Stahováky ložisek a nábojů

Profesionální kovaný tříramenný stahovák ložisek, nábojů a řemenic 250 mm (10" – řada GEKO PROFI Cr-V)

Model: GE1222_G02245 • 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 G02245 o velikosti 250 mm (10") z těžké průmyslové řady GEKO PROFI Cr-V je zkonstruován pro vysokozátěžové stahování velkých ložisek, nábojů kol, brzdových bubnů, ozubených kol a řemenic v servisech nákladních vozidel, zemědělské a stavební techniky. Masivní kovaná ramena z Cr-V oceli se 3 polohovacími otvory odolávají vysokým ohybovým momentům.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G02245 (GEKO G02245 – řada PROFI Cr-V)
Typ konstrukce	Profesionální zápustkově kovaný 3ramenný stahovák (Heavy-Duty Cr-V)
Jmenovitá velikost (rozpětí / dosah)	250 mm (10")
Rozsah průměrů stahovaných dílů	cca 50–250 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_G02245 (GEKO G02245 – řada PROFI Cr-V)
Typ konstrukce	Profesionální zápustkově kovaný 3ramenný stahovák (Heavy-Duty Cr-V)
Jmenovitá velikost (rozpětí / dosah)	250 mm (10")
Rozsah průměrů stahovaných dílů	cca 50–250 mm
Počet a typ ramen	3 oboustranná zápustkově kovaná ramena se 3 výškovými otvory
Režimy stahování	Vnější stahování / Vnitřní stahování
Materiál ramen a traverzy	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (Cr-V), tepelně zušlechtěná
Tlačné vřeteno	Masivní černěné pevnostní vřeteno s jemným válcovaným závitem a středicím hrotem
Povrchová úprava	Matný saténový chrom (ramena a traverza) + černěné vřeteno
Pohon vřetene	Velký šestihran pro očkový nebo nástrčný klíč
Určení	Těžká technika, zemědělské stroje, náboje kol, brzdové bubny, velké řemenice
Hmotnost	2,85 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní kovaná traverza (Cr-V)** – Tříramenná hlavice z chrom-vanadiové oceli pro vysoké osové síly.
- **2. Tři kovaná oboustranná ramena 250 mm** – Těžké čelisti z Cr-V oceli s vyztuženým I-profilem a 3 otvory.
- **3. Pevnostní tlačné vřeteno** – Kalený šroub velkého průměru s jemným závitem.
- **4. Kuželový středicí hrot** – Kalený hrot udržující souosost vřetene na čele hřídele.
- **5. Šestihranná hlava vřetene** – Hlava pro nasazení maticového klíče nebo hlavice.
- **6. Tlustostěnné ocelové příložky (6 ks)** – Zesílené spojky přenášející vysoký tah mezi traverzou a čelistmi.
- **7. Pevnostní šroubové čepy s maticemi** – Čepy pro nastavení pracovní délky a otočení čelistí.
- **8. Frézované záběrové patky** – Široké a tuhé drápy pro bezpečné podchycení těžkých součástí.
- **9. Tři polohovací otvory v ramenech** – Otvory pro odstupňování hloubky záběru až do 250 mm.
- **10. Vysoký závitový náboj traverzy** – Zajišťuje stabilitu vřetene pod plným zatížením.

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 vysokozátěžovém stahování.

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při manipulaci s 2,85kg stahovákem.

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou S3 (ČSN EN ISO 20345) – Povinná ochrana nohou před pádem uvolněného těžkého 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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že všechna 3 ramena jsou čepována ve shodných otvorech.
- ⚠️ Důkladně namažte závit vřetene a špičku hrotu mazivem MoS2.
- ⚠️ Zajistěte těžký stahovaný díl proti pádu po uvolnění z hřídele.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že všechna 3 ramena jsou čepována ve shodných otvorech.
2. Důkladně namažte závit vřetene a špičku hrotu mazivem MoS2.
3. Zajistěte těžký stahovaný díl proti pádu po uvolnění z 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 ramen: Zvolte nejbližší výškový otvor v ramenech, který dosáhne za stahovaný díl.
2. Nasazení na díl: Zahákněte patky všech 3 ramen rovnoměrně po 120° za pevnou přírubu náboje nebo kola.

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

3. Vystředění vřetene: Zašroubujte vřeteno hrotem do středového důlku hřídele a zkontrolujte souosost.
4. Stahování: Plynule otáčejte šestihranem vřetene klíčem až do úplného stažení dílu.

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 každém použití vyčistěte závit vřetene a naneste čerstvé mazivo MoS2.
Pravidelně	Nepoužívejte rázový utahovák.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte neporušenost čepů příložek.

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
Čelisti se při vysokém tahu rozevírají na šikmé hraně	Zadní strana dílu je zkosená	Zajistěte čelisti proti rozevření svěrkou nebo popruhem kolem ramen.
Zarezlý náboj klade extrémní odpor	Koroze na drážkované nebo kuželové hřídeli	Aplikujte penetrační olej, nechte stahovák pod předpětím a poklepejte měděnou paličkou na hlavu vřetene.
Stahovák táhne šikmo	Ramena nejsou rozmístěna po 120°	Srovnejte rozestupy všech 3 ramen rovnoměrně po obvodu.
Těžký chod vřetene	Nedostatečné mazání závitu	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 250 mm (10" – řada GEKO PROFI Cr-V)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02245** (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.