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

OBOUSTRANNÁ BRUSNÁ SÍŤKA (MŘÍŽKA) 105 × 280 MM P180, SADA 10 KS – GEKO G78576

Model: GE1222_G78576_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 G78576 (katalogový kód GE1222_G78576_PJ) standardizovaného sádrokartonářského formátu 105 × 280 mm se zrnitostí P180. Základ tvoří pevná sklotextilní síťovina potažená z obou stran ostrým karbidem křemíku (SiC) v pryskyřičném pojivu (BEZ suchého zipu – upíná se pod klipsy ručního hladítka, teleskopického držáku nebo vibrační brusky). Otevřená struktura ok propouští sádrový prach skrz mřížku bez ucpávání a po otupení první strany lze list otočit (jemné dokončovací přebroušení finálních sádrových a disperzních stěrek před penetrací a malováním).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78576 (katalogový kód GE1222_G78576_PJ)
Rozměr archu	105 × 280 mm (standard pro ruční sádrokartonářská hladítka a držáky)
Zrnitost (FEPA)	P180 (jemné dokončovací přebroušení finálních sádrových a disperzních stěrek před penetrací a malováním)
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 G78576 (katalogový kód GE1222_G78576_PJ)
Rozměr archu	105 × 280 mm (standard pro ruční sádrokartonářská hladítka a držáky)
Zrnitost (FEPA)	P180 (jemné dokončovací přebroušení finálních sádrových a disperzních stěrek před penetrací a malováním)
Počet kusů v balení	10 ks
Brusné zrno	Černý karbid křemíku (SiC – Silicon Carbide) na obou stranách mřížky
Nosná kostra	Pevná otevřená sklotextilní síťovina odolná roztržení
Pojivo	Syntetická pryskyřice odolná vlhkosti (možnost vyklepání i oplachu vodou)
Způsob upnutí	Mechanické svorky / klipsy ručního hladítka, kloubového držáku či vibrační brusky (BEZ veluru)
Klíčová výhoda	100% prostupnost prachu oky sítě + oboustranné využití (2× delší životnost)
Cílové materiály	Sádrokartonářské tmely, sádrové a vápenocementové stěrky, pórobeton, staré malby, měkké dřevo
Režim práce	Suché broušení (s možností regenerace vyklepáním nebo propláchnutím)
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. Oboustranný posyp SiC P180** – Tvrdé a ostré krystaly karbidu křemíku řežou sádru s lehkostí.
- **2. Otevřená oka mřížky** – Odvádějí obroušený sádrový prach okamžitě nad mřížku bez zanášení.
- **3. Sklotextilní nosná síť** – Vysoká pevnost v tahu při napnutí do čelistí ručního hladítka.
- **4. Voděodolné pryskyřičné pojivo** – Umožňuje snadné vyklepání prachu i šetrné propláchnutí vodou.
- **5. Formát 105 × 280 mm** – Přesný přesah do upínacích klipsů standardních ručních brusek na SDK.
- **6. Druhá aktivní strana** – Po otupení líce stačí mřížku v držáku otočit rubem ven.
- **7. Rovnoměrná tloušťka sítě** – Přenáší rovinnost pěnové podložky hladítka bez vlnění stěrky.
- **8. Kompatibilita s odsávanými hladítky** – Ideální pro ruční hladítka s hadicí k vysavači – saje celou plochou.
- **9. Odolnost proti zlomení** – Pružná síť nepraská v ohybu u upínacích svorek jako papír.
- **10. Sada 10 ks ve fólii** – Kompletní zásoba pro tmelení příček i podhledů.

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 očí před padajícím sádrovým prachem při broušení stropů!

RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149)! – Důsledná ochrana plic před jemným prachem ze sádrových tmelů!

PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Ochrana prstů při napínání ostré SiC mřížky pod klipsy držáku.

POKRYVKA HLAVY / PRACOVNÍ ODĚV! – Ochrana při nadhlavovém broušení sádrokartonových podhledů.

PEVNÁ PRACOVNÍ 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 RUČNÍM I STROJNÍM BROUŠENÍ SÁDROKARTONU VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) A RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149)!
- ⚠️ PŘI UPÍNÁNÍ MŘÍŽKY POD KOVOVÉ SVORKY DRŽÁKU CHRAŇTE PRSTY RUKAVICEMI – HRANY KARBIDU KŘEMÍKU JSOU OSTRÉ!
- ⚠️ PŘED VÝMĚNOU NEBO OTOČENÍM MŘÍŽKY NA ELEKTRICKÉ VIBRAČNÍ BRUSCE VŽDY ODPOJTE STROJ ZE ZÁSUVKY 230 V!
- ⚠️ DBEJTE NA ŘÁDNÉ VYPNUTÍ MŘÍŽKY V KLIPSECH DRŽÁKU – POVOLENÁ MŘÍŽKA SE PŘEKLÁPÍ A VYTVÁŘÍ RÝHY VE STĚRCE!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Očistěte pěnovou opěrnou plochu ručního hladítka (nebo desku vibrační brusky) od ztvrdlých hrudek tmelu.
2. Vyjměte 1 ks mřížky 105 × 280 mm (P180) z balení.
3. Zasuňte jeden kratší konec mřížky rovně pod křídlovou nebo pružinovou svorku hladítka a pevně ji zajistěte.
4. Napněte mřížku přes pěnovou podložku na opačnou stranu a zaklapněte druhou upínací svorku.
5. Zkontrolujte, že mřížka leží na celé ploše hladítka napnutá bez průvěsu.

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 dlouhými plynulými tahy pod mírným úhlem přes vytmelenou spáru sádrokartonu.
2. Netlačte nadměrně na hrany, abyste neprobrousili krycí karton sádrokartonové desky.
3. Průběžně lehkým poklepem o kbelík vyklepávejte prach zachycený mezi hladítkem a mřížkou.

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

4. Jakmile se první strana mřížky otupí, uvolněte svorky, otočte mřížku druhou stranou ven a znovu ji napněte.
5. Po oboustranném opotřebení nahraďte mřížku novým kusem ze sady 10 ks.

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 mřížky	Prach vyklepejte, případně mřížku opláchněte čistou vodou a před dalším použitím nechte uschnout.
Skladování	Uchovávejte naplocho v suchu, aby nedošlo k trvalému přeložení sítě.
Likvidace	Opotřebené sklotextilní mřížky odložte do směsného komunálního 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
Mřížka se při tazích shrnuje a vlní	Nedostatečné napnutí při upínání nebo oslabená pružina klipsy hladítka	Uvolněte jednu svorku, mřížku dopněte nadoraz a svorku pevně dotáhněte.
Podélné rýhy v tmelu při lehkém tahu	Mezi pěnovou podložku hladítka a mřížku zapadl tvrdý kousek sádry	Odepněte jednu stranu mřížky, vyklepejte nečistotu z podložky a mřížku znovu upněte.
Protržení mřížky v poli	Zadrhnutí o vyčnívající nezapuštěný vrut v sádrokartonu	Před broušením dotáhněte všechny vyčnívající vruty TN pod úroveň líce desky.

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 P180, SADA 10 KS – GEKO G78576**
Typové označení / Model: **GE1222_G78576_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: OBOUSTRANNÁ BRUSNÁ SÍŤKA (MŘÍŽKA) 105 × 280 MM P180, 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.