DLAŽDIČSKÉ A SILNIČNÍ MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

Dlaždičské montážní kladivo 1500 g s vyměnitelnou pryžovou tlumicí násadkou GEKO G28031

Model: PJ-PH1500 • 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

Dlaždičské kladivo GEKO PJ-PH1500 o hmotnosti 1500 g představuje specializovaný montážní nástroj pro pokládku zámkové dlažby, usazování obrubníků, chodníkových desek, kamenných kostek a betonových stavebních prefabrikátů. Masivní ocelové kované tělo dodává nástroji potřebnou kinetickou energii a razanci pro hutnění podsypového štěrkového lože a přesné srovnání výšky dlaždic. Jedna z úderových stran je osazena odolnou vyměnitelnou pryžovou násadkou (botičkou) z pružné syntetické pryže o tvrdosti 75–80 Shore A. Tato pryžová ploska dokonale tlumí tvrdý kovový ráz, zabraňuje praskání a odštipování hran dlažby a nezanechává nežádoucí tmavé šmouhy na světlém betonu či přírodním kameni. Druhá ocelová strana umožňuje razantní přímý úder při usazování hrubých silničních obrubníků do betonu. Násada je vyrobena z výběrového dřeva / sklolaminátu s ergonomickým profilem tlumícím rázové kmity.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Hmotnost ocelového těla hlavy	1 500 g (1,5 kg)
Celková hmotnost kladiva s násadkou	1 850 g
Celková délka nástroje	380 mm
Materiál těla hlavy	Zápustkově kovaná uhlíková konstrukční ocel

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	1 500 g (1,5 kg)
Celková hmotnost kladiva s násadkou	1 850 g
Celková délka nástroje	380 mm
Materiál těla hlavy	Zápustkově kovaná uhlíková konstrukční ocel
Materiál tlumicí násadky	Oděruvzdorná syntetická vulkanizovaná pryž
Tvrdost pryžové plosky	75–80 Shore A (optimální poměr pružnosti a přenosu síly)
Rozměr úderové pryžové plochy	60 × 60 mm
Systém uchycení násadky	Tvarový zámek s bezpečnostním fixačním lemem
Konstrukce topůrka	Ergonomicky tvarovaný fiberglass / tvrdé jasanové dřevo
Použití nástroje	Pokládka zámkové dlažby, usazování obrubníků a betonových bloků
Ochrana povrchu dlažby	Eliminace praskání rohů a vzniku stop po úderu
Norma a bezpečnost	ČSN EN ISO 12100 / DIN 6475

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kované ocelové jádro hlavy** – Těžký kovový blok generující potřebnou energii pro zhutnění podsypu
- **2. Vyměnitelná pryžová násadka** – Pružná botička tlumící rázy a chránící křehké hrany dlaždic
- **3. Přímá ocelová úderová ploska** – Kovové čelo pro zarážení hrubých obrub a práci v betonu
- **4. Fixační lem pryžové patky** – Bezpečnostní profil zabraňující samovolnému sklouznutí násadky
- **5. Oko hlavy s dvojitým jištěním** – Spolehlivé mechanické a lepené ukotvení topůrka v hlavě
- **6. Ochranná manžeta násady** – Elastomerová ochrana chránící topůrko při úderu o hranu obruby
- **7. Ergonomický dřík topůrka** – Oválný průřez zaručující přesné vedení a rovnoměrný dopad
- **8. Tlumicí jádro násady** – Materiál účinně absorbující vibrace šetřící klouby dlaždiče
- **9. Protiskluzová úchopová zóna** – Strukturovaný povrch umožňující bezpečné držení v rukavicích
- **10. Rozšířená koncová patka** – Bezpečnostní zakončení zabraňující vyklouznutí nářadí ze sevření

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 | Dlaždičské pracovní rukavice EN 388 | Bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou EN ISO 20345 | Ochranné 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 pokládce dlažby vždy noste certifikované ochranné brýle EN 166 proti odletujícímu štěrku!
- ⚠️ Používejte ochranné nákoleníky EN 14404 chránící kolena při dlouhodobé práci v kleče.
- ⚠️ Před prací vždy zkontrolujte, zda je pryžová násadka pevně nasazena a nehrozí její sklouznutí.
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte silně opotřebovanou nebo protrženou pryžovou násadku – může dojít k poškození dlažby.
- ⚠️ Používejte pracovní obuv s ocelovou špičkou EN ISO 20345 pro případ pádu dlaždice či kladiva.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Kontrola pevného usazení a absence trhlin na vyměnitelné pryžové násadce.
2. Prověření stability uchycení kované hlavy k topůrku (žádná vůle).
3. Vizuální kontrola celistvosti násady bez podélných prasklin a třísek.
4. Kontrola rovnoměrného rozprostření kladecího štěrkového lože před usazením dlaždice.

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 lože a dlaždice:** Připravte štěrkové lože (frakce 4–8 mm) do požadované roviny. Položte dlaždici na místo a zkontrolujte výškové převýšení pomocí hliníkové latě a vodováhy.
2. **Vedení úderu pryžovou ploskou:** Úder veďte pryžovou stranou kladiva kolmo na střed dlaždice nebo rovnoměrně na její rohy pro postupné zanoření do štěrkového lože.
3. **Kontrola rovinnosti:** Průběžně kontrolujte výšku a spáry mezi dlaždicemi. Pružná pryžová ploska zajistí dokonalé sednutí bez rizika vzniku mikrotrhlin v betonu.

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

4. **Usazování obrubníků:** Pro těžké betonové či žulové obrubníky lze použít ocelovou stranu hlavy (při poklepu přes dřevěný hranol) nebo pryžovou stranu při přímém dorovnání.
5. **Očištění a kontrola po práci:** Po skončení směny odstraňte z kladiva písek a cementový prach; zkontrolujte stupeň opotřebení pryžové botičky.

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	Očištění pryžové násadky i hlavy od písku a zbytků vlhkého betonu.
Týdně	Kontrola tloušťky pryžového čela; při opotřebení na tloušťku pod 5 mm vyměňte násadku za novou.
Pravidelně	Kontrola pevnosti spojení topůrka a kované hlavy; ošetření dřevěného topůrka lněnou fermeží.
Při uvolnění násadky	Sejmutí, očištění dosedacích ploch na ocelové hlavě a opětovné naražení nové botičky.
Skladování	Skladujte v suchém prostředí; pryžovou část nevystavujte dlouhodobému přímému slunci.

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 násadka se při práci uvolňuje a padá	Deformace či vytahání pryžového lemu vlivem opotřebení	Vyměňte pryžovou botičku za originální náhradní díl GEKO
Dlaždice při poklepu praská	Použití ocelové strany namísto pryžové nebo nerovný tvrdý podklad pod dlaždicí	Používejte výhradně pryžovou stranu; srovnejte štěrkové podložní lůžko
Na světlé dlažbě zůstávají černé stopy	Znečištění pryžové násadky dehtem, asfaltem či mastnotou	Důkladně omyjte pryžové čelo technickým lihem nebo saponátovou vodou
Kladivo vykazuje vůli mezi hlavou a topůrkem	Seschnutí dřevěného klínu nebo únava epoxidového lepení	Zajistěte přeražení klínu novým ocelovým prstencem nebo nástroj vyměňte
Pryžová botička tvrdne a drolí se	Působení agresivních chemikálií, rozpouštědel nebo mrazu	Vyměňte poškozenou pryžovou botičku za novou

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 1500 g s vyměnitelnou pryžovou tlumicí násadkou GEKO G28031**
Typové označení / Model:	**PJ-PH1500** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlaždičské montážní kladivo 1500 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.