Lesnické, tesařské a zahradní ruční nářadí – univerzální sekery se sklolaminátovou násadou

Univerzální sekera 1 000 g × 18″ (450 mm) se sklolaminátovou násadou Fiberglass – GEKO Premium G72222

Model: GE1222_G72222 • 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 univerzální sekera GEKO Premium G72222 s kovanou hlavou z kalené uhlíkové oceli o hmotnosti 1 000 g a prodlouženou jednoruční/obouruční sklolaminátovou násadou délky 18″ (~450 mm), vybavenou modrým příčně žebrovaným protiskluzovým úchopem z elastomeru TPR a rozšířenou patkou proti vyklouznutí z dlaně při odvětvování, přípravě krbového dřeva, tesařských pracích a kempování.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72222 (GEKO Premium G72222)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Střední univerzální sekera (odvětvovací, tesařská a tábornická)
Hmotnost kované hlavy	**1 000 g (1,0 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_G72222 (GEKO Premium G72222)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Střední univerzální sekera (odvětvovací, tesařská a tábornická)
Hmotnost kované hlavy	**1 000 g (1,0 kg)**
Celková délka násady	**18″ (~450 – 460 mm)** — umožňuje přesnou práci jednou rukou i razantní švih oběma rukama
Celková hmotnost sekery	~1 380 – 1 450 g
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná a indukčně kalená uhlíková ocel** s černým antikorozním lakem a leštěným ostřím
Jádro topůrka (násady)	**Sklolaminátový kompozit (Fiberglass)** — tlumí vibrace, nevysychá a neláme se vlhkostí na rozdíl od dřeva!
Spojení hlavy s násadou	**Neoddělitelné pryskyřičné/lisované ukotvení** hlavy na krčku topůrka
Povrch úchopové zóny	**Modrý příčně žebrovaný elastomer TPR** s černou vložkou GEKO neklouzající ani v mokré rukavici
Bezpečnostní zakončení rukojeti	Hákovitě zahnutá patka s průchozím okem pro zavěšení na stěnu dílny
Bezpečnostní norma	**DIN 7294 / DIN 5131** (Ruční sekery — rozměrové a pevnostní požadavky)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava 1 000 g s černým ochranným lakem (1×)** – Vyvážené těžiště pro čistý sek do syrového i suchého dřeva.
- **2. Broušené a indukčně kalené konvexní ostří (1×)** – Dlouhá trvanlivost břitu a snadné dobrušování brouskem.
- **3. Ploché čelo obuchu hlavy (*NENÍ určeno jako perlík na ocel!*) (1×)** – Slouží výhradně k vyvážení hlavy (příp. zatlučení dřevěného či plastového ABS klínu).
- **4. Zesílený krček topůrka pod okem sekery (1×)** – Nejnamáhanější místo chráněné plným kompozitním profilem.
- **5. Pružné černé sklolaminátové topůrko 18″ / 450 mm (1×)** – Odolává povětrnosti, mrazu i slunci bez sesychání a uvolňování hlavy.
- **6. Modrý protiskluzový žebrovaný návlek TPR (1×)** – Absorbuje rázy do zápěstí a lokte při opakovaném sekání.
- **7. Ergonomicky rozšířená patka rukojeti (1×)** – Brání vyklouznutí sekery z ruky odstředivou silou švihu.
- **8. Závěsný otvor v patce topůrka (1×)** – Pro bezpečné pověšení v kůlně či garáži.
- **9. Pryžový/plastový ochranný kryt ostří z výroby** – Chrání břit i uživatele při převozu v kufru auta nebo batohu.
- **10. Identifikační štítek GEKO Premium 1000G×18″** – Označení parametrů a bezpečnostních piktogramů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

BEZPEČNÝ OKRUH MIN. 3–5 METRŮ + OCHRANNÉ BRÝLE, RUKAVICE A PEVNÁ OBUV S3! – Při sekání a přípravě třísek odlétávají odštěpky dřeva vysokou rychlostí — **vždy noste ochranné brýle EN 166, pevnou uzavřenou obuv (nikdy pantofle ani sandály!) a dbejte, aby v okruhu švihu nestály děti ani domácí zvířata!**

PŘÍSNÝ ZÁKAZ TLUČENÍ OBUCHEM DO OCELOVÝCH KLÍNŮ A ZÁKAZ TLUČENÍ KLADIVEM DO HLAVY SEKERY! – Sekera **NENÍ štípací perlík ani klín! Úderem ocelového kladiva do týlu (obuchu) sekery nebo tlučením obuchem sekery do železného klínu dojde k deformaci oka hlavy a odlétnutí kalených střepin oceli!**

PŘI PŘÍPRAVĚ TŘÍSEK NIKDY NEDRŽTE ŠPALÍK VOLNOU RUKOU TĚSNĚ U MÍSTA SEKU! – Tenké polínko na třísky přidržujte přes **pomocné přidržovací dřívko na širokém dřevěném špalku (výšky ~60–70 cm) a stůjte rozkročeně tak, aby při minutí špalku sekera skončila v dřevěném špalku a nikdy ne u vaší holeně!**

Při odvětvování kmene sekejte vždy na ODVRÁCENÉ straně kmene! – Kmen ležící na zemi musí tvořit přirozenou bariéru mezi ostřím sekery a vašima nohama — sekejte směrem od těla šikmo po letech větve!

Kontrola pevnosti usazení hlavy před každým použitím – S poškozenou nebo prasklou násadou nikdy nepracujte.

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 přepravní kryt ostří a uložte jej na známé místo pro opětovné nasazení po práci.
2. Zkontrolujte, že ocelová hlava **1 000 g** sedí na sklolaminátovém topůrku **GEKO G72222** naprosto pevně bez jakékoliv vůle či trhlin.
3. Zkontrolujte čistotu a suchost modré žebrované TPR rukojeti (nesmí být od oleje ani pryskyřice).
4. Postavte masivní štípací špalek na rovný pevný podklad a odstraňte větve v dráze nápřahu nad hlavou (pozor na prádelní šňůry a větve stromů!).
5. Zkontrolujte, že břit nemá hrubé záseky od hřebíků či kamenů (tupá sekera se nebezpečně odráží ze šikmého dřeva!).

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

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

1. **Příprava menšího palivového dřeva a třísek:** Postavte poleno bez velkých suků doprostřed stabilního dřevěného špalku, rozkročte nohy na šířku ramen a veďte kontrolovaný kolmý sek do čela dřeva.
2. **Odvětvování pokáceného kmene:** Postavte se z levé strany kmene a osekávejte větve na pravé straně kmene (a naopak) směrem od paty ke špičce stromu pod úhlem ~45°.
3. **Tesařské přitesávání kůlů:** Uchopte 18" násadu blíže pod hlavou pro jemné kontrolované zasekávání špiček zahradních kůlů opřených o dřevěnou podložku (nikdy ne o beton či kámen!).

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

4. **Uvolnění zaseknuté sekery:** Uvízne-li čepel v sukovitém polenu, **nepáčte sklolaminátovou násadou prudce do boku** — nadzvedněte poleno i se sekerou a klepněte spodkem polena o špalek!
5. Po skončení práce očistěte čepel a nasaďte ochranný kryt 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	Ostří pravidelně obtahujte kruhovým dřevorubeckým brouskem nebo plochým pilníkem pod vodou/olejem (nikdy nebruste nasucho na rychloběžné brusce do zmodrání — vyhřáli byste kalení břitu!).
Pravidelně	Čistou kovovou plochu ostří před delším uskladněním potřete tenkým filmem konzervačního oleje proti rzi.
Pravidelně	Sklolaminátovou násadu s TPR gripem omývejte vlažnou mýdlovou vodou.

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
Sekera se při dopadu na šikmou větev odráží místo záseku	Ztupené ostří nebo příliš malý úhel dopadu (< 30°)	Naostřete konvexní fazetu břitu mokrým brouskem a veďte sek pod úhlem ~45°–60°.
Zaseknutí ostří v čerstvém smrkovém suku	Vysoké sevření pružných vláken kolem tenkého profilu čepele	Nepáčte topůrkem do stran! Klepněte polenem dnem o špalek nebo uvolněte spáru plastovým ABS klínem.
Drobné zoubky na ostří	Kontakt s hřebíkem ve stavebním dřevě nebo npoceknutí do kamene pod špalkem	Srovnejte fazetu jemným pilníkem a dolapujte mokrým brouskem; vždy sekejte na vysokém čistém špalku.

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 sekera 1 000 g × 18″ (450 mm) se sklolaminátovou násadou Fiberglass – GEKO Premium G72222**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72222** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Univerzální sekera 1 000 g × 18″ (450 mm) se sklolaminátovou násadou Fiberglass – GEKO Premium G72222

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.