DEMOLIČNÍ PERLÍKY A TĚŽKÉ KAMENICKÉ NÁSTROJE

Velké demoliční a kamenické perlíkové kladivo 6000 g s masivní fiberglass násadou GEKO Premium G28019

Model: PJ-SM6000 • 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

Nejtěžší profesionální demoliční perlík v modelové řadě GEKO Premium PJ-SM6000 s masivní 6000g (6,0 kg) kovanou hlavou a extra dlouhou 900mm ergonomickou fiberglassovou násadou je zkonstruován pro extrémní demoliční zásahy, drcení mohutných armovaných betonových bloků, základových patek, lámání lomového kamene a silové zatloukání ocelových štětovnic, kůlů a velkých štípacích klínů. Zápustkově kovaná hlava z jakostní uhlíkové oceli C45 je objemově zušlechtěna a její úderová čela o rozměrech 66 × 66 mm jsou indukčně zakalena na 52–56 HRC. Hluboké bezpečnostní fazety brání odlamování kovových špon. Zesílená násada ze sklolaminátového kompozitu Heavy Duty Fiberglass generuje ohromný točivý moment při obouručním švihu. Masivní vulkanizovaná pryžová manžeta pod hlavou spolehlivě chrání kompozit při chybném švihu mimo bouraný objekt.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Hmotnost perlíkové hlavy	6 000 g (6,0 kg)
Celková hmotnost nástroje	6 950 g
Celková délka perlíku	900 mm
Materiál úderové hlavy	Těžká zápustkově kovaná 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 perlíkové hlavy	6 000 g (6,0 kg)
Celková hmotnost nástroje	6 950 g
Celková délka perlíku	900 mm
Materiál úderové hlavy	Těžká zápustkově kovaná uhlíková ocel C45
Tvrdost úderových ploch	52–56 HRC (indukční kalení úderových čel)
Rozměr úderových čel	66 × 66 mm
Geometrie úderové hlavy	Masivní symetrický hranol s bezpečnostním obvodovým zkosením
Konstrukce těla násady	Zesílená kompozitní sklolaminátová tyč (Heavy Duty Fiberglass)
Ochranný prvek násady	Silnostěnný pryžový límec chránící krk topůrka před přeražením
Rukojeť a úchop	Ergonomický profil z elastomeru TPR s hlubokým protiskluzovým vzorem
Pevnost fixace hlavy	Nerozebíratelná epoxidová zálivka odolávající tahu > 20 kN
Výrobní a bezpečnostní norma	DIN 1042 / DIN 6475 (Velká stavební a kovářská kladiva)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestikilogramový ocelový kovaný blok** – Masivní monolit poskytující brutální kinetickou energii
- **2. Přední úderové čelo 66 × 66 mm** – Indukčně kalená rovná plocha pro demolice betonu a kamene
- **3. Zadní úderové čelo** – Plnohodnotná symetrická kalená plocha pro oboustranné zatížení
- **4. Hluboké bezpečnostní fazety** – Zkosené obvodové hrany zamezující odštěpování ocelových jehel
- **5. Vysokopevnostní epoxidové lože** – Speciální pryskyřičný kompozit eliminující jakékoliv uvolnění
- **6. Zesílený pryžový ochranný nákrčník** – Masivní ochrana horní části topůrka absorbující nárazy
- **7. Kompozitní fiberglassové topůrko 900 mm** – Dlouhé pružné tělo generující maximální odstředivou sílu
- **8. Vodicí úchopová sekce** – Středová část dříku pro stabilizaci směru při nápřahu
- **9. Silový koncový úchop TPR** – Měkčená lamelovaná zóna pro pevné sevření v rukavicích
- **10. Zvětšená bezpečnostní patka** – Kónické rozšíření na konci topůrka zabraňující vytržení z rukou

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochrana zraku a obličeje EN 166 | Ochranná přilba EN 397 | Tlumicí pracovní rukavice EN 388 | Bezpečnostní obuv S3 s ocelovou tužinkou a planžetou EN ISO 20345

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.

- ⚠️ Přísný zákaz přítomnosti jakýchkoliv osob v okruhu minimálně 6 metrů od dráhy švihu perlíku!
- ⚠️ Povinnost používat celoobličejový ochranný štít EN 166, stavební přilbu EN 397 a obuv S3 EN ISO 20345.
- ⚠️ Nikdy nepracujte s 6kg perlíkem na nestabilním lešení, žebříku či mokrém a namrzlém podkladu.
- ⚠️ Nástrojem nikdy nepáčte – hrozí nevratné přetížení a destrukce kompozitní struktury násady.
- ⚠️ Práce s 6kg perlíkem je fyzicky extrémně náročná – dodržujte pravidelné přestávky pro regeneraci svalů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Důkladná prověrka epoxidového spojení hlavy s topůrkem (nulový pohyb či praskliny).
2. Kontrola stavu úderových ploch na nepřítomnost hlubokých vrypů a vydutých otřepů.
3. Prohlídka celé délky laminátové násady a integrity pryžového nákrčníku.
4. Ověření stability pracovního postoje a odklizení veškerých překážek v rádiu švihu.

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 bouracího prostoru:** Vymezte bezpečnostní perimetr. Zkontrolujte, zda bourané konstrukce neobsahují živé rozvody elektřiny, plynu či vody pod tlakem.
2. **Široký stabilní postoj:** Rozkročte se pevně na šířku ramen s mírně pokrčenými koleny, těžiště držte nízko pro bezpečné vyrovnání setrvačnosti 7kg nástroje.
3. **Dvouruký nápřah:** Uchopte perlík oběma rukama. Švih zahajte plynulým obloukem přes rameno, horní ruka při pohybu dolů sklouzává ke spodní pro maximální páku.

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

4. **Úder s využitím kinetické energie:** Nechte 6kg hmotnost perlíku dopadnout na bouraný materiál vlastní vahou. Nekřečujte tělo v okamžiku dopadu – absorbujte ráz v loktech.
5. **Ukončení a uložení:** Po skončení práce ometete prach a uložte perlík do vodorovného stojanu nebo zavěste za patku v suché dílně.

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 každé směně	Ometení betonu a sutiny; očištění kované hlavy vlhkým a následně suchým hadrem.
Před každým použitím	Vizuální kontrola pevnosti epoxidu a neporušenosti pryžového nákrčníku.
Měsíčně	Zabroušení případných otřepů na čelech úhlovou bruskou pod úhlem 45° pro zachování fazety.
Při znečištění	Omytí elastomerového madla teplou vodou se saponátem pro odstranění mastnot.
Dlouhodobé skladování	Konzervace ocelového těla tenkou vrstvou minerálního oleje v suchém skladu.

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
Uvolnění hlavy na dříku	Páčení masivního betonu topůrkem perlíku	Okamžitě nástroj vyřaďte; jakýkoliv pokus o domácí fixaci je přísně zakázán z důvodu ohrožení života!
Otřepy na okrajích plosky	Údery do ocelových armovacích prutů a traverz	Zbruste okraje úhlovou bruskou na fazetu 45° dle normy DIN 1042
Prasklina na těle sklolaminátu	Extrémní ráz při minutí cíle a úderu krkem o ostrou hranu	Perlík trvale vyřaďte a nahraďte novým certifikovaným kusem
Prokluzování násady v dlaních	Znečištění rukojeti prachem či potem	Pracujte výhradně v certifikovaných rukavicích EN 388 a omyjte rukojeť
Koroze na povrchu perlíku	Dlouhodobé skladování ve vlhkém venkovním prostředí	Očistěte ocelovým kartáčem a ošetřete konzervačním antikorozním olejem

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:	**Velké demoliční a kamenické perlíkové kladivo 6000 g s masivní fiberglass násadou GEKO Premium G28019**
Typové označení / Model:	**PJ-SM6000** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velké demoliční a kamenické perlíkové kladivo 6000 g s masivní 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 1042:2010-09 (Kladiva a perlíky - Technické dodací podmínky)
- DIN 6475:2008-08 (Kamenická kladiva a paličky)

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.