Pilové kotouče na dřevo, SK (TCT) kotouče pro stavební cirkulárky 315 mm

BullTech 7113 Pilový kotouč s SK plátky (TCT) na dřevo Ø 315 × 32 mm × 40T

Model: 7113 • 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

Stavební a truhlářský **pilový kotouč se slinutým karbidem BullTech (kat. č. 7113) o standardním průměru stavebních stolních pil `Ø 315 mm`, středovém otvoru `32 mm` a `40 tvrdokovovými zuby (`40T TCT`)`**! Průměr **`315 mm`** je absolutním evropským standardem přenosných stavebních stolních cirkulárek (prořez až 83–90 mm) a 40 SK zubů zajišťuje **čistý a rychlý řez šalovacích prken, střešních latí, trámků, palubek, OSB desek i palivového dřeva**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	BullTech / GEKO 7113 (Ø 315 × 32 × 40T)
Vnější průměr kotouče	Ø 315 mm (standard stavebních stolních pil typu TK 315 / HS315 / GTKS 315)
Upínací středový otvor	Ø 32,0 mm (POZOR: většina stavebních pil 315 mm má hřídel Ø 30,0 mm — vložte přesný redukční kroužek 32 -> 30 mm!)
Počet a geometrie zubů	40 zubů (40T TCT — střídavě šikmé břity ze slinutého karbidu wolframu pro čistý příčný i podélný řez)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové označení	BullTech / GEKO 7113 (Ø 315 × 32 × 40T)
Vnější průměr kotouče	Ø 315 mm (standard stavebních stolních pil typu TK 315 / HS315 / GTKS 315)
Upínací středový otvor	Ø 32,0 mm (POZOR: většina stavebních pil 315 mm má hřídel Ø 30,0 mm — vložte přesný redukční kroužek 32 -> 30 mm!)
Počet a geometrie zubů	40 zubů (40T TCT — střídavě šikmé břity ze slinutého karbidu wolframu pro čistý příčný i podélný řez)
Maximální povolené otáčky	max. 4 800 min^{-1} (max. obvodová rychlost Vmax = 80 m/s; stavební pily 315 mm točí typicky 2 800 – 2 950 min^{-1})
Určené materiály	Měkké a tvrdé dřevo, bednicí dílce (bez betonu a hřebíků), latě, palubky, OSB, překližka a dřevotříska
Dilatační drážky	4 obvodové laserové výřezy kompenzující tepelnou roztažnost při dlouhých řezech na stavbě
Tělo kotouče	Tepelně zušlechtěná nástrojová ocel odolná rázům v sukovitém stavebním řezivu
Kvalita řezu (40T)	Výrazně hladší řez bez třepení na palubkách a OSB deskách oproti hrubým 20T–24T stavebním kotoučům
Kompatibilní pily	Stavební stolní pily Ø 315 mm (Scheppach TS310/HS120, Güde TK 315, Einhell, Makita 2712, Atika, GEKO, Powermat)
NEVHODNÉ MATERIÁLY	Zákaz řezání oceli, betonu, cihel, sádrokartonu s kovovými profily a kamene!
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyřicet SK břitů (40T TCT)** – poskytuje čistý truhlářský i tesařský řez bez nutnosti přezouvání kotouče.
- **2. Pevný ocelový nosič Ø 315 mm** – využívá plnou kapacitu prořezu (83–90 mm) stavebních stolních pil.
- **3. Středový upínací otvor Ø 32 mm** – umožňuje s redukčním kroužkem 32/30 mm nasazení na všechny evropské pily 315 mm.
- **4. Čtyři tepelné expanzní výřezy** – udržují rovinnost kotouče i při celodenním krácení střešních latí.
- **5. Odlehčovací kruhové konce výřezů** – tlumí vysokofrekvenční pískání a brání vzniku trhlin.
- **6. Zubové mezery pro odvod třísek** – spolehlivě vynášejí piliny do spodního odsávacího krytu pily.
- **7. Střídavě šikmé čelo zubu ATB** – snižuje řezný odpor u 2,0–2,8kW indukčních motorů stavebních pil.
- **8. Výrazné směrové šipky otáčení** – zajišťují bezchybnou orientaci při montáži na stavbě.
- **9. Vysokopevnostní pájené lůžko zubu** – chrání karbidové plátky v tvrdých smrkových a modřínových sucích.
- **10. Bezpečnostní značení OOPP** – upozorňuje na ochranu zraku, sluchu a bezpečný provoz.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NA STAVEBNÍ PILE 315 mm NIKDY NEDEMONTOVAT ROZVÍRACÍ KLÍN ANI HORNÍ ODSÁVACÍ KRYT! – Stavební řezivo má často vnitřní vlhkostní pnutí — při podélném rozřezávání latě ze širokého prkna se řez za kotoučem sevře a bez rozvíracího klínu dojde k nebezpečnému zpětnému vrhu (Kickback)!

PŘED ŘEZÁNÍM ŠALOVACÍCH PRKEN ZE STAVBY ZKONTROLUJTE ZATLUČENÉ HŘEBÍKY A KRUSTY BETONU! – Zaschlý beton s křemičitým pískem na bednicích prknech otupí SK zuby během 3 metrů řezu a skrytý ocelový hřebík může odštípnout karbidový plátek vysokou rychlostí do prostoru!

Ochranné brýle / obličejový štít (EN 166) a chrániče sluchu (EN 352) – Povinné po celou dobu obsluhy stavební pily.

Bezpečnostní obuv S3 (EN ISO 20345) a použití posuvné tyče u pravítka! – Nikdy nedotlačujte poslední centimetry latě prsty v těsné blízkosti 315mm kotouče.

Odpojení vidlice pily ze zásuvky 230/400 V před demontáží vložky stolu a kotouče – Zajistěte stroj proti náhodnému zapnutí jiným pracovníkem na stavbě.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **DŮLEŽITÉ PRO PILY 315 mm (Scheppach / Güde / Makita 2712):** Tyto pily mají téměř vždy hřídel **Ø 30,0 mm**! Proto do otvoru **32,0 mm** kotouče **BullTech 7113** vložte přesný ocelový redukční kroužek **`32 -> 30 mm`** (tloušťka kroužku cca 1,8–2,0 mm, tedy tenčí než tělo kotouče!).
2. Ověřte, že otáčky pily nepřekračují **4 800 min⁻¹** (indukční pily 315 mm mívají ~2 800 min⁻¹).
3. Seřiďte mezeru mezi zadní hranou 315mm kotouče a **rozvíracím klínem na 3 až 8 mm**.
4. Zkontrolujte, že horní průhledný/plastový kryt na rozvíracím klínu volně klesá na stůl.
5. Očistěte bednicí řezivo ocelovým kartáčem od malty a vytáhněte všechny hřebíky.

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

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

1. **1. Osazení kotouče:** Odpojte pilu ze sítě, sejměte vložku stolu, zaaretujte hřídel, usaďte kotouč **7113 (315 × 32 × 40T)** s případným redukčním kroužkem 32/30 mm ve směru šipky a pevně dotáhněte matici příruby.
2. **2. Nastavení výšky a kolmosti:** Nastavte výšku kotouče cca 5–10 mm nad tloušťku řezaného prkna a úhelníkem zkontrolujte kolmost 90° ke stolu.
3. **3. Podélné rozmítání na stavbě:** Zapněte pilu i odsávání, prkno veďte podél pravítka a závěr řezu bezpečně dokončete posuvnou tyčí.

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

4. **4. Příčné zkracování latí:** Použijte posuvný příčný stolek (sáně) stavební pily a odřezky ze stolu neodstraňujte holou rukou v blízkosti běžícího kotouče (použijte odřezkovou laťku!).
5. **5. Ukončení směny:** Vypněte hlavní vypínač, počkejte na zastavení kotouče a sjeďte kotoučem pod úroveň stolu, aby byly SK zuby chráněné.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Čištění od mokré smůly	** Stavební smrkové řezivo bývá čerstvé a smolnaté — zuby pravidelně čistěte od pryskyřice, abyste nepřetěžovali motor pily.
**Profesionální ostření	** 40 SK zubů má dostatečnou výšku karbidu pro opakované přeostření diamantovým kotoučem.
**Ochrana před vlhkostí stavby	** Nenechávejte pilu s kotoučem nechráněnou na dešti; kotouč občas stříkněte konzervačním olejem.

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
Indukční motor stavební pily 315 mm se v 80mm mokré fošně zastaví	Zalepené zuby mokrou smůlou, sevření fošny bez rozvíracího klínu nebo 50m tenká prodlužovačka způsobující podpětí motoru!	Použijte silný kabel 2,5 mm², vyčistěte kotouč, zkontrolujte rozvírací klín a uberte rychlost posuvu
Kotouč vibruje a dělá širokou drážku (> 4 mm)	Kotouč Ø 32 mm byl upnut na 30mm hřídel BEZ redukčního kroužku 32/30 mm (je o 1 mm mimo střed!)	Okamžitě vypněte pilu! Nikdy neupínejte otvor 32 mm na 30mm hřídel bez redukčního kroužku!
Na palubkách se uštípl roh na konci řezu	Příliš rychlý dojezd posuvného stolku na posledních 10 mm dřeva	Poslední 2 cm příčného řezu dokončete plynule s mírným zpomalením posuvu a dřevěnou opěrkou za palubkou

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: **BullTech 7113 Pilový kotouč s SK plátky (TCT) na dřevo Ø 315 × 32 mm × 40T**
Typové označení / Model: **7113** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: BullTech 7113 Pilový kotouč s SK plátky (TCT) na dřevo Ø 315 × 32 mm × 40T

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (Nástroje pro stavební a truhlářské kotoučové pily dle EN 847-1)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na dřevoobráběcí pilové kotouče s SK plátky)
- Bezpečnostní limit obvodové rychlosti Vmax ≤ 80 m/s (max. ~4 800 min^{-1} pro Ø 315 mm)

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.