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

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 230 × 32 mm × 24T GEKO G00142

Model: GE1222_G00142 • 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

Výkonný karbidový pilový kotouč TCT Ø 230 × 32 mm s 24 zuby a redukčními kroužky pro rychlé podélné rozmítání a příčné řezání masivního dřeva

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00142 (GE1222_G00142)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 230 mm
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně redukčních kroužků v balení)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – ideální pro rychlé podélné řezání trámů a fošen)

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 G00142 (GE1222_G00142)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 230 mm
Základní upínací otvor (d)	Ø 32,0 mm (včetně redukčních kroužků v balení)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – ideální pro rychlé podélné řezání trámů a fošen)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (YG8)
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub ATB s velkou zubovou mezerou
Šířka prořezu / tloušťka disku	cca 2,6 mm / 1,6 mm
Maximální povolené otáčky (n_max)	6 000 – 6 500 min^{-1}
Materiál těla kotouče	Tepelně zušlechtěná ocel 65Mn s kompenzačními výřezy
Určení	Tesařské hranoly, fošny, střešní latě, stavební prkna, palivové dřevo
Určené stroje	Velké tesařské ruční okružní pily a stolní pily Ø 230 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)** – Velké SK plátky pro agresivní úběr při podélném dělení masivu.
- **2. Ocelový nosný disk Ø 230 mm** – Tuhé tělo pro hluboký prořez až 85 mm.
- **3. Středový otvor Ø 32,0 mm** – Umožňuje přímé upnutí nebo redukci přiloženými kroužky (30 / 25,4 / 22,2 / 20 mm).
- **4. Sada redukčních kroužků** – Zajišťuje přesné vystředění kotouče na různých typech vřeten.
- **5. Tepelné dilatační drážky** – Brání deformaci kotouče při dlouhých podélných řezech.
- **6. Extra hluboká zubová lůžka** – Spolehlivě vynášejí dlouhé třísky z mokrého i suchého dřeva.
- **7. Ochranný náběh hřbetu zubu** – Omezuje tloušťku třísky a chrání proti zpětnému vrhu (Anti-Kickback).
- **8. Pevnostní pájka břitů** – Odolává rázům při řezání tvrdých suků.
- **9. Šipka směru otáčení** – Vyznačuje správný směr rotace.
- **10. Laserový popis EN 847-1** – Označení 230×32×24T 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 nebo obličejový štít (EN 166): Povinné – při řezání 24zubým kotoučem odlétají velké třísky.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Povinné při obsluze výkonných tesařských pil. **Respirátor FFP2 (EN 149): Chrání dýchací cesty před 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 pilu ze sítě před montáží kotouče.
- ⚠️ Zkontrolujte, zda je rozvírací klín pily pevně namontován a seřízen v ose kotouče (u podélného řezání masivu je rozvírací klín naprosto klíčový proti sevření kotouče!).
- ⚠️ Prohlédněte řezané trámy a fošny na přítomnost kovových hřebíků, vrutů a kramlí.
- ⚠️ Čistěte kotouč od nánosů pryskyřice a smůly po každé směně.
- ⚠️ Kontrolujte stav SK plátků; při otupení nechte kotouč nabrousit.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pilu ze sítě před montáží kotouče.
2. Zkontrolujte, zda je rozvírací klín pily pevně namontován a seřízen v ose kotouče (u podélného řezání masivu je rozvírací klín naprosto klíčový proti sevření kotouče!).
3. Prohlédněte řezané trámy a fošny na přítomnost kovových hřebíků, vrutů a kramlí.

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 otvoru 32 mm kotouče G00142 a upněte jej mezi příruby pily Ø 230 mm ve směru šipky.
2. **Krok 2:** Nastavte hloubku prořezu o cca 5 mm více, než je tloušťka řezané fošny.

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

3. **Krok 3:** Spusťte motor do plných otáček a veďte pilu plynule do řezu.
4. **Krok 4:** Při podélném rozmítání dlouhých fošen vkládejte do přeříznuté spáry za pilou dřevěné klínky, aby vnitřní pnutí dřeva nesevřelo kotouč.

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 smůly po každé směně.
Úkon 2	Kontrolujte stav SK plátků; při otupení nechte kotouč nabrousit.
Úkon 3	Po práci potřete ocelové tělo kotouče tenkým filmem konzervačního oleje.

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 se zastavuje v podélném řezu mokrého trámu	Svírání dřeva v důsledku uvolnění vnitřního pnutí	Zajistěte funkční rozvírací klín a roztáhněte spáru za pilou dřevěným klínem
Jiskření v řezu	Náraz na skrytý hřebík ve stavebním dřevě	Ihned vypněte pilu, odpojte ji ze sítě a zkontrolujte všechny 24 SK plátky
Kotouč hází do stran	Špatně usazený redukční kroužek	Vycentrujte redukční kroužek přesně na osazení vnitřní příruby

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 230 × 32 mm × 24T GEKO G00142**
Typové označení / Model: **GE1222_G00142** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 230 × 32 mm × 24T GEKO G00142

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.