Těžké ruční 12hranné nástrčné hlavice 3/4" CrV

Těžká dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 27 mm – GEKO G14127

Model: GE1222_G14127 • 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 G14127 s průmyslovým vodícím čtyřhranem 3/4" (19 mm) a rozměrem 27 mm (spoje M18 ISO, kolové matice lehkých LKW/vleků a třmeny per) z kované oceli CrV s osazenou základnou a saténovým chromováním.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G14127
Velikost pracovního profilu	27 mm (standard M18 ISO, kolové matice vybraných nákladních vleků/Avia/Iveco a HV M16)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – záběr 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 G14127
Velikost pracovního profilu	27 mm (standard M18 ISO, kolové matice vybraných nákladních vleků/Avia/Iveco a HV M16)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – záběr po 30°)
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Tvar těla	Silnostěnná pracovní komora s osazeným zúženým 3/4" upínacím krčkem
Povrchová úprava	Matný průmyslový saténový chrom
Norma provedení	DIN 3124 / ISO 2725-1
Určení pohonu	Těžké ruční ráčny 3/4", T-vratidla 3/4" a momentové klíče 3/4"
Zákaz rázového použití	Není určeno pro rázové utahováky!
Krok přesazení	30°
Typické použití 27 mm (3/4")	Rámové šrouby LKW a návěsů M18, konstrukční spoje HV M16 (27 mm), zemědělství a kolové matice 27 mm

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranná pracovní komora 27 mm** – Pevnostní profil pro silové spoje M18 a HV M16 (moment 300–450 Nm).
- **2. Silnostěnný plášť hlavy** – Odolává vysokému ručnímu momentu dlouhých 3/4" trháků.
- **3. Zúžený osazený krček 3/4"** – Optimalizuje vyvážení hlavice na 3/4" ráčně.
- **4. Vnitřní čtyřhran 3/4" (19 mm)** – Masivní přenos síly bez kroucení čtyřhranu.
- **5. Zajišťovací jamka pro kuličku** – Spolehlivá fixace na čepu 3/4" nářadí.
- **6. Zkosené zaváděcí ústí** – Snadné usazení na 6hranné i 12hranné matice.
- **7. Saténově chromovaný povrch** – Antikorozní ochrana v terénních podmínkách.
- **8. Přechodové osazení** – Plynulý přenos sil mezi komorou a krčkem.
- **9. Ražené označení 27 mm** – Trvalá čitelnost rozměru.
- **10. Kovaný výkovek CrV** – Dlouhá životnost při montážích ocelových konstrukcí.

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) – Povinné při silovém povolování rámových a konstrukčních šroubů.

Zákaz rázového utahováku! – Nepoužívejte na rázových utahovácích – použijte kovanou Cr-Mo hlavici!

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při obouručním tahu na 3/4" T-vratidle.

Bezpečnostní obuv (S3) – Ochrana nohou při práci s těžkým 3/4" nářadím.

Stabilní zapření těla – Při povolování zatuhlých spojů počítejte s náhlým povolením matice.

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 27 mm a očistěte ji ocelovým kartáčem.
2. Zkontrolujte hlavici G14127 na neporušenost stěn.
3. Zacvakněte hlavici pevně na 3/4" T-vratidlo, ráčnu nebo momentový klíč.
4. Ověřte předepsaný utahovací moment pro spoj M18 nebo HV M16.
5. Zkontrolujte plné dosazení hlavice po celé výšce matice.

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 27 mm kolmo na matici a při použití prodloužení podepřete osu T-vratidla.
2. Povolte spoj plynulým obouručním tahem.
3. Rychle vytočte matici pomocí 3/4" ráčny s krokem přesazení 30°.

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

4. Při montáži dotáhněte kalibrovaným momentovým klíčem 3/4".
5. Po práci hlavici otřete 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 směně otřete hlavici do sucha od maziv, bahna a vlhkosti.
Pravidelně	Kontrolujte stav zubů 12hranu a upínacího 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
Sklouznutí ze zkorodované matice třmenu pera	Silná vrstva rzi a bláta zmenšila výšku záběru	Očistěte matici a volný závit drátěným kartáčem a nasaďte hlavici až k podložce.
Vyosení dlouhého nástavce při tahu	Chybějící opora pod kloubem T-vratidla	Podepřete hlavu T-vratidla druhou rukou nebo kozou.
Prasknutí hlavice	Použití na pneumatickém utahováku	Používejte výhradně s ručním 3/4" nářadím.

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: **Těžká dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 27 mm – GEKO G14127**
Typové označení / Model: **GE1222_G14127** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Těžká dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 27 mm – GEKO G14127

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 3/4")
- 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.