Ruční brusné houby a bloky pro truhlářské, malířské a lakýrnické práce

RUČNÍ BRUSNÝ BLOK (BRUSNÁ HOUBA) 70 × 100 × 25 MM P80 – GEKO G78552

Model: GE1222_G78552_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

Ruční pružný brusný blok (brusná houba – „Kostka ścierna“) GEKO G78552 (katalogový kód GE1222_G78552_PJ) o rozměrech 70 × 100 × 25 mm se zrnitostí P80 (1 ks v balení). Čtyři podélné stěny z pružné šedé polyuretanové pěny s vysokou hustotou jsou osazeny korundovým brusným zrnem pro suché i mokré ruční broušení dřeva, tmelů, sádrokartonu, kovů a starých nátěrů v rozích, drážkách i na rovných plochách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78552 (katalogový kód GE1222_G78552_PJ)
Obchodní označení na štítku	GEKO Kostka ścierna P80 (1PC)
Rozměry bloku (Š × D × V)	70 mm × 100 mm × 25 mm
Zrnitost brusiva	P80 (středně hrubé zrno pro účinný úběr a srovnání podkladu)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G78552 (katalogový kód GE1222_G78552_PJ)
Obchodní označení na štítku	GEKO Kostka ścierna P80 (1PC)
Rozměry bloku (Š × D × V)	70 mm × 100 mm × 25 mm
Zrnitost brusiva	P80 (středně hrubé zrno pro účinný úběr a srovnání podkladu)
Uspořádání brusných ploch	4 podélné abrazivní stěny (2 široké plochy 70×100 mm + 2 boční hrany 25×100 mm)
Nosné jádro	Tvarově stálá pružná polyuretanová pěna (rovnoměrně rozkládá tlak prstů)
Druh brusného zrna	Umělý korund / karbid křemíku v pružném pryskyřičném pojivu
Režim použití	Na sucho i na mokro (omyvatelná vodou pro opakované použití)
Cílové materiály	Masivní dřevo, dýha, sádrové a akrylátové tmely, sádrokarton, staré laky, kovy, plasty
Výhoda pravoúhlých hran	Snadné vybroušení vnitřních rohů 90°, polodrážek a nábytkových profilů
Počet kusů v balení	1 ks s papírovou páskou a závěsnou kartou GEKO
Bezpečnostní norma	FEPA P / Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní a spodní brusná plocha** – Dvě hlavní rovinné plochy 70 × 100 mm pro plošné broušení.
- **2. Dvě boční brusné stěny** – Úzké plochy 25 × 100 mm pro drážky, lišty a úzké mezery.
- **3. Čtyři pravoúhlé hrany 90°** – Přesné dobroušení vnitřních koutů rámů a sádrokartonu.
- **4. Pružné pěnové jádro (šedé)** – Přizpůsobí se zaobleným tvarům a brání probroušení hran.
- **5. Pružné pryskyřičné pojivo** – Zabraňuje drolení brusného zrna při stlačení houby.
- **6. Brusná vrstva zrnitosti P80** – Rychlé stržení vláken dřeva, koroze i nerovností tmelu.
- **7. Dvě čelní neabrazivní stěny** – Umožňují kontrolu pružnosti pěny a brání nechtěnému poškrábání kolmé stěny.
- **8. Omyvatelná struktura** – Snadné vyklepání nebo vypláchnutí brusného prachu vodou.
- **9. Informační rukávek GEKO** – Označení rozměrů 70 / 100 / 25 mm a zrnitosti P80.
- **10. Závěsná karta** – Skladové zavěšení v dílně či prodejně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149)! – Ochrana dýchacích cest před jemným dřevním a sádrovým prachem!

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana očí při broušení stropů, sádrokartonu a nad hlavou!

PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Ochrana prstů a kloubů při dlouhodobém ručním broušení.

PRACOVNÍ ODĚV! – Ochrana pokožky před prachem ze starých nátěrů a tmelů.

VĚTRÁNÍ PRACOVIŠTĚ! – Zajištění odvodu prachu v uzavřených místnostech.

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.

- ⚠ PŘI BROUŠENÍ DŘEVA, SÁDROKARTONU A TMELŮ NASUCHO VŽDY POUŽÍVEJTE PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149) A OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)!
- ⚠ ZÁKAZ BROUŠENÍ MATERIÁLŮ S OBSAHEM AZBESTU NEBO STARÝCH OLOVNATÝCH NÁTĚRŮ NASUCHO!
- ⚠ PŘED BROUŠENÍM LAKOVANÝCH NEBO POHLEDOVÝCH DÍLŮ OVĚŘTE ZRNITOST P80 NA SKRYTÉM MÍSTĚ – středně hrubé zrno P80 je určeno k úběru a základnímu srovnání, nikoli k finálnímu leštění!
- ⚠ BRUSNÝ BLOK JE URČEN VÝHRADNĚ PRO RUČNÍ PRÁCI – nikdy jej neupínejte do elektrického nářadí!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Sejměte papírový přebal a závěsnou kartu se sponkami před zahájením práce!
2. Zkontrolujte, že povrch brusné houby je čistý a neobsahuje hrubá cizí zrnka či kovové špony.
3. Ověřte, že broušený tmel nebo barva jsou zcela vytvrzené (nevytvrzený tmel okamžitě zalepí zrno P80).
4. Při broušení dřeva si připravte směr tahů souběžně s léty dřeva.
5. Pro mokré broušení připravte nádobu s čistou vodou.

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 brusný blok celou dlaní a přiložte jej rovnoměrně celou plochou 70 × 100 mm k podkladu.
2. Na dřevě veďte tahy vždy po směru vláken (nikoli napříč léty, aby nevznikly příčné rýhy P80).
3. Ve vnitřních rozích využijte pravoúhlou hranu bloku; přiložením neabrazivního čela ke stěně zabráníte poškrábání sousední plochy.

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

4. Průběžně vyklepávejte brusný prach z pórů houby o hranu pracovního stolu nebo vysajte vysavačem.
5. Po základním srovnání zrnitostí P80 pokračujte jemnější houbou (P120 / P180) před nanesením vrchního laku.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění a praní	Zanesenou brusnou kostku propláchněte ve vlažné vodě, vymačkejte a nechte volně vyschnout.
Ochrana před rozpouštědly	Nepoužívejte aceton ani nitroředidla, která by naleptala polyuretanovou pěnu.
Vyřazení	Po obroušení korundového zrna nebo roztržení pěny o ostré hřebíky blok vyměňte.

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
Rychlé zalepení povrchu houby	Broušení nedoschlého tmelu, pryskyřičnatého smrku nebo měkké barvy	Nechte podklad dokonale proschnout a houbu vymyjte ve vlažné vodě se saponátem.
Hluboké škrábance na finálním povrchu	Použití hrubosti P80 přímo pod tenkovrstvý lak nebo na kolmý tah přes léta	Bruste vždy po létech a po P80 povrch přebruste jemnější zrnitostí P120–P180.
Potrhání hran brusné houby	Zachycení o vyčnívající vruty, hřebíky nebo ostré otřepy plechu	Před broušením zapusťte všechny vruty v sádrokartonu či dřevě pod úroveň povrchu.

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: **RUČNÍ BRUSNÝ BLOK (BRUSNÁ HOUBA) 70 × 100 × 25 MM P80 – GEKO G78552**
Typové označení / Model: **GE1222_G78552_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: RUČNÍ BRUSNÝ BLOK (BRUSNÁ HOUBA) 70 × 100 × 25 MM P80 – GEKO G78552

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- FEPA P (Standard zrnitosti podkladových brusiv)

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.