Dvouruční kovadlinkové nůžky na větve

Dvouruční kloubové kovadlinkové nůžky na větve 700 mm (velká kovadlina) GEKO G72027

Model: GE1222_G72027 • 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

Silové dvouruční kloubové nůžky na suché a tvrdé větve řady John Gardener / GEKO (třída 700 mm / celková délka 730 mm) se čtyřčepovým pákovým převodem, černou nepřilnavou čepelí a velkou vyměnitelnou ozubenou kovadlinkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G72027 (řada John Gardener)
Princip střihu	Kloubové kovadlinkové (Compound-Lever Anvil – břit kolmo proti kovadlině)
Jmenovitá třída / celková délka	700 mm (celková konstrukční délka s kloubem cca 730 mm)
Pákový převodový mechanismus	Čtyřčepový kloubový převod pro maximální přítlak do tvrdého dřeva

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 G72027 (řada John Gardener)
Princip střihu	Kloubové kovadlinkové (Compound-Lever Anvil – břit kolmo proti kovadlině)
Jmenovitá třída / celková délka	700 mm (celková konstrukční délka s kloubem cca 730 mm)
Pákový převodový mechanismus	Čtyřčepový kloubový převod pro maximální přítlak do tvrdého dřeva
Maximální průměr střihu	cca 40 – 42 mm (ideální na suché, odumřelé a tvrdé dřevnaté větve)
Horní řezná čepel	Symetricky broušená kalená ocel s černým nepřilnavým povlakem
Velká kovadlinka (Anvil)	Široká vyměnitelná kovová kovadlina s protiskluzovým ozubením a předním zobáčkem
Uchycení kovadlinky	Přišroubovaná 2 šrouby pro možnost čištění nebo budoucí výměny
Rukojeti (ramena)	Žlutě práškově lakované pevnostní ocelové trubky
Madla rukojetí	Černé ergonomické rukojeti s příčným žebrováním a závěsnými oky
Hmotnost	cca 1,35 kg
Určení	Vyřezávání suchých větví, prosvětlování starých dřevin, krácení větví na štěpku

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní nepřilnavá klínová čepel** – Oboustranně broušená čepel s černým povlakem pronikající kolmo skrz tvrdé dřevo.
- **2. Velká ozubená kovadlinka** – Široká kovová opěrka s drážkami a předním záchytným zobáčkem držící větev proti sklouznutí.
- **3. Upevňovací šrouby kovadlinky (2 ks)** – Zajišťují pevné sedlo kovadliny v čelisti s možností demontáže.
- **4. Čtyřčepový kloubový převod** – Páková soustava dramaticky snižující námahu rukou při dělení suchých suků.
- **5. Hlavní čep čepele s maticí** – Vede čepel přesně do podélné osy kovadlinky bez vybočení.
- **6. Boční převodová raménka** – Ocelové spojky přenášející pohyb rukojetí na krk řezné čepele.
- **7. Žlutá ocelová trubková ramena** – Odolné páky poskytující velký dosah a moment síly.
- **8. Černé krkové objímky** – Zpevňují lisovaný přechod mezi kovovou hlavou a trubkovými rukojeťmi.
- **9. Černá žebrovaná madla** – Protiskluzové návleky pro jisté obouruční sevření.
- **10. Závěsná oka na koncích madel** – Umožňují bezpečné zavěšení nůžek mimo podlahu skladu.

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 a křehké větve se při kovadlinkovém střihu mohou prudce rozlétnout!

Pevné pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce před třískami suchého dřeva, trny a otlaky.

Pevná kotníková obuv – Chrání chodidla před padajícími kusy tvrdého dřeva.

Ochranná přilba (při vyřezávání v koruně) – Doporučená při odstraňování suchých větví nad hlavou.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí před ostrými pahýly suchých větví.

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 pevné dotažení všech čepů kloubu i obou upevňovacích šroubů kovadlinky.
2. Ověřte, že břit horní čepele dopadá přesně doprostřed plochy kovadlinky po celé délce.
3. Prohlédněte ostří čepele, zda nemá vylomené zuby od předchozího kontaktu s drátem v plotě.
4. Ujistěte se, že rukojeti nejsou mastné a madla sedí pevně na žlutých trubkách.
5. Nikdy nevkládejte prsty do prostoru kloubového převodu ani mezi čepel a 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 ramena naplno a opřete suchou či tvrdou větev pevně o ozubenou plochu kovadlinky za přední zobáček.
2. Plynulým svíráním rukojetí zatlačte čepel do dřeva; u velmi silné suché větve lze ramena krátce uvolnit a domáčknout na podruhé.
3. Během řezu veďte nůžky kolmo k ose větve a nepáčte jimi do boku, aby čepel nesjela mimo kovadlinku.

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

4. Na mladé živé výhonky, kde vyžadujete hladkou ránu bez otlaku kůry od kovadliny, použijte dvoubřitý model G72028/G72029.
5. Po skončení práce zavřete čelisti k sobě a uložte nůžky na bezpečné místo mimo dosah dětí.

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 očistěte čepel, zuby kovadlinky a klouby od pilin, kůry a pryskyřice kartáčem a lihem.
Pravidelně	Promažte všechny 4 čepy kloubového převodu strojním olejem; oboustranné ostří čepele udržujte symetricky ostré jemným brouskem.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí se zavřenými rukojeťmi.

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
Čepel nedořízne poslední vlákno kůry na kovadlince	Opotřebená drážka kovadlinky nebo otupená špička čepele	Rovnoměrně přebruste ostří čepele a zkontrolujte usazení a dotažení kovadlinky.
Čepel dopadá ke kraji kovadlinky místo na střed	Povolení hlavního čepu po bočním páčení větve	Vymezte boční vůli dotažením samojistné matice hlavního čepu a při střihu nikdy nepáčte do stran.
Tuhý chod pákového převodu	Zanesení kloubů dřevným prachem a chybějící mazivo	Vyfoukejte nečistoty a kápněte olej do všech čtyř čepů převodové hlavy.

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 kloubové kovadlinkové nůžky na větve 700 mm (velká kovadlina) GEKO G72027**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72027** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dvouruční kloubové kovadlinkové nůžky na větve 700 mm (velká kovadlina) GEKO G72027

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.