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

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 300 × 32 mm × 24T GEKO G00148

Model: GE1222_G00148 • 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 300 × 32 mm (30 cm) s 24 zuby a redukčními kroužky pro stavební a stolní kotoučové pily

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00148 (GE1222_G00148)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 300 mm (30 cm / 12")
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně sady redukčních kroužků např. na 30 / 25,4 / 20 mm)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – výkonný rozmítací zub s omezovačem třísky)

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 G00148 (GE1222_G00148)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 300 mm (30 cm / 12")
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně sady redukčních kroužků např. na 30 / 25,4 / 20 mm)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – výkonný rozmítací zub s omezovačem třísky)
Materiál řezných břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (YG8)
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub ATB s ochranným ramenem Anti-Kickback
Šířka prořezu / tloušťka disku	cca 3,0 mm / 2,0 mm
Maximální povolené otáčky (n_max)	4 500 – 5 000 min^{-1}
Materiál nosného disku	Kalená pružinová ocel 65Mn s tepelnými dilatačními výřezy
Určení	Podélné rozmítání fošen, trámů a prken, příčné řezání stavebního a palivového dřeva
Určené stroje	Stolní stavební pily, formátovací pily a pokosové pily Ø 300–305 mm
Referenční norma	ČSN EN 847-1

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Velké karbidové břity TCT (24 ks)** – Odolávají opotřebení i při řezání tvrdého stavebního řeziva a bednění.
- **2. Masivní ocelový disk Ø 300 mm (tl. 2,0 mm)** – Vysoká tuhost těla pro přímé podélné řezy do hloubky až 100 mm.
- **3. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Broušený otvor doplněný redukčními kroužky (např. na standardní Ø 30 mm).
- **4. Redukční vymezovací kroužky** – Zajišťují přesné vystředění kotouče na hřídeli Ø 30 mm nebo 25,4 mm.
- **5. Tepelné kompenzační drážky (4 ks)** – Zabraňují deformaci obvodu kotouče při vysokém zatížení.
- **6. Extra hluboká zubová lůžka** – Spolehlivě vynášejí velké objemy pilin z hlubokého řezu.
- **7. Omezovač tloušťky třísky (Anti-Kickback)** – Zesílený hřbet před každým zubem omezující zpětný vrh na stolní pile.
- **8. Pevnostní pájka břitů** – Zajišťuje bezpečné zakotvení SK plátků v ocelovém disku.
- **9. Šipka směru rotace** – Určuje správnou orientaci při montáži na vřeteno.
- **10. Laserový popis EN 847-1** – Trvalé označení 300×32×24T 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:

Ochranný obličejový štít nebo brýle (EN 166): Povinné při práci na stolních a stavebních pilách.

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.

- ⚠️ Odpojte stolní pilu od sítě 230 V / 400 V před montáží kotouče.
- ⚠️ Zkontrolujte, že rozvírací klín stolní pily je správně nastaven (tloušťka klínu 2,2–2,8 mm, vzdálenost od zubů max. 5 mm).
- ⚠️ Ověřte, že přiložený redukční kroužek (např. 32/30 mm) sedí přesně v otvoru kotouče a na osazení příruby.
- ⚠️ Pravidelně čistěte břity a tělo kotouče od pryskyřice a smůly.
- ⚠️ Při otupení předejte kotouč k odbornému přeostření SK plátků na diamantové brusce.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stolní pilu od sítě 230 V / 400 V před montáží kotouče.
2. Zkontrolujte, že rozvírací klín stolní pily je správně nastaven (tloušťka klínu 2,2–2,8 mm, vzdálenost od zubů max. 5 mm).
3. Ověřte, že přiložený redukční kroužek (např. 32/30 mm) sedí přesně v otvoru kotouče a na osazení 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:** Upněte kotouč G00148 (300×32×24T) na čisté vřeteno stolní pily ve směru šipky otáčení.
2. **Krok 2:** Nastavte výšku kotouče tak, aby zuby přesahovaly řezanou fošnu o 5–10 mm, a spusťte horní ochranný kryt s odsáváním.

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

3. **Krok 3:** Spusťte motor do plných otáček a veďte fošnu plynule podél paralelního pravítka pomocí přítlačné posuvky.
4. **Krok 4:** Při podélném řezání dlouhých trámů zajistěte podpěru materiálu 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	Pravidelně čistěte břity a tělo kotouče od pryskyřice a smůly.
Úkon 2	Při otupení předejte kotouč k odbornému přeostření SK plátků na 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 řezání fošen	Chybějící rozvírací klín nebo vnitřní pnutí dřeva	Vždy používejte rozvírací klín za kotoučem a rozevřete dlouhý řez dřevěným klínkem
Jiskření a vylomení zubu při řezání stavebních prken	Zatlučený hřebík nebo zatvrdlý beton na povrchu bednění	Před řezáním očistěte prkna od betonu a vyjměte hřebíky; kotouč s vylomeným SK plátkem nepoužívejte
Chvění kotouče na vřetenu	Nečistota pod přírubou nebo posunutý redukční kroužek	Očistěte příruby a zkontrolujte souosé usazení redukčního 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 300 × 32 mm × 24T GEKO G00148**
Typové označení / Model: **GE1222_G00148** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 300 × 32 mm × 24T GEKO G00148

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.