Malířské, truhlářské a lakýrnické potřeby – ruční brusné houbičky

Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P240 – GEKO G78568

Model: GE1222_G78568_PJ • 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

Nejjemnější čtyřstranná flexibilní ruční brusná kostka (houbička) řady GEKO G78568 s jednostranným šikmým zkosením 45° o rozměrech 125 × 90 × 25 mm a extra jemnou zrnitostí P240 pro finální mezibroušení vrchních laků, polyuretanových a akrylátových emailů, jemných stěrek Q4 a profilovaných rohů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78568_PJ (GEKO G78568)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	Ruční pěnová brusná kostka se šikmou hranou (PL: Kostka ścierna skośna — NIKOLI rotační brusný kotouč!)
Rozměry bloku (D × Š × V)	125 × 90 × 25 mm

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	GE1222_G78568_PJ (GEKO G78568)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	Ruční pěnová brusná kostka se šikmou hranou (PL: Kostka ścierna skośna — NIKOLI rotační brusný kotouč!)
Rozměry bloku (D × Š × V)	125 × 90 × 25 mm
Tvar profilu	Obdélníkový hranol s podélným zkosením ~45° pro jemné detaily a rohy
Zrnitost brusiva	P240 (extra jemná – finální lakýrnické mezibroušení a zmatnění před poslední vrstvou)
Brusné zrno	Jemně tříděný korund (oxid hlinitý) pružně vázaný na 4 podélných plochách
Jádro nosiče	Elastická polyuretanová pěna s bočním potiskem GEKO P240
Režim broušení	Ruční broušení za sucha i za mokra (omyvatelné provedení)
Zákaz strojního upínání!	VÝHRADNĚ pro ruční broušení — nesmí se upínat do žádné brusky!
Cílové materiály	Vrchní nábytkářské laky, emaily, autolaky/plniče, vysokopevnostní hladké stěrky Q4, plasty, umělý kámen
Balení	1 ks v papírovém závěsném přebalu GEKO

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní a spodní rovná brusná plocha (2×)** – Extra jemné plochy P240 pro sametové zmatnění laku před nanesením finální vrstvy.
- **2. Zkosená brusná plocha ~45° (1×)** – Šikmá stěna pro jemné mezibroušení v koutech lakovaných dvířek, oken a kazet.
- **3. Ostrá špička zkosené hrany (1×)** – Dosáhne do nejjemnějších profilovaných žlábků a koutů bez probroušení okolní plochy.
- **4. Kolmá hřbetní stěna 90° (1×)** – Pravoúhlá stěna pro jemné přebroušení polodrážek.
- **5. Pružné polyuretanové pěnové jádro (1×)** – Maximálně poddajné rozložení tlaku bez vzniku rýh pod lesklým lakem.
- **6. Elastické pryskyřičné pojivo** – Odolné vodě při mokrém lakýrnickém broušení.
- **7. Neposypaná boční čela (2×)** – Chrání přilehlé hotové plochy při práci v rozích.
- **8. Boční potisk GEKO P240** – Jasná identifikace nejjemnějšího stupně řady.
- **9. Omyvatelná struktura zrna** – Snadné vypláchnutí lakového prachu čistou vodou.
- **10. Papírový přebal GEKO** – Ochranný rukáv (před prací nutno odstranit!).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Respirátor FFP2 (ČSN EN 149) – Mikroprach z polyuretanových a akrylátových laků při suchém mezibroušení P240 je velmi jemný — používejte ochranu dechu!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí při práci nad hlavou a vyfukování prachu.

Nitrilové / bezvláknové lakýrnické rukavice – Zabraňují zanesení mastnoty z potu dlaní na jemně zmatněný lak před finálním nástřikem!

Výhradně ruční nástroj! – Výrobek není brusný kotouč — slouží pouze k ručnímu lakýrnickému broušení!

Absolutní čistota od cizích zrn – Jediné zrnko písku na kostce P240 znehodnotí finální lesklý lak!

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. Sejměte papírový přebal se sponkami a zkontrolujte, zda na povrchu P240 neulpěla žádná cizí nečistota.
2. Ověřte potisk GEKO P240 na pěnovém čele kostky.
3. Vyzkoušejte nehtem v nenápadném místě, že předchozí vrstva laku/plniče je plně vytvrzená (při broušení se musí tvořit bílý sypký prášek, nikoli žmolky!).
4. Odmastěte plochu před mezibroušením, aby se silikon či mastnota nezabrousily do pórů laku.
5. Pro mokré broušení použijte dokonale čisté vědro s vodou a kapkou pH neutrálního šamponu.

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

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

1. Přiložte kostku G78568 lehkým dotykem na lakovanou plochu a plynulými tahy sjednoťte povrch do rovnoměrného sametového matu.
2. Ve frézovaných drážkách dvířek a vnitřních rozích okenních rámů využijte 45° špičku pro zmatnění míst, kam se nedostane excentrická bruska.
3. Při mokrém lakýrnickém broušení plniče kostku často namáčejte a kontrolujte povrch stěrkou.

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

4. Nikdy nepoužívejte P240 k silovému ubírání materiálu nebo odstraňování tlustých kapek barvy (k tomu nejprve lokálně použijte P120–P150).
5. Po přebroušení P240 povrch vysajte, omyjte/otřete medovou lakýrnickou utěrkou a naneste vrchní lak.

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	Při suchém mezibroušení laků vyklepávejte bílý lakový prášek každých několik tahů.
Pravidelně	Po práci kostku důkladně propláchněte čistou vlažnou vodou, vymačkejte naplocho a usušte v bezprašném prostoru.
Pravidelně	Uchovávejte v čistém uzavřeném sáčku odděleně od ostatního nářadí.

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
Pod vrchním vysokým leskem jsou vidět izolované hlubší čárky	Kontaminace kostky P240 prachem z hrubšího brusiva na stole	Vyhraďte kostku P240 výhradně pro čisté lakýrnické mezibroušení a před prací ji vždy vypláchněte čistou vodou.
Bílé žmolky zapečené v povrchu houbičky	Příliš brzké broušení nevytvrzeného laku nebo příliš rychlé tření na jednom místě (teplo)	Nechte lak déle proschnout a veďte dlouhé lehké tahy bez tlaku.
Nedostatečný úběr na surovém hrubém dřevě	Zrnitost P240 je dokončovací stupeň, nikoliv srovnávací	Surové dřevo nejprve vybruste stupni P80 -> P120 -> P180 a teprve na lak použijte P240.

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:	**Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P240 – GEKO G78568**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78568_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P240 – GEKO G78568

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):

- FEPA P-standard (Kalibrace zrnitosti brusiva P240)

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.