Lesnické a zahradní příslušenství – skládací kozy na řezání palivového dřeva

# Kovový skládací kozlík (koza) na řezání palivového dřeva s ozubenými čelistmi, nosnost 150 kg – GEKO G10877

**Model: GE1222_G10877 • 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

Stabilní celokovový skládací kozlík (koza) na řezání palivového dřeva GEKO G10877 z pozinkovaných ocelových profilů o nosnosti 150 kg, tvořený třemi nůžkovými X-stojinami s vylisovanými protiskluzovými pilovými zuby v horních V-lůžkách proti protáčení kulatiny a šikmými zavětrovacími vzpěrami pro rychlé a bezpečné krácení větví, tyčoviny a polen řetězovou či ruční pilou.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G10877 (GEKO G10877) |
| **Výrobce / Značka** | GEKO |
| **Typ přípravku** | Skládací trojkřížová kovová koza (kozlík) na pořez kulatiny a větví |
| **Maximální statická nosnost** | **150 kg** (rovnoměrně rozložené dřevo na všech 3 křížích) |

## 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_G10877 (GEKO G10877) |
| Výrobce / Značka | GEKO |
| Typ přípravku | Skládací trojkřížová kovová koza (kozlík) na pořez kulatiny a větví |
| Maximální statická nosnost | **150 kg** (rovnoměrně rozložené dřevo na všech 3 křížích) |
| Počet nosných křížů | **3× křížová X-stojina** (umožňuje řezat i kratší metrové kusy a bezpečně podepřít zbytek polena) |
| Protiotáčivé zajištění dřeva | **Vylisované ocelové zuby** na vnitřních hranách všech 6 horních ramen V-lůžka |
| Podélné ztužení | Spodní vodorovné spojnice + **2× šikmá diagonální zavětrovací vzpěra** proti bočnímu zborcení |
| Materiál a povrchová úprava | Pevnostní ocelové úhelníkové / U-profily s antikorozním **galvanickým zinkováním** |
| Skládací mechanismus | Nůžkové sklopení naplocho (tloušťka ve složeném stavu jen několik centimetrů pro zavěšení na zeď garáže!) |
| Přibližné rozměry rozložené kozy | ~80 × 80 × 80 cm (d × hl × v — ergonomická výška řezu bez hrbení zad) |
| Vlastní hmotnost | ~6,5 – 7,5 kg |
| Určení | Krácení palivového dřeva, metrové kulatiny, krajinek a větví řetězovou, elektrickou, AKU nebo ruční obloukovou pilou |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nosné pozinkované stojiny s horním ozubením (6×)** – Tvoří 3 pevné kříže; ostré zuby v horním V-výřezu se zakousnou do kůry kulatiny a brání jejímu protočení pod pilou!
- **2. Středové křížové šroubové čepy s pojistnými maticemi (3×)** – Umožňují rozevření kozlíku do pracovní polohy a snadné složení naplocho.
- **3. Spodní podélné spojovací příčky (2×)** – Udržují přesnou rozteč všech tří křížů na obou stranách.
- **4. Šikmé diagonální zavětrovací vzpěry (2×)** – Kritický konstrukční prvek zajišťující podélnou tuhost kozlíku proti zakymácení při řezání!
- **5. Omezovací doraz rozevření / vázací prvek** – Vymezuje správný úhel rozevření nohou (~80 cm šířky základny).
- **6. Spojovací sada pevnostních šroubů, podložek a samojistných matic** – Zajišťuje pevné a nerozebíratelné kloubové spoje.
- **7. Šikmo seříznuté spodní patky nohou (6×)** – Zajišťují stabilní opření do pevného terénu nebo na dřevěné podložce.
- **8. Tři samostatná horní V-lůžka** – Rozteč mezi kříži (~35–40 cm) umožňuje bezpečně řezat polínka na standardní délky 25 / 33 / 50 cm.
- **9. Antikorozní zinkový povrch** – Odolává vlhkosti čerstvého dřeva i venkovnímu používání.
- **10. Montážní balení GEKO G10877** – Dodáváno v plochém kartonu pro snadné sestavení klíči.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**KOMPLETNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PŘI PRÁCI S ŘETĚZOVOU PILOU! – Při řezání motorovou/elektrickou řetězovou pilou vždy používejte **ochranné brýle / obličejový štít, chrániče sluchu, protipořezové kalhoty, pevnou obuv S3 a rukavice**!**

**NIKDY NEŘEŽTE PILOVÝM ŘETĚZEM DO OCELOVÝCH STOJIN KOZLÍKU! – Řez veďte **VŽDY v mezeře mezi kříži nebo vně krajního kříže** v bezpečném odstupu min. 5–10 cm od ocelových ramen! Kontakt běžícího pilového řetězu s pozinkovanou ocelí okamžitě zničí zuby řetězu a vyvolá **nebezpečný zpětný vrh pily (Kickback)**!**

**ZÁKAZ PŘIDRŽOVÁNÍ KRÁTKÉHO KUSU DŘEVA RUKOU NEBO NOHOU V BLÍZKOSTI LIŠTY PILY! – Oba ruce obsluhy **MUSÍ vždy svírat obě rukojeti řetězové pily**! Nikdy nedržte poleno na koze jednou rukou a v druhé ruce pilu, a nikdy nepřišlapujte poleno nohou na příčce kozy!**

**Pozor na ostré lisované ocelové zuby V-lůžka při manipulaci a skládání! – Při sestavování, přenášení a skládání kozlíku používejte **pevné kožené pracovní rukavice**, abyste si neskřípli prsty do nůžkového kloubu nebo se nepořezali o zuby čelistí!**

**Nepřekračujte nosnost 150 kg a neřežte neukotvené svazky drobných větviček bez stažení! – Tenké pružné větve naskládané volně přes sebe stáhněte před řezáním upínacím popruhem, aby je řetěz nevymrštil.**

**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. **Sestavení:** Sešroubujte 3 páry stojin, 2 spodní podélné příčky a 2 šikmé vzpěry podle schématu (u 3 středových nůžkových čepů použijte samojistné matice dotažené tak, aby šel kozlík s mírným odporem skládat, ale neměl boční vůli!).
2. Postavte rozložený kozlík `G10877` na **rovný, pevný a neklouzavý povrch** (trávník, hlína, dřevěná podlaha — na kluzkém betonu podložte patky gumou).
3. Zkontrolujte dotažení šikmých diagonálních vzpěr vymezujících maximální rozevření nohou.
4. Ověřte, že v okolí 5 metrů nestojí žádné další osoby, děti ani domácí zvířata (nebezpečí pádu odřezaných špalků!).
5. Před položením kmene zkontrolujte, zda ve dřevě netrčí hřebíky, dráty z oplocenky či kamínky v kůře.

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

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

1. Uložte větev nebo kmen (do max. hmotnosti **150 kg**) vodorovně do všech 3 horních ozubených V-lůžek kozlíku **GEKO G10877** tak, aby se váha dřeva zakousla do ocelových zubů.
2. **Správný postup odřezávání (od vnějšího konce!):** Neřežte kmen uprostřed mezi kříži (kmen by se prohnul dolů a sevřel vodicí lištu pily!) — **vždy odřezávejte špalky postupně od přečnívajícího volného konce vně krajního kříže** (cca 25–33 cm za krajním křížem), aby odřezaný špalek volně odpadl na zem bez sevření lišty!
3. Jakmile zkrátíte přečnívající konec, vypněte/zajistěte brzdu pily, posuňte kmen v V-lůžku o dalších 30–60 cm ven a pokračujte.

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

4. Poslední kus ležící na dvou kříž ích přeřízněte vně druhého kříže tak, aby těžší polovina zůstala stabilně ležet na dvou kříž ích a nepřevážila se.
5. Po skončení práce omette z kozlíku piliny, uvolněte aretaci šikmé vzpěry, sklopte kozlík naplocho a zavěste jej v suchu na stěnu.

## 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** | Pravidelně kontrolujte dotažení všech matic spojovacích příček a středových čepů. |
| **Pravidelně** | Křížové čepy jednou za sezónu kápněte strojním olejem. |
| **Pravidelně** | Skladujte složený kozlík pod přístřeškem v suchu. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Lišta pily se v polovině řezu sevřela (skřípla) ve dřevě** | Řez byl veden uprostřed mezi dvěma krajními kříži — kmen se vlastní vahou prohnul do „V“ a zavřel spáru řezu | Vypněte motor pily, nadzvedněte konec kmene pro uvolnění lišty a příště vždy odřezávejte volně přečnívající konec vně podpěrného kříže! |
| **Lehká suchá větev na koze poskakuje** | Příliš tenká větev neleží vlastní vahou v zubech a řežete špičkou lišty | Přiložte opěrný zub (ozubenou opěrku těla pily) k dřevu co nejblíže kříži kozy nebo svažte více větví popruhem. |
| **Kozlík se podélně viklá** | Povolily šrouby šikmých diagonálních vzpěr | Dotáhněte spoje obou šikmých vzpěr klíčem. |

## 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:** | **Kovový skládací kozlík (koza) na řezání palivového dřeva s ozubenými čelistmi, nosnost 150 kg – GEKO G10877** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G10877** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Kovový skládací kozlík (koza) na řezání palivového dřeva s ozubenými čelistmi, nosnost 150 kg – GEKO G10877 |

**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):**

- Oborové bezpečnostní požadavky na skládací kozy pro pořez palivového dřeva

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.