



# SCANDUST 6000

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 ScanDust 6000 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](http://www.Scanmaskin.se).

### Viktigt!

**Denna instruktionsbok behandlar endast stoftsugaren ScanDust 6000.**

Stoftsugaren ScanDust 6000 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, frånsäger sig Scanmaskin Sweden AB allt ansvar.

Beakta speciellt avsnitt Säkerhetsföreskrifter.

Läs instruktionsboken innan stoftsugaren ScanDust 6000 används.

De reservdelar som används till stoftsugaren ScanDust 6000 ska vara godkända av Scanmaskin Sweden AB.

### Uppackning

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

- Sugslang
- Handrör
- Golvmunstycke

Fattas något av dessa skall ni genast ta kontakt med återförsäljaren.

### Säkerhetsföreskrifter

#### Handhavande

##### Varning

- En elkabel som har klämskador eller torrsprickor 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.

## Funktion

Maskinen är avsedd för uppsugning och avskiljning av torrt icke brännbart damm med explosionsgränsvärde  $> 0.1\text{mg/m}^3$ .

Med start knappen startas sidokanalfläkten. Därvid sugs stoftblandad luft med stor hastighet, via sugslang, genom inloppet. I cyklonen dämpas hastigheten varvid det grövre stoftet avskiljs, dels genom centrifugalkraft och dels genom sin egen vikt. Luft och restpartiklar passerar sedan de två filtertyperna där avskiljning sker. Aggregatet är utrustat med filterrensning enl. principen reverserad luftpuls. Det avskiljda stoftet samlas i cyklonen tills maskinen stängs av, och faller då genom bottenluckan ner i uppsamlingspåsen.

## 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. Med jämna mellanrum bör filtret rensas. Det är lämpligt i samband med avslutat arbetspass eller när maskinen tappar orken. Tillvägagångssätt: Blockera stoftsugarens inloppsrör, låt maskinen arbeta upp vakuum några sekunder, tryck sedan snabbt ner ena spaken och släpp upp långsamt. Upprepa proceduren med den andra spaken. Upprepa hela proceduren 5-10ggr. Skulle sugeffekten fortfarande vara dålig, är filterbyte nödvändigt. Gör alltid en filterrensning innan plastsäcken byts. Vid byte av plastsäck skall en plast stripes dras åt precis under hållaren. Ytterligare en plast stripes monteras och påsen klipps mellan de två stripsen. Använd endast original longopac plastpåse.

## Filterbyte

**I samband med byte av filter kan hälsovådligt damm spridas. Operatören bör bära skyddsglasögon, skyddshandskar, andningsmask med skyddsklass FFP3.**

**Stäng av maskinen och drag ur stickproppen ur eluttaget.**

## Huvudfilter

Lossa excenterlåset mellan övre och undre tank. Lossa slangar under övre luckan. Lyft ur filterpaketet. (OBS! var försiktig, stoftet kan vara hälsofarligt). Lossa vingmuttrarna och placera filtren i plastpåse som försluts. Montera sedan de nya filtren och var noggrann med att det sitter rätt, drag åt vingmuttrarna så hårt som möjligt. Endast **originalfilter** får användas.

## Mikrofilter

Lossa excenterlåsen till filterbehållarens lock, lyft därefter varsamt ur filterpatronen och placera den i lämplig plastpåse, som omedelbart försluts. Sätt i en ny patron, tryck ner filterlocket och spänn åt excenterlåsen. Vid filterbyte skall även packningar kontrolleras. Defekta packningar måste bytas. Endast originalfilter får användas.

## OBS

- Mikrofilter ska ej rengöras utan bytas när det är förbrukade.
- Mikrofilternas drifhållbarhet minskar och kan helt förstöras om det utsätts för vatten.

## 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 rensas 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.

## Garanti

På samtliga Scandust stoftsugare med tillbehör gäller 12 månaders fabriksgaranti avseende material/tillverkningsfel. Ingrepp i maskinen får ej ske utan tillverkarens godkännande. Garantin omfattar ej fel som uppstått genom normalt slitage, ovarsamhet, felaktig användning, obehörigt ingrepp eller att stoftsugaren kopplats till felaktig spänning. Vid reklamation skall stoftsugaren eller överenskommen del därav returneras till oss eller vårt ombud för garantiundersökning och för eventuell garantireparation eller utbyte.

## Felsökning

ScanDust 6000 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.

## SPARA DENNA INSTRUKTION!

Problem	Orsak	Åtgärd
Motorn går inte	El ej ansluten Strömbrytare trasig	Anslut el Byt strömbrytare
Motorn stannar direkt efter start.	Felaktig säkring	Anslut till rätt säkring
Motorn går men suger ej	Sugslang ej ansluten Stopp i slangen Plastsäck saknas	Anslut slangen Rensa slangen Montera plasticsäck
Motorn går men suger dåligt	Hål på sugslangen Igentsatt filter Motorkåpan dåligt monterad Stoft har fastnat i i cyklonens lucka Packningar defekta	Byt slang Rensa eller byt filter Justera  Rensa cyklonen. OBS! Skyddsutrustning! Byt aktuell packning
Maskinen blåser ut damm	Filtret har lossnat eller gått sönder	Kontrollera och byt vid behov
Onormalt maskinljud		Beställ service

## Introduction

Dear Customer,

Thank you for choosing Scanmaskin Sweden AB as your supplier.

We hope that the ScanDust 6000 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.se](http://www.scanmaskin.se).

### Notice!

This instruction manual is only for the ScanDust 6000 dust extractor.

The ScanDust 6000 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 ScanDust 6000 dust extractor.

All spare part used for the ScanDust 6000 extractor must be those specified by Scanmaskin Sweden AB

## Unpacking

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

- The hose with end fittings
- Steel tube
- Floor nozzle

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

## Safety Instructions

### Handling

#### Warning

- Cables damaged through crushing or splitting can be dangerous if used and should be replaced immediately. Risk of personal injury.

#### Warning

- Do not connect the machine to an unearthed socket. Risk of personal injury.

#### Warning

- Make sure the assembly area is firm, so the dust extractor does not tip over. Risk of personal and material injury.

#### Warning

- Risk of pinching when handling the toggle fastener.

#### Warning

- The machine must not be used in environments where explosive gases may be present. Serious risk of explosions.

### Service

#### Warning

- Remove the plug from the wall socket when carrying out maintenance work. Risk of personal injury.

#### Warning

- 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.

#### Warning

- Do not puncture the absolute filter. Risk of dust dispersion.

## Function

**The machine is for sucking and separating dry, non-combustible dust with an explosion limit value of  $>0.1\text{mg/m}^3$**

The switch starts the motor. Dust-laden air is then sucked through the inlet valve at high speed via the suction hose. The air is slowed down by the cyclone and coarse dust particles are separated out, partly by centrifugal force and partly by gravity. Air and finer particles then pass through the double filter system where they are separated. The machine is designed for reverse air pulse filter cleaning. The separated dust accumulates in the cyclone until the machine is switched off, when it drops through the bottom flap into the plastic bag.

## Use

Before use, the user must be trained in handling the dust extractor and the hazardous dust. Connect the plug to an outlet with the correct voltage. 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 push down one of the handles and release it slowly. Repeat the procedure with the other handle. 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.

## Filter change

**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.**

**Turn the machine off and pull the plug out of the socket.**

### Main filter

Loosen the clamp between the upper and lower housing. Remove the hose connection. Lift out the filter holder and place it carefully on a table. Remove all screws and then remove all (4 off) filters and place them in a plastic bag. Insert new filters in reverse order. Tighten the screws hard. Only original filters may be used.

### Micro filter

Open the top covers on the filter tanks. Carefully lift out the filter plates from the tanks and remove the filters and place it in a clean plastic bag. This bag must be sealed properly. Insert the new filters in reverse order. Check the seal, when changing the filters check and change defective seals. Only original filters may be used. See accessories.

Important! The microfilters should not be cleaned, but rather replaced once they have been used. Important! The operability of the microfilters can be reduced or even totally compromised if exposed to water.

**Service**

When cleaning and servicing the machine, you must switch off the machine and remove the plug from the outlet.

- Avoid cleaning with a high pressure cleaner. If necessary do not direct at the openings on the machine, especially the inlet/outlet for the cooling air.
- Before moving the machine from the work area, the machine must first be cleaned. Furthermore, the inlet must be locked using the expanding plug attached.
- All other equipment must be regarded as contaminated and be treated thereafter.
- If possible, use a special suitable room.
- Proper personnel protective equipment must be used.
- All parts which are contaminated after service must be carefully disposed of in plastic bags according to all regulations.
- If the machine has to be used for other purposes, it is extremely important that the machine is cleaned, to avoid the spread of hazardous dust.

**Warranty**

All Scandust devices and accessories have a 12-month factory warranty for material and manufacturing defects. Do not attempt to repair the suction apparatus without the consent of the manufacturer. The warranty does not cover defects which are the result of normal wear and tear, negligence, defective use, unauthorised repair or the suction apparatus being connected to the incorrect voltage. In the event of any complaint, the suction apparatus or an agreed part of it must be returned to us or our authorised representative for warranty examination and for any warranty repair or replacement.

**Problem solving**

The ScanDust 6000 dust extractor is designed and manufactured for severe environments and tasks, but the user should note that the machine components must be protected from knocks and blows. Filter, seals, attachments, and connections are carefully adapted and selected with regard to the operator’s work environment. Therefore, the machine must be treated with care if it is to work correctly for many years.

<b>Problem</b>	<b>Cause</b>	<b>Procedure</b>
Motor does not start	No power Switch defective	Connect the machine Change
Motor stops immediately after starting	Wrong fuse	Connect the right fuse
Motor runs, but there is no suction	Hose not connected Hose blocked No plastic bag	Connect the hose Clean the hose Fit plastic bag
Motor runs but suction is poor	Damage to the hose Filter blocked Top cover loose Dirt in the flap  Sealing defective	Change hose Change filter Adjust Clean the flap. <i>Use protective equipment</i> Change current seal
Dust blows from motor	Filter defective or loose	Adjust or change
Abnormal noise		Order service

**KEEP THESE INSTRUCTIONS!**

**TEKNISKA DATA**  
**TECHNICAL DATA**  
**Scandust 6000**

ScanDust 6000	
MÄRKSPÄNNING Voltage	400 VAC, 3-fas
EFFEKTUTTAG Power	5500 W
STRÖM Current	16Amp
MAX LUFTMÄNGD Max airflow	530 m <sup>3</sup> /h
MAX UNDERTRYCK Max vacuum	-300 mbar
SUGSLANG Hose	10m x Ø76mm / 10m x Ø50
INLOPPSRÖR Inlet	Ø 76mm / Ø 50mm
TUBFILTER Tube filter	Polyester 5,6 m <sup>2</sup> (4 x 1.4 m <sup>2</sup> ) 99.5%
MIKROFILTER Micro filter	3.04 m <sup>2</sup> (4x0.76 m <sup>2</sup> ) 99.95%
LJUDNIVÅ Sound level	70 dB(A)
DIMENSION LxBxH Dimensions	1380x620x1320 mm
VIKT Weight	180 kg

**OM ÖVERENSSTÄMMELSE**  
**DECLARATION OF CONFORMITY**  
**DECLARATION DE CONFORMITÉ**  
**ERKLÄRUNG DER ÜBERSTIMMUNG**  
**SAMSVARSERKLØRING**

**Scanmaskin Sweden AB**  
**Heljesvägen 10**  
**S-437 36 Lindome**

*Försäkrar under eget ansvar att maskinen  
 Declare under our sole responsibility that the machine  
 Certifie sous sa propre responsabilité que le produit ciaprès  
 Versichern auf eigener verantwortung, dass das Produkt  
 Forsikrer under eget ansvar at maskinen*

**ScanDust 6000**

**Tillv.år/Manufact.year/Baujahr: 2011**

*som omfattas av denna försäkring är i överensstämmelse med standarder:  
 included in this declaration, follows the provisions of the:  
 est conforme aux aux normes suivantes:  
 den folgenden Normen entspricht:  
 er i overensstemmelse med standarder:*

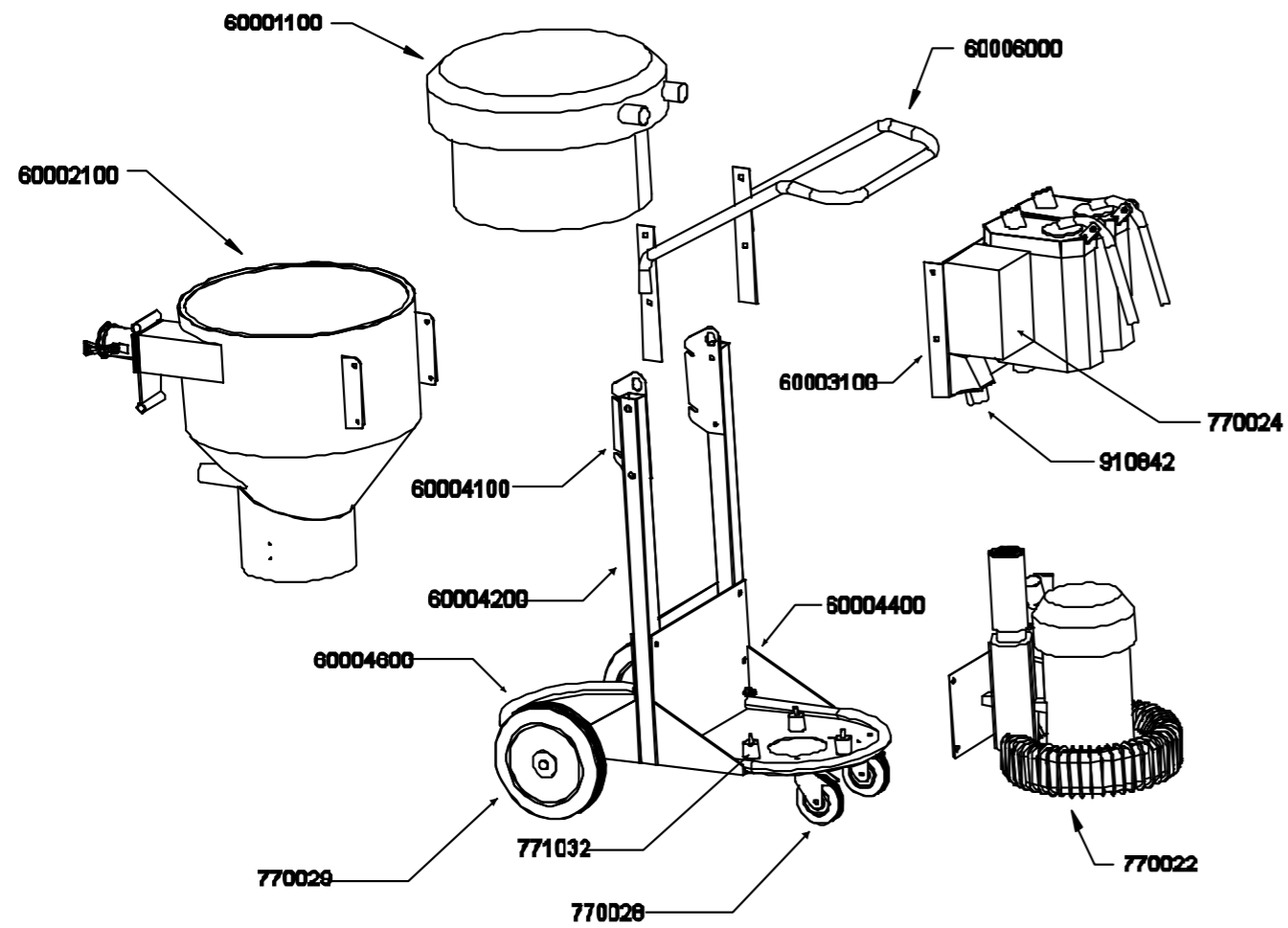
**EN ISO 121000:2010, EN ISO 60204-1**  
**EN ISO 55011:2000**  
**EN ISO 60335-1,**  
**EN ISO 60335-2-69 & A1**

*enligt villkoren i/according to/selon/aut/i henhold til vilkårene i*  
**Machine Directive 2006/42/EG**  
**Low Voltage Directive 2006/95/EG**  
**EMC Directive 2004/108/EG**

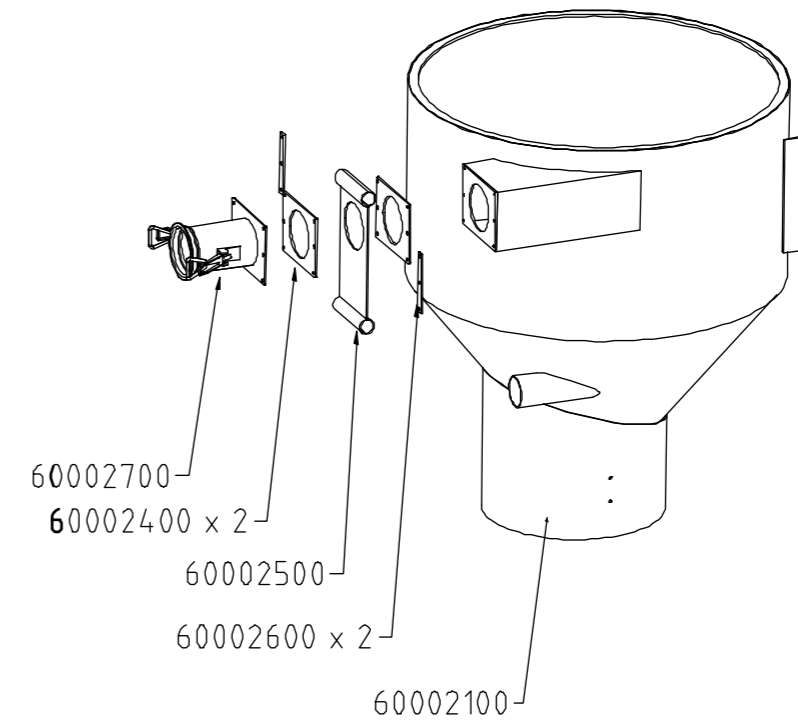
LINDOME 2010.12.29

**Claes-Göran Bergstrand**  
 VD  
 General Manager

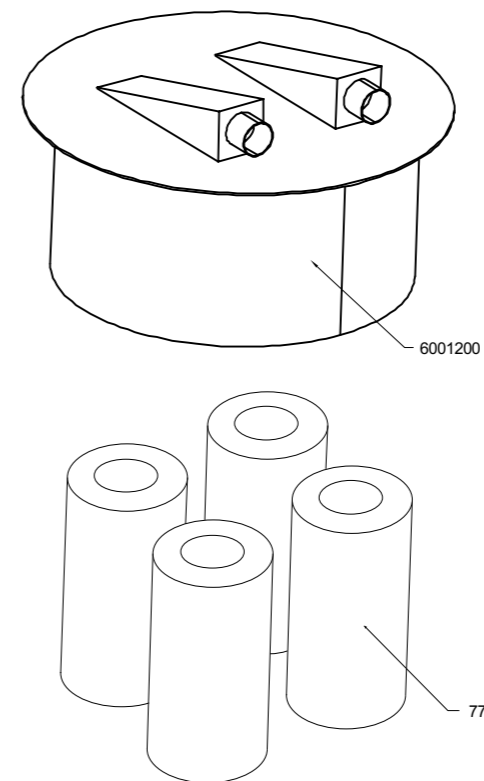
Overview SD6000



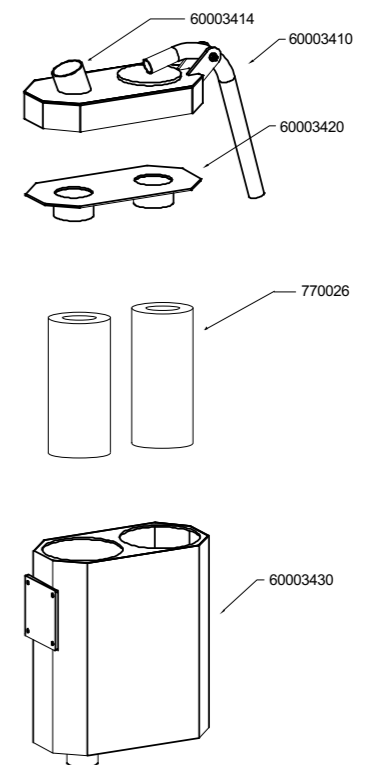
Cyclone overview



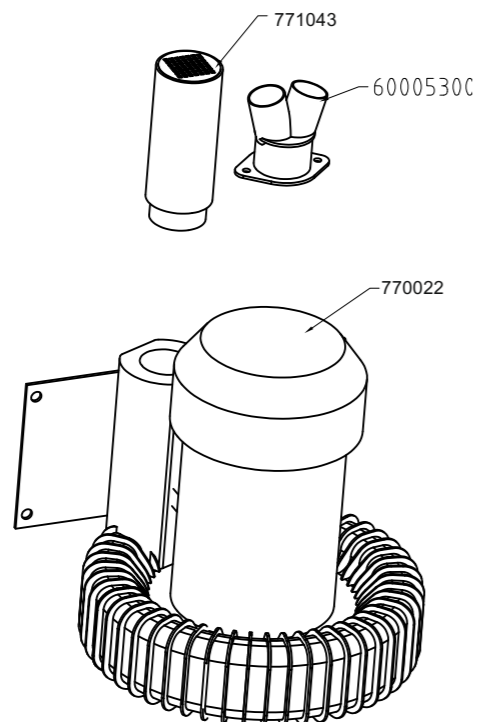
Main filter overview



Micro filter overview





**Motor overview****Contact information****Sweden** Head office

Box 187  
SE-437 22 Lindome

Phone: +46 (0) 31 99 49 70  
 Fax: +46 (0) 31 99 48 70  
 E-mail: [scanbolagen@scanmaskin.com](mailto:scanbolagen@scanmaskin.com)  
 Internet: <http://www.scanmaskin.com/>

**Denmark**

Torvegade 22  
DK-7330 Brande

Phone: +45 97 18 00 58  
 Fax: +45 97 18 45 58  
 E-mail: [scanbolagen@scanmineral.com](mailto:scanbolagen@scanmineral.com)  
 Internet: <http://www.scanmaskin.com/>

**Norway**

Postboks 6, Furuset, N-1001 Oslo  
 Prof. Birkelandsvei 24 c  
 N-1081 Oslo

Phone: +47 22 30 67 50  
 Fax: +47 22 30 29 10  
 E-mail: [scanmineral@scanmineral.no](mailto:scanmineral@scanmineral.no)  
 Internet: <http://www.scanmaskin.com/>

**Finland**

Urakoitsijantie 15 D 2  
 FIN-06450 Porvoo / Borgå

Phone: +358 19 57 55 001  
 Fax: +358 19 57 55 002  
 E-mail: [info@scanmineral.fi](mailto:info@scanmineral.fi)  
 Internet: <http://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](mailto:info@scanmaskin.com)

### Besöksadress / Visiting address

Heljesvägen 10

SE-437 36 Lindome

[www.scanmaskin.com](http://www.scanmaskin.com)