Pilové kotouče TCT (EN 847-1) a řezné kotouče na kov/INOX (EN 12413)

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 350 × 32 mm × 24T GEKO G00153

Model: GE1222_G00153 • 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

Těžký rozmítací karbidový pilový kotouč TCT Ø 350 × 32 mm s 24 zuby a redukčními kroužky pro stolní cirkulárky a stavební pily při podélném řezání masivu

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00153 (GE1222_G00153)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 350 mm (14")
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně redukčního kroužku na Ø 30,0 mm)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – agresivní rozmítací zub pro rychlý podélný řez)

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 G00153 (GE1222_G00153)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 350 mm (14")
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně redukčního kroužku na Ø 30,0 mm)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – agresivní rozmítací zub pro rychlý podélný řez)
Materiál řezných břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (YG8)
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub ATB s omezovačem tloušťky třísky (Anti-Kickback)
Šířka prořezu / tloušťka disku	cca 3,2 mm / 2,2 mm
Maximální povolené otáčky (n_max)	4 000 – 4 300 min^{-1}
Materiál nosného disku	Kalená ocel 65Mn s kompenzačními výřezy
Určení	Podélné rozmítání silných fošen a trámů, příčné řezání palivového a stavebního dřeva
Určené stroje	Stolní cirkulárky, stavební kotoučové pily a kolébkové pily Ø 350 mm
Referenční norma	ČSN EN 847-1

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní karbidové břity TCT (24 ks)** – Velké SK plátky zajišťují rychlý úběr v mokrém i suchém dřevě.
- **2. Tuhý ocelový disk Ø 350 mm (tl. 2,2 mm)** – Zaručuje přímé vedení řezu při hloubce prořezu až 120 mm.
- **3. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Broušený otvor doplněný redukčním kroužkem 30 mm.
- **4. Redukční kroužek 32/30 mm** – Umožňuje bezvůlové upnutí na hřídele cirkulárek Ø 30 mm.
- **5. Tepelné dilatační výřezy (4 ks)** – Kompenzují zahřátí obvodu kotouče při dlouhém podélném řezu.
- **6. Hluboká zubová lůžka** – Spolehlivě odvádějí velké množství dlouhých pilin z řezu.
- **7. Ochranné rameno před zubem (Anti-Kickback)** – Omezuje tloušťku třísky a chrání proti vymrštění dřeva.
- **8. Pevnostní pájka břitů** – Odolává rázům při řezání tvrdých suků.
- **9. Šipka směru otáčení** – Jednoznačně určuje orientaci kotouče ve stroji.
- **10. Laserový popis EN 847-1** – Trvalé označení 350×32×24T a limitních otáček.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranný obličejový štít nebo brýle (EN 166): Povinné při práci na stolní a stavební cirkulárce.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Povinné pro ochranu sluchu.

Bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou (EN ISO 20345): Chrání nohy při manipulaci s těžkými trámy a fošnami.

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 stolní pilu / cirkulárku od sítě 400 V / 230 V před montáží kotouče.
- ⚠️ Zkontrolujte, že je za kotoučem namontován a správně seřízen rozvírací klín (tloušťka klínu 2,4–3,0 mm).
- ⚠️ Prohlédněte stavební dřevo na přítomnost hřebíků, skob a zbytků betonu.
- ⚠️ Čistěte SK plátky a boky kotouče od napálené smůly a pryskyřice.
- ⚠️ Při otupení předejte kotouč k odbornému přeostření na CNC diamantové brusce.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stolní pilu / cirkulárku od sítě 400 V / 230 V před montáží kotouče.
2. Zkontrolujte, že je za kotoučem namontován a správně seřízen rozvírací klín (tloušťka klínu 2,4–3,0 mm).
3. Prohlédněte stavební dřevo na přítomnost hřebíků, skob a zbytků 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. **Krok 1:** Upněte kotouč G00153 (350×32×24T) mezi čisté příruby cirkulárky ve směru šipky otáčení.
2. **Krok 2:** Nastavte výšku kotouče a horní ochranný kryt podle tloušťky řezaného materiálu.

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

3. **Krok 3:** Spusťte motor do plných otáček a veďte fošnu plynulým posuvem pomocí přítlačné posuvky.
4. **Krok 4:** Při podélném řezání dlouhých trámů vždy zajistěte odkládací podpěru za stolem pily.

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	Čistěte SK plátky a boky kotouče od napálené smůly a pryskyřice.
Úkon 2	Při otupení předejte kotouč k odbornému přeostření na CNC diamantové brusce.
Úkon 3	Skladujte v suchu s chráněným obvodem.

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
Svírání kotouče při podélném rozmítání fošen	Chybějící rozvírací klín nebo vnitřní pnutí mokrého dřeva	Zajistěte rozvírací klín 3–5 mm za kotoučem a do dlouhého řezu vložte dřevěný klínek
Jiskření a vylomení SK plátku	Kontakt se skrytým ocelovým hřebíkem ve dřevě	Ihned zastavte pilu a kotouč s vylomeným zubem vyřaďte nebo předejte k opravě
Chvění kotouče	Posunutý redukční kroužek nebo piliny pod přírubou	Očistěte příruby vřetene a zkontrolujte vystředění kroužku

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 350 × 32 mm × 24T GEKO G00153**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00153** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 350 × 32 mm × 24T GEKO G00153

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2001/95/ES (GPSD)

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

- ČSN EN 847-1+A1
- ČSN EN 12413
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.