Brusivo a příslušenství pásových brusek

Nekonečný brusný pás 75 × 533 mm, zrnitost P100 – GEKO G00365

Model: GE1222_G00365_PJ • 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 nekonečný korundový brusný pás GEKO G00365 o standardním rozměru 75 × 533 mm a jemnější zrnitosti P100 na pevném bavlněném plátně se šikmým podlepovaným bezrázovým spojem pro plynulé mezibroušení a sjednocení dřeva, kovů, tmelů a laků na ručních pásových bruskách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G00365 (evidence GE1222_G00365_PJ)
Rozměry brusného pásu (šířka × obvod)	75 × 533 mm (standard pro ruční pásové brusky třídy 75 mm)
Zrnitost dle normy FEPA	P100 (jemnější střední zrno pro vyhlazování a mezibroušení)
Brusné zrno	Ušlechtilý elektrokorund (oxid hlinitý – Al2O3), polouzavřený posyp

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	GEKO G00365 (evidence GE1222_G00365_PJ)
Rozměry brusného pásu (šířka × obvod)	75 × 533 mm (standard pro ruční pásové brusky třídy 75 mm)
Zrnitost dle normy FEPA	P100 (jemnější střední zrno pro vyhlazování a mezibroušení)
Brusné zrno	Ušlechtilý elektrokorund (oxid hlinitý – Al2O3), polouzavřený posyp
Nosný podklad	Těžké flexibilní bavlněné plátno (třída X) odolné přetržení v tahu
Pojivo zrna	Syntetická pryskyřice přes pryskyřici (vysoká tepelná odolnost)
Konstrukce spoje	Šikmý zbroušený natupo lepený spoj s výztužnou páskou (hladký chod bez rázů)
Maximální obvodová rychlost	dle připojené ruční pásové brusky (typicky 200–450 m/min)
Směr chodu	Dle směrových šipek vytištěných na vnitřní textilní straně pásu
Opracovávané materiály	Měkké i tvrdé dřevo, dřevotříska, překližka, konstrukční ocel, tmely, staré laky
Režim broušení	Suché broušení s napojením na odsávání prachu
Norma bezpečnosti brusiva	ČSN EN 13743 (brusné výrobky na podložce)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vrstva elektrokorundu P100** – Ostrá korundová zrna zajišťující rovnoměrný úběr bez hlubokých vrypů.
- **2. Krycí pryskyřičné pojivo** – Pevně kotví brusné zrno při zahřátí pásu třením.
- **3. Základní pryskyřičná vrstva** – Spojuje vrstvu korundu s textilním nosičem.
- **4. Nosné bavlněné plátno X** – Tvarově stálá tkanina odolná vytahování na kladkách pásové brusky.
- **5. Šikmý bezrázový spoj** – Pod úhlem zbroušené a spojené čelo pásu zamezující poskakování brusky.
- **6. Rubová výztužná páska spoje** – Vysokopevnostní fólie/tkanina přenášející tah napínací pružiny brusky.
- **7. Vnitřní potisk směru chodu** – Šipky na rubu plátna určující správnou orientaci nasazení (je-li předepsána).
- **8. Přesně řezané boční hrany (75 mm)** – Rovnoběžné okraje pro klidné středění pásu regulačním šroubem brusky.
- **9. Vnitřní kluzná rubová strana** – Hladce klouže po grafitové či ocelové kluzné patce pásové brusky.
- **10. Identifikace zrnitosti P100** – Tisk na vnitřní straně pásu pro snadné rozlišení v dílně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné – chrání zrak před odletujícím brusným prachem a uvolněným zrnem.

Filtrační polomaska proti prachu (FFP2/FFP3) – Nutná zejména při broušení tvrdého dřeva (buk, dub), MDF, tmelů a laků!

Chrániče sluchu (EN 352) – Doporučené při delší práci s elektrickou pásovou bruskou.

Přiléhavý pracovní oděv – Zabraňuje zachycení volného rukávu běžícím brusným pásem.

Odpojení brusky ze sítě – Před každou výměnou brusného pásu vytáhněte vidlici brusky ze zásuvky!

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. Zkontrolujte, že rozměr pásu 75 × 533 mm přesně odpovídá vaší pásové brusce.
2. Prohlédněte šikmý lepený spoj pásu – nesmí vykazovat odchlípnutí ani natržení okraje.
3. Zkontrolujte čistotu a neporušenost kluzné podložky a hnacího válce brusky.
4. Ověřte orientaci šipek na vnitřní straně pásu vůči šipce otáčení na krytu brusky.
5. Připojte vak na prach nebo dílenský vysavač a pevně upněte broušený obrobek svěrkami.

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

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

1. Při odpojené brusce odklopte napínací páku, nasuňte pás 75 × 533 mm P100 ve směru šipek a páku zajistěte.
2. Spusťte brusku naprázdno ve vzduchu a seřizovacím šroubem vystřeďte běh pásu tak, aby nepřejížděl přes hrany válců.
3. Přikládejte běžící brusku k obrobku rovnoběžně a veďte ji plynule ve směru vláken dřeva.

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

4. Netlačte na brusku nadměrnou silou – vlastní hmotnost stroje postačuje pro optimální výkon zrna P100 bez pálení dřeva.
5. Nepoužívejte stejný pás střídavě na dřevo a na ocel (jiskry z kovu mohou zapálit dřevný prach v odsávání!).

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	Zanesený pás od pryskyřice měkkého dřeva pravidelně čistěte čisticím krepovým blokem na brusivo.
Pravidelně	Po práci uvolněte napínací páku brusky (šetříte spoj pásu) a skladujte pásy zavěšené v suchu při 15–25 °C.
Pravidelně	Pás s natrženou hranou nebo obroušeným spojem okamžitě vyřaďte z provozu.

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 sjíždí z válců do boku	Rozladěné seřízení předního vodicího válce nebo vytahaný pás	Za chodu naprázdno jemně pootočte středicím šroubem brusky, dokud pás neběží uprostřed.
Tmavé stopy spálení na dřevě	Zanesený pás pryskyřicí nebo zastavení brusky na jednom místě	Vyčistěte pás čisticí gumou nebo jej vyměňte a udržujte plynulý pohyb brusky.
Přetržení pásu ve spoji	Nasazení pásu proti směru šipek nebo skladování ve vlhku / u topení	Vždy dodržujte směr šipek na rubu pásu a skladujte brusivo v suchu mimo sálavé teplo.

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 × 533 mm, zrnitost P100 – GEKO G00365**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00365_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Nekonečný brusný pás 75 × 533 mm, zrnitost P100 – GEKO G00365

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 P-Standard (klasifikace zrnitosti P100)

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.