Lesnické a dřevorubecké nářadí – obouruční klínové štípací sekery s dřevěnou násadou

Obouruční klínová štípací sekera 2,0 kg s bočními rozrážecími křídly a dřevěnou násadou – GEKO Premium G72234

Model: GE1222_G72234 • 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

Klasická těžká obouruční štípací sekera GEKO Premium G72234 s kovanou hlavou z kalené uhlíkové oceli o hmotnosti 2,0 kg (2 000 g) vybavenou stupňovitými bočními rozrážecími klíny (křídly) proti uvíznutí ve špalku a dlouhou ergonomickou dřevěnou násadou z tvrdého listnatého dřeva (~800–850 mm) s černě lakovanou protiskluzovou patkou pro vysoce účinné štípání palivových špalků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72234 (GEKO Premium G72234)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Těžká obouruční klínová štípací sekera s přírodním dřevěným topůrkem
Hmotnost kované hlavy	**2,0 kg (2 000 g)**

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	GE1222_G72234 (GEKO Premium G72234)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Těžká obouruční klínová štípací sekera s přírodním dřevěným topůrkem
Hmotnost kované hlavy	**2,0 kg (2 000 g)**
Délka dřevěné násady	dlouhá obouruční násada **~800 – 850 mm** (celková hmotnost **~2,7 – 2,9 kg**)
Speciální geometrie hlavy	**Stupňovitá boční rozrážecí křídla (Cheek Wedges)** na obou stranách čepele — násobí boční roztržení polena!
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná a indukčně kalená uhlíková ocel** v černém laku s leštěnými boky křídel
Materiál násady	**Kvalitní přírodní tvrdé dřevo (jasan / buk / hikora)** s přirozenou pružností a tlumením rázů
Úchopová koncovka	**Černě lakovaná protiskluzová zóna** s rozšířenou patkou a závěsným otvorem
Ukotvení hlavy v oku	Pevnostní klínové osazení v oku hlavy dle DIN
Hlavní určení	Vysokoobjemové štípání palivových polen Ø 25–40 cm z tvrdého i měkkého dřeva
Bezpečnostní norma	**DIN 7294 / DIN 7287**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná štípací hlava 2,0 kg GEKO Premium (1×)** – Vysoká dopadová energie pro štípání silných bukových, dubových a smrkových špalků.
- **2. Stupňovitá boční rozrážecí křídla hlavy (2×)** – Okamžitě odtlačují stěny záseku od sebe a chrání dřevěný krček před odřením.
- **3. Indukčně kalené leštěné ostří (1×)** – Odolné proti vylomení na tvrdých sucích.
- **4. Zadní obuch hlavy (*NE na ocelové klíny!*) (1×)** – Vyvažuje hlavu — nikdy nepoužívejte k zatloukání ocelových klínů (uvolnilo by se zaklínování v oku)!
- **5. Zaklínované kónické oko hlavy (1×)** – Tradiční opravitelné uložení dřevěného topůrka.
- **6. Dlouhé přírodní dřevěné topůrko ~80–85 cm (1×)** – Příjemné do ruky i v mrazu a výborně pruží při dopadu.
- **7. Černě lakovaná protiskluzová úchopová zóna (1×)** – Jistý úchop spodní vodicí ruky.
- **8. Rozšířená koncová patka topůrka (1×)** – Zabraňuje vyklouznutí 2,8kg sekery při plném švihu.
- **9. Závěsný otvor v patce (1×)** – Pro uložení v suché nevytápěné kůlně.
- **10. Ochranný kryt ostří + štítek GEKO G72234** – Bezpečnost při transportu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KONTROLA PEVNOSTI ZAKLÍNOVÁNÍ 2kg HLAVY NA DŘEVĚNÉ NÁSADĚ PŘED KAŽDÝM ŠTÍPÁNÍM! – U těžké 2kg obouruční sekery působí při švihu obrovská odstředivá síla — pokud se hlava na dřevěném topůrku **sebeméně viklá nebo je krček pod okem naštípnutý, se sekerou OKAMŽITĚ PŘESTAŇTE PRACOVAT!**

OKRUH OHROŽENÍ MIN. 6 METRŮ + BRÝLE EN 166, RUKAVICE A OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU S3! – Rozštípnuté kusy silných polen odlétají velkou silou do stran — chraňte zrak a nohy bezpečnostní obuví!

ZÁKAZ ZATLOUKÁNÍ OCELOVÝCH KLÍNŮ A ZÁKAZ ÚDERŮ KLADIVEM DO TÝLU SEKERY! – Pro zatloukání klínů slouží kalač s kovadlinovým tloukem (G72232 / G72233); tlučením obuchu G72234 do oceli deformujete oko a uvolníte násadu!

Široký rozkročený postoj a správný odstup ke špalku! – Postavte se tak, aby dřevěný krček nikdy nenarazil do přední hrany špalku (zlomili byste násadu pod hlavou!) a případný skluz šel do špalku.

Nepáčte dlouhou dřevěnou násadou do boku – Při uvíznutí zvedněte poleno se sekerou a klepněte dnem polena o špalek.

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. Sejměte chránič ostří a pečlivě zkontrolujte nulovou vůli 2kg hlavy v oku dřevěné násady **GEKO G72234**.
2. Zkontrolujte dřevo těsně pod hlavou — nesmí mít žádné třísky ani otlaky od přestřelených úderů.
3. Postavte masivní široký dřevěný špalek (~55–60 cm vysoký) na pevnou rovnou zem.
4. Zkontrolujte volný prostor nad hlavou a v okruhu 6 metrů.
5. Ověřte suchost rukojeti a čistotu špalku bez hřebíků.

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

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

1. Postavte poleno k zadní třetině dřevěného špalku (ne na přední hranu — chráníte tak dřevěný krček násady před nárazem při minutí!).
2. Spodní rukou uchopte černou patku, horní rukou veďte **GEKO G72234** pod hlavou nad rameno a při švihu sklouzněte horní rukou ke spodní — v momentě dopadu pokrčte kolena.
3. 2kg kovaná hlava s bočními rozrážecími křídly okamžitě roztrhne špalek do stran; velmi tlusté kusy (> Ø 40 cm) odebírejte postupně po obvodu.

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

4. Při uvíznutí v kořenovém suku nikdy nelamte dřevěnou násadu do strany — uvolněte ji klepnutím dnem polena o špalek nebo vedlejším klínem.
5. Po práci očistěte hlavu, lehce naolejujte břit i křídla a uložte sekeru do suchého, ale **nevytápěného** 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
**Péče o dřevěné topůrko	** Neskladujte u kotle ani na přímém letním slunci (vysychání dřeva); přírodní dřevo 1–2× ročně ošetřete lněným olejem a nikdy nenamáčejte hlavu do vody!
Pravidelně	Ostří udržujte hladké pod štípacím úhlem ~30°–35° mokrým brouskem.
Pravidelně	Pro ochranu dřevěného krčku při učení doporučujeme ovinout 10 cm topůrka pod hlavou silnou kůží nebo ochranným plechovým límcem.

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
Otlučené třísky na dřevěném krčku pod hlavou	Stání příliš daleko od špalku — násada naráží na přední hranu polena	Posuňte postoj o 10–15 cm blíže ke špalku a miřte do zadní třetiny polena.
Počínající vůle hlavy po suché zimě	Seschnutí dřeva v oku hlavy	Ihned přestaňte sekat a odborně dotlučte nebo vyměňte ocelový/dřevěný klín v oku hlavy.
Koroze na leštěných rozrážecích křídlech	Vlhkost ze syrového dřeva	Očistěte jemným rounem a potřete konzervačním olejem.

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:	**Obouruční klínová štípací sekera 2,0 kg s bočními rozrážecími křídly a dřevěnou násadou – GEKO Premium G72234**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72234** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Obouruční klínová štípací sekera 2,0 kg s bočními rozrážecími křídly a dřevěnou násadou – GEKO Premium G72234

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):

- DIN 7294
- DIN 7287 (Štípací sekery s dřevěnou násadou)

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.