Nekonečné brusné pásy pro pásové brusky

Nekonečný brusný pás 75 × 457 mm se zrnitostí P80 pro elektrické pásové brusky

Model: GE1222_G00354 • 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 G00354 o rozměru 75 × 457 mm s univerzální střední zrnitostí P80 je nejčastěji používaným pásem pro střední broušeni masivního dřeva, laťovek, překližek, dřevotřískových a OSB desek i kovových profilů pomocí ručních pásových brusek. Zrnitost P80 ideálně navazuje na předchozí hrubé srovnání pásem P60, odstraňuje stopy po hoblování a připravuje rovný povrch pro finální jemné přebroušení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G00354 (GE1222_G00354)
Výrobce / Značka	GEKO
Rozměr brusného pásu (Šířka × Obvod)	75 × 457 mm
Zrnitost brusiva (FEPA)	P80 (střední univerzální 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	G00354 (GE1222_G00354)
Výrobce / Značka	GEKO
Rozměr brusného pásu (Šířka × Obvod)	75 × 457 mm
Zrnitost brusiva (FEPA)	P80 (střední univerzální zrnitost)
Brusné zrno	Elektrokorund (oxid hlinitý – Al_2O_3)
Podkladový materiál	Pevné brusné plátno (X-weight)
Pojivo	Syntetická pryskyřice
Typ spoje	Šikmý hladký bezrázový spoj
Cílové materiály	Masivní dřevo, truhlářské desky, kovy, plasty, tmely
Doporučená operace	Základní a střední rovinné broušení ploch a hran
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 P80** – Zajišťuje vyvážený poměr mezi rychlostí úběru a hladkostí povrchu.
- **2. Textilní plátěný nosič 75 mm** – Tvarově stálý pás odolný proti vytahání.
- **3. Pryskyřičné pojivo** – Pevně kotví zrna P80 k plátnu.
- **4. Šikmý lepený spoj** – Plynulý průchod přes kluznou botku bez klepání.
- **5. Rubová tkanina s nízkým třením** – Odvádí teplo od kluzné patky brusky.
- **6. Směrové značení na rubu** – Určuje směr oběhu pásu.
- **7. Kalibrovaná délka 457 mm** – Přesné usazení na válcích brusky.
- **8. Čistě řezané okraje** – Stabilní vedení stopy bez třepení.
- **9. Antistatická vlastnost posypu** – Usnadňuje odsávání dřevního prachu do vaku brusky.
- **10. Potisk zrnitosti P80** – Rychlé rozlišení hrubosti.

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 plic před dřevním 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.

- ⚠️ Při odpojené brusce zkontrolujte neporušenost pásu a správný směr šipky na rubové straně.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Při odpojené brusce zkontrolujte neporušenost pásu a správný směr šipky na rubové 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 G00354 na kladky brusky, zaaretujte napínací páku a za krátkého chodu seřiďte vystředění pásu.

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

2. Veďte brusku plynule po směru vláken dřeva s připojeným odsáváním prachu.

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 pás od smůly a prachu čisticí krepovou gumou.

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
Pálení dřeva (tmavé skvrny)	Zastavení běžící brusky na jednom místě nebo zanesený pás	Pohybujte bruskou plynule bez zastavování a vyčistěte povrch pásu
Sjíždění pásu z kladek	Špatně seřízený regulační šroub předního válce	Vycentrujte běh pásu otočným šroubem na boku brusky
Zvlněný povrch měkkého dřeva	Naklápění pásové brusky na hrany	Držte kluznou plochu brusky zcela vodorovně s deskou
Nízký úběr u silné vrstvy starého laku	Zrnitost P80 se v tlustém laku rychleji zalepí	První vrstvu starého laku strhněte hrubším 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 P80 pro elektrické pásové brusky**
Typové označení / Model: **GE1222_G00354** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nekonečný brusný pás 75 × 457 mm se zrnitostí P80 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.