



Sundström Safety AB's Fläktassisterade filter- skydd utökas nu med SR 700 Partikelfilterfläkt

- Avsedd för skydd mot skadliga och hälsofarliga partiklar
- Högt flöde 175 alt. 225 l/min
- Automatisk flödeskontroll
- Löstagbart Li-jon batteri med kort laddningstid, 2 tim
- Drifftid upp till 8 tim
- Väl skyddad elektronik och fläkt-hus ger säker och lång livslängd
- Utrustas med 2 partikelfilter SR 510 P3 alternativt SR 710 P3 med gänga
- Godkänd för alla Sundströms ansiktsdelar i TH3 och TM3 enl. EN 12941/12942:1998

SR 500/SR 700

Fläktassisterade filterskydd

Sundström Safetys fläktassisterade andningsskydd är framtagna för att ge användaren högsta nivå på skydd, komfort, enkelhet och ekonomi.

En fläktlösning väljs ofta då arbetet är under längre tid eller av tyngre art. För att undvika skadligt inläckage, är det viktigt att lufttillförseln är så hög att övertryck behålls i ansiktsdelen även under en djupare inandning.

Fläktarna SR 700 och SR 500 ger 175 alt. 225 l/min, hela tiden övervakat av en automatisk flödeskontroll som garanterar dessa flöden, oberoende av igensättningsgrad av

filter eller batterispänning. Ljud, ljus och för SR 500, även vibration, varnar för igensatta partikelfilter eller låg batterispänning.

Tack vare de höga luftflödena ger samtliga ansiktsdelar högsta nivå på skydd i respektive klass.

Inläckaget i ansiktsdelarna, tillsammans med fläktenheten testas enl. standard.

Här skiljer man på löst sittande, såsom huva, visir och hjälm =TH, samt tätslutande såsom halv- och helmask =TM.

Klass	Inläckage	Nominell skyddsfaktor	Klass	Inläckage	Nominell skyddsfaktor
TH1	10 %	10	TM1	5 %	20
TH2	2 %	50	TM2	0,5 %	200
TH3	0,2 %	500	TM3	0,05 %	2000

Väljer man en fläktlösning är det viktigt att man får så hög skyddsfaktor som möjligt då denna beskriver hur många gånger renare luft man får inne i skyddet.

I Sundströms' lösning behöver man ej tveka – Alla ansiktsdelar är i högsta skyddsklass TH3 alt TM3.

Egenskaper SR 500 och SR 700

Egenskap	SR 500	SR 700
Godkännande	EN 12941:1998/EN 12942:1998	EN 12941:1998/EN 12942:1998
Luftflöde min/max	175/225 l/min	175/225 l/min
Automatisk flödeskontroll	Ja	Ja
Batteri	Li-jon Std SR 501/HD SR 502	Li-jon std SR 701
Laddningstid	2 tim	2 tim
Drifttid	8 tim/13 tim	upp till 8 tim
Vikt m. bälte+ P3 filter	1490 g	1100 g
Godkända filter	SR 510, SR 710, SR518, SR 515, SR 597, SR 599 + förfilter SR 221	SR 510 P3 alt SR 710 P3 + förfilter SR 221
Laddare	SR 513	SR 713
Laddstation	SR 506/SR 516	-
Larm	Ljus/ljud/vibration	Ljus/ljud
Ansiktsdel	TH3/TM3	TH3/TM3

Välj Fläkt

Välj SR 700 för enbart skydd mot partiklar.

SR 700 är en liten lätt partikelfilterfläkt speciellt framtagen för arbete med skadliga och hälsofarliga partiklar där stora krav ställs på mycket goda skyddsegenskaper. Fläkten utrustas med 2 st gängade P3 filter SR 710 alternativt SR 510 P3 med mycket hög effektivitet, > 99.997% avskiljningsgrad.

- Start, stopp samt val av luftflöde 175 alt. 225 l/min sköts med en lätt åtkomlig knapp.
- Automatisk flödeskontroll garanterar valt flöde, oavsett filtrens igensättningsgrad och batteriets spänning.
- Display med tydliga symboler för viktiga data, t. ex: valt luftflöde samt typ av larm.
- Larmar med ljud och ljus.
- Batteri SR 701, Standard, 14,8 V, 2,2 Ah, litium-jon med laddningstid, ca 2 timmar.
- Vid flöde 175 l/min är driftstiden ca 8 timmar samt vid 225 l/min ca 5 tim.

Rengöring och sanering av utrustningen är viktig, speciellt vid exponering för giftiga föroreningar t.ex. vid asbestrivning, blyexponering eller inom kärnkrafts- och läkemedelsindustri. Därför är elektronik och fläkthus mycket väl kapslat (IP67) för att undvika inträngning av vatten och partiklar. Välj lämplig ansiktsdel utifrån skyddsbehov. Tillsammans med filter samt någon av Sundströms ansiktsdelar, kan SR 700 användas i alla situationer där skydd mot skadliga partiklar rekommenderas.

Välj SR 500 för skydd mot både partiklar och gas.

SR 500 är en fläkt som är utvecklad för att ge skydd mot hälsofarliga och skadliga partiklar samt ångor och gaser. Utrustas med 2 st. partikelfilter SR 510 P3 + förfilter 221, vid skydd mot partiklar. Vid gasexponering 2 st. gasfilter SR 518 A2, SR 515 A1B1E1 alt. SR 597 A1B2E2K1 + SR 510 P3.

OBS, gasfilter alltid i kombination med partikelfilter SR 510 P3.

- Start, stopp samt val av luftflöde 175 alt. 225 l/min sköts med en lätt åtkomlig knapp.
- Automatisk flödeskontroll garanterar inställt flöde, oavsett filtrens igensättningsgrad och batteriets spänning.
- Display med tydliga symboler för viktiga data, t. ex: valt luftflöde samt typ av larm.
- Larmar med ljud, ljus och vibration.
- Batteri SR 501 STD, 14,8 V 2,2 AH, Litium-Jon, med laddningstid 80% - 30 min och 100% - 1,5 tim.
- Batteri SR 502 Heavy Duty, 14,8 V 3,6 Ah, Litium-Jon med laddningstid 80% - 45 min, 100% - 2 tim.
- Driftstid upp till 13 timmar beroende på filterval och batterityp.

Välj lämplig ansiktsdel utifrån skyddsbehov.

Tillsammans med filter samt någon av Sundströms ansiktsdelar och filter, kan SR 500 användas i alla situationer där filterskydd rekommenderas, i synnerhet vid tunga, varma eller långvarigt arbete.

Nyhet!



Välj lämplig ansiktsdel utifrån skyddsbehov

Skärm SR 540 En unik skärm klassad i högsta skydds-nivån, med nominell skyddsfaktor på 500. Skärmen har ett lätt uppfällbart visir som ger god sikt och vid behov lätt kan bytas ut. Med den höga skyddsfaktorn ger den säkerhet vid arbeten där skärmar tidigare inte kunnat användas. Siktskiva i PC alternativt PETG. SR 540 kan också användas tillsammans med trycklufttillsats **SR 507**. SR 540 är godkänd i klass TH3.

Tillbehör: **SR 545** Siktskiva i PETG. **SR 543** dok för skydd av huvud och nacke. **SR 542** skyddsfoliesats. Svettband/ Komfortband **SR 544** för att skydda hjässan.



Huva SR 520 En lättvikthuva som täcker ansikte och hjässa. Finns i två storlekar, S/M och M/L. Siktskiva i kemikalieresistent Cellulosaacetat. SR 520 är godkänd i klass TH3. Tillbehör: SR 522 skyddsfoliesats. SR 544 frotteband för att skydda hjässan.

Huva SR 530 Liknande SR 520 men ger även skydd åt huvud och skuldror. Enkelt justerbar halstätning ger hög skyddsnivå även för personer med skägg. En storlek passar alla ansiktsformer. Siktskiva i kemikalieresistent Cellulosaacetat. SR 530 är godkänd i klass TH3. Tillbehör: **SR 522** skyddsfoliesats. **SR 544** frotteband för att skydda hjässan. Trycklufttillsats **SR 507** kan anslutas till båda huvorna.



Huva SR 561 är en mycket lätt huva som skyddar huvudet och skuldrorna. Utbytbar huva i Tyvek® med en enkelt reglerbar huvudställning. Enkelt justerbar och komfortabel halstätning i bomull. Siktskiva i PETG. SR 561 är godkänd i klass TH3.

Huva SR 562 är en mycket lätt huva som skyddar ansikte och hjässan och finns i en storlek. Utbytbar huva i Tyvek® med en enkelt reglerbar huvudställning. Enkelt justerbar och komfortabel ansiktstättning i polyamid/lycra. Siktskiva i PETG. SR 562 är godkänd i klass TH3. Trycklufttillsats **SR 507** kan anslutas till båda huvorna.



Skyddshjälm med visir SR 580 är det kompletta skyddet när både andningsansikts- och huvudskydd är påkallat. Kan enkelt kompletteras med de flesta hörselskydd. Visir i polykarbonat, lätt uppfällbart med stort siktfält, enkelt att skifta. SR 580 kan också användas tillsammans med trycklufttillsats **SR 507** då föroreningarna, t ex har dåliga varningsegenskaper. SR 580 är godkänd i klass TH3.



SR 584 Svetskassett är monterad på Hjälm SR 580 och ger användaren utöver huvud- och andningsskydd även skydd för ögon och ansikte i samband med svetsarbete. Med kassetten i uppfällt läge, utnyttjas hjälmens stora och klara visir som ansiktsskydd vid sliparbeten o. dyl. hela tiden med andningsskyddsfunktionen bevarad. Levereras med passivt svetsglas av täthetsgrad 10 med dimension 90x110 mm. Tre olika automatiska glas finns att tillgå. Trycklufttillsats **SR 507** kan anslutas. SR 584 är godkänd enl. EN 175, EN 166, EN 12941 TH3, EN 14594 Klass 3A/3B



Lanseras
2012

Svetsvisir SR 590 skyddar mot inandning av skadliga och irriterande luftföroreningar och mot strålning och svetsstänk vid t ex bågsvetsning, MIG-, MAG-, TIG-svetsning och plasma-skärning. Med uppfälld svetsglaslucka kan visiret även användas som skydd vid slagning och slipning. SR 590 levereras med svetsglas som har täthetsgraden 10. Tre olika automatiska svetsglas finns att tillgå. Korrektionsglas med förstöringsgrader från 1,0 till 2,5 dioptrier kan monteras. Den bekväma huvudställningen är enkelt justerbar och försedd med hållare för hörselkåpor. Trycklufttillsats **SR 507** kan anslutas



Slang SR 550 PU/SR 551 Gummi För anslutning till Sundströms helmask SR 200. Denna kombination ger den högsta skyddsnivån man kan uppnå med hjälp av filterskydd. SR 550 + SR 200 helmask är godkänd i klass TM3. Tillbehör: se helmask SR 200.

Huvor/visir/hjälm levereras med slang för direkt montering i SR 500/SR 700.



Välj Filter

Gas- och partikelfilter är konstruerade för att klara extremt höga luftflöden.



Filter	Beskrivning
SR 510 SR 710	SR 510 och SR 710 är mekaniska partikelfilter i klass P3 R med extremt hög avskiljningsgrad > 99,997% och en aktiv filter yta på 13 dm ² . Filtren skyddar mot alla slags partiklar, både fasta och vätskeformiga. SR 510 används separat eller tillsammans med gasfilter. SR 710 kan inte kombineras med gasfilter. SR 510 används till samtliga filterskydd i Sundströms program.
SR 518	A2-filter för skydd mot organiska föreningar, bl.a. de flesta lösningsmedel. A2-klassningen ger hög kapacitet och därmed lång brukstid.
SR 515	ABE1-filter avsett att skydda mot organiska, oorganiska och sura gaser.
SR 597	Gasfilter A1BE2K1 skyddar mot ett mycket brett spektrum av gaser inklusive ammoniak och vissa aminer.
SR 599	Kombinationsfilter SR 599 A1BE2K1 Hg P3 R skyddar mot organiska föreningar med en kokpunkt över +65°, oorganiska föreningar och sura gaser/ångor, ammoniak, kvicksilverånga samt mot alla typer av partiklar. Varning! Maximal användningstid vid skydd mot kvicksilverånga är 50 timmar.

Observera att gasfiltret alltid ska kombineras med SR 510 P3 R för att förlänga livslängden.
Förfilter SR 221 ska alltid användas tillsammans med huvudfiltret för att skydda mot för tidig igensättning.

Praktikfallsguide

Typ av arbete och föroreningar	SR 700 med lämplig head top	SR 500 med rek filter samt lämplig head top
Byggnadsarbete - damm från cement och isoleringsmaterial	X	(X)
Lantbruk - damm från hö, halm, spannmål och bränsleflis	X	(X)
Sten och betongindustri - Kvarstdamm	X	(X)
Gjuteri, ugnsmurning/rensning - kvarstdamm	X	(X)
Rivning gamla hus - mögel, kvalster etc.	X	(X)
Sanering av vattenskador - mögel	X	(X)
Pulverlackering - partiklar	X	(X)
Asbest	X	(X)
Asbest + PCB sanering	-	X
Arbete med Kemiska bekämpningsmedel	-	X
Lackering	-	X
Isocyanater	-	SR 500/ABE1/P3 max 16 tim/2 dagar

Tillbehör SR 500/SR 700



Tillbehör

SR 500

SR 700

SR 505 , praktisk förvaringsväska inredd med två fack för säker förvaring av fläktenhet med ansiktsdel och tillbehör.	X	X
Läderbälte SR 503 för skärbränning och andra heta arbeten.	X	X
Gummibälte SR 504 för sanering.	X	X
Bärsele SR 552 , fläkten kan bäras i rygglutet eller mellan skulderbladen. Ryggplattan justeras i 3 lägen efter användarens längd	X	X
Stänkskydd SR 514 för att skydda fläkten mot kraftig nersmutsning, t ex sprutlackering	X	X
Stålnätsrondell SR 336 som placeras i botten av förfilterhållaren och skyddar filtren mot gnistor och stänk som uppstår vid svetsning, skärbränning och slipning.	X	X
Förfilterhållare SR 509 som möjliggör dammsugning av förfilter vid snabb igensättning.	X	
Laddningsstation SR 506 (omonterad)	X	
Laddningsstation SR 516 (monterad med 5 laddare typ 2541)	X	
HD-batteri SR 502 , 14,8 V 3,6 Ah	X	



Tryckluft för huvor, visir och hjälm

Med **SR 507 trycklufttillsats** kan samtliga löst sittande ansiktsdelar (Huva/visir/hjälm) anslutas till tryckluft.

- Levereras komplett med bälte och reglerventil
- Justerbart luftflöde 175-260 l/min.
- Arbetstryck 5-7 Bar
- Varningsvisla för konstant övervakning av luftflödet.

Godkänd enl. EN 14594 3A/3B skyddsfaktor 200.

3A med spiralslang SR 360. 3B med slang SR 358/SR 359.

Tryckluftsmatade hjälmar/visir/huvor, testas tillsammans med SR 507 och slangar enligt standard EN 14594:2005 bl a vad gäller draghållfastighet (slangar och anslutningar) samt inläckage i ansiktsdelen. "A" betecknar "light duty" och avser spiralslang **SR 360** samt "B" heavy duty, slangar **SR 358** och **SR 359**.



Klass	Max inläckage	Nominell skyddsfaktor
1A/1B	10%	10
2A/2B	2%	50
3A/3B	0,5%	200
4A/4B	0,05%	2000

SR 500 EX

Batteridrivna filterfläkt för både gaser och partiklar. Godkänd att användas i explosiva miljöer efter noggrann och kompetent riskbedömning.

Som enda tillverkare är hela utrustningen inklusive samtliga ansiktsdelar EX-klassade.

För mer information, se www.srsafety.com



Head Office

Tel: +46 8 562 370 00, Fax: +46 8 562 370 20
PO Box 10056, SE-181 10 Lidingö, Sweden
Visiting address: Vasavägen 84

Factory

Tel: +46 8 562 370 00, Fax: +46 8 562 370 60
Västergatan 4, SE-30 14 Lagan, Sweden

Sundström 
www.srsafety.com