Řezné nástroje a pilové kotouče na dřevo

Pilový kotouč s SK (TCT) plátky na dřevo 300 × 32 mm × 30 zubů s redukčními kroužky Geko G00060

Model: GE1222_G00060 • 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

Pilový kotouč na dřevo Geko G00060 o průměru 300 mm, středovém otvoru 32 mm a 30 zubech ze slinutého karbidu (SK / TCT) je zkonstruován pro rychlé, vysoce výkonné podélné rozřezávání (rozmítání) masivního stavebního řeziva, fošen, trámků, střešních latí a palivového dřeva na stolních a stavebních okružních pilách (cirkulárkách).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00060 (G00060)
Typ nástroje	Pilový kotouč s SK plátky pro rychlý podélný řez a stavební dřevo
Vnější průměr kotouče	300 mm
Základní středový otvor	32,0 mm (včetně redukčních kroužků v balení)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G00060 (G00060)
Typ nástroje	Pilový kotouč s SK plátky pro rychlý podélný řez a stavební dřevo
Vnější průměr kotouče	300 mm
Základní středový otvor	32,0 mm (včetně redukčních kroužků v balení)
Počet zubů a geometrie	30 zubů (30T), střídavě šikmý zub s hlubokou kapsou pro piliny
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / TCT / vidia)
Šířka řezu / Tloušťka těla	cca 3,2 mm / cca 2,2 mm
Maximální povolené otáčky	cca 4 500 – 5 000 ot./min (dle značení EN 847-1)
Konstrukce těla	Kalená ocel s dilatačními drážkami a chladicími otvory
Hlavní určení	Podélné řezání masivu, stavební prkna, fošny, hranoly, palivové dřevo
Norma bezpečnosti	ČSN EN 847-1
Hmotnost	0,92 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové tělo kotouče Ø 300 mm** – Tuhý nosný disk o tloušťce cca 2,2 mm pro vysokou stabilitu v řezu
- **2. Masivní SK / TCT zuby (30 ks)** – Tvrdokovové břity pro agresivní a rychlý úběr dřeva
- **3. Hluboké zubové mezery** – Velké kapsy před břitem pro okamžité vynesení pilin z hlubokého řezu
- **4. Středový otvor Ø 32,0 mm** – Upínací otvor pro stolní a stavební pily
- **5. Redukční kroužky** – Kovové kroužky pro redukci otvoru 32 mm na 30 / 25,4 / 20 mm
- **6. Obvodové dilatační výřezy** – Kompenzují tepelné pnutí věnce při dlouhých podélných řezech
- **7. Chladicí otvory v ploše disku** – Odvádějí teplo a snižují hmotnost i aerodynamický hluk
- **8. Omezovače třísky / hřbety zubů** – Zabraňují nadměrnému zakousnutí zubu při ručním posuvu
- **9. Upínací zóna středu** – Broušená plocha pro sevření přírubami hřídele
- **10. Bezpečnostní značení** – Šipka směru otáčení, rozměry a max. otáčky

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) – při řezání hrubým 30zubým kotoučem odlétávají větší třísky a suky

Mušlové chrániče sluchu (EN 352-1) a bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) **Prachový respirátor (EN 149 FFP2) a přiléhavý pracovní oděv**

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) a zkontrolujte soulad šipky směru otáčení a max. otáček.
- ⚠️ Zkontrolujte, že rozvírací klín za kotoučem je seřízen na vzdálenost max. 5 mm od zubů a jeho tloušťka leží mezi 2,2 mm (tělo) a 3,2 mm (šířka zubu).
- ⚠️ Před řezáním stavebního dřeva z bednění odstraňte všechny hřebíky, skoby a nalepený beton.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stolní pilu od sítě (230 V / 400 V) a zkontrolujte soulad šipky směru otáčení a max. otáček.
2. Zkontrolujte, že rozvírací klín za kotoučem je seřízen na vzdálenost max. 5 mm od zubů a jeho tloušťka leží mezi 2,2 mm (tělo) a 3,2 mm (šířka zubu).
3. Před řezáním stavebního dřeva z bednění odstraňte všechny hřebíky, skoby a nalepený beton.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Nasaďte kotouč G00060 na čistou hřídel pily (případně s přesně sedícím redukčním kroužkem) a pevně dotáhněte přírubu.
2. Seřiďte rozvírací klín a horní ochranný kryt s odsáváním pilin.
3. Spusťte pilu a nechte kotouč 30 sekund běžet naprázdno.

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

4. Při podélném řezání fošen veďte materiál podél podélného pravítka a používejte posuvnou tyč – nikdy nedávejte ruce do osy kotouče!
5. Při řezání kulatiny v kolébce stůjte mimo rovinu kotouče a dřevo zajistěte proti pootočení v řezu.
6. Po skončení práce pilu vypněte a zajistěte hlavní vypínač proti neoprávněnému spuštění.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Čistěte kotouč od pryskyřice a dehtu, které ulpívají při řezání syrového jehličnatého dřeva.
Pravidelně	Při otupení nechte SK plátky odborně přeostřit pod původními úhly čela a hřbetu.
Pravidelně	Ukládejte na suchém místě chráněný před nárazy do tvrdokovových břitů.

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 pily se při řezání tlusté fošny zastavuje	Prkno svírá kotouč za řezem (chybí rozvírací klín) nebo jsou zuby tupé	Zkontrolujte rozvírací klín a do sevřené spáry za kotoučem vsuňte dřevěný klínek; tupý kotouč nechte nabrousit.
Vytrhaná vlákna na spodní straně při příčném řezu lamina	Kotouč 30T je určen pro hrubé a podélné řezání masivu, nikoliv pro jemné lamino	Pro čisté řezání lamina a nábytkových desek použijte kotouč s vyšším počtem zubů (60T a více).
Přehřívání a vlnění kotouče v řezu	Zanesené dilatační drážky a smůla na bocích kotouče	Důkladně očistěte kotouč od smůly a snižte rychlost posuvu.

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 (TCT) plátky na dřevo 300 × 32 mm × 30 zubů s redukčními kroužky Geko G00060**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00060** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč s SK (TCT) plátky na dřevo 300 × 32 mm × 30 zubů s

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 847-1:2018
- ČSN EN 12413+A1:2011
- ČSN EN 13236:2019

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.