Malířské, truhlářské a sádrokartonářské potřeby – ruční brusné houbičky

Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P220 – GEKO G78567

Model: GE1222_G78567_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

Čtyřstranná flexibilní ruční brusná kostka (houbička) GEKO G78567 s jednostranným šikmým zkosením 45° o rozměrech 125 × 90 × 25 mm a velmi jemnou zrnitostí P220 pro finální přebrušování laků, základových plniček, tmelů, dřevěných profilů a vnitřních rohů za sucha i za mokra.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78567_PJ (GEKO G78567)
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_G78567_PJ (GEKO G78567)
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 jednou podélnou stěnou zkosenou pod ostrým úhlem (~45°) do špičky
Zrnitost brusiva	P220 (velmi jemná – finální mezibroušení laků, lazur a jemných stěrek)
Brusné zrno	Korund (oxid hlinitý) pružně vázaný pryskyřicí na 4 podélných plochách
Jádro nosiče	Elastická polyuretanová pěna střední tuhosti (boční čela bez posypu s potiskem GEKO P220)
Režim broušení	Ruční broušení za sucha i za mokra (omyvatelné provedení)
Zákaz strojního upínání!	VÝHRADNĚ pro ruční držení v dlani — nelze upínat do žádné brusky!
Cílové materiály	Dřevo, laky, lazury, akrylátové a sádrové stěrky, plasty, karosářské plniče
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×)** – Široké plochy s posypem P220 pro rovnoměrné jemné hlazení rovných a mírně zaoblených ploch.
- **2. Zkosená brusná plocha ~45° (1×)** – Šikmá stěna umožňující přesné broušení v koutech, polodrážkách oken a vnitřních rozích sádrokartonu.
- **3. Ostrá špička zkosené hrany (1×)** – Dosahuje až do samého vrcholu vnitřního rohu či úzké profilované drážky nábytku.
- **4. Protilehlá kolmá hřbetní stěna 90° (1×)** – Pravoúhlá boční brusná stěna pro kolmé falcy a stupňovité hrany.
- **5. Pružné polyuretanové pěnové jádro (1×)** – Rozkládá tlak prstů do plochy a zabraňuje probroušení tenké vrstvy laku na hranách.
- **6. Pružné pryskyřičné pojivo zrna** – Zabraňuje vydrolování korundu P220 při stlačení houbičky i při namočení.
- **7. Neposypaná boční čela bloku (2×)** – Hladké pěnové boky umožňující broušení těsně podél přilehlé stěny bez jejího poškrábání!
- **8. Boční identifikační potisk GEKO P220** – Trvalé označení zrnitosti přímo na pěnovém čele i po sejmutí obalu.
- **9. Omyvatelná otevřená struktura povrchu** – Umožňuje vyklepání nebo vypláchnutí jemného brusného prachu vodou.
- **10. Papírový přebal se specifikací** – Ochranná páska s označením rozměru 125×90×25 mm a zrnitosti P220.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Respirátor proti jemnému prachu (FFP2 – ČSN EN 149) – Jemné broušení P220 za sucha uvolňuje velmi jemný poletavý prach z laků, tmelů a sádry — chraňte dýchací cesty!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí při broušení sádrokartonových koutů a stropních podhledů nad hlavou.

Lehké pracovní rukavice – Chrání pokožku prstů před vysušením prachem a otěrem při delší práci.

Výhradně ruční nástroj! – Navzdory zavádějícímu strojovému názvu v ceníku nejde o rotační kotouč — výrobek se drží výhradně v ruce!

Zákaz broušení nátěrů s obsahem olova/azbestu za sucha – Staré neznámé nátěry zpracovávejte dle hygienických předpisů.

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 před použitím papírový závěsný přebal GEKO ze středu kostky (sponky v přebalu by poškrábaly obrobek!).
2. Zkontrolujte potisk P220 na pěnovém čele, že máte v ruce správnou velmi jemnou zrnitost pro finální operaci.
3. Ověřte, že broušený lak, základní nátěr nebo tmel je již plně vytvrzený a proschlý (nevytvrzený lak okamžitě zalepí jemné zrno P220).
4. Vyklepejte nebo vypláchněte z houbičky případná hrubší zrnka z předchozí práce, která by v laku zanechala hluboké rýhy.
5. U broušení dřeva zkontrolujte směr letokruhů.

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

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

1. Uchopte pěnovou kostku G78567 pohodlně do dlaně a přiložte rovnou plochu na přebrušovaný povrch s lehkým rovnoměrným přítlakem.
2. Na dřevě a lazurách veďte tahy vždy podélně po směru vláken dřeva (mezi vrstvami laku stačí 2–3 lehké přetahy pro stržení zvednutých chloupků).
3. Při broušení vnitřních rohů stěn, okenních rámů a profilovaných lišt otočte kostku zkosenou 45° špičkou přímo do koutu.

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

4. Potřebujete-li brousit jednu stěnu rohu bez poškození druhé již hotové stěny, opřete hladké neposypané čelo (s nápisem P220) jako kluzné vodítko o sousední plochu.
5. Při finálním broušení plničů a tmelů pod lak můžete houbičku namočit ve vodě s kapkou saponátu pro bezprašné broušení pod 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	Během suchého broušení prach z povrchu P220 pravidelně vyklepávejte o dlaň nebo vyfoukejte či vysajte vysavačem.
Pravidelně	Zanesenou kostku propláchněte ve vlažné vodě, jemně vymačkejte v dlani (nekruťte do vrtule, aby nepraskla ostrá špička!) a nechte volně uschnout.
Pravidelně	Skladujte odděleně od hrubých zrnitostí (P40/P60), aby se do jemné pěny P220 nezadřela uvolněná hrubá zrna.

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
Na jemně přebroušeném laku vznikají osamělé hluboké škrábance	Na ploše houbičky ulpěl zatvrdlý žmolek barvy nebo cizí zrnko písku	Ihned houbičku vypláchněte čistou vodou a přejeďte dlaní po povrchu pro kontrolu čistoty.
Zrno P220 se okamžitě zalepuje do gumových žmolků	Nedostatečně proschlý akrylátový/syntetický lak nebo pryskyřičné dřevo	Nechte nátěr plně vytvrdnout dle technického listu barvy a zanesenou houbičku vymyjte vlažnou mýdlovou vodou.
Ostrá 45° špička houbičky se drolí	Nadměrný tlak jedním prstem přímo na tenkou špičku přes ostrou kovovou hranu	Tlačte rovnoměrně celou plochou šikmé stěny; nepoužívejte pěnovou houbičku na ostré plechové otřepy.

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 P220 – GEKO G78567**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78567_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P220 – GEKO G78567

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 obalovaného brusiva P220)

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.