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

GEKO G33100 Kompaktní ruční truhlářská pila na dřevo 400 mm s černým teflonovým povlakem PTFE (65Mn, 7 TPI, 50–54 HRC)

Model: GE1222_G33100 • 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

Lehký skluz bez svírání a vysoká odolnost vůči korozi v kompaktní `400mm` velikosti do každého kufru s nářadím — **ruční truhlářská pila na dřevo `GEKO G33100` o délce `400 mm` z manganové pružinové oceli `65Mn` (`50–54 HRC`) s černým nepřilnavým teflonovým (`PTFE`) povlakem, indukčně kaleným trojstranným ozubením `7 TPI` a šroubovanou dvoukomponentní rukojetí s rýsovacími úhly `90° / 45°`**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G33100 • Kat. č. GE1222_G33100
Typ nářadí	Kompaktní ruční pila ocaska na dřevo s teflonovým kluzným povlakem
Pracovní délka pilového listu	400 mm — skladná délka do dílenských zásuvek, montážních vozíků a kufrů
Hustota a geometrie zubů	7 TPI (7 zubů/palec) • Trojstranně broušené indukčně kalené zuby (obousměrný řez)

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 G33100 • Kat. č. GE1222_G33100
Typ nářadí	Kompaktní ruční pila ocaska na dřevo s teflonovým kluzným povlakem
Pracovní délka pilového listu	400 mm — skladná délka do dílenských zásuvek, montážních vozíků a kufrů
Hustota a geometrie zubů	7 TPI (7 zubů/palec) • Trojstranně broušené indukčně kalené zuby (obousměrný řez)
Materiál pilového listu	Kalená manganová pružinová ocel 65Mn (tvrdost 50–54 HRC)
Povrchová úprava listu	Černý kluzný teflonový povlak (PTFE / Teflon) — až o 40 % nižší tření a antikorozní štít!
Rukojeť	Uzavřená dvoukomponentní modro-černá rukojeť (ABS + protiskluzové TPR)
Uchycení rukojeti	3 průchozí ocelové šrouby v modré objímce
Rýsovací úhelník	Integrované hrany 90° a 45° u kořene rukojeti
Špička listu	Závěsný oválný otvor pro uložení na stěně dílny
Cílové materiály	Čerstvé i suché řezivo, smrkové a borové latě se smůlou, OSB, překližka, dřevotříska, PVC
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pružný pilový list 400 mm z oceli 65Mn** – obratný a tuhý list pro rychlé przyřezávání v dílně, na zahradě i v bytě.
- **2. Černý teflonový (PTFE) povlak** – brání lepení pryskyřice a chrání pilu před vzdušnou vlhkostí v nevytápěné garáži!
- **3. Trojstranně broušené kalené zuby 7 TPI** – agresivní a čistý řez při pohybu vpřed i k sobě.
- **4. Přesný rozvod ozubení** – spolehlivý odvod pilin bez zasekávání čepele.
- **5. Ergonomická uzavřená D-rukojeť** – pohodlný úchop s předním obloukem chránícím prsty.
- **6. Měkčený černý TPR grip** – neklouže v rukavicích a tlumí chvění do dlaně.
- **7. Trojice spojovacích šroubů** – nerozkývatelné spojení čepele s rukojetí.
- **8. Úhlové hrany 90° a 45° na rukojeti** – okamžité orýsování kolmého i šikmého řezu.
- **9. Oválný otvor u špičky listu** – pro zavěšení na hák nad pracovním stolem.
- **10. Kontrastní bílý popis G33100 • Teflon 400mm 65Mn** – dobře čitelný na černém PTFE podkladu.

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) A OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN 166)! – Indukčně kalené 3D zuby jsou extrémně ostré — při zakládání drážky držte druhou ruku v bezpečné vzdálenosti!

UPNĚTE ŘEZANÝ DÍL SVĚRKOU K PEVNÉ PODLOŽCE! – Zajišťuje přesný řez a chrání před vyklouznutím pily.

NEŘEŽTE DŘEVO OBSAHUJÍCÍ HŘEBÍKY, VRUTY NEBO ZATVRDLOU MALTU! – Kalené špičky zubů jsou určeny výhradně na dřevo a plasty.

Při uložení do kufru s ostatním nářadím nasaďte na zuby ochrannou krycí lištu! – Chrání ruce i břity zubů.

Nepoužívejte pilový list jako škrabku či páčidlo! – Bezpečné a dlouhodobé zachování rovinnosti čepele.

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 dotažení 3 šroubů rukojeti a čistotu `400mm` PTFE listu `G33100`.
2. Ověřte nepřítomnost kovových spojovacích prvků v místě řezu.
3. Narýsujte čáru řezu pomocí `90°` nebo `45°` hrany rukojeti.
4. Upněte prkno nebo lať pevně ke stolu.
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 lehkými tahy k sobě:** Přiložte zadní část listu k rysce a 2–3 klidnými přitaženími k sobě vytvořte přesnou vodicí drážku.
2. **2. Hladké obousměrné řezání díky PTFE vrstvě:** Řežte plynulým tempem pod úhlem `~45°` (hranoly, latě) nebo `~25°` (deskové materiály, PVC trubky) bez zbytečného tlačení.
3. **3. Ideální volba pro čerstvé smrkové a borové dřevo:** Černý teflon nedovolí lepkavé smůle přibrzdit list uprostřed sukovité latě.

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

4. **4. Kontrolovaný dořez:** Na konci řezu přidržte odřezávaný kus a jemně dokončete spáru bez odštípnutí rohu.
5. **5. Očištění a zavěšení:** Smeťte piliny z PTFE povrchu a pilu zavěste za otvor ve špičce.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Šetrné čištění PTFE povlaku	** Pryskyřici či lepidlo stírejte měkkým hadříkem s lihem (nepoužívejte drátěnku ani smirkový papír!).
**Konzervace ostří zubů	** Broušené hrany zubů občas lehce přetřete silikonovým olejem.
**Ukládání na závěs nebo s krytkou ostří	** Chrání kalené špičky před otupením o kov.

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
Řez uhýbá do šikma	Křečovitý stisk a příliš velký přítlak na rukojeť	Uvolněte ruku, vyrovnejte předloktí s listem a řežte lehkými dlouhými tahy
Spára v mokrém prkně svírá hřbet pily	Nevhodné podložení prkna způsobující zavírání řezu vlastní vahou	Posuňte prkno tak, aby odřezávaný konec volně visel mimo podpěru a spára se sama otevírala
Otřepy na lícové straně lamina	Agresivní zub 7 TPI vytrhává křehkou melaminovou vrstvu při tahu vzhůru	Řežte lamino pod nízkým úhlem 15–20° a podél rysky nejprve nalepte malířskou pásku

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 G33100 Kompaktní ruční truhlářská pila na dřevo 400 mm s černým teflonovým povlakem PTFE (65Mn, 7 TPI, 50–54 HRC)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G33100** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G33100 Kompaktní ruční truhlářská pila na dřevo 400 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 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 / Ruční truhlářské pily ocasky 400 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.