Dvouruční pákové nůžky na větve

Dvouruční kloubové dvoubřité nůžky na větve 700 mm (pákový převod) GEKO G72028

Model: GE1222_G72028 • 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

Výkonné dvouruční kloubové nůžky na čerstvé větve řady John Gardener / GEKO (třída 700 mm / celková délka 730 mm) se čtyřčepovým pákovým převodem zvyšujícím střižnou sílu, ozubeným protiostřím a nepřilnavou čepelí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G72028 (řada John Gardener)
Princip střihu	Kloubové dvoubřité s protilehlým ostřím (Compound-Lever Bypass)
Jmenovitá třída / celková délka	700 mm (celková konstrukční délka s kloubem cca 730 mm)
Pákový převodový mechanismus	Čtyřčepový kloubový převod zvyšující střižnou sílu až o 35–40 %

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 G72028 (řada John Gardener)
Princip střihu	Kloubové dvoubřité s protilehlým ostřím (Compound-Lever Bypass)
Jmenovitá třída / celková délka	700 mm (celková konstrukční délka s kloubem cca 730 mm)
Pákový převodový mechanismus	Čtyřčepový kloubový převod zvyšující střižnou sílu až o 35–40 %
Maximální průměr střihu	cca 38 – 40 mm (čerstvé a živé dřevo)
Horní řezná čepel	Kalená ocel s černým nepřilnavým povlakem (PTFE/non-stick)
Spodní opěrná čelist	Hákovité protiostří s protiskluzovým ozubením proti vytlačení větve
Spojovací čepy hlavy	4 pevnostní ocelové šrouby se samojistnými maticemi
Rukojeti (ramena)	Žlutě práškově lakované ocelové trubky kruhového průřezu
Madla rukojetí	Černé ergonomické protiskluzové rukojeti se žebrováním a závěsnými oky
Hmotnost	cca 1,25 kg
Určení	Snadné prořezávání silnějších živých větví ovocných a okrasných dřevin

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní nepřilnavá řezná čepel** – Mohutná oblouková čepel s černou kluznou vrstvou pro čistý řez živých větví.
- **2. Ozubené hákovité protiostří** – Vnitřní zoubky pevně zakousnou kůru větve a brání jejímu vyklouznutí ze střihu.
- **3. Čtyřčepový kloubový převod** – Soustava ocelových táhel násobící krouticí moment rukou v nejtužší fázi řezu.
- **4. Hlavní středový čep čepele** – Seřizovatelný šroub se samojistnou maticí vedoucí rovinu střihu.
- **5. Převodová spojovací táhla** – Dvojice bočních ocelových ramen přenášejících sílu z trubkových rukojetí.
- **6. Ocelové krkové objímky** – Černé přechodové manžety zpevňující spojení čelistí s trubkovými rameny.
- **7. Žlutá ocelová ramena** – Odolné práškově lakované trubky zajišťující velký dosah do koruny.
- **8. Černá protiskluzová madla** – Tvarované rukojeti s příčnými drážkami tlumící tlak do dlaní.
- **9. Závěsná oka na koncích madel** – Slouží k bezpečnému zavěšení nůžek na stěnu dílny nebo zahradního domku.
- **10. Samojistné matice kloubů** – Zabraňují samovolnému povolování čepů převodového mechanismu při práci.

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 při stříhání v korunách keřů a stromů proti šlehnutí větví do očí.**
- **Pracovní rukavice (EN 388) – Zajišťují pevný úchop a chrání před trny a odřeninami kůrou.**
- **Pevná kotníková obuv – Chrání nohy před padajícími silnějšími větvemi a uklouznutím na trávě.**
- **Ochranná přilba (při práci pod korunou) – Doporučená při odstraňování těžších větví nad úrovní ramen.**
- **Přiléhavý oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí před poškrábáním při dosahu hluboko do keřů.**

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 všechny 4 šroubové čepy kloubového mechanismu – nesmí vykazovat nadměrnou vůli ani uvolněné matice.
2. Ověřte čistotu a ostrost černé čepele a neporušenost zubů na spodním protiostří.
3. Zkontrolujte pevné usazení černých madel na žlutých ocelových trubkách.
4. Při plném rozevření ramen pozor na prostor mezi převodovými táhly – nikdy do kloubu nevkládejte prsty.
5. Ověřte, že v místě řezu nevede elektrický kabel zahradního osvětlení či ohradníku.

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 (díky kloubovému převodu se čelisti otevřou ve velkém úhlu) a usaďte větev na ozubené protiostří.
2. Plynulým svíráním obou ramen využijte pákový násobič síly k čistému přestřižení čerstvé větve.
3. U silných větví blízko limitu 40 mm proveďte nejprve odlehčovací řez z vnější strany, aby se neodtrhla kůra kmene.

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

4. Nepáčte nůžkami do stran kolmo na rovinu čepele – silný pákový převod by mohl ohnout břit.
5. Pro tvrdé proschnuté suky použijte kovadlinkovou verzi G72027 nebo prořezávací pilu.

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 i zuby protiostří od mízy a kůry lihem a vytřete dosucha.
Pravidelně	Všechny 4 otočné čepy kloubového převodu pravidelně kápněte strojním olejem pro lehký bezodporový chod.
Pravidelně	Skladujte se zavřenými čelistmi na suchém místě 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
Větev se při dořezu žvýká mezi čepelí a protiostřím	Boční vůle na hlavním čepu čepele nebo ztupené ostří	Dotáhněte o čtvrt otáčky samojistnou matici hlavního čepu a obtáhněte vnější fazetu čepele jemným brouskem.
Kloubový mechanismus jde ztuha a skřípe	Zaschlá rostlinná míza a prach ve čtyřech čepech táhel	Vyčistěte klouby kartáčkem s lihem a promažte všechny čepy penetračním/strojním olejem.
Větev vyjíždí ze záběru směrem ke špičce	Zanesené drážky protiskluzového ozubení kůrou	Vyčistěte zuby spodního protiostří kartáčem a zakládejte větev hlouběji ke středu čelistí.

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 dvoubřité nůžky na větve 700 mm (pákový převod) GEKO G72028**
Typové označení / Model: **GE1222_G72028** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvouruční kloubové dvoubřité nůžky na větve 700 mm (pákový převod) GEKO G72028

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.