

954433-800

**ANVÄNDARHANDBOK
OPERATION INSTRUCTIONS
BETRIEBSANLEITUNG
GEBRUIKSAANWIJZING**

PVL 1300A

PVL 2800

PVL4200

DRIFT, UNDERHÅLL OCH SÄKERHETSMANUAL

PVL1300A - PVL2800 – PVL4200

STUDERA DENNA MANUAL NOGA FÖRE ANVÄNDNING OCH GE AKT PÅ SAMTLIGA ANVISNINGAR, SPECIELLT SÄKERHETEN.

DENNA MANUAL ÄR INGEN REPARATIONSHANDBOK.

1. SÄKERHETSINSTRUKTION

VARNING: Denna utrustning kan innehålla hälsofarligt damm. I sådant fall får tömnings- och skötselarbete, inklusive avlägsnande av dammuppsamlingsbehållare, endast göras av fackmän, som bär lämplig skyddsutrustning. Får icke användas utan fullständigt filtersystem.

1.1 EL-UTRUSTNING

- Endast behörig/auktoriserad personal får utföra reparation på elutrustningen.
- Tillse att stickproppen alltid är urtagen ur eluttaget vid arbeten på maskinen.
- För maskinens drift gäller naturligtvis också de lokala elsäkerhetsföreskrifterna.
- Drag aldrig i kabeln. Maskinen får ej användas om kabeln eller stickproppen är skadad.

1.2 MILJÖN

- Utsätt inte maskinen för väta. Får ej användas i fuktiga och våta utrymmen eller i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.

1.3 ÖVRIG OMSORG

- Tänk på att efter användning hänga upp slangar och städutrustning för att förhindra snubbelolyckor.
- Kontrollera alltid att maskinen är oskadad innan användning. Skador måste först åtgärdas av behörig personal.

1.4 FARLIGT DAMM

- Vid hantering av uppsuget stoft och /eller filterbyte skall andningsskydd, skyddsglasögon och handskar användas.
- Kontrollera också de lokala miljö- och hälsoföreskrifterna.
- Ej tillåtet att suga vätskor eller explosiva gaser och ångor.

1.5 SUGSKADOR

- Sugöppning får aldrig appliceras mot bar hud eftersom det höga vakuumet kan förorsaka bristningar i blodkärl.

1.6 LJUD

- Tänk också på att munstycken och sugöppningar kan alstra skadligt buller.
- Kontrollera också de lokala föreskrifterna med avseende på buller.

2. MASKINFUNKTION

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

Med startvredet startas turbinen, (hos PVL 2800 och PVL4200 i steg med några sekunders mellanrum).

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 finfiltret 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.

PVL 1300A har förutom ovanstående, utrustats med en automatikenhet till vilken elverktyg, (max 1200W) såsom bormaskin, såg eller sliputrustning, kan anslutas. **Ej andra dammsugare.**

Då elverktyget startas, startar dammsugaren med en liten fördröjning. Efter det att elverktyget stängts av, fortsätter dammsugaren att gå i ytterligare ca. 10 sekunder för att säkerställa att all damm sugas upp.

3. 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 namnskytt.

Med jämna mellanrum bör filtret rensas. Detta måste utföras innan plastpåsen byts.

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 och släpp upp långsamt. Upprepa proceduren 5-10 ggr.

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 originalsäcker. Se avsnitt 6.

4. FILTERBYTE

Lämplig personlig skyddsutrustning måste användas!

Stäng av maskinen och drag ur stickproppen ur eluttaget.

1.1 HUVUDFILTER

Lossa låsringen mellan cyklonmantel och cyklontopp (PVL2800 och PVL4200) alternativt lossa de tre spännena (PVL1300A), lyft ut filterpaketet, sänk sakta ner det i lämplig påse, (OBS! var försiktig, stoftet kan vara hälsofarligt) lossa sedan fästmuttern och drag sakta upp filterplattan.

Förslut påsen med filtret omedelbart.

Montera sedan ett nytt filter och var noggrann med att det sitter rakt mot filterplattan, drag åt muttern, ej för hårt, eftersom filtret då kan deformeras.

Endast **originalfilter** får användas. Se avsnitt 6.

1.2 MIKROFILTER

Lossa lettermuttrarna till filterbehållarens lock, lyft därefter varsamt ur mikrofilterpatronen och placera den i lämplig plastpåse, som omedelbart förslutes. Sätt i en ny patron och placera den noggrant i centrum, drag åt lettermuttrarna fast, men ej för hårt, då detta kan skada packningen.

Vid filterbyte skall även packningar kontrolleras. Defekta packningar måste bytas

5. 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 inloppsöppningen förslutas med den vidhängade vridpropp.
- 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.

6. TILLBEHÖR

ART.NR	BENÄMNING
1376004	1428 Plastpåse (PVL2800 och PVL4200)
1376005	1300 Plastpåse (PVL1300A)
1337032	334 Polyesterfilter (PVL1300A)
1337045	337 Cellulosafilter (PVL1300A)
1337022	333 Polyesterfilter (PVL2800)
1337043	336 Cellulosafilter (PVL2800)
1337047	339 Polyesterfilter (PVL4200)
1337021	332 Mikrofilter (Alla PVL)

Övriga tillbehör och reservdelar enligt bifogade sprängskisser.

7. GARANTI

På samtliga Pullmansugare med tillbehör gäller 12 månaders fabriksgaranti avseende material- och tillverkningsfel.

Ingrepp i sugaren får ej ske utan tillverkarens godkännande. Garantin omfattar ej fel som uppstått genom normalt slitage, ovarsamhet, felaktig användning, obehörigt ingrepp eller att sugaren kopplats till felaktig spänning.

Vid reklamation skall sugaren eller överenskommen del därav returneras till oss eller vårt ombud för garantiundersökning och för eventuell garantireparation eller utbyte.

8. FELSÖKNING

PVL 1300-PVL2800-PVL4200 är konstruerade och anpassade 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 Igentsatt filter Motorkåpan dåligt monterad Stoft har fastnat i i cyklonens lucka Packningar defekta	Byt slang Rensa eller byt filter Justera Rensa cyclonen. OBS! Skyddsutrustning! Byt aktuell packning
Maskinen blåser ut damm	Filtret har lossnat eller gått sönder	Kontrollera och byt vid behov
PVL2800 suger dåligt med 1 motor men bra med 2	Vänster "filtorrör" otätt Otätt mellan motor och motorplatta	Kontrollera luckan hos filtterröret. Justera. Vänstra motorrummet måste vara helt tätt, vid arbete med 1 motor.
Onormalt maskinljud		Beställ service

SPARA DENNA INSTRUKTION!