Dílenské gola nářadí – prodlužovací nástavce 1/2"

Prodlužovací nástavec gola 1/2" × 125 mm (5") CrV – GEKO

Model: GE1222_G13473 • 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

Univerzální dílenský prodlužovací nástavec GEKO G13473 s vodicím čtyřhranem 1/2" a délkou 125 mm z kované chrom-vanadiové oceli (CHROME VANADIUM) s matně saténovým chromováním, křížově rádlovaným úchopem a odpruženou jisticí kuličkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G13473 (GE1222_G13473)
Velikost čtyřhranu	1/2" (12,7 mm – vnitřní čtyřhran / vnější čtyřhran)
Celková délka	125 mm (5" – nejuniverzálnější střední dílenská délka)
Materiál	Chrom-vanadiová ocel Cr-V (vyraženo CHROME VANADIUM na těle)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G13473 (GE1222_G13473)
Velikost čtyřhranu	1/2" (12,7 mm – vnitřní čtyřhran / vnější čtyřhran)
Celková délka	125 mm (5" – nejuniverzálnější střední dílenská délka)
Materiál	Chrom-vanadiová ocel Cr-V (vyraženo CHROME VANADIUM na těle)
Povrchová úprava	Matné saténové chromování odolné korozi
Protiskluzový prvek	Křížově rádlovaný prstenec pro rychlé otáčení prsty
Zajištění hlavice	Odpružená ocelová kulička ve výstupním čtyřhranu 1/2"
Normy	DIN 3123 / ISO 3316
Pohon	Ruční gola ráčny, posuvná T-vratidla, kloubová vratidla a momentové klíče 1/2"
Průměr objímky	cca 22 mm
Hmotnost	cca 200 g
Využití	Pneuservis (dotahování kol momentovým klíčem), autoservis, montáže ocelových konstrukcí a strojů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější čtyřhran 1/2"** – Standardizovaný unášecí čep pro všechny 1/2" hlavice.
- **2. Odpružená ocelová kulička** – Fixuje nasazenou hlavici v libovolné pracovní poloze.
- **3. Vnitřní čtyřhran 1/2"** – Objímka se zaoblenými rohy a drážkami pro jisticí kuličku ráčny.
- **4. Křížově rádlovaný prstenec** – Neklouzavá plocha pro ruční šroubování volných závitů.
- **5. 125mm dřík CHROME VANADIUM** – Optimální kombinace dosahu a vysoké tuhosti v krutu.
- **6. Zúžený krček pod objímkou** – Usnadňuje uchopení prsty při rychlém protáčení.
- **7. Saténový chrom** – Nereflexní antikorozní úprava praktická při práci se svítilnou u motoru.
- **8. Ražba CHROME VANADIUM** – Nesmývatelné označení materiálu v dříku.
- **9. Zkosené náběhy** – Rychlé secvaknutí s ráčnou a hlavicí.
- **10. Samostatné kusové provedení** – Ideální pro doplnění ztraceného 125mm nástavce v gola kufru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPOUŽÍVEJTE NA RÁZOVÉM UTAHOVÁKU! – Určeno výhradně pro ruční nářadí – pro rázové utahováky používejte černěné Cr-Mo nástavce!

Ochranné brýle (EN 166) – Doporučeno při silovém povolování zkorodovaných spojů.

Podepření osy druhou rukou – Při velkém záběru přidržujte hlavu ráčny v ose 125mm nástavce.

Zákaz úderů kladivem – Nepoužívejte nástavec jako průbojník ložisek či čepů! **Bez izolace VDE – Nepracujte na zařízeních pod elektrickým napětím.**

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. Zkontrolujte neporušenost vnitřního i vnějšího čtyřhranu 1/2".
2. Ověřte pružení jisticí kuličky na špičce.
3. Očistěte čtyřhrany od hrubých nečistot před spojením s momentovým klíčem.
4. Ověřte, že hlavice přesně odpovídá rozměru matice (6hran/12hran).
5. Při práci u autobaterie dbejte, aby kovový dřík nepropojil kladný pól s kostrou vozu.

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

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

1. Spojte vnitřní čtyřhran nástavce G13473 s 1/2" ráčnou nebo momentovým klíčem.
2. Na vnější čtyřhran nasaďte požadovanou 1/2" hlavici až do zacvaknutí kuličky.
3. Přiložte hlavici kolmo na šroub (např. kolový šroub v hlubokém hliníkovém disku) a proveďte dotažení/povolení.

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

4. Volný šroub dotočte prsty uchopením za rádlovaný prstenec.
5. Po práci otřete nástavec suchým hadrem a uložte na místo v gola sadě.

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	Udržujte čistý a suchý, kuličku občas promažte kapkou oleje.
Pravidelně	Čistěte rádlování od mastnoty pro zachování protiskluzové funkce.
Pravidelně	Skladujte v suché dílně.

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 hlavice ze šroubu kola	Šikmé držení momentového klíče jednou rukou	Druhou rukou vždy podepřete hlavu momentového klíče v ose nástavce G13473.
Kulička drží hlavici příliš slabě	Zatuhlá nečistota pod kuličkou	Stlačte kuličku a prostříkněte ji čistícím a mazacím sprejem.
Omačkání hran čtyřhranu	Neoprávněné nasazení na pneumatický rázový utahovák	Používejte výhradně s ručními ráčnami a vratidly.

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:	**Prodlužovací nástavec gola 1/2" × 125 mm (5") CrV – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G13473** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Prodlužovací nástavec gola 1/2" × 125 mm (5") CrV – GEKO

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 3123 / ISO 3316 (Spojovací čtyřhrany 1/2" pro ruční nástrčné hlavice)

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.