Obkladačské nivelační systémy a náhradní T-jehly

Sada 50 ks náhradních ocelových T-kolíků (jehel) pro obkladačský šroubovací systém vyrovnávání (nivelace) dlaždic

Model: GE1222_G00396A • 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

Profesionální dílenský produkt Sada 50 ks náhradních ocelových T-kolíků (jehel) pro obkladačský šroubovací systém vyrovnávání (nivelace) dlaždic (GE1222_G00396A) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G00396A
Počet kusů v balení	50 ks náhradních kovových T-kolíků (jehel)
Určení	Vyměnitelné tažné T-jehly pro opakovaně použitelné šroubovací nivelační terče (zvonky) systému vyrovnávání obkladů a dlažby
Tloušťka dříku jehly (min. šířka spáry)	cca 1,5 mm (vhodné pro spáry šířky 1,5 mm až 6,0 mm v kombinaci s křížky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G00396A
Počet kusů v balení	50 ks náhradních kovových T-kolíků (jehel)
Určení	Vyměnitelné tažné T-jehly pro opakovaně použitelné šroubovací nivelační terče (zvonky) systému vyrovnávání obkladů a dlažby
Tloušťka dříku jehly (min. šířka spáry)	cca 1,5 mm (vhodné pro spáry šířky 1,5 mm až 6,0 mm v kombinaci s křížky)
Tvar spodní patky	Symetrické T-raménko se zaoblenými konci pro zasunutí do spáry a pootočení o 90° pod obě dlaždice
Materiál	Kalená pružinová / nerezová ocel s vysokou pevností v tahu a odolností proti ohnutí
Způsob uchycení v nivelačním terči	Horní T-hlavička / háček pro rychlé boční zasunutí do lůžka šroubovacího trnu
Hlavní výhoda výměnných jehel	Není nutné vyhazovat celé plastové nivelační terče – v případě zalití jehly lepidlem vyměníte během 5 sekund pouze samotnou ocelovou T-jehlu!
Doporučená tloušťka dlaždic	cca 3 – 16 mm (dle typu nivelačního terče)
Doba do vyjmutí ze spáry	Vyjmout po zavadnutí lepidla (obvykle za 3–5 hodin), PŘED jeho úplným vytvrzením!
Balení	Uzavíratelný sáček / blistr (50 ks)
Hmotnost balení	cca 0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spodní příčné T-raménko** – zasouvá se podélně do spáry a po otočení o 90° podepírá spodní hrany obou sousedních dlaždic.
- **2. Plochý svislý dřík jehly (tl. ~1,5 mm)** – prochází spárou mezi dlaždicemi bez nutnosti rozšiřovat úzkou spáru.
- **3. Horní kotvící hlavička (zámek)** – zapadá do drážky ve středovém závitovém šroubu nivelačního terče.
- **4. Zaoblené špičky spodního T-raménka** – zabraňují vyštipnutí glazury na spodní hraně obkladu při otáčení o 90°.
- **5. Pružné ocelové tělo** – odolává vysokému tažnému napětí při dotahování nivelační matice.
- **6. Hladký kovový povrch** – omezuje přilnavost cementového lepidla a usnadňuje vytažení.
- **7. Zesílený krček u patky** – přenáší ohybové síly od těžkých velkoformátových dlaždic.
- **8. Symetrická délka ramen patky** – zajišťuje rovnoměrné přizvednutí obou dlaždic do jedné roviny.
- **9. Kalibrovaná výška jehly** – zaručuje plný zdvih závitového mechanismu terče.
- **10. Sada 50 ks** – slouží k obnově opotřebených nebo ztracených jehel v obkladačské sadě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana prstů při výměně ocelových jehel a dotahování nivelačních matic.

Ochranné brýle (EN 166) – Při vyklepávání nebo uvolňování jehel ze zasychajícího lepidla. **Chrániče kolen (EN 14404) – Při pokládce dlažby.**

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že vaše nivelační terče mají výměnný slot pro T-kolíky a uvolněte jejich stahovací matice do horní polohy.
- ⚠️ Pro vymezení přesné šířky spáry (např. 2,0 nebo 3,0 mm) používejte současně s nivelačními kolíky běžné obkladačské křížky nebo hvězdičky (např. GE1222_G00395)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že vaše nivelační terče mají výměnný slot pro T-kolíky a uvolněte jejich stahovací matice do horní polohy.
2. Pro vymezení přesné šířky spáry (např. 2,0 nebo 3,0 mm) používejte současně s nivelačními kolíky běžné obkladačské křížky nebo hvězdičky (např. GE1222_G00395)!

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

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

1. VÝMĚNA JEHLY V TERČI: Vyšroubujte matici nivelačního terče, vysuňte starou/ohnutou jehlu z boční drážky středového trnu a zasuňte novou jehlu GE1222_G00396A.
2. POKLÁDKA: Před zasunutím jehly do spáry proškrábněte místo spáry na délku 3 cm od přebytečného lepidla!

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

3. Zasuňte spodní T-raménko jehly podélně do spáry mezi dvě dlaždice, otočte celým terčem o 90° (aby se T-raménko vzpříčilo pod obě dlaždice) a dotáhněte převlečnou matici, čímž se obě hrany srovnají do absolutní roviny.
4. DŮLEŽITÉ: Nivelační prvky s ocelovými jehlami VŽDY vyjměte před úplným vytvrzením lepidla (za 3–5 hodin po pokládce): povolte matici, otočte terčem o 90° zpět do směru spáry a jehlu vytáhněte!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Vytažené T-jehly ihned propláchněte ve vědru s vodou od zbytků lepidla a osušte.
Pravidelně	Pokud se některá jehla po mnoha cyklech mírně ohne, srovnejte ji kleštěmi nebo ji vyměňte za nový kus z balení 50 ks.

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
Jehlu nelze druhý den otočit o 90° a vytáhnout ze spáry	Lepidlo ve spáře nebylo před vložením jehly vyškrábnuto a přes noc zcela ztvrdlo	Vyškrábněte lepidlo kolem jehly spárovacím nožem a poklepejte na trn gumovou paličkou; příště vyndávejte systém po 3–5 hodinách od pokládky.
Při dotahování matice se T-jehla vyvlékne ze spáry	Terč se při dotahování matice pootočil zpět do osy spáry	Při dotahování matice jednou rukou přidržujte tělo terče, aby T-jehla zůstala kolmo na spáru.
Odštípnutí hrany jemné obkládačky při dotahování	Nadměrné přetažení matice klíčem	Dotahujte matici pouze rukou (nebo klíčem s jemným citem) jen do vyrovnání obou hran.

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:	**Sada 50 ks náhradních ocelových T-kolíků (jehel) pro obkladačský šroubovací systém vyrovnávání (nivelace) dlaždic**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00396A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 50 ks náhradních ocelových T-kolíků (jehel) pro obkladačský šroubovací systém vyrovnávání (nivelace) dlaždic

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN ISO 12100:2011

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.