Pilové kotouče TCT, svařovací příslušenství a elektrická topidla

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 150 × 20 mm × 24T GEKO G00120

Model: GE1222_G00120 • 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 150 × 20 mm s 24 zuby pro ruční a akumulátorové okružní pily (18 V / 20 V / 230 V)

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00120 (GE1222_G00120)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 150 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 20,0 mm (+ redukční kroužek dle balení)
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – ideální pro akumulátorové a kompaktní okružní pily)

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 G00120 (GE1222_G00120)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 150 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 20,0 mm (+ redukční kroužek dle balení)
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – ideální pro akumulátorové a kompaktní okružní pily)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (Vidia)
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub ATB s tenkým prořezem
Šířka řezu / tloušťka těla	cca 2,0 mm / 1,3 mm (nízký odběr energie z akumulátoru pily)
Maximální povolené otáčky (n_max)	9 500 – 10 000 min^{-1}
Materiál nosného disku	Ušlechtilá nástrojová ocel 65Mn
Určení	Stavební řezivo, hranoly, prkna, OSB desky, překližka, dřevotříska
Určené stroje	Ruční a akumulátorové okružní pily (maflíky) pro kotouče Ø 150 mm s hřídelí 20 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 zuby TCT (24 ks)** – Zajišťují rychlý a lehký průchod dřevem s minimálním zatížením motoru.
- **2. Ocelový nosný disk Ø 150 mm** – Rovnané a pnuté tělo pro přesné vedení přímého řezu.
- **3. Upínací otvor Ø 20,0 mm** – Standardní rozměr pro okružní pily třídy 150–165 mm.
- **4. Dilatační drážky s kulovým ukončením** – Zabraňují šíření pnutí a vlnění kotouče při zahřátí.
- **5. Tvarovaná zubová mezera** – Zajišťuje plynulý odvod pilin do odsávacího hrdla pily.
- **6. Střídavé zbroušení čela a hřbetu ATB** – Poskytuje čistý řez napříč i podél vláken.
- **7. Ochranný náběh za zubem** – Omezuje tloušťku třísky a snižuje riziko zpětného vrhu.
- **8. Vysoce pevné pájení SK plátků** – Odolné proti vytržení při řezání tvrdých suků.
- **9. Redukční kroužek (je-li součástí)** – Umožňuje adaptaci na příruby menšího průměru (např. 16 mm).
- **10. Technické značení na disku** – Trvalé údaje o rozměru 150×20×24T, normě EN 847-1 a směru 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 každém řezání dřeva a deskových materiálů.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Chrání sluch před hlukem okružní pily (přes 90 dB).

Prachová polomaska FFP2 (EN 149): Nutná při řezání v uzavřených prostorách.

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 napájení (vyjměte akumulátor) a zkontrolujte volný chod spodního výkyvného ochranného krytu pily!
- ⚠️ Ověřte, že upínací příruba vaší pily má osazení přesně 20,0 mm (kotouč nesmí mít na vřetenu žádnou radiální vůli).
- ⚠️ Zkontrolujte, že otáčky pily naprázdno nepřekračují limit uvedený na kotouči.
- ⚠️ Udržujte břity čisté od pryskyřice a lepidel z OSB/dřevotřískových desek.
- ⚠️ U akumulátorových pil dbejte na včasné přeostření kotouče – ostrý kotouč prodlouží výdrž baterie na jedno nabití až o 40 %.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte okružní pilu od napájení (vyjměte akumulátor) a zkontrolujte volný chod spodního výkyvného ochranného krytu pily!
2. Ověřte, že upínací příruba vaší pily má osazení přesně 20,0 mm (kotouč nesmí mít na vřetenu žádnou radiální vůli).
3. Zkontrolujte, že otáčky pily naprázdno nepřekračují limit uvedený na kotouči.

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:** Zajistěte vřeteno okružní pily aretačním tlačítkem, sejměte vnější přírubu a nasaďte kotouč G00120 (150×20×24T) ve správném směru otáčení.
2. **Krok 2:** Nasaďte vnější přírubu a pevně dotáhněte upínací šroub vřetene.

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

3. **Krok 3:** Nastavte úhel sklonu základny (0°–45°) a hloubku řezu podle tloušťky obrobku.
4. **Krok 4:** Při práci držte okružní pilu oběma rukama a stůjte mírně bokem od roviny kotouče (mimo dráhu případného zpětného vrhu).

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	Udržujte břity čisté od pryskyřice a lepidel z OSB/dřevotřískových desek.
Úkon 2	U akumulátorových pil dbejte na včasné přeostření kotouče – ostrý kotouč prodlouží výdrž baterie na jedno nabití až o 40 %.
Úkon 3	Skladujte v suchém 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
Akumulátorová pila se v řezu zastavuje (vypíná přetížením)	Kotouč svírá řezaný materiál nebo je posuv příliš rychlý	Podložte obrobek blízko místa řezu, aby se prkno neprohýbalo k sobě, a veďte pilu plynule
Kotouč na vřetenu hází	Špatně otočená vnitřní opěrná příruba pily (např. osazením 16 mm místo 20 mm)	Otočte oboustrannou vnitřní přírubu pily správným osazením Ø 20,0 mm do otvoru kotouče
Oštípaná horní hrana laminované desky	Zuby ruční okružní pily vycházejí z materiálu směrem nahoru	Řežte pohledové desky ruční okružní pilou z rubové strany (lícem dolů)

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 150 × 20 mm × 24T GEKO G00120**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00120** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 150 × 20 mm × 24T GEKO G00120

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.