

## Vázací prostředky z ocelových lan - návod k použití **ČSN EN 13414-1,2**

Vázací prostředky z ocelových lan slouží k uvázání břemen v místě k tomu určených. Vázací lana mohou být ukončena okem (zapletením, zalisováním) bez nebo s očnicí, hákem, koncovkou, třmenem.

### Provedení vázacích lan:

- jednopramenné
- dvoupramenné
- 3- nebo 4-pramenné
- nebo nekonečné

### Zásady pro vázání:

- Vázat a zavěšovat lze břemena o známé hmotnosti. Není-li hmotnost známa, je nutno ji zjistit.
- Břemeno se nesmí zavěšovat v místech, kde hrozí vysmeknutí nebo poškození vázacího prostředku či břemene.
- Po uvázání je nejprve nutno zvolna napnout vázací prostředek, překontrolovat polohu těžiště vůči ose závěsu a teprve potom dát pokyn k přepravě.
- Při vázání je nutné dbát ostrých hran. OSTRÁ HRANA JE HRANA, JEJÍŽ POLOMĚR SE ROVNÁ NEBO JE MENŠÍ NEŽ PRŮMĚR POUŽITÉHO LANA.
- V případě ostrých hran je nutné použití ochranných prostředků.
- Při obracení břemene musí být stanoven bezpečný pracovní postup (vypracuje RT ZZ) a použije se přímý závěs nebo uvázání na smyčku.
- Před každým použitím je nutné zkontrolovat stav vázacího prostředku, zejména počet prasklých drátků, neporušenost Al objímky, zápletu, jiné mechanické poškození, o dalším použití rozhodne RT ZZ.
- Vázací ocelová lana je možné používat při teplotách  $-60^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$ .
- Ocelová vázací lana je třeba skladovat v suchém prostředí, bez vlivu nadměrné vlhkosti, případě korozních kapalin.
- Při použití koncovek (háky, třmeny aj.) je nutné před každým použitím provést jejich kontrolu (praskliny, natažení, popř. jiné deformace). Je-li zjištěno porušení jejich funkčnosti, je nutno zajistit jejich vyřazení.

### Vyřazení:

- je-li počet prasklých drátků více než 6 na 6d a více než 14 na 30d
- zauzlení lana
- viditelný zlom lana
- porušený záplet nebo prasklá objímka
- chybí identifikační štítek
- jiné viditelné deformace lana (např. vyčnívající duše lana, uvolněný pramen lana)
- poškození, praskliny, natažení háku, třmenu, závěsného oka
- koroze lana
- poškození teplem.

**Likvidace:** vyřazený výrobek odevzdejte firmě zabývající se zpracováním odpadu.