PILOVÉ KOTOUČE PRO AKU OKRUŽNÍ PILY

Pilový kotouč TCT na dřevo Ø 136 × 10 mm, 24T – pro akumulátorové okružní pily

Model: GE1222_G78025 • 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

Specializovaný tenkostěnný pilový kotouč se slinutými karbidy (TCT / SK) průměru 136 mm s upínacím otvorem 10 mm, 24 střídavě šikmými zuby a odlehčovacími chladicími otvory pro kompaktní akumulátorové ruční okružní pily (dle EN 847-1).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G78025 (GEKO G78025)
Vnější průměr kotouče	Ø 136 mm (5-3/8")
Upínací středový otvor	Ø 10,0 mm (speciální upínání kompaktních 18V aku okružních pil – např. třída DSS501)
Počet a materiál zubů	24 zubů (24T) s pájenými destičkami ze slinutého karbidu wolframu (TCT / widiowa)

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_G78025 (GEKO G78025)
Vnější průměr kotouče	Ø 136 mm (5-3/8")
Upínací středový otvor	Ø 10,0 mm (speciální upínání kompaktních 18V aku okružních pil – např. třída DSS501)
Počet a materiál zubů	24 zubů (24T) s pájenými destičkami ze slinutého karbidu wolframu (TCT / widiowa)
Maximální dovolené otáčky	11 000 min^{-1} (11 000 RPM) / max. obvodová rychlost 80 m/s (dle značení na kotouči)
Bezpečnostní norma	EN 847-1 (nástroje pro obrábění dřeva – bezpečnostní požadavky)
Konstrukce těla kotouče	Tenký prořez (Thin Kerf – šetří kapacitu akumulátoru) + 24 kapkovitých chladicích otvorů
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub (ATB / WZ) s omezovačem třísky proti zpětnému vrhu
Určené materiály	Měkké i tvrdé masivní dřevo, stavební latě, palubky, překližka, OSB a dřevotřískové desky
Určené stroje	VÝHRADNĚ ruční akumulátorové okružní pily s ochranným krytem a hřídelí Ø 10 mm!
PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽITÍ	ZÁKAZ montáže do úhlových brusek! ZÁKAZ převrtávání středového otvoru 10 mm!
Hmotnost kotouče	cca 0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Karbidové břity TCT (24×)** – Střídavě broušené tvrdokovové zuby pro čistý podélný i příčný řez dřeva.
- **2. Přesný středový otvor Ø 10 mm** – Bezchybně vystřeďuje kotouč na vřetenu 136mm akumulátorové okružní pily.
- **3. Kapkovité chladicí otvory (24×)** – Odvádějí teplo z řezné spáry, snižují hmotnost a prodlužují výdrž baterie pily.
- **4. Omezovače tloušťky třísky** – Náběžné výstupky za zuby snižující riziko zpětného vrhu (kickback) pily.
- **5. Hluboké zubové mezery** – Spolehlivě vynášejí dřevěné piliny z řezu bez pálení dřeva.
- **6. Tenkostěnné ocelové tělo** – Kladoucí minimální řezný odpor motoru 18V akumulátorové pily.
- **7. Upínací mezikruží náboje** – Rovinná plocha pro sevření mezi vnitřní a vnější upínací přírubou pily.
- **8. Směrová šipka otáčení** – Určuje povinný směr rotace zubů shodný se šipkou na krytu pily.
- **9. Laserové / trvalé značení EN 847-1** – Udává limit 11 000 RPM (80 m/s) a rozměr 136×10×24T.
- **10. Ochranný kartonový obal** – Chrání ostré karbidové břity při přepravě a skladování v brašně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘÍSNÝ ZÁKAZ montáže na úhlovou brusku! – SMRTELNÉ RIZIKO: Nikdy neupínejte pilový kotouč na dřevo do úhlové brusky – hrozí okamžitý zpětný vrh a těžké řezné poranění!

Ochranné brýle EN 166 – POVINNÉ – ochrana očí před odletujícími třískami, suky a pilinami.

Chrániče sluchu EN 352 a respirátor FFP2 – Ochrana sluchu a dýchacích cest před jemným dřevním prachem (zejména z dubu, buku a OSB).

Vyjmutí akumulátoru před výměnou kotouče! – Před povolením vřetene okružní pily VŽDY vyjměte akumulátor ze stroje!

Nepoužívejte volné pletené rukavice u rotujícího kotouče – Při manipulaci s kotoučem za klidu chraňte prsty před ostrými zuby; při řezání dbejte proti zachycení oděvu.

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. VYJMĚTE AKUMULÁTOR z okružní pily před jakoukoliv manipulací s upínacím šroubem kotouče!
2. Ověřte, že vaše aku okružní pila je konstruována pro průměr Ø 136 mm, má vřeteno Ø 10 mm a její otáčky nepřekračují 11 000 min^{-1}!
3. Zkontrolujte všech 24 karbidových zubů – kotouč s chybějícím/nalomeným zubem, trhlinou nebo deformací těla NIKDY nepoužívejte!
4. Zkontrolujte volný a okamžitý návrat spodního výkyvného ochranného krytu okružní pily!
5. Prohlédněte řezané dřevo a odstraňte hřebíky, vruty, sponky a zbytky betonu.

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

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

1. Očistěte upínací příruby aku pily od pryskyřice a pilin a nasaďte kotouč na čep Ø 10 mm tak, aby šipka na kotouči souhlasila se šipkou na krytu pily!
2. Nasaďte vnější přírubu, zaaretujte vřeteno a pevně dotáhněte upínací šroub předepsaným klíčem (pozor – u mnoha 136mm aku pil má šroub LEVÝ závit!).
3. Nastavte hloubku řezu tak, aby pod spodní plochu řezaného prkna přesahovala výška nejvýše jednoho zubu (cca 3–5 mm).

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

4. Vložte akumulátor, nechte pilu rozběhnout na plné otáčky mimo materiál a veďte ji plynule přímým řezem bez křížení kotouče ve spáře.
5. Po dořínutí uvolněte spoušť a odložte pilu až po úplném zastavení kotouče a zaklopení spodního ochranného krytu.

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	Napečenou pryskyřici (smolu) z boků kotouče a zubů pravidelně čistěte čističem pryskyřice – zalepený kotouč pálí dřevo a vybíjí baterii!
Pravidelně	Tupý kotouč svěřte odborné brusírně nástrojů na CNC ostření čel a hřbetů SK zubů (dodržujte EN 847-1); nikdy neupravujte otvor 10 mm!
Pravidelně	Skladujte kotouč v suchu v ochranném pouzdře, aby se karbidové špičky neoťukaly o kovové nářadí.

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 pálí boky řezu a aku pila se zastavuje	Zuby zalepené smolou, otupené ostří TCT nebo sevření řezné spáry prohnutým prknem	Vyčistěte smolu z kotouče, podepřete řezané prkno těsně vedle řezu (aby odřezek nesvíral kotouč) a zkontrolujte nabití akumulátoru.
Kotouč má na vřetenu vůli (háže)	Pokus o nasazení kotouče s otvorem 10 mm na menší čep nebo nečistota pod přírubou	Očistěte příruby; používejte výhradně na pily s přesným osazením příruby Ø 10,0 mm (bez improvizovaných podložek!).
Vytrhávání třísek na horní lícové straně překližky	Ruční okružní pila zabírá zuby zdola nahoru + příliš velký přesah hloubky kotouče	Otočte pohledovou stranu desky dolů, nastavte přesah jen na 3 mm a linii řezu případně přelepte malířskou páskou.

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 TCT na dřevo Ø 136 × 10 mm, 24T – pro akumulátorové okružní pily**
Typové označení / Model: **GE1222_G78025** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč TCT na dřevo Ø 136 × 10 mm, 24T – pro akumulátorové okružní pily

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):

- EN 847-1
- EN ISO 12100

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.