DLAŽDIČSKÉ A SILNIČNÍ MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

Dlaždičské montážní kladivo 2000 g s vyměnitelnou pryžovou tlumicí násadkou GEKO G28032

Model: PJ-PH2000 • 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

Těžké dlaždičské kladivo GEKO PJ-PH2000 s dvoustupňovou úderovou hlavou o hmotnosti 2000 g (2,0 kg) je navrženo pro profesionální realizace zpevněných ploch, pokládku velkoformátové dlažby, zatloukání a dorovnávání silničních obrubníků, palisád a těžkých betonových desek. Masivní kovaná hlava poskytuje vynikající rázovou energii nezbytnou pro efektivní usazení těžkých prvků do betonového nebo štěrkového lože. Odnímatelná pružná pryžová botička o tvrdosti 78–82 Shore A chrání pohledové povrchy a hrany před poškozením a vylamováním materiálu. Zvětšená dosedací plocha 65 × 65 mm zaručuje optimální rozložení tlaku při úderu. Prodloužená ergonomická násada z výběrového dřeva / sklolaminátu efektivně tlumí rázové kmity přenášené do paží a zad pracovníka.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Hmotnost ocelového těla hlavy	2 000 g (2,0 kg)
Celková hmotnost kladiva s násadkou	2 400 g
Celková délka nástroje	400 mm
Materiál těla hlavy	Zápustkově kovaná ušlechtilá ocel jakosti C45

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Hmotnost ocelového těla hlavy	2 000 g (2,0 kg)
Celková hmotnost kladiva s násadkou	2 400 g
Celková délka nástroje	400 mm
Materiál těla hlavy	Zápustkově kovaná ušlechtilá ocel jakosti C45
Materiál tlumicí násadky	Speciální vulkanizovaná pryž s vysokou odolností proti dynamickému rázu
Tvrdost pryžového čela	78–82 Shore A
Rozměr úderové pryžové plochy	65 × 65 mm
Systém uchycení násadky	Rychlovýměnný tvarový profil s bezpečnostním límcem
Konstrukce topůrka	Výběrový jasan / sklolaminát s rázově tlumicím jádrem
Použití nástroje	Velkoformátová zámková dlažba, silniční obrubníky, betonové prefabrikáty
Ochrana dlažebních prvků	Prevence praskání, vylamování a vzniku povrchových skvrn
Norma jakosti	ČSN EN ISO 12100 / DIN 6475

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoukilogramové kované jádro** – Masivní monolit pro vysoce efektivní zhutnění a usazení obrubníků
- **2. Výměnná pryžová násadka 65 mm** – Zvětšená tlumicí plocha chránící velkoformátové betonové desky
- **3. Přímá ocelová ploska** – Tvrzené kované čelo pro hrubé stavební práce a dorovnání v betonu
- **4. Pojistná drážka botičky** – Tvarový zámek zabraňující uvolnění pryže při šikmém úderu
- **5. Mechanický fixační spoj** – Zesílené ukotvení topůrka v oku hlavy zamezující vyviklání
- **6. Ochranné zesílení topůrka** – Manžeta pod hlavou chránící dřík před poškozením při přetažení
- **7. Ergonomické topůrko 400 mm** – Optimalizovaná délka pro maximální páku a pohodlný postoj
- **8. Antivibrační profil násady** – Materiálové složení redukující únavu rukou při celodenní práci
- **9. Protiskluzový úchop** – Tvarovaný profil pro bezpečné držení i za deště v pracovních rukavicích
- **10. Bezpečnostní patka násady** – Kónické rozšíření na konci topůrka zabraňující vyklouznutí

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 ochranou proti oděru EN 388 | Bezpečnostní obuv S3 EN ISO 20345 | Ergonomické nákoleníky EN 14404

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 montáži dlažby noste ochranné brýle EN 166 a bezpečnostní obuv S3 s tužinkou EN ISO 20345!
- ⚠️ Používejte certifikované dlaždičské nákoleníky EN 14404 pro ochranu kloubů při práci v kleče.
- ⚠️ Nikdy nepracujte s uvolněnou či poškozenou pryžovou botičkou – hrozí zničení drahých dlaždic.
- ⚠️ Při zvedání těžkých obrubníků dodržujte ergonomické zásady manipulace s těžkými břemeny.
- ⚠️ Dbejte na to, aby se v okruhu švihu kladiva nenacházely žádné další osoby.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Kontrola pevného usazení vyměnitelné pryžové násadky na ocelovém těle hlavy.
2. Prověření stavu topůrka a jeho ukotvení v ocelové hlavě kladiva.
3. Kontrola celistvosti pryžové plochy – vyloučení hlubokých zářezů od ostrého kamene.
4. Příprava vodováhy a rovné latě pro průběžnou kontrolu spádu dlažby.

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 podkladu a usazení:** Urovnejte podkladní štěrk nebo zavlhlý beton pro osazení obrubníku či velkoformátové dlažby. Prvek opatrně usaďte na plánované místo.
2. **Kontrola výšky a roviny:** Přiložte vodováhu a zjistěte potřebný směr a hloubku dorovnání prvku do lože.
3. **Aplikace úderů:** Pomocí pryžové strany kladiva veďte kontrolované kolmé údery na horní hranu obrubníku nebo do středu dlaždice. Hmotnost 2000 g zajistí okamžité sednutí.

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

4. **Dorovnání spár:** Lehkými poklepy pryžovou ploskou na boční plochy dlaždic srovnejte šířku distančních spár před finálním zapískováním křemičitým pískem.
5. **Očištění a kontrola:** Po ukončení práce očistěte kladivo od zbytků betonu a písku; uložte jej na suché místo v montážní dodávce nebo 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 písku a omytí pryžového čela vodou pro odstranění zaschlého cementu.
Týdně	Detailní kontrola tloušťky a integrity pryžového čela; včasná výměna při ztenčení stěny.
Měsíčně	Kontrola zajištění topůrka v ocelovém oku; dotažení pojistných prvků.
Při výměně násadky	Očištění ocelového dosedacího kužele a naražení nové originální botičky GEKO.
Skladování	Ukládejte na suchém místě chráněném před mrazem a přímým UV zářením.

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
Pryžová botička se při úderu sesouvá	Vniknutí jemného písku pod těleso násadky nebo vytažený lem	Sejměte násadku, vyčistěte kontaktní plochy od písku a použijte novou botičku
Odštěpování rohů betonového prefabrikátu	Šikmý úder hranou oceli namísto plochy pryžové násadky	Veďte úder striktně kolmo celou plochou pryžové botičky
Topůrko vykazuje mírnou vůli v hlavě	Vyschnutí dřevěného klínu v letních horkých měsících	Ponořte hlavu kladiva na několik hodin do vody nebo doplňte ocelový kroužkový klín
Prasklina na těle topůrka	Páčení těžkého silničního obrubníku tělem kladiva	Nářadí vyřaďte; kladivo nesmí sloužit jako sochor či páčidlo!
Tvrdnutí a praskání pryže	Dlouhodobé vystavení slunečnímu UV záření a chemikáliím	Vyměňte pryžovou botičku za nový originální díl

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:	**Dlaždičské montážní kladivo 2000 g s vyměnitelnou pryžovou tlumicí násadkou GEKO G28032**
Typové označení / Model:	**PJ-PH2000** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlaždičské montážní kladivo 2000 g s vyměnitelnou pryžovou tlumicí násadkou

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 a montážní kladiva)

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, pryžové násadky, břity, pružiny, topůrka) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.