Ruční dílenské nářadí – šroubováky s profilem TORX

Dílenský šroubovák TORX T20 × 100 mm s magnetickým hrotem – GEKO G32024

Model: GE1222_G32024 • 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

Přesný dílenský šroubovák GEKO G32024 s hvězdicovým profilem TORX T20, kulatým dříkem z chrom-vanadové oceli délky 100 mm, černěným magnetickým hrotem a ergonomickou dvousložkovou černo-modrou rukojetí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G32024 (GEKO G32024)
Výrobce / Značka	GEKO
Profil pracovního hrotu	Šesticípá hvězdice TORX – velikost T20
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_G32024 (GEKO G32024)
Výrobce / Značka	GEKO
Profil pracovního hrotu	Šesticípá hvězdice TORX – velikost T20
Pracovní délka dříku	100 mm
Materiál dříku	Zušlechtěná chrom-vanadová ocel (CrV) s matně chromovaným povrchem
Provedení špičky	Přesně frézovaný černěný magnetický hrot T20
Rukojeť	Ergonomická dvousložková (černo-modrá PP/TPR) s označením T20x100mm
Závěsný prvek	Průchozí otvor v zadní části rukojeti
Elektrická izolace	NE – neizolovaný dílenský šroubovák (zákaz práce pod napětím!)
Typické použití velikosti T20	Automobilové interiéry, podběhy, světlomety, kryty zahradní techniky, elektrospotřebiče a vruty do dřeva
Přenos krouticího momentu	Vysoký přenos bez vyhazování z drážky (nulový cam-out efekt profilu Torx)
Provozní charakter	Ruční mechanické montážní nářadí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesný černěný hrot TORX T20 (1×)** – Šesticípý profil pro přesné lícování v hlavách šroubů T20 s magnetickým přidržením.
- **2. Válcový dřík CrV délky 100 mm (1×)** – Štíhlý dřík umožňující přístup i do hlubších zahloubení krytů přístrojů a palubních desek.
- **3. Matně chromovaný povrch dříku (1×)** – Chrání ocel před korozí a oslněním při práci pod dílenským světlem.
- **4. Pevné zalití dříku v jádru rukojeti** – Tvarové ukotvení zabraňující protočení čepele v madle.
- **5. Přední zúžený krček rukojeti (1×)** – Žebrovaná palcová zóna pro rychlé dotáčení volných šroubů prsty.
- **6. Ergonomické tělo rukojeti PP/TPR (1×)** – Dvousložkové madlo tlumené proti otlakům dlaně.
- **7. Modré boční vložky s potiskem T20x100mm** – Okamžitá vizuální identifikace velikosti v zásuvce vozíku.
- **8. Zaoblená opěrná hlavice rukojeti (1×)** – Pohodlné opření dlaně při osovém vedení.
- **9. Tvar proti skutálení ze stolu** – Zploštělé obrysy límce omezují samovolné odvalení po šikmé ploše.
- **10. Závěsný otvor v rukojeti (1×)** – Pro zavěšení na háček dílenské stěny.

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! – Šroubovák není izolovaný dle EN 60900 — před demontáží krytů spotřebičů vždy odpojte napájení ze sítě!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Chrání zrak při povolování zkorodovaných šroubů podběhů a nárazníků vozidel.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Zajišťují jistý úchop a chrání ruce o ostré hrany plechů a plastů.

Zákaz úderů kladivem a páčení! – Šroubovák nepoužívejte jako sekáč, důlčík ani páčidlo plastových příchytek.

Čistota magnetického hrotu – Odstraňujte z magnetické špičky kovové piliny, aby nezpůsobily zkrat na deskách elektroniky.

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 má skutečně drážku TORX T20 (nikoli T25, kde by hrot T20 měl vůli a strhl žebra!).
2. Zkontrolujte, zda nejde o bezpečnostní šroub Torx-TR se středovým kolíčkem (standardní plný hrot T20 do něj nezasunete).
3. Vyčistěte drážku šroubu (zejména u podběhů aut) od bláta, barvy a rzi, aby hrot T20 sedl na plnou hloubku.
4. Zkontrolujte neporušenost cípů hrotu a čistotu rukojeti.
5. U elektrozařízení zkontrolujte odpojení od sítě.

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 T20 plně až na dno šesticípé drážky šroubu přesně v podélné ose.
2. Při montáži v nepřístupných místech využijte zmagnetizovanou špičku k přidržení ocelového šroubu T20 na konci 100mm dříku.
3. Plynulým otáčením rukojeti povolte nebo dotáhněte šroub na předepsaný moment (u plastových dílů interiérů a krytů dotahujte s citem).

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

4. Nepoužívejte kleště na dřík ani páku do otvoru v rukojeti.
5. Při silně zarezlých šroubech podvozku nejprve aplikujte penetrační olej.

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 otřete dřík i černěný hrot od mastnoty a kovových špon přichycených na magnet.
Pravidelně	Rukojeť čistěte vlhkým hadříkem s jemným čističem bez rozpouštědel.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí v organizéru nářadí.

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 T20 má ve šroubu znatelnou rotační vůli	Jde o větší šroub TORX T25 nebo T27	Nepovolujte šroub menším klíčem T20 — okamžitě zvolte správnou velikost T25 nebo GEKO G32025 (T27).
Hrot nejde zasunout do hlavy šroubu se středovým čepem	Bezpečnostní provedení šroubu Tamper-Resistant (Torx TR / Security)	Použijte speciální dutý bit Torx T20H s otvorem ve špičce.
Ztráta přídržné síly magnetu na špičce	Oslabení magnetizmu nárazy nebo teplem	Přejeďte dříkem jedním směrem přes magnetizér šroubováků.

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 T20 × 100 mm s magnetickým hrotem – GEKO G32024**
Typové označení / Model: **GE1222_G32024** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dílenský šroubovák TORX T20 × 100 mm s magnetickým hrotem – GEKO G32024

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.