

Sundström



SR 500

BRUGSANVISNING • BRUKSANVISNING • GEBRAUCHSANLEITUNG
GEBRUIKSAANWIJZING • INSTRUCCIONES DE USO • KÄYTTÖOHJEET
INSTRUCTIONS FOR USE • INSTRUÇÕES DE USO • MODE D'EMPLOI
INSTRUKJA UŻYTKOWANIA • NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS • NÁVOD K
POUŽITÍ ISTRUZIONI PER L'UZO • KASUTUSJUHEND • HASZNÁLATI UTASÍTÁS
LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS • NAVODILA ZA UPORABO • ΙΝΗΣΤΡΥΚΤΙΟΝ ΖΑ
ΥΠΟΤΡΕΒΑ • NÁVOD NA POUŽITIE • ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ • KULLANIM TALÍMATLARI

1. Generel information
2. Tekniske specifikationer
3. Anvendelse
4. Vedligeholdelse
5. Styklister
6. Nøgle til symboler
7. Nedslidte produkter
8. Godkendelser

1. Generel information

SR 500 er en batteridrevet blæserenhed, der, sammen med filtre og hoveddel, er en del af Sundstrøms ventilatorudstyrede åndedrætsværnssystemer, der overholder kravene i henhold til EN 12941 eller EN 12942, og Sundström Powered Air Purifying Respirator (PAPR, ældre luftfiltrerende åndedrætsværn), der overholder kravene i henhold til AS/NZS 1716:2012. Før anvendelse skal både denne brugervejledning og brugervejledningen til filtret og hoveddelen gennemgås omhyggeligt.

Blæserenheden skal udstyres med filtre, og den filtrerede luft forsynes gennem en åndedrætslange til hoveddelen.

Det overtryk, der genereres, forhindrer forureningskilder fra omgivelserne i at trænge ind i hoveddelen. Et åndedrætsbeskyttelsesprogram skal altid omfatte brug af et åndedrætsværn. For rådgivning, se EN 529:2005 eller AS/NZS 1715:2009.

Vejledningen i disse standarder fremhæver de vigtige aspekter i et åndedrætsbeskyttelsesprogram, men de erstatter ikke nationale eller lokale bestemmelser. Hvis du er usikker på, hvilket udstyr du skal vælge, eller hvordan du skal vedligeholde det, skal du konsultere din arbejdsleder eller kontakte din forhandler. Du er også velkommen til at kontakte den tekniske serviceafdeling hos Sundström Safety AB.

1.1 Anvendelse

SR 500 kan anvendes som et alternativ til filterrespiratorer i alle situationer, hvor disse anbefales. Dette gælder især ved arbejde, der er hårdt, varmt eller af lang varighed.

Ved valg af filtre og hoveddel skal følgende faktorer tages i betragtning:

- Mulig forekomst af eksplosiv atmosfære
 - Forureningskilder
 - Koncentrationer
 - Arbejdsintensitet
 - Beskyttelseskrav ud over åndedrætsværn
- Risikoanalysen skal foretages af en person, der har tilstrækkelig træning og erfaring inden for området.

1.2 Systembeskrivelse

Blæserenhed

SR 500 har følgende egenskaber:

- Driftstid på op til 13 timer
- Batteriet er en litium-ion-type, der kan holde til mindst 500 opladningscyklusser.
- Samme styring anvendes til start, stop og valg af driftsstatus.
- Display med tydelige symboler.

- Udløser en alarm ved vibration og lyd-/lyssignaler i tilfælde af en blokering i luftstrømmen.
- Udstyret med automatisk luftstrømskontrol med kompensering for lufttryk og temperatur.
- Skal anvendes med to filtre/kombinerede filtre.
- Kan anvendes sammen med en hætte, visir, svejdeskærm, halvmaske, helmaskehjelm med visir eller svejdeskærm sammen med hjelm med visir.

Filtre

Se 3.4

Åndedrætslange

Åndedrætslangen leveres ikke sammen med blæserenheden, men leveres med den relevante hoveddel.

Åndedrætslangen til halvmaske og helmaske købes separat.

Hoveddel

Valget af hoveddel afhænger af arbejdsmiljøet, arbejdsintensiteten og den nødvendige beskyttelsesfaktor. Der findes følgende hoveddele til SR 500:

- Hætte i klasse TH3, modelnummer SR 520.
- Hætte i klasse TH3, modelnummer SR 530.
- Hætte i klasse TH3, modelnummer SR 561.
- Hætte i klasse TH3, modelnummer SR 562.
- Visir i klasse TH3, modelnummer SR 540.
- Svejdeskærm i klasse TH3, modelnummer SR 590.
- Helmaske i klasse TM3, modelnummer SR 200.
- Halvmaske i klasse TM3, modelnummer SR 900.
- Hjelm med visir i klasse TH3, modelnummer SR 580.
- Svejdeskærm i klasse TH3 med hjelm med visir, modelnummer SR 584/SR 580.
- Forgylt skærm i klasse TH3 med hjelm med visir, modelnummer SR 587/SR 580.
- Skærm i klasse TH3 2/3, EN 3 med hjelm med visir, modelnummer SR 588-1/SR 580.
- Skærm i klasse TH3 2/3, EN 5 med hjelm med visir, modelnummer SR 588-2/SR 580.

1.3 Advarsler/begrænsninger

Advarsler

Udstyret må ikke anvendes

- I slukket tilstand. I denne unormale situation kan kuldioxid udvikles hurtigt, ilten kan blive fortyndet i hoveddelen, og der ydes ingen beskyttelse.
- Hvis den omgivende luft ikke har et normalt iltindhold.
- Hvis forureningskilderne er ukendte.
- I miljøer, hvor der er umiddelbar fare for liv og helbred (IDLH).
- Med ilt eller iltberiget luft.
- Hvis du oplever, at det er vanskeligt at trække vejret.
- Hvis du kan lugte eller smage forureningskilderne.
- Hvis du oplever svimmelhed, kvalme eller andet ubehag.

Begrænsninger

- SR 500 skal altid anvendes med to partikelfiltre eller to kombinerede filtre eller en kombination af to gasfiltre af samme type og to partikelfiltre.

- Hvis brugeren udsættes for en meget høj arbejdsintensitet, kan der opstå et delvist vakuum i hoveddelen under indåndingsfasen, som kan medføre risiko for lækage med luftindtrængen i hoveddelen.
- Beskyttelsesfaktoren kan blive reduceret, hvis udstyret anvendes i omgivelser med høj vindhastighed.
- Vær opmærksom på, at åndedrætsslangen kan være snoet, eller at den kan sidde fast i en eller anden genstand i omgivelserne.
- Udstyret må aldrig løftes eller bæres direkte i åndedrætsslangen.
- Filtrene må ikke monteres direkte på hoveddelen.
- Anvend kun filtre fra Sundström.
- Brugeren skal være opmærksom på ikke at forveksle markeringerne på et filter med andre standarder end EN 12941 og EN 12942 med klassificeringen af SR 500-blæserenheden, når de anvendes med dette filter.

2. Tekniske specifikationer

Luftstrøms hastighed

Ved normal drift er luftstrøms hastigheden mindst 175 l/min, hvilket er fabrikantens anbefalede minimumgenstrømningshastighed eller MMDF.

Ved optimeret drift er luftstrøms hastigheden 240 l/min. Blæserenhedens automatiske luftstrømsstyringssystem opretholder disse hastigheder konstant gennem driftstiden.

Batterier

STD, Standard, 14,8 V, 2,2 Ah, lithium-ion.
HD, Heavy Duty, 14,8 V, 3,6 Ah, lithium-ion.

- Opladningstiden for STD-batteriet er på ca. 1,5 time.
- Opladningstiden for HD-batteriet er på ca. 2 timer.
- Pendingstiden er ca. 500 hele perioder.
- Batteriet skal ikke aflades, før det oplades.

Driftstider

Driftstiderne kan variere afhængigt af temperaturen og batteriets og filtrens tilstand.

Nedenstående tabel viser de forventede driftstider under ideelle forhold.

STD	HD	Filter	Luftstrøms-hastighed	Forventet drift
•		P3 R (PAPR-P3)	175 l/min	8 h/7 h*
	•	P3 R (PAPR-P3)	175 l/min	13 h/12 h*
	•	P3 R (PAPR-P3)	240 l/min	8 h/7 h*
•		A1BE2K1P3 R (PAPR-A1BE2K1-P3)	175 l/min	5 h/4 h*
	•	A1BE2K1P3 R (PAPR-A1BE2K1-P3)	175 l/min	8,5 h/7,5 h*
	•	A1BE2K1P3 R (PAPR-A1BE2K1-P3)	240 l/min	5 h/4 h*

*SR 900 + SR 951/SR 952

Holdbarhed

Udstyret har en holdbarhed på fem år fra fremstillingsdatoen. Bemærk, at batteriet skal oplades mindst en gang om året.

Tryk- og temperaturområde

- Opbevaringstemperatur. Fig. 3.
- Driftsbetingelser. Fig. 4.

3. Anvendelse

3.1 Udpakning

Kontroller, at udstyret er komplet som vist på pakkelisten, og hold øje med, at det ikke er blevet beskadiget under transporten.

3.2 Pakkeliste

Fig. 1.

1. Blæserenhed SR 500, uden tilbehør
2. Batteri, STD
3. Batterioplader SR 513
4. Bælte SR 508
5. P3 R Partikelfilter SR 510, 2x
6. Filteradapters SR 511, 2 stk.
7. Forfiltre SR 221, 10 stk.
8. Forfilterholdere SR 512, 2 stk.
9. Flowmåler SR 356
10. Brugervejledning
11. Rengøringservietter SR 5226
12. Stiksæt

3.3 Batteri

Nye batterier skal oplades, før de anvendes første gang. Se 3.5 Samling.

3.4 Filtre

Valg af filtre/kombinerede filtre afhænger af faktorer som f.eks. foreningskildernes type og koncentration. Blæserenheten kan anvendes kun med partikelfiltre eller med en kombination af partikelfiltre og gasfiltre.

Der findes følgende filtre til SR 500:

- Partikelfilter P3 R (PAPR-P3), modelnummer SR 510. Anvendes med en adapter. Blæseren leveres med to filtre. Kan kombineres med et gasfilter.
- Partikelfilter P3 R (PAPR-P3), modelnummer SR 710. Leveres med gevind, og en adapter er ikke nødvendig. Kan ikke kombineres med et gasfilter.
- Gasfilter A2 (PAPR-A2), modelnummer SR 518. Skal kombineres med et partikelfilter.
- Gasfilter ABE1 (PAPR-ABE1), modelnummer SR 515. Skal kombineres med et partikelfilter.
- Gasfilter A1BE2K1 (PAPR-A1BE2K1), modelnummer SR 597. Skal kombineres med et partikelfilter.
- Kombineret filter A1BE2K1-Hg-P3 R (PAPR-A1BE2K1-Hg-P3), modelnummer SR 599.

Bemærk!

- De anvendte filtre skal være af samme type, f.eks. to P3 R (PAPR-P3) eller to A2P3 R (PAPR-P3), osv.
- Når der skiftes filter, skal begge filtre/kombinerede filtre skiftes samtidig.
- Partikelfiltret skal altid anvendes - enten separat eller i kombination med et gasfilter.

Partikelfilter P3 R (PAPR-P3)

Sundström markedsfører kun partikelfiltre af højeste klasse P3 R (PAPR-P3). Der findes to modeller til blæser SR 500, dvs. SR 510 og SR 710. Filtrene beskytter mod alle partikeltyper, både faste og flydende. SR 510 kan anvendes separat eller kombineret med et gasfilter. SR 710 kan ikke kombineres med et gasfilter. Partikelfiltrene kan anvendes med samme forfilterholder som den, der anvendes til Sundströms halv- og helmasker. I disse tilfælde er blæserens standardforfilter ikke inkluderet. Se 5. Styklister.

Gasfiltre A, B, E, K, Hg

A Beskytter mod organiske gasser og dampe, såsom opløsningsmidler, med et kogepunkt på over +65 °C.

B beskytter mod uorganiske gasser og dampe, såsom klor, hydrogenulfid og hydrogencyanid.

E beskytter mod syregasser og dampe, såsom svovldioxid og fluorbrinte.

K beskytter mod ammoniak og visse aminer, såsom ethylendiamin.

Hg beskytter mod kviksølvdampe. Advarsel! Maksimumtid 50 timer.

Gasfiltrene skal altid kombineres med partikelfilter P3 R (PAPR-P3). Tryk filtrene sammen, så pilene på partikelfiltret peger mod gasfiltret. Fig. 21.

Kombineret filter SR 599, A1BE2K1-Hg-P3 R, (PAPR-A1BE2K1-Hg-P3)

Beskytter mod forurening af ABEK-P3 R (PAPR-ABEK-P3) som beskrevet ovenfor og derudover også mod Hg, kviksølvdampe. Ved anvendelse som beskyttelse mod kviksølvdampe er anvendelsesperioden begrænset til 50 timer.

Forfilter

Forfiltret beskytter hovedfiltret mod for hurtig tilstopning. Anbring i forfilterholderen. Forfilterholderne beskytter også hovedfiltrene mod håndteringskader.

Bemærk! Forfiltret kan kun bruges som forfilter. Det kan aldrig erstatte partikelfiltret.

3.5 Samling

a) Batteri

Ved levering er det batteri, der befinder sig i blæserenheden, udstyret med beskyttelsesstape over polerne. Tag batteriet ud, og fjern tapen.

- Fjern og oplad batteriet. Fig. 5, 6, 7, 8.

Opladeren oplader automatisk i tre etaper.

Fig. 9.

1. Orange LED.
2. Gul LED.
3. Grøn LED.

- Når opladningen er gennemført, trækker du stikket ud af stikkontakten, før du tager batteriet ud af opladeren.
- Sæt batteriet tilbage i batterirummet. Kontrollér, at batteriet er skubbet så langt ind som muligt, og at låsen fungerer.

Advarsel!

- Oplad altid batteriet, før det er helt afladet.
- Opladeren må kun bruges til at oplade batterierne til SR 500.
- Batteriet må kun oplades med en original Sundström oplader.
- Opladeren er kun beregnet til indendørs brug.
- Opladeren må ikke tildækkes, når den er i brug.
- Opladeren skal beskyttes mod fugt.
- Batteriet må aldrig kortsluttes.
- Forsøg aldrig at skille batteriet ad.
- Udsæt aldrig batteriet for åben ild. Der er risiko for eksplosion/brand.

b) Bælte

- Saml bæltet. Fig. 10, 11, 12.

Bemærk! Se nøje på illustrationerne for at sikre, at bæltet ikke vender på hovedet eller omvendt.

c) Åndedrætsslange

Læs omhyggeligt den brugervejledning, der medfølger hoveddelen.

Helmaske SR 200:

- Saml slangen mellem helmaske SR 200 og blæserenhed SR 500. Fig. 13, 14, 15.
- Kontroller, at slangen er fastgjort.

Halvmaske SR 900:

- Saml slangen mellem halvmaske SR 900 og blæserenhed SR 500. Fig. 16, 17.
- Kontroller, at slangen er fastgjort.

d) Partikelfiltre/kombinerede filtre

Der skal altid anvendes to filtre eller kombinerede filtre af samme type og klasse samtidig.

1. Partikelfilter SR 510.

- Kontroller, at pakningerne i blæserenhedens filtermontering er på plads og i god stand. Fig. 18.
- Klik partikelfiltret på filteradapteren. Undgå at trykke midt på filtret - det kan beskadige filterpapiret. Fig. 19.
- Skru adapteren så langt ind i filtermonteringen, at adapteren berører pakningen. Drej den derefter yderligere ca. 1/8 omgang for at sikre en god tætning. Fig. 20.
- Sæt et forfilter i forfilterholderen. Fig. 21.
- Tryk forfilterholderen fast på partikelfiltret. Fig. 22.

2. Partikelfilter SR 710

- Kontroller, at pakningerne i blæserenhedens filtermontering er på plads og i god stand. Fig. 18.
- Skru filtret så langt ind i filtermonteringen, så adapteren berører pakningen. Drej det derefter yderligere ca. 1/8 omgang for at sikre en god tætning. Fig. 20.
- Sæt et forfilter i forfilterholderen. Fig. 21.
- Tryk forfilterholderen fast på partikelfiltret. Fig. 22.

3. Kombinerede filtre

- Kontroller, at pakningerne i blæserenhedens filtermontering er på plads og i god stand. Fig. 18.
- Klik partikelfiltret på gasfiltret. Pilene på partikelfiltret skal pege mod gasfiltret. Undgå at trykke midt på filtret - det kan beskadige filterpapiret. Fig. 19.
- Skru det kombinerede filter ind i filtermonteringen, indtil det berører pakningen. Drej det derefter yderligere ca. 1/8 omgang for at sikre en god tætning. Fig. 24.
- Sæt et forfilter i forfilterholderen. Fig. 21.
- Tryk forfilterholderen på det kombinerede filter. Fig. 25.

Filter SR 599 er et kombineret gasfilter og partikelfilter, og det skrues direkte på blæserens filtermontering. Fortsæt som beskrevet ovenfor.

e) Stiksæt

Stiksættet anvendes til rengøring eller dekontaminering af blæserenheden og forhindrer, at der kommer snavs og vand ind i blæserhuset.

Afmonter åndedrætsslangen og filtrene, og monter stikkene. Fig. 42.

3.6 Drift/ydelse

Start/sluk

- Start blæserenheden ved at trykke én gang på styreknappen. Fig. 26.
- Symbolerne på displayet lyser, der lyder et lydsignal og vibratoren vibrerer. Fig. 27.
- Batterisymbolet på displayet angiver batterikapaciteten.
 - o Lyser grønt: > 70 %
 - o Blinker grønt: 50-70 %
 - o Lyser gult: 20-50 %
 - o Blinker rødt: < 20 %
- Blæserenheden starter i normal driftstatus (175 l/min). Skift mellem normal og optimeret driftstatus (240 l/min) med styreknappen.
- Hold styreknappen nede i ca. to sekunder for at slukke for blæserenheden.

Displaysymboler

Fig. 28

- a) **Batteri:** Angiver batterikapaciteten ved start, og når batterikapaciteten er lav.
- b) **Lille blæser:** Lyser med et grønt lys under normal drift.
- c) **Større blæser:** Lyser med et grønt lys under optimeret drift.
- d) **Advarselstrekant:** Lyser med et rødt lys, hvis luftstrømmen blokeres, eller hvis filtrene tilstopper.

Advarselssystem/alarmsignaler

- **I tilfælde af tilstopning af luftstrømmen**
 - o Der lyder et pulserende lydsignal.
 - o Den indbyggede vibrator aktiveres.
 - o Den røde advarselstrekant på displayet blinker.

Handling: Afbryd straks arbejdet, forlad området, og undersøg udstyret.

- **Hvis partikelfiltrene er tilstoppet**
 - o Der lyder et kontinuerligt lydsignal i fem sekunder.
 - o Den indbyggede vibrator aktiveres i fem sekunder.
 - o Den røde advarselstrekant på displayet blinker.

Advarselstrekanten blinker kontinuerligt, hvorimod lydsignalet og vibrationen gentages i intervaller på 80 sekunder.

Handling: Afbryd straks arbejdet, forlad området, og undersøg filteret.

Bemærk! Der aktiveres ikke noget signal, når gasfiltrene er mættede. For yderligere oplysninger om udskiftning af gasfiltrene, se under 3.4 Filtre og i brugervejledningen, der leveres sammen med filtrene.

- **Hvis batterikapaciteten er lavere end 5 %**
 - o Et lydsignal gentages to gange i intervaller på to sekunder.
 - o Den indbyggede vibrator aktiveres to gange i intervaller på to sekunder.
 - o Batterisymbolet på displayet blinker rødt.

Batterisymbolet blinker kontinuerligt, mens andre signaler gentages i intervaller på 30 sekunder, indtil der er ca. et minut tilbage, før batteriet er helt afladet. Da ændres lydsignalet til et intermitterende signal.

Handling: Afbryd straks arbejdet, forlad området, og skift/oplad batteriet.

3.7 Driftstjek

Driftstjekket skal udføres, hver gang blæserenheden bruges.

Kontrol af minimumflow - MMDF

- Kontroller, at blæserenheden er hel, korrekt monteret, grundigt rensset og ubeskadiget.
- Start blæserenheden.
- Anbring hoveddelen i flowmåleren.
 - o SR 550 PU-ånderætslange og SR 951: Grib om den nedre del af posen for at tætte omkring ånderætslangen.
 - o SR 551-gummiånderætslange og SR 952 PU-ånderætslange: Grib fat om den nedre del af posen for at tætte omkring indånderætslangens øvre aggregat. Fig. 29.

Bemærk! Du må ikke tage fat om selve gummislangen, da dette enten blokerer for luftstrømmen eller forhindrer en fuldstændig tætning.

- Tag fat i flowmålerens slange med den anden hånd, således at røret peger lodret op fra posen. Fig. 30.
- Aftæs kuglens position i røret. Den skal svæve på niveau med eller lidt over 175 l/min-markeringen på røret. Fig. 31.

Hvis minimumflow ikke opnås, skal du kontrollere, at

- flowmåleren holdes opret,
- kuglen bevæger sig frit,
- posen sidder tæt rundt om røret.

Sådan kontrolleres alarmerne

Udstyret er konstrueret til at afgive en advarsel, hvis noget blokerer for luftstrømmen.

- Udløs en standsning af luftstrømmen ved at tage fat om den øverste del af posen eller ved at lukke for udløbet for flowmåleren. Fig. 32.
- Blæserenheden skal derefter starte alarmerne med lyd, lyssignaler og vibrationer.
- Hvis luften derefter igen frit kan strømme, stopper alarmsignalerne automatisk efter 10-15 sekunder.

3.8 Sådan startes udstyret

Når filtrene er påsat, der er udført et driftstjek, og hoveddelen er påsat, kan du tage udstyret på. Før du tager det på, skal du læse brugervejledningen for hoveddelen.

- Tag blæserenheden på, og juster bæltet, så blæserenheden sidder tæt og behageligt bag på livet af dig. Fig. 33.
- Start blæserenheden.
- Sæt hoveddelen på.
- Sørg for, at ånderætslangen løber langs din ryg, og at den ikke er snoet. Fig. 33.

Bemærk, at når der anvendes en helmaske, skal slangen løbe langs din talje og op over brystet. Fig. 34. Når der anvendes en halvmaske, skal slangen løbe langs din ryg og over dine skuldre.

Se fig. 35 for slange SR 951. Se fig. 36 for slange SR 952.

3.9 Sådan tages udstyret af

Forlad det forurenede område, før du tager udstyret af.

- Tag hoveddelen af.
 - Sluk for blæserenheden.
 - Løsn bæltet, og fjern blæseren.
- Udstyret skal rengøres og kontrolleres. Se 4 Vedligeholdelse.

4. Vedligeholdelse

Vedkommende, som er ansvarlig for rengøring og vedligeholdelse af udstyret, skal have egnet træning og være fortløftlig med arbejdsopgaver af denne art.

4.1 Rengøring

Sundström rengøringsservietter SR 5226, anbefales til daglig vedligeholdelse. I forbindelse med grundigere rengøring eller dekontaminering er proceduren som følger:

- Monter stiksættet. Se 3.5.e.
- Brug en blød børste eller en svamp, der er fugtet med en opløsning af vand og opvaskemiddel eller lignende.
- Skyl udstyret, og lad det tørre.
- N.B. Brug aldrig opløsningsmidler til rengøringen.

4.2 Opbevaring

Efter rengøring skal udstyret opbevares et tørt og rent sted ved rumtemperatur. Undgå at udsætte det for direkte sollys. Flowmåleren kan vendes med vrangen udad og kan anvendes som opbevaringspose for hoveddelen.

4.3 Vedligeholdelsesplan

Planen nedenfor angiver det anbefalede minimale vedligeholdelsesprocedurer, der er nødvendige for at sikre, at udstyret altid fungerer korrekt.

	Før anvendelse	Efter anvendelse	Årlig
Visuel kontrol	•	•	
Kontrol af ydeevne	•		•
Rengøring		•	
Skift af blæsepakninger			•

4.4 Reservedele

Anvend altid originale reservedele fra Sundström. Udstyret må ikke ændres. Anvendelsen af uoriginale dele eller nogen form for modifikationer kan reducere den beskyttende funktion og vil kompromittere produktets godkendelser.

4.4.1 Sådan skiftes partikelfiltre/ gasfiltre/kombinerede filtre

Udskift partikelfiltrene, så snart de tilstoppes. Blæseren mærker, når det sker, og giver en advarsel - som beskrevet i 3.6 under overskriften Drift/ydelse. Gasfiltrene bør skiftes i henhold til en plan, der er fastlagt på forhånd. Hvis der ikke foretages målinger på stedet, skal gasfiltrene skiftes en gang om ugen eller oftere, hvis forureningskilderne kan lugtes eller smages i hoveddelen.

Husk, at begge filtre/kombinerede filtre skal skiftes samtidig og skal være af samme type og klasse. Fortsæt som følger:

- Sluk for blæserenheden.
- Skru filtret/det kombinerede filter af.
- Løsn forfilterholderen. Fig. 37.
- Skift forfiltret i holderen. Rengør, hvis det er nødvendigt.
- For at frigøre partikelfiltret SR 510 fra adapteren, fortsætter du som følger:
 - Grib fat i filtret med den ene hånd.

- Anbring tommelfingeren på den anden hånd på undersiden af adapteren i den halvcirkelformede åbning. Fig. 38.
- Vrid derefter filtret ud. Fig. 39.

• Frigor partikelfiltret SR 510 fra gasfiltret på følgende måde:

- Grib fat i gasfiltret med den ene hånd.
- Sæt en mønt eller en anden flad ting, f.eks. filteradapteren, ind i samlingen mellem partikel- og gasfiltrene.
- Vrid derefter filtret ud. Fig. 40.
- Sæt nye filtre/kombinerede filtre i. Se 3.5 d.

4.4.2 Sådan skiftes pakningerne

Pakningerne i filtermonteringerne på blæserenheden forhindrer, at forurenede luft bliver suget ind i blæserenheden. De skal skiftes en gang om året eller oftere, hvis der registreres slid eller ældning. Fortsæt som følger:

- Sluk for blæserenheden.
- Skru filtrene ud.
- Pakningerne har en rille hele vejen rundt og monteres på en flange under gevindet i filtermonteringen. Fig. 41.
- Fjern den gamle pakning.
- Monter den nye pakning på flangen. Kontroller, at pakningen sidder rigtigt hele vejen rundt.

5. Stykliste

Fig. 2.

Vare Del nr.	Bestillingsnr.
1. Hætte SR 561	H06-5012
2. Hætte SR 562	H06-5112
3. Hætte SR 520 M/L	H06-0212
3. Hætte SR 520 S/M	H06-0312
4. Hætte SR 530	H06-0412
5. Ansigtsskærm SR 540	H06-0512
6. Helmaske SR 200, PC-visir	H01-1212
6. Helmaske SR 200, glasvisir	H01-1312
7. Halvmaske SR 900 S	H01-3012
7. Halvmaske SR 900 M	H01-3112
7. Halvmaske SR 900 L	H01-3212
8. Svejseskærm SR 590	H06-4012
9. Hjelm med visir SR 580	H06-8012
10. Svejseskærm/hjelm med visir SR 584/SR 580	H06-8310
11. PU-slange SR 550	T01-1216
11. Gummislange SR 551	T01-1218
12. Slange SR 951	T01-3003
13. Tvillingeslange SR 952	R01-3009
14. Forgylt skærm SR 587	R06-0824
15. Skærm 2/3, EN 3 SR 588-1	R06-0825
15. Skærm 2/3, EN 5 SR 588-2	R06-0826
16. Flowmåler SR 356	R03-0346
17. Rondel i stålnet SR 336	T01-2001
18. Asbestsæt SR 509	T06-0105
19. Opbevaringspose SR 505	T06-0102
20. STD standardbatteri, 2,2 Ah	R06-0108
21. HD-batteri, 3,6 Ah	T06-0101
21. Batterioplader SR 513	R06-0103
22. Bælte SR 508	R06-0101
22. Gummibælte SR 504	T06-0104
23. Læderbælte SR 503	T06-0103
24. Bånd SR 552	T06-0116
25. Blæserenhed SR 500, uden tilbehør	R06-0110

26. Pakning til blæserenhed	R06-0107
27. Forfilterholder SR 512	R06-0106
28. Forfilter SR 221	H02-0312
29. Partikelfilter P3 R, SR 510	H02-1312
30. Filteradapter SR 511	R06-0105
31. Forfilterholder SR 5153	R01-0604
32. Partikelfilter P3 R, SR 710	H02-1512
33. Gasfilter A2, SR 518	H02-7012
34. Gasfilter ABE1, SR 515	H02-7112
35. Gasfilter A1BE2K1, SR 597	H02-7212
36. Kombineret filter A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
37. Stænkaftskærmning SR 514	T06-0114
38. Stiksæt	R06-0703

6. Symbolnøgle



Genbrugssymbol



Se brugervejledningen



Ikke med husholdningsaffald



0194

CE-godkendt af
INSPEC Certification Services Ltd.



Isoleringsklasse 2



Tryk- og temperaturkompenseret

7. Nedslidte produkter

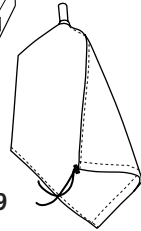
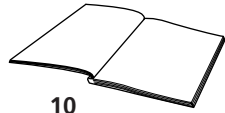
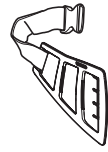
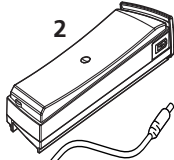
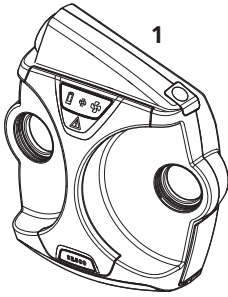
Blæserenheden indeholder en printplade med elektroniske komponenter, hvoraf en lille del indeholder giftige stoffer. Batteriet indeholder ikke kviksølv, kadmium eller bly og betragtes derfor ikke som miljøskadeligt affald. Plastikdelene er mærket med en materialekode. Af hensyn til korrekt håndtering, indsamling og genanvendelse skal nedslidte blæsere indleveres på en genbrugsstation. Kontakt de lokale myndigheder for at få oplysninger om placeringen af den nærmeste genbrugsstation. Genbruges i overensstemmelse med lokale love og regler. Korrekt genbrug af produktet bidrager til effektiv brug af naturressourcerne.

8. Godkendelser

- SR 500 kombineret med ansigtsskærm SR 540, svejteskærm SR 590, hjelm med visir SR 580, hjelm med visir SR 580 med svejteskærm SR 584, hætter SR 520, SR 530, SR 561 eller SR 562 er godkendt i overensstemmelse med EN 12941, klasse TH3.
- SR 500 kombineret med helmaske SR 200 eller halvmaske SR 900 er godkendt i overensstemmelse med EN 12942, klasse TM3.
- SR 500 overholder kravene i EN 61000-6-3 Emission og EN 61000-6-2 Immunitet, hvilket gør, at blæseren overholder bestemmelserne i EMC-direktiv 2004/108/EF.
- Beskyttelsesgraden er godkendt i IP-klassificering IP67 i overensstemmelse med IEC/EN 60529.

EC-typegodkendelsescertifikatet er udstedt af godkendende myndighed 0194. Adressen findes på bagsiden.

1



11

10

9

8

7

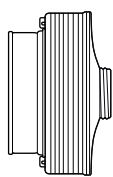
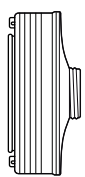
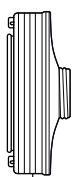
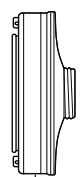
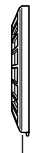
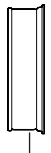
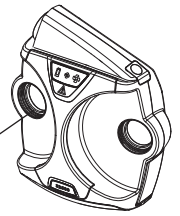
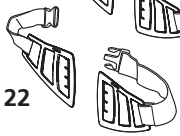
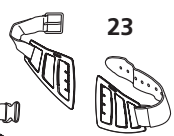
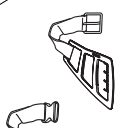
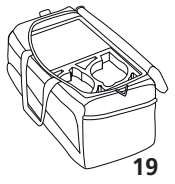
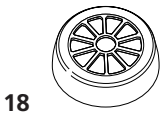
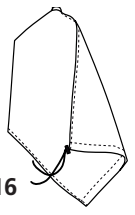
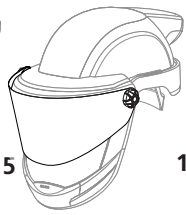
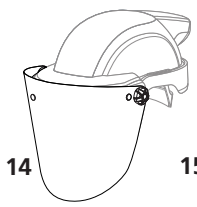
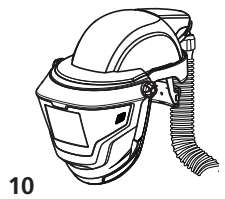
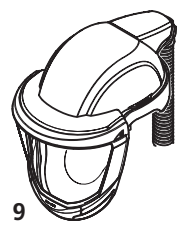
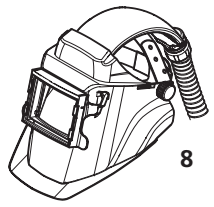
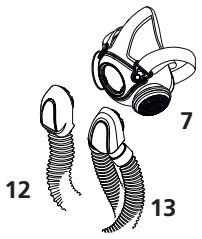
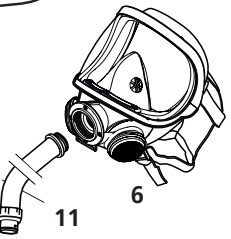
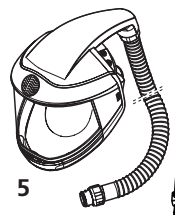
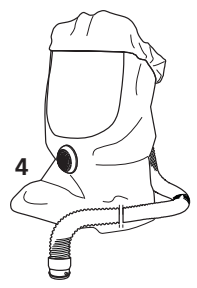
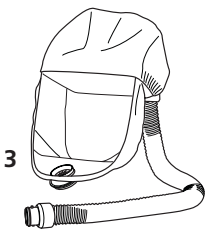
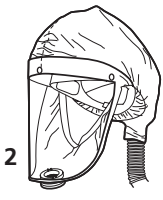
5

6



12

2



27

28

29

30

31

32

33

34

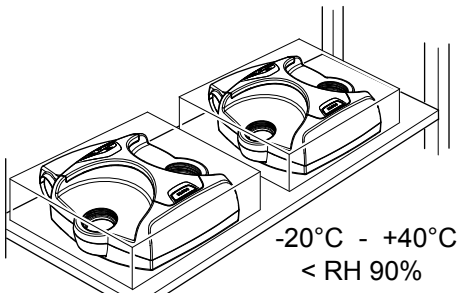
35

36

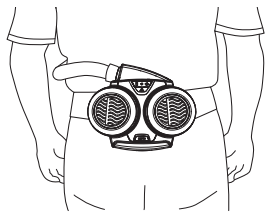
37

38

3

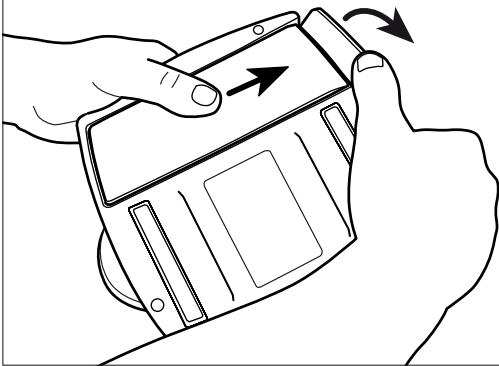


4

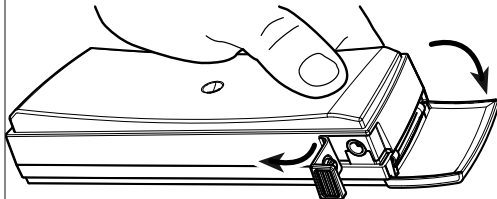


-10°C - +55°C
< RH 90%
600 hPa - 1200 hPa

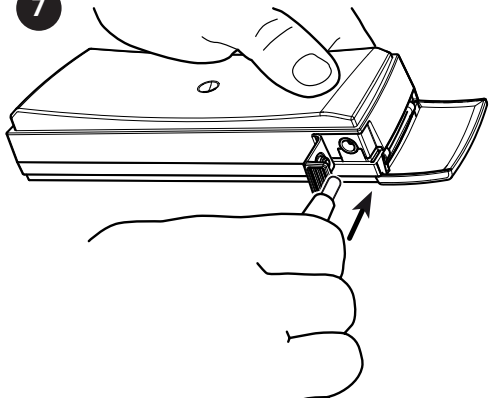
5



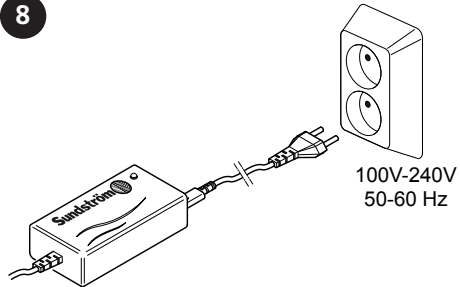
6



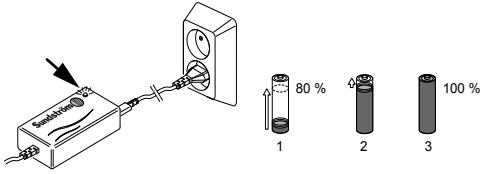
7



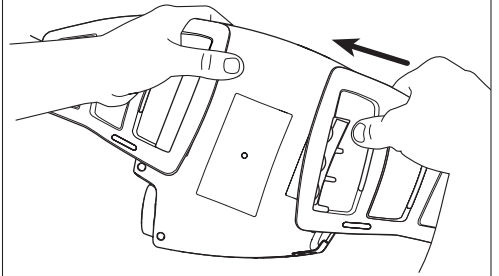
8



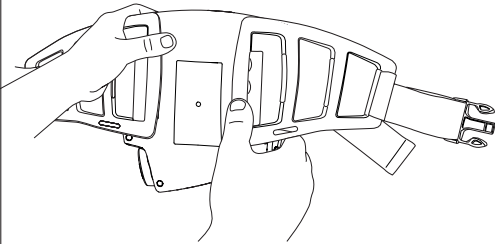
9



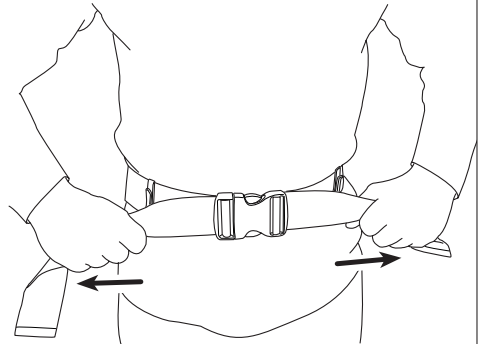
10



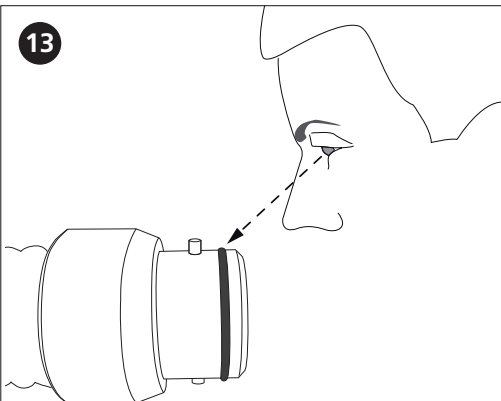
11



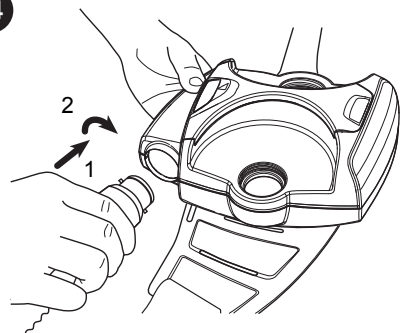
12



13



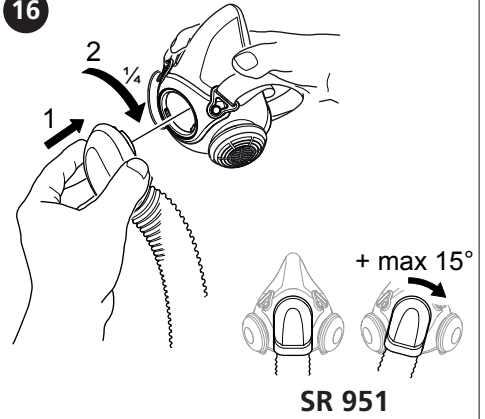
14



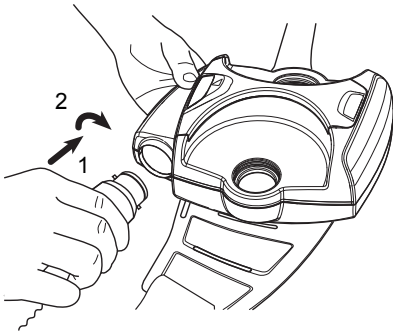
15



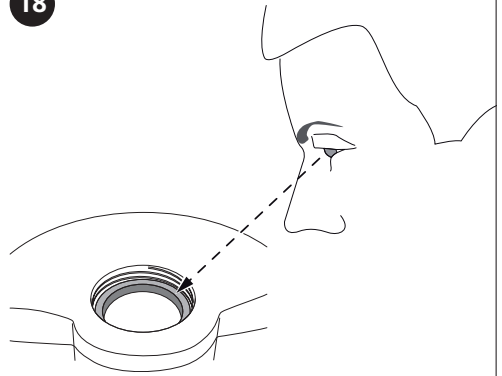
16



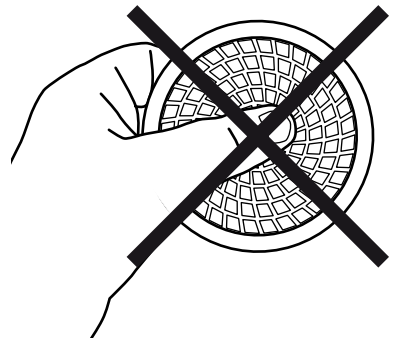
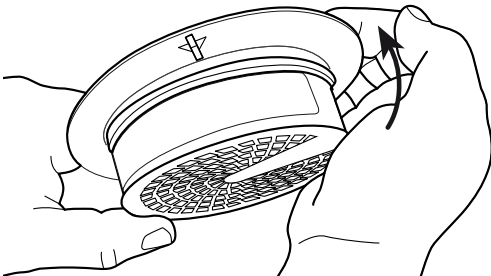
17



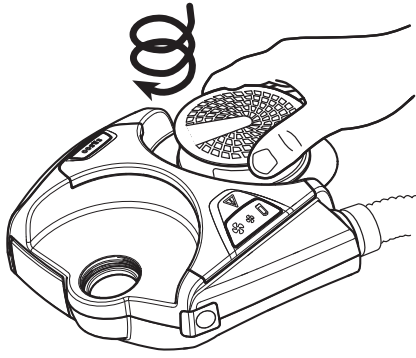
18



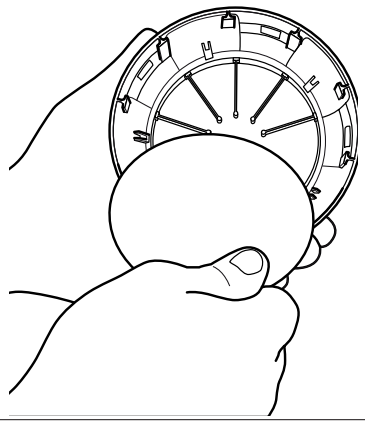
19



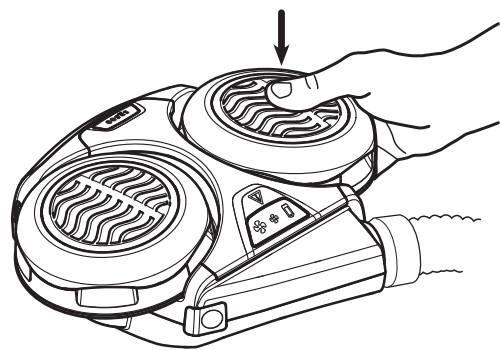
20



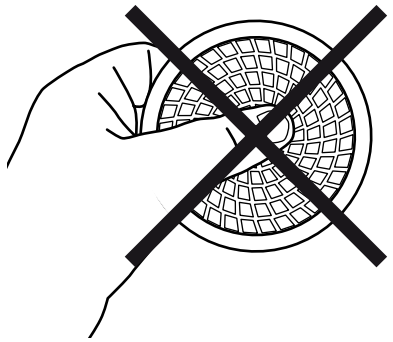
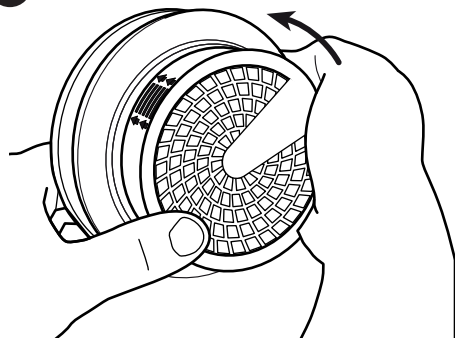
21



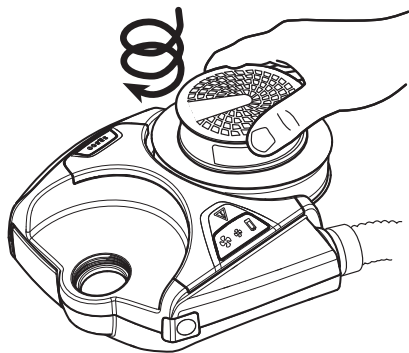
22



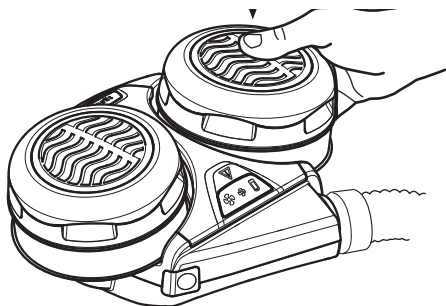
23



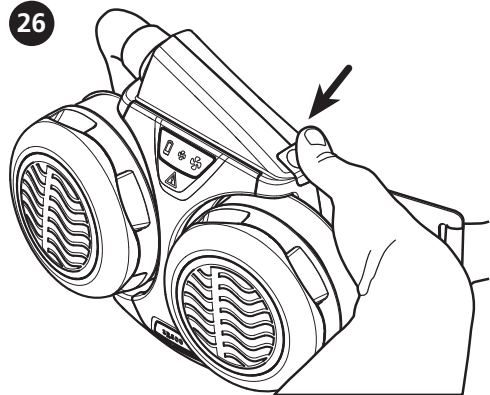
24



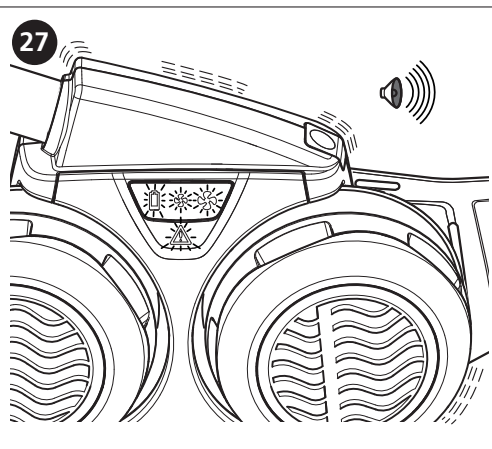
25



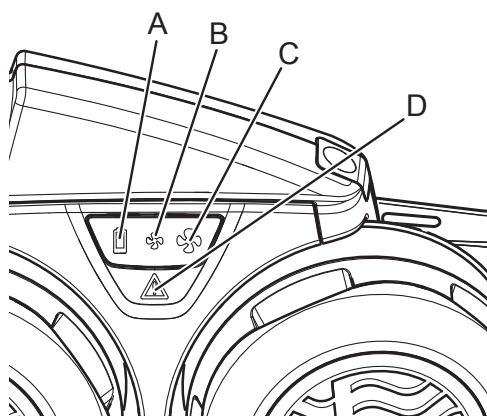
26



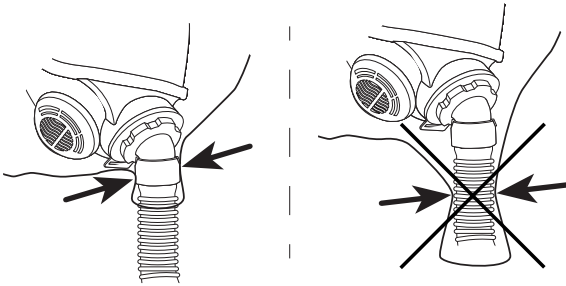
27



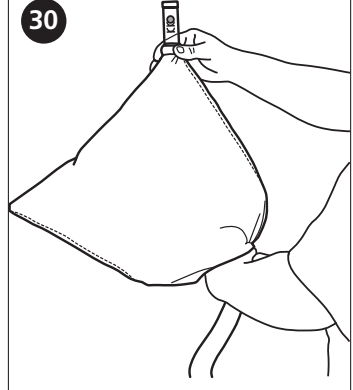
28



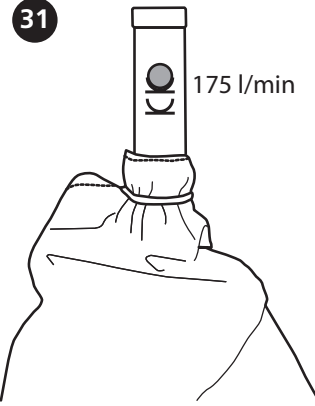
29



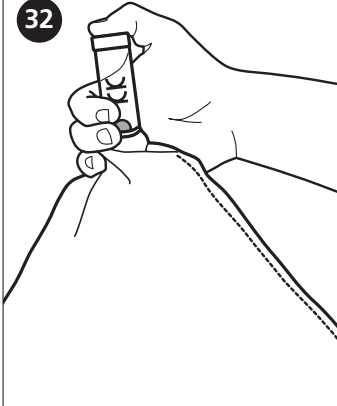
30



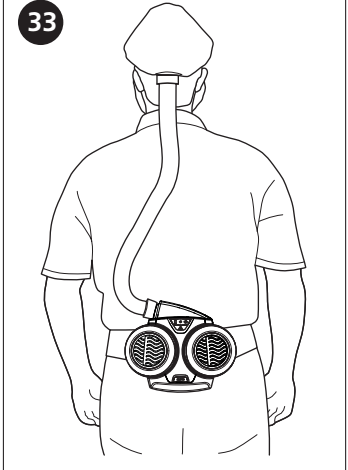
31



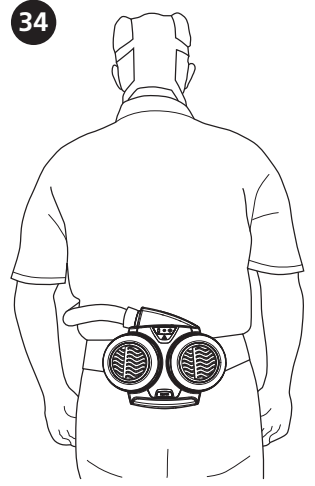
32



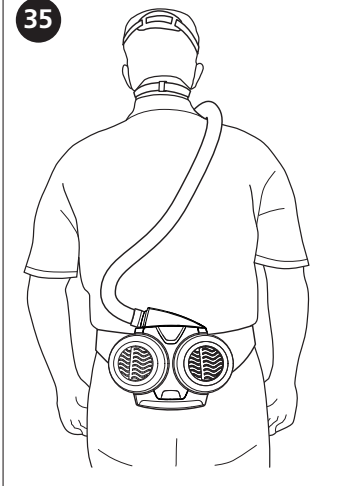
33



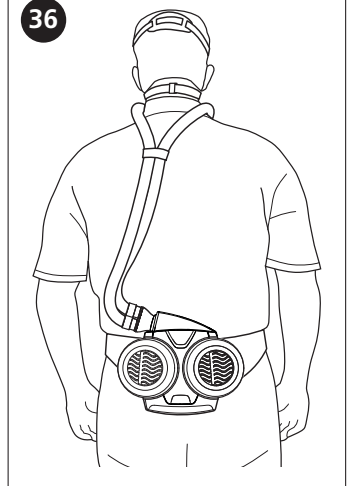
34



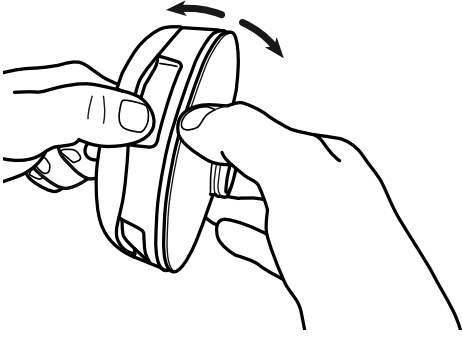
35



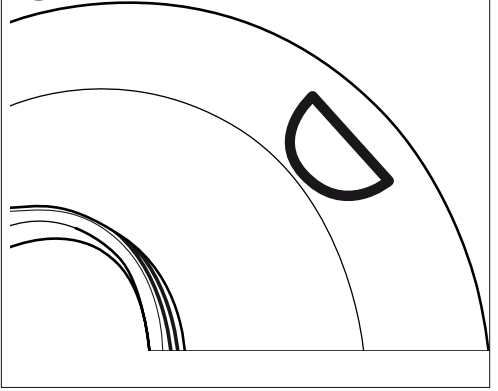
36



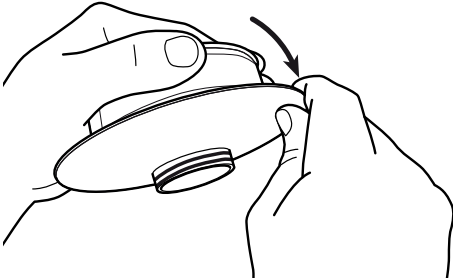
37



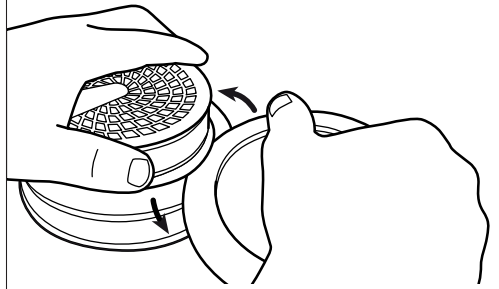
38



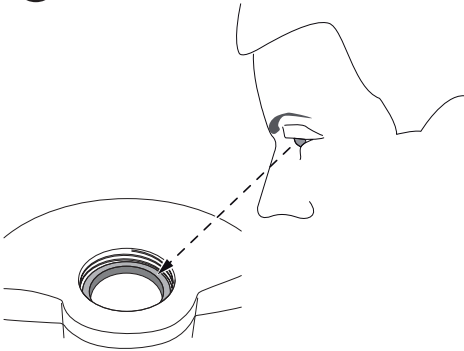
39



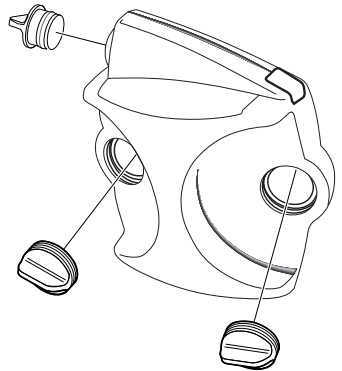
40



41



42



The fan unit SR 500 is manufactured within a quality management system accepted by
Notified Body 0194: INSPEC International Ltd.
Certification Services, 56 Leslie Hough way,
Salford, M6 6 AJ, England



Sundström Safety AB

SE-341 50 Lagan • Sweden

Tel: +46 10 484 87 00

E-mail: info@srsafety.se www.srsafety.com