Ruční 12hranné nástrčné hlavice 3/4" CrV

Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 38 mm – GEKO G14138

Model: GE1222_G14138 • 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 G14138 s vodícím čtyřhranem 3/4" (19,05 mm) v rozměru 38 mm (palcové spoje 1-1/2", šroubení těžké hydrauliky, matice čepů a nábojů nákladní a zemědělské techniky) z kované oceli CrV.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G14138
Velikost pracovního profilu	38 mm (ekvivalent 1-1/2" = 38,1 mm, těžká hydraulická šroubení, matice čepů a nábojů)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – 30° krok nasazení)
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 G14138
Velikost pracovního profilu	38 mm (ekvivalent 1-1/2" = 38,1 mm, těžká hydraulická šroubení, matice čepů a nábojů)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – 30° krok nasazení)
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Konstrukce těla	Široká pracovní komora s kuželovým přechodem na 3/4" 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, ráčny a momentové klíče
Zákaz rázového použití	Není určeno pro rázové utahováky!
Jištění na čepu	Vnitřní drážka kuličky + příčný otvor krčku
Typické použití 38 mm	Zátky a přípojky hydraulických válců, čepy ramen bagrů, palcové spoje 1-1/2" traktorů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranná pracovní komora 38 mm** – Spolehlivě zabírá na maticích 38 mm u hydraulických agregátů, náprav a čepů.
- **2. Masivní válcová stěna** – Dimenzovaná na vysoké statické momenty 3/4" pohonu.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení** – Snadné navedení na rozměrné matice a zátky.
- **4. Odsazené přechodové rameno** – Plynulý přenos krouticího momentu na 3/4" čtyřhran.
- **5. Upínací krček 3/4" (19,05 mm)** – Přesná komora pro čtyřhran ručního nářadí.
- **6. Příčný pojistný otvor** – Bezpečnostní jištění na čepu 3/4" nástavců.
- **7. Obvodový zápich krčku** – Drážka pro pojistný kroužek.
- **8. Vyražené označení 38 mm** – Čitelná identifikace velikosti na plášti.
- **9. Saténově chromovaný povrch** – Odolnost vůči hydraulickým olejům, naftě a korozi.
- **10. Zápustkový výkovek CrV** – Tepelně zpracovaná ocel CrV s vysokou pevností.

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) – Ochrana očí před nečistotami a případným únikem zbytkového oleje u hydraulických zátek.

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

Odtlakování hydrauliky před povolením! – Před povolováním 38mm zátek a šroubení hydraulických válců VŽDY nejprve odtlakujte okruh!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou při manipulaci s těžkým nářadím.

Bezpečnostní obuv (S3) – Ochrana nohou v servisu stavební a zemědělské techniky.

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 či zátky 38 mm posuvným měřítkem.
2. Při práci na hydraulice ověřte nulový tlak v soustavě.
3. Zkontrolujte hlavici G14138 na nepřítomnost prasklin a deformací.
4. Zajistěte hlavici na čepu 3/4" trháku nebo momentového klíče.
5. Očistěte matici od zaschlého bahna, barvy a rzi.

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 38 mm plně a kolmo na matici nebo hlavu zátky.
2. Druhou rukou přidržujte hlavu 3/4" trháku v ose spoje.
3. Povolujte a utahujte plynulým statickým tahem bez rázů.

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

4. Předepsaný utahovací moment zkontrolujte 3/4" momentovým klíčem.
5. Po práci hlavici otřete od hydraulického oleje a vazelíny a uložte do sady.

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 každém nasazení otřete hlavici do sucha od olejů a maziv.
Pravidelně	Kontrolujte neporušenost hran 12hranu a upínacího čtyřhranu 3/4".
Pravidelně	Skladujte v suchém dílenském boxu.

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 38mm matici čepu	Rozklepaná hrana matice po dřívějších úderech sekáčem	Začistěte otřepy na hranách matice pilníkem a nasaďte hlavici na plnou hloubku.
Prasknutí pláště hlavice	Nasazení na pneumatický rázový utahovák	Pro rázové utahováky používejte výhradně černé Cr-Mo hlavice.
Sesmeknutí ze zátky s nízkou hlavou	Šikmý tah jednoramenným trhákem	Použijte obouruční T-vratidlo 3/4" nebo podepřete kloub trháku v ose zátky.

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 38 mm – GEKO G14138**
Typové označení / Model: **GE1222_G14138** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 38 mm – GEKO G14138

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.