Brusivo pro autolakovny a dřevo – voděodolné výseky na suchý zip (Ø 125 mm, P800, 50 ks)

Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P800 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78462

Model: GE1222_G78462 • 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

Profesionální balení 50 kusů voděodolných brusných kotoučů GEKO G78462 o průměru 125 mm (plné bezotvorové provedení) na suchý zip se zrnitosti P800 z karbidu křemíku (SiC) na pružném latexovém papíru – základní lakýrnická zrnitost pro mokré i suché broušení (Wet & Dry) dvousložkových akrylátových plničů před lakováním metalízou, strhávání stékanců bezbarvého laku, první krok renovace silně zoxidovaných světlometů a mezibroušení laků na dřevu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78462 (GEKO G78462 – Papier ścierny wodny krążek na rzep)
Výrobce / Značka	GEKO
Průměr brusného výseku	Ø 125 mm (plné provedení bez odsávacích otvorů)
Počet kusů v balení	50 ks v uzavíratelné kartonové krabičce

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_G78462 (GEKO G78462 – Papier ścierny wodny krążek na rzep)
Výrobce / Značka	GEKO
Průměr brusného výseku	Ø 125 mm (plné provedení bez odsávacích otvorů)
Počet kusů v balení	50 ks v uzavíratelné kartonové krabičce
Zrnitost (FEPA P)	P800 (jemné přípravné broušení plničů a laků – střední velikost zrna ~21,8 µm)
Druh brusného zrna	Karbid křemíku (SiC) s uzavřeným posypem a voděodolným pryskyřičným pojivem
Nosný podklad a upnutí	Voděodolný latexem impregnovaný papír + velurový podklad na suchý zip
Režim použití (Wet / Dry)	Mokré broušení vodou (Wet) i suché broušení (Dry)
KRITICKÁ BEZPEČNOST (MOKRÉ BROUŠENÍ!)	PŘÍSNÝ ZÁKAZ mokrého broušení vodou na síťových elektrických bruskách 230 V! Pouze pneu či ruční nářadí!
Maximální otáčky nosného talíře	max. 10 000 – 12 000 min^{-1} (doporučené pracovní otáčky 4 000 – 7 000 min^{-1})
Cílové povrchy	Akrylátové plniče (pod metalické báze!), autolaky, zažloutlý polykarbonát světlometů, dřevo, plasty
Hmotnost balení (50 ks)	cca 0,34 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Voděodolné brusné výseky Ø 125 mm P800 (50×)** – Sada 50 ks kotoučů SiC pro rychlou přípravu plničů a korekci vad laků.
- **2. Brusná vrstva karbidu křemíku P800 (50×)** – Ideální řezivost pro srovnání pomerančové struktury plniče i zoxidované vrstvy plastů.
- **3. Voděodolné pryskyřičné pojivo (50×)** – Odolává rozmáčení při práci s vodou a odmašťovacími emulzemi.
- **4. Pružný latexový nosný papír (50×)** – Přizpůsobuje se křivkám dílů bez praskání.
- **5. Velurová vrstva suchého zipu – rzep (50×)** – Pevné spojení s unášecím talířem Ø 125 mm.
- **6. Plná bezotvorová pracovní plocha (50×)** – Rovnoměrný úběr plniče bez vynechávek od odsávacích otvorů.
- **7. Kartonová krabička GEKO G78462 (1×)** – Skladovací obal chránící 50 výseků před znečištěním.
- **8. Závěsná chlopeň s eurootvorem (1×)** – Umožňuje zavěšení na stěnu lakovny či truhlárny.
- **9. Informační piktogramy Dry / Wet / 50pcs / 125mm / P800 (1×)** – Jasná identifikace zrnitosti P800 na krabičce.
- **10. Zadní potisk P800 na veluru (50×)** – Rychlé rozpoznání zrnitosti kotouče mimo obal.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Respirátor FFP2 – EN 149 – povinný při suchém broušení plničů, tmelů, laků a tvrdého dřeva!

Ochranné brýle – EN 166 – ochrana zraku před brusným prachem a kalem

Pracovní / nitrilové rukavice – EN 388 / EN ISO 374 – ochrana rukou při mokrém i suchém broušení

Chrániče sluchu – EN 352 – ochrana sluchu při práci se strojní bruskou

Ochranná pracovní obuv – EN ISO 20345 – ochrana nohou na dílně

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. ZÁKAZ MOKRÉHO BROUŠENÍ S EL. NÁŘADÍM 230 V: S vodou pracujte výhradně pomocí pneumatické brusky nebo ručního unášecího puku Ø 125 mm!
2. Zkontrolujte čistotu unášecího talíře Ø 125 mm a naneste na plnič kontrolní černý pudr (kontrolku) pro sledování rovinnosti.
3. Na klenuté plochy karoserie vložte měkkou pěnovou mezivrstvu (interface pad).
4. Ověřte, že broušený plnič či lak je plně proschlý dle technologického předpisu.
5. Uzavřete krabičku G78462 ihned po odebrání kotouče.

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

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

1. Upněte kotouč GEKO G78462 (P800) vycentrovaně na unášecí talíř Ø 125 mm.
2. Při MOKRÉM broušení plniče pod metalízu nebo světlometu povrch průběžně smáčejte čistou vodou.
3. Při SUCHÉM mezibroušení laku na dřevu veďte excentrickou brusku plynule bez zastavování na jednom místě.

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

4. Sledujte mizení kontrolního pudru a na hranách dílů snižte tlak na minimum, abyste se neprobrousili na holý plech či dýhu!
5. Při renovaci světlometů nebo leštění autolaku po P800 pokračujte stupni P1000 (G78463) -> P1500 (G78465) -> P2000 (G78466).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Při mokrém broušení kotouč proplachujte v čisté vodě; při suchém broušení jej jemně oklepejte nebo ofoukněte nízkým tlakem vzduchu.
Pravidelně	Zanesený nebo natržený kotouč ihned vyměňte.
Pravidelně	Skladujte v suchu při pokojové teplotě 15–25 °C a relativní vlhkosti 40–65 %.

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
Prokreslení škrábanců pod stříbrnou metalízou	Neúplně setřený brusný kal nebo kontaminace hrubším zrnem	Plnič přebroušený P800 namokro důkladně omyjte čistou vodou, osušte a odmastěte před nástřikem báze.
Probroušení plniče na hraně až na kov	Příliš velký přítlak nebo práce bez pěnové mezivrstvy na prolisu	Použijte měkkou mezivrstvu a holá místa před vrchním lakem znovu přestříkněte izolačním základem.
Zalepování brusiva při suchém broušení dřeva	Měkký nevytvrzený lak na bázi vosku/oleje	Nechte nátěr plně vytvrdnout a nepřekračujte střední otáčky brusky.

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: **Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P800 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78462**
Typové označení / Model: **GE1222_G78462** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P800 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78462

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN 13743 (Bezpečnostní požadavky na brusné výrobky na podložce)
- FEPA Standard 43-1 (Zrnitost P800 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.