



Yale STIRA S series A

DE - Original Betriebsanleitung (gilt auch für Sonderausführungen)
EN - Translated Operating Instructions (Also applicable for special versions)
FR - Traduction de mode d'emploi (Cela s'applique aussi aux autres versions)
ES - Instrucciones de Servicio Traducida (También válido para diseños especiales)
IT - Traduzione delle istruzioni per l'uso originali (valide anche per versioni speciali)
NL - Originele gebruiksaanwijzing (geldt ook voor speciale modellen)
HU - Fordított üzemeltetési útmutató (a speciális kivitelre is érvényes)
RO - Instrucțiuni de utilizare (sunt valabile și pentru versiunile speciale)
SK - Originálna prevádzková príručka (platná aj pre špeciálne vybavenia)
TR - Orijinal Kullanım Kılavuzu (özel tipler için de geçerlidir)
PL - Instrukcja obsługi tłumaczona z języka niemieckiego (dotyczy także wersji specjalnych)
RU - Перевод руководства по эксплуатации (действительно также для специальных исполнений)

Columbus McKinnon Industrial Products GmbH
Yale-Allee 30
42329 Wuppertal
Deutschland

Pred každým začatím práce vizuálne prekontrolujte zariadenie, zaviesu, prísľusťstvo a vizuálne nosné časti, či nie sú poškodené, napr. deformované, prasknuté, opotrebené, alebo nemajú zranený koniec. Prevzítie brázy a údržbu sa, že brneno a zvlášť sú správne upravené.

Kontrola funkčnosti brázy

Pred začatím práce vždy skontrolujte funkčnosť brázy. Pre tento účel, vykonajte krátky výstup zvlášť (t.j. uvoľnenie). Pri uvoľnení ovládacej reťaze musí byť brneno držané na mieste v konštrukčnej polohe. Tuto kontrolu skontrolujte, že sa pri nej neplochá pod 0°C koľko brázy nezaznačí. Postup zoskupuje dva kroky.

POZOR: Ak bráza nefunguje správne, zariadenie je potrebné ihneď vybrať z prevádzky a je potrebné kontrolovať výrobci!

Kontrola zavesného bodu

Zavesný bod pre zdvihaciu zariadenie je potrebné zvoliť tak, aby bola nosná konštrukcia, na ktorú bude zariadenie pripenené, dostatočne stabilná a predpokladajú si mohli by bezpodmienečne trvať. Za zariadenie sa s zariadením stále pohybujú voľne tak, aby nepôliak v nesprávnom rozdelení zariadenia.

Prípadne sa vyžaduje výpočet vhodnej nosnej konštrukcie je zodpovedá užívateľskému spôsobu.

Kontrola brnemej reťaze

Skontrolujte reťaz, či je správne namontovaná a vizuálne ju prehľadajte, či sa na nej nenašli žiadne zvlášť, deformácie, trhliny, opotrebenie či korózia materiálu.

Kontrola koncového dorazu reťazy

Koncový doraz reťazy musí byť vždy upravený na konvi voľného konca reťaze. Nesmie byť opotrebený, ani nesprávne udržiavaný.

Kontrola nosného a brnemejového haku

Chybný, resp. nový hak je potrebné skontrolovať či nie je prasknutý, deformovaný, poškodený, opotrebený, alebo nenesie zranený koniec. Bezpečnostná poistka sa musí pohybovať voľne a byť funkčná.

Kontrola vedenia reťazy v spínovej kládici

Príslušný zariadenie s dvomi, alebo viacerými prameňmi reťazy je pred začatím práce potrebné skontrolovať, či reťaz nie sú zamotané, alebo prekrútené. Je možné, že reťaz sa úplne splietne, ak bola spájaná s inými reťazami. Pri výmene reťazy sa uistite, že je vedená správne. Zvary na ovládajúcej reťazi smerom do kladiek. Používajte len brnemej reťaz, ktoré sú schválené výrobcom. Následkom neodkladia tieto podmienky bude zrušenie záruky s ovládajúcej príslušenstva.

Kontrola dĺžky ovládacej reťazy

Nastavte dĺžku ovládacej reťazy tak, aby dĺžka spínového konca bola od zeme medzi 500 - 1000 mm.

Kontrola funkčnosti

Pri uvedení zariadenia do prevádzky skontrolujte funkčnosť vedenia reťazy v nezaťaženom stave.

POUŽITIE

Montáž, údržba, obsluha

Príslušný úrčin na montáž, údržbu, alebo nezávislú obsluhu zdvihacích zariadenia musí obsahovať patrítné školenie a musí byť k týmto úlohám kvalifikovaný. Osobnosť musí byť schopná špecificky vykonať a musí byť obznámená so všetkými bezpečnostnými predpismi krajiny kde budú zariadenie používať.

Zdvih brnena

Tahání ovládacej reťazy v smere hodínových ručičiek sa brneno zdvihá.

Sputenie brnena

Tahání ovládacej reťazy proti smeru hodínových ručičiek sa brneno sputí.

KONTROLA, ÚDRŽBA A OPRAVA

Podľa národných a medzinárodných platných bezpečnostných predpisov resp. predpisov v prevenciu zranení musí byť zariadenie zariadenia skontrolované: v súlade s odhadom rizika zdvihacích spoločností: pred uvedením do prevádzky, pred ostatným uvedením do prevádzky po odstavení po výkonných zmenách,

- minimálne raz ročne, prehľadka vykonaná kvalifikovanou osobou.

POZOR: Pracovné podmienky (napr. používanie v zinkových určujú krátko intervaly prehľadky).

Opravy smú byť prevádzané len špecializovanou dielňou, ktorá používa originálne vetrsné diely YALE. Prehľadka pozostávajúca predovšetkým z vizuálnej prehľadky a kontrolnej funkčnosti musí určiť, či sú všetky bezpečnostné prvky konštrukcie a pne funkčné, musí zahŕňať záru zariadenia, zaviesu, prísľusťstvo a podpornej konštrukcie, a odhľad na poškodenie, opotrebenie, alebo nie zmeny.

O prehľadke pred uvedením do prevádzky a opätovnej prehľadke je potrebné spraviť zááznam napr. vyhlásenie o zhode (CMCO). V prípade potreby musia byť všetky prehľadky overené. Ak zdvihacie zariadenie (od nosnosti 10) je pripravený k používaniu a ak je zdvihacie zariadenie uvedené k pohybu zdvihacích brnena minimálne jedným, alebo viacerými smermi, toto zariadenie je považované za ženar a je potrebné vykonať ďalšie potrebné prehľadky. Poškodenie náteje je potrebné oprieť za účelom zabránenia korózi. Všetky braky a kĺzky ktoré je potrebné mienie premeniť. V prípade veľkého znečistenia je potrebné zariadenie odčistiť.

Zariadenie potrebuje nájsť na 10 rokov operatívnu prehľadku. Obsluhávateľ skontroluje zoznamy brnemej reťaze, brnemejového a nosného haku. Rozmery koncových a súdajných výpočtov v tabuľke (Tab. 2, Tab. 3).

POZOR: Po výmene súčastí je potrebné previesť následnú odbornú prehľadku.

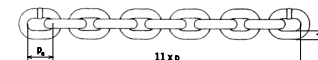
Kontrola brnemej reťazy

Brnemej reťaz je potrebné kontrolovať raz ročne, najneskôr však po 50 prevádzkových hodinách, či nevyskytuje mechanické poškodenie. Skontrolujte reťaz, či je správne namontovaná, nie je poškodená, deformovaná, prasknutá, opotrebená a nenesie zranený koniec.

Reťaz je k truhovej čepie je potrebné vymeniť, ak sa pôvodná metrická hrúbka d_0 na najopotrebovanejšom dĺžke reťazu znížila o viac než 10% alebo keď sa reťaz na vzdialenosť 1 dielka (pri predlož 5% alebo na vzdialenosť 11 dielkov (11 x 1" pri 3")

Merovské hodnoty a meracie opatrenia zdieľa v nižšie uvedenej tabuľke 2.

Pri pokračovaní nasledujú z medzinárodných je brnemej reťaz nudiť ihneď vymeniť.



$$d = \text{Nennweite der Kette / Nominal thickness of chain}$$

$$E = \text{Ersatzwert nominales d der Kette}$$

$$d_1, d_2 = \text{Istwert / Actual value / Istwert / Actual value}$$

$$d_m = \frac{d_1 + d_2}{2} \leq 0.9 d$$

Nominalwerte und Verschleißgrenzen / Nominal values and wear limitation

Yale STRIA S Series A	500	1000	2000	3000	5000
Brnemej reťaz / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Údržba brnemej reťazy

Vo väčšine prípadov opotrebenie článkov reťazy v kontaktných bodoch článkov svedčí o nedostatočnej elastickosti v reťazi. Opätovne namontujte reťaz zabezpečte mazanie reťazy v pravidelných intervaloch pomocou tekutého mazadla (napr. prevodový olej). V priestoroch s vyšším obsahom oleja prestať a nie v chodbe používať nemazané mazadlo typu PTFE sprej. Životnosť brnemej reťazy je maximálne zvýšiť 20-30% oproti reťazi bez údržby.

- Reťaz musí byť v nezaťažovanom stave, aby sa medzi kontaktnými bodmi reťazy mohla vytvoriť tenká vrstva mazacieho prostriedku. Kontaktné body reťazy musia byť vždy pokryté vrstvou maziva, v opačnom prípade nastane v týchto bodoch vyššie opotrebenie.
- Mazanie reťazy len zvonka nezabezpečí správnu vrstvu maziva v kontaktných bodoch článkov reťazy.
- Pri kontrolnej dĺžke zdvihania a spúšťania je potrebné obzvlášť kontrolovať časť reťazy, kde sa nie je smerí.
- Okraje, aby bola reťaz premenená po celej svojej dĺžke, vrátane časti, ktoré vovnútri zdvihacích zariadenia.
- Zdvíhač reťazy len zvonka nezabezpečí správnu vrstvu maziva, ktoré vovnútri zdvihacích zariadenia.
- Pri mazaní reťazy vždy skontrolujte, či nie je opotrebená.

POZOR: Do brázy nemôže preniknúť žiadne mazivo. Toto by mohlo spôsobiť zlyhanie brázy.

Výmena brnemej reťazy

Brnemej reťaz je potrebné v prípade opotrebenia a poškodenia nahradiť novou reťazou rovnakých rozmerov a kvality, najneskôr však pri dosiahnutí času na výmenu. Vymeniť brnemej reťaz je možné nájsť len v špecializovanej autorizovanej dielni. Použiť je možné len výrobcom schválené reťazy. Používajte len brnemej reťaz, ktoré boli schválené výrobcom. Následkom neodkladia tieto podmienky bude zrušenie záruky s ovládajúcej príslušenstva.

POZNÁMKA: Výmena brnemej reťazy musí byť zdokumentovaná!

Zariadenie sa nasledujúcimi podmienkami pre skúšanie, alebo dočasne vyradiť z prevádzky:

- Novú reťaz skladate len v nezaťažovanom stave.
- Ako nástaj použité otvorený článok reťazy. Získate ho vyznamením časti z existujúceho článku pomocou brásky. Dĺžka vyznamenej úseku musí byť zhodná s hrúbkou článku.
- Zo starej brnemej reťazy odstráňte hák a na voľný spojový článok reťazy väčšie otvorený článok.
- Na nový článok nasuňte tesť posledný článok novej, premenanej reťazy a vizuálne ju cez zariadenie (pozhľad ZDVHÚ reťazy).
- Nevkladať prekrútenú reťaz. Zvary musia smerovať von od reťazového kola.
- Po previedení reťazy cez zdvihacie zariadenie môžete starú reťaz aj s otvoreným článkom odpojiť a nasaď brnemejový hák na novú reťaz.
- Nechcú prekrútenú reťaz. Zvary musia smerovať von od reťazového kola.

Zdvihacie zariadenie s viacerými prameňmi reťazy

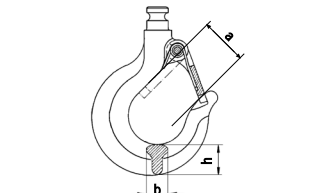
Zariadenie reťaz vkladáte, len keď spúšťa kladnicu nie je zarúbenú, v opačnom prípade môže spôsobiť kladnicu pri odpojení reťazy spúšťa. Nebezpečenstvo zranenia!

- Ako nástaj použité otvorený článok reťazy. Získate ho vyznamením časti z existujúceho článku pomocou brásky. Dĺžka vyznamenej úseku musí byť zhodná s hrúbkou článku.
- Znovy koniec: brnemej reťazy odpojiť od letezu zdvihacieho zariadenia, alebo kladnicu (záleži od modelu).
- Na nový článok nasuňte tesť posledný článok novej, premenanej reťazy a vizuálne ju cez zariadenie (pozhľad ZDVHÚ reťazy).
- Nevkladať prekrútenú reťaz. Zvary musia smerovať von od reťazového kola.
- Po previedení reťazy cez zdvihacie zariadenie môžete starú reťaz aj s otvoreným článkom odpojiť.
- Znovy koniec: novú brnemej reťaz uchytiť k teleru zdvihacieho zariadenia, alebo k spodnej kladnici (záleži od modelu).
- Priplode voľný koniec nečinného prameňa k zdvihaciu zariadeniu namontoť starú brnemej reťaz.

POZOR: K vrchnému koncu nečinného prameňa musí byť vždy pripojený koncový doraz reťazy.

Kontrola brnemejového a nosného haku

Skontrolujte hák či nie je deformovaný, prasknutý, opotrebený, alebo nenesie zranený koniec. Prehľadky vykonávajú podľa potreby, avšak minimálne 1x ročne. Pracovné podmienky s mdu vyžadovať kratšie intervaly prehľadky. Hákky ktoré nesplňajú všetky požiadavky je potrebné ihneď vymeniť. Navarovanie na hák, napr. náplast, opotrebenie, alebo poškodenie je neprípustné. Novu a brnemejový hák je potrebné nahradiť novým, ak je jeho oborenie väčšie o viac ako 10%, alebo keď sa menovité rozdielom následne opotrebenie znížilo o viac ako 5%. Menovité rozdiely a limit opotrebenia sú v tabuľke 3. V prípade dosiahnutia limitných hodnô je potrebná výmena.



Nominalwerte und Verschleißgrenzen / Nominal values and wear limitation	500	1000	2000	3000	5000
Yale STRIA S Series A	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Brnemej reťaz / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Kontrola brázy

V prípade zistenia nezrovnalostí ihneď kontaktné výrobu napr. chybný trecí disk, ktorý súvisí s brázou je potrebné skontrolovať či nie sú opotrebené, poškodené, nemešniť ľubú výpomoc ľubšiu a skontrolovať ich funkčnosť. Trecí disk už žiadne ďalšie bez kontaktu s mazivom, olejom, vodou, alebo nečistotami. Skontrolujte spojivý trecí disk.

Výmena ovládacej reťazy

- Ako nástaj použité otvorený článok reťazy. Získate ho vyznamením časti z existujúceho článku pomocou brásky. Dĺžka vyznamenej úseku musí byť zhodná s hrúbkou článku.
- Znovy koniec: brnemej reťazy odpojiť od letezu zdvihacieho zariadenia, alebo kladnicu (záleži od modelu).
- Na nový článok nasuňte tesť posledný článok novej, reťazy a vizuálne ju cez vedenie reťazy a cez reťazové koleso.
- Nevkladať prekrútenú reťaz. Zvary musia smerovať von.
- Po previedení reťazy cez zdvihacie zariadenie môžete starú reťaz aj s otvoreným článkom odpojiť a k novému reťazu spojiť novým spojovacím článkom reťazy.

Opravy smú byť prevádzané len špecializovanou dielňou, ktorá používa originálne náhradné diely YALE. Po previedení opravy a po odtiahnutí do nečinnosti je potrebné zdvihacie zariadenie prehľadnú a skontrolovať pred jeho opätovným uvedením do prevádzky.

Odborné prehľadky sa vykonávajú na požiadavku užívateľa.

PREPRAVA, SKLADOVANIE, VYVRADENIE Z PREVÁDZKY A LIKVIDÁCIA

Riadenie sa nasledujúcimi podmienkami na prepravu zariadenia:

- Zariadenie nemesať spondu, motostadku ho, vždy ho opozorne položiť.
- Bremeň o ovládacej reťazi prepravu takým spôsobom, aby sa nezamotali, nevylúčali sa služby, ani sa nepoškodovali.
- Používať vhodné spôsoby prepravy. Tieto závisia na miestnych podmienkach.

Zariadenie sa nasledujúcimi podmienkami pre skladovanie, alebo dočasne vyradiť z prevádzky:

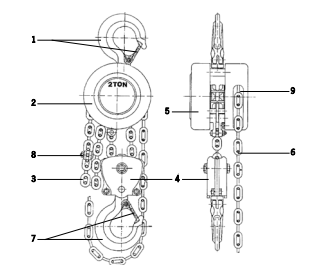
- Skladujte zariadenie na čistom a suchom mieste.
- Ochráňte zariadenie v príslušnosti pred znečistením, vichorou a poškodením pomocou vhodného krytu.
- Ochráňte haky pred koróziou.
- Na reťaz nemesť ľubú vrstvu maziva.
- Keďže koľko brázy musí byť naplnená pod 0°C zamrznuť, je potrebné ich skladovať so zavazovaním brázy. Odoďte koľko ovládacej reťazy v smere hodínových ručičiek a súčasne držte dvíri napr. brnemej reťazy.
- Ak bude zariadenie používané po dlhšom čase mimo prevádzky, musí byť predtým prehľadnú, kompletne osoba.

Likvidácia

Po vyradení zariadenia z prevádzky recyklujte, alebo zlikvidujte časti zariadenia v súlade s miestnymi predpismi.

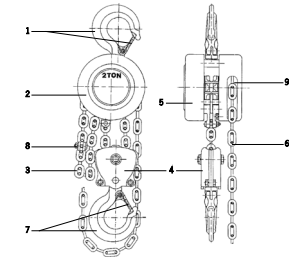
Ďalšie informácie a návody na použitie sú dostupné k stiahnutiu na www.cmco.eu

Bezeichnung	Description	Description	Description
1 Schwenkhebel	1 Top lock with safety latch	1 Top lock with safety latch	1 Top lock with safety latch
2 Handbremsband	2 Hand brake cover	2 Hand brake cover	2 Hand brake cover
3 Lastkette	3 Load chain	3 Load chain	3 Load chain
4 Unterfahrschiene	4 Bottom cover	4 Bottom cover	4 Bottom cover
5 Getriebskabel	5 Gear cable	5 Gear cable	5 Gear cable
6 Handkette	6 Hand chain	6 Hand chain	6 Hand chain
7 Lastkette	7 Load lock with safety latch	7 Load lock with safety latch	7 Load lock with safety latch
8 Handkette	8 Hand chain	8 Hand chain	8 Hand chain
9 Handkette	9 Hand chain	9 Hand chain	9 Hand chain



Yale STRIA S Series A	500	1000	2000	3000	5000
Brnemej reťaz / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Obsluhová dĺžka / Chain length	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Beschreibung	Description	Description
1 Tragebohm mit Sicherheitsabzug	1 Top hook with safety latch	1 Crochet de suspension, languet de sécurité
2 Handschutzblei	2 Hand wheel cover	2 Capot de protection
3 Lastkette	3 Load chain	3 Chaîne de charge
4 Unterflurbock	4 Bottom block	4 Meufle
5 Getriebschutzblei	5 Gear cover	5 Carter engrenage
6 Handkette	6 Hand chain	6 Chaîne de manœuvre
7 Lastbohm mit Sicherheitsabzug	7 Load hook with safety latch	7 Crochet de charge, languet de sécurité
8 Kettensicherheitsblei	8 Chain stop	8 Arrêt de chaîne
9 Handrad	9 Handwheel	9 Volant de manœuvre



Vin Winch 5 series A	500	1000	2000	3000	5000
Tragkapazität / Capacité / Capacité	500	1000	2000	3000	5000
Größe / Dimensions / Dimensions	1	1	1	2	2
Größe des Rahmens / Dimensions de la chaîne d'a p.	1000	10 x 10	10 x 10	10 x 24	10 x 24
Größe des Rahmens / Dimensions de la chaîne d'a p.	1000	10 x 10	10 x 10	10 x 24	10 x 24
Größe des Rahmens / Dimensions de la chaîne d'a p.	1000	1000	1000	1000	1000
Größe des Rahmens / Dimensions de la chaîne d'a p.	1000	1000	1000	1000	1000
Größe des Rahmens / Dimensions de la chaîne d'a p.	1000	1000	1000	1000	1000
Größe des Rahmens / Dimensions de la chaîne d'a p.	1000	1000	1000	1000	1000
Größe des Rahmens / Dimensions de la chaîne d'a p.	1000	1000	1000	1000	1000
Größe des Rahmens / Dimensions de la chaîne d'a p.	1000	1000	1000	1000	1000