

Návod k použití

Ocelová vazací lana

Vymezení okruhu použití:

- vazáky s ocelovými lany používat ke zvedání pouze v případě známých hmotností břemen
- nesmí být překročeny parametry výrobku z jeho etikety, obzvláště nosnost, v případě absence této etikety je nutno vazák odstavit
- před každým nasazením je nutné vazací prostředek vizuálně a funkčně zkontrolovat, při trhlinách, deformacích nebo jiných poškozeních se nesmí použít a je třeba ho odstavit
- vazáky s ocelovými lany nepoužívat v agresivních prostředích jako např. kyseliny či kyselé páry, obzvláště korozivní prostředí atd., rovněž nesmí být nasazeny pro louhovací a zinkovací koupele
- vazáky s ocelovými lany nesmí být použity, hrozí-li nebezpečí svodu elektrického či teplotního proudu např. rozsáhlé svářečské práce apod.
- je zakázáno pomocí vazáků s ocelovými lany transportovat osoby a dále pak obzvláště nebezpečné materiály jako např. tekuté kovy, leptavé a jaderné látky aj.
- závěsné vazáky s ocelovými lany nesmí být použity k trhacím pracím
- koncové komponenty především háky musejí být uvázány celou svou funkční částí těla, není dovoleno je zatěžovat na špičce; závěsná oka a hlavy je nutné správně zvolit odpovídajíc průřezu materiálu háku, na který budou zavěšena
- teplotní rozmezí pro nasazení je -40°C až $+100^{\circ}\text{C}$ pro ocelová lana s nalisovanými hliníkovými objímkami a -40°C až $+200^{\circ}\text{C}$ se zaplétanými konci

Použití:

- ocelová lana jsou vhodná pro manipulaci se zaoblenými výrobky
- velikost, délku, nosnost a případně způsob použití vazáků s ocelovými lany správně volit dle předepsaných zatěžovacích diagramů
- při nasazení vazáků ve vícepramenném provedení nesmí být úhel mezi jednotlivými prameny větší než 120° resp. úhel pramenů ke kolmici než 60° , v případě nesouměrného nebo nerovnoměrného zatížení pramenů musí být celková nosnost redukována na 50%
- při manipulaci s ocelovými lany je třeba dávat pozor na drobná roztřepení z důvodu poranění, v případě velkého množství roztřepení na již krátkých vzdálenostech je nutno vazák odstavit
- pohyblivé části vazáků či koncových komponentů je třeba pravidelně promazávat, různé sklony k zabarvování drátů ocelového lana, ztrátě maziva či vzniku důlků znamenají poškození horkem nebo elektrickým proudem a je třeba takový vazací prostředek odstavit
- v případě silné koroze na povrchu ocelového lana je odůvodněný předpoklad, že bude koroze narušena i jádro, a proto je nutno i takovýto vazák nutno odstavit

- při ztrátě od 10% průměru z původního výrobního průměru ocelového lana nebo průměru článků řetězu musí být daný vázací prostředek odstaven, rovněž tak zvětšení rozevření koncových háků od 10% oproti parametrům nových komponentů je příčinou k odstavení takového výrobku

Nebezpečí:

- při nesprávném či neoprávněném použití vázacích prostředků může dojít ke škodám na zdraví či majetku
- při manipulaci v úzkých prostorech dávat pozor na vyčnívající části těla jako např. prsty apod.
- jsou-li k dispozici, či si to situace přímo vyžaduje, nutno užít ochranných prostředků pro vázací prostředky jako např. ochranné manžety, plastové rohy aj., v případě, že se váže břemeno s hranou o poloměru rovném nebo menším než je průměr lana bez použití ochranných prostředků, musí být nosnost vazáku redukována na 50%
- různě zauzlované či nesprávně pospojované vázací prostředky nesmí být užity
- s vázacími prostředky smí manipulovat pouze znalá a k tomu pověřená osoba, za plného vědomí, přičemž se musí chovat maximálně obezřetně
- vždy dodržovat všeobecná či v místě interní bezpečnostní nařízení a předpisy

PROHLÍDKA REVIZNÍM TECHNIKEM MUSÍ BÝT PROVEDENA 1x ROČNĚ.

VAZACÍ-TECHNIKA