Brusivo a povrchová úprava, pevná hrubá brusná plátna 230 × 280 mm na kov a dřevo

GEKO G78432 (GE1222_G78432_PJ) Korundové brusné plátno na textilním podkladu – arch 230 × 280 mm, hrubá zrnitost P60

Model: GE1222_G78432_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

Vysoká rychlost úběru s čistší stopou než u P40 — **pevné a ohebné korundové brusné plátno (`Płótno ścierne`) `GEKO G78432` ve velkém formátu `230 × 280 mm` s hrubou zrnitostí `P60` na odolné bavlněné tkanině**! Vynikající pro odstraňování rzi a starých nátěrů z kovových konstrukcí, začišťování svarových přechodů, srážení hran řezaných profilů i hrubé srovnání dřevěných prken a trámů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G78432 • Kat. č. GE1222_G78432_PJ
Typ brusiva	Ohebné textilní brusné plátno (vysoká odolnost proti roztržení na hranách)
Rozměr archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P60 — hrubá univerzální zrnitost pro odrezování, tvarování a strhávání starých vrstev

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 G78432 • Kat. č. GE1222_G78432_PJ
Typ brusiva	Ohebné textilní brusné plátno (vysoká odolnost proti roztržení na hranách)
Rozměr archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P60 — hrubá univerzální zrnitost pro odrezování, tvarování a strhávání starých vrstev
Brusné zrno	Umělý korund (oxid hlinitý – Al_2O_3) v pevném pryskyřičném pojivu
Nosný podklad	Pevná bavlněná tkanina — odolná ohybu, tahu i natržení o otřepy kovu
Primární určení	Ocel, litina, barevné kovy • Stavební a truhlářské dřevo • Staré laky a hrubé tmely
Způsob upnutí	Ruční špalíky, páskové obrušování trubek, upínací vibrační brusky (pásy 93 × 230 mm)
Místo v brusné řadě	Základní hrubé broušení (následované zrnitostí P100 / P120)
Dělení archu	Trhání podél osnovy tkaniny na přesné pásky nebo stříhání z rubu
Formát dodávky	Arch 230 × 280 mm
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ostrá korundová vrstva P60** – rychle ubírá zkorodovaný kov, otřepy po dělení pilou i nerovnosti hrubého řeziva.
- **2. Dvojité pryskyřičné pojivo** – udržuje zrno pevně v tkanině i při větším přítlaku.
- **3. Hustá bavlněná tkanina** – umožňuje silové páskové broušení kulatých trubek zábradlí a čepů bez přetržení.
- **4. Rozměr 230 × 280 mm** – plný arch pro snadné nadělení na 2, 3 nebo 4 díly.
- **5. Rubové označení P60** – snadná kontrola hrubosti na pracovišti.
- **6. Odolnost proti lámání v ohybu** – pevně drží pod pružinovými svorkami vibračních brusek.
- **7. Polotevřená struktura zrn** – dobrý odvod obroušených pilin a prachu.
- **8. Pevné podélné vlákno** – umožňuje utrhnout libovolně široký proužek pro drážky a otvory.
- **9. Tepelná odolnost zrna Al_2O_3** – stabilní řezivost na uhlíkové oceli i tvrdém dubu.
- **10. Skladný plochý formát** – připravený do každé dílny i montážní brašny.

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)! – Chrání zrak a plíce před odletujícími částečkami rzi, barvy a dřevěného prachu.

PRACOVNÍ RUKAVICE (ČSN EN 388) PŘI RUČNÍM BROUŠENÍ STOJÍCÍCH DÍLŮ — ZÁKAZ RUKAVIC A OMOTÁVÁNÍ NA PRSTY U SOUSTRUHU! – Na rotujících strojích nikdy nepoužívejte rukavice a pásek plátna držte pouze volně za konce!

Upněte obrobek pevně do svěráku nebo stolními svěrkami – Zajistíte bezpečné obouruční vedení špalíku.

Před upnutím do elektrické vibrační brusky vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V – Zkontrolujte pevné sepnutí svorek.

Nepoužívejte hrubé P60 na tenkou nábytkovou dýhu! – Okamžitě byste dýhu probrousili na dřevotřísku.

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 **`P60`**.
2. Hrubou volnou rez nejprve oklepejte ocelovým kartáčem — prodloužíte životnost brusného plátna `P60` na trojnásobek!
3. Odmastěte zaolejované kovové díly před broušením.
4. Rozdělte arch na potřebný rozměr pro váš brusný špalík či vibrační brusku.
5. Zkontrolujte větrání nebo připojte odsávání k brusce.

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. Odrezování kovových vrat, jeklů a zahradního nářadí:** S pevným špalíkem vyčistěte zkorodovaná místa až na lesklý kov.
2. **2. Srážení otřepů a ostrých hran po řezání kovů:** Několika tahy `P60` bezpečně otupíte řezané hrany plechů a trubek bez roztržení plátna.
3. **3. Základní srovnání dvousložkového karosářského a dřevařského tmelu:** Po zaschnutí tmelu rychle srovnejte přebytečnou vrstvu do roviny s okolím.

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

4. **4. Hrubé broušení dřevěných košen a zahradního nábytku:** Veďte tahy vždy podél letokruhů dřeva.
5. **5. Přechod na střední zrno:** Po srovnání hrubostí `P60` sjednoťte povrch zrnitostí `P100` nebo `P120`.

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 drátěným/silonovým kartáčkem	** Ucpané mezery od staré barvy vykartáčujte krátkým pohybem tuhého kartáče.
**Suché uložení	** Skladujte archy v suchu naplocho mimo vlhké podlahy.
**Kontrola opotřebení	** Tupé plátno dřevo spíše pálí a leští než ubírá — vyměňte výsek včas.

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
Dřevo při broušení tmavne (pálí se)	Plátno P60 je již zanesené pryskyřicí nebo příliš tlačíte na vibrační brusku	Vyčistěte nebo vyměňte výsek P60 a nechte vibrační brusku pracovat jen mírným přítlakem
Pás vyjíždí ze svorky vibrační brusky	Byl ustřižen příliš krátký pruh s malým přesahem do čelistí	Dělte arch 230 × 280 mm podélně na třetiny 93 × 280 mm — délka 280 mm má bohatý přesah do obou svorek!
Příčné škrábance na prkně	Broušení probíhalo kolmo přes vlákna dřeva	U hrubosti P60 bruste výhradně rovnoběžně s léty dřeva

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 G78432 (GE1222_G78432_PJ) Korundové brusné plátno na textilním podkladu – arch 230 × 280 mm, hrubá zrnitost P60**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78432_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G78432 (GE1222_G78432_PJ) Korundové brusné plátno na textilním podkladu – arch 230 × 280 mm, hrubá zrnitost P60

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 – P60)
- 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.