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

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 230 × 22,2 mm × 60T GEKO G00143

Model: GE1222_G00143 • 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

Jemnozubý karbidový pilový kotouč TCT Ø 230 × 22,2 mm se 60 zuby pro čisté příčné a formátovací řezání dřeva, palubek, překližky a desek

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00143 (GE1222_G00143)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 230 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 22,2 mm (+ redukční kroužek dle sady)
Počet řezných zubů (Z)	60 zubů (60T – jemné ozubení pro čistý povrch řezu)

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 G00143 (GE1222_G00143)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 230 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 22,2 mm (+ redukční kroužek dle sady)
Počet řezných zubů (Z)	60 zubů (60T – jemné ozubení pro čistý povrch řezu)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (Vidia)
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub ATB
Šířka prořezu / tloušťka disku	cca 2,6 mm / 1,6 mm
Maximální povolené otáčky (n_max)	6 000 – 6 500 min^{-1}
Materiál nosného disku	Kalená ocel 65Mn s kompenzačními výřezy
Určení	Měkké a tvrdé dřevo, terasové a fasádní profily, překližka, OSB, dřevotříska, MDF
Určené stroje	Pokosové pily, stolní pily a okružní 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. Sada 60 karbidových zubů TCT** – Zajišťuje čisté krácení profilů a formátování desek s hladkou hranou.
- **2. Ocelový nosný disk Ø 230 mm** – Rovnané a tepelně stabilizované tělo kotouče.
- **3. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Broušený otvor pro přesné upnutí na přírubu pily.
- **4. Tepelné dilatační drážky (4 ks)** – Eliminují pnutí a vlnění kotouče při zahřátí.
- **5. Tvarované zubové mezery** – Zajišťují spolehlivý odvod pilin při příčném i podélném řezu.
- **6. Střídavé ostří ATB** – Postupně protíná vlákna dřeva bez vytrhávání třísek.
- **7. Ochranný hřbet zubu** – Zvyšuje odolnost břitu a omezuje zpětný vrh.
- **8. Pevnostní pájka SK plátku** – Garantuje pevné spojení břitu s ocelovým tělem.
- **9. Šipka směru rotace** – Určuje správnou orientaci kotouče při montáži.
- **10. Laserový popis parametrů** – Označení 230×22,2×60T, EN 847-1 a max. otáček.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (EN 166): Povinné pro ochranu zraku před pilinami. **Chrániče sluchu (EN 352-1):** Povinné při práci s elektrickou pilou.

Respirátor FFP2 (EN 149): Chrání před vdechováním dřevního prachu.

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.

- ⚠️ VÝSTRAHA: Nikdy neupínejte ozubený kotouč 230×22,2 mm do ruční úhlové brusky! Kotouč je určen výhradně pro okružní, pokosové a stolní pily s ochranným krytem!
- ⚠️ Před výměnou kotouče odpojte pilu ze zásuvky 230 V.
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost všech 60 SK plátků.
- ⚠️ Čistěte břity od smůly a pryskyřice čističem na pilové kotouče.
- ⚠️ Při otupení nechte kotouč odborně nabrousit.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Nikdy neupínejte ozubený kotouč 230×22,2 mm do ruční úhlové brusky! Kotouč je určen výhradně pro okružní, pokosové a stolní pily s ochranným krytem!
2. Před výměnou kotouče odpojte pilu ze zásuvky 230 V.
3. Zkontrolujte neporušenost všech 60 SK plátků.

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:** Upněte kotouč G00143 (230×22,2×60T) mezi čisté příruby vřetene pily Ø 230 mm ve směru šipky otáčení.
2. **Krok 2:** Nastavte hloubku řezu o 3–5 mm více, než je tloušťka řezaného materiálu.

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

3. **Krok 3:** Spusťte pilu naprázdno a po dosažení plných otáček plynule veďte kotouč do řezu.
4. **Krok 4:** Na pokosové pile zajistěte obrobek svěrkou k dorazovému pravítku.

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 břity od smůly a pryskyřice čističem na pilové kotouče.
Úkon 2	Při otupení nechte kotouč odborně nabrousit.
Úkon 3	Skladujte v suchém prostředí.

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
Pálení řezu v masivním dřevě	Zuby jsou zalepené pryskyřicí nebo je posuv příliš pomalý	Očistěte SK plátky od pryskyřice a udržujte plynulý posuv
Otřepy na výstupní straně překližky	Otupené břity nebo příliš velký přesah kotouče pod deskou	Upravte přesah kotouče na 3–5 mm a nechte břity přeostřit
Vibrace při řezu	Nečistota pod upínací přírubou	Očistěte příruby vřetene

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 × 22,2 mm × 60T GEKO G00143**
Typové označení / Model: **GE1222_G00143** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 230 × 22,2 mm × 60T GEKO G00143

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.