Brusné papíry v rolích pro ruční hladítka a vibrační brusky se sponami

BRUSNÝ PAPÍR V ROLI 115 MM × 3 M – ZRNITOST P180 (ŽLUTÝ FLEXIBILNÍ) – GEKO G78447

Model: GE1222_G78447 • 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

Žlutý flexibilní brusný papír v roli GEKO G78447 (katalogový kód GE1222_G78447) o standardní šířce 115 mm, délce návinu 3 m a zrnitosti P180. Pružný papírový podklad s otevřenějším posypem umělého korundu se snadno stříhá nebo odtrhává přes hranu na libovolnou délku – přesně pasuje do vibračních brusek se svěracími sponami (šíře desky 115 mm), na ruční sádrokartonářská a malířská hladítka i pro ruční tvarové broušení profilů. Zrnitost P180 je určena pro jemné finální vyhlazení dřeva, zvednutých vláken po prvním laku a finálních sádrových tmelů před malbou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78447 (katalogový kód GE1222_G78447)
Rozměry role (Šířka × Délka)	115 mm × 3 m (celková brusná plocha 0,345 m²)
Zrnitost (FEPA)	P180 (jemné finální vyhlazení dřeva, zvednutých vláken po prvním laku a finálních sádrových tmelů před malbou)
Brusné zrno	Elektrokorund (oxid hlinitý Al2O3) se sníženou náchylností k zanášení

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 G78447 (katalogový kód GE1222_G78447)
Rozměry role (Šířka × Délka)	115 mm × 3 m (celková brusná plocha 0,345 m²)
Zrnitost (FEPA)	P180 (jemné finální vyhlazení dřeva, zvednutých vláken po prvním laku a finálních sádrových tmelů před malbou)
Brusné zrno	Elektrokorund (oxid hlinitý Al2O3) se sníženou náchylností k zanášení
Pojivo a vrstva	Syntetická pryskyřice se žlutou krycí úpravou proti zalepování prachem
Podkladový nosič	Ohebný a pevný sulfátový brusný papír (přizpůsobivý obloukům a lištám)
Kompatibilní upínání	Ruční brusné špalíky/hladítka šířky 105–115 mm a vibrační brusky se sponami 115 mm
Způsob dělení	Stříhání nůžkami nebo odtržení přes ostrou kovovou lištu
Cílové materiály	Měkké a tvrdé dřevo, dýha, laky, lazury, sádrokarton, tmely, omítky, plasty a kovy
Režim broušení	Broušení za sucha (ručně i strojně na kmitavých vibračních bruskách)
Ochranné balení	Pevně navinutá role zatavená v ochranné fólii s informační páskou GEKO
Bezpečnostní norma	ČSN EN 13743 / 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. Žlutá brusná vrstva P180** – Ostré korundové zrno s úpravou omezující zalepování lakem a tmelem.
- **2. Pryskyřičné pojivo** – Pevně váže brusná zrna i při ohybu papíru přes hranu špalíku.
- **3. Pružný papírový podklad** – Snadno kopíruje zaoblené hrany nábytku, soustružené díly a lišty.
- **4. Přesná šířka pásu 115 mm** – Přímo odpovídá standardní šířce desky velkých vibračních brusek.
- **5. Návin délky 3 000 mm** – Umožňuje nastříhat cca 10–12 přířezů na vibrační brusku či hladítko.
- **6. Rubová protiskluzová strana** – Dobře drží v čelistech upínacích pružinových spon brusky.
- **7. Rubový potisk zrnitosti** – Snadné rozlišení odstřižených kusů zrnitosti P180 na ponku.
- **8. Identifikační páska GEKO** – Obsahuje rozměr 115 mm × 3 m, zrnitost a 4 bezpečnostní piktogramy.
- **9. Ochranná smršťovací fólie** – Chrání návin před vlhkostí a samovolným rozbalením.
- **10. Bezjaderný kompaktní svitek** – Nezabírá místo v malířské či truhlářské brašně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2! – Povinný piktogram na obalu – chrání plíce před jemným prachem!

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Povinný piktogram na obalu – chrání oči před odlétajícími zrnky a prachem!

PRACOVNÍ RUKAVICE! – Povinný piktogram na obalu – chrání prsty před odřením při ručním broušení!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Povinný piktogram na obalu – při nasazení na elektrickou vibrační brusku!

PRACOVNÍ ODĚV A ODSÁVÁNÍ! – Pracujte ve větraném prostoru, u vibrační brusky připojte odsávání.

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.

- ⚠️ POVINNÉ OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166), PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2 A PRACOVNÍ RUKAVICE (VIZ PIKTOGRAMY NA ŠTÍTKU ROLE)! Jemný dřevní, lakový a tmelový prach poškozuje dýchací cesty!
- ⚠️ PŘED UPNUTÍM PÁSU DO ELEKTRICKÉ VIBRAČNÍ BRUSKY VŽDY ODPOJTE NÁŘADÍ ZE SÍTĚ 230 V NEBO VYJMĚTE AKUMULÁTOR!
- ⚠️ ZÁKAZ BROUŠENÍ STARÝCH NÁTĚRŮ S OBSAHEM OLOVA NEBO AZBESTU NA SUCHO BEZ CERTIFIKOVANÉHO ODSÁVÁNÍ!
- ⚠️ Papír je určen pro broušení ZA SUCHA – nenamáčejte nevoděodolný papírový podklad do vody (rozmočí se a roztrhne ve sponách brusky)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odměřte potřebnou délku pásu podle základny ručního hladítka nebo vibrační brusky (včetně přesahu cca 25–30 mm na obou koncích pro spony).
2. Pás odstřihněte rovně pod úhlem 90° (šikmo ustřižený pás se ve vibrační brusce na jedné straně vytrhne!).
3. U vibrační brusky s odsáváním proražte do napnutého papíru odsávací otvory dodávanou děrovací šablonou brusky.
4. Zkontrolujte, že broušený lak, tmel nebo dřevo jsou zcela suché a odmaštěné.
5. Při čistě ručním broušení bez špalíku přeložte přířez napolovic rubem k sobě, aby neklouzal mezi prsty.

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

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

1. Upněte pás pevně a bez prověšení mezi přední a zadní přítlačnou sponu hladítka nebo vibrační brusky.
2. Masivní dřevo a dýhu bruste vždy PODÉLNĚ PO LETECH dřeva – příčné broušení zanechá viditelné škrábance pod lazurami!
3. Vyvíjejte mírný, rovnoměrný přítlak celou plochou podložky; hrany a rohy přebrušujte zlehka, aby nedošlo k probroušení dýhy či barvy.

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

4. Průběžně oklepávejte nebo vysávejte obroušený prach z povrchu papíru pro zachování chladného řezu.
5. Při vícefázovém broušení postupujte po stupních zrnitosti (nepřeskakujte více než o 1–2 stupně FEPA).

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 posypu	Lehce zanesený papír od měkkého dřeva vyklepejte nebo přejeďte čisticí gumou na brusivo.
Skladování role	Zbývající návin stáhněte gumičkou a uložte v suchu (+10 °C až +25 °C) mimo vlhké sklepy.
Likvidace	Opotřebené přířezy odkládejte do směsného odpadu (kvůli korundu a pryskyřici nepatří do papíru).

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
Papír praská u přední spony vibrační brusky	Přířez nebyl dostatečně napnutý na desce brusky a kmitáním se lámal	Napněte pás přes hranu botky brusky zcela do roviny bez vzduchové kapsy pod papírem.
Rychlé zalepování zrna pryskyřicí nebo lakem	Broušení nevyzrálého čerstvého laku nebo nadměrný tlak zahřívající nátěr	Nechte nátěr plně vytvrdit a bruste lehkým přítlakem bez přehřívání plochy.
Hluboké rýhy v ploše po natření mořidlem	Broušení napříč vlákny dřeva nebo zanesené cizí hrubé zrnko pod špalíkem	Před nanesením mořidla povrchometěte a vždy dokončujte tahy rovnoběžně s léty.

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: **BRUSNÝ PAPÍR V ROLI 115 MM × 3 M – ZRNITOST P180 (ŽLUTÝ FLEXIBILNÍ) – GEKO G78447**
Typové označení / Model: **GE1222_G78447** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: BRUSNÝ PAPÍR V ROLI 115 MM × 3 M – ZRNITOST P180 (ŽLUTÝ FLEXIBILNÍ) – GEKO

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):

- ČSN EN 13743 (Bezpečnostní požadavky na podložkové brusné nástroje)

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.