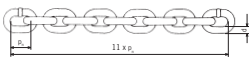




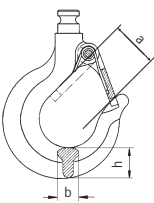
Yalelift 360

- 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



d = Nenndicke der Kette / Nominal thickness of chain
 Epaisseur nominale de la chaîne
 $d_p, d_r =$ Insert / Actual value / Valor real
 $d_m = \frac{d_p + d_r}{2} \leq 0,9 \cdot d$



Nominalwerte und Verschleißgrenzen / Nominal values and wear limits

Valores nominales et limites d'usure		0,5/1	1/1	2/1	3/1	5/2	10/3	20/6
Rollenabstand / Round link chain / Chaîne à maillon [mm]	5 x 15	6 x 18	8 x 24	10 x 30	15 x 30	15 x 30	20 x 30	25 x 30
Rollendicke / Groove / Graze [mm]	1/0,5/1	1/0,5/1	1/1/0,7/1	1/1/0,7/1	1/1/0,7/1	1/1/0,7/1	1/1/0,7/1	1/1/0,7/1
Durchmesser / Diameter / Diamètre d_m [mm]	5,0	6,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Wälzrad / Pitch / Division d_p [mm]	15,0	18,0	24,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Mitellänge / Length / Longueur d_r [mm]	15,0	18,0	24,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0

*Se Ladetten aus Edelstahl ggf. Trägertrocknungsbehandlung
 *The rollers are made of stainless steel and may have a special heat treatment
 *Avec chaînes inox, les appendis sont faits avec une capotée spéciale. Ils sont décaissés.

Tab. 2

Mantenimiento de la cadena de carga

El desgaste de la cadena en las articulaciones se debe, en la mayoría de los casos, a un cuidado insuficiente de la cadena. Con el fin de asegurar una lubricación óptima de las articulaciones, lubricar la cadena regularmente. Tras determinados tiempos de uso, con lubricante líquido (p. ej., aceite lubricante de engranaje). En entornos que oxidación del desgate, o. el. arena, etc. utilizar lubricante seco como el esorax PTFE. Mediante una lubricación cuidadosa de la cadena de carga, se puede prolongar el tiempo de servicio unas 20 hasta 30 veces en comparación con una cadena sin mantenimiento.

- Durante el proceso de lubricación, desmontar la cadena para que el aceite pueda humedecer las articulaciones desgastadas. Las articulaciones colocadas de forma crítica deben tener siempre lubricante, de lo contrario se provocará un desgaste muy alto de la cadena.
- No es suficiente lubricar solamente el exterior de la cadena, pues así no se garantiza que se forme una capa de lubricante en los puntos de desgate.
- En caso de momento constante de elevación de la cadena, tener en cuenta, en particular, el margen de cambio del movimiento de elevación si de baja.
- Tener en cuenta que la cadena de carga está lubricada en su totalidad; incluso la parte de la cadena que se encuentra en la carcasa del elevador.
- Limpiar la suciedad de las cadenas con petróleo o agentes limpiadores similares. No calentar la cadena en ningún caso.
- Durante el proceso de lubricación, comprobar también el estado del desgaste de la cadena.

ATENCIÓN: Tener cuidado con lo que no entre lubricante en el espacio de los frenos. Esto podría conllevar fallo de los frenos.

Cambio de la cadena de carga

En caso de daños o deformaciones visuales, como máximo al alcanzar su momento de recambio, sustituir la cadena de carga por cadena nueva de las mismas dimensiones y calidad. El cambio de una cadena de carga, que debe recombrarse, lo realizará solamente un taller especializado y autorizado para ello. Solamente se pueden montar cadenas de carga que el fabricante haya autorizado. En caso de que no se atiendan a esta especificación, desaparecerá la garantía de servicio y de calidad con efecto inmediato.

NOTA: El cambio de la cadena de carga tiene que documentarse.

ATENCIÓN: Sustituir las cadenas solamente por cadenas del mismo material, de la misma calidad y de las mismas dimensiones.

Elevador de una eslinga

- Tirar de la cadena nueva solamente en estado sin carga.
- Se requiere un establon abierto de cadena de carga como apoyo. Se puede fabricar una pieza del establon de cadena existente de las mismas dimensiones si se entrañase uno de ellos. En este, la longitud de la parte saliente tiene que corresponderse, como mínimo, con la fuerza del establon de cadena.
- Desmontar gancho de carga de la cadena vieja de carga y suspenso el establon abierto de cadena de carga en el extremo suelto de la cadena de carga.
- Suspender también la cadena de carga nueva y lubricada en el establon abierto de cadena de carga y remover mediante el mecanismo de elevación (ELEVAR movimiento de la cadena).
- No montar la cadena con torceduras. Las soldaduras tienen que dirigirse de la rueda de la cadena de carga hacia fuera.
- En cuanto la cadena vieja de carga haya recordado el mecanismo de elevación, puede colgarse junto con el establon abierto de la cadena y se puede fijar el gancho de cadena a la cadena nueva de carga.
- Fijar la eslinga de la cadena nueva de carga a la carcasa o al bastidor (según el modelo) del elevador.

Elevador de varias eslingas

ATENCIÓN: Introducir la cadena nueva en los bloques del gancho solamente sin carga, en caso contrario, los bloques del gancho podrían caer si saltar la cadena de carga. ¡Riesgo de lesión!

- Se requiere un establon abierto de cadena de carga como apoyo. Se puede fabricar una pieza del establon de cadena existente de las mismas dimensiones si se entrañase uno de ellos. En este, la longitud de la parte saliente tiene que corresponderse, como mínimo, con la fuerza del establon de cadena.
- Sillar el extremo de la eslinga de carga de la cadena de carga de la carcasa del elevador o de la polea de gancho (según modelo).
- Colgar el establon abierto y preparado de la cadena de carga en el extremo de cadena de carga recién liberado.
- Suspender también la cadena de carga nueva y lubricada en el establon abierto de cadena de carga y remover mediante los bloques del gancho (ELEVAR movimiento de la cadena).
- No montar la cadena con torceduras. Las soldaduras tienen que dirigirse de la rueda de la cadena de carga hacia fuera.
- En cuanto la cadena vieja de carga haya recordado el mecanismo de elevación, puede colgarse junto con el establon abierto de la cadena.
- Fijar el extremo de la eslinga de carga de la cadena de carga nueva firmada a la carcasa o al bastidor o a la polea de gancho (según el modelo) del elevador.
- Fijar el extremo suelto de la eslinga en lugar de la cadena vieja de carga al elevador.

ATENCIÓN: El extremo suelto de la eslinga tiene que montarse obligatoriamente en la pieza del extremo de la cadena (Fig. 1).

Inspección del gancho de carga y de transporte

La inspección del gancho ante posibles deformaciones, daños, roturas superficiales, deterioro y corrosión debe realizarse según se requiere. Ejecutar una vez al año, como mínimo. Las condiciones de servicio correspondientes pueden conllevar también intervalos de inspección más cortos. Los ganchos, que se reciben según inspección, hay que sustituirlos por nuevos. No se permiten las soldaduras en ganchos, p. ej., para mejorar el deterioro. Hay que cambiar los ganchos de carga y/o de transporte si la apertura se ha ampliado un 10 % o si las medidas nominales han disminuido un 5 % por deterioro. Los valores nominales y los límites de desgaste deben tomarse de la tabla 3. Si se alcanza un valor límite, las piezas deben cambiarse.

Hakenmaße / Hook dimensions / Dimensions du crochet		0,5/1	1/1	2/1	3/1	5/2	10/3	20/6
Hakenöffnungsmaß / Hook opening A_h [mm]		2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Querschnitt / Hook width B_h [mm]		2,4	3,0	3,8	4,4	5,1	7,8	7,4
Muß Halsbreite / Hook width B_m [mm]		1,4	1,8	2,2	3,0	3,7	5,0	5,0
Laenge / Hook height h [mm]		1,3	1,8	2,0	2,8	3,2	4,7	5,2
Muß Halshöhe / Hook height h_m [mm]		1,7	2,2	2,8	3,0	4,0	4,8	4,8
Höhe des Crochet h_c [mm]		1,6	2,0	2,5	3,1	4,2	4,6	4,6

Tab. 3

Inspección de los frenos

En caso de anomalías (p. ej., discos de fricción defectuosos), habría que consultar inmediatamente con el fabricante. Hay que comprobar todas las piezas de los frenos ante posibles desgastes, daños, pérdidas de color por sobrecalentamiento y funcionamiento. Mantener obligatoriamente fuera de contacto a los discos de fricción con grasa, aceite, agua y suciedad. Comprobar la adherencia de los discos de fricción.

Cambio de la cadena manual

ATENCIÓN: Sustituir las cadenas solamente por cadenas del mismo material, de la misma calidad y de las mismas dimensiones.

- Se requiere un establon abierto de cadena de carga como apoyo. Se puede fabricar una pieza del establon de cadena existente de las mismas dimensiones si se entrañase uno de ellos. En este, la longitud de la parte saliente tiene que corresponderse, como mínimo, con la fuerza del establon de cadena.
- Abrir cadena manual vieja (preferiblemente por el establon de unión) y colgar el establon abierto de cadenas en el extremo suelto de la cadena manual, el cual estaría situado todavía "ante" la rueda de cadena manual.
- Suspender también la cadena manual nueva en el establon abierto de cadena y remover mediante los cables de cadenas sobre la rueda de cadena manual.
- No montar la cadena con torceduras. Las soldaduras tienen que dirigirse hacia fuera.
- Separar la cadena manual vieja incluido el establon de unión abierto de la nueva cadena manual y unir ambos extremos sueltos de la nueva cadena manual mediante un establon nuevo de unión de cadena manual.

Las reparaciones solamente podrá realizarlas un taller especializado que utilice las piezas de recambio originales de Yale.

Tras haber efectuado una reparación así como tras un extenso tiempo de marcha, hay que inspeccionar el elevador nuevamente antes de volver a ponerlo en marcha.

Las inspecciones debe disponerlas el usuario.

TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO, INTERRUCCIÓN DEL SERVICIO Y ABASTECIMIENTO

Tener en cuenta los siguientes puntos durante el transporte del aparato:

- No volcar o tencer el aparato; colocar siempre con cuidado.
- Transportar cadena manual y de carga de forma que no puedan enredarse ni formarse nudos.
- Utilizar medio de transporte adecuado. Dirigir estos según las especificaciones locales.

Tener en cuenta los siguientes puntos durante el almacenamiento o la interrupción provisional del servicio:

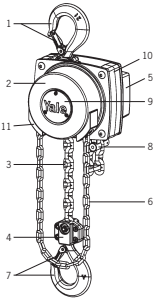
- Almacenar el aparato en un lugar limpio y seco.
- Proteger el aparato, incluidas las piezas de montaje, de acumulación de suciedad. Humedecer y limpiar mediante cubiertas adecuadas.
- Proteger el gancho ante corrosión.
- Revestir las cadenas con una fina capa de lubricante.
- Puesto que los discos de los frenos pueden congestarse a temperaturas bajo cero, el aparato debería almacenarse con los frenos cerrados. En este, girar en el sentido de las agujas del reloj la rueda de cadena manual al mismo tiempo que sujeta la eslinga de carga.
- Si tras apagar el aparato, hubiese que volver a ponerlo en marcha, una persona cualificada tendría que volver a inspeccionarlo antes de ponerlo en marcha.

Abastecimiento

Tras interrumpir el servicio, hay que suministrar o abastecer las piezas del aparato según las disposiciones legales de recidaje.

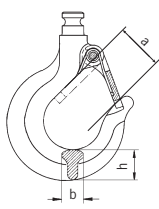
Si desea más información u otros manuales de instrucciones, descárguelos aquí www.cmco.eu.

Beschreibung	Description	Description
1 Tragen	1 Top hook with safety latch	1 Crochet haut avec l'inglet de sécurité
mit Sicherheitsbügel		
2 Handstempel	2 Hand wheel cover	2 Cache de volant
3 Lastkette	3 Load chain	3 Chaîne de charge
4 Unterfahrlack	4 Bottom brush	4 Crochet bas
5 Gehäusedeckel	5 Gear cover	5 Capot réducteur
6 Handkette	6 Hand chain	6 Chaîne de manœuvre
7 Lasthaak	7 Load hook with safety latch	7 Crochet de charge avec l'inglet de sécurité
mit Sicherheitsbügel		
8 Kettenstop	8 Chain stop	8 Arrêt de chaîne
9 Kappe	9 Cap	9 Capuchon
10 Hande	10 End cover	10 Capotage lateral
11 Handkettführung	11 Hand chain guide	11 Guide chaîne manuel



Typische Kapazität (t)		0,5/1	1/1	2/1	3/1	5/2	10/3	20/6
Typische Kapazität (t)	kg	25	50	100	150	200	1000	10000
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	5	10	20	30	40	200	2000
Dimensions in the chain link								
Abmessung der Kette in 1 m Maß / Dimension de chaîne / Taille								
Dimensions of the chain link (mm)								
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	20	40	70	80	140	200	500
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	20	40	70	80	140	200	500
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	20	40	70	80	140	200	500
Dimensions in the hook								
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)								
Dimensions of the hook (mm)								
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	30	30	30	30	30	30	30
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	30	30	30	30	30	30	30
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	30	30	30	30	30	30	30
Dimensions in the hook								
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)								
Dimensions of the hook (mm)								
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	30	30	30	30	30	30	30
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	30	30	30	30	30	30	30
Arbeits- / Tragkapazität / Capacité de charge (t)	kg	30	30	30	30	30	30	30

Tab. 1



Häkensmått / Hook dimensions / Dimensions du crochet		0,5/1	1/1	2/1	3/1	5/2	10/3	20/6
Wzrost użytkownika / Hook opening A ₁	[mm]	240	290	350	420	470	550	640
Övertværens diameter / Diameter du crochet A ₂	[mm]	26,4	31,9	38,5	44,0	51,7	74,8	70,4
Mål häkandropp / Hook width B ₁	[mm]	140	190	22,0	30,0	37,0	50,0	56,0
Längd av häkandropp / Length du crochet B ₂	[mm]	13,1	18,1	20,0	26,5	32,0	47,5	52,2
Mål häkandropp / Hook height H ₁	[mm]	17,0	22,0	30,0	38,0	45,0	60,0	65,0
Platshöjd av häkandropp / Hook height H ₂	[mm]	16,7	20,9	28,5	36,1	42,8	64,6	60,8

Tab. 3

Sprawdzanie hamulca

W przypadku widocznego wad, uszkodzone tarcze ciernie należy natychmiast skontrolować się z producentem. Wszystkie elementy hamulca należy sprawdzić pod kątem zużycia, uszkodzeń, przebarwień wskutek przegrzania oraz sprawności działania. Tarcze ciernie bezwzględnie utrzymujemy w stanie wolnym od smaru, oleju, wody i brudu. Należy sprawdzić skłócenie tarcz ciernych.

Wymiana łańcucha napędu do ręcznego

UWAGA: Łańcuchy można wymienić tylko na łańcuchy z tego samego materiału, o tej samej jakości i tych samych wymiarach.

- Jako środek pomocniczy potrzebne jest otwarte ogniwko łańcucha napędowego. Można je wykonać przez wycięcie odcinka z istniejącego ogniwka łańcucha o tym samym rozmiarze. Odcinek wycięty odcinka musi przy tym być proporcjonalnie równo grubości ogniwka łańcucha.
- Słany łańcuch napędowy ręcznego otworzyć (najlepiej na ogniwko łączące) i zamknąć, otworzyć ogniwko łańcuchowe na tym wolnym końcu łańcucha napędowego ręcznego, który znajduje się jeszcze przed kołem łańcucha napędowego ręcznego.
- Nowy łańcuch napędowy ręcznego należy również zamknąć w otwartym ogniwku i przeliczyć go przez prowadnice łańcucha i przez koło łańcucha napędowego ręcznego.
- Nie zakładać skłóconego łańcucha. Zwrócić uwagę, by łańcuch nie zwirował.
- Słany łańcuch napędowy ręcznego wraz z otwartym ogniwkiem łączącym oddzielić od nowego łańcucha napędowego ręcznego, a oba wolne końce nowego łańcucha połączyć za pomocą nowego ogniwka łączącego odpowiedniego dla łańcucha napędowego ręcznego.

Prace naprawcze mogą wykonywać tylko autoryzowane warsztaty specjalistyczne, które stosują oryginalne części zamienne Yale. Po wykonaniu naprawy i po obłożeniu przestępu odwrotną winna być przed przystąpieniem do ruchu ponownie sprawdzona.

Kontrolę muszą być inicjowane przez użytkowników.

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE, WYŁĄCZANIE Z EKSPLOATACJI I UTILIZACJA

- Podczas transportu urządzenia należy przestrzegać następujących zasad:**
- Nie sprzątać ani nie rzucać urządzenia, zawsze odłóżkać je ostrożnie.
 - Transport łańcucha napędowego ręcznego łańcucha napędowego winny odbywać się w taki sposób, aby nie modyfi się one zawiązać i nie tworzyć pętli.
 - Użyć odpowiednich środków transportu. Te zaś zależy od warunków lokalnych.

- Przy przechowywaniu lub przejściowym wyłączeniu urządzenia z eksploatacji należy przestrzegać następujących zasad:**
- Przechowywać urządzenie w miejscu suchym i suchym.
 - Ochronić urządzenie wraz z wszystkimi zamontowanymi na nim elementami przed zadaniem, wibracją i uszkodzeniem za pomocą odpowiedniego zakrycia.
 - Należy chronić przed korozją.
 - Łańcuchy należy pokryć cienką warstwą smaru.
 - Z uwagą na to, że w temperaturach poniżej 0°C tarcze hamulcowe mogą być obdzone, urządzenie powinno być przechowywane z zamkniętym hamulcem. W tym celu odwrócić koło łańcucha napędowego ręcznego zgodnie z ruchem wskazówek zegara, przysługując jednocześnie ostrożnie nadmierne.
 - Jeśli urządzenie ma być ponownie użyte po wyłączeniu z eksploatacji, wymaga ono przedniego sprawdzenia przez wykwalifikowaną osobę.

Utilizacja i usuwanie

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

Więcej informacji oraz instrukcji obsługi do pobrania można znaleźć na stronie www.cmcso.eu/

Beschreibung

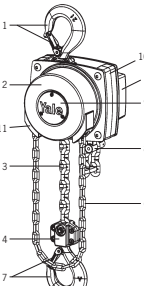
- 1 Tragebügel mit Sicherheitsbügel
- 2 Handraddeckel
- 3 Laufkette
- 4 Unterfahrscheibe
- 5 Gehäuseblock
- 6 Handstiel
- 7 Laufkette mit Sicherheitsbügel
- 8 Kettenständerblock
- 9 Kappe
- 10 Blende
- 11 Handstielführung

Description

- 1 Top hook with safety latch
- 2 Hand wheel cover
- 3 Load chain
- 4 Bottom block
- 5 Gear cover
- 6 Hand chain
- 7 Load hook with safety latch
- 8 Chain stop
- 9 Cap
- 10 End cover
- 11 Hand chain guide

Description

- 1 Crochet haut avec boucle de sécurité
- 2 Carter de volant
- 3 Chaîne de charge
- 4 Crochet bas
- 5 Capot réducteur
- 6 Chaîne de manœuvre
- 7 Crochet de charge avec boucle de sécurité
- 8 Arrêt de chaîne
- 9 Capot
- 10 Capotage latéral
- 11 Guide chaîne manuel



RU - Перевод руководства по эксплуатации (действительно также для специальных исполнений)

ВВЕДЕНИЕ

Продукция CMCO Industrial Products GmbH производится в соответствии с современными уровнями техники и оборудованием действующих предприятий. Однако при ненадлежащем использовании продукция может представлять опасность для жизни и здоровья пользователей, а также третьих лиц, или же может повлечь за собой повреждение грузов или повреждение устройств и причинение вреда имуществу и окружающей среде. Эксплуатация оборудования несет ответственность за качественную и профессиональную эксплуатацию оборудования. Для этого необходимо, чтобы каждый оператор тщательно ознакомился с требованиями по эксплуатации и внимательно изучил оборудование. Данное руководство по эксплуатации должно применяться в совокупности с инструкциями, а также возможностями его применения. В данном руководстве содержатся указания по безопасности, правилам техники безопасности и описанию продукта. Их соблюдение позволит избежать опасных ситуаций, связанных с работой на высоте и во избежание травматизма и повреждения имущества. Руководство по эксплуатации должно всегда находиться рядом с местом использования продукта. Только в случае, если руководство по эксплуатации отсутствует, несется обязательство пользователей по предоставлению помощи в случае, а также обеспечить любые проверки по технике безопасности и техничским требованиям безопасности. Необходимо, чтобы персонал, использующий оборудование или работающий с ним, был обучен, ознакомлен и удостоверен в соответствии с требованиями в данной работе, и при этом обеспечен необходимой защитой и средствами безопасности. Необходимо, чтобы персонал, использующий оборудование или работающий с ним, был обучен, ознакомлен и удостоверен в соответствии с требованиями в данной работе, и при этом обеспечен необходимой защитой и средствами безопасности. Необходимо, чтобы персонал, использующий оборудование или работающий с ним, был обучен, ознакомлен и удостоверен в соответствии с требованиями в данной работе, и при этом обеспечен необходимой защитой и средствами безопасности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Устройство сплнито для вертикального поднятия и опускания грузов в пределах рабочего диапазона высоты. При использовании тяжелых грузов могут возникнуть дополнительные нагрузки. Использование тяжелых грузов может повлечь за собой повреждение оборудования и повреждение имущества. Использование тяжелых грузов может повлечь за собой повреждение оборудования и повреждение имущества. Использование тяжелых грузов может повлечь за собой повреждение оборудования и повреждение имущества.

ВНИМАНИЕ: Устройство разрешено использовать только в тех случаях, когда в рабочую зону устройства в шильеи конструкций не попадают люди.

Использование в каких-либо других целях считается ненадлежащим. Фирма Сомбас Моделлс Индустрал Продактс ГмбХ не несет ответственность за применение и результаты такого рода использования. Если ответственность возлагается на пользователя при использовании оборудования, компания CMCO Industrial Products GmbH не несет ответственности за применение и результаты такого рода использования. Если ответственность возлагается на пользователя при использовании оборудования, компания CMCO Industrial Products GmbH не несет ответственности за применение и результаты такого рода использования.

Оператор должен начать проверку груза только убедившись, что груз не повредит находящимся в нем объектам и не повредит окружающей среде. Если оператор не уверен, оператор должен обратиться к производителю. Проверка груза должна проводиться только в соответствии с требованиями безопасности и в соответствии с требованиями безопасности. Проверка груза должна проводиться только в соответствии с требованиями безопасности и в соответствии с требованиями безопасности.

При использовании устройства оператор должен убедиться, что груз не повредит находящимся в нем объектам и не повредит окружающей среде. Если оператор не уверен, оператор должен обратиться к производителю. Проверка груза должна проводиться только в соответствии с требованиями безопасности и в соответствии с требованиями безопасности.

ВНИМАНИЕ: При температуре окружающей среды ниже 0°C не использовать устройство 2-3 раза в день и удалить небольшую пыль.

Перед использованием устройства необходимо убедиться, что груз не повредит находящимся в нем объектам и не повредит окружающей среде. Если оператор не уверен, оператор должен обратиться к производителю. Проверка груза должна проводиться только в соответствии с требованиями безопасности и в соответствии с требованиями безопасности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕПО НАЗНАЧЕНИЮ

Запрещается превышать грузоподъемность устройства или стропы, а также использовать устройство для выполнения работ, не предусмотренных в руководстве по эксплуатации. Использование устройства для выполнения работ, не предусмотренных в руководстве по эксплуатации, может повлечь за собой повреждение оборудования и повреждение имущества. Использование устройства для выполнения работ, не предусмотренных в руководстве по эксплуатации, может повлечь за собой повреждение оборудования и повреждение имущества.

Запрещается прикладывать сварочные работы на кошке и грузовой цепи. Запрещается использовать грузовой цепь в качестве захватывающего средства при проведении сварочных работ.

Запрещается выполнять в зонах, свободных от контроля или вне обзора. Запрещается использовать грузовой цепь в качестве средства фиксации. Устройство, в котором были внесены несоответствующие изменения, не допускается к использованию. Запрещается использовать устройство для выполнения работ, не предусмотренных в руководстве по эксплуатации. Запрещается превышать грузоподъемность устройства для выполнения работ. Запрещается превышать грузоподъемность устройства для выполнения работ. Запрещается превышать грузоподъемность устройства для выполнения работ. Запрещается превышать грузоподъемность устройства для выполнения работ.

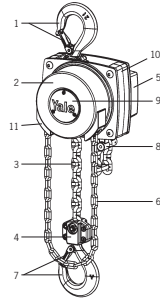
МОНТАЖ

Проверка точек стропки

Точку для стропки грузоподъемного устройства следует выбирать таким образом, чтобы обеспечить устойчивость и выровнять нагрузку на опору. При этом необходимо обеспечить возможность выведения устройства под контроль, поскольку в противном случае могут возникнуть дополнительные нагрузки.

Выбор и установка подходящих грузовых конструкций входят в обязанности эксплуатирующей организации.

Beschreibung	Description	Description
1 Haken mit Sicherheitsbügel	1 Top hook with safety latch	1 Crochet haut avec logement de sécurité
2 Handradschild	2 Hand wheel cover	2 Carter de volant
3 Lastwelle	3 Load chain	3 Chaîne de charge
4 Unterflasche	4 Bottom block	4 Crochet bas
5 Gehäusedeckel	5 Gear cover	5 Capot réducteur
6 Handkette	6 Hand chain	6 Chaîne de manœuvre
7 Lasthaken mit Sicherheitsbügel	7 Load hook with safety latch	7 Crochet de charge avec logement de sécurité
8 Kettenstop	8 Chain stop	8 Arrêt de chaîne
9 Kappe	9 Cap	9 Casquette
10 Blende	10 End cover	10 Capotage latéral
11 Handkettenehrung	11 Hand chain guide	11 Guide chaîne manuel



Typzahl 360	0.5:1	1:1	2:1	3:1	5:1	10:1	20:1
Abmessungen / dimensions / dimensions	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Geschäftshöhe / height of chain hoist / hauteur de hoist	1	1	1	1	1	1	8
Formelzeichen F 1, 2 / Code dimensions F 1, 2	mm	8 x 18	8 x 18	10 x 20	10 x 20	10 x 20	10 x 20
Dimensions de la chaîne F 1, 2	mm	20,0	40,0	71,0	87,0	174,0	201,0
Abmessungen der Handkette 20 mm hoch / Chain dimensions of hand chain 20 mm high / Dimensions de la chaîne de manœuvre 20 mm de hauteur	mm	32,0	70,0	142,0	182,0	362,0	442,0
Formelzeichen Handkette / Hand chain code symbol / Formelzeichen Handkette / Hand chain code symbol	mm	21,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Geschäftshöhe / height of chain hoist / hauteur de hoist	mm	6,0	11,0	20,0	20,0	20,0	20,0

Tab. 1