Ruční nářadí, těžká kovářská, podvozková a stavební kladiva (palice 1,5 kg)

GEKO Premium G72268 (GE1222_G72268) Těžké kovářské / zámečnické kladivo 1500 g DIN 1041 se sklolaminátovou násadou Fiberglass

Model: GE1222_G72268 • 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

Drvivá razance pro autoservis podvozků, kovárnu, stavbu i těžkou zámečnickou dílnu — **masivní kovářské / zámečnické kladivo `GEKO Premium G72268` s těžkou kovanou hlavou `1500 g (1,5 kg)` dle `DIN 1041`, ochranným pryžovým prstencem krčku pod hlavou a zesílenou modrou sklolaminátovou násadou `Fiberglass` s černou protiskluzovou rukojetí TPR**! Tam, kde běžné kladivo jen pruží, uvolní `1,5kg` hlava zarezlý kulový čep, brzdový buben, sekáč do zdiva i ocelový kolík na jediný přesný úder.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Řada / Model	GEKO Premium • Model G72268 • Kat. č. GE1222_G72268
Typ nářadí	Těžké jednoruční kovářské a zámečnické kladivo (ruční palice DIN 1041)
Hmotnost kované hlavy	1500 g / 1,5 kg (celková hmotnost kladiva s násadou cca 1,80 – 1,95 kg)
Materiál hlavy	Zápustkově kovaná uhlíková ocel s indukčně kalenou ploskou a klínovým nosem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Řada / Model	GEKO Premium • Model G72268 • Kat. č. GE1222_G72268
Typ nářadí	Těžké jednoruční kovářské a zámečnické kladivo (ruční palice DIN 1041)
Hmotnost kované hlavy	1500 g / 1,5 kg (celková hmotnost kladiva s násadou cca 1,80 – 1,95 kg)
Materiál hlavy	Zápustkově kovaná uhlíková ocel s indukčně kalenou ploskou a klínovým nosem
Ochrana krčku násady	Integrovaný černý pryžový tlumicí límec (Overstrike Protector) přímo pod okem hlavy!
Jádro násady	Zesílený sklolaminátový kompozit (Fiberglass) odolný rázům těžké 1,5kg hlavy
Rukojeť	Prodloužená žebrovaná protiskluzová rukojeť TPR (černo-modré provedení s patkou)
Kotvení hlavy	Hluboké kuželové zalisování jištěné vysokopevnostní epoxidovou pryskyřicí
Celková délka	cca 380 – 400 mm (optimální páka pro jednoruční i obouruční úder)
Hlavní oblasti nasazení	Kovárna a rovnání silných profilů • Autoservis a zemědělská technika • Sekání zdiva a betonu sekáčem • Zatloukání kůlů a skob
Povrchová úprava hlavy	Černý ochranný lak + přesně sražené 45° bezpečnostní hrany plosky a nosu
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní kovaná ocelová hlava 1500 g** – vysoká kinetická energie pro tváření oceli za tepla i za studena a těžké demontáže.
- **2. Široká čtvercová ploska se 45° sražením hran** – bezpečný jistý dopad na široké sekáče, průbojníky a kovadlinu bez odštěpování rohů.
- **3. Silný klínový kovářský nos** – slouží k vytahování (prodlužování) kovaného materiálu, sekání a směrovému rovnání pásoviny.
- **4. Ochranný pryžový límec krčku pod hlavou** – chrání sklolaminátovou násadu při nechtěném minutí cíle a pohlcuje zbytkové kmitání!
- **5. Zesílené modré sklolaminátové topůrko Fiberglass** – násobně vyšší odolnost proti přeražení než dřevěné topůrko u těžkých 1,5kg palic.
- **6. Hluboce drážkovaná černá rukojeť TPR** – odvádí pot, neklouže v kožených kovářských či svářečských rukavicích.
- **7. Bezpečnostní rozšířená hruška na konci rukojeti** – zabraňuje vylétnutí těžkého 1,85kg kladiva z dlaně při silovém nápřahu!
- **8. Epoxidové zalití oka hlavy** – trvalá pevnost spoje i v horkém a suchém prostředí kovárny či kotelny.
- **9. Antikorozní černění hlavy** – chrání kovaný povrch před korozí na stavbě.
- **10. Štítek s gramáží 1500G** – okamžitá identifikace nejtěžšího kladiva řady.

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 (ČSN EN 166), PRACOVNÍ RUKAVICE (ČSN EN 388) A OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU (ČSN EN ISO 20345)! – 1,5kg kladivo vyvíjí obrovskou úderovou energii — odletující úlomek betonu či kovu nebo pád kladiva na nohu způsobí vážný úraz!

PŘI TĚŽKÝCH ÚDERECH DO SEKÁČŮ POUŽÍVEJTE CHRÁNIČE SLUCHU (ČSN EN 352) A SEKÁČE S OCHRANNÝM KRYTEM RUKY! – Kovový třesk v uzavřené dílně překračuje 100 dB a hřibový kryt na sekáči ochrání klouby ruky při sklouznutí úderu.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ ÚDERŮ DO KALENÝCH POLOOS, LOŽISEK A DRUHÉHO KLADIVA PŘÍMO KOV NA KOV! – Vždy vložte mezi 1,5kg kladivo a kalený čep/ložisko měděný, mosazný nebo hliníkový vyklepávací trn!

Před švihem zkontrolujte bezpečný prostor kolem sebe (min. 2 metry) – Nikdo nesmí stát v rovině švihu těžkého kladiva.

Nepoužívejte kladivo, je-li rukojeť zamaštěná od oleje nebo nafty – Před silovým úderem rukojeť i rukavice odmastěte.

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. Zkontrolujte stoprocentní pevnost 1,5kg hlavy na sklolaminátové násadě a neporušenost pryžového krčku.
2. Zkontrolujte hlavu používaného sekáče či špice — nesmí mít rozklepané („rozkvetlé“) otřepy po obvodu!
3. Ověřte, že úderová ploska kladiva je suchá a čistá.
4. Zajistěte stabilní podložení obrobku (kovadlina, těžká litinová deska svěráku — nikdy netlučte 1,5kg kladivem do pohyblivé čelisti malého stolního svěráku!).
5. Nasaďte si ochranné brýle a rukavice.

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

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

1. **1. Těžké zámečnické a kovářské rovnání:** Pracujte na kovadlině nebo těžké ocelové plotně. Využívejte plnou hmotnost `1500 g` plynulým vedením z ramene a předloktí — nekřečujte prsty na rukojeti.
2. **2. Bourací a sekací práce ve zdivu a betonu:** Ideální v kombinaci s plochým nebo špičatým zednickým sekáčem s gumovým chráničem dlaně pro vysekávání drážek a prostupů.
3. **3. Autoservis, nákladní vozy a zemědělská technika:** Uvolňování zarezlých čepů, stahovacích vřeten, brzdových bubnů a kolíků (na závity a broušené čepy vždy přes bronzový/měděný mezikus!).

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

4. **4. Zatloukání zemnicích tyčí, ocelových skob a stanových kolíků:** Vysoká hmotnost zatluče kolík rovně bez jeho ohýbání.
5. **5. Bezpečné odkládání:** Těžké 1,5kg kladivo pokládejte naplocho doprostřed stolu nebo do spodní přihrádky, aby nespadlo z výšky na nohu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Pravidelná kontrola hran plosky a nosu	** Případné vrypy po těžkém nasazení začistěte jemným pilníkem se zachováním 45° sražení hrany.
**Čištění rukojeti od šmíru	** Udržujte drážky TPR rukojeti čisté a odmaštěné.
**Skladování v suchu	** Hladkou plosku před zimou přetřete konzervačním olejem.

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
Údery do čepu na rameni nápravy pruží bez uvolnění čepu	Rameno nápravy pruží ve vzduchu bez protizávaží	Podepřete druhou stranu oka čepu těžkým kladivem/palicí nebo heverem, aby veškerá energie 1,5kg úderu šla přímo do uvolnění kužele
Brnění v dlani při úderu	Rukojeť byla sevřena příliš křečovitě těsně u krčku místo za zadní pogumovanou část	Držte rukojeť za zadní žebrovanou TPR část, kde sklolaminát přirozeně odpruží ráz
Poškozený pryžový límec pod hlavou	Časté minutí hlavy sekáče	Používejte sekáče s dostatečně širokou úderovou hlavou a plně se soustřeďte na bod dopadu

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:	**GEKO Premium G72268 (GE1222_G72268) Těžké kovářské / zámečnické kladivo 1500 g DIN 1041 se sklolaminátovou násadou Fiberglass**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72268** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO Premium G72268 (GE1222_G72268) Těžké kovářské / zámečnické kladivo 1500 g DIN 1041 se sklolaminátovou násadou Fiberglass

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – těžké ruční kovářské a stavební nářadí)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- DIN 1041 (Zámečnická a kovářská kladiva do 2000 g – Rozměry a bezpečnost spojení)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost a tlumení rázů u ručního úderového nářadí)

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.