Lesnické a dřevorubecké nářadí – obouruční kované sekery PROFI s dřevěnou rukojetí

Obouruční kovaná lesnická sekera PROFI 1 250 g × 24″ (610 mm) s dřevěnou rukojetí – GEKO G72213

Model: GE1222_G72213 • 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

Střední obouruční lesnická a hospodářská sekera GEKO PROFI G72213 s kovanou hlavou z indukčně kalené uhlíkové oceli o hmotnosti 1 250 g (1,25 kg) a tvarovanou dřevěnou rukojetí o délce 24″ (~610 mm) s černě lakovanou protiskluzovou úchopovou zónou pro silové odvětvování kmenů, přesekávání kulatiny, tesařské práce a štípání středních polen.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72213 (GEKO PROFI G72213)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PROFI)
Typ nástroje	Střední obouruční univerzální a lesnická 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_G72213 (GEKO PROFI G72213)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PROFI)
Typ nástroje	Střední obouruční univerzální a lesnická sekera
Hmotnost kované hlavy	**1 250 g (1,25 kg)**
Délka dřevěné rukojeti	**24″ (~610 mm)** (celková hmotnost sekery **~1,75 – 1,90 kg**)
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná uhlíková ocel** v černém ochranném laku s logem GEKO®
Zpracování ostří	**Indukčně kalené leštěné obloukové ostří** pro hluboký průnik do dřeva
Materiál rukojeti	**Ergonomicky prohnuté lakované tvrdé dřevo** s vysokou houževnatostí
Úchopová koncovka	**Černě lakovaná protiskluzová zóna** s rozšířenou koncovou patkou
Ukotvení hlavy v oku	Pevnostní klínové zaklínování v oku hlavy dle DIN
Hlavní určení	Lesnické odvětvování silných větví, probírky, přesekávání a štípání polen Ø 15–30 cm
Bezpečnostní norma	**DIN 5131 / DIN 7294**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava 1 250 g GEKO® (1×)** – Vyšší hmotnost 1,25 kg dává sekeře razanci při odvětvování silných suků i štípání.
- **2. Indukčně kalené leštěné ostří (1×)** – Široká řezná hrana pro čistý sek napříč i podél vláken.
- **3. Zadní obuch hlavy (*NE na ocelové klíny!*) (1×)** – Vyvažuje hlavu (vhodný nejvýše pro lehké doklepnutí plastového ABS kácecího klínu).
- **4. Zaklínované oko hlavy (1×)** – Spolehlivé spojení hlavy s 24″ topůrkem.
- **5. Tvarovaná dřevěná rukojeť 24″ / 610 mm (1×)** – Obratná obouruční délka ideální i do hustšího porostu a probírek.
- **6. Černě lakovaná protiskluzová úchopová zóna (1×)** – Odolná potu a vlhkosti.
- **7. Rozšířená koncová patka rukojeti (1×)** – Bezpečná opora spodní ruky při obouručním švihu.
- **8. Závěsný otvor (1×)** – Pro uložení v dílně.
- **9. Ochranný kryt ostří** – Bezpečné přenášení v lese.
- **10. Identifikační štítek GEKO PROFI 1250G × 24″** – Označení modelu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KONTROLA ZAKLÍNOVÁNÍ 1 250g HLAVY PŘED KAŽDOU PRACÍ V LESE I NA ZAHRADĚ! – Před zahájením práce vždy zkontrolujte nulovou vůli hlavy na dřevěné rukojeti a bezchybný stav dřeva pod okem hlavy!

OCHRANNÉ BRÝLE / ŠTÍT EN 166, RUKAVICE A PEVNÁ OBUV S VYZTUŽENOU ŠPIČKOU! – Obouruční 24″ sekera má výraznou energii švihu — vždy chraňte oči před odletujícími třískami a chodidla pevnou obuví!

BEZPEČNÝ OKRUH MIN. 5 METRŮ A ODVĚTVOVÁNÍ PŘES KMEN! – Při odvětvování ležícího kmene stůjte vždy na jedné straně kmene a větve odsekávejte na straně druhé!

Zákaz úderů ocel na ocel! – Nikdy netlučte obuchem do ocelových klínů ani kladivem do hlavy sekery.

Pozor na pružící napružený podrost! – Napružené kmínky uvolňujte se zvýšenou opatrností mimo dráhu zpětného švihnutí.

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 usazení 1 250g hlavy na 24″ dřevěné rukojeti **GEKO G72213**.
2. Zkontrolujte hladkost dřevěného topůrka bez prasklin a třísek.
3. Ověřte ostrost leštěného břitu.
4. Při štípání ustavte pevný špalek (~60 cm vysoký) na rovnou zem.
5. Zkontrolujte volný prostor nad hlavou a v okruhu 5 metrů.

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

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

1. **Odvětvování silnějších kmenů:** Uchopte **GEKO G72213** obouruč, postavte se za kmen a odsekávejte větve ve směru jejich růstu šikmými seky u kmene.
2. **Přesekávání kulatiny (V-zářez):** Sekejte střídavě zleva a zprava pod úhlem ~45° v šířce zářezu rovné průměru kmene, aby se čepel nesvírala.
3. **Štípání středních polen:** Postavte poleno k zadní hraně špalku a obouručním švihem s posuvem horní ruky k patce poleno rozštípněte.

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

4. Při sevření čepele nepáčte dřevěnou násadou do strany — uvolněte ji vyvikláním ve směru ostří nebo klínkem.
5. Po práci očistěte ostří, potřete olejem a uložte 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 brousíme mokrým brouskem pod univerzálním úhlem ~25°–30° bez přehřátí oceli.
Pravidelně	Dřevěnou rukojeť chraňte před sálavým teplem kotlů i dlouhodobým deštěm; přírodní dřevo občas ošetřete lněným olejem.
Pravidelně	Kovové plochy chraňte jemným olejovým filmem.

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
Otlučení dřeva pod hlavou sekery	Přestřelení polena příliš dalekým postojem	Posuňte postoj blíže ke špalku a případně chraňte krček koženým návlekem.
Mírné uvolnění hlavy po přeschnutí	Skladování ve vytápěné místnosti	Ihned přestaňte pracovat a odborně dotlučte/vyměňte klín v oku hlavy.
Smůla z jehličnanů na čepeli	Práce v čerstvém lese	Očistěte technickým lihem a naolejujte.

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 kovaná lesnická sekera PROFI 1 250 g × 24″ (610 mm) s dřevěnou rukojetí – GEKO G72213**
Typové označení / Model: **GE1222_G72213** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Obouruční kovaná lesnická sekera PROFI 1 250 g × 24″ (610 mm) s dřevěnou rukojetí – GEKO G72213

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 univerzální 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.