



***Pullman
Ermator***

**ANVÄNDARHANDBOK
OPERATING INSTRUCTIONS**

**Stoftavskiljaren
Dust Extractor**

S1400

FÖRORD

Bäste kund

Tack för att ni valt Pullman-Ermator som leverantör.

Vi önskar er lycka till med er nya stoftavskiljare S1300 och hoppas att den motsvarar era förväntningar.

Vi tillverkar produkter för professionell stofthantering sedan 1966 och har genom åren erhållit en gedigen kompetens inom området. Vi utökar och förnyar ständigt vårt produktsortiment med nya kvalitetsmaskiner.

Kontakta oss på Pullman-Ermator eller någon av våra återförsäljare för information om våra produkter. Ni kan även gå in på vår hemsida, www.Pullman-Ermator.se.

Viktigt!

Denna instruktionsbok behandlar endast Stoftavskiljare Pullman-Ermator S1400.

Stoftavskiljare Pullman-Ermator S1400 får endast användas för hantering av torrt, ej explosivt, material.

Stoftavskiljare Pullman-Ermator S1400 är avsedd för byggstädning, punktutsugning vid t. ex. bormaskiner och mindre handhållna slipmaskiner. Om stoftavskiljaren används för andra ändamål eller hanteras på annat sätt än vad denna instruktionsbok beskriver, frånsäger sig Pullman-Ermator AB allt ansvar.

Beakta speciellt avsnitt Säkerhetsföreskrifter.

Läs instruktionsboken innan stoftavskiljare Pullman-Ermator S1400 tas i bruk.

De reservdelar som används till stoftavskiljare Pullman-Ermator S1400 ska vara godkända av Pullman-Ermator 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.
- Extra Longopac.
- Sax

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 filter 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 och icke brännbart damm med explosionsgränsvärde $> 0.1\text{mg}/\text{m}^3$.

Med en startknapp startas motorn.

S1400 120 V modellen har två lägen på starknappen: **0:** Maskinen av

1: Maskinen på

Autostart-funktionen finns enbart på 230 V modellen.

S1400 230 V modellens Startknappslägen: **0:** Maskinen av

1: Maskinen på

2: Autostart-funktion, (På dammsugaren finns ett eluttag., När

man använder dammsugaren tillsammans med en annan maskin kopplar man in den maskinen där. Då kommer dammsugaren att starta när den andra maskinen startar. När man stänger av den andra maskinen kommer dammsugaren att fortsätta i ca. 20 sekunder efteråt, för att suga ur det som finns i slangen.)

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 egenvikt. Luft och restpartiklar passerar sedan filter i två steg där avskiljning sker.

Aggregatet är utrustat med filterrensning enl. principen reverserad luftpuls.

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. Detta måste utföras innan plastpåsen bytes. Dessutom lämpligt i samband med avslutat arbetspass eller när maskinen tappar orken.

Tillvägagångssätt: Täpp till inloppet, låt maskinen arbeta upp vakuum några sekunder, tryck sedan snabbt ner tangenten, placerat på sugarens topplock. Upprepa proceduren 4-5 ggr.

Stäng sedan av maskinen. Vänta tills motorn stannat helt innan inloppet öppnas igen.

Skulle sugeffekten fortfarande vara dålig, är filterbyte nödvändigt.

Plastsäcken får endast bytas efter det att filtret har rensats.

Plastsäcken måste förslutas efter det att den tagits av maskinen.

Använd endast originalsäckar.

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 de tre spännena, lyft ut filterpaketet, demontera packningen och sänk sakta ner det i lämplig påse (OBS! var försiktig, stoftet kan vara hälsofarligt). Förslut påsen med filtret omedelbart.

Montera sedan ett nytt filter i cyklonen.

Endast **originalfilter** får användas.

Hepa-filter

Vik upp Cyklonen, lossa sedan lettermuttrarna till filterbehållarens lock, lyft därefter varsamt ur mikrofilterpatronen och placera den i lämplig plastpåse, som omedelbart förslutas. Sätt i en ny patron, drag åt lettermuttrarna fast, men ej för hårt, då detta kan skada packningen.

Vid filterbyte skall även packningar kontrolleras. Defekta packningar måste bytas.

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.
- 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.

Tillbehör.

Följande artiklar är förbrukningsartiklar och måste bytas regelbundet för att uppnå den bästa funktion av maskinen:

| Art nr. | Benämning | Antal/maskin |
|-----------|-------------------|--------------|
| 1376013 | Longopac (4-pack) | 1 st |
| 200700184 | Grovfilter | 1 st |
| 200700070 | HEPA 13 filter | 1 st |

Övriga tillbehör och reservdelar enligt bifogade sprängskisser.

Garanti

På samtliga Pullman-Ermator stoftsugare med tillbehör gäller 12 månaders fabriksgaranti avseende material/tillverkningsfel. Med maskinen medföljer en garantisedel som efter returnering till Pullman-Ermator utökar garantin till 36 månader.

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

S1400 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 | El ej ansluten Kabelbrott Strömbrytare trasig | Anslut el Byt kabel 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 platsäck |
| Motorn går men suger dåligt | Hål på sugslangen Igensatt filter Packningar defekta | Byt slang Rensa eller byt filter Byt aktuell packning |
| Maskinen blåser ut damm | Filtret lossnat eller defekt | Kontrollera och byt vid behov |
| Onormalt maskinljud | | Beställ service |

SPARA DENNA INSTRUKTION!

Introduction

Dear Customer,

Thank you for choosing Pullman-Ermator as your supplier.

We hope that the Pullman-Ermator S1400 dust extractor will be to your satisfaction and meet your expectations.

Pullman-Ermator has been manufacturing professional dust extractors since 1966 and has over the years acquired a genuine technical knowledge in this area. We are continuously striving to improve our products in our product segment and will continue to supply the market with new equipment.

Please feel free to browse information about our product programme on our web site www.Pullman-Ermator.se.

Notice!

These instructions are only for dust extractor type Pullman-Ermator S1400.

The Pullman-Ermator S1400 dust extractor can only be used with dry, non-explosive material.

The Pullman-Ermator S1400 dust extractor has been designed to clean construction areas and be connected to small electrical machines such as drills etc.

Pullman-Ermator will not be held responsible if the dust extractor is used for other applications or been used in ways other than those outlined in this instruction manual.

Please pay particular attention to the safety regulations.

Read the complete instruction manual before using the Pullman-Ermator S1400.

All spare parts used with the Pullman-Ermator S1400 must be those specified by Pullman-Ermator.

Unpacking

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

- The hose with end fittings.
- Handle.
- Floor nozzle.
- Extra bags.
- Scissor

If any of the 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 explosion.

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

The motor is started by the switch.

With the 120 V model, there are only two positions on the switch: **0**: Motor off

1: Motor on

The Autostart function is only available on the S1400 230 V model.

With the Autostart function, the switch has three positions: **0**: Motor off

1: Motor on

2: Autostart function, *(When you use the dust*

extractor together with another machine, there is an electrical outlet on the dust extractor. Connect the machine to this outlet. Then when you start it up the dust extractor will also start. When you turn in off the dust extractor will continue to run for approximately 20 seconds. To empty the hose.)

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 separation is made. The machine is designed for filter cleaning by reverse air pulse.

Use

Before use, the user must be trained in handling the machine and the hazardous dust.

Connect the electric plug to an outlet with the correct voltage (see the designation plate).

The filter must be cleaned from time to time. This must be done before changing the plastic bag and can also be done when the work is complete or when there is poor suction.

Procedure: Cover the inlet, let the machine build up vacuum for a few seconds then quickly push down on the key and release it. Repeat the procedure 4-5 times.

Turn of the motor and wait until it stops completely, then uncover the inlet.

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.

Switch off the machine and pull the plug out of the socket

Main filter

Loosen the 3 clamps and remove the top. Lift out the filter, remove the gasket and place the filter gently in a plastic bag. This bag must be properly disposed of.

Insert a new filter.

Only original filters may be used.

Hepa Filter

Open the Cyclone, loosen the two nuts on the filter cap and carefully lift the filter into a clean plastic bag. This bag must be properly disposed of. Insert a new filter in reverse order.

Check the seal when changing filters and change defective seals.

Service

- When cleaning and servicing the machine, you must switch off the machine and remove the plug from the socket.
- Avoid cleaning with a high pressure cleaner. If necessary, do not direct at the openings on the machine, especially the opening for cooling air.
- Before moving the machine from the work area, the machine must be cleaned.
- 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 properly 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.

Accessories

| Part.no. | Description | No./machine |
|-----------|-------------------|-------------|
| 1376013 | Longopac (4-pack) | 1 pcs |
| 200700184 | Coarse filter | 1 pcs |
| 200700070 | HEPA 13 filter | 1 pcs |

For other spare parts, see the enclosed spare parts list.

Warranty

All Pullman-Ermator devices and accessories have a 12-month factory warranty for material and manufacturing defects. The warranty extends to 36 months when returning the attached warranty slip. 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 S1400 is designed and manufactured for a severe environment and tasks, but the user must note that the machine 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 operator and service personnel must treat the machine with care in order to work correctly for many years.

| Problem | Cause | Procedure |
|--|--|---|
| Motor does not start | No power Cable defective Switch defective | Connect the machine Change Change |
| Motor stops immediately after starting | Wrong fuse | Connect to correct fuse |
| Motor runs but there is no suction | Hose not connected Hose blocked No plastic bag | Connect hose Clean hose Fit plastic bag |
| Motor runs but suction Poor | Hole in the hose Filter blocked Top cover loose Sealing defective | Change hose Change filter Adjust Change current seal |
| Dust blows from motor | Filter loose or defective | Adjust or change |
| Abnormal noise | | Order service |

KEEP THESE INSTRUCTIONS!

TEKNISKA DATA

TECHNICAL DATA

S1400

| S1400/230 V (S1400/120 V) | |
|-------------------------------------|---|
| MÄRKSPÄNNING Voltage | 230 VAC, 1-fas (115 VAC, 1-phase) |
| EFFEKTUTTAG Power | 1400 W max (1800 W max) |
| MAX LUFTMÄNGD Max airflow | 250 m ³ /h |
| MAX UNDERTRYCK Max. vacuum | 30 kPa |
| SUGSLANG Hose | 7,5 m x Ø 38 mm |
| INLOPPSRÖR Inlet | Ø 38 mm |
| HUVUDFILTER Main filter | >99,5% 1 m ² |
| HEPA 13 FILTER Hepa 13 filter | >99.95% 1st Filter surface 1,2m ² |
| LJUDNIVÅ Sound level | 80 dB(A) |
| UPPSAMLINGSSÄCK Plastic bag | Longopac 20 m |
| DIMENSION LxBxH Dimensions | 780x600x1150 mm |
| VIKT Weight | 43 kg |

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

**Pullman Scandinavian AB
Industrivägen 10
S-777 34 SMEDJEBACKEN**

*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*

**S1400 120 V Nr./No: 0600865c0001-
S1400 230 V Nr./No: 0600865b0001-**

Tillv.år/Manufact.year/Baujahr: 2008-

*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:*

**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**

SMEDJEBACKEN 2006.01.01

Torbjörn Bengtsson
VD
General Manager

Pullman-Ermator AB
Industrivägen 10
777 34 Smedjebacken
Tel: +46 (0)240 66 09 60
Fax: +46 (0)240 66 30 60
Email: info@pullman-ermator.se

