

HOSE REEL CRO SLANGRULLE CRO

644210, 644220,
644240, 614205,
614215, 624215
624440, 624445,
624492, 624904,
624910, 624922,
624951, 624971

MANUAL



Alentec & Orion AB, Box 108, 132 23 Saltsjö-Boo
Telefon: +46 8 747 67 00
Fax: +46 8-715 20 74
e-mail: info@alentec.se
www.alentec.com

(EN) Safety Precautions

- This equipment is for professional use only.
- Do not leave the hose to coil unattended.
- Ensure that the pressure does not exceed maximum working pressure of the lowest rated system component.
- Use the hose reel only for fluids and solvents that are compatible with the equipments wetted parts.
- Release pressure inside the reel before servicing.
- The spring is always under great tension. To reduce the risk of serious injury:
 - Do not attempt to remove the spring
 - Do not attempt to replace or service the spring.
- Fluids under pressure can cause serious injury.

(EN) Description

Closed hose reel for air, water (cold or hot; high or low pressure), antifreeze, vacuum, lubricants, grease and other fluids depending on model.

Hose can be extended to the desired length and latched with a mechanism.

By pulling the hose, the latch is released and the hose is automatically rewound.

(SE) Säkerhetsanvisning

- Släpp inte taget om slangen vid upprullning, detta kan skada slangrullen, utrustning och personer i dess närhet.
- Säkerställ att systemets arbetstryck inte överstiger den lägst klassade systemkomponenten.
- För att säkerställa slangrullens funktion är det mycket viktigt att använda rätt modell för respektive vätska, tryck och temperatur.
- Släpp på trycket i slangrullen innan service utförs.
- Slangrullens fjäder är alltid kraftigt spänd, för att undvika skada:
 - Försök inte montera bort fjädern.
 - Försök inte att byta ut eller reparera fjädern.
- Vätskor under högt tryck kan orsaka allvarliga skador.

(SE) Beskrivning

Kapslad slangrulle för luft, vatten (kallt eller varmt; högt eller lågt tryck), kylarvätska, vakuum, olja, fett och andra vätskor beroende på modell.

Slangen kan dras ut och spärras i önskat läge.

Genom att återigen dra i slangen lossas spärren och slangen rullas tillbaka.

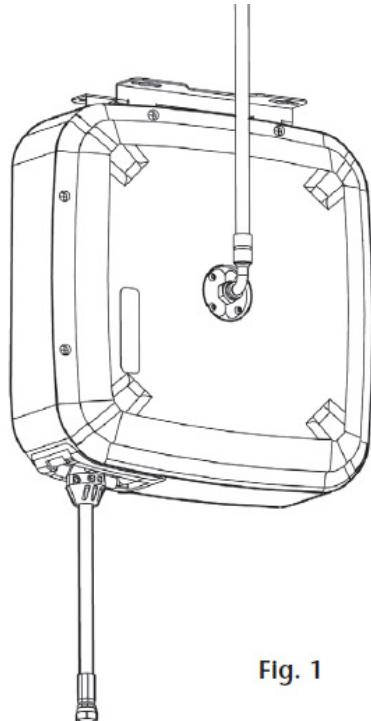
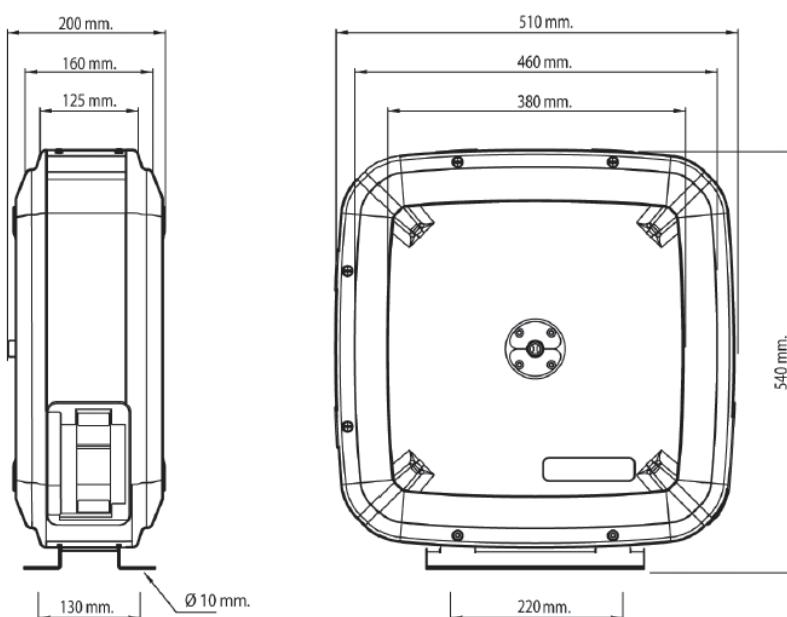


Fig. 1

(EN) Installation

The hose reel can be installed directly on the fixing surface, by using a plate (fig. A) or a pivoting bracket (Fig. B).

To achieve the reels optimal operation, the reel can be mounted in the following positions:

Figure 2

Recommended for ceiling and wall or column under 2.5 m (8 feet).

Figure 3

Recommended for floor, column, bench, tank, etc.

Figure 4

Recommended for wall or column at a height above 2.5 m (8 feet), mobile units, lube truck, tank assemblies etc.

To move the reel bracket, follow these steps:

1. Place the reel on a flat surface for easy manipulation of the components.
2. Loosen the screws that hold the bracket and remove the bracket from the hose reel. Remove also the plastic covers corresponding to the new position of the support (Fig. 5).
3. Place the bracket in the new position of the hose reel body and tighten the four corresponding screws. Replace the plastic covers in the new grooves which are now free (Fig. 5).

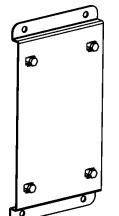


Fig. A

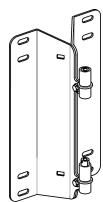


Fig. B

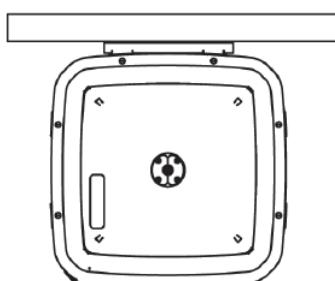


Fig. 2

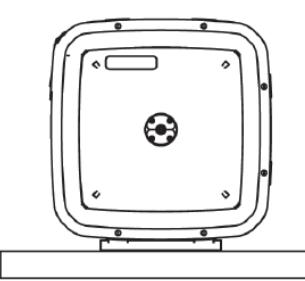


Fig. 3

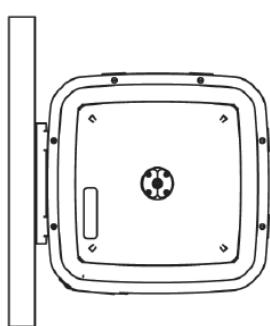


Fig. 4

(SE) Installation

Slangrullen kan installeras direkt på monteringsytan eller genom användande av fästplatta (Fig. A) eller svängbart fäste (Fig. B).

För att uppnå bästa funktion kan slangrullen monteras i följande positioner:

Figur 2

Lämpligt för montage i tak eller på vägg/ pelare under 2.5 m.

Figur 3

Lämpligt för montage på golv, pelare, bänk, tank etc.

Figur 4

Lämpligt För montage på vägg/ pelare på mer än 2.5 m höjd, mobila enheter, flakmontage etc.

För att ändra fästplåtens position, följ dessa steg:

1. Placera slangrullen på ett plant underlag för att lätt kunna demontera/ montera delarna.
2. Skruva loss skruvorna som håller slangrullens fästplåt och ta bort fästplåten. Ta även bort plastpluggarna som sitter i hålen för fästets nya position (Fig. 5).
3. Montera fästet i dess nya position och skruva fast det med skruvorna. Sätt i plastpluggarna i hålen där fästet tidigare var monterat (Fig. 5).

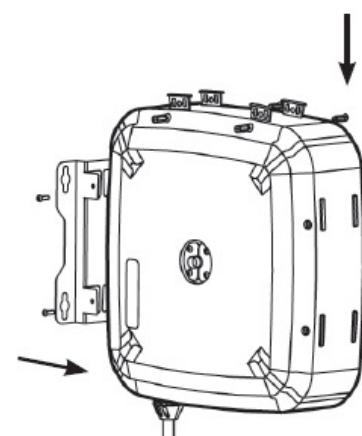
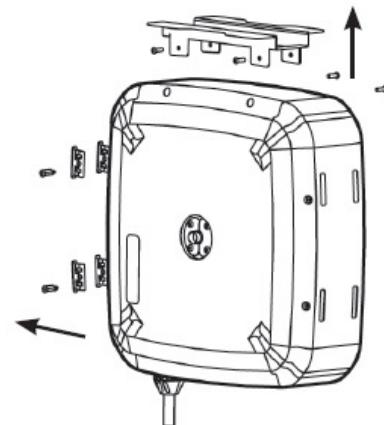


Fig. 5

(EN) Hose installation

- Clamp the hose reel firmly to a work bench.
- Remove the plastic cover from the side (Fig. 6)
- Pretension the hose reel power spring by rotating the spool:
10m spring : 16 turns.
15m spring: 19 turns.
15m HD spring: 21 turns.
- **BE CAREFUL SO THAT THE REEL DOES NOT UNLATCH!**
- Introduce the hose end that is to be fixed to the hose reel through the outlet guide and then through opening in the drum of the spool. Pull the hose through the drum towards the swivel.
- Fix the hose to the swivel as indicated in figure 8a and fix the U bolt as shown in figure 8b.
- Fix the hose stop to the end of the outlet hose (Fig. 7).
- Pull the hose gently to free the spool latch and then slowly release the hose to allow the hose reel to wind up the hose.
- If you need to adjust the tension of the spring, see "Spring load adjustment".

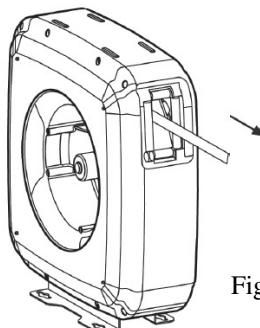


Fig. 6

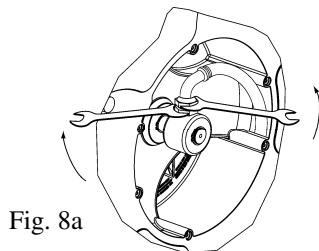


Fig. 8a

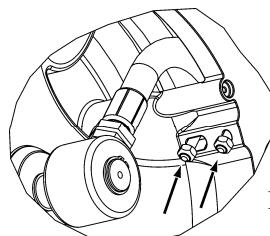


Fig. 8b

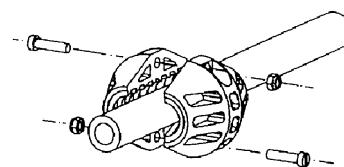


Fig. 7

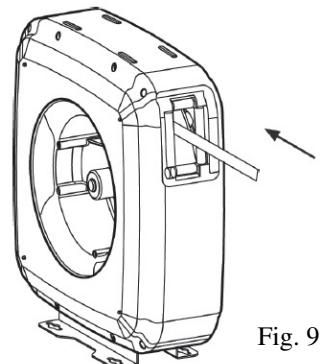


Fig. 9

(EN) Hose replacement

Warning! Before removing the hose, close the nearest shut off valve to the reel and open the fluid control gun to release the pressure inside the hose.

- Unwind the hose completely and the search for the ratchet blocking position (Fig.6).
- Remove the hose stopper (Fig. 7).
- Disconnect the hose as seen (Fig. 8a). Release the hose from the disk by removing the clamp (Fig. 8b).
- Pass the new hose through the hose outlet and connect it to the hose reel. Assemble the clamp and assemble the hose stopper to the required length.
- Pull the hose hard enough to release the latch, and slowly allow the hose to retract (Fig. 9).

(SE) Montering av slang

- Sätt fast slangrullen i en bänk.
- Ta bort plastkåpan på sidan (Fig. 6).
- Förspänna slangrullens fjäder genom att vrida trumman.
Fjäder för 10m slang: 16 varv.
Fjäder för 15 m slang: 19 varv.
Fjäder för 15m slang, HD: 21 varv.
- **VAR FÖRSIKTIG SÅ ATT RULLEN INTE HOPPAR UR SITT SPÄRRADE LÄGE!**
- För slangen genom slangrullens slangstyrning och sedan genom öppningen i trumman. Dra slangen genom trumman mot sviven.
- Fäst slangen på sviven enligt figur 8a och montera U-bulten som det visas i figur 8b.
- Montera slangstoppet på slangen fria ände (Fig. 7).
- Dra ut slangen en bit för att lossa spärren och släpp försiktigt efter för att låta rullen rulla upp slangen.
- Behövs fjädern spänna ytterligare; se avsnitt "Justering av fjäderns spänning".

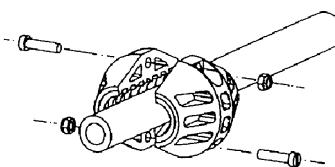


Fig. 7

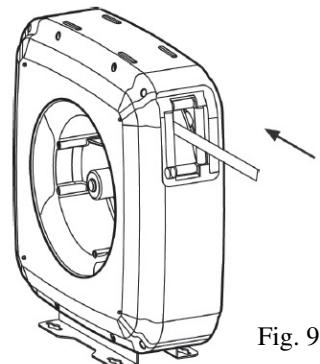


Fig. 9

(SE) Byte av slang

Viktigt! Innan slangen monteras bort: stäng den från rullen sett närmaste ventilen samt öppna handventilen för att släppa på trycket i slangen.

- Dra ut slangen helt och hitta spärrläget (Fig. 6).
- Ta bort slangstoppet (Fig. 7).
- Ta loss slangen från sviven enligt (Fig. 8a) och ta bort klammern (Fig. 8b).
- För den nya slangen genom slangstyrningen och anslut den till sviven. Sätt tillbaka klammern samt montera slangstoppet på önskad höjd.
- Släpp spärren genom att dra i slangen och låt den sakta rulla upp sig på trumman (Fig. 9).

(EN) Spring load adjustment

To increase spring tension

1. Disassemble one side of the hose reel and pull out the hose 3m (10 feet) and let the hose get latched (Fig. 11).
2. Push the hose back through the hose outlet and make another loop on the spool (Fig. 13). Reassemble the side on the hose reel.
3. Gently pull the hose until it is unlatched and let it rewind (Fig. 14).
4. Repeat if more spring tension is required.

To decrease spring tension

1. Disassemble one side of the hose reel and pull the hose out 3m (10 feet) and let the hose get latched (Fig. 11).
2. Push some of the hose back through the hose outlet, take one loop off the spool (Fig. 12) and pull the hose through the hose outlet. Reassemble the side on the hose reel.
3. Gently pull the hose until it is unlatched and let it rewind (Fig. 14).
4. Repeat if less tension is required.

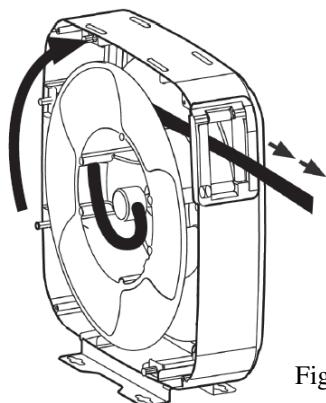


Fig. 11

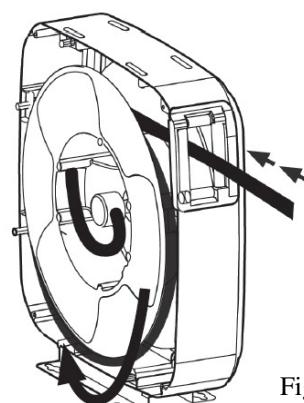


Fig. 12

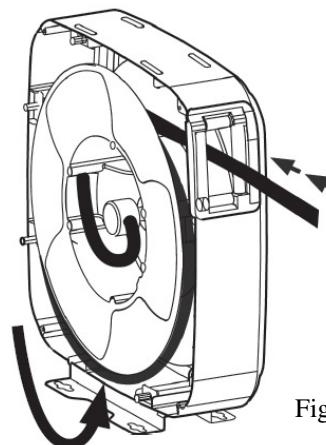


Fig. 13

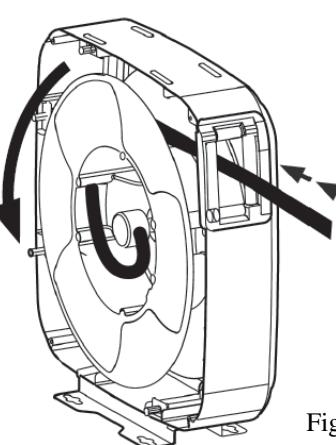


Fig. 14

(SE) Justering av fjäders spänning

För att öka fjäders spänning

1. Demontera ena sidan på slangrullen och dra ut 3 m av slangen och spärra rullen (Fig. 11).
2. För tillbaka en del av slangen genom slangstyrningen och lägg en till öglor på rullen (Fig. 13). Montera tillbaka sidan på slangrullen.
3. Dra försiktigt ut slangen tills spärren släpper och låt slangen rullas tillbaka på rullen (Fig. 14).
4. Upprepa om mer högre spänning önskas.

För att minska på fjäders spänning

1. Demontera ena sidan på slangrullen och dra ut 3 m av slangen och spärra rullen (Fig. 11).
2. För tillbaka en del av slangen genom slangstyrningen, ta bort en öglor på rullen (Fig. 12) och dra sedan ut slangen igen. Montera tillbaka sidan på slangrullen.
3. Dra försiktigt ut slangen tills spärren släpper och låt slangen rullas tillbaka på rullen (Fig. 14).
4. Upprepa om mindre spänning önskas.

(EN) Swivel replacement

Warning! Before removing the damaged swivel, close the nearest shut off valve to the reel and open the fluid control gun to release the pressure inside the hose.

- Disassemble one side of the hose reel and pull the hose out and let the hose get latched (Fig. 15).
- Unscrew the hose from the swivel using two spanners (Fig. 16).
- Remove the circlip and pull the swivel. (Fig. 17).
- Assemble the new swivel (be careful not to damage the swivel O-Rings) and re-assemble the pieces in reverse order.

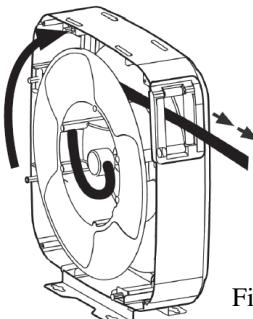


Fig. 15

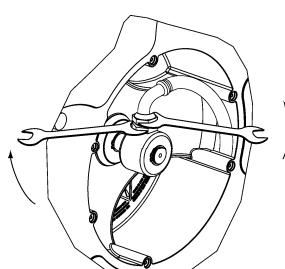


Fig. 16

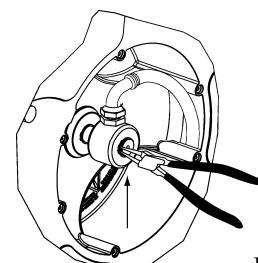


Fig. 17

(EN) Ratchet replacement

Remove the plastic cover of the reel and remove the screw that fixes the latch (Fig. 18).

Replace the latch and/or the latch spring.
Re-assemble the pieces in reverse order.

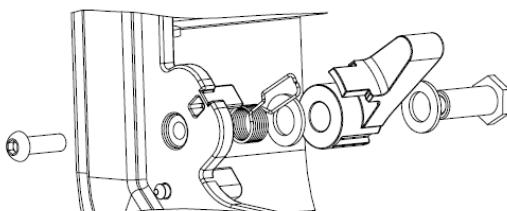


Fig. 18

(SE) Byte av spärr

Ta bort plastkåpan från rullen och ta loss skruven som håller spärren på plats (Fig. 18).

Byt ut spärren och/eller fjädern.
Montera de nya delarna.

(EN) Troubleshooting

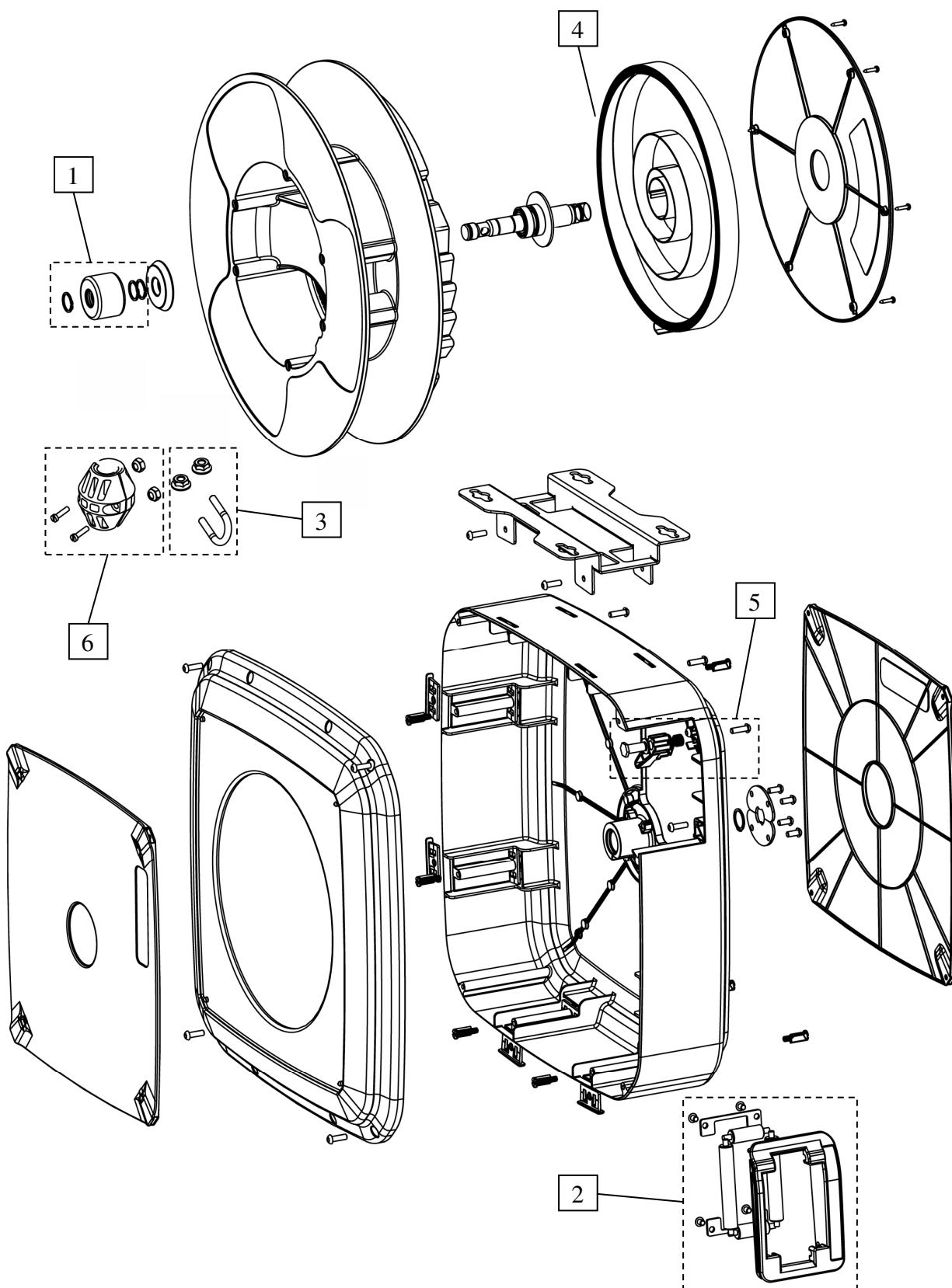
Symptom	Possible causes	Solution
Hose does not rewind properly	Spring has low load	Adjust the spring load
Leaking hose reel	Damaged hose	Replace the hose
Leaking swivel	Damaged swivel	Replace the swivel
Hose can not be pulled out as required	Spring has too much load	Adjust the spring load
Hose reel does not latch	Damaged ratchet	Replace the ratchet
	Ratchet not fitted	Assembly the ratchet properly
	Damaged ratchet spring	Replace the ratchet spring

(SE) Felsökning

Symptom	Orsak	Åtgärd
Slangen rullas inte tillbaka ordentligt	Fjädern har för liten förspänning	Spänn fjädern
Läckande slang	Skadad slang	Byt slang
Läckande svivel	Skadade svivel	Byr svivel
Slangen kan inte dras ut hela vägen	Fjädern är för spänd	Släpp på fjäderns spänning
Rullen spärras inte	Skadad spärr	Byt ut spärren
	Spärr felaktigt monterad	Kontrollera hur spärren är monterad
	Skadad spärr-fjäder	Byt ut fjäder

(EN) Spare part drawing

(SE) Reservdelsritning



(EN) Spare parts list

Pos	Description	Art. No:	For hose reel:	Consists of:
1	Swivel kit	7440002	644220, 624922, 624910, 624492, 644210, 644240	Swivel, Fitting ½"-½" MM, O-ring NBR (x2)
		7440003	614205, 614215	Swivel, Fitting 3/8"-3/8" MM, O-ring NBR (x2), Back-up ring(x2)
		7440004	624951	Swivel, Fitting ½"-½" MM, O-ring EPDM (x2)
		7440005	624440, 624445, 624971	Swivel, Fitting ½"-½" MM, O-ring Viton (x2)
2	Hose outlet kit	6440001	All	Hose roller (x6), Roller axle (x6), screw (x6)
3	U bolt kit	7440010	644220, 624922, 624910, 614215, 624440, 644210, 644240	U-bolt, nut (x2)
		7440011	614205, 624951	U-bolt, nut (x2)
4	Spring	7020002	10m	Spring
		7020003	15m HD	Spring
		7020004	15m	Spring
5	Ratchet kit	6440014	All	Ratchet spring, ratchet axle, ratchet, nut, washer
6	Hose stop	1345163	614205	Hose stop half (x2), screw (x2), nut (x2)
		2345986	614215, 624951, 644210, 644220, 624440, 624445	Hose stop half (x2), screw (x2), nut (x2)
		1345164	644240, 624910, 624922, 624492, 624971	Hose stop half (x2), screw (x2), nut (x2)

(SE) Reservdelslista

Pos	Beskrivning	Art. Nr:	Används till slangrulle:	Består av:
1	Svivel sats	7440002	644220, 624922, 624910, 624492, 644210, 644240	Svivel, Adapter ½"-½" utv-utv, O-ring NBR (x2)
		7440003	614205, 614215	Svivel, Adapter 3/8"-3/8" utv-utv, O-ring NBR (x2), Back-up ring(x2)
		7440004	624951	Svivel, Adapter ½"-½" utv-utv, O-ring EPDM (x2)
		7440005	624440, 624445, 624971	Svivel, Adapter ½"-½" utv-utv, O-ring Viton (x2)
2	Slangstyrning	6440001	Alla	Styr rullar (x6), axlar (x6), skruv (x6)
3	U bult sats	7440010	644220, 624922, 624910, 614215, 624440, 644210, 644240	U-bult, mutter (x2)
		7440011	614205, 624951	U-bult, mutter (x2)
4	Fjäder	7020002	10m	Fjäder
		7020003	15m HD	Fjäder
		7020004	15m	Fjäder
5	Spärr sats	6440014	Alla	Spärrfjäder, axel, spärr. Mutter, bricka
6	Slangstopp	1345163	614205	Slangstopp halva (x2), skruv (x2), mutter (x2)
		2345986	614215, 624951, 644210, 644220, 624440, 624445	Slangstopp halva (x2), skruv (x2), mutter (x2)
		1345164	644240, 624910, 624922, 624492, 624971	Slangstopp halva (x2), skruv (x2), mutter (x2)