Náhradní díly pro sádrokartonářské zvedáky, opěrné háky a jisticí třmeny SDK desek

# GEKO C02021B/C02110-25 (GE1222_C02021B/C02110-25) Originální výklopný jisticí třmen (opěrná svorka desky č. 55) pro zvedák sádrokartonových desek

**Model: GE1222_C02021B/C02110-25 • 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

Ztratil se na stavbě nebo se ohnul jeden ze dvou výklopných kovových třmenů na konci teleskopických ramen kolébky vašeho zvedáku sádrokartonu `GEKO`, takže vám při nakládání těžká SDK deska sjíždí ze šikmého rámu na podlahu? **Originální pozinkovaný ocelový výklopný jisticí třmen `GEKO C02021B/C02110-25` (pozice `č. 55`) s navařeným otočným čepem a zvednutým obloukem** bezpečně podepře spodní hranu sádrokartonové či OSB desky při nakládání jednou osobou!

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Značka / Kód dílu** | GEKO • Kód dílu C02021B / C02110-25 (pozice č. 55) • Kat. č. GE1222_C02021B/C02110-25 |
| **Určeno pro zařízení** | Teleskopické zvedáky sádrokartonových a OSB desek GEKO (řady G02021 / G02110 / XXL 3,5–4,5 m) |
| **Místo instalace na zvedáku** | Konce výsuvných příčných opěrných ramen horní naklápěcí kolébky (standardně 2 ks na zvedák) |
| **Funkce dílu** | Výklopná opěrná zarážka (hák) držící spodní hranu desky při naklopeném nakládání a zvedání šikmých podkroví! |

## 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 C02021B / C02110-25 (pozice č. 55) • Kat. č. GE1222_C02021B/C02110-25 |
| Určeno pro zařízení | Teleskopické zvedáky sádrokartonových a OSB desek GEKO (řady G02021 / G02110 / XXL 3,5–4,5 m) |
| Místo instalace na zvedáku | Konce výsuvných příčných opěrných ramen horní naklápěcí kolébky (standardně 2 ks na zvedák) |
| Funkce dílu | Výklopná opěrná zarážka (hák) držící spodní hranu desky při naklopeném nakládání a zvedání šikmých podkroví! |
| Materiál | Tažená konstrukční kruhová ocel s pevnostním svarem příčného čepu |
| Povrchová úprava | Galvanický stříbrný zinek (odolný sádrovému prachu a vlhkosti na stavbě) |
| Tvar třmenu | Dvojitá rovnoběžná ramínka zakončená hladkým zaobleným U-obloukem (nevyryje papír SDK desky!) |
| Uchycení do ramene | Příčný navařený čep zasouvaný do ok na konci výsuvného T-ramene kolébky |
| Dvě pracovní polohy | 1. Vyklopeno ven = aktivní opěra hrany desky • 2. Sklopeno dovnitř = volné přisazení ke stropu |
| Kompatibilní tloušťky desek | Sádrokarton 9,5 / 12,5 / 15 mm, protipožární a akustické desky, OSB a překližka |
| Počet kusů v balení | 1 ks výklopného jisticího třmenu č. 55 |
| Záruka | 24 měsíců |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zaoblený koncový U-oblouk třmenu** – vytváří hladkou zarážku, o kterou se bezpečně opře hrana 30–50kg SDK desky bez proříznutí kartonu!
- **2. Dvě rovnoběžná ocelová ramínka** – přenášejí ohybové zatížení šikmo položené desky bez zkroucení.
- **3. Navařený příčný otočný čep** – slouží jako pant v úchytech koncového T-ramene zvedáku.
- **4. Přesahující čepy pantu na obou stranách** – zajišťují spolehlivé vedení v otvorech držáku proti vypadnutí.
- **5. Pevnostní koutové svary čepu** – vysoká odolnost při opakovaném nakládání desek 1 250 × 2 600 mm.
- **6. Galvanicky pozinkovaný povrch** – nešpiní bílé sádrokartonové desky rzí!
- **7. Sklápěcí kinematika 180°** – po přiblížení desky k šikmině či stěně lze třmen po přišroubování prvních vrutů vyháknout/sklopit.
- **8. Hladký kruhový profil kulatiny** – šetří ruce montéra i hrany sádrokartonu.
- **9. Přesná rozteč pro ramena GEKO** – pasuje přímo do továrních úchytů výsuvných patek C02021 / C02110.
- **10. Originální díl č. 55 schématu** – obnovuje plnou bezpečnost jednomužné montáže sádrokartonu.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**NIKDY NENAKLÁDEJTE SÁDROKARTONOVOU ANI OSB DESKU NA NAKLOPENOU KOLÉBKU ZVEDÁKU S CHYBĚJÍCÍM NEBO OHNUTÝM TŘMENEM Č. 55 (VŽDY MUSÍ BÝT AKTIVNÍ OBA DVA TŘMENY)! – Opření desky pouze o jeden třmen způsobí přetočení a pád těžké desky na nohy montéra nebo rozlomení desky!**

**NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ NOSNOST ZVEDÁKU SÁDROKARTONU (TYPICKY `68 kg`)! – Třmeny č. 55 jsou konstruovány pro vždy JEDNU stavební desku — nikdy na ně neukládejte balík více desek najednou!**

**PŘED UVOLNĚNÍM / SKLOPENÍM TŘMENŮ U ŠIKMÉHO PODKROVÍ VŽDY NEJPRVE PŘIŠROUBUJTE DESKU DO PROFILŮ DOSTATEČNÝM POČTEM VRUTŮ TN! – Předčasné odklopení třmenů na šikmině by uvolnilo nepřipevněnou desku dolů!**

**Používejte pracovní přilbu, pevnou obuv s tužinkou (ČSN EN ISO 20345) a rukavice (ČSN EN 388) – Bezpečnost při montáži stropních podhledů.**

**Zkontrolujte zabrzdění pojezdových koleček zvedáku před naložením desky na třmeny! – Zvedák nesmí při pokládání desky do třmenů ujet.**

**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. Zkontrolujte, že na obou výsuvných příčných ramenech kolébky zvedáku jsou osazeny nepoškozené třmeny `č. 55` (vždy v páru — levý i pravý!).
2. Ověřte neporušenost svarů příčného čepu na novém třmenu `C02021B/C02110-25`.
3. Zkontrolujte čistotu úchytů na konci T-ramene zvedáku bez zatvrdlého tmelu.
4. Zabrzděte pojezdová kolečka a zajistěte roztažené nohy podvozku pojistnými kolíky (s pružinami `C02021/C02110-23`).
5. Naklopte horní kolébku zvedáku do nakládací svislé/šikmé polohy.

## 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. Osazení třmenu č. 55 do koncového T-ramene:** Vložte konce příčného čepu třmenu do otvorů/drážek na konci výsuvného ramene zvedáku (obloukem směrem ven a nahoru) a zajistěte předepsaným prvkem ramene.
2. **2. Vyklopení OBOU třmenů do pracovní polohy:** Před nakládáním desky vyklopte oba spodní třmeny `č. 55` směrem ven — vytvoří spodní záchytnou polici.
3. **3. Bezpečné usazení SDK desky (pohledovým lícem ke kolébce):** Postavte spodní dlouhou hranu sádrokartonové desky přímo do obou vyklopených oblouků třmenů `č. 55` a opřete desku o ramena kolébky.

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

4. **4. Vyrovnání do vodorovna a zdvih ke stropu / šikmině:** Překlopte kolébku do vodorovné polohy (nebo do sklonu krovu), odjistěte západku a navijákem vyvezte desku ke konstrukci CD/UD profilů.
5. **5. Sklopení třmenů při přepravě:** Po přišroubování desky spusťte kolébku o pár centimetrů dolů; při skládání zvedáku do dodávky sklopte oba třmeny `č. 55` naplocho k ramenům, aby se neohnuly.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| **Očištění od sádrového tmelu a penetrace | ** Zaschlý tmel na čepu třmenu oškrábněte špachtlí, aby šel třmen lehce vyklápět. |
| **Kontrola rovnoběžnosti obou třmenů | ** Pokud dostal třmen v dodávce náraz, zkontrolujte svary a kolmost (prasklý svar nikdy nerovnejte!). |
| **Udržování čistého pozinkovaného povrchu | ** Otřete třmeny suchým hadrem, aby nezanechávaly šmouhy na hranách bílého sádrokartonu. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Sádrokartonová deska stojí na kolébce šikmo a ujíždí do strany** | Jeden z třmenů č. 55 zůstal sklopený nebo jsou výsuvná T-ramena vysunuta na rozdílnou délku | Srovnejte vysunutí obou T-ramen na stejný otvor a vyklopte oba jisticí třmeny č. 55 naplno ven |
| **Oblouk třmenu překáží těsně u boční stěny při dojezdu s deskou do rohu** | Přesah oblouku u vodorovného stropu těsně u zdi | U vodorovného stropu vyvezte desku 5 cm pod strop, posuňte ji o pár cm nebo po prvním zajištění vruty třmen sklopte |
| **Papír na hraně SDK desky se při nakládání natrhl** | Prudké puštění 40kg desky z výšky do kovového třmenu | Pokládejte spodní hranu sádrokartonové desky do obou oblouků třmenu plynule bez nárazu |

## 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 C02021B/C02110-25 (GE1222_C02021B/C02110-25) Originální výklopný jisticí třmen (opěrná svorka desky č. 55) pro zvedák sádrokartonových desek** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_C02021B/C02110-25** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | GEKO C02021B/C02110-25 (GE1222_C02021B/C02110-25) Originální výklopný jisticí třmen (opěrná svorka desky č. 55) 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 + 2023/988/EU (Bezpečnostní zachycovací prvky montážních zvedáků desek)

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

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních a montážních zdvihacích pomůcek – prevence pádu břemene)

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.