



SERIES ORL OPEN HOSE REEL

SERIE ORL ÖPPEN SLANG- UPPRULLARE



Part No. / Art. Nr. / Réf.:

25436, 25455, 15436, 65455, 25406

TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA

TECHNICAL DATA	25436	25455	15436	65455	25406	EN
Media	Air, Oil, Diesel		Grease	Wind screen fluid, AdBlue	Various	
Hose length	20 m	15 m	20 m	15 m	No hose	
Hose diameter (mm - inches)	12,5 - 1/2"	19 - 3/4"	12,5 - 1/2"	19 - 3/4"	–	
Max. pressure (MPa - bar)	7,5 - 75		27,5 - 275	2 - 20	7,5 - 75	
Inlet thread	1/2" BSP (M/F 60°)	3/4" BSP (M/F 60°)	1/2" BSP (M/F 60°)	3/4" BSP (M/F 60°)	1/2" BSP (F)	
Outlet thread	1/2" BSP (M/F 60°)	3/4" BSP (M/F 60°)	1/2" BSP (M/F 60°)	3/4" BSP (M/F 60°)	1/2" BSP (M)	

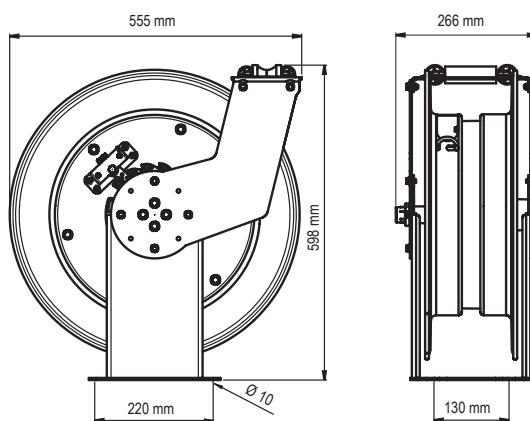
TEKNISKA DATA	25436	25455	15436	65455	25406	SE
Media	Luft, Olja, Diesel		Fett	Spolarvätska, AdBlue	Diverse	
Slanglängd	20 m	15 m	20 m	15 m	Ingen slang	
Slangdiameter (mm - tum)	12,5 - 1/2"	19 - 3/4"	12,5 - 1/2"	19 - 3/4"	–	
Max. tryck (MPa - bar)	7,5 - 75		27,5 - 275	2 - 20	7,5 - 75	
Inloppsgänga	1/2" BSP (Utv/Inv 60°)	3/4" BSP (Utv/Inv 60°)	1/2" BSP (Utv/Inv 60°)	3/4" BSP (Utv/Inv 60°)	1/2" BSP (Inv)	
Utløppsgänga	1/2" BSP (Utv/Inv 60°)	3/4" BSP (Utv/Inv 60°)	1/2" BSP (Utv/Inv 60°)	3/4" BSP (Utv/Inv 60°)	1/2" BSP (Utv)	

MEASUREMENTS

EN

MÅTT

SE



SAFETY PRECAUTIONS

EN

- 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.
- To assure the function of the hose reel, it is important to choose a model that is compatible with the fluid and pressure.
- Release the pressure inside the reel before servicing.
- The spring is always under great tension. Always contact your supplier or service centre to change the spring.
- Fluids under pressure can cause serious injury.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

SE

- Släpp inte taget om slangens vid upprullning, detta kan skada slangupprullaren, 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. Kontakta alltid er distributör eller service center för byte av fjäder.
- Vätskor under högt tryck kan orsaka allvarliga skador.

GENERAL

EN

Heavy duty hose reel, high volume automatic rewind open hose reel for air, water or oil, model ORL, are made of moulded steel and are 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

ALLMÄNT

SE

Mycket kraftig automatisk slangupprullare för stora volymer av luft, vatten eller olja, modell ORL, är tillverkade av pressad plåt som pulverlackerats. Slangen dras in i rullen av en stålfjäder. Den önskade slanglängden stoppas med en automatisk låsmekanism. Denna låsmekanism frigörs genom att

GENERAL / ALLMÄNT

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 as indicated. We decline any responsibility for malfunctions or danger resulting from use of the wrong hose assembly or miss use.

INSTALLATION

EN

The hose reel can be installed directly on the fixing surface in the ceiling, on the wall or on the floor. For ceiling, wall or column mounted reel, the minimum recommended height is 2.5 m (8 feet).

MOVING THE HOSE GUIDE ARM

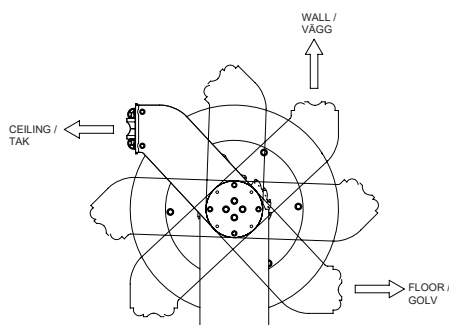
EN

The hose reel guide arms can be mounted in seven different positions. Among these positions, the most usual are, floor, ceiling, wall (fig 1).

IMPORTANT! Don't try to change the guide arms position without having the reel placed on a horizontal support surface (floor, workbench, etc.).

To change the position of these guide arms, loosen and remove the screws (1) on both arms. This will loosen both the spool and arms from the frame. Position the arms in the desired position and refasten the screws.

To change the position of the hose stopper, take out the hose and let it the ratchet lock it suitable position. Loosen the screws on the hose stopper and adjust to a new position and tighten the screws.



MAINTENANCE

EN

Before carrying out any kind of maintenance, close the nearest shut off valve and open the dispensing valve to release any pressure in the hose. The reel spring is under very high tension and can cause serious injury if released, therefore do not attempt to service the spring inside the reel.

INSTALLATION

SE

Slangrullen kan installeras direkt på monteringsytan både i tak, på vägg och på golv. För montage i tak eller på vägg/ pelare rekommenderas en min höjd på 2.5 m.

ÄNDRA ARMENS POSITION

SE

Slangrullens utloppsarmar kan monteras i sju olika positioner, de vanligaste är, enligt (fig 1) golv, vägg, tak.

Viktigt! Ändra aldrig armarnas läge utan att först ha placerat slangrullen på en stadig horisontell yta (golv, arbetsbänk eller liknande).

För att ändra läget på utloppsarmarna, lossa skruvarna (1) på bägge sidor. Armarna och slangtrumman är nu lossade från ramen. Montera tillbaka armarna i önskat läge.

För att flytta slangstoppet, dra ut slangens till passande spärrläge. Lossa slangstoppet, flytta det till önskad position och fäst det.

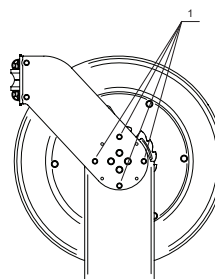


FIG 3.

UNDERHÅLL

SE

Innan något underhåll utförs på slangrullen ska närmsta ventil stängas och utlopps ventilen öppnas för att släppa ut trycket i slangens. Utför aldrig någon service på fjädern i rullen då den är väldigt spänd och kan orsaka allvarliga skador vid olycka.

HOSE REPLACEMENT

EN

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.

1. Make sure the reel is firmly attached. Take the hose fully out and let the ratchet lock the spool in position.
NOTE! Make sure the spool doesn't get loose and start turning freely.
2. Remove the U-bolt by loosening it nuts (1) and disconnect the hose from the swivel (2 fig 4).
3. Take away the hose from the reel and remove the hose stop to use on the new hose.
4. Connect the new hose to the swivel. Place the U-bolt in such a way that it firmly holds the hose against the spool, and pull the hose in order to unlock the ratchet.
5. Allow the hose to slowly wind into the spool and ensure to finish with the whole hose inside the reel and the power spring with no tension (in such a way that the spool does not try to turn).
6. Apply the pre-tension to the power spring by turning the spool the number of turns indicated below, depending on the power spring version and the hose length:

Hose length	Hose 3/4"	Hose 1/2"
50'/15m	+8 turns	X
65'/20m	X	+4 turns

7. Pass the hose end through the roller outlet to the desired length, lock the spool with the ratchet in the nearest position and place the hose stopper.
8. Fully unwind and rewind the hose to make sure the power spring is correctly tensioned.

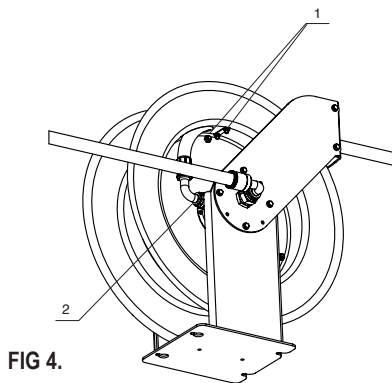


FIG 4.

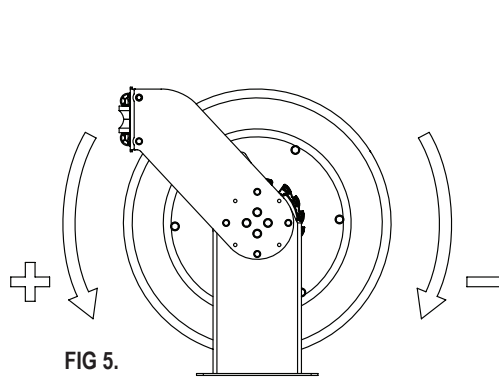


FIG 5.

BYTE AV SLANG

SE

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

1. Se till att rullen sitter ordentligt monterad. Dra ut slangens helt och låt den låsas av spärren. OBS! Se till så att trumman inte börjar snurra fritt!
2. Ta bort u-bulten genom att lossa muttrarna (1) och ta loss slangens från sviveln (2 fig 4).
3. Ta bort slangens från rullen och ta loss slangstoppet som ska användas på den nya slangens.
4. Montera den nya slangens på sviveln och lås fast den med u-bulten så slangens ligger stadigt.
5. Dra ut slangens så att spärren släpper och låt slangens långsamt rulla upp på trumman. Roter trumman till dess att slangens är helt upprullad och fjädern ospänd (så att trumman inte snurrar av sig själv).
6. Förspänn fjädern genom att snurra trumman (fig 5) de antal varv som visas nedan, vilket är beroende av modell och slanglängd:

Slanglängd	Slang 3/4"	Slang 1/2"
15m	+8 varv	X
20m	X	+4 varv

7. För slangändens genom utloppsrollarna till lämplig längd, lås den med spärren i närmaste läge och sätt fast slangstoppet.
8. Testa att fjäderspänningen är korrekt genom att dra ut slangens helt och låta den gå tillbaka.

SPRING LOAD ADJUSTMENT

EN

1. Uncoil the hose and latch it at the closest latching position. Remove the hose stop and pull the hose to release the latch.
2. Let the hose go back in through the hose rollers and allow the reel to rotate slowly until the spring tension is released.
WARNING! Be careful so that the reel does not begin to spin freely.
3. Rotate the reel to either increase or decrease the spring tension (Fig 5).
4. Pass the hose end through the roller outlet to the desired length, lock the spool with the ratchet in the nearest position and place the hose stopper.
5. Fully unwind and rewind the hose to make sure the power spring is correctly tensioned.

JUSTERING AV FJÄDERNS SPÄNNING

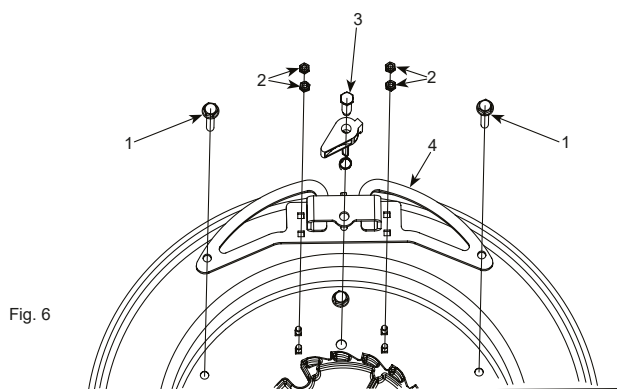
SE

1. Dra ut och spärra slangens vid första spärrläget. Montera bort slangstoppet och dra försiktigt i slangens för att frigöra spärren.
2. Släpp försiktigt tillbaka slangens in i rullen och snurra upp överskottet på trumman.
OBS! Släpp inte taget så att slangens rullar fritt in i rullen.
3. Roter trumman för att antingen spänna eller släppa på fjäderns spänning (fig. 5).
4. Dra ut slangens genom slangstyrningen och återmontera slangstoppet.
5. Kontrollera att slangens kan rullas ut helt och hållet utan att fjädern "går i botten" samt utan att fastna i ett låst läge. Om det inträffar måste justeringen göras om så att slangens kan frigöras även i sitt yttersta läge.

LATCH REPLACEMENT

EN

1. With the hose fully wound on the spool and the hose stopper touching the rollers, turn the spool enough to be able to reach the ratchet assembly. Make sure to avoid the spool to turn freely, blocking it safely.
2. Loosen the 2 bolts (1) (Fig. 6), and the 4 nuts (2) (Fig. 6). Remove the ratchet assembly.
3. Clean the components, or replace the ratchet assembly with a new one. In the case of unscrewing the ratchet shaft (3) (Fig. 6), be sure to clean the thread and apply medium-strength threadlocker before screwing it back into the plate (4) (Fig. 6).
4. Assemble the ratchet assembly in place and tight the 2 bolts (1) (Fig. 6), and the 4 nuts (2) (Fig. 6).
5. Make sure the ratchet assembly works properly.



BYTE AV SPÄRR

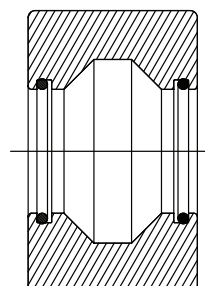
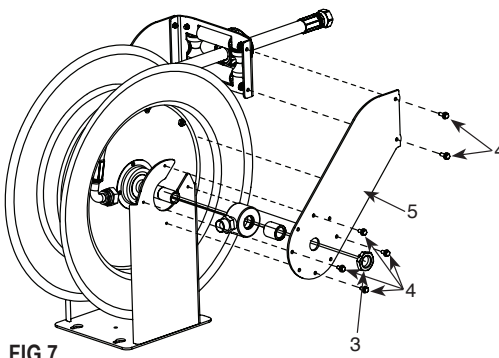
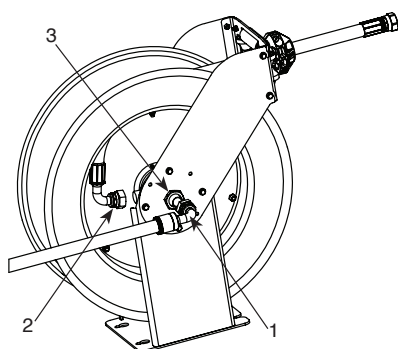
SE

1. Börja med att ha slangen helt upprullad på slangupprullaren. Dra ut slangen för att rotera trumman om spärren är dold bakom en stöddarm. Blockera trummans rörelse med t.ex en tving.
2. Lossa på de två skruvarna (1, Fig 6) och de fyra muttrarna (2, Fig 6). Ta bort spärren.
3. Rengör eller byt ut komplett spärr. Om spärrns axel (3) demonteras så bör gängorna rensas innan återmontage och låsas med demonterbar låsvätska.
4. Återmontera komplett spärr genom att dra åt de två skruvarna (1) och fyra muttrarna (2).
5. Utför ett funktionsprov på spärren för att säkerställa att den fungerar.

SWIVEL REPLACEMENT

EN

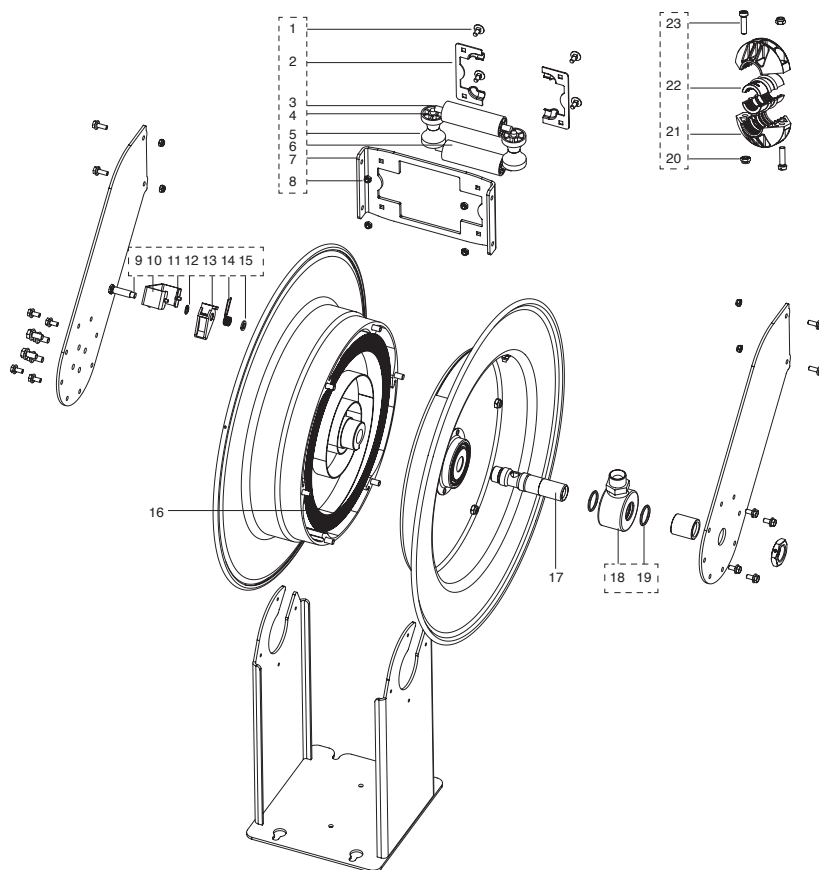
1. IMPORTANT! Ensure that the media supply is shut off and the hose is depressurised before you begin the swivel replacement.
2. With the hose completely coiled, disconnect the inlet hose (1) from the reel shaft adaptor and the distribution hose (2) from the swivel (Fig. 7).
3. Loosen the nut (3) and remove it from the reel shaft adaptor.
4. Remove the screws (4) and the arm (5).
5. Remove the swivel and replace it with the new one. Make sure that the seals are placed correctly inside the swivel (Fig. 8) and that they are lubricated.
6. Reassemble the parts in reverse order and reconnect the inlet hose and distribution hose.



BYTE AV SVIVEL

SE

1. VIKTIGT! Säkerställ att försörjningsledningen är avstängd och att slangen inte är trycksatt innan byte av svivel påbörjas.
2. Med slangen helt upprullad, lossa inkopplingsslangen (1) från axeladaptern och utloppsslangen (2) från sviveln (fig. 7).
3. Lossa på muttern (3) och avlägsna den från axeladaptern.
4. Avlägsna skruvarna (4) och armen (5).
5. Ta loss sviveln och byt ut den mot en ny. Kontrollera att packningarna är rätt positionerade inne i sviveln (fig. 8) och att de är smorda.
6. Montera delarna i omvänd ordning och anslut inkopplingsslangen respektive utloppsslangen.



EN

POS.	DESCRIPTION	PART NO	FOR HOSE REEL(S)	CONSISTS OF
18, 19	Swivel kit	242 64 79	25455, 25406, 65455	Swivel and seals
		242 64 80	25436	
		242 64 81	15436	
19	Swivel seals	242 64 83	25436, 25455, 65455	Swivel seals
		242 64 84	15436	
1 - 7	Hose outlet roller kit	242 64 75	All	Hose rollers Roller pins Screws Support bracket
16	Spring	202 64 78	All	Spring
9 - 15	Ratchet kit	232 64 76	All	Ratchet spring, screw, ratchet, nut, washer
20 - 23	Hose stopper	234 61 40	15436	Hose stopper halves (x2)
		234 61 41	25436, 25455, 65455	Screws (x2) Nuts (x2)
-	Outlet hose	205 00 28	25436	Outlet hose, 20 m
		205 00 30	25455	Outlet hose, 15 m
		105 00 01	15436	Outlet hose, 20 m
		605 00 01	65455	Outlet hose, 15 m
-	Inlet hose	205 00 31	25436, 25455	Inlet hose, 0,8 m
		105 00 02	15436	
		605 00 02	65455	

POS.	BESKRIVNING	ART. NR.	FÖR SLANG-UPPRULLARE	BESTÅR AV
18, 19	Svivelkit	242 64 79	25455	Svivel och packningar
		242 64 80	25436	
		242 64 81	15436	
		242 64 82	65455	
19	Svivelpackningar	242 64 83	25436, 25455	Svivelpackningar
		242 64 84	15436	
		242 64 85	65455	
1 - 7	Slangstyrning	242 64 75	Alla	Styrrullar Axlar Skrudar Fäste för axlar
16	Fjäder	202 64 78	Alla	Fjäder
9 - 15	Spärrsats	232 64 76	Alla	Spärrfjäder, axel, spärr, mutter, bricka
20 - 23	Slangstopp	234 61 40	15436	Slangstopp-halvor (x2)
		234 61 41	25436, 25455, 65455	Skrudar (x2) Muttrar (x2)
-	Utloppsslang	205 00 28	25436	Utloppsslang, 20 m
		205 00 30	25455	Utloppsslang, 15 m
		105 00 01	15436	Utloppsslang, 20 m
		605 00 01	65455	Utloppsslang, 15 m
-	Inloppsslang	205 00 31	25436, 25455	Inloppsslang, 0,8 m
		105 00 02	15436	
		605 00 02	65455	

TROUBLESHOOTING / FELSÖKNING

SYMPTOM	POSSIBLE FAULT	SOLUTION
Hose does not rewind properly	The spring load is too low	Increase the spring tension
Leaking hose reel	Damaged hose	Replace the hose
Leaking swivel	Damaged swivel or swivel seals	Replace swivel or swivel seals
Hose can not be pulled out	Spring is loaded too hard	Reduce the spring tension
Reel doesn't latch	Damaged ratched	Replace the ratchet
	Ratched not fitted	Assemble the ratchet properly
	Damaged ratchet spring	Replace the ratchet

SYMPTOM	TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Slangen rullas inte upp ordentligt	Fjädern har för lite förspänning	Öka fjäderns förspänning
Läckande slang	Skadad slang	Byt ut slang
Läckande svivel	Skadad svivel eller sviveltätningar	Byt ut svivel eller sviveltätningar
Hela slangens går ej att rulla ut	Fjädern har för hård förspänning	Minska fjäderns förspänning
Reel doesn't latch	Skadad spärr	Byt ut spärr
	Spärr felaktigt monterad	Kontrollera att spärren är korrekt monterad
	Skadad fjäder till spärr	Byt ut spärr

EN

Alentec&Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Sweden, declares by the present certificate that the mentioned machinery is in conformity with the following standards or other normative documents (TÜV S9211282), (DIN 24558 / 10.91), (DIN EN 292 / 2/11.91) and has been declared in conformity with the EC Directive **(2006/42/EEC)**.

SE

Alentec&Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Sverige, deklarerar genom detta certifikat att de omnämnda utrustningarna är i överensstämmelse med följande standarder eller normerande dokument (TÜV S9211282), (DIN 24558 / 10.91), (DIN EN 292 / 2/11.91) och har blivit deklarerade i enlighet med EC Direktiv **(2006/42/EEC)**.



Krister Tynhage
Managing Director



Olle Berglund
Product Manager