Velcro) na pružné nosné talíře Ø 100 mm M14 (např. GEKO G78900)
Režim práce	VÝHRADNĚ MOKRÉ LEŠTĚNÍ s přívodem čisté vody
Optimální / maximální otáčky	2 500–3 500 ot./min / max. 4 500 ot./min!
Opracovávané materiály	Žula, mramor, leštěný a lappato gres, travertin, konglomeráty a teraco
Výška funkčního segmentu	cca 3,0 mm
Balení	1 ks diamantového lešticího kotouče Ø 100 mm GR800 GEKO G78914 (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** – Uzavírají jemné stopy po broušení GR400 a vytvářejí rovnoměrný pololesk.
- **2. Síť chladicích kanálků** – Udržuje vodní film a odvádí jemnou lešticí emulzi.
- **3. Středový vodní otvor** – Zajišťuje přísun vody ze středu nosného talíře.
- **4. Ohebná podložka** – Plynule kopíruje zaoblené hrany parapetů, umyvadel a schodnic.
- **5. Fialový velurový rub** – Okamžité barevné odlišení zrnitosti GR800.
- **6. Potisk '800'** – Zřetelné označení 5. kroku lešticí sady.
- **7. Voděodolný suchý zip** – Pevné spojení s unášečem G78900 po celou dobu práce pod vodou.
- **8. Nebarvící světlá pryskyřice** – Zamezuje zažloutnutí či zašpinění světlých porézních kamenů.
- **9. Jemný obvodový okraj** – Ideální pro leštění fazetek leštěných koupelnových obkladů.
- **10. Přesný rozměr Ø 100 mm** – Vyvážený chod při otáčkách do 4 500 min^{-1}.

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 pokožku rukou před rozstřikem lešticí emulze.

ZÁKAZ PRÁCE NASUCHO A OTÁČEK NAD 4 500 ot./min! – Bez chlazení vodou se jemná pryskyřice GR800 spálí a znehodnotí leštěný povrch!

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

PROTISKLUZOVÁ OBUV – Zajistěte stabilní postoj na mokrém pracovišti. **CHRÁNIČE SLUCHU – Chraňte sluch při delším kamenickém leštění.**

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 opláchněte dílec čistou vodou po kroku GR400 (GEKO G78913).
2. Zkontrolujte čistotu nosného talíře Ø 100 mm a přesně vycentrujte fialový rub kotouče GR800.
3. Nastavte otáčky leštičky na cca 2 800–3 200 ot./min.
4. Ověřte plynulý mírný přítok čisté vody.
5. Ujistěte se, že na kotouči neulpěla hrubá zrnka z pracovního stolu.

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 GR800 na suchý zip nosného talíře Ø 100 mm.
2. Pod mírným přítokem čisté vody veďte kotouč plynulými překrývajícími se křížovými tahy po celé ploše.
3. Sledujte postupné ztmavnutí a prokreslení struktury kamene (zejména u tmavé žuly a mramoru).

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

4. Po sjednocení pololesku opláchněte plochu čistou vodou a pokračujte kotoučem GR1500 (GEKO G78915).
5. Po skončení práce kotouč opatrně sejměte z talíře.

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	Ihned po použití kotouč vypláchněte čistou vodou a uložte odděleně od hrubých brusných stupňů.
Pravidelně	Sušte volně na vzduchu mimo zdroje sálavého tepla.
Pravidelně	Udržujte fialový velur čistý pro plnou přídržnou sílu suchého zipu.

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
Kámen zůstává v rozích matný	Nerovnoměrné vedení kotouče nebo přeskočení kroku GR400	Přejděte okraje rovnoměrnými tahy s lehkým přesahem kotouče ven z desky; v případě hlubších stop se vraťte na GR400.
Lepivý povlak na povrchu dlaždice	Nedostatek vody při leštění	Přidejte čistou vodu a snižte otáčky pod 3 000 ot./min.
Kotouč hází na talíři	Nepřesné vystředění při nalepení	Odlepte kotouč a srovnejte středový otvor se středem talíře.

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 100 mm, zrnitost GR800 – GEKO G78914**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78914** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré leštění dlaždic a kamene Ø 100 mm, zrnitost GR800 – GEKO G78914

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.