Tvarovací zahradní nůžky na keře a živý plot

Kompaktní tvarovací nůžky na živý plot a keře s vlnitým ostřím 475 mm (PTFE) GEKO Tvardy T07431

Model: GE1222_T07431 • 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 profesionální dvouruční nůžky na živý plot a tvarování okrasných dřevin řady Tvardy / GEKO o délce 475 mm s vlnitým ostřím s povlakem PTFE, odpruženým dorazem a zakřivenými ergonomickými rukojeťmi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO T07431 (profesionální řada Tvardy)
Typ zahradního nářadí	Kompaktní tvarovací nůžky na živé ploty, buxusy a okrasné keře
Celková délka nůžek	475 mm (vysoká obratnost pro detailní umělecký a tvarovací střih)
Délka stříhacích čepelí	cca 200 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 T07431 (profesionální řada Tvardy)
Typ zahradního nářadí	Kompaktní tvarovací nůžky na živé ploty, buxusy a okrasné keře
Celková délka nůžek	475 mm (vysoká obratnost pro detailní umělecký a tvarovací střih)
Délka stříhacích čepelí	cca 200 mm
Geometrie ostří	Vlnité ostří (zabraňuje sklouzávání jemných i tuhých výhonků ze střihu)
Povrchová úprava čepelí	Matný kluzný nepřilnavý povlak PTFE snižující tření a ulpívání mízy
Tlumení dorazu	Odpružený doraz (červené dorazové patky s vinutou ocelovou pružinou)
Středový čep	Přesný kloubový čep s červenou prachotěsnou krytkou
Rukojeti	Tvarované prohnuté černo-červené dvousložkové rukojeti s oporou prstů
Závěsná oka	Integrovaná trojúhelníková oka v patkách obou rukojetí
Hmotnost	cca 0,72 kg
Určení	Tvarování zimostrázů (buxusů), koulí, spirál, bonsají a nižších živých plotů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vlnité čepele s PTFE povlakem** – Broušené zvlněné čepele s logem Tvardy pro přesný detailní střih bez třepení listů.
- **2. Broušená vnější fazeta břitu** – Lesklá ostřená hrana s přesným úhlem řezu po celé délce vlnovky.
- **3. Středový čep s červeným kroužkem** – Zajišťuje hladký souběžný chod čepelí bez bočního viklání.
- **4. Červené dorazové bloky** – Protilehlé opěrky u krku rukojetí vymezující koncovou polohu sevření.
- **5. Tlumicí vinutá pružina dorazu** – Kovová pružinka mezi červenými bloky měkce tlumící každý dostřih.
- **6. Kované stopky čelistí** – Tuhý přechod z pískované oceli plynule navazující do rukojetí.
- **7. Ergonomicky prohnuté rukojeti** – Esovitě tvarovaná černo-červená madla umožňující přirozenou polohu zápěstí.
- **8. Tvarované prolisy pro prsty** – Spodní drážky rukojetí zajišťující dokonalou kontrolu při jemném tvarování.
- **9. Trojúhelníková závěsná oka** – Otvory na koncích rukojetí pro zavěšení na panel v dílně.
- **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) – Chrání zrak před odletujícími lístky a větvičkami při detailním tvarování zblízka.

Jemné zahradní rukavice (EN 388) – Chrání ruce před rostlinnými alkaloidy (např. buxus, tis) a puchýři.

Pevná uzavřená obuv – Chrání chodidla při práci kolem záhonů a skalek.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí při obřezávání hustých keřů.

Zahradní klekátko – Zvyšuje pohodlí při tvarování nízkých obrub a kulovitých keříků.

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 návlek a zkontrolujte ostrost vlnitých čepelí i čistotu PTFE vrstvy.
2. Ověřte neporušenost červených dorazů s tlumicí pružinkou a hladký chod středového čepu.
3. Zkontrolujte, že uvnitř tvarovaného keře nejsou kovové opěrné šablony či dráty v dráze střihu!
4. Ujistěte se, že rukojeti jsou suché a čisté.
5. Nikdy nesahat prsty mezi vlnité břity.

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 prohnuté rukojeti oběma rukama; kompaktní délka 475 mm umožňuje velmi přesné obloukové vedení.
2. Při tvarování koulí a kuželů postupujte lehkými rychlými střihy po obvodu bez hlubokého zasekávání do starého dřeva.
3. Odpružený doraz umožňuje vysokou frekvenci střihu při začišťování hustého obrostu zimostrázu či ptačího zobu.

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

4. Silnější dřevnaté větve uvnitř keře (nad Ø 8 mm) vystřihněte zahradními jednoručními nůžkami.
5. Po skončení práce čepele očistěte a zasuňte do průhledného ochranného pouzdra.

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 tvarování buxusů, tújí a tisů ihned otřete čepele lihem (prevence šíření houbových chorob buxusu i zalepení smůlou).
Pravidelně	Lehce naolejujte kluznou dráhu čepelí, středový čep i tlumicí pružinku dorazu.
Pravidelně	Skladujte vždy v ochranném pouzdře v suché místnosti 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
Lístky buxusu mají roztřepené hnědnoucí okraje	Ztupené ostří nebo zalepení břitů zaschlými rostlinnými šťávami	Důkladně vyčistěte čepele lihem a jemně obtáhněte vnější fazety vlnovky tvarovým brouskem.
Zvýšené tření při zavírání čepelí	Usazená pryskyřice na vnitřní kluzné ploše	Rozpusťte nános lihem (nepoužívejte drátěnku na PTFE povrch) a kápněte olej do čepu.
Kovové cvakání na konci stisku	Zachycená větvička v pružině červeného dorazu	Vyčistěte prostor mezi červenými dorazovými patkami.

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 tvarovací nůžky na živý plot a keře s vlnitým ostřím 475 mm (PTFE) GEKO Tvardy T07431**
Typové označení / Model: **GE1222_T07431** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kompaktní tvarovací nůžky na živý plot a keře s vlnitým ostřím 475 mm (PTFE) GEKO Tvardy T07431

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.