Dílenské, motorářské a zemědělské nářadí – prodloužené nástrčné hlavice 1/2" CrV

Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 27 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12127

Model: GE1222_G12127 • 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

Prodloužená (hluboká) šestihranná nástrčná hlavice GEKO G12127 z chrom-vanadové oceli (CrV) s vodicím čtyřhranem 1/2", saténově chromovaným povrchem a středovým vroubkováním pro šroubované naftové vstřikovače SW 27, tlaková čidla oleje, matice přírub převodovek a dlouhé kotevní svorníky M18.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G12127 (GEKO G12127)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Prodloužená / hluboká (Deep, cca 77–78 mm — řada G121xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil se zaoblenými rohy – velikost 27 mm

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	GE1222_G12127 (GEKO G12127)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Prodloužená / hluboká (Deep, cca 77–78 mm — řada G121xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil se zaoblenými rohy – velikost 27 mm
Vodicí upínací čtyřhran	1/2" (12,7 mm dle DIN 3120 / ISO 1174)
Materiál	Chrom-vanadová ocel (CrV)
Povrchová úprava	Matný saténový chrom se středovým podélně vroubkovaným prstencem
Určení pohonu	VÝHRADNĚ ruční nářadí 1/2" (1/2" trhák, silná ráčna, momentový klíč)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na pneumatických a aku rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 27 mm	Šroubované mechanické vstřikovače vznětových motorů SW 27 (bez bočních překážejících ok), tlakové spínače oleje a teplotní čidla SW 27, matice unašečů kardanů, kolové matice traktorových vleků a dodávek SW 27, svorníky M18
Normová reference	DIN 3124 / ISO 2725-1
Provozní charakter	Ruční hluboká nástrčná hlavice 1/2" pro motoráře, zemědělskou a stavební techniku

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hluboká 6hranná pracovní komora 27 mm (1×)** – Široká a hluboká komora obepne tělo tlakového čidla nebo dlouhý závit hřídele příruby SW 27.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Chrání přesný šestihran tělesa vstřikovače a čidel před deformací.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení ústí (1×)** – Snadné navedení na matici nebo šestihran SW 27.
- **4. Prodloužený silnostěnný tubus CrV (1×)** – Délka ~77–78 mm umožňuje dosáhnout na utopené matice unašečů přírub převodovek a diferenciálů!
- **5. Středový vroubkovaný prstenec (1×)** – Protiskluzové podélné drážkování pro ruční otáčení.
- **6. Stupňovité zúžení k patce 1/2" (1×)** – Robustní osazení přecházející do upínací základny 1/2".
- **7. Upínací patka s ražbou GEKO (1×)** – Základna s vyraženým logem GEKO CHROME VANADIUM.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/2" (1×)** – Kalibrovaný otvor 12,7 mm dle DIN 3120.
- **9. Aretační drážky pro kuličku** – Spolehlivé jištění na 1/2" trháku či momentovém klíči.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Ochrana proti naftě, olejům, posypové soli a vlhkosti.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při demontáži vstřikovačů, čidel a těžkých matic M18.

Odolné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při uvolňování vysokých momentů dlouhým 1/2" trhákem.

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

Pozor na přepadové trubičky vstřikovačů SW 27! – Plná hlavice G12127 nemá boční okénko — před nasazením na šroubovaný vstřikovač zkontrolujte, že uvnitř neulomíte tenké boční přepadové nátrubky (pro vstřiky s bočními nátrubky použijte okénkovou hlavici 27 mm)!

Čistota při práci na palivové soustavě – Před vyšroubováním vstřikovače nebo čidla vyfoukejte lůžko v hlavě válců do naprosté čistoty.

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 šestihranu 27 mm.
2. Zkontrolujte, že délka přečnívajícího dříku, konektoru čidla nebo přepadu vstřikovače volně vejde do dutiny G12127 bez kontaktu se stěnou!
3. Zkontrolujte ústí a stěnu hlavice G12127 na absenci prasklin.
4. Očistěte závit svorníku M18 nebo okolí unašeče příruby kartáčem.
5. Zkontrolujte pevné zaskočení pojistky 1/2" trháku či momentového klíče.

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 hlubokou hlavici G12127 na 1/2" trhák (pro povolení) nebo 1/2" momentový klíč (pro dotažení).
2. Zasuňte komoru 27 mm kolmo až na plnou výšku šestihranu (např. hluboko v dutině unašeče kardanu).
3. Plynulým tahem s přidržením krčku druhou rukou spoj uvolněte.

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

4. U matic unašečů diferenciálů s deformační rozpěrnou trubkou si před demontáží přesně označte polohu matice a počet závitů!
5. U kotevních svorníků M18 a kol vleků SW 27 proveďte dotažení předepsaným momentem.

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 práci očistěte vnější i hlubokou vnitřní komoru od nafty, karbonu, oleje a rzi.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav 6hranného ústí 27 mm a čtyřhranu 1/2".
Pravidelně	Skladujte na liště hlubokých 1/2" hlavic v suchu.

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
Boční přepadové kolínko vstřikovače brání nasazení plné hlavice G12127	Uzavřený válcový plášť standardní hluboké hlavice	Nepoužívejte sílu (ohnete přepad!) — pro tento typ vstřikovače použijte speciální vyříznutou okénkovou hlavici 27 mm.
Unašeč kardanu se při povolování centrální matice SW 27 protáčí	Volný převod v neutrálu	Zajistěte přírubu unašeče přídržným klíčem za otvory pro kardanové šrouby.
Málo místa nad víčkem olejového filtru SW 27	Stavební délka 78 mm naráží do přepážky motoru	Použijte krátkou 40mm hlavici GEKO G12027.

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: **Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 27 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12127**
Typové označení / Model: **GE1222_G12127** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 27 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12127

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 1/2")

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.