Diamantové a lešticí kotouče

Flexibilní diamantový brusný kotouč na dlažbu, gres a kámen – Ø 125 mm, zrnitost GR 200 – GEKO G78939

Model: GE1222_G78939 • 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 brusný a vyhlazovací kotouč GEKO G78939 o průměru Ø 125 mm a střední zrnitosti GR 200 se světle béžovým nebarvícím pryskyřičným voštinovým segmentem a oranžovým uchycením na suchý zip (Velcro) – univerzální 3. stupeň lešticí řady Ø 125 mm i vynikající samostatný kotouč obkladačů pro rychlé a plynulé srovnání a začištění dlouhých řezaných hran velkoformátové gresové dlažby bez vyštípávání glazury!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78939 (GE1222_G78939)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (pasuje na nejběžnější 125mm unašeče M14 obkladačských brusek s regulací otáček!)
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 200 (střední jemné broušení / začištění řezu – oranžový velur s černým potiskem '200'!)
Světlé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Světle béžová pryskyřice s diamantem #200 – nezanechává šedé stopy na světlé dlažbě a kameni!

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 G78939 (GE1222_G78939)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (pasuje na nejběžnější 125mm unašeče M14 obkladačských brusek s regulací otáček!)
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 200 (střední jemné broušení / začištění řezu – oranžový velur s černým potiskem '200'!)
Světlé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Světle béžová pryskyřice s diamantem #200 – nezanechává šedé stopy na světlé dlažbě a kameni!
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 – 3 200 min^{-1} | MAX. 4 000 min^{-1}! (ZÁKAZ použití na neregulované brusce 11 000 min^{-1}!)
Režim práce	Za sucha (s regulací otáček do ~2 800 min^{-1} a odsáváním) i za mokra
Oblíbené použití u velkoformátů	125mm kotouč GR 200 díky klidnému vedení bleskově začistí čistý řez vodní řezačky nebo tenkého diamantového kotouče na 120cm gresové dlaždici v jednom přejezdu!
Role v lešticí sekvenci Ø 125 mm	Odstraňuje škrábance po GR 50 (G78937) / GR 100 a připravuje plochu pro GR 400 (G78940)
Průměr 100 mm ve stejné zrnitosti	GEKO G78932 (Ø 100 mm GR 200)
Balení	1 ks diamantového kotouče Ø 125 mm GR 200

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Světlé šestihranné diamantové segmenty GR 200** – Ideální kompromis mezi rychlým úběrem mikrozoubků a hladkou stopou bez oštípání glazury.
- **2. Voštinová síť kanálků** – Odvádí keramický a kamenný prach a chladí plochu.
- **3. Pružná nosná vrstva** – Tlumí vibrace na křehké hraně slinuté dlažby.
- **4. Oranžový velur suchého zipu** – Jasné barevné označení zrnitosti GR 200.
- **5. Černý potisk '200'** – Okamžitá kontrola zrnitosti.
- **6. Středový vodní otvor** – Pro mokré broušení kamenných desek.
- **7. Tepelně odolný spoj veluru** – Pevně drží na 125mm unašeči do 4 000 min^{-1}.
- **8. Zaoblená obvodová hrana** – Plynulý nájezd na hranu obkladu.
- **9. Nebarvící pryskyřice** – Čistá práce i na bílých obkladech koupelen.
- **10. Průměr 125 mm** – Dlouhá rovinná vodicí stopa na dlouhých hranách dlaždic 60×120 cm.

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} (NUTNÁ REGULACE OTÁČEK BRUSKY)! – Na neregulované 125mm úhlové brusce (11 000 min^{-1}) dojde k okamžitému spálení pryskyřice a odtržení suchého zipu – nastavte 1.–2. stupeň regulace (~2 500 min^{-1})!

OCHRANNÉ BRÝLE A RESPIRÁTOR FFP2/FFP3 PŘI SUCHÉM ZABRUŠOVÁNÍ (EN 166 / EN 149)! – Křemičitý prach z gresu vždy odsávejte a chraňte zrak i plíce!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST ZA MOKRA! – S vodou pracujte výhradně s mokrou leštičkou s PRCD chráničem!

Chrániče sluchu a pracovní rukavice (EN 388) – Řezaný gres je ostrý jako sklo – vždy noste ochranné rukavice!

Stabilní uložení velkoformátové dlaždice – Dlaždici položte celou plochou na rovný pracovní stůl.

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. Nastavte na 125mm brusce s regulací otáček nízký stupeň (~2 200–3 000 min^{-1}).
2. Zkontrolujte nepoškozenost háčků na pružném 125mm unašeči M14.
3. Nalepte oranžový kotouč G78939 přesně souose na střed unašeče.
4. Očistěte opracovávaný povrch od hrubých úlomků.
5. Zajistěte dlaždici proti posunutí.

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

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

1. Při zabrušování čistě uříznuté hrany gresu (rovné 90° i kamenického rohu 45°) veďte kotouč G78939 pod lehkým úhlem plynulými dlouhými tahy podél hrany.
2. Směr otáčení orientujte od glazury směrem do střepu dlaždice pro 100% čistou linku glazury bez odštěpků!
3. Při plošném leštění kamene a betonu po předchozím GR 100 brouste křížovými tahy do zmizení hrubších rýh.

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

4. Následně otřete prach a pokračujte kotoučem GR 400 Ø 125 mm (GEKO G78940).
5. Nikdy netlačte velkou silou na jedno místo.

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	Vyfoukejte nebo vypláchněte prach z voštinových drážek.
Pravidelně	Odepínejte z unašeče opatrným podebráním veluru.
Pravidelně	Skladujte naplocho 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
Černé připálené stopy na světlé dlaždici	Otáčky brusky nastaveny příliš vysoko (stupeň 5–6 místo 1–2)	Stáhněte regulátor otáček na stupeň 1–2 (~2 500 min^{-1}) – kotouč okamžitě začne čistě brát bez pálení!
Kotouč vibruje a vyštípává glazuru	Kotouč je nalepen křivě mimo osu 125mm unašeče nebo je použit tvrdý nevhodný unašeč	Používejte gumový/pěnový pružný unašeč M14 a kotouč pečlivě vystřeďte!
Pomalý úběr tlustého 3mm přesahu na kamenickém rohu	GR 200 je určen na jemné začištění, nikoli hrubé ubírání milimetrů střepu	Silný přebytek střepu nejprve odeberte kotoučem GR 50 (G78937) a poté uhlaďte GR 200 (G78939)!

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 brusný kotouč na dlažbu, gres a kámen – Ø 125 mm, zrnitost GR 200 – GEKO G78939**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78939** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Flexibilní diamantový brusný kotouč na dlažbu, gres a kámen – Ø 125 mm, zrnitost GR 200 – GEKO G78939

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.