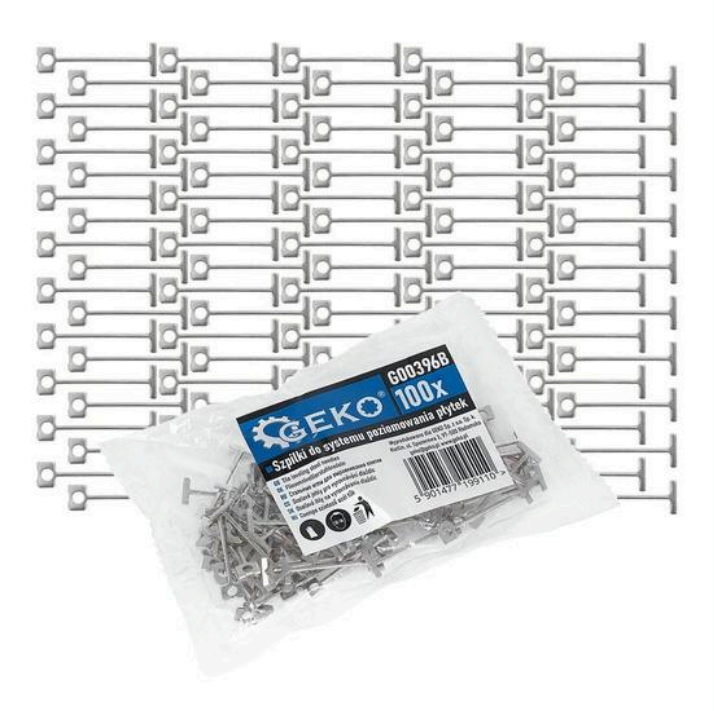
Obkladačské nivelační systémy a náhradní T-jehly

Sada 100 ks náhradních ocelových T-hrotů (jehel) pro obkladačský šroubovací systém vyrovnávání (nivelace) dlaždic

Model: GE1222_G00396B • 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 100 ks náhradních ocelových T-hrotů (jehel) pro obkladačský šroubovací systém vyrovnávání (nivelace) dlaždic (GE1222_G00396B) 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_G00396B
Počet kusů v balení	100 ks náhradních kovových T-hrotů (jehel)
Určení	Velkokapacitní sada výměnných tažných T-jehel pro šroubovací nivelační terče systému vyrovnávání obkladů a dlažby
Tloušťka dříku jehly (min. šířka spáry)	cca 1,5 mm (pro spáry 1,5 mm až 6,0 mm)

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_G00396B
Počet kusů v balení	100 ks náhradních kovových T-hrotů (jehel)
Určení	Velkokapacitní sada výměnných tažných T-jehel pro šroubovací nivelační terče systému vyrovnávání obkladů a dlažby
Tloušťka dříku jehly (min. šířka spáry)	cca 1,5 mm (pro spáry 1,5 mm až 6,0 mm)
Tvar spodní patky	Symetrické T-raménko se zaoblenými špičkami pro šetrné otočení o 90° pod glazurou dlaždice
Materiál	Vysoce pevná pružinová / nerezová ocel odolná přetržení a korozi od stavebních lepidel
Způsob uchycení v terči	Horní T-zámek pro rychlé boční zasunutí do středového závitového trnu terče
Tloušťka vyrovnávaných dlaždic	cca 3 – 16 mm
Opakované použití	Ano — po včasném vyjmutí ze spáry a opláchnutí vodou připraveno k dalším cyklům
Doba vyjmutí ze spáry	Po zavadnutí lepidla (cca 3–5 hodin od pokládky), PŘED úplným vytvrzením lepidla
Balení	Praktický sáček / box (100 ks)
Hmotnost balení (100 ks)	cca 0,28 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spodní příčné T-raménko** – po zasunutí do spáry a otočení o 90° podepírá spodní plochu obou sousedních dlaždic.
- **2. Tenký svislý dřík (~1,5 mm)** – prochází úzkou spárou mezi obklady.
- **3. Horní kotevní hlavička** – zapadá do unášecího lůžka šroubovacího nivelačního terče.
- **4. Zaoblené konce T-raménka** – chrání hrany obkladu před odštípnutím při otáčení.
- **5. Tvrzené ocelové tělo** – přenáší vysokou stahovací sílu bez protažení.
- **6. Hladký nenasákavý povrch** – usnadňuje umytí zbytků flexibilního lepidla.
- **7. Zesílený přechodový krček** – zabraňuje ulomení T-patky při vyrovnávání těžké gresové dlažby.
- **8. Symetrická ramena** – garantují rovnoměrný tlak na obě sousední hrany.
- **9. Kalibrovaná délka dříku** – pro plný rozsah zdvihu nivelační matice.
- **10. Sada 100 ks** – pokrývá velké podlahové a stěnové plochy bez přerušení práce.

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 rukou při výměně jehel a manipulaci s lepidlem a dlažbou.

Chrániče kolen (EN 14404) a brýle (EN 166) – Při pokládce dlažby a uvolňování nivelačních prvků.

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 čistotu drážek v nivelačních terčích a nasaďte do nich T-hroty GE1222_G00396B.
- ⚠️ Při pokládce používejte současně distanční křížky (např. GE1222_G00395) pro vymezení šířky spáry.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu drážek v nivelačních terčích a nasaďte do nich T-hroty GE1222_G00396B.
2. Při pokládce používejte současně distanční křížky (např. GE1222_G00395) pro vymezení šířky spáry.

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

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

1. Vyškrábněte čerstvé lepidlo ze spáry v místě vložení jehly v délce cca 3 cm.
2. Zasuňte T-hrot podélně do spáry, otočte celým nivelačním terčem o 90° a za současného přidržování terče dotáhněte stahovací matici do srovnání obou dlaždic.

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

3. Před úplným zatvrdnutím lepidla (za 3–5 hodin) matici povolte, 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	Ihned po vytažení propláchněte ocelové T-hroty v čisté vodě a osušte.

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
Jehla uvázla v zatvrdlém lepidle	Pozdní demontáž (až druhý den) nebo nevyškrábnuté lepidlo pod dlaždicí	Uvolněte lepidlo kolem jehly spárovacím nožem a vyjměte pouze terč, následně jehlu vykývejte kleštěmi podél spáry.
Jehla při utahování vyklouzla nahoru	Terč nebyl otočen o plných 90° kolmo ke spáře	Vždy otočte terčem o čtvrt otáčky a při dotahování matice terč přidržujte proti pootočení.
Ohnutí konce T-raménka	Páčení jehly ze zaschlého lepidla	Narovnejte raménko kombinovanými kleštěmi nebo vložte novou jehlu ze 100ks sady.

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 100 ks náhradních ocelových T-hrotů (jehel) pro obkladačský šroubovací systém vyrovnávání (nivelace) dlaždic**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00396B** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 100 ks náhradních ocelových T-hrotů (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.