

Textilní vázací prostředky – obecné pokyny pro uživatele

Tyto pokyny pro uživatele poskytují všeobecný přehled o použití textilních vázacích prostředků a nenahrazují specifické návody k použití!

Vázání břemen pomocí textilních vázacích prostředků smějí provádět pouze odborníci (poučení jak v teorii, tak i v praxi) s platným vazačským průkazem.

Při správném používání nabízí naše textilní vázací prostředky vysokou míru bezpečnosti, zabraňují škodám na věcech a osobách a mají dlouhou životnost.

Omezení použití

Zatížení

Textilní vázací prostředky nesmějí být přetěžovány. Nosnosti pro nejdůležitější druhy zavěšení jsou udány na štítku. Dbejte na úhel odklonu vázacího prostředku!

Teplota

Vázací prostředky z polyesteru jsou určeny pro teplotní rozmezí od -40° do +100°C. Toto teplotní rozmezí se může v chemickém prostředí změnit. Při teplotách pod 0°C a promočených textilií může dojít vlivem tvorby ledu k řeznému účinku a oděru vláken a ty mohou být uvnitř poškozeny. Led snižuje ohebnost zvedacího pásu! Při teplotách 0°C se mají používat jen suché vázací prostředky! Polyester má v suchém stavu vysoký elektrický odpor a působí tak jako izolace mezi břemenem a jeřábovým hákem (např. při sváření je nutné hlídat teplotu břemene).

Zatížení rázy

Zabraňte rázovému zatížení, cukání, neboť takto vznikají daleko větší síly, než je váha břemene.

Chemikálie

Textilní vázací prostředky s vysokopevnostním kováním se nesmí používat v přítomnosti kyselin, neboť tyto materiály v takovém prostředí zřehnou! Po každém kontaktu s chemikáliemi je třeba vázací prostředky důkladně vyčistit! Neškodné roztoky kyselin se mohou vlivem odpařování tak koncentrovat, že mohou vyvolat poškození vázacích prostředků. Znečištěné vázací prostředky se myjí ve studené vodě, nechají se uschnout na vzduchu a musí být před opětovným použitím zkontrolovány odborníkem.

Transport osob

Zásadně je doprava osob textilními vázacími prostředky zakázána!

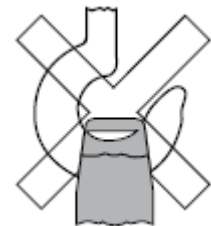
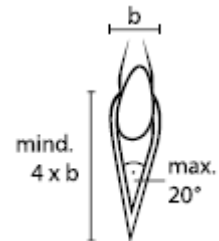
Použití za ohrožujících podmínek

Zvedání nebo transportu břemen je třeba zabránit, dokud se v ohroženém prostoru zdržují osoby. Zdržování se osob na nebo pod zvednutým břemeny je zakázáno!

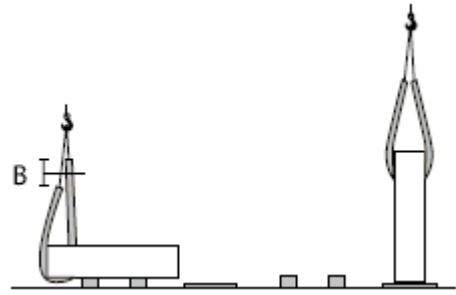


Pokyny pro použití

- Obsluha smí zahájit pohyb břemen teprve tehdy, jestliže se přesvědčila, že břemeno je řádně upevněno a v ohroženém prostoru se nezdržují žádné osoby.
- Břemena nenechávejte dobu nebo bez dozoru ve zvednutém nebo napnutém stavu.
- Nekonečné pásy a ploché zvedací pásy se nesmějí používat zauzlované, do sebe svázané nebo překroucené. Smí být použity pouze k uvázání břemen.
- Před každým použitím musí být textilní vázací prostředky prohlédnuty, zda nejsou viditelně poškozeny. Je třeba se přesvědčit, že jejich identita a rozměry jsou správné a štítek s nosností je na pásu a je čitelný. Nikdy nepoužívejte textilní vázací prostředky, které jsou poškozené nebo nejsou označené.
- Zabraňte poškození štítku – držte ho dále od břemene a háku.
- V žádném případě nesmí úhel v poutku zvedacího pásu přesáhnout 20°, jinak dojde k nepřipustnému zatížení švů! Toto je zajištěno, je-li délka poutka cca. 4 násobek maximální šířky háku.
- Háky nebo jiná zvedací zařízení se v zatíženém stavu nesmějí nacházet v prostoru prošitých přesahů nebo na místě švu ochranného obalu u nekonečných pásů. Postarejte se o to, aby se švy nacházely na rovné části vázacího prostředku.
- Dbejte na hák s dostatečným poloměrem. Plocha uložení zvedacího pásu musí být rovná, aby byl celý průřez pásu rovnoměrně zatížen. Při nosné šířce zvedacího pásu pod 75 mm musí být poloměr zakřivení zvedacího prostředku minimálně 0,75 násobek šířky zvedacího pásu.
- Dbejte na to, aby v jeřábovém háku nebyly nekonečné skládané pásy přeložené pře sebe. Musí mít jak v háku, tak i na břemenu dostatek místa, aby mohly zaujmout svůj přirozený, zploštělý tvar, čímž dojde k rovnoměrnému zatížení přes celou šířku nekonečného pásu.
- Ploché zvedací pásy musí být na břemeno umístěny tak, aby mohly nést po celé své šířce. Při větších úhlech odklonu je u pásu zatížen pouze okraj a hrozí nebezpečí, že se pás přetrhne.
- Textilní vázací prostředky musí být chráněny před ostrými hranami, třením a oděrem jak na břemenu, tak i na zvedacím prostředku. Poloměr hran, jichž se zvedací nebo nekonečné pásy dotýkají, se považuje za ostrý, jestliže je menší tloušťka plochého nebo nekonečného pásu (v plochem, zatíženém stavu).
- Po textilních vázacích prostředcích se nikdy nesmí náklad sunout, násilím ho z pod nákladu vytahovat, tahat přes hrubé povrchy.
- Je-li použit vázací prostředek při vázání na smyčku, nasaďte ho tak, aby mohl vytvořit přirozený úhel smyčky cca. 60°. Nikdy smyčku nenapínat a zabránit vzniku tepla třením (klouzání pod břemenem). Pro bezpečné uchopení břemene s hladkým, klouzavým povrchem se doporučuje dvojité smyčka.



- Ploché zvedací pásy i nekonečné skládané pásy se protáhnou pod zatížením o cca 3 – 5%. Toto je třeba bezpodmínečně zohlednit. Může tím dojít k oděru případně poškozením na choulostivém povrchu. Jako předcházení tomuto problému se doporučují ochranné návleky (hadice), případně profily. Vznikají-li při zvedání (plánované) pohyby břemene, např. při postavení nebo otáčení materiálu, je nutné používat při tření na povrchu břemene nebo hranách ochranné návleky nebo profily, ve kterých se vázací prostředky bez velkého tření pohybovat (viz rozměr B v obrázku).
- Je-li používán více než jeden vázací prostředek pro zvedání nákladu, má být téhož typu a téže délky, aby nemohlo dojít k různému protažení, aby oba nesly zatížení po celé šířce (použít co nejmenší úhel odklonu, případně traverzu).
- Textilní vázací prostředky je třeba skladovat v čistém, suchém a dobře větraném prostoru. Mají být chráněny před slunečními paprsky a jiným UV zářením, dále od zdrojů tepla, chemikálií, kouřových plynů nebo korodujících povrchů, neboť tím vším může být negativně ovlivněna kvalita a životnost pásů.
- Zřetelně poškozené textilní vázací prostředky, u kterých je známo, že byly přetíženy, nebo vystaveny působení škodlivých vlivů, je třeba z dalšího provozu vyřadit, a používat je teprve po jejich odborné prohlídce a eventuálně nutné opravě.



Údržba a opravy

Údržbu a opravy smí provádět jen k tomu pověřené odborné osoby.

Přezkoušení

Textilní vázací prostředky musí být podle četnosti jejich použití v odpovídajících časových odstupech, minimálně však jednou ročně, prohlédnuty odborníkem. Tato prohlídka se musí soustředit na následující:

- Úplnost a čitelnost štítku.
- Škody způsobené chemickým vlivem, jako např. místní zeslabení, odlupování vláken, nebo vlivem horka (ztvrdnutí).
- U kovových prvků (kování) nesmí být viditelné žádné deformace, jizvy nebo příčné řezy více než 10%. Při kontrole je nutné zkontrolovat kovové prvky i v místech, kde jsou standardně přikryty pásem.
- O provedených zkouškách je nutné vést záznamy a uchovávat je.
- Poškozené vázací prostředky je třeba okamžitě vyřadit z provozu a v žádném případě nesmí být skladovány tak, aby k nim byl volný přístup!

Vyřazení z provozu

Textilní vázací prostředky nesmějí být používány, jestliže např.:

- Jejich označení (typový štítek) chybí nebo je již nečitelný.
- Došlo ke škodlivým vlivům, např. přetížení, zatížení rázy, chemickým vlivům nebo horku.

U zvedacích pásů:

- Poškození okraje tkaniny, poškození textilie oděrem nebo řezem, jsou viditelná zlomená vlákna u více než 10% celkového počtu na nejvíce poškozeném průřezu.
- Je zřejmá těžká deformace nebo roztavení vláken teplem (lesklý povrch a/nebo ztvrdnutí pásu).
- Jsou poškozeny nosné švy.

U nekonečných skládaných pásů:

- Plášť je poškozen řezem nebo oděrem.
- Je viditelné jádro pásu.
- Jsou poškozené švy obalu.