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

Těžká štípací sekera – kalač 2,7 kg s kovadlinovým tloukem a sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72232

Model: GE1222_G72232 • 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

Robustní obouruční štípací kalač (kombinace těžké klínové štípací sekery a palice — Splitting Maul) GEKO Premium G72232 s masivní kovanou hlavou o hmotnosti 2,7 kg (2 700 g), vybavenou širokým štípacím klínem na jedné straně a vystouplým válcovým úderovým tloukem (palicí) na straně druhé, osazenou na pevné přímé sklolaminátové násadě Fiberglass (~900 mm) s modrým protiskluzovým úchopem TPR pro štípání sukovité metrové kulatiny a silných špalků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72232 (GEKO Premium G72232)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	**Štípací kalač (Splitting Maul)** — těžká klínová sekera s válcovým kovadlinovým obuchem
Hmotnost kované hlavy	**2,7 kg (2 700 g)**

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_G72232 (GEKO Premium G72232)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	**Štípací kalač (Splitting Maul)** — těžká klínová sekera s válcovým kovadlinovým obuchem
Hmotnost kované hlavy	**2,7 kg (2 700 g)**
Délka sklolaminátové násady	přímá obouruční násada **~880 – 910 mm** (celková hmotnost **~3,6 – 3,8 kg**)
Konstrukce hlavy 2 v 1	**Široký štípací klín vpředu + vystouplý válcový tlouk (palice) se sraženou hranou vzadu**!
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná uhlíková ocel** s diferencovaným tepelným zpracováním ostří a tlouku
Jádro topůrka	**Plnoprofilový sklolaminátový kompozit (Fiberglass)** s pryžovým tlumicím límcem u oka
Úchopová zóna	**Dlouhý modrý příčně žebrovaný elastomer TPR** pro obouruční přímou násadu
Zakončení rukojeti	Rozšířená koncová zarážka se závěsným otvorem
Výhoda přímé symetrické násady	Umožňuje okamžité otočení nástroje v rukou o 180° pro úder válcovým tloukem do klínu!
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. Masivní kovaná hlava kalače 2,7 kg GEKO (1×)** – Mimořádná průraznost rozlouskne i sukovité bukové, dubové a jasanové špalky.
- **2. Široký klínový štípací břit (1×)** – Tupější klínový úhel nezůstává viset ve špalku, ale okamžitě jej trhá do stran.
- **3. Vystouplý válcový úderový tlouk — palice (1×)** – Určen k zatloukání dřevorubeckých a štípacích klínů i kůlů se zkosenou hranou proti otřepům.
- **4. Pryžový ochranný krček násady pod hlavou (1×)** – Tlumí vibrace a chrání sklolaminát při nechtěném přestřelení úderu.
- **5. Přímá sklolaminátová násada Fiberglass ~90 cm (1×)** – Stejná ergonomie úchopu při práci ostřím i při otočení na tlouk.
- **6. Dlouhý modrý žebrovaný TPR úchop (1×)** – Pevné držení v pracovních rukavicích.
- **7. Koncová rozšířená patka rukojeti (1×)** – Brání vyklouznutí těžkého 3,7kg nástroje z dlaní.
- **8. Závěsný otvor v patce (1×)** – Pro uložení v dílně.
- **9. Ochranný kryt ostří** – Bezpečnost při přepravě.
- **10. Štítek parametrů 2,7 kg GEKO Premium** – Identifikace modelu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POVINNÉ OCHRANNÉ BRÝLE / ŠTÍT EN 166, OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU S3 A ZÓNA 6 m! – Při štípání těžkým kalačem i zatloukání klínů **VŽDY noste certifikované ochranné brýle, pevné rukavice a bezpečnostní obuv!**

KONTROLA STAVU KLÍNŮ A ZÁKAZ TLUČENÍ DO ROZklepaných („HŘIBOVITÝCH“) OCELOVÝCH KLÍNŮ! – Před zatloukáním klínů válcovým tloukem preferujte hliníkové nebo plastové/kompozitní klíny; u ocelových štípacích klínů **vždy obruste rozklepané otřepy na hlavě klínu — z rozklepaného otřepu může vyletět smrtící ocelová střepina! **Nikdy netlučte druhým kladivem do hlavy tohoto kalače!****

ŠIROKÝ ROZKROČENÝ POSTOJ A NÍZKÝ ŠIROKÝ ŠPALEK (nebo práce na zemi u metrovic)! – Těžký kalač má velkou setrvačnost — stůjte široce rozkročeni a po dopadu jej nechte vlastní vahou rozrazit dřevo (nebrzděte jej zády!).

Nepoužívejte k odvětvování ve výšce pasu/hrudníku! – Kalač 2,7 kg slouží výhradně ke svislému štípání směrem k zemi a zatloukání klínů.

Pravidelné přestávky proti únavě předloktí – Při únavě klesá přesnost dopadu — dělejte krátké pauzy.

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 chránič ostří a zkontrolujte dokonalou pevnost usazení 2,7kg hlavy na násadě **GEKO G72232**.
2. Zkontrolujte válcový tlouk i ostří — nesmí vykazovat praskliny ani rozklepané otřepy.
3. Připravte si nízký masivní špalek (~40–50 cm) na rovné zemi.
4. Zkontrolujte suchost modrého TPR úchopu a volný prostor 6 m kolem sebe.
5. U metrové kulatiny zajistěte kládu na zemi bočními klínky proti odkutálení!

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 velkých špalků klínovou stranou:** Zvedněte kalač **GEKO G72232** plynulým obloukem s posuvem horní ruky k patce a nechte 2,7kg klín kolmo dopadnout do praskliny špalku (u velmi silných kusů berte špalek od kraje po obvodu).
2. **Zatloukání štípacích klínů do metrovic (otočení o 180°):** U extrémně sukovitých metrových klád zasekněte do klády samostatný štípací klín, otočte kalač G72232 v rukou **válcovým tloukem dolů** a přesnými osovými údery klín zatlučte.
3. **Zatloukání ohradníkových kůlů:** Válcový tlouk skvěle poslouží i k zatloukání dřevěných zahradních a pastevních kůlů.

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

4. Pokud kalač uvízne v mokrém krouceném dřevě, uvolněte jej zaražením samostatného klínu vedle něj — **nikdy nepáčte sklolaminátovou násadou plnou vahou těla**!
5. Po práci očistěte hlavu, naolejujte břit i čelo tlouku a nasaďte krytku.

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 kalače má záměrně širší tupější úhel (~35°–40°) — nikdy jej nevybrušujte dotenka jako tesařskou sekeru (zasekával by se!).
Pravidelně	Případný otřep na obvodu válcového tlouku pravidelně srážejte pilníkem pod úhlem 45°.
Pravidelně	Skladujte v suchu s naolejovanou hlavou.

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 odskočí od sukovité metrové klády ležící v měkké trávě	Měkká půda pod kládou pohltí energii úderu jako pružina	Podložte metrovou kládu pod místem úderu tvrdým příčným polenem nebo použijte samostatný štípací klín zatloukaný tloukem kalače.
Poškození pryžového límce pod hlavou	Opakované přestřelení klínu při úderech tloukem	Při zatloukání klínu se dívejte přímo na čelo klínu a upravte odstup postoje.
Povrchová koroze tlouku a břitu	Vlhkost v kůlně	Otřete olejovým hadrem.

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:	**Těžká štípací sekera – kalač 2,7 kg s kovadlinovým tloukem a sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72232**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72232** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Těžká štípací sekera – kalač 2,7 kg s kovadlinovým tloukem a sklolaminátovou násadou – GEKO Premium G72232

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 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.