Lesnické a dřevorubecké nářadí – extra těžké štípací sekery / kalače (Splitting Maul)

Extra těžká štípací sekera – kalač 3,6 kg s kovadlinovým tloukem a sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72233

Model: GE1222_G72233 • 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

Nejtěžší obouruční štípací kalač (kombinace masivní klínové štípací sekery a palice — Splitting Maul) GEKO Premium G72233 s kovanou hlavou z uhlíkové oceli o hmotnosti 3,6 kg (3 600 g), vybavenou širokým štípacím klínem vpředu a vystouplým válcovým úderovým tloukem se sraženou hranou vzadu, pryžovým ochranným límcem krčku a přímou sklolaminátovou násadou Fiberglass (~900 mm) s modrým žebrovaným úchopem TPR pro nejtěžší štípání sukovité metrové kulatiny a zatloukání klínů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72233 (GEKO Premium G72233)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	**Extra těžký štípací kalač (Heavy-Duty Splitting Maul)** — klínová sekera + úderová palice
Hmotnost kované hlavy	**3,6 kg (3 600 g)** — nejvyšší hmotnostní kategorie v řadě GEKO Premium!

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_G72233 (GEKO Premium G72233)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	**Extra těžký štípací kalač (Heavy-Duty Splitting Maul)** — klínová sekera + úderová palice
Hmotnost kované hlavy	**3,6 kg (3 600 g)** — nejvyšší hmotnostní kategorie v řadě GEKO Premium!
Délka sklolaminátové násady	přímá obouruční násada **~890 – 910 mm** (celková hmotnost nástroje **~4,5 – 4,7 kg**)
Konstrukce hlavy 2 v 1	**Široký rozrážecí štípací klín vpředu + vystouplý válcový kovadlinový tlouk vzadu**
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná uhlíková ocel** s diferencovaným kalením břitu a tlouku
Ochrana krčku pod hlavou	**Silný pryžový tlumicí límec** chránící násadu při přestřelení úderu
Jádro topůrka	**Plnoprofilový sklolaminátový kompozit (Fiberglass)** odolný vlhkosti, mrazu a rázům
Úchopová zóna	**Dlouhý modrý příčně žebrovaný elastomer TPR** s rozšířenou koncovou zarážkou
Symetrická přímá násada	Okamžité přetočení o 180° v dlaních ze štípání klínem na zatloukání tloukem
Bezpečnostní norma	**DIN 7287 / DIN 1041 / EN ISO 15601**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Extra masivní kovaná hlava kalače 3,6 kg GEKO (1×)** – Obrovská kinetická energie roztrhne i silné sukovité dubové, bukové, habrové či jasanové metry.
- **2. Široký klínový štípací břit (1×)** – Tupější štípací úhel (~35°–40°) okamžitě mění svislý dopad v boční roztržení vláken bez zakousnutí.
- **3. Vystouplý válcový kovadlinový tlouk — palice (1×)** – Slouží k zatloukání štípacích a dřevorubeckých klínů nebo ohradníkových kůlů (zkosená hrana brání otřepům).
- **4. Pryžový ochranný krček násady pod hlavou (1×)** – Tlumí zpětný ráz do dlaní a chrání krček při nechtěném přestřelení klínu.
- **5. Přímá sklolaminátová násada Fiberglass ~90 cm (1×)** – Nerozeschne se v kotelně a snáší celoroční venkovní práci.
- **6. Dlouhý modrý příčně žebrovaný TPR úchop (1×)** – Jisté obouruční vedení v pracovních rukavicích.
- **7. Rozšířená bezpečnostní patka rukojeti (1×)** – Zabraňuje vyklouznutí těžkého 4,6kg kalače při švihu.
- **8. Závěsný otvor v patce (1×)** – Pro bezpečné uložení v dílně.
- **9. Ochranná krytka ostří** – Bezpečné přenášení a skladování.
- **10. Identifikační štítek 3,6 kg GEKO Premium** – Označení hmotnostní třídy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

EXTRÉMNÍ HMOTNOST HLAVY 3,6 kg — BRÝLE EN 166, OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU S3 A ZÓNA 6 m! – Vždy noste **certifikované ochranné brýle nebo lesnický štít, pevné rukavice a bezpečnostní obuv S3! V okruhu min. **6 metrů** nesmí stát žádné osoby ani zvířata!**

PRAVIDLA PRO ZATLOUKÁNÍ KLÍNŮ A ZÁKAZ ÚDERŮ OCEL NA ZAKALENOU OCEL / ROZKLEPANÉ KLÍNY! – Při zatloukání klínů válcovým tloukem preferujte **hliníkové, dřevěné nebo ABS klíny; u ocelových štípacích klínů **vždy obruste rozklepané („hřibovité“) otřepy** — z otřepu může vyletět ocelová střepina rychlostí projektilu! **Nikdy netlučte druhým kladivem do hlavy tohoto kalače!****

PRÁCE VLASTNÍ VAHOU HLAVY A ŠIROKÝ ROZKROČENÝ POSTOJ! – Kalač 3,6 kg má mimořádnou setrvačnost — zvedejte jej s rovnými zády ze dřepu, stůjte široce rozkročeni a nechte jej padat vlastní tíhou (nepřetahujte švih bederní páteří!).

Zákaz odvětvování a sekání ve výšce hrudníku! – Nástroj o celkové váze ~4,6 kg slouží výhradně ke svislému štípání k zemi a zatloukání klínů.

Nepoužívejte při silné svalové únavě – Jakmile cítíte únavu předloktí či zad, zařaďte přestávku — únava vede ke ztrátě kontroly nad dráhou 3,6kg hlavy.

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 naprostou pevnost spojení 3,6kg hlavy s násadou **GEKO G72233**.
2. Prohlédněte válcový tlouk i břit — nesmí nést praskliny ani ostré rozklepané otřepy.
3. Pro špalky ustavte nízký široký špalek (~35–45 cm); metrovou kulatinu na zemi vždy podložte a zajistěte klínky proti odkutálení!
4. Ověřte čistotu a suchost modrého TPR úchopu.
5. Zkontrolujte volný prostor nad hlavou (větve, přístřešek, kabely) a v okruhu 6 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. **Štípání silných špalků klínovou stranou:** Postavte poleno k zadní třetině nízkého špalku, vyveďte **GEKO G72233** plynulým obloukem s posuvem horní ruky k patce a nechte 3,6kg klín dopadnout vlastní vahou kolmo do praskliny (u průměrů > 45 cm odebírejte poleno postupně po obvodu).
2. **Zatloukání štípacích klínů do metrové kulatiny:** Zasekněte samostatný štípací klín do čela nebo podélné praskliny klády, otočte kalač v rukou o 180° **válcovým tloukem dolů** a kontrolovanými osovými údery klín zatlučte.
3. **Zatloukání kůlů:** Válcový tlouk využijete i k zatloukání silných dřevěných kůlů oplocenek.

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

4. Uvízne-li hlava v točitém kořenovém náběhu, uvolněte ji zaražením druhého klínu vedle ní — **nikdy nepáčte sklolaminátovou násadou plnou vahou těla do strany**!
5. Po skončení práce očistěte hlavu, lehce naolejujte břit i čelo tlouku a nasaďte chránič 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	Štípací břit udržujte s tupějším klínovým úhlem (~35°–40°) pomocí pilníku nebo mokrého brousku — nevybrušujte jej dotenka.
Pravidelně	Případné drobné otřepy po obvodu válcového tlouku pravidelně srážejte pilníkem pod úhlem 45°.
Pravidelně	Skladujte v suchu naležato nebo bezpečně zavěšené u země (kvůli vysoké váze 4,6 kg nevěšte vysoko nad hlavu!).

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
Kalač odskakuje od pružné čerstvé metrové klády na trávníku	Měkká hlína pod kládou pohlcuje rázovou vlnu úderu	Podložte kládu v místě úderu tvrdým příčným polenem nebo použijte kroucený štípací klín zatloukaný tloukem kalače.
Otlučení pryžového krčku pod hlavou	Příliš velký odstup postoje při zatloukání klínu	Stoupněte si o půl kroku blíže a sledujte očima střed hlavy zatloukaného klínu.
Povrchová liška (rez) na tlouku a ostří	Skladování pod otevřeným přístřeškem	Přetřete kovové plochy hadříkem s konzervačním 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:	**Extra těžká štípací sekera – kalač 3,6 kg s kovadlinovým tloukem a sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72233**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72233** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Extra těžká štípací sekera – kalač 3,6 kg s kovadlinovým tloukem a sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72233

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 7287
- EN ISO 15601 (Ruční úderové nářadí a těžké štípací kalače)

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.