Lesnické, tesařské a zahradní ruční nářadí – těžké obouruční kácecí a univerzální sekery

Velká obouruční lesnická sekera 1 600 g × 36″ (910 mm) se sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72225

Model: GE1222_G72225 • 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 lesnická a kácecí sekera GEKO Premium G72225 s masivní kovanou hlavou z kalené uhlíkové oceli o hmotnosti 1 600 g (1,6 kg) na plnohodnotné dlouhé 36″ (~900–915 mm) sklolaminátové násadě Fiberglass s extra dlouhou modrou protiskluzovou TPR rukojetí, poskytující mimořádnou dopadovou energii pro lesní těžbu, přisekávání kořenových náběhů, hrubé odvětvování silných kmenů a přípravu palivového dřeva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72225 (GEKO Premium G72225)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Velká obouruční lesnická, kácecí a univerzální sekera
Hmotnost kované hlavy	**1 600 g (1,6 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_G72225 (GEKO Premium G72225)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Velká obouruční lesnická, kácecí a univerzální sekera
Hmotnost kované hlavy	**1 600 g (1,6 kg)**
Celková délka násady	**36″ (~900 – 915 mm)** — nejdelší lesnická páka pro maximální kinetickou energii úderu!
Celková hmotnost sekery	~2 400 – 2 550 g
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná a indukčně kalená uhlíková ocel** s černým lakem a broušeným ostřím
Jádro topůrka	**Silnostěnný sklolaminátový kompozit (Fiberglass)** absorbující rázy
Úchopová zóna	**Extra dlouhý modrý příčně žebrovaný TPR návlek** po celé spodní polovině topůrka
Koncová patka	Výrazně rozšířená bezpečnostní patka proti vyklouznutí se závěsným okem
Ukotvení hlavy	Nerozebíratelné pevnostní lisované spojení
Bezpečnostní norma	**DIN 7294 / DIN 5131**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní kovaná ocelová hlava 1 600 g GEKO (1×)** – Velká setrvačnost pro hluboký průnik do silného tvrdého dřeva.
- **2. Broušené indukčně kalené ostří (1×)** – Odolné vylomení i v sukovitých kořenových náběžích.
- **3. Široký plochý obuch hlavy (1×)** – Vhodný k zatloukání plastových ABS a dřevěných kácecích klínů v těžbě (*NIKDY ne na ocelové klíny!*).
- **4. Zesílený krček topůrka pod hlavou (1×)** – Dimenzován na ohybové momenty 91cm násady.
- **5. Dlouhé sklolaminátové topůrko 36″ / 910 mm (1×)** – Nehnije, nenasáká vodu ve sněhu a drží hlavu bez klinkování.
- **6. Extra dlouhý modrý žebrovaný grip TPR (1×)** – Jistý úchop v lesnických rukavicích za deště i mrazu.
- **7. Hákovitá bezpečnostní patka topůrka (1×)** – Spolehlivá zarážka spodní dlaně při plném švihu.
- **8. Závěsný otvor v patce (1×)** – Pro bezpečné uložení v dílně.
- **9. Ochranný kryt ostří** – Chrání ostří v traktoru či terénním voze.
- **10. Štítek parametrů 1600 g × 36″** – Označení těžké lesnické třídy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

EXTRÉMNÍ POLOMĚR ŠVIHU 91 cm — OKRUH OHROŽENÍ MIN. 6 METRŮ! – Dlouhá 36" sekera vyžaduje naprosto volný prostor nad hlavou i kolem dřevorubce! Povinné OOPP: **ochranné brýle / lesnický štít, pevné rukavice a bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou (S3)!**

PŘÍSNÝ ZÁKAZ ZATLOUKÁNÍ OCELOVÝCH ŠTÍPACÍCH KLÍNŮ OBUCHEM SEKERY! – Zatloukejte výhradně **plastové ABS klíny (GEKO G72207–G72209) nebo dřevěné klíny — úder kalené oceli o ocel hrozí prasknutím oka hlavy a vystřelením šrapnelu!**

ŠIROKÝ ROZKROČENÝ POSTOJ A SPRÁVNÝ ODSTUP OD ŠPALKU! – Před prvním úderem položte sekeru vodorovně na střed špalku v natažených pažích — nikdy nestůjte příliš blízko špalku a vždy mějte chodidla rozkročená mimo rovinu seku!

Zákaz práce při silné únavě nebo s kluzkýma rukama od oleje! – Těžká 2,5kg sekera na 91cm páce vyžaduje plnou koncentraci na každou dráhu úderu.

Nepáčte 91cm násadou do boku při vyprošťování zaseknuté hlavy! – Dlouhá páka 91 cm vyvine obrovský boční moment — uvolněte sekeru poklepem dnem špalku nebo druhým plastovým klínem!

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 ochranný kryt břitu a zkontrolujte pevnost usazení 1,6kg hlavy na 36″ násadě **GEKO G72225**.
2. Ověřte čistotu a suchost dlouhého modrého TPR úchopu.
3. Vyčistěte pracoviště od klestí, o které byste mohli zakopnout, a zkontrolujte volný prostor nad hlavou.
4. Odměřte si bezpečnou vzdálenost postoje od štípacího špalku.
5. Zkontrolujte stav ostří (bez záseků od kamenů).

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 lesnický švih:** Držte patku 36″ topůrka spodní rukou, horní rukou veďte sekeru pod hlavou do nápřahu a při spouštění obloukem dolů klouzejte horní dlaní po násadě až ke spodní ruce.
2. **Lesní těžba:** Použijte ostří k odstranění hrubé kůry a kořenových náběhů v místě budoucího řezu pily (ochráníte pilový řetěz před kamínky v kůře!) a plochý obuch k zatloukání **ABS kácecích klínů**.
3. **Odvětvování silných kmenů:** Postavte se vždy za kmen a osekávejte tlusté větve na opačné straně kmene směrem ke špičce.

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

4. **Dělení palivových polen:** Rovnoleté špalky štípejte kolmým úderem do prasklin na pevném dřevěném špalku.
5. Po skončení práce očistěte hlavu od smůly, naolejujte ostří a nasaďte chránič břitu.

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	Břit udržujte ostrý mokrým brouskem v plynulém konvexním oblouku.
Pravidelně	Chraňte leštěnou část hlavy tenkou vrstvou oleje před korozí.
Pravidelně	Kontrolujte neporušenost sklolaminátového krčku pod okem hlavy.

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
Škrábance na krčku topůrka těsně pod hlavou	Příliš velký odstup od špalku — poleno dopadá na násadu místo na ostří („přestřelení“)	Upravte vzdálenost postoje tak, aby střed ostří dopadal přesně do zadní třetiny špalku.
Hluboké uvíznutí v sukovitém dubovém polenu	Štíhlý sečný klín hlavy sevřený vlákny	Zvedněte poleno se sekerou a klepněte spodkem polena o špalek; na extrémně sukovité metry použijte klínovou štípací sekeru 2,7 kg G72232.
Smůla z borovice na modrém TPR úchopu	Kontakt rukavic od pryskyřice s rukojetí	Otřete rukojeť hadříkem s trochou rostlinného oleje a následně omyjte teplou mýdlovou vodou (ne acetonem!).

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:	**Velká obouruční lesnická sekera 1 600 g × 36″ (910 mm) se sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72225**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72225** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velká obouruční lesnická sekera 1 600 g × 36″ (910 mm) se sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72225

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.