

Handhavandeinstruktion

SR 500



Allmän information

Bruksanvisningen för SR 500 skall läsas innan användning.

SR 500 är en batteridrivna fläkt som tillsammans med filter och godkänd ansiktsdel ingår i Sundströms andningsskyddssystem enligt EN 12941/12942:1998 klass TH3/TM3.

Ansiktsdelar att tillgå finns att läsa om i bruksanvisningen.

SR 500 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

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

Uppackning av SR 500



Packlista komplett utrustning:

- Fläkt SR 500
- Batteri, STD
- Batteriladdare SR 513
- Bälte SR 508
- Partikelfilter SR 510 P3 R, 2st
- Filteradapter, SR 511, 2st
- Förfilter, SR 221, 2 fp
- Förfilterhållare, SR 512, 2st
- Flödesmätare SR 356
- Bruksanvisning
- Rengöringsservett SR 5226
- Plugg till fläkt, 3st

1. Batterimontering samt laddning



1.1 Batteriet är vid leverans monterat i fläkten med en skyddstejp över batteripolerna.

Lossa batteriet genom att fälla ut det svarta locket/låsningen på batteriet ett par centimetrar och skjut sedan på med andra tummen.



1.2 Ta bort skyddstejpen som sitter över batteriblecken.



1.3 Anslut nätsladden till batteriladdaren.

Anslut batteriet till batteriladdaren.

Anslut laddarens nätsladd till vägguttaget

OBS! Nätspänning 100-240V

Laddaren genomför automatiskt laddningen i tre steg.

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



Skjut tillbaka batteriet i batterifacket. Kontrollera att batteriet skjutits i botten och att batterilåset trätt i funktion.

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



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



3.2 Tryck fast partikelfiltret på filteradaptern.



3.3 Undvik att belasta filtrets centrum - det kan orsaka skador på filterpappret.



3.4 Skruva i adaptern i filterfattningen så långt att adaptern ligger an mot packningen.

Vrid sedan ytterligare ca 1/8 varv för att nå full tätning.

Partikelfilter



3.5 Montera ett förfilter i förfilterhållaren.



3.6 Förfiltret skall ligga under piggarna i förfilterhållaren.



3.7 Tryck fast förfilterhållaren på partikelfiltret.



3.8 Monterade förfilterhållare med partikelfilter.

4. Gasfilter och partikelfilter



4.1 Partikelfiltret skall monteras på gasfiltrets utsida med galler. Pilar på partikelfiltrets banderoll skall peka mot gasfiltret.



4.2 Partikelfiltret trycks fast på gasfiltret. Tänk dock på att inte belasta centrum av filtret då detta kan skada filterpappret.



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

Gasfilter och partikelfilter

4.4 Montera ett förfilter SR 221 i förfilterhållaren.



4.5 Skruva i filterkombinationen tills den ligger an mot packningen, vrid sedan ytterligare 1/8 varv för full tätning.



Tryck fast förfilterhållaren på partikelfiltret.

4.6 Båda förfilterhållarna monterade.



OBS! Filterna måste vara av samma typ t ex 2 st SR 518 A2 + 2 st SR 510 P3 R. Vid filterbyte skall båda filterna bytas.

5. Drift / Funktion



5.1 Fläkten startas med ett tryck på manöverknappen.



5.2 Fläkten utför efter start en inprogrammerad test då displayen tänds, ljudsignalen ljuder och vibratorn vibrerar 2 gånger



5.3 Ytterligare en knapptryckning ökar flödet till 240 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.

Fortsättning Drift / Funktion



5.4 Batterisymbolen på displayen indikerar batterikapaciteten.

1. Lyser grönt: > 70 %
2. Blinkar grönt: 50-70 %
3. Lyser gult: 20-50 %
4. Blinkar rött: < 20 %



5.5 När det är ca 5 % kvar av batteriets kapacitet börjar fläkten larma och batterisymbolen börjar blinka.

Kapacitet i batteriet finns för avslutande av arbete under ordnade former.

Därefter bör arbetet avbrytas och området lämnas.



5.6 För att stänga av fläkten hålls manöverknappen intryckt i ca 2 sekunder.

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 och vibrationer.



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.

9. Filterbyte



9.1 Byte av partikelfilter sker genom att man bryter isär förfilterhållaren från filteradaptern.

OBS! Båda filtren skall bytas samtidigt



9.3 Förfilter byts genom att trycka på mitten av förfiltret och sedan lyfta ut det.



9.2 Greppa tag runt partikelfiltret och placera den andra handens tumme i den halvmåneformade springan och bryt loss filtret.

Filterbyte



9.4 Byte av gasfilter:

Skruva loss filterna från fläkten, bryt bort partikelfiltret från gasfiltret.

OBS! Båda gasfiltren skall bytas samtidigt.

OBS! Båda gasfiltren skall bytas samtidigt.



9.5 Filterkombinationen kan också delas med hjälp av filteradaptorn.

10. Rengöring



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

Demontera andningsslang 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 tätningsrillan 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.

Felsökningschema

Fel	Orsak	Åtgärd
Fläkten startar ej	Batteri urladdat	Ladda batteri
	Kontaktproblem fläkt- batteri	Böj/ justera/rengör batteribleck Kontrollera antal batteribleck, 2 st Rengör kontaktnitar på fläkten
	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

Felsökningschema

Fel	Orsak	Åtgärd
Röd triangel blinkar samt fläkten vibrerar och 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 Felaktig kombination Inga filter monterade	Kontrollera att det sitter filter i fläkten och att de är av samma typ t.ex 2 st SR 518 A2 + 2 st SR 510 P3 R