

SR 200 Airline

Tryckluftmatad helmask



Allmän information

Bruksanvisningen för SR 200 Airline skall läsas innan användning.

SR 200 Airline kan användas i tre olika konfigurationer:

Tillsammans med filter ur Sundströms filtersortiment enligt EN 136:1998

Tillsammans med fläkt SR 500 eller SR 700 enligt EN 12942:1998, klass TM3.

SR 200 Airline är en tryckluftmatad helmask med möjlighet till filter-backup enligt EN 14594:2005 klass 4A/4B.

Vid val av utrustning tillsammans med SR 200 Airline skall bland annat följande faktorer beaktas:

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

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

Andningsluft

Andningsluften skall minst uppfylla följande krav på renhet:

- föroreningarna skall hållas på ett minimum och får inte vid något tillfälle överstiga det hygieniska gränsvärdet.
- halten av mineral olja skall vara så låg att luften är utan oljelukt. (Luktgränsen ligger kring 0,3 mg/m³).
- luften skall ha en tillräcklig låg daggpunkt för att undvika att utrustningen fryser invändigt.

Vid osäkerhet om andningsluftens kvalitet, bör ett reningsfilter typ Sundströms tryckluftfilter SR 99-1 anslutas.

Uppackning av SR 200 Airline



Pack lista:

- Mask med andnings slang
- Reglerventil
- Bälte
- Skruvlock
- Täcklock
- Förfilterhållare
- Flödesmätare
- Filteradapter
- Bruksanvisning

1. Kontroll före användning



1.1 Kontrollera att masken är komplett, rätt monterad, väl rengjord och oskadad.

Kontrollera särskilt in – och utandningsmembranen och deras säten. Membranen är förbrukningsartiklar och skall bytas vid tecken på skador och åldrande.



1.2 Kontrollera att ventilsätena är rena och inte har skador.



1.3 Kontrollera att membranen är hela och rena och sitter ordentligt på plats.

Kontrollera bandställets kondition. Bandstället är en förbrukningsartikel och skall bytas vid tecken på förslitning eller minskad elasticitet



1.4 Kontrollera att tätningssytan i stommen är ren och fri från skador. Kontrollera att packningen i filteranslutningens botten är intakt.

1. Kontroll före användning



1.5 Kontrollera att luftflödet –
mätt igenom masken –
uppgår till minst 150 l/min.
Gör så här:

Anslut andningsslangen till
reglerventilen.



1.6 Anslut tryckluftslangen till
reglerventilen.



1.7 Vrid reglerventilens ratt
motsols så långt det går för
att strypa luftmängden till
miniminivån.

2. Flödesmätare



2.1 Placera masken i flödesmätaren och grip om påsens nedre del för att täta runt andningsslangen. Fatta flödesmätarens rör med andra handen så att röret pekar lodrätt upp från påsen.



2.2 Läs av kulans placering i röret. Den ska sväva i nivå med – eller strax över markeringen på röret.

Om minimiflödet inte uppnås kontrollera att

- flödesmätaren hålls upprätt,
- kulan rör sig fritt,
- lufttillförseln inte stryps av kinkar eller dylikt på slangarna.

3. Filter



3.1 Kontrollera att du valt rätt filter och att lagringstiden inte överskridits.

Tryck samman gasfilter och partikelfilter. Undvik att trycka i mitten på filtret.

Kontrollera att filtret sitter samman ordentligt runtom.



3.2 Filtret monteras i filteradaptorn så att pilarna på filtret pekar mot ansiktet. Kontrollera noga att kanten på filtret ligger i filterfattningens invändiga spår runt om.



3.3 Montera förfilter SR 221 i förfilterhållaren och tryck fast denna på filtret.



3.4 Skruva fast filtret in i masken.

Skruva in filtret tills gängan når botten mot packningen och skruva därefter ytterligare 1/8 varv.

4. Påtagning



4.1 Ta på bältet och reglera längden



4.2 Arrangera reglerventilen på bältet så att den är lätt åtkomlig för justering av luftflödet och så att du kan hålla god uppsikt över andningsslangen, dvs den ska inte vara placerad på ryggen.



4.3 Om utrustningen ska användas med back-up filter; Skruva fast adaptorn i maskens filterfattning och sätt i ett lämpligt filter.

5. Mask – Täthetsprov

Gör ett täthetsprov om utrustningen ska användas med back-up ilter.

Om det förekommer läckage; Kontrollera in- och utandningsmembranen eller justera remmarna på bandstället. Upprepa täthetsprovet tills det inte förekommer något läckage.

Den som har skägg eller polisonger kan inte räkna med att få masken tät. Glasögonskalmar kan också ge upphov till läckage. Använd Sundströms glasögonbågar som monteras inne i masken.



5.1 Täta filtret med täcklocket.



5.2 Ta på masken och håll den stadigt på plats. Ta ett djupt andetag och håll andan i ca tio sekunder.

5.3 Om tillpassningen är god ska masken genom undertrycket som uppstår tryckas mot ansiktet.

6. Andnings slang/tryckluftslang

6.1 Anslut tryckluftslangen till reglerventilens ingång.

Rulla ut tryckluftslangen och kontrollera att den inte ligger i slingor.



6.2 Anslut andningsslangen till reglerventilens utgång.



7. Mask tillpassning



7.1 Slacka de fyra resårbanden genom att föra bandhållarna framåt, samtidigt som du drar i resåren.

Slacka på de övre stumma banden genom att öppna spännena. Detta behövs endast vid första användningen.

7.2 För bandstället uppåt, placera hakan i innermaskens hakficka och drag bandstället över huvudet.



7.3 Spänn resårbanden parvis genom att dra i de fria bandändarna bakåt.



7.4 Justera maskens tillpassning mot ansiktet så att den sitter stadigt och bekvämt. Anpassa längden på det övre bandparet och fixera spännena.

8. Luftflöde



8.1 Justera luftflödet med reglerventilens ratt så att det passar den aktuella arbetssituationen. Vrid ratten motsols så långt det går för att få minimiflödet 150 l/min och medsols så långt det går för att få maximiflödet 320 l/min.

9. Avtagning - När back-up filter används



9.1 Avlägsna eventuellt täcklock.



9.3 Slacka parvis på de fyra resårbanden genom att föra bandhållarna framåt. De två stumma banden behöver inte lossas.



9.2 Lösgör tryckluftsslangen från reglerventilen.

Lämna det förorenade området och ta av utrustningen.



9.4 Dra bandstället framåt över huvudet och ta av masken.

10. Avtagning - När skruvlocken används



10.1 Lösgör tryckluftsslangen från reglerventilen.

Lämna det förorenade området innan utrustningen tas av.



10.2 Slacka parvis på de fyra resårbanden genom att föra bandhållarna framåt. De två stumma banden behöver inte lossas.



10.3 Dra bandstället framåt över huvudet och ta av masken.

11. Lösgörning av slangar



11.1 Båda slangkopplingarna är av säkerhetstyp och slangarna lösgörs i två steg.
Skjut kopplingen mot nippeln.



11.2 Dra tillbaka låsringen.



11.3 Skjut kopplingen mot nippeln.



11.4 Dra tillbaka låsringen.

12. Byte av siktskiva



12.1 Visiret är infäst i ett spår, som löper runt yttermaskens visiröppning och hålls på plats av en övre och en undre ramhalva.

Lossa de två skruvarna som håller ihop ramhalvorna, med en 2.5 mm insexnyckel.



12.2 Dra försiktigt loss den övre ramhalvan.

Kräng försiktigt av maskens övre del från visiret och dra loss visiret ur det undre spåret.



12.3 Passa samtidigt på att vid behov rengöra spåret.

Att byta siktskiva av glas, SR 365

Var mycket noga med att visiret placeras exakt så att mittenmarkeringarna på visir, ram och mask sammanfaller. På så sätt undviks att visiret utsätts för spänningar, vilket skulle kunna leda till skador på visiret.

För att underlätta monteringen är det viktigt att spåren i mask och ram fuktas ordentligt med en fet tvällösning eller liknande vätska.

Byte av siktskiva



12.4 Visir, ramhalvor och mask har en märkning som markerar mitten. Tryck ned det nya visiret i spåret så att mittenmarkeringarna sammanfaller. Monteringen underlättas om spåret fuktas med en tvällösning eller liknande vätska.



12.5 Kräng försiktigt tillbaka maskens överdel över visiret, så att visiret ligger i maskens spår.



12.6 Sätt dit den övre ramhalvan och se till att mittenmarkeringarna sammanfaller.



12.7 Skruva ihop ramhalvorna växelvis.

13. Byte av inandningsmembran



13.1 Ett membran sitter i centrum av innermasken på en fast tapp.

Kräng av membranet och montera ett nytt.



13.2 Två membran sitter med ett på vardera insidan av innermasken. Tapparna till dessa är löstagbara och ska bytas samtidigt med membranen.

Kräng av membranen och tapparna.



13.3 Membranen skall vila på den bredare flänsen. Trä alltså tappens membran från maskens insida genom ventilens tätning med den smalare flänsen först.



14. Byte av utandningsmembran



14.1 Utandningsmembranen är monterade på en fast tapp innanför ventillocken på vardera sidan av yttermasken. Locken skall bytas samtidigt med membranen.

Snäpp loss ventillocken från ventilsätena.



14.2 Kräng av membranen.



14.3 Tryck fast de nya membranen på tapparna. Kontrollera noga att membranen ligger an mot ventilsätena runt om.



14.4 Tryck fast ventillocken. Ett snäpppljud markerar att de är på plats.

15. Byte av bandställ



15.1 Bandstället finns som reservdel endast i komplett utförande.

Snäpp loss bandställets bandhållare från maskens bandfästen



15.2 Kontrollera att banden inte är snodda och montera det nya bandstället.

16. Rengöring

Sundströms rengöringsservett SR 5226 rekommenderas för daglig rengöring. Vid svårare nedsmutsning kan masken rengöras i en svag såplösning (max +40° C) och en mjuk borste.

Skölj med rent vatten och låt lufttorka i rumstemperatur.

Vid behov kan masken desinficeras genom att spreja med 70 % etanol- eller isopropanollösning.

OBS! Rengör aldrig med lösningsmedel.



16.1 Avlägsna adaptern, filtren, ventillocken, membranen och bandstället.

Bandstället kan också tvättas men tar givetvis längre tid att torka.



16.2 Plocka bort inandningsmembranen.



16.3 Avlägsna vid behov även siktskivan.

Rengöring



16.4 Kritiska detaljer är utandningsmembranen och ventilsätena som måste ha rena och oskadade kontaktytor.

16.5 Kontrollera alla delar och byt ut vid behov.



16.6 Låt masken torka och montera sedan ihop den.

17. Underhållsschema

	Före användning	Efter användning	Årligen
Visuell kontroll	•		
Funktionskontroll	•		
Rengöring		•	
Membranbyte			•
Byte av bandställ			•

17.1 Rekommenderat minimikrav för att försäkra dig om att utrustningen är funktionsduglig.