Lesnické a dřevorubecké nářadí – těžké dřevorubecké sekery PROFI s dřevěnou rukojetí

Velká dřevorubecká kovaná sekera PROFI 1 600 g × 32″ (810 mm) s dřevěnou rukojetí – GEKO G72215

Model: GE1222_G72215 • 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

Největší obouruční dřevorubecká a kácecí sekera řady GEKO PROFI G72215 s těžkou kovanou hlavou z indukčně kalené uhlíkové oceli o hmotnosti 1 600 g (1,60 kg) a dlouhou 32″ (~810 mm) násadou z přírodního tvrdého dřeva s černě lakovanou protiskluzovou úchopovou zónou pro kácení, vysekávání směrových zářezů, hrubé odvětvování a štípání palivového dřeva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72215 (GEKO PROFI G72215)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PROFI)
Typ nástroje	Těžká obouruční dřevorubecká a kácecí sekera
Hmotnost kované hlavy	**1 600 g (1,60 kg)** — nejvyšší hmotnost v klasické řadě PROFI!

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_G72215 (GEKO PROFI G72215)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PROFI)
Typ nástroje	Těžká obouruční dřevorubecká a kácecí sekera
Hmotnost kované hlavy	**1 600 g (1,60 kg)** — nejvyšší hmotnost v klasické řadě PROFI!
Délka dřevěné rukojeti	**32″ (~810 mm)** — plnohodnotná dlouhá dřevorubecká páka (celková váha **~2,3 – 2,5 kg**)
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná uhlíková ocel** v černém laku s logem GEKO®
Zpracování ostří	**Široké indukčně kalené a leštěné obloukové ostří**
Materiál rukojeti	**Dlouhé tvarované lakované tvrdé dřevo (jasan / buk)** výborně tlumící rázy
Úchopová koncovka	**Černě lakovaná protiskluzová zóna** s rozšířenou koncovou patkou
Ukotvení hlavy v oku	Pevnostní klínové osazení v oku hlavy dle DIN
Hlavní určení	Lesnická těžba, směrové záseky, hrubé odvětvování kmenů a štípání špalků
Bezpečnostní norma	**DIN 5131 / DIN 7294**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těžká kovaná ocelová hlava 1 600 g GEKO® (1×)** – Vysoká průraznost pro hluboké záseky do rostlého dřeva i štípání polen.
- **2. Široké indukčně kalené leštěné ostří (1×)** – Dlouhá životnost ostří v lesním provozu.
- **3. Zadní obuch hlavy (*POUZE pro plastové ABS klíny, NE na ocel!*) (1×)** – Lze použít pro lehké usazení plastového kácecího klínu ABS, nikdy však na ocelové klíny!
- **4. Zaklínované oko hlavy (1×)** – Pevné spojení s dlouhou 32″ dřevěnou rukojetí.
- **5. Dlouhá dřevěná násada 32″ / 810 mm (1×)** – Poskytuje maximální obvodovou rychlost a dosah.
- **6. Černě lakovaná protiskluzová úchopová zóna (1×)** – Spolehlivé vedení spodní ruky.
- **7. Rozšířená koncová patka rukojeti (1×)** – Jistá zarážka proti vyklouznutí při plném 81cm švihu.
- **8. Závěsný otvor (1×)** – Pro uložení v suché kůlně.
- **9. Ochranný kryt ostří** – Bezpečnost při přepravě v lese.
- **10. Identifikační štítek GEKO PROFI 1600G × 32″** – Označení nejtěžší varianty.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

DŮKLADNÁ KONTROLA ZAKLÍNOVÁNÍ 1,6kg HLAVY NA 81cm DŘEVĚNÉM TOPŮRKU! – Dlouhá 32″ násada vyvíjí obrovskou odstředivou sílu — před každým dnem práce zkontrolujte 100% pevnost hlavy v oku a bezvadný stav dřeva pod hlavou!

LESNICKÁ PŘILBA SE ŠTÍTEM / BRÝLE EN 166, RUKAVICE A OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU S3! – Při dřevorubeckých pracích a štípání vždy chraňte hlavu, zrak a nohy certifikovanými OOPP!

BEZPEČNÝ OKRUH MIN. 6 METRŮ! – V dosahu 81cm sekery a odletujících třísek nesmí nikdo stát.

Zákaz tlučení do ocelových klínů a úderů kladivem do obuchu! – Pro ocelové klíny používejte kalač G72232/G72233; do plastových ABS klínů G72207–G72209 veďte pouze kontrolované údery.

Rozkročený postoj a odvětvování přes kmen – Vždy udržujte kmen nebo špalek mezi dráhou ostří a svýma nohama.

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 nulovou vůli 1 600g hlavy v oku 32″ dřevěné násady **GEKO G72215**.
2. Prohlédněte celou 81cm délku dřevěného topůrka — nesmí mít praskliny, suky ani třísky.
3. Zkontrolujte ostrost břitu.
4. Vyčistěte pracovní prostor od překážejících větví, o které by mohla dlouhá násada při nápřahu zavadit!
5. U štípání připravte masivní špalek (~55 cm vysoký).

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

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

1. **Hrubé odvětvování a přesekávání:** Držte **GEKO G72215** obouruč, při nápřahu horní rukou u hlavy sklouzněte při švihu horní dlaní ke spodní patce a sekejte šikmo pod úhlem ~45° na odvrácené straně kmene.
2. **Osekávání kořenových náběhů před kácením:** Odstraňte kůru s pískem u paty stromu sekerou, abyste ušetřili řetěz motorové pily před ztupením!
3. **Štípání rovnoletých špalků:** Postavte poleno k zadní třetině špalku a kolmým úderem jej rozštípněte (pro silné sukovité kusy doporučujeme klínové štípací sekery G72230/G72234).

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

4. Nikdy nepáčte 81cm dřevěnou násadou do boku při sevření čepele v zářezu!
5. Po práci očistěte a naolejujte hlavu a skladujte v suchém nevytápěném 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
Pravidelně	Ostří udržujte ostré mokrým brouskem pod úhlem ~25°–30°.
Pravidelně	Neskladujte u kotle ani na slunci (ochrana dřeva v oku před seschnutím); 1–2× ročně ošetřete dřevo lněným olejem.
Pravidelně	Před uskladněním konzervujte ostří tenkou vrstvou oleje.

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 se svírá v hlubokém záseku do kmene	Příliš úzký zásek nebo příliš tenký výbrus	Rozšiřte V-zásek na šířku průměru kmene a střídejte levé a pravé šikmé seky.
Poškození dřeva pod okem hlavy	Přestřelení polena při štípání	Upravte vzdálenost postoje od špalku o 10–15 cm blíže.
Uvolnění hlavy po suché zimě	Seschnutí dřeva	Nepoužívejte a odborně přerazte nový klín v oku hlavy.

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 dřevorubecká kovaná sekera PROFI 1 600 g × 32″ (810 mm) s dřevěnou rukojetí – GEKO G72215**
Typové označení / Model: **GE1222_G72215** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Velká dřevorubecká kovaná sekera PROFI 1 600 g × 32″ (810 mm) s dřevěnou rukojetí – GEKO G72215

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 5131
- DIN 7294 (Lesnické a dřevorubecké sekery)

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.