Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Ocelový pilový kotouč na dřevo 300 × 32 mm se 40 zuby (40T, celoocelový bez SK plátků – b/w)

Model: GE1222_G00061 • 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

Klasický celoocelový pilový kotouč na dřevo GEKO G00061 o vnějším průměru 300 mm, upínacím otvoru 32 mm a 40 rozvedených zubech (40T, provedení b/w – bez tvrdokovových SK plátků) je určen pro stolní a stavební okružní pily (cirkulárky) a kolébkové pily na palivové dříví s průměrem kotouče 300 mm. Celoocelový disk z pružinové nástrojové oceli se střídavě vyhnutými (šrankovanými) trojúhelníkovými zuby je mimořádně houževnatý při příčném krácení palivového dřeva, větví, krajinek a stavebního řeziva a lze jej kdykoliv přímo v dílně snadno naostřit plochým či trojhranným pilníkem a rozvést šrankovníkem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00061 (GEKO G00061)
Typ nástroje	Celoocelový pilový kotouč na dřevo s rozvedenými zuby (bez SK plátků)
Vnější průměr kotouče (D)	300 mm (30 cm)
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (standard pro stolní cirkulárky)

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_G00061 (GEKO G00061)
Typ nástroje	Celoocelový pilový kotouč na dřevo s rozvedenými zuby (bez SK plátků)
Vnější průměr kotouče (D)	300 mm (30 cm)
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (standard pro stolní cirkulárky)
Počet zubů (Z)	40 zubů (40T – vlčí / trojúhelníkový zub)
Tloušťka těla kotouče	cca 1,8 – 2,0 mm (šířka řezu se šrankem cca 2,8–3,0 mm)
Materiál kotouče	Kalená pružinová nástrojová ocel (Mn65 / HCS)
Geometrie zubů	Střídavě rozvedené (šrankované) zuby
Maximální povolené otáčky	max. 4 500 – 5 000 min^{-1} (RPM)
Vhodné použití	Palivové dříví, měkké a tvrdé masivní dřevo, prkna, krajinky
Údržba v terénu / dílně	Opakovaně brousitelný pilníkem nebo korundovým kotoučem
Hmotnost	0,78 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 300 mm** – Pružné a houževnaté tělo z ušlechtilé nástrojové oceli.
- **2. Středový upínací otvor Ø 32 mm** – Pro přímé upnutí na hřídel stolní cirkulárky (nebo s redukcí 30 mm).
- **3. 40 celoocelových řezných zubů** – Odolné proti vylomení v sukovitém palivovém dřevu.
- **4. Střídavý rozvod zubů (šrank)** – Zabraňuje sevření 300mm kotouče v mokrém polenu.
- **5. Hluboké zubové mezery** – Rychle odvádějí piliny při řezání kulatiny a prken.
- **6. Upínací mezikruží kolem středu** – Pro pevné sevření mezi příruby hřídele.
- **7. Směrová šipka otáčení** – Vyznačuje správný směr rotace zubů.
- **8. Potisk s technickými údaji** – Rozměr 300 × 32 × 40T a max. otáčky.
- **9. Hladce broušené boky disku** – Snižují tření ve spáře řezu.
- **10. Ochranný obal** – Chrání nabroušené špičky zubů.

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 a brýle (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku a obličeje u stolní/kolébkové pily.

Chrániče sluchu a pevná obuv S3 (ČSN EN 352 / EN ISO 20345) – Ochrana sluchu a nohou při řezání palivového dříví.

ZÁKAZ RUKAVIC U STOLNÍ PILY S VOLNÝM POSUVEM – Při ručním posuvu dřeva na stolní pile dejte pozor na zachycení volných rukavic nebo rukávů; vždy používejte kolébku nebo přítlačnou tyč!

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 cirkulárku od elektrické sítě před montáží kotouče.
- ⚠️ Zkontrolujte rovnoměrný rozvod (šrank) a ostrost zubů.
- ⚠️ Ověřte, že v řezaném dřevu nejsou zarostlé hřebíky, skoby ani kamínky v kůře.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte cirkulárku od elektrické sítě před montáží kotouče.
2. Zkontrolujte rovnoměrný rozvod (šrank) a ostrost zubů.
3. Ověřte, že v řezaném dřevu nejsou zarostlé hřebíky, skoby ani kamínky v kůře.

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

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

1. Upněte kotouč G00061 na hřídel pily (Ø 32 mm, případně s redukčním kroužkem 30 mm) tak, aby zuby směřovaly ve směru otáčení.
2. Zajistěte ochranný kryt a rozvírací klín.

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

3. Spusťte pilu a řežte dřevo plynulým tlakem bez bočního páčení polena (boční tlak na 300mm kotouč v řezu způsobuje přehřátí a vybočení disku!).

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	Jakmile pocítíte zvýšený odpor nebo pálení dřeva, kotouč demontujte, pomocí šrankovníku srovnejte střídavý rozvod zubů (cca 0,4–0,5 mm na každou stranu) a zuby přeostřete pilníkem nebo korundovým kotoučem.
Pravidelně	Po sezóně kotouč očistěte od smůly a potřete lehkým filmem oleje proti korozi.

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 v polenu zastavuje a pálí boky řezu	Při delším řezání se srovnal rozvod zubů (ztráta šranku) a řez není širší než tělo kotouče	Pomocí rozváděcích kleští (šrankovníku) vyhněte každý lichý zub mírně doleva a každý sudý zub mírně doprava (o cca 0,4 mm) a zuby přeostřete
Kotouč se v řezu vlní (plave)	Lokální přehřátí obvodu kotouče řezáním s tupými zuby bez šranku	Nikdy netlačte tupý kotouč do dřeva silou – včas jej přeostřete
Rychlé otupení při řezání OSB a dřevotřískových desek	Lepidla v dřevotřísce a OSB rychle otupují celoocelové zuby bez SK plátků	Celoocelový kotouč G00061 je určen na přírodní a palivové dřevo; na OSB a dřevotřísku použijte kotouč s SK plátky GEKO G00149 nebo G00151 (300 × 32 mm HM)
Tupé špičky po prořízntutí kůry	V kůře polen byl zamrzlý písek a bláto	Očistěte zablácenou kůru před řezáním a zuby lehce obtáhněte pilníkem

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:	**Ocelový pilový kotouč na dřevo 300 × 32 mm se 40 zuby (40T, celoocelový bez SK plátků – b/w)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00061** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ocelový pilový kotouč na dřevo 300 × 32 mm se 40 zuby

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
- ČSN EN ISO 12100

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.