Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Extra jemný pilový kotouč na dřevo, lamino a profily s SK plátky (HM / TCT) 250 × 32 mm – 100 zubů (100T) + redukce

Model: GE1222_G00186 • 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

Profesionální extra jemný pilový kotouč GEKO G00186 o vnějším průměru 250 mm, středovém otvoru 32 mm (dodávaný se sadou redukčních kroužků včetně 25,4 mm / 30 mm) a mimořádným počtem 100 tvrdokovových SK zubů (100T HM / TCT) je navržen pro kapovací a pokosové pily i přesné stolní formátovací pily 250 mm. Husté ozubení (rozteč zubů pod 8 mm!) zajišťuje zrcadlově čisté úhlové a příčné řezy bez jediného vyštípnoutého vlákna u obrazových rámů, nábytkových lišt, laminovaných dřevotřískových desek, plovoucích podlah, překližky, tvrdého dřeva a tenkostěnných plastových či hliníkových lišt.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00186 (GEKO G00186)
Typ nástroje	Extra jemný dokončovací pilový kotouč s SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	250 mm
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (+ redukční kroužky včetně 25,4 mm / 30 mm / 20 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_G00186 (GEKO G00186)
Typ nástroje	Extra jemný dokončovací pilový kotouč s SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	250 mm
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (+ redukční kroužky včetně 25,4 mm / 30 mm / 20 mm)
Počet zubů (Z)	100 zubů (100T – ultra čistý řez bez otřepů)
Rozteč zubů na obvodu	cca 7,8 mm
Materiál břitů	Mikrozrnný slinutý karbid wolframu (SK / TCT)
Geometrie zubů	Střídavě šikmé / jemné dokončovací ozubení
Tělo kotouče	Broušená kalená ocel s dilatačními zářezy
Maximální povolené otáčky	max. 5 500 – 6 000 min^{-1} (RPM)
Ideální použití	Pokosové pily (úhlové řezy lišt a podlah) a stolní pily (formátování lamina)
Hmotnost	0,72 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesně broušený ocelový disk Ø 250 mm** – Tuhé tělo zajišťující nulové boční kmitání při pokosových řezech 45°.
- **2. 100 tvrdokovových SK plátků (100T)** – Extrémně husté osazení zubů pro hladký povrch řezu jako po hoblování.
- **3. Jemně broušené břity SK** – Čistě nařezávají melaminovou vrstvu lamina, lak i dýhu.
- **4. Kompenzační dilatační drážky** – Udržují dokonalou rovinnost kotouče.
- **5. Chladicí otvory v disku** – Odvádějí teplo a snižují aerodynamický hluk.
- **6. Jemné zubové mezery** – Určené pro malý odběr třísky na jeden zub.
- **7. Středový otvor Ø 32 mm** – Broušený otvor s vysokou souosostí.
- **8. Sada redukčních kroužků (vč. 25,4 mm)** – Pro přímou montáž na pokosové a stolní pily s vřetenem 25,4 mm nebo 30 mm.
- **9. Směrová šipka a potisk** – Vyznačuje správný směr otáčení a parametry 250 × 32 × 100T.
- **10. Ochranný obal** – Chrání 100 jemných karbidových břitů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a štít (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku před jemnými pilinami.

Respirátor FFP2 a chrániče sluchu (ČSN EN 149 / EN 352) – Ochrana dýchacích cest při řezání MDF a lamina.

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 230 V.
- ⚠️ Zkontrolujte všech 100 SK plátků a vyberte přesný redukční kroužek pro vaše vřeteno (např. 25,4 mm).
- ⚠️ Při práci na pokosové pile pevně opřete řezanou lištu o zadní dorazové pravítko a upněte ji přítlačnou svěrkou.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pokosovou nebo stolní pilu od sítě 230 V.
2. Zkontrolujte všech 100 SK plátků a vyberte přesný redukční kroužek pro vaše vřeteno (např. 25,4 mm).
3. Při práci na pokosové pile pevně opřete řezanou lištu o zadní dorazové pravítko a upněte ji přítlačnou svěrkou.

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 G00186 s redukčním kroužkem na vřeteno pily ve směru šipky otáčení.
2. Na pokosové pile nejprve stiskněte spoušť, vyčkejte na plné otáčky a teprve poté plynule a klidně spouštějte rameno pily do řezu.

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

3. Po prořízntutí lišty uvolněte spoušť, POČKEJTE, AŽ SE KOTOUČ V DOLNÍ POLOZE ZASTAVÍ, a teprve poté zvedněte rameno pily nahoru (zvedání běžícího 100zubého kotouče kolem odříznutého kusu by mohlo odštípnout hranu lišty!).
4. Nepoužívejte tento 100zubý kotouč k podélnému řezání tlustých masivních fošen (na masiv použijte 40zubý G00145).

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	Udržujte zuby čisté od lepidel z laminátu a smůly.
Pravidelně	Při řezání tenkostěnných hliníkových přechodových lišt naneste na místo řezu trochu mazacího vosku nebo petroleje.

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
Kouření a pálení při podélném řezání 5cm bukové fošny	100 zubů má velmi malé zubové mezery, které se v tlustém masivu zaplní pilinami a kotouč začne třít	100zubý kotouč G00186 je speciál na lamino, lišty, podlahy a čisté příčné řezy; na podélné řezání masivu použijte kotouč s 24–40 zuby (G00145)
Odštípnutí rohu obrazové lišty při zvedání ramene pokosové pily	Rameno pily bylo zvednuto ještě za plné rotace kotouče	Vždy nechte kotouč v dolní úvrati dotočit před zvednutím ramene
Nepatrná vůle na vřetenu 25,4 mm	Nebyl vložen redukční kroužek 32 -> 25,4 mm	Vždy vložte přiložený redukční kroužek
Spodní hrana lišty má drobné otřepy	Rozevřená plastová vložka ve stole pokosové pily	Vložte na stůl pily tenkou pomocnou MDF podložku ('Zero Clearance'), kterou kotoučem poprvé prořízněte

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:	**Extra jemný pilový kotouč na dřevo, lamino a profily s SK plátky (HM / TCT) 250 × 32 mm – 100 zubů (100T) + redukce**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00186** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Extra jemný pilový kotouč na dřevo, lamino a profily s SK plátky

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.