

CASED HOSE REEL / KAPSLAD SLANGUPPRULLARE

C15 SERIES / C15-SERIEN / SERIE C15



2017-03 ORIGINAL MANUAL

SERVICE GUIDE



General

Thank you for choosing a high quality reel from Eurolube Equipment, Sweden. Hose reel C15 is designed to handle air, water, oil, grease, anti-freeze, wind-screen fluids etc., and to be mounted to the wall, ceiling or floor. The reels mount as a single or in banks of as many as required. Banked reels should be a minimum of 100mm free space between the reels for ease of maintenance. Each model reel is spring-powered and self-retracting. When the hose is extended, the reel can be latched in the ratchet section per revolution. A pull releases the latch from the ratchet and the hose will retract onto the reel. Please refer to the sales Catalogue for details on accessories. Or visit our website: www.eurolube.com.

WARNING! Do NOT use solvents or other explosive fluids. Never point a control valve at any portion of your body or another person. Accidental discharge of pressure and/or material can result in injury. We decline responsibility for malfunctions or danger resulting from use the wrong hose assembly or miss use. Read these instructions carefully before installation, operation or service.

DO NOT EXCEED MAX. PRESSURE.

Allmänt

Tack för att ni valde en slangupprullare av högsta kvalitet från Eurolube Equipment. Slangupprullare serie C15 är konstruerade för användning av tryckluft, vatten, olja, fett, glykol och spolarvätskor mm. Slangupprullaren kan monteras på vägg, i tak eller golv, som enskilda eller i serie. Vid serie-montage bör det vara minimum 100mm mellan upprullarna för enkel service och underhåll. Ett kraftfullt fjäderpaket ser till att vald slang enkelt dras in. När slang dras ut, kan trumman spärras i önskat läge. Ett ryck i slang frigör spärr och slang dras automatisk in. För detaljerad information, hänvisar vi till vår kompletta produktkatalog, eller vår hemsida: www.eurolube.com.

WARNING! Får EJ användas för kemikalier eller explosiva vätskor. Rikta aldrig utloppsmunstycke mot någon kroppsdel eller någon annan person. Vätska kan lätt tränga in i huden och förorsaka skador. Vi fransäger oss allt ansvar för felaktigheter och olyckor som inträffar på grund av felaktig slangtyp, montering eller användning. Läs dessa instruktioner före installation eller vid service.

ÖVERSKRID EJ MAX. ARBETSTRYCK.

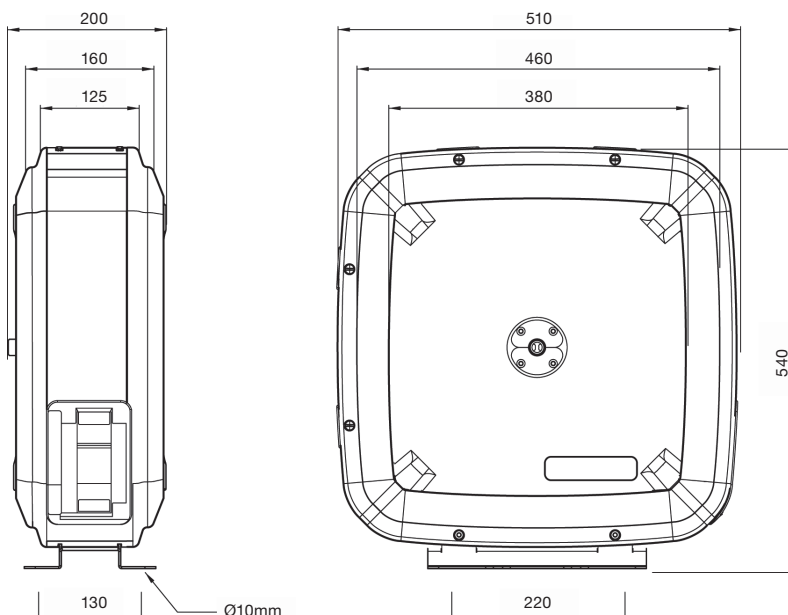
Allgemein

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Schlauchaufroller von sehr hoher Qualität von Eurolube Equipment, Schweden, entschieden haben. Die Schlauchaufroller C15 sind für Druckluft, Wasser, Öl, Fett, Glykol und Scheibenwaschmittel geeignet. Der Schlauchaufroller kann an der Wand, an der Decke oder auf dem Fussboden montiert werden. Der Schlauchaufroller kann einzeln oder in Reihe mit mehreren Schlauchaufrollen montiert werden. Bei Montage in Reihe sollte zur besseren Zugänglichkeit bei Wartungsarbeiten und bei Service ein Abstand von mindestens 100 mm zwischen den Aufrollern zur Verfügung stehen. Ein leistungsstarkes Federpaket sorgt dafür, dass der ausgezogene Schlauch leicht zurück zieht und wieder aufgewickelt wird. Wenn der Schlauch in der benötigten Länge heraus gezogen ist, kann er arretiert werden. Der Schlauch kann auch wenn er unter Druck steht aufgewickelt werden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte unserem Produktkatalog oder unsere Homepage www.eurolube.com.

WARNUNG! Bitte Verwenden Sie KEINE Lösemittel oder explosive Flüssigkeiten. Richten Sie niemals ein Ablassventil auf Teile Ihres Körpers oder auf andere Personen. Versehentliches Öffnen kann zu Verletzungen durch Druck und/oder Medium führen. Wir haften nicht für Verletzungen und Schäden, die durch falsche Installation, falsche Schlauchauswahl oder falschen Anschluss des Gerätes entstehen. Lesen Sie bitte diese Anweisungen vor Installation oder Service.

ÜBERSCHREITEN SIE NICHT DEN MAX. ZULÄSSIGEN LUFTDRUCK.

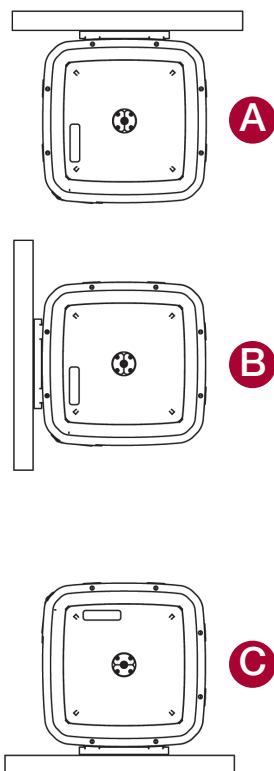
DIMENSIONS / MÅTT / ABMESSUNGEN



CASED HOSE REEL / KAPSLAD SLANGUPPRULLARE

C15 SERIES / C15-SERIEN / SERIE C15

INSTALLATION



IMPORTANT! The reel can be ceiling- (A), wall- (B) or floor (C) mounted according to the pictures. Minimum installation height above floor level is 2,5 m. Choose a way of mounting to avoid excessive bending of the hose against the outlet rollers. Select a level surface on which to mount the reel. Ensure that suitable fixing bolts are used and that they are secure. The bolts must each stand a torque force of minimum 3800 N. When choosing mounting place it should be notified that the lifetime of the hose reel can be reduced by the influence of chemicals and strong UV- or heat radiation.

WARNING! The manufacturer declines any responsibility for injuries or damage caused by an incorrect installation of the reel.

VIKTIGT! Upprullaren kan monteras i tak (A), på vägg (B) eller golv (C) enligt bild-exemplen. Min. monteringshöjd från golv är 2,5 m. Välj sådant montage att slangen ej bryts onödigt mycket mot slangutloppet. Välj ett jämnt (plant) underlag att montera upprullaren på. Anpassa fästbultarna efter underlaget. Bultarna skall vardera klara en dragkraft på minst 3800 N. Observera, vid val av montageplats, att slangupprullarens livslängd kan begränsas vid påverkan av kemikalier och stark UV- eller värmestrålning.

WARNING! Tillverkaren ansvarar inte för några olyckor eller skador orsakade av felaktig montering.

WICHTIG! Der Schlauchaufroller kann an der Decke (A), an der Wand (B) oder auf dem Fussboden (C), siehe Bildbeispiele, montiert werden. Bei Montage an der Wand muss eine Mindesthöhe von 2,5 m über dem Fussboden eingehalten werden. Wählen Sie eine Montageform, die den Schlauch nicht übermäßig gegen die Schlauchführung abknickt. Der Untergrund sollte plan sein und die Befestigungsschrauben dem Untergrund angepasst sein. Die Schrauben müssen, jede für sich, einer Belastung von 3800 N stand halten. Der Schlauchaufroller sollte an seinem Standort keiner starken UV-Strahlung, großer Hitze oder dem Einfluss von Chemikalien ausgesetzt sein.

ACHTUNG! Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen und Schäden, die durch falsche Installation oder falschen Anschluss des Gerätes entstehen.

CONNECTING TO PIPEWORK SYSTEM / ANSLUTNING TILL RÖRSYSTEM / ANSCHLUSS AN ROHRLEITUNGEN

The reel must be connected to the pipework system with inlet hose only, minimum 0,8m. Check that the hose is not twisted or strained after connection. We recommend a ball valve to be fitted (and a strainer for oil) on the pipe system before the hose connection.

Slangupprullaren får endast anslutas till det fasta rörsystemet med anslutningsslang, min. längd 0,8m. Kontrollera att slangen inte är vriden eller spänd efter montage. En avstängningsventil (och filter för olja) bör monteras på rörledning före anslutningsslangen till upprullaren.

Die Schlauchaufroller dürfen mit den festen Rohrleitungen nur mit Verbindungsschlauch, Mindestlänge 0,8m, verbunden werden. Vergewissern Sie sich, dass der Schlauch nach Montage nicht verdreht oder gespannt ist. Ein Absperrventil sollte zwischen Rohrleitung und Verbindungsschlauch angebracht werden.

USE AND MAINTENANCE / ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL / NUTZUNG UND WARTUNG

The automatic hose latch is operating on one half turn of the drum and is released by pulling the hose a short distance. It is important to always hold the hose back when rewinding it, in order to avoid malfunction or injuries to persons or surroundings. Check the hose reel, hose and couplings regularly for wear, leakage and correct operation. Replace immediately any parts that are worn or damaged. Be sure to use original spare parts with the correct characteristics for media, temperature and pressure.

IMPORTANT! Any maintenance shall be carried out by trained staff in accordance to the information given in this manual. Ensure that the media supply is shut off, the hose is depressurised and the spring is unloaded before carrying out any maintenance.

Den automatiska slangspärren aktiveras under ett halvt varvs vridning av trumman och lossas genom att dra ut slangen en kort bit. Det är mycket viktigt att alltid hålla tillbaka slangen då den rullas in för att undvika funktionsstörningar och skador på personer eller omgivning. Kontrollera regelbundet slangupprullaren, slangen och kopplingar för slitage, läckage och funktion. Byt omedelbart ut slitna eller skadade delar. Använd endast originalreservdelar med likvärdiga prestanda vad gäller media, temperatur och tryck.

VIKTIGT! Allt underhåll skall utföras av rätt utbildad personal i enlighet med vad som anges i denna bruksanvisning. Säkerställ att försörjnings-ledningen är avstängd, att slangen inte är trycksatt och att inte fjädern är spänd innan någon service utförs.

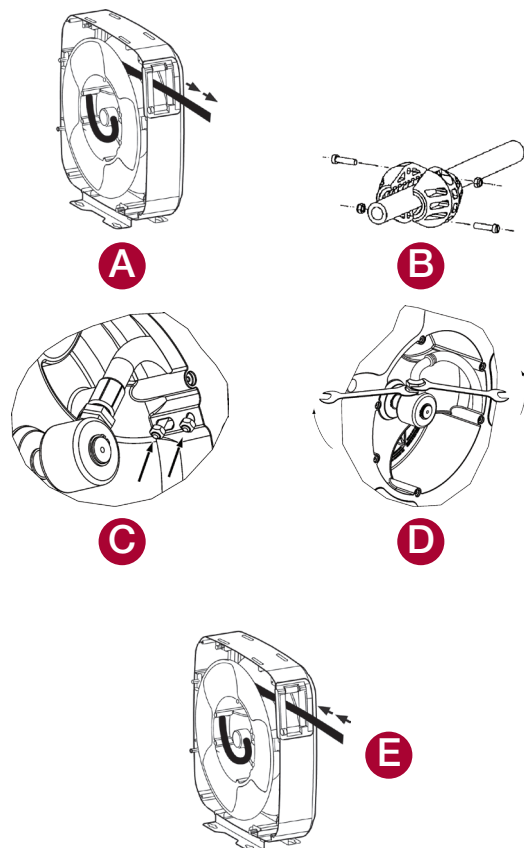
Die automatische Arretiervorrichtung funktioniert ab einer halben Umdrehung und wird durch leichtes Ziehen am Schlauch wieder gelöst. Beim Aufrollen soll der Schlauch zur besseren Führung immer gehalten werden, um Fehlfunktionen des Aufroller und Beschädigungen am Schlauch zu verhindern. Von Zeit zu Zeit sollten alle Halterungen und der Schlauch auf Beschädigungen und Verschleiß überprüft werden. Ebenso die richtige Funktion des Aufrollers. Beschädigte oder abgenutzte Teile sollten sofort ersetzt werden. Bei Ersatz bitte nur Original-Ersatzteile mit gleichen Eigenschaften in Bezug auf die das Medium, die Temperatur und den Druck verwenden.

WICHTIG! Die Wartung kann nur von geschultem Personal gemäß dieser Bedienungsanleitung ausgeführt werden. Vergewissern Sie sich, dass die Medienversorgung abgestellt, der Schlauch ohne Druck und die Feder nicht angespannt ist, bevor mit Wartungsarbeiten begonnen wird.

CASED HOSE REEL / KAPSLAD SLANGUPPRULLARE

C15 SERIES / C15-SERIEN / SERIE C15

HOSE REPLACEMENT / BYTE AV SLANG / AUSTAUSCH DES SCHLAUCH



ALWAYS use a hose of correct dimension and suitable for the intended fluid, temperature and pressure!

IMPORTANT! Ensure that the media supply is shut off and the hose is depressurised before you begin the hose replacement.

1. Pull the hose out completely (A) and latch it.
2. Remove the hose stopper (B).
3. Loosen the "U" bolt (C) and unscrew the hose from the swivel (D).
4. Pass the new hose through the hose outlet and connect it to the swivel. Assemble the "U" bolt and the host stopper at required length.
5. Pull the hose to release the latch and slowly wind up the hose (E).

ANVÄND ALLTID en slang med rätt dimension lämplig för tillämpningens media, temperatur och tryck!

VIKTIGT! Säkerställ att försörjningsledningen är avstängd och att slangen inte är trycksatt innan byte av slang påbörjas.

1. Dra ut hela slangen (A) och låt spärren gå i.
2. Demontera slangstopper (B).
3. Lossa på "U"-bulten (C) och demontera slangen från sviveln (D).
4. Dra den nya slangen genom slangutloppet och anslut den till sviveln. Montera "U"-bulten och slangstopper och justera till lämplig längd.
5. Drag i slangen för att släppa spärren och låt slangen sakta rullas upp på trumman (E).

IMMER einen Schlauch mit korrekten Abmessungen, geeignet für das Medium, die Temperatur und den Druck, verwenden.

WICHTIG! Vor Austausch des Schlauches ist sicher zu stellen, dass die Medienversorgung abgestellt und der Schlauch ohne Druck ist.

1. Ziehen Sie den Schlauch ab und Verriegeln Sie (A).
2. Entfernen Sie den Schlauchstopper (B).
3. Entfernen Sie die U-Schraube (C) und schrauben sie den Schlauch vom Drehgelenk ab (D).
4. Ziehen Sie den neuen Schlauch durch die Schlauchführung und verbinden Sie ihn mit den Drehgelenk.
5. Lösen Sie die Verriegelung und rollen Sie den Schlauch langsam auf (E).

SPRING TENSION ADJUSTMENT / JUSTERING AV FJÄDERKRAFT / ANPASSUNG DER FEDERKRAFT



TO INCREASE SPRING TENSION

1. Pull the hose out 10 feet (3 metres) and let the hose reel latch (fig. 11).
2. Wind the hanging hose into the reel (fig. 13).
3. Gently pull the hose, it will be automatically rewound (fig. 14).
4. Repeat if more spring tension is required.

TO DECREASE SPRING TENSION

1. Pull the hose out 10 feet (3 metres) and let the hose reel latch (fig. 11).
2. Unwind one turn and pull the hose (fig. 12).
3. Gently pull the hose, the hose is automatically rewound (fig. 14).
4. Repeat if less spring tension is required.



FÖR ATT ÖKA FJÄDERSPÄNNINGEN

1. Dra ut slangen ca 3 meter och låt spärren gå i (fig 11).
2. Lågg upp den utdragna slangen på trumman (fig 13).
3. Dra försiktigt i slangen för att lossa spärren och låt slangen rulla in (fig 14).
4. Upprepa om mer fjäderspänning krävs.

FÖR ATT MINSKA FJÄDERSPÄNNINGEN

1. Dra ut slangen ca 3 meter och låt spärren gå i (fig 11).
2. Linda av ett varv slang från trumman. (fig 12)
3. Dra försiktigt i slangen för att lossa spärren och låt slangen rulla in (fig 14).
4. Upprepa om mindre fjäderspänning krävs.



ERHÖHUNG DER FEDERKRAFT:

1. Ziehen Sie den Schlauch etwa 3 Meter heraus und lassen Sie die Verriegelung einrasten (Fig. 11)
2. Wickeln Sie den herunterhängenden Teil des Schlauches auf die Trommel (Fig. 13)
3. Ziehen Sie am Schlauch, die Verriegelung löst sich, der Schlauch wird automatisch zurückgespult. (Fig. 14)
4. Wiederholen Sie den Vorgang bis die gewünschte größere Federkraft erreicht ist.

VERRINGERUNG DER FEDERKRAFT:

1. Ziehen Sie den Schlauch etwa 3 Meter heraus und lassen Sie die Verriegelung einrasten (Fig. 11)
2. Wickeln Sie eine Windung von der Schlauchtrommel ab (Fig. 12)
3. Ziehen Sie am Schlauch, die Verriegelung löst sich, der Schlauch wird automatisch zurückgespult. (Fig. 14)
4. Wiederholen Sie den Vorgang bis die gewünschte geringere Federkraft erreicht ist.

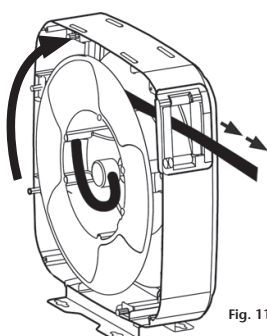


Fig. 11

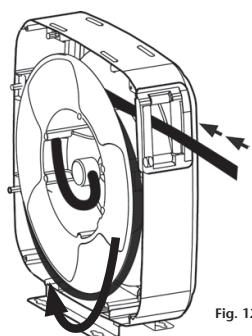


Fig. 12

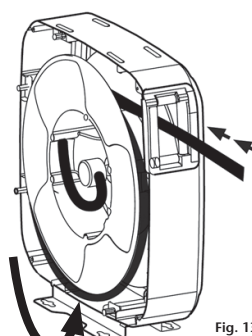


Fig. 13

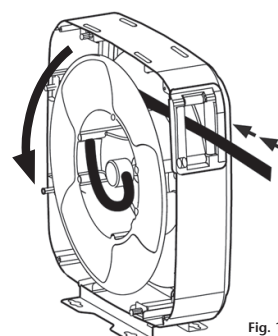
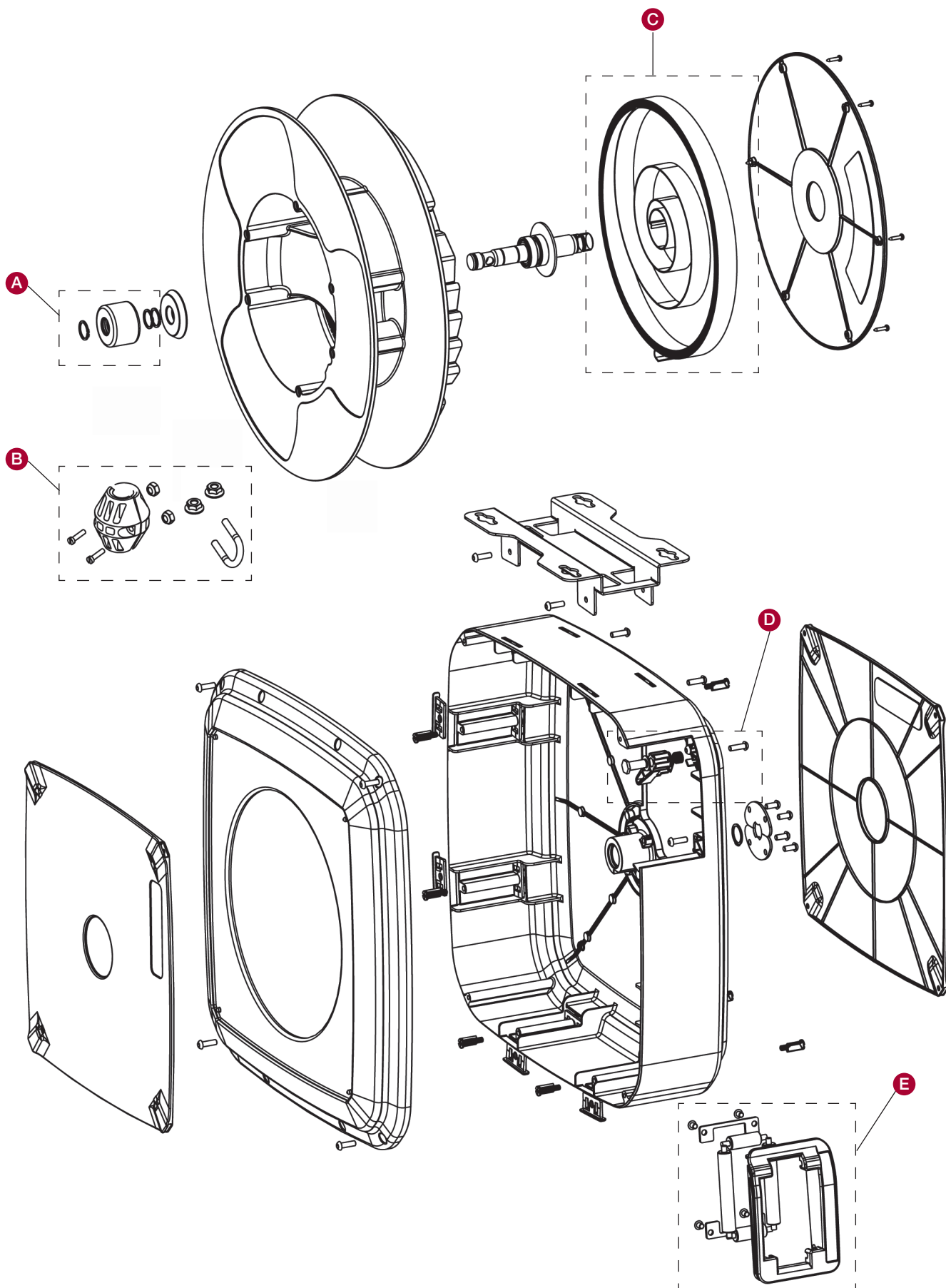


Fig. 14

CASED HOSE REEL / KAPSLAD SLANGUPPRULLARE

C15 SERIES / C15-SERIEN / SERIE C15



CASED HOSE REEL / KAPSLAD SLANGUPPRULLARE

C15 SERIES / C15-SERIEN / SERIE C15

SPARE PARTS / RESERVDLAR / ERSATZTEILE

-  When ordering spare parts always state:
- Model number and serial number (from the type label on the reel)
 - Part number of the spare part and name

-  Vid beställning uppge alltid:
- Modellnummer och serienummer (se upprullarens typskylt)
 - Reservdelens artikelnummer och benämning

-  Bei Auftrag bitte immer angeben:
- Modellnummer (vom Artikel-Etikett auf der Trommel).
 - Teilenummer und Ersatzteilbezeichnung.

ITEM / POS	NAME / BENÄMNING / BESCHREIBUNG	PART NO / ART.NR.
E	Outlet rollers / utloppsrollar / Schlauchführungsrollen	1579303
C	Spring for 17840 only / fjäder för 17840 enbart / Feder für nur 17840	1579081
C	Spring for C15 / fjäder för C15 / Feder für C15	1579082
B	Latch assembly / Spärr komplett / Verriegeln/Stopper Montage	1579304

Other parts available upon request.

Övriga delar offereras mot förfrågan.

Anderen Teile sind auf anfrage verfügbar.

HOSE STOP / SLANGSTOPP / SCHLAUCHSTOPP

ITEM / POS	PART NO / ART.NR.	TYPE / UTFÖRANDE / AUFÜHRUNG	USED IN REEL PART NO / INGÅR I SLANGRULLE ART.NR. / ENTHALTEN IN DER SCHLAUCHAUFRÖLLE ART.NR.
B	2279077	For grease 1/4" and high pressure water 3/8" / för fett 1/4" och högttrycksvatten 3/8" / Für Fett und H.P. Wasser	37851
B	1279075	For oil 1/2", air/water 3/8" and grease 3/8" / för luft/vatten 3/8", olja 1/2" och fett 3/8" / Für Öl, Luft/Wasser und Fett	17840, 17843, 27840, 27841, 37850, 37869, 37870
B	1279076	For air/water 1/2" and windshield 1/2" / för luft/vatten 1/2" och spolarvätska 1/2" / Für Luft/Wasser und Scheibenwaschmittel	17844, 37854, 37855

SWIVELS / SVIVLAR / DREHGELENK

ITEM / POS	PART NO / ART.NR.	TYPE / UTFÖRANDE / AUFÜHRUNG	USED IN REEL PART NO / INGÅR I SLANGRULLE ART.NR. / ENTHALTEN IN DER SCHLAUCHAUFRÖLLE ART.NR.
A	1279085	7,5 MPa for oil, anti-freeze, air and water / för olja, glykol, luft och vatten / Für Öl, Glykol, Luft und Wasser	17840, 17843, 17844, 37869, 37870
A	2279084	35 MPa for grease / för fett / Für Fett	27840, 27841
A	3279086	18 MPa for high pressure water / för högttrycksvatten / Für H.P. Wasser	37850, 37851
A	3279087	1,5 MPa for degreaser and wind screen fluid / för avfettning och spolarvätska / Für Scheibenreiniger und Entfetter	37854, 37855

SWIVEL REPLACEMENT / BYTE AV SVIVEL / DREHGELENKAUSTAUSCH

 **IMPORTANT!** Ensure that the media supply is shut off and the hose is depressurised before you begin the swivel replacement.

1. Pull the hose out completely and latch it.
2. Loosen the "U" bolt and unscrew the hose from the swivel.
3. Remove circlip and pull the swivel outwards.
4. Lubricate the O-rings in the new swivel and assemble in reverse order. Be careful to not damage the O-rings.

 **VIKTIGT!** Säkerställ att försörjningsledningen är avstängd och att slangens inte är trycksatt innan byte av svivel påbörjas.

1. Dra ut hela slangens och låt spärrarna gå i.
2. Lossa på "U"-bulten och demontera slangens från sviveln.
3. Demontera låsringen och dra sviveln utåt.
4. Smörj in O-ringarna på den nya sviveln och montera i omvänd ordning. Var noga med att inte skada O-ringarna.

 **WICHTIG!** Vor Austausch des Drehgelenkes ist sicher zu stellen, dass die Medienversorgung abgestellt und der Schlauch ohne Druck ist.

1. Ziehen Sie den Schlauch komplett ab und Verriegeln Sie.
2. Entfernen Sie die U-Schraube und den Schlauch vom Drehgelenk.
3. Entfernen Sie den Sicherungsring und ziehen Sie das Drehgelenk ab.
4. Ölen Sie die Dichtung des neuen Drehgelenkes und montieren Sie alles wieder in umgekehrter Reihenfolge.

CASED HOSE REEL / KAPSLAD SLANGUPPRULLARE

C15 SERIES / C15-SERIEN / SERIE C15

REPLACING THE LATCH / BYTE AV SPÄRR / ERSATZ DER VERRIEGELUNG

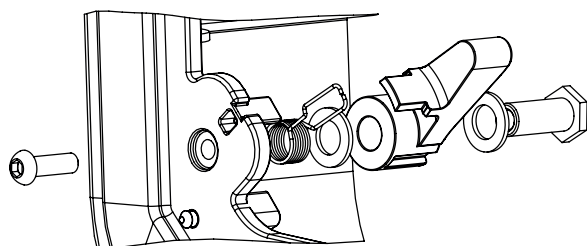


Fig. 18



1. Remove the nut that fixes the latch
2. Replace the latch and/or the latch spring
3. Re-assemble the pieces in reverse order



1. Demontera skruven som håller fast spärren
2. Ersätt spärren och/eller spärrfjädern
3. Montera delarna i omvänd ordning



1. Entfernen Sie die Schraube, die die Verriegelung trägt.
2. Ersetzen Sie die Verriegelung und/oder die Verriegelungsfeder.
3. Montieren Sie die Teile in umgekehrter Reihenfolge.

LATCH MECHANISM / SPÄRRANORDNING / STOPP MECHANISMUS

 The hose reel is delivered with a latch mechanism which retains the hose in the required outdrawn position. The ratchet will disengage if the hose is pulled out a little further and the hose then recoils to the drum. The hose should be held by the hand as long as possible during the recoiling. The latch function can be disengaged by removing the latch. In that case the hose stop must first be removed, thereafter unlock the latch and slowly recoil the hose completely. Dismantle the latch.

 Slangupprullaren levereras med en spärranordning som spärrar slangens i önskat utdraget läge. Spärren frikopplas om slangens drages ut något ytterligare. Slangens rullas då upp på trumman, men skall ej släppas med handen förrän upprullningen har fullbordats. Spärrfunktionen kan kopplas ur genom att montera bort spärrklinkan. I så fall skall slangens först rullas in helt och därefter nollställs fjäderkraften genom att skruva loss slangstoppet och låta slangens rullas upp tills fjädern är helt ospänd, varefter kan spärren demonteras.

 Der Schlauchaufroller ist mit einer Stoppvorrichtung ausgerüstet. Ist der Schlauch in gewünschter Länge abgerollt, rastet die Stoppvorrichtung nach jeder Halbumdrehung der Schlauchtrommel in schritten ein. Um den Schlauch wieder aufzurollen, wird die Stoppvorrichtung durch kurzes Ziehen am Schlauch gelöst. Während des Aufrollvorganges sollte der Schlauch aus Sicherheitsgründen mit der Hand geführt werden. Die Stoppvorrichtung kann entfernt werden, wenn gewünscht. Dann steht der Schlauch nach abrollen unter ständiger Rückhol-Federzugkraft. Um die Stoppvorrichtung zu entfernen muss zunächst der Schlauchstopper am Schlauch abgebaut werden und der Schlauch vollständig aufgewickelt sein.

REPAIR INSTRUCTIONS / REPARATIONSANVISNINGAR / REPARATURANLEITUNG

 **WARNING!** To avoid risk of personal injury, before starting any operation in the reel turn off the supply of air / water / oil / grease etc. Neutralize the spring power by removing the hose stop and let the hose recoil slowly.

 **VARNING!** För att undvika risk för personskador vid ingrepp i upprullaren, ex. slangbyte. Stäng av tillförsel av luft / vatten / olja / fett mm. Nollställ fjäderkraften genom att skruva loss slangstoppet och låt slangens rulla in försiktigt.

 **ACHTUNG!** Zur Vermeidung von Unfällen und Personenschäden bei Reparatur- und Wartungsarbeiten ist die Medienzufuhr (Luft, Wasser, Öl, Fett etc.) vor Beginn der Arbeiten abzustellen. Die Federkraft ist durch Demontage des Schlauchstopper und vorsichtiges Aufrollen des Schlauches zu neutralisieren.

DECLARATION OF CONFORMITY / DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE / KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG



Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, 138 40 Älta Sweden, declares hereby that the products:
Hose reel, models 17843, 17843, 17844, 27840, 27841, 37850, 37851, 37854, 37855, 37869, 37870
Are in conformity with the requirements of the Council's Machinery Directive 2006/42/EC.

Älta March 23, 2017



Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, 138 40 Älta deklarerar härmed att produkterna:
Slangupprullare, modeller 17843, 17843, 17844, 27840, 27841, 37850, 37851, 37854, 37855, 37869, 37870
Är tillverkade i överensstämmelse med bestämmelserna i Maskindirektivet 2006/42/EC.

Älta Mars 23, 2017



Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, 138 40 Älta Sweden, Bestätigen hiermit die Konformität der Schlauchaufroller, modelle 17843, 17843, 17844, 27840, 27841, 37850, 37851, 37854, 37855, 37869, 37870 mit die Anforderungen der Direktive 2006/42 /EC des Rates der EU.

Älta, 23. März 2017



Mikael Theorin,

Product director (Authorized representative for Eurolube Equipment / Alentec & Orion AB and responsible for technical documentation).

Produktansvarig (Auktoriserad representant för Eurolube Equipment / Alentec & Orion AB och ansvarig för teknisk dokumentation).

Produktionsdirektor (Bevollmächtigter Repräsentant der Eurolube Equipment / Alentec & Orion AB und verantwortlich für technische Dokumentationen)



EUROLUBE EQUIPMENT

Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-138 40 Älta, Sweden

EMAIL eurolube@alentec.se PHONE +46 8-747 67 10 FAX +46 8-715 20 74

 www.eurolube.com