Lesnické, tesařské a zahradní ruční nářadí – univerzální obouruční sekery

Obouruční univerzální lesnická sekera 1 250 g × 28″ (710 mm) se sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72223

Model: GE1222_G72223 • 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

Výkonná obouruční univerzální a lesnická sekera GEKO Premium G72223 s kovanou hlavou z kalené uhlíkové oceli o hmotnosti 1 250 g (1,25 kg) a dlouhou 28″ (~710 mm) sklolaminátovou násadou Fiberglass s prodlouženým modrým protiskluzovým úchopem TPR, ideální pro odvětvování vzrostlých stromů, přípravu palivového dřeva středních průměrů a hospodářské práce kolem domu a lesa.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72223 (GEKO Premium G72223)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Obouruční univerzální lesnická a hospodářská sekera
Hmotnost kované hlavy	**1 250 g (1,25 kg)**

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_G72223 (GEKO Premium G72223)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Obouruční univerzální lesnická a hospodářská sekera
Hmotnost kované hlavy	**1 250 g (1,25 kg)**
Celková délka násady	**28″ (~700 – 710 mm)** — plnohodnotná obouruční páka s vysokou obvodovou rychlostí hlavy!
Celková hmotnost sekery	~1 850 – 1 950 g
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná a indukčně kalená uhlíková ocel** v černém laku s leštěným ostřím
Jádro topůrka	**Sklolaminátový kompozit (Fiberglass)** odolný vlhkosti, mrazu a ohybovým rázům
Úchopová zóna	**Dlouhý modrý příčně žebrovaný TPR grip** pro obouruční skluzný úchop
Zakončení rukojeti	Rozšířená bezpečnostní patka se závěsným otvorem
Spojení hlavy a topůrka	Nerozebíratelné pevnostní zalisování
Bezpečnostní norma	**DIN 7294 / DIN 5131**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava 1 250 g s logem GEKO (1×)** – Univerzální klínově-sečný profil pro příčný sek větví i podélné štípání menších špalků.
- **2. Indukčně kalené konvexní ostří (1×)** – Hladký průnik do dřeva.
- **3. Plochý obuch hlavy (1×)** – Slouží k zatloukání výhradně plastových ABS nebo dřevěných kácecích klínů!
- **4. Zesílený krček topůrka u oka hlavy (1×)** – Chrání násadu při případném přestřelení špalku.
- **5. Dlouhé sklolaminátové topůrko 28″ / 710 mm (1×)** – Pružně tlumí zpětné chvění do paží.
- **6. Prodloužený modrý žebrovaný návlek TPR (1×)** – Poskytuje jistotu horní vodicí i spodní pevné ruce.
- **7. Zahnutá koncová patka proti vyklouznutí (1×)** – Zastaví dlaň na konci 71cm topůrka.
- **8. Závěsné oko v patce (1×)** – Pro uložení na stěnu dřevníku či dílny.
- **9. Ochranná krytka ostří** – Bezpečná přeprava a skladování.
- **10. Štítek parametrů 1250G×28″** – Kontrola hmotnostní kategorie.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

DLOUHÝ OBOURUČNÍ ŠVIH 71 cm — BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA MIN. 5 METRŮ! – V okruhu **min. 5 metrů a nad hlavou obsluhy nesmí být žádné osoby, zvířata, větve ani el. kabely! Vždy noste **ochranné brýle EN 166, pracovní rukavice a pevnou obuv s ocelovou špičkou (S3)**!**

ZÁKAZ TLUČENÍ DO OCELOVÝCH KLÍNŮ A ZÁKAZ BÚŠENÍ PERLÍKEM DO HLAVY SEKERY! – Obuchem zatloukejte pouze **plastové ABS klíny (např. GEKO G72207–G72209) nebo dřevěné klíny — kontakt kalené oceli na ocel hrozí odlétnutím ostré střepiny do oka či tepny!**

SPRÁVNÝ ŠIROKÝ POSTOJ NOHOU PŘI ŠTÍPÁNÍ NA ŠPALKU! – Stůjte široce rozkročeni ve správné vzdálenosti od špalku (při předpažení vodorovně leží hlava sekery uprostřed špalku!) — pokud špalek minete, sekera letí do země před špalek nebo do špalku, **nikdy ne mezi kotníky!**

Odvětvujte vždy s kmenem mezi sebou a sekerou! – Kmen zachytí případný skluz ostří.

Nepáčte násadou do boku v zaseknutém špalku – Chraňte spojení hlavy a sklolaminátového krčku.

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 zkontrolujte bezvadné upevnění hlavy **1 250 g** na násadě **GEKO G72223**.
2. Zkontrolujte čistotu a suchost obouručního modrého TPR úchopu.
3. Ustavte široký dřevěný špalek na rovnou zem a odměřte si správný odstup chodidel od špalku.
4. Ověřte volný prostor nad hlavou.
5. Zkontrolujte ostrost břitu.

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

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

1. **Obouruční technika úderu:** Spodní rukou držte modrou patku topůrka pevně, horní ruku mějte při nápřahu u hlavy sekery a **během švihu dolů sjeďte horní rukou plynule po topůrku ke spodní ruce** — dosáhnete maximální rychlosti a přesnosti!
2. **Štípání polínek:** Stavte polena k vzdálenějšímu okraji špalku a mířte do přirozených výsušných prasklin (sukům se vyhněte nebo poleno otočte).
3. **Odvětvování v lese:** Sekejte větve odspodu kmene směrem ke koruně na odvrácené straně kmene.

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

4. **Zatloukání plastových kácecích klínů ABS:** Plochý obuch 1,25kg hlavy lze v lese použít k zatlučení plastového kácecího klínu do hlavního řezu.
5. Po práci očistěte hlavu, zakonzervujte břit olejem a nasaďte krytku ostří.

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	Ostřete za mokra brouskem zachovávajícím mírně konvexní (čočkovitý) výbrus břitu.
Pravidelně	Kovovou část hlavy udržujte lehce naolejovanou proti vzdušné vlhkosti.
Pravidelně	Skladujte zavěšenou v suchém dřevníku 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
Čepel uvízla hluboko v čerstvém buku a nejde vytáhnout	Sevření dřevních vláken	Nepáčte 71cm násadou do stran! Zvedněte špalek se sekerou a udeřte spodkem polena o špalek (nebo rozevřete prasklinu druhým plastovým klínem).
Rychlá únava rukou při štípání tlustých 50cm metrovic	Univerzální 1,25kg tenčí hlava není těžký štípací klín	Pro silné sukovité špalky použijte těžkou klínovou štípací sekeru 2,0–2,7 kg (GEKO G72230 / G72232).
Otřep na ostří po seknutí do hlíny	Nízký špalek nebo proseknutí polena až na kameny	Srovnejte ostří mokrým brouskem a používejte vyšší dřevěný špalek (~65 cm).

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 univerzální lesnická sekera 1 250 g × 28″ (710 mm) se sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72223**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72223** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Obouruční univerzální lesnická sekera 1 250 g × 28″ (710 mm) se sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72223

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 5131 (Ruční sekery — bezpečnostní a technické 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.