Gola nástavce a vložky do vozíku

Sada prodlužovacích nástavců 1/4″, 3/8″ a 1/2″ CrV v EVA pěnové vložce (Tvardy), 9 ks

Model: GE1222_T00131 • 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

Devítidílná profesionální sada saténově chromovaných prodlužovacích nástavců z oceli CrV s vroubkovaným úchopem pro ráčny 1/4″, 3/8″ a 1/2″ v délkách až 250 mm, uložená v dvoubarevné EVA pěnové vložce do dílenského vozíku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_T00131 (Tvardy T00131)
Výrobce / značka	GEKO (produktová řada Tvardy)
Počet dílů v sadě	9 ks nástavců + EVA modul
Nástavce 1/4″ DR (3 ks)	Délky 50 mm, 100 mm, 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 / model	GE1222_T00131 (Tvardy T00131)
Výrobce / značka	GEKO (produktová řada Tvardy)
Počet dílů v sadě	9 ks nástavců + EVA modul
Nástavce 1/4" DR (3 ks)	Délky 50 mm, 100 mm, 250 mm
Nástavce 3/8" DR (3 ks)	Délky 75 mm, 150 mm, 250 mm
Nástavce 1/2" DR (3 ks)	Délky 50 mm, 125 mm, 250 mm
Materiál nástavců	Kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Povrchová úprava	Matný saténový chrom odolný korozi
Protiskluzový prvek	Vroubkovaný prstenec u vnitřního čtyřhranu pro ruční točení
Aretace hlavice	Odpružená ocelová pojistná kulička na výstupním čtyřhranu
Provedení vložky	Dvouvrstvá černo-červená frézovaná pěna EVA s bílým popisem délek
Určení	Ruční ráčny, vratidla a momentové klíče v dílenských vozících

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nástavce 1/4" (50 / 100 / 250 mm)** – Tři štíhlé nástavce pro jemné montáže v přístrojových deskách a sání motoru.
- **2. Nástavce 3/8" (75 / 150 / 250 mm)** – Tři střední nástavce ideální pro práci kolem motoru, svíček a převodovek.
- **3. Nástavce 1/2" (50 / 125 / 250 mm)** – Tři masivní nástavce pro silové spoje podvozku, brzdových třmenů a náprav.
- **4. Vstupní vnitřní čtyřhran** – Hlavice nástavce se čtyřmi vnitřními drážkami pro kuličku ráčny.
- **5. Vroubkovaný prstenec úchopu** – Jemně rýhovaný pás umožňující rychlé ruční šroubování uvolněného spoje prsty.
- **6. Dřík z oceli CrV** – Tepelně zušlechtěná kulatina přenášející krouticí moment s minimálním pružením.
- **7. Výstupní čtyřhran s kuličkou** – Přesně obrobený vodicí čtyřhran s odpruženou kuličkou jistící nasazenou hlavici.
- **8. Černá horní vrstva pěny EVA** – Odolný horní povrch vložky s natištěnými rozměry a logem Tvardy.
- **9. Červené kontrastní dno lůžek** – Spodní vrstva pěny okamžitě signalizující chybějící nástavec při kontrole nářadí.
- **10. Prstové vybrání lůžek** – Boční půlkruhové výřezy u každého nástavce pro snadné vyjmutí v rukavicích.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle – Chrání zrak při práci s dlouhými 250mm nástavci v hlubokých šachtách motoru.

Mechanické rukavice – Zajišťují jistý úchop vroubkovaného prstence a chrání ruce v motorovém prostoru.

Pevná pracovní obuv – Chrání nohy při vyklouznutí těžkého 1/2" nástavce s hlavicí.

Přiléhavý pracovní oděv – Zabraňuje namotání či zachycení rukávu o otáčený dlouhý nástavec.

Čistá utěrka – Slouží k otření oleje ze saténového povrchu před uložením do pěny EVA.

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. Pohledem na červené dno pěny EVA ověřte přítomnost všech 9 prodlužovacích nástavců.
2. Zkontrolujte, zda odpružená kulička na výstupním čtyřhranu volně pruží a nevázne.
3. Překontrolujte přímost 250mm nástavců a stav čtyřhranů bez prasklin či zkrutu.
4. Ověřte shodný rozměr pohonu nástavce, ráčny i nástrčné hlavice (1/4", 3/8" nebo 1/2").
5. Před dotahováním momentovým klíčem dbejte na vedení nástavce přesně v ose šroubu.

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

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

1. Vyjměte nástavec požadované délky z EVA vložky pomocí bočního prstového výřezu.
2. Zacvakněte nástrčnou hlavici na výstupní čtyřhran a vstupní konec připojte k ruční ráčně.
3. Při práci s 250mm nástavcem podepřete druhou rukou vroubkovaný prstenec, aby hlavice nevybočila z osy šroubu.

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

4. Jakmile je šroub uvolněn, otáčejte nástavcem rychle prsty za vroubkovaný prstenec bez kývání ráčnou.
5. Chromované nástavce CrV nepoužívejte na rázových utahovácích ani jako páčidlo či průbojník.

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 otřete nástavce od oleje a nečistot a kápněte kapku oleje na pojistnou kuličku.
Pravidelně	Pěnovou vložku EVA čistěte vlhkým hadříkem s jemným saponátem bez agresivních rozpouštědel.
Pravidelně	Po skončení směny zkontrolujte, zda v zásuvce nesvítí žádné prázdné červené lůžko.

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
Hlavice nedrží na výstupním čtyřhranu nástavce	Pojistná kulička je zatuhlá zaschlou nečistotou	Propláchněte kuličku čističem, rozhýbejte ji zamáčknutím a kápněte strojní olej.
Nepřesný moment při dotažení 250mm nástavcem	Vybočení dlouhého nástavce mimo osu šroubu během tahu	Podepřete hlavu ráčny dlaní přesně v ose nástavce, aby nevznikal boční ohybový moment.
Trvalé zkroucení čtyřhranu 1/4"	Použití rázového utahováku nebo silové redukce z větší ráčny	Vyřaďte poškozený kus a dodržujte příslušnou velikost ruční ráčny.

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:	**Sada prodlužovacích nástavců 1/4", 3/8" a 1/2" CrV v EVA pěnové vložce (Tvardy), 9 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00131** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada prodlužovacích nástavců 1/4", 3/8" a 1/2" CrV v EVA pěnové vložce (Tvardy), 9 ks

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):

- ISO 3316
- DIN 3123

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.