



Silverline Stira S

- 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

LEP-OP: Verdraai de handketting niet tijdens de montage.

Nominale afmetingen en silicetingsneden staan aangegeven in tabel 2. Als een van de linnen is brekemt moet de silicetting worden vervangen.

INSPECTIE VOOR INGRUBKEMAKE

Voor de eerste ingrubkemake, voor het opnieuw ingrubken nemen en na wezikerse veranderingen dienen ze voor product af draagstructuur onder een bepaald personeel geproefend te worden. Inspectie bestaat voornamelijk af een zicht- en een functiecontrole. Deze inspecties dienen er voor om vast te stellen dat de lakwiel correct opgesteld is. Klair voor gebruik en dat eventuele defecten of schade vastgesteld en verholpen zijn.

- * Bewaken personeel kunnen bijv. de onderhoudsmateriaal van de fabrikant of leverancier zijn. De ondernemer kan de controle echter ook uit laten voeren door eigen personeel dat speciaal daartoe opgeleid is.

Voor ingrubkemake van de kettingsaandrijving in onbelaste toestand testen.

INSPECTIE VOOR WERKANAANSLUIT

Voor elk gebruik het apparaat inclusief de ophanging, uitrusting en draagstructuur op zichtbaar gebreken en fouten, zoals verormingen, scheuren, slijtage en corrosie, controleren. Hiernaast de rem controleren en of de lak en de lak correct zijn ingehangen.

Controle van de remwerking

Voor werkzaamheden, controleer altijd de werksituatie van de rem: Om dit te doen, trek of span een last en laat deze weer laten zakken/onfatten over een korte afstand. Wanneer de handketting wordt losgelaten, moet de last in elke situatie getrouwd worden. Deze controle is er om voor te zorgen dat ook bij temperaturen onder 0 °C, de ketting correct functioneert. Nietaal dit terminatie weerkaant, vooraf of verder wordt

LEP-OP: Als de rem niet goed werkt, moet het apparaat onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld en de fabrikant moet ingelicht worden!

Inspectie van het aansluitpunt

Het bevestigingspunt voor de lak moet zo gekozen worden, dat de draagstructuur waar het aan gemonteerd moet worden voldoende stabiel biedt en dat de te verplaatsen krachten volledig kunnen worden overgenomen. Zorg ervoor dat het apparaat ook onder last niet kan bewegen, aanzetten of anderszins onstabiel extra last kan ontlasten.

Inspectie van de lasketting

Inspectie de lasketting op voldoende smering, externe gebreken, verormingen, scheuren, slijtage en corrosie.

Inspectie van het kettingeindpunt

Het kettingeindpunt moet altijd worden bevestigd aan het losse uiteinde van de onbelaste string. Deze mag niet vastzetten of bevestigd zijn.

Inspectie van de boven- en onderhaak

De boven- resp. onderhaak moet op schuren, verormingen, beschadigingen, slijtage en corrosie gecontroleerd worden. De veiligheidshugel moet kunnen bewegen en veilig functioneren.

Inspectie van de kettingverloop in het onderbolk

Alle apparaten met twee of meer kettingstrangen moeten gecontroleerd worden op eventuele gebreken en fouten, zoals verormingen, scheuren, slijtage en corrosie. Bij het uitvoeren van de ketting, controleer dat de kettingverloop juist is. De schakelassen moeten naar buiten wijzen. Plaats alleen kettingen die overeenkomen met de fabrikant. Het niet respecteren van deze specificaties zal tot gevolg hebben dat de garantie met onmiddellijke ingang vervalt.

Controle van de lengte van de handketting

De veiligheidsmaatregelen moeten zijn dat de afstand tussen de onderhaak en de voer tussen de 500 en 1000 mm bedraagt.

Functionele test

Voor de ingrubkemake moet de goede werking van de kettingsaandrijving worden getest in onbelaste toestand.

INSTALTIEGEBRUIK

Functioneel, onderhoud en gebruik

De personen bepalen met de installatie, het onderhoud of het onmiddellijk gebruik van het hijsapparaat moeten een voldoende kennis van de apparatuur hebben. Deze personen moeten speciaal voor de installatie, het onderhoud en het gebruik worden aangewezen door het bedrijf. Bovendien moeten ze bekend zijn met de geldende veiligheidsvoorschriften.

Reparaties moeten alleen door erkende en gespecialiseerde werkplaatsen worden uitgevoerd die gebruikmaken van originele reserveonderdelen van Yale. Daarvoor moet de klok meen aan de handketting te trekken wordt de last gelaten.

Let op: Afhankelijk van de vorm van de last, moet er rekening mee worden gehouden dat de hijskraak kan verminderen voor modellen met kettingslak!

De last vastleggen

Door tegen de klok in aan de handketting te trekken wordt de last vastgelegd.

Yale overstapbeveiliging (optioneel)

De overstapbeveiliging is ingesteld op ca. 25% (± 15%) overlappend. Het instellen mag alleen worden uitgevoerd door een bevoegd persoon. Wanneer de maximale belasting wordt overschreden, wordt de overstapbeveiliging geactiveerd en voorkomt het hellen van de last. Deze lakten zakken bij mogelijk.

INSPECTIES, ONDERHOUD EN REPARATIE

- De volgende bestanden rijkrijzen en/of voorschriften ter voorkoming van onveiligheid, resp. veiligheidsvoorschriften moeten hijsmediden
- overeenkomstig de goederebehandeling van de gebruiker,
- voor de eerste ingrubkemake,
- voor het opnieuw in gebruik nemen na buitengebruikstelling,
- na eventuele reparaties aan het apparaat,
- bij v.w. meten (1 x per jaar door een bevoegd persoon gecontroleerd worden.

LEP-OP: Bij bepaalde gebruikssituaties (zie bijv. bij valkwantoren) kunnen kettingperiodes tussen de controles noodzakelijk maken.

Reparatiewerkzaamheden moeten alleen door werkplaatsen die originele Yale onderdelen gebruiken uitgevoerd worden. De controle (in een zicht- en een functiecontrole) dient altijd de richtlijn te zijn de volledige of gedeeltelijke van de veiligheidsrichtingen evenals op de toestand van het apparaat, draagmiddel, aansluiting en draagstructuur met betrekking tot beschadiging, slijtage, corrosie of andere veranderingen.

De ingrubkemake en de periodieke controles moeten geproduceerd worden (bijv. in het CMCO-werkboek). Tevens moet ook de onderhouds- en inspectie-intervallen op de bladzijde.

Om verzoek dienen de uitkomsten van de controles en de deskundigheid van de uitvoerende reparaties bewezen worden. Is het hijsmiddel (val 113 hijsapparaat) aan of in een loopkast ingebouwd en wordt met het hijsmiddel een verhaas ten te een of twee kettingen bewogen, dan wordt deze als kraan beschouwd en dienen er andere controles uitgevoerd te worden.

Lakbeschadigingen moeten worden bijgehouden om corrosie te voorkomen. Alle veranderingen aan glijvlakken moeten worden gesmeerd. Bij sterke vervuiling het apparaat reinigen.

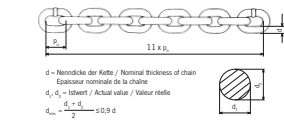
Na uiterlijk 10 jaar moet het apparaat grondig geïnspecteerd worden. Controleer met name de afmetingen van de lasketting en de boven- en onderhaak.

LEP-OP: Na het vervangen van componenten is het verplicht een aansluitende controle door een bekend persoon voor te laten voeren.

Inspectie van de lasketting (na DIN 685-5)

Lakkettingen moeten i.a.s. worden gecontroleerd op mechanische beschadigingen, maar in ieder geval na elke 50 gebruikscyclen. Controleer de lasketting op verormingen, externe defecten, verormingen, oppervlakteschade, slijtage en corrosie.

Een schakelring moet alleen worden vervangen als de nominale dikte "d" van de schalm met de meeste slijplaat met meer dan 10% is afgenomen of als de ketting met 5% is uitgerekt over een strek "p" of 3% over 11 stekten (11 x p).



Nominale waarden en Verschietingslimieten / Nominal values and wear limitation

Shurvanu Sira / Silicetting / Rivet link chain / Chaîne à rivets	Ø	L	Nominaalwaarde / Nominale waarde					Verschietingslimiet / Verschietingslimiet				
			0,5/1	1,0/1	1,5/1	2,0/1	3,0/2	5,0/2	10,0/2	15,0/2	20,0/2	30,0/2
Handketting / Rivet link chain / Chaîne à rivets	Ø	6,18	6,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18
Diameter / Diameter / Diamètre	d	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Debuur / Debuur / Debuur	d1	5,4	5,4	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Tekening / Tech / Dessin	d2	18,0	18,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Metling / Mts / Dimension	d3	18,9	18,9	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
Meting / Mts / Longueur	11 × d3	180,0	180,0	264,0	264,0	264,0	264,0	264,0	264,0	264,0	264,0	264,0
	11 × d2	203,9	203,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9

Onderhoud van de lasketting

- In de meeste gevallen is slijtage aan schakelen, waar ze elkaar raken, veroorzaakt door slecht onderhoud van de ketting. Om een optimale smering van de ketting te garanderen moet deze regelmatig en in verhouding met het gebruik worden gesmeerd met een kruisolie (zie de versnellingsbakhandleiding). Gebruik een droog smeremiddel, b.v. PTFE spray, in een slijtageverhogende omgeving, zoals zand, etc. Door zandafwijzing smering van de lasketting kan de levensduur van de ketting 20 tot 30 maal worden verhoogd ten opzichte van een niet onderhouden ketting.
- De ketting te veel in onbelaste toestand gemonteerd worden zodat de olie tussen de contactoppervlakken kan komen, anders zal de ketting sneller slijten.
- Het is niet aanbevolen om de ketting alleen met een spuitkorf te smeren omdat er zich dan een film zal ophopen op de contactoppervlakken.
- Bij een corante hijsbeweging moet het onschakelpunt en hijs rack daten in het bijzonder gecontroleerd.
- Smeren de ketting op de hele lengte, ook het uiteinde in het midden.
- Maak vervuilde kettingen schoon met water en gebruik een spuitkorf, gebruik vervuilde ketting.
- Tijdens het smeren ook de ketting controleren op slijtage.

LEP-OP: Zorg ervoor dat geen smermiddel in het remhuis komt. De rem kan herdoor uitvallen.

De lasketting vervangen

De lasketting moet worden vervangen door een nieuwe ketting die dezelfde afmetingen en kwaliteit als de sprake is van zichtbare schade of verormingen, maar in zijn laatste af de silicetingsneden bereikt is. Een lasketting die algehele is maar alleen worden vervangen door een erkende en gespecialiseerde werkplaats. Plaats alleen kettingen die toegelaten zijn door de fabrikant. Het niet respecteren van deze specificaties zal tot gevolg hebben dat de garantie met onmiddellijke ingang vervalt.

OPMERKING: Het vervangen van de lasketting moet gedocumenteerd!

Takel met enkele streng

- Monteren alleen een nieuwe ketting in onbelaste toestand.
- Een opeende schalm is nodig als gereedschap. Deze kan worden verkregen door een stuk van een schalm met dezelfde afmetingen te slippen met behulp van een haakse slipper. Het weggeslepen stuk moet minstens dezelfde lengte hebben als de dikte van de schalm.
- Vervanger de laatste van de oude lasketting en hang de opeende schalm aan het losse eind van de lasketting.
- Maak de nieuwe, opeende lasketting in de opeende schalm en trek hem door de lak (hijsbeweging).
- De ketting niet verdraaid uitvoeren. De lasseen moeten naar buiten wijzen op het kettingeind.
- Als de oude ketting door de lak is getrokken kan hij worden verwijderd samen met de opeende schalm en de haak worden bevestigd aan de nieuwe lasketting die niet is gemonteerd.
- Beweest het einde van het losse einde van de lasketting aan het huis of frame van de lak (afhankelijk van het model).

Takel met meerdere streng

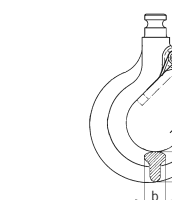
LEP-OP: Aanken van nieuwe ketting door het onderbolk trekken als deze onbelast is. Anders kan het onderbolk vallen wanneer de lasketting losgegaan wordt. Letselgevaar!

- Een opeende schalm is nodig als gereedschap. Deze kan worden verkregen door een stuk van een schalm met dezelfde afmetingen te slippen met behulp van een haakse slipper. Het weggeslepen stuk moet minstens dezelfde lengte hebben als de dikte van de schalm.
- Maak de laatste kettingstrang los van het huis van de lak het onderbolk (afhankelijk van het model).
- Maak de laatste opeende schalm in de lui lathandend laskettingsnede.
- Hang de nieuwe, opeende lasketting in de opeende schalm en trek hem door het onderbolk op de lak (hijsbeweging).
- De ketting niet verdraaid uitvoeren. De lasseen moeten naar buiten wijzen op het kettingeind.
- Als de oude ketting door de lak is getrokken kan hij worden verwijderd samen met de opeende schalm.
- Beweest de laatste streng van de nieuwe lasketting aan het huis/frame of aan het onderbolk (afhankelijk van het model) van de lak.
- Beweest het losse einde van de onbelaste string aan de lak of plaats van de oude kettingeind bevestigd wordt.

Inspectie op het losse einde van de onbelaste streng moet altijd aan de kettingeind bevestigd worden.

Inspectie van de last en bovenhaak.

De haak moet worden beïnvloed op verorming, schade, oppervlakteschade, slijtage en corrosie als nodig, maar ten minste eenmaal per jaar. Door bepaalde gebruikssituaties moet de keuringsprocedure mogelijk korte zijn. Het kan te gering neten bijkelen te voldoen, moeten worden vervangen door nieuwe. Lassen aan de haak uitvoeren om de verorming van de laatste silicetingsnede te voorkomen. Een last of ophanghaak moet worden geïnspecteerd als de monitoringsnede met dan 10% is toegenomen of als de nominale afmetingen door slijtage met meer dan 5% zijn afgenomen. De nominale waarden en grenswaarden voor slijtage zijn te vinden in tabel 3. Wanneer een van de grenswaarden is bereikt, moeten de onderdelen worden vervangen.



Maksimale / Max dimensies / Dimensions du crochet	Shurvanu Sira / Silicetting						
	0,5/1	1,0/1	1,5/1	2,0/1	3,0/2	5,0/2	
Handketting / Rivet link chain / Chaîne à rivets	Ø	6,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18
Overbolk / Underbolk / Anse / Haken / Boudin de chaîne	Ø	13,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
Max / Haak / Haken / Boudin de chaîne	Ø	13,0	16,0	20,0	23,0	27,0	35,0
Langste / Haak / Haken / Boudin de chaîne	Ø	18,0	23,0	19,0	21,0	25,0	33,0
Max / Haak / Haken / Haken / Boudin de chaîne	Ø	12,0	13,0	28,0	28,0	30,0	40,0
Max / Haak / Haken / Haken / Boudin de chaîne	Ø	17,1	23,9	26,6	26,6	33,3	43,7

Inspectie van de rem

Onderbolk ontlast opnamen met de fabrikant, als onregelmatigheden worden vastgesteld (bijv. defecte reservevellen). Alle onderdelen van de rem moeten worden gecontroleerd op slijtage, beschadiging, verkruining door oververhitting en functioneel. Reservevellen moeten altijd vrij van vet, olie, water of vuil zijn. Controleer op verkruining van de reservevellen.

De handketting vervangen

- Een opeende schalm is nodig als gereedschap. Deze kan worden verkregen door een stuk van een schalm met dezelfde afmetingen te slippen met behulp van een haakse slipper. Het weggeslepen stuk moet minstens dezelfde lengte hebben als de dikte van de schalm.
- Opeen de oude handketting (het liets aan de verbindingsdraad) en haak de opeende schalm in het losse kettingeind dat zich aan de voorkant van het handkettingsblok bevindt.
- Hang de nieuwe handketting ook in de opeende schalm en trek hem door de kettingeindelen en over het handkettingsblok.
- De ketting niet verdraaid uitvoeren. De lasseen moeten naar buiten wijzen.
- De oude handketting en opeende schalm verwijderen en de twee losse eindelen van de nieuwe ketting verbinden met behulp van een verbindingsdraad.

Reparaties moeten alleen door erkende en gespecialiseerde werkplaatsen worden uitgevoerd die gebruikmaken van originele reserveonderdelen van Yale. Na een reparatie van lange periodes zonder gebruik moet de lak opnieuw worden geïnspecteerd voor ingrubkemake.

De leuringen moeten worden geïnspecteerd door de eigenaar.

TRANSPORT, OPSLAG EN VERWIJDERING

Bij het vervoer van het apparaat moeten de volgende punten in acht worden genomen:

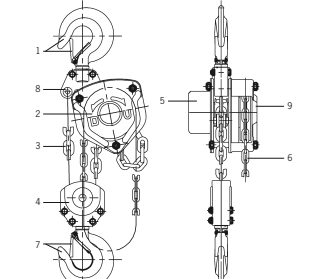
- Niet met het apparaat rijden, altijd voorzichtig neerzetten.
 - De hand- en lasketting op transporten moet niet in de knoop kunnen raken en gebruiken kunnen vormen.
 - Gebruik passende verormersmiddelen. Dit hangt af van de plaatselijke omstandigheden.
- Bij opslag of tijdelijke buitengebruikstelling van het apparaat moet de volgende punten in acht worden genomen:**
- Bewaar het apparaat op een schone, droge plaats.
 - Bescherm het apparaat met ribbe van alle bijbehorende onderdelen, tegen vuil en schade door middel van een geschikte afdekking.
 - Bescherm de lakten tegen corrosie.
 - Een duurzame film smermiddel moet worden aangebracht op de kettingen.
 - Omdat de reservevellen kunnen bezwairen bij temperaturen onder 0 °C moet het apparaat met een speciale rem opgedroogd worden. Deze heroor het handkettingswiel met de klok mee wordt de laatste streng vasthoudend.
 - Als het apparaat vaak in gebruik wordt genomen na een periode van buitengebruikstelling moet opnieuw worden geïnspecteerd door een bevoegd persoon.

Verwijdering:

Na de definitieve buitengebruikstelling van het apparaat, deze compleet of in delen recyclen en, indien het opslag, de gebruiksaanwijzingen (olie, vet, etc.) in overeenstemming met de wettelijke bepalingen verwijderen.

Meer informatie en downloadbare handleidingen zijn beschikbaar op www.cmco.nl

Beschrijving	Description	Description
1 Tugheket met veiligheidshugel	1 Top hook with safety latch	1 Crochet de suspension, inget at de gebruiker
2 Handwiel / cover	2 Hand wheel cover	2 Capot de protection
3 Load chain	3 Load chain	3 Chaîne de manœuvre
4 Bottom block	4 Bottom block	4 Moulle
5 Gear cover	5 Gear cover	5 Carter engraine
6 Hand chain	6 Hand chain	6 Chaîne de manœuvre
7 Last chain	7 Load hook	7 Crochet de charge, inget at de gebruiker
8 Safety latch	8 Chain anchor	8 Anse de chaîne
9 Handrail	9 Handrail	9 Volant de manoevre



A kék avizsgáló

Renderelésnek (a hűvös hőmérsékleten előzeteskor azonnal lépnek kapcsolatba a gyártóval, a hűvös minden alkalmattal ellenőrizni kell, hogy nincs-e néha kopás, sérülés, túlmelegedés okozta elmozdítás, és megjelölés működése -
A dőrétegzésnek nem érzékeny, az, vízzel vagy szennyeződés. Ellenőrizték a dőrzékek bilétit.

A kézi avizsgáló

- Szerkezetének nyitni behatárolhat az ez szűkös. Ennek biztosításához darabok kőződésének higiénia is egy darabot ugyanolyan méretű megjelölés létesítésre. A kőződés darab higiénia kvalitás azokra legyen, mint a létesítés véglegesítésre.
- A kőződés közzététel nyitások szét (lehetséges a csatlakozás létesítés), és a nyitott létesítés megakadályozása a kőződésnek a kőződésnek, elleni fedi szabót egészre.
- Ha az kőződésnek is akasztás, né a nyitott létesítés megjelölés készítésére a kőződésnek a kőződésnek.
- Megjelölésnek láncot ne szereljenek be, a megjelölés várakozók kőződés kell nekik.
- A kőződésnek (a nyitott csatlakozás létesítés megjelölés) válaszokat az az kőződésnek, és csatlakozásnak az az kőződésnek a szabót egészre egy csatlakozás létesítésre.

javított munkák csak eredeti Yale pótlaként szolgáló használó szakszerviz javításra vagy hosszabb átlátszó után az emelőelemekhez az újból újból helyezett előtti az kell végzési.

Ellenzérelt az üzemeleti vállalatnak kell kezdeményeznie.

SZÁLLÍTÁS, TAROLÁS, LESZERELÉS ÉS KÖIDÁS

Az egyrészt szállítók tartásuk be az alábbiakat:

- Az egyrészt ne legyen, ne dobás. Mindig ortodoxan rákér, le.
- A kőződésnek a kőződésnek szállítókhoz el kell lennie a csomók és hurkok közzététel.
- Alkalmakkor megjelölés szállítókhoz kell. Ezek a helyi kőződésnek függnek.

Az egyrészt tárolásokr vagy ideglenes újból helyezősekr tartásuk be az alábbiakat:

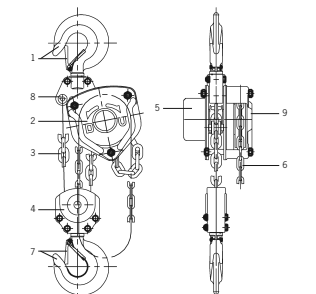
- Az egyrészt tiszt és száraz helyre kell.
- Az egyrészt (beleért az összes tartókhoz ki) megjelölés bunkdákat védők a szennyeződés, nevezetesen a sérülődés.
- A hőkötésnek védők a kőződésnek.
- Vegyknek fel vékonyan kenőanyagot a láncokra.
- Mivel a hőkötésnek ellenállhat (szóvalt alatti hőmérséklet, az szóvalt zár fókák kell lennie). Ennek fordítás a kézzel keréket az hasonló járásával megmozg irányból, és közben tartás a tartók.
- Ha az üzemeleti szakszervelet után az használni kívánják a gépet, előző szakembert személynek kell az átvételük.

Kőidás

A hőkötésből kivont egységet az utasoknak jogszabályok szerint használhatók újra vagy dobók ki.

A [www.cmcuo.org](#) oldalon további információt találhatnak és használható utasaitoktól lehetnek.

Beschreibung	Description	Description
1 Tragehaub mit Scharnierhülse	1 Top hook with safety latch	1 Crochet of suspension, Ingot of secure
2 Handverriegelung	2 Hand wheel cover	2 Coat of protection
3 Lastleiste	3 Load chain	3 Chain
4 Unterfahre	4 Bottom hook	4 Mouth
5 Getriebegehäuse	5 Gear cover	5 Cover engrage
6 Handtelle	6 Hand chain	6 Chain of manœuvre
7 Lasthaken mit Scharnierhülse	7 Load hook with safety latch	7 Crochet of chain, Ingot of secure
8 Kettenanker	8 Chain anchor	8 End of chaine
9 Handrol	9 Handwheel	9 Wheel of manœuvre



Szerelési méret	0,5/1	1,0/1,1	1,6/1,1	2,0/1	3,0/2	5,0/2
Állomány / Capacity / Capacité	100	100	100	100	100	100
Állománybővívelés / Capacity increase / Capacité d'augmentation	0	0	0	0	0	0
Állományvesztés / Capacity decrease / Capacité de diminution	0	0	0	0	0	0
Előzetes súlya / Weight before use / Poids avant utilisation	1,6	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2
Állományvesztés / Capacity decrease / Capacité de diminution	1,6	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2
Előzetes súlya / Weight before use / Poids avant utilisation	1,6	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2
Előzetes súlya / Weight before use / Poids avant utilisation	1,6	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2
Előzetes súlya / Weight before use / Poids avant utilisation	1,6	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2
Előzetes súlya / Weight before use / Poids avant utilisation	1,6	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2
Előzetes súlya / Weight before use / Poids avant utilisation	1,6	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2

RO - Traducerea instructiunilor (sunt valabile și pentru versiunile speciale)**INTRODUCERE**

Produsul CMCO Industrial Products GmbH nu este executat în conformitate cu standardele de inginerie de ultimă oră necorutate. Totuși, manipularea încercată la folosirea produsului prezintă un pericol de moarte și dăune pentru utilizator sau terți și poate duce la distrugerea dispozitivelor de control și alor altora.
Compania de operare este responsabilă pentru instalarea și profesionista a producătorului de operare. Din acest motiv, toți operatorii trebuie să citească prezentul manual înainte de a începe utilizarea unității. Acesta include instrucțiuni de operare sunt create pentru a obține utilizatorului cu produsul și a permite utilizarea acestuia în limita sa capacitate.
Instrucțiunile de operare furnizate important pentru utilizarea produsului în mod sigur, corect și economic. Respectarea acestor instrucțiuni asigură la evitarea pericolului, la reducerea costurilor de reparare și în timp și la operarea fiabilă și durabilă de viață a produsului. Instalarea și utilizarea trebuie să fie disponibile permanent în locuri de lucru în produsului în obținut în continuare în timpul operării și normele de protecție a accidentării în viitor pentru țara respectivă și zona în care este folosit produsul, vor fi de asemenea respectate și implementate. Compania utilizatorului este angajată să asigure utilizarea sigură și fără probleme a produsului.

Personalul responsabil pentru operare, întreținere sau reparări trebuie pusă în discuție înainte de începerea utilizării și trebuie să citească manualul înainte de a începe utilizarea. Acesta trebuie să citească manualul înainte de a începe utilizarea și să se asigure că este conștient de toate măsurile de siguranță și să poată explica conținutul său în conformitate cu instrucțiunile. Compania utilizatorului este angajată să asigure utilizarea sigură și fără probleme a produsului.

UTILIZAREA CORECTĂ

Unitatea este folosită pentru ridicare și coborâre verticală a sarcinilor până la capacitatea de ridicare maximă indicată. Prin combinare cu trilit, sarcinile pot fi deplasate vertical.

ATENȚIE: Unitatea trebuie utilizată numai în situația în care capacitatea de încărcare a unității și/sau a structurii portante se modifică în funcție de poziția sarcinii.

Oricare utilizare diferită sau depășind limitele este considerată încorectă. Columbus McKinnon Industrial Products GmbH nu acceptă nici o răspundere pentru daunele cauzate din cauza utilizării incorecte. Riscul aparține în întregime utilizatorului și companiei utilizatorului.
În cazul în care utilizarea indicată nu este utilizată în limita maximă a sarcinii de lucru (WL) pe o perioadă de timp.

Unitatea este folosită pentru coborâre frecventă de la înălțimi mai sus la oscarare verticală în timpul procesului de ridicare.
Cărlușul superior și cărlușul de sarcină este ridicat și se poate o linge verticală deasupra centrului de greutate a sarcinii (S) la ridicarea sarcinii, pentru a evita balansarea sarcinii în timpul procesului de ridicare.

Structura și calcularea structurii de susținere adecvate sunt responsabilitatea companiei utilizatorului.
Punctul de atașament al structurii de susținere trebuie să fie proiectat pentru sarcinile maxime permise (înclinație proprie a unității) și capacitatea de încărcare.

Operatorul va verifica suspendarea planului lucru din sau pe o manieră operarea unității fără a se expune pe sine sau altă persoană la pericol de partea unității în sine și suspendării sale.

Structura trebuie să aibă capacitatea necesară după atârșarea corectă și să poată susține sarcinile în altă zonă de pericol.

Pe permisiunea producătorului să atârșeze sau să treacă pe sub o sarcină suspendată.

O sarcină suspendată nu este utilizată, poziționarea sarcinii este în funcție de ridicare și coborâre într-o perioadă de timp.

Temperatura în funcție de temperatură este mediu între -10 °C și +50 °C. Consultați producătorul în cazul unor condiții de lucru extreme.

ATENȚIE: Înălțimea de utilizare a temperaturii este mediu în funcție de mărimea și de 0 °C, înălțimea trebuie înălțimă printră înălțimă ridicată și coborâre a unității de care 2 - 3 ori.

Înainte de utilizarea planului în atmosfere speciale (luminiță ridicată, aer sărat, caștăc, acizilor) sau în manipularile de produse periculoase (compuşi toxici), materiale radioactive) consultati producătorul pentru informații.

Intotdeauna transportul sarcinii pe direcția orizontală lent, cu unghi de 30 grade sau mai mic.

Azorei când urcați nu este utilizată, poziționarea sarcinii este în funcție de ridicare și coborâre într-o perioadă de timp.

Pentru atârșarea unei sarcini se va folosi doar o urche de ridicare adecvată și corectă.

În cazul unor defecțe funcționale sau zgornit de funcționare anormală înălțimă mediat folosindu-se planului.

OPERARE INCORECTĂ

Unitatea este folosită pentru ridicare și coborâre verticală a sarcinilor suspendate și structuri de susținere.

Unitatea nu va fi utilizată pentru eliberarea prin tragere a sarcinilor fixe. Este de asemenea interzisă lășarea sarcinilor să cadă asupra cârlușului înalt este necesar pentru de rezerve a sarcinii.

Indiferentă sau acceptarea echivelor (de exemplu cu echite) adăugate, este de asemenea interzisă lășarea sarcinilor să cadă asupra cârlușului înalt este necesar pentru de rezerve a sarcinii.

Transportarea sarcinilor verticale la sarcina sau în se balansarea sau în ntre în înălțime cu alte obiecte.

Sarcina nu va fi deplasată în zone care nu sunt vizibile pentru operator. Dacă este necesar, acesta va primi ajutor.

Comandarea unității cu un motor nu este permisă.

Unitatea nu va fi utilizată cu mai mult de puterea unei persoane.

Sutera cârlușului sau a țărului de ridicare este direct înălțimă. Lanțul de sarcină nu va fi folosit niciodată ca suport de implantare în timpul susținerii.

Tragerea lanțului, și anume încălcarea înălțimii a carcasei sau blocului inferior este interzisă.

Lanțul de sarcină nu va fi folosit pe post de cârluș din țăr.

Nu se va utiliza o unitate modificată, fără consulația producătorului.

Unitățile nu pot fi utilizate pentru transportul persoanelor.

În mod normal, unitatea este folosită pentru ridicare și coborâre în funcție de ridicare și coborâre într-o perioadă de timp.

În mod normal, unitatea este folosită pentru ridicare și coborâre în funcție de ridicare și coborâre într-o perioadă de timp.

Doar un singur atașament pentru ridicarea sarcinii poate fi suspendat de cârlușul superior.

Nu introduceți mâna în pieștele mobile.

Nu permiți coborâre unității de la înălțime mare. Asigurați întotdeauna aşezarea corectă pe sol.

Unitatea nu va fi utilizată în atmosfere potențial explozive.

ASAMBLARE**Instalarea punctului de atârșare**

Punctul de atârșare pentru șarjan trebuie selectat astfel încât structura de susținere de care se folosește să asigure stabilitatea suficientă și să asigure absorbirea șocului a forțelor accidentale.

Unitatea trebuie de asemenea să se alinieze liber sau adecvat pentru a evita încălcarea suportului necesar.

Selecția și calcularea structurii de susținere adecvate sunt responsabilitatea companiei de operare.

Scuturii sau prunjul lanțului de manevră

Regula este lanțurile lanțului de manevră să aibă încălț distanța de la capătul inferior la nordost sau la între 500 - 1000 mm.

Cărlușul și/sau lanțul de manevră, nodul pentru deschiderea și aruncarea.

Scuturii sau prunjul lanțului la lungimea necesară.

ATENȚIE: Intotdeauna îndepărtați sau adăugați un număr par de lanțuri.

Folișoi și za două pentru a închide capetele lanțului prin îndrearea acestora (pentru prunjul lanțului de manevră sau necesare două lanțuri).

ATENȚIE: Verificați ca lanțurile de manevră să nu fie înalte atunci când sunt întinse.**INSPECTARE ÎNAINTE DE UTILIZAREA UNITĂȚII**

Înainte de utilizarea unității, înainte de repararea în funcțiune și după modificări semnificative în structura unității, trebuie să se efectueze o inspecție atentă a persoanei competente. Inspectarea este compusă în principal dintr-o inspecție vizuală și verificarea funcțională. Acesta înseamnă să se verifice dacă unitatea este adecvată pentru utilizare și dacă defectele sau avariile sunt detectate și eliminate, după caz.

Pe persoanei competente pot fi, de exemplu, înalțimă de întreținere a producătorului sau furnizorului. Totuși, compania poate asigura de asemenea efectuarea inspecțiilor către personalul specializat, pentru instalare și coborâre.

Înainte de țara în înălțime a unității, verificați funcționarea transmisiei cu lanțul din partea de sus.**INSPECTARE ÎNAINTE DE ÎNCERCAREA LANȚULUI**

Înainte de încercarea lanțului, trebuie să se efectueze o inspecție atentă a persoanei competente. Inspectarea este compusă în principal dintr-o inspecție vizuală și verificarea funcțională. Acesta înseamnă să se verifice dacă unitatea este adecvată pentru utilizare și dacă defectele sau avariile sunt detectate și eliminate, după caz.

Verificarea funcției de frânare

Înainte de încercarea lanțului, trebuie să se efectueze o inspecție atentă a persoanei competente. Inspectarea este compusă în principal dintr-o inspecție vizuală și verificarea funcțională. Acesta înseamnă să se verifice dacă unitatea este adecvată pentru utilizare și dacă defectele sau avariile sunt detectate și eliminate, după caz.

ATENȚIE: Dacă țăr nu funcționează adecvat, unitatea va fi înălțimă înălțimă de ridicare și va fi în contactul producătorului!**Înălțimă înălțimă de ridicare**

Punctul de atârșare pentru șarjan trebuie selectat astfel încât structura de susținere de care se folosește să asigure stabilitatea suficientă și să asigure absorbirea șocului a forțelor accidentale.

Unitatea trebuie de asemenea să se alinieze liber sau adecvat pentru a evita încălcarea suportului necesar.

Selecția și calcularea structurii de susținere adecvate sunt responsabilitatea companiei de operare.

Instalarea lanțului de sarcină

Înainte de încercarea lanțului pentru lubrifiere suficientă și verificarea pentru defecte externe, detormiați, cârlușul superficial, șerm de uzură și corozion.

Instalarea deformării de lanț

Operatorul de lanț trebuie întotdeauna să fie în poziția capătul inferior al lanțului. Nu trebuie să este uzură sau alinare încrețurii.

Verificarea cărlușului superior și a cărlușului de sarcină

Înainte de cârlușul superior respectiv și a cărlușului de sarcină, trebuie să se efectueze o inspecție atentă a persoanei competente. Inspectarea este compusă în principal dintr-o inspecție vizuală și verificarea funcțională. Acesta înseamnă să se verifice dacă unitatea este adecvată pentru utilizare și dacă defectele sau avariile sunt detectate și eliminate, după caz.

Verificarea trecerii lanțului prin blocul inferior

Totul unității cu două sau mai multe rânduri de lanț trebuie inspectate înainte de încercarea lanțului. Lanțul trebuie să treacă ușor prin cârlușul inferior și blocul inferior și să nu fie în contact cu cârlușul inferior și blocul inferior.

Sudura lanțului trebuie orientată către exterior.

Înainte de încercarea lanțului de sarcină trebuie să se verifice cărlușul de sarcină și blocul inferior. Informații cu privire la inspecțiile de sarcină trebuie să se consulte producătorul.

Înainte de încercarea lanțului de sarcină trebuie să se verifice cărlușul de sarcină și blocul inferior. Informații cu privire la inspecțiile de sarcină trebuie să se consulte producătorul.

Instalarea lanțului lanțului de manevră

Regula lungimea lanțului de manevră să aibă încălț distanța de la capătul inferior la nordost sau la între 500 - 1000 mm.

OPERARE**Instalarea, servirea, operare**

Operatorii delegați pentru instalare, service sau operare independentă a planului trebuie să asigure necesitatea și să fie competenți. Operatorii vor fi nominalizați specific de funcționare și trebuie să aibă competențe în domeniul de funcționare și să poată lucra în țara de origine.

Lucrările de reparare vor fi executate doar de un atelier specializat autorizat care utilizează piese de schimb Yale originale.

Tregera de lanțul de manevră în direcția acționar de cazem și ridicarea sarcinii.

ATENȚIE: În funcție de țărul de ridicare ridicat, observați că înălțimă de ridicare poate fi redusă pentru modelele cu costăner de lanț!**Coborârea sarcinii**

Tregera lanțului de manevră în direcția opusă acționar de cazem și coborârea sarcinii.

Dispozitiv de protecție la suprașarjarea Yale (optional)

Unitatea este echipată cu un dispozitiv de protecție la suprașarjare la dispoziția companiei de operare. Dispozitivul este activ și previne ridicarea în continuare a sarcinii, coborârea încă este posibilă.

INSPECTARE, SERVICIE ȘI REPARAȚII

Echipamentul de ridicare trebuie să fie inspectat în conformitate cu regulamentele naționale și internaționale pentru prevenirea accidentelor și siguranței.

În conformitate cu evaluarea riscului pentru funcționarea unității a persoanei competente.

În funcție de planul utilizat.

În funcție de unitatea de țăr în funcție de țăr de origine.

După schimbarea performanțelor.

În orice caz, cel puțin o dată pe an, de către o persoană competentă.

ATENȚIE: Condițiile de operare reale (de exemplu utilizarea în fabrici de gaze) pot impune întotdeauna de inspecție mai scurte.

Lucrările de reparare vor fi executate doar de un atelier specializat care utilizează piese de schimb Yale originale. Informații cu privire la inspecțiile de sarcină trebuie să se consulte producătorul.

Unitatea trebuie să se alinieze liber sau adecvat pentru a evita încălcarea suportului necesar.

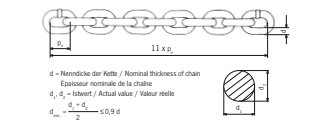
Selecția și calcularea structurii de susținere adecvate sunt responsabilitatea companiei de operare.

ATENȚIE: După încheierea componentelor, se va efectua obligatoriu o nouă inspecție de către o persoană competentă!

Lucrările de reparare vor fi executate doar de un atelier specializat care utilizează piese de schimb Yale originale. Informații cu privire la inspecțiile de sarcină trebuie să se consulte producătorul.

Unitatea trebuie să se alinieze liber sau adecvat pentru a evita încălcarea suportului necesar.

Selecția și calcularea structurii de susținere adecvate sunt responsabilitatea companiei de operare.



Nominalele și Vitezele maxime / Nominal values and wear limitation values

Spurse/Sprocket	0,5/1	1,0/1	1,5/1	2,0/1	3,0/2	5,0/2
Revoluții/minută / Revoluții în minută / Drehzahl in U/minuten	11,8	6,18	3,18	3,24	3,24	33,30
Metre/minute / Metre per minute / Metre per minute	11,8	6,18	3,18	3,24	3,24	33,30

Nominalele și Vitezele maxime / Nominal values and wear limitation values

Spurse/Sprocket	0,5/1	1,0/1	1,5/1	2,0/1	3,0/2	5,0/2
Revoluții/minută / Revoluții în minută / Drehzahl in U/minuten	11,8	6,18	3,18	3,24	3,24	33,30
Metre/minute / Metre per minute / Metre per minute	11,8	6,18	3,18	3,24	3,24	33,30

Întreținerea lanțului de sarcină

In importanțele cazurilor, uzura lanțului în punctele zălezilor este provocată de îngrijirea insuficientă a lanțului. Pentru a asigura lubrifierea optimă a punctelor de contact, lanțul trebuie să intre în zonele zălezilor în poziție normală în lanțul cu flux (ca un element transmisiv). Un lanț lubrifiat cu flux uscat, ca spraye PTFE, se va folosi în medii în care există substanțe abrazive ca mișcile, etc. Durata de viață a lanțului de sarcină poate fi sporită prin lubrifiere atentă cu 20 - 30 de ori comparativ cu un lanț care nu a fost întreguit.

- La lubrifierea lanțului, verificați ca lanțul să fie în stare fără sarcină sau cel puțin puțin așezat în punctele de contact ale zăzilor lanțului care sunt supra-încalzite. Parțile zăzilor în contact cu alte părți trebuie întotdeauna șterse și uscate înainte de aplicarea unei substanțe lubrifiante.
- Nu folosiți substanțe lubrifiante în lanțuri care au o temperatură ridicată, acest lucru va asigura formarea unei film de lubrifiant în punctele de contact.
- Cu o cură de ridicare constantă a lanțului, susțineați de schimbare de la micșorarea de la înălțimea coborâtorului lanțului în lanțul de sarcină.
- Verificați ca lanțul de sarcină să fie lubrifiat pe suprafața sa, inclusiv partea din față și din spate.
- Curățarea lanțului murdar cu gaz sau un agent de curățare simplă, niciodată nu includeți lanțul.
- Înlocuiți lanțurile, verificând de asemenea lanțul pentru uzură.

ATENȚIE: Se va asigura blocarea pătrunderii lubrifianților în incinta frânei. Acest lucru se face la o delectare a franei.

Încercarea lanțului de sarcină

Lanțul de sarcină trebuie încercat cu un lanț nou cu același dimensiuni și calitate în cazul unui avarii sau deformări vizibile, totuși, cu mai târziu la alinaerea nivelului de alimentare. Un lanț de sarcină este înlocuit cu un lanț nou cu același dimensiuni și calitate specializat uscat. Fișă obraz lanț de sarcină va fi uscat aproape de contactul cu accesorii dințate. Nefunctionarea cu această specificație va duce la auferirea imediată a garanției legale.

NOTA: Întocirea lanțului de sarcină trebuie să fie documentată!

- Paian cu un rând de lanț**
- Trebuie nou lanț doar în stare fără sarcină.
 - O za de lanț de sarcină deschiță este necesară ca unneală. Această se poate obține prin folosirea unui disc abraziv pentru tăierea unei secțiuni dintr-o za existentă cu aceeași dimensiune. Lungimea secțiunii tăiate trebuie să corespundă cel puțin gruozității zăei.
 - Îndestăți cârligul de sarcină de pe lanțul de sarcină vechi și suspendați-l zăa de lanț de sarcină deschiță în capătul liber al lanțului de sarcină.
 - Suspendați nou lanț de sarcină, lubrifiați-o, zăa deschiță și trageți prin unitatea palanului (mişcarea de PTO/C&T) lanț.
 - Nu fișăș nou lanț. Sudați lanțul orientată corect exteriorului roui lanț.
 - Așuna când lanțul de sarcină vechi a trecut prin unitatea palanului poate fi detasat împreună cu zăa de lanț. Sudați în cârligul de sarcină nouă și fișăș pe nou lanț de sarcină în unitate.
 - Fișăș capătul nouă lanț de lanț liber al nouă lanț de sarcină de carcasa sau cadru palanului (în funcție de model).

Paian cu mai multe rânduri de lanț

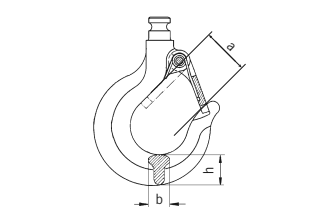
ATENȚIE: Intrețineți nou lanț doar când blocul inferior este fără sarcină. În caz contrar blocul inferior poate cădea și detasa de lanțul de sarcină. Risic de rănire.

- O za de lanț de sarcină deschiță este necesară ca unneală. Această se poate obține prin folosirea unui disc abraziv pentru tăierea unei secțiuni dintr-o za existentă cu aceeași dimensiune. Lungimea secțiunii tăiate trebuie să corespundă cel puțin gruozității zăei.
- Detasați cârligul de sarcină de pe lanțul de sarcină vechi și suspendați-l zăa de lanț de sarcină deschiță în capătul liber al lanțului de sarcină.
- Suspendați nou lanț de sarcină, lubrifiați-o, zăa deschiță și trageți prin unitatea palanului (mişcarea de PTO/C&T) lanț.
- Nu fișăș nou lanț. Sudați lanțul orientată corect exteriorului roui lanț.
- Când lanțul de sarcină vechi a trecut prin unitatea palanului poate fi detasat împreună cu zăa deschiță.
- Fișăș capătul nouă lanț de sarcină pe carcasa/cadru sau pe blocul inferior (în funcție de model) și palanului.
- Fișăș capătul liber al rândului de lanț liber pe palan în nou lanț de sarcină vechi.

ATENȚIE: Capătul liber al rândului trebuie să fie întotdeauna fixat pe o porțiune de lanț.

Înlocuirea cârligului de sarcină și a cârligului superior

Instalați cârligul pentru deformare, având ocaziuni suplimentare, uzură și semne de coroziune, după ce, dar cel puțin o dată pe an. Condițiile de operare reale pot necesita intervențe de instalare mai speciale. Cârligurile care nu satisfac toate cerințele trebuie înlocuite imediat. Substanțe se cârliguri, de exemplu pentru a compensa uzura sau avaria, nu este permisă. Cârligurile superior situate de sarcină trebuie înlocuite când cârligul și a deschiță cu mai mult de 10% în sau când dimensiunile nominale de fixare scad cu 5% ca urmare a uzurii. Dimensiunile nominale și limitele de uzură sunt prezentate în tabelul 3. Dacă se alege o valoare limită, înlocuiți componentele.



Hakenmaß / Hook dimensions / Dimensions du crochet

Spurse/Sprocket	0,5/1	1,0/1	1,5/1	2,0/1	3,0/2	5,0/2
Halki/Brâușăși / Hook opening	f_{max}	30,0	34,0	38,0	41,0	48,0
Lungimea de croșet	f_{max}	33,0	37,0	41,0	45,0	52,0
Mășă / Handwidth / Hook width	f_{max}	13,0	16,0	20,0	23,0	27,0
Deșeură de croșet	f_{max}	12,4	15,2	19,0	21,5	25,3
Mășă / Handwidth / Hook height	f_{max}	18,0	21,0	26,0	28,0	35,0
Nălă / Depth of croșet	f_{max}	11,0	21,0	26,0	26,0	33,0

Înlocuirea frânei

Conținutul medii producătorului dacă se desosează nerezul (cum ar fi discul freare defectiv). Toate componentele frâne trebuie verificate pentru uzură, avarii, decolorare pentru de supraînălțare și unități funcționare. Discurile de freare trebuie să fie întotdeauna lipite de uscare, ulei, apă sau praf. Verificați adecvatul discurilor de freare.

Încercarea lanțului de manevră

- O za de lanț de sarcină deschiță este necesară ca unneală. Această se poate obține prin folosirea unui disc abraziv pentru tăierea unei secțiuni dintr-o za existentă cu aceeași dimensiune. Lungimea secțiunii tăiate trebuie să corespundă cel puțin gruozității zăei.
- Deschițați vechi lanț de manevră (preferabil pe zăa de conectare) și suspendați zăa deschiță în capătul liber al lanțului de manevră ce se află în lângă roui lanțului de manevră.
- Suspendați nou lanț de manevră de zăa deschiță și trageți prin ghidajele lanțului și postează noua lanțului de manevră.
- Nu fișăș nou lanț. Sudați lanțul orientată corect exteriorului roui lanț.
- Detasați lanțul de manevră vechi înlocuindu-l zăa de conectare deschiță de pe nou lanț de manevră și conectați cele două capete libere ale lanțului de manevră folosind o za de conectare deschiță nouă.

Lubrăriile de reparatouri vici executate doar de un atelier specializat autorizat care utilizează piese de schimb Yale originale.

Dacă descuțarea reanilor și după perioada extinsă de neutilizare, palanul va fi inspectat din nou înaintea de purerea în funcțiune.

Înlocuirea și înălțarea de compania utilizator.

TRANSPORT, DEPOZITARE, SCOTĂRE DIN FUNCȚIUNE ȘI ARUNCARÉ

Respectați următoarele indicații în transportarea unității:

- Nu scoateți lanțul (unități) unității. (Întotdeauna deschițați cu atente).
- Lanțurile manevră și lanțurile de sarcină trebuie să fie întotdeauna atâșate încă să se evite îmbrăcarea și formarea buclorilor.
- Folosiți mijloace de transport adecvate. Acestea depind de condițiile locale.

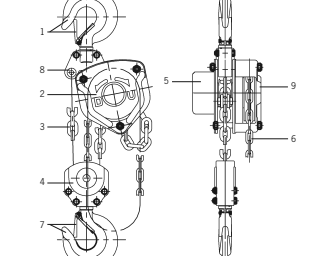
- Respectați următoarele indicații la depozitare sau scoterea din funcțiune temporară:**
- Depozitați unitățile într-un loc curat și uscat.
 - Protejezi unitățile inclusiv toate accesoriile contra contaminării, umidității și avertori prin folosirea unei acoperiri adecvate.
 - Protejezi cârligurile contra coroziei.
 - Un film subțire de lubrifianți se va aplica pe lanțul.
 - Descuțarea discurilor de frână pot înălțea la temperaturi sub 0 °C, unitățile trebuie depozitați cu frână închisă. Pentru acesta, roui lanțului de manevră în sensul orar ceasornic și respectiv simțit similar de încadrare.
 - Dacă unitățile nu fi reîncăzate după scoterea din funcțiune, acestea va fi inspectate de o persoană competentă.

Evacuare

Dacă scoterea din funcțiune, reșidați sau ceași piesele unității în conformitate cu regulamentele locale.

Verificați următorii suplimentari și instrucțiuni de operare pentru descărcare ventului:www.cmco.eu !

Beschreibung	Description	Description
1 Tragbolzen mit Sicherheitsbügel	1 Top hook with safety latches	1 Cratchet of suspension, lingeți de securită
2 Handrad/Eckel	2 Hand wheel cover	2 Cap of protection
3 Lastblock	3 Load chain	3 Chain de charge
4 Unterflache	4 Bottom block	4 Muscle
5 Getriebeblock	5 Gear cover	5 Carter engrigage
6 Handkette	6 Hand chain	6 Chain de manoeuvre
7 Lastblock	7 Load block	7 Cratchet de charge
8 Unterflache mit Sicherheitsbügel	8 Underflache with safety latches	8 Cratchet of charge
9 Kettenlager	9 Chain anchorage	9 Avere de chaîne
10 Handkette	10 Handwheel	10 Vale de manoevre



SK - Prelăzi prevăzătoare priručka (platná aj pre speciálne vybavenie)

ÚVOD

Produkt CMCO Industrial Products GmbH byl vnověno v sùladu se Stavami techniky a vobecné akceptovanými technickými normami. Pokud při nspěření dodatek vubrokov mže dojít k úrazu, alebo ohroženú zúva užívateľa, alebo inéj strany, alebo osobou zodpovedajú zariadenia, alebo iného majetku.

Objednávka osoby musia byť pred začatím práce presné. Pe tento účel je potrebné aby v obidvoch význame predčítali tento návod na použíanie ešte pred prvým použitím. Tento návod je súčasťou zariadenia a môže byť požičované a tým umožní na v celom rozsahu jeho schopnosti. Návod na použiť ešte pred prvým použitím. Tento návod je súčasťou zariadenia a môže byť požičované a tým umožní na v celom rozsahu jeho schopnosti. Návod na použiť ešte pred prvým použitím.

Osoba zodpovedajú za obsluhu, údržbu a opravu zariadenia je povinná si prečítať tento návod pred použitím zariadenia a zostať s ním presne v súlade.

Bezpečnostné opatrenia sú udávané tak, že zariadenie obdržajú správne, ak možno a udrážba bezpečne a v súlade s týmto návodom na použíanie. Uživateľ je povinný bezpodmienečne a bezodkladne používať zariadenie.

SPRÁVNÁ OBSLUHA

Zariadenie je určené na vertikálne zdvíhanie a spôsobenie hmotnosti do danej maximálnej hmotnosti. V kombinácii s použitím je možné brzdzenie posuvaj a hromadenie.

POZOR: Zariadenie je možné použiť len v takých situáciách, v ktorých sa zariadenie nachádza alebo nové konštrukcie nemajú a pohybuje brzdou.

Akkoľvek odlišné nariadenie s prostriedkami, alebo prevádzkové prostriedky ktoré používate za nspěření. Columbus McKinnon Industrial Products GmbH je zodpovedná za škody spôsobené takýmto použitím. Riziko porušenia je zabraňované, ktoré nemajú byť prekročené.

Každé zariadenie používané na takéto spůsobenie v zbyčok výšky, alebo v zariadení prevádzkovanom, predtým než majte v úmysle. Mže dojít k prehrutiu zariadenia. Závisí o brzdenných hku zariadenia musia byť pri zvlášť brzmená v zväzaj šírej normy pred každým použitím. Každé zariadenie je navrhnuté na maximálne zdvíhanie predčítajúce zaťaženie (kladivá normovaná zaťaženie a nosnosť). Obsluha sa musí zabezpečiť, že zdvíhanie zariadenia je zavesené takým spôsobom, ktorým umožňuje obsluhu zariadenia bez vstravenia jeho, alebo inej osoby, nebezpečne zameraných zdvíhaním, zvislým, alebo v horizontálnom smere. Brzmeno je možné uvoľniť do pohybu, až keď je správne uvoľnená a všetky osoby sú mimo nebezpečnej zóny.

Prechádzajte a zdvíhanie sa pod zavesením nákladom a ziskávaním. Nenechajte brzmu dlnú, čas bez dozoru, alebo zvlášť.

POZOR: Pred použitím v zvlášť pod 0°C skontrolujte, či nedošlo k zamrznutiu lánku, ke lanť alebo a spustíte menšiu brzmu 2-3x.

Prípravné práce vykonávané v špecifickom prostredí (vlhkosť, soľ, kyseliny, zásady), alebo manipulácia s nebezpečnými chemikáliami (ropu, roztavené, alebo riedkavé nebezpečné látky) v sùladu s požiadavkami príslušných zariadení. Brzmeno vždy prenášate v horizontálnom smere, ponore, alebo v blízkosti zeme. Každé zariadenie neupravujte, umiestnite zväzaj, norm, kladivka, hku na výšku havy ak je zakázané. K prípravku uručená používanie len schválené, certifikované uchovávacie prostriedky. Správne použiť zaťažú dodávateľ pokynku v návode na použíanie a tiež dodržovať návod na použíanie.

NESPRÁVNÁ OBSLUHA

medialny zoznam

Neprevádzkajte zariadenie na vylňovanie upravených telies. Získavajú je si nechať brzdenná spadáť na uvoľnenú stav (nebezpečnosť pretrhnutia reťaze).

Nevzdávajte a neprivádzajte šišky (napríklad samotopnými šiškami), upozornenia, alebo identifikáciu šišky.

Prípravné brzdenné ma stuzite, za brzdenné nehojajú a v neprípade kontaktu s mými predmetmi.

Nemodernizujte do prístrojev bez dobrov ýhľadu. V prípade potreby musí obsluhu pozostávať z personelu.

Používanie motorového pohonu rie je dovolené.

Zariadenie má byť nahradené len ľudskou silou.

Na navrhovanie a brzdenné reťaze je prísne zakázané. Retaz nikdy nepoužívajte ako zemenné pozemé zdvíhanie.

Šikovný, ľ, bodne zaťaženie reťaze, alebo spojné kladivko je zakázané. Nepoužívajte brzdennou reťaz ako siloklu.

Nedávajte na korom blok výkonné zmeny bez súhlasu výrobcu nesmie byť zakázané. Nepoužívajte zväzok zariadenia na prenášanie ľudí.

Reťaz nevezlajte, ani nespážate pomocou čapov, skrutiek, skrukovčav a pod. Reťazové kladivko je v sùladu s požiadavkami príslušných zariadení.

Odstaňovanie bezpečnostných prístrojov zo zväzku a uvoľnenie havy musí byť vždy umiestnené v seďke havy.

Nikdy neuvoľníte brzmu na späťku havy. Zariadenia na uchopenie brzmu musí byť vždy umiestnené v seďke havy.

Nepoužívajte koncev doruž na ohraňovanie zúčtu.

Za normálnych okolností nie je moé brzdenné obťaž, nakoľko spätná kladivka nie je konštruovaná k tomu účelu. V prípade potreby odčázava brzdennou je potrebné používať odbohú havy a sávkilom o žiskam, príp. je potrebná konzultácia s výrobcou.

Do súkvi zdvíhaného zariadenia je možno používať len jeden súkvičný prostriedok. Nikdy sa neodkladajte pohybovať/súčasť.

Neodklopte, ani nezarievajte spätko z výšky. Vždy je potrebné uvoľniť. Zariadenie nesmie byť používané v prístrojach s ričkom výbuchu.

MONTAŽ

Kontrola zväzku havy

Zariadení pouz na zdvíhanie zariadenia tá, aby nosná konštrukcia mala dostatočnú stabilitu a aby bol otkázaný hku bezpečne absorbovaný.

Zariadenie sa má pť začatím musí vždy zaručovať, čím sa predíže nepovolenú občernú zťaženie zariadenia.

Za výber a výpočet vhodný nosnej konštrukcie je zodpovedná užívateľská spoločnosť.

Skráťte, alebo predĺzte ovládajúci reťaz

Nasťajte dlnú ovládajúci reťaz tak, aby dĺžka spodného konca bola od zeme medzi 500 - 1000 mm.

POZNAMKA: Z bezpečnostných dôvodov je možné spodobne ovládajúci reťaz použiť len tam, kde:

- Hladide nezarievajú dlnú reťaz, vrátne oh rozvoľtie a vberie.
- Skráťte, alebo predĺzte reťaz na požadovanú dĺžku.

POZOR: Výzby vberie, alebo výzby práre počtí článkov reťazi.

Na uzavretie reťazí použijete nový spojovací článok reťaze (na predĺženie ručnej reťaz) so potrebnú dĺžku reťazi.

POZOR: Uštie sa za reťaz nie je počas montáže pretrečeni.

PRIEHLADKA PRED UVEDENÍEM DO PREVÁDZKY

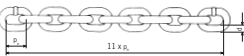
Každé zariadenie zaradené a produkt používajúci osoba musí byť pred prvým použitím, pred aplikovaním uvedením do prevádzky po odstavení a po každém zme prehladku aplikovanú osobou. Prehladka používateľskému v zväzaj prehladky a kontrolný kontrolný. Prehladka má potvrdiť, že zvlášť zariadenie bezpečné, správne nastavené a pripravené na používanie a že akékoľvek poruchy a poškodenie boli opravené a odstránené.

Oškrivenými osobami budú napr. technickí pracovníci výroby, alebo dodávateľ. Spoločnosť môže poveli osobným prehladkám svojich vodičov, priemerne vyzručovaných pracovníkov.

UWAGA: Wymiana elementów konstrukcji połączą za sobą konieczność dokonania bezpośredniego pomiaru kontroli przez wykwalifikowaną osobę!

Sprawdzenie łańcucha nośnego (według DIN 885-5)

Łańcuch nosny należy sprawdzać pod kątem uszkodzeń mechanicznych, jednakże najpóźniej po 50 godzinach pracy. Należy go sprawdzić pod kątem wad zewnętrznych, uszkodzeń, pęknięć, wizerów korozyjnych, ubytków i dostatecznego smarowania. Łańcuchy ze stali okrągłej trzeba wymienić, jeśli zewnętrzna grubość smarownia „Z” nadbrzośnia ruchomego ogniwa zmniejsza się o więcej niż 10% albo jeśli łańcuch na jednej podziałce „pn” wydłuży się o 5% lub na 11 podziałkach (11 x pn) wydłuży się o 5%. Właściwości znamionowe i granice zużycia podano w tabeli 2. W przypadku osiągnięcia jednej z wartości granicznych należy łańcuch wymienić.



$d_n = d_{nom} - \Delta d$
 $\Delta d_n = \Delta d_{nom} - \Delta d_{akt}$
 $\Delta d_n \leq \frac{1}{2} \cdot 0,05 \cdot d$

Nominalwerte und Verschleißgrenzen / Nominal values and wear limits
Werte nominales et limites d'usure

Silverline Strás	0,5/1	1,0/1	1,5/1	2,0/1	3,0/2	5,0/2
Prędkość / Speed / Vitesse	5 x 18	6 x 18	8 x 24	8 x 24	8 x 24	10 x 30
Długość / Grade / Degré	d _{nom} [mm]	6,0	6,0	8,0	8,0	10,0
Średnica / Diameter / Diamètre	d _{akt} [mm]	5,4	5,4	7,2	7,2	9,0
Tęgniwo / Pitch / Pas	p _{nom} [mm]	18,0	18,0	24,0	24,0	30,0
	p _{akt} [mm]	18,9	18,9	25,2	25,2	31,5
Wielkość / Length / Longueur	11 x d _{nom} [mm]	198,0	198,0	264,0	264,0	330,0
	11 x d _{akt} [mm]	203,8	203,8	271,9	271,9	339,9

Konserwacja łańcucha nośnego

- Zapisać łańcucha w jego miejscach przębowych jest w przeważającej większości przypadków spowodowane niedostatecznym docięciem łańcucha. Aby zapewnić odpowiednie smarowanie miejsc zwoznych, należy w regularnych, odstępach czasu do rozdrutu pracy odosłach czasu smarować łańcuch smarem olejowym (mo. olejem przębowym). Przy odstawianiu urządzenia, które wymagają zużycia, jak np. rękawice itp., powinien być stosowany smar suchy, np. PTFE w sprayu. Stosowanie smarowania łańcucha nośnego może wydłużyć jego żywotność do 2, a nawet 3-krotnie w porównaniu z łańcuchem niesmarowanym.
- Podczas czyszczenia smarownika należy łańcuch odwinąć, aby się mógł wydłużyć pod kątem zużycia powierzchni tarczy. Ścieżki smarowania muszą być stałe i pokryte smarem, w przeciwnym razie dochodzi do zwiększonego zużycia łańcucha.
- Nie wleczarza przesmarować łańcucha od zewnątrz, ponieważ nie zapewni to utworzenia warstwy smaru na powierzchni łańcucha. W przypadku stałego doposażenia łańcucha należy zwracać szczególną uwagę na odcięcie przelazania ruchu z podnoszenia na opuszczanie.
- Należy dbać, by łańcuch nosny był smarowany na całej jego długości, także w tej części, która znajduje się w obudowie dźwigni.
- Zabrudzone łańcuchy czyścić nałóż na niego środkiem czyszczącym, w żadnym razie nie podgrzewać łańcucha.
- Podczas czyszczenia smarownika należy także sprawdzić stan zużycia łańcucha.

UWAGA: Należy dbać, by smar nie przeniknął do obszaru hamulca. Mogłoby to skutkować niedziałaniem hamulca.

Wymiana łańcucha nośnego

Łańcuch nosny należy wymienić na nowy łańcuch o tych samych wymiarach i jakości w przypadku widocznych uszkodzeń lub uszkodzeń, lecz najpóźniej wtedy, kiedy kwalifikuje się on do wymiany. Wymianę łańcucha nośnego kwalifikujemy się do wykonania może wykonać tylko autoryzowany warsztat specjalistyczny. Warto zwrócić uwagę, że łańcuch nosny, który został doposażony przez producenta. W przypadku niespełnienia tych wymagań ustawowa rękojma lub gwarancja wygasa ze skutkiem natychmiastowym.

WSKAZÓWKI: Wymiana łańcucha nośnego jest operacją wymagającą odosłowania.

Długość jednoogniowa

- Nowy łańcuch wleczar tylko w stanie odciążonym.
- Jako środek pomocniczy potrzebne jest otwarte ogniwo łańcucha nośnego. Można je wykonać przez wyjęcie ogniwa łańcucha o tym samym rozmiarze. Długość wyciętego odcięcia musi przy tym być przynajmniej równa grubości ogniwa łańcucha.
- Zmontować hak ładunkowy ze starego łańcucha nośnego i zawiesić go grubości ogniwa łańcucha na wolnym końcu łańcucha nośnego.
- Nowy, nasmarowany łańcuch nosny również zawiesz w otwartym ogniwie i przeciągnąć go przez mechanizm podnoszenia (ruch łańcucha PODNOSZENIE).
- Nie zakładać skróconego łańcucha. Zgrzewy muszą być zwołone na zewnątrz końca łańcucha nośnego.
- Gdy tylko stary łańcuch nosny przędzie przez mechanizm podnoszenia, można go razem z otwartym ogniwem łańcucha odjąć i zabić hak ładunkowy na nowo wciągnięty łańcuch nosny.
- Koniec ciężkiego pasztaka nowego wciągającego łańcucha nośnego zamocować na obudowie lub ramie (zależnie od modelu) dźwigni.

Długość wieloogniowa

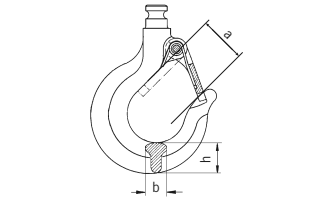
UWAGA: Nowy łańcuch wleczar tylko przy odciążonym zbliżeniu dołnym, ponieważ w przeciwnym razie mogłoby ono spaść przy odciążeniu łańcucha nośnego. Niebezpiecznym obratem!

- Jako środek pomocniczy potrzebne jest otwarte ogniwo łańcucha nośnego. Można je wykonać przez wyjęcie odcięcia z istniejącego ogniwa łańcucha o tym samym rozmiarze. Długość wyciętego odcięcia musi przy tym być przynajmniej równa grubości ogniwa łańcucha.
- Koniec ciężkiego ładunkowego łańcucha nośnego odłączyć od obudowy mechanizmu podnoszenia lub zbliżenia dołnego (zależnie od modelu) dźwigni.
- Przygotowane otwarte ogniwo łańcucha nośnego zawiesz na wolnym końcu łańcucha.
- Nowy, nasmarowany łańcuch nosny również zawiesz w otwartym ogniwie i przeciągnąć go przez zbliżenie dołne i mechanizm podnoszenia (ruch łańcucha PODNOSZENIE).
- Nie zakładać skróconego łańcucha. Zgrzewy muszą być zwołone na zewnątrz końca łańcucha nośnego.
- Gdy tylko stary łańcuch nosny przędzie przez mechanizm podnoszenia, można go razem z otwartym ogniwem łańcucha odjąć.
- Koniec ciężkiego ładunkowego nowego wciągającego łańcucha nośnego zamocować na obudowie/ramie lub na zbliżeniu dołnym (zależnie od modelu) dźwigni.
- Wolny koniec ciężkiego pasztaka zamocować na dźwigni w miejscu starego łańcucha nośnego.

UWAGA: Wolny koniec ciężkiego pasztaka musi bezwzględnie być zamontowany na końcówce łańcucha.

Sprawdzenie haka ładunkowego i haka nośnego

Sprawdzenie haka pod kątem uszkodzenia, uszkodzeń, pęknięcia powierzchni, zużycia i korozji należy przeprowadzać w następujący sposób: 1. Sprawdź stan w roku. Dane warunki pracy mogą być wymagające skontrolować okresowo wyniki kontroli. Haki, które zostały odcięte podlega kontroli, należy wymienić na nowe. Sprawanie haka, np. w celu naprawy miejsc zużyciu, jest niebezpieczne. Haki nowe lub ładunkowe muszą być wymienione, jeśli rozwarunek ich gardzieli zwiększy się o 10% lub jeśli wymiary znamionowe zmniejszą się wskazuć zużycia o 5%. Właściwości znamionowe i granice zużycia podano w tabeli 3. W przypadku osiągnięcia jednej z wartości granicznych należy elementy wymienić.



Hakenmaße / Hook dimensions / Dimensions du crochet

Silverline Strás	0,5/1	1,0/1	1,5/1	2,0/1	3,0/2	5,0/2
Öffnungsöffnung / Hook opening	a _{min} [mm]	30,0	34,0	38,0	41,0	48,0
Wewnętrzny otwór / Hook width	b _{min} [mm]	33,0	37,4	41,8	45,1	52,8
Wysokość / Hook height	h _{min} [mm]	13,0	15,0	20,0	23,0	27,0
Wysokość / Hook height	h _{max} [mm]	12,4	15,2	19,0	21,9	25,7
Wysokość / Hook height	h _{min} [mm]	18,0	20,0	28,0	38,0	46,0
Wysokość / Hook height	h _{max} [mm]	17,1	21,9	26,6	26,6	33,3

Sprawdzenie hamulca

- W przypadku widocznych wad (np. uszkodzone tarcze ciemne) należy natychmiast skonsultować się z producentem. Wszystkie elementy hamulca należy sprawdzić pod kątem zużycia, uszkodzeń, przetarzeń, wstępek, przegrzania oraz sprawdzenia działania. Tarczki ciemne bezwzględnie używać w stanie wolnym od smaru, oleju, wody i brudu. Należy sprawdzić skłębienie tarcz ciemnych.

Wymiana łańcucha napędu ręcznego

- Jako środek pomocniczy potrzebne jest otwarte ogniwo łańcucha nośnego. Można je wykonać przez wyjęcie odcięcia z istniejącego ogniwa łańcucha o tym samym rozmiarze. Długość wyciętego odcięcia musi przy tym być przynajmniej równa grubości ogniwa łańcucha.
- Stary łańcuch napędu ręcznego odwinąć (najlepiej na ogniwa łańcucha) i zawiesić otwarte ogniwo łańcucha na tym wolnym końcu łańcucha napędu ręcznego, który znajduje się jeszcze „przed” kołem łańcucha napędu ręcznego.
- Stary łańcuch napędu ręcznego należy również zawiesić w otwartym ogniwie i przeciągnąć go przez prowadnicę łańcucha i przez koło łańcucha napędu ręcznego.
- Nie zakładać skróconego łańcucha. Zgrzewy muszą być zwołone na zewnątrz.
- Stary łańcuch napędu ręcznego wraz z otwartym ogniwem łańcucha odłączyć za pomocą nowego ogniwa łączącego odpowiednio dla łańcucha napędu ręcznego.
- Stary łańcuch napędu ręcznego, a oba wolne końce nowego łańcucha podłączyć za pomocą nowego ogniwa łączącego odpowiednio dla łańcucha napędu ręcznego.

Przy naprawie musz wykonać tylko autoryzowane warszaty specjalistyczne, które stosują oryginalne części zamienne Yale. Po wykonaniu naprawy i po dłuższym przestoju dźwignia winna być przed przycięciem do ruchu ponownie wykalibrowana.

Kontrolne musz być inicjowane przez użytkownika.

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE, WYŁĄCZANIE Z EKSPLOATACJI I UTYLIZACJA

Podczas transportu urządzenia należy przestrzezać następujących zasad:

- Nie spychać ani nie rzucać urządzenia, zawiesz odciążonej je ostrzeż.
- Transport łańcucha napędu ręcznego i łańcucha nośnego wymaga odbyć się w taki sposób, aby nie mogły się one zwałować i nie tworzyć pętli.
- Używać odpowiednich środków transportu. Te zaś zależą od warunków lokalnych.

Przy przechowywaniu lub przejściowym wyłączeniu urządzenia z eksploatacji należy przestrzezać następujących zasad:

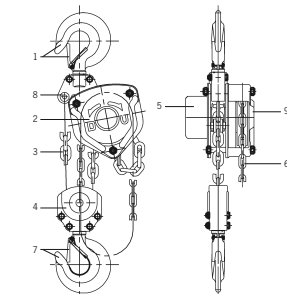
- Przechowywać urządzenie w miejscu czystym i suchym.
- Chroń urządzenie wraz ze wszystkimi zamontowanymi na nim elementami przed zanieczyszczeniem, wilgocią i uszkodzeniem za pomocą odpowiedniego zabezpieczenia.
- Haki chronić przed korozją.
- Łańcuchy należy pokryć cienką warstwą smaru.
- Z uwagi na to, że w temperaturach poniżej 0°C tarcze hamulcowe mogą być oblodzone, urządzenie powinno być przechowywane z zamkniętym hamulcem. W tym celu odciąć koło łańcucha napędu ręcznego zgodnie z ruchem wskazówek zegara, przetrzeźnić jednocześnie obno łańcuchowe.
- Jeśli urządzenia ma być ponownie użyte po wyłączeniu z eksploatacji, wymaga ono uzgodnionego sprawdzenia przez wykwalifikowaną osobę.

Użytkujcie i Usuwajcie

Po wycofaniu urządzenia z eksploatacji należy zużytkować lub usunąć jego części zgodnie z przepisami prawa.

Więcej informacji oraz instrukcji obsługi do pobrania można znaleźć na stronie www.cmc-uto.

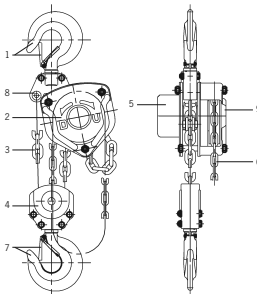
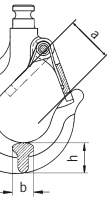
Beschreibung	Description	Description
1 Trągakł / mit Sicherheitsbügel	1 Top hook with safety latch	1 Crochet de suspension, linguet de sécurité
2 Handraddeckel	2 Hand wheel cover	2 Capot de protection
3 Lastkette	3 Load chain	3 Chaîne de charge
4 Getriebegehäuse	4 Gear housing	4 Boîte de vitesse
5 Unterbremskeil	5 Gear cover	5 Carter de engrenage
6 Handkette	6 Hand chain	6 Chaîne de manœuvre
7 Lastkette	7 Load hook	7 Crochet de charge
mit Sicherheitsbügel	with safety latch	linguêt de sécurité
8 Kettenanker	8 Chain anchor	8 Arrêt de chaîne
9 Handwinde	9 Handcrank	9 Vaiset de manœuvre



Проверка грузового и подвесного крюков

Проверку крюков на деформацию, наличие повреждений, растрескивание поверхности, ямок и коррозию следует проводить при необходимости, однако не реже, чем один раз в год. В зависимости от условий эксплуатации могут потребоваться более частые проверки.

Крюки, непригодные согласно результатам проверки к эксплуатации, следует заменить новыми. Запрещается проводить какие-либо сварные работы на крюках, например, с целью устранения сколов януса. Подвесные или грузовые крюки подлежат замене, если вес крюка увеличился на 10 % или если номинальные размеры вследствие износа уменьшились на 5 %. Номинальные значения и пределы износа приведены в таблице 3. По достижении одного из предельных значений узлы следует заменить.



Maßnahme / Hook dimensions / Dimensions du crochet

Silverline Strita S	0,5/1	1,0/1	1,5/1	2,0/1	3,0/2	5,0/2
Hakenöffnungsmaß / Hook opening a_{min} [mm]	30,0	34,0	38,0	41,0	48,0	52,0
Hakenöffnungsmaß / Hook opening a_{max} [mm]	33,0	37,4	41,8	45,2	52,8	57,2
Netzhakenbreite / Hook width b_{min} [mm]	13,0	14,0	20,0	23,0	27,0	35,0
Netzhakenbreite / Hook width b_{max} [mm]	12,4	15,2	19,0	21,8	26,7	33,3
Netzhakenhöhe / Hook height h_{min} [mm]	18,0	23,0	28,0	28,0	35,0	46,0
Netzhakenhöhe / Hook height h_{max} [mm]	17,1	21,9	26,6	26,6	33,3	43,7

Silverline Strita S	0,5/1	1,0/1	1,5/1	2,0/1	3,0/2	5,0/2	
Teilenummer / Numéro / Codice	300	1.000	1.000	1.000	2.000	4.000	
Acciai / Acciaierie / Number of chain links / Nombre de liens	1	1	1	1	2	2	
Kettabmessung d x s / Chain dimensions d x s, Dimensions de chaîne d x s	[mm]	6 x 18	6 x 24	6 x 24	6 x 24	10 x 10	
Hub je 1 m Abhangung der Handfelle / Déport 1 m (avec croc ouvert) / Course par 1 m de chaîne de manœuvre	[mm]	26,0	27,0	26,0	33,0	43,0	
Hub je 1 m Handfelle / Hand pull per rated load / Déport par chaîne de manœuvre	[mm]	23,0	23,0	30,0	34,0	41,0	
Gewicht des Handfells / Net weight of shackle link / Poids net d'un croc ouvert	[kg]	12,0	14,2	19,0	21,0	27,0	41,0

Проверка тормоза

В случае нестандартного поведения (например, неисправных frictionных дисков) следует незамедлительно связаться с поставщиком. Все узлы тормозного механизма следует проверять на наличие сколов януса, повреждений, изменение цвета вследствие перегрева и работоспособность. Фрикционные диски следует защищать от попадания смазки, масла, воды и грязи. Следует убедиться в качестве клеявого соединения фрикционного диска.

Замена приводной цепи

• В качестве вспомогательного средства требуется разомкнуть звено приводной цепи. Его можно изготовить путем вырезания куска из звена меньшего цепи того же размера. При этом длина вырезанного элемента должна быть не меньше толщины звена цепи.

- Разомкнуть старую приводную цепь (аккуратно соединительное звено) и прицепить разомкнутое звено к свободному концу приводной цепи, еще не продолженную через шпиль приводной цепи.
- Новую приводную цепь следует также вставить в разомкнутое звено, а затем протянуть через направляющие и шпиль.
- При установке цепи не перекусывать. Сварные швы при проходе должны быть направлены наружу.
- Снять старую приводную цепь и разомкнутое звено от новой цепи, а затем соединить свободные концы новой приводной цепи с помощью нового соединительного звена.

Ремонт может осуществляться только специализированными мастерами, использующими оригинальные запчасти Yale. Перед работой в эксплуатации после ремонта или длительной консервации грузоподъемное устройство следует подвергнуть дополнительной проверке.

Инициативное проведение проверок должна быть эксплуатирующая организация.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ

При транспортировке устройства следует соблюдать следующие пункты:

- Не ронять и не бросать устройство, опускать всегда осторожно
- Повешенно и грузовой цепи следует транспортировать таким образом, чтобы в процессе не образовывались узлы и петли.
- Следует использовать подходящее средство для транспортировки. Это зависит от конкретных условий.

При хранении или временном выводе из эксплуатации устройства следует соблюдать следующие пункты:

- Устройство следует хранить в чистом и сухом месте.
- Устройство, а также все навесные узлы следует защищать от загрязнения, попадания влаги и повреждений с помощью специального кожуха.
- Крюки следует защищать от коррозии.
- Цепи следует покрывать тонким слоем смазки.
- Ввиду возможного обледенения тормозных дисков при температурах ниже 0 °C, устройство следует хранить с замкнутым тормозом. Для этого необходимо, удерживая грузовой ветвь, повернуть шпиль приводной цепи.
- Если после выезда устройства из эксплуатации возникает необходимость в его использовании, то его работоспособность должна быть проверена компетентным специалистом.

Утилизация

После выхода из эксплуатации детали устройства должны направляться на вторичную переработку в соответствии с местными законодательными предписаниями или утилизироваться.

Вся дополнительная информация и инструкции по эксплуатации доступны для скачивания на сайте www.ctmco.eu.

Beschreibung	Description	Description
1 Tophaken mit Sicherheitsbügel	1 Top hook with safety latch	1 Crochet de suspension, linguet de sécurité
2 Handschuttdiel	2 Hand wheel cover	2 Capot de protection
3 Lastkette	3 Load chain	3 Chaîne de charge
4 Unterrahne	4 Bottom block	4 Mufette
5 Getriebedeckel	5 Gear cover	5 Carter engrenage
6 Handfelle	6 Hand chain	6 Chaîne de manœuvre
7 Lasthaken mit Sicherheitsbügel	7 Load hook with safety latch	7 Crochet de charge, linguet de sécurité
8 Kettenanker	8 Chain anchorage	8 Arrêt de chaîne
9 Handrad	9 Handwheel	9 Volant de manœuvre