



SCANDUST 2900

MANUAL



SCANMASKIN
MACHINES—MINERALS—KNOW-HOW

FÖRORD

Bäste kund, Tack för att ni valt Scanmaskin Sweden AB som er leverantör.

Vi önskar er lycka till med er nya stoftsugare Scan Dust 2900 och hoppas att den motsvarar era förväntningar.

Kontakta oss på Scanmaskin Sweden AB eller någon av våra återförsäljare för information om våra produkter. Ni kan även gå in på vår hemsida, www.scanmaskin.se.

Viktigt!

Denna instruktionsbok behandlar endast stoftsugaren Scan Dust 2900.

Stoftsugaren Scan Dust 2900 får endast användas för hantering av torrt, ej explosivt material.

Om stoftsugaren används för andra ändamål eller hanteras på annat sätt än vad denna instruktionsbok beskriver, fransäger sig Scanmaskin Sweden AB allt ansvar.

Beakta speciellt avsnitt Säkerhetsföreskrifter.

Läs instruktionsboken innan stoftsugaren Scan Dust 2900 används.
De reservdelar som används till stoftsugaren Scan Dust 2900 ska vara godkända av Scanmaskin Sweden AB.

Innehållsförteckning

1.	Uppackning	3
2.	Säkerhetsföreskrifter	4
	2.1. Handhavande	4
3.	Utförande	5
4.	Produkt Beskrivning	6
5.	Teknisk Data Scan Dust 2900	7
6.	Drift	8
	6.1. Transportläge	9
7.	Instruktioner för underhåll	10
	7.1. Dra fram ny plastsäck, Longopac®	10
	7.2. Byte av Polyester Filter (grovfilter)	11
	7.3. Byte av HEPA Filter	12
	7.4. Service	13
8.	Garanti	14
9.	Felsökning	15
10.	OM ÖVERENSSTÄMMELSE	16
11.	SPRÄNGSKISSER	17
12.	Kontakt	20

1. Uppackning

Var noga med att kontrollera att allt finns med vid uppackning av maskinen. Förpackningen skall, förutom själva maskinen, innehålla följande:

- Sugslang
- Handrör
- Golvmunstycke

Scan Dust 2900 levereras med antingen grovfilter av typen patron alternativt slangfilter som sitter monterade i maskinen.

Fattas något skall ni genast ta kontakt med återförsäljaren.



Figur 1. Scan Dust 2900 översikt (nerfyllt transportläge)

2. Säkerhetsföreskrifter

2.1. *Handhavande*

Varning

- En elkabel som har klämskador eller torrspäckor kan vara farlig att använda och skall omedelbart bytas ut. Risk för personskada.

Varning

- Anslut ej maskinen till ett ojordat uttag. Risk för personskada.

Varning

- Se till att uppställningsplatsen är stabil, så att inte stoftsugaren välter. Risk för person-och egendomsskada.

Varning

- Risk för klämskada vid hantering av excenterlås.

Varning

- Maskinen får ej användas i miljöer där explosiva gaser förekommer. Stor risk för explosion.

Varning

- Sug ej glödande eller brinnande partiklar, maskinen kan då fatta eld. Om brand uppstår, dra ur kontakten ur vägguttaget och släck med tillgängliga brandredskap. Vid sugning av sot, aska eller glödande material ska därför avsedd föravskiljare placeras mellan sugrör och stoftavskiljare.

Service

Varning

- Dra ut kontakten från vägguttaget vid underhållarbete. Risk för personskada.

Varning

- I samband med byte av grovfilter och vid byte av absolufilter kan hälsovådligt damm spridas. Operatören bör därför bära skyddsglasögon, skyddshandskar, andningsmask med skyddsklass FFP3. Risk för personskada.

Varning

- Stick ej hål på något filter. Risk för dammspridning.

3. Utförande



Figur 2 Scan Dust 2900 översikt (uppfällt läge)

1. Topp kåpa med åtkomst till filter hus, patron alternativt slangfilter.
2. Cyclon (filterhus)
3. Topp av HEPA filterhuset
4. Plastpåse (longopac®)
5. Spak för manuell filter rensning
6. Rem för fasthållande av påse

4. Produkt Beskrivning

Produkt typ	Mobil industridammsugare
Modell	Scan Dust 2900
Beskrivning	Mobil industridammsugare bestående av el-motor, separator med polyesterfilter och HEPA filter. Dammsugaren är tillverkad av stål som sedan pulver lackerats.
Miljö	När vi designat och tillverkat denna industridammsugare har valet av material och produktionsmetoder spelat en stor roll. Dammsugaren är till 98% återvinningsbar. Undantagen är en del elektriska komponenter.
Material	
Ram	Stål, kvalitet SIS 1312
Cyclon	Stål, kvalitet SIS 1312
Filter	Plattor av metal eller plast. Filter material av cellulosa eller polyester
Motor	Aluminium, stål och koppar och plast
Plast detaljer	Polyethylene och polypropylene
Färg	Polyester pulver, TGIC-fri
Packningar	Naturligt gummi
Tillverkare	SCANMASKIN SWEDEN AB Box 187 SE-437 22 Lindome Sweden Tel: +46 (0)31 99 49 70 Fax: +46 (0)31 99 48 70 e-mail: scanbolagen@scanmineral.se www.scanmaskin.se

5. Teknisk Data Scan Dust 2900

Storlek (LxBxH)	80x55x112/130cm (112cm är transportläge)
Vikt	54 kg
Spänning	230 V
Ström	10A
Effekt	2,8 kW
Luft volym	420 m ³ /h
Vacuum	230 mbar
Ljudnivå	70 dBA
Filter storlek	2,4 m ²
HEPA filter H13	2x0,5 m ²
Filterkapacitet	98,89% DOP
Slang Ø	50 mm x 10meter
Filter rensning	Semi-automatic

6. Drift

Innan användning skall utbildning, information och anvisningar genomföras i handhavandet av maskinen och det avskilda dammet.

Anslut maskinen till ett eluttag med spänning enligt maskinens namnskylt. Anslut slangen och eventuellt städutrustning till Scan Dust 2900. Slå på strömbrytaren på läge 1 för en eller läge 2 för halv alternativt maximal kapacitet.

Med jämna mellanrum bör filtret rensas. Det är lämpligt i samband med säckbyte eller när maskinen tappar orken. Tillvägagångssätt: Blockera stoftsugarens inloppsrör, låt maskinen arbeta upp vakuum några sekunder, ta tag i rensventilen (1.) och öppna inloppet hastigt. Upprepa hela proceduren 5-10ggr. Skulle sugeffekten fortfarande vara dålig, är filterbyte nödvändigt. Gör alltid en filterrensning innan platsäcken byts. Maskinen är utrustad med ett veckat säcksystem vid namnet Longopac® som underlättar för att hålla ett dammfritt säckbyte. *Se kapitel 4.1 Dra fram ny platsäck, Longopac®*



Figur 3 Scan Dust 2900 Filterrensning

6.1. Transportläge

För att kunna lättare transportera maskinen i skrymmande utrymmen är Scan Dust 2900 utrustad med justerbart stativ som möjliggör att sänka ner cyklondelen.

- Dra ut låsen (1) och vrid dem 45° för att de ska fastna i sitt yttre läge.
- Tryck ner maskinens cyklondel genom att trycka upp på den runda kåpan mitt emellan slanganslutningarna.
- När cyklonen är helt nedtryckt vrids låsen åter 45° för att låsa cyklonen i det nedre läget genom att låset går in i hålet i läge (2).
- För att få tillbaka cyklonen i sitt övre läge görs samma procedur i omvänd ordning. Var noga med att låsa den även i sitt övre läge.

Scan Dust 2900 är utrustad med gasfjädrar vilket hjälper till för att ändra till och från transportläget.




Viktigt! Använd låsen då gasfjädrarna är så pass starka att det är risk för personskada



Figur 4 Justering för transport

7. Instruktioner för underhåll

7.1. Dra fram ny plastsäck, Longopac®

1. Stäng av maskinen och dra ut kabeln. 
2. Dra ner en bit av påsen så att det finns utrymme mellan den fyllda säcken och hållaren av plastsäcken.
3. Fäst 2 medföljande vita buntband direkt ovanför den fyllda säcken.
4. Klipp eller skär av påsen mellan de 2 buntbanden
5. Ta bort den fyllda säcken försiktigt för att undvika att den går sönder.
6. Dra ytterligare ner ytterligare ett veck av säcken för att göra plats för nytt damm.

Påsen kan eventuellt innehålla farligt och giftigt material och skall därför hanteras enligt gällande miljöföreskrifter. Använda påsar ska alltid hållas förslutna och hanteras varsamt. Använd bara original Longopac®.



Figur 5 Säcksystemet Longopac®

7.2. Byte av Polyester Filter (grovfilter)

Scan Dust 2900 levereras med antingen ett patronfilter (4) eller alternativt ett slangfilter-system (5). När du byter filter rekommenderas att man använder andnings mask. Hantera alltid både nya och använda filter varsamt. Även en liten skada eller hål reducerar filterkapaciteten markant. Ett använt filter kan innehålla damm som är hälsovådligt för både natur och människa och skall därför hanteras enligt miljö föreskrifter. Lägg använda filter i plastpåsar och stäng ordentligt. Använd endast Scanmaskin original filter.

- Dra ur strömkabeln ur väggkontakten.
- Släpp på de tre excenterlåsen som håller topp kåpan på plats (1).
- Lyft av topp kåpan (2).
- Lyft försiktigt ut filterhuset så att dammet inte sprids (3).
- Lägg filterhuset med filtret upp och ner på golvet.
- För byte av patronfilter ta bort muttern som finns i botten på filtret (4).
- Trä en plastpåse över filtret och tag sedan bort dem från filterhuset.
- Gör rent filterhuset och sätt dit det nya filtret. Se till att filtret är ordentligt centrerade i filterhuset.
- Sätt tillbaka muttern. Dra åt muttern så att packningen som sitter på ovansidan patronfiltret trycks samman ca 8-10mm.
- För byte av slangfilter (5) klipp bort buntbanden som håller upp filtren på ovansidan.
- Nedtill hålls filtren på plats med en fjäderstålsring, kläm ihop filtret på nedsidan för att släppa på det.
- Byt alla slangar, fäst toppen med nya buntband.
- Lyft tillbaka filterenheten i cyklonen. Se till att packningen ligger rätt.
- Sätt tillbaka topp kåpan på cyklonen.
- Spänn excenter låsen (1).



Figur 6 Alternativa grovfilter

7.3. Byte av HEPA Filter


Vid byte av filter rekommenderas att man använder andnings mask. Hantera alltid både nya och använda filter varsamt. Även en liten skada eller hål reducerar filterkapaciteten markant. Ett använt filter kan innehålla damm som är hälsovådligt för både natur och människa och skall därför hanteras enligt miljö föreskrifter. Lägg använda filter i plastpåsar och stäng ordentligt. Använd endast original filter.

- Dra ur strömkabeln ur väggkontakten.
- Vrid locket till HEPA filtren (1.).
- Lyft upp locket på filterhuset försiktigt. Slangen behöver ej lossas för att utföra detta (2).
- Trä en plastpåse över filtren och tag sedan bort dem från filterhuset.
- Sätt in nya filter.
- Sätt tillbaka filtren i filterhuset. Se till att filtren är centrerade och att packningen ligger rätt.
- Skruva fast de två svarta knapparna igen så att filterhuset stängs ordentligt.



Figur 7 Toppen på HEPA filterhuset på Scan Dust 2900

7.4. Service

 **Vid rengöring och service av maskinen måste maskinen stängas av och stickproppen dras ur eluttaget.**

- Undvik rengöring med hjälp av högtryckstvätt. Om detta är nödvändigt, se till att ej rikta strålen mot maskinens öppningar, speciellt motorns inlopp/utlopp för kyl Luft.
- Innan den använda maskinen flyttas från arbetsområdet, skall den rensugas eller avtvättas. Dessutom skall sugslangen demonteras.
- All övrig utrustning måste anses förorenat och skall behandlas därefter.
- Om möjligt skall ett avskilt anpassat rum användas.
- Lämplig personlig skyddsutrustning skall användas.
- Alla förorenade delar, som vid skötsel- eller reparationsarbete ej kan rengöras tillfredsställande, måste omhändertas i tätt förslutbara påsar för omhändertagande enligt gällande bestämmelser.
- Om maskinen skall användas för annan användning, är det mycket viktigt att maskinen saneras ordentligt så, att hälsofarligt damm ej sprids vidare.

8. Garanti

Denna produkt från Scanmaskin Sverige AB har tolv månaders garantitid. Om produkten inte skulle fungera tillfredsställande, under denna tid, kommer Scanmaskin göra produkten funktionsduglig för den normala användningen, som produkten är avsedd för – utan kostnad för arbete eller reservdelar, enligt följande villkor:

1. Garantin gäller endast person som äger laglig rätt till utrustningen under garanti tiden.
2. Tillverkarens åtaganden begränsas till reparation av defekta delar eller utbyte av dessa enligt tillverkarens bedömning. Kostnader och risker för transport liksom demontage och återinstallation av produkten / produkterna samt andra direkta eller indirekta kostnader, som hänger samman med den aktuella reparationen, täcks inte av denna garanti.
3. Periodiska kontroller, justeringar, underhållsarbeten och ändringar täcks inte av garantin.
4. Scanmaskin ansvarar inte för eventuella skador på slipskivor eller annan liknande utrustning.
5. Garantin gäller endast för brister i material och konstruktion och gäller inte i följande fall:
 - a. Skador orsakade genom olycksfall, slarv, ändringar, användning av reservdelar eller slipverktyg som inte är originalkomponenter, eller felaktig användning och installation.
 - b. Skador orsakade av blixtnedslag, vatten, brand, vandalisering, felaktig nätspänning, felaktig ventilation eller annan orsak, som ligger utanför tillverkarens kontroll.
6. Scanmaskin förbehåller sig rätten att ändra konstruktionen eller göra förbättringar utan skyldighet att ändra tidigare tillverkade produkter.
7. Alla garantireparationer måste utföras av Scanmaskin eller av Scanmaskin auktoriserad reparationsverkstad. Kostnader för reparationer som utförts av obehörig verkstad ersätts inte av Scanmaskin. Om sådan reparation skulle skada denna produkt täcks den inte av garantiavtalet.

9. Felsökning

Scan Dust 2900 är konstruerad och anpassad för en krävande miljö och uppgift, men användaren bör dock beakta att aggregaten innehåller precisionstillverkade komponenter som bör skyddas mot hårda slag och stötar. Filter, tätningar, infästningar och anslutningar är omsorgsfullt anpassade och utvalda för operatörens arbetsmiljö. Det är därför naturligtvis av stor vikt att operatör och servicepersonal behandlar aggregatet med insikt och kunskap, detta för att maskinen skall tjäna felfritt för det ändamål den är avsedd för.

Problem	Orsak	Åtgärd
Motorn går inte	Felaktig säkring	Anslut till rätt säkring.
Strömbrytare trasig		Byt strömbrytare
Motorn går men suger ej	Sugslang ej ansluten	Anslut slangen
	Stopp i slangen	Rensa slangen
Plastsäck skadad	Vassa föremål	Montera ny Longopac®
Motorn går men suger Dåligt	Hål på sugslangen	Byt slang
	Igensatt filter	Rensa eller byt filter
Motorkåpan dåligt Monterad		Justera eller byt
Stoft har fastnat i i cyklonens lucka	Rensa cyclonen.	OBS! Skyddsutrustning!
Maskinen blåser ut damm	Packningar defekta	Byt filter
Filtret har lossnat eller gått sönder		Kontrollera och byt vid behov
Onormalt maskinljud		Beställ service

SPARA DENNA INSTRUKTION!

10. OM ÖVERENSSTÄMMELSE DECLARATION OF CONFORMITY

Scanmaskin Sweden AB
Heljesvägen 10
SE-437 22 Lindome

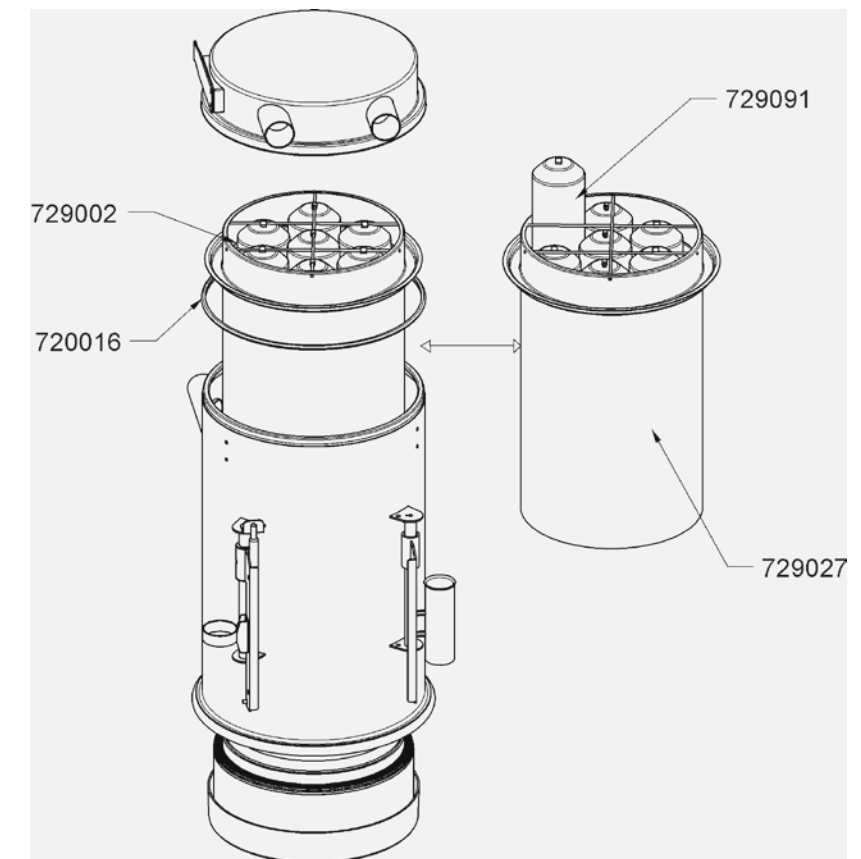
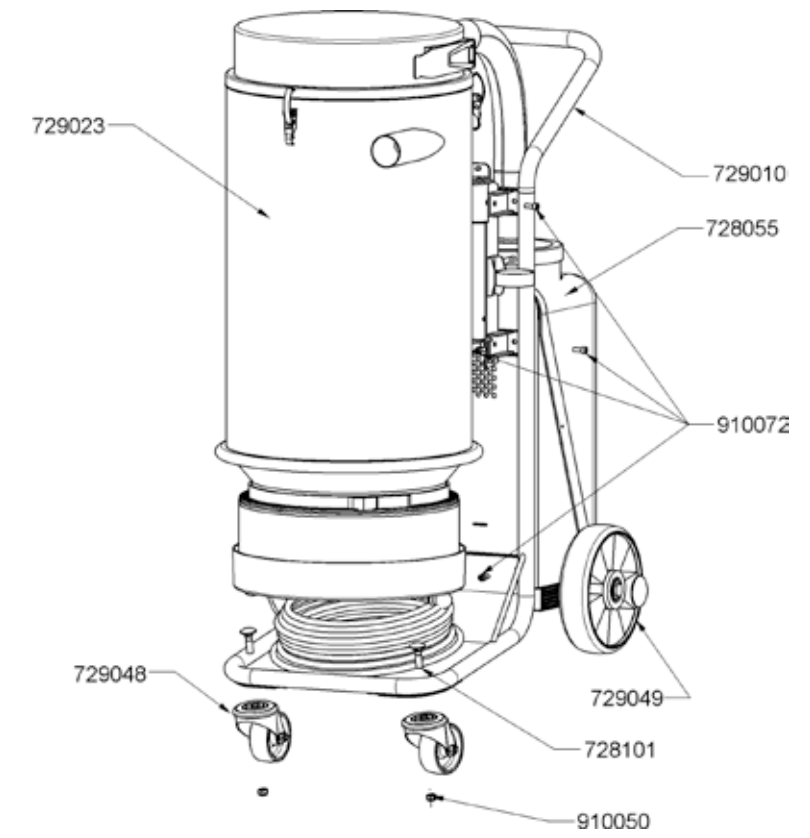
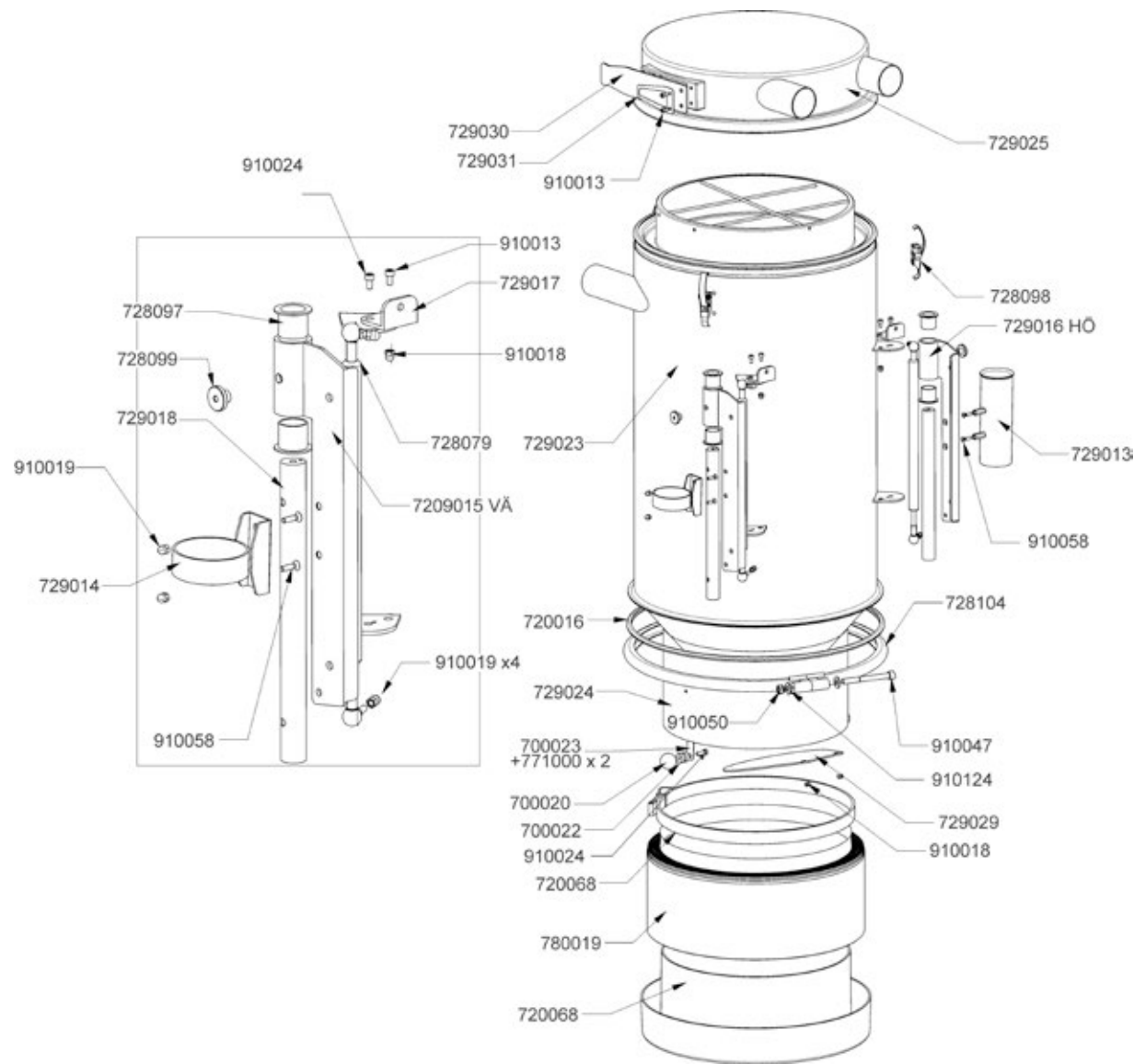
Försäkrar under eget ansvar att maskinen med standarder:

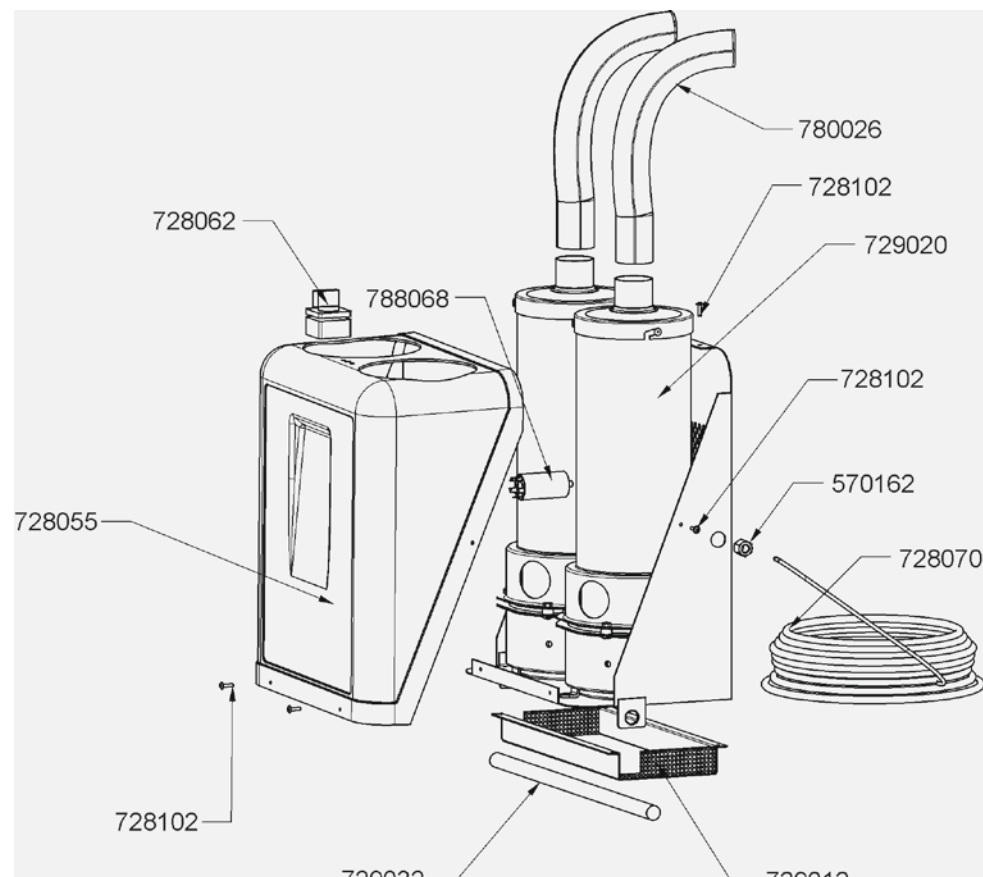
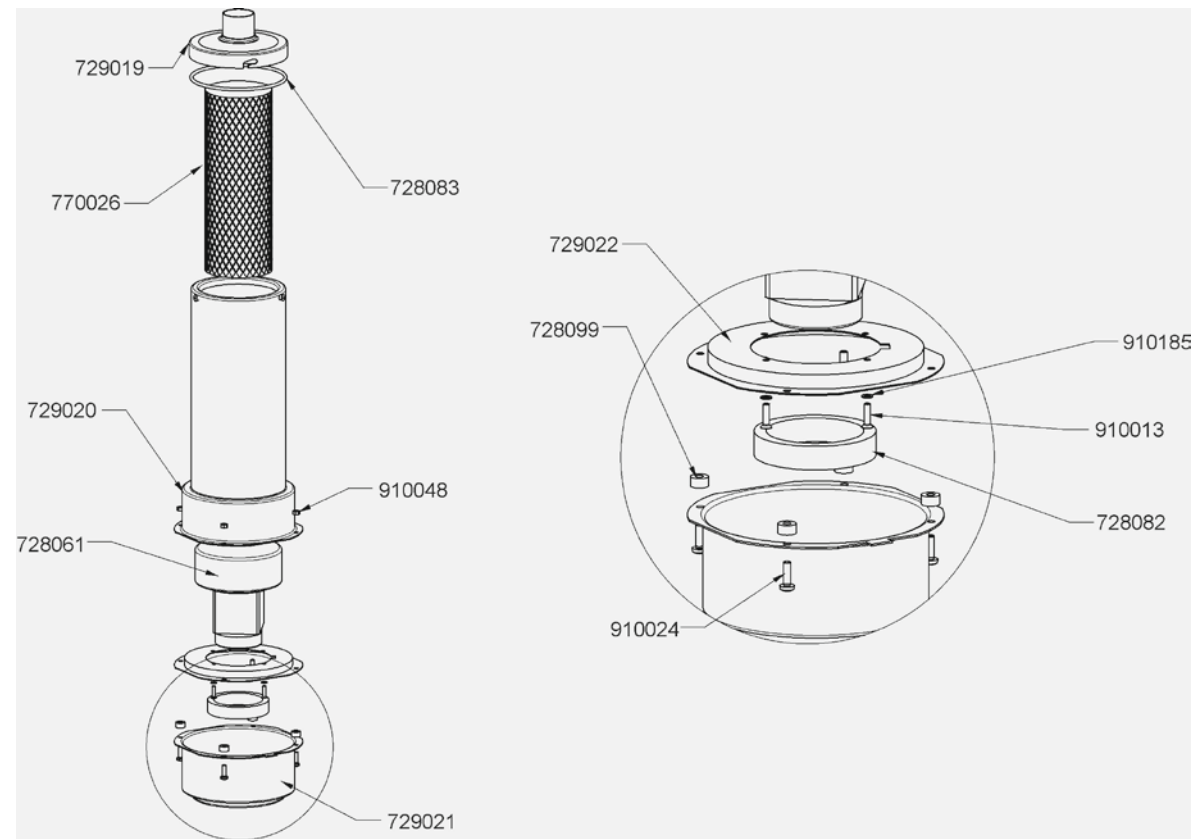
Machine Directive 2006/42/EG
Low Voltage Directive 2006/95/EG
EMC Directive 2004/108/EG
SS-EN 12100:2010
SS-EN 61000-6-1, SS-EN 60335-1,
SS-EN 60335-2-69

LINDOME 2013

Claes-Göran Bergstrand
VD / General Manager

11. SPRÄNGSKISSER





12. Kontakt

Sverige (Huvudkontor)

Heljesvägen 10
Box 187
SE-437 22 Lindome

Phone: +46 (0) 31 99 49 70
Fax: +46 (0) 31 99 48 70
E-mail: info@scanmaskin.se
Website: www.scanmaskin.se

Danmark

Torvegade 22
DK-7330 Brande

Phone: +45 97 18 00 58
Fax: +45 97 18 45 58
E-mail: info@scanmineral.dk
Website: www.scanmaskin.se

Norge

Postboks 6, Furuset
N-1001 Oslo
Tomtveien 12
N-2015 Leisund

Phone: +47 63 87 60 00
Fax: +47 63 87 60 01
E-mail: info@scanmaskin.no
Website: www.scanmaskin.se

Finland

Raudoittajantie 3 A
FIN-06450 Porvoo / Borgå

Phone: +358 19 57 55 001
Fax: +358 19 57 55 002
E-mail: info@scanmaskin.fi
Website: www.scanmaskin.fi

USA

1407 132nd Avenue Northeast, Suite 8
Bellevue, Washington, 98005

Phone: +1 425 628 1212
E-mail: info@scanmaskin.com
Website: www.scanmaskin.com

Introduction

Dear Customer,

Thank you for choosing Scanmaskin Sweden AB as your supplier.

We hope that the Scan Dust 2900 dust extractor will be to your satisfaction and meet your expectations.

Please feel free to browse information about our product programme on our web site www.scanmaskin.com

Notice!

This instruction manual is only for the Scan Dust 2900 dust extractor.

The Scan Dust 2900 dust extractor can only be used with dry, non-explosive material.

Scanmaskin Sweden AB will not be held responsible if the dust extractor is used for other applications or been used in ways other than those explained in this instruction manual.

Before using the machine, please read the safety regulations carefully.

Read the complete instruction manual before using the Scan Dust 2900 dust extractor.

All spare part used for the Scan Dust 2900 extractor must be those specified by Scanmaskin Sweden AB

CONTENT

1.	Unpacking	24
2.	Safety Instructions.....	25
2.1.	Handling	25
3.	Appearance.....	26
4.	Product Description	27
5.	Technical Data Scan Dust 2900.....	28
6.	WARNING	28
7.	Operation	29
7.1.	Transportation mode	30
8.	Maintenance.....	31
8.1.	Pull out a new plastic bag, Longopac®	31
8.2.	Main filter change.....	32
9.	Replacement of the HEPA Filters	33
9.1.	Service	34
10.	Warranty	35
11.	Trouble-shooting	36
12.	DECLARATION OF CONFORMITY	37
13.	Exploded views	41
14.	Contact	20

1. Unpacking

When unpacking the machine, please check for damage and that the following accessories are included:

- 10 meter hose with end fittings
- Steel tube
- Floor nozzle

The Scan Dust 2900 has two choices of main filter and is delivered with either the type cartridge or sock filters.

If any of above-mentioned parts are missing, please contact your local distributor or our sales representative.



Figure 1. Scan Dust 2900 overview (transportation mode)

2. Safety Instructions

2.1. Handling

- ⚠ Cables damaged through crushing or splitting can be dangerous if used and should be replaced immediately. Risk of personal injury.
- ⚠ Do not connect the machine to an unearthed socket. Risk of personal injury.
- ⚠ Make sure the assembly area is firm, so the dust extractor does not tip over. Risk of personal and material injury.
- ⚠ Risk of pinching when handling the toggle fastener.
- ⚠ The machine must not be used in environments where explosive gases may be present. Serious risk of explosions.

Service

- ⚠ Remove the plug from the wall socket when carrying out maintenance work. Risk of personal injury.
- ⚠ Dust can be spread when the coarse filter and the absolute filter are replaced that can be hazardous to health. Accordingly, the user should wear protective glasses, protective gloves, and a breathing mask conforming to protection class FFP3.
- ⚠ Do not puncture the absolute filter. Risk of dust dispersion.

3. Appearance



Figure 2 Scan Dust 2900 overview (upraised position)

1. Top cover with access to the main filter.
2. Cyclone (filter house)
3. Top of the HEPA filter housing
4. Dust bag (Longopac®)
5. Filter cleaning
6. Strap to secure the dust bag

4. Product Description

Product designation	Mobile vacuum cleaner
Model	Scan Dust 2900
Description	Mobile vacuum cleaner consisting of electrical motor, separator with one polyester cartridge filter or seven polyester sock filters and two HEPA filters. The mobile vacuum cleaner is principally made of steel and painted with powder coating.
Environment	When designing the mobile vacuum cleaner, the choice of material and production method has been very important. The mobile vacuum cleaner is recyclable to 98 %..
Material	
Frame	Steel, quality S 355 EN 10025: 2004
Cyclone	Steel, quality S 355 EN 10025: 2004
Filter	End plates of metal or plastic. Filter material of cellulose or polyester
Motor	Aluminium, iron and copper and plastic
Plastic details	Polyethylene and polypropylene
Paint	Polyester powder, TGIC-free
Sealings	Natural rubber
Manufacturer	SCANMASKIN SWEDEN AB Box 187 SE-437 22 Lindome Sweden Tel: +46 (0)31 99 49 70 Fax: +46 (0)31 99 48 70 e-mail: scanbolagen@scanmineral.se http://www.scanmaskin.com

5. Technical Data Scan Dust 2900

Size (LxBxH)	80x55x112/130cm (112cm is transportation mode)
Weight	54 kg
Voltage	230 V
Current	10A
Power	2,8 kW (2x1,4kW)
Air volume	420 m ³ /h
Vacuum	230 mbar
Sound level	70 dBA
Filter size Cartridge	2,4 m ²
Sock	0,94m ²
HEPA filter H13	2x0,76 m ²
Filtration	>99,5% main / >99,95% H13
Filter cleaning	Semi-automatic
Hose Ø	50 mm x 10meter
Nozzle:	450mm

6. WARNING

1. Before any kind of maintenance or service is carried out, the power supply must be removed from the wall socket. This does not apply for the manual cleaning of the filter.
1. The mobile vacuum cleaner is not to be used for vacuuming wet or damp material. If water or any wet or damp material should enter the mobile vacuum cleaner it must be stopped immediately and dried before it can be taken into use again.
2. Under no circumstances must the mobile vacuum cleaner be used for suction of burning, glowing, explosive or inflammable fluids or material.
3. If the filter shows any damages it must inevitably be replaced before the vacuum cleaner is taken into use to avoid damages on the vacuum pump.
4. Always treat used filters and used dust bags carefully since they might contain hazardous dust. Put the used filter in a large plastic bag and seal it carefully. Always seal used dust bags too.
5. The mobile vacuum cleaner must never be used without filter or dust bag.
6. All service, repair, and trouble-shooting of the mobile vacuum cleaner is only to be done by authorized staff.
7. Some dust may be harmful to the health and/or the environment. Check the regulations in your workplace. Disposal of used filters and dust bags must be made in accordance with governmental regulations.

7. Operation

Before use, make sure that the operator is educated and follows the information set for using both the machine and to handle the dust disposal.

Connect the machines incoming power to match the information plate that is placed on the machine. Connect the hose and possible the cleaning equipment to the Scan Dust 2900. Turn the main switch to either position 1 or 2 for half or for full effect.

The filter must be cleaned from time to time. This must be done before changing the plastic bag. It can also be done when the work is complete or when the suction is poor. Procedure: Cover the intake, let the machine build up vacuum for a few seconds and then quickly open the valve (1). Repeat the procedures 5-10 times. If suction remains poor, the filter should be replaced. The plastic bag may only be replaced after cleaning the filter. The plastic bag must be tied up after removal. Only use original parts.

The machine is equipped with a plastic bag system by the name Longopac® that helps changing the dust bags without being exposed to the dust.

See chapter 7.1 Pull out a new bag, Longopac®



Figure 3 Scan Dust 2900 Filter cleaning

7.1. Transportation mode

To be able to transport the machine in small or narrow places like in the back of a van the Scan Dust 2900 has an adjustable frame that makes it possible to lower the cyclone.

- Pull the clasp (1) on both sides and twist them 45° to make them snap in their outer position.
- Push down the cyclone by pressing down on the top cover right between the hoses.
- When the cyclone is in its lower position turn the clasps 45° so they enter the holes (2) and lock the cyclone in the lower position.
- To get the cyclone back in its upper position do the same procedure the other way around. Make sure to lock the cyclone even in its upper position.

The Scan Dust 2900 is equipped with gas springs that help to adjust in and out of the transportation mode.




Important! Use the clasps to avoid the risk of injury.



Figure 4 Adjustment for transportation mode

8. Maintenance

8.1. Pull out a new plastic bag, Longopac®

1. Clean the filters as described in chapter 7.
2. Turn off the machine, disconnect the powerplug 
3. Pull down the Longopac® so there is some room between the filled bag and the holder of the Longopac® system.
4. Put on two stripes directly above the filled bag.
5. Cut the Longopac® between the two stripes.
6. Get carefully rid of the filled bag.
7. Pull down the Longopac® further down so that there is room for new dust.

Risk of dust dispersion -Use of personal safety equipment Unhealthy dust can be spread during filter change. Accordingly, the user should wear protective glasses, protective gloves, and a breathing mask conforming to protection class FFP3.

Use only original Longopac® bag system



Figure 5 Longopac® bag system

8.2. Main filter change

Scan Dust 2900 is delivered with either main filters of the type cartridge (4) or sock filter system. When replacing the filter, it is recommended to use a breathing mask. Always treat new and used filters with care. Even a very small damage or hole on a filter will severely reduce the filtration. A used filter may contain dust, which is harmful to the health and/or the environment and should therefore be disposed of according to governmental regulations. Put the used filter in a large plastic bag and seal it carefully. Only use original filter.

- Unplug the power supply from the wall socket.
- Release the three toggle fasteners that hold the top cover in place (see figure 6.1).
- Lift off the top (6.2).
- Carefully lift out the filter housing with filter so that the dust does not spread out. (6.3).
- Place the filter housing with filter upside down on the floor.
- Remove the nut and washer located at the bottom of the filter. (6.4).
- Put a plastic bag around filter and then remove the filter from the filter housing.
- Clean the housing and fit a new filter. Make sure that the filter is correctly centered in the filter housing. Fit the washer and nut. Tighten the nut so that the distance between the filter and the filter top is approximately 8 mm.
- To change the sock filter (6.5) cut the stripes that hold them up on the "clean" side.
- At its lower end it's fastened with spring steel snap system. Compress the sock together to be able to pull it out.
- Change all socks and put on new stripes at the other end.
- Put the filter housing back in the cyclone make sure that the sealing is fitted correctly.
- Mount the top cover on the cyclone.
- Tighten the three toggle fasteners (6.1).



g
Figure 6 Main cartridge or sock filters.

9. Replacement of the HEPA Filters

When replacing the filter, it is recommended to use a breathing mask. Always treat new and used filters with utmost care. Even a very small damage or hole on a filter will severely reduce the filtration. A used filter may contain dust, which is harmful to the health and/or the environment and should therefore be disposed of according to governmental regulations. Put the used filter in a large plastic bag and seal it carefully. Only use original filter.

- Unplug the power supply from the wall socket.
- Turn the top cover of the HEPA filter (1.)
- Lift off the tops of the HEPA filter housing carefully. The hose will allow you to do that without having to be removed (2.).
- Put a plastic bag around the filters and then remove the filters from the filter tops.
- Fit new filters.
- Lift the filters back into the HEPA filter housing. Make sure that the filters are correctly centered in the filter housing and that the gasket is in the right position.
- Turn the top cover so the filter is secured.



Figure 7 Top of the HEPA filter Scan Dust 2900

9.1. Service

 **When cleaning and performing service of this machine the power supply must be disconnected from the wall socket.**

- Do not use highly pressurized water to clean the machine.
- Before the machine is moved from its working area it must be cleaned and the hose must be disconnected.
- All other equipment must consider contaminated from hazardous dust and should be treated like that.
- If possible the service should be done in a separated room.
- Dust can be spread when the coarse filter and the absolute filter are replaced that can be hazardous to health. Accordingly, the user should wear protective glasses, protective gloves, and a breathing mask conforming to protection class FFP3
- All contaminated parts that not can consider cleaned after service must be contained and exposed by local regulations.
- If the machine is exposed to hazardous dust the filters must be changed and the machine itself must be cleaned firmly so there is no risk off spreading hazardous dust the next time the machine is being used .

10. Warranty

This product from Scanmaskin Sweden AB comes with a twelve month warranty. If the product does not function satisfactorily during this period, Scanmaskin will return the product to full working order for normal use which the product is intended for – with no charge for labor or spare parts, according to the following conditions:

1. The warranty only applies to persons that have legal right to the equipment during the warranty period.
2. The manufacturer's undertaking is limited to the repair of defective parts or the replacement of these according to the manufacturer's assessment. Costs and risks for transport as well as dismantling and reinstallation of the product / products and other direct or indirect costs, associated with the repair in question, are not covered by this warranty.
3. Periodic inspections, adjustments, maintenance work and changes are not covered by the warranty.
4. Scanmaskin is not liable for any damages to filters or other similar equipment.
5. The warranty only applies to material and design deficiencies and does not apply in the following cases:
 - a. Damage caused through accidents, carelessness, changes, use of spare parts that are not original components, or incorrect use and installation.
 - b. Damage caused by lightning, water, fire, vandalism, incorrect mains voltage, incorrect ventilation or other causes that lie outside of the manufacturer's control.
6. Scanmaskin reserves the right to modify the design – or make improvements without obligation to change previously manufactured products.
7. All warranty repairs must be carried out by Scanmaskin or by a Scanmaskin authorized repair workshop. Costs for repairs, carried out by an unauthorized workshop, will not be reimbursed by Scanmaskin. If such repairs damage this product these are not cover by the warranty agreement.

11. Trouble-shooting

Must be carried out by an authorized professional!

a) The mobile vacuum cleaner does not start, neither with main switch in 1st or 2nd position.

- Check that there is power to the vacuum cleaner.
- If any of above protector or fuse will go out again at a new attempt to start the machine, the probable cause is a shortcut. Before a new attempt, the electrical installation and power supply must be checked by an electrician for a possible shortcut.

b) Poor suction.

- Check for holes in the Longopac® and check sealing on main filter.
- Clean or replace the filter. (See 8.2 Replacement of the Polyester Filter and 9 Replacement of the HEPA Filter(s).

c) Unusual noise from vacuum motor

- Turn off the unit immediately and contact the supplier.

d) The dust bag is sucked up into the cyclone/filter housing.

- Check that the bottom valve is not obstructed and that it can fully close.

Save this instruction!

12. DECLARATION OF CONFORMITY

Declaration of CE conformity

Manufacture:

**Scanmaskin Sweden AB
Heljesvägen 10
S-437 22 Lindome**

SS-EN 292-1, SS-EN 60 204-1 (1993.11.30)

SS-EN 55011:1989

SS-EN 50082-1 SS-EN 60335-1,

SS-EN 60335-2-69 & A1 enligt villkoren i/according to/selon/aut/i henhold til vilkårene i

Machine Directive 98/37/EEG

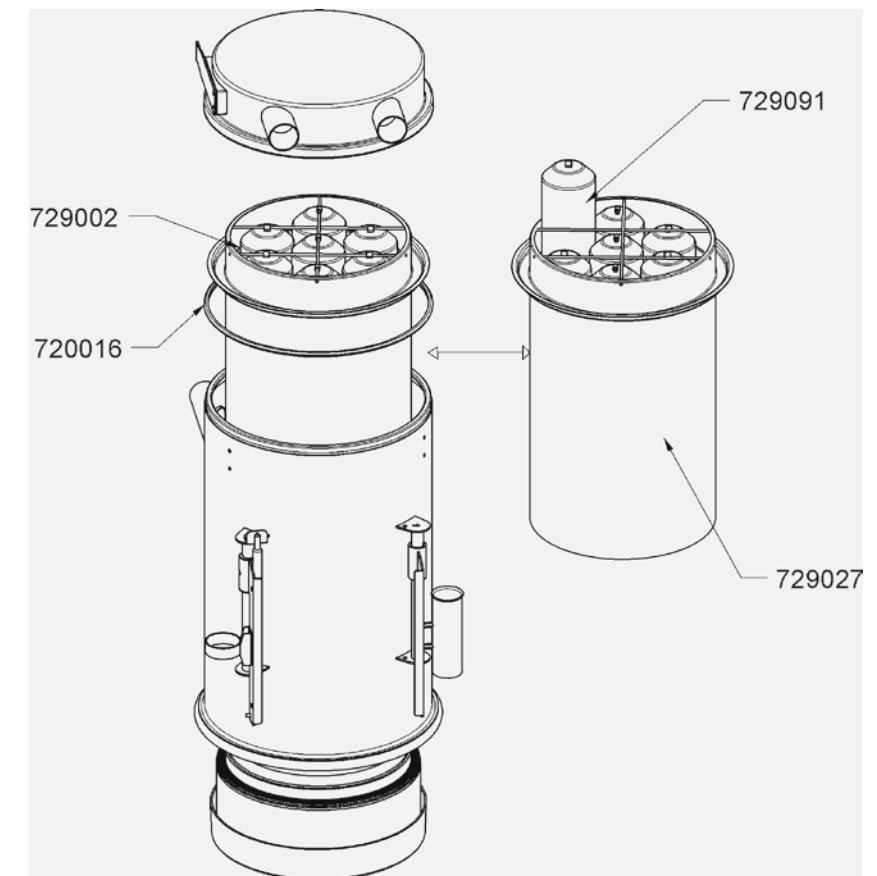
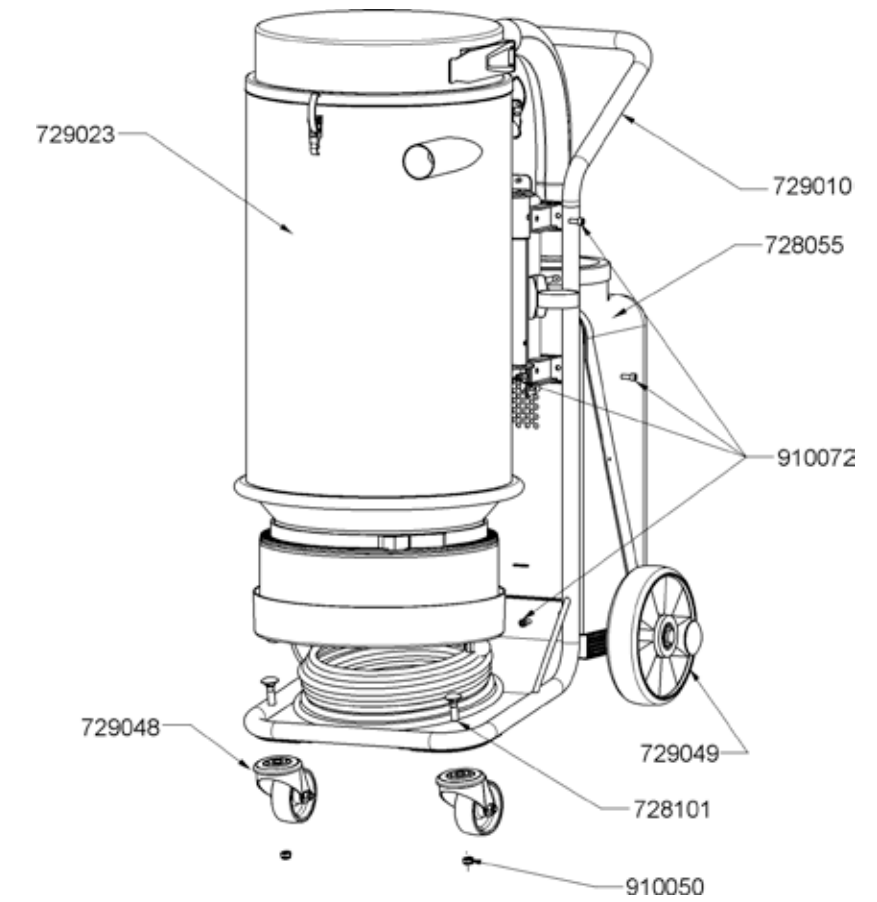
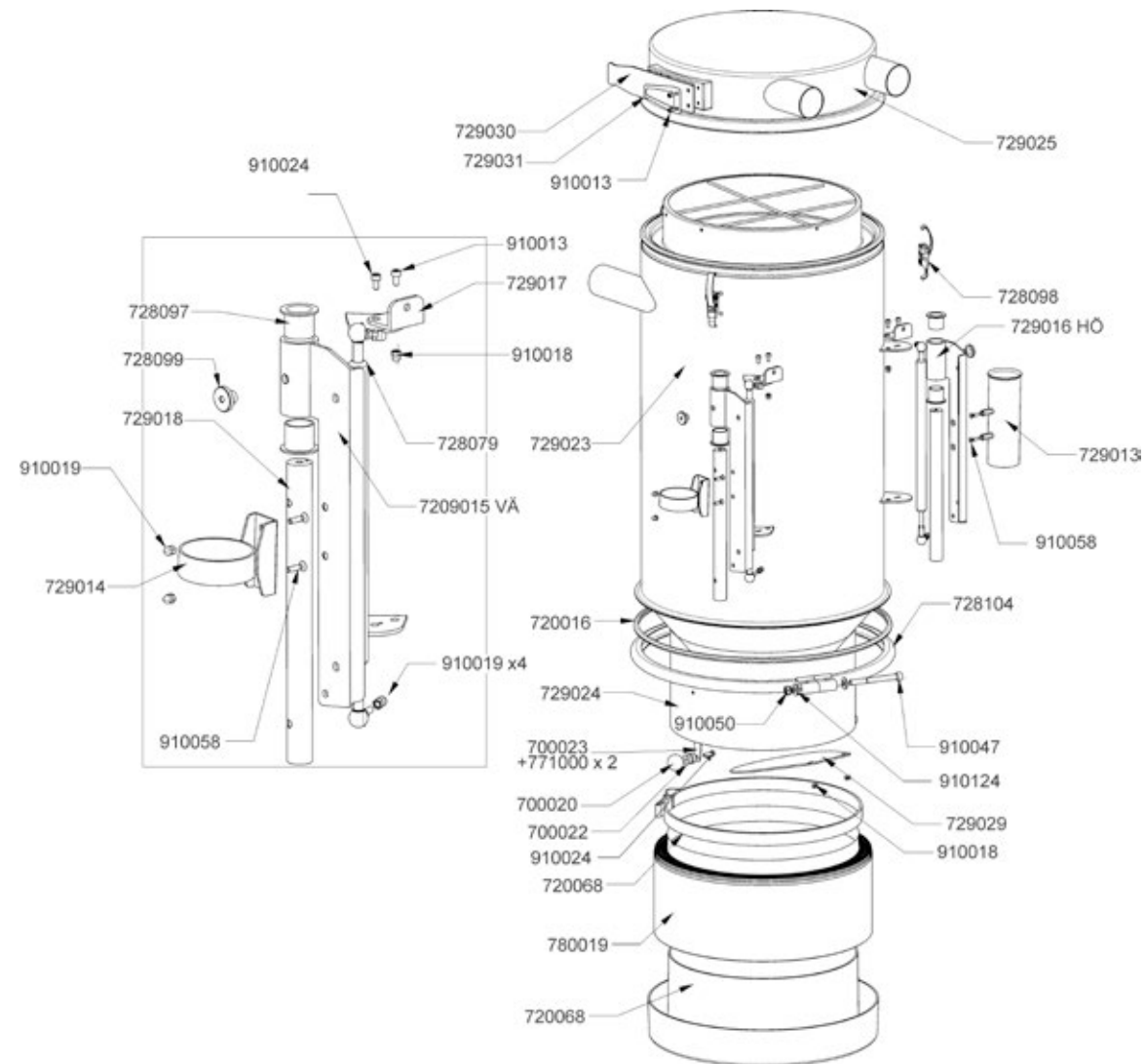
Low Voltage Directive 73/23/EEG

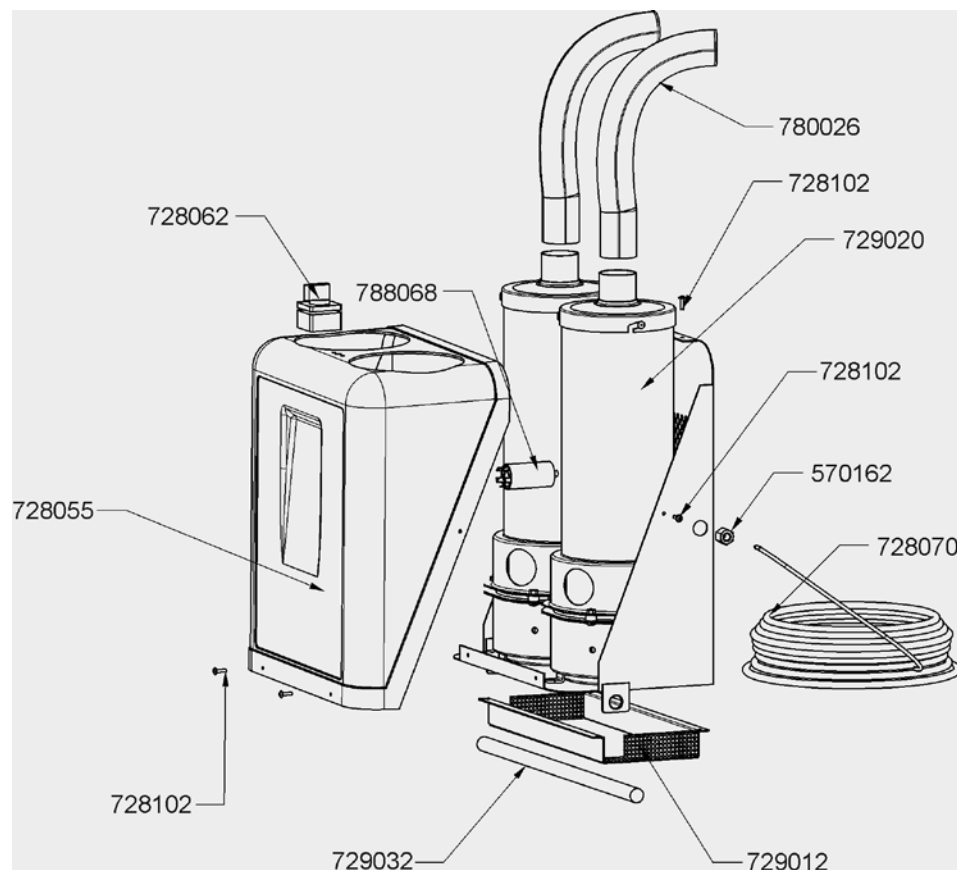
EMC Directive 89/336/EEG

LINDOME 2013

Claes-Göran Bergstrand
VD / General Manager

13. Exploded views





14. Contact

Sverige (Head office)

Heljesvägen 10
Box 187
SE-437 22 Lindome

Phone: +46 (0) 31 99 49 70
Fax: +46 (0) 31 99 48 70
E-mail: info@scanmaskin.se
Website: www.scanmaskin.se

Danmark

Torvegade 22
DK-7330 Brande

Phone: +45 97 18 00 58
Fax: +45 97 18 45 58
E-mail: info@scanmineral.dk
Website: www.scanmaskin.se

Norge

Postboks 6, Furuset
N-1001 Oslo
Tomtveien 12
N-2015 Leisund

Phone: +47 63 87 60 00
Fax: +47 63 87 60 01
E-mail: info@scanmaskin.no
Website: www.scanmaskin.se

Finland

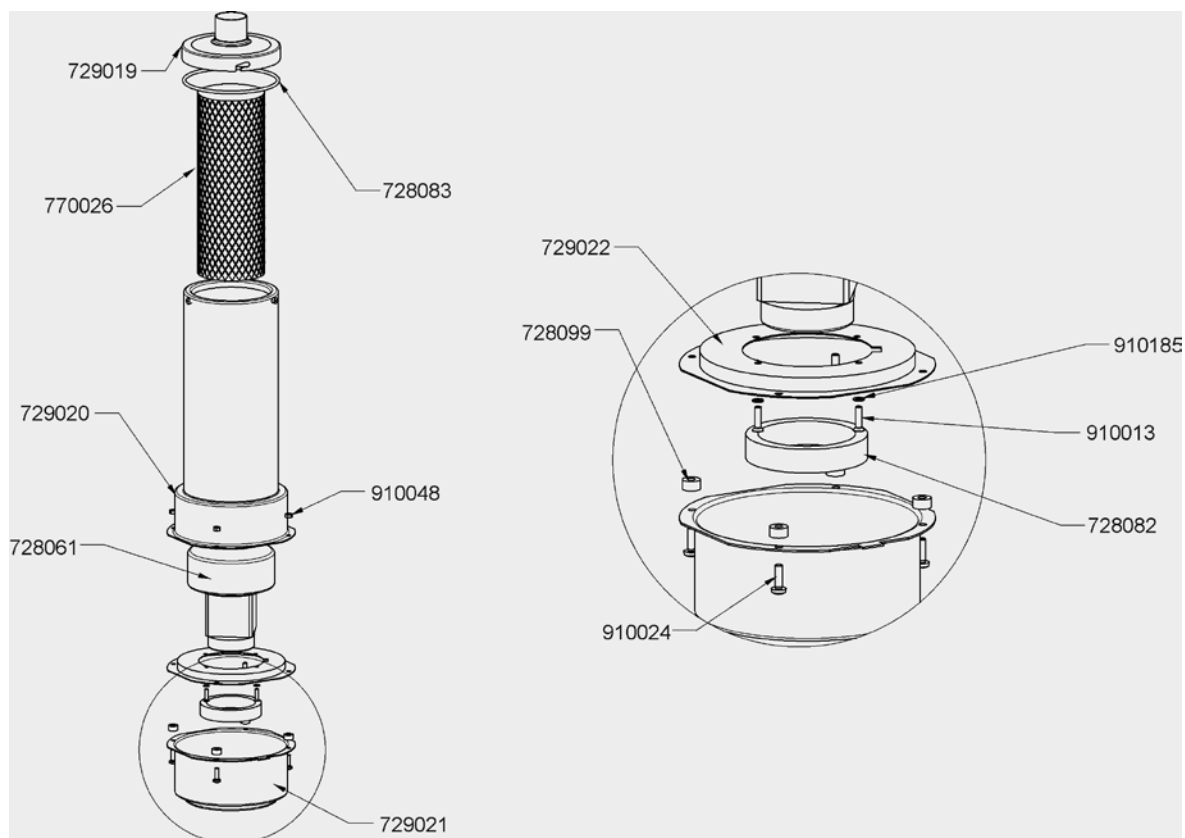
Raudoittajantie 3 A
FIN-06450 Porvoo / Borgå

Phone: +358 19 57 55 001
Fax: +358 19 57 55 002
E-mail: info@scanmaskin.fi
Website: www.scanmaskin.fi

USA

1407 132nd Avenue Northeast, Suite 8
Bellevue, Washington, 98005

Phone: +1 425 628 1212
E-mail: info@scanmaskin.com
Website: www.scanmaskin.com



SCANMASKIN

MACHINES—MINERALS—KNOW-HOW

SCANMASKIN SWEDEN AB

Huvudkontor / Head office
Box 187

SE-437 22 Lindome

Phone: +46 (0)31- 99 49 70

Fax: +46 (0)31- 99 48 70

Email: info@scanmaskin.com

Besöksadress / Visiting address

Heljesvägen 10

SE-437 36 Lindome

www.scanmaskin.com