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

BRUSNÝ PAPÍR V ROLI 115 MM × 3 M – ZRNITOST P220 (ŽLUTÝ FLEXIBILNÍ) – GEKO G78448

Model: GE1222_G78448 • 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 ohebný brusný papír v roli GEKO G78448 (katalogový kód GE1222_G78448) o šířce 115 mm, délce 3 m a zrnitosti P220. Pružný papírový nosič s polotevřeným posypem elektrokorundu a žlutou úpravou proti zalepování lze nastříhat na přesné přířezy pro vibrační brusky se svěracími sponami (šíře 115 mm), ruční sádrokartonářská hladítka, dřevěné či korkové špalíky i tvarové ruční broušení. Zrnitost P220 je určena pro velmi jemné finální přebroušení laků, lazur, základních plničů a superjemných finálních stěrek před vrchním nátěrem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78448 (katalogový kód GE1222_G78448)
Šířka × délka návinu	115 mm × 3 m (celková plocha 0,345 m²)
Zrnitost (FEPA)	P220 (velmi jemné finální přebroušení laků, lazur, základních plničů a superjemných finálních stěrek před vrchním nátěrem)
Brusné zrno	Umělý korund (oxid hlinitý Al2O3)

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 G78448 (katalogový kód GE1222_G78448)
Šířka × délka návinu	115 mm × 3 m (celková plocha 0,345 m²)
Zrnitost (FEPA)	P220 (velmi jemné finální přebroušení laků, lazur, základních plničů a superjemných finálních stěrek před vrchním nátěrem)
Brusné zrno	Umělý korund (oxid hlinitý Al2O3)
Pojivo a povrch	Syntetická pryskyřice se žlutou krycí vrstvou omezující zanášení prachem
Podkladový materiál	Pevný a poddajný brusný papír pro ruční i strojní upnutí
Kompatibilní nářadí	Vibrační brusky se sponami (115 mm), ruční brusná hladítka a špalíky
Úprava rozměru	Zkrácení nůžkami nebo odtržení přes ostrou kovovou hranu
Vhodné materiály	Tvrdé a měkké dřevo, OSB, překližka, laky, barvy, tmely, sádrokarton, omítky, kovy
Režim broušení	Suché broušení (s odsáváním na vibrační brusce po proražení sacích otvorů)
Balení	Kompaktní svitek v ochranné smršťovací fólii se štítkem 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. Žlutý korundový posyp P220** – Rovnoměrně nanesené ostré zrno pro konzistentní kvalitu povrchu.
- **2. Pryskyřičná vazba** – Drží brusné zrno pevně zakotvené i při hrubém záběru na hranách.
- **3. Ohebný papírový nosič** – Umožňuje přeložení kolem špalíku bez praskání brusné vrstvy.
- **4. Šířka 115 mm** – Standardizovaný rozměr pro velké vibrační brusky a sádrokartonářská hladítka.
- **5. Návin 3 metry** – Ekonomická zásoba pro cca 10–12 plných archů na hladítko či brusku.
- **6. Rubová upínací plocha** – Zajišťuje spolehlivé sevření v pružinových čelistech brusky.
- **7. Rubové značení zrnitosti** – Okamžité rozlišení zrnitosti P220 na ustřižených kusech.
- **8. Informační páska GEKO** – Přehled parametrů a čtyř povinných piktogramů OOPP.
- **9. Ochranná PE fólie** – Chrání roli před vzdušnou vlhkostí a prachem při přepravě.
- **10. Kompaktní bezdutinkový návin** – Snadné uložení do zásuvky dílenského vozíku nebo kufru.

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! – Zabraňuje vdechování dřevního, lakového a sádrového prachu!

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Chrání oči před odletujícími částicemi barvy, rzi a korundu!

PRACOVNÍ RUKAVICE! – Chrání pokožku prstů před odřením o hrubé zrno a třísky dřeva.

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Nutné při strojním broušení elektrickou vibrační bruskou.

VĚTRÁNÍ A ODSÁVÁNÍ! – Při broušení v interiéru zajistěte odtah prachu vysavačem.

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.

- ⚠️ POVINNÝ PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2, OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166), RUKAVICE A CHRÁNIČE SLUCHU DLE PIKTOGRAMŮ NA ETIKETĚ ROLE!
- ⚠️ PŘED VÝMĚNOU A NAPÍNÁNÍM PÁSU DO VIBRAČNÍ BRUSKY VŽDY VYPNĚTE STROJ A ODPOJTE JEJ OD NAPÁJENÍ!
- ⚠️ NEBRUSTE NA SUCHO STARÉ NÁTĚRY NEZNÁMÉHO PŮVODU S MOŽNÝM OBSAHEM OLOVA NEBO AZBESTU!
- ⚠️ Papírový nosič je určen výhradně pro broušení ZA SUCHA – při namočení do vody ztrácí pevnost a trhá se ve sponách!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odstřihněte pás kolmo na podélnou osu o délce odpovídající botce brusky nebo hladítka plus přesah do svorek.
2. Zkontrolujte čistotu gumové podložky vibrační brusky – nesmí na ní být hrudky zatvrdlého tmelu.
3. U brusky s odsáváním proražte do napnutého papíru sací otvory originální děrovací deskou.
4. Ověřte, že broušený podklad je suchý, bez mastnoty a u dřeva bez vyčnívajících hřebíků či vrutů!
5. Zbytek role zajistěte proti rozmotání a vraťte do suchého obalu.

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

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

1. Napněte přířez pevně přes základnu hladítka nebo vibrační brusky bez prověšení a zajistěte obě spony.
2. Dřevěné dílce bruste vždy rovnoběžně se směrem vláken (nikdy krouživě či kolmo u hrubých zrnitostí P40–P80!).
3. Pracujte s lehkým až středním rovnoměrným tlakem; nadměrný tlak u jemných zrnitostí P220 zahřívá a taví lak.

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

4. Během práce pravidelně vyklepávejte brusný prach z mezer mezi zrny.
5. Pro hladký povrch postupujte od hrubé zrnitosti (P40/P60/P80) přes střední (P120/P150) k jemné (P180/P220).

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 během práce	Zanesený povrch od měkkého dřeva vykartáčujte silonovým kartáčkem nebo čisticím krepem.
Skladování	Uchovávejte v suchém prostředí (+10 °C až +25 °C) mimo dosah vlhkosti a přímého tepla.
Likvidace	Opotřebené kusy vyhazujte do směsného komunálního nebo stavebního 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
Pás vyklouzává ze spony vibrační brusky	Příliš krátký přesah ustřiženého pásu pod přítlačnou lištou	Nechte na každém konci přesah alespoň 25–30 mm pro plné zaklesnutí spony.
Hrubé vrypy při finálním broušení P220	Pod papír na špalíku se dostalo hrubé zrnko z předchozího broušení P40/P60	Mezi změnami zrnitosti vždy důkladně vysajte obrobek i podložku hladítka!
Rychlé zalepování smolou na borovici	Vysoký obsah pryskyřice zahřáté silným tlakem	Snižte přítlak a povrch obrobku před broušením případně odsmolte technickým lihem.

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 P220 (ŽLUTÝ FLEXIBILNÍ) – GEKO G78448**
Typové označení / Model: **GE1222_G78448** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: BRUSNÝ PAPÍR V ROLI 115 MM × 3 M – ZRNITOST P220 (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.