Profesionální dvouruční zahradní nůžky

Profesionální dvoubřité nůžky na větve 780 mm (ocel 65Mn, PTFE) GEKO Tvardy T07415

Model: GE1222_T07415 • 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 dvoubřité (bypass) nůžky na větve řady Tvardy / GEKO o délce 780 mm s kalenou čepelí z manganové pružinové oceli 65Mn s povlakem PTFE, profilovanými rameny a bi-materiálovými rukojeťmi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO T07415 (profesionální řada Tvardy)
Princip střihu	Dvoubřité s protilehlým ostřím (Bypass – čistý sadovnický řez živých větví)
Celková délka nůžek	780 mm (prodloužený dosah a vysoký pákový moment)
Maximální průměr střihu	cca 40 mm (čerstvé a živé dřevo ovocných i okrasných dřevin)

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 T07415 (profesionální řada Tvardy)
Princip střihu	Dvoubřité s protilehlým ostřím (Bypass – čistý sadovnický řez živých větví)
Celková délka nůžek	780 mm (prodloužený dosah a vysoký pákový moment)
Maximální průměr střihu	cca 40 mm (čerstvé a živé dřevo ovocných i okrasných dřevin)
Materiál řezné čepele	Kalená manganová pružinová ocel 65Mn s vysokou trvanlivostí ostří
Povrchová úprava čepele	Kluzný nepřilnavý povlak PTFE (teflon) snižující tření a chránící proti korozi
Spodní opěrná čelist	Kované pískované hákovité protiostří s výřezem pro odvod mízy
Ramena nůžek	Černě eloxovaná / lakovaná profilovaná ramena s červenými krkovými objímkami
Madla rukojetí	Ergonomická černo-červená dvousložková madla s tvarováním pro prsty a oky
Středový čep	Přesný kloubový čep s červenou prachotěsnou krytkou
Hmotnost	cca 1,18 kg
Určení	Intenzivní sadovnictví, vinohradnictví, údržba parků a náročných zahrad

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čepel z oceli 65Mn s PTFE** – Precizně broušená horní čepel s teflonovým povlakem pro hladký řez bez drcení pletiv.
- **2. Pískované hákovité protiostří** – Masivní spodní čelist spolehlivě fixující větev v optimálním bodě střihu.
- **3. Středový čep s červeným kroužkem** – Přesné uložení minimalizující boční tření a vnikání nečistot do kloubu.
- **4. Integrované dorazové výstupky** – Tvarované dorazy u krku čelistí vymezující bezpečný dojezd rukojetí.
- **5. Červené zesílené objímky krku** – Pevnostní přechodové manžety spojující kovovou hlavu s profilovanými rameny.
- **6. Profilovaná černá ramena (780 mm)** – Dlouhá tuhá ramena umožňující stříhat vysoko v koruně bez použití žebříku.
- **7. Ergonomická černo-červená madla** – Tvarované protiskluzové rukojeti s oporou pro prsty pro celodenní práci.
- **8. Trojúhelníková závěsná oka** – Integrovaná pevná oka v patkách obou rukojetí pro zavěšení v dílně.
- **9. Ochranné transportní pouzdro** – Průhledný plastový kryt hlavice s okem pro bezpečné skladování a přepravu.
- **10. Spojovací čep krku čepele** – Pevnostní čep přenášející pákovou sílu pravého ramene do těla čepele.

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 při sadovnickém řezu proti šlehajícím větvím a padající kůře.**
- **Sadovnické pracovní rukavice (EN 388) – Zajišťují jistý úchop dlouhých ramen 780 mm a chrání před trny.**
- **Pevná kotníková obuv – Chrání chodidla před padajícími větvemi a uklouznutím ve svahu sadu.**
- **Ochranná přilba – Doporučená při prořezu vysokých korun s využitím dosahu 780 mm.**
- **Přiléhavý pracovní oděv – Chrání pokožku při pohybu v hustých dřevinách.**

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 ochranný kryt a zkontrolujte ostrost čepele 65Mn i neporušenost PTFE vrstvy.
2. Ověřte plynulý chod středového čepu bez boční vůle mezi čepelí a protiostřím.
3. Zkontrolujte pevné usazení červených objímek a černo-červených ergonomických madel.
4. Před střihem u opěrných konstrukcí révy a ovocných stěn zkontrolujte polohu napínacích drátů!
5. Ověřte, že v dosahu prodloužených ramen 780 mm nevede elektrické vedení.

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

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

1. Rozevřete dlouhá ramena a usaďte živou větev hluboko do oblouku pískovaného hákového protiostří.
2. Plynulým tahem obou rukou za ergonomická madla proveďte čistý hladký řez bez zanechání pahýlu.
3. Nikdy nestříhejte vázací dráty ovocných stěn a nepáčte čepelí 65Mn do boku v průběhu řezu.

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

4. Pro proschnuté a odumřelé tvrdé dřevo zvolte sesterský kovadlinkový model Tvardy T07416.
5. Po ukončení práce očistěte ostří a nasaďte zpět průhledný ochranný kryt hlavice.

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 každé směně v sadu dezinfikujte a očistěte čepel lihem (zabráníte přenosu bakteriálních a houbových chorob).
Pravidelně	Při broušení obtahujte pouze vnější fazetu čepele jemným diamantovým/keramickým brouskem, abyste nestrhli PTFE povlak na ploše.
Pravidelně	Kloub pravidelně ošetřete kapkou oleje a skladujte nůžky v suchu s nasazeným krytem ostří.

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
Třepení okraje kůry u tenkých letorostů	Usazená míza na břitu nebo nepatrná vůle v čepu	Očistěte čepel lihem, zkontrolujte dotažení čepu a jemně obtáhněte ostří keramickým brouskem.
Vylomení zoubku na ostří z oceli 65Mn	Náhodné střihnutí do pozinkovaného vodícího drátu ve vinici/sadu	Poškozené místo plynule vybruste brouskem pod původním úhlem fazety; vždy kontrolujte polohu drátů.
Zvýšené tření v kloubu po dešti	Vymytí maziva ze středového uložení	Osušte hlavu nůžek a aplikujte několik kapek oleje pod okraj středového čepu.

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 dvoubřité nůžky na větve 780 mm (ocel 65Mn, PTFE) GEKO Tvardy T07415**
Typové označení / Model:	**GE1222_T07415** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální dvoubřité nůžky na větve 780 mm (ocel 65Mn, PTFE) GEKO Tvardy T07415

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.