Ruční držáky bitů – oboustranný úhlový L-šroubovák na bity 1/4" (90° / 180°)

Oboustranný kovový úhlový šroubovák (L-držák) pro bity 1/4", 90° / 180°, délka 105 mm – GEKO G15014

Model: GE1222_G15014 • 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

Kompaktní celokovový oboustranný úhlový L-šroubovák (držák bitů) GEKO G15014 o délce 105 mm se dvěma magnetickými šestihrannými lůžky 1/4" (6,35 mm) – pravoúhlá 90° hlava s nízkým profilem umožňuje šroubování ve velmi úzkých mezerách s velkou pákou, zatímco přímé 180° lůžko na konci vroubkované rukojeti slouží k rychlému ručnímu dotočení šroubu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G15014 (GEKO G15014)
Výrobce / Značka	GEKO
Konstrukce nástroje	Celokovový oboustranný ruční L-držák bitů (bez převodovky – přímý záběr)
Upínací lůžka bitů	2× vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm, DIN 3126 / ISO 1173)

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_G15014 (GEKO G15014)
Výrobce / Značka	GEKO
Konstrukce nástroje	Celokovový oboustranný ruční L-držák bitů (bez převodovky – přímý záběr)
Upínací lůžka bitů	2× vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm, DIN 3126 / ISO 1173)
Orientace výstupů	1× úhlové lůžko 90° + 1× přímé osové lůžko 180° na konci rukojeti
Celková délka těla	105 mm
Jištění bitů v lůžkách	Vnitřní magnet + vnější pružinové C-pérko v obou objímkách 1/4"
Povrch rukojeti	Křížové protiskluzové rádlování (vroubkování) s černěným povrchem
Materiál těla a objímek	Kalená nástrojová ocel CrV / uhlíková ocel
Režim pohonu	Výhradně RUČNÍ (nelze upnout do vrtačky – pevný L-klíč!)
Kompatibilní příslušenství	Všechny standardní 25mm a 50mm bity 1/4" (PH, PZ, Torx, Imbus, ploché)
Hmotnost nástroje	cca 0,065 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Úhlové lůžko bitů 1/4" – 90° (1×)** – Pravoúhlá hlava pro silové povolování a utahování v úzkých štěrbinách.
- **2. Přímé osové lůžko bitů 1/4" – 180° (1×)** – Druhý výstup v patě rukojeti pro rychlé točení prsty jako šroubovákem.
- **3. Rádlované kovové tělo 105 mm (1×)** – Křížově vroubkovaný dřík zajišťující jistý úchop i v lehce mastných prstech.
- **4. Pružinová pojistná C-pérka (2×)** – Mechanicky přidržují bit v obou objímkách proti vypadnutí do útrob stroje.
- **5. Integrované magnetické vložky (2×)** – Přitahují dřík bitu 1/4" a pomáhají přidržet drobný vrut na špičce bitu.
- **6. Kuželový přechod přímé objímky (1×)** – Opěrný límec pro palec a ukazovák při jemném šroubování v ose 180°.
- **7. Nízkoprofilový hřbet hlavy 90° (1×)** – Hladká opěrná plocha umožňující přitlačit bit palcem přímo do hlavy šroubu.
- **8. Černěná antikorozní úprava těla (1×)** – Ochrana proti korozi v dílenském a montážním kufru.
- **9. Chromované vnější prstence objímek (2×)** – Zvýšená odolnost ústí šestihranu 1/4" proti vymačkání.
- **10. Pevná bezpřevodová konstrukce (1×)** – Nulové riziko vylomení ozubených kol při uvolňování zatuhlých šroubů.

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) – Ochrana zraku při páčení zatuhlých vrutů a šroubů v nepohodlných polohách

Montážní rukavice (EN 388) – Ochrana prstů před odřením v těsných plechových skříních a korpusech

Zákaz práce pod napětím! – Celokovové tělo G15014 vede elektrický proud – před prací vždy odpojte napájení!

Pracovní obuv (EN ISO 20345) – Základní ochrana v dílně a při montážích

Zabezpečení proti pádu bitu – Nad otevřeným sáním motoru vždy ověřte pevné zaskočení bitu do C-pérka!

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. Zkontrolujte čistotu obou šestihranných lůžek 1/4" – kovové piliny na magnetu brání plnému zasunutí bitu.
2. Vyberte přesně odpovídající profil bitu 1/4" (nezaměňujte PH2 a PZ2!) bez stržených hran.
3. Zasuňte bit nadoraz a tahem prsty ověřte, že pružinové C-pérko i magnet bit bezpečně jistí.
4. U extrémně nízkých štěrbin použijte v 90° hlavě krátký 25mm bit 1/4".
5. Ověřte, že zařízení, v němž šroubujete, není pod elektrickým napětím.

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

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

1. Pro povolení zatuhlého šroubu nebo práci ve štěrbině zasuňte bit 1/4" do pravoúhlé hlavy 90°.
2. Přiložte bit kolmo do hlavy šroubu, palcem přitlačte hřbet 90° hlavy a pákou 105mm rukojeti spoj plynule uvolněte.
3. Jakmile jde šroub volně, přesaďte bit (nebo mějte připravený druhý bit) do přímého lůžka 180° na konci rukojeti.

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

4. Otáčením vroubkované rukojeti mezi prsty šroub rychle vyšroubujte nebo zašroubujte k dosednutí.
5. Finální dotažení proveďte opět přes 90° hlavu s citem úměrným průměru šroubu (nenastavujte rukojeť trubkou!).

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	Kovové piliny nachytané v magnetických lůžkách 1/4" pravidelně odstraňte vyfoukáním nebo lepicí hmotou.
Pravidelně	Po práci ve vlhku otřete vroubkované tělo lehce naolejovaným hadříkem.
Pravidelně	Skladujte v suchém organizéru společně se sadou bitů 1/4".

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 nejde zasunout nadoraz do lůžka 1/4"	Na magnetu na dně lůžka ulpěl úlomek kovu nebo nečistota	Vyčistěte vnitřek šestihranné objímky nemagnetickým hrotem a stlačeným vzduchem.
Bit vyskakuje z křížové drážky vrutu při páčení 90°	Chybí osový přítlak na hřbet 90° hlavy nebo je zaměněn profil PH/PZ	Zvolte přesný bit a palcem druhé ruky tlačte na zadní čelo 90° hlavy přímo v ose vrutu.
Bit drží v objímce příliš volně	Roztáhlo se vnější pojistné C-pérko na obvodu objímky	Jemně domáčkněte pružný kroužek C-pérka kleštěmi zpět do drážky objímky.

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: **Oboustranný kovový úhlový šroubovák (L-držák) pro bity 1/4", 90° / 180°, délka 105 mm – GEKO G15014**
Typové označení / Model: **GE1222_G15014** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Oboustranný kovový úhlový šroubovák (L-držák) pro bity 1/4", 90° / 180°, délka 105 mm – GEKO G15014

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 3126 / ISO 1173 (Šestihranná upínací lůžka 1/4" pro šroubovací bity)

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.