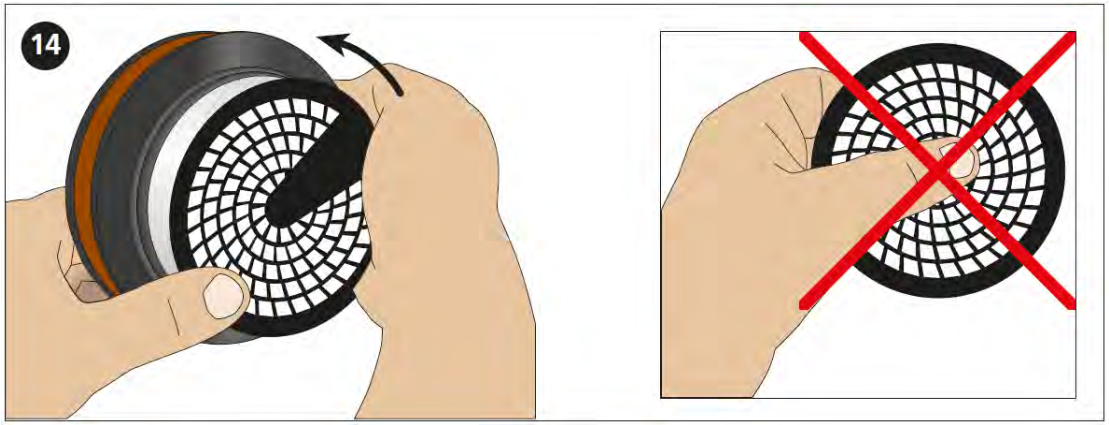
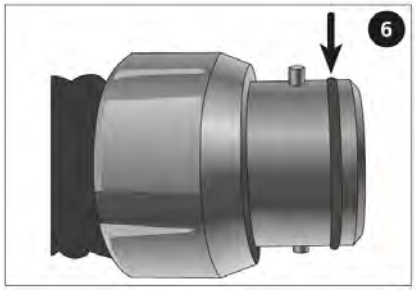
SR 500-EX Bruk og vedlikehold

Vestteknikk

Før bruk





1. Velg riktig type filter til den arbeidsoppgaven du skal utføre.
2. Merk filtrene tydelig med dato du åpnet dem.
2. Skru av proppene på vifteenheten
4. Klikk partikkelfilter (SR 510) utenpå gassfilteret (fig.14)
5. Skru på plass Gassfiltrene (2 stk) (fig.15))
5. Sett på forfilterholder med forfilter til slutt (fig.16)
5. Sett inn fulladet batteri i vifteenheten (fig. 3)
6. Smør alltid pakningen ved batteriluken med vaselin (fig.3b)
6. Skru på plass slangen mellom vifteenheten og hodesettet (fig.6 og 7))

Sundstrøm Safety Instruction SR 500 vifteenhet https://youtu.be/vr4xQUbTsvw

Funksjonstest

Vestteknikk

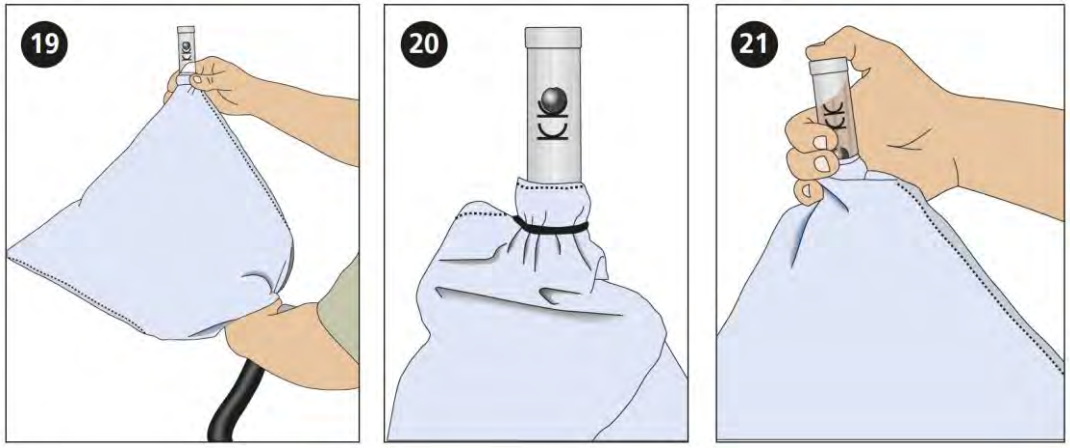
Funksjonstest i form av flowmåling og alarmtest anbefales før åndedrettsvernet tas i bruk

Flowtest

1. Vreng oppbevaringsposen for hodesettet.
2. Legg i hodesettet med tilkoblet slange og snør igjen posens åpning.
3. Skru på vifteenheten og hold posen opp slik at det lille plastrøret (flowmåleren) i posens hjørne vendes loddrett oppover.
4. Sjekk at kulen i flowmåleren svever på, eller litt over det øvre merket på røret. Dette indikerer at viften gir en flow på 175 l/min.

Alarmtest

5. Legg håndflaten over åpningen på røret (flowmåleren) slik at luften ikke kommer ut.
6. Viften skal da gi lys- og lydalarm.
7. Når du tar vekk hånden, skal alarmene stoppe etter 10-15 sekunder.



Betjening under bruk

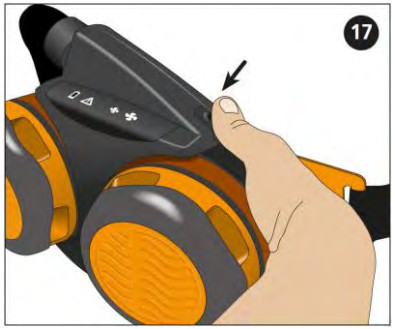
Vestteknikk

Når filteret er montert, funksjonskontrollen utført og ansiktsdelen tilkoplet, er utstyret klart til å tas på.

- Ta på viften og juster beltet slik at viften sitter godt og behagelig bak på midjen.
- Start viften ved å trykke på betjeningsknappen.
- Ta på ansiktdelen.
- Pass på at pusteluftslangen løper langs ryggen og at den ikke er vridd. Merk at slangen skal løpe rundt midjen og opp langs brystet ved bruk av helmaske.

Viften startes ved å trykke på betjeningsknappen. Fig. 17.

- Når knappen er trykt inn, kjøres en programmert test for viften. Under testen lyser symbolene i displayet og lydsignalet høres. Fig. 18.
- Etter denne interne testen slokker alle symbolene, bortsett fra det lille grønne viftesymbolet. Dette angir normal drift med en gjennomstrømming på minst 175 l/min.
- Et ekstra trykk på knappen kopler inn intensivert drift med en gjennomstrømming på minst 225 l/min. Dette angis ved at det større grønne viftesymbolet tennes.
- Trykk enda en gang på betjeningsknappen for å gå tilbake til normal drift.
- Viften slås av ved å holde betjeningsknappen inne i ca. 2 sekunder.



Etter bruk - vifte

1. Sjekk alle deler, inkludert batteri, for visuelle skader.
2. Dersom en oppdager skader, skal dette kontrolleres av sertifisert serviceverksted.
3. Ta ut batteriet og sett det til lading.
4. Fjern filtrene og sett pluggene tilbake på plass. Dersom filtrene skal brukes flere ganger, sørg for at de oppbevares i lufttett boks.
5. Fjern slangen mellom hodesett og vifte, og sett i plugg med oransje pakning på vifteenheten.
6. Tørk av viften med Sundstrøm våtservietter (SR 5526)
7. La utstyret tørke godt før du setter sammen alle delene igjen.

Etter bruk - hodesett

Vestteknikk

Demontering og rengjøring

1. Fjern det lille deksel i front
2. Ta av den oransje utåndingsventilen og rengjør denne med Sundstrøm våtservietter (SR 5526)
3. Hekt av krokene i hver side som fester ansiktstetningen. Ta ut ansiktstetningen.
5. Vask ansiktstetningen med såpe og vann, eller bytt den ut om nødvendig.
6. Fjern svettebåndet som er festet med borrelås
7. Vask alle deler med såpe og vann. La delene tørke godt før hodesettet settes sammen igjen.

Guide til demontering og montering av SR 580 hodesett: https://youtu.be/cugqotMWZCc

Etter bruk - hodesett

Vestteknikk

Montering

1. Sett inn nytt svettebånd
2. Sett i ansiktstetningen igjen. Begynn i den ene siden, og bruk et flatt skrujern eller fingrene for å trykke tetningen inn i listen rundt hele kanten.

Guide til demontering og montering av SR 580 hodesett: https://youtu.be/cuggotMWZCc

Lading av batteri

Vestteknikk

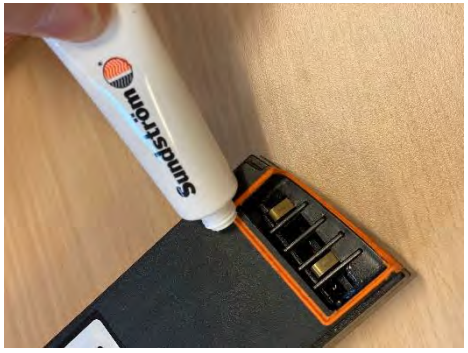
Ved levering er batteriet montert i viften, og har en beskyttelsesteip over batteripolene. Løsne batteriet og fjern teipen.

Lading av batteri:

- Batterilokket fungerer som låsing av batteriet. Løft lokket noen centimeter opp, skyv så med tommelen som ligger på batteriet og før batteriet ut.
- Sjekk at nettspenningen er på mellom 100 V og 240 V.
- Kople batteriet til batteriladeren og kople laderstøpselet til en stikkontakt.
- Laderen utfører en automatisk lading i fire trinn:

Gul lysdiode. Batterianalyse og start.
Oransje lysdiode. Batteriet lades ved maksimal ladestrøm.
Vekselvis grønn og gul, blinkende lysdiode. Lademodusen avsluttes.
Grønn lysdiode. Ladigen er fullført. Bytter til modus for vedlikeholdslading.

- Skyv batteriet tilbake i batterirommet igjen.
  For at monteringen av batteriet skal bli enklere bør pakningen smøres med vaselin.
  Sjekk at batteriet er skjøvet så langt inn som mulig, og at låsen fungerer.



Advarsel!

- Lade aldri batteriet i eksplosive omgivelser.
- Batteriet kan lades bare med den originale Sundstrom-laderen, nr. R06-2003.
- Laderen R06-2003 kan brukes bare til lading av batteriene til SR 500 EX.
- Laderen er beregnet utelukkende til innendørs bruk.
- Laderen må ikke tildekkes mens den er i bruk.
- Laderen må beskyttes mot fuktighet.
- Batteriet må ikke kortsluttes.
- Forsøk aldri å demontere batteriet.
- Batteriet må ikke eksponeres for åpen ild. Det kan oppstå eksplosjon/brann.

Oppbevaring mellom bruk

Vestteknikk

1. Rengjør alltid hodesett og vifteenhet før lagring slik at det er klart til bruk.
2. Oppbevar vifteenhet og hodesett i medfølgende oppbevaringspose eller egnet oppbevaringsboks.
3. Husk å lade batteriet etter bruk.
4. Filtre må oppbevares i tørr og lufttett boks/pose.
5. Er du usikker på filterets brukstid, skift alltid til nytt filter før bruk.

Årlig service

I tillegg til daglig renhold og vedlikehold, bør utstyret gjennomgå årlig kontroll og service av godkjent serviceverksted. Vestteknikk er sertifisert Sundstrøm serviceverksted, og utfører årlig service på alle Sundstrøm produkter.

Ved å ta årlig service hos oss, gir vi ett års forlenget garanti på viften. Det vil si at dersom viften får problemer innen ett år etter at vi har tatt service, utbedrer vi feilen kostnadsfritt.

Følgende utføres ved årlig service hos Vestteknikk:

- Avlesing og loggføring av antall driftstimer utstyret er brukt
- Skifte av slitedeler og hygienedeler
- Funksjonstest av flow, belastning batterikapasitet.
- Utstedelse av servicesertifikat og driftsgaranti

Service kan utføres offshore, hos kunde eller på vårt Ex-verksted.

Sundström

Certificate

We hereby certify that

Vestteknikk AS

Is an authorized service partner and is authorized to service and maintain equipment manufactured by Sundström Safety AB.

This authorization is valid until further notice from either party.

2014-02-04

Sundström Safety AB

Pontus Ahlwy
Technical Expert / Technical Support

Bestillingsliste utstyr og reservedeler

Vestteknikk

Varebeskrivelse	Produktnavn	Varenummer	Bilde
Vifteenhet	SR 500 EX	H06-2012	
Hodesett	SR 580	H06-8012	
Slange	Breathing hose for SR 580	R06-0810	
Batteri	SR 501 battery EX	R06-2002	
Oppbevaringspose m/flowmåler	Flow meter	R03-0346	
Komfortband til nakke	Neck comfort band	T06-0803	
Ladestasjon	SR 506	T06-0108	

Bestillingsliste utstyr og reservedeler

Vestteknikk

Varebeskrivelse	Produktnavn	Varenummer	Bilde
Belte	Belt Std EX	R06-2148	
Ryggsele	SR 552 EX	T06-2002	
Sundstrøm våtservietter 50 stk.	SR 5226	H09-0104	
Visirbeskyttelse	SR 582 Peel off set	T06-0801	
Svettebånd til PANNE	Sweat band	R06-0809	
Ansiktstetning	Face seal for SR 580	R06-0805	
Utåndingsventil	Set of valves for SR 580	R06-0807	
Blindpluggsett til vifte	Plug kit for fan units	R06-0703	

Bestillingsliste utstyr og reservedeler

Vestteknikk

Varebeskrivelse	Produktnavn	Varenummer	Bilde
Sprutbeskyttelse vifte	SR 514	T06-0114	
Sprutbeskyttelse slange	Hose Protection PE	T06-0121	
Feste til øreklokker	Bottom board for earmuffs	R06-0827	
Feste til lykt	Lamp bracket for SR 580	R06-0828	
Lokk til batterirom m/ fester	Clips, spring and pin battery	R06-0127	
Vaselin	Vaseline	R06-2016	
Oring til slange	O-ring for hose	R06-0202	
Pakning	Pakning til vifte og hodesett	R06-0107 (til vifte) R01-1205 (til hodesett)	

Bestillingsliste filter

Vestteknikk

Varebeskrivelse	Produktnavn	Varenummer	Beskrivelse
Forfilter	SR 221	H02-0312	Beskytter hovedfilteret mot altfor rask tiltetning
Forfilterholder EX	Prefilter holder EX	R06-2023	
Partikkelfilter P3 R	SR 510	H02-1312	Brukes med adapter. Kan kombineres med gassfilter.
Partikkelfilter P3R	SR 710	H02-1512	Leveres med gjenger og adapter er ikke nødvendig. Kan ikke kombineres med gassfilter.
Gassfilter ABE1	SR 515	H02-7112	Skal brukes sammen med partikkelfilter SR 510
Gassfilter A1BE2K1	SR 597	H02-7212	Skal brukes sammen med partikkelfilter SR 510
Gassfilter A2	SR 518	H02-7012	Skal brukes sammen med partikkelfilter SR 510
Kombinasjonsfilter A1BE2Hk-HG-P3 R	SR 599	H02-7312	Pakken inkluderer både gassfilter og partikkelfilter.

A beskytter mot organiske gasser og damper, for eksempel løsningsmidler, med kokepunkt over +65 ºC.
B beskytter mot uorganiske gasser og damper, for eksempel klor, hydrogensulfid og hydrogencyan.
E beskytter mot sure gasser og damper, for eksempel svoveldioksid og hydrogenfluor.
K beskytter mot ammoniakk og visse aminer, for eksempel etylendiamin.
Hg beskytter mot kvikksølvdamp. Advarsel. Maksimal brugstid 50 timer.