Ruční nářadí, zámečnická a dílenská kladiva

GEKO Premium G72274 (GE1222_G72274) Zámečnické kladivo 500 g (DIN 1041) s kovanou hlavou, ochranným krčkem a lakovanou dřevěnou násadou

Model: GE1222_G72274 • 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

Hledáte nejpoužívanější „půlkilové“ zámečnické kladivo do domácí dílny, kufru s nářadím nebo k ponku, které neunaví zápěstí ani při stovkách přesných úderů na důlčík, hřebíky či montážní přípravky? **Kované zámečnické kladivo `GEKO Premium G72274` o univerzální hmotnosti `500 g` dle normy `DIN 1041` nabízí indukčně kalenou ocelovou hlavu, černý ochranný prstenec krčku pod hlavou proti poškození dřeva a pružnou lakovanou dřevěnou násadu s ergonomickým černým koncem**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Modelová řada	GEKO Premium • Model G72274 • Kat. č. GE1222_G72274
Typ kladiva / Norma	Německé zámečnické kladivo (Machinist's Hammer) dle DIN 1041
Hmotnost kované hlavy	500 g (0,5 kg) — nejuniverzálnější dílenská a montážní gramáž pro každodenní práci
Celková hmotnost s násadou	Cca 620 – 660 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 G72274 • Kat. č. GE1222_G72274
Typ kladiva / Norma	Německé zámečnické kladivo (Machinist's Hammer) dle DIN 1041
Hmotnost kované hlavy	500 g (0,5 kg) — nejuniverzálnější dílenská a montážní gramáž pro každodenní práci
Celková hmotnost s násadou	Cca 620 – 660 g
Materiál a kalení hlavy	Zápustkově kovaná uhlíková ocel • Indukčně kalená ploska a nos (50–58 HRC) • Černý antikorozní lak
Tvar pracovních ploch	Čtvercová úderová ploska s 45° sraženými hranami + klínový příčný nos (Peen)
Ochrana krčku násady (foto)	Černý ochranný návlek (límec) těsně pod hlavou chránící krček dřeva při nechtěném přestřelení úderu!
Materiál násady	Tvrdé pružné dřevo pohlcující vibrace lépe než levné trubkové ocelové rukojeti
Povrchová úprava násady	Ochranný bezbarvý lak + černě lakovaný ergonomický konec s protiskluzovým rozšířením
Zajištění hlavy	Kónické oko hlavy s bezpečnostním rozepřením klínem
Porovnání v řadě GEKO Premium	G72274 = 500 g (přesná montáž) • G72277 = 1 000 g (střední zámečnična) • G72279 = 2 000 g (těžké kovářské/demoliční rázy)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava 500 g (DIN 1041)** – optimální poměr rychlosti švihu a přesnosti pro důlčíkování, nýtování, zatloukání hřebíků i jemné rovnání.
- **2. Čtvercová kalená ploska se sraženými hranami** – zabraňuje vyštípnutí rohu plosky a zanechává čistý otisk bez ostrých záseků.
- **3. Klínový příčný nos (Peen)** – ideální pro rozklepávání nýtů, tvarování tenkého plechu a zatloukání malých hřebíčků bez udeření se do prstů!
- **4. Černý ochranný návlek krčku pod hlavou** – chrání dřevo při klepání přes hrany úhelníků a svěráku.
- **5. Tvarovaná dřevěná násada** – nízká hmotnost násady posouvá těžiště dopředu pro přirozený a přesný úder.
- **6. Černý rozšířený konec rukojeti** – jistá opora malíkové hrany dlaně proti vyklouznutí.
- **7. Bezpečnostní zaklínování čepu násady** – pevné spojení hlavy a topůrka v kuželovém oku.
- **8. Černý lak těla hlavy** – odolnost proti vzdušné vlhkosti a korozi.
- **9. Kompaktní délka do kufrů s nářadím** – pohodlně se vejde do běžných přenosných boxů a brašen elektrikářů či údržbářů.
- **10. Označení GEKO Premium 500g** – přehledná identifikace hmotnosti.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) PŘI ZATLOUKÁNÍ KALENÝCH HŘEBŮ DO ZDIVA, DŮLČÍKOVÁNÍ I SEKÁNÍ! – Kaleno-ocelové hřebíky a hrany sekáčů mohou při šikmém úderu odmrštit ostrý úlomek do oka!

NIKDY NEUDEŘUJTE PLOSKOU KLADIVA DO KALENÉ HLAVY JINÉHO KLADIVA NEBO DO SKLÍČIDLA VRTAČKY! – Střet dvou kalených ocelí hrozí odštípnutím střepiny kovu!

PŘED PRACÍ VŽDY OVĚŘTE PEVNOST SPOJENÍ HLAVY S DŘEVĚNOU NÁSADOU! – Nikdy nepoužívejte kladivo s viklavou hlavou nebo nalomenou násadou.

Chraňte dřevěnou násadu před vysušením na topení i před máčením ve vodě! – Stabilní vlhkost dřeva zaručuje trvalou těsnost zaklínování.

Nepoužívejte 500g kladivo k páčení hřebíků do boku přes dřevěnou násadu! – Na vytahování hřebíků použijte tesařské kladivo s čelistí (např. G72245 nebo T00402) či kleště.

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 rukou, že se 500g hlava na násadě ani nepohne a dřevo nemá žádné praskliny.
2. Přesvědčte se, že čtvercová ploska není zamaštěná od oleje či vazelíny.
3. Při zatloukání malých hřebíčků si připravte špičaté kleště na přidržení hřebíčku nebo začněte poklepáním příčným nosem.
4. Zkontrolujte volný prostor pro švih ruky.
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. Přesné důlčíkování a rýsování:** Uchopte násadu blíže ke středu a kontrolovaným klepnutím čtvercové plosky na důlčík označte střed vrtaného otvoru.
2. **2. Zatloukání hřebíků a kolíků:** Prvním lehkým klepnutím ustavte špičku hřebíku, ucukněte prsty z dosahu a poté veďte plynulé švihy ze zápěstí s úchopem na černém konci násady.
3. **3. Nýtování a tvarování plechu příčným nosem:** Pomocí klínového nosu křížovými údery rozklepejte dřík hliníkového či ocelového nýtu do půlkulaté hlavy.

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

4. **4. Práce s úderovými šroubováky (např. G30583):** 500g kladivo je ideální váhou pro ostré klepnutí do ocelové patky průchozího šroubováku při uvolňování zarezlých šroubů!
5. **5. Úklid po práci:** Očistěte hlavu i rukojeť a uložte kladivo na suché místo mimo zdroje sálavého tepla.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Čištění a lehká konzervace plosky	** Odstraňujte z plosky nalepenou pryskyřici ze dřeva nebo barvu, aby kladivo neklouzalo po hlavičkách hřebíků.
**Péče o lakovanou dřevěnou násadu	** Otírejte násadu od olejů a rozpouštědel, aby černý úchop zůstal neklouzavý.
**Kontrola klínu v čele oka	** Jednou za čas vizuálně zkontrolujte neporušenost zaklínování.

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
Hřebíky se při zatloukání ohýbají do strany	Úder nedopadá kolmo v ose hřebíku nebo držíte 500g kladivo příliš těsně pod hlavou („škrtíte“ násadu)	Uchopte kladivo za černý spodní konec násady a veďte plynulý oblouk ze zápěstí a předloktí kolmo na hlavičku
Při klepání do měkkého hliníku nebo dřeva zůstávají čtvercové otisky	Kalená ocelová ploska je určena na ocelové nástroje a spojovací materiál	Mezi 500g kladivo a pohledový obrobek vložte špalík tvrdého bukového dřeva nebo použijte gumovou paličku
Po pádu kladiva do štěrku vznikl na hraně plosky drobný otřep	Náraz o tvrdý křemenný kámen	Jemně začistěte otřep ručním pilníkem nebo jemným brouskem bez přehřátí kalené vrstvy

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 G72274 (GE1222_G72274) Zámečnické kladivo 500 g (DIN 1041) s kovanou hlavou, ochranným krčkem a lakovanou dřevěnou násadou**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72274** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO Premium G72274 (GE1222_G72274) Zámečnické kladivo 500 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.