Profesionální rázové bity Torx a příslušenství šroubováků

Rázový šroubovací bit Torx T30 × 50 mm z oceli S2 s torzní zónou — 1 ks blistr (Tvardy T00180-50-1)

Model: GE1222_T00180-50-1 • 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

Jednotlivě balený prodloužený 50mm profesionální rázový šroubovací bit značky Tvardy (řada GEKO Professional) s hvězdicovým profilem Torx T30 z legované nástrojové oceli S2 s dlouhou pružnou torzní zónou v červeném rukávku a šestihrannou stopkou 1/4" E 6.3 pro přímé upnutí do rázových utahováků při montáži pergol, krovů, oken a v autoservisu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_T00180-50-1 (Tvardy T00180-50-1)
Profil hrotu	Torx T30 / TX30 (vruty Ø 6,0 mm, okenní turbošrouby Ø 7,5 mm, šrouby M6, autoservis)
Celková délka bitu	50 mm
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar E 6.3 s drážkou pro kuličkové sklíčidlo

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_T00180-50-1 (Tvardy T00180-50-1)
Profil hrotu	Torx T30 / TX30 (vruty Ø 6,0 mm, okenní turbošrouby Ø 7,5 mm, šrouby M6, autoservis)
Celková délka bitu	50 mm
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar E 6.3 s drážkou pro kuličkové sklíčidlo
Materiál	Kalená legovaná ocel S2 (tvrdost 58–62 HRC)
Torzní zóna	Prodloužený pružný torzní dřík v červeném plášti Tvardy tlumící rázy
Povrchová úprava	Černé mangano-fosfátování s bílým laserovým popisem 'S2 T30'
Balení	Závěsný blistr Tvardy — 1 ks (1 szt.)
Určené stroje	Akumulátorové rázové šroubováky 1/4", aku vrtačky
Hmotnost	cca 18 g
Hlavní výhoda 50 mm	Přímé upnutí do utahováku bez mezidržáku zvládá nejvyšší krouticí momenty u vrutů Ø 6 mm
Zákaz použití	ZÁKAZ práce na zařízeních pod elektrickým napětím!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní šesticípý hrot Torx T30** – Spolehlivý přenos vysokého momentu bez vyklouznutí z vrutů Ø 6 mm a šroubů M6
- **2. Černě fosfátované břity hvězdice** – Přesné rozměrové lícování a antikorozní ochrana
- **3. Prodloužená torzní zóna** – Pružně pohlcuje momentové špičky rázového kladívka
- **4. Červený identifikační plášť Tvardy** – Chrání krček a odlišuje rázovou řadu S2
- **5. Šestihranná část s popisem S2 T30** – Trvalé laserové označení velikosti
- **6. Zajišťovací drážka stopky E 6.3** – Pevné uzamčení ve vřetenu 1/4" rázového utahováku
- **7. Unášecí šestihran 1/4" (6,35 mm)** – Přímé souosé upnutí bez vůlí
- **8. Plynulé přechodové kužely** – Odolnost proti únavovému lomu
- **9. Zkosený náběh stopky** – Snadné nasazení jednou rukou
- **10. Blistrová karta T00180-50-1** – Ochranné balení 1 ks

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)! – Vždy noste ochranné brýle při rázovém šroubování vrutů Ø 6 mm a turbošroubů!

Ochrana sluchu (EN 352) – Chraňte sluch při práci s rázovým utahovákem

Ochranné rukavice (EN 388) – Bezpečná manipulace s dřevěnými trámy a ocelovými prvky

ZÁKAZ práce pod napětím! – Červený rukávek NENÍ izolace VDE!

Zablokování spouště při výměně – Před výměnou bitu zajistěte přepínač chodu utahováku

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 šroub nebo konstrukční vrut má drážku Torx T30.
2. Zkontrolujte pevné zajištění stopky E 6.3 v kuličkovém sklíčidle 1/4" šroubováku.
3. U zarezlých šroubů M6 na podvozku a brzdách vyčistěte drážku T30 až na dno.
4. Prohlédněte cípy hvězdice T30, zda nejsou poškozené.
5. U betonových turbošroubů zkontrolujte správný průměr a vyčištění vrtu.

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 50mm bit T00180-50-1 přímo do sklíčidla 1/4" rázového utahováku.
2. Nasaďte hrot T30 plnou hloubkou do drážky vrutu Ø 6,0 mm nebo šroubu M6.
3. Veďte šroubovák souose se spojovacím materiálem a plynule utáhněte či uvolněte spoj.

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

4. Při stahování dřevěných hranolů talířovým vrutem zastavte ihned po dosednutí talířku na dřevo.
5. Po práci bit otřete a uložte v suchu.

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 hrot T30 od dřevní smůly, malty a nečistot.
Pravidelně	Po venkovní montáži ošetřete kovový povrch lehkým filmem oleje.
Pravidelně	Opotřebený bit včas vyměňte.

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 T30 má vůli v tesařském vrutu Ø 8 mm	Vruty Ø 8,0 mm mají drážku T40	Použijte bit Tvardy T40 × 50 mm (T00181-50-1)
Vrut nejde dotáhnout aku vrtačkou bez příklepu	Dlouhý vrut 6×180 mm vyžaduje vysoký moment (hrozí přetočení zápěstí u vrtačky!)	Pro dlouhé vruty T30 používejte rázový utahovák (Impact Driver) nebo vrtačku s přídavnou boční rukojetí
Nelze zasunout do šroubu s kolíčkem ve středu	Bezpečnostní šroub Torx TR (T30H)	Použijte speciální dutý bit T30H

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: **Rázový šroubovací bit Torx T30 × 50 mm z oceli S2 s torzní zónou — 1 ks blistr (Tvardy T00180-50-1)**
Typové označení / Model: **GE1222_T00180-50-1** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Rázový šroubovací bit Torx T30 × 50 mm z oceli S2 s torzní zónou — 1 ks blistr (Tvardy T00180-50-1)

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 E 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.