Oboustranné brusné mřížky 105 × 280 mm pro sádrokarton a stěrky (balení 10 ks)

OBOUSTRANNÁ BRUSNÁ SÍŤKA (MŘÍŽKA) 105 × 280 MM P220, SADA 10 KS – GEKO G78577

Model: GE1222_G78577_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

Balení 10 ks oboustranných brusných síteк (mřížek) GEKO G78577 (katalogový kód GE1222_G78577_PJ) rozměru 105 × 280 mm se zrnitostí P220. Pevná sklotextilní mřížka s oboustranným posypem ostrého karbidu křemíku (SiC) je určena k mechanickému upnutí pod svorky ručního hladítka, kloubového nástavce nebo vibrační brusky (BEZ suchého zipu). Otevřená oka odvádějí prach bez ucpávání zrna a oboustranné provedení zdvojnásobuje životnost (velmi jemné finální vyhlazení tenkovrstvých sádrových a disperzních stěrek (Q3/Q4) pod nátěr).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78577 (katalogový kód GE1222_G78577_PJ)
Rozměry archu	105 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P220 (velmi jemné finální vyhlazení tenkovrstvých sádrových a disperzních stěrek (Q3/Q4) pod nátěr)
Počet kusů v balení	10 ks

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 G78577 (katalogový kód GE1222_G78577_PJ)
Rozměry archu	105 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P220 (velmi jemné finální vyhlazení tenkovrstvých sádrových a disperzních stěrek (Q3/Q4) pod nátěr)
Počet kusů v balení	10 ks
Brusné zrno	Černý karbid křemíku (SiC) na obou stranách mřížky
Nosná kostra	Otevřená sklotextilní síťovina s vysokou pevností v tahu
Pojivo	Voděodolná syntetická pryskyřice (umožňuje vyklepání i propláchnutí vodou)
Způsob upnutí	Mechanické svorky / klipsy ručního hladítka nebo vibrační brusky (BEZ veluru)
Prostupnost prachu	Celoplošná otevřená oka proti zalepování sádrovým a vápenným prachem
Cílové materiály	Sádrokarton, sádrové a vápenocementové stěrky, pórobeton, staré nátěry, měkké dřevo
Režim práce	Suché broušení (s možností mokrého propláchnutí mřížky při čištění)
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. Oboustranná vrstva SiC P220** – Vysoká řezivost krystalů karbidu křemíku v minerálních materiálech.
- **2. Otevřená struktura ok** – Zabraňuje tvorbě spečených nálepků sádry a tmelu.
- **3. Sklotextilní výztužná síť** – Odolává přetržení při napnutí v čelistech hladítka.
- **4. Syntetické pryskyřičné pojivo** – Drží zrno i při vlhkém čištění a opakovaném ohýbání.
- **5. Formát 105 × 280 mm** – Kompatibilní se všemi běžnými ručními držáky a kloubovými hladítky.
- **6. Oboustranná využitelnost** – Po otupení první strany stačí arch otočit rubem ven.
- **7. Podpora odsávaných hladítek** – Umožňuje odsávání prachu přes celou děrovanou plochu ručního hladítka.
- **8. Rovinný kontakt s podkladem** – Nepodléhá kroucení vlivem vzdušné vlhkosti na stavbě.
- **9. Snadná regenerace vyklepáním** – Okamžité obnovení úběru po lehkém vyklepání prachu.
- **10. Sada 10 ks v obalu** – Ekonomické řemeslnické balení označené štítkem GEKO.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana zraku před sádrovým a minerálním prachem!

PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2! – Nutná ochrana dýchacích cest při broušení tmelů a omítek!

PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Ochrana dlaní a prstů před ostrým posypem karbidu křemíku.

PRACOVNÍ ODĚV A POKRÝVKA HLAVY! – Ochrana při broušení stropních podhledů a šikmin.

PEVNÁ NEKLOUZAVÁ OBUV! – Bezpečný postoj na štaflích a sádrou zaprášené podlaze.

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 OMÍTEK, SÁDROKARTONU A POLystyRENU VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) A RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149)!
- ⚠️ PŘI NAPÍNÁNÍ OSTRÉ KARBIDOVÉ MŘÍŽKY POD SVORKY HLADÍTKA POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)!
- ⚠️ PŘED VÝMĚNOU ČI OTOČENÍM ARCHU NA ELEKTRICKÉ VIBRAČNÍ BRUSCE VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU 230 V ZE SÍTĚ!
- ⚠️ ZKONTROLUJTE ZAPUŠTĚNÍ VRUTŮ V SÁDROKARTONU – VYČNÍVAJÍCÍ HLAVA VRUTU ROZTRHNE MŘÍŽKU A POŠKODÍ PODLOŽKU HLADÍTKA!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu a neporušenost pěnové podložky ručního hladítka nebo vibrační brusky.
2. Vyjměte mřížku 105 × 280 mm (P220) z balení.
3. Upněte kratší okraj pod první svorku držáku rovně a v celé šířce 105 mm.
4. Přetáhněte mřížku bez záhybů přes opěrnou plochu a pevně zajistěte druhou upínací svorkou.
5. Ověřte napnutí sítě po celé délce 280 mm.

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

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

1. Veďte hladítko plynulými tahy rovnoběžně s rovinou stěny bez bodového naklápění hran.
2. U hrubých zrnitostí (P40–P80) kontrolujte hloubku záběru, abyste nepoškodili karton SDK desky; u jemných (P220) pracujte lehkým tahem.
3. Průběžně vyklepávejte prach z prostoru mezi mřížkou a pěnovou podložkou.

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

4. Po poklesu úběru odepněte svorky, otočte mřížku nepoužitou druhou stranou ven a pokračujte v práci.
5. Oboustranně opotřebenou mřížku včas nahraďte novým kusem.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Regenerace	Mřížku lze vyklepat, vyfoukat vzduchem nebo propláchnout ve vodě a usušit naplocho.
Skladování	Uchovávejte naplocho v suchém prostředí bez přeložení.
Likvidace	Opotřebené sklotextilní mřížky odložte do směsného odpadu.

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
Vlnění mřížky uprostřed hladítka	Nedostatečné vypnutí v čelistech nebo opotřebená pěnová guma hladítka	Dopněte mřížku ve svorkách nadoraz; slehlou pěnovou gumu vyměňte.
Nečekané škrábance ve finální stěrce	Pod mřížkou uvízlo odtržené zrnko zaschlého tmelu	Sejměte mřížku, očistěte pěnovou podložku hladítka a mřížku znovu upněte.
Rychlé roztržení okraje	Zachycení o nezapuštěný vrut nebo kovovou rohovou lištu	Dotáhněte vyčnívající vruty a kolem rohových profilů veďte tah podél lišty.

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: **OBOUSTRANNÁ BRUSNÁ SÍŤKA (MŘÍŽKA) 105 × 280 MM P220, SADA 10 KS – GEKO G78577**
Typové označení / Model: **GE1222_G78577_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: OBOUSTRANNÁ BRUSNÁ SÍŤKA (MŘÍŽKA) 105 × 280 MM P220, SADA 10 KS – GEKO G785

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 technická specifikace GEKO pro oboustranné brusné mřížky SiC 105×280 mm

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.