Malířské, truhlářské a sádrokartonářské potřeby – ruční brusné houbičky

Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P150 – GEKO G78565

Model: GE1222_G78565_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 G78565 s jednostranným šikmým zkosením 45° o rozměrech 125 × 90 × 25 mm a jemnou zrnitostí P150 pro jemné finální přebroušení sádrokartonových stěrek, MDF dílců, základních barev a profilovaných dřevěných prvků před lakováním.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78565_PJ (GEKO G78565)
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_G78565_PJ (GEKO G78565)
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° do špičky
Zrnitost brusiva	P150 (jemná – finální broušení sádrových tmelů pod malbu a dřeva/MDF pod základ)
Brusné zrno	Korund (oxid hlinitý) pružně vázaný pryskyřicí na 4 podélných plochách
Jádro nosiče	Elastická polyuretanová pěna s bočním potiskem GEKO P150
Režim broušení	Ruční broušení za sucha i za mokra (omyvatelné provedení)
Zákaz strojního upínání!	VÝHRADNĚ pro ruční použití v dlani — nelze upínat do elektrického nářadí!
Cílové materiály	Finální sádrokartonové stěrky, tvrdé dřevo, MDF hrany, základní nátěry, karosářské tmely
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 jemným posypem P150 pro hladké sjednocení stěrek a dřeva bez rýh.
- **2. Zkosená brusná plocha ~45° (1×)** – Šikmá stěna pro jemné dočištění vnitřních koutů sádrokartonu a profilovaných rámů.
- **3. Ostrá koutová špička (1×)** – Umožňuje vyhladit úzké žlábky kazetových dveří a frézovaných MDF čel.
- **4. Kolmá hřbetní stěna 90° (1×)** – Pravoúhlý bok pro falcy oken a zárubní.
- **5. Polyuretanové pěnové jádro (1×)** – Pružný nosič rovnoměrně roznášející lehký přítlak dlaně.
- **6. Pružné pryskyřičné pojivo** – Brání vypadávání zrn do čerstvě připraveného povrchu pod malbu.
- **7. Neposypaná boční čela (2×)** – Bezpečné vedení podél kolmé sousední plochy bez škrábanců.
- **8. Boční potisk GEKO P150** – Trvalé označení zrnitosti P150 na boku pěny.
- **9. Omyvatelná struktura posypu** – Opakované použití po vypláchnutí prachu vodou.
- **10. Papírový přebal GEKO** – Ochranný rukáv se specifikací (před prací odstraňte!).

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) – Jemný sádrový a lakýrnický prach P150 vyžaduje spolehlivou ochranu dýchacích cest.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí při broušení stropů a šikmin podkroví.

Lehké pracovní rukavice – Ochrana pokožky rukou před vysušením sádrovým prachem.

Výhradně ruční broušení! – Výrobek není rotační brusný kotouč — používejte výhradně ručně!

Kontrola v bočním světle – Při finálním broušení koutů P150 používejte šikmé kontrolní nasvícení stěny.

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 z brusné kostky.
2. Ověřte potisk GEKO P150 na bočním čele pěny.
3. Zkontrolujte úplné proschnutí finální stěrky nebo základního nátěru.
4. Vyklepejte kostku, aby v povrchu nezůstala cizí hrubá zrnka.
5. Ověřte čistotu a suchost obrobku (nebo připravte čistou vodu pro mokré broušení tmelů na kovu/plastu).

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 kostku G78565 lehce do dlaně a plynulými tahy vyhlaďte finální vrstvu sádrokartonového tmelu do ztracena (P150 nezanechává pod běžnou interiérovou malbou viditelné stopy).
2. Ve vnitřních rozích podkroví a ostění oken přiložte zkosenou 45° stěnu a lehkým tahem srovnejte kout bez poškození sousední stěny.
3. U truhlářských výrobků z tvrdého dřeva a MDF použijte P150 jako finální přípravu surového povrchu před prvním nástřikem plniče/základu.

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

4. Netlačte nadměrně prsty do jednoho místa — nechte pracovat celou plochu pěnového bloku.
5. Po dokončení broušení povrch důkladně oprašte a vysajte před penetrací či lakováním.

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	Sádrový prach pravidelně vyklepávejte z povrchu P150 během práce.
Pravidelně	Po skončení etapy kostku propláchněte ve vlažné vodě, vymačkejte naplocho v dlaních a nechte důkladně vyschnout.
Pravidelně	Skladujte odděleně od hrubého brusiva v čisté krabičce.

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
Probroušení finální stěrky až na sádrokartonový karton	Příliš velký lokální přítlak konečky prstů na hraně kostky	Držte kostku celou dlaní naplocho a na finální stěrku P150 vyvíjejte jen minimální přítlak.
Ucpávání zrna P150 při mezibroušení prvního nátěru dřeva	Zvednutá vlákna s nevytvrzenou vodou ředitelnou lazurou	Vyčkejte do plného proschnutí nátěru a na mezibroušení laků přejděte případně na ještě jemnější P180–P240.
Škrábance na sousední stěně u rohu	Kostka byla otočena posypanou stranou ke kolmé stěně	Využijte orientaci, kdy k hotové sousední ploše přiléhá hladké neposypané čelo s nápisem GEKO P150.

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 P150 – GEKO G78565**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78565_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P150 – GEKO G78565

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 P150)

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.