

## Návod k použití a montáži řemenových závěsů (zámků) plochých řemenů Conti Polyflat a Conti Polyrope

### Montáž:

1. Před sestavením je nutno zkontrolovat klínové pouzdro a klín, zda jsou bez jakékoli vady, která by mohla mít vliv na účinnost a funkčnost sestavy.
2. Pouzdro, klín a řemen musí být zbaveny oleje, tuků, grafitu a jiných látek, které by mohly snížit tření
3. Je důležité používat klín a pouzdro správných rozměrů a pevnosti pro daný řemen. Nedbání toho může mít za následek vyklouzávání řemene z pouzdra, poškození řemene nebo jeho zakončení. Je zakázáno provádět jakékoli úpravy nebo změny na pouzdro nebo klínu.
4. Nesmí se sestavovat zámků od různých výrobců, ani když mohou být určeny pro stejnou velikost řemenu. Nesmějí se míchat součásti různých provedení a při montáži by se měly vždy kontrolovat značky výrobce a vhodnost klínu pro pouzdro vzhledem k řemenu.

Klín nadměrné velikosti nebo klín s nesprávným kónusem nebudou dostatečně dosedat do pouzdra a nezajistí bezpečné připojení. Příliš malý klín bude vyčnívat ven z pouzdra a vysoko umístěné zatížení může způsobit prasknutí pouzdra a jeho rozevření, což umožní vyklouznutí klínu z pouzdra.

Ke snížení nebezpečí záměny velikostí nebo značek pouzdra a klínu by se pouzdro, čep a klín měly bezpečně sestavit dohromady již při skladování.

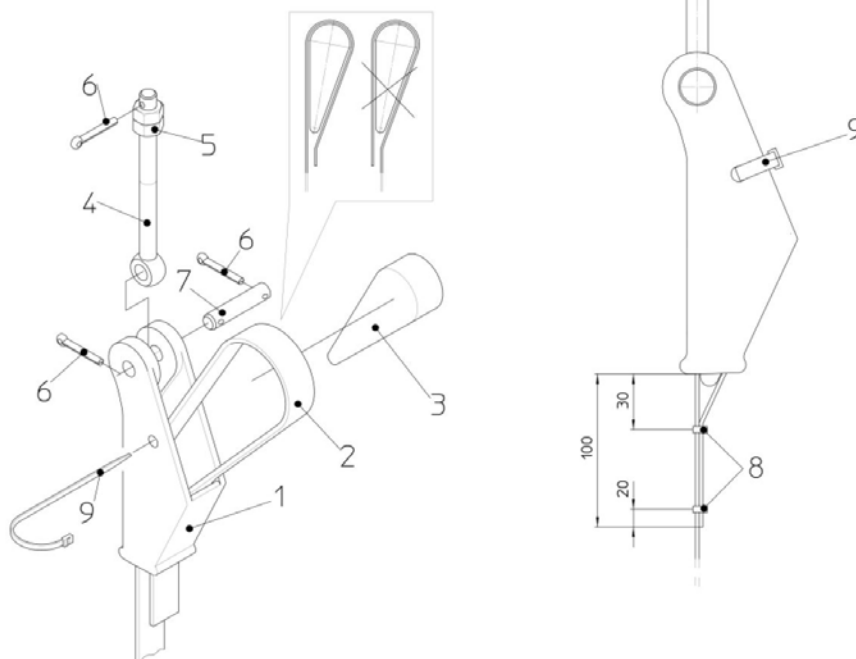
5. Má-li se upravit délka řemenu, může se to provést jen zkrácením řemenu a uvedením do nové polohy v pouzdře. V místech dosedací části řemenu nebo upnutí mezi některou stranou pouzdra a klínem nesmí být žádná část zploštěná nebo poškozená od předchozího upnutí.
6. Řemen by měl být vsazen do pouzdra tak, aby nosná část netvořila přehyb v místech, kde vychází z pouzdra. Nesprávné usazení bude mít za následek předčasnou závadu na řemeni. Nosná část řemenu musí být v podélné ose pouzdra.
7. Aby se při montáži zamezilo možnému vyvléknutí řemenu z pouzdra, nebo možnému uvolnění klínu během provozu, musí být vyčnívající volný konec řemenu dostatečně dlouhý, aby bylo možné jeho zajištění viz obr. 2. Dle provozních podmínek se navrhne způsob upevnění volného konce s přihlédnutím, zda je daný způsob použití povolen či nikoli.
8. Než je zařízení uvedeno do provozu, je důležité zkontrolovat, je-li klín a řemen bezpečně usazen v pouzdro. Nedbání toho může způsobit vytažení řemenu ven z pouzdra, obzvláště při použití nového řemene může klín vyklouznout z pouzdra.
9. Tah by měl být vyvíjen po obou stranách řemene, aby se řemen i klín dobře zatáhly do pouzdra. Aby se ochránilo pouzdro a řemen před poškozením, klín je možné zarazit dovnitř dřevěnou paličkou. Zatížení by mělo být vyvíjeno a udržováno s opatrností tak, aby klín i řemen dosedly pevně do pouzdra. Než se sestava uvede do provozu, klín musí být dobře usazen.
10. Při zajištění volné strany řemene je třeba vzít v úvahu různé provozní podmínky. V závislosti na těchto podmínkách musí být zvoleno řešení upevnění volného nenosného konce.

Zvláštní pozornost je nezbytná, když řemen není zatížen a z celé větve je odstraněno zatížení. Klín v zámku se může uvolnit a při opětovém napnutí dojde k vyvléknutí řemenu. U těchto aplikací zvolte odpovídající upevnění nenosného konce řemene.

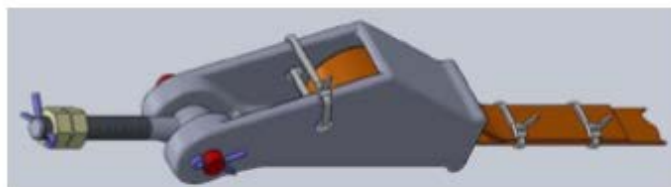
11. Čep by měl být upevněn tak, aby nemohl během provozu změnit polohu.

Obr. 1 - výtahový závěs

- 1 pouzdro
- 2 řemen
- 3 klín
- 4 šroub s okem
- 5 matice
- 6 závlačka
- 7 čep
- 8 kabelová spona
- 9 kabelová spona



Obr. 2 – detail ukončení a upevnění řemene



12. Bylo-li připojení konce řemenu v zásuvce pro klín vystaveno zvýšeným teplotám (např. při požáru), musí se všechny díly připojení vyměnit za nové.

#### Kontrola při používání:

1. Při každé kontrole stavu řemene se vždy musí zkontrolovat také závěs a upevnění.
2. Zvláštní pozornost se musí věnovat následujícímu:
  - a. Poškození řemene, tj. prasklé dráty nebo deformace na řemenu, kde vystupuje z pouzdra.
  - b. Stav pouzdra, tj. trhliny, zejména když je vidět, že klín nadměrně vyčnívá. Oka pouzdra by se měla zkontrolovat na případné deformace, trhliny nebo jiné vady.
  - c. Bezpečnost a pevnost usazení klínu.
  - d. Stav čepu, šroubu, včetně závitů a závlačky, zda je správně zasunutá a na svém místě.
  - e. Upevnění nenosného konce řemene.
  - f. Zda je na místě kabelová spona (poz. 9).
3. Pokaždé, když se připojení musí z jakéhokoli důvodu uvolnit, musí se zkontrolovat pouzdro, klín a místo pro řemen v pouzdra. Poškozené klíny a pouzdra se musí vyměnit.

Více informací o výtahových páslech a příslušenství najdete na:  
[www.polyrope.info](http://www.polyrope.info)