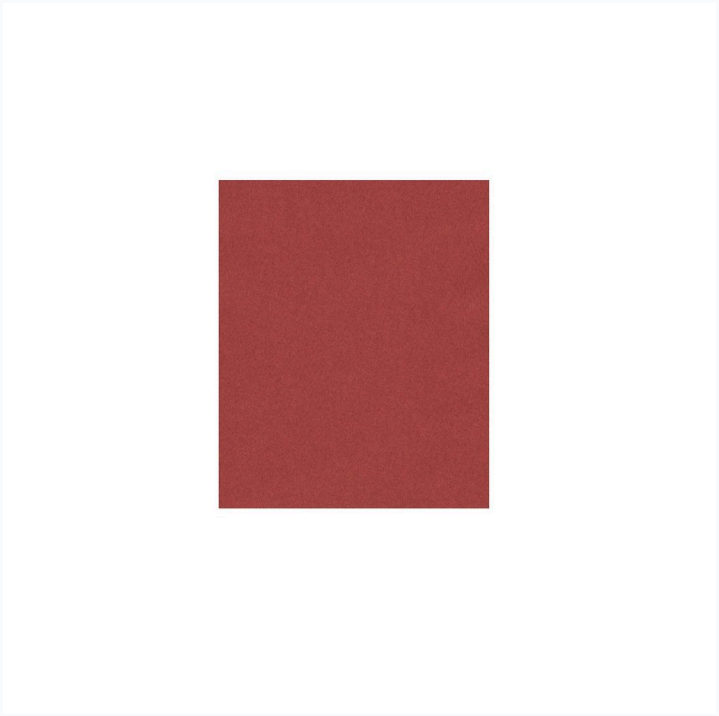
Brusné pásy, archy a brusivo

Brusný arch (list brusného papíru 230 × 280 mm, jemná zrnitost P150) pro ruční broušení a vibrační brusky na dřevo, kov, tmel a laky GEKO G00346 (GE1222_G00346)

Model: GE1222_G00346 • Značka: POWERMAT • 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

Brusný arch GEKO G00346 (kód GE1222_G00346) o plném truhlářském a lakýrnickém formátu 230 × 280 mm s jemnou zrnitostí P150 je určen pro čisté dokončovací broušení masivního dřeva a dýhy před mořením a lakováním, jemné přebrušování sádrokartonářských a karosářských tmelů, zdrsňování starých soudržných nátěrů před novým lakem (tzv. zmatování) i jemné čištění kovů. Díky standardnímu rozměru 230 × 280 mm jej můžete rozstřihnout přesně na 2 poloviny (115 × 280 mm pro velké vibrační brusky), 3 třetiny (93 × 230 mm pro běžné vibrační brusky se sponami) nebo 4 čtvrtiny (115 × 140 mm pro ruční špalíky).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G00346 / G00346
Značka / výrobce	GEKO
Typ brusiva	Plochý brusný arch (list brusného papíru)
Rozměr celého archu	230 × 280 mm (standardní formát 9" × 11")

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G00346 / G00346
Značka / výrobce	GEKO
Typ brusiva	Plochý brusný arch (list brusného papíru)
Rozměr celého archu	230 × 280 mm (standardní formát 9" × 11")
Zrnitost (Grit)	P150 dle FEPA (jemná zrnitost pro finální přípravu pod lak a mezibrus)
Brusné zrno	Umělý korund (oxid hlinitý – Al2O3) s polootevřeným posypem proti zanášení
Nosný podklad	Flexibilní latexovaný/technický brusný papír odolný proti lámání při přehnutí
Dělitelnost pro stroje	1/2 archu = 115 × 280 mm / 1/3 archu = 93 × 230 mm / 1/4 archu = 115 × 140 mm
Způsob použití	Ručně v dlani, na ručním brusném hladítku/špalíku nebo v upínací vibrační brusce
Určené materiály	Dřevo, překližka, nábytkové hrany, sádrové a polyesterové tmely, základní barvy, kovy
Provozní režim	Suché broušení
Hmotnost archu	cca 0,025 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Brusný arch 230 × 280 mm** – Plný arch připravený k okamžitému ručnímu použití nebo naformátování.
- **2. Jemná vrstva korundového zrna P150** – Vytváří sametově hladký povrch bez viditelných škrábanců pod lakem.
- **3. Pružný papírový nosič** – Umožňuje obalit arch kolem korkového špalíku nebo kulaté tyčky pro profilové lišty.
- **4. Pryskyřičné pojivo zrn** – Zajišťuje rovnoměrné opotřebení bez vypadávání zrn.
- **5. Polootevřený posyp (Semi-Open Coat)** – Mezery mezi zrny odvádějí jemný prach z tmelu a základové barvy.
- **6. Neklouzavá zadní strana papíru** – Dobře drží v prstech i v upínacích čelistech vibrační brusky.
- **7. Potisk zrnitosti P150 na rubu** – Opakovaný potisk umožňuje poznat zrnitost i na malém odstřižku.
- **8. Rovné střižné hrany** – Usnadňují přesné přeložení na poloviny či třetiny.
- **9. Vysoká ohebnost v ohybu** – Papír v místě přehybu přes hranu brusného špalíku nepraská.
- **10. Antistatická úprava povrchu** – Usnadňuje vyklepání prachu z archu během práce.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle s bočními kryty dle ČSN EN 166 – ochrana zraku při práci a montáži.

Ochranné pracovní rukavice dle ČSN EN 388 a obuv dle ČSN EN ISO 20345.

Chrániče sluchu dle ČSN EN 352 a odpojení zařízení od zdroje energie před servisním zásahem.

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 broušení tmelů, laků a tvrdého dřeva používejte protiprachový respirátor FFP2 a ochranné brýle!
- ⚠️ Pro dělení archu na třetiny (93 × 230 mm pro vibrační brusku) arch přeložte, přejeďte hranu nehtem a odtrhněte podél ocelového pravítka nebo rozstřihněte nůžkami.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Při broušení tmelů, laků a tvrdého dřeva používejte protiprachový respirátor FFP2 a ochranné brýle!
2. Pro dělení archu na třetiny (93 × 230 mm pro vibrační brusku) arch přeložte, přejeďte hranu nehtem a odtrhněte podél ocelového pravítka nebo rozstřihněte nůžkami.

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

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

1. RUČNÍ BROUŠENÍ ROVNÝCH PLOCH: Nikdy nebruste rovné plochy (tmelené spáry, desky stolu) jen archovým papírem pod prsty (prsty vytlačí do tmelu či dřeva vlnky) – vždy obalte arch kolem rovného korkového, gumového nebo plastového brusného špalíku!
2. BROUŠENÍ PROFILŮ A SOUSTRUŽENÝCH DÍLŮ: Přeložte kus archu P150 na třikrát (aby se netrhal) a v prstech jemně přebruste zaoblené hrany a profily.

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

3. Dřevo bruste vždy posledními tahy PŘÍSNĚ VE SMĚRU LET DŘEVA.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Během práce arch pravidelně vyklepávejte o hranu dlaně nebo stolu, aby se prach z pórů uvolnil.
Interval 2	Skladujte v suchu naplocho.

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
Mezi zrny P150 se tvoří tvrdé hrudky („pecky“) barvy, které dělají rýhy	Broušení ještě nedostatečně proschlé barvy nebo laku.	Nechte základní nátěr nebo lak dokonale vytvrdnout dle návodu výrobce a zalepený kousek papíru vyměňte.
Papír se ve vibrační brusce trhá u upínací spony	Pás papíru nebyl v čelistech brusky dostatečně napnutý a vlál.	Při upínání do vibrační brusky napněte papír přes pěnovou patku co nejpevněji.
Pod bezbarvým lakem se po natření zvedla vlákna dřeva („chlupy“)	Voda z vodou ředitelného laku zvedla dřevní vlákna.	Po zaschnutí první vrstvy laku povrch lehce přelízněte archem P150/P180 (mezibrus) a naneste druhou vrstvu.

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 arch (list brusného papíru 230 × 280 mm, jemná zrnitost P150) pro ruční broušení a vibrační brusky na dřevo, kov, tmel a laky GEKO G00346 (GE1222_G00346)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00346** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Brusný arch (list brusného papíru 230 × 280 mm, jemná zrnitost P150) pro ruční broušení a vibrační brusky na dřevo, kov, tmel a laky GEKO G00346 (GE1222_G00346)

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- ISO 6344-1 a ISO 6344-3 (Brusiva na podložce – Rozdělení velikosti zrna P150)
- ČSN EN 13743 (Bezpečnostní požadavky na brusiva na podložce)

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.