Stahováky ložisek a nábojů

Profesionální kovaný tříramenný stahovák ložisek, nábojů a řemenic 150 mm (6" – řada GEKO PROFI Cr-V)

Model: GE1222_G02243 • 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

Profesionální zápustkově kovaný tříramenný stahovák GEKO G02243 o velikosti 150 mm (6") z řady GEKO PROFI Cr-V představuje nejuniverzálnější rozměr pro autoservisy a strojírenskou údržbu. Kovaná ramena z chrom-vanadiové oceli (Cr-V) se 3 výškovými otvory a oboustrannými frézovanými patkami zajišťují bezpečné stažení ložisek kol, nábojů, řemenic klikových hřídelí a ozubených kol o průměru až 150 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G02243 (GEKO G02243 – řada PROFI Cr-V)
Typ konstrukce	Profesionální zápustkově kovaný 3ramenný stahovák (Heavy-Duty Cr-V)
Jmenovitá velikost (rozpětí / dosah)	150 mm (6")
Rozsah průměrů stahovaných dílů	cca 30–150 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	GE1222_G02243 (GEKO G02243 – řada PROFI Cr-V)
Typ konstrukce	Profesionální zápustkově kovaný 3ramenný stahovák (Heavy-Duty Cr-V)
Jmenovitá velikost (rozpětí / dosah)	150 mm (6")
Rozsah průměrů stahovaných dílů	cca 30–150 mm
Počet a typ ramen	3 oboustranná zápustkově kovaná ramena se 3 výškovými otvory
Režimy stahování	Vnější stahování / Vnitřní stahování (překlopením ramen)
Materiál ramen a traverzy	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (Cr-V), kalená a popuštěná
Tlačné vřeteno	Vysokopevnostní černěné vřeteno s jemným válcovaným závitem a středicím hrotem
Povrchová úprava	Matný saténový chrom (ramena a traverza) + černěné vřeteno
Pohon vřetene	Šestihranná hlava pro maticový klíč nebo ráčnu
Určení	Autoservis, průmyslová údržba, ložiska nábojů, řemenice, ozubená kola
Hmotnost	1,25 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná tříramenná traverza (Cr-V)** – Masivní středová hlavice přenášející stahovací sílu po 120°.
- **2. Tři kovaná oboustranná ramena 150 mm** – Čelisti z Cr-V oceli se 3 polohovacími otvory a I-profilem.
- **3. Pevnostní tlačné vřeteno** – Kalený šroub s jemným závitem pro vysokou osovou sílu.
- **4. Kuželový středicí hrot** – Špička vřetene zapadající do středového důlku hřídele.
- **5. Šestihranná hlava vřetene** – Hlava pro nasazení očkového nebo nástrčného klíče.
- **6. Zesílené příložky ramen (6 ks)** – Tlustostěnné spojky propojující traverzu s rameny.
- **7. Pevnostní šroubové čepy s maticemi** – Čepy umožňující volbu ze 3 délek vyložení ramen.
- **8. Frézované patky čelistí** – Oboustranné drápy pro úzké spáry i široký záběr.
- **9. Tři polohovací otvory v ramenech** – Nastavení krátkého, středního nebo plného 150mm dosahu.
- **10. Středový maticový náboj traverzy** – Dlouhé závitové vedení vřetene.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku při stahování nalisovaných dílů.

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při práci se stahovákem.

Bezpečnostní obuv S3 (ČSN EN ISO 20345) – Ochrana nohou před pádem uvolněného dílu.

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.

- ⚠️ Ověřte, že všechna 3 ramena jsou namontována ve shodných výškových otvorech.
- ⚠️ Namažte závit vřetene a špičku hrotu mazivem MoS2.
- ⚠️ Zkontrolujte, že byl odstraněn pojistný Seeger kroužek nebo matice hřídele.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že všechna 3 ramena jsou namontována ve shodných výškových otvorech.
2. Namažte závit vřetene a špičku hrotu mazivem MoS2.
3. Zkontrolujte, že byl odstraněn pojistný Seeger kroužek nebo matice hřídele.

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

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

1. Nastavení délky ramen: Čepujte všechna 3 ramena do nejbližšího otvoru, který dosáhne za stahovaný díl.
2. Nasazení patek: Zahákněte patky všech 3 ramen rovnoměrně po 120° za pevnou hranu ložiska nebo náboje.

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

3. Ustavení na hřídel: Dotáhněte vřeteno kuželovým hrotem do středicího důlku hřídele.
4. Stahování: Plynulým otáčením klíče na šestihranu vřetene stáhněte díl z hřídele.

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	Udržujte závit vřetene čistý a namazaný tukem s MoS2.
Pravidelně	Nepoužívejte rázový utahovák.
Pravidelně	Skladujte 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
Stahovák se při utahování naklání	Jedno z ramen je v jiném polohovacím otvoru	Nastavte všechna 3 ramena do shodného otvoru.
Litinová řemenice praská na obvodu	Tah je veden za tenký vnější lem řemenice	Zahákněte ramena do otvorů v disku řemenice co nejblíže k náboji.
Zarezlý díl nejde uvolnit	Vysoký přesah a oxidace	Aplikujte penetrační olej a pod předpětím vřetene lehce poklepejte na hlavu vřetene.
Tuhý chod vřetene	Suchý závit	Namažte závit vysokotlakým tukem MoS2.

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:	**Profesionální kovaný tříramenný stahovák ložisek, nábojů a řemenic 150 mm (6" – řada GEKO PROFI Cr-V)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02243** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální kovaný tříramenný stahovák ložisek, nábojů a řemeni

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):

- 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.