Dvouruční ráčnové / převodové nůžky na větve

Dvouruční převodové (krokové) kovadlinkové nůžky na silné větve 700 mm GEKO G72025

Model: GE1222_G72025 • 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

Těžké dvouruční převodové kovadlinkové nůžky na silné větve řady John Gardener / GEKO (třída 700 mm / celková délka 740 mm) s vícestupňovým krokovým (ráčnovým) převodem, černou nepřilnavou čepelí a velkou ozubenou kovadlinou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G72025 (řada John Gardener)
Princip střihu	Vícekrokové převodové kovadlinkové (Ratchet / Step-Gear Anvil)
Jmenovitá třída / celková délka	700 mm (celková konstrukční délka s hlavou cca 740 mm)
Převodový mechanismus	Vícepolohová kroková kulisa (ráčna) umožňující přestřihnout větev na více stisků

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 G72025 (řada John Gardener)
Princip střihu	Vícekrokové převodové kovadlinkové (Ratchet / Step-Gear Anvil)
Jmenovitá třída / celková délka	700 mm (celková konstrukční délka s hlavou cca 740 mm)
Převodový mechanismus	Vícepolohová kroková kulisa (ráčna) umožňující přestřihnout větev na více stisků
Maximální průměr střihu	až cca 42 – 45 mm (tvrdé, suché i silné dřevnaté větve)
Horní řezná čepel	Mohutná kalená ocel s černým nepřilnavým povlakem a krokovou drážkou v patě
Velká kovadlinka	Vyměnitelná široká ozubená kovadlina (2 šrouby) s předním opěrným háčkem
Úspora námahy rukou	Až 50 % díky rozložení řezu silné větve do 3–4 postupných kroků ráčny
Rukojeti (ramena)	Žlutě práškově lakované pevnostní ocelové trubky
Madla rukojetí	Černá protiskluzová žebrovaná madla se závěsnými oky
Hmotnost	cca 1,45 kg
Určení	Dělení velmi silných a suchých větví s minimální fyzickou námahou

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní nepřilnavá čepel s kulisou** – Široká čepel s černým povlakem a zadní stupňovitou drážkou krokového převodu.
- **2. Velká ozubená kovadlinka** – Vyměnitelná kovová opěrka se zuby a háčkem držící silnou větev pevně v ose.
- **3. Vícekroková ráčnová drážka** – Výřezy v patě čepele, do nichž postupně zaskakuje čep při pumpování rukojeťmi.
- **4. Převodové zaskakovací táhlo** – Pružně vedené ocelové raménko přenášející sílu do jednotlivých stupňů kulisy.
- **5. Masivní bočnice hlavy** – Ocelové kryty nesoucí nýtované a šroubované čepy převodového ústrojí.
- **6. Upevňovací šrouby kovadlinky (2 ks)** – Zajišťují pevné uchycení kovadliny s možností servisní výměny.
- **7. Žlutá ocelová ramena** – Dlouhé práškově lakované trubky poskytující vysoký krouticí moment.
- **8. Černé krkové objímky** – Zpevňující manžety na vstupu rukojetí do čelistí hlavy.
- **9. Černá žebrovaná madla** – Ergonomické rukojeti s protiskluzovým profilem pro obouruční úchop.
- **10. Závěsná oka na koncích madel** – Umožňují bezpečné zavěšení nůžek mimo dosah dětí.

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 odletujícími třískami suchých suků a větví.**
- **Pevné pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce před trny, kůrou a otlaky při práci v sadu.**
- **Pevná kotníková obuv – Chrání chodidla při pádu odřezaných těžkých větví.**
- **Ochranná přilba (při práci pod korunou) – Doporučená při vyřezávání silných větví nad hlavou.**
- **Přiléhavý pracovní oděv – Chrání předloktí a brání zachycení oděvu v krokovém mechanismu.**

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 stupňovité ráčnové drážky v patě čepele a správnou funkci vratné pružinky táhla.
2. Ověřte pevné dotažení šroubů kovadlinky i čepů hlavy a přesný dopad břitu na střed kovadliny.
3. Vyzkoušejte naprázdno plynulé překlapávání jednotlivých stupňů ráčny při postupném rozevření a sevření.
4. Nikdy nevkládejte prsty do otevřené stupňovité drážky v patě čepele – hrozí skřípnutí!
5. Ujistěte se, že v koruně či křoví nevedou žádné elektrické kabely pod napětím.

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

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

1. Plně rozevřete obě rukojeti od sebe, aby čep zaskočil do výchozího stupně a čepel se zcela otevřela.
2. Vložte silnou větev kolmo na ozubenou kovadlinku co nejblíže k čepu hlavy.
3. Sevřete rukojeti, dokud neucítíte odpor dřeva; poté rukojeti mírně poodevřete, až čep cvakne do dalšího stupně ráčny.

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

4. Opakovaným stiskem (2–4 kroky bez vysunutí čepele ze dřeva) větev snadno přestřihnete s poloviční silou.
5. Nepáčte nůžkami během zaříznuté čepele do stran – mohlo by dojít k ohnutí břitu nebo poškození kulisy.

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 použití vyčistěte čepel, kovadlinku a zejména výřezy ráčnové kulisy od pilin, kůry a mízy.
Pravidelně	Krokovou drážku a čepy pravidelně lehce namažte olejem, aby zaskakovací čep spolehlivě zapadal do stupňů.
Pravidelně	Skladujte v suchu se zcela dovřenými čelistmi.

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
Ráčna nepřeskakuje do dalšího stupně při poodevření	Zanesení stupňovité drážky pilinami/mízou nebo příliš malé poodevření ramen	Vyčistěte a namažte výřezy kulisy a při krokování poodevřete ramena o něco více až po slyšitelné cvaknutí.
Čepel zůstala zakousnutá ve velmi tvrdém suku	Šikmé založení větve nebo pokus o přestřižení nadlimitního průměru	Rozevřete rukojeti naplno pro uvolnění ráčny do základního stupně a nůžky opatrně vykývejte v ose řezu.
Nedořízntutá kůra na spodní straně větve	Otupené ostří čepele nebo opotřebené lůžko kovadlinky	Přebruste oboustranně ostří čepele jemným brouskem a očistěte dosedací plochu kovadliny.

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 převodové (krokové) kovadlinkové nůžky na silné větve 700 mm GEKO G72025**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72025** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dvouruční převodové (krokové) kovadlinkové nůžky na silné větve 700 mm GEKO G72025

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.