Řezné nástroje a pilové kotouče na dřevo

Pilový kotouč s SK (TCT) plátky na dřevo 180 × 22,2 mm × 24 zubů Geko G00129

Model: GE1222_G00129 • 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 G00129 o vnějším průměru 180 mm, středovém otvoru 22,2 mm a 24 zubech ze slinutého karbidu (SK / TCT) je navržen pro rychlé podélné i příčné řezání stavebního řeziva, prken, latí, trámků, bednění a OSB desek v ručních okružních pilách (maflích) a menších stolních pilách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00129 (G00129)
Typ nástroje	Pilový kotouč s SK plátky pro rychlý řez masivního dřeva
Vnější průměr kotouče	180 mm
Průměr středového otvoru	22,2 mm (22,23 mm)

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_G00129 (G00129)
Typ nástroje	Pilový kotouč s SK plátky pro rychlý řez masivního dřeva
Vnější průměr kotouče	180 mm
Průměr středového otvoru	22,2 mm (22,23 mm)
Počet zubů a geometrie	24 zubů (24T), střídavě šikmý zub (ATB)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / TCT / vidia)
Šířka řezu / Tloušťka těla	cca 2,4 mm / cca 1,5 mm
Maximální povolené otáčky	cca 7 500 – 8 000 ot./min (dle značení EN 847-1)
Dilatační prvky	Obvodové dilatační drážky pro kompenzaci tepla
Určení strojů	Ruční okružní pily a menší stolní pily (NEPOUŽÍVAT v úhlových bruskách!)
Určení materiálu	Masivní měkké a tvrdé dřevo, prkna, latě, OSB, překližka
Hmotnost	0,28 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové tělo kotouče Ø 180 mm** – Rovinný nosný disk z ušlechtilé nástrojové oceli
- **2. Tvrdokovové zuby SK / TCT (24 ks)** – Odolné břity pro rychlý podélný i příčný řez
- **3. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Přesný otvor pro hřídel okružní pily (případně s redukcí na 20/16 mm)
- **4. Široké zubové mezery** – Zajišťují rychlý výhoz pilin při podélném řezání prken
- **5. Dilatační drážky** – Tlumí vibrace a brání zvlnění kotouče při zahřátí
- **6. Omezovací náběh před zubem** – Chrání před nadměrným záběrem a zpětným rázem
- **7. Pájené lůžko SK plátku** – Pevné uchycení karbidového zubu k tělu
- **8. Upínací mezikruží** – Hladká středová plocha pro sevření přírubami okružní pily
- **9. Šipka směru otáčení** – Vyznačuje správnou orientaci montáže na pilu
- **10. Bezpečnostní údaje EN 847-1** – Parametry rozměrů a maximálních povolených otáček

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 dřevnímu prachu (EN 149 FFP2) a pevná pracovní 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.

- ⚠️ PŘÍSNÝ ZÁKAZ: Přestože má kotouč středový otvor 22,2 mm, NIKDY jej nemontujte na ruční úhlovou brusku (flexu) – hrozí těžké smrtelné poranění zpětným vrhem! Kotouč je určen výhradně pro okružní pily s výkyvným krytem a vodící základnou!
- ⚠️ Zkontrolujte shodu průměru hřídele okružní pily (22,2 mm, případně použijte přesný redukční kroužek na 20 nebo 16 mm).
- ⚠️ Před montáží odpojte pilu od elektrické sítě a zkontrolujte volný chod spodního kyvného krytu pily.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘÍSNÝ ZÁKAZ: Přestože má kotouč středový otvor 22,2 mm, NIKDY jej nemontujte na ruční úhlovou brusku (flexu) – hrozí těžké smrtelné poranění zpětným vrhem! Kotouč je určen výhradně pro okružní pily s výkyvným krytem a vodící základnou!
2. Zkontrolujte shodu průměru hřídele okružní pily (22,2 mm, případně použijte přesný redukční kroužek na 20 nebo 16 mm).
3. Před montáží odpojte pilu od elektrické sítě a zkontrolujte volný chod spodního kyvného krytu 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. Nasaďte kotouč G00129 na vřeteno okružní pily ve směru šipky otáčení a dotáhněte přírubový šroub.
2. Nastavte hloubku prořezu základny pily na tloušťku prkna + cca 5 mm.
3. Zajistěte řezané prkno svěrkou k pracovní kozám tak, aby odřezávaný kus mohl na konci řezu volně odpadnout a nesvíral kotouč.

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

4. Spusťte okružní pilu na plné otáčky, opřete přední část základny pily o prkno a plynulým posuvem proveďte řez.
5. Pokud se kotouč v řezu zastaví, ihned uvolněte spínač, vyčkejte do úplného zastavení a teprve poté pilu z řezu vyjměte.
6. Po dokončení řezu nechte kotouč zastavit pod uzavřeným ochranným krytem.

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	Odstraňujte nánosy smůly a pryskyřice ze zubů a těla kotouče čističem pryskyřice.
Pravidelně	Při otupení svěřte kotouč k přebroušení odborné brusírně.
Pravidelně	Chraňte tvrdokovové břity před kontaktem s kovem a betonem.

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
Zpětný vrh ruční okružní pily při řezání	Prkno není správně podepřeno a při prořízнutí se prohne k sobě a sevře zadní část kotouče	Podepřete prkno v blízkosti řezu tak, aby se spára při řezání otevírala, nikoliv zavírala.
Kotouč vibruje na hřídeli 20 mm nebo 16 mm	Kotouč s otvorem 22,2 mm byl namontován na menší hřídel bez redukčního kroužku	Vždy použijte přesný kovový redukční kroužek (např. 22,2×20 mm nebo 22,2×16 mm G00190).
Hrubý řez na tenké překližce	24 zubů je určeno pro rychlé řezání masivu	Pro jemné řezání překližky a lamina o Ø 180 mm použijte kotouč s 60 zuby (G00131).

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 180 × 22,2 mm × 24 zubů Geko G00129**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00129** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč s SK (TCT) plátky na dřevo 180 × 22,2 mm × 24 zubů

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.