Pilové kotouče na dřevo (TCT / SK), podélné rozřezávací 24T kotouče Ø 250 × 32 mm

Pilový kotouč na dřevo SK 250 × 32 mm × 24T s chladicími otvory – GEKO G78070

Model: GE1222_G78070 • 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

Rychlořezný podélný tvrdokovový (SK / widia) pilový kotouč na dřevo GEKO G78070 o rozměru Ø 250 × 32 mm s 24 velkými karbidovými zuby (24T), ochranným omezovačem třísky za každým zubem a 64 kruhovými chladicími otvory v 8 spirálových paprscích! Určen pro stolní cirkulárky a stavebni okružní pily s hřídelí 32 mm (nebo 30 mm s redukčním kroužkem) k rychlému rozmítání prken, fošen, latí a stavebního řeziva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78070 (GE1222_G78070)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 250 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 32 mm (pro hřídele 32 mm přímo; pro 30 mm nutný přesný ocelový redukční kroužek 32/30 mm!)
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) se slinutým karbidem (SK / widia) a náběhovým omezovačem třísky (Anti-Kickback)

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 G78070 (GE1222_G78070)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 250 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 32 mm (pro hřídele 32 mm přímo; pro 30 mm nutný přesný ocelový redukční kroužek 32/30 mm!)
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) se slinutým karbidem (SK / widia) a náběhovým omezovačem třísky (Anti-Kickback)
Chladicí a odlehčovací otvory (DLE FOTO!)	64 kruhových otvorů v 8 zakřivených spirálových paprscích (8×8)
Maximální přípustné otáčky	Max. cca 5 500 – 6 000 min^{-1} (max. obvodová rychlost ≤ 80 m/s dle ČSN EN 847-1 pro Ø 250 mm)
Hlavní určení (24T Rip-Cut)	Podélné rozřezávání (rozmítání) masivních fošen a prken po letech, tesařské krácení latí a hranolů
Výhoda hlubokých zubových mezer	Velký prostor mezi 24 zuby plynule vynáší dlouhé vlhké piliny bez ucpávání a pálení řezu
Určené stroje	Stolní a stavební okružní pily Ø 250 mm s hřídelí Ø 32 mm (příp. 30 mm s redukčním kroužkem)
Směr otáčení (DLE FOTO!)	Vyznačen černou šipkou nad čtveřicí bezpečnostních piktogramů
Harmonizovaná norma	ČSN EN 847-1 (Pilové kotouče s omezovačem tloušťky třísky pro obrábění dřeva)
Balení	1× pilový kotouč na dřevo SK 250 × 32 × 24T s otvory GEKO G78070

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 250 mm** – Tuhé tělo z ušlechtilé nástrojové oceli pro náročné stavební a dílenské řezání.
- **2. 24 velkých SK zubů (24T)** – Masivní tvrdokovové destičky odolné vůči tvrdým sukům ve stavebním řezivu.
- **3. Omezovače tloušťky třísky (Anti-Kickback)** – Vyvýšený ocelový hřbet za zubem omezuje hloubku záběru na otáčku a snižuje zpětný vrh.
- **4. Hluboké třískové jícny** – Snadno odvádějí objemnou třísku při podélném rozřezávání silných prken.
- **5. Osm paprsků kruhových otvorů (64×)** – Odlehčují kotouč a vytvářejí chladicí proudění vzduchu ve spáře.
- **6. Středový otvor Ø 32 mm** – Standardní upnutí 32 mm stavebních a starších dílenských pil.
- **7. Pájené uložení karbidu** – Spolehlivé mosazno-stříbrné pájení břitů.
- **8. Čelní popis GEKO G78070 (250x32x24T)** – Zřetelné označení průměru, otvoru 32 mm a počtu zubů.
- **9. Šipka směru otáčení** – Určuje povinnou orientaci náběhu SK břitů.
- **10. Čtveřice piktogramů BOZP** – Povinná ochrana zraku, sluchu, rukou a zákaz překročení max. otáček.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NA STOLNÍ PILE S HŘÍDELÍ Ø 30 MM VŽDY VLOŽTE PŘESNÝ OCELOVÝ REDUKČNÍ KROUŽEK 32 × 30 MM! – Upnutí kotouče s otvorem 32 mm na 30mm hřídel bez redukčního kroužku způsobí 2mm excentricitu, silné vibrace a nebezpečí úrazu!

PŘI PODÉLNÉM ROZMÍTÁNÍ MASIVU BEZPODMÍNEČNĚ POUŽÍVEJTE ROZPĚRNÝ KLÍN A POSUVNOU TYČ! – Uvolněné pnutí prkna bez rozpěrného klínu sevře zadní zuby kotouče a vymrští prkno proti obsluze!

NEPŘEKRAČUJTE MAX. OTÁČKY CCA 6 000 MIN^{-1} (80 M/S) A NIKDY NEUPÍNEJTE NA ÚHLOVOU BRUSKU! – Používejte výhradně v krytovaných stolních a pokosových pilách.

POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE / ŠTÍT, CHRÁNIČE SLUCHU A RESPIRÁTOR! – Z 24T kotouče odlétají velké třísky a úlomky kůry či suků.

PŘED ŘEZÁNÍM STAVEBNÍCH PRKEN ZKONTROLUJTE NEPŘÍTOMNOST HŘEBÍKŮ, SKOB A BETONU! – Střet s ocelovým hřebíkem vyrazí karbidový zub vysokou rychlostí.

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. Odpojte okružní pilu ze zásuvky a změřte průměr hřídele – má-li 32 mm, upněte přímo; má-li 30 mm, vložte přesný ocelový redukční kroužek 32/30 mm!
2. Zkontrolujte neporušenost všech 24 SK zubů a čistotu upínacích přírub.
3. Ověřte, že šipka směru otáčení na kotouči souhlasí se směrem otáčení vřetene pily.
4. Seřiďte rozpěrný klín na 3–8 mm za kotoučem a zkontrolujte volný pohyb horního ochranného krytu.
5. Připravte si posuvnou tyč (přítlačný kolík) k pravé ruce u stolu pily.

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

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

1. Spusťte pilu naprázdno a přesvědčte se o klidném souosém chodu kotouče bez vibrací.
2. Nastavte výšku kotouče tak, aby zuby přesahovaly nad horní plochu prkna o cca 10–15 mm.
3. Podávejte prkno nebo fošnu plynule podél podélného pravítka; konec řezu vždy dotlačte posuvnou tyčí mimo zónu zubů.

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

4. Pokud dlouhá vlhká fošna svírá spáru za rozpěrným klínem, vsuňte do již prořízнuté drážky dřevěný klínek.
5. Po vypnutí vyčkejte na úplné dotočení kotouče před úklidem stolu.

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	Odstraňujte smolu ze smrkového a borového dřeva z břitů čističem pryskyřice.
Pravidelně	Broušení 24T SK zubů přenechte odborné brusírně na CNC brusce se zachováním výšky omezovače třísky.
Pravidelně	Skladujte v suchu v ochranném kartonu s lehkým konzervačním naolejováním.

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
Kotouč na stolní pile silně vibruje a hučí	Kotouč Ø 32 mm byl upnut na 30mm hřídel bez redukčního kroužku 32/30 mm	Okamžitě vypněte stroj! Nasaďte přesný ocelový redukční kroužek 32 × 30 mm tlustý méně než tělo disku.
Prkno v podélném řezu brzdí motor a pálí se	Chybějící rozpěrný klín nebo zalepené zuby smolou	Namontujte rozpěrný klín a očistěte zuby od pryskyřice.
Vytrhaná spodní hrana na překližce či laminu	24 velkých zubů je určeno na rychlý podélný řez masivu	Pro jemný čistý řez na hřídeli 32 mm použijte 60zubý kotouč GEKO G78071 nebo 100zubý G78102.

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: **Pilový kotouč na dřevo SK 250 × 32 mm × 24T s chladicími otvory – GEKO G78070**
Typové označení / Model: **GE1222_G78070** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč na dřevo SK 250 × 32 mm × 24T s chladicími otvory – GEKO G78070

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 847-1 (Nástroje pro obrábění dřeva – Bezpečnostní požadavky – Pilové kotouče)

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.