Stavební zvedáky a montážní přípravky na sádrokarton, originální náhradní díly zvedáků SDK desek

GEKO C02021/C02110-23 Tlačná aretační pružina pojistného čepu výsuvných ramen (poz. 45, 46, 47) pro zvedák sádrokartonových desek

Model: GE1222_C02021/C02110-23 • 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

Nezaskakuje pojistný aretační kolík na výsuvném teleskopickém rameni vašeho montážního zvedáku sádrokartonových desek `GEKO`, protože původní pružinka praskla, zrezla nebo se ztratila při čištění? **Originální válcová tlačná pružina `GEKO C02021/C02110-23` z kaleného pružinového drátu pro sestavu blokovacího kolíku výsuvných ramen (`pozice 45, 46, 47`) u zvedáků SDK desek (`G02021 / C02110`)** okamžitě obnoví 100% automatické zaskočení pojistky nosného ramene!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Kód dílu	GEKO • Kód dílu C02021/C02110-23 (sestava poz. 45, 46, 47) • Kat. č. GE1222_C02021/C02110-23
Typ náhradního dílu	Válcová šroubovitá tlačná pružina aretačního kolíku výsuvných ramen
Určeno pro zařízení	Montážní zvedáky sádrokartonových a OSB desek GEKO (řada G02021 / C02003 / C02110, 3,5 m)
Místo instalace	Pružinový blokovací kolík (plunger) na bocích kolébky jistící výsuvné podpěrné paže desky

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Kód dílu	GEKO • Kód dílu C02021/C02110-23 (sestava poz. 45, 46, 47) • Kat. č. GE1222_C02021/C02110-23
Typ náhradního dílu	Válcová šroubovitá tlačná pružina aretačního kolíku výsuvných ramen
Určeno pro zařízení	Montážní zvedáky sádrokartonových a OSB desek GEKO (řada G02021 / C02003 / C02110, 3,5 m)
Místo instalace	Pružinový blokovací kolík (plunger) na bocích kolébky jistící výsuvné podpěrné paže desky
Materiál	Pružinová uhlíková ocel dle EN 10270-1 s černěnou / olejovou antikorozní úpravou
Počet činných závitů	6 rovnoměrně vinutých závitů s uzavřenými a zarovnanými čely pro kolmý přítlak
Hlavní bezpečnostní funkce	Samočinně zatlačuje ocelový aretační čep do otvoru výsuvného ramene proti jeho zasunutí či vyjetí!
Kompatibilní krytka kolíku	Spolupracuje s gumovou krytkou čepu GEKO C02003/C02110-4
Odolnost vůči únavě	Dimenzováno na desítky tisíc cyklů odjištění a zajištění bez trvalé deformace
Provozní prostředí	Stavební interiéry, sádrový prach (doporučeno lehké promazání vazelínou)
Počet kusů na zvedáku	2 ks na kolébce zvedáku (1 pružina pro levé a 1 pružina pro pravé výsuvné rameno)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šroubovicové tělo z pružinové oceli** – generuje stálou přítlačnou sílu potřebnou k okamžitému zaskočení blokovacího čepu.
- **2. Přední uzavřený opěrný závit** – rovnoměrně tlačí na osazení (nákružek) ocelového blokovacího kolíku.
- **3. Zadní uzavřený opěrný závit** – opírá se o dno vodicího pouzdra (šroubení) navařeného na nosníku kolébky.
- **4. Volná rozteč 6 činných závitů** – poskytuje dostatečný zdvih pro plné vytažení kolíku z otvoru vnitřního jeklu ramene.
- **5. Černěný konzervovaný povrch drátu** – chrání pružinu před korozí ve vlhkých novostavbách.
- **6. Středový průchozí prostor pružiny** – navléká se přímo na dřík tažného blokovacího čepu bez příčení.
- **7. Stálá tuhost pružiny** – dostatečně silná proti vyklepání vibracemi, a přitom pohodlná pro vytažení dvěma prsty.
- **8. Odolnost vůči zanesení sádrou** – otevřené mezery mezi závity lze snadno profouknout a promazat.
- **9. Přesný vnější průměr do pouzdra poz. 45–47** – hladký chod uvnitř vodicího válečku bez drhnutí o stěnu.
- **10. Přímá kusová náhrada originálu GEKO** – obnoví bezpečný provoz zvedáku za zlomek ceny nové kolébky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ABSOLUTNÍ ZÁKAZ ZVEDÁNÍ SÁDROKARTONOVÉ NEBO OSB DESKY DO VÝŠKY SE ZVEDÁKEM, KTERÉMU CHYBÍ NEBO NEFUNGUJE PRUŽINA ARETAČNÍHO KOLÍKU RAMENE! – Bez tlačné pružiny C02021/C02110-23 může pojistný kolík při naklopení kolébky samovolně vypadnout z otvoru, výsuvné rameno pod vahou 30kg desky zajede dovnitř a deska se zřítí ze 3,5 metru na obsluhu!

PŘED OPRAVOU ARETAČNÍHO MECHANISMU SUNDĚJTE ZE ZVEDÁKU DESKU A SPUSŤTE TELESKOPICKÝ STOŽÁR DO SPODNÍ POLOHY! – Nikdy neopravujte ramena pod zatížením.

PŘI MONTÁŽI STLAČENÉ PRUŽINY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN 166)! – Stlačená ocelová pružina může při nechtěném vyklouznutí vystřelit do obličeje.

Používejte pracovní rukavice (ČSN EN 388) a přilbu při následné práci se zvedákem SDK – Standardní BOZP na stavbě.

Nikdy nenahrazujte prasklou pružinu gumičkou, drátem nebo volně zasunutým hřebíkem! – Používejte výhradně originální kalenou tlačnou pružinu.

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. Spusťte kolébku zvedáku SDK do nejnižší polohy a sejměte z ní jakýkoliv materiál.
2. Rozšroubujte / sejměte pouzdro blokovacího čepu výsuvného ramene (`pozice 45, 46, 47`) a vyjměte zbytky staré prasklé pružiny.
3. Vyčistěte ocelový blokovací čep i vnitřek vodicího válečku od zatvrdlého sádrového prachu a rzi (jemným smirkem a čističem brzd).
4. Zkontrolujte, zda není ohnutý samotný blokovací čep a zda jsou průchozí aretační otvory ve výsuvném jeklu ramene čisté.
5. Připravte si novou pružinu `C02021/C02110-23` a trochu lithiové či silikonové vazelíny.

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

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

1. **1. Promazání čepu a pružiny:** Naneste na dřík očištěného blokovacího čepu i na novou pružinu `C02021/C02110-23` tenkou vrstvu vazelíny.
2. **2. Navlečení pružiny na blokovací čep:** Navlékněte pružinu na dřík čepu tak, aby se opírala o vnitřní osazení (nákružek/závlačku) čepu a při vytažení čepu se stlačovala proti vnějšímu pouzdru!
3. **3. Sestavení a zajištění pouzdra na nosníku kolébky:** Vložte sestavu do vodicího pouzdra ramene, stlačte pružinu a zajistěte vnější matici / závlačku / tažný kroužek s gumovou krytkou dle konstrukce vaší kolébky.

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

4. **4. Zkouška 100% automatického zaskočení ve všech polohách výsuvu:** Vytáhněte pojistku prsty, postupně vysouvejte podpěrné rameno po jednotlivých otvorech a pusťte pojistku — **čep musí pokaždé s hlasitým kovovým cvaknutím zaskočit nadoraz skrz otvor ramene**!
5. **5. Kontrola protilehlého ramene:** Stejnou zkoušku proveďte i na druhém výsuvném rameni kolébky před naložením sádrokartonové desky.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Vyfouknutí sádrového prachu po každé stavbě	** Brusný prach ze sádrokartonu v pouzdru pružiny váže vlhkost a brzdí čep — po dokončení zakázky pouzdro profoukněte a stříkněte PTFE mazivem.
**Kontrola zaskočení kolíků před každým zvednutím desky	** Pohledem i zatažením za rameno ověřte, že oba kolíky plně zapadly.
**Skladování zvedáku v suchu	** Chrání ocelové pružiny a lanka navijáku před korozí.

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
Po složení čep nezajíždí sám dovnitř, ale zůstává trčet venku	Pružina byla vložena z nesprávné strany nákružku čepu!	Rozložte sestavu a vložte pružinu mezi zadní uzávěr pouzdra a nákružek čepu tak, aby tlačila špičku čepu dovnitř jeklu
Čep zaskakuje pomalu a líně	Ve vodicím pouzdru zůstala vrstva zatvrdlé sádry nebo je čep ohnutý	Vyčistěte vnitřek pouzdra kulatým kartáčkem a srovnejte/vyleštěte dřík čepu
Čep nechce zaskočit do otvoru při vysunutí ramene	Výsuvné rameno není v poloze otvoru nebo je v otvoru jeklu namáčknutý gumoasfalt/sádra	Pročistěte aretační otvory ve výsuvném jeklu vrtákem/šroubovákem a posuňte rameno o pár milimetrů do souososti

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:	**GEKO C02021/C02110-23 Tlačná aretační pružina pojistného čepu výsuvných ramen (poz. 45, 46, 47) pro zvedák sádrokartonových desek**
Typové označení / Model:	**GE1222_C02021/C02110-23** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO C02021/C02110-23 Tlačná aretační pružina pojistného čepu výsuvných ramen (poz. 45, 46, 47) pro zvedák sádrokartonových desek

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

- 2006/42/ES (Originální bezpečnostní součást aretace nosných ramen stavebního zvedáku SDK)

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

- ČSN EN 13984 / EN 10270-1 (Ocelový pružinový drát pro mechanicky namáhané pružiny)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost zdvihacích montážních přípravků – jištění výsuvných dílů)

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.