Diamantové a lešticí kotouče

Flexibilní diamantový jemný brusný a lešticí kotouč na dlažbu a kámen – Ø 100 mm, GR 400 – GEKO G78933

Model: GE1222_G78933 • 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 kotouč GEKO G78933 o průměru Ø 100 mm a klíčové jemné vyhlazovací zrnitosti GR 400 se světlým nebarvícím pryskyřičným voštinovým segmentem a červeným uchycením na suchý zip (Velcro) – 4. krok lešticí sekvence kamene a zároveň nejoblíbenější finální kotouč obkladačů pro hedvábně hladké, matně saténové zabroušení matných gresových jolly hran 45° k nerozeznání od tovární hrany dlaždice!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78933 (GE1222_G78933)
Průměr kotouče	Ø 100 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 400 (jemné vyhlazení / saténový finiš – červený velur s černým potiskem '400'!)
Světlé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Světle krémová pryskyřice s diamantovým zrnem #400 – nešpiní světlou a bílou slinutou dlažbu ani mramor!

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 G78933 (GE1222_G78933)
Průměr kotouče	Ø 100 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 400 (jemné vyhlazení / saténový finiš – červený velur s černým potiskem '400'!)
Světlé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Světle krémová pryskyřice s diamantovým zrnem #400 – nešpiní světlou a bílou slinutou dlažbu ani mramor!
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}! (ZÁKAZ použití na neregulované úhlové brusce 11 000 min^{-1}!)
Režim práce	Za mokra i za sucha (při otáčkách ~2 500–3 200 min^{-1})
Zlatý standard obkladačů (GR 400)	U matné a polomatné (lappato) slinuté gresové dlažby končí obkladači jolly hranu právě na GR 400 – hrana je hladká na dotek ruky a má přesně tovární matný vzhled!
Role v leštění žuly/mramoru	Uzavírá stopy po GR 200 (G78932) a otevírá nástup hedvábného pololesku před GR 800 (G78934)
Průměr 125 mm ve stejné zrnitosti	GEKO G78940 (Ø 125 mm GR 400)
Balení	1 ks diamantového kotouče Ø 100 mm GR 400

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Světlé šestihranné diamantové segmenty GR 400** – Vyhlazují jemné rýhy do hladkého neškrábavého saténového povrchu.
- **2. Voštinová síť kanálků** – Chladí segmenty a odvádí obroušený prach z mezery pod kotoučem.
- **3. Pružná nosná vrstva** – Jemně tlumí kontakt s křehkou glazurou obkladu na 45° kamenickém rohu!
- **4. Červený velur suchého zipu** – Standardizované barevné označení zrnitosti GR 400.
- **5. Černý potisk '400'** – Okamžitá kontrola zrnitosti v sadě obkladače.
- **6. Středový vodní otvor** – Pro mokré leštění kamenných desek.
- **7. Tepelně odolné spojení veluru** – Drží spolehlivě do max. 4 500 min^{-1}.
- **8. Zaoblená obvodová hrana** – Plynulé přiložení k hraně obkladu bez odštípnutí.
- **9. Nebarvící složení pryskyřice** – Bezpečné pro bílý gres, mramor a světlý křemen.
- **10. Nízká hmotnost 100mm disku** – Citlivé vedení jednou či oběma rukama podél hrany.

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}! – Vždy používejte brusku/leštičku s regulací otáček nastavenou na 2 000–3 500 min^{-1}!

OCHRANNÉ BRÝLE A RESPIRÁTOR FFP2/FFP3 PŘI PRÁCI NASUCHO (EN 166 / EN 149)! – Jemný křemičitý prach při zabrušování gresu nasucho je škodlivý pro plíce – chraňte zrak i dýchací cesty!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S VODOU! – Za mokra pracujte výhradně s mokrou leštičkou s PRCD chráničem, nikdy nelijte vodu na běžnou síťovou brusku 230 V!

Chrániče sluchu a rukavice – Chraňte sluch a prsty před ostrou hranou keramiky.

Stabilní podložení obkladu – Obklad položte na pěnovou či gumovou podložku bez viklání.

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 regulovatelné brusce/leštičce otáčky ~2 500–3 200 min^{-1}.
2. Otřete z dlaždice/kamene prach z předchozího stupně GR 100 (G78931) / GR 200 (G78932).
3. Zkontrolujte čistotu unašeče Ø 100 mm a přitiskněte červený velur G78933 přesně na střed.
4. Zkontrolujte čistotu segmentů kotouče.
5. Zajistěte stabilní polohu opracovávaného 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. Pro zabroušení a zjemnění hrany matné gresové dlaždice (po předbroušení GR 100 / GR 200) přejeďte kotoučem G78933 (GR 400) lehkým plynulým tahem podél celé hrany a udělejte jemné 0,3mm sražení ('fasetku') proti pořezání ruky na rohu koupelny!
2. Při leštění kamenné desky (parapetu, schodu) veďte plynulé křížové tahy s mírným vlhčením, dokud povrch nezíská jednotný saténový mat bez jediného škrábance.
3. U matných gresových obkladů je tímto krokem GR 400 práce hotová; u vysoce leštěných dlažeb a žuly pokračujte na GR 800 (G78934) -> GR 1500 -> GR 3000!

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

4. Nikdy netlačte na kotouč silou – nechte pracovat jemné diamantové zrno.
5. Po práci očistěte povrch od jemného prachu/šlemu.

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	Vyklepejte nebo propláchněte vodou prach z voštinových drážek kotouče.
Pravidelně	Odepínejte z unašeče opatrně za velur u podložky.
Pravidelně	Ukládejte odděleně od hrubých kotoučů GR 50 a GR 100.

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
Tmavá vypálená čára na hraně bílého gresu	Příliš vysoké otáčky (> 5 000 min⁻¹) nebo zastavení kotouče na jednom místě nasucho	Snižte otáčky na ~2 600 min⁻¹ a udržujte kotouč v neustálém plynulém pohybu podél hrany!
Pod GR 400 jsou stále vidět hluboké zářezy od pily	GR 400 je příliš jemný na přímé srovnání hrubě vyštípaného řezu	Hrubé zuby nejprve srovnejte kotoučem GR 100 (G78931) nebo GR 200 (G78932) a teprve pak vyhlaďte GR 400!
Házení kotouče na hraně obkladu	Kotouč je nalepen excentricky mimo střed unašeče Ø 100 mm	Odepněte kotouč a nalepte jej přesně souose 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 jemný brusný a lešticí kotouč na dlažbu a kámen – Ø 100 mm, GR 400 – GEKO G78933**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78933** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Flexibilní diamantový jemný brusný a lešticí kotouč na dlažbu a kámen – Ø 100 mm, GR 400 – GEKO G78933

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.