Profesionální zahradní nůžky na živý plot

# Profesionální nůžky na živý plot s vlnitým ostřím a střihačem větví 670 mm (PTFE) GEKO Tvardy T07432

**Model: GE1222_T07432 • 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

Profesionální prodloužené dvouruční nůžky na živý plot řady Tvardy / GEKO o délce 670 mm s vlnitým ostřím s povlakem PTFE, zadním hákovým střihačem silnějších větví u čepu, odpruženým dorazem a profilovanými rameny.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GEKO T07432 (profesionální řada Tvardy) |
| **Typ zahradního nářadí** | Profesionální dvouruční nůžky na živý plot se střihačem větví |
| **Celková délka nůžek** | 670 mm (velký dosah pro vysoké a široké živé ploty) |
| **Délka hlavních čepelí** | cca 230 mm |

## 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 | GEKO T07432 (profesionální řada Tvardy) |
| Typ zahradního nářadí | Profesionální dvouruční nůžky na živý plot se střihačem větví |
| Celková délka nůžek | 670 mm (velký dosah pro vysoké a široké živé ploty) |
| Délka hlavních čepelí | cca 230 mm |
| Geometrie ostří | Vlnité ostří (spolehlivě zachytává pružné letorosty bez sklouznutí) |
| Povrchová úprava čepelí | Horní čepel s černým kluzným PTFE povlakem + spodní pískovaná ocelová čepel |
| Boční střihač větví | Ano – dvojice protiběžných hákových čelistí za hlavním čepem pro větve do Ø 12 mm |
| Tlumení dorazu | Odpružený doraz (červené dorazové patky s vinutou ocelovou pružinou) |
| Ramena nůžek | Černá profilovaná tuhá ramena s červenými zesílenými objímkami krku |
| Madla rukojetí | Ergonomická černo-červená dvousložková madla se závěsnými oky |
| Hmotnost | cca 1,05 kg |
| Určení | Intenzivní údržba vzrostlých živých plotů, habrů, buků, tújí a keřových stěn |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní vlnitá čepel s PTFE** – Černá teflonovaná čepel s logem Tvardy pro hladký střih s nízkým třením.
- **2. Spodní vlnitá pískovaná čepel** – Matná opěrná vlnitá čepel přidržující větvičky po celé délce záběru.
- **3. Zadní hákový střihač větví** – Samostatný dvoubřitý hákový výřez za čepem pro okamžité přestřižení silnější větve.
- **4. Středový čep s červeným kroužkem** – Přesné kloubové uložení garantující plynulý souběh dlouhých břitů.
- **5. Odpružený doraz s pružinou** – Červené patky s vinutou pružinkou měkce pohlcující koncové rázy do zápěstí.
- **6. Červené krkové objímky** – Pevnostní přechodové manžety spojující kovovou hlavu s profilovanými rameny.
- **7. Profilovaná černá ramena (670 mm)** – Dlouhá lehká ramena umožňující střih horních partií plotu s menší námahou.
- **8. Ergonomická černo-červená madla** – Protiskluzové tvarované rukojeti s prolisy pro prsty.
- **9. Trojúhelníková závěsná oka** – Otvory na koncích rukojetí pro zavěšení na stěnu skladu.
- **10. Ochranné transportní pouzdro** – Průhledný návlek přes čepele se závěsným okem pro bezpečné uložení.

## 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 – chrání zrak před odletujícími větvičkami při práci ve výši očí.**

**Zahradní rukavice (EN 388) – Chrání ruce před trny, pryskyřicí a puchýři.**

**Pevná uzavřená obuv – Zajišťuje stabilitu při chůzi podél plotu a na schůdcích.**

**Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí před poškrábáním a rostlinnými šťávami.**

**Pokrývka hlavy – Doporučená při práci na slunci.**

**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. Sejměte průhledný návlek a zkontrolujte ostrost vlnitých čepelí i bočního hákového střihače.
2. Ověřte čistotu odpruženého červeného dorazu a hladký chod středového kloubu.
3. Pozor na oblast zadního hákového střihače větví za čepem – při rozevírání do něj nikdy nevkládejte prsty!
4. Prohlédněte živý plot, zda v něm nevede drátěné pletivo nebo elektrický kabel osvětlení.
5. V období hnízdění ptactva zkontrolujte keře před zahájením střihu.

## 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 nůžky za dvousložková madla a plynulými symetrickými záběry zarovnávejte plochu živého plotu.
2. Narazíte-li v plotě na silnější zdřevnatělou větev (do Ø 12 mm), vsuňte ji do zadního hákového střihače za čepem.
3. Tím ochráníte hlavní dlouhé vlnité břity před přetížením a nemusíte nůžky odkládat kvůli prořezávači.

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

4. Nepoužívejte nůžky ke stříhání drátů ani k bočnímu páčení uvízlých větví.
5. Po práci čepele očistěte a nasaďte ochranné transportní pouzdro.

## 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 každém stříhání odstraňte pryskyřici a rostlinné šťávy z PTFE čepele i zadního střihače hadříkem s lihem. |
| Pravidelně | Pravidelně kápněte olej do středového čepu, kluzné dráhy čepelí a na pružinku dorazu. |
| Pravidelně | Při ostření obtahujte tvarovým brouskem pouze vnější zkosenou stranu vlnovky; skladujte 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 |
|---|---|---|
| Jemné konečky výhonků se ohýbají mezi břity | Nános zaschlé smůly z jehličnanů oddalující čepele od sebe | Důkladně umyjte vnitřní styčné plochy čepelí lihem (bez použití drátěnky) a lehce naolejujte. |
| Těžký dostřih v koncové poloze rukojetí | Větvička uvízlá mezi červenými bloky pružinového dorazu nebo v zadním háku | Otevřete nůžky a vyčistěte prostor pružinového dorazu i zadního hákového střihače. |
| Lokální otupení vlnitého ostří | Kontakt čepelí se skrytým plotovým drátem | Jemně zapravte vnější fazetu kulatým keramickým nebo diamantovým brouskem. |

## 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:** **Profesionální nůžky na živý plot s vlnitým ostřím a střihačem větví 670 mm (PTFE) GEKO Tvardy T07432**
**Typové označení / Model:** **GE1222_T07432** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Profesionální nůžky na živý plot s vlnitým ostřím a střihačem větví 670 mm (PTFE) GEKO Tvardy T07432

**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):**

- ČSN EN ISO 12100 (Zásady bezpečného konstrukčního řešení ručního 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.