Truhlářské a tesařské nářadí, univerzální ruční pily ocasky na dřevo s teflonovým povlakem PTFE

GEKO G33101 Univerzální ruční truhlářská pila na dřevo 450 mm s černým teflonovým povlakem PTFE (65Mn, 7 TPI, 50–54 HRC)

Model: GE1222_G33101 • 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

Nejoblíbenější univerzální délka `450 mm` pro každodenní práci v dílně, na zahradě i na stavbě — **ruční truhlářská a tesařská pila ocaska na dřevo `GEKO G33101` z manganové pružinové oceli `65Mn` (`50–54 HRC`) s černým kluzným teflonovým (`PTFE`) povlakem snižujícím tření o 40 %, trojstranně broušeným indukčně kaleným ozubením `7 TPI` a ergonomickou rukojetí s integrovanými úhly `90° / 45°`**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G33101 • Kat. č. GE1222_G33101
Typ nářadí	Univerzální ruční pila ocaska na dřevo s teflonovým kluzným povlakem
Pracovní délka pilového listu	450 mm — ideální zdvih pro hranoly 80–120 mm, fošny, latě i deskové přířezy
Hustota a geometrie zubů	7 TPI (7 zubů/palec) • Trojstranně broušené indukčně kalené zuby s obousměrným záběrem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G33101 • Kat. č. GE1222_G33101
Typ nářadí	Univerzální ruční pila ocaska na dřevo s teflonovým kluzným povlakem
Pracovní délka pilového listu	450 mm — ideální zdvih pro hranoly 80–120 mm, fošny, latě i deskové přířezy
Hustota a geometrie zubů	7 TPI (7 zubů/palec) • Trojstranně broušené indukčně kalené zuby s obousměrným záběrem
Materiál pilového listu	Kalená manganová pružinová ocel 65Mn (tvrdost 50–54 HRC)
Povrchová úprava listu	Černý nepřilnavý teflonový povlak (PTFE / Teflon) proti tření, smůle a korozi
Rukojeť	Uzavřená dvoukomponentní modro-černá rukojeť (ABS + protiskluzové TPR)
Spojení rukojeti s listem	3 pevnostní ocelové šrouby v modré objímce
Rýsovací pomůcka	Tvarované dorazy 90° a 45° u kořene rukojeti
Závěsný prvek	Oválný otvor u špičky 450mm čepele
Cílové materiály	Stavební řezivo, střešní latě, zahradní kulatina, OSB, dřevotříska, překližka, PVC
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pilový list 450 mm z pružinové oceli 65Mn** – perfektní směrová stabilita a pružný návrat do roviny.
- **2. Černý kluzný povlak PTFE (Teflon)** – udržuje lehký tah i ve vlhkém venkovním stavebním řezivu a chrání před rzí.
- **3. Trojstranně broušené 3D zuby 7 TPI** – rychlý úběr dřeva v obou směrech s dlouhou životností ostří.
- **4. Přesný střídavý rozvod ozubení** – zajišťuje čisté vynášení pilin ze spáry.
- **5. Ergonomická uzavřená D-rukojeť** – chrání prsty a přenáší tah přesně v ose listu.
- **6. Protiskluzový černý TPR úchop** – komfortní práce bez puchýřů i při desítkách řezů za sebou.
- **7. Trojice upevňovacích šroubů** – maximální tuhost uchycení listu.
- **8. Úhlové hrany 90° a 45° na rukojeti** – rychlé orýsování pravého úhlu a pokosu přímo na stavbě.
- **9. Závěsný otvor u špičky listu** – pro přehledné zavěšení na stěně dílny.
- **10. Kontrastní značení G33101 • Teflon 450mm 65Mn** – jasná identifikace modelu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE (ČSN EN 388) A OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN 166)! – Ostré kalené 3D zuby vyžadují bezpečný odstup volné ruky při zakládání drážky!

ŘEZANÝ MATERIÁL VŽDY STABILNĚ UPNĚTE KE STOLU NEBO ŘEZACÍ KOZE! – Zabraňuje sevření listu a nekontrolovanému smeknutí pily.

ZKONTROLUJTE NEPŘÍTOMNOST HŘEBÍKŮ, VRUTŮ A DRÁTŮ VE DŘEVĚ! – Ochrana kalených špiček zubů před vylomením.

Při přenášení a skladování v brašně chraňte ozubení plastovou lištou! – Prevence úrazu a ztupení.

Noste pevnou obuv při řezání hranolů na kozách! – Ochrana před pádem odřezku.

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. Zkontrolujte přímost `450mm` PTFE listu a pevnost 3 šroubů rukojeti `G33101`.
2. Prohlédněte dřevo v místě řezu (bez hřebíků, vrutů a kamínků).
3. Pomocí `90°` nebo `45°` patky rukojeti narýsujte tužkou přesnou čáru řezu.
4. Upněte materiál svěrkou k pracovní koze.
5. Nasaďte si ochranné brýle a rukavice.

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. Založení zářezu tahem k sobě:** Přiložte list u rukojeti k rysce a 2–3 lehkými přitaženími k sobě vytočte vodicí zářez.
2. **2. Plynulé obousměrné řezání 450mm zdvihem:** Veďte pilu dlouhými klidnými tahy pod úhlem `~45°` (hranoly, latě) nebo `~25°` (desky) bez nadměrného přítlaku.
3. **3. Čisté pokosové řezy 45°:** Vysoký PTFE list výborně drží směr i ve vodicích drážkách truhlářské pokosnice.

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

4. **4. Bezpečný dořez s podepřením konce:** Před oddělením posledních milimetrů přidržte volný konec latě mimo osu zubů a zlehka dořízněte.
5. **5. Oprášení a zavěšení:** Po práci smeťte piliny z černé PTFE čepele a pilu zavěste na suché místo.

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 PTFE povrchu bez drátěnek	** Zaschlou smůlu odstraňujte měkkým hadříkem s lihem nebo čističem pryskyřice.
**Silikonový film pro maximální kluznost	** Občasné přetření suchým PTFE/silikonovým sprejem udrží skluz jako u nové pily.
**Svislé zavěšení za otvor ve špičce	** Chrání čepel před deformací.

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
Pila ve vlhkém stavebním hranolu zadrhává	Svěrné pnutí dřeva uzavírá řeznou spáru	Podepřete hranol tak, aby se spára vahou odřezku otevírala, případně vložte do horní drážky klínek
Řez u 10cm trámku podbíhá šikmo	Chybějící boční ryska a nakloněné zápěstí	Orýsujte čáru pomocí 90° rukojeti na horní i přední stěnu trámku a veďte loket v rovině listu
Zuby ztratily ostrost v jednom místě listu	Náhodný střet se skrytým vrutem nebo hřebíčkem ve starém prkně	Před řezáním starého dřeva vždy zkontrolujte povrch (příp. detektorem kovů)

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:	**GEKO G33101 Univerzální ruční truhlářská pila na dřevo 450 mm s černým teflonovým povlakem PTFE (65Mn, 7 TPI, 50–54 HRC)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G33101** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G33101 Univerzální ruční truhlářská pila na dřevo 450 mm s černým teflonovým povlakem PTFE (65Mn, 7 TPI, 50–54 HRC)

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

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – ruční truhlářské a tesařské pily)

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

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost a ergonomie ručního řezného nářadí)
- DIN 7245 / Ruční truhlářské pily ocasky 450 mm s teflonovým povlakem

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.