ZEDNICKÉ, KAMENICKÉ A MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

Kamenické a zednické kladivo 1000 g kované s profilovanou fiberglass násadou GEKO G28012

Model: PJ-SM1000 • 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 nářadí.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Kompaktní profesionální kamenické kladivo GEKO PJ-SM1000 s hmotností hlavy 1000 g (1,0 kg) a délkou 260 mm je ideálním lehkým a vysoce obratným úderovým nástrojem pro precizní zednické a stavební práce, sekání drážek ve zdivu, usazování obkladů, dlažebních kostek a práci s kamenickými sekáči a špičáky. Zápustkově kovaná hlava z ušlechtilé uhlíkové oceli C45 vyniká vysokou houževnatostí. Obě čtvercové plosky o rozměru 38 × 38 mm jsou indukčně kaleny na tvrdost 50–57 HRC a opatřeny bezpečnostními fazetami zamezujícími nebezpečnému odprýskávání ocelových jehel. Násada ze sklolaminátového kompozitu Fiberglass zaručuje extrémní odolnost proti přeražení a absorbuje až 70 % škodlivých rázových vln. Ergonomická protiskluzová rukojeť z měkčeného elastomeru TPR zajišťuje pevné a pohodlné držení v jedné ruce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Hmotnost úderové hlavy	1 000 g (1,0 kg)
Celková hmotnost nástroje	1 240 g
Celková délka kladiva	260 mm
Materiál úderové hlavy	Zápustkově kovaná konstrukční uhlíková ocel C45

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Hmotnost úderové hlavy	1 000 g (1,0 kg)
Celková hmotnost nástroje	1 240 g
Celková délka kladiva	260 mm
Materiál úderové hlavy	Zápustkově kovaná konstrukční uhlíková ocel C45
Tvrdost úderových ploch	50–57 HRC (indukční kalení čel)
Tvar úderové hlavy	Kompaktní obdélníkový hranol s oboustrannou čtvercovou ploskou
Rozměr úderových čel	38 × 38 mm se sraženými ochrannými fazetami
Materiál těla topůrka	Vysokopevnostní sklolaminátová kompozitní matrice Fiberglass
Rukojeť a úchop	Ergonomický dvoukomponentní termoplastický kaučuk TPR
Zajištění hlavy na násadě	Nerozebíratelná epoxidová zálivka odolávající tahu > 10 kN
Tlumení vibrací	Pohlcení až 70 % rázové energie šetřící zápěstí obsluhy
Výrobní norma jakosti	DIN 6475 (Kamenická kladiva a paličky / Fäustel)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava 1000 g** – Kompaktní blok z jakostní oceli C45 s vyváženým těžištěm
- **2. Přední úderová ploska** – Kalená broušená plocha pro sekání a silové dílenské práce
- **3. Zadní úderová ploska** – Symetrická funkční plocha umožňující oboustranné používání
- **4. Bezpečnostní fazety** – Zkosení hran bránící odštěpování kovových střepů při kontaktu
- **5. Pevnostní epoxidové lůžko** – Chemicky odolná pryskyřice dokonale vyplňující oko kované hlavy
- **6. Ochranný elastomerový nákrčník** – Manžeta pod hlavou chránící laminátové tělo před poškozením
- **7. Sklolaminátový dřík** – Plný kompozitní profil nepodléhající vlhkostním deformacím ani hnilobě
- **8. Ergonomické tělo násady** – Oválný průřez zaručující přesnou směrovou stabilitu úderu
- **9. Protiskluzový TPR potah** – Jemně lamelovaná úchopová zóna zajišťující bezpečné držení v rukavicích
- **10. Bezpečnostní patka topůrka** – Rozšířené kónické zakončení zabraňující vyklouznutí nářadí

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochrana zraku EN 166 | Pracovní rukavice s mechanickou ochranou EN 388 | Bezpečnostní obuv s tužinkou EN ISO 20345 | Respirátor proti stavebnímu prachu EN 149

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko těžkého zranění, poškození zraku, sluchu či úrazu končetin odletujícími úlomky a částicemi.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani domácí zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Při sekání zdiva a práci s kamenickým kladivem vždy používejte ochranné brýle EN 166!
- ⚠️ Používejte pouze sekáče s nepoškozenou úderovou hlavou a ideálně s pryžovým chráničem ruky.
- ⚠️ Nikdy nepracujte s kladivem, které vykazuje sebemenší vůli v uchycení hlavy k násadě.
- ⚠️ Vyvarujte se úderů ploskou o plosku jiného ocelového kladiva – nebezpečí okamžitého odletu kaleného úlomku.
- ⚠️ Udržujte pracoviště v čistotě a bezpečné vzdálenosti od ostatních osob na stavbě.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Kontrola pevnosti a integrity epoxidového spoje mezi hlavou a laminátovým topůrkem.
2. Prověření stavu úderových ploch – vyloučení prasklin, hlubokých vrypů a otřepů.
3. Kontrola celistvosti kompozitního topůrka bez podélných prasklin.
4. Ověření čistoty a suchosti protiskluzové TPR rukojeti.

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

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

1. **Příprava práce:** Zvolte kladivo 1000 g pro přesné jednoruční sekání stavebních materiálů, lícování kamene či montáže. Zkontrolujte pevnost upnutí obrobku nebo stabilitu zdiva.
2. **Správný úchop nářadí:** Uchopte rukojeť celou dlaní v její spodní části nad bezpečnostní patkou pro dosažení optimálního švihu a kontroly.
3. **Vedení úderu:** Úder veďte plynulým pohybem z předloktí a zápěstí. Dosednutí plochy směřujte kolmo na hlavičku sekáče nebo opracovávaný kámen.

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

4. **Sekání drážek a omítek:** Při práci se sekáčem udržujte stálý úhel náběhu břitu a úderovou sílu přizpůsobte tvrdosti podkladu pro přesný lom materiálu.
5. **Uskladnění po práci:** Po skončení směny odstraňte z kladiva prach a maltu a zavěste jej na stěnu nářaďové skříně v suchém prostředí.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci	Očištění ocelové hlavy od prachu a zbytků stavebních směsí suchým hadrem.
Měsíčně	Kontrola obvodu úderových čel a odstranění případných otřepů jemným pilníkem nebo bruskou.
Pravidelně	Vizuální prohlídka epoxidového zámku a pryžového chrániče krku pod hlavou.
Při znečištění	Omytí elastomerového úchopu vlažnou vodou se saponátem pro obnovení přilnavosti.
Skladování	Ukládejte na suchém místě; ocelové plochy občas lehce nakonzervujte 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
Hlava vykazuje nepatrnou vůli	Mechanické poškození epoxidu nevhodným páčením zdiva	Nástroj okamžitě vyřaďte z provozu; oprava epoxidového lůžka není možná
Vznik otřepů na obvodu čela	Údery do extrémně tvrdých ocelových armatur	Zbruste okrajové otřepy na brusce do úhlu 45° pro obnovení normované fazety DIN 6475
Kluzká rukojeť	Znečištění prachem, blátem či olejem	Důkladně omyjte teplou mýdlovou vodou a osušte
Prasklina na těle topůrka	Úder nákrčníkem o ostrou hranu betonu při minutí cíle	Vyřaďte nástroj z používání a nahraďte novým kusem
Koroze na ocelovém těle	Ponechání kladiva ve vlhku na staveništi	Očistěte ocelovou vlnou a ošetřete antikorozním sprejem

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:	**Kamenické a zednické kladivo 1000 g kované s profilovanou fiberglass násadou GEKO G28012**
Typové označení / Model:	**PJ-SM1000** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kamenické a zednické kladivo 1000 g kované s profilovanou fiberglass násadou

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

- 2001/95/EC (Směrnice o obecné bezpečnosti výrobků - GPSD)

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

- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy)
- DIN 6475:2008-08 (Kamenická kladiva - Bezpečnostní specifikace 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 (závitové redukce, čepy ramen, těsnění, stírací kroužky, topůrka) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.