Profesionální rázové bity Torx a příslušenství šroubováků

Sada rázových šroubovacích bitů Torx T25 × 25 mm z oceli S2 v krabičce — balení 10 ks (Tvardy T00179-25-10)

Model: GE1222_T00179-25-10 • 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

Dílenská krabička s 10 kusy profesionálních krátkých rázových šroubovacích bitů (v katalogu někdy označovaných jako rázový nástavec/bit 1/4") značky Tvardy (řada GEKO Professional) s hvězdicovým profilem Torx T25 a délkou 25 mm z kalené legované oceli S2 s torzní zónou, ideální pro tesařské konstrukční vruty Ø 5,0 mm, terasy, střešní latě a autoservis.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_T00179-25-10 (Tvardy T00179-25-10)
Typ nástroje (upřesnění!)	Rázové šroubovací bity 1/4" C 6.3 (Impact Screwdriver Bit), nikoli nástrčná čtyřhranná hlavice!
Profil hrotu	Torx T25 / TX25 (hlavní profil pro tesařské a terasové vruty Ø 5,0 mm, sádrokartonové profily a šrouby M5)
Celková délka bitů	25 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_T00179-25-10 (Tvardy T00179-25-10)
Typ nástroje (upřesnění!)	Rázové šroubovací bity 1/4" C 6.3 (Impact Screwdriver Bit), nikoli nástrčná čtyřhranná hlavice!
Profil hrotu	Torx T25 / TX25 (hlavní profil pro tesařské a terasové vruty Ø 5,0 mm, sádrokartonové profily a šrouby M5)
Celková délka bitů	25 mm
Počet kusů v balení	10 ks (10 SZT.) v uzavíratelné plastové krabičce se sponou na opasek
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar C 6.3 dle ISO 1173
Materiál	Legovaná nástrojová ocel S2 (kalená na 58–62 HRC)
Torzní zóna	Zúžený torzní krček v červeném prstenci Tvardy pohlcující rázy utahováku
Povrchová úprava	Černé mangano-fosfátování s laserovým popisem 'S2 T25'
Úložné balení	Průhledný čtvercový box s červeným odklápěcím víčkem a klipem na opasek
Určené stroje	Akumulátorové rázové utahováky 1/4" (s rázovým držákem bitů), aku vrtačky, bitové ráčny
Zákaz použití	ZÁKAZ práce pod elektrickým napětím!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Deset rázových bitů S2 T25 × 25 mm** – Nepostradatelná zásoba pro pokrývače, tesaře a stavitele dřevěných teras
- **2. Robustní šesticípý hrot Torx T25** – Přenáší vysoký krouticí moment do dlouhých konstrukčních vrutů Ø 5,0 mm (např. 5×80 až 5×120 mm)
- **3. Pružná torzní zóna** – Absorbuje rázové pulzy při dotahování silných vrutů do krokví a hranolů
- **4. Červený prstenec Tvardy** – Okamžité barevné rozlišení rázové řady S2
- **5. Šestihranná stopka 1/4" C 6.3** – Pasuje do všech standardních rázových a magnetických držáků bitů 1/4"
- **6. Laserové značení S2 T25** – Jasně čitelný popis velikosti
- **7. Černý fosfátovaný povrch** – Chrání před korozí na stavbě a zaručuje přesné rozměry hvězdice
- **8. Průhledná plastová krabička** – Přehledná kontrola zbývajících kusů
- **9. Červené víčko se západkou** – Chrání bity před vysypáním při práci na střeše
- **10. Zadní klip na opasek** – Umožňuje zavěsit krabičku přímo na tesařský opasek

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166)! – Dlouhé vruty 5×100 mm vyžadují plný rázový výkon — vždy noste ochranné brýle!

Ochrana sluchu (EN 352) – Při rázovém šroubování střešních latí a teras používejte chrániče sluchu

Ochranné rukavice (EN 388) – Chrání ruce při práci s hrubým stavebním řezivem a plechy

Kovaný rázový držák bitů! – Pro vruty T25 používejte výhradně torzní rázový držák bitů (obyčejný trubkový držák praskne!)

ZÁKAZ práce pod napětím! – Vodivý ocelový nástroj S2

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že konstrukční vruty mají drážku T25 (standard pro Ø 5,0 mm; vruty Ø 6,0 mm již mají T30!).
2. Zkontrolujte pevné usazení 25mm bitu v rázovém držáku bitů 1/4".
3. U šroubů automobilových nárazníků a brzdových třmenů/kotoučů nejprve vyčistěte drážku T25 od rzi a bláta.
4. Zkontrolujte, že cípy hvězdice T25 nejsou zkroucené.
5. Uzavřete víčko krabičky na opasku před výstupem na žebřík.

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

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

1. Zasuňte bit Tvardy S2 T25 × 25 mm do rázového držáku bitů upnutého v 1/4" rázovém utahováku.
2. Nasaďte vrut Ø 5,0 mm na hrot T25 — přesný kuželový náběh drží i 100mm vrut stabilně v ose.
3. Zaveďte špičku vrutu do dřeva a šroubujte s plynulým vedením přesně v ose vrutu.

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

4. Při montáži kotoučových brzd jízdních kol (6 šroubů M5 Torx T25!) dotahujte křížem na předepsaný moment (cca 5–6 Nm, nikdy ne plným rázem!).
5. Opotřebený bit vyměňte za čerstvý kus z 10kusového boxu.

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	Čistěte drážky T25 od smůly ze smrkových latí a krokví.
Pravidelně	Po práci ve vlhkém počasí na střeše bity osušte a lehce prostříkněte konzervačním olejem.
Pravidelně	Pravidelně čistěte magnet rázového držáku bitů od kovových špon.

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
Bit T25 má vůli ve velkém tesařském vrutu Ø 6 mm	Vruty Ø 6,0 mm (a talířové tesařské vruty 6 mm) mají drážku Torx T30!	Vyměňte bit T25 za T30 (řada Tvardy T00180), abyste nezničili hrot T25
Stržení závitu v náboji kola jízdního kola	Utažení šroubků brzdového kotouče M5 (T25) plným rázovým utahovákem	Jemné šrouby M5 v hliníku dotahujte vždy momentovým klíčem na 5–6 Nm
Prasknutí držáku bitů při šroubování 5×120 mm	Použití nerázového nerezového či hliníkového držáku bitů	Nasaďte celokovový kovaný Impact držák bitů S2/CrMo

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 rázových šroubovacích bitů Torx T25 × 25 mm z oceli S2 v krabičce — balení 10 ks (Tvardy T00179-25-10)**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00179-25-10** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada rázových šroubovacích bitů Torx T25 × 25 mm z oceli S2 v krabičce — balení 10 ks (Tvardy T00179-25-10)

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):

- ISO 1173 (šestihran C 6.3)
- ISO 10664 (Torx)

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.