



# VAROVÁNÍ

Nedodržení varování může vést ke zranění nebo smrti pracovníka.

## Kontrola, údržba a používání vázacích popruhů z polyesteru

### Stažení z používání

Vázací popruh musí být stažen z používání, pokud se viditelně objeví cokoliv z následujícího:

1. Etiketa se jmenovitou nosností popruhu schází nebo není čitelná.
2. Spálená místa na popruhu po styku s kyselinou nebo alkálií.
3. Roztavení, zuhelnatění nebo rozstřík kovu na kterémkoliv místě popruhu.
4. Díry, praskliny, zářezy, trhliny nebo částice vniklé do pláště nebo abrazivní oděr, který odkrývá vlákna duše.
5. Přetržené nebo opotřebené stehování pláště, které odkrývá vlákna duše.
6. Uzly na kterémkoliv části popruhu.
7. Zdeformování, nadměrný výskyt důlků, koroze nebo prasknutí kovového komponentu.

### Způsob používání

1. Určete hmotnost břemena. Hmotnost břemena nesmí být větší než jmenovitá nosnost popruhu.
2. Zvolte popruh s vlastnostmi odpovídajícími typu břemena, zavěšení a okolnímu prostředí.
3. Popruhy nesmějí být přetěžovány nad jmenovitou nosnost. Je nutné věnovat pozornost úhlu zavěšení břemena, jenž má vliv na jmenovitou nosnost (viz schémata součinitelů vázání).
4. Popruhy s kovovými komponenty, které se používají k zavěšení na smyčku, musejí být dostatečně dlouhé, aby bylo zajištěno, že zatížen bude popruh a nikoliv kovový komponent.
5. Popruhy používané k zavěšení podvlečením musejí mít břemeno vyvážené, aby nevyklouzlo.
6. Otvor kovového komponentu musí mít správný tvar a velikost, aby bylo zajištěno, že komponent řádně dosedne na hák nebo jiný prostředek.
7. Popruhy musejí být vždy chráněny před pořezáním od ostrých rohů, ostrých hran, výstupků nebo drsných povrchů.
8. Popruhy nesmějí být vlečeny po podlaze ani po drsném povrchu.
9. Popruhy nesmějí být krouceny, zkracovány, prodlužovány, svazovány do uzlů ani spojovány uzly.
10. Popruhy nesmějí být vytahovány zpod břemena, pokud břemeno na popruhu spočívá.
11. Popruhy vybavené kovovými komponenty nesmějí být upuštěny.
12. Popruhy vypadající jako poškozené nesmějí být používány, dokud nebudou zkontrolovány a schváleny k použití.
13. Popruhy musejí být zavěšovány způsobem, jenž umožní ovládnutí břemena.
14. Osoby, včetně částí těla, se nesmějí dostat mezi popruh a břemeno ani mezi popruh a hák jeřábu nebo zvedacího prostředku.
15. Osoby se nesmějí zdržovat pod zavěšeným břemenem.
16. Osoby se nesmějí na popruhu vozit.
17. Je nutné se vyvarovat zatížení rázem.
18. Je nutné se vyvarovat kroucení a uzlování pramenů (větví) sestav popruhů.
19. Břemeno zavěšené na háku musí být vystředěno na střed (prohlubeň) háku, aby se zabránilo bodovému zatížení háku.
20. Během zvedání popruhu s břemenem nebo bez břemena musí být personál upozorněn na možnost zachycení.
21. Při zavěšení podvlečením musejí prameny (větve) popruhu nést nebo podepírat břemeno ze stran nad těžištěm.
22. Popruhy musejí být dostatečně dlouhé, aby zůstala zachována jejich nosnost, když se vezme do úvahy úhel pramenů (větví). (Viz schémata součinitelů vázání)
23. Pokud to je možné, pokládejte pod břemeno před jeho uložení na podlahu bloky, aby bylo možné popruh vytáhnout.
24. Popruhy se nesmějí používat při teplotách nad 194 stupňů F (90 stupňů C).
25. Popruhy nesmějí být sevřeny ani natlačeny mezi ramena vidlic, dovnitř závěsného oka nebo háku. Když se popruh používá s okem, doporučuje se, aby byl používán v oblouku oka (byl umístěn do oblouku oka).
26. Když se popruhy nepoužívají, musejí se skladovat na chladném a suchém místě.



## VAROVÁNÍ

POPRUHY SE MOHOU PŮŘEZAT PŘI KONTAKTU S OSTRÝMI NEBO NECHRÁNĚNÝMI HRANAMI BŘEMENA. K OCHRANĚ POPRUHŮ JE NUTNÉ POUŽÍVAT VHODNÉ OCHRANNÉ PODLOŽKY.

### Kontrola

#### A. Počáteční kontrola

Před každým uvedením nového nebo opraveného vázacího popruhu do provozu musí být popruh prohlédnut pověřenou osobou, aby bylo zajištěno, že se používá správný popruh, a zjistilo se, zda popruh vyhovuje příslušným specifikacím a nepoškodil se během přepravy.

#### B. Provozní kontrola

Tuto kontrolu provádí kvalifikovaná osoba, která bude s popruhem manipulovat, při každém použití.

#### C. Periodická kontrola

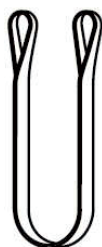
Tuto kontrolu provádí pověřená osoba. Četnost kontrol je založena na následujícím:

1. Četnost používání popruhu.
2. Náročnost provozních podmínek.
3. Zkušenosti se životností popruhů v podobných aplikacích.
4. Periodická kontrola by se měla provádět alespoň každých 12 měsíců.

### Schémata úhlů popruhů a součinitelů vázání



**x1**

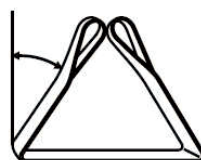


**x2**



**x0.8**

$0^\circ \leq \beta < 45^\circ$



**x1.4**

$45^\circ \leq \beta < 60^\circ$



**x1**

Další informace o bezpečném používání zvedacích prostředků naleznete v „Prováděcím předpisu pro bezpečnost zvedacích zařízení“, který vydala: Asociace techniků zvedacích zařízení.

**Vyvěste toto varování v místech používání vázacích popruhů a předejte kopie všem uživatelům popruhů.**