Ruční 12hranné nástrčné hlavice 3/4" CrV

Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 41 mm – GEKO G14141

Model: GE1222_G14141 • 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

Těžká ruční dvanáctihranná nástrčná hlavice GEKO G14141 s vodícím čtyřhranem 3/4" (19,05 mm) v rozměru 41 mm (spoje M27 DIN/ISO, HV M24 EN 14399, příruby, hydraulika a nápravy těžké techniky) z kované oceli CrV.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G14141
Velikost pracovního profilu	41 mm (šrouby a matice M27 DIN 931/934 i ISO 4014, předpjaté HV spoje M24 EN 14399)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – přesazení po 30°)
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174

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 G14141
Velikost pracovního profilu	41 mm (šrouby a matice M27 DIN 931/934 i ISO 4014, předpjaté HV spoje M24 EN 14399)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – přesazení po 30°)
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Konstrukce těla	Široká pracovní komora s kuželovým odsazením na 3/4" upínací krček
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Povrchová úprava	Matný saténový chrom
Norma provedení	DIN 3124 / ISO 2725-1
Určení pohonu	Ruční 3/4" trháky, T-vratidla a těžké momentové klíče 3/4"
Zákaz rázového použití	Není určeno pro rázové utahováky!
Jištění na čepu	Vnitřní drážka kuličky + boční pojistný otvor krčku
Typické použití 41 mm	Přírubové spoje potrubí DN, ocelové mostní a halové konstrukce (HV M24), pluhy a traktory (M27)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranná pracovní komora 41 mm** – Spolehlivý záběr v těsné rozteči šroubů potrubních přírub i styčníků ocelových konstrukcí.
- **2. Masivní válcová stěna** – Přenáší vysoké utahovací momenty spojů M27 (až 1 000 Nm) bez deformace.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení** – Rychlé navedení na matici.
- **4. Odsazené přechodové rameno** – Plynulý přechod ze široké komory 41 mm na 3/4" krček.
- **5. Upínací krček 3/4" (19,05 mm)** – Standardizovaný čtyřhran pro těžkou golu.
- **6. Příčný pojistný otvor** – Bezpečnostní jištění na čepu nástavce při práci ve výškách.
- **7. Obvodový zápich krčku** – Drážka pro pojistný kroužek.
- **8. Ražba velikosti 41 mm** – Trvalá identifikace rozměru.
- **9. Saténově chromovaný povrch** – Vysoká korozní odolnost ve venkovním stavebním provozu.
- **10. Kovaný výkovek CrV** – Zušlechtěná chrom-vanadiová ocel.

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) a přilba (EN 397) – Ochrana zraku a hlavy při montáži ocelových konstrukcí a přírub.

Zákaz rázového utahováku! – Ruční CrV hlavici nikdy nepoužívejte na rázových utahovácích!

Zajištění proti pádu ve výškách! – Při montáži ocelových hal zajistěte hlavici na čepu pojistným kolíkem, aby nespadla z výšky!

Pracovní rukavice (EN 388) – Pevný úchop dlouhého 3/4" momentového klíče a trháku. **Bezpečnostní obuv (S3) – Ochrana chodidel.**

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 rozměr matice 41 mm (spoje M27 nebo HV M24).
2. Zkontrolujte neporušenost stěn hlavice G14141.
3. Zajistěte hlavici na čepu 3/4" trháku či momentového klíče (při práci ve výšce použijte pojistný čep!).
4. Zkontrolujte čistotu závitů M27 a předepsané mazání matic u předpjatých HV spojů.
5. Zajistěte protilehlou hlavu šroubu proti protáčení klíčem 41 mm.

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

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

1. Nasaďte 12hran 41 mm plně a kolmo na matici; díky 30° kroku snadno zaberete i mezi sousedními šrouby příruby.
2. Přírubové spoje dotahujte vždy křížovým postupem ve 3 stupních (30 % -> 60 % -> 100 % momentu).
3. Při záběru dlouhým 3/4" momentovým klíčem podepřete hlavu klíče druhou rukou.

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

4. Nepoužívejte údery kladivem do trháku – pro rázové uvolnění zarezlých matic použijte úderový klíč DIN 7444.
5. Po práci hlavici očistěte a uložte do kufru.

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 povrch od montážní pasty MoS2, oleje a nečistot.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav 12hranu a pojistného otvoru krčku.
Pravidelně	Skladujte v suchu.

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
Protáčení celého šroubu M27 v přírubě	Chybějící přidržení protilehlé hlavy šroubu	Přidržte hlavu šroubu očkovým klíčem 41 mm.
Prasknutí stěny hlavice	Použití na pneumatickém rázovém utahováku	Pro rázový utahovák použijte černou Cr-Mo hlavici 41 mm.
Uvolnění hlavice z čepu při práci nad zemí	Nezajištěný pojistný kolík krčku	Při montáži ve výškách vždy zajistěte hlavici příčným čepem a kroužkem.

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: **Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 41 mm – GEKO G14141**
Typové označení / Model: **GE1222_G14141** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 41 mm – GEKO G14141

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 3124 / ISO 2725-1 (Ruční nástrčné hlavice)
- DIN 3120 / ISO 1174 (Připojovací čtyřhrany 3/4")

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.