



## WASTE OIL ARM FOR PIT WITH 5:1 PUMP

## SPILLOLJEARM FÖR GROP MED 5:1 PUMP



Part No. / Art. Nr. / Réf.:  
**39710, 39711**

## TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA

TECHNICAL DATA	39710, 39711	EN
Pump ratio	5:1	
Maximum air pressure	10 bar (1,0 MPa)	
Minimum air pressure	4 bar (0,4 MPa)	
Fluid outlet	Quick connector	
Bowl dimensions (L x W x H)	766 x 370 x 215 mm	
Bowl volume	45 l	
Lifting height	1160 mm (approx)	
Weight	42 kg	

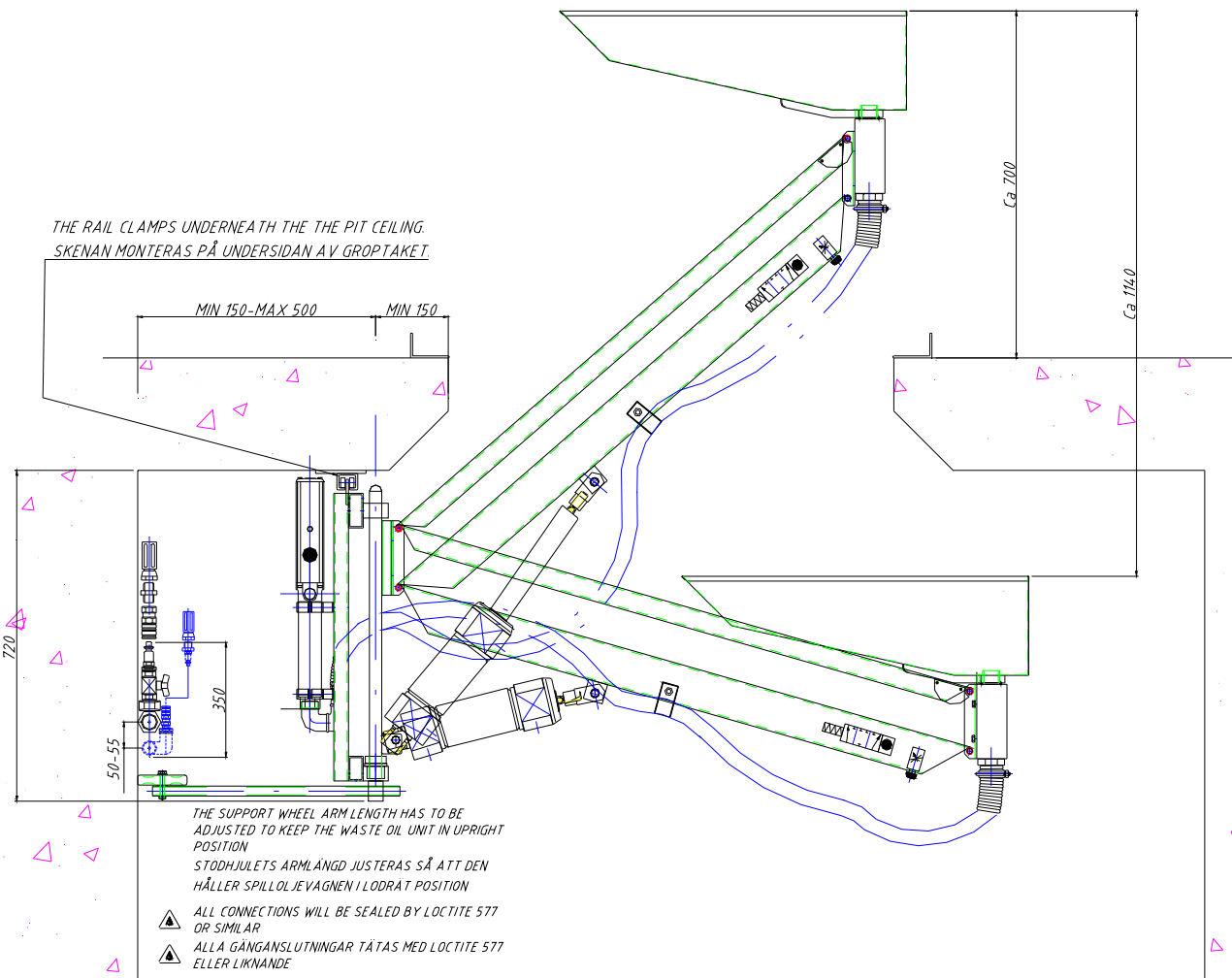
TEKNISKA DATA	39710, 39711	SE
Pumpens tryckförhållande	5:1	
Max lufttryck	10 bar (1,0 MPa)	
Min lufttryck	4 bar (0,4 MPa)	
Vätskeanslutning	Hydraulisk snabbkoppling	
Storlek skål (L x B x H)	766 x 370 x 215 mm	
Skålvolum	45 l	
Lyfthöjd	1160 mm (approx)	
Vikt	42 kg	

## DIMENSIONS

## EN

## MÅTT

## SE



### GENERAL

EN

Pit mounted waste oil collector equipped with an air operated pump for transferring waste oil by piping system to a separate waste oil container. The bowl is air operated by a small lever located at the front end on the lifting arm. An adjusting valve, for speed regulating of the waste oil pump, is fitted just underneath that lever. The bowl will stay in horizontal position during the whole lifting area. Whole unit is made of steel and powder coated. In the bowl are a heavy strainer placed and on top of that a 30 mm "splash absorber" to prevent splatter and contamination to enter the waste oil pump.

### ALLMÄNT

SE

Gropmonterad spilloljeuppsamlare som försetts med en spilloljepump för transport av oljan via en rörledning till uppsamlingstanken för spillolja. Skålen manövreras med hjälp av en liten spak som sitter längst fram på armens ena sida. En justerventil för hastighetsreglering av oljepumpen sitter på undersidan av armen precis framför manöverspaken. Skålen kommer att vara i horisontellt läge under hela förflyttningen. Hela enheten är tillverkad av stål och pulverlackerad. I skålen finns en kraftig silplåt som i sin tur har en 30 mm tjock "stänkdämpare" som förhindrar stänk samt att det inte hamnar föroreningar i pumpen.

### MOUNT OF RAIL

EN

A 40x4mm C-rail is used to mount the waste oil unit. The rail is delivered in 4 m lengths and the last shall be adjusted to suit the length of the pit. The rail shall be mounted in the pit ceiling as close to the pit edge as possible but not closer than 150 mm from the edge, this because the bowl will be out of it's way and be parked protected underneath. The distance between the ceiling clamps shall be 2 - 2.2 m. The first and the last clamp being fitted approx. 0.5 m from the rail end. If the pit ceiling is angled the clamping screws has to be provided with distances to make the rail in right position. At the beginning and at the end of the rail system a end stop shall be fitted.

### UPPHÄNGNING AV SKENA

SE

För att hänga upp spilloljeenheten skall en sk. C-skena (40x4 mm) användas. Den kommer i 4 meters längd och den sista anpassas efter gropens längd. Skenan monteras i gropens tak så nära kanten som möjligt. Dock inte närmare än 150 mm från gropkanten, annars sticker skålen ut och det kan bli svårt att passera den. Avstånd mellan takfästena skall vara 2 - 2,2 m. Första och sista fästet monteras ca 0,5 m från skenans ände. Om taket lutar skall distanser användas vid den ena skruven så att skenan hamnar rakt. Montera skarvstycken mellan varje skena och ändstopp i början och i slutet.

### MOUNT OF MOBILE UNIT

EN

Push in the mobile unit into right position in the rail. Adjust the unit into vertical position with help of the support wheel arm. It is very important that the unit is hanging absolute vertical to prevent the unit from self turn back after it has been placed into desired position. Cut off the support wheel pipe when the unit has been adjusted, so that the pipe is not sticking out more than 5-10mm.

### MONTAGE AV VAGN

SE

Skjut in vagnen i skenan. Justera vagnens vertikala lutning med hjälp av stödhjulets arm. Det är viktigt att vagnen hänger absolut lodrätt före att den inta skall själsvänga tillbaka när den placerats i önskat läge. Kapa av den utstickande delen av röret till stödhjulet så att det sticker ut ca 5-10mm.

### PIPE CONNECTION FOR AIR AND WASTE OIL

EN

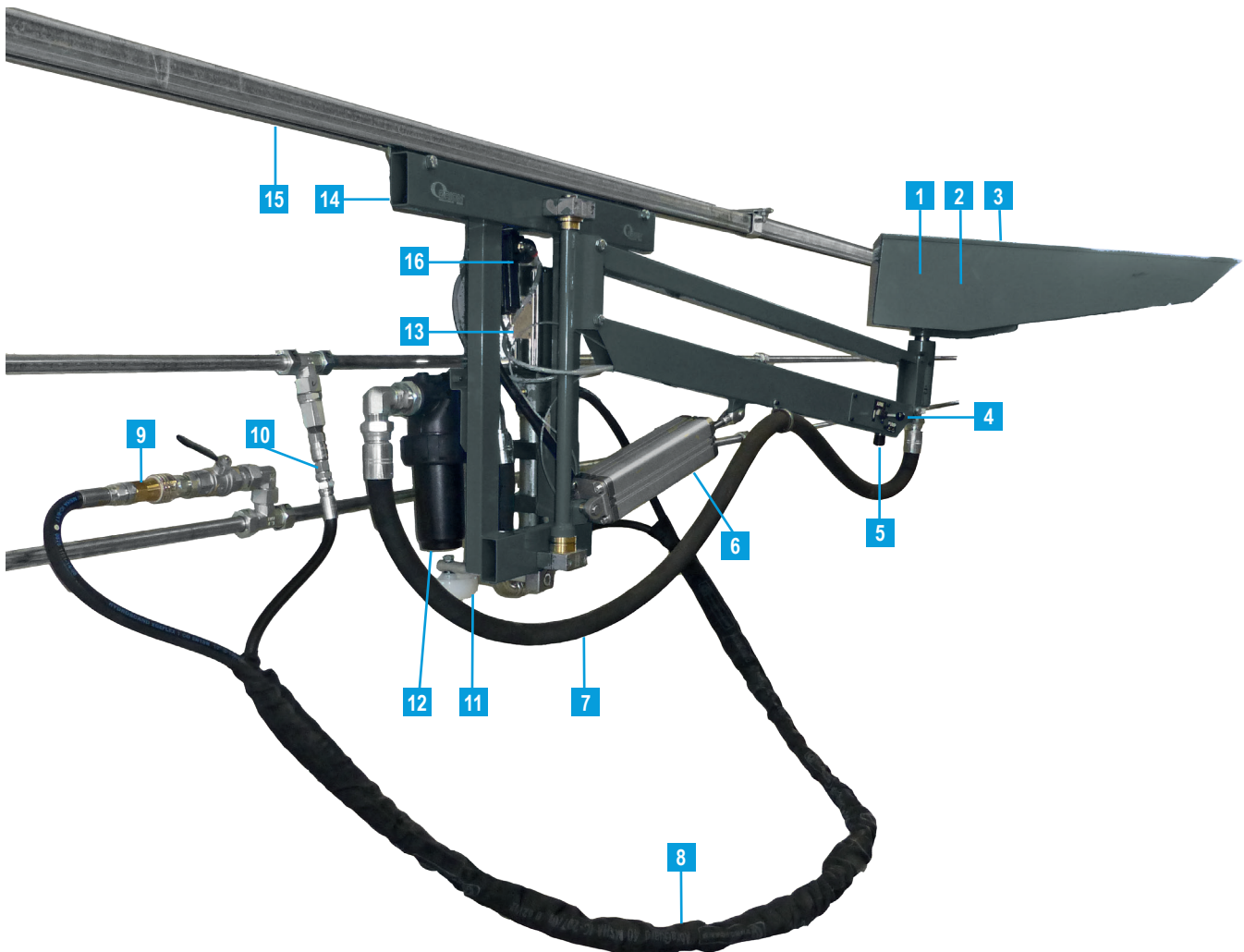
For waste oil and air we recommend  $\varnothing 22$  mm hydraulic pipe. The pipe fits to the wall over the support wheel, approx. 50 mm from each other. The oil pipe is located over the air piping. Use a double pipe clamp if it will be suitable. The distance between connection points is approx. 6 m. The air connection coupling has to be dislocated  $\sim 100$  mm compared with the waste oil coupling point. **For waste oil a shut-off valve has to be mounted.** It will not be necessary for the air but it is recommended to use a shut-off valve since it will make it easier when service is required.

### RÖRANSLUTNING FÖR LUFT OCH SPILLOLJA

SE

Till spillolja och tryckluft rekommenderas  $\varnothing 22$  mm hydraulikrör. Rören monteras på väggen ovanför vagnens stödhjul. Ca 50 mm från varandra. Oljeröret monteras överst. Använd gärna en sk. dubbelklamma om det är möjligt. Avståndet mellan uttagsposterna skall vara ca 6 m. Luftanslutningens koppling förskjuts ca 100 mm i förhållande till oljekopplingen. **Till spilloljan skall det alltid monteras en avstängningsventil.** Detta är inte nödvändigt för tryckluften men det rekommenderas att en ventil också monteras där då det alltid underlättar om man behöver utföra service på kopplingarna.

POS	PART NO / ART.NR.	CONSIST OF	BESTÅR AV	QUANTITY / ANTAL
1	-	Splash absorber (hidden in photo)	Stänkskydd (dold)	1
2	-	Bowl strainer (hidden in photo)	Skålsil (dold)	1
3	-	Bowl 45 l	Skål 45 l	1
4		Lever for air cylinder	Manöverspak för lyftcylinder	1
5	1169297	Valve for pump	Ventil till pumpen	1
6		Lifting air cylinder (packing kit no 3490001)	Lyftcylinder (packningssats art nr 3490001)	1
7	-	Waste oil draining hose	Tömingsslang för spillolja	1
8	-	Connection hose kit	Anslutningsslangsats	1
9	-	Quick connector for waste oil	Snabbkoppling för spillolja	1
10	-	Quick connector for air	Snabbkoppling för luft	1
11	1215138	Support wheel	Stödhjul	1
12	-	Suction strainer	Sugfilter	1
13	22850	5:1 HV Oil pump	5:1 HV oljepump	1
14	-	Trolley	Åkvagn	1
15	-	C-rail (sold separately, part no 2395080)	C-skena (säljs separat, art. nr 2395080)	1
16	42107	Air filter regulator	Filterregulator för tryckluft	1



### DAILY MEASURES

EN

Clean the splash absorber (1) to prevent dirt and other contamination particles from entering the pump.

### WEEKLY MEASURES

EN

For your personal safety, disconnect the air from the airline and relieve the system pressure before any service is undertaken.

Empty and clean the air filter regulator (16).

Empty and clean the suction filter (12).

Check if there are sedimentation of dirt or mud at the bottom of the bowl. Remove the complete bowl, by lift it up from the arm bearing and clean it.

Check for possible leakage in the connections and couplers regularly as all connected hoses for wear or damage. If there are indications of wear; Replace all damaged or worned parts immediately to prevent further problems.

For service and maintenance of the oil pump: See the pump manual for remedy and action.

### DAGLIG TILLSYN

SE

Varje dag skall stänkskyddet tas upp och rengöras för att förhindra att smuts och föroreningar hamnar i pumpen.

### VECKOTILLSYN

SE

För din personliga säkerhet, koppla ifrån luftmotorn från tryckluftsnätet och frigör vätskestrycket i systemet under allt servicearbete.

Töm och gör rent filterregulatorn (16).

Töm och gör rent sugfiltret (12).

Kontrollera att det inte finns sedimenterad smuts på botten av skålen. Ta i så fall bort hela skålen genom att lyfta upp den från armens lager och rengör.

Kontrollera att det inte finns läckage i anslutningar eller kopplingar och även alla slangledningar med avseende på slitage och eventuella skador. Om det finns antydningar till skador eller slitage; Byt ut dessa delar omgående för att undvika problem i framtiden.

För service och underhåll av oljepumpen hänvisas till dess manual för lämpliga åtgärder.

**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