Diamantové a lešticí kotouče

Finální diamantový lešticí kotouč (zrcadlový lesk) na dlažbu a kámen – Ø 100 mm, GR 3000 – GEKO G78936

Model: GE1222_G78936 • 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

Nejjemnější finální flexibilní diamantový lešticí kotouč GEKO G78936 o průměru Ø 100 mm s ultrajemnou zrnitostí GR 3000, bílým nebarvícím pryskyřičným voštinovým segmentem ('White Resin' – nešpiní ani sněhobílý mramor Carrara a bílý leštěný gres!) a hnědým uchycením na suchý zip – závěrečný 7. stupeň lešticí řady vytvářející hluboký zrcadlový tovární lesk na hranách a plochách žuly, mramoru, křemene a leštěného gresu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78936 (GE1222_G78936 – finální lešticí stupeň Ø 100 mm!)
Průměr kotouče	Ø 100 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 3000 (ultrajemné finální zrcadlové leštění – olivově hnědý velur s potiskem '3000'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Bílá syntetická pryskyřice ('White Non-Staining Bond') s mikrodiamantem – nezanechává žádné barevné stopy na bílém mramoru, kvarcitu a světlém gresu!

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 G78936 (GE1222_G78936 – finální lešticí stupeň Ø 100 mm!)
Průměr kotouče	Ø 100 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 3000 (ultrajemné finální zrcadlové leštění – olivově hnědý velur s potiskem '3000'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Bílá syntetická pryskyřice ('White Non-Staining Bond') s mikrodiamantem – nezanechává žádné barevné stopy na bílém mramoru, kvarcitu a světlém gresu!
Středový otvor	cca Ø 15 mm pro přívod vody
Uchycení	Suchý zip (Velcro) na pružný unašeč Ø 100 mm M14
POVOLENÉ OTÁČKY (KRITICKÉ!)	Doporučeno 2 000 – 3 500 min^{-1} | MAX. 4 500 min^{-1}! (NIKDY nepoužívejte na neregulované brusce 11 000 min^{-1}!)
Optimální režim pro zrcadlový lesk GR 3000	Mírné vlhčení vodou (za mokra dosáhnete na žule a mramoru nejhlubšího skelného zrcadlového lesku bez spálení!)
Určené materiály	Žula, mramor, travertin, technický kámen (Technistone), leštěný gres, teraco, leštěný beton
Nutná předchozí příprava povrchu	GR 3000 neodebírá materiál – aplikujte VŽDY až po postupném vybroušení GR 50 -> 100 -> 200 -> 400 -> 800 -> GR 1500 (G78935)!
Průměr 125 mm ve stejné zrnitosti	GEKO G78943 (Ø 125 mm GR 3000)
Balení	1 ks finálního diamantového kotouče Ø 100 mm GR 3000

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Bílé šestihranné segmenty s mikrodiamantem GR 3000** – Uzavírají mikropóry kamene do zrcadlového lesku bez barevné kontaminace.
- **2. Voštinová síť kanálků** – Zajišťuje odvod jemné lešticí emulze a chlazení povrchu.
- **3. Vysoce ohebná nosná vrstva** – Dokonale kopíruje zaoblené hrany umyvadlových a kuchyňských kamenných desek.
- **4. Hnědý velur suchého zipu** – Barevné odlišení finálního stupně GR 3000.
- **5. Černý potisk '3000'** – Jasná identifikace před nasazením na unašeč.
- **6. Středový vodní otvor** – Rovnoměrný rozvod vody z vřetene mokré leštičky.
- **7. Tepelně odolné spojení vrstvy** – Spolehlivé držení při otáčkách 2 000–3 500 min^{-1}.
- **8. Jemně zaoblený okraj** – Plynulý přechod bez vytvoření lešticích hran.
- **9. Čisté nebarvící složení** – Bezpečné pro porézní světlé vápence, mramory i bílý křemen.
- **10. Lehká vyvážená konstrukce** – Klidný chod bez kmitání při finálním doleštění.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘÍSNÝ ZÁKAZ OTÁČEK NAD 4 500 MIN^{-1}! – Používejte výhradně leštičku nebo úhlovou brusku s plynulou regulací otáček nastavenou na 2 000–3 500 min^{-1}!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI MOKRÉM LEŠTĚNÍ (PRCD)! – Vodu používejte výhradně se speciální mokrou leštičkou vybavenou proudovým chráničem PRCD (nebo aku leštičkou mimo dosah stříkající vody do větracích otvorů)!

OCHRANNÉ BRÝLE A RESPIRÁTOR PŘI PRÁCI NASUCHO (EN 166 / EN 149)! – Chraňte oči před odstřikující lešticí vodou nebo jemným kamenným prachem!

Vodotěsné / pracovní rukavice – Chraňte pokožku při mokrém leštění kamene.

Přísná ochrana kotouče GR 3000 před hrubým prachem! – Jediné zrnko písku nebo prachu z GR 50/100 pod kotoučem GR 3000 poškrábe hotové zrcadlo!

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 UMYJTE ČISTOU VODOU leštěný kámen/dlaždici po předchozím kroku GR 1500 (G78935), aby na něm nezůstalo žádné hrubší brusné zrno!
2. Zkontrolujte, že kotouč G78936 byl skladován v čistém sáčku mimo hrubé kotouče.
3. Nastavte otáčky leštičky na ~2 000–3 200 min^{-1}.
4. Vystřeďte kotouč G78936 přesně na čistý unašeč Ø 100 mm.
5. Připravte čistou vodu pro zvlhčení povrchu.

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

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

1. Zvlhčete vyleštěný pololesklý povrch (po GR 1500) malým množstvím čisté vody (příliš velký proud vody u GR 3000 odplavuje lešticí šlem – stačí jemný vodní film!).
2. Pomalými překrývajícími se křížovými tahy (vodorovně a svisle) s mírným rovnoměrným přítlakem vyleštěte plochu či hranu kotoučem G78936.
3. Sledujte vznik jemného mléčného filmu a následný nástup hlubokého skelného lesku.

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

4. Omyjte povrch čistou vodou, osušte mikrovláknem a v protisvětle zkontrolujte jednolitost zrcadlového lesku.
5. Pro absolutní klenotnický lesk na černé žule lze na úplný závěr přeleštit plstěným filcovým kotoučem (např. GEKO/KELTIN K00030) s lešticí pastou.

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 G78936 ihned vypláchněte čistou vodou, osušte a uložte DO SAMOSTATNÉHO UZAVÍRATELNÉHO SÁČKU (odděleně od hrubých zrnitostí!).
Pravidelně	Snímejte z unašeče opatrným podebráním veluru, nikoli škubáním za okraj.
Pravidelně	Skladujte naplocho v suchu mimo mráz a horko.

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
Povrch po GR 3000 zůstává matný a má jemné škrábance	Byl přeskočen některý mezikrok (např. přechod rovnou z GR 400 na GR 3000!)	Diamantové leštění vyžaduje dodržení celé řady bez přeskakování: GR 400 -> GR 800 -> GR 1500 -> teprve poté GR 3000!
Kruhové rýhy v jinak lesklé desce	Do kotouče GR 3000 se dostalo hrubé zrnko písku ze stolu nebo nemyté desky	Mezi každým stupněm zrnitosti desku i ruce opláchněte čistou vodou a kotouč GR 3000 propláchněte kartáčkem.
Nažloutlá spálená mapa při leštění nasucho	Příliš vysoké otáčky a suché tření přehřály pryskyřici	U jemného stupně GR 3000 snižte otáčky na ~2 200 min^{-1} a povrch lehce roste čistou vodou.

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:	**Finální diamantový lešticí kotouč (zrcadlový lesk) na dlažbu a kámen – Ø 100 mm, GR 3000 – GEKO G78936**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78936** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Finální diamantový lešticí kotouč (zrcadlový lesk) na dlažbu a kámen – Ø 100 mm, GR 3000 – GEKO G78936

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+A1 (Bezpečnostní požadavky na superabrazivní diamantové 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.