Pilové kotouče TCT, svařovací příslušenství a elektrická topidla

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 160 × 32 mm × 24T GEKO G00126

Model: GE1222_G00126 • 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

Karbidový pilový kotouč TCT Ø 160 × 32 mm s 24 zuby a redukčními kroužky pro univerzální podélné a příčné řezání dřeva v okružních pilách

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00126 (GE1222_G00126)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 160 mm
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně vymezovacích redukčních kroužků dle sady)
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – univerzální zub pro rychlý 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 G00126 (GE1222_G00126)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 160 mm
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně vymezovacích redukčních kroužků dle sady)
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – univerzální zub pro rychlý řez)
Materiál řezných břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (YG8)
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub ATB
Šířka prořezu / tloušťka disku	cca 2,2 mm / 1,4 mm
Maximální povolené otáčky (n_max)	9 000 min^{-1}
Materiál těla kotouče	Kalená ocel 65Mn s tepelnými dilatačními výřezy
Určení	Měkké i tvrdé dřevo, stavební latě, prkna, překližka, dřevotříska
Určené stroje	Ruční okružní pily a malé stolní pily pro kotouče Ø 160 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 24 karbidových břitů TCT** – Zajišťují rychlý postup v řezu při podélném i příčném dělení řeziva.
- **2. Tělo kotouče Ø 160 mm** – Stabilní ocelový disk s nízkým bočním házením.
- **3. Středový otvor Ø 32,0 mm** – Umožňuje přímé upnutí nebo vložení přesného redukčního kroužku (např. na 20 / 16 mm).
- **4. Redukční vymezovací kroužek** – Zajišťuje souosé vystředění kotouče na vřetenech menšího průměru.
- **5. Kompenzační dilatační drážky** – Odvádějí teplo a tlumí rezonanční kmitání disku.
- **6. Prostorné zubové mezery** – Brání ucpávání kotouče pilinami při hlubokém prořezu až 55 mm.
- **7. Střídavě broušené břity ATB** – Čistě oddělují dřevní vlákna na obou stěnách řezu.
- **8. Vyztužené sedlo SK plátku** – Odolává rázům při průchodu sukovitým smrkovým a dubovým dřevem.
- **9. Šipka směru rotace** – Jednoznačně určuje orientaci kotouče při montáži.
- **10. Bezpečnostní popis EN 847-1** – Trvalé označení parametrů 160×32×24T.

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 pro ochranu očí před odletujícími pilinami.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Povinné při práci s elektrickou 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.

- ⚠️ Pokud používáte redukční kroužek z Ø 32 mm na průměr vřetene vaší pily (např. 20 mm), ujistěte se, že kroužek sedí v kotouči pevně a jeho tloušťka nepřesahuje tloušťku těla kotouče!
- ⚠️ Zkontrolujte funkčnost pružiny spodního ochranného krytu okružní pily.
- ⚠️ Ověřte dotažení upínacího šroubu příruby.
- ⚠️ Čistěte kotouč od nánosů pryskyřice a pilin po každém pracovním dni.
- ⚠️ Kontrolujte stav pájených SK plátků; kotouč s vylomeným zubem nepoužívejte.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Pokud používáte redukční kroužek z Ø 32 mm na průměr vřetene vaší pily (např. 20 mm), ujistěte se, že kroužek sedí v kotouči pevně a jeho tloušťka nepřesahuje tloušťku těla kotouče!
2. Zkontrolujte funkčnost pružiny spodního ochranného krytu okružní pily.
3. Ověřte dotažení upínacího šroubu příruby.

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:** Vložte odpovídající redukční kroužek do středového otvoru 32 mm kotouče G00126 (pokud nemá vaše pila hřídel 32 mm) a usaďte kotouč na čistou vnitřní přírubu vřetene.
2. **Krok 2:** Přiložte vnější přírubu a pevně dotáhněte upínací šroub – příruba musí svírat tělo kotouče, nikoliv volný redukční kroužek!

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

3. **Krok 3:** Nastavte hloubku řezu (přesah zubů 3–5 mm pod materiálem) a proveďte zkušební běh naprázdno pro kontrolu klidného chodu bez vibrací.
4. **Krok 4:** Řežte plynulým posuvem v přímém směru podél vodicí lišty nebo pravítka.

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 kotouč od nánosů pryskyřice a pilin po každém pracovním dni.
Úkon 2	Kontrolujte stav pájených SK plátků; kotouč s vylomeným zubem nepoužívejte.
Úkon 3	Ukládejte v ochranném kartonovém 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
Kotouč po dotažení příruby prokluzuje na vřetenu	Použit příliš tlustý redukční kroužek (příruby stiskly kroužek místo disku kotouče)	Použijte redukční kroužek, který je o 0,1–0,2 mm tenčí než ocelové tělo kotouče
Radiální házení a vibrace při rozběhu	Vypadlý nebo posunutý redukční kroužek při nasazování vnější příruby	Při montáži dbejte, aby redukční kroužek zůstal přesně v otvoru kotouče a na osazení příruby
Pálení řezu v tvrdém dřevě	Otupené břity nebo chybějící rozvírací klín pily	Nechejte kotouč přeostřit a seřiďte rozvírací klín do osy kotouče

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 160 × 32 mm × 24T GEKO G00126**
Typové označení / Model: **GE1222_G00126** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 160 × 32 mm × 24T GEKO G00126

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.