Ruční 12hranné nástrčné hlavice 1/2" CrV

Dvanáctihranná nástrčná hlavice 1/2" CrV 27 mm – GEKO G12227

Model: GE1222_G12227 • 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

Ruční dvanáctihranná nástrčná hlavice GEKO G12227 s vodícím čtyřhranem 1/2" (12,7 mm) a rozměrem 27 mm (spoje M18 ISO, řemenice klikových hřídelí, víčka olejových filtrů PSA/Ford/BMW a osy zadních kol motocyklů) z kované oceli CrV se saténovým chromem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G12227
Velikost pracovního profilu	27 mm (standard M18 ISO, víčka olejových a palivových filtrů 27 mm, matice řemenic a os)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – záběr po 30°)
Vodící čtyřhran	1/2" (12,7 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 G12227
Velikost pracovního profilu	27 mm (standard M18 ISO, víčka olejových a palivových filtrů 27 mm, matice řemenic a os)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – záběr po 30°)
Vodící čtyřhran	1/2" (12,7 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Povrchová úprava	Matný saténový chrom
Obvodové rýhování	Svisle vroubkovaný prstenec pro otáčení prsty
Norma provedení	DIN 3124 / ISO 2725-1
Určení pohonu	Ruční trháky 1/2", ráčny 1/2" a momentové klíče 1/2"
Zákaz rázového použití	Není určeno pro rázové utahováky!
Krok přesazení	30°
Typické použití 27 mm	Domky olejových filtrů 27 mm (HDi/TDCi/CDI), řemenice alternátorů/klikovek, zadní osy moto a spoje M18

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranná pracovní komora 27 mm** – Velkoobjemový 12hran pro spoje M18, osy a filtry.
- **2. Nízká a štíhlá přední stěna** – Vejde k zapuštěným víčkům olejových filtrů pod sáním motoru!
- **3. Zkosené zaváděcí ústí** – Snadné navedení v nepřístupném motorovém prostoru.
- **4. Rýhovaný obvodový prstenec** – Neklouzavé ruční točení odšroubovaného víčka filtru.
- **5. Upínací základna 1/2"** – Vnitřní čtyřhran 12,7 mm.
- **6. Drážky pro pojistnou kuličku** – Pevná fixace na kloubovém prodloužení a ráčně.
- **7. Ražba CHROME VANADIUM 27** – Trvalé označení rozměru 27 mm.
- **8. Saténově chromovaný plášť** – Snadné setření vyjetého motorového oleje.
- **9. Vnitřní dno komory** – Rovnoměrný přenos síly po obvodu šestihranu.
- **10. Kovaný výkovek CrV** – Dlouhá životnost při profesionální údržbě.

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 při demontáži olejových filtrů a podvozkových matic.

Zákaz rázového utahováku! – Nepoužívejte na rázových utahovácích.

Ochranné nitrilové / pracovní rukavice – Ochrana pokožky před horkým motorovým olejem a naftou.

Kontrola momentu u víček filtrů (25 Nm) – Plastové šestihrany 27 mm na filtrech dotahujte striktně momentem ~25 Nm!

Bezpečnostní obuv (S1P) – Základní ochrana v dílně.

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 27 mm a očistěte šestihran (zejména u plastových víček filtrů).
2. Zkontrolujte hlavici G12227 na neporušenost stěn.
3. Zacvakněte hlavici na 1/2" ráčnu, kardan nebo momentový klíč.
4. Před povolením zadní osy motocyklu 27 mm zajistěte motocykl stabilně na montážním stojanu.
5. Ověřte předepsaný utahovací moment spoje.

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 hlavici 27 mm na plnou výšku šestihranu a držte prodloužení v přímé ose.
2. Povolte spoj plynulým tahem bez bočního vyklánění.
3. U víček filtrů dotočte závit rukou za rýhovaný prstenec a při montáži potřete nový O-kroužek čistým olejem.

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

4. Dotáhněte spoj kalibrovaným momentovým klíčem 1/2".
5. Po práci hlavici otřete do sucha 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	Po výměně oleje důkladně otřete hlavici zvenku i zevnitř od zbytků oleje.
Pravidelně	Udržujte drážky 12hranu čisté.
Pravidelně	Skladujte v suchém kufru goly.

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
Ožvýkaný plastový šestihran 27 mm na víčku filtru	Povolování šikmo nasazenou hlavicí přes dlouhý kardan	Nasaďte hlavici 27 mm na doraz a druhou rukou stabilizujte kloub kardanu v ose víčka!
Sklouznutí z tenké hliníkové matice osy kola motocyklu	Zkosení ústí na velmi nízké eloxované matici	Tlačte hlavici pevně k kyvné vidlici během celého záběru momentového klíče.
Prasknutí hlavice	Použití na rázovém utahováku	Na rázový utahovák použijte černou kovanou hlavici T00210-27.

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 1/2" CrV 27 mm – GEKO G12227**
Typové označení / Model: **GE1222_G12227** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvanáctihranná nástrčná hlavice 1/2" CrV 27 mm – GEKO G12227

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)

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.