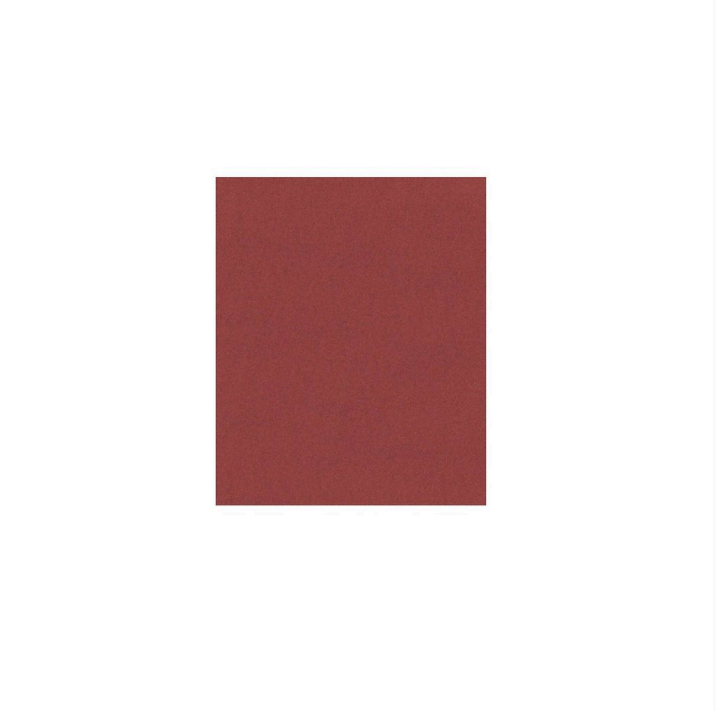
Brusné pásy, archy a brusivo

Brusný arch (list brusného papíru 230 × 280 mm, velmi jemná zrnitost P180) pro finální přebrušování základních laků, tmelů a dřeva GEKO G00347 (GE1222_G00347)

Model: GE1222_G00347 • 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 G00347 (kód GE1222_G00347) o rozměru 230 × 280 mm s velmi jemnou zrnitostí P180 je určen pro nejjemnější dokončovací operace v truhlářství, lakýrnictví a sádrokartonářství. Zrnitost P180 slouží k mezibrusu (stržení zvednutých vláken a prachových zrnek) po prvním nátěru bezbarvého laku či lazury na nábytku, okenních rámech a dveřích, k finálnímu vyhlazení jemných sádrových a disperzních stěrek před malováním (kde hrubší papír P80/P100 zanechává pod malbou viditelné škrábance) a k přebroušení základových barev a plničů na kovu i plastech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G00347 / G00347
Značka / výrobce	GEKO
Typ brusiva	Dokončovací brusný arch (list jemného brusného papíru)
Rozměr archu	230 × 280 mm (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_G00347 / G00347
Značka / výrobce	GEKO
Typ brusiva	Dokončovací brusný arch (list jemného brusného papíru)
Rozměr archu	230 × 280 mm (9" × 11")
Zrnitost (Grit)	P180 dle FEPA (velmi jemné zrno pro mezibrus laků a finální stěrky)
Brusné zrno	Jemně tříděný umělý korund (oxid hlinitý – Al2O3)
Nosný podklad	Jemný ohebný brusný papír umožňující citlivé kopírování zaoblených tvarů
Možnosti formátování	Celý arch 230×280 mm / 3× pás 93×230 mm / 4× čtvrtarch 115×140 mm
Hlavní využití	Mezibrus laků a lazur, finální tmely Q3/Q4, základní barvy, tvrdé dřevo, plasty
Kompatibilní držáky	Ruční sádrokartonářská hladítka se svorkami, brusné špalíky, vibrační brusky
Provozní režim	Suché jemné broušení
Hmotnost archu	cca 0,022 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Brusný arch 230 × 280 mm** – Plný formát dělitelný beze zbytku na pásy pro hladítka a brusky.
- **2. Mikrokalibrované korundové zrno P180** – Zaručuje, že v posypu není žádné větší zrno, které by poškrábalo lak.
- **3. Ohebný papírový podklad** – Dokonale přilne k oblinám nábytku a soustruženým sloupkům.
- **4. Pružné pryskyřičné pojivo** – Drží jemné zrno bez drolení při ohnutí archu.
- **5. Úprava proti spékání prachu** – Omezuje tvorbu žmolků při mezibrusu akrylátových a polyuretanových laků.
- **6. Rubová strana s označením P180** – Jasná identifikace zrnitosti po rozstřižení archu.
- **7. Přesný obdélníkový výsek** – Pasuje přímo do velkých ručních hladítek s klipsnami.
- **8. Vysoká hustota zrn** – Zajišťuje hladký sametový mat před finálním vrchním lakem.
- **9. Nízká tloušťka nosiče** – Umožňuje přeložení do nejmenších drážek a řezeb.
- **10. Čisté složení bez železa** – Nezanechává korozivní stopy na světlém dubovém dřevě.

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 jemném broušení sádrových stěrek a laků vždy používejte protiprachový respirátor FFP2 (jemný prach z P180 dlouho poletuje ve vzduchu) a ochranné brýle!
- ⚠️ Před mezibrusem laku ověřte nehtem na skrytém místě, že je první vrstva laku skutečně proschlá a brousitelná (práškuje na bílý prach, nikoliv lepivé žmolky).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Při jemném broušení sádrových stěrek a laků vždy používejte protiprachový respirátor FFP2 (jemný prach z P180 dlouho poletuje ve vzduchu) a ochranné brýle!
2. Před mezibrusem laku ověřte nehtem na skrytém místě, že je první vrstva laku skutečně proschlá a brousitelná (práškuje na bílý prach, nikoliv lepivé žmolky).

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

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

1. MEZIBRUS LAKU NA DŘEVĚ: Přeložte čtvrtinu archu P180 (nebo ji upněte na měkký pěnový špalík) a jemnými tahy po letech bez tlaku přejeďte natřený povrch – povrch lehce zmatoví a zmizí zvednuté chloupky dřeva. Poté prach setřete vlhkou či antistatickou utěrkou a naneste vrchní lak.

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

2. FINÁLNÍ BROUŠENÍ SÁDROKARTONU: Upněte pás 93 × 230 mm do ručního hladítka a kroužívými/podélnými tahy při bočním nasvícení lampou vyhlaďte přechody tmelu do ztracena.

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	Při mezibrusu laku arch po každých několika tazích vyklepejte o dlaň.

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
Při broušení první vrstvy laku se lak nabaluje na papír P180	Lak ještě není dostatečně vytvrzený nebo brousíte příliš vysokou rychlostí s velkým tlakem.	Počkejte na plné proschnutí laku a bruste velmi lehkým dotekem bez zahřívání povrchu.
Při přebroušení hrany nábytku prosvítá surové dřevo (probroušení mořidla)	Na ostré hraně je vrstva laku nejtenčí.	Hrany při mezibrusu P180 nikdy nebruste silou – přejíždějte pouze plochy.
Stěrka na sádrokartonu má po vymalování viditelné rýhy	Před P180 byl použit příliš hrubý papír (např. P60).	Sádrové tmely bruste od začátku jemnými zrnitostmi P120/P150 a dokončujte P180.

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, velmi jemná zrnitost P180) pro finální přebrušování základních laků, tmelů a dřeva GEKO G00347 (GE1222_G00347)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00347** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Brusný arch (list brusného papíru 230 × 280 mm, velmi jemná zrnitost P180) pro finální přebrušování základních laků, tmelů a dřeva GEKO G00347 (GE1222_G00347)

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 – Velmi jemné zrnitosti FEPA P180)
- ČSN EN 13743 (Bezpečnost brusiv 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.