Velkorozměrové průmyslové nářadí – ruční nástrčné hlavice 1" CrV

Šestihranná nástrčná hlavice 80 mm, vodicí čtyřhran 1" CrV – GEKO G14080

Model: GE1222_G14080 • 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 velkorozměrová ruční šestihranná nástrčná hlavice GEKO G14080 z chrom-vanadové oceli (CrV) s pracovním rozměrem 80 mm a vodicím čtyřhranem 1" (25,4 mm) opatřeným pojistnou drážkou a příčným otvorem pro údržbu těžkých průmyslových přírub, energetických zařízení, stavebních strojů a nábojů náprav.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G14080 (GEKO G14080)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 80 mm (metrický)
Vodicí upínací čtyřhran	1" (25,4 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	GE1222_G14080 (GEKO G14080)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 80 mm (metrický)
Vodicí upínací čtyřhran	1" (25,4 mm dle DIN 3120 / ISO 1174)
Zajištění na unašeči 1"	Obvodová drážka pro pojistný kroužek + příčný otvor pro čep
Materiál	Zušlechtěná chrom-vanadová ocel (CrV)
Povrchová úprava	Leštěný chrom
Určení pohonu	VÝHRADNĚ ruční pohon 1" (1" T-vratidlo, těžká 1" ráčna, ruční planetový násobič momentu)
Zákaz rázového pohonu!	PŘÍSNÝ ZÁKAZ použití na rázových utahovácích (nejde o kovanou černou CrMo hlavici)!
Typické šroubové spoje 80 mm	Šrouby a matice M52 (ISO / DIN), velké ložiskové a nábojové matice SW 80, ucpávky čerpadel a armatur
Normová reference	DIN 3124 / ISO 2725-1
Provozní charakter	Těžká velkorozměrová ruční hlavice řady 1"

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná pracovní komora 80 mm (1×)** – Rozměrný 6hranný otvor pro matice M52 a velká průmyslová šroubení SW 80.
- **2. Rádiusové přechody vnitřních ploch** – Zajišťují rovnoměrný přenos sil na stěny šestihranu bez deformace rohů.
- **3. Náběhové zkosení čela komory (1×)** – Usnadňuje navedení těžké hlavice na matici.
- **4. Masivní chromovaný věnec CrV (1×)** – Silnostěnné tělo dimenzované pro obvodové síly u rozměru 80 mm.
- **5. Redukční kuželové dno hlavice (1×)** – Převádí záběr z 80mm věnce do vodicího krčku 1".
- **6. Upínací krček 1" (1×)** – Spodní válcová stopka se zesílenou stěnou.
- **7. Obvodová zajišťovací drážka (1×)** – Drážka pro pojistný kroužek kryjící příčný čep.
- **8. Příčný otvor pro pojistný kolík (1×)** – Mechanická pojistka proti pádu několikalilogramové hlavice z unašeče.
- **9. Vnitřní vodicí čtyřhran 1" (25,4 mm)** – Kalibrované lůžko dle DIN 3120.
- **10. Chrom-niklová povrchová úprava** – Ochrana před korozí v náročném průmyslovém a důlním prostředí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou (S3) – Kritická ochrana nohou — hlavice 80 mm má vysokou hmotnost a její pád hrozí zlomeninou nártu!

Ochranná přilba a brýle (ČSN EN 397 / EN 166) – Povinné při práci na nadzemních přírubách, jeřábech a těžkých strojích.

Pevné kožené pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Bezpečná obouruční manipulace s těžkou hlavicí a 1" nářadím.

Povinné mechanické zajištění čepem! – Na 1" unašeči vždy zajistěte hlavici 80 mm příčným ocelovým čepem a pojistným kroužkem — nikdy nespoléhejte jen na tření!

Přísný zákaz rázového pohonu! – Chromovanou CrV hlavici nikdy neupínejte na pneumatický, aku ani hydraulický rázový utahovák!

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. Změřte spoj a ověřte, že jde o 6hrannou matici 80 mm (u nábojů návěsů SAF/BPW pozor na záměnu s 8hrannou maticí SW 80!).
2. Zkontrolujte plášť i přechodový krček 1" na absenci vlasových trhlin a poškození.
3. Uvolněte veškeré pojistné prvky spoje (pojistné plechy, závlačky, příčné šrouby).
4. Důkladně vyčistěte závit svorníku M52 a dosedací čelo matice a naneste uvolňovací či montážní pastu.
5. Zajistěte hlavici na 1" unašeči příčným kolíkem s pojistným kroužkem.

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

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

1. Upněte a zajistěte hlavici G14080 na 1" T-vratidlo, 1" momentový klíč nebo výstupní čtyřhran 1" ručního planetového násobiče momentu.
2. Oběma rukama nasaďte komoru 80 mm na matici až na plnou výšku a podepřete osu 1" unašeče stavitelným stojanem, aby váha nářadí nevyvracela spoj.
3. Vyvíjejte krouticí moment plynule a staticky bez trhavých rázů a bez úderů palicí do vratidla.

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

4. U ložiskových matic nábojů SW 80 použijte 1" momentový klíč dle servisní dokumentace výrobce nápravy.
5. Po dokončení operace nejprve podepřete hlavici oběma rukama, vyjměte zajišťovací čep a uložte ji na dno vozíku.

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 očistěte vnitřní i vnější plochy od montážních past (MoS2, měděná pasta), tuků a nečistot.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav vnitřního čtyřhranu 1" a příčného otvoru pro pojistný kolík.
Pravidelně	Ukládejte výhradně do nejnižší zásuvky nebo na podlahovou polici regálu proti riziku pádu.

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
Hlavice nejde nasadit na nábojovou matici návěsu 80 mm	Náboj návěsu je osazen 8hrannou (oktagonální) maticí SW 80 místo 6hranné	Použijte speciální 8hrannou hlavici náboje 80 mm; 6hranná hlavice G14080 je určena výhradně pro 6hranné matice a šrouby M52!
Nadměrná váha sestavy ztěžuje udržení hlavice na vodorovném čepu	Vysoká vlastní hmotnost 80mm hlavice a 1" vratidla	Podložte krček unašeče pojízdným heverem nebo dílenskou podpěrou přesně do osy svorníku.
Utahovací moment šroubu M52 přesahuje lidskou sílu na 1" T-vratidle	Pevnostní šrouby M52 vyžadují vysoké statické momenty	Použijte ruční planetový násobič momentu se správně zapřeným reakčním ramenem (nikoli rázový utahovák!).

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: **Šestihranná nástrčná hlavice 80 mm, vodicí čtyřhran 1" CrV – GEKO G14080**
Typové označení / Model: **GE1222_G14080** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná nástrčná hlavice 80 mm, vodicí čtyřhran 1" CrV – GEKO G14080

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 1")

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.