Ruční dílenské nářadí – univerzální šroubováky s výměnnými hroty

Univerzální šroubovák s oboustrannými výměnnými hroty (4 v 1 / 6 v 1) – GEKO G32010

Model: GE1222_G32010 • 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

Praktický víceúčelový ruční šroubovák GEKO G32010 s ergonomickou tříkomponentní protiskluzovou rukojetí, vyjímatelnou oboustrannou pochromovanou trubkovou čepelí (sloužící i jako nástrčný klíč) a dvěma oboustrannými kuličkovými bity (2× křížový PH + 2× plochý SL).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G32010 (GEKO G32010)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nářadí	Univerzální přestavitelný šroubovák s oboustrannými výměnnými hroty
Počet a typy hrotů	2× oboustranný bit = 4 hroty (2× plochý SL menší/větší + 2× křížový PH1/PH2)

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_G32010 (GEKO G32010)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nářadí	Univerzální přestavitelný šroubovák s oboustrannými výměnnými hroty
Počet a typy hrotů	2× oboustranný bit = 4 hroty (2× plochý SL menší/větší + 2× křížový PH1/PH2)
Funkce trubkového dříku	Oboustranný pochromovaný šestihranný držák bitů (1/4" a 5/16" nástrčný profil)
Jištění bitů a dříku	Odpružené pojistné kuličky proti samovolnému vypadnutí hrotu
Materiál bitů a dříku	Zušlechtěná chrom-vanadová ocel (CrV)
Rukojeť	Ergonomická vícesložková (modro-šedo-černá TPR/PP) s protiskluzovými poli
Závěsný otvor	Průchozí oko v konci rukojeti pro zavěšení na stěnu nářadí
Elektrická izolace	NE – neizolované mechanické nářadí (zákaz práce pod napětím!)
Určení	Montážní, servisní, domácí a dílenské šroubování křížových a plochých spojů
Provozní charakter	Ruční mechanický montážní nástroj

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ergonomická vícesložková rukojeť (1×)** – Tvarované madlo s měkčenými šedými a černými zónami pro přenos momentu bez prokluzu.
- **2. Vnitřní šestihranná šachta rukojeti (1×)** – Lůžko pro oboustranné zasunutí pochromované nosné trubky.
- **3. Oboustranná pochromovaná nosná trubka (1×)** – Dvojitý šestihranný dřík umožňující otočení pro menší nebo větší oboustranný bit.
- **4. Menší oboustranný bit PH1 / SL (1×)** – Kombinovaný hrot s odpruženou kuličkou pro drobnější vruty a svorkovnice (bez napětí).
- **5. Větší oboustranný bit PH2 / SL (1×)** – Kombinovaný hrot s odpruženou kuličkou pro standardní konstrukční šrouby.
- **6. Odpružené pojistné kuličky v bitech (2×)** – Drží bity pevně v trubkovém dříku a umožňují rychlé otočení dvěma prsty.
- **7. Pojistná kulička na nosné trubce (1×)** – Fixuje chromovaný dřík uvnitř rukojeti.
- **8. Palcové opěrné plošky u krčku rukojeti (2×)** – Zajišťují přesné vedení šroubováku při rychlém otáčení prsty.
- **9. Protiskluzové čtvercové rastrování madla** – Odvádí pot a zlepšuje úchop v mastných dílenských rukavicích.
- **10. Závěsné oko rukojeti (1×)** – Otvor pro zavěšení (nepoužívat pro nasazování trhací páky!).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Přísný zákaz práce pod elektrickým napětím! – Kovový dřík není certifikován VDE 1000 V — před prací v elektroinstalaci vždy vypněte jistič a ověřte beznapěťový stav!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Chrání zrak při uvolňování zarezlých šroubů.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání klouby ruky při náhlém povolení zatuhlého šroubu.

Zákaz tlučení kladivem do rukojeti! – Vícedílný výměnný mechanismus s kuličkami není úderový šroubovák.

Zákaz páčení špičkou bitu – Nepoužívejte kalené bity jako dláto nebo páčidlo na víčka plechovek.

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. Zvolte ze 4 dostupných hrotů přesně ten profil a velikost (PH1, PH2, menší nebo větší plochý), který sedí v drážce šroubu bez vůle.
2. Ověřte, že oboustranný bit i pochromovaná trubková čepel jsou zasunuty na doraz a zajištěny pojistnou kuličkou.
3. Zkontrolujte hrot bitu — zaoblený nebo uštípnutý hrot vyhazuje šroubovák ze záběru.
4. Ujistěte se, že rukojeť není mastná od oleje.
5. Při práci u elektrických zařízení ověřte 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. Vytáhněte chromovanou trubku z rukojeti a otočte ji koncem, který odpovídá velikosti požadovaného oboustranného bitu (menší nebo větší šestihran).
2. Vybraný oboustranný bit zasuňte do trubky požadovaným hrotem (PH nebo SL) směrem ven, dokud pojistná kulička nezaskočí.
3. V případě potřeby lze po vyjmutí bitu použít samotný konec chromované trubky jako pohotovostní šestihranný nástrčný šroubovák na drobné matice.

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

4. Nasaďte hrot přesně v ose šroubu, vyviňte přiměřený osový přítlak a plynule otáčejte rukojetí.
5. Nepoužívejte kleště na rukojeť ani tyč do závěsného oka pro násilné zvyšování krouticího momentu.

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 použití otřete bity i trubkový dřík suchým hadříkem a občas kápněte kapku lehkého oleje na pojistné kuličky.
Pravidelně	Oba oboustranné bity uchovávejte zasunuté v opačných koncích trubkové čepele uvnitř rukojeti, aby se žádný neztratil.
Pravidelně	Rukojeť čistěte vodou se saponátem (nepoužívejte agresivní ředidla a aceton).

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 zajíždí příliš hluboko nebo má velkou vůli	Menší bit je vložen do širšího konce oboustranné trubky	Vytáhněte chromovanou trubku z rukojeti, otočte ji o 180° a vložte bit do odpovídajícího menšího šestihranu.
Pojistná kulička drží bit příliš ztuha nebo zůstala zamáčknutá	Zaschlá nečistota v lůžku kuličky	Kápněte na kuličku kapku čistého mazacího oleje a několikrát ji promáčkněte.
Křížový hrot vyskakuje ze šroubu do dřeva	Šroub má drážku Pozidriv (PZ s mezizářezy) nebo je zvolen malý hrot PH1 místo PH2	Otočte na větší hrot PH2 a dbejte na kolmý osový přítlak.

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: **Univerzální šroubovák s oboustrannými výměnnými hroty (4 v 1 / 6 v 1) – GEKO G32010**
Typové označení / Model: **GE1222_G32010** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Univerzální šroubovák s oboustrannými výměnnými hroty (4 v 1 / 6 v 1) – GEKO G32010

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):

- DIN ISO 2380 / ISO 8764 (Šroubováky pro šrouby s drážkou a křížovou drážkou – rozměry hrotů)

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.