Nekonečné brusné pásy na textilním podkladu pro ruční pásové brusky

Nekonečný pás 75x457mmP100/brusný papír/

Model: GE1222_G00355 • 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 G00355 o standardizovaném rozměru 75 × 457 mm se střední zrnitostí P100 je určen pro ruční elektrické a akumulátorové pásové brusky (např. Makita, Bosch, DeWalt, Powermat, Geko a další se základnou 75 × 457 mm). Pás je vyroben z odolného korundového zrna (oxidu hlinitého) pojeného syntetickou pryskyřicí na pevné bavlněné tkanině (X-weight) s přesným šikmým podlepovaným spojem, který zajišťuje klidný chod bez rázů při rovinném broušení masivního dřeva, trámů, spárovek, dřevotřísky, kovů a odstraňování starých laků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00355 (G00355)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ brusiva	Nekonečný brusný pás na textilním podkladu pro pásové brusky
Rozměr pásu (Šířka × Obvodová délka)	75 mm × 457 mm (standard 3" × 18")

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_G00355 (G00355)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ brusiva	Nekonečný brusný pás na textilním podkladu pro pásové brusky
Rozměr pásu (Šířka × Obvodová délka)	75 mm × 457 mm (standard 3" × 18")
Zrnitost dle normy FEPA	P100 (střední zrnitost pro plynulý úběr a srovnání ploch po hrubování)
Brusné zrno	Tepelně upravený korund (oxid hlinitý Al_2O_3) s uzavřeným/polootevřeným posypem
Nosný podklad	Těžké bavlněné/polyesterové plátno (X-weight Cloth Backing) odolné v tahu
Pojivo	Dvojitá syntetická pryskyřice (Resin over Resin)
Provedení spoje pásu	Šikmý úkosový spoj (Butt / Lap Joint) zesílený vysokopevnostní páskou
Maximální obvodová rychlost	cca 20 – 30 m/s (dle typu pásové brusky)
Hmotnost 1 pásu	cca 0,045 kg (45 g)
Technická norma	FEPA P-Standard (ISO 6344) / EN 13743

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Brusná vrstva korundu P100** – Ostrohranná korundová zrna pro rovnoměrné hoblování a vyhlazování dřeva i kovu.
- **2. Těžký textilní nosič (plátno X)** – Pevná tkanina odolávající vysokému tahovému napětí napínací kladky brusky.
- **3. Šikmý lepený spoj pásu** – Hladký přechod konců pásu zabraňující poskakování brusky po obrobku.
- **4. Směrové šipky na vnitřní straně** – Určují předepsaný směr oběhu pásu (u šikmo přeplátovaných spojů).
- **5. Pryskyřičná krycí vrstva** – Chrání zrno před vylomením při vysoké teplotě v místě brusné patky.
- **6. Boční kalibrované hrany (75 mm)** – Přesně řezané okraje pro klidné vedení na válcích brusky.
- **7. Vnitřní kluzná rubová tkanina** – Zajišťuje plynulý skluz po grafitové/korkové podložce brusky a záběr hnacího válce.
- **8. Potisk zrnitosti a rozměru (75×457 P100)** – Jasná identifikace na vnitřní straně pásu.
- **9. Aktivní středová brusná plocha** – Přenáší tlak přítlačné desky brusky na obrobek.
- **10. Skladovací balení** – Chrání pásy před vlhkostí a deformací.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Filtrační polomaska FFP2 / FFP3 (EN 149): POVINNÁ! Při pásovém broušení tvrdého dřeva (dub, buk) a starých nátěrů vzniká jemný karcinogenní prach!

Uzavřené ochranné brýle (EN 166): POVINNÉ! Pás se pohybuje rychlostí až 400 m/min a vymršťuje piliny a jiskry.

Chrániče sluchu (EN 352-1): POVINNÉ! Pásové brusky vykazují hladinu akustického výkonu přes 90–100 dB(A).

Pracovní rukavice (EN 388): Ochrana rukou při výměně horkého pásu.

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.

- ⚠️ DODRŽENÍ SMĚRU OBĚHU PÁSU: Při nasazení přeplátovaného pásu v opačném směru, než ukazují šipky na rubu, narazí čelní hrana spoje do obrobku a pás se ve spoji roztrhne!
- ⚠️ Za chodu pásové brusky se nikdy nedotýkejte běžícího brusného pásu – kontakt způsobí okamžité těžké sedření kůže!
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte tentýž brusný pás střídavě na ocel (jiskření) a poté na dřevo bez vyčištění prachového vaku – žhavá kovová jiskra vletí do vaku s dřevěným prachem a způsobí požár!
- ⚠️ Po vypnutí brusky ji nepokládejte na stůl, dokud se brusný pás zcela nezastaví.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED VÝMĚNOU BRUSNÉHO PÁSU VŽDY ODPOJTE PÁSOVOU BRUSKU ZE SÍTĚ 230 V (nebo vyjměte akumulátor)!
2. Zkontrolujte vnitřní stranu pásu GEKO G00355 – pokud jsou na ní vytištěny směrové šipky, musí souhlasit se šipkou směru otáčení na skříni vaší pásové brusky!
3. Ověřte, že v broušeném dřevě nevyčnívají hlavy hřebíků nebo vrutů, které by běžící pás okamžitě roztrhly.
4. Broušený obrobek pevně upněte ke stolu truhlářskými svěrkami (pásová bruska vyvozuje silný dopředný tah!).

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

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

1. Odpojte pásovou brusku od sítě a vyklopte napínací páku předního vodicího válce.
2. Nasuňte nový pás GEKO G00355 (75 × 457 mm, P100) na oba válce ve směru šipky a zaklapněte napínací páku zpět.
3. Držte brusku ve vzduchu, krátce ji zapněte a otáčením seřizovacího šroubu stopy (Tracking) vystřeďte pás tak, aby běžel přesně ve středu válců a nedřel o skříň brusky.

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

4. Spusťte brusku ještě před dotykem s obrobkem a teprve v plných otáčkách ji plynule položte celou plochou na dřevo.
5. Veďte brusku plynule v podélném směru vláken dřeva rovnoměrnými překrývajícími se pásy (na brusku netlačte – postačuje její vlastní hmotnost).
6. Před vypnutím motoru brusku nejprve nadzvedněte z obrobku.

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 broušení pryskyřičnatého (smrkového/borového) dřeva čistěte běžící pás přiložením speciálního čisticího krepového bloku (surového kaučuku), který vytáhne pryskyřici z pórů P100 a prodlouží životnost pásu trojnásobně.
Pravidelně	Brusné pásy skladujte zavěšené na širokém kolíku v suché místnosti (15–25 °C); po práci je povolte napínací pákou na brusce.
Pravidelně	Jakmile se spoj pásu začne třepit nebo je zrno tupé, pás vyměňte.

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 nebo dře o tělo brusky	Nesprávně seřízená souosost předního válce (Tracking)	Za chodu naprázdno otáčejte bočním regulačním šroubem brusky, dokud se pás neustálí uprostřed
Pás se při práci roztrhl ve šikmém spoji	Nasadil se proti směru šipky nebo narazil na vyčnívající hřebík	Zkontrolujte povrch dřeva a nasaďte nový pás přesně podle směrové šipky
Na dřevě vznikají příčné vlnky a prohlubně	Zastavení běžící brusky na jednom místě nebo naklonění brusky na hranu	Udržujte brusku v neustálém plynulém pohybu celou plochou patky

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 pás 75x457mmP100/brusný papír/**
Typové označení / Model: **GE1222_G00355** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nekonečný pás 75x457mmP100/brusný papír/

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ISO 6344 (FEPA P)
- EN 13743
- ČSN EN ISO 9001

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.