Profesionální dvouruční kovadlinkové nůžky

Profesionální kovadlinkové nůžky na větve 780 mm (ocel 65Mn, PTFE) GEKO Tvardy T07416

Model: GE1222_T07416 • 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 kovadlinkové nůžky na suché a tvrdé větve řady Tvardy / GEKO o délce 780 mm s čepelí z manganové oceli 65Mn s povlakem PTFE, vyměnitelnou drážkovanou kovadlinou a ergonomickými madly.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO T07416 (profesionální řada Tvardy)
Princip střihu	Kovadlinkový (Anvil – klínový břit 65Mn kolmo proti drážkované kovadlině)
Celková délka nůžek	780 mm (vysoký pákový moment a prodloužený dosah)
Maximální průměr střihu	cca 40 – 42 mm (suché, tvrdé, přestárlé a dřevnaté větve)

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 T07416 (profesionální řada Tvardy)
Princip střihu	Kovadlinkový (Anvil – klínový břit 65Mn kolmo proti drážkované kovadlině)
Celková délka nůžek	780 mm (vysoký pákový moment a prodloužený dosah)
Maximální průměr střihu	cca 40 – 42 mm (suché, tvrdé, přestárlé a dřevnaté větve)
Materiál řezné čepele	Kalená manganová pružinová ocel 65Mn s vysokou odolností proti otupení
Povrchová úprava čepele	Kluzný nepřilnavý povlak PTFE (teflon) minimalizující sevření čepele ve dřevě
Kovadlinka (Anvil)	Zakřivená šikmo drážkovaná kovová kovadlina vyměnitelná (šroub na špičce)
Ramena nůžek	Černá profilovaná tuhá ramena s červenými zesílenými objímkami krku
Madla rukojetí	Ergonomická černo-červená dvousložková madla se závěsnými oky
Středový čep	Přesný kloubový čep s červenou ochrannou obroučkou
Hmotnost	cca 1,22 kg
Určení	Sanace suchých korun, prosvětlování starých sadů, krácení tvrdého klestí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Klínová čepel 65Mn s PTFE** – Symetricky broušená čepel s teflonovou vrstvou snadno pronikající tvrdým sukovitým dřevem.
- **2. Drážkovaná zakřivená kovadlinka** – Široké šikmo rýhované lůžko pevně fixující kulatinu suché větve proti vyklouznutí.
- **3. Upevňovací šroub kovadlinky** – Černý pojistný šroub ve špičce čelisti umožňující výměnu opotřebené kovadliny.
- **4. Středový čep s červeným kroužkem** – Zajišťuje přesné kolmé vedení čepele doprostřed kovadlinky.
- **5. Integrované dorazy krku** – Kovové dorazové výstupky chránící ostří před nadměrným zaříznutím do kovadliny.
- **6. Červené krkové objímky** – Zpevňují přechod mezi kovovou hlavou a 780mm rameny.
- **7. Profilovaná černá ramena (780 mm)** – Poskytují velkou páku pro přestřižení tvrdého dřeva jedním plynulým tahem.
- **8. Ergonomická černo-červená madla** – Protiskluzové tvarované rukojeti tlumící rázy při přeseknutí suché větve.
- **9. Trojúhelníková závěsná oka** – Otvory v patkách rukojetí pro přehledné zavěšení nářadí.
- **10. Průhledný kryt hlavice** – Ochranné pouzdro chránící ostří 65Mn při přepravě a skladování.

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 – suché tvrdé dřevo se při dělení často prudce odštěpuje!

Pevné pracovní rukavice (EN 388) – Chrání dlaně a prsty před třískami, trny a rázy.

Pevná kotníková obuv – Chrání chodidla před padajícími kusy suchých větví.

Ochranná přilba – Doporučená při vyřezávání suchých větví vysoko v koruně stromů.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí před ostrými pahýly v koruně.

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 ochranný kryt a zkontrolujte dotažení upevňovacího šroubu kovadlinky i středového čepu.
2. Ověřte, že břit čepele 65Mn dopadá přesně do středové osy rýhované kovadlinky.
3. Prohlédněte ostří, zda není vyštrbené, a zkontrolujte pevnost obou 780mm ramen.
4. Zkontrolujte, že v prořezávaném porostu nejsou skryté plotové dráty ani elektrické kabely.
5. Nikdy nevkládejte prsty mezi čepel a rýhovanou kovadlinku.

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 suchou nebo tvrdou větev do oblouku rýhované kovadlinky.
2. Rovnoměrným obouručním stiskem veďte řez kolmo k větvi; PTFE povlak usnadní průnik čepele sukem.
3. Během záběru nůžkami nepáčte do stran, abyste nevyhnuli tenké ostří 65Mn mimo lůžko kovadliny.

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

4. Pro čistý výchovný řez mladých živých výhonků ovocných stromů použijte dvoubřitý model Tvardy T07415.
5. Po skončení práce očistěte hlavu nůžek 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 práci vyčistěte drážky kovadlinky od zalisované kůry a čepel otřete lihem a konzervačním olejem.
Pravidelně	Symetrické klínové ostří čepele 65Mn udržujte ostré jemným diamantovým nebo keramickým brouskem.
Pravidelně	Promažte středový čep olejem a skladujte 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
Tenký proužek kůry zůstává na kovadlince nedořízntutý	Zanesené rýhy kovadlinky kůrou nebo mírně ztupené ostří	Vyčistěte lůžko kovadlinky kartáčkem a souměrně obtáhněte obě fazety čepele jemným brouskem.
Kovadlinka vykazuje drobný pohyb	Povolení šroubu ve špičce čelisti vlivem rázů	Vyčistěte sedlo kovadlinky a pevně dotáhněte upevňovací šroub odpovídajícím klíčem/bitem.
Čepel vázne v silné smolnaté větvi	Nános pryskyřice na PTFE povlaku	Setřete pryskyřici hadříkem s lihem (nepoužívejte drátěný kartáč ani brusné houbičky na PTFE plochu).

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 kovadlinkové nůžky na větve 780 mm (ocel 65Mn, PTFE) GEKO Tvardy T07416**
Typové označení / Model:	**GE1222_T07416** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální kovadlinkové nůžky na větve 780 mm (ocel 65Mn, PTFE) GEKO Tvardy T07416

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.