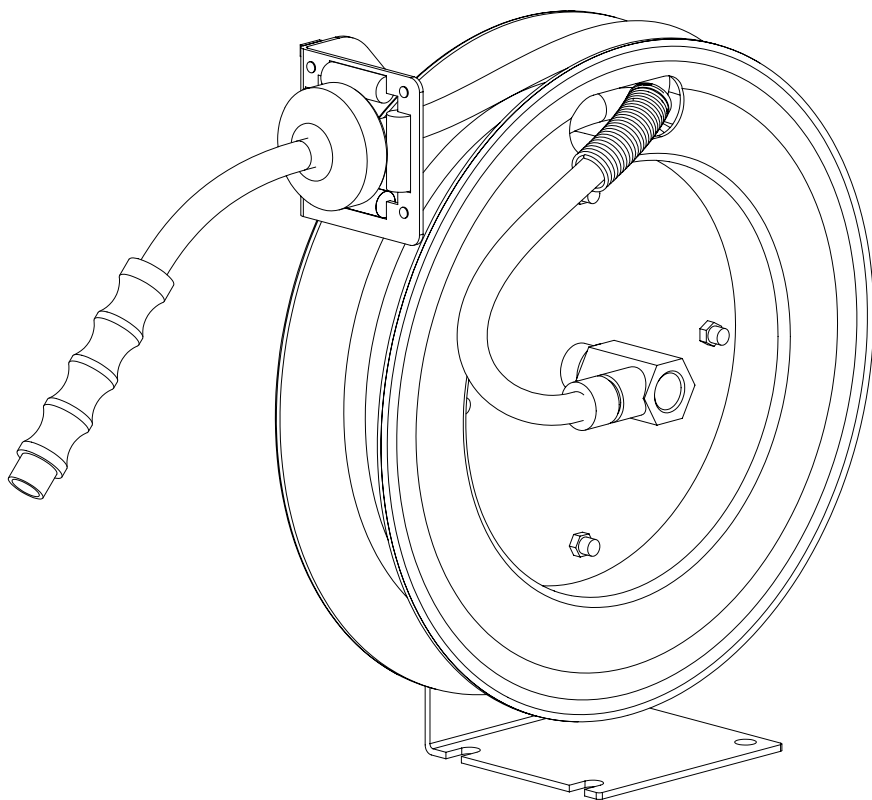


# Air Hose Reel

## BRUKSANVISNING



### Språk/language

Svenska sida 1-18 • English page 19-36

### VIKTIGT:

Vid mottagande av produkten, läs och följ samtliga säkerhets- och handhavandeanvisningar före första användningen. Spara denna bruksanvisning för framtida konsultation.



Art nr: 740012  
740038

# INNEHÅLL

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Säkerhetsföreskrifter | 3-5   |
| Översikt              | 6     |
| Avsedd användning     | 7     |
| Montering             | 7-10  |
| Drift                 | 11-12 |
| Justeringar           | 13    |
| Underhåll             | 13-14 |
| Komponentförteckning  | 15    |
| Sprängskiss           | 16    |
| Felsökning            | 17    |

Tack för att du valt denna produkt. För framtida konsultation, fyll i nedanstående uppgifter och spara denna manual.

Serienummer:\_\_\_\_\_ Inköpsdatum:\_\_\_\_\_

Läs och förstå manualen och bekanta dig med produkten innan användning.  
Industriella slangvindor som denna är designade för specifika ändamål. Gson ansvarar inte för händelser till följd av modifiering av vinnan eller användning till annat än den är avsedd för. Vi rekommenderar starkt att inte modifiera eller använda slangvindor till något annat än de är avsedda för.

# SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Syftet med säkerhetssymboler är att göra dig uppmärksam på möjliga faror. Var uppmärksam på säkerhetssymbolerna och texterna och se till att förstå dem. Symbolerna och varningarna i sig eliminerar ingen fara. Instruktionerna och varningarna är inget substitut för ordentliga olycksförebyggande åtgärder.

 **WARNING:** Se till att läsa och förstå alla säkerhetsinstruktioner i den här manualen, inklusive alla symboler som "FARA", "WARNING" och "FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD", innan du använder slangvindan. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan resultera i elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig personlig skada.

## Symbolernas betydelse

 Säkerhetssymbolerna indikerar **FARA**, **WARNING** eller **FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD**. De kan användas tillsammans med andra symboler eller bilder.

 **FARA:** Underlåtenhet att följa denna varning orsakar dödsfall eller allvarlig skada på dig själv eller andra. Följ alltid säkerhetsföreskrifterna för att undvika risk för brand, elektrisk stöt och personlig skada.

 **WARNING:** Underlåtenhet att följa denna varning kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada på dig själv eller andra. Följ alltid säkerhetsföreskrifterna för att undvika risk för brand, elektrisk stöt och personlig skada.

 **FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD:** Underlåtenhet att följa denna varning kan kanske orsaka dödsfall eller allvarlig skada på dig själv eller andra. Följ alltid säkerhetsföreskrifterna för att undvika risk för brand, elektrisk stöt och personlig skada.

# Viktiga säkerhetsföreskrifter att ta hänsyn till

1.  **WARNING:** Läs och förstå alla instruktioner. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan orsaka allvarlig skada.
2. Varningarna, försiktighetsåtgärderna och instruktionerna i denna manual kan inte inkludera alla befintliga förhållanden eller situationer som kan uppstå. Iaktta sunt förnuft och försiktighet när slangvindan används. Var alltid uppmärksam på omgivningen och säkerställ att vindan används på ett säkert och ansvarsfullt sätt.
3. Tillåt INTE att personer använder slangvindan innan de har läst manualen och förstått hur den används.
4. Modifiera INTE vindan på något sätt. Obehörig modifiering kan försämma funktionen och/eller förkorta livslängden på vindan.
5. Använd rätt verktyg för rätt jobb. Försök INTE tvinga en för liten utrustning att göra jobb anpassat för större industriell utrustning. Rätt utrustning designad för det aktuella jobbet utför jobbet bättre och säkrare. Använd INTE denna slangvinda till något annat än vad den är avsedd för.
6. Industriell och yrkesmässig utrustning måste följa OSHA kraven.

## Säkerhet på arbetsplatsen

7. Inspektera arbetsplatsen innan varje användning.
8. Håll arbetsplatsen ren, torr, städad och väl upplyst. En stökig, fuktig eller mörk arbetsplats kan orsaka skada.
9. Att använda slangvindan i ett trångs utrymme kan få dig farligt nära t. ex. skärande utrustning eller roterande delar.
10. Använd inte vindan om det är risk för brand eller explosion, t. ex. i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Vindan kan orsaka gnistor som kan vara antändande.
11. Håll barn och obehöriga på avstånd från arbetsområden när du använder vindan. Tillåt inte barn att använda vindan.
12. Var uppmärksam på elektriska ledningar, vattenledningar och andra mekaniska faror vid arbetsplatsen. Vissa sådana faror kan vara dolda och orsaka skada vid oavsiktlig kontakt.

## Personlig säkerhet

1. Var uppmärksam, håll koll på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder vindan. Använd inte vindan om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin. Ett ögonblicks oförsiktighet kan orsaka allvarlig personlig skada.
2. Klä dig rätt. Använd inte löst sittande kläder, hängande objekt eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar så de inte fastnar.
3. Använd skyddsglasögon eller visir om nödvändigt. Använd andningsskydd i dammiga arbetsförhållanden. Använd även halkfria skor, hjälm, handskar, dammuppsamlingssystem och hörselskydd om arbetsförhållandet kräver det för att undvika skada. Se till att alltid ha bra fotfäste och balans.
4. Fäst arbetsstycket med tving eller klämma om möjligt i stället för att bara hålla med handen. Det är säkrare och du kan hantera verktyg med båda händerna.

# Säkerhet slangvindans användning och underhåll

 **WARNING:** Läs och förstå ALLTID alla instruktioner innan du använder denna utrustning. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig personlig skada.

1. Kontrollera för skadade delar innan varje användning. Kontrollera noggrant att vindan fungerar som den ska. Byt genast ut skadade eller slitna delar. Använd aldrig vindan om den är skadad.
2. Koppla loss luftslangen från vindan innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller vid förvaring. Det minskar risken för att ett verktyg oavsiktligt startar.
3. Använd bara tillbehör som rekommenderas av tillverkaren till vindan. Tillbehör som är avsedda för en viss vinda kan orsaka risk för skada om den används tillsammans med annan vinda. Använd aldrig tillbehör som har ett högre arbetstryck än vindan.
4. Inspektera vindan, slangen och tillbehören innan användning. Använd inte om något är trasigt eller utslitet.

## Särskilda driftvarningar

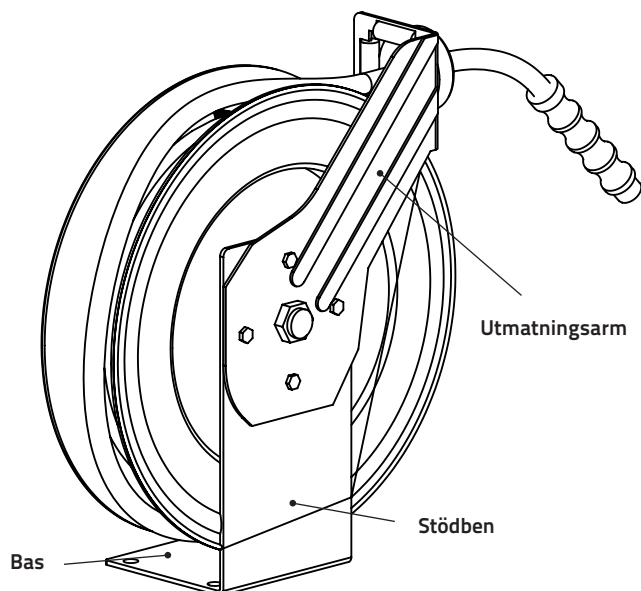
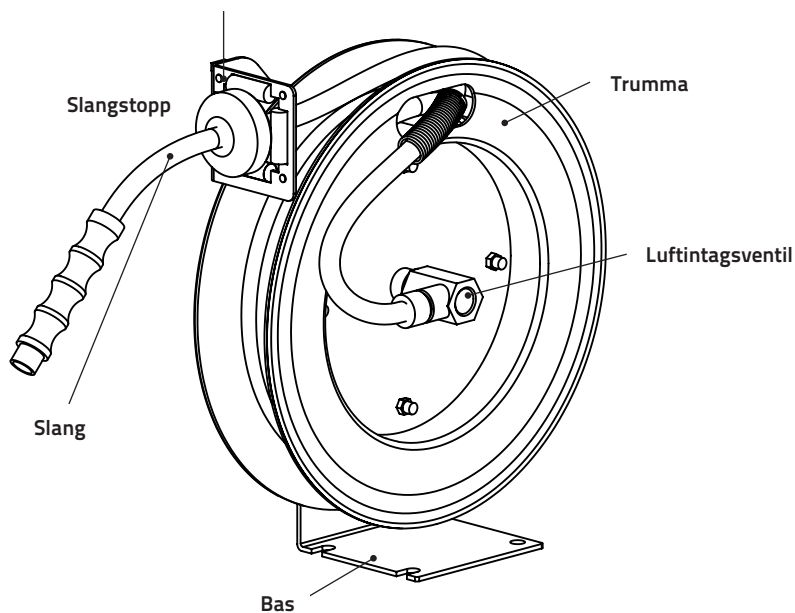
 **WARNING:**

1. Använd ANSI Z87.1 förenliga skyddsglasögon eller glasögon med sidoskydd när du monterar och använder slangvindan.
2. Montera slangvindan på en ren arbetsbänk.
3. Håll barn borta från arbetsområdet. När vindan inte används ska den förvaras utom räckhåll för barn.
4. Se till att vindan fungerar som den ska innan du ansluter ingående och utgående slangar.
5. Se till att det inkommande trycket inte överstiger det satta trycket (300 PSI/20 BAR) för vindan.
6. Innan du ansluter en tryckluftskälla, se till att det trycket inte överstiger max arbetstryck för vindan.
7. Anslut aldrig ett verktyg eller tillbehör till slangen såvida det inte är säkert att användas med ett tryck högre än tillförseltrycket.
8. Om en läcka uppstår i slangen eller vindan, koppla genast ifrån luftinförseln.
9. Om vindans utrullning och upprullning inte fungerar, koppla genast ifrån luftinförseln.
10. Vik inte slangen. Kliv inte på slangen eller dra saker över den. Placera inte heller några objekt på slangen eller vindan.
11. Dra slangen från vindan genom att hålla i själva slängen och inte i ventilen.
12. Töm vindan på tryck innan service.
13. Använd tvål och vatten för att lokalisera eventuella läckor på slangen. Läckande tryckluft direkt på huden kan orsaka allvarlig skada.
14. Kom ihåg att även ett lågt lufttryck är farligt och kan allvarlig skada eller till och med dödsfall.

 **WARNING:** Den här produkten kan innehålla kemikalier som delstaten i Kalifornien är känd för att orsaka cancer, fosterskador och andra reproduktionsskador.

# ÖVERSIKT

Slangstyrning med 4 rullar



# AVSEDD ANVÄNDNING

Slangvindans stålkonstruktion är stark och robust och klarar både mobil användning och fast installation. Vindan är lämplig för en mängd olika krävande användningsområden inom t. ex. gruvdrift, konstruktion, service och marinindustri.

Slangvindan inkluderar slang med minsta arbetstryck på 20 BAR (300 PSI) och automatisk upprullning. Enkel installation på vägg, golv eller tak. En justerbar utmatningsarm underlättar arbete i många olika situationer.

## MONTERING

**⚠ VARNING:** För att undvika farligt, plötsligt utsläpp av tryckluft som kan orsaka allvarlig skada, se till att luftkällan är avstängd och att tillförselslangen är utan tryck.

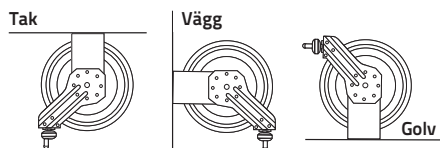
Notera: Se till att ha rätt verktyg tillhands innan du påbörjar monteringen. Basen har fyra hål för fästning på passande platt yta. Notera: För fästning i tak, se till att ha max 3 m till golvet.

1. Innan fästning av slangvindan, se till att arbetstrycket på slangen för luftinförsel inte överstiger maxtrycket för slangvindan. Kontrollera också att luftkällan är avstängd och att tillförselslangen är utan tryck.

2. Packa upp vindan och kontrollera att alla delar finns och att inget är skadat. Kolla så att trumman på vindan roterar utan problem.

3. Fäst basen på önskad plats. Vindans dimensioner, hålens placering i basen och en mer detaljerad instruktion visas på nästa sida. Fäst alla skruvar/bultar ordentligt.

Notera: Utmatningsarmen som riktar slangen vid på- och avrullning kan fästas i olika lägen för att passa olika placeringar enligt skissen nedan. Följ steg 4-6 för att ändra utmatningsarmens läge.



4. Dra ut slangen tills vindan låser.

5. Ta bort de fyra muttrarna och brickorna som fäster armen vid basen.

6. Vrid armen till önskad position, se till att hålen i armen är i linje med hålen i stödbenet på basen och dra sedan åt muttrarna igen.

# Montering på betongvägg

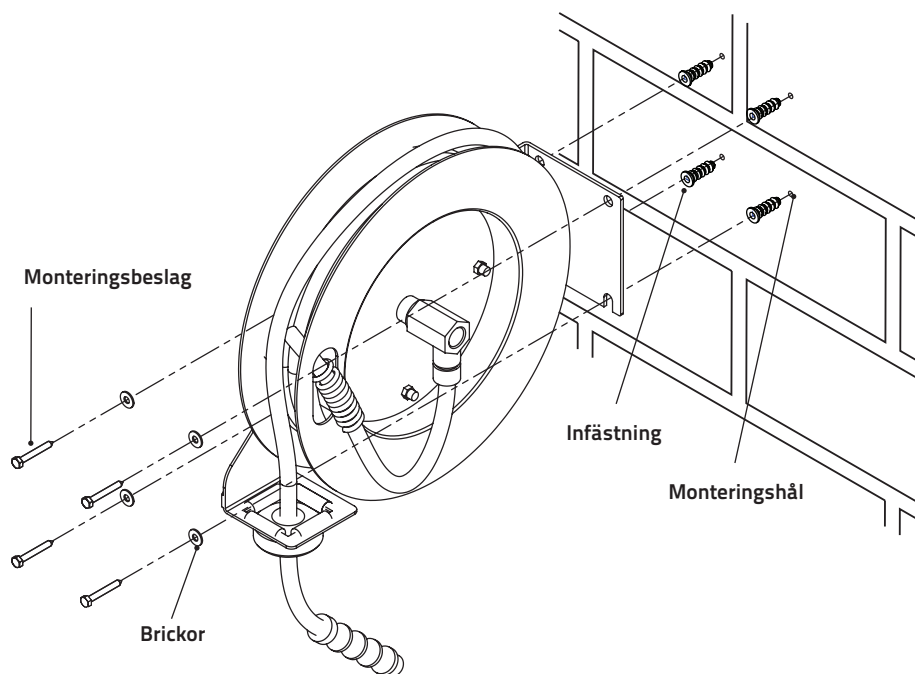
1. Använd infästningsmallen för att markera installationshålen till vindan.

**⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD:** Borra inte i betong-fog.

2. Välj rätt borrarstorlek till infästningen du ska använda och borra fyra hål. Se till att infästningen klarar minst 34 kg.

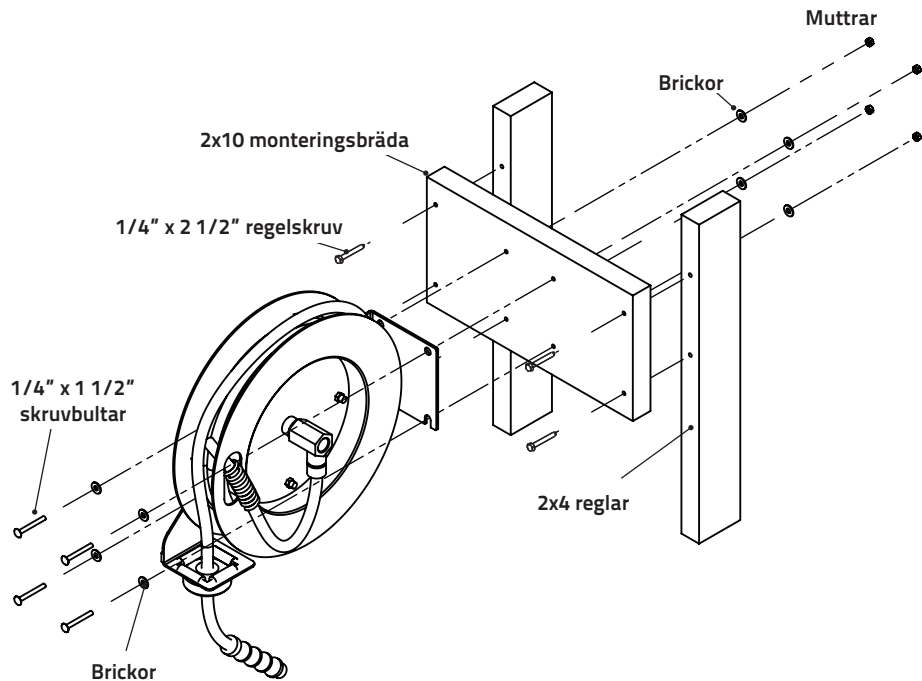
3. Skruva först i de två understa infästningarna. Låt en bit av infästningarna sticka ut och haka sedan på vindans fäste, där de två nedersta hålen är "öppna". Skruva sedan i de två övre infästningarna.

4. Skruva åt alla infästningar ordentligt.



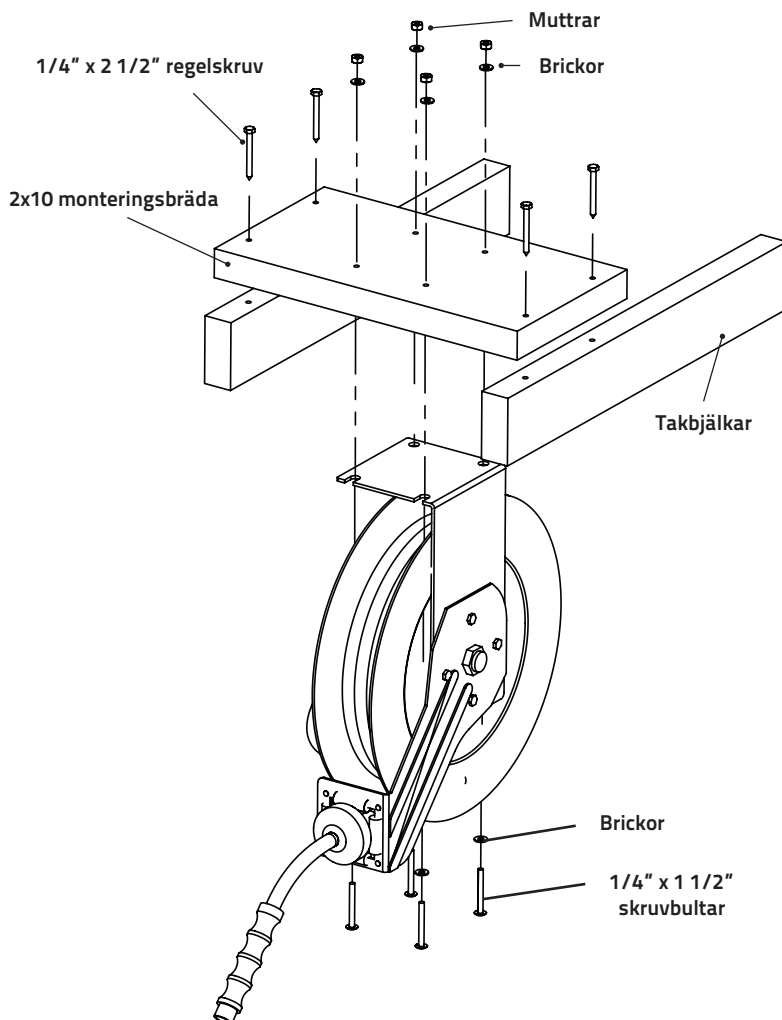
# Montering på skjuvvägg i trä

1. Fäst en 2x10 monteringsbräda över 2 st befintliga 2x4 reglar med 1/4" x 2-1/2" regelskruv.
2. Borra hål för montering av vindan med hjälp av mallen.
3. Använd 4 st 1/4" x 1-1/2" skruvbultar och brickor för att fästa vindans bas i monteringsbrädan.



# Montering på takbjälkar i trä

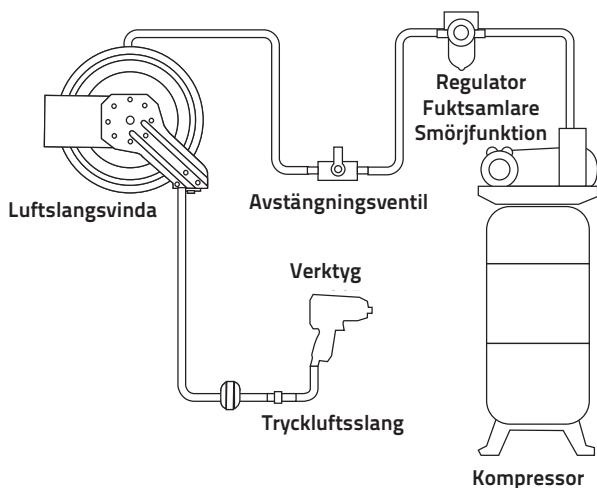
1. Fäst en 2x10 monteringsbräda över 2 st befintliga 2x4 reglar med 1/4" x 2-1/2" regelskruv som visas på bilden.
2. Borra hål för montering av vindan med hjälp av mallen.
3. Använd 4 st 1/4" x 1-1/2" skruvbultar och brickor för att fästa vindans bas i monteringsbrädan.



## Anslut slangarna

1. Använd teflontejp eller gängtejp på gängorna till tillförselslangen och fäst den till kopplingen på vindans svirvel. Om den inte redan är kopplad kan du nu koppla tillförselslangen till luftkällan. Om vindan levererades med en redan inrullad slang så hoppa till steg 6, annars gå till nästa steg.
2. Snurra på vindans trumma för hand tills återupprullningsfjäders är spänd och trumman låst. Säkra trumman i låst position som en extra försiktighetsåtgärd när du installerar en ny slang.
3. Stoppa änden av tillförselslangen genom rullfästet (24) och mata in i trumman.
4. Använd teflontejp eller gängtejp på gängorna till slangens och fäst den till kopplingen på den korta slangvinden på vindans svirvel (6) och dra åt. Notera: Använd en skiftnyckel för att hålla fast svirveln när du skruvar på slangens för att undvika att den skadas.
5. Fäst slangstoppen (25) på andra änden av tillförselslangen.
6. Släpp försiktigt på trummspärren och låt slangens rulla på vindan så det blir jämna raka varv.
7. Använd teflontejp eller gängtejp på gängorna till utloppsarmaturen på slangens och fäst vid önskat verktyg eller munstycke. Tillför lufttryck och kolla alla kopplingar så de inte läcker. Kontrollera också så att slangvinden roterar och låser som den ska och att systemet har rätt tryck för arbetet.
8. Om slangstoppen (25) måste justeras, dra ut slangens från vindan och lås vid önskad längd. Lossa bultarna på slangstoppen, för den till en position nära rullfästet (24) och fäst igen.

## Vanligt tryckluftssystem



## DRIFT

### Innan varje användning

Se till att slangvinden är i ordentligt arbetsskick. Inspektera vindans komponenter, kopplingar, slangar och tillbehör ordentligt. Trasiga eller slitna komponenter ska bytas ut av behörig person innan användning.

## Handhavandefunktioner

Kontrollera att vindan fungerar som den ska genom att sakta dra ut slangen. Ett "klick" hörs för varje halv rotation av trumman.

För att låsa vindan, dra ut slangen och låt den sedan dras tillbaka efter att du hört ett klick.

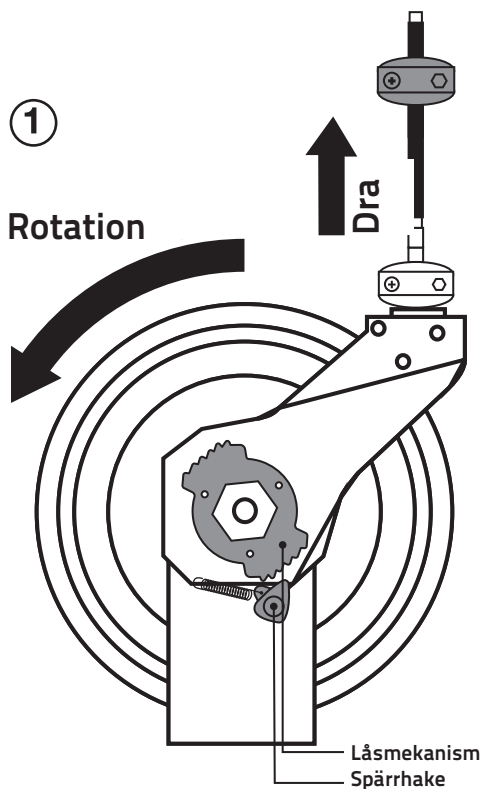
För att låsa upp vindan, dra sakta ut slangen tills klickandet slutar. Håll sedan i slangen och låt den kontrollerat dras tillbaka tills slangstoppen vilar mot utmatningsarmen.

Håll slang och verktyg/munstycke torra, rena och fria från olja och fett.

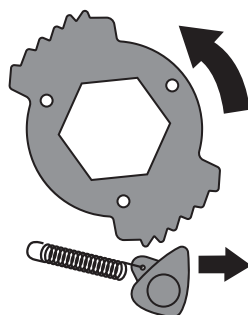
Rengör slangen regelbundet med en fuktig trasa så att den rullar på vindan smidigt. Använd inte rengörings- eller lösningsmedel vid rengöring då det kan skada slangen eller vindan.

Kontrollera regelbundet slagen för skada eller slitage samt svirveln för läckage. Se underhålls-sektionen för tips om byte av trasiga, slitna eller läckande delar.

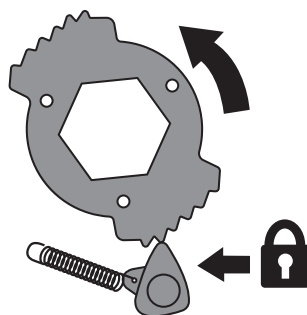
**⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD:** Dra inte i slangen genom att hålla i fäst verktyg, det kan skada slangen. Håll alltid i själva slangen när du drar i den.



②



③



# JUSTERINGAR

## Justering av fjäderspänning

 **WARNING:** Undvik att vindans låsningsmekanism släpper av misstag. Vindan är under belastning och oavsiktlig lossning kan få vindan att spinna vilt och orsaka personskada. Justera om nödvändigt spänningen på vindan genom att öka eller minska varv med slang på trumman, ett varv i taget, tills önskad spänning uppnåtts.

1. Dra ut 1,8 till 2,4 meter slang och låt trumman låsa.

2. Ta bort slangstoppen från slangens och dra slangens genom slangstyrningen.

3.  **FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD:** När du lägger till varv av slang på vindan, se upp så du inte överstiger vindans fjäderkapacitet. Lägg till varv bara för att komma upp i önskad spänning. Om fjädern överbelastas så skadas mekanismen.

4. För att öka fjäderspänningen snurrar du på den lösa slangens ett extra varv på trumman. För att minska spänningen så snurrar du av ett varv av slangens.

5. För tillbaka slangens genom slangstyrningen och sätt tillbaka slangstoppen i önskad längd från änden på slangens.

6. Lås upp trumman och kontrollera spänningen. Justera ytterligare om nödvändigt genom att upprepa proceduren.

## UNDERHÅLL

### Generellt underhåll

Underhåll din slangvinda. Det rekommenderas att undersöka statusen på verktyg innan användning. Håll din slangvinda i bra skick genom att regelbundet underhålla den i enlighet med rekommendationerna i den här manualen.

 **WARNING:** Om fjädringen för den automatiska upprullningen inte fungerar rekommenderas att fjäderbehållaren byts ut av behörig servicetekniker. Fjädern kan vara överbelastad och oavsiktlig lossning kan orsaka allvarlig personlig skada. Användarservice av vindan ska begränsas till byte av slangar och underhåll av svirveln. Övriga reparationer och service ska utföras av behörig servicetekniker för att undvika person- eller saksador och för att eventuella garantier ska gälla.

### Läckagekontroll

Använd tvål och vatten vid kontroll av luftläckage.

### Byte av slang

 **WARNING:** För att undvika farligt och plötsligt släpp av lufttryck som kan orsaka allvarlig skada, se till att kompressorn som förser vindan med luft är avstängd och slangens tömd på tryck innan något underhåll eller justering görs på vindan.

1. Stäng av lufttillförseln till vindan och töm systemet på lufttryck på ett kontrollerat sätt.

 **FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD:** Se till att trumman på vindan är i låst läge i nästa steg så den inte börjar spinna av misstag.

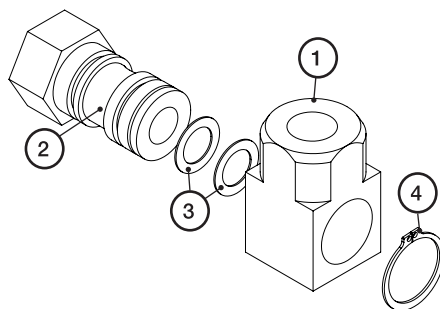
2. Dra ut hela den gamla slangens och lås vindsen i det läget.
3. Observera slangkopplingar, eventuella slangklämmor och slangstoppens position på slangens.
4. Ta bort eventuella slangklämmor.
5. Koppla försiktigt bort slangens och avlägsna den.
6. För in en likvärdig ny slang genom rullarna i utmatningsarmen fram till kopplingspunkten.
7. Använd teflontejp eller gängtejp på slangens gängor och skruva fast den på vindans koppling. Notera: För att undvika skada på svirveln, använd en skiftnyckel för att hålla fast den när slangens skruvas på.
8. Sätt tillbaka eventuella slangklämmor och slangstoppen enligt vad som noterades i steg 2.
9. Släpp försiktigt på trumlåset och låt slangens sakta rullas upp på vindsen.
10. Använd teflontejp eller gängtejp på gängorna på den nya slangens utlopp och fäst sedan önskat verktyg eller ventil. Tillför tryck och kontrollera alla kopplingar för läckage.
11. Justera om nödvändigt fjäderspänningen enligt anvisningarna under justeringar.

## Byte av svirveltätning

**⚠ VARNING:** För att undvika farligt och plötsligt släpp av lufttryck som kan orsaka allvarlig skada, se till att kompressorn som förser vindsen med luft är avstängd och slangens tömd på tryck innan något underhåll eller justering görs på vindsen.

1. Stäng av lufttillförseln till vindsen, töm systemet på lufttryck och ta bort tillförselslangens från vindsen.
2. Ta bort svirvelnheten (6) från vindans axel. Notera: Det är inte absolut nödvändigt att montera av svirveln såvida inte en ny svirvel ska installeras.
3. Avlägsna låsringen från svirveln och plocka isär den. Se diagram för referens.
4. Byt ut tätningarna och sätt ihop svirveln igen.
5. Använd teflontejp eller gängtejp på svirvelns gängor och montera tillbaka svirveln på vindans axel.
6. Använd teflontejp eller gängtejp på införselslangens gängor och koppla på den på svirveln igen.
7. Tillför tryck i systemet och kontrollera för läckage.

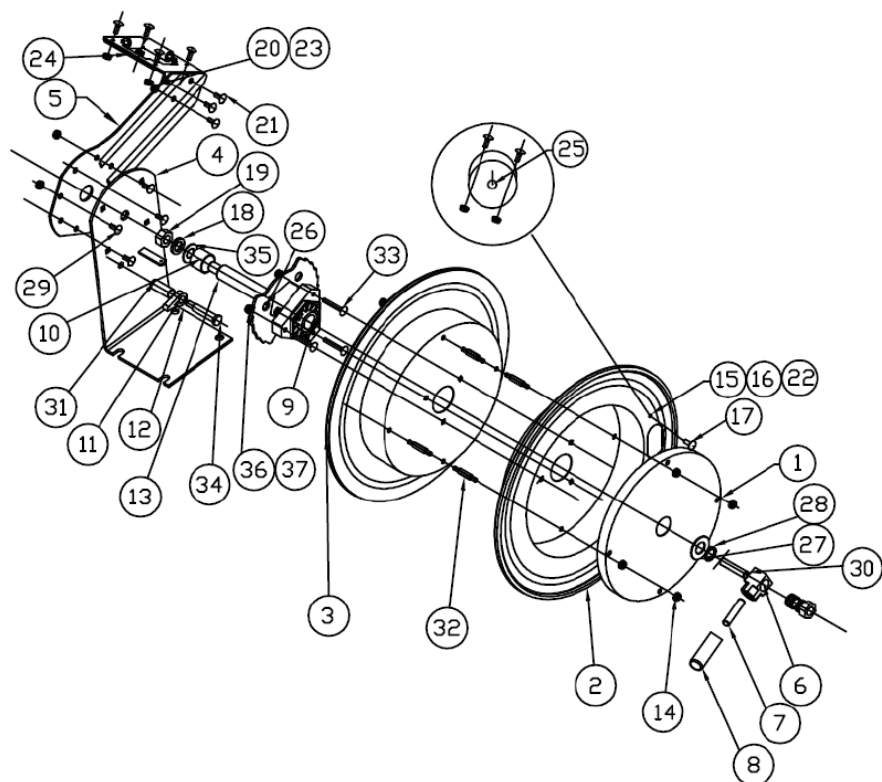
| Del nr | Komponent            | Antal |
|--------|----------------------|-------|
| 06-1   | Lagerhölje           | 1     |
| 06-2   | Svirvelskaft         | 1     |
| 06-3   | O-ring eller tätning | 2     |
| 06-4   | Låsring              | 1     |



# KOMPONENTFÖRTECKNING

| Ref. nr | Beskrivning  | Antal | Ref. nr | Beskrivning         | Antal |
|---------|--------------|-------|---------|---------------------|-------|
| 01      | Fjäderenhet  | 1     | 20      | Bricka              | 3     |
| 02      | Trumma       | 1     | 21      | Bult                | 3     |
| 03      | Trumma       | 1     | 22      | Mutter              | 2     |
| 04      | Bas          | 1     | 23      | Låsmutter           | 3     |
| 05      | Arm          | 1     | 24      | Slangstyrningsenhet | 1     |
| 06      | Svirvelenhet | 1     | 25      | Slangstoppsenhet    | 1     |
| 07      | Slangfäste   | 1     | 26      | Spärrhake           | 1     |
| 08      | Fjäderskydd  | 1     | 27      | Distansbricka       | 1     |
| 09      | Navlager     | 1     | 28      | Spännbult           | 1     |
| 10      | Distans      | 1     | 29      | Spännbult           | 4     |
| 11      | Brickmutter  | 2     | 30      | Ställskruv          | 1     |
| 12      | Spärrhake    | 1     | 31      | Distansbricka       | 1     |
| 13      | Axel         | 1     | 32      | Ställskruv          | 4     |
| 14      | Mutter       | 8     | 33      | Bult                | 3     |
| 15      | Klämma       | 1     | 34      | Bult                | 1     |
| 16      | Klämma       | 2     | 35      | Distansbricka       | 1     |
| 17      | Bult         | 2     | 36      | Låsmutter           | 3     |
| 18      | Bricka, bult | 1     | 37      | Distansbricka       | 3     |
| 19      | Mutter       | 1     |         |                     |       |

# SPRÄNGSKISS



# FELSÖKNING

| Problem                                  | Orsak                                                                                                                                                                                    | Lösning                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slangen dras inte in helt.               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monterat munstycke, pistol eller verktyg är för tungt.</li> <li>2. Fjädringen är sliten.</li> <li>3. Installerad slang är för lång.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öka fjädringen. Se justering av fjäderspänning.</li> <li>2. Öka fjädringen. Se justering av fjäderspänning.</li> <li>3. Byt till slang med korrekt längd.</li> </ol> |
| Slangen dras inte in alls.               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fjädringen är ospänd eller trasig.</li> </ol>                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Återinstallera fjäderspänning.</li> <li>2. Byt ut fjädringen.</li> </ol>                                                                                             |
| Vindan låser inte.                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Felaktig användning.</li> <li>2. Låsmekanismen är trasig.</li> </ol>                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vindan låser på första, andra, tredje, fjärde, femte och sjätte klicket. Efter sjätte klicket rullar den tillbaka automatiskt.</li> </ol>                            |
| Vätska läcker från svirveln.             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Svirveltätningen är skadad eller utsliten.</li> <li>2. Införselslangen är inte flexibel.</li> </ol>                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Byt ut tätningarna i svirveln. Se byte av svirveltätning. Försiktighetsåtgärd: Se till att slangfästet inte läcker.</li> </ol>                                       |
| Slangen låser när den är fullt utdragen. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slangstoppen är på fel ställe.</li> </ol>                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flytta slangstoppen till optimalt läge.</li> </ol>                                                                                                                   |
| Svirveln kärvar.                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fästet på införselslangen är åtdraget för hårt.</li> <li>2. Införselslangen är inte flexibel.</li> </ol>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Montera bort svirveln och se om den är skadad. Återinstallera.</li> <li>2. Dra inte åt fästen för hårt. Dra åt för hand och 1/2 varv med nyckel.</li> </ol>          |

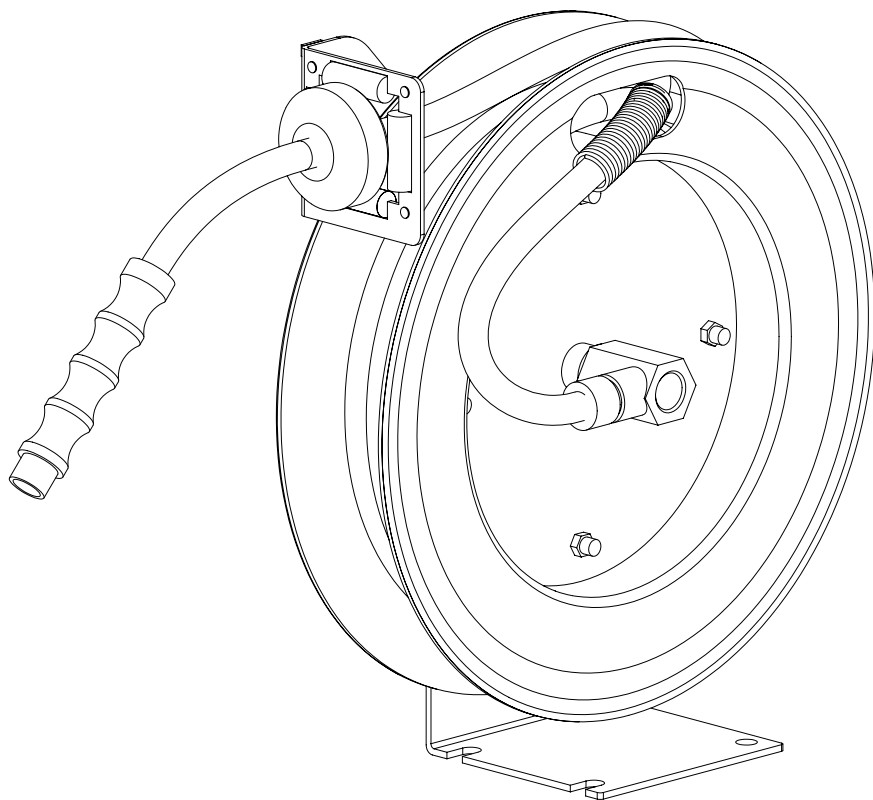
Gson Europe AB  
Nastagatan 9  
702 27 Örebro  
[www.gson.se](http://www.gson.se)



GSON EUROPE

# Air Hose Reel

## OPERATORS MANUAL



### Språk/language

Svenska sida 1-18 • English page 19-36

### CAUTION:

To reduce the risk of injury, user must read and understand operators manual. Save these instructions for future reference.



Art no: 740012  
740038

# TABLE OF CONTENTS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Safety instructions | 21-23 |
| Overview            | 24    |
| Intended use        | 25    |
| Assembly            | 25-29 |
| Operation           | 29-30 |
| Adjustments         | 31    |
| Maintenance         | 31-32 |
| Parts list          | 33    |
| Parts diagram       | 34    |
| Troubleshooting     | 35    |

Thank you very much for choosing this product. For future reference, please complete the owners record below.

Serial number:\_\_\_\_\_ Purchase date:\_\_\_\_\_

Read and understand the manual and become familiar with the product before first use.

These industrial hose reels are each designed for certain application only. Gson cannot be responsible for issues arising from modification or use of these reels in application for which they were not designed. We strongly recommend that each of these reels not be modified and/or used for any application other than that for which it was designed.

# SAFETY INSTRUCTIONS

The purpose of safety symbols is to attract our attention to possible dangers. The safety symbols, and the explanations with them, deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not by themselves eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

 **WARNING:** Be sure to read and understand all safety instructions in this manual, including all safety alert symbols such as 'DANGER', 'WARNING', and 'CAUTION', before using this hose reel. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

## Symbol meaning

 Safety Alert Symbol indicates **DANGER, WARNING, or CAUTION**. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

 **DANGER:** Failure to obey this warning will result in death or serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury.

 **WARNING:** Failure to obey this safety warning can result in death or serious injury to yourself for to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury.

 **CAUTION:** Failure to obey this safety warning may result in death or serious injury to yourself for to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury.

# Important safety considerations

1.  **WARNING:** Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions may result in serious injury.
2. The warnings, cautions, and instructions in this manual cannot cover all possible conditions or situations that could occur. Exercise common sense and caution when using the reel. Always be aware of the environment and ensure that the reel is used in a safe and responsible manner.
3. DO NOT allow persons to operate or assemble the reel until they have read this manual and have developed a thorough understanding of how it works.
4. DO NOT modify the reel in any way. Unauthorized modification may impair the function and/or safety and could affect the life of the reel.
5. Use the right tool for the job. DO NOT attempt to force a small equipment to do the work of larger industrial equipment. There are certain applications for which this equipment was designed. It will do the job better and more safely at the capacity for which it was intended. DO NOT use this equipment for a purpose for which it was not intended.
6. Industrial or commercial applications must follow OSHA requirements.

## Work area safety

7. Inspect the work area before each use.
8. Keep the work area clean, dry, free of clutter, and well lit. Cluttered, wet, or dark work areas can result in injury.
9. Using the reel in a confined work area may put you dangerously close to other cutting tools and rotating parts.
10. Do not use the reel when there is a risk of causing a fire or an explosion, e.g., in the presence of flammable liquids, gases, or dust. The reel can create sparks, which may ignite the dust or fumes.
11. Keep children and bystanders away from the work area while operating the reel. Do not allow children to operate the reel.
12. Be aware of all lines, electrical circuits, water pipes, and other mechanical hazards in your work area. Some of these hazards may be below the work surface hidden from your view and may cause personal harm or property damage if unintentionally contacted.

## Personal safety

1. Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the reel. Do not use the reel while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention may result in serious personal injury.
2. Dress properly. Do not wear loose clothing, dangling objects, or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery, or long hair can be caught in moving parts.
3. Use ANSI compliant safety goggles or safety glasses with side shields, or when needed, a face shield. Use a dust mask in dusty work conditions. Also use non-skid safety shoes, hardhat, gloves, dust collection systems, and hearing protection when appropriate. Do not overreach. Always keep proper footing and balance.
4. Secure the work with clamps or a vise instead of your hand when practical. This safety precaution allows for proper tool operation using both hands.

## Reel use and care

 **WARNING:** BE SURE to read and understand all instructions before operating this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

1. Check for damaged parts before each use. Carefully check that the reel will operate properly and perform its intended function. Replace damaged or worn parts immediately. Never operate the reel with a damaged part.
2. Disconnect the air supply from the reel before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
3. Use only accessories that are recommended by the manufacturer for use with the reel. Accessories that may be suitable for one reel may create a risk of injury when used with another reel. Never use an accessory that has a higher operating pressure than the reel itself.
4. Inspect the reel, hose, and accessories for damage or excessive wear before each use. If you find damage do not use the reel.

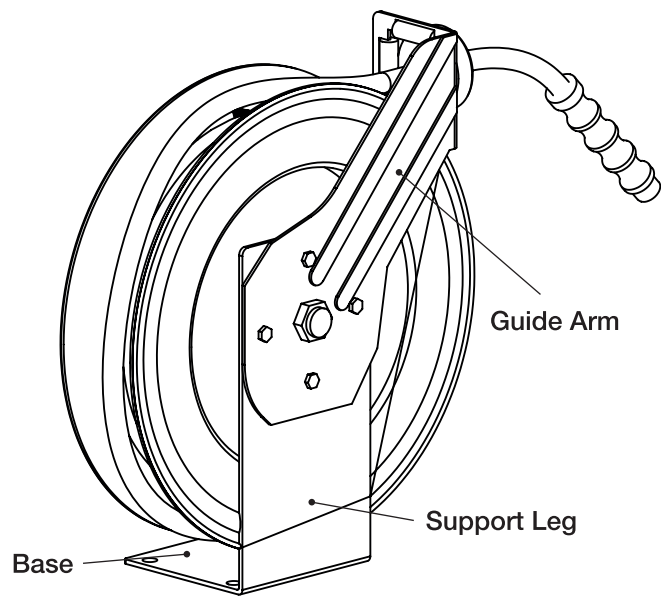
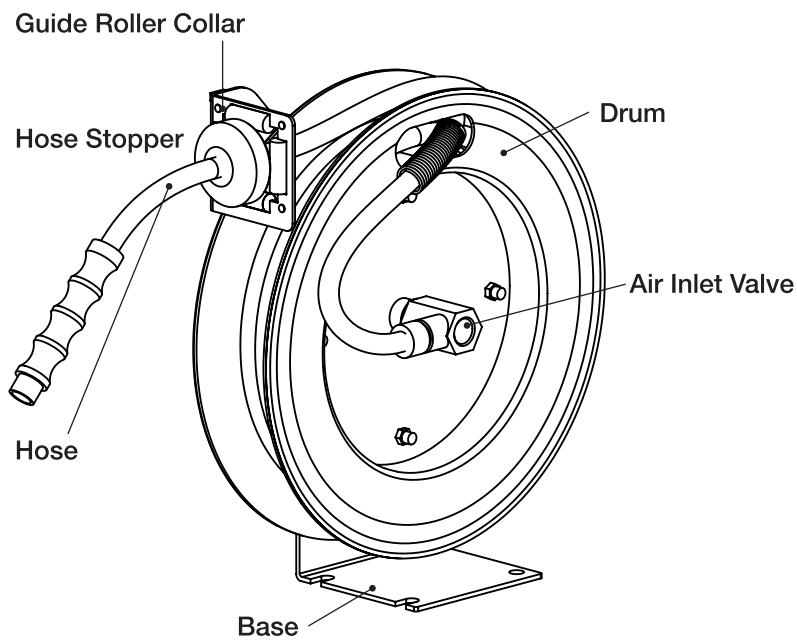
## Specific operation warnings

 **WARNING:**

1. Wear ANSI Z87.1 compliant safety goggles or safety glasses with side shields when assembling and using the hose reel.
2. Assemble the hose reel on a clean workbench.
3. Keep children away from the work area. If not in use, store out of the reach of children.
4. Ensure that reel is properly installed before connecting input and output hoses.
5. Make sure incoming pressure does not exceed the rated pressure (20 BAR/300 PSI) for the reel.
6. Before connecting a pressure source, ensure that supply pressure does not exceed maximum working pressure rating of reel.
7. Never attach any tool or accessory to the hose unless it is capable of safely operating at a pressure greater than the supply pressure.
8. If a leak occurs in the hose or reel, remove system pressure immediately.
9. If reel ceases to unwind or rewind, remove system pressure immediately.
10. Do not kink the hose. Do not step on the hose or drive or drag objects over the hose. Do not place any objects on the hose or hose reel.
11. Pull the hose from the reel by grasping the hose itself, not the valve.
12. Bleed pressure from reel before servicing it.
13. Use soap and water when checking for air leaks. Exposure of skin directly to pressurized air could result in severe bodily injury.
14. Remember, even low pressure is very dangerous and can cause personal injury or death.

 **WARNING:** This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

# OVERVIEW



## INTENDED USE

This reel incorporates metal forms to ensure strength and function equally well in both mobile and permanent-mount situations that are suitable for a variety of heavy-duty applications in the mining-, construction-, service-, and marine industries.

The industrial-grade reel includes a hose with a minimum working pressure of 300 PSI/20 BAR.

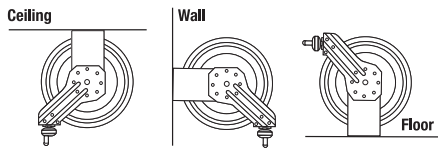
Automatic rewind and easy installation on wall, floor, or ceiling. The reel features an adjustable guide arm that allows for a variety of mounting orientations.

## ASSEMBLY

**⚠ WARNING:** To avoid a dangerous sudden release of pressure that can cause severe injury, ensure that the pressure source for the reel is turned off and the supply hose is not pressurized. Note: Before beginning assembly/installation, purchase appropriate hardware for mounting the reel. The mounting base has four holes for mounting on a suitable flat surface. Note: For overhead ceiling mounting, install the reel at most 10 feet/3 m above the floor.

1. Prior to mounting the hose reel, ensure that the supply hose pressure does not exceed the maximum working pressure of the hose reel. Also check that the pressure source is turned off and the supply hose for the reel is not pressurized.
2. Unpack the reel, check that all parts are present, and inspect for damage. Check reel function for smooth rotation.
3. Fasten the mounting base (4) in the desired location. Reel dimensions, the pattern of the mounting holes in the base, and more detailed instructions are shown on the next pages. Tighten all hardware securely.

Note: The arm (5) that guides the hose on and off the reel can be repositioned for better function as shown in the picture below. If desired, follow steps 4-6 to reposition the arm.



4. Pull out the hose until the reel latches.
5. Remove the four sets of nuts and washers holding the arm (5) to the base (4).
6. Turn the arm to a desired position, aligning the arm mounting holes with the holes in the flange of the base, and re-tighten the nuts and washers.

## Concrete wall installation

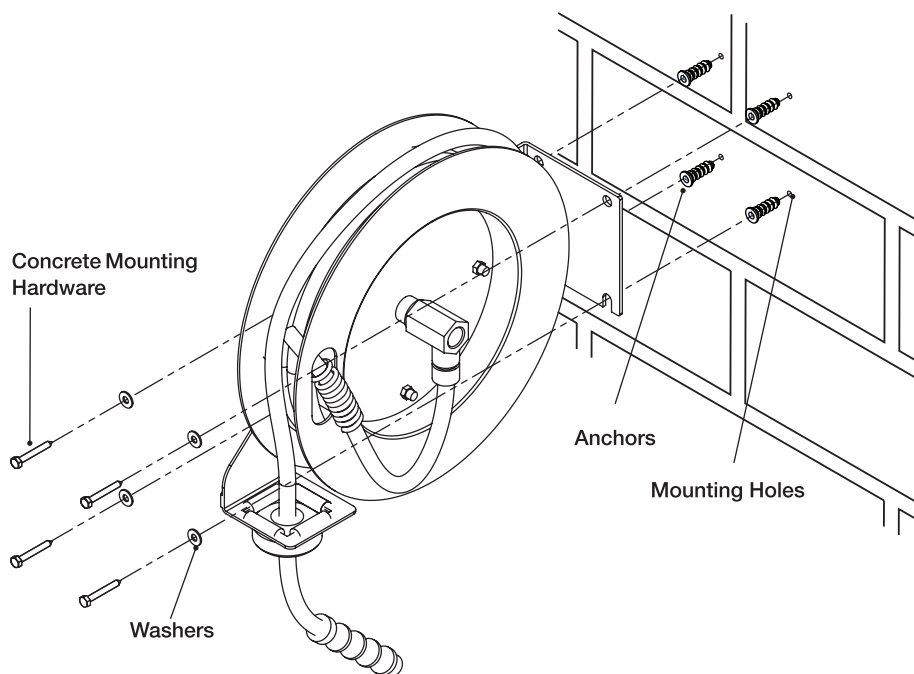
1. Use mounting template to mark installation holes for reel.

**⚠ CAUTION:** Do not drill into concrete joints.

2. Drill four mounting holes. Use manufactures recommendations for drill bit size depending on the concrete mounting hardware you choose and drill the four mounting holes. Make sure anchors are rated to hold a minimum of 34 kg (75 lbs).

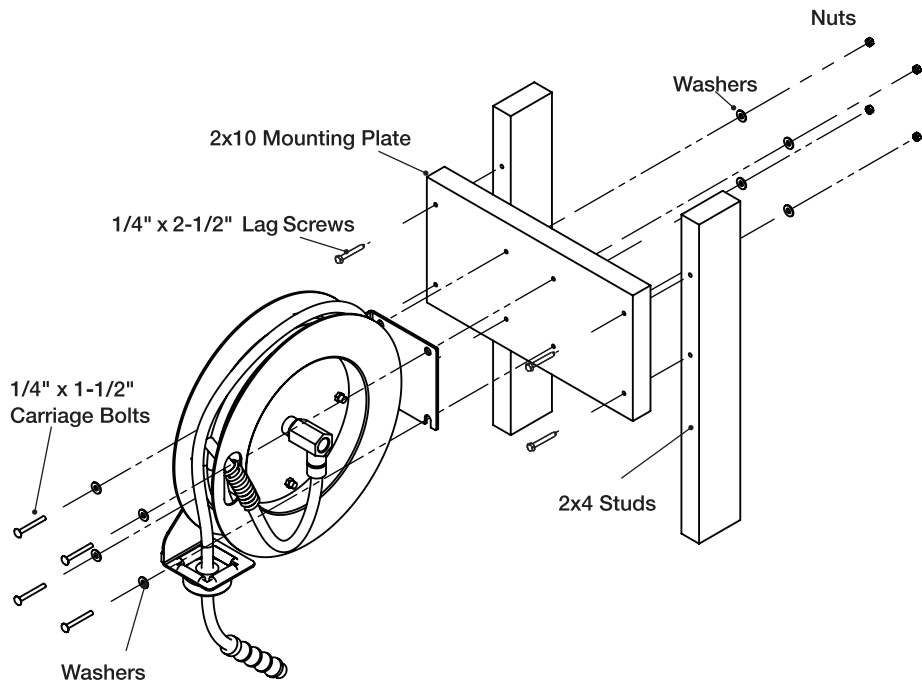
3. Install the two bottom anchors first. Leave enough of each bottom anchor exposed and then lift and slide the reel over the anchors. The bottom two holes in the reel have cut-outs. Then install the top two anchors.

4. Tighten all the anchors completely.



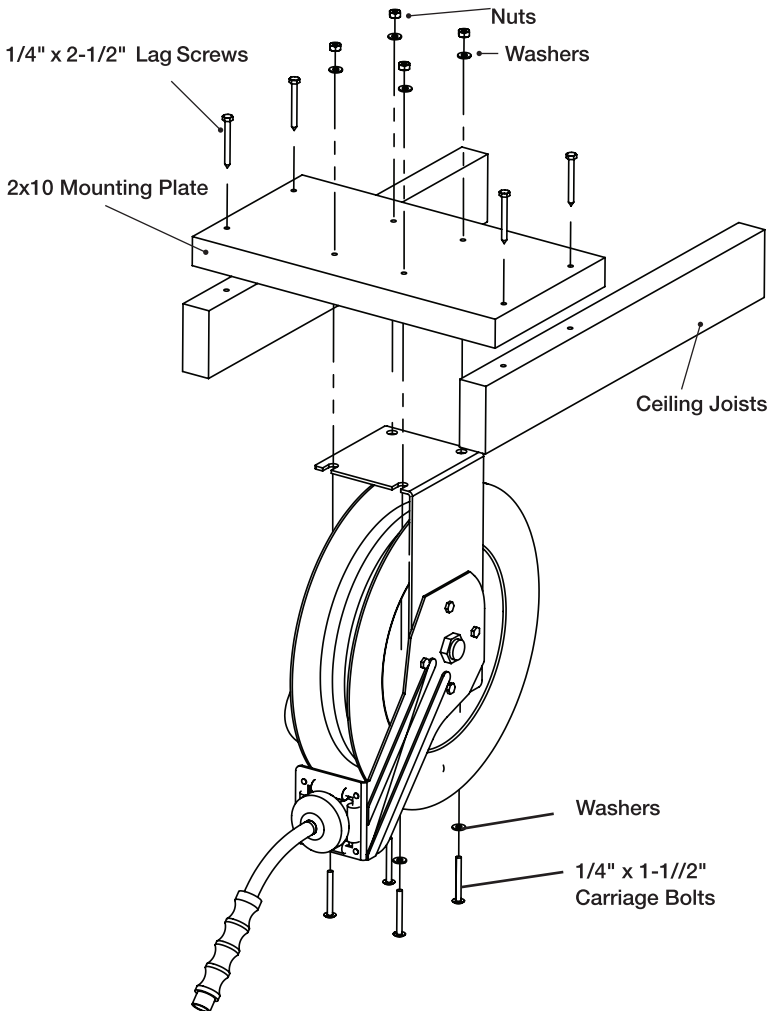
## Wood stud wall installation

1. Attach a 2x10 wood mounting plate across two existing 2x4 studs using 1/4" x 2-1/2" lag screws.
2. Drill holes for mounting reel using the template guide.
3. Use four 1/4" x 1-1/2" carriage bolts and washers to mount reel to the wood mounting plate.



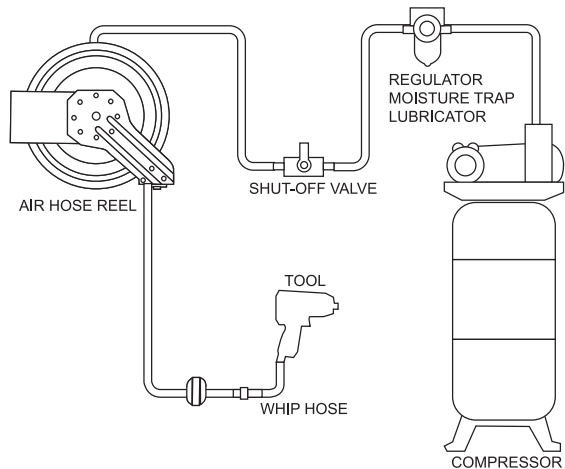
# Wood ceiling joist installation

1. Attach a 2x10 wood mounting plate above two existing 2x4 joists using 1/4" x 2-1/2" lag screws as shown below.
2. Drill holes for mounting reel using the template guide.
3. Use four 1/4" x 1-1/2" carriage bolts and washers to mount reel to the wood mounting plate.



## Connect the hoses

1. Apply Teflon tape or pipe sealant to the supply hose threads then attach it to end fitting of the reels swivel (6) and tighten. If not already connected, the unpressurized supply hose can now be connected to the supply source. If the reel was supplied with hose already wound on it, continue with step 13. If not, continue with the next step.
2. Turn the reel drum by hand until the rewind spring is tight, and drum has latched. As an extra precaution while installing the new hose, secure the drum in its latched position.
3. Insert the end of the delivery hose through roller bracket (24) and feed it through the opening in the drum flange.
4. Use Teflon tape or pipe sealant on the hose fitting threads then screw it into the fitting of the short hose attached to the reels swivel (6) and tighten. Note: To avoid damage to the swivel, use a wrench to support the swivel while tightening the hose.
5. Attach the ball stop (25) to the other end of delivery hose.
6. Carefully release the drum latch, and slowly allow hose to wind onto the reel in a controlled way making sure the hose winds in even, straight turns on the reel.
7. Apply Teflon tape or pipe sealant to the outlet fitting on the delivery hose then attach it to a desired tool or nozzle. Pressurize the reel and check all the connections for leakage. Also check the hose reel for correct rotation/latching and that system pressure is adequate to perform the intended function (see the operating instructions).
8. If a final adjustment to the ball stop (25) is required, pull the hose from the reel, and allow it to latch at a desired length. Loosen the ball stop bolts and slide it to a position close to the roller bracket (24). Re-tighten the ball stop bolts.



## OPERATION

### Before each use

Ensure that the hose reel is in proper working order before use.

Inspect the hose reel fittings, alignment, hoses, and components periodically before use. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician.

# Operating instructions

Check the reel for correct operation by slowly pulling out the hose. A clicking noise will be heard every half revolution of the drum.

To latch the reel, pull out the hose then allow it to retract after hearing the first, second, third, fourth, fifth, sixth, click.

To unlatch the reel, slowly pull out the hose until the clicking noise stops. Then, holding on to the hose, let it retract in a controlled way until the stop/block rest against the hose guide/rollers.

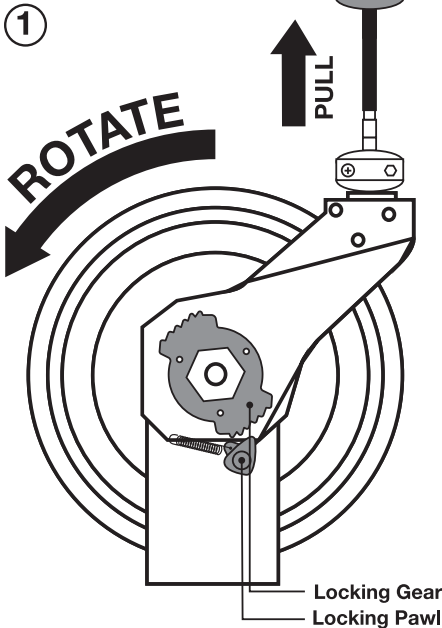
**⚠ CAUTION:** Do not pull hose out by grasping attached tool. This will damage air hose. Pull only by grasping air hose itself.

Keep the hose and air-tools or nozzles dry, clean, and free from oil and grease.

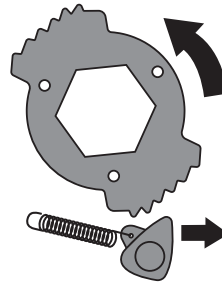
Periodically clean the hose with a cloth dipped in warm water to remove dirt or deposits and ensure correct winding on the reel. Do not use detergents or solvents which could prove incompatible with cable-winder materials.

Also periodically check the hose condition for wear or damage and check the swivel fitting for leakage. See the maintenance section for tips to replace any worn, damaged, or leaking parts.

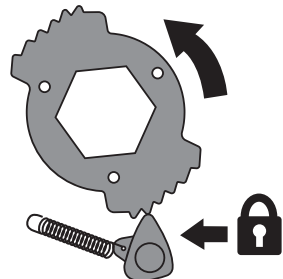
**⚠ CAUTION:** Do not pull hose out by grasping attached tool. This will damage air hose. Pull only by grasping air hose itself.



②



③



# ADJUSTMENTS

## Spring Tension Adjustment

 **WARNING:** Avoid accidentally releasing the reels latching mechanism. The reel is under tension and accidental release can cause a wildly spinning reel and personal injury. If necessary, adjust spring tension on reel by adding or removing wraps of hose from spool, one wrap at a time, until desired tension is obtained.

1. Pull out approximately 6 or 8 feet of hose and allow the drum to latch.
2. Remove hose stop/block from the hose and pull the hose back through guide/rollers.
3.  **CAUTION:** When adding wraps of hose to the reel, be careful not to exceed the winding mechanisms spring capacity. Add just enough wraps of hose to achieve the desired tension. Over tension will result in damage to the winding mechanism.
4. To increase spring tension, wrap the loose hose one extra turn around the drum. To decrease tension, unwrap the hose one turn from drum.
5. Re-insert the hose through guide/rollers and install the stop/block at the desired distance from the hose end.
6. Unlatch the drum and check the tension. Readjust the tension by repeating these steps.

# MAINTENANCE

## General maintenance

Maintain your reel. It is recommended that the general condition of any tool be examined before it is used. Keep your reel in good repair by adopting a program of conscientious repair and maintenance in accordance with the recommended procedures found in this manual.

 **WARNING:** If the rewind spring fails, for safety reasons, it is strongly recommended the replacement of the spring canister be performed by an authorized service technician. The spring can be under high tension and accidental release can cause severe personal injury. User servicing of the reel is limited to replacing input/output hoses and swivel maintenance only. Refer all other repairs to an authorized service technician. Failure to do so can result in personal injury and/or equipment damage and may void the warranty.

## Checking for leaks

Use soap and water when checking for air leaks.

## Hose replacement

 **WARNING:** To avoid a dangerous sudden release of pressure that can cause severe injury, ensure that the pressure source for the reel is turned off and the supply hose is not pressurized before performing any maintenance or adjustment on the reel.

Turn off the pressure supply to reel and release pressure from the system in a controlled way.

 **CAUTION:** Make sure reel drum is securely locked in the next step and cannot accidentally spin.

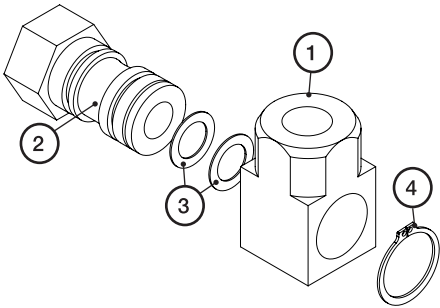
2. Pull out all the old hose and lock the reel in position.
3. Take note of the hose connection, any hose clamps, and the position of the stop/block on the hose.
4. Remove any hose clamps from the hose.
5. Carefully disconnect the hose from its connection and remove it.
6. Route a new equivalent type and size hose through guide/rollers to the old hose connection point.
7. Use Teflon tape or pipe sealant on the hose fitting threads then screw it into the connection fitting on the reel. Note: To avoid damage to a swivel connection use a wrench to support the swivel while tightening the hose.
8. Re-install any hose clamps and the hose stop/block as noted in step 2.
9. Carefully release the drum latch, and slowly allow the hose to wind onto the reel.
10. Apply Teflon tape or pipe sealant to the outlet fitting on the new hose then attach it to a desired tool or nozzle. Pressurize the reel and check all the connections for leakage.
11. If needed, adjust the spring tension. See spring tension adjustment in the operation section.

## Swivel seal replacement

**⚠ WARNING:** To avoid a dangerous sudden release of pressure that can cause severe injury, ensure that the pressure source for the reel is turned off and the supply hose is not pressurized before performing any maintenance or adjustment to the reel.

1. Turn off the pressure source, release pressure from the system, and remove the supply hose connection from the swivel.
2. Remove the swivel assembly (6) from reel axle. Note: Removal of the swivel is not necessary unless a new swivel is being installed.
3. Remove the circlip from swivel and take it apart. Please see the diagram for reference.
4. Replace the seals and reassemble the swivel.
5. Use Teflon tape or thread sealant on the swivel threads and reconnect the swivel with the axle.
6. Use Teflon tape or thread sealant on the inlet supply hose threads and reconnect it to the swivel.
7. Pressurize the system and check for leaks.

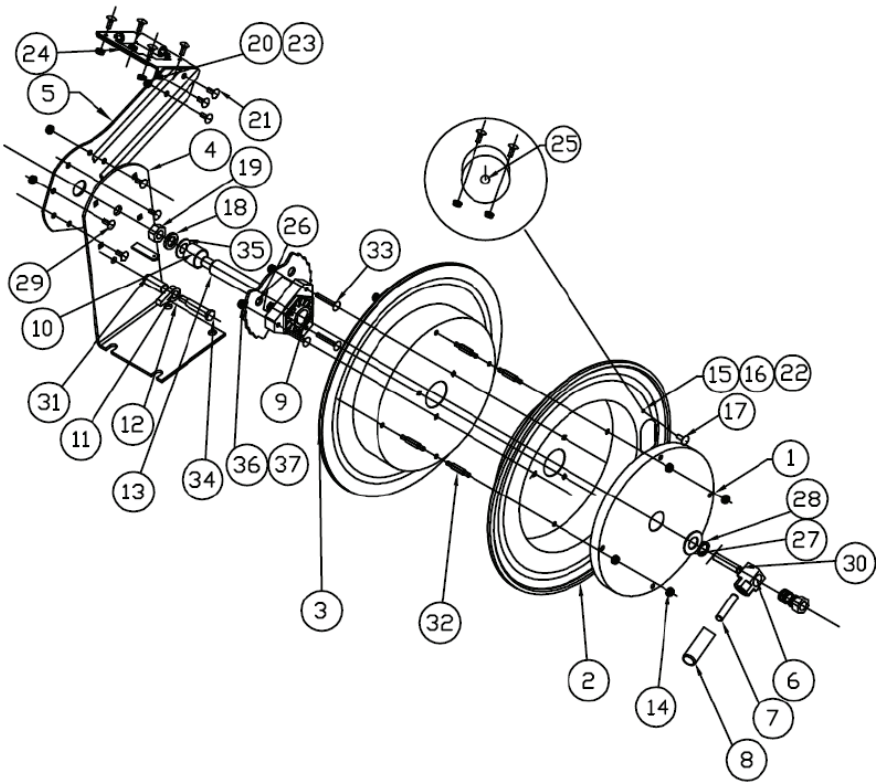
| Part No. | Subassembly    | Qty |
|----------|----------------|-----|
| 06-1     | Bearing cover  | 1   |
| 06-2     | Swivel shaft   | 1   |
| 06-3     | O-ring or seal | 2   |
| 06-4     | Circlip        | 1   |



# PARTS LIST

| Ref. nr | Description          | Qty | Ref. nr | Description                  | Qty |
|---------|----------------------|-----|---------|------------------------------|-----|
| 01      | Spring assembly      | 1   | 20      | Washer                       | 3   |
| 02      | Drum                 | 1   | 21      | Bolt                         | 3   |
| 03      | Drum                 | 1   | 22      | Nut                          | 2   |
| 04      | Base                 | 1   | 23      | Lock nut                     | 3   |
| 05      | Arm                  | 1   | 24      | Roller bracket as-<br>sembly | 1   |
| 06      | Swivel assembly      | 1   | 25      | Ball stop assembly           | 1   |
| 07      | Hose assembly        | 1   | 26      | Ratchet                      | 1   |
| 08      | Guard spring         | 1   | 27      | Washer spacer                | 1   |
| 09      | Hub bearing assembly | 1   | 28      | Retaining bolt               | 1   |
| 10      | Spacer               | 1   | 29      | Retaining bolt               | 4   |
| 11      | Washer nut           | 2   | 30      | Setscrew                     | 1   |
| 12      | Latching pawl        | 1   | 31      | Washer spacer                | 1   |
| 13      | Axle                 | 1   | 32      | Setscrew                     | 4   |
| 14      | Nut                  | 8   | 33      | Bolt                         | 3   |
| 15      | Clamp                | 1   | 34      | Bolt                         | 1   |
| 16      | Clamp                | 2   | 35      | Washer spacer                | 1   |
| 17      | Bolt                 | 2   | 36      | Lock nut                     | 3   |
| 18      | Washer, bolt         | 1   | 37      | Washer spacer                | 3   |
| 19      | Nut                  | 1   |         |                              |     |

PARTS DIAGRAM



# TROUBLESHOOTING

| Problem                                      | Orsak                                                                                                         | Lösning                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hose will not fully retract.                 | 1. Outlet nozzle, gun or tool is too heavy.<br>2. Spring is fatigued.<br>3. Field installed hose is too long. | 1. Add spring tension. See spring tension adjustment.<br>2. Add spring tension. See spring tension adjustment.<br>3. Call local distributor for correct hose length. |
| Hose will not retract at all.                | 1. Spring has lost all tension or has possibly broken.                                                        | 1. Reinstall spring tension.<br>2. Replace spring canister.                                                                                                          |
| Reel will not latch.                         | 1. Incorrect operation.<br>2. Pawl spring or locking cam is broken or worn.                                   | 1. Reel latches on first, second, third, fourth, fifth or sixth click. After sixth click it automatically rewinds.<br>2. Replace pawl spring or locking cam.         |
| Fluid leaks from swivel.                     | 1. Swivel seals are damaged or worn.<br>2. Inlet hose is not flexible.                                        | 1. Replace swivel seals. See swivel seal replacement.<br>Caution: Be sure lead is not at hose fitting.                                                               |
| Hose locks up when fully extended.           | 1. Hose clamp is in the incorrect position.                                                                   | 1. Relocate hose clamp to optional location.                                                                                                                         |
| Swivel assembly is not freely of locking up. | 1. Inlet hose fitting has been over-tightened.<br>2. Inlet hose is not flexible causing side force on swivel. | 1. Remove and examine swivel assembly for damage. Replace as necessary.<br>2. Properly tighten inlet hose. Hand tighten fittings plus 1/2 turn with wrench.          |

Gson Europe AB  
Nastagatan 9  
702 27 Örebro  
Sweden  
[www.gson.se](http://www.gson.se)



GSON EUROPE