Profesionální pilové kotouče na dřevo a deskové materiály (EN 847-1)

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 250 × 32 mm × 24T GEKO G00144

Model: GE1222_G00144 • 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 rozmítací karbidový pilový kotouč TCT Ø 250 × 32 mm s 24 zuby a redukčními kroužky pro stolní okružní pily a pokosové pily

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00144 (GE1222_G00144)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 250 mm (10")
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně redukčních kroužků např. na 30 / 25,4 / 20 mm)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – rozmítací kotouč pro rychlý podélný řez masivu)

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 G00144 (GE1222_G00144)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 250 mm (10")
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně redukčních kroužků např. na 30 / 25,4 / 20 mm)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – rozmítací kotouč pro rychlý podélný řez masivu)
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 2,8 mm / 1,8 mm
Maximální povolené otáčky (n_max)	5 500 – 6 000 min^{-1}
Materiál nosného disku	Kalená ocel 65Mn s kompenzačními drážkami
Určení	Podélné rozmítání fošen, prken a hranolů, příčné krácení stavebního a palivového dřeva
Určené stroje	Stolní kotoučové pily a pokosové pily Ø 250–254 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)** – Široké břity s pozitivním úhlem čela pro lehký průchod silným masivem.
- **2. Tuhý ocelový disk Ø 250 mm (tl. 1,8 mm)** – Drží přímou stopu i při plném prořezu 75–85 mm na stolní pile.
- **3. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Standardní otvor doplněný redukčním kroužkem (např. na 30 mm).
- **4. Redukční kroužky** – Zajišťují přesné vystředění na hřídeli Ø 30 mm nebo 25,4 mm.
- **5. Tepelné dilatační výřezy (4 ks)** – Kompenzují zahřátí obvodu kotouče při dlouhém podélném řezu.
- **6. Velkoobjemová zubová lůžka** – Odvádějí velké množství dlouhých třísek z podélného řezu.
- **7. Omezovač tloušťky třísky (rameno za zubem)** – Chrání před přetížením zubu a zpětným vrhem při ručním posuvu na stolní pile.
- **8. Pevnostní pájka SK plátků** – Odolává rázům v tvrdém dubovém, bukovém i smrkovém dřevě.
- **9. Šipka směru otáčení** – Vyznačuje správnou orientaci kotouče.
- **10. Laserový popis EN 847-1** – Označení 250×32×24T 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 práci na stolní kotoučové pile. **Chrániče sluchu (EN 352-1):** Povinné pro ochranu sluchu. **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.

- ⚠️ Před montáží kotouče do stolní pily vypněte hlavní vypínač a odpojte vidlici ze sítě.
- ⚠️ Zkontrolujte, že rozvírací klín stolní pily má tloušťku mezi 1,8 mm (tloušťka těla) a 2,8 mm (šířka řezu) a je upevněn 3–5 mm za kotoučem!
- ⚠️ Zkontrolujte bezvůlové usazení redukčního kroužku (např. 32/30 mm) na přírubě vřetene.
- ⚠️ Čistěte kotouč od nánosů pryskyřice čističem na pilové kotouče.
- ⚠️ Při otupení nechte karbidové zuby odborně přeostřit.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží kotouče do stolní pily vypněte hlavní vypínač a odpojte vidlici ze sítě.
2. Zkontrolujte, že rozvírací klín stolní pily má tloušťku mezi 1,8 mm (tloušťka těla) a 2,8 mm (šířka řezu) a je upevněn 3–5 mm za kotoučem!
3. Zkontrolujte bezvůlové usazení redukčního kroužku (např. 32/30 mm) na přírubě vřetene.

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 G00144 (250×32×24T) na vřeteno stolní nebo pokosové pily tak, aby zuby na horní straně stolu směřovaly proti posuvu materiálu (k obsluze).
2. **Krok 2:** Nastavte výšku kotouče tak, aby zuby přesahovaly horní plochu fošny o cca 5–10 mm, a spusťte horní ochranný kryt nad obrobek.

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

3. **Krok 3:** Spusťte pilu a veďte fošnu plynule podél paralelního pravítka; pro dotažení konce obrobku kolem kotouče VŽDY použijte přítlačnou tyč (posuvku)!
4. **Krok 4:** Nikdy nestůjte přímo v ose za kotoučem stolní 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 kotouč od nánosů pryskyřice čističem na pilové kotouče.
Úkon 2	Při otupení nechte karbidové zuby odborně přeostřit.
Úkon 3	Ukládejte na suchém místě s ochranou ostří.

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
Motor stolní pily se v podélném řezu dusí	Svírání fošny za kotoučem nebo neseřízené paralelní pravítko	Zkontrolujte rozvírací klín a rovnoběžnost pravítka (zadní konec pravítka nesmí svírat obrobek ke kotouči)
Kotouč pálí boky řezu	Zalepené zuby smůlou z jehličnatého dřeva	Očistěte SK plátky a tělo kotouče odstraňovačem pryskyřice
Radiální házení kotouče	Vychýlený redukční kroužek 32/30 mm při dotahování příruby	Vycentrujte redukční kroužek přesně na osazení vřetene

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 250 × 32 mm × 24T GEKO G00144**
Typové označení / Model: **GE1222_G00144** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 250 × 32 mm × 24T GEKO G00144

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 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.