RUČNÍ DÍLENSKÉ A ZÁMEČNICKÉ NÁŘADÍ

Ruční rámová pilka na kov 300 mm (12") s pilovým listem 18 TPI – GEKO G33125

Model: GE1222_G33125 • 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

Klasická zámečnická rámová pilka na kov pro pilové listy délky 300 mm (12" × 1/2" × 18T) s tuhým modře lakovaným ocelovým obloukem, napínací křídlovou maticí a ergonomickou dvousložkovou přímou rukojetí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G33125 (GEKO G33125)
Délka pilového listu	300 mm (12") – univerzální dílenský rozměr
Osazený pilový list v balení	300 × 12,5 mm (12" × 1/2"), rozteč zubů 18 TPI (18 zubů na palec)
Materiál rámu (oblouku)	Obdélníkový uzavřený/profilovaný ocelový rám s modrým práškovým lakem

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_G33125 (GEKO G33125)
Délka pilového listu	300 mm (12") – univerzální dílenský rozměr
Osazený pilový list v balení	300 × 12,5 mm (12" × 1/2"), rozteč zubů 18 TPI (18 zubů na palec)
Materiál rámu (oblouku)	Obdélníkový uzavřený/profilovaný ocelový rám s modrým práškovým lakem
Napínání pilového listu	Přední šroubový napínák s kovovou křídlovou maticí (bez potřeby nářadí)
Úhly upnutí listu	Standardní svislá poloha 90° (s možností otočení čepů dle uchycení)
Rukojeť	Přímá ergonomická dvousložková rukojeť (modro-černá protiskluzová TPR/PP)
Směr pracovního záběru	Záběr zubů vpřed (od rukojeti směrem ke křídlové matici)
Řezané materiály	Ocelové trubky, pásovina, závitové tyče, hliník, měď, mosaz a tvrdé plasty (PVC/PPR)
Světlá výška pod obloukem	cca 85 – 95 mm
Celková délka pilky	cca 430 – 450 mm
Hmotnost pilky	cca 0,38 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Modrý ocelový oblouk rámu** – Udržuje vysokou tuhost a přímé vedení napnutého pilového listu.
- **2. Pilový list na kov 300 mm (18T)** – Univerzální ozubení 18 TPI pro rychlý řez ocelových profilů i plastových trubek.
- **3. Přední křídlová napínací matice** – Slouží k ručnímu napnutí a rychlé výměně pilového listu 300 mm.
- **4. Přední posuvný napínací třmen** – Přenáší tahovou sílu křídlové matice na přední otvor listu.
- **5. Upínací kolíky pilového listu (2×)** – Šikmé čepy spolehlivě držící otvory pilového listu pod tahem.
- **6. Zadní pevný držák u rukojeti** – Kotví zadní konec pilového listu v ose přímé rukojeti.
- **7. Dvousložková přímá rukojeť** – Pogumovaný protiskluzový povrch umožňuje citlivé vedení v těsných místech.
- **8. Přední prstová opěrka rukojeti** – Brání sklouznutí ruky směrem k ostrým zubům pilového listu.
- **9. Ochranný antikorozní lak rámu** – Chrání ocelový rám před vlhkostí a řeznými emulzemi.
- **10. Identifikační převlek GEKO** – Označení rozměru náhradních listů 12" × 1/2" × 18T.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle EN 166 – POVINNÉ – při přetržení či prasknutí kaleného pilového listu mohou odlétnout ostré úlomky!

Pracovní rukavice EN 388 – Ochrana rukou před ostrými zuby listu a čerstvými otřepy na přeříznutém kovu.

Pevné upnutí obrobku do svěráku! – Nikdy nedržte krátký řezaný kus kovu volně v ruce – při kousnutí listu hrozí pořezání!

ZÁKAZ řezání el. kabelů pod napětím! – Ocelový rám a list jsou vodivé – rukojeť NENÍ izolovaná pro práci pod napětím!

Bezpečné dokončení řezu – Před dořínutím poslední stěny materiálu uberte přítlak, aby ruka s pilkou neprudce propadla!

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 orientaci pilového listu – špičky zubů MUSÍ směřovat VPŘED (od rukojeti ke křídlové matici)!
2. Dotáhněte přední křídlovou matici tak, aby pilový list pevně zvonil a nekroutil se do stran.
3. Zkontrolujte, že pilový list není nalomený a nemá vylámanou řadu zubů.
4. Upněte řezaný profil nebo trubku do zámečnického svěráku co nejblíže k místu řezu (zamezíte drnčení).
5. Pro tenkostěnné trubky (stěna pod 1,5 mm) doporučujeme osadit jemnější bimetalový list 24 nebo 32 TPI.

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

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

1. Uchopte přímou rukojeť dominantní rukou a druhou rukou lehce přidržujte přední oblouk rámu (nikdy nedržte prsty pod listem!).
2. Nasaďte pilku v místě rysky mírným tahem vzad nebo podél nehtu palce v rukavici/dřevěného špalíku pro přesný zářez.
3. Řežte dlouhými plynulými tahy využívajícími celou délku 300mm listu (cca 40–60 zdvihů za minutu).

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

4. Přítlak vyvíjejte POUZE při pohybu VPŘED; při zpětném tahu pilku nadlehčete, jinak se zuby rychle ztupí!
5. Při řezání plné oceli kápněte do řezu trochu řezného/strojního oleje pro snížení tření a delší životnost listu.

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	Po práci očistěte pilku štětcem od kovových třísek a pilový list otřete mastným hadříkem.
Pravidelně	Při dlouhodobém uložení mírně povolte křídlovou matici o 1–2 otáčky, aby ocelový rám nezůstával trvale přepružený.
Pravidelně	Opotřebený uhlíkový list nahraďte standardním listem 300 mm (ideálně pružným nerozbitným listem Bi-Metal HSS).

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 ze svislé roviny do oblouku	Nedostatečně napnutý pilový list křídlovou maticí nebo jednostranně otupené zuby	Pevně dotáhněte přední křídlovou matici; pokud je list vychozený na jednu stranu, vyměňte jej za nový.
Vylámání zubů na tenkostěnném plechu či trubce	Rozteč 18 TPI je na tenký plech příliš hrubá (v záběru musí být vždy min. 3 zuby současně!)	Na tenké plechy a trubky nasaďte list 24 TPI nebo 32 TPI a řežte pod menším úhlem s lehkým přítlakem.
Nový list nejde prořízнout starou drážkou	Starý opotřebený list ztratil šránk (rozvod zubů) a vyřízl užší spáru	Nikdy nedořezávejte novým listem v úzké drážce po starém listu – otočte obrobek o 180° a začněte nový řez z druhé strany.

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: **Ruční rámová pilka na kov 300 mm (12") s pilovým listem 18 TPI – GEKO G33125**
Typové označení / Model: **GE1222_G33125** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ruční rámová pilka na kov 300 mm (12") s pilovým listem 18 TPI – GEKO G33125

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):

- EN ISO 12100
- DIN 6494

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.