Kovadlinkové zahradní nůžky SK5 PTFE s nastavitelným rozevřením

# Kovadlinkové zahradní nůžky 210 mm z oceli SK5 s povlakem PTFE a 2stupňovým rozevřením na suché dřevo – Tvardy / GEKO T07405

**Model: GE1222_T07405 • 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

Výkonné kovadlinkové (anvil) zahradní nůžky Tvardy (GEKO T07405) o délce 210 mm určené pro efektivní střih suchých, tvrdých a odumřelých větví, vybavené klínovou čepelí z uhlíkové oceli SK5 s černým nepřilnavým povlakem PTFE, červenou ozubenou kovadlinkou, 3polohovým zámkem s volbou šířky úchopu (malá/velká dlaň) a rukojeťmi Tvardy.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_T07405 (T07405) |
| **Výrobce / Produktová řada** | GEKO – profesionální řada Tvardy |
| **Celková délka nůžek** | 210 mm |
| **Princip střihu** | Kovadlinkový (anvil) – oboustranně broušená čepel dopadá kolmo na ozubenou kovadlinku |

## 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_T07405 (T07405) |
| Výrobce / Produktová řada | GEKO – profesionální řada Tvardy |
| Celková délka nůžek | 210 mm |
| Princip střihu | Kovadlinkový (anvil) – oboustranně broušená čepel dopadá kolmo na ozubenou kovadlinku |
| Materiál čepele | Kalená nástrojová ocel SK5 s černým nepřilnavým teflonovým povlakem PTFE |
| Opěrná kovadlinka | Červená výměnná/nýtovaná ozubená kovadlinka v tuhé kovové spodní čelisti |
| Maximální průměr střihu | až Ø 18 – 20 mm (ideální pro SUCHÉ, ztvrdlé a odumřelé větve dřevin) |
| Nastavení šířky úchopu | 3polohový posuvný přepínač (Zámek / Malá ruka – menší rozevření / Velká ruka – plné rozevření) |
| Středový čep | Pevnostní šroub s vnitřní hvězdicí Torx |
| Vratný mechanismus | Válcová vinutá pružina mezi rameny rukojetí |
| Rukojeti | Červená horní rukojeť s okem na poutko + černá příčně žebrovaná prstová rukojeť |
| Hmotnost | cca 220 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní klínová čepel SK5 s povlakem PTFE (1×)** – Ostrý symetrický břit s nízkým třením snadno pronikající tvrdým suchým dřevem.
- **2. Červená ozubená kovadlinka (1×)** – Zoubkované opěrné lůžko bránící vyklouznutí hladké či suché větve z čelistí.
- **3. Spodní kovová nosná čelist s nýtem (1×)** – Přenáší vysoký přítlak řezu bez deformace.
- **4. Třípolohový posuvný palcový zámek (1×)** – Uzamyká nůžky a volí menší nebo plné rozevření rukojetí dle dlaně.
- **5. Reliéfní piktogramy režimů na rukojeti (3×)** – Přehledné symboly zámku, menší dlaně a velké dlaně.
- **6. Středový čep s hlavou Torx (1×)** – Udržuje přesné středové vedení čepele proti kovadlince.
- **7. Válcová vinutá vratná pružina (1×)** – Spolehlivě vrací čelisti do nastavené polohy rozevření.
- **8. Červená horní rukojeť s okem na poutko (1×)** – Protiskluzový kosočtvercový rastr a otvor pro zavěšení.
- **9. Černá žebrovaná prstová rukojeť Tvardy (1×)** – Hluboké drážky pro pevný úchop bez klouzání prstů.
- **10. Závěsný blistr Tvardy T07405 (1 ks)** – Ochranné balení s vyznačením délky 210 mm a oceli SK5.

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

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

**OCHRANA ZRAKU PŘI STŘIHU SUCHÝCH VĚTVÍ! – Suché dřevo při kovadlinkovém přestřižení odletuje pod napětím – VŽDY používejte ochranné brýle (EN ISO 16321-1) a pracovní rukavice (EN 388)!**

**Okamžité uzamčení jezdce po práci – Po skončení střihu stiskněte rukojeti a přesuňte jezdec na symbol visacího zámku**

**Použití dle typu dřeva – Kovadlinkové nůžky T07405 jsou určeny na SUCHÉ a tvrdé dřevo; pro živé mladé výhony použijte dvoubřitý model T07406 (zamezíte otlaku kůry)**

**Zákaz stříhání drátů a hřebíků! – Ocelový drát prořízne kovadlinku a vyštrbí břit SK5**

**Zákaz kroucení čelistí v řezu – Nepáčte klínovou čepelí SK5 do boku v sukovitém dřevu!**

**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. Vyzkoušejte 3 polohy posuvného přepínače (Zámek / Malá dlaň / Velká dlaň).
2. Zkontrolujte, že břit SK5 dopadá přesně doprostřed červené ozubené kovadlinky.
3. Ověřte čistotu drážky kovadlinky a pevnost jejího nýtu.
4. Zkontrolujte usazení vinuté pružiny a dotažení šroubu Torx.
5. Ověřte čistý a suchý povrch rukojetí.

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

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

1. Mírně stiskněte rukojeti k sobě a palcem nastavte posuvný jezdec na poloviční rozevření (tenké větvičky) nebo plné rozevření (silné suché větve do Ø 20 mm).
2. Založte suchou větev kolmo do ozubení červené kovadlinky co nejblíže ke kloubu nůžek.
3. Plynulým stiskem prořízněte větev až na kovadlinku; u silné suché větve lze stisk uprostřed řezu lehce odlehčit a podruhé domáčknout bez páčení do stran.

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

4. Nevyvíjejte na rukojeti obouruční násilí – větve nad Ø 20 mm řežte pilkou.
5. Po práci sevřete rukojeti plně k sobě a uzamkněte jezdec v poloze visacího zámku.

## 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 vyčistěte dřevěnou drť ze zubů červené kovadlinky a otřete PTFE čepel hadříkem s kapkou oleje. |
| Pravidelně | Ostří SK5 dobrušujte jemným kamenem rovnoměrně z obou stran klínové fazety. |
| Pravidelně | Kápněte kapku oleje do čepu Torx a skladujte uzamčené 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 |
|---|---|---|
| Spodní kůra větve zůstává neproříznutá | V lůžku červené kovadlinky je udusaná kůra nebo je břit otupený. | Vyčistěte drážku kovadlinky dřevěným klínkem a lehce obtáhněte ostří čepele SK5. |
| Rukojeti se neotevírají naplno | Posuvný přepínač je v poloze malé dlaně. | Mírně stiskněte rukojeti a posuňte jezdec na symbol velké dlaně. |
| Tuhý chod kloubu | Suchý čep nebo zaschlá pryskyřice. | Očistěte čepel lihem a kápněte strojní olej do kloubu Torx. |

## 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:** | **Kovadlinkové zahradní nůžky 210 mm z oceli SK5 s povlakem PTFE a 2stupňovým rozevřením na suché dřevo – Tvardy / GEKO T07405** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_T07405** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Kovadlinkové zahradní nůžky 210 mm z oceli SK5 s povlakem PTFE a 2stupňovým rozevřením na suché dřevo – Tvardy / GEKO T07405 |

**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 (Přiměřeně – Bezpečnost ručního zahradnického střihacího nářadí)

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.