Ruční 12hranné nástrčné hlavice 3/4" CrV

Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 30 mm – GEKO G14130

Model: GE1222_G14130 • 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 G14130 s vodícím čtyřhranem 3/4" (19,05 mm) v rozměru 30 mm (spoje M20 DIN/ISO, 12hranné matice poloos a nábojů kol, těžká technika) z kované oceli CrV se saténovým chromem a odsazeným krčkem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G14130
Velikost pracovního profilu	30 mm (šrouby a matice M20 DIN 931/934 / ISO 4014, 12hranné matice poloos)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – 30° krok přesazení, pasuje na 6hranné i 12hranné matice)
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 G14130
Velikost pracovního profilu	30 mm (šrouby a matice M20 DIN 931/934 / ISO 4014, 12hranné matice poloos)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – 30° krok přesazení, pasuje na 6hranné i 12hranné matice)
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Konstrukce těla	Odsazený upínací krček s příčným pojistným otvorem
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Povrchová úprava	Matný saténový chrom s hladkým leštěným prstencem
Norma provedení	DIN 3124 / ISO 2725-1
Určení pohonu	Ruční 3/4" trháky, těžké ráčny a momentové klíče 3/4"
Zákaz rázového použití	Není určeno pro pneumatické ani AKU rázové utahováky!
Jištění na čepu	Vnitřní drážka pro kuličku + boční otvor pro pojistný kolík 3/4" trháku
Typické použití 30 mm	Náboje a poloosy dodávek, šroubové spoje M20 zemědělské a stavební techniky

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranná pracovní komora 30 mm** – Zajišťuje spolehlivý záběr na šestihranných spojích M20 i dvanáctihranných maticích poloos.
- **2. Silnostěnná pracovní hlava** – Přenáší vysoký krouticí moment 3/4" nářadí bez pružení stěn.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení** – Usnadňuje rychlé navedení hlavice na matici.
- **4. Přechodové rameno dříku** – Plynulý přechod z pracovní komory 30 mm na 3/4" krček.
- **5. Upínací krček 3/4" (19,05 mm)** – Přesný vnitřní čtyřhran pro těžké ruční goly a momentové klíče.
- **6. Příčný pojistný otvor** – Umožňuje zajištění hlavice na čepu 3/4" nářadí proti sesmeknutí.
- **7. Obvodový zápich krčku** – Vedení pojistného kroužku u těžkých nástavců.
- **8. Ražba rozměru 30 mm** – Trvalé označení velikosti na plášti hlavice.
- **9. Saténově chromovaný povrch** – Vysoká odolnost vůči korozi, mazivům a dílenským kapalinám.
- **10. Kovaný monolit CrV** – Tepelně zušlechtěná chrom-vanadiová ocel s vysokou houževnatostí.

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 zraku před odletující rzí a šupinami barvy z těžkých spojů.

Zákaz rázového utahováku! – Chromovanou ruční hlavici CrV nikdy nenasazujte na 3/4" rázové utahováky!

Pracovní rukavice (EN 388) – Pevný úchop dlouhého 3/4" trháku a ochrana kloubů rukou.

Bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou (S3) – Ochrana chodidel při pádu těžké 3/4" hlavice či ráčny.

Zákaz prodlužování trubkou – Nepřetěžujte trhák nasazenou lešenářskou trubkou nad limit spoje.

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 hlavy šroubu 30 mm (spoje M20 nebo 12hranná matice poloosy).
2. Zkontrolujte hlavici G14130 na nepřítomnost trhlin ve stěně 12hranu.
3. Nasaďte hlavici na 3/4" čtyřhran trháku nebo momentového klíče až do plného zajištění kuličky.
4. Očistěte matici ocelovým kartáčem od ztvrdlého bláta, rzi a zajišťovacího prolisu.
5. Před povolením matice poloosy vždy nejprve vyklepněte zajišťovací lem matice z drážky hřídele!

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 30 mm osově a v plné hloubce na matici či šroub.
2. Při záběru dlouhým 3/4" trhákem podepřete hlavu trháku druhou rukou, aby se hlavice nevyvracela z osy.
3. Táhněte plynule silou těla se stabilním postojem – neskákejte nohou po rukojeti trháku.

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

4. Dotahování nábojů kol a pevnostních spojů M20 provádějte kalibrovaným momentovým klíčem 3/4".
5. Po skončení práce hlavici sejměte, otřete od maziva a uložte do kufru 3/4" 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 použití otřete povrch i vnitřní 12hran od vazelíny, oleje a kovového otěru.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav hran 12hranu a čistotu upínacího čtyřhranu 3/4".
Pravidelně	Skladujte v suchém organizéru mimo přímý kontakt s vlhkostí a posypovou solí.

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 30 mm nejde plně nasadit na 12hrannou matici poloosy	Nevyhnutý zajišťovací prolis límce matice nebo stržený závit konce poloosy	Opatrně odjistěte rozklepnutý límec matice průbojníkem a očistěte čelo závitu.
Prasknutí stěny hlavice	Použití na pneumatickém 3/4" rázovém utahováku	Pro rázové utahování používejte výhradně černé fosfátované kované hlavice z oceli Cr-Mo.
Vyklouznutí hlavice ze záběru	Šikmé vedení dlouhého trháku bez opory hlavy čepu	Vždy přidržujte hlavu 3/4" trháku v ose šroubu.

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 30 mm – GEKO G14130**
Typové označení / Model: **GE1222_G14130** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 30 mm – GEKO G14130

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.