



EKB-PRODUKTER AB  
BRUKSANVISNING

---

# Bruksanvisning för Centralsugare

©EKB-Produkter AB  
Ångavägen 20  
264 94 Klippan  
Telefon 0435-226 30 • Fax 0435-226 90

VACU-MAID®

AVSER MODELLER:

CYKLONAVSKILJNING

P-115S

S-1500

P-150

P-145

S-2200

P-350

S-3500

SYSTEM MED PÅSE

P-65

P-650 / C

P-75



Några olika modeller av Vacu-Maid Central-dammsugare.

## I Sverige – för hälsan – sedan 1983!

**E**R Centraldammsugare har utvecklats och konstruerats för en lång och problemfri användning. Rätt skötsel och underhåll är en försäkring för att systemet skall hålla länge. Fabriksgarantin om 2 år beroende på modell, omfattar fel på material och komponenter samt tillverkningsfel. Felaktig användning eller misskötsel omfattas inte av garantin.

### Sugtillbehör och munstycken



EKB tillhandahåller olika sugtillbehör där ett antal olika munstycken avsedda för olika ändamål ingår. Det är viktigt att använda rätt munstycke vid olika typer av städning för att erhålla bästa resultat och sugeffekt i systemet. Vid dammsugning av heltäckande mattor bör städtillbehöret (typ PB-250/450) turbomunstycke med roterande borste användas för att rengöra ordentligt på djupet i mattan.

För att på ett säkert och avsett sätt suga upp vatten finns det speciella tillbehör som vattenavskiljare typ WP-112 med sugmunstycke för vatten FSV-320. Använd inte fjärrslang eller sugluckor med våta händer! Sug inte in gips-, sten- eller betongdamm i systemet då dessa partiklar skadar motorns lager och kan orsaka motorfel. För att suga upp aska från öppna spisen eller suga upp spån eller annat grovt material bör avskiljare typ ICC-102 med slang H-105 användas. Aska och dyl. som sugas upp får ej vara varmt.

Sugslang med fjärrkontroll, dvs start/stopp i handtaget på slangen, får ej användas om den skadas. Den får ej utsättas för skarpa kanter, varma ytor eller köras över av andra applikationer. Ingjutet i slangen finns en elektrisk kabel.

### Sugluckor



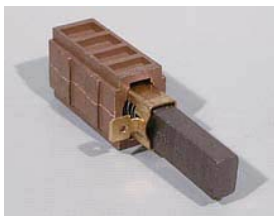
När du öppnar sugluckan för att ansluta slangen är det viktigt att luckan inte tvingas upp efter det att det börjar ta emot. Försök inte att öppna en andra suglucka hastigt när systemet redan är påslaget. Detta kan skada tätningen i själva sugluckan och i värsta fall göra att den lossnar från luckan. Städslangen skall alltid tagas av från sugluckan genom att ta tag i slangändan, vrida den runt samtidigt som du drar ut slangändan från luckan. Håll luckan öppen några sekunder extra efter att du har tagit ur din standardslang från luckan. Detta för att ge systemet tid att avsluta

cyklonavskiljningen så att dammet hamnar i behållaren och att dammet kan falla tillbaka ner till botten på behållaren.

Har du fjärrslang med on/off i handtaget sittandes i sugluckan när du stänger systemet, behöver du däremot inte hålla luckan öppen några sekunder extra.

## Aggregat/Centralenheter

Samtliga modeller har en motor med kapslade lager och behöver inte smörjas. Däremot är motorerna försedda med kolborstar, vilka måste bytas efter vissa intervaller. Normal gångtid före första kolbyte är beroende på vilken modell du har:



- Modell P-115s och S-1500 ca 500-700 driftstimmar. Artikelnr för motorkol är MB-33362.
- Modell P-150, P-145 och S-2200 ca 800-1000 driftstimmar Artikelnr för motorkol för modell P-150 är MB-33416 och för modellerna P-145 och S-2200 är MB-33413.
- Modell P-350 och S-3500 ca 800-1000 driftstimmar Artikelnr för motorkol för modell P-350 är MB-33416 och för modell S-3500 är MB-33413.
- Modell P-65 och P-75 ca 600-700 driftstimmar Artikelnr för motorkol är MB-33378.
- Modell S-650/C ca 350-550 driftstimmar Artikelnr för motorkol är MB-

Motorkolens livslängd är beroende av faktorer som luftfuktighet, lufttryck, temperatur samt antal start/stopp. Kostnaden för nya motorkol är ringa i jämförelse med vad en havererad motor kostar i byte, om kolen slits ut helt. Om systemet används mer än vad som här anses normalt (ca 2 timmars effektiv användning per vecka) bör kolen bytas oftare.

## TÖMNING AV BEHÅLLARE MED CYKLONAVSKILJNING:



Kontrollera att maskinen är fränkopplad och strömlös. Dammet som sugits upp av din centraldammsugare samlas i behållaren som sitter i nedre delen av aggregatet. Dammbehållaren behöver tömmas regelbundet och skall tömmas när den är fylld till 2/3. Överfyllning kan förorsaka stopp i motorn och i värsta fall orsaka motorhaveri. För att tömma dammbehållaren följ dessa enkla steg:

1. Fäll ut de två låshakar som håller fast behållaren samtidigt som du håller emot i nederkant med ett knä för att behållaren inte ska ramla i golvet.

2. Lyft bort behållaren och töm innehållet på lämplig plats, t.ex. i soptunna eller sopsäck.(2A). Om du har en nyare modell kan det sitta en plastpåse i botten av behållaren. Lös gör då påsen från ”clipsen” och lyft ur plastpåsen för att slängas (2B). Sätt dit en ny plastpåse i behållaren enligt beskrivning (2C) nedan.



3. Kontrollera skyddsgallret som sitter strax innan fläkten. Detta galler får ej bli igensatt av damm. Placera en sopsäck på nedre delen av aggregatet och håll fast den där med ena handen medan du sticker upp den andra handen i säcken, förbi den övre metallkonen (som ej går att ta loss) och upp till gallret för att känna efter så det inte sitter något damm på gallret. På så vis slipper du att få damm på händer och golv.

Förfilter ES-934



På vissa av våra modeller sitter det ett elektrostatfilter (ES-934) strax ovanför metallkonen och upp mot gallret. Detta filter måste också plockas ner för att rengöras. Greppa tag i stropen/tampen som sitter i centrum av filtret för att dra ned det. Rengöringsinstruktion för filter medskickas alltid i kartongen till maskinen och skulle Ni behöva en ny instruktion kontakta oss på EKB. När elektrostatfiltret är rengjort så skall det sättas tillbaka på sin plats. OBS! Filtret måste vara absolut torrt innan det används igen! Vik ihop filtret för att få det genom öppningen i metallkonan och låt det sedan vecklas ut/expandera mot behållarens kanter. Det är viktigt att det täcker ut mot kanterna.

3B



För att rengöra filter i system med separat dammbehållare (3B), lyfter man på topplocket och där under sitter gallret och ev. filtret ES-1200 lättåtkomligt. Rengöres eller bytes vid behov. På dessa system behöver man ej ta sig upp i maskinen för att rengöra gallret. Var däremot noga med att kontrollera så att filtret ES-1200 täcker ut mot kanterna på behållaren och att topplocket hamnar på rätt läge igen.

Förfilter ES-1200



Förfilter FF-1100



I vissa av våra system med separat dammbehållare sitter där 3st cylindrar FF-1100 av skumfilter i toppen på behållaren. Dessa måste rengöras varje gång som man tömmer bottenbehållaren. Tag av topplocket och vrid försiktigt runt filtret samtidigt som du tar upp det. Rengör dem enklast genom att skölja av dem med vatten och var extra noga med att kontrollera så att de är helt torra från vatten innan du sätter dit dem igen. Topplocket måste hamna i rätt läge igen. Om du är osäker på vilket system du har så kontakta din återförsäljare eller EKB så hjälper vi dig.

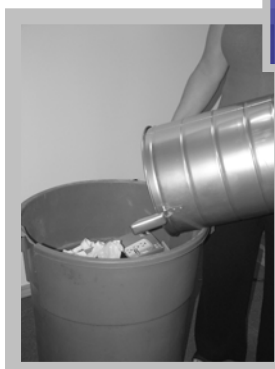
4



4. Sätt tillbaka bottenbehållaren i omvänd ordning och ta återigen hjälp av ett knä medan du centrerar behållaren mot tätningsringen och därefter låser du hakarna.

5. För att bedöma hur ofta bottenbehållaren behöver tömmas skall du kontrollera denna varje vecka i början efter nyinstallationen för att få en uppfattning om när behållaren blir halvfull vid normal hushållsstädning. På så vis får du en uppfattning om hur ofta du skall tömma den och undviker på så vis överfyllning.

5



Du får under inga omständigheter låta bottenbehållaren fyllas till mer än  $\frac{3}{4}$ . Överfyllning upp till plastkonan medför att cyklonseparationen upphör att fungera och dammet tvingas istället vidare upp till gallret vid motorn/fläkten vilket kan förorsaka stopp.



## TÖMNING AV MASKIN MED FILTERPÅSE

Kontrollera att maskinen är fränkopplad och strömlös. Dammet som sugts upp i systemet samlas i en filterpåse inuti aggregatet och motorn/fläkten sitter monterad i botten (gäller maskin S-650/C och P-75, och i toppen på P-65 där en bottenbehållare tages av innan du kommer åt påsen). För att tömma påsen följ dessa enkla steg:

1



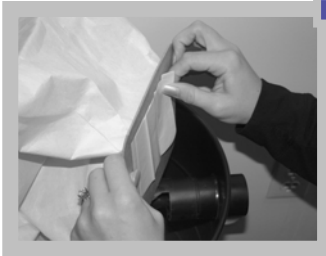
1. Lyft av topplocket (S-650, P-75) eller bottenbehållaren (P-65). Locket sitter ej fast med låshakar.

Papperspåse HPB-1



2. I aggregat med engångspåse i papper HPB-1, drag försiktigt i sidled av påsen med gummitätningen från det inkommande röret. Lyft upp påsen eller tag ner påsen, beroende på modell, ur behållaren och lägg den i närmast lämpliga soptunna. Tag en ny påse och sträck ut den enligt bild (2B). Lägg påsen i behållaren och trä försiktigt påsen på det inkommande röret så att den hamnar en bit in på röret (2C).

2



2B



2C



Tygpåse HFB-4



I aggregat med tvättbar filterpåse HFB-4 med dragkedja, drag försiktigt i sidled av filterpåsen med gummitätningen från det inkommande röret. Lyft upp filterpåsen ur behållaren, öppna dragkedjan och töm den i lämplig soptunna. Vänd ut och in på filterpåsen och skaka den eller tvätta genom handtvätt 30grader och låt den lufttorka. Var extra noga att kontrollera så att filterpåsen är helt torr innan du sätter tillbaka den i maskinen. När filterpåsen slutligen är utsliten kan ny införskaffas av din återförsäljare eller genom EKB. Placera slutligen locket på behållaren så att det hamnar i rätt läge.

3. För att bedöma hur ofta pappers- eller filterpåsen behöver tömmas skall du kontrollera varje vecka i början efter nyinstallationen, för att få en uppfattning om när påsen blir halvfull vid normal hushållsstädning. På så vis får du en uppfattning om hur ofta du skall byta eller tömma den och undviker på så vis sämre sugkraft. Du bör inte låta påsen fyllas till mer än 2/3. Om du av någon orsak skulle råka ha sönder pappers- eller filterpåsen måste du vidtaga en viktig åtgärd - lyfta upp bottenplåten som ligger strax under påsen (i botten på behållaren) och där rengöra det lilla gallret som sitter placerat i centrum.

## Obs! Felsökning

Om ert centraldammsugarsystem av någon anledning inte fungerar korrekt finns några saker som kan kontrolleras: :

### **Symptom: dåligt sug eller inget sug alls**

Orsaker: 1 Det första som skall kontrolleras är att inte maskinen är överfylld i bottenbehållaren, att skyddsgallret innan motorn eller filterpåsen är igensatt av damm. Följ rengöringsinstruktionen i denna folder noga.

Orsaker: 2. Det kan vara stopp i städslangen eller kromröret. Tag reda på detta genom att göra följande – tag ur slangen från sugluckan, starta maskinen genom att trycka in kulan som sitter i sugluckan och se om Du får ett bra sug i luckan. Får du det är det mest troligen slangen eller kromröret det är stopp i. Om det är stopp i slangen så lägg ut hela slangen rak på golvet och sätt i den i luckan så att maskinen startas, börja i bortresta änden på slangen från sugluckan och jobba dig mot luckan genom att bitvis sträcka ut slangen en bit i taget. Skulle inte detta ta bort stoppet så byta plats på slangände och handtag på din standardslang.. Dessa två delar kan skruvas av (medurs) ifrån slangen. OBS! Gäller ej fjärrslang start/stopp i handtaget! Upprepa tidigare procedur med att sträcka ut slangen samtidigt som den sitter i sugluckan.. Hjälper ej denna åtgärd att få bort stoppet i slangen, så låt en liten/tunn skruvmejsel sugas med genom slangen, under förutsättning att du har en 90gr böj direkt bakom sugluckan!

Orsaker: 3 det kan vara stopp i rörsystemet. Kontrollera suget vid maskinen. Är suget bra intill maskinen men blir sämre längre bort ifrån den så är det stopp eller läckage i rörsystemet. Kontakta din återförsäljare om du inte kan reparera läckage själv. Prova även att starta maskinen genom att låta sugluckan längst bort i systemet vara öppen (utan slang isatt) och gå till utblåset från maskinen för att kontrollera hur mycket luft som kommer ut. Om det är lite luft som kommer ut genom utblåset, är det stopp i rören, och inte läckage som är problemet med dåligt sug.

Orsaker: 4 det kan vara stopp i utblåsröret från maskinen. Tag av det rör som sitter på utblåset från motorn (skall ej limmas) och jämför luftmängden här med luftmängden som kommer ut genom utblåsluckan/utblåshuven på utsidan av huset. Om stopp upptäcks i utblåset och du inte kan åtgärda detta själv kontakta din återförsäljare.

### **Symptom: Maskinen startar ej.**



Orsaker: 1. Kontrollera säkringen i proppskåpet. Maskinen skall ha en egen säkring.

Orsaker: 2 Kontrollera automatsäkringen som sitter på maskinen. Vid överspänning eller för hög temperatur löser automatsäkringen ut. Prova att trycka tillbaka säkringen i sitt läge och om den löser ut igen när du startar maskinen kontakta din återförsäljare.

Orsaker: 3 Kontrollera att där finns kontakt i sugluckorna.

Orsaker: 4 Kontrollera även städslangen om Ni har en fjärrslang med start/stopp i handtaget. Fungerar den ej i flera sugluckor så är det mest troligt glapp eller avbrott i den ingjutna ledningen som finns i slangen. Kontakta oss för att beställa en ny.

Orsaker: 5 Om tidigare nämnda orsaker 1-4 inte avhjälper problemet med maskinen så kan det vara något fel inuti maskinen. Reläet kan vara ur funktion, lågspänningstransformatorn kan vara sönder eller en sladd som sitter lös någonstans i maskinen. Misstänker du att felet sitter i maskinen kontakta din återförsäljare.

**VARNING! ELEKTRISKA STÖTAR KAN UPPSTÅ VID  
ANVÄNDNING PÅ VÅTA YTOR.**

©EKB-Produkter AB  
Ängavägen 20  
264 94 Klippan  
Telefon 0435-226 30 • Fax 0435-226 90