Stavební, truhlářské a malířské potřeby – ruční brusné houbičky

Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P60 – GEKO G78561

Model: GE1222_G78561_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 G78561 s jednostranným šikmým zkosením 45° o rozměrech 125 × 90 × 25 mm a hrubou zrnitostí P60 pro účinné obrušování starých nátěrů oken a plotů, opracování masivního dřeva, srážení hran a čištění koutů za sucha i za mokra.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78561_PJ (GEKO G78561)
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_G78561_PJ (GEKO G78561)
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 rohy, falcy a drážky
Zrnitost brusiva	P60 (hrubá – prvotní srovnání masivního dřeva, odstranění starých barev a rzi)
Brusné zrno	Korund (oxid hlinitý) pružně vázaný pryskyřicí na 4 podélných plochách
Jádro nosiče	Elastická polyuretanová pěna s bočním potiskem GEKO P60
Režim broušení	Ruční broušení za sucha i za mokra (omyvatelné provedení)
Zákaz strojního upínání!	VÝHRADNĚ ruční nástroj — nelze upínat do žádné elektrické brusky!
Cílové materiály	Masivní dřevo, palety, zahradní nábytek, staré laky a lazury, zkorodovaný kov, jádrové omítky a 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 hrubá brusná plocha (2×)** – Hlavní pracovní plochy s posypem P60 pro rychlé srovnání masivu a obroušení staré lazury.
- **2. Zkosená brusná plocha ~45° (1×)** – Šikmá stěna ideální pro renovaci okenních polodrážek, laťování plotů a vnitřních rohů.
- **3. Ostrá klínová špička (1×)** – Vyčistí hluboké spáry mezi palubkami a kouty dřevěných konstrukcí.
- **4. Kolmá hřbetní stěna 90° (1×)** – Pravoúhlá stěna pro srážení hran a kolmé falcy.
- **5. Polyuretanové pěnové jádro (1×)** – Pohodlný úchop bez otlaků dlaně při renovačních pracích.
- **6. Odolné pryskyřičné pojivo** – Pevně fixuje hrubé zrno P60 na pružném podkladu.
- **7. Neposypaná boční čela (2×)** – Chrání přilehlé sklo nebo kolmou stěnu při broušení v koutu.
- **8. Boční potisk GEKO P60** – Okamžité rozlišení hrubé zrnitosti P60.
- **9. Omyvatelný povrch** – Možnost vyprání prachu vodou.
- **10. Papírový přebal GEKO** – Ochranný rukáv (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) – Ochrana dechu při renovačním obrušování starých venkovních nátěrů a dřeva.

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

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání prsty před hrubým zrnem P60 a třískami ze starého dřeva.

Výhradně ruční nástroj! – Výrobek není brusný kotouč 125 mm — slouží výhradně k ručnímu broušení!

Ochrana skleněných výplní u oken! – Při broušení okenních rámů zrnitostí P60 oblepte okraj skla silnou páskou — korund P60 sklo okamžitě poškrábe!

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 P60 na bočním čele pěny.
3. Při renovaci oken chraňte sousední sklo maskovací páskou nebo tenkou špachtlí.
4. Zkontrolujte dřevěný povrch na zatlučené hřebíky a vystouplé suky s pryskyřicí.
5. Ověřte, že podklad je suchý.

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 G78561 do dlaně a plynulými tahy podél vláken odstraňte zvětralou šedou vrstvu dřeva nebo starou odlupující se lazuru.
2. Při renovaci zahradního nábytku, plotovek a oken využijte 45° zkosení k vyčištění těžko přístupných koutů a mezer mezi latěmi.
3. U kovových zábradlí a vrat použijte kostku P60 k odstranění volné rzi a zdrsnění pevně držícího základu.

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

4. Po základním obroušení P60 přebruste dřevo stupněm P100–P120, aby byl povrch hladký před novým nátěrem.
5. Průběžně střídejte opotřebení všech 4 posypaných stran.

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	Pravidelně vyklepávejte obroušený prach z povrchu P60.
Pravidelně	V případě zanesení kostku vymyjte ve vodě s kapkou saponátu a nechte uschnout.
Pravidelně	Skladujte v suchu odděleně od jemných zrnitostí.

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
Poškrábání okenní tabule při broušení zasklívací lišty	Kontakt posypané hrany P60 se sklem	Vždy přelepte okraj skla dvojitou páskou a využijte hladké neposypané čelo kostky jako doraz.
Zježená vlákna na měkkém smrkovém dřevě po P60	Hrubé zrno P60 trhá měkká jarní vlákna dřeva	Navazujte po P60 přebroušením střední houbičkou P120 po směru vláken.
Rychlé otupení špičky při odrezování ostrých svárů	Vysoký měrný tlak na úzkou pěnovou hranu	Ostré rozstřiky po svařování nejprve strhněte ocelovým kartáčem nebo škrabkou.

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 P60 – GEKO G78561**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78561_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P60 – GEKO G78561

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 P60)

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.