Bity a nástrčné hlavice

# Magnetický nástrčný nástavec (hlavice) CrV 6150 na šrouby Farmer / texy – 10 × 48 mm, 1/4" HEX – GEKO G15002

**Model: GE1222_G15002 • 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

Profesionální magnetická šestihranná nástrčná hlavice (nutsetter) GEKO G15002 rozměru 10 mm o délce 48 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX, vykovaná z chrom-vanadiové oceli CrV 6150 se silným zapuštěným permanentním magnetem – nejrozšířenější klempířský a tesařský nástavec pro jednoruční šroubování samovrtných střešních šroubů typu 'Farmer' (4,8×35 mm s hlavou SW 10 a podložkou EPDM!) do plechových střech, trapézových plechů a ocelových konstrukcí!

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GEKO G15002 (GE1222_G15002) |
| **Velikost šestihranu hlavice** | SW 10 mm (vnitřní šestihran pro střešní šrouby Farmer 4,8 mm, texy SW 10 a šrouby/matice M6!) |
| **Celková délka nástavce (DLE FOTO!)** | L = 48 mm (optimální délka pro přehled nad EPDM podložkou a jisté jednoruční vedení na střeše) |
| **Upínací stopka (DLE FOTO!)** | Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 |

## 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 | GEKO G15002 (GE1222_G15002) |
| Velikost šestihranu hlavice | SW 10 mm (vnitřní šestihran pro střešní šrouby Farmer 4,8 mm, texy SW 10 a šrouby/matice M6!) |
| Celková délka nástavce (DLE FOTO!) | L = 48 mm (optimální délka pro přehled nad EPDM podložkou a jisté jednoruční vedení na střeše) |
| Upínací stopka (DLE FOTO!) | Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 |
| Materiál (DLE KARTY NA FOTO!) | Chrom-vanadiová pružinová nástrojová ocel CrV 6150 se saténovou antikorozní úpravou |
| Magnetické jištění (MAGNETIC) | Silný zapuštěný permanentní magnet na dně šestihranu – drží šroub Farmer jistě i hlavou dolů a v rukavicích ve větru na střeše! |
| Hlavní klempířské použití | Montáž plechové střešní krytiny, trapézových plechů, lemování a plotovek šrouby Farmer 4,8×19 / 4,8×35 mm (hlava 10 mm) |
| Doporučený stroj | Aku vrtací šroubovák S NASTAVITELNOU MOMENTOVOU SPOJKOU (zabrání rozmačkání pryžové EPDM podložky střešního šroubu!) |
| Pro extrémní rázové utahování | Pro těžké bezspojkové rázové utahováky (Impact) doporučujeme černou kovanou rázovou verzi Tvardy T00192-10-1! |
| Vnitřní zkosení hran | Šetrně zabírá za plochy 10mm hlavy bez sedření barevného polyesterového laku hlavičky šroubu Farmer! |
| Ostatní velikosti v řadě CrV 6150 | SW 7 mm (G15000), SW 8 mm (G15001), SW 13 mm (G15003) |
| Balení | 1 ks magnetické hlavice 10 × 48 mm CrV 6150 v závěsném blistru GEKO |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranné lůžko SW 10 mm** – Přesně obepíná lakovanou i pozinkovanou 10mm hlavu šroubu Farmer a matice M6.
- **2. Zapuštěný permanentní magnet** – Přitahuje čelo hlavy šroubu, takže šroub nevypadne ani při šroubování jednou rukou na střeše.
- **3. Tělo hlavice z oceli CrV 6150** – Vysoká houževnatost a odolnost proti vymačkání vnitřních rohů šestihranu.
- **4. Tenkostěnný čelní lem** – Dosedá čistě nad kovovou misku těsnicí podložky EPDM bez odírání plechu krytiny.
- **5. Šestihranný dřík 1/4" HEX** – Univerzální upnutí do všech aku šroubováků, vrtaček a rychloupínacích držáků.
- **6. Pojistná drážka E 6.3** – Zajišťuje nástavec proti vypadnutí z rychloupínací hlavy na střeše!
- **7. Saténový chrom-vanadiový povrch** – Odolává vlhkosti a korozi při venkovních montážích.
- **8. Vnitřní náběhové zkosení** – Bleskové nasazení lakovaného šroubu Farmer bez poškození RAL nátěru.
- **9. Délka 48 mm** – Kompaktní rozměr minimalizující házení dlouhých samovrtných vrutů.
- **10. Pevné zalisování magnetu** – Odolává vibracím při provrtávání plechu samovrtnou špičkou.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**OCHRANNÉ BRÝLE PŘI ŠROUBOVÁNÍ SAMOVRTNÝCH ŠROUBŮ DO PLECHU (EN 166)! – Vrtací špička šroubu Farmer odhazuje žhavé ostré ocelové špony (které zároveň způsobují rezavé tečky na střeše – ihned je ometejte!) – vždy noste ochranné brýle!**

**JIŠTĚNÍ PROTI PÁDU PŘI PRÁCI NA STŘEŠE! – Při montáži střešní krytiny vždy používejte zachycovací postroj, měkkou neklouzavou obuv a zajistěte aku šroubovák poutkem!**

**SPRÁVNÉ NASTAVENÍ MOMENTU PRO TĚSNĚNÍ EPDM! – EPDM guma podložky Farmer se musí jen mírně vyboulit k okraji misky – přetažení 'na krev' roztrhne gumu a střechou zatéká!**

**Rukavice proti pořezání o plech (EN 388) – Při manipulaci s trapézovými plechy noste přiléhavé montážní rukavice.**

**Pravidelné čištění magnetu od ocelových špon! – Špona přilepená na magnetu uvnitř hlavice odře lak hlavičky šroubu Farmer a způsobí korozi!**

**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, že vnitřek 10mm šestihranu a čelo magnetu jsou zcela čisté bez ocelových špon z předchozího vrtání!
2. Zacvakněte stopku 1/4" HEX nástavce G15002 do rychloupínacího držáku nebo sklíčidla aku šroubováku (bez příklepu!).
3. Nastavte na aku šroubováku krouticí moment na zkušebním kusu latě a plechu tak, aby spojka vypnula přesně v okamžiku lehkého stlačení EPDM gumy!
4. Zvolte vhodné otáčky pro samovrtné šrouby do tenkého plechu (~1 500–1 800 $min^{-1}$).
5. Ověřte soulad rozměru SW 10 se šrouby Farmer 4,8 mm (některé šrouby do oceli 5,5/6,3 mm mají hlavu SW 8 – G15001!).

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

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

1. Vložte hlavu šroubu Farmer SW 10 nadoraz do magnetické hlavice G15002 – magnet šroub pevně podrží v ose.
2. Přiložte vrtací špičku šroubu kolmo (90°) do spodní vlny střešního/trapézového plechu v místě latě (šikmé zašroubování netěsní podložkou EPDM!).
3. Mírným osovým tlakem spusťte šroubovák, nechte špičku provrtat plech a plynule dotáhněte do dřevěné latě až do vypnutí momentové spojky.

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

4. Sejměte hlavici rovně v ose ze šroubu, aby zůstal barevný RAL lak hlavičky neporušený.
5. Z povrchu plechové střechy ihned omeťte měkkým smetáčkem odvrtané ocelové piliny (jinak do rána zreziví a propálí zinek krytiny!).

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| KLÍČOVÁ ÚDRŽBA KLEMPÍŘE | Během montáže střechy pravidelně vytahujte z magnetu uvnitř hlavice G15002 nachytané ocelové špony kouskem tmelu, lepicí pásky nebo stlačeným vzduchem! |
| Pravidelně | Po práci v dešti nástavec osušte a lehce přetřete antikorozním olejem. |
| Pravidelně | Při opotřebení vnitřních hran šestihranu (kdy začne strhávat lak ze šroubů) nástavec vyměňte za nový. |

## 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 |
|---|---|---|
| Lakovaná hlavička šroubu Farmer má sedřenou barvu a rezaví | Uvnitř hlavice na magnetu leží ostré ocelové piliny, takže hlava šroubu nezajede do plné hloubky šestihranu | Vyfoukejte nebo vytáhněte tmelem špony z magnetu v hlavici G15002 – šroub opět sedne celou výškou šestihranu! |
| Rozmačkaná a vytlačená černá EPDM guma kolem podložky | Šroubováno na pevný stupeň 'vrtání' nebo rázovým utahovákem bez citu | Používejte momentovou spojku aku šroubováku seřízenou na rovnoměrné přimáčknutí těsnění! |
| Šroub při nasazení do plechu 'tancuje' a sjede z vlny | Příliš velký tlak před zakousnutím vrtáčku nebo šikmý sklon | Držte šroubovák přesně kolmo a na první půlsekundu začněte nižšími otáčkami, než se špička zakousne. |

## 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:** | **Magnetický nástrčný nástavec (hlavice) CrV 6150 na šrouby Farmer / texy – 10 × 48 mm, 1/4" HEX – GEKO G15002** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G15002** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Magnetický nástrčný nástavec (hlavice) CrV 6150 na šrouby Farmer / texy – 10 × 48 mm, 1/4" HEX – GEKO G15002 |

**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 (Šestihranné upínací stopky 1/4" E 6.3 a nástrčné nástavce)

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.