Zahradní stříhací technika – teleskopické dvoubřité (bypass) nůžky na živé větve

Dvouruční teleskopické dvoubřité (bypass) nůžky na větve 715–955 mm, ocel 65Mn s povlakem PTFE – Tvardy / GEKO T07423

Model: GE1222_T07423 • 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 dvouruční teleskopické nůžky na větve Tvardy T07423 (řada GEKO PROFI) s nastavitelnou délkou ramen 715–955 mm (5stupňová kolíková aretace), přesným dvoubřitým střižným ústrojím (bypass) z kalené manganové pružinové oceli 65Mn s nepřilnavým povlakem PTFE a ergonomickými rukojeťmi PP+TPR – navržené pro čistý a šetrný řez čerstvých, živých a šťavnatých větví ovocných i okrasných dřevin bez drcení kůry.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T07423 (Tvardy T07423 / distribuce GEKO)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / prémiová řada nářadí Tvardy
Princip střihu	Dvoubřité míjející se ostří (Bypass – nůžkový střih pro živé a čerstvé dřevo)
Nastavitelná celková délka	715 – 955 mm (5 aretačních poloh výsuvu po ~60 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	GE1222_T07423 (Tvardy T07423 / distribuce GEKO)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / prémiová řada nářadí Tvardy
Princip střihu	Dvoubřité míjející se ostří (Bypass – nůžkový střih pro živé a čerstvé dřevo)
Nastavitelná celková délka	715 – 955 mm (5 aretačních poloh výsuvu po ~60 mm)
Materiál horní střižné čepele	Kalená manganová ocel 65Mn s kluzným antiadhezním povlakem PTFE
Provedení spodního protiostří	Kovaná zahnutá opěrná čelist s opěrným hákem proti vyklouznutí větve
Doporučený max. průměr střihu	až cca Ø 38–42 mm (čerstvé měkké a středně tvrdé dřevo)
Mechanismus teleskopu	Pružinové aretační kolíky ovládané červenými palcovými tlačítky
Materiál teleskopických ramen	Zesílený profilovaný kovový/hliníkový tubus s antikorozní úpravou
Rukojeti	Dvousložkové protiskluzové návleky PP + TPR s oky pro zavěšení
Doraz ramen	Integrovaný doraz u čepu omezující sevření prstů mezi rukojeťmi
Určení	Prořezávka ovocných stromů, keřů a živých korun ze země s velkým dosahem

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní zakřivená čepel 65Mn s PTFE (1×)** – Proniká hladce živým dřevem se sníženým třením a omezeným ulpíváním mízy.
- **2. Spodní hákové protiostří bypass (1×)** – Podepírá větev v optimálním místě řezu těsně u hlavního čepu.
- **3. Středový kloubový čep s červenou krytkou (1×)** – Přesné vymezení boční vůle mezi čepelí a protiostřím.
- **4. Výsuvné vnitřní profily ramen s 5 otvory (2×)** – Umožňují symetrické prodloužení páky z 715 mm až na 955 mm.
- **5. Červená odjišťovací tlačítka teleskopu (2×)** – Okamžité odjištění a pevné zaklapnutí zvolené délky obou ramen.
- **6. Vnější černá tubusová ramena (2×)** – Pevné vedení teleskopu odolné proti ohybu při dvouručním záběru.
- **7. Horní plastové objímky krčku (2×)** – Zpevňují přechod mezi teleskopickou trubkou a kovanou hlavou.
- **8. Ergonomické rukojeti PP+TPR (2×)** – Tvarované rukojeti pro jistý úchop i ve vlhkých zahradnických rukavicích.
- **9. Závěsná oka na koncích rukojetí (2×)** – Praktické zavěšení nůžek na stěnu dílny nebo zahradního domku.
- **10. Ochranné transportní pouzdro hlavy (1×)** – Kryje ostří při přepravě a skladování mimo sezónu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku před šlehnutím pružné větve a padajícími úlomky kůry**
- **Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Pevný úchop rukojetí a ochrana rukou před trny a ostřím**
- **Pevná obuv a přilba při práci nad hlavou – Ochrana před padajícími těžšími větvemi při střihu na plný výsuv 955 mm**
- **Bezpečný odstup od elektrického vedení! – Kovová ramena NEJSOU izolovaná – udržujte bezpečnou vzdálenost od venkovních vodičů NN/VN!**
- **Stabilní postoj na zemi – Nestříhejte větve z nestabilních stoliček ani v silném náklonu na žebříku**

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, že obě teleskopická ramena jsou vysunuta na SHODNÝ počet otvorů a obě červená aretační tlačítka plně zaskočila.
2. Ověřte čistotu a ostrost černé PTFE čepele a dotažení středového čepu bez nadměrného viklání.
3. Ujistěte se, že řezaná větev je živá/čerstvá (na staré proschlé suky je vhodnější kovadlinkový model T07424).
4. Zkontrolujte prostor pod řezanou větví – v zóně dopadu nesmí stát žádné osoby ani domácí zvířata.
5. Ověřte, že rukojeti nejsou mastné ani znečištěné olejem.

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

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

1. Stiskněte červené pojistky na obou ramenech, vysuňte ramena na požadovanou délku (715–955 mm) a pusťte tlačítka tak, aby kolíky slyšitelně zaklaply do otvorů.
2. Rozevřete rukojeti a vložte živou větev co nejhlouběji do hákového výřezu protiostří těsně ke středovému čepu.
3. Veďte střih kolmo nebo pod mírným úhlem (~45° nad pupenem) plynulým souměrným přitažením obou rukojetí.

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

4. NIKDY nekruťte nůžkami do stran v sevřeném řezu – boční páčení by mohlo rozehnout dvoubřité čelisti a poškodit PTFE břit!
5. Po skončení práce zasuňte ramena na základní délku 715 mm pro bezpečné uložení.

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 setřete z čepele rostlinnou mízu a pryskyřici hadříkem s lihem a kápněte 1–2 kapky oleje do středového čepu.
Pravidelně	Ostřete výhradně vnější zkosenou fazetu horní čepele jemným brouskem – plochou zadní stranu dvoubřité čepele nikdy nezbroušujte!
Pravidelně	Skladujte v suchu s nasazeným chráničem čepele mimo dosah dětí.

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
Kůra větve se žvýká a nedořezává	Usazená pryskyřice na čepeli nebo povolený středový čep	Očistěte břit od smůly a s citem seřiďte středový šroub tak, aby se čepele hladce míjely bez mezery.
Teleskopické rameno při záběru zajede	Aretační kolík nezaskočil přesně do otvoru vnitřního profilu	Mírně pohněte ramenem v ose, dokud červené tlačítko nevystoupí do zajištěné polohy.
Nadměrný odpor při střihu tvrdé suché větve	Dvoubřité ostří bypass je primárně určeno pro živé pružné dřevo	Silné suché větve stříhejte postupně od tenčí části nebo použijte kovadlinkové nůžky či pilku.

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:	**Dvouruční teleskopické dvoubřité (bypass) nůžky na větve 715–955 mm, ocel 65Mn s povlakem PTFE – Tvardy / GEKO T07423**
Typové označení / Model:	**GE1222_T07423** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dvouruční teleskopické dvoubřité (bypass) nůžky na větve 715–955 mm, ocel 65Mn s povlakem PTFE – Tvardy / GEKO T07423

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 (Bezpečnost ručního zahradnického nářadí – všeobecné zásady konstrukce)

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.