Ruční dílenské nářadí – šroubováky s profilem TORX

Dílenský šroubovák TORX T27 × 100 mm s magnetickým hrotem – GEKO G32025

Model: GE1222_G32025 • 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

Odolný dílenský šroubovák GEKO G32025 s hvězdicovým profilem TORX T27, zesíleným dříkem z chrom-vanadové oceli délky 100 mm, černěným magnetickým hrotem a ergonomickou dvousložkovou černo-modrou rukojetí — ideální pro servis motorových pil, křovinořezů, motocyklů a automobilů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G32025 (GEKO G32025)
Výrobce / Značka	GEKO
Profil pracovního hrotu	Šesticípá hvězdice TORX – velikost T27
Pracovní délka dříku	100 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 / Model	GE1222_G32025 (GEKO G32025)
Výrobce / Značka	GEKO
Profil pracovního hrotu	Šesticípá hvězdice TORX – velikost T27
Pracovní délka dříku	100 mm
Materiál dříku	Zušlechtěná chrom-vanadová ocel (CrV) s matně chromovaným povrchem
Provedení špičky	Přesně obráběný černěný magnetický hrot T27
Rukojeť	Ergonomická dvousložková (černo-modrá PP/TPR) s potiskem T27x100mm
Závěsný prvek	Průchozí oko v zadní části rukojeti
Elektrická izolace	NE – neizolovaný mechanický šroubovák (zákaz práce pod napětím!)
Klíčové použití velikosti T27	Hlavní servisní rozměr šroubů motorových pil a křovinořezů (válce, startéry, kryty), auto-moto a stroje
Výhoda přesného T27	Zabraňuje zničení šroubů T27 při časté chybné záměně za menší T25!
Provozní charakter	Ruční mechanické dílenské nářadí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Černěný magnetický hrot TORX T27 (1×)** – Přesný šesticípý profil pro vysoko-momentové šrouby M5/M6 s hlavou T27.
- **2. Zesílený válcový dřík CrV 100 mm (1×)** – Tuhý dřík odolný v krutu, dosahující i k zapuštěným šroubům válců zahradní techniky.
- **3. Matně chromovaný povrch dříku (1×)** – Odolnost proti korozi, benzínu a řetězovému oleji.
- **4. Vnitřní kotevní křídla dříku (1×)** – Zajišťují pevné spojení ocelové čepele s jádrem rukojeti.
- **5. Přední palcová opěrka rukojeti (1×)** – Žebrovaná prohlubeň pro přesné navádění a rychlé točení prsty.
- **6. Objemná dvousložková rukojeť PP/TPR (1×)** – Umožňuje vyvinout vyšší ruční moment potřebný u spojů T27.
- **7. Modrý štítek s potiskem T27x100mm** – Jasné odlišení od sousedních rozměrů T25 a T30.
- **8. Zaoblené zakončení madla (1×)** – Šetrné k dlani při pevném přítlaku.
- **9. Tvarovaný límec proti skutálení** – Drží šroubovák na místě na pracovním ponku.
- **10. Závěsný otvor v rukojeti (1×)** – Pro přehledné uložení na panelu nářadí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Zákaz práce pod elektrickým napětím! – Nářadí nemá elektroizolační krytí — vždy odpojte opravované zařízení od sítě (u benzínových strojů odpojte fajfku svíčky)!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Chrání oči před odletujícími nečistotami při uvolňování zalepených šroubů motorů.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání ruce před ostrými chladicími žebry válců a pilovým řetězem.

Zákaz tlučení kladivem a nastavování trubkou! – Nepřekračujte ruční krouticí moment šroubováku.

Očištění drážky před záběrem! – Zejména u motorových pil vyčistěte hlavy šroubů T27 od zapečených pilin s olejem!

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. Pečlivě vyčistěte drážku šroubu T27 jehlou nebo stlačeným vzduchem od pilin, pryskyřice a bláta, aby hrot sedl až na dno!
2. Ověřte, že jde o standardní plný profil TORX T27 (bez středového bezpečnostního čepu).
3. Zkontrolujte hrany cípů hrotu T27, zda nejsou zkroucené nebo ohlazené.
4. Odmastěte rukojeť šroubováku od oleje pro maximální přenos síly.
5. U spalovacích motorů pracujte na vychladlém stroji s odpojenou zapalovací svíčkou.

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 hrot TORX T27 na plnou hloubku šroubu a udržujte osu dříku 100 mm přesně kolmo k hlavě šroubu.
2. Při uvolňování šroubů zajištěných lepidlem závitů (typické u motorových pil a brzdových či karosářských dílů) vyviňte pevný osový tlak a zaberte plynule bez škubání.
3. Využijte magnetický hrot k bezpečnému vytažení uvolněného šroubu z hlubokého žebrování motoru.

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

4. Při zpětné montáži šroubů do hořčíkových a hliníkových karterů nejprve chyťte závit zlehka prsty a dotáhněte přiměřenou ruční silou.
5. Nikdy nepoužívejte dřík k páčení krytů spojky nebo blokování pístu/setrvačníku!

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	Po práci v lese či dílně očistěte dřík i rukojeť od pryskyřice, pilin a motorového oleje.
Pravidelně	Černěný hrot udržujte suchý a občas jej přetřete lehce naolejovaným hadříkem.
Pravidelně	Skladujte v suchu na závěsné stěně nebo v kazetě šroubováků.

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
Hrot nejde zasunout do šroubu T27 u motorové pily až na dno	Na dně drážky šroubu je nalisovaná ztvrdlá směs dřevěných pilin a řetězového oleje	Vyškrábněte dno drážky ostrou rýsovací jehlou a vyfoukejte, dokud hrot T27 nezapadne na plnou hloubku.
Šroub T27 zajištěný továrním lepidlem nejde rukou utrhnout	Vysokopevnostní lepidlo závitu v kovovém bloku	Nepáčte šroubovák kleštěmi (hrozí zkroucení dříku); pro utržení silně zalepeného spoje použijte 1/2" či 3/8" hlavici T27 na vratidle a šroubovák G32025 použijte pro rychlé vyšroubování a montáž.
Šroub nedrží na špičce při spouštění do hluboké šachty	Neferomagnetický nerezový šroub A2/A4 nebo oslabený magnet	U ocelových šroubů obnovte magnetizmus magnetizérem; nerezové šrouby přidržte kapkou husté vazelíny na špičce.

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: **Dílenský šroubovák TORX T27 × 100 mm s magnetickým hrotem – GEKO G32025**
Typové označení / Model: **GE1222_G32025** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dílenský šroubovák TORX T27 × 100 mm s magnetickým hrotem – GEKO G32025

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 10664 (Šesticípé vnitřní drážky pro šrouby – profil 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.