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 × 40T GEKO G00155

Model: GE1222_G00155 • 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

Univerzální karbidový pilový kotouč TCT Ø 350 × 32 mm se 40 zuby a redukčním kroužkem pro stolní, formátovací a kolébkové pily

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00155 (GE1222_G00155)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 350 mm
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně redukčního kroužku na Ø 30,0 mm)
Počet řezných zubů (Z)	40 zubů (40T – univerzální počet zubů pro příčný i 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 G00155 (GE1222_G00155)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 350 mm
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně redukčního kroužku na Ø 30,0 mm)
Počet řezných zubů (Z)	40 zubů (40T – univerzální počet zubů pro příčný i podélný řez)
Materiál řezných břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (YG8)
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub ATB
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 pružinová ocel 65Mn s kompenzačními drážkami
Určení	Měkké a tvrdé masivní dřevo, hranoly, fošny, palivové dřevo, OSB a velkoplošné desky
Určené stroje	Stolní kotoučové pily, formátovací pily a kolébkové cirkulárky 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. Sada 40 karbidových zubů TCT** – Poskytuje čistý příčný řez a plynulý chod při podélném dělení řeziva.
- **2. Ocelový nosný disk Ø 350 mm** – Rovnané a pnuté tělo s vysokou boční stabilitou.
- **3. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Standardní otvor pro hřídele cirkulárek a stolních pil.
- **4. Redukční kroužek 32/30 mm** – Slouží k redukci na vřetena Ø 30,0 mm.
- **5. Tepelné dilatační výřezy** – Zabraňují vlnění obvodu kotouče při zahřátí.
- **6. Středně hluboká zubová lůžka** – Odvádějí piliny z řezné spáry bez ucpávání.
- **7. Střídavý výbrus ATB** – Čistě nařezává dřevní vlákna na obou stěnách řezu.
- **8. Omezovač záběru za zubem** – Chrání proti přetížení zubu a snižuje riziko zpětného vrhu.
- **9. Šipka směru otáčení** – Vyznačuje správný směr rotace kotouče.
- **10. Laserový popis EN 847-1** – Trvalé označení 350×32×40T a max. otáček.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo štít (EN 166): Povinné při obsluze stolních a kolébkových pil. **Chrániče sluchu (EN 352-1):** Povinné pro ochranu sluchu. **Respirátor FFP2 (EN 149):** Chrání před vdechováním dřevního prachu.

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 montáží kotouče odpojte pilu od elektrické sítě.
- ⚠️ Zkontrolujte souosé usazení redukčního kroužku na přírubě vřetene.
- ⚠️ Ověřte správné nastavení rozvíracího klínu a ochranného krytu pily.
- ⚠️ Pravidelně odstraňujte nánosy smůly a pryskyřice z karbidových břitů.
- ⚠️ Při otupení nechte kotouč odborně nabrousit.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží kotouče odpojte pilu od elektrické sítě.
2. Zkontrolujte souosé usazení redukčního kroužku na přírubě vřetene.
3. Ověřte správné nastavení rozvíracího klínu a ochranného krytu 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:** Upněte kotouč G00155 (350×32×40T) na hřídel pily ve směru šipky otáčení a dotáhněte matici příruby.
2. **Krok 2:** Spusťte motor naprázdno a ověřte klidný chod bez bočního házení.

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

3. **Krok 3:** Veďte řezaný materiál plynule bez prudkého narážení do ozubení kotouče.
4. **Krok 4:** U stolní pily vždy používejte přítlačnou posuvku.

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	Pravidelně odstraňujte nánosy smůly a pryskyřice z karbidových břitů.
Úkon 2	Při otupení nechte kotouč odborně nabrousit.
Úkon 3	Skladujte v suchém prostředí.

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
Pálení řezu v tvrdém dubovém/bukovém dřevě	Zuby jsou zanesené pryskyřicí nebo paralelní pravítko svírá obrobek	Vyčistěte SK plátky od pryskyřice a seřiďte rovnoběžnost pravítka
Zvýšené vibrace kotouče	Nečistota pod upínací přírubou nebo posunutý redukční kroužek	Očistěte příruby vřetene a zkontrolujte usazení kroužku
Otřepy na spodní hraně desky	Otupené SK plátky	Nechejte kotouč přeostřit na brusce s diamantovým kotoučem

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 × 40T GEKO G00155**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00155** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 350 × 32 mm × 40T GEKO G00155

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.