Pilové kotouče TCT, svařovací příslušenství a elektrická topidla

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 125 × 22,2 mm × 24T GEKO G00105

Model: GE1222_G00105 • 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 125 × 22,2 mm s 24 zuby pro rychlé podélné i příčné řezání masivního dřeva, latí a stavebních desek

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00105 (GE1222_G00105)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 125 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 22,2 mm
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – univerzální rozteč s dobrým odvodem třísek)

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 G00105 (GE1222_G00105)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 125 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 22,2 mm
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – univerzální rozteč s dobrým odvodem třísek)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (Vidia)
Geometrie zubů	Střídavě šikmý zub ATB (15°) s pozitivním úhlem čela
Šířka řezu / tloušťka disku	cca 2,0 mm / 1,3 mm
Maximální povolené otáčky (n_max)	11 000 – 12 000 min^{-1}
Materiál těla kotouče	Tepelně zušlechtěná ocel 65Mn s kompenzačními výřezy
Určení	Měkké a tvrdé masivní dřevo, střešní latě, palubky, OSB desky, bednění
Určené stroje	Ruční a akumulátorové okružní pily Ø 125 mm s ochranným krytem
Referenční norma	ČSN EN 847-1

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Karbidové břity TCT (24 ks)** – Odolné břity pro rychlý úběr v měkkém i tvrdém dřevě.
- **2. Nosný ocelový disk Ø 125 mm** – Přesně vyvážené tělo s vysokou boční tuhostí.
- **3. Středový otvor Ø 22,2 mm** – Broušený otvor pro bezvůlové upnutí na hřídel pily.
- **4. Kompenzační tepelné drážky** – Zabraňují zkroucení kotouče při delším podélném řezu.
- **5. Hluboké zubové mezery** – Umožňují rychlé vynášení hrubých pilin při řezání masivu.
- **6. Střídavé ostří ATB** – Zajišťuje čistou hranu při krácení latí a palubek.
- **7. Zadní opěrný hřbet zubu** – Chrání SK plátek před vylomením při průchodu sukem.
- **8. Pájený spoj břitu** – Odolává vysokým odstředivým silám a teplotám v řezu.
- **9. Značení směru rotace** – Šipka určující správnou orientaci při montáži.
- **10. Bezpečnostní popis kotouče** – Parametry 125×22,2×24T a limitní otáčky.

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 – chrání zrak před odletujícími pilinami a třískami ze suků.

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

Respirátor FFP2 (EN 149): Chrání před vdechováním jemného 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.

- ⚠️ VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívejte ozubené pilové kotouče na dřevo v úhlové brusce držené volně v ruce – hrozí nekontrolovatelný zpětný vrh!
- ⚠️ Před řezáním staršího stavebního dřeva zkontrolujte obrobek na přítomnost hřebíků, vrutů a spon.
- ⚠️ Ověřte neporušenost všech 24 karbidových plátků.
- ⚠️ Pravidelně odstraňujte nánosy smůly z boků zubů čističem pryskyřice.
- ⚠️ Chraňte kotouč před pádem na betonovou podlahu (SK plátky jsou velmi tvrdé, ale křehké vůči nárazu).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívejte ozubené pilové kotouče na dřevo v úhlové brusce držené volně v ruce – hrozí nekontrolovatelný zpětný vrh!
2. Před řezáním staršího stavebního dřeva zkontrolujte obrobek na přítomnost hřebíků, vrutů a spon.
3. Ověřte neporušenost všech 24 karbidových plátků.

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:** Při odpojeném napájení pily upněte kotouč G00105 (125×22,2×24T) mezi čisté příruby vřetene ve směru vyznačené šipky.
2. **Krok 2:** Nastavte hloubku řezu o 3–5 mm více, než je tloušťka řezaného prkna nebo latě.

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

3. **Krok 3:** Opřete přední část základny okružní pily pevně o obrobek, spusťte motor do plných otáček a plynule veďte pilu do řezu.
4. **Krok 4:** Při řezání dlouhých prken podložte oba konce tak, aby se řezná spára za kotoučem nesvírala.

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 z boků zubů čističem pryskyřice.
Úkon 2	Chraňte kotouč před pádem na betonovou podlahu (SK plátky jsou velmi tvrdé, ale křehké vůči nárazu).
Úkon 3	Před uložením potřete ocelové tělo kotouče lehkým konzervačním olejem.

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
Silný odpor při podélném řezání mokrého dřeva	Mokré vlákno svírá tělo kotouče v řezné spáře	Použijte rozvírací klín za kotoučem a snižte rychlost posuvu
Jiskření a okamžité ztupení zubu	Kontakt kotouče se skrytým ocelovým hřebíkem nebo vrutem ve dřevě	Ihned zastavte pilu, odpojte ji ze sítě a zkontrolujte, zda nedošlo k vylomení SK plátku
Šikmý podřez v masivu	Příliš velký tlak na pilu s otupeným kotoučem	Nechejte kotouč odborně nabrousit a netlačte na pilu silou

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 125 × 22,2 mm × 24T GEKO G00105**
Typové označení / Model: **GE1222_G00105** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 125 × 22,2 mm × 24T GEKO G00105

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.