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

Univerzální kovaná sekera PROFI 1 000 g × 18″ (455 mm) s dřevěnou rukojetí – GEKO G72212

Model: GE1222_G72212 • 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

Univerzální kovaná sekera GEKO PROFI G72212 s hlavou z indukčně kalené uhlíkové oceli o hmotnosti 1 000 g (1,0 kg) a ergonomicky tvarovanou násadou z přírodního tvrdého dřeva o délce 18″ (~455 mm) s černě lakovanou protiskluzovou úchopovou zónou pro všestranné odvětvování, sekání, osekávání a přípravu palivového dřeva na zahradě, chalupě i stavbě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72212 (GEKO PROFI G72212)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PROFI)
Typ nástroje	Univerzální jednoruční / obouruční tesařská a zahradní sekera
Hmotnost kované hlavy	**1 000 g (1,00 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_G72212 (GEKO PROFI G72212)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PROFI)
Typ nástroje	Univerzální jednoruční / obouruční tesařská a zahradní sekera
Hmotnost kované hlavy	**1 000 g (1,00 kg)**
Délka dřevěné rukojeti	**18″ (~455 mm)** (celková hmotnost sekery **~1,35 – 1,45 kg**)
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná uhlíková ocel** v černém ochranném laku s logem GEKO®
Zpracování ostří	**Indukčně kalené a obloukově broušené leštěné ostří** s vysokou řezivostí
Materiál rukojeti	**Tvarované lakované tvrdé dřevo (buk / jasan)** přirozeně tlumící rázy
Úchopová koncovka	**Černě lakovaná protiskluzová úchopová zóna** s rozšířenou patkou
Ukotvení hlavy v oku	Pevnostní klínové zaklínování v kónickém oku hlavy dle DIN
Hlavní určení	Odvětvování, zkracování větví, příprava polen ke krbu, stavební a tesařské práce
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 1 000 g GEKO® (1×)** – Univerzální plochý klínový profil vhodný jak pro sekání přes vlákna, tak pro štípání menších polen.
- **2. Indukčně kalené leštěné ostří (1×)** – Široká broušená fazeta snadno proniká do čerstvého i suchého dřeva.
- **3. Zadní obuch hlavy (*NE jako kladivo na ocel!*) (1×)** – Vyvažuje hlavu — nepoužívejte k tlučení do ocelových předmětů ani do něj netlučte kladivem!
- **4. Zaklínované oko hlavy (1×)** – Pevné spojení kované hlavy s dřevěnou rukojetí.
- **5. Tvarovaná lakovaná dřevěná násada 18″ / 455 mm (1×)** – Ideální přechodová délka pro přesnou jednoruční i silnější obouruční práci.
- **6. Černě lakovaná protiskluzová úchopová část (1×)** – Chrání konec dřeva před vlhkostí a nečistotami.
- **7. Rozšířená koncová patka rukojeti (1×)** – Zabraňuje vyklouznutí sekery z dlaně při švihu.
- **8. Závěsný otvor v rukojeti (1×)** – Pro zavěšení v dílně.
- **9. Ochranná krytka ostří** – Bezpečnost při přepravě.
- **10. Identifikační štítek GEKO PROFI 1000 g × 18″** – Označení rozměrové varianty.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KONTROLA PEVNOSTI HLAVY NA DŘEVĚNÉ RUKOJETI PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM! – Před prací vždy ověřte, že se 1 000g hlava v oku **ani minimálně neviklá a dřevěná násada nemá pod hlavou praskliny! S uvolněnou hlavou je práce přísně zakázána!**

OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, PRACOVNÍ RUKAVICE A PEVNÁ UZAVŘENÁ OBUV! – Odlétající třísky a odseknuté suky mohou vážně poranit zrak — vždy používejte ochranné brýle a pevnou obuv!

PŘI ODVĚTVOVÁNÍ SEKEJTE NA ODVRÁCENÉ STRANĚ KMENE SMĚREM OD TĚLA! – Postavte se tak, aby kmen stromu tvořil přirozenou bariéru mezi ostřím sekery a vašima nohama!

Zákaz tlučení kladivem do obuchu a zatloukání hřebíků či ocelových klínů! – Deformovalo by se oko hlavy a uvolnilo klínové spojení.

Bezpečný okruh min. 4 metry a ruce mimo dráhu ostří – Nepřidržujte drobné špalíky rukou v ose seku.

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 zaklínování 1 000g hlavy na 18″ dřevěné rukojeti **GEKO G72212**.
2. Prohlédněte lakovaný povrch násady — nesmí mít třísky, které by poranily dlaň.
3. Zkontrolujte ostrost břitu bez vylomených zubů.
4. Připravte pevný dřevěný špalek na rovném podkladu.
5. Ověřte volný prostor v okruhu min. 4 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 větví:** Sekejte ve směru růstu větví (od paty kmene ke špičce) pod úhlem ~45° vždy na opačné straně kmene, než stojíte.
2. **Příprava krbového dřeva:** Postavte polínko k zadní hraně špalku a veďte obouruční (nebo v pokleku jednoruční) kolmý úder do středu polena.
3. **Zasekávání kůlů:** Při špičatění dřevěných kůlů opřete kůl šikmo o dřevěný špalek (nikdy o kámen či beton!) a osekávejte špičku kontrolovanými seky.

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

4. Při uvíznutí ostří ve dřevě uvolněte sekeru poklepem polínka o špalek — nepáčte dřevěnou rukojetí do boku.
5. Po práci očistěte hlavu, lehce naolejujte leštěné ostří a uložte mimo sálavé teplo topidel.

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	Univerzální ostří udržujte ostré brouskem pod úhlem ~25°–30° (s vodním chlazením, aby nedošlo k vyhřátí kalené oceli).
Pravidelně	Sekeru s dřevěnou rukojetí skladujte v suché nevytápěné dílně (přesychání u kotle způsobuje seschnutí dřeva v oku!).
Pravidelně	Leštěnou část čepele chraňte před korozí tenkým filmem konzervačního 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
Počínající viklavost hlavy po zimě	Seschnutí dřeva v suché vytápěné místnosti	Přestaňte pracovat a odborně dotlučte nebo vyměňte zajišťovací klín v oku hlavy (nenamáčejte do vody!).
Sekera odskakuje při sekání přes vlákna	Otupené ostří nebo příliš kolmý úhel seku	Naostřete fazetu na ~25° a při sekání přes vlákna veďte úder šikmo pod úhlem ~45°.
Povrchová koroze břitu	Uložení vlhké sekery	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: **Univerzální kovaná sekera PROFI 1 000 g × 18″ (455 mm) s dřevěnou rukojetí – GEKO G72212**
Typové označení / Model: **GE1222_G72212** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Univerzální kovaná sekera PROFI 1 000 g × 18″ (455 mm) s dřevěnou rukojetí – GEKO G72212

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 (Ruční sekery s dřevěnou násadou)

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.