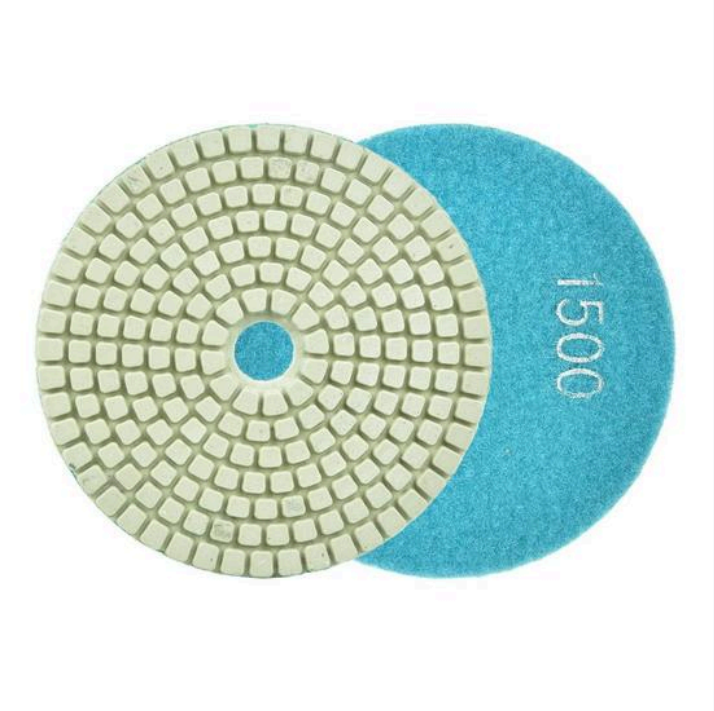
Diamantové nástroje a obkladačství

Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré broušení dlažby a kamene Ø 100 mm, zrnitost GR1500 – GEKO G78915

Model: GE1222_G78915 • 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 lešticí kotouč GEKO G78915 o průměru Ø 100 mm a velmi jemné lešticí zrnitosti GR1500 (tyrkysově modrozelený velur s označením '1500') pro mokré předzrcadlové leštění slinuté dlažby (gresu), žuly, mramoru, teraca a umělého kamene! Světlá pryskyřicová matrice s mikrodiamantem nebarví světlé materiály, uzavírá mikropóry a dodává plochám i kamenickým rohům hluboký pololesk až lesk.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78915 (GE1222_G78915)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (středový otvor pro rozvod chladicí vody)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR1500 / #1500 – jemné leštění do vysokého pololesku/lesku (6. krok po GR800)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Tyrkysově modrozelený velur suchého zipu s natištěným číslem '1500'

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 G78915 (GE1222_G78915)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (středový otvor pro rozvod chladicí vody)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR1500 / #1500 – jemné leštění do vysokého pololesku/lesku (6. krok po GR800)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Tyrkysově modrozelený velur suchého zipu s natištěným číslem '1500'
Pojivo a brusivo (DLE FOTO!)	Jemný mikrodiamant ve světlé krémově-zelenkavé pryskyřici (nešpiní bílý mramor ani světlý gres!)
Geometrie segmentů	Hustá síť čtvercových polštářků s vodními kanálky pro odvod jemného kalu
Uchycení	Suchý zip (Velcro) na pružné nosné talíře Ø 100 mm M14 (např. GEKO G78900)
Režim práce	VÝHRADNĚ MOKRÉ LEŠTĚNÍ s plynulým přívodem čisté vody!
Optimální / maximální otáčky	2 500–3 500 ot./min / max. 4 500 ot./min!
Opracovávané materiály	Leštěný gres, žula, mramor, kvarcit, konglomeráty a kuchyňské pracovní desky
Výška funkčního segmentu	cca 3,0 mm
Balení	1 ks diamantového lešticího kotouče Ø 100 mm GR1500 GEKO G78915 (foto zobrazuje líc i rub)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Světlé mikrodiamantové segmenty GR1500** – Odstraňují poslední jemný závoj po zrnitosti GR800 a vytahují přirozenou kresbu kamene.
- **2. Síť chladicích kanálků** – Udržuje vodní film mezi segmenty a zabraňuje připálení pryskyřice.
- **3. Středový otvor** – Zajišťuje rovnoměrný rozstřik vody ze středu nosného talíře.
- **4. Vysoce ohebné tělo** – Snadno kopíruje oblé hrany umyvadel, schodnic a kamenických rohů.
- **5. Tyrkysově modrozelený velur** – Standardizovaná barva pro rychlé rozpoznání zrnitosti GR1500.
- **6. Potisk '1500'** – Přehledná identifikace předposledního lešticího stupně.
- **7. Voděodolný suchý zip** – Spolehlivé spojení s nosným talířem G78900 po celou dobu mokrého cyklu.
- **8. Nebarvící pryskyřicová směs** – Bezpečná pro sněhově bílou dlažbu Carrara, kvarcit i světlé teraco.
- **9. Zaoblený obvod segmentů** – Zamezuje vzniku půlměsícových škrábanců při leštění ploch.
- **10. Přesný rozměr Ø 100 mm** – Klidný a vyvážený 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 jemného lešticího kalu.

ZÁKAZ PRÁCE NASUCHO A PŘEKROČENÍ 4 500 ot./min! – Jemná pryskyřice GR1500 se při chodu nasucho nebo při 11 000 ot./min okamžitě roztaví a nenávratně obarví pór kamene!

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

PROTISKLUZOVÁ OBUV – Dbejte zvýšené opatrnosti na mokré podlaze kolem leštěného dílce.

CHRÁNIČE SLUCHU – Při dlouhodobém leštění kamenických prvků chraňte sluch.

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 kamene/dlažby čistou vodou po předchozím kroku GR800 – jediné zbylé zrnko z hrubšího kotouče znehodnotí lesk GR1500!
2. Zkontrolujte čistotu nosného talíře Ø 100 mm a přesně vycentrujte kotouč GR1500.
3. Nastavte otáčky leštičky na cca 2 500–3 500 ot./min.
4. Ověřte plynulý přítok čisté vody (menší průtok než u hrubého broušení, aby vznikla lešticí emulze).
5. Zkontrolujte, že povrch kotouče není zanesen zaschlým hrubým kalem.

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 GR1500 tyrkysovým velurem na čistý suchý zip unášeče Ø 100 mm.
2. Pusťte mírný přívod čisté vody a při otáčkách cca 3 000 ot./min veďte kotouč křížovými překrývajícími se tahy (vertikálně a horizontálně).
3. Vyvíjejte lehký až střední rovnoměrný tlak a nikdy nezastavujte rotující kotouč na jednom místě.

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

4. Sledujte sjednocení odlesku pod bočním světlem po celé ploše nebo фasetě.
5. Pro dosažení maximálního zrcadlového lesku na tmavé žule či mramoru navazujte finálním kotoučem GR3000 (GEKO G78916).

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 leštění kotouč ihned propláchněte čistou vodou a uložte do oddělené čisté přihrádky (nikdy jej neházejte na hromadu k hrubým kotoučům GR50/GR100 – kontaminace zrnem!).
Pravidelně	Nechte volně proschnout při pokojové teplotě mimo přímé topení.
Pravidelně	Před každým nasazením zkontrolujte čistotu velurového rubu.

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
V lesklé ploše zůstávají hlubší matné kruhy	Přeskočená mezizrnitost (např. přechod z GR200 rovnou na GR1500)	Dodržujte kompletní posloupnost zrnitostí (GR50 -> 100 -> 200 -> 400 -> 800 -> 1500) bez vynechání stupně!
Na kameni vznikl smolný povlak	Nedostatek vody a lokální přehřátí pryskyřice	Snižte otáčky pod 3 000 ot./min, přidejte čistou vodu a místo přeleštěte.
Náhlý vznik osamoceného škrábance	Kontaminace kotouče GR1500 hrubým zrnkem z pracovního stolu	Důkladně vypláchněte drážky kotouče proudem vody a ukládejte jemné kotouče odděleně.

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 100 mm, zrnitost GR1500 – GEKO G78915**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78915** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré broušení dlažby a kamene Ø 100 mm, zrnitost GR1500 – GEKO G78915

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.