Brusivo a povrchová úprava, univerzální brusná plátna 230 × 280 mm na kov, barvy a dřevo

GEKO G78433 (GE1222_G78433_PJ) Korundové brusné plátno na textilním podkladu – arch 230 × 280 mm, středně hrubá zrnitost P80

Model: GE1222_G78433_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

Nejžádanější univerzální dílenská zrnitost — **flexibilní korundové brusné plátno (`Płótno ścierne`) `GEKO G78433` o rozměrech archu `230 × 280 mm` se středně hrubou zrnitostí `P80` na pevném bavlněném podkladu**! Kombinuje rychlý úběr s již kultivovanou stopou při čištění ocelových dílů, odstraňování starých laků, tvarování tmelů i základním broušení masivního dřeva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G78433 • Kat. č. GE1222_G78433_PJ
Typ brusiva	Ohebné textilní brusné plátno s vysokou mechanickou pevností
Rozměr archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P80 — středně hrubé univerzální zrno (~201 µm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G78433 • Kat. č. GE1222_G78433_PJ
Typ brusiva	Ohebné textilní brusné plátno s vysokou mechanickou pevností
Rozměr archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P80 — středně hrubé univerzální zrno (~201 µm)
Brusné zrno	Umělý korund (oxid hlinitý – Al_2O_3) v pryskyřičném pojivu
Nosný podklad	Pevná a pružná bavlněná tkanina pro rovné plochy i oblé trubky a profily
Hlavní určení (dle piktogramů)	Barvy a laky (strhávání a přebrus) • Dřevo (základní opracování) • Kov (čištění rzi, okují a hran)
Upnutí a použití	Ruční špalík, páskové čištění kulatiny, upínací vibrační brusky
Návaznost v postupu	Ideální buď jako 1. krok na zachovalém dřevě/kovu, nebo po P40; navazuje na něj P120/P150
Dělení archu	Čisté trhání proužků po vlákně osnovy nebo stříhání z rubu
Formát dodávky	Arch 230 × 280 mm (dle obchodní jednotky položky)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Univerzální korundová vrstva P80** – vyvážený poměr mezi rychlým úběrem nečistot a snadno zahladitelnou drsností.
- **2. Syntetické pryskyřičné pojivo** – odolává zahřívání při delším strojovém i ručním broušení.
- **3. Bavlněný textilní nosič** – nepraská při obepnutí trubek lešení, výfuků, čepů ani zaoblených hran trámů.
- **4. Velký formát 230 × 280 mm** – přesné rozdělení na 3 pásy `93 × 280 mm` do standardní vibrační brusky.
- **5. Rubový potisk P80** – okamžitá kontrola zrnitosti po rozstříhání archu.
- **6. Odolnost proti vytržení ze svorek** – textilní okraj drží pod čelistmi vibrační brusky mnohem pevněji než papír.
- **7. Polotevřený posyp** – snižuje ucpávání zrn při broušení starých nátěrů.
- **8. Pevná podélná osnova** – snadná příprava úzkých pásků pro zámečnické dopilování a čištění děr.
- **9. Stálá ostrost lomených zrn Al_2O_3** – dlouhá životnost na kovu i tvrdém dřevu.
- **10. Rovné skladovací provedení** – snadná organizace v dílně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN 166) A PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR (ČSN EN 149 FFP2)! – Brusný prach ze starých barev, kovové rzi a dřeva nechte odsávat nebo používejte FFP2 respirátor.

PŘI PRÁCI NA SOUSTRUHU ČI VRTAČCE NIKDY NENoste RUKAVICE A NEOMOTÁVEJTE PLÁTNO KOLEM PRSTŮ! – U stojícího obrobku ve svěráku rukavice chraňte; u rotujícího vřetena držte pásek vždy jen volně za konce!

Zajistěte stabilní upnutí obrobku – Zamezíte sklouznutí obrobku ze stolu.

Před výměnou brusného pásu odpojte vibrační brusku ze sítě 230 V – Bezpečná manipulace.

Pracujte ve větraném prostoru mimo zdroje otevřeného ohně – Prach ze dřeva a nátěrů je hořlavý.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte na rubu archu označení **`P80`**.
2. Kovové díly (např. brzdové třmeny, čepy, jekly) před broušením odmastěte, aby šmír nezalepil zrno.
3. Nastříhejte nebo odtrhněte požadovaný rozměr výseku.
4. Pro rovné plochy napněte plátno přes rovný korkový nebo gumový špalík.
5. Zkontrolujte, že v povrchu dřeva nevyčnívají zapomenuté hlavičky hřebíků či sponek.

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

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

1. **1. Příprava kovových konstrukcí, plotů a bran před natíráním (např. barvou 2v1 / 3v1):** Očistěte starou zvětralou barvu a povrchovou rez plátnem `P80` — drsnost P80 je ideální pod silnovrstvé antikorozní barvy!
2. **2. Základní broušení paletového a stavebního dřeva:** Srovnejte třísky a hrubá místa plynulými tahy podél vláken.
3. **3. Čištění dosedacích ploch nábojů kol a brzdových vodítek v autoservisu:** Úzkým proužkem `P80` rychle očistíte korozi z vodítek brzdových destiček.

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

4. **4. Tvarování dřevěných a polyesterových tmelů:** Rychlé a kontrolované srovnání vytmelených prasklin a suků.
5. **5. Pokračování k jemnému povrchu:** Pod hladké emaily a lazury pokračujte zrnitostí `P120` → `P180`.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Vyčištění zaneseného povrchu	** Oklepejte prach a vykartáčujte mezery tuhým kartáčem nebo čisticí gumou na brusivo.
**Ukládání v suchu	** Skladujte v suché dílně mimo vlhké stěny.
**Kontrola stavu svorek brusky	** Udržujte upínací čelisti vibrační brusky čisté bez prachu.

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
Stará syntetická barva okamžitě zalepuje zrno P80	Stará barva měkne teplem při velkém tlaku a vysokých otáčkách	Snižte otáčky brusky, netlačte a broušené místo často vysávejte (proud vzduchu barvu chladí!)
Na měkkém smrkovém dřevě zůstávají znatelné rýhy	P80 je základní hrubost — pro smrk před lazurou je třeba ještě zjemnit	Po srovnání P80 přebruste smrkové dřevo ještě zrnitostí P120 a P150 podél let
Proužek plátna se třepí na šikmé hraně	Byl stříhán šikmo přes osnovu i útek	Trhejte proužky po rovném vlákně rovnoběžně s kratší či delší stranou archu

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:	**GEKO G78433 (GE1222_G78433_PJ) Korundové brusné plátno na textilním podkladu – arch 230 × 280 mm, středně hrubá zrnitost P80**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78433_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G78433 (GE1222_G78433_PJ) Korundové brusné plátno na textilním podkladu – arch 230 × 280 mm, středně hrubá zrnitost P80

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – vrstvené brusné nástroje na textilním nosiči)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- FEPA P-standard / ISO 6344 (Klasifikace zrnitosti vrstvených brusiv – P80)
- ČSN EN 13743 (Bezpečnostní požadavky na vrstvené brusné výrobky)

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.