Diamantové a lešticí kotouče

Flexibilní diamantový předlešticí kotouč na dlažbu a kámen – Ø 125 mm, GR 800 – GEKO G78941

Model: GE1222_G78941 • 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 předlešticí kotouč GEKO G78941 o průměru Ø 125 mm a zrnitosti GR 800 s bílým nebarvícím pryskyřičným voštinovým segmentem a smaragdově zeleným uchycením na suchý zip (Velcro) – 5. stupeň lešticí sekvence Ø 125 mm vytvářející sjednocený pololesklý povrch na velkoformátové lappato dlažbě, žulových a mramorových deskách, teracu a pohledovém betonu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78941 (GE1222_G78941)
Průměr kotouče	Ø 125 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 800 (jemné předleštění do pololesku – smaragdově zelený velur s černým potiskem '800'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Světlá syntetická pryskyřice s jemným diamantem #800 – nezabarví světlý mramor, křemen ani bílý 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 G78941 (GE1222_G78941)
Průměr kotouče	Ø 125 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 800 (jemné předleštění do pololesku – smaragdově zelený velur s černým potiskem '800'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Světlá syntetická pryskyřice s jemným diamantem #800 – nezabarví světlý mramor, křemen ani bílý 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! (ZÁKAZ použití na neregulované brusce 11 000 min⁻¹!)
Režim práce	Za mokra i za sucha (do ~2 600 min⁻¹)
Určené materiály	Pololeštěný (lappato) a leštěný gres, žula, mramor, technický kámen, teraco, leštěné betonové schody a pulty
Role v sekvenci Ø 125 mm	Navazuje na GR 400 (G78940) a připravuje povrch pro vysoký lesk GR 1500 (G78942)
Průměr 100 mm ve stejné zrnitosti	GEKO G78934 (Ø 100 mm GR 800)
Balení	1 ks diamantového předlešticího kotouče Ø 125 mm GR 800

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Světlé šestihranné segmenty s diamantem GR 800** – Uzavírají mat po GR 400 a vytahují přirozenou kresbu a pololesk kamene.
- **2. Voštinová síť kanálků** – Odvádí jemný obrus a chladí plochu Ø 125 mm.
- **3. Ohebná nosná vrstva** – Rovnoměrně doléhá na plochy i oblé hrany parapetů a desek.
- **4. Zelený velur suchého zipu** – Barevné rozlišení stupně GR 800.
- **5. Černý potisk '800'** – Snadná kontrola zrnitosti.
- **6. Středový vodní otvor** – Pro mokré leštění kamenných desek.
- **7. Tepelně stabilní spoj veluru** – Drží na 125mm unašeči do 4 000 min⁻¹.
- **8. Zaoblený obvodový okraj** – Hladký pohyb po ploše bez okrajových rýh.
- **9. Nebarvící pryskyřice** – Šetrná k bílému kameni a světlé dlažbě.
- **10. Šířka 125 mm** – Rychlé a rovinné předleštění velkých ploch a dlouhých jolly hran.

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/brusku s regulací otáček nastavenou na 1 800–3 000 min⁻¹!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S VODOU (PRCD)! – Za mokra pracujte výhradně s mokrou leštičkou s proudovým chráničem PRCD!

OCHRANNÉ BRÝLE A RESPIRÁTOR PŘI PRÁCI NASUCHO (EN 166 / EN 149)! – Chraňte zrak a dýchací cesty před jemným prachem z gresu a kamene!

Pracovní rukavice a chrániče sluchu – Dodržujte bezpečnost při práci s rotační leštičkou.

Oplach mezi stupni zrnitosti! – Před nasazením GR 800 vždy odstraňte z povrchu prach z předchozího stupně GR 400!

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. Omyjte nebo otřete desku/hranu po předchozím kroku GR 400 (G78940).
2. Nastavte na leštičce otáčky ~2 000–2 800 min^{-1}.
3. Zkontrolujte čistotu unašeče Ø 125 mm a nalepte zelený kotouč G78941 přesně souose.
4. Ověřte čistotu segmentů.
5. Zajistěte stabilní polohu leštěného dílu.

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

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

1. Navlhčete kamennou desku (nebo pracujte za mírných otáček ~2 400 min^{-1} na hraně lappato dlažby).
2. Veďte plynulé křížové tahy s 50% překryvem bez nadměrného přítlaku.
3. Zkontrolujte rovnoměrný pololesk – pro lappato dlažbu a hedvábný 'honed' mramor může být GR 800 cílovým povrchem!

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

4. Pro vysoký a zrcadlový lesk omyjte povrch a pokračujte na GR 1500 (G78942) a GR 3000 (G78943).
5. Po práci kotouč opláchněte 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 nechte vyschnout.
Pravidelně	Odepínejte z unašeče podebráním veluru u podložky.
Pravidelně	Ukládejte odděleně od hrubých kotoučů.

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
Nevyleštěné jemné škrábance pod pololeskem	Krok GR 400 (G78940) byl ukončen předčasně	Přeběhněte místo znovu kotoučem GR 400 a poté sjednoťte GR 800 (G78941).
Připálení pryskyřice při suchém leštění	Příliš vysoké otáčky (> 4 000 min^{-1})	Snižte otáčky na 2 000–2 500 min^{-1} nebo zvlhčete povrch vodou.
Vibrace 125mm unašeče	Kotouč nalepen mimo osu unašeče	Odepněte a nalepte přesně podle středového otvoru.

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 předlešticí kotouč na dlažbu a kámen – Ø 125 mm, GR 800 – GEKO G78941**
Typové označení / Model: **GE1222_G78941** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Flexibilní diamantový předlešticí kotouč na dlažbu a kámen – Ø 125 mm, GR 800 – GEKO G78941

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.