Dvouruční zahradní nůžky na větve

Dvouruční dvoubřité nůžky na větve 700 mm (protilehlé ostří) GEKO G72029

Model: GE1222_G72029 • 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

Klasické dvouruční pákové nůžky na čerstvé větve řady John Gardener / GEKO o délce 700 mm s protilehlým (bypass) ostřím s nepřilnavým povlakem, pryžovým tlumičem dorazu a žlutými ocelovými rukojeťmi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G72029 (řada John Gardener)
Princip střihu	Dvoubřité s protilehlým ostřím (Bypass – čistý řez čerstvého a živého dřeva)
Celková délka nůžek	700 mm
Maximální průměr střihu	cca 30 – 35 mm (čerstvé měkké a středně tvrdé dřevo)

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 G72029 (řada John Gardener)
Princip střihu	Dvoubřité s protilehlým ostřím (Bypass – čistý řez čerstvého a živého dřeva)
Celková délka nůžek	700 mm
Maximální průměr střihu	cca 30 – 35 mm (čerstvé měkké a středně tvrdé dřevo)
Horní řezná čepel	Zaoblená kalená ocel s černou nepřilnavou vrstvou (omezení tření a koroze)
Spodní opěrná čelist	Hákovitě zahnuté ocelové protiostří fixující větev blízko čepu
Mechanismus uložení	Přímý středový ocelový čep se zajišťovací maticí
Tlumení dorazu	Pryžový tlumicí špalek na krku rukojeti šetřící klouby a zápěstí
Rukojeti (ramena)	Žlutě práškově lakované ocelové trubky s vysokou pevností v ohybu
Madla rukojetí	Černé protiskluzové rukojeti s příčným žebrováním a závěsnými oky
Hmotnost	cca 1,05 kg
Určení	Prořezávání ovocných stromů, okrasných keřů, živých větví a révy

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní nepřilnavá řezná čepel** – Broušená oblouková čepel s černým povlakem provádějící hladký řez bez drcení kůry.
- **2. Spodní hákovité protiostří** – Kovaná opěrná čelist přidržující větev v optimálním bodě střihu.
- **3. Středový kloubový šroub s maticí** – Vymezuje minimální boční vůli mezi čepelí a protiostřím.
- **4. Pryžový tlumič dorazu** – Válcový elastomerový doraz tlumící ráz po přestřižení silné větve.
- **5. Ocelové objímky krku** – Černé zpevňující prstence na přechodu čelistí do trubkových ramen.
- **6. Žlutá ocelová trubková ramena** – Dlouhé páky (celková délka 700 mm) násobící sílu obou rukou.
- **7. Černá žebrovaná madla** – Ergonomické protiskluzové návleky zajišťující pevný úchop i ve vlhku.
- **8. Závěsná oka na koncích madel** – Integrované otvory pro zavěšení nůžek ve skladu nebo dílně.
- **9. Dorazová plocha protilehlého krku** – Kovová opěrka doléhající na pryžový tlumič v koncové poloze.
- **10. Antikorozní povrchová úprava** – Chrání ramena i čelisti před vlhkostí a agresivními rostlinnými šťávami.

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 – chrání zrak před šlehajícími pruty a padajícími úlomky kůry při práci nad hlavou.

Pevné pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce před trny, puchýři a sklouznutím po rukojeti.

Pevná kotníková obuv – Zajišťuje stabilní postoj na nerovném zahradním terénu a chrání před padajícími větvemi.

Ochranná přilba (při řezu silných větví výše) – Doporučená při prořezávce vzrostlých ovocných stromů.

Přiléhavý oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí před poškrábáním v koruně keřů a stromů.

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 dotažení středové matice čepu – čepele musí klouzat těsně u sebe bez viklání.
2. Prohlédněte ostří horní čepele, zda není vyštrbené, a ověřte přítomnost pryžového tlumiče dorazu.
3. Ujistěte se, že černá madla pevně drží na žlutých ocelových trubkách a nesvlékají se.
4. Zkontrolujte, že v okruhu střihu nejsou elektrické kabely (např. osvětlení zahrady nebo přívod k plotostřihu).
5. Při práci na žebříku vždy nejprve zajistěte stabilitu žebříku; nestříhejte obouruč bez bezpečné opory.

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 ramena nůžek a vložte čerstvou větev co nejhlouběji do oblouku spodního hákového protiostří.
2. Veďte řez mírně šikmo těsně nad pupenem nebo větevním kroužkem plynulým sevřením obou rukojetí.
3. Nikdy nekruťte nůžkami do stran v průběhu řezu – vyhnuli byste čepel od protiostří a poškodili břit.

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

4. Pro suché a tvrdé odumřelé větve nad Ø 25 mm použijte kovadlinkové nůžky nebo prořezávací pilku.
5. Po práci nůžky zavřete a uložte mimo dosah dětí ostřím směrem do chráněného prostoru.

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 prořezu očistěte čepele od mízy a pryskyřice lihem (omezíte tím i přenos chorob mezi stromy).
Pravidelně	Středový čep pravidelně promažte kapkou oleje a jednou za sezónu jemně obtáhněte zkosenou stranu horní čepele brouskem.
Pravidelně	Plochou vnitřní stranu bypass čepele nikdy nezbavujte rovinnosti hrubým broušením; skladujte 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
Kůra větve zůstává nedořízntutá a skřípe se mezi čelistmi	Povolená matice středového čepu způsobující rozevírání čepelí	Mírně přitáhněte pojistnou matici středového čepu tak, aby břity těsně doléhaly při lehkém chodu.
Zvýšený odpor při střihu pryskyřičnatých dřevin	Nános zaschlé smůly na černé čepeli	Otřete čepel hadříkem s technickým lihem nebo pryskyřičným čističem a lehce naolejujte.
Tvrdý kovový náraz do dlaní při dokončení střihu	Opotřebený nebo vypadlý pryžový tlumič dorazu	Zkontrolujte usazení pryžového dorazu na krku čelisti, případně jej vyměňte.

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 dvoubřité nůžky na větve 700 mm (protilehlé ostří) GEKO G72029**
Typové označení / Model: **GE1222_G72029** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvouruční dvoubřité nůžky na větve 700 mm (protilehlé ostří) GEKO G72029

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.