Ruční nářadí, zámečnická a dílenská kladiva

GEKO Premium G72277 (GE1222_G72277) Zámečnické kladivo 1 000 g (DIN 1041) s kovanou hlavou, ochranným krčkem a lakovanou dřevěnou násadou

Model: GE1222_G72277 • 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

Potřebujete v zámečnické dílně, autoservisu nebo na stavbě poctivé kilové kladivo, které má mnohem větší razanci na sekáč, důlčík či vyrážení čepů než lehké 300–500g kladívko, ale zároveň u něj nepřerazíte dřevěnou násadu při prvním minutém úderu? **Kované zámečnické kladivo `GEKO Premium G72277` o hmotnosti hlavy `1 000 g (1 kg)` dle normy `DIN 1041` kombinuje indukčně kalenou ocelovou hlavu (čtvercová ploska + příčný nos), černý ochranný návlek krčku přímo pod okem hlavy a ergonomicky tvarovanou lakovanou dřevěnou násadu s protiskluzovým černým úchopem**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Modelová řada	GEKO Premium • Model G72277 • Kat. č. GE1222_G72277
Typ kladiva / Norma	Německé zámečnické kladivo (Machinist's Hammer) dle DIN 1041
Hmotnost kované hlavy	1 000 g (1,0 kg) — těžká univerzální dílenská a montážní velikost
Celková hmotnost s násadou	Cca 1 180 – 1 250 g

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Modelová řada	GEKO Premium • Model G72277 • Kat. č. GE1222_G72277
Typ kladiva / Norma	Německé zámečnické kladivo (Machinist's Hammer) dle DIN 1041
Hmotnost kované hlavy	1 000 g (1,0 kg) — těžká univerzální dílenská a montážní velikost
Celková hmotnost s násadou	Cca 1 180 – 1 250 g
Materiál a úprava hlavy	Zápustkově kovaná uhlíková ocel • Indukčně kalená úderová ploska a nos (50–58 HRC) • Černý antikorozní lak
Tvar pracovních ploch	Čtvercová úderová ploska se sraženými 45° hranami + klínový příčný nos (Peen)
Ochrana krčku násady (foto)	Integrovaný černý ochranný prstenec/límec pod hlavou chránící dřevo při minutí cíle (Overstrike Protection)!
Materiál násady	Houževnaté tvrdé dřevo (jasan / ořechovec) přirozeně pohlcující rázové vibrace do lokte
Povrchová úprava násady	Bezbarvý ochranný lak proti vlhkosti a olejům + černě lakovaná rozšířená zóna úchopu
Zajištění hlavy na násadě	Kuželové oko hlavy s bezpečnostním rozepřením klínem proti sesmeknutí
Sourozenci v řadě GEKO Premium	G72274 (500 g) • G72277 (1 000 g) • G72279 (2 000 g)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava 1 000 g (DIN 1041)** – ideální setrvačná hmotnost pro práci se sekáčem, průbojníkem, rovnání plechů i uvolňování zarezlých spojů.
- **2. Čtvercová kalená úderová ploska** – přesně sražené obvodové фазky zabraňují odštípnutí ostrého střepu kovu při šikmém dopadu.
- **3. Klínový příčný nos (Peen)** – slouží k rozklepávání nýtů, tvarování pásoviny, vyklepávání drážek a zatloukání spon v úzkém rohu.
- **4. Černý ochranný návlek krčku pod hlavou** – chrání nejzranitelnější místo dřevěné násady před přeražením o hranu svěráku nebo dřík sekáče!
- **5. Tvarovaná násada z tvrdého pružného dřeva** – přírodní vlákna dřeva špičkově tlumí vysokofrekvenční zpětné rázy.
- **6. Černě lakovaný ergonomický úchop s hruškou na konci** – rozšířený konec násady brání vyklouznutí kladiva z mastné rukavice při švihu.
- **7. Bezpečnostní zaklínování v oku hlavy** – trvale roztahuje čep násady v kónickém otvoru hlavy.
- **8. Černý ochranný lak středové části hlavy** – chrání ocel před korozí ve vlhké garáži či montážním voze.
- **9. Vyvážené těžiště s mírnou převahou hlavy** – zajišťuje přesné vedení úderu bez přetáčení kladiva v zápěstí.
- **10. Kontrastní značení GEKO Premium 1000g** – okamžité rozlišení gramáže v zásuvce dílenského vozíku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) — NIKDY NEUDEŘTE KALENOU PLOSKOU KLADIVA DO JINÉHO KALENÉHO KLADIVA NEBO LOŽISKOVÉHO KROUŽKU! – Náraz dvou ocelí o tvrdosti 55+ HRC proti sobě může vymrštit kovový úlomek rychlostí projektilu! Na kalené čepy používejte mosazný trn!

PŘED KAŽDÝM ŠVIHEM ZKONTROLUJTE NULOVOU VŮLI HLAVY NA NÁSADĚ A NEPORUŠENOST DŘEVA! – S uvolněnou nebo podélně prasklou násadou je přísně zakázáno pracovat — 1kg uvolněná hlava letící dílnou je smrtelně nebezpečná!

NIKDY NESKLADUJTE DŘEVĚNÉ KLADIVO NA RADIÁTORU ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ ANI VE VODĚ! – Přesušení dřeva na topení smrští čep násady v oku hlavy a způsobí uvolnění klínu!

Nepoužívejte boční plochy (líce) kladiva ani dřevěnou násadu jako páčidlo! – Údery veďte výhradně čelní čtvercovou ploskou nebo příčným nosem.

Noste pracovní rukavice (EN 388) a pevnou pracovní obuv se špičkou (EN ISO 20345)! – Ochrana prstů a nártu při práci s 1kg kladivem a těžkými obrobky.

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. Uchopte násadu a druhou rukou silně zakývejte 1kg hlavou — spoj v oku musí být 100% pevný bez nejmenšího cvaknutí či posuvu.
2. Zkontrolujte čtvercovou plosku i příčný nos, zda jsou suché a čisté (mastná ploska sklouzne z hlavy sekáče!).
3. Zkontrolujte stav nástroje, do kterého budete udeřovat (sekáč/průbojník s rozklepanou „hřibkovou“ hlavou nejprve obruste na brusce!).
4. Ověřte, že za vámi ani v dráze nápřahu nestojí jiná osoba a nepřekáží nízko zavěšené svítidlo.
5. Nasaďte si ochranné brýle.

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. Správný úchop násady:** Uchopte černou úchopovou zónu na spodní třetině násady (pro plnou razanci 1 000 g při sekání a vyrážení) nebo blíže ke středu (pro jemnější kontrolované poklepávání při ustavování součástí).
2. **2. Údery čtvercovou ploskou:** Veďte úder tak, aby celá čtvercová ploska dopadla kolmo a naplocho na hlavu sekáče, důlčíku či zatloukaného hřebu — nikdy neudeřujte jen ostrým rohem plosky!
3. **3. Práce s příčným nosem (Peen):** Otočte kladivo o 180° a klínovým nosem rozklepávejte dříky nýtů, tvarujte plech na kovadlině nebo přiklepávejte hřebíčky v koutě.

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

4. **4. Uvolňování zarezlých spojů přes trn:** Při vyražení čepů brzd či ramen náprav veďte rázný 1kg úder přes bronzový/mosazný nebo průbojníkový trn.
5. **5. Uložení po práci:** Otřete hlavu i násadu suchým hadrem a uložte kladivo při normální dílenské vlhkosti.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Konzervace kovové hlavy tenkým filmem oleje	** Skladujete-li kladivo v nevytápěné garáži, přetřete občas lesklou plosku a nos hadříkem s kapkou oleje (před prací plosku opět dosucha odmastěte!).
**Udržování přirozené vlhkosti dřevěné násady	** Chraňte násadu před sálavým teplem kamen a přímým deštěm; lakovaný povrch občas přetřete lněným olejem.
**Pravidelná kontrola zaklínování v oku hlavy	** Při jakémkoliv náznaku vůle nechte kladivo odborně překlínovat ocelovým kruhovým/stupňovitým klínem.

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
Kladivo sklouzává po hlavě sekáče nebo hřebu	Mastná úderová ploska od oleje nebo šikmý úhel dopadu	Odmastěte čtvercovou plosku čističem brzd a veďte švih v ose sekáče
Po zimě u topení se objevila nepatrná vůle hlavy na dřevu	Vyschnutí a objemové smrštění dřevěného čepu v oku hlavy	Kladivo ihned vyřaďte z práce a dotlučte pojistný ocelový klín do čela oka (nikdy nenamáčejte kladivo do kbelíku s vodou — dřevo po vyschnutí ztratí pevnost ještě víc!)
Na hranách sekáče vznikají otřepy a odletují špony	Rozklepaný „hříbek“ na konci sekáče, nikoliv vada kladiva	Pravidelně srážejte rozklepaný konec sekáčů a průbojníků na stolní brusce pod úhlem 45°

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 G72277 (GE1222_G72277) Zámečnické kladivo 1 000 g (DIN 1041) s kovanou hlavou, ochranným krčkem a lakovanou dřevěnou násadou**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72277** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO Premium G72277 (GE1222_G72277) Zámečnické kladivo 1 000 g (DIN 1041) s kovanou hlavou, ochranným krčkem a lakovanou dřevěnou násadou

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

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – ruční úderové nářadí)

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

- DIN 1041 (Zámečnická kladiva – rozměry a technické dodací podmínky)
- ČSN EN ISO 15601 (Kladiva – Bezpečnostní požadavky a zkoušky)

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.