Diamantové nástroje a obkladačství

Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré broušení dlaždic a kamene Ø 100 mm, zrnitost GR400 – GEKO G78913

Model: GE1222_G78913 • 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 G78913 o průměru Ø 100 mm a jemné předlešticí zrnitosti GR400 (červený velur s označením '400') určený k mokrému vyhlazování slinuté dlažby (gresu), žuly, mramoru, teraca a umělého kamene! Zcela odstraňuje brusné stopy po zrnitosti GR200 a vytváří dokonale uzavřený, hedvábně matný povrch připravený na leštění do lesku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78913 (GE1222_G78913)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (středový otvor pro rozvod chladicí vody)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR400 / #400 – jemné vyhlazování a předleštění (4. krok po GR200)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Sytě červený velur suchého zipu s označením '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 G78913 (GE1222_G78913)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (středový otvor pro rozvod chladicí vody)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR400 / #400 – jemné vyhlazování a předleštění (4. krok po GR200)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Sytě červený velur suchého zipu s označením '400'
Pojivo a brusivo (DLE FOTO!)	Jemný syntetický diamant ve světle šedozelené pryskyřicové matrici
Geometrie segmentů	Soustředné čtvercové polštářky se sítí chladicích a vyplachovacích kanálků
Uchycení	Suchý zip (Velcro) na pružné nosné talíře Ø 100 mm M14 (např. GEKO G78900)
Režim práce	MOKRÉ BROUŠENÍ A PŘEDLEŠTĚNÍ pod plynulým přívodem čisté vody
Optimální / maximální otáčky	2 500–3 000 ot./min / max. 4 500 ot./min!
Opracovávané materiály	Slinutá dlažba (gres), žula, mramor, travertin, kvarcit a technický kámen
Výška funkčního segmentu	cca 3,0 mm
Balení	1 ks diamantového lešticího kotouče Ø 100 mm GR400 GEKO G78913 (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** – Sjednocují povrch po kotouči GR200 do rovnoměrného saténového/hedvábného matu.
- **2. Síť vodních drážek** – Zajišťuje chlazení pryskyřice a plynulý odvod jemného kamenného šlemu.
- **3. Středový vodní otvor** – Rozvádí vodu ze středového vřetene kamenické leštičky.
- **4. Flexibilní podkladová vrstva** – Snadno kopíruje 45° kamenické rohy i zaoblené hrany kuchyňských desek.
- **5. Červený velurový rub** – Mezinárodní barevné značení pro okamžitou orientaci v sadě (GR400).
- **6. Potisk '400'** – Jasná identifikace 4. kroku lešticího procesu.
- **7. Vodotěsný suchý zip** – Spolehlivé uchycení na nosném talíři G78900 ve vodní lázni.
- **8. Světlá pryskyřicová směs** – Nešpiní světlou slinutou dlažbu ani přírodní vápenec a mramor.
- **9. Jemný obvodový věnec** – Bezpečné dočištění jolly hrany těsně u glazury bez jediného vyštípnutí.
- **10. Přesný vnější průměr 100 mm** – Klidný soustředný chod bez chvění.

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 obruškem.

NEPŘEKRAČUJTE MAX. OTÁČKY 4 500 ot./min! – Nikdy nepoužívejte na úhlové brusce bez regulace otáček – při 11 000 min⁻¹ pryskyřice GR400 okamžitě shoří!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI MOKRÉM BROUŠENÍ! – Pracujte výhradně s mokrou leštičkou s proudovým chráničem PRCD, aku bruskou nebo pneumatickou bruskou.

PROTISKLUZOVÁ OBUV – Dbejte opatrnosti na mokré podlaze pracoviště. **CHRÁNIČE SLUCHU – Doporučeno při souvislém opracování kamene.**

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 od zbytků po předchozím kotouči GR200 (GEKO G78912).
2. Zkontrolujte čistotu nosného talíře Ø 100 mm a pečlivě vystřeďte kotouč GR400.
3. Nastavte otáčky leštičky na cca 2 500–3 000 ot./min.
4. Ověřte plynulý přívod čisté vody.
5. Zkontrolujte pevné upnutí opracovávaného dílce.

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 červený velurový rub kotouče GR400 přesně na střed nosného talíře Ø 100 mm.
2. Pod mírným proudem vody veďte kotouč plynulými křížovými tahy po ploše nebo podélně po fazetě obkladu.
3. U pololesklých (lappato) a saténových dlažeb vytváří zrnitost GR400 přirozený saténový vzhled hrany.

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

4. Při postupu do vysokého lesku po důkladném sjednocení opláchněte kámen a přejděte na kotouč GR800 (GEKO G78914).
5. Kotouč snímejte z talíře opatrně od okraje.

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 propláchněte čistou vodou a uložte v čisté přihrádce mimo hrubé kotouče GR50/GR100.
Pravidelně	Nechte volně uschnout naplocho při pokojové teplotě.
Pravidelně	Chraňte 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
Po vysušení jsou na kameni vidět jednotlivé rýhy	Nedostatečné vyčištění plochy po GR200 nebo vynechaný stupeň	Důkladně přebruste plochu kotoučem GR200 a teprve po kompletním spláchnutí kalu opakujte krok GR400.
Tmavé stopy na světlém mramoru	Nedostatek vody a lokální přehřátí	Snižte otáčky na 2 500 ot./min a zvyšte přívod chladicí vody.
Vibrace na hraně obkladu	Nevystředěný kotouč na unášecím talíři	Odlepte kotouč a znovu jej srovnejte s obvodem talíře Ø 100 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 100 mm, zrnitost GR400 – GEKO G78913**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78913** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré broušení dlaždic a kamene Ø 100 mm, zrnitost GR400 – GEKO G78913

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.