Ruční brusná hladítka a držáky brusných mřížek/papírů pro sádrokarton a omítky

RUČNÍ BRUSNÉ HLADÍTKO (DRŽÁK BRUSIVA) 230 × 105 MM – GEKO G78721

Model: GE1222_G78721 • 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 obdélníkové brusné hladítko (držák brusného papíru a brusné mřížky – „Paca ścierna“) GEKO G78721 (katalogový kód GE1222_G78721) o rozměru pracovní desky 230 × 105 mm s pevnou bílou obloukovou rukojetí, měkčenou černou pěnovou podložkou a dvojicí pozinkovaných přítlačných lišt s kovovými křídlovými maticemi. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ K NÁZVU: Přestože je produkt v katalogu strojovým překladem označen jako „Brusný kotouč 230 x 105 mm“, jedná se výhradně o ruční brusné hladítko (Float / Reibebrett) na sádrokarton a tmely, nikoli o rotační kotouč!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78721 (katalogový kód GE1222_G78721)
Skutečný typ výrobku	Ruční brusné hladítko / držák brusné mřížky a papíru (Paca ścierna)
Rozměr brusné plochy	230 mm × 105 mm
Doporučený formát brusiva	Brusná mřížka nebo arch brusného papíru cca 280 × 115 mm

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 G78721 (katalogový kód GE1222_G78721)
Skutečný typ výrobku	Ruční brusné hladítko / držák brusné mřížky a papíru (Paca ścierna)
Rozměr brusné plochy	230 mm × 105 mm
Doporučený formát brusiva	Brusná mřížka nebo arch brusného papíru cca 280 × 115 mm
Upínací mechanismus	2× pozinkovaná ocelová přítlačná lišta se šroubem a křídlovou maticí
Materiál těla a rukojeti	Nárazuvzdorný bílý plast (PP/ABS) s ergonomickým obloukovým madlem
Kontaktní podložka	Celoplošná černá pružná pěnová pryž (vyrovnává nerovnosti stěny)
Režim použití	Ruční suché broušení sádrokartonových spár, tmelů, štuků, dřeva a nátěrů
Hmotnost hladítka	Lehká konstrukce minimalizující únavu paží při broušení stropů a stěn
Kompatibilní zrnitosti	Libovolné archy a mřížky P40 až P400
Počet kusů v balení	1 ks hladítka (brusný papír / mřížka se vkládá dle požadované zrnitosti)
Bezpečnostní norma	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. Základní deska 230 × 105 mm** – Rovinná nosná plocha pro velkoplošné srovnávání tmelů.
- **2. Oblouková uzavřená rukojeť** – Ergonomický úchop pro vedení jednou i oběma rukama.
- **3. Černá pěnová podložka** – Tlumí vibrace a rovnoměrně přitlačuje brusivo ke stěně.
- **4. Přední upínací lišta** – Pozinkovaný profil svírající zahnutý okraj brusného papíru.
- **5. Zadní upínací lišta** – Druhá svěrná lišta pro pevné napnutí brusné mřížky.
- **6. 2× kovová křídlová matice** – Rychlé povolení a utažení brusiva bez šroubováku.
- **7. Upínací svorníky** – Procházejí tělem desky a fixují přítlačné lišty.
- **8. Zaoblené rohy základny** – Zabraňují zadření hrany hladítka do měkkého sádrového tmelu.
- **9. Výztužné náběhy madla** – Pevné spojení rukojeti s brusnou deskou.
- **10. Štítek GEKO G78721** – Identifikace rozměru 230 × 105 mm a výrobce.

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)! – Nezbytná ochrana dýchacích cest před jemným sádrovým prachem!

UZAVŘENÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana očí před padajícím prachem při broušení stropů!

PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Ochrana kloubů ruky před odřením o hrubou omítku.

POKRYVKA HLAVY / ČEPICE! – Ochrana vlasů při broušení sádrokartonových podhledů.

PEVNÁ NEKLOUZAVÁ OBUV! – Stabilita na zaprášené podlaze nebo štaflích.

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.

- ⚠️ VÝROBEK JE URČEN VÝHRADNĚ PRO RUČNÍ ROVINNÉ BROUŠENÍ – nikdy jej nijak neupravujte pro připojení k elektrickému nářadí!
- ⚠️ PŘI BROUŠENÍ SÁDROKARTONU, ŠTUKŮ A TMELŮ VŽDY POUŽÍVEJTE PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149) A UZAVŘENÉ BRÝLE (EN 166)!
- ⚠️ PŘI UPÍNÁNÍ BRUSNÉ MŘÍŽKY ČI PAPÍRU DOTAHUJTE KŘÍDLOVÉ MATICE ROVNOMĚRNĚ RUKOU (nikoli kleštěmi, abyste nestrhli závit ve výlisku)!
- ⚠️ PŘI PRÁCI NA ŽEBŘÍKU ČI LEŠENÍ UDRŽUJTE STABILNÍ POSTOJ A NEPŘEKLÁNĚJTE SE MIMO OPORU!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Povolte obě křídlové matice o několik otáček, aby se pozinkované lišty nadzvedly.
2. Zasuňte jeden konec brusné mřížky/papíru (šířky 105–115 mm) pod přední lištu a křídlovou matici utáhněte.
3. Pevně napněte brusivo přes černou pěnovou podložku, zasuňte druhý konec pod zadní lištu a dotáhněte druhou matici.
4. Zkontrolujte, že brusivo nikde nevisí prověšené a nepřečnívá výrazně přes boky desky.
5. Ověřte úplné vyschnutí broušeného sádrového tmelu na stěně.

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

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

1. Přiložte hladítko celou plochou 230 × 105 mm naplocho na tmelený spoj sádrokartonu nebo stěnu.
2. Provádějte dlouhé plynulé křížové nebo krouživé tahy s mírným, rovnoměrným tlakem.
3. Netlačte pouze na špičku nebo patu hladítka, abyste ve stěrce nevybrousili prohlubeň.

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

4. Průběžně oklepávejte sádrový prach z brusné mřížky, aby si zachovala rovnoměrný úběr.
5. Při opotřebení nebo roztržení mřížky povolte křídlové matice a upněte nový arch.

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 po práci	Oklepejte a omyjte/oprašte sádrový prach ze závitů křídlových matic i pěnové podložky.
Ochrana pěnové báze	Nikdy nebruste holou pěnovou podložkou bez upnutého brusného papíru.
Skladování	Ukládejte naplocho nebo zavěšené v suchu mimo zdroje sálavého tepla.

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
Brusný papír se během tahu uvolňuje	Příliš krátký arch nebo prachem zanesený závit křídlové matice	Použijte arch délky 280 mm pro dostatečný přesah pod lišty a očistěte závity.
Rýhy na přechodu tmelu a kartonu	Zvolena příliš hrubá mřížka (např. P60) nebo šikmé naklonění hrany	Pro finální tmely SDK volte mřížku P120–P180 a veďte hladítko naplocho.
Nerovnoměrné opotřebení mřížky	Jednostranný tlak ruky při práci	V polovině životnosti mřížku povolte a otočte o 180°.

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 BRUSNÉ HLADÍTKO (DRŽÁK BRUSIVA) 230 × 105 MM – GEKO G78721**
Typové označení / Model: **GE1222_G78721** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: RUČNÍ BRUSNÉ HLADÍTKO (DRŽÁK BRUSIVA) 230 × 105 MM – GEKO G78721

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):

- Interní podniková norma jakosti GEKO (Ruční stavební nářadí)

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.