Lesnické a dřevorubecké nářadí – obouruční klínové štípací sekery

Obouruční klínová štípací sekera 2,0 kg s bočními rozrážecími křídly a sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72230

Model: GE1222_G72230 • 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

Těžká obouruční štípací sekera GEKO Premium G72230 s kovanou hlavou z kalené uhlíkové oceli o hmotnosti 2,0 kg (2 000 g) vybavenou speciálními stupňovitými bočními rozrážecími klíny (křídly) proti sevření hlavy ve špalku a dlouhou sklolaminátovou násadou Fiberglass s modrým protiskluzovým žebrovaným úchopem TPR pro vysoce efektivní štípání silných palivových polen z tvrdého i měkkého dřeva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72230 (GEKO Premium G72230)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Těžká obouruční klínová štípací sekera s rozrážecími křídly
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_G72230 (GEKO Premium G72230)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Těžká obouruční klínová štípací sekera s rozrážecími křídly
Hmotnost kované hlavy	**2,0 kg (2 000 g)**
Délka sklolaminátové násady	dlouhá obouruční páka **~800 – 900 mm** (celková hmotnost **~2,8 – 3,0 kg**)
Speciální geometrie hlavy	**Stupňovitá boční rozrážecí křídla (Cheek Wedges)** na obou stranách čepele — násobí boční roztržení špalku a brání uvíznutí hlavy!
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná a indukčně kalená uhlíková ocel** v černém laku s leštěnými boky klínu
Jádro topůrka	**Silnostěnný sklolaminátový kompozit (Fiberglass)** odolný vlhkosti a rázům
Úchopová zóna	**Dlouhý modrý příčně žebrovaný elastomer TPR** s logem GEKO
Koncová patka	Rozšířená patka proti vyklouznutí z dlaní se závěsným okem
Ukotvení hlavy	Zesílený ochranný límec krčku + nerozebíratelné zalisování
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 (1×)** – Vysoká dopadová hmotnost pro rozštípnutí špalků Ø 25–40 cm na jeden úder.
- **2. Boční stupňovitá rozrážecí křídla hlavy (2×)** – Jakmile ostří pronikne 4 cm do špalku, boční nálitky prudce odtlačí poloviny dřeva od sebe!
- **3. Indukčně kalené leštěné ostří (1×)** – Odolné proti vylomení na tvrdých sucích buku, dubu a habru.
- **4. Zadní obuch hlavy (*NE na ocelové klíny!*) (1×)** – Vyvažuje hlavu (vhodný nejvýše pro plastové ABS klíny).
- **5. Rozšířený ochranný krček násady pod hlavou (1×)** – Chrání topůrko při průchodu hlavy rozštípnutým špalkem.
- **6. Dlouhé sklolaminátové topůrko Fiberglass (1×)** – Tlumí vibrace a odolává celoročnímu skladování v dřevníku.
- **7. Extra dlouhý modrý žebrovaný TPR návlek (1×)** – Neklouzavý obouruční úchop.
- **8. Hákovitá koncová patka topůrka (1×)** – Jistá opora spodní ruky.
- **9. Závěsný otvor v patce (1×)** – Pro bezpečné pověšení.
- **10. Pryžový chránič ostří + štítek 2 kg** – Ochrana při přepravě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

TĚŽKÁ 2kg ŠTÍPACÍ HLAVA — OKRUH OHROŽENÍ MIN. 6 METRŮ + OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU (S3)! – Vždy noste **ochranné brýle EN 166, pracovní rukavice a pevnou obuv s vyztuženou špičkou! Rozštípnutá polovina těžkého polena odlétá velkou silou do stran!**

ZÁKAZ TLUČENÍ DO OCELOVÝCH KLÍNŮ A ZÁKAZ BÚŠENÍ KLADIVEM DO TÝLU SEKERY! – Tato 2kg sekera má standardní zadní oko (pro zatloukání ocelových klínů slouží těžký kalač s kovadlinovým tloukem, např. G72232, případně plastové klíny)!

ŠIROKÝ ROZKROČENÝ POSTOJ A KONTROLA VZDÁLENOSTI KE ŠPALKU! – Stůjte rozkročmo tak, aby při případném sjetí ze špalku čepel zasáhla dřevěný špalek nebo zem před vámi — nikdy ne vaše holeně!

Trik se starou pneumatikou na špalku! – Položíte-li na široký štípací špalek starou automobilovou pneumatiku (nebo svážete špalky gumicukem), nerozletí se rozštípnutá polena do stran na kotníky a nemusíte se pro ně ohýbat!

Nepáčte násadou do boku – Při uvíznutí v kořenovém suku uvolněte hlavu klepnutím 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 kryt ostří a zkontrolujte pevnost spojení 2kg křídlové hlavy s násadou **GEKO G72230**.
2. Zkontrolujte suchost a čistotu modré TPR rukojeti.
3. Postavte masivní široký dřevěný špalek (výšky ~55–65 cm — pro těžkou štípací sekeru o něco nižší než pro lehkou sekyrku!) na rovnou pevnou zem.
4. Zkontrolujte volný prostor nad hlavou a v okruhu 6 metrů.
5. Prohlédněte špalek na zarostlé hřebíky či oplocení (u stromů ze zahrady!).

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 na špalek tak, aby případný suk směřoval dolů a přirozená prasklina směřovala v ose vašeho úderu.
2. Uchopte **GEKO G72230** spodní rukou u patky, horní rukou u hlavy a při plynulém švihu shora sjeďte horní rukou ke spodní — v okamžiku dopadu pokrčte mírně kolena, aby hlava dopadla **vodorovně kolmo do čela polena**!
3. U extrémně širokých špalků (> Ø 40 cm) **neštípejte rovnou přes střed**, ale odebírejte kusy postupně po obvodu („loupejte“ špalek po obvodu dovnitř)!

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

4. Nechte pracovat váhu 2kg hlavy a boční rozrážecí křídla bez křečovitého přetěžování zad.
5. Po práci očistěte hlavu, potřete ostří olejem a nasaďte krytku.

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	Ostří udržujte hladké s plynulým štípacím úhlem (~30°–35°) pomocí mokrého brousku; vyleštěné boky rozrážecích křídel udržujte hladké a lehce naolejované.
Pravidelně	Kontrolujte stav ochranného krčku topůrka pod hlavou.
Pravidelně	Skladujte v suchu 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
Hlava se od tlustého čerstvého jilmu nebo krouceného dubu odrazí	Pokus o rozštípnutí příliš velkého průměru přímo přes střed	Osekávejte velký špalek po obvodu po 8–10cm vrstvách, nebo pro kroucené metry použijte 2,7kg / 3,6kg kalač s klínem.
Oděrky na černém krčku pod hlavou	Stání příliš daleko od špalku — hrana špalku naráží do topůrka	Posuňte postoj o 10 cm blíže a mířte k zadní třetině špalku.
Rez na leštěných rozrážecích křídlech	Ponechání mokré sekery na dešti	Očistěte jemným brusným rounem s 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 sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72230**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72230** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Obouruční klínová štípací sekera 2,0 kg s bočními rozrážecími křídly a sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72230

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 — bezpečnostní požadavky)

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.