Kompaktní zahradní dvoubřité nůžky SK5 s povlakem PTFE

Kompaktní dvoubřité zahradní nůžky 175 mm z oceli SK5 s nepřilnavým povlakem PTFE – Tvardy / GEKO T07401

Model: GE1222_T07401 • 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

Kompaktní ergonomické dvoubřité (bypass) zahradní nůžky Tvardy (GEKO T07401) o délce 175 mm s čepelí z japonské nástrojové oceli SK5 opatřenou černým nepřilnavým teflonovým povlakem PTFE proti ulpívání rostlinných šťáv, středovým čepem Torx, vinutou pružinou, bílou palcovou pojistkou a červenými protiskluzovými rukojeťmi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T07401 (T07401)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – profesionální řada Tvardy
Celková délka nůžek	175 mm (kompaktní velikost vhodná i pro menší a střední dlaň)
Princip střihu	Dvoubřitý (bypass) – přesný hladký řez živých výhonků, květin a keřů

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_T07401 (T07401)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – profesionální řada Tvardy
Celková délka nůžek	175 mm (kompaktní velikost vhodná i pro menší a střední dlaň)
Princip střihu	Dvoubřitý (bypass) – přesný hladký řez živých výhonků, květin a keřů
Materiál čepele	Kalená uhlíková nástrojová ocel SK5
Povrchová úprava čepele	Černý nepřilnavý povlak PTFE (snižuje tření v řezu, brání lepení mízy a korozi)
Maximální průměr střihu	do Ø 14 – 16 mm (čerstvé živé větvičky, růže, vinná réva, ovocné stromky)
Středový čep	Přesný šroubový čep s vnitřní hvězdicí Torx a bílým kluzným lemem
Bezpečnostní aretace	Středová bílá vroubkovaná palcová pojistka (ovladatelná pravou i levou rukou)
Vratný mechanismus	Ocelová válcová vinutá pružina
Rukojeti	Červené ergonomicky tvarované rukojeti s diamantovým protiskluzovým rastrem a okem na poutko
Hmotnost	cca 145 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní zakřivená čepel SK5 s povlakem PTFE (1×)** – Proniká živým dřevem s minimálním odporem a omezuje přenos rostlinných šťáv.
- **2. Spodní kovové srpové protiostří (1×)** – Šedě lakované opěrné rameno stabilizující stříhanou větev.
- **3. Středový čep s hlavou Torx (1×)** – Zajišťuje přesné bezvůlové vedení břitu podél protiostří.
- **4. Bílá rýhovaná palcová pojistka (1×)** – Rychlé jednoruční uzamčení a odjištění čelistí.
- **5. Válcová vinutá vratná pružina (1×)** – Plynule vrací rukojeti do otevřeného stavu po každém střihu.
- **6. Červené protiskluzové rukojeti Tvardy (pár)** – Anatomické tvarování pro prsty s jemným kosočtvercovým rastrem.
- **7. Přední prstová opěrka spodní rukojeti (1×)** – Zabraňuje sklouznutí ukazováčku směrem k břitu.
- **8. Zadní závěsné oko v horní rukojeti (1×)** – Slouží k provlečení zápěstního poutka nebo zavěšení v dílně.
- **9. Ozdobný čepový prstenec s kluznou podložkou (1×)** – Chrání kloub před vnikáním nečistot a kůry.
- **10. Závěsný blistr Tvardy T07401 (1 ks)** – Balení s vyznačením délky 175 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 PŘED MIMOŘÁDNĚ OSTRÝM BŘITEM SK5! – Ocel SK5 s kluzným povlakem PTFE proniká materiálem velmi lehce – vždy noste zahradnické rukavice (EN 388) a po práci nůžky ihned uzamkněte bílou pojistkou!

Ochranné brýle (EN ISO 16321-1) – Doporučeny při prostřihávání hustých keřů a trnitých výhonů

Nepoužívejte na suché ztvrdlé větve a dráty! – Dvoubřité ostří SK5 je určeno pro živé dřevo; na suché větve použijte kovadlinkový model T07400!

Ochrana povlaku PTFE při čištění – Neškrábejte černý povlak PTFE drátěným kartáčem ani hrubým smirkem

Zákaz práce na elektrických vodičích – Plastové rukojeti nejsou určeny pro práci pod napětím

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 čistotu a neporušenost ostří SK5 a správný chod bílé palcové pojistky.
2. Ověřte pevné usazení vinuté pružiny mezi rukojeťmi.
3. Zkontrolujte, že ve středovém čepu Torx není boční vůle.
4. Při práci na žebříku provlékněte zadním okem rukojeti jistící zápěstní poutko.
5. Před střihem citlivých kultur otřete břit lihem.

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 červené rukojeti a palcem přesuňte bílou středovou pojistku do odjištěné polohy.
2. Vložte živý výhon nebo větvičku (do Ø 15 mm) hluboko do čelistí tak, aby černá čepel SK5 směřovala k zůstávající části rostliny.
3. Proveďte plynulý šikmý střih jedním stiskem bez páčení nůžek do stran.

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

4. Kompaktní délku 175 mm využijte pro přesné tvarování růží, keřů, balkónových rostlin a révy.
5. Po skončení práce stiskněte rukojeti k sobě a zajistěte bílou palcovou pojistku.

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 použití setřete rostlinnou mízu měkkým hadříkem s kapkou lihu (díky PTFE povlaku jde pryskyřice snadno dolů bez drhnutí).
Pravidelně	Při ostření přebrušujte jemným kamenem pouze samotnou fazetu ostří, abyste zbytečně nesedřeli PTFE povlak z plochy čepele.
Pravidelně	Kápněte kapku oleje do čepu 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
Nůžky nedovírají špičku nebo třepí kůru	Mírně povolený středový šroub Torx.	Klíčem Torx jemně přitáhněte středový čep tak, aby se čelisti těsně míjely bez zadrhávání.
Bílá pojistka jde ztuha	Vniknutí prachu či mízy pod kulisu pojistky.	Propláchněte prostor pojistky čisticím sprejem a stiskněte rukojeti plně k sobě před zamčením.
Zpomalené otevírání čelistí	Suchý kloub čepu.	Kápněte 1–2 kapky strojního nebo silikonového oleje do kloubu a pružiny.

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:	**Kompaktní dvoubřité zahradní nůžky 175 mm z oceli SK5 s nepřilnavým povlakem PTFE – Tvardy / GEKO T07401**
Typové označení / Model:	**GE1222_T07401** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kompaktní dvoubřité zahradní nůžky 175 mm z oceli SK5 s nepřilnavým povlakem PTFE – Tvardy / GEKO T07401

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.