Autoservisní a diagnostické nářadí / Inspekční zrcátka

Teleskopické dílenské kontrolní (inspekční) zrcátko 24–69 cm – GEKO G03215A

Model: GE1222_G03215A • 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

Teleskopické dílenské inspekční zrcátko GEKO G03215A (výsuvná délka 240–690 mm) na dvojitém 360° kloubu s pogumovanou rukojetí slouží k rychlé vizuální diagnostice skrytých míst motorů, převodovek, karosářských dutin, klimatizačních výparníků a strojních celků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G03215A (GEKO G03215A)
Rozsah teleskopického výsuvu	240 mm až 690 mm (24–69 cm)
Průměr zrcátka	cca 50 mm
Kloubový mechanismus	Dvojitý kulový kloub s aretací sklonu (360°)

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_G03215A (GEKO G03215A)
Rozsah teleskopického výsuvu	240 mm až 690 mm (24–69 cm)
Průměr zrcátka	cca 50 mm
Kloubový mechanismus	Dvojitý kulový kloub s aretací sklonu (360°)
Materiál teleskopu	Tenkostěnná nerezová ocel odolná korozi
Rukojeť	Tvarovaná měkčená rukojeť odolná olejům
Určení	Autoservisy, STK, zámečnická a údržbářská pracoviště
Elektrická vodivost	Vodivý kovový teleskop (nepoužívat pod napětím!)
Složená délka	24 cm
Maximální délka	69 cm
Balení	Dílenské balení GEKO G03215A
Hmotnost	cca 75 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kruhové skleněné zrcátko Ø** – 50 mm
- **2. Ochranné lůžko zrcátka** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **3. Horní kulový čep** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **4. Svěrná spojka dvojitého kloubu** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Spodní kulový čep** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **6. Regulační šroubek tuhosti kloubu** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **7. Teleskopické segmenty z nerezové** – oceli
- **8. Spodní vodicí trubka** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Protiskluzová rukojeť** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Koncovka rukojeti** – Funkční konstrukční prvek zařízení

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) – Při kontrole podvozků a motorů **Ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Proti popálení o výfukové svody**

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 vložením zrcátka do motorového prostoru VŽDY vypněte motor (nebezpečí zachycení klínovým řemenem!).
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu sklíčka a tuhost kloubu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před vložením zrcátka do motorového prostoru VŽDY vypněte motor (nebezpečí zachycení klínovým řemenem!).
2. Zkontrolujte čistotu sklíčka a tuhost kloubu.

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

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

1. Vysuňte teleskop na požadovanou délku (24–69 cm) a nastavte úhel zrcátka.
2. Zaveďte zrcátko za kontrolovaný agregát a nasviťte jej baterkou.

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

3. Po kontrole teleskop složte a uložte do zásuvky vozíku tak, aby těžké nářadí nerozbilo sklíčko.

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	Otírejte zrcátko čistým hadříkem a podle potřeby dotáhněte šroubek kloubu.

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
Volný kloub zrcátka	Povolený šroubek svěrné spojky	Dotáhněte šroubek křížovým šroubovákem.
Teleskop jde ztuha zasunout	Ohnutý tenký segment páčivou silou	Na teleskop nikdy netlačte silou do boku.

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:	**Teleskopické dílenské kontrolní (inspekční) zrcátko 24–69 cm – GEKO G03215A**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03215A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Teleskopické dílenské inspekční zrcátko 24–69 cm G03215A

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):

- Směrnice 2001/95/ES
- ČSN EN ISO 12100

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.