Pilové kotouče TCT, svařovací příslušenství a elektrická topidla

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 185 × 20 mm × 24T GEKO G00090

Model: GE1222_G00090 • 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 karbidový pilový kotouč TCT Ø 185 × 20 mm s 24 zuby pro rychlé podélné i příčné dělení stavebního řeziva v okružních pilách 185 mm

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00090 (GE1222_G00090)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 185 mm (nejrozšířenější rozměr ručních okružních pil 7-1/4")
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 20,0 mm (+ redukční kroužek na 16 mm dle balení)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – univerzální zub pro tesařské a stavební práce)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00090 (GE1222_G00090)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 185 mm (nejrozšířenější rozměr ručních okružních pil 7-1/4")
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 20,0 mm (+ redukční kroužek na 16 mm dle balení)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – univerzální zub pro tesařské a stavební práce)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (YG8)
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub ATB s pozitivním úhlem čela
Šířka prořezu / tloušťka těla	cca 2,2 mm / 1,4 mm
Maximální povolené otáčky (n_max)	8 000 min^{-1}
Materiál těla kotouče	Tepelně zušlechtěná ocel 65Mn s kompenzačními výřezy
Určení	Střešní latě, krovy, fošny, prkna, OSB desky, bednění, palivové a stavební dřevo
Určené stroje	Ruční okružní pily (maflíky) a pokosové pily Ø 185 mm
Referenční norma	ČSN EN 847-1

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pájené karbidové břity TCT (24 ks)** – Odolné zuby pro rychlý průchod masivním měkkým i tvrdým dřevem.
- **2. Nosný ocelový disk Ø 185 mm** – Přesně rovnané tělo pro přímý řez až do hloubky 65 mm.
- **3. Středový upínací otvor Ø 20,0 mm** – Standardní upínání pro okružní pily Makita, Bosch, DeWalt, Powermat, GEKO.
- **4. Tepelné dilatační drážky (4 ks)** – Zabraňují přehřátí a vlnění obvodu kotouče při dlouhých řezech.
- **5. Hluboká zubová lůžka** – Spolehlivě vynášejí velké množství pilin z hlubokého řezu.
- **6. Střídavý výbrus ATB** – Zajišťuje čistý řez napříč vlákny i hladké podélné rozmítání.
- **7. Ochranný hřbet zubu (Anti-Kickback)** – Omezuje hloubku záběru jednoho zubu a zvyšuje bezpečnost obsluhy.
- **8. Tvrdá stříbrná pájka** – Pevně kotví SK plátek v lůžku ocelového disku.
- **9. Redukční kroužek (je-li v balení)** – Umožňuje montáž na starší pily s vřetenem 16 mm (5/8").
- **10. Laserový potisk parametrů** – Označení 185×20×24T, EN 847-1, max. 8 000 RPM a směr otáčení.

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 při všech tesařských a truhlářských pracích. **Chrániče sluchu (EN 352-1):** Povinné při práci s ruční okružní pilou.

Respirátor FFP2 (EN 149): Chrání dýchací cesty před dřevním prachem.

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.

- ⚠️ Odpojte okružní pilu od elektrické sítě (nebo vyjměte akumulátor) před každou manipulací s kotoučem.
- ⚠️ Zkontrolujte, že v řezaném dřevě nejsou zatlučené hřebíky, skoby ani zbytky betonu (u bednicích prken).
- ⚠️ Ověřte volné vracení spodního kyvného krytu okružní pily.
- ⚠️ Po práci očistěte břity od smůly a pryskyřice, která zvyšuje tření a zahřívání kotouče.
- ⚠️ Při otupení nechte karbidové zuby odborně nabrousit.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte okružní pilu od elektrické sítě (nebo vyjměte akumulátor) před každou manipulací s kotoučem.
2. Zkontrolujte, že v řezaném dřevě nejsou zatlučené hřebíky, skoby ani zbytky betonu (u bednicích prken).
3. Ověřte volné vracení spodního kyvného krytu okružní 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. **Krok 1:** Nasaďte kotouč G00090 (185×20×24T) na čistou vnitřní přírubu vřetene pily tak, aby šipka na kotouči souhlasila se směrem otáčení na krytu pily.
2. **Krok 2:** Přiložte vnější přírubu a pevně dotáhněte upínací šroub vřetene.

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

3. **Krok 3:** Nastavte hloubku prořezu o 3–5 mm hlouběji, než je tloušťka řezané fošny či latě.
4. **Krok 4:** Spusťte pilu naprázdno a plynulým posuvem bez nadměrného tlaku proveďte řez.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Po práci očistěte břity od smůly a pryskyřice, která zvyšuje tření a zahřívání kotouče.
Úkon 2	Při otupení nechte karbidové zuby odborně nabrousit.
Úkon 3	Skladujte na suchém místě v ochranném obalu.

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
Pila má tendenci vyskočit z řezu dozadu (zpětný vrh)	Sevření zadní části kotouče průhybem řezaného prkna	Podložte prkno těsně vedle čáry řezu tak, aby se spára za kotoučem otevírala, nikoliv zavírala
Pálení dřeva při řezu	Zuby jsou zalepené smůlou z borového/smrkového dřeva	Očistěte SK plátky odstraňovačem pryskyřice nebo petrolejem
Zvýšené vibrace pily	Nečistota pod přírubou nebo chybějící SK plátek po nárazu do hřebíku	Vyčistěte příruby; kotouč s vylomeným zubem ihned vyřaďte z provozu

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 s SK plátky (vidia) na dřevo 185 × 20 mm × 24T GEKO G00090**
Typové označení / Model: **GE1222_G00090** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 185 × 20 mm × 24T GEKO G00090

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/53/EU (RED)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 847-1
- ČSN EN 60335-1
- ČSN EN 60335-2-30
- ČSN EN 60974-7

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.