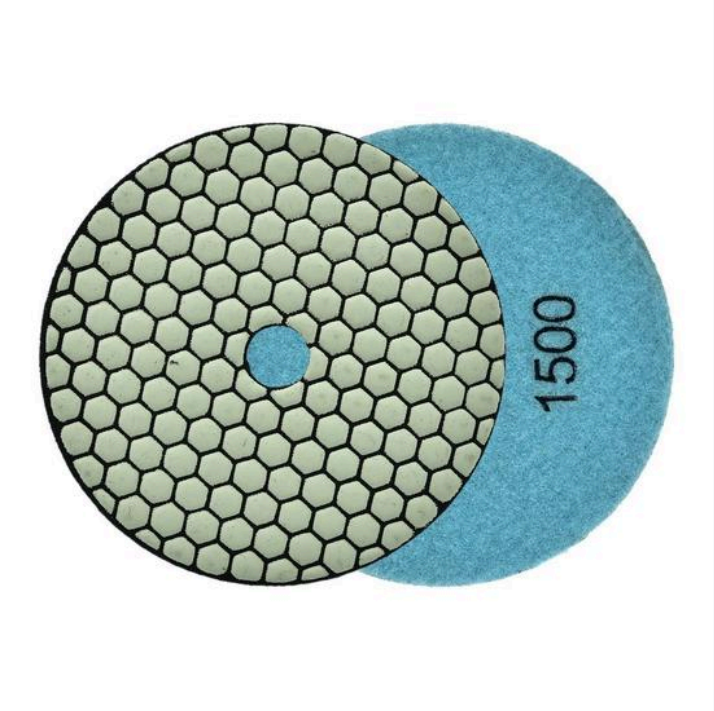
Diamantové a lešticí kotouče

Flexibilní diamantový lešticí kotouč (vysoký lesk) na dlažbu a kámen – Ø 125 mm, GR 1500 – GEKO G78942

Model: GE1222_G78942 • 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

Velkoplošný ohebný diamantový lešticí kotouč GEKO G78942 o průměru Ø 125 mm a vysokoleštící zrnitosti GR 1500 s bílým nebarvícím pryskyřičným voštinovým segmentem a světle modrým uchycením na suchý zip (Velcro) – 6. stupeň leštící řady Ø 125 mm přinášející intenzivní skelný lesk na velkých plochách kuchyňských kamenných desek, schodišť, parapetů a leštěné velkoformátové gresové dlažby!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78942 (GE1222_G78942)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (větší průměr pro rychlé a rovinné leštění ploch parapetů, desek a schodů!)
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 1500 (vysoké leštění před finálním zrcadlem – světle modrý velur s potiskem '1500'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Bílá syntetická pryskyřice s jemným mikrodiamantem #1500 – nezabarví ani sněhobílý mramor, křemen či světlý gres!

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 G78942 (GE1222_G78942)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (větší průměr pro rychlé a rovinné leštění ploch parapetů, desek a schodů!)
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 1500 (vysoké leštění před finálním zrcadlem – světle modrý velur s potiskem '1500'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Bílá syntetická pryskyřice s jemným mikrodiamantem #1500 – nezabarví ani sněhobílý mramor, křemen či světlý gres!
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 – 3 000 min^{-1} | MAX. 4 000 min^{-1}! (Větší průměr 125 mm má vyšší obvodovou rychlost – ZÁKAZ neregulovaných brusek!)
Režim práce	Za mokra (důrazně doporučeno pro hluboký lesk kamene) i krátce za sucha (max. ~2 500 min^{-1})
Určené materiály	Žula, mramor, technický kámen, teraco, leštěný beton, vysoce lesklá velkoformátová dlažba
Role v sekvenci Ø 125 mm	Navazuje na GR 800 (G78941) a předchází finálnímu zrcadlovému stupni GR 3000 (G78943)
Průměr 100 mm ve stejné zrnitosti	GEKO G78935 (Ø 100 mm GR 1500)
Balení	1 ks diamantového lešticího kotouče Ø 125 mm GR 1500

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Bílé šestihranné segmenty GR 1500 (Ø 125 mm)** – Velká kontaktní plocha sjednocující vysoký lesk kamenné desky bez prohlubní.
- **2. Voštinová síť kanálků** – Rozvádí vodní film a zabraňuje přisátí 125mm kotouče k hladkému kameni!
- **3. Ohebná nosná vrstva** – Přizpůsobí se zaobleným profilům hran i rovným plochám.
- **4. Světle modrý velur suchého zipu** – Barevné rozlišení stupně GR 1500.
- **5. Černý potisk '1500'** – Okamžitá kontrola před upnutím na unašeč Ø 125 mm.
- **6. Středový vodní otvor** – Přivádí vodu z vřetene mokré kamenické leštičky.
- **7. Tepelně odolné spojení veluru** – Spolehlivé uchycení při otáčkách do 4 000 min^{-1}.
- **8. Zaoblený obvodový okraj** – Zabraňuje vyrytí půlměsíců při mírném náklonu.
- **9. Čisté nebarvící složení** – Bezpečné pro nejcitlivější bílé vápence a mramory.
- **10. Šířka 125 mm** – O 56 % větší plocha než Ø 100 mm pro rychlý postup na deskách.

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} U PRŮMĚRU Ø 125 MM! – Obvod 125mm kotouče běží o 25 % rychleji než 100mm kotouč – používejte výhradně leštičku s regulací otáček nastavenou na 1 800–3 000 min^{-1}!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI MOKRÉM LEŠTĚNÍ (PRCD)! – S vodou pracujte výhradně pomocí mokré leštičky vybavené proudovým chráničem PRCD!

OCHRANNÉ BRÝLE A VODĚODOLNÁ ZÁSTĚRA / RUKAVICE (EN 166)! – Chraňte zrak a oděv před odstřikující lešticí emulzí (nebo dýchací cesty FFP3 při suché práci)!

Pevné obouruční vedení leštičky – 125mm kotouč na hladkém mokrém kameni vyžaduje klidné obouruční vedení.

Ochrana před hrubým prachem! – Před nasazením GR 1500 pečlivě spláchněte z desky zbytky z GR 800!

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. Spláchněte a otřete povrch kamene/dlažby po předchozím kroku GR 800 (G78941).
2. Nastavte na leštičce otáčky ~1 800–2 800 min^{-1}.
3. Zkontrolujte čistotu unašeče Ø 125 mm M14 a nalepte světle modrý kotouč G78942 přesně souose.
4. Ověřte čistotu bílých segmentů.
5. Připravte čistou vodu pro mírné vlhčení 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 leštěnou desku čistou vodou a rozjeďte leštičku naplocho (celou plochou Ø 125 mm, nikoli po hraně!).
2. Veďte pomalé překrývající se křížové pasy (podélně a příčně) s lehkým přítlakem.
3. Sledujte rozjasnění odrazu světla na kameni či vysoce lesklém gresu (u mnoha komerčních žul a gresů již GR 1500 vyrovná okolní tovární lesk!).

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

4. Pro dokonalé hluboké zrcadlo omyjte plochu a završte leštění finálním kotoučem GR 3000 Ø 125 mm (GEKO G78943)!
5. Po práci kotouč opláchněte čistou vodou.

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	Vypláchněte kotouč čistou vodou a uložte do samostatného čistého sáčku mimo hrubé zrnitosti.
Pravidelně	Odepínejte z unašeče podebráním veluru, nikoli škubáním za okraj.
Pravidelně	Skladujte vodorovně v suchu.

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
Kolem leštěného místa vznikl matný kruh	Kotouč byl držen pod velkým úhlem na hraně místo naplocho nebo chyběla mezivrstva předchozích zrnitostí	Držte 125mm unašeč naplocho rovnoběžně s deskou a dodržujte posloupnost 400 -> 800 -> 1500!
Spálená pryskyřice na obvodu 125mm kotouče	Otáčky přesáhly 4 000 min^{-1} nasucho	Snižte otáčky na ~2 200 min^{-1} a povrch roste vodou.
Škrábanec v lesklé ploše	Kontaminace kotouče zrnkem písku	Omyjte desku i kotouč a místo znovu přeběhněte od GR 800 -> GR 1500.

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:	**Flexibilní diamantový lešticí kotouč (vysoký lesk) na dlažbu a kámen – Ø 125 mm, GR 1500 – GEKO G78942**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78942** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Flexibilní diamantový lešticí kotouč (vysoký lesk) na dlažbu a kámen – Ø 125 mm, GR 1500 – GEKO G78942

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.