Zahradní a arboristické nářadí, prořezávací pily s kuželovou tulejí pro nasazení na násadu

GEKO / John Gardener G72091 (GE1222_G72091) Prořezávací zahradní pila s hákem 32 cm (SK5) s kuželovou ocelovou tulejí na násadu a ochranným pouzdrem

Model: GE1222_G72091 • 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

Máte doma oblíbenou dřevěnou, sklolaminátovou nebo teleskopickou tyč a chcete z ní během minuty vytvořit profesionální vyvětvovací pilu (nebo pracovat přímo za kovovou rukojeť)? **Prořezávací zahradní pila `GEKO / John Gardener G72091` s `320mm` prohnutou čepelí z japonské oceli `SK5` (`50–52 HRC`), trojstranným ozubením `7 TPI`, řadou protisvíracích otvorů, koncovým hákem, kuželovou žlutou ocelovou tulejí s pojistným otvorem na vrut/šroub a přibaleným ochranným pouzdrem**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO (řada John Gardener) • Model G72091 • Kat. č. GE1222_G72091
Typ nářadí	Prohnutá prořezávací zahradní pila s hákem a kónickou tulejí na násadu + pouzdro
Pracovní délka čepele	320 mm (32 cm)
Materiál pilového listu	Japonská uhlíková nástrojová ocel SK5 (tvrdost 50–52 HRC)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model / Kat. číslo	GEKO (řada John Gardener) • Model G72091 • Kat. č. GE1222_G72091
Typ nářadí	Prohnutá prořezávací zahradní pila s hákem a kónickou tulejí na násadu + pouzdro
Pracovní délka čepele	320 mm (32 cm)
Materiál pilového listu	Japonská uhlíková nástrojová ocel SK5 (tvrdost 50–52 HRC)
Ozubení	7 TPI (7 zubů/palec) • Trojstranně broušené japonské tažné ozubení
Perforace čepele	Souvislá řada kruhových otvorů nad zuby proti lepení mízy a přehřívání/svírání listu
Koncový hák	Broušený přední hák proti vyjetí ze zářezu + pro odsekávání tenkých výhonků
Upínací tulej (rukojeť)	Kónická (kuželová) žlutě lakovaná ocelová trubková tulej (délka ~15 cm) se 2 šrouby čepele
Zajištění na násadě	Boční otvor u paty kuželové tuleje pro pojistný vrut nebo průchozí šroub do násady!
Vhodné násady	Běžné dřevěné (jasan/buk), sklolaminátové nebo hliníkové kónické násady (~Ø 25–28 mm)
Ochranné pouzdro v balení	Černé ochranné pouzdro pro bezpečné krytí celé 32cm čepele s hákem
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Prohnutý pilový list 320 mm z oceli SK5** – ideální oblouk pro agresivní záběr tahem k sobě při práci na tyči ve výšce.
- **2. Trojstranně broušené zuby 7 TPI** – hladký řez živého i suchého dřeva bez třepení okrajů kůry.
- **3. Přední zahnutý hák s ostřím** – drží špičku pily ve větvi při plném zdvihu a stahuje odříznuté větve z koruny.
- **4. Řada kruhových odlehčovacích otvorů** – odvádí vlhké piliny a snižuje boční tření v čerstvém jarním dřevě.
- **5. Kuželová žlutá ocelová tulej** – samosvorně sedne na kónickou násadu a slouží i jako nouzová přímá rukojeť.
- **6. Dvojice upevňovacích šroubů čepele** – pevně nese 32cm čepel v rozštěpu ocelové tuleje.
- **7. Pojistný otvor u ústí tuleje** – KLÍČOVÝ PRVEK: umožňuje přišroubovat tulej k násadě, aby pila nezůstala viset ve stromě!
- **8. Spodní náběhový zub u krčku** – usnadňuje jemné nařínutí kůry zespodu větve.
- **9. Ochranné pouzdro na čepel** – chrání ostří v kůlně i při převozu v kufru auta.
- **10. Závěsný otvor u špičky čepele** – alternativní bod pro zavěšení na stěnu dílny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

POVINNÉ ZAJIŠTĚNÍ NA NÁSADĚ VRUTEM NEBO ŠROUBEM: NIKDY NENASAZUJTE PILU G72091 NA NÁSADU POUZE NARÁŽENÍM BEZ POJISTNÉHO VRUTU / ŠROUBU SKRZ OTVOR V TULEJI! – Při lehkém sevření pily ve větvi 4 metry nad zemí by se nezašroubovaná násada vytáhla a ostrá 32cm pila by spadla z koruny přímo na hlavu obsluhy!

VOLBA MATERIÁLU NÁSADY A ELEKTRICKÉ VEDENÍ: NEPRACUJTE V OKRUHU 10–15 M OD ELEKTRICKÉHO VEDENÍ (PRO MAXIMÁLNÍ IZOLAČNÍ BEZPEČNOST DOPORUČUJEME SUCHOU DŘEVĚNOU NEBO SKLOLAMINÁTOVOU NÁSADU)! – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNOU PŘILBU (ČSN EN 397), OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN 166) A RUKAVICE (ČSN EN 388) PŘI ŘEZÁNÍ NA NÁSADĚ! – Ochrana před padajícími větvemi, pilinami a extrémně ostrým ozubením SK5.

Nikdy nestůjte svisle pod řezanou větví! – Veďte násadu pod šikmým úhlem ze strany.

Při nasazování násady do tuleje mějte čepel VŽDY schovanou v přiloženém ochranném pouzdru! – Nikdy netlačte násadu proti obnažené ostré čepeli opřené o zem!

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. **Nechte čepel bezpečně zasunutou v černém ochranném pouzdru** po celou dobu montáže násady!
2. Zkontrolujte, že konec vaší dřevěné či sklolaminátové násady přesně a těsně lícuje do kuželové žluté tuleje `G72091` bez viklání.
3. Zatlačte násadu nadoraz do kužele tuleje a **skrz boční pojistný otvor v tuleji zašroubujte pevný vrut do dřeva (nebo provrtejte pro průchozí šroub M5 se samojistnou maticí u trubkové tyče)**!
4. Zkontrolujte dotažení obou šroubů držících čepel v krčku tuleje.
5. Nasaďte si ochranné brýle, přilbu a rukavice a teprve před stromem sejměte pouzdro.

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

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

1. **1. Naříznutí větve zespodu proti zatržení kůry:** U silnějších větví nejprve lehkým pohybem zespodu nařízněte kůru cca `15 cm` od kmene (nebo proveďte spodní odlehčovací zářez do 1/4 průměru).
2. **2. Založení horního řezu s oporou předního háku:** Vložte čepel shora na větev až k přednímu háku a dvěma plynulými přitaženími násady k sobě vytvořte vodicí zářez.
3. **3. Plynulé prořezávání TAHEM K SOBĚ:** Využívejte plnou délku `32cm` obloukové čepele `SK5` a řežte primárně tahem k sobě — perforované otvory udrží lehký skluz i v mokrém jarním dřevě.

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

4. **4. Vyprošťování a odsekávání výhonků hákem:** Předním broušeným hákem jedním trhnutím odříznete tenké svislé vlky na jabloních a bezpečně stáhnete odříznuté větve z koruny.
5. **5. Ruční použití v husté koruně:** Bez násady lze pilu uchopit v rukavici přímo za hladkou žlutou kuželovou rukojeť pro pohotový řez nízko položených větví.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Očištění mízy a naolejování uhlíkové oceli SK5	** Po práci otřete čepel od rostlinných šťáv, osušte, naneste tenký film oleje a zasuňte do ochranného pouzdra.
**Kontrola pojistného vrutu násady před každou sezónou	** Vysychající dřevěná násada může v zimě mírně seschnout — zkontrolujte pevnost spoje.
**Ukládání v suchu mimo dosah dětí	** S nasazeným ochranným pouzdrem.

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
Dřevěná násada se v kuželové tuleji po zimě mírně protáčí	Seschnutí dřeva násady v suché vytápěné garáži	Vyšroubujte pojistný vrut, zkraťte špičku kužele násady o 5 mm, znovu pevně narazte (s pouzdrem na čepeli!) a zajistěte vrutem do nového dřeva
Čepel se v čerstvé třešni nebo borovici zalepila smůlou	Vysoký obsah pryskyřice a klejotoku ve dřevě	Rozpusťte pryskyřici na čepeli i v otvorech lihem/čističem pryskyřic a čepel lehce přetřete silikonovým olejem
Pila vyjíždí ze zářezu při práci vysoko nad hlavou	Krátké trhavé pohyby pouze zadní třetinou čepele	Využívejte celou 32cm délku čepele — přední koncový hák pak pilu sám zastaví před vyjetím z větve

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:	**GEKO / John Gardener G72091 (GE1222_G72091) Prořezávací zahradní pila s hákem 32 cm (SK5) s kuželovou ocelovou tulejí na násadu a ochranným pouzdrem**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72091** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO / John Gardener G72091 (GE1222_G72091) Prořezávací zahradní pila s hákem 32 cm (SK5) s kuželovou ocelovou tulejí na násadu a ochranným pouzdrem

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – zahradní prořezávací pily na násadu)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost zahradnického a sadovnického ručního nářadí)
- JIS G4401 SK5 / Arboristické tažné pily s kuželovou tulejí

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.