



SERIE OR LARGE OPEN HOSE REEL STOR ÖPPEN SLANGUPPRULLARE



Part No. / Art. Nr.:

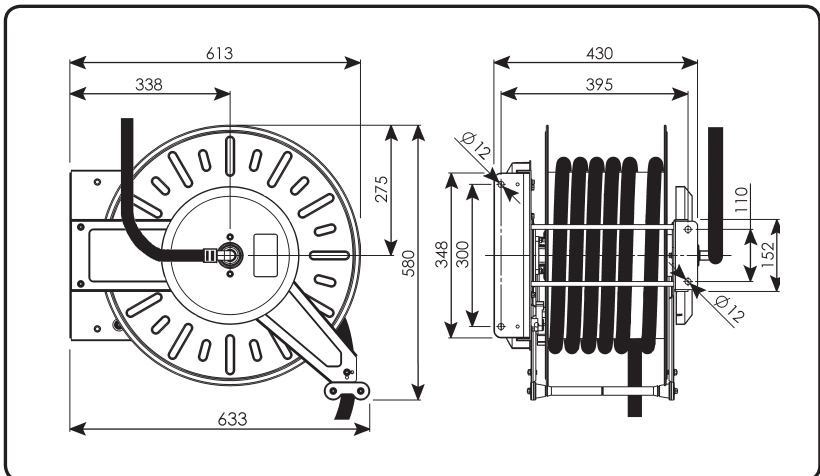
25559

Description / Beskrivning

Hose reel Model 25559 are made of moulded steel and zinkplated sheet metal and on top of that electrostatic powder painted. The rewinding of the hose is achieved by a steel spring incorporated in the drum. The desired length of hose is locked by an automatic locking device and unlocked by pulling the hose a short distance. To ensure the performance of the hose reel it is important to use the correct model for the fluid distributed at a pressure and temperature indicated. We decline any responsibility for malfunctions or danger resulting from use of wrong hose assembly or misuse. The stop can be set at any desired length, through an automatic locking device. **These hose reels have to be used only for distributing fluids, at the pressure and temperature indicated on the schedule.** We decline any responsibility for anomalies or dangers that could arise by the assembly of hoses with characteristics and uses different from the ones described herein.

Slangupprullare modell 25559 är tillverkade av gjutna ståldelar samt av förzinkad stålplåt som lackats med pulverlack. För att försäkra sig om tillförlitlighet och rätt funktion är det viktigt att man väljer rätt slangupprullare med den slang som är avsedd för det media som skall transporteras genom slang. Slangen kan stoppas vid önskad längd genom den automatiska spärren. **Dessa slangupprullare får endast användas för transport av vätskor med de tryck och temperaturer som anges i nedanstående tabell.** Vi kan inte ta något ansvar för produkten om den används felaktigt och i strid mot gällande bestämmelser eller om slangar monteras felaktigt, ej heller om den förses med undermåliga slangar eller slangar som avviker från dessa instruktioner.

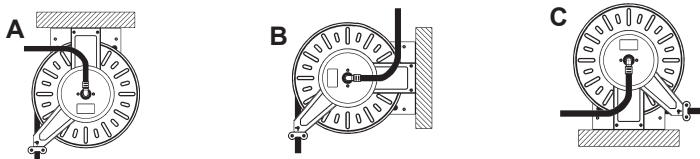
Fluid Vätska	Model NO. Modellnummer	Inlet Inlopp	Outlet Utlopp	Max. capacity Kapacitet	Max. pressure Max tryck
Oil / Air / Water 40°C max. Olja / Luft / Vatten 40°C max.	25559	G 3/4" F	G 3/4" F	(3/4") 35 m	60 Bar (6 Mpa)



Mounting / Montering

Mount the hose reel on strong and solid surface and in the required position. See fig. Below. Always mount a ball-tap on the piping network before connection of the hose reel in order to make the maintenance operations easier. The said ball-tap can be used as a safety valve for dangerous situations. Check spring tension by pulling out the hose completely and make sure that the entire hose is rolled out and that the drum is possible to release from the latest locked position. If necessary, tension the spring by add a turn of the hose at the drum and then recheck. **DO NOT OVER TIGHTEN.** That can cause a broken spring. To get the maximum efficiency during work operations, we suggest that you unroll the hose for the required length only. The hose can be stopped at the desired length at every turn of the drum. To rewind the hose, put a light traction on it.

Always hold the hose when you rewind it in order to avoid damages to the machine, injuries to people or to surrounding things.



HOSE ASSEMBLY (Models without hose).

WARNING! DO NOT PUT YOUR HANDS INSIDE THE HOSE REEL WHEN YOU ROTATE.

Put the hose between the guide rollers, connect it to the fitting of the swivel joint and. tighten it by the suitable wrench. Rotate manually the drum in order to rewind the hose completely. Pull out the hose some turns and hook it back again without any turn at the drum. Insert again the hose end between the guide rollers and put the hose rubber stopper at the desired length. Unwind and rewind the hose completely to check the proper operation of the reel. Check the tension and strengthen the spring if necessary. Do not over tight the spring. The hose shall always be allowed to roll out to it's full length.

Montera slangupprullaren på en stark och solid yta och i önskad position. Se fig. nedan. Montera alltid en avstängningsventil på röret före inkoppling av rullen. Detta för att göra det möjligt att reparera och serva den utan onödigt avbrott i distributionen till andra uttagsställen på samma rörledning. Ventilen gör det möjligt att stänga flödet vid olyckstillbud eller liknande. Kontrollera att hela slangen går att rulla ut och att spänningen i fjädern är lagom samt att det går att lösgöra sista spärren. Om man vill öka spänningen läggs ett varv till på rullen. Kontrollera att fjäderns förspänning inte blir för stark för då minskar livslängden och den kan gå av. Rulla aldrig ut mer av slangen än du behöver för att inte i onödan orsaka slitage eller öka olycksrisken. Slangen kan stoppas vid önskad längd och för att rulla in den gör man ett lätt ryck för att lossa spärren.

SLÄPP ALDRIG SLANGEN SÅ ATT DEN RULLAR IN FRITT! DEN KAN ORSAKA SKADA PÅ OMGIVNINGEN. FJÄDERN KAN SKADAS GENOM ATT DEN VIKS OCH DÄREFTER GÅ AV NÄSTA GÅNG MAN DRAR UT SLANGEN.

Montage av slang på tom rulle.

Varning! Se till att inte ha händerna på insidan av rullen när den vrids eller snurras. Placera slangen mellan styrrullarna och anslut slangkopplingen till svivelns anslutningsnippel. Dra fast muttern med ett lämpligt verktyg och se till att det blir tätt. Vrid rullen så att hela slangen rullas upp. Drag ut slangen några varv så att fjädern spänns. Lägg tillbaka slangen utan att vrida på trumman. Trä nu slangen igenom slangstyrningen och dra ut så mycket som du behöver ha fritt utanför rullen. Dra nu ut hela slangen och kontrollera att fjädern inte "bottnar" samt att spärren INTE krokas fast i det innersta läget. Släpp försiktigt tillbaka slangen på rullen. Nu är den klar att användas. Om fjädern inte orkar dra in slangen kan man försöka att spänna ytterliggare ett varv och göra om den ovanstående kontrollen så att fjädern inte går i botten. Man får aldrig spänna fjädern så mycket att inte hela slangen går att dra ut.

Maintenance and repair / Underhåll och reparation

MAINTENANCE:

IMPORTANT!! Any maintenance operation shall be carried out by a suitably trained staff.

Check periodically:

1. The correct operation of the hose reel.
2. That there are no fluid losses from the couplers and the swivel joint.
3. The good condition of the flexible hose and that under no circumstances the inlet hose will follow the swivel turning. In that case the swivel has to be replaced immediately.

REPAIRS:

IMPORTANT!! Any maintenance operation shall be carried out by a suitably trained staff following carefully the information given in this manual.

WARNING! Before starting any repair or any operation in the reel always turn of the supply of fluid or pressure.

Any replacement of hose reels parts has to be done using original spare parts. Instructions for the replacement of the spring, the swivel joint, and the seals come with each spare part.

REPLACEMENT OF THE HOSE:

DO NOT PUT YOUR HANDS INSIDE THE DRUM WHEN YOU ROTATE THE DRUM!

- Replace the hose with another one having the same dimensions and characteristics.
- Turn off the supply of fluid.
- Remove the hose rubber stopper and release the hose slowly until the spring is completely unloaded.
- Unscrew the swivel joint and remove the plastic cover.
- Unroll sidewise the hose without rotating the drum.
- Disconnect the hose from the fitting of the swivel joint and mount the new hose.
- Rotate manually the drum in order to rewind the hose completely.
- Hold the hose-end and rotate the drum for some turns in the opposite direction to pre-load the spring.
- Insert again the hose-end between the guide rollers and put the hose rubber stopper at the desired length.
- Unwind and rewind the hose completely to check the proper operating of the hose reel.
- Mount again the swivel joint and the cover.

UNDERHÅLL:

Viktigt!! Allt underhåll skall utföras av utbildad och tränad personal.

Kontrollera periodiskt följande:

1. Att rullen fungerar klanderfritt och att inga slitageskador finns att se.
2. Att inget läckage finns mellan kopplingar och nipplar.
3. Att det inte kommer några okända ljud från rullen när man drar ut eller rullar in slangen.
4. Att inkopplingsslangen inte visar några som helst tendenser att vilja följa med runt för då måste sviveln bytas.

REPARATION:

Varning! Före varje ingrepp i eller på slangupprullaren skall alltid avstängningsventilen stängas och allt tryck till rullen kopplas bort.

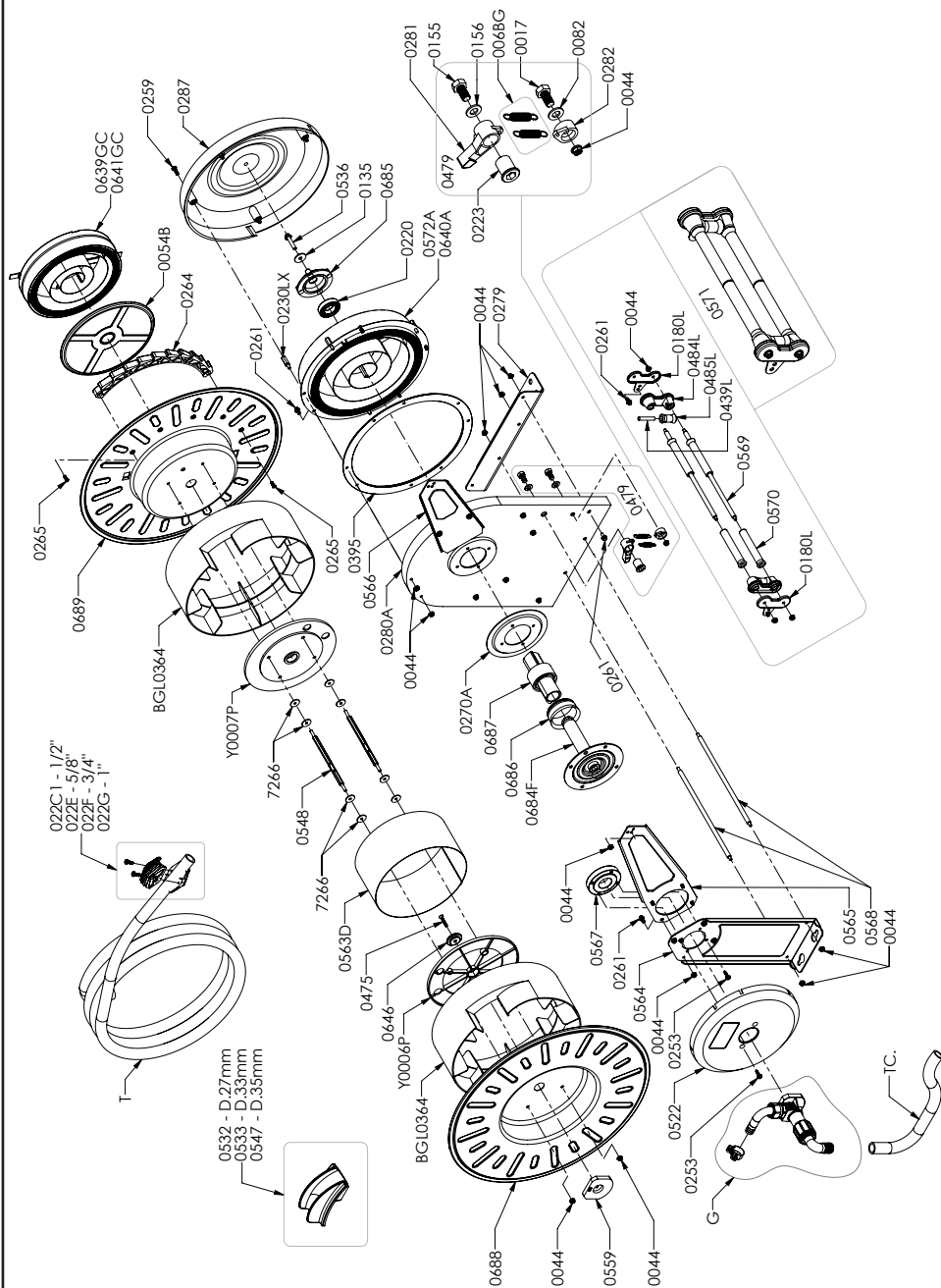
Alla ersättningsdelar skall vara originaldelar. Instruktioner för utbyte av fjäder, svivel och packningar kommer med respektive del.

UTBYTE AV SLANG:

Varning!! Se till att inte ha händerna på insidan av rullen när den vrids eller snurras.

- Stäng av allt tryck och koppla bort slangudden från rördningen innan slangbytet börjar.
- Ta bort slangstoppet och släpp försiktigt fjäderns spänning genom att följa med slangen runt tills fjäderkraften är helt borta.
- Lossa slangen från svivelns nippel och lyft av den från trumman.
- Placera den nya slangen mellan styrrullarna och anslut slangkopplingen till svivelns anslutningsnippel.
- Dra fast muttern med ett lämpligt verktyg och se till att det blir tätt.
- Vrid rullen så att hela slangen rullas upp. Drag ut slangen några varv så att fjädern spänns. Lägg tillbaka slangen utan att vrida på trumman.
- Trä nu slangen igenom slangstyrningen och dra ut så mycket som du behöver ha fritt utanför rullen. Dra nu ut hela slangen och kontrollera att fjädern inte "bottnar" samt att spärren INTE krokas fast i det innersta läget.
- Släpp försiktigt tillbaka slangen på rullen. Nu är den klar att användas.
- Om fjädern inte orkar dra in slangen kan man försöka att spänna ytterliggare ett varv och göra om den ovanstående kontrollen så att fjädern inte går i botten.
- Man får aldrig spänna fjädern så mycket att inte hela slangen går att dra ut.

Spare parts / Reservdelsritning och reservdelar



SPARE PARTS:

When order spare parts, do not forget to mention the **"SERIAL NUMBER"** and **"MODEL NUMBER"**. For stainless steel model, add the letter **"X"**. Normal stock items are marked with **bold** text below.

CODE ENGLISH

006 BG (X)KIT 2 SPRINGS FOR HOOK
017 (X)SCREW TE M 6x16
022 C1 HOSE STOPPER D.20 (1/2")
022 E HOSE STOPPER D.23 (5/8")
022 F (X)HOSE STOPPER D.27 (3/4")
022 G HOSE STOPPER D.33 (1")
044 (X)NUT M 6
054 A SPACER FOR DRUM H.18
082 (X)WASHER D.6x12
133 (X)SCREW TE M 8x45
135 (X)WASHER D.8x30
155 (X)SCREW TE M 10x16
156 (X)WASHER D.10x20
180 L ROLLERS SUPPORT
220 (X)BEARING 6006 2RS
223 PIN FOR HOOK
230 LX SCREW TE M 6x25
253 (X)SCREW TE 6x21HILO
259 (X)SCREW TC M 6x12
261 (X)SCREW TE M 6x12
264 RACHET PLATE WHEEL
265 (X)SCREW TS 6x18 HILO
270 A (X)FLANGE D.165
279 (X)FOOT
280 A (X)BODY SIDE
281 RATCHET HOOK
282 SPRING LINKAGE BUSH
287 COVER SPRING SIDE
395 SEAL PU D.350
439 L PIN D.8 L=47
475 (X)SCREW TSP 6x34 TORX
479 (X)RATCHET HOOK KIT
484 L ROLLERS SUPPORT
485 L GUIDE HOSE ROLLER D.18 L=40
522 COVER SWIVEL SIDE
532 HOSE GUIDE CURVE D.27
533 HOSE GUIDE CURVE D.33
547 HOSE GUIDE CURVE D.35
548 TIE ROD L=95mm
559 PLASTIC SPACER
561 PLASTIC FLANGE
563 METAL SHEET RING
564 BODY JOINT SIDE
565 ARM JOINT SIDE
566 ARM SPRING SIDE
567 BUSH FOR SWIVEL SUPPORT
568 TIE ROD L=324mm
569 TIE ROD L=317mm
570 ROLLER D.18 L=118mm
571 (X)COMPLETE ROLLER SUPPORT
572 A (X)EXTERNAL SPRING FOR 50m
639 GC (X)INTERNAL SPRING FOR 50m
640 A (X)EXTERNAL SPRING
641 GC (X)INTERNAL SPRING
646 WASHER D.40
684 F (X)SHAFT MOD. BGLD
685 BEARING SUPPORT
686 GASKET
687 SPRING LINKAGE SHAFT
688 (X)HALF-DRUM SWIVEL JOINT SIDE
689 (X)HALF-DRUM SPRING SIDE
7266 D.6x25 WASHER
BGL0364 IPLASTIC RING
G SWIVEL JOINT
T FLEXIBLE HOSE
TC CONNECTION HOSE

RESERVDELAR:

För att beställa reservdelar måste **serie-och modellnummer** anges. För de rostfria rullarna läggs ett **"X"** till. Delar som är normala lagervaror är markerade med **fet** text nedan.

SVENSKA

KIT 2 FJÄDRAR FÖR HOOK
SKRUV TE M 6X16
SLANGSTOPPET D.20 (1/2 ")
SLANGSTOPPET D.23 (5/8 ")
SLANGSTOPPET D.27 (3/4 ")
SLANGSTOPPET D.33 (1 ")
NUT M 6
DISTANS FÖR DRUM
BRICKA D.6X12
SKRUV TE M 8X45
BRICKA D.8X30
SKRUV TE M 10X16
BRICKA D.10X20
ROLLERS SUPPORT
SOM 6006 2RS
PIN FÖR HOOK
SKRUV TE M 6X25
SKRUV TE 6X21HILO
SKRUV TC M 6X12
SKRUV TE M 6X12
RACHET PLATE WHEEL
SKRUV TS 6X18 HILO
LOCK D.165
FOT
KROPPSSIDAN
SPÄRR HOOK
SPRING LINKAGE BUSH
COVER SPRING SIDA
SEAL PU D.350
PIN D.8 L = 47
SKRUV TSP 6X34 TORX
SPÄRR HOOK KIT
ROLLERS SUPPORT
GUIDE SLANG ROLLER D.18 L = 40
COVER SWIVEL SIDA
SLANG GUIDE KURVA D.27
SLANG GUIDE KURVA D.33
SLANG GUIDE KURVA D.35
TIE ROD L = 95MM
BRICKA
PLASTFLÄNS
METALLARK RING
BODY GEMENSAMMA SIDA
ARM GEMENSAMMA SIDA
ARM SPRING SIDA
BUSH FOR SWIVEL STÖD
TIE ROD L = 324 MM
TIE ROD L = 317MM
ROLLER D.18 L = 118MM
KOMPLETT RULLSTÖD
EXTERN SPRING FÖR 50M
INTERN SPRING FÖR 50M
EXTERN SPRING
INRE FJÄDER
BRICKA D.40
AXEL MOD. BGLD
LAGERSTÖD
PACKNING
SPRING LINKAGE AXEL
HALF - DRUM KULLED SIDA
HALF - DRUM SPRING SIDA
D.6X25 BRICKA
PLASTRING
KULLED
FLEXIBEL SLANG
ANSLUTNINGSSLANG

See Orion Main Catalogue, at the internet web, www.alentec.com for different spare hoses.

Se Orion's huvudkatalog på internet www.alentec.com för olika reservslangar.

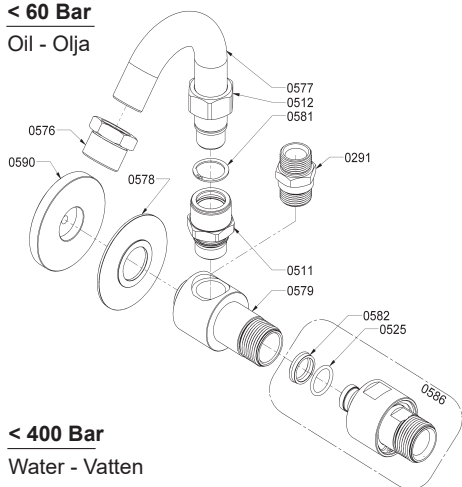
CODE	Spare part kit <i>Latch kit</i>
006 BG	KIT 2 SPRINGS FOR HOOK
017	SCREW TE M 6x16
044	NUT M 6
155	SCREW TE M 10x16
156	WASHER D.10x20
223	PIN FOR HOOK
264	RACHET PLATE WHEEL
281	RATCHET HOOK
282	SPRING LINKAGE BUSH

Reservdelssats <i>Spärrsats</i>
KIT 2 FJÄDRAR FÖR HOOK
SKRUV TE M 6X16
NUT M 6
SKRUV TE M 10X16
BRICKA D.10X20
PIN FÖR HOOK
RACHET PLATE WHEEL
SPÄRR HOOK
SPRING LINKAGE BUSH

Swivel Joint "G" / kullänk "G"

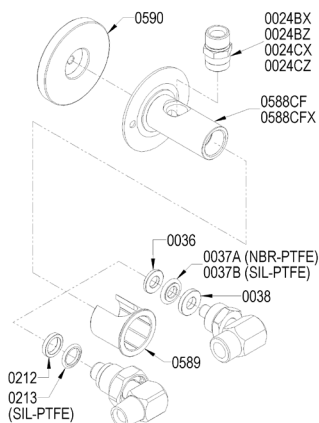
< 60 Bar

Oil - Olja



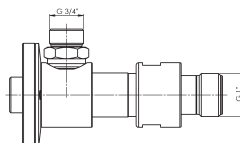
< 400 Bar

Water - Vatten



Swivel for air, oil and water
Polyurethane ø28 mm

Swivel för luft, olja och vatten
Polyuretan ø28 mm



CODE ENGLISH

0024CX.....	S.S. DOUBLE SCREW 1/2"-1/2"
0024CZ.....	GALVANISED DOUBLE SCREW 1/2"-1/2"
0036.....	BRASS WASHER D.11x22
0037A.....	SEAL D.11 NBR-PTFE
0037B.....	SEAL D.11 SIL-PTFE
0038.....	BEARING WASHER D.11x24
0212.....	BRASS WASHER D.16x22
0213.....	SEAL D.16 PTFE-SIL
0291 (X)....	DOUBLE SCREW 3/4"G.
0511.....	DOUBLE SCREW M34x1-M.3/4"G
0512.....	RING M34x1
0525.....	OR 3081 (20,24 x 2,62)
0576.....	NIPPLE M.1"G. + F.3/4"G
0577.....	STEEL CURVE 3/4"G.
0578 (X)....	WASHER D. 80x28.5x2.5
0579 (X)....	STEEL SHAFT M.1"G.
0581.....	SEEGER AV 25
0582.....	SEAL UP 19 25 6
0586.....	STEEL JOINT M.1"G.
0588CF.....	SHAFT D.32 WITH FLANGE
0588CFX ..	SHAFT D.32 WITH FLANGE
0589.....	NYLON BUSH D.32
0590.....	STEEL SHAFT SPACER

Conformity Declaration for Machinery / Konformitetsdeklaration för Maskiner

Alentec&Orion AB, located in ÄLTA, Sweden,
declares by the present certificate that the
mentioned machinery has been declared in
conformity with the EC Directive 2006/42/EEC.

Alentec&Orion AB, med hemvist i ÄLTA,
Sverige, deklarerar genom detta certifikat att de
omnämnda utrustningarna har blivit deklarerade i
enlighet med EC Direktiv 2006/42/EEC.

Älta 2022-03-04

Alentec&Orion AB



Krister Tynhage
Managing Director



Olle Berglund
Product Manager