

AIR OPERATED PIT MOUNTED
WASTE OIL COLLECTOR
GROPMONTERAD TRYCKLUFTSMANÖVRERAD
SPILLOLJEUPPSAMLARE

USERS MANUAL
BRUKSANVISNING



29710



IMPORTANT: Please read this manual carefully before installation or service work is carried out.

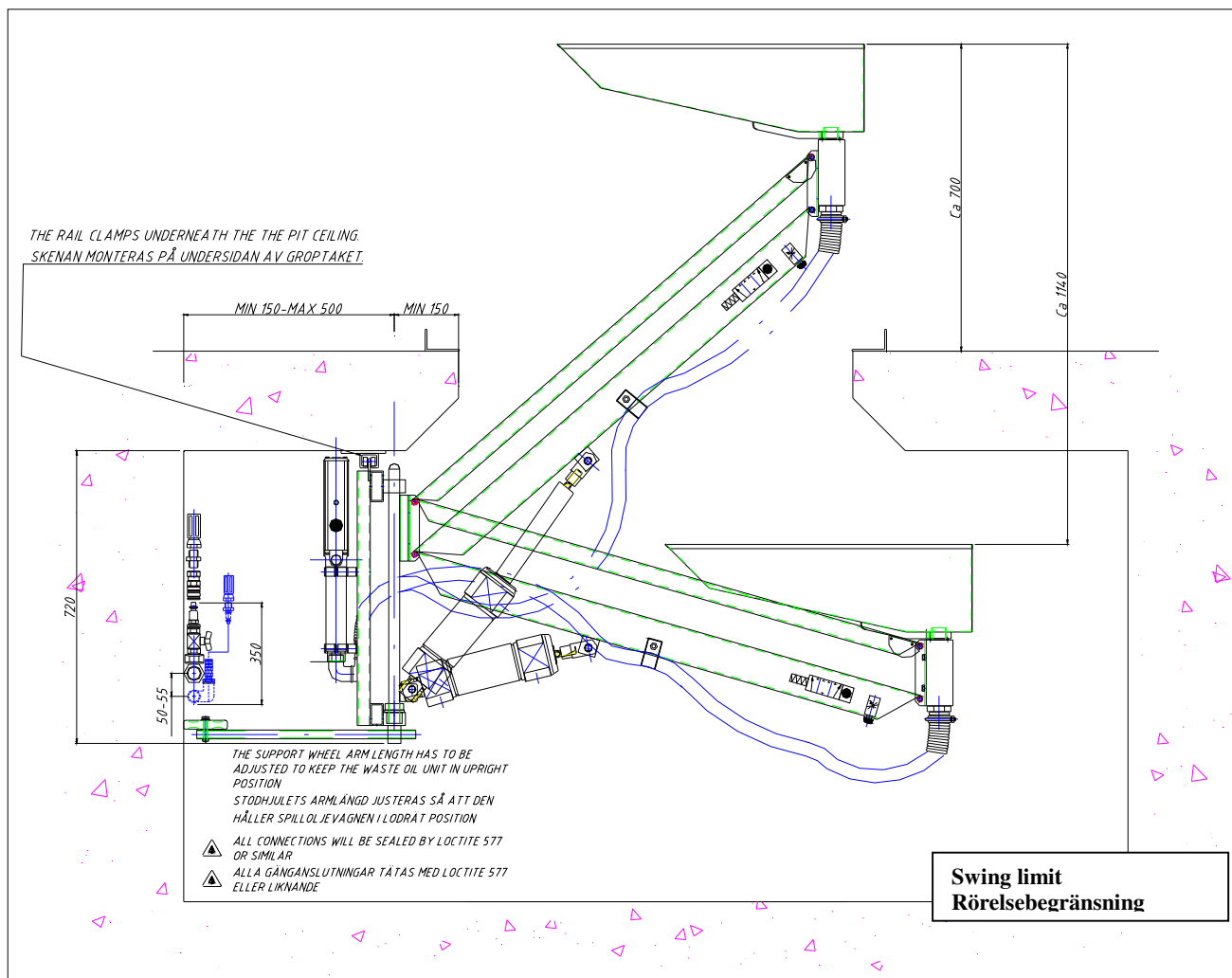
VIKTIGT: Läs denna bruksanvisning noga före installation eller användning samt innan något servicearbete påbörjas.

(GB) DESCRIPTION.

Pit mounted waste oil collector equipped with a 5:1 pressure ratio 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 30 l bowl will stay in horizontal position during the whole lifting area. Whole unit is made of steel and powder coated in Orion blue colour. In the bowl are a heavy strainer placed and on top of that a 30 mm "filter rug" to prevent splatter and contamination to enter the waste oil pump.

(S) BESKRIVNING.

Gropmonterad spilloljepumpsamlare som försetts med en 5:1 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. 30 l's skålen kommer att vara i horisontellt läge under hela förflyttningen. Hela enheten är tillverkad av stål och pulverlackad i vår Orionblå färg. I skålen finns en kraftig silplåt som i sin tur har en 30 mm tjock "filtermatta" som förhindrar stänk samt att det inte hamnar föroreningar i pumpen.



Technical data	Tekniska data	
Max. air pressure	Max. lufttryck	8 bar (114 psi)
Min. air pressure	Min. lufttryck	3 bar (42 psi)
Max. fluid pressure	Max. vätsketryck	40 bar (114 psi)
Bowl dimension mm	Skåldimension i mm	700x300x200
Bowl volume	Skålvolum	30 l
Lifting height mm	Lyfthöjd mm	~1160
Fluid outlet; connection	Vätskeutlopp; anslutning	TEMA 5510
Air connection	Luftanslutning	Orion 44516/48501
Weight	Vikt	~12 Kg.

(GB) INSTALLATION.

Mount of rail:

For hanging up the waste oil unit shall a rail (C-rail 40x4 mm) be used. The rail is delivered in 6 m length 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. That 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.

Mount of mobile unit:

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 not used part of the adjusting arm.

Pipe connection for air and waste oil

For waste oil is $\varnothing 22$ mm hydraulic pipe recommended and for air is $\frac{1}{2}$ " standard pipe for air/water or copper pipe $\varnothing 15$ mm recommended. 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 ~100 mm compared with the waste oil coupling point. For waste oil a closing valve **has** to be mounted. It will not be necessary for the air but it is recommended to use a closing valve when it will make it easier when service is required.



WARNING

Do not exceed the max. working pressure. Do never connect a higher air pressure than what is stated on the pump. All pipe work components shall be suitable for the working pressure in the system.

(S) INSTALLATION.

Upphängningsskena:

För att hänga upp spilloljeenheten skall en sk. C-skena (40x4 mm) användas. Den kommer i 6 m's 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.

Montage av vagn:

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 självsvänga tillbaka när den placerats i önskat läge. Kapa av den utstickande delen av stödröret så att det ser snyggt ut.

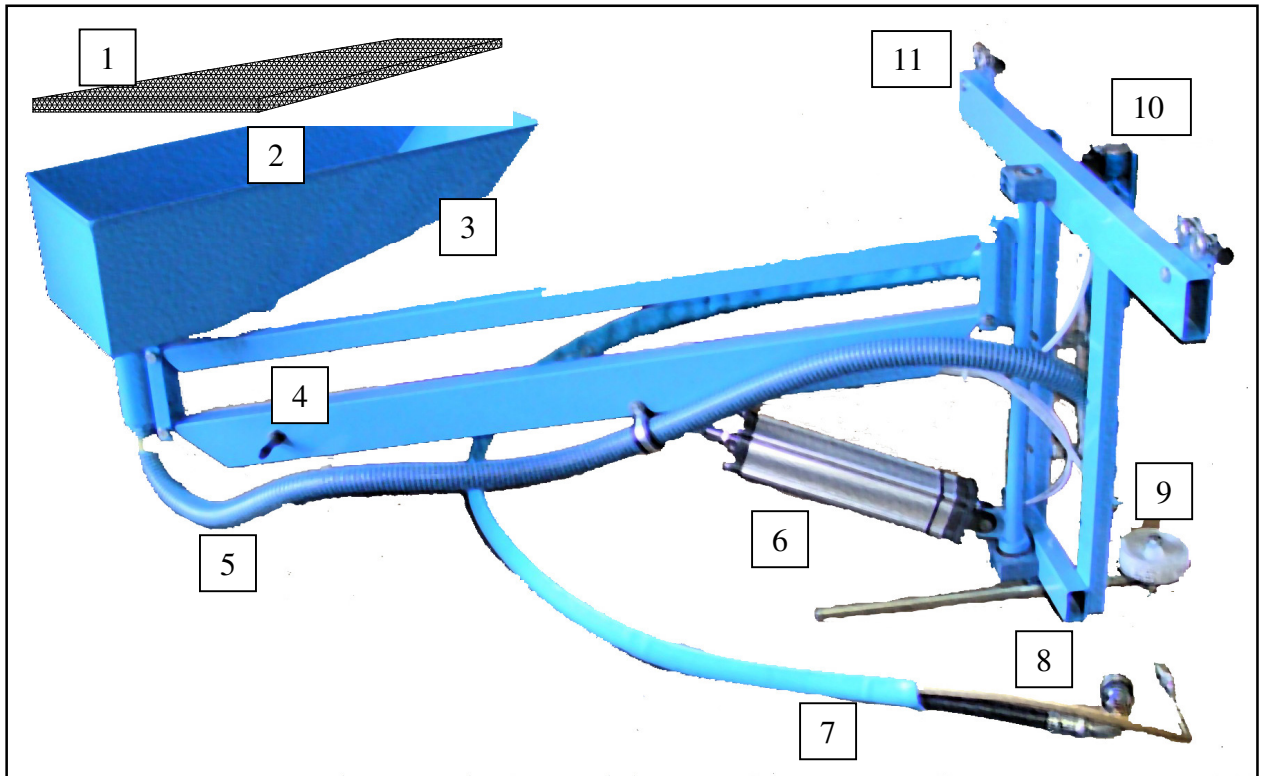
Röranslutning för luft och spillolja:

Till spillolja rekommenderas $\varnothing 22$ mm's hydraulikrör och för luft används vanliga gröna "vattenledningsrör", dim. $\frac{1}{2}$ " eller $\varnothing 15$ mm's kopparrör. 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.



VARNING!

Överskrid aldrig max. arbetstryck. Anslut aldrig högre lufttryck än det som anges på pumpen. Alla rörledningskomponenter skall ha rätt tryckklass och vara lämpliga för sitt ändamål.



Pos	Number Antal	Description	Beskrivning	Product nr
1	1	Filter Rug*)	Filtermatta*)	29 139
2	1	Bowl strainer	Skålsil	229 50 48
3	1	Complete bowl (excl. pos1-2)	Kompl. skål utom pos 1 och 2	229 50 54
4	1	Lever op. Air valve	Spakventil	239 50 64
5	1	Hose for waste oil with 2 clamps	Tömningsslang med 2 klammor	229 50 65
6	1	Air cylinder	Luftcylinder	239 50 63
7	1	Kit of connection hoses	Sats med anslutningsslangar	229 50 66
8	1	Quick coupling, Waste oil	Snabbkoppling för spillolja	35 10 12 16
9	1	Support wheel	Stödhjul	239 50 67
10	1	5:1 Oil pump	5:1 Oljepump	22 750
11	1	Cart wheel	Åkvagn	239 50 68

*) The Filter Rug dimension is 1060x400 mm and it has to be adjusted and cut to fit into the bowls dimension of 700x300 mm before use.
 Filtermattans dimension är 1060x400 mm och den måste klippas till rätt dimension, 700x300 mm före användning.

(GB) MAINTENANCE.

Daily measures:

1. **Every day:** Clean the filter rug to prevent dirt and other contamination particles from enter the oil pump.

Weekly measures:

2. For your personal safety, disconnect the air from the airline and relieve the system pressure before any service is undertaken.
3. Empty and clean the air filter regulator from eventually water.
4. 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 in by use of detergent. If there is a small part washer available, the bowl can easily be cleaned in that.
5. 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 problem.

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

(S) UNDERHÅLL.

Daglig tillsyn:

1. Varje dag skall filtermattan tas upp och rengöras för att förhindra att smuts och föroreningar hamnar i pumpen och eventuellt skadar den.

Veckotillsyn:

2. För din personliga säkerhet, koppla ifrån luftmotorn från tryckluftsnätet och frigör vätsketrycket i systemet under allt servicearbete.
3. Töm och gör rent luftfilter regelbundet.
4. 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. Rengör den med hjälp av avfettningsmedel eller om det finns en smådelstvätt tillgänglig, kan skålen lätt rengöras i den.
5. Kontrollera att det inte finns läckage i anslutningar eller kopplingar och även alla slangledningarna 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 22750 hänvisas till dess manual för lämpliga åtgärder.

