Těžké dílenské a servisní nářadí – ruční nástrčné hlavice 3/4" CrV

Šestihranná nástrčná hlavice 36 mm, vodicí čtyřhran 3/4" CrV – GEKO G14036

Model: GE1222_G14036 • 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 šestihranná nástrčná hlavice GEKO G14036 z chrom-vanadové oceli (CrV) s pracovním rozměrem 36 mm a vodicím čtyřhranem 3/4" (20 mm) pro vysokopevnostní spoje M24 (a M22 HV), centrální matice poloos a nábojů kol dodávek/SUV, příruby potrubí a zemědělské stroje.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G14036 (GEKO G14036)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 36 mm (metrický)
Vodicí upínací čtyřhran	3/4" (19,05 / 20 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_G14036 (GEKO G14036)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 36 mm (metrický)
Vodicí upínací čtyřhran	3/4" (19,05 / 20 mm dle DIN 3120 / ISO 1174)
Materiál	Zušlechtěná chrom-vanadová ocel (CrV)
Povrchová úprava	Leštěný / saténový chrom
Konstrukce pláště	Masivní osazené provedení pro přenos velmi vysokých ručních momentů (500–800 Nm)
Určení pohonu	VÝHRADNĚ ruční nářadí 3/4" (pevné T-vratidlo, těžká ráčna, momentový klíč)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na pneumatických a aku rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 36 mm	Šrouby/matice M24, HV konstrukční šrouby M22, matice poloos a zadních nábojů, víčka olejových filtrů
Normová reference	DIN 3124 / ISO 2725-1
Provozní charakter	Ruční mechanický nástrčný nástroj těžké řady 3/4"

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná pracovní komora 36 mm (1×)** – Velkoprůměrový 6hranný profil pro bezpečné povolení matic M24 a centrálních matic nábojů.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Eliminuje bodové přetížení rohů matice 36 mm (včetně plastových víček olejových filtrů SW 36!).
- **3. Náběhové zkosení ústí (1×)** – Snadné nasazení na velkou hlavu šroubu či matici.
- **4. Silnostěnný chromovaný plášť CrV (1×)** – Odolává extrémnímu krouticímu zatížení na pohonu 3/4".
- **5. Zúžená upínací patka 3/4" (1×)** – Pevnostní přechod do čtyřhranu 20 mm.
- **6. Vnitřní vodicí čtyřhran 3/4" (1×)** – Kalibrovaný otvor dle DIN 3120.
- **7. Lůžko pro pojistnou kuličku/kolík** – Bezpečné zajištění těžké hlavice na unašeči.
- **8. Vnitřní dorazové osazení** – Udržuje matici 36 mm v plném záběru.
- **9. Středový průchozí otvor** – Pro prostup konce čepu hřídele.
- **10. Chromovaný povrch** – Ochrana před korozí a oleji.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při uvolňování matic poloos a konstrukčních spojů M24.

Odolné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání ruce při práci s dlouhým 3/4" trhákovým vratidlem.

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou – Chrání chodidla před pádem masivního 3/4" nářadí.

Přísný zákaz rázového utahováku! – Chromovanou CrV hlavici nikdy neupínejte na rázový utahovák!

Pozor při použití na plastová víčka filtrů SW 36! – Plastová víčka olejových a palivových filtrů se šestihranem 36 mm mají limit jen ~25 Nm — dotahujte s maximálním citem!

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, že spoj má 6hranný rozměr 36 mm (nikoli 12hrannou hvězdici 36 mm u některých nábojů kol).
2. U matic hřídelí a nábojů odjistěte závlačku nebo vyklepněte zajišťovací lem z drážky.
3. Zkontrolujte hlavici G14036 na absenci trhlin a opotřebení.
4. Očistěte závit a plochy matice 36 mm drátěným kartáčem a prostříkněte uvolňovačem rzi.
5. Ověřte pevné zaskočení pojistky 3/4" vratidla.

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 hlavici G14036 na pevné kované 3/4" T-vratidlo (u spojů M24 s momenty 500–700 Nm používejte k prvotnímu utržení vždy T-trhák, nikoli ráčnu).
2. Usaďte šestihran 36 mm na plnou výšku matice a podepřete hlavu trháku proti klopnému vyvrácení z osy.
3. Povolujte plynulým kontrolovaným tahem v pevném postoji.

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

4. Při montáži spojů M24 a centrálních matic nábojů použijte 3/4" momentový klíč (a vyměňte jednorázovou deformační matici náboje za novou!).
5. Pokud hlavici 36 mm výjimečně použijete na plastové víčko olejového filtru, povolujte/utahujte ji zcela lehce u samotné hlavy ráčny (max. 25 Nm!).

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 práci otřete hlavici hadříkem do sucha od oleje, vazelíny a rzi.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav šestihranu 36 mm i vodicího čtyřhranu 3/4".
Pravidelně	Skladujte v suchém kufru 3/4" sady.

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
Centrální matice poloosy dodávky 36 mm pruží a nejde povolit	Povolování na zvednutém voze, kde propružuje poloosa a převodovka	Spusťte kolo na zem (středovou pokličkou disku prostrčte hlavici s prodloužením opřeným o kozu), zabrzděte vůz a povolte pevným 3/4" trhákem.
Prasknutí plastového šestihranu 36 mm na víčku olejového filtru	Nadměrná páka 3/4" ovladače (25 Nm na 500mm páce odpovídá síle jen 5 kg!)	Na plastová víčka filtrů vyvíjejte tah pouze dlaní těsně u hlavy ráčny nebo přes momentový klíč.
Hlavice nejde plně nasunout na žárově zinkovanou matici M24	Kapka zinku na rohu šestihranu	Očistěte výstupek zinku pilníkem; nenatloukejte hlavici kladivem.

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 36 mm, vodicí čtyřhran 3/4" CrV – GEKO G14036**
Typové označení / Model: **GE1222_G14036** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná nástrčná hlavice 36 mm, vodicí čtyřhran 3/4" CrV – GEKO G14036

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.