Dílenské gola nářadí – prodlužovací nástavce 1/2"

Dlouhý prodlužovací nástavec gola 1/2" × 250 mm (10") CrV – GEKO

Model: GE1222_G13477 • 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

Dlouhý dílenský prodlužovací nástavec GEKO G13477 s vodicím čtyřhranem 1/2" a délkou 250 mm (10") z chrom-vanadiové oceli (CHROME VANADIUM) se saténovým chromováním, křížově rádlovaným úchopem a odpruženou kuličkou pro hluboko zapuštěné šrouby.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G13477 (GE1222_G13477)
Velikost čtyřhranu	1/2" (12,7 mm – vnitřní objímka / vnější čep)
Celková délka	250 mm (10" – dlouhé provedení do hlubokých šachet a za agregáty)
Materiál	Kovaná chrom-vanadiová ocel Cr-V (vyraženo CHROME VANADIUM)

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 G13477 (GE1222_G13477)
Velikost čtyřhranu	1/2" (12,7 mm – vnitřní objímka / vnější čep)
Celková délka	250 mm (10" – dlouhé provedení do hlubokých šachet a za agregáty)
Materiál	Kovaná chrom-vanadiová ocel Cr-V (vyraženo CHROME VANADIUM)
Povrchová úprava	Matné saténové chromování
Protiskluzový prvek	Křížově rádlovaný prstenec pod objímkou pro otáčení prsty
Zajištění hlavice	Odpružená ocelová kulička ve vnějším čtyřhranu 1/2"
Normy	DIN 3123 / ISO 3316
Kompatibilita s T-trhákem	Ve spojení s posuvnou hlavicí/adaptérem 1/2" může v sadách sloužit i k sestavení hlubokého T-klíče
Pohon	Výhradně ruční gola nářadí 1/2"
Hmotnost	cca 380 g
Využití	Zapalovací svíčky v hlubokých hlavách motorů, šrouby převodovek, chladičových stěn a přírub

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější čtyřhran 1/2"** – Přesný unášecí čep na konci 250mm dříku.
- **2. Odpružená ocelová kulička** – Jistí hlavici proti spadnutí do útrob stroje nebo krytu pod motorem.
- **3. Vnitřní čtyřhran 1/2"** – Zesílená hlava pro připojení ráčny, T-vratidla nebo momentového klíče.
- **4. Křížově rádlovaný prstenec** – Pohodlné šroubování volných šroubů jednou rukou.
- **5. 250mm tyč CHROME VANADIUM** – Plný ocelový profil Cr-V s vysokou pevností v krutu.
- **6. Odlehčený krček u hlavy** – Ergonomické místo pro vedení prsty druhé ruky.
- **7. Saténově chromovaný povrch** – Ochrana před korozí a chemikáliemi v autoservisu.
- **8. Ražba CHROME VANADIUM** – Trvalé označení jakostní oceli.
- **9. Zkosené náběhové hrany** – Snadné nasazení hlavice i poslepu v hlubokém vybrání.
- **10. Standardní rozměr do gola kufrů** – Přesná náhrada 250mm nástavce do 1/2" gola sad GEKO.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ RÁZOVÉHO POHONU! – Chromovaný 250mm nástavec Cr-V NIKDY nepoužívejte na rázových utahovácích!

Ochranné brýle (EN 166) – Chraňte oči při uvolňování pevně dotažených spojů.

Obouruční vedení v ose – Při tahu za ráčnu na konci 250mm nástavce vždy přidržujte hlavu ráčny druhou rukou, aby se nástavec nevyklopil!

Pozor na zkrat u akumulátoru – Při práci s 250mm kovovou tyčí v motoru odpojte minus pól baterie!

Zákaz páčení – Nepoužívejte dlouhý nástavec jako montpáku k napínání řemenů či páčení dílů!

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. Odpojte akumulátor, pokud pracujete v blízkosti nechráněných plusových svorek startéru/alternátoru.
2. Zkontrolujte přímost 250mm dříku a stav obou čtyřhranů.
3. Před spuštěním svíčkové hlavice do motoru ověřte, že kulička na špičce G13477 spolehlivě drží hlavici!
4. Očistěte dřík od oleje, aby neklouzal při vedení.
5. Nepojujte zbytečně více dlouhých nástavců za sebe při silovém trhákovém povolování.

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 potřebnou 1/2" hlavici na vnější čtyřhran 250mm nástavce GEKO G13477.
2. Spusťte nástavec kolmo k utopenému šroubu nebo svíčce a přesvědčte se o plném dosazení hlavice.
3. Připojte 1/2" ráčnu; jednou dlaní tlačte na střed hlavy ráčny v ose nástavce a druhou rukou plynule otáčejte.

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

4. Uvolněný šroub vytočte prsty pomocí křížově rádlovaného prstence.
5. Po vytažení z motoru sestavu očistěte a uložte.

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	Otřete do sucha po každém kontaktu s olejem, chladicí kapalinou nebo solí.
Pravidelně	Promažte občas jisticí kuličku kapkou oleje.
Pravidelně	Ukládejte do příslušného 250mm lůžka v gola kufru nebo vozíku.

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
Žebra svíčky praskla při povolování	Vyklonění dlouhého 250mm nástavce do boku v šachtě hlavy válců	Při povolování zapalovacích svíček držte 250mm nástavec absolutně v ose svíčky oběma rukama!
Hlavice zůstala v hluboké díře	Mastný důlek hlavice přemohl pružinku kuličky	Odmastěte vnitřek hlavice a zkontrolujte volný chod kuličky nástavce.
Pružení při povolování kolového šroubu	Pro vnější kolové šrouby je 250 mm zbytečně dlouhé	Na kola použijte kratší a tužší 125mm nástavec G13473.

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:	**Dlouhý prodlužovací nástavec gola 1/2" × 250 mm (10") CrV – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G13477** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhý prodlužovací nástavec gola 1/2" × 250 mm (10") 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.