Stavební, truhlářské a zámečnické potřeby – ruční brusné houbičky

Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P40 – GEKO G78560

Model: GE1222_G78560_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

Nejhrubší čtyřstranná flexibilní ruční brusná kostka (houbička) řady GEKO G78560 s jednostranným šikmým zkosením 45° o rozměrech 125 × 90 × 25 mm a velmi hrubou zrnitostí P40 pro agresivní strhávání starých nátěrů, koroze, otřepů řeziva, zbytků lepidel a hrubých nerovností v rozích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78560_PJ (GEKO G78560)
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_G78560_PJ (GEKO G78560)
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 hrubé čištění koutů a drážek
Zrnitost brusiva	P40 (velmi hrubá – agresivní úběr materiálu, odrezování a strhávání starých vrstev)
Brusné zrno	Hrubozrnný umělý korund (oxid hlinitý) pevně vázaný pryskyřicí na 4 plochách
Jádro nosiče	Odolná polyuretanová pěna s bočním potiskem GEKO P40
Režim broušení	Ruční broušení za sucha i za mokra
Zákaz strojního upínání!	VÝHRADNĚ ruční nástroj — nelze upínat do úhlové ani jiné brusky!
Cílové materiály	Stavební řezivo, trámy, staré opráskané nátěry, zkorodovaná ocel/litina, hrubé omítky, stěrková lepidla
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 hrubá brusná plocha (2×)** – Široké plochy s ostrým hrubým zrnem P40 pro rychlý úběr dřeva, rzi a starých barev.
- **2. Zkosená brusná plocha ~45° (1×)** – Šikmá stěna pro vyškrábání a obroušení starých nátěrů a rzi v koutech zárubní, plotů a trámů.
- **3. Klínová náběhová hrana (1×)** – Proniká do spár, drážek palubek a koutových svarů/rohů.
- **4. Kolmá hřbetní stěna 90° (1×)** – Pravoúhlý bok pro hrubé srážení hran a čištění polodrážek.
- **5. Houževnaté polyuretanové jádro (1×)** – Tlumí vibrace do dlaně při silovém hrubém broušení.
- **6. Zesílené pryskyřičné pojivo** – Drží velká zrna korundu P40 proti vylamování při vyšším přítlaku.
- **7. Neposypaná boční čela (2×)** – Chrání kolmou přilehlou plochu před hlubokým poškrábáním zrnem P40!
- **8. Boční potisk GEKO P40** – Jasné varovné rozlišení velmi hrubé zrnitosti P40.
- **9. Otevřený hrubý posyp** – Minimalizuje zanášení pilinami a starou barvou.
- **10. Papírový přebal GEKO** – Prodejní páska (před použitím sejměte!).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Velmi hrubé zrno P40 je ostré i pro kůži prstů a při strhávání rzi/třísek hrozí odření — pracujte v rukavicích!

Respirátor FFP2 (ČSN EN 149) – Ochrana dýchacích cest při strhávání starých nátěrů, rzi a dřevního prachu.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí před odletujícími šupinkami starého laku a koroze.

Výhradně ruční použití! – Nejedná se o lamelový ani brusný kotouč 125 mm — používejte výhradně ručně!

Nevhodné na jemný sádrokarton a finální plochy! – Zrno P40 zanechává hluboké rýhy — nikdy je nepoužívejte na měkké finální sádrové stěrky!

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. Zkontrolujte potisk GEKO P40 — ujistěte se, že opravdu vyžadujete nejhrubší úběrový stupeň (než přiložíte kostku na pohledový dílec!).
3. Odstraňte volně visící velké šupiny barvy nebo rzi nejprve ocelovou škrabkou, abyste prodloužili životnost zrna.
4. Zkontrolujte obrobek na vyčnívající hřebíky a ostré plechové groty, které by prořízly pěnu.
5. Ověřte bezpečné upnutí menšího obrobku na pracovním stole.

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 G78560 v rukavici do dlaně a pevnými tahy strhávejte zvětralou vrstvu dřeva, oprýskaný lak nebo povrchovou rez.
2. Při srážení ostrých třískovitých hran stavebního řeziva a terasových prken přejíždějte pod úhlem 45° po délce hrany.
3. Ve vnitřních rozích kovových zárubní, mříží a dřevěných pergol využijte zkosený 45° klín k vyčištění koutu od staré barvy a rzi.

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

4. Na dřevě veďte i hrubé broušení P40 vždy podélně po vláknech (příčné rýhy od P40 se následně velmi obtížně vybrušují!).
5. Po hrubém opracování P40 vždy navazujte postupnou řadou jemnějších zrnitostí (např. P60 -> P100 -> P150).

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	Hrubé piliny a šupinky barvy vyklepávejte nebo vykartáčujte silonovým kartáčkem.
Pravidelně	Při zanesení prachem ze stavebních lepidel kostku vypláchněte proudem vody a nechte vyschnout.
Pravidelně	Skladujte striktně odděleně od jemných lakýrnických houbiček (P180–P240)!

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
Hluboké vrypy v podkladu, které nejdou zakrýt barvou	Přeskočení mezistupňů broušení přímo z P40 na nátěr	Po P40 nikdy rovnou nenatírejte — povrch postupně zjemněte přes P80/P100 a P150.
Vytrhání pěny na špičce kostky	Silové dření tenké 45° špičky přes ostrý ocelový otřep po řezání	Ostré kovové otřepy nejprve srazte pilníkem a na pěnovou špičku vyvíjejte přiměřený tlak.
Zanesení mezer mezi zrny P40 měkkou gumoasfaltovou barvou	Tepelně měknoucí starý nátěr	Staré dehtové/asfaltové či silnovrstvé gumové nátěry nejprve seškrábněte špachtlí.

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 P40 – GEKO G78560**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78560_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P40 – GEKO G78560

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 P40)

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.