

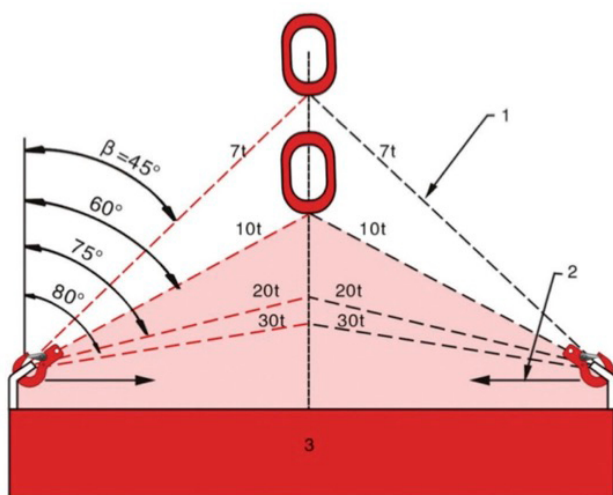
Pokyny pre používanie reťazových závesov

Technické podmienky

Vyhradujeme si právo na vykonávanie zmien v produktoch v tomto rozsahu bez predchádzajúceho upozornenia. Chyby a vynechania sú vyhradené.

Opravy reťazí smie opravovať iba kvalifikovaný personál. Záznamy o prehliadkach a opravách sa musia uchovávať po celú dobu životnosti reťazového závesu. Remene reťaze by sa mali skladovať v suchu a chránené pred koróziou (najlepšie naolejované).

Reťazové závesy sú klasifikované ako „zdvíhacie príslušenstvo“. Záves musí byť skontrolovaný kompetentnou osobou v šesťmesačných intervaloch a skontrolovaný pred prvým použitím a po návrate na sklad.

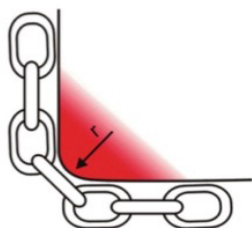


Správne použitie reťazových závesov

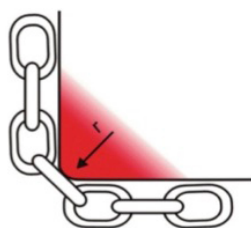
1. Uhol ramena.
2. Horizontálna zložka sily.

Vyhýbajte sa uhlom od vertikály pod 15° .
Reťazové závesy by sa nikdy nemali používať s uhlom od vertikály presahujúcim 60° .

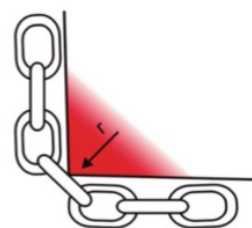
(Pozri vytieňovanú oblasť na diagrame vľavo).



$r = \text{viac ako } 2 \times \text{priemer reťaze}$
Zaťažiteľnosť 1



$r = \text{viac ako priemer reťaze}$
Zaťažiteľnosť 0,7



$r = \text{priemer reťaze a menej}$
Faktor zaťaženia 0,5
BEZ OCHRANY ROHOV NIE JE PRÍPUSTNÁ

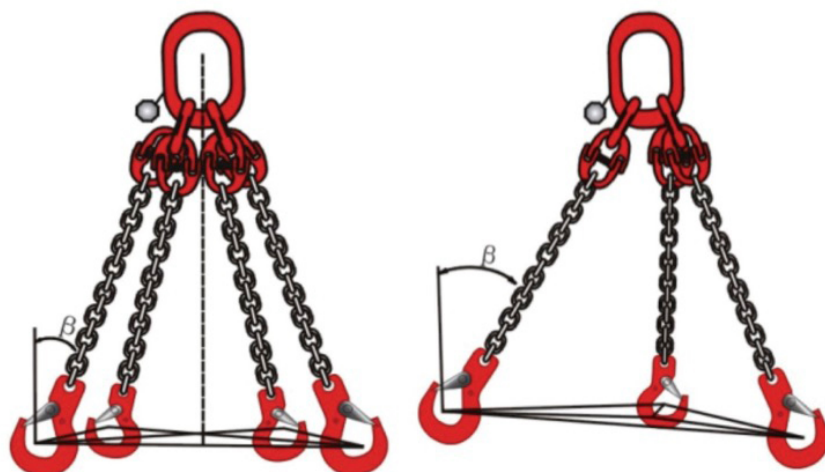
Ak sú reťaze vedené cez okraje, mala by byť zabezpečená vhodná ochrana na reťaze. Pred zdvihnutím by reťaz mala byť bez skrútenia a bez uzlov.

Nikdy neprekračujte limit pracovného zaťaženia

Pokyny pre používanie reťazových závesov

Technické podmienky

Nosnosti reťazových popruhov sú definované za predpokladu, že zaťaženie jednotlivých prameňov reťazí sú rozložené symetricky. Zaťaženie možno považovať za symetrické, ak sú splnené všetky nasledujúce podmienky:



- Uhol od vertikály všetkých nôh reťaze nie je menší ako 15 °.
- Uhol od vertikály všetkých prameňov reťazí je rovnaký alebo sa líši od Max. 15 ° od seba.
- V prípade reťazí s 3 a 4 prameňmi sa príslušné uhly v úrovni popruhov líšia o Max. 15 ° od seba.
- Zaťaženie je menšie ako 80% indikovaného limitu pracovného zaťaženia.

Ak vyššie uvedené parametre nie sú splnené, musí sa zaťaženie považovať za asymetrické a na vyhodnotenie procesu zdvíhania sa musí zavolať odborník. V prípade pochybností musí byť nosnosť znížená na nosnosť reťaze s jedným prameňom.

Pokyny pre používateľov

Všeobecné

Viazacie reťaze vyhovujú norme EN818-4. Reťaze môže používať iba vyškolený personál, ktorý si prečítal pokyny a porozumel im. Reťaze a komponenty by sa nemali upravovať napr. krútenie, brúsenie, odoberanie častí a vŕtanie.

Povrch reťazí a príslušenstva by nemal byť vystavený pôsobeniu kyselín alebo lúhov.

Reťaze a príslušenstvo používajte iba do uvedenej teploty. Ak dôjde k prekročeniu teploty, musí sa vziať do úvahy zníženie únosnosti (pozri obrázok vpravo).

Reťaze nepoužívajte v kyselinách, zásadách, chemikáliách a nevystavujte ich výparom.

G80

Prevádzková teplota	Zníženie limitu zaťaženia
od -40°C do 200°C	X
cez 200°C do 300°C	10%
cez 300°C do 400°C	25%
cez 400°C	NEPOUŽÍVAŤ!

G100

Prevádzková teplota	Zníženie limitu zaťaženia
od -40°C do 200°C	X
cez 200°C	NEPOUŽÍVAŤ!

Nikdy neprekračujte limit pracovného zaťaženia

Pokyny pre používateľov

Inšpekcia a údržba

Pred prvým použitím zdvíhacieho zariadenia skontrolujte nasledovné:

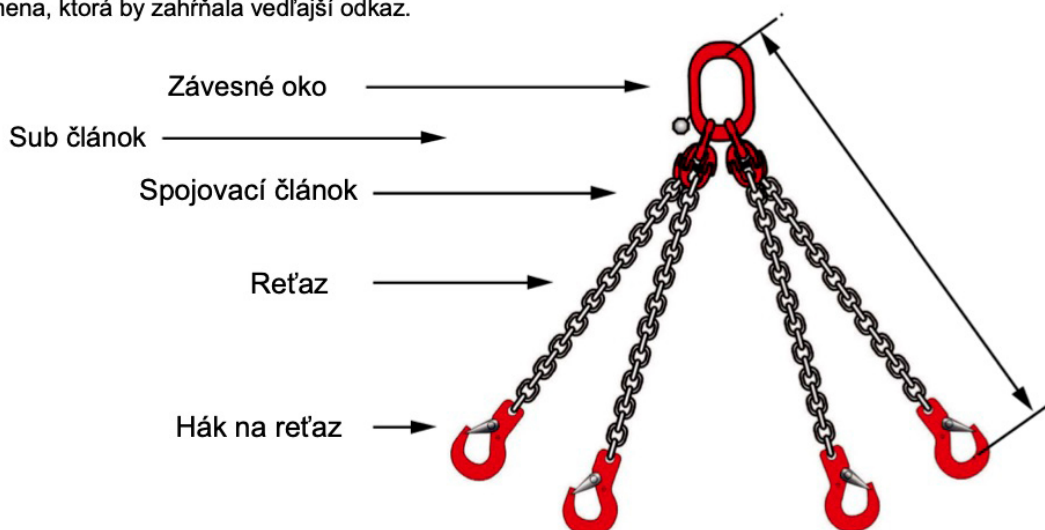
- Certifikát o skúške a osvedčenie o zhode boli dodané.
- Správne identifikačné označenia zodpovedajú dodaným certifikátom.
- Ak je to potrebné, všetky údaje týkajúce sa reťazového závesu sa majú zapísať do registra zdvíhacieho zariadenia.
- Skontrolujte reťaze, či nie sú viditeľne poškodené alebo či nie sú opotrebované, ako napríklad nečitateľné značky; skreslenie tvaroviek; opotrebované, natiahnuté, ohnuté alebo skrútené články; rezy, zárezy, odreniny, praskliny, korózia, zmena farby alebo iná záhada, ktorá je zjavná na reťazi alebo príslušenstve. V prípade poškodenia alebo neistoty; **nepoužívať**.
- Reťaze by mali byť dôkladne skontrolované minimálne každých 6 mesiacov kompetentnou osobou podľa predpisov.

Ak platí niečo z uvedeného, reťaz musí byť vyradená z používania a odovzdaná kompetentnej osobe:

- Zlomený link.
- Chýba značka pracovného zaťaženia na reťazovom popruhu alebo nečitateľné označenie na štítiku.
- Predĺženie reťaze.
- Opotrebenie reťaze sa určuje ako stredná hodnota dvoch meraní priemerov L_i a L_e uskutočňovaných v pravom uhle. Reťaz musí byť zlikvidovaná.
- Rezy, zárezy, drážky, praskliny na povrchu, nadmerná korózia, zmena farby pôsobením tepla, známky prídavného zvarovania, skrútené články alebo iné chyby.
- Komponenty závesu by sa mali vymeniť, ak sú deformované o 3% pôvodného rozmeru.

Dĺžka remienka na reťazi

Vzdialenosť medzi horným a dolným bodom.
Alebo dĺžka ramena, ktorá by zahŕňala vedľajší odkaz.

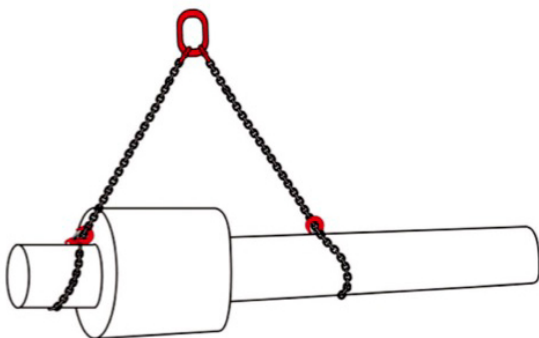


Nikdy neprekračujte limit pracovného zaťaženia

Pokyny pre používateľov

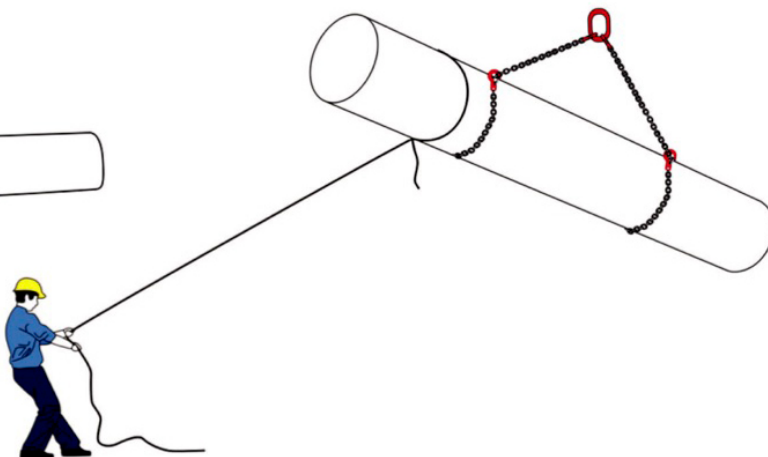
Vyváženie nákladu

Uistite sa, že hák žeriavu je vertikálne nad ťažiskom bremena.



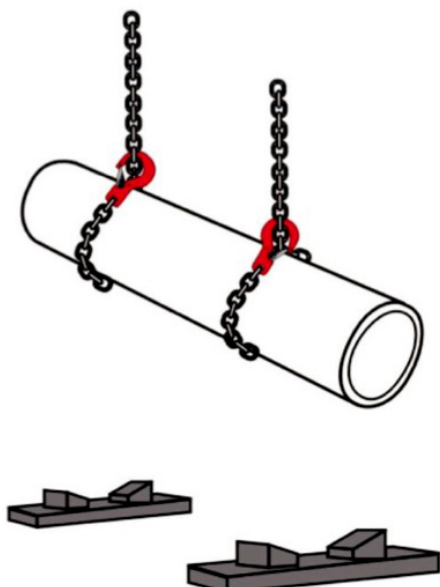
Ovládanie záťaže

Aby bolo možné riadiť pohyb bremena pri zdvíhaní, musí byť pripevnený dodatočný záves s lanom.



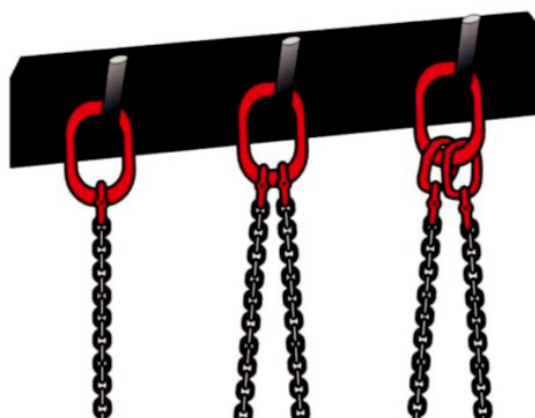
Zloženie nákladu

Prípravte miesto, kde sa má bremeno vyložiť.
NEKLADAJTE bremeno priamo na reťaz.



Skladovanie reťazí

Ak úväzky nepoužívate, uskladnite ich správne, aby ste ich nepoškodili.



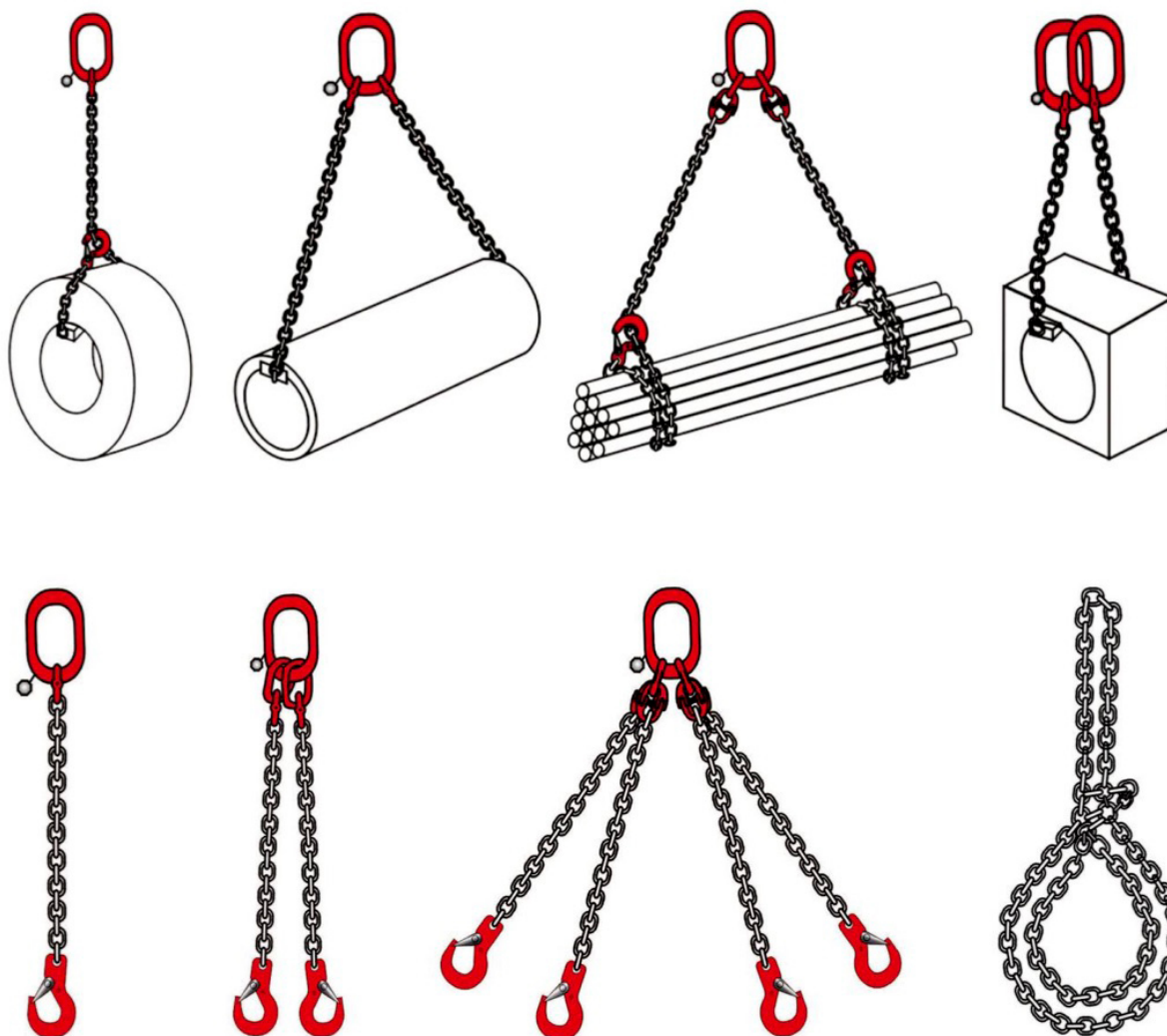
Nikdy neprekračujte limit pracovného zaťaženia



Pokyny pre používateľov

Špeciálne aplikácie

Rôzne aplikácie
uhytenia bremena



Nikdy neprekračujte limit pracovného zaťaženia.