Dlouhé prodlužovací nástavce 1/4" pro jemnou mechaniku a autoservis

4DÍLNÁ SADA PRODLUŽOVACÍCH NÁSTAVCŮ 1/4" (75, 150, 225, 300 MM) CRV – GEKO G10170

Model: GE1222_G10170 • 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

Speciální 4dílná sada štíhlých prodlužovacích nástavců GEKO G10170 (katalogový kód GE1222_G10170) pro jemný vodicí čtyřhran 1/4" (6,3 mm) z chrom-vanadové oceli CrV. Důležité upozornění z vizuální kontroly originálního blistru: na papírové kartě je tisková chyba jednotek „3.6.9.12mm“ – ve skutečnosti jde o palcové délky 3", 6", 9" a 12", tedy o mimořádně praktické délky cca 75 mm, 150 mm, 225 mm a extra dlouhých 300 mm! Ideální pro šrouby hluboko za chladičem, světlomety, sáním a pod palubní deskou, kam se silný 3/8" nebo 1/2" nástavec nevejde.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G10170 (katalogový kód GE1222_G10170)
Počet kusů v sadě	4 ks štíhlých prodlužovacích nástavců 1/4"
Skutečné délky nástavců	3" (~75 mm), 6" (~150 mm), 9" (~225 mm) a 12" (~300 mm)
Poznámka ke kartě obalu	Tiskový údaj „3.6.9.12mm“ na kartě značí palce 3"/6"/9"/12" (75–300 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G10170 (katalogový kód GE1222_G10170)
Počet kusů v sadě	4 ks štíhlých prodlužovacích nástavců 1/4"
Skutečné délky nástavců	3" (~75 mm), 6" (~150 mm), 9" (~225 mm) a 12" (~300 mm)
Poznámka ke kartě obalu	Tiskový údaj „3.6.9.12mm" na kartě značí palce 3"/6"/9"/12" (75–300 mm)
Vodicí čtyřhrany	Vnitřní 1/4" (6,3 mm) → vnější 1/4" (6,3 mm) s pojistnou kuličkou
Materiál	Pružná chrom-vanadová ocel CrV s vysokou mezí kluzu v krutu
Povrchová úprava	Zrcadlový chrom
Určené velikosti spojů	Jemné šrouby a matice M3 až M8 (hlavice 4 – 13 mm, Torx, Imbus 1/4")
Hlavní využití	Světlomety, chladičové stěny, palubní desky, sání, spotřebiče a motocykly
Balení	Průhledný závěsný blistr se 4 oddělenými lůžky
Způsob pohonu	Ruční 1/4" ráčna nebo šroubováková rukojeť se čtyřhranem 1/4"
Technické normy	ČSN ISO 3316 / DIN 3123 (Prodlužovací nástavce 1/4")

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nástavec 3" (~75 mm)** – Základní krátké prodloužení pro běžné šroubování s 1/4" ráčnou.
- **2. Nástavec 6" (~150 mm)** – Střední délka pro utopené šrouby krytů a vzduchových filtrů.
- **3. Nástavec 9" (~225 mm)** – Dlouhý nástavec pro montáž za sacím potrubím a v dvířkách aut.
- **4. Nástavec 12" (~300 mm)** – Extra dlouhý štíhlý nástavec pro spodní šrouby světlometů a chladičů.
- **5. Vstupní hlava 1/4"** – Kompaktní objímka o malém vnějším průměru pro úzké otvory.
- **6. Štíhlý válcový dřík CrV** – Prochází i úzkými mezerami mezi hadicemi a kabelovými svazky.
- **7. Výstupní čtyřhran 1/4"** – Přesný čep 6,3 mm pro všechny 1/4" hlavice a bitové adaptéry.
- **8. Odpružená pojistná kulička** – Zabraňuje ztrátě malé 1/4" hlavice hluboko v útrobách stroje.
- **9. Hladký chromovaný povrch** – Neodírá bužírky okolních vodičů při otáčení.
- **10. Blistrový pořadač** – Umožňuje přehledné uložení celé čtveřice délek v zásuvce.

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 ISO 16321-1)! – Ochrana očí při práci nad hlubokými šachtami přístrojů a motorů.

JEMNÉ MONTÁŽNÍ RUKAVICE! – Citlivý a pevný úchop 1/4" nářadí. **PEVNÁ OBUV! – Standardní bezpečnost v dílně.**

ČELOVÁ SVÍTILNA! – Nasvícení šroubu na konci 300mm šachty pro přesné usazení hlavice.

ODPOJENÍ BATERIE 12 V! – Prevence zkratu dlouhou vodivou tyčí v elektroinstalaci.

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.

- ⚠️ POZOR NA TORZNÍ LIMIT ŠTÍHLÉHO ČTYŘHRANU 1/4"! Maximální normový moment čtyřhranu 1/4" je 62 Nm, avšak u dlouhých 225mm a 300mm štíhlých tyčí nepřekračujte cca 25–35 Nm (určeno pro šrouby M4–M8, nikdy nenasazujte přes redukci velkou 1/2" ráčnu)!
- ⚠️ PŘED ZASUNUTÍM 300MM KOVOVÉ TYČE ZA PALUBNÍ DESKU NEBO DO MOTOROVÉHO PROSTORU VŽDY ODPOJTE AKUMULÁTOR VOZIDLA (ochrana proti náhodnému zkratu o nechráněné kontakty 12 V)!
- ⚠️ NEPOUŽÍVEJTE NA RÁZOVÝCH UTAHOVÁCÍCH ANI JAKO ŠROUBOVÁK NA PÁČENÍ ZÁPADEK!
- ⚠️ PŘI PRÁCI POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A VEĎTE DLOUHÝ DŘÍK DRUHOU RUKOU PROTI PROHNUTÍ!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zvolte délku nástavce (75 / 150 / 225 / 300 mm) přiměřenou hloubce šroubu.
2. Zkontrolujte, že dřík nástavce není prohnutý a pojistná kulička spolehlivě drží malou hlavici 1/4".
3. Při práci u alternátoru, pojistkového boxu nebo přístrojové desky nejprve odpojte kostřící pól akumulátoru!
4. Nasaďte nástavec na ruční 1/4" ráčnu nebo šroubovákovou rukojeť 1/4".
5. Posviťte si do otvoru a usaďte hlavici přesně na matici.

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

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

1. U 225mm a 300mm nástavce veďte střed dříku volnou rukou jako vodicím ložiskem – zabráníte prohnutí tenké tyče při záběru ráčny!
2. Skvělý trik: nasadíte-li 150mm nebo 300mm nástavec na přímou šroubovákovou rukojeť 1/4", získáte extra dlouhý nástrčný šroubovák pro spony hadic (7 / 8 mm)!
3. Při pocitu pružného krutu u zarezlého šroubu M8 nepřekračujte sílu jedné ruky na 1/4" ráčně – prostříkněte závit uvolňovačem rzi.

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

4. Nikdy nepoužívejte nástavec jako páčidlo plastových příchytek čalounění.
5. Po skončení práce otřete chromovaný povrch a uložte nástavce vodorovně bez zatížení těžkým kladivem.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Kápnutí oleje na kuličku	Udržujte drobnou pojistnou kuličku 1/4" čistou a namazanou – u 300mm dosahu je ztráta hlavice v krytu pod motorem velmi nepříjemná!
Rovinné skladování	Dlouhé štíhlé nástavce 225 a 300 mm neukládejte dospod těžké brašny, aby se neprohnuly.
Čištění	Setřete mastnotu suchým hadříkem.

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
Dlouhý 300mm nástavec při záběru v ruce pruží o čtvrt otáčky	Přirozená torzní pružnost štíhlého dříku 1/4" při vysokém odporu zarezlého šroubu M8	Nepřekračujte mez kluzu – šroub uvolněte penetračním olejem nebo použijte 3/8" nástavec, pokud to prostor dovolí.
Malá hlavice sjela z nástavce na sponě hadice	Zamáčknutá suchá kulička 1/4" nebo vyběhaná levná hlavice bez vnitřní drážky	Promažte kuličku nástavce a používejte kvalitní 1/4" hlavice s vnitřními drážkami pro kuličku.
Nástavec při rychlém točení šroubovákovou rukojetí hází	Mírně ohnutý dřík po předchozím páčení	Veďte dřík mezi prsty druhé ruky; silně ohnutý nástavec nepoužívejte na plastových dílech.

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: **4DÍLNÁ SADA PRODLUŽOVACÍCH NÁSTAVCŮ 1/4" (75, 150, 225, 300 MM) CRV – GEKO G10170**
Typové označení / Model: **GE1222_G10170** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: 4DÍLNÁ SADA PRODLUŽOVACÍCH NÁSTAVCŮ 1/4" (75, 150, 225, 300 MM) CRV – GEKO

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN ISO 3316 / DIN 3123 (Prodlužovací nástavce 1/4" 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.