

Handhavandeinstruktion

# SR 700



## Allmän information

Bruksanvisningen för SR 700 skall läsas innan användning.

SR 700 är en batteridrivnen partikelfilterfläkt som tillsammans med partikelfilter och en godkänd ansiktsdel ingår i Sundströms fläktassisterade andningsskyddssystem enligt EN 12941/12942:1998.

Ansiktsdelar att tillgå finns att läsa om i bruksanvisningen.

SR 700 kan användas som alternativ till filterskydd i alla situationer där sådana rekommenderas.

Vid val av filter och ansiktsdel skall bland annat följande faktorer beaktas:

- Typer av föroreningar
- Koncentrationer
- Arbetsbelastning
- Skyddsbehov vis sidan av andningsskydd

Riskanalysen bör utföras av person med lämplig utbildning och med erfarenhet inom området.

## Uppackning av SR 700



### Packlista komplett utrustning:

- Fläkt SR 700
- Batteri SR 701
- Batteriladdare SR 713
- Bälte SR 508
- Partikelfilter SR 510 P3 R, 2st
- Filteradapter, 2st
- Förfilterhållare, 2st
- Förfilter SR 221, 2 fp
- Flödesmätare SR 356
- Bruksanvisning
- Rengöringsservett SR 5226
- Plugg till fläkt, 3st

## 1. Batterimontering samt laddning

**1.1** Montera stickkontakten på nätadaptern.



**1.2** Ta ur och ladda batteriet.  
Laddaren genomför automatiskt laddningen i tre steg.

1. Orange lysdiod
2. Gul lysdiod
3. Grön lysdiod



**1.3** Kontrollera att packning vid laddkontakten är ok.

**1.4** Efter laddning monteras batteriet tillbaka i fläkten



## 2. Montering av bälte



**2.1** Montera hop bältet genom att trycka ihop spännet som består av två halvor



**2.2** Bältet monteras på fläkten så att bältesplattan pekar snett uppåt.

För in bältesplattans tre tungor i slitsen på fläkten. Börja med att montera den översta tungan på bältet och vrid sedan in bältesplattan mot fläkten.



**2.3** Tryck de tre små läpparna som låser bältet ner mot fläkten.



**2.4** Korrekt monterat bälte.

## 3. Partikelfilter

Fläkten kan användas med enbart partikelfilter SR 510 P3 R med filteradapter eller SR 710 P3 R, som ger skydd mot alla slags partiklar både fasta och vätskeformiga.

Läs noga den bruksanvisning som följer med filtren.

### Observera!

Vid filterbyte ska båda filtren bytas samtidigt.



**3.1** Kontrollera att packningarna i fläktens filterfattning sitter på plats och är intakta.



**3.2** Om partikelfilter SR 510 används tryck fast filtret på filteradaptern utan att belasta filtrets centrum.



**3.3** Skruva i filtret till anliggning mot packningen och vrid sedan ytterligare ca 1/8 varv.



**3.4** Montera förfilter SR 221 i förfilterhållarna och tryck fast förfilterhållaren på partikelfiltret

Förfiltren SR 221 skyddar huvudfiltren mot alltför snabb igensättning. Förfilterhållarna skyddar även huvudfiltren mot hanteringskador.



**3.5** Monterade förfilterhållare med partikelfilter.

## 4. Drift / Funktion

**4.1** Fläkten startas med ett tryck på manöverknappen.



**4.2** Symbolerna på displayen tänds och ljudsignalen ljuder. Fläkten startar i normalt driftläge (175 l/min).



**4.3** Ytterligare en knapptryckning ökar flödet till 225 l/min. Detta indikeras genom att den stora fläktsymbolen tänds.



Vid ytterligare ett tryck på manöverknappen återgår fläkten till 175 l/min och den lilla fläktsymbolen tänds igen.



## 5. Varningssystem/larmsignaler



### 5.1 Vid hinder i luftflödet

En pulserande ljudsignal hörs.

Displayens röda varningstriangel blinkar.  
Åtgärd: Avbryt omedelbart arbetet, lämna området och kontrollera utrustningen.

### Vid igensatta partikelfilter

En ihållande ljudsignal hörs under ca fem sekunder.  
Displayens röda varningstriangel blinkar.  
Varningstriangeln blinkar ihållande medan ljudsignalen upprepas med 80 sekunders mellanrum.

Åtgärd: Avbryt omedelbart arbetet, lämna området och byt filter.



### 5.2 Vid batterikapacitet lägre än 5 %

En två sekunder lång ljudsignal upprepas två gånger med en sekunders mellanrum.

Displayens gula batterisymbol blinkar ihållande medan ljudsignalen upprepas med 30 sekunders mellanrum till dess cirka en minut återstår innan batteriet är helt urladdat. Ljudsignalen ändras då till att ljuda intermittent.  
Åtgärd: Avbryt omedelbart arbetet, lämna området och byt batteri.

## 6. Funktionskontroll av minimiflöde



**6.1** Kontrollera att fläkten är komplett med filter, rätt monterad, rengjord och oskadd.

Anslut slangen från ansiktsdelen till fläkten och vrid medurs ca 1/8 varv.



**6.2** Vänd flödesmätarpåsen ut och in så att det genomskinliga mätröret hamnar utåt.

*Tips! När påsen är vänd med mätröret inåt kan den användas som förvaringspåse*



**6.3** Placera ansiktsdelen i flödesmätarpåsen och sätt på fläkten.

Grip tag om påsens nedre del för att tätar runt slangen.

Fatta tag om mätröret och håll det lodrätt.

Kulan skall nu sväva i nivå med eller över markeringen 175 l/min.

**Om minimiflöde inte uppnås kontrollera att:**

- flödesmätaren hålls lodrätt
- kulan rör sig fritt
- påsen tätar ordentligt runt slangen

## 7. Funktionskontroll av larm

Utrustningen skall varna om det uppstår hinder i luftflödet. Denna funktion ska kontrolleras i samband med flödeskontrollen (före användning).

**OBS!** Om minimiflödet inte uppnås eller larmsignalerna inte fungerar får fläkten inte användas.



**7.1** Provocera fram ett stopp i flödet genom att hålla tätt mellan slang och flödesmätarpåse och sedan blockera flödesmätarens utlopp.



**7.2** Fläkten ska nu larma genom ljud- och ljussignaler.



**7.3** Om man nu tar bort blockering från flödesmätarens utlopp och luften tillåts flöda fritt kommer larmsignalerna att upphöra inom 10-15 sekunder.

Stäng av fläkten och ta ut ansiktsdelen ur flödesmätarpåsen.

## 8. Påtagning av utrustning

Före påtagning ska bruksanvisning till ansiktsdelen läsas.  
Efter montering av filter, funktionskontroll och anslutning av ansiktsdel kan utrustningen tas på.



**8.1** Knäpp ihop bältet.  
Efter att spännena är hopmonterade spänner man bältet så hårt man önskar.



**8.2** Fläkten skall ligga väl an mot ryggen för att få bästa komfort och ergonomiska fördelar



**8.3** Hällor finns på respektive sida för bältesändarna.  
Starta fläkten och ta på ansiktsdelen.



**8.5** Se till att andningsslangen löper längs ryggen och att den inte är vriden



**8.6** Observera att vid användning av helmask SR 200 ska slangen löpa runt midjan och uppför bröstet.



Vid användning av halvmask SR 900 ska slangen löpa längs ryggen och över axlarna.

Slang SR 951



Slang SR 952

## 9. Filterbyte



**9.1** Skruva av filterna och lossa för filterhållarna.

Byt båda filterna samtidigt.



**9.2** Lossa filteradaptorn från SR 510



**9.3** Byt förfilter i förfilterhållarna. Rengör vid behov.



**9.4** Montera nya filter.

## 10. Rengöring



**10.1** Pluggkit används vid rengöring eller sanering av fläkten och förhindrar att smuts och vatten tränger in i fläkthuset.

Demontera andnings slang och filter och montera pluggarna. 3 st.



**10.2** Vid svårare nedsmutsning kan en mjuk borste eller fuktad svamp i en lösning av vatten och diskmedel användas.



**10.3** För den dagliga skötseln används rengöringsservett SR 5226.

**Fläkten skall torkas av utvändigt.**

Spreja en 70-procentig etanol- eller isopropanollösning på produkten för att desinficera den vid behov.

## Rengöring



**10.4** Förfilterhållarna rengörs utvändigt och invändigt.



**10.5** Filteradapter torkas av. Kontrollera att tätningrillan mot partikelfiltret är oskadd.



**10.6** Bältet torkas av.



## 11. Underhållsschema

	Före användning	Efter användning	Årligen
Visuell kontroll	•	•	
Funktionskontroll	•		•
Rengöring		•	
Byte av fläktpackningar			•

Minimikrav på underhållsrutiner för att säkerställa att produkten alltid är funktionsduglig.



**11.1** Byte av packning görs genom att kränga loss packningen som sitter trädd på en fläns.



**11.2** Montera den nya packningen på flänsen. Tillse att den hamnat i flänsen hela vägen runt.

## Felsökningsschema

Fel	Orsak	Åtgärd
Fläkten startar ej	Batteri urladdat	Ladda batteri
	Kontaktproblem fläkt- batteri	Rengör kontakten på fläkten och batteriet
	Batteri defekt	Nytt batteri, prova annat batteri. Mät spänningen som ska vara 13-17V
	Laddare defekt batteriet får ej laddning	Se över så ingen smuts förekommer på kontakterna till laddaren eller batteriet Ny laddare
	Fläktmotor/elektronik fel	Skicka fläkten för reparation
Gul batterisymbol blinkar	Batteri urladdat	Ladda batteri

## Felsökningsschema

Fel	Orsak	Åtgärd
Röd triangel blinkar och fläkten ljuder	Igensatta filter	Byt förfilter Byt partikelfilter
	Slangen skadad	Kontrollera att luften flödar fritt genom slangen och att slangen är hel
	Ventiler	Kontrollera att utandningsventiler med membran är monterat i din ansiktsdel
Fläkten går ojämnt	Filter förbrukat Inga filter monterade	Kontrollera att det sitter filter i fläkten