Řezné nástroje a pilové kotouče na dřevo

Pilový kotouč s SK (TCT) plátky na dřevo 250 × 32 mm × 60 zubů Geko G00146

Model: GE1222_G00146 • 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 s tvrdokovovými plátky Geko G00146 o průměru 250 mm, středovém otvoru 32 mm (s redukčními kroužky) a 60 zubech ze slinutého karbidu (SK / TCT) je určen pro přesné příčné krácení, úhlové řezání a čisté formátování tvrdého i měkkého dřeva, palubek, podlahových prken, překližky, MDF a laminovaných dřevotřískových desek na pokosových pilách a stolních formátovacích pilách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00146 (G00146)
Typ nástroje	Jemný pilový kotouč s SK plátky pro čistý příčný řez a desky
Vnější průměr kotouče	250 mm
Základní středový otvor	32,0 mm (včetně sady 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_G00146 (G00146)
Typ nástroje	Jemný pilový kotouč s SK plátky pro čistý příčný řez a desky
Vnější průměr kotouče	250 mm
Základní středový otvor	32,0 mm (včetně sady redukčních kroužků v balení)
Počet zubů a geometrie	60 zubů (60T), střídavě šikmý zub (ATB)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / TCT / vidia)
Šířka řezu / Tloušťka těla	cca 2,8 mm / cca 1,8 mm
Maximální povolené otáčky	cca 5 500 – 6 000 ot./min (dle EN 847-1)
Dilatační prvky	Obvodové dilatační drážky a chladicí otvory
Určení strojů	Pokosové a kapovací pily, stolní a formátovací okružní pily
Určení materiálu	Tvrdé a měkké dřevo, palubky, lišty, překližka, MDF, DTD, lamino
Hmotnost	0,62 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové tělo kotouče Ø 250 mm** – Rovnaný a kalený nosný disk s vysokou boční stabilitou
- **2. Tvrdokovové zuby SK / TCT (60 ks)** – Husté osazení břitů pro hladký čistý řez bez otřepů
- **3. Středový otvor Ø 32,0 mm** – Základní upínací otvor pro stolní a pokosové pily
- **4. Sada redukčních kroužků** – Kovové kroužky pro redukci na hřídele 30, 25,4, 20 a 16 mm
- **5. Dilatační kompenzační drážky** – Zabraňují tepelnému kroucení věnce kotouče
- **6. Chladicí otvory v těle** – Zlepšují odvod tepla a snižují hlučnost při běhu
- **7. Zubová lůžka** – Tvarované kapsy pro plynulý odvod jemných pilin
- **8. Střídavý výbrus čela a hřbetu** – Geometrie ATB minimalizující vytrhávání vláken napříč léty
- **9. Upínací mezikruží** – Přesně broušená plocha pro příruby vřetena
- **10. Značení EN 847-1** – Šipka směru rotace, 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:

Ochranné pracovní brýle nebo štít (EN 166) a chrániče sluchu (EN 352-1)

Respirátor proti jemnému dřevnímu prachu (EN 149 FFP2) a pevná obuv (EN ISO 20345)

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 pokosovou nebo stolní pilu od sítě a zkontrolujte stav všech 60 karbidových zubů.
- ⚠️ Zvolte jeden přesně odpovídající redukční kroužek pro průměr hřídele vaší pily (např. 32->30 mm) a ověřte jeho bezvůlové usazení.
- ⚠️ Zkontrolujte přítomnost a funkci ochranného krytu kotouče a rozvíracího klínu (u stolní pily).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pokosovou nebo stolní pilu od sítě a zkontrolujte stav všech 60 karbidových zubů.
2. Zvolte jeden přesně odpovídající redukční kroužek pro průměr hřídele vaší pily (např. 32->30 mm) a ověřte jeho bezvůlové usazení.
3. Zkontrolujte přítomnost a funkci ochranného krytu kotouče a rozvíracího klínu (u stolní pily).

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 G00146 mezi čisté příruby pily tak, aby šipka na kotouči souhlasila se směrem otáčení vřetena.
2. Připojte k pile průmyslový vysavač nebo odsavač pilin – jemné piliny ze 60zubého kotouče se lépe odvádějí s aktivním odsáváním.
3. Na pokosové pile pevně přitiskněte krácenou lištu či palubku k zadnímu dorazovému pravítku (případně ji upněte svěrkou).

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

4. Spusťte pilu a po roztočení kotouče na plné otáčky plynule proveďte řez.
5. Na pokosové pile zvedněte rameno s kotoučem nahoru teprve tehdy, když se kotouč v dolní úvrati zcela zastaví (zabráníte tím odmrštění odřezku).
6. Na stolní pile používejte při dořezávání vždy posuvnou tyč.

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	Pravidelně odstraňujte napálenou pryskyřici a lepidlo z boků SK zubů čističem pryskyřice.
Pravidelně	Při otupení nechte kotouč odborně přeostřit na automatické brusce SK pil.
Pravidelně	Skladujte zavěšený nebo vodorovně proložený kartonem v suchu.

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
Odřezek na pokosové pile po dořízntutí odletí a poškodí hranu	Zvedání ještě běžícího kotouče z dolní polohy vzhůru kolem volného odřezku	Po prořízntutí materiálu uvolněte spínač, vyčkejte v dolní poloze do zastavení kotouče a teprve poté rameno zvedněte.
Tmavé stopy spálení na řezné ploše tvrdého dřeva (dub/buk)	Příliš pomalý posuv v řezu nebo zuby zalepené smůlou	Vyčistěte zuby od pryskyřice a udržujte plynulou rychlost posuvu bez zastavování v řezu.
Nepřesný úhel řezu	Zvlnění kotouče vlivem nadměrného bočního tlaku	Nikdy netlačte na materiál do boku kotouče.

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 250 × 32 mm × 60 zubů Geko G00146**
Typové označení / Model: **GE1222_G00146** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s SK (TCT) plátky na dřevo 250 × 32 mm × 60 zubů Ge

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.