Nekonečné brusné pásy pro pásové brusky

Nekonečný brusný pás 75 × 457 mm se zrnitostí P120 pro elektrické pásové brusky

Model: GE1222_G00357 • 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

Nekonečný brusný pás GEKO G00357 o rozměru 75 × 457 mm se středně jemnou zrnitostí P120 tvoří nepostradatelný přechodový stupeň mezi základním úběrovým broušením (P60/P80) a finálním dokončováním (P150/P180). Je určen pro ruční elektrické pásové brusky při čistém vyhlazování masivního dřeva (smrku, borovice, dubu, buku), překližky, srážení ostrých hran, sjednocování tmelů a pro jemné přebrušování ocelových a hliníkových ploch před nátěrem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G00357 (GE1222_G00357)
Výrobce / Značka	GEKO
Rozměr brusného pásu (Šířka × Obvod)	75 × 457 mm
Zrnitost brusiva (FEPA)	P120 (středně jemná zrnitost)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G00357 (GE1222_G00357)
Výrobce / Značka	GEKO
Rozměr brusného pásu (Šířka × Obvod)	75 × 457 mm
Zrnitost brusiva (FEPA)	P120 (středně jemná zrnitost)
Brusné zrno	Elektrokorund (oxid hlinitý – Al_2O_3)
Podkladový materiál	Pevné bavlněné brusné plátno
Pojivo	Syntetická pryskyřice
Typ spoje	Šikmý hladký bezrázový spoj
Cílové materiály	Tvrdé i měkké dřevo, nábytkové desky, kovy, plasty, tmely
Doporučená operace	Jemné srovnávací broušení po zrnitosti P80
Kompatibilita	Ruční pásové brusky 75 × 457 mm
Norma	ČSN EN 13743 / FEPA P

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Korundová brusná vrstva P120** – Spolehlivě odstraňuje stopy po zrnitosti P80 a vyhlazuje dřevní vlákna.
- **2. Textilní nosný pás 75 mm** – Pevný podklad odolávající tahu v brusce.
- **3. Pryskyřičné pojivo** – Tepelně odolné zakotvení zrn.
- **4. Šikmý lepený spoj** – Zajišťuje tichý a klidný přechod přes kladky.
- **5. Kluzná rubová strana** – Nízké tření na vodicí desce brusky.
- **6. Směrové šipky na rubu** – Indikace správného směru otáčení.
- **7. Přesný obvod 457 mm** – Kompatibilní se všemi 75×457mm bruskami.
- **8. Přesně řezané okraje** – Drží přímou stopu na válcích.
- **9. Optimální hustota posypu** – Brání rychlému ucpání prachem.
- **10. Potisk zrnitosti P120** – Přehledné označení na rubu pásu.

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 respirátor FFP2 (ČSN EN 149) – Ochrana očí a dýchacích cest před jemným prachem.

Chrániče sluchu (ČSN EN 352) – Ochrana sluchu.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost spoje pásu a dodržte směr šipky na vnitřní straně.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte neporušenost spoje pásu a dodržte směr šipky na vnitřní straně.

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

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

1. Nasaďte pás G00357 na válce odpojené brusky, zajistěte napínací páku a seřiďte středový běh pásu.

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

2. Veďte brusku plynule po směru vláken 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
Pravidelně	Pravidelně čistěte povrch pásu čisticí krepovou gumou a vyprazdňujte prachový vak brusky.

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
Pás zanechává lesklé spálené pruhy na tvrdém dubovém/bukovém dřevě	Zanesený pás prachem nebo příliš pomalý posuv brusky po tvrdém dřevě	Vyčistěte pás čisticím blokem, pohybujte bruskou plynuleji a netlačte na ni
Sjíždění pásu ke kraji	Nevycentrovaný přední válec	Seřiďte souběh stavěcím šroubem brusky
Přetržení pásu	Najíždění boční hranou pásu do vyčnívajícího hřebíku či vrutu	Před broušením zapusťte všechny hřebíky a vruty pod úroveň dřeva!
Nedostatečné odstranění výškových přesahů spárovky	P120 je jemný pás	Výškové přesahy nejprve srovnejte pásem P60 (G00353)

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:	**Nekonečný brusný pás 75 × 457 mm se zrnitostí P120 pro elektrické pásové brusky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00357** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Nekonečný brusný pás 75 × 457 mm se zrnitostí P120 pro elektrické

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 brousicí nástroje 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.