Diamantové a lešticí kotouče

Finální diamantový lešticí kotouč (zrcadlový lesk) na dlažbu a kámen – Ø 125 mm, GR 3000 – GEKO G78943

Model: GE1222_G78943 • 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

Vrcholný finální velkoplošný diamantový lešticí kotouč GEKO G78943 o průměru Ø 125 mm s ultrajemnou zrnitostí GR 3000, bílým nebarvícím pryskyřičným voštinovým segmentem ('White Non-Staining Bond') a hnědým uchycením na suchý zip – závěrečný 7. stupeň lešticí sekvence Ø 125 mm pro dosažení křišťálově čistého zrcadlového lesku na kuchyňských deskách ze žuly a křemene, mramorových parapetech, schodech a leštěném gresu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78943 (GE1222_G78943 – finální zrcadlový stupeň Ø 125 mm!)
Průměr kotouče	Ø 125 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 3000 (ultrajemné finální leštění do zrcadlového lesku – hnědý velur s potiskem '3000'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Bílá syntetická pryskyřice s mikrodiamantem #3000 – 100% bez rizika obarvení bílého mramoru, kvarcitu či světlého 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 G78943 (GE1222_G78943 – finální zrcadlový stupeň Ø 125 mm!)
Průměr kotouče	Ø 125 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 3000 (ultrajemné finální leštění do zrcadlového lesku – hnědý velur s potiskem '3000'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Bílá syntetická pryskyřice s mikrodiamantem #3000 – 100% bez rizika obarvení bílého mramoru, kvarcitu či světlého gresu!
Středový otvor	cca Ø 18 mm pro přívod chladicí vody
Uchycení	Suchý zip (Velcro) na pružný unašeč Ø 125 mm M14
POVOLENÉ OTÁČKY Ø 125 MM (KRITICKÉ!)	Doporučeno 1 800 – 2 800 min^{-1} | MAX. 4 000 min^{-1}! (ZÁKAZ použití na neregulované brusce 11 000 min^{-1}!)
Optimální režim pro zrcadlový lesk	Za mokra s mírným vodním filmem (zajišťuje hluboký skelný lesk bez tepelného zákalu!)
Určené materiály	Žula, mramor, travertin, technický kámen, teraco, leštěný beton, vysoce leštěný gres
Nutná předchozí sekvence Ø 125 mm	GR 50 (G78937) -> GR 100 -> GR 200 (G78939) -> GR 400 (G78940) -> GR 800 (G78941) -> GR 1500 (G78942) -> GR 3000 (G78943)
Průměr 100 mm ve stejné zrnitosti	GEKO G78936 (Ø 100 mm GR 3000)
Balení	1 ks finálního diamantového kotouče Ø 125 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** – Vytvářejí finální zrcadlový odraz na celé ploše Ø 125 mm.
- **2. Voštinová síť kanálků** – Zabraňuje hydroplaningu a přisátí 125mm kotouče k zrcadlově hladké desce.
- **3. Ohebná nosná vrstva** – Plynule leští rovné desky i zaoblené profily hran.
- **4. Hnědý velur suchého zipu** – Barevné označení nejjemnějšího stupně GR 3000.
- **5. Černý potisk '3000'** – Jasná kontrola zrnitosti před nasazením.
- **6. Středový vodní otvor** – Pro mokré leštění kamenných desek.
- **7. Tepelně stabilní spoj veluru** – Spolehlivé uchycení do 4 000 min^{-1}.
- **8. Zaoblený obvodový okraj** – Čistý přechod bez obvodových stop.
- **9. Čisté nebarvící složení** – Ideální pro bílý mramor, umělý kámen a bílý leštěný gres.
- **10. Velký průměr 125 mm** – Rovnoměrný plošný lesk bez vlnkování.

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 4 000 MIN^{-1}! – Používejte výhradně leštičku s plynulou regulací otáček nastavenou na 1 800–2 800 min^{-1}!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI MOKRÉM LEŠTĚNÍ (PRCD)! – Vodu používejte pouze se speciální mokrou leštičkou vybavenou proudovým chráničem PRCD!

OCHRANNÉ BRÝLE A RUKAVICE (EN 166)! – Chraňte oči před odstřikující lešticí emulzí!

Obouruční vedení leštičky – Udržujte klidné a rovné vedení unašeče po desce.

Absolutní čistota bez cizího prachu! – Před nasazením GR 3000 spláchněte z desky i rukou veškerý brusný prach z nižších zrnitostí!

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 leštěnou desku čistou vodou po kroku GR 1500 (G78942).
2. Nastavte na leštičce otáčky ~1 800–2 600 min^{-1}.
3. Zkontrolujte čistotu 125mm unašeče a nalepte hnědý kotouč G78943 přesně na střed.
4. Ověřte čistotu bílých segmentů.
5. Připravte rozprašovač s čistou vodou (nebo lehký průtok mokré leštičky).

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

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

1. Lehce navlhčete povrch čistou vodou (jemný film přináší u GR 3000 vyšší lesk než zaplavení proudem vody!).
2. Veďte leštičku naplocho pomalými křížovými pasy s 50% překryvem a lehkým rovnoměrným tlakem.
3. Pokračujte, dokud jemná mléčná emulze nezačne zprůhledňovat a nevystoupí hluboký zrcadlový lesk.

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

4. Opláchněte čistou vodou, vyleštěte suchou mikrovláknovou utěrkou a zkontrolujte odraz světla.
5. Volitelně lze tmavou žulu dofinišovat filcovým kotoučem Ø 125 mm GEKO/KELTIN K00030 s oxidem ceria / 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 G78943 ihned propláchněte čistou vodou, osušte a uložte do ČISTÉHO UZAVŘENÉHO SÁČKU!
Pravidelně	Odepínejte z unašeče podebráním veluru u podložky.
Pravidelně	Skladujte vodorovně mimo prašnou zónu dílny.

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
Nedostatečný lesk s viditelnou mléčnou mlhou	Přeskočen stupeň GR 800 nebo GR 1500 před GR 3000	Vraťte se na GR 800 (G78941) -> GR 1500 (G78942) a teprve pak vyleštěte GR 3000 (G78943)!
Jemné kruhové škrábance v zrcadle	Zrnko písku uvízlé ve drážce kotouče	Vymyjte kotouč kartáčkem pod tekoucí vodou a opláchněte desku.
Tmavší spálené místo	Suchý chod ve vysokých otáčkách	Snižte otáčky pod 2 500 min^{-1} a udržujte povrch vlhký.

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 125 mm, GR 3000 – GEKO G78943**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78943** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Finální diamantový lešticí kotouč (zrcadlový lesk) na dlažbu a kámen – Ø 125 mm, GR 3000 – GEKO G78943

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.