Tesařské a truhlářské nářadí, dlouhé 500mm ruční pily ocasky na trámy, fošny a deskové materiály

GEKO G33112 Dlouhá tesařská a stavební ruční pila na dřevo 500 mm z kalené pružinové oceli 65Mn (7 TPI, 50–54 HRC)

Model: GE1222_G33112 • 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

Potřebujete rychle přeříznout střešní krokev, silný stavební trám, širokou fošnu nebo dlouhý formát OSB desky, kde kratší 400mm pilce dochází dech? **Dlouhá tesařská ruční pila ocaska `GEKO G33112` s půlmetrovým listem `500 mm` z kalené pružinové oceli `65Mn` (`50–54 HRC`), agresivním obousměrným 3D ozubením `7 TPI` a pevnou rukojetí s úhly `90° / 45°`** nabídne maximální řezný výkon na jeden zdvih!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G33112 • Kat. č. GE1222_G33112
Typ nářadí	Dlouhá tesařská a truhlářská ruční pila ocaska na masivní dřevo
Pracovní délka pilového listu	500 mm (půlmetrový zdvih pro trámy 100×160 mm, fošny i velkoplošné desky!)
Hustota a geometrie zubů	7 TPI (7 zubů/palec) • Trojstranně broušené indukčně kalené zuby (řez vpřed i vzad)

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 G33112 • Kat. č. GE1222_G33112
Typ nářadí	Dlouhá tesařská a truhlářská ruční pila ocaska na masivní dřevo
Pracovní délka pilového listu	500 mm (půlmetrový zdvih pro trámy 100×160 mm, fošny i velkoplošné desky!)
Hustota a geometrie zubů	7 TPI (7 zubů/palec) • Trojstranně broušené indukčně kalené zuby (řez vpřed i vzad)
Materiál pilového listu	Kalená manganová pružinová ocel 65Mn se zvýšeným hřbetem (tvrdost 50–54 HRC)
Povrchová úprava listu	Broušená přírodní ocel s transparentním ochranným lakem
Rukojeť	Uzavřená dvoukomponentní modro-černá rukojeť (ABS + protiskluzové TPR)
Uchycení listu	3 průchozí pevnostní šrouby v modré objímce
Rýsovací pomůcka	Integrovaný úhelník 90° a 45° u kořene rukojeti
Špička listu	Oválný otvor pro bezpečné svislé zavěšení v dílně
Cílové materiály	Stavební trámy, krokve, fošny, bednění, palivové kuláče, OSB a dřevotřískové desky
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Půlmetrový pilový list 500 mm z oceli 65Mn** – dlouhá dráha zubů vyklízí velké množství pilin ze širokých trámů a zrychluje řez o 25 %.
- **2. Vysoký klínový hřbet listu** – funguje jako směrové kormidlo držící 500mm čepel v přímé rovině v hlubokém zářezu.
- **3. Indukčně kalené 3D zuby 7 TPI** – pronikají tvrdým i měkkým stavebním dřevem v obou směrech pohybu.
- **4. Přesný rozvod zubů** – udržuje spáru dostatečně volnou i při řezání čerstvého tesařského řeziva.
- **5. Ergonomická uzavřená D-rukojeť** – dostatečně prostorná i pro práci v silných tesařských rukavicích.
- **6. Protiskluzový TPR úchop** – jisté vedení dlouhé čepele bez klouzání v dlani.
- **7. Trojice upevňovacích šroubů** – tuhé spojení odolné velkému tahovému i tlačnému zatížení.
- **8. Úhlové dorazy 90° a 45°** – okamžité orýsování kolmého čela trámu nebo šikmého sedla.
- **9. Závěsný otvor na špičce** – pro zavěšení dlouhé pily mimo pracovní plochu ponku.
- **10. Kontrastní popis G33112 • 500mm • 7T • 65Mn** – okamžitá identifikace nejdelší 500mm varianty.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ PRACOVNÍ RUKAVICE (ČSN EN 388), BRÝLE (ČSN EN 166) A PEVNOU BEZPEČNOSTNÍ OBUV (ČSN EN ISO 20345)! – Při krácení těžkých tesařských trámů a fošen hrozí jak pořezání ostrými zuby 7 TPI, tak pád těžkého dřevěného odřezku na nohu!

PEVNĚ PODEPŘETE A ZAJISTĚTE TĚŽKÝ TRÁM NA DVOU STAVEBNÍCH KOZÁCH! – Nikdy neřežte trám uprostřed mezi kozami — vlastní vahou sevře 500mm list jako ve svěráku! Řežte vždy na přečnívajícím konci vně kozy.

PŘED ŘEZÁNÍM RECYKLOVANÉHO NEBO BEDNÍCÍHO DŘEVA ZKONTROLUJTE HŘEBÍKY A SKOBY! – Ocelové hřebíky a zatvrdlý beton zničí kalené špičky zubů.

Nepáčte 500mm čepelí v hlubokém tesařském dlabu nebo sedle do boku! – Zabráníte trvalému ohnutí špičky.

Při přenášení po stavbě a krovu mějte ozubení zakryté krycí lištou! – Bezpečnost na pracovišti.

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 `500mm` listu a dotažení 3 šroubů rukojeti `G33112`.
2. Prohlédněte krokev či fošnu ze všech 4 stran, zda v místě řezu nejsou hřebíky, vruty nebo zarostlé kamínky.
3. U silných trámů narýsujte tesařskou tužkou linii řezu **minimálně na horní a přední stěnu trámu** pomocí `90°` dorazu rukojeti.
4. Uložte trám na dvě kozy tak, aby odřezávaný konec volně přečníval (příp. jej u dlouhého kusu lehce podepřete pomocníkem bez zvedání nahoru).
5. Nasaďte si ochranné brýle, rukavice a pevnou obuv.

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 vodicího zářezu přes horní hranu trámu:** Přiložte list u rukojeti k rysce a 2–3 klidnými tahy k sobě vytvořte přesnou drážku.
2. **2. Energické plynulé tahy celou 500mm délkou:** Využívejte plný půlmetrový zdvih pod úhlem `~45°` (pro masiv) nebo nízkým úhlem `~20°` (pro rovné dělení dlouhých OSB desek, kde 500mm list drží přímku jako pravítko!).
3. **3. Kontrola obou rysek na trámu:** Sledujte souběžně horní i čelní rysku pro dokonale kolmé čelo tesařského spoje.

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

4. **4. Zajištění těžkého odřezku před odpadnutím:** Těsně před prořízнutím spodní hrany trámu přidržte odřezávaný špalek, aby neodtrhl spodní třísku a nespadl na zem.
5. **5. Očištění a promazání listu:** Po směně omete piliny a čepel přetřete olejovým hadříkem nebo parafínem.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Konzervace 500mm listu z oceli 65Mn proti vlhkosti	** Po venkovní práci na stavbě krovu list vždy vytřete dosucha a lehce naolejujte / navoskujte.
**Čištění smůly ze smrkových a modřínových trámů	** Pryskyřici rozpusťte lihem nebo čističem pryskyřice.
**Svislé zavěšení za otvor ve špičce	** Nikdy nenechávejte dlouhou pilu ležet pod hromadou řeziva.

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 se uprostřed trámu zcela zastavila a nejde vytáhnout	Řez byl veden mezi dvěma podpěrami a průhyb trámu sevřel horní část spáry	Podložte trám přímo vedle řezu nebo zatlučte do horní spáry dřevěný tesařský klín — list se ihned uvolní
Špička 500mm listu se při tlačení vpřed vlní	Zbytečně prudký tlak vpřed při zakousnutí zubu do tvrdého suku	Přes tvrdý suk přejděte několika lehčími tahy k sobě bez silového tlačení vpřed
Třepení spodní hrany OSB desky	Příliš kolmý sklon pily	Snižte úhel 500mm pily na 15–20° vůči ploše OSB desky

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 G33112 Dlouhá tesařská a stavební ruční pila na dřevo 500 mm z kalené pružinové oceli 65Mn (7 TPI, 50–54 HRC)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G33112** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G33112 Dlouhá tesařská a stavební ruční pila na dřevo 500 mm z kalené pružinové oceli 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 – tesařské a stavební ruční pily na dřevo)

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 / Tesařské ruční pily ocasky 500 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.