

# SR 500 EX

Fläktassisterat filterskydd



**Sundström** 

# SR 500 EX

GODKÄND FÖR ANVÄNDNING I BÅDE  
EXPLOSIV GAS- OCH DAMMATMOSFÄR



ATEX-godkänd

Högt luftflöde

Låg vikt

Enkel manövrering

Automatisk flödesreglering

Larmsystem

Enkelt filterprogram

Välj mellan  
sju ansiktsdelar

SR 500 EX är en batteridrivna fläkt som är speciellt konstruerad för användning i miljöer som kan vara explosiva eller brandfarliga. SR 500 EX är godkänd för användning i både explosiv gas- och dammatmosfär. SR 500 EX tillsammans med filter och en godkänd ansiktsdel ingår i Sundströms fläktassisterade andningskyddssystem.

## Riskbedömning

Innan EX-klassad produkt väljs ska en riskbedömning/riskanalys genomföras. Den skall vara dokumenterad och ha utförts av person med lämplig utbildning och kunskap för att göra riskbedömningar av explosiv atmosfär.

Den filtrerade luften matas via en andningsslang och övertrycket som bildas förhindrar att omgivande föroreningar tränger in. Start, stopp och val av driftläge (175 resp. 225 l/min) sköts med samma manöverknapp. Fläkten är försedd med automatisk kontroll av luftflödet och larmar med ljud och ljussignaler vid hinder i luftflödet.

## Displayen har tydliga symboler för viktiga data, t.ex.:

- Litet fläktblad som lyser grönt vid normal drift.
- Större fläktblad som lyser grönt under forcerad drift.
- Triangel som lyser röd vid stopp i luftflödet eller vid igensatta filter.
- Batteri som lyser gult vid låg batterikapacitet.

## FÖRKLARING TILL ATEX-KLASSNINGEN

	Symbol för explosionsfara.
II	Utrustningsgrupp (explosiv atmosfär utom gruvor med gruvgas).
2 GD	Utrustningskategori (2 = hög skyddsnivå, zon 1/21, G = gas, D = damm).
Ex	Explosionskyddad.
ib	Utförandeform (egensäkerhet).
IIA	Explosionsgrupp propan.
IIB	Explosionsgrupp etylen.
IIIC	Dammmaterialgrupp (zon med elektiskt ledande damm)
T3	Temperaturklass gas (max +200 °C yttretemperatur vid fel).
T195°C	Temperaturklass damm (max +195 °C yttretemperatur).
Gb	Utrustningskyddsnivå EPL gas (hög skyddsnivå)
Db	Utrustningskyddsnivå EPL damm (hög skyddsnivå)

# ANSIKTSDELAR FÖR SR 500 EX



Skärm SR 540 EX

## Skärm SR 540 EX

En unik skärm klassad i högsta skyddsnivån avseende andningsskydd, 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. Levereras med slang för direkt montering i SR 500 EX.

SR 540 EX är godkänd i klass TH3 enligt EN 12941:1998

**EX-klass, gas: II 2 G Ex ib IIA T3 Gb**

**EX-klass damm: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db**

SR 540 EX

Art. nr H06-6012



Huva SR 561

## Huva SR 561

En mycket lätt huva som skyddar huvudet och skuldrorna. Utbytbar huva i Tyvek med en enkelt reglerbar huvudställning. Enkelt justerbar och komfortabel halstättning i bomull. Siktskiva i PETG. Levereras med slang för direkt montering i SR 500 EX.

SR 561 är godkänd i klass TH3 enligt EN 12941:1998.

**EX-klass, gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb**

**EX-klass damm: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db**

SR 561

Art. nr H06-5012



Skyddshjälm SR 580

## Skyddshjälm med visir SR 580

Det kompletta skyddet när både andnings-, ansikts- och huvudskydd är påkallat. Kan enkelt kompletteras med de flesta hörselskydd. Visir i polykarbonat, lätt uppfällbart med stort siktfält, enkelt att skifta. Levereras med slang för direkt montering i SR 500 EX.

SR 580 är godkänd i klass TH3 enligt EN 12941:1998.

**EX-klass, gas: II 2 G Ex ib IIA T3 Gb**

**EX-klass damm: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db**

SR 580

Art. nr H06-8012



Huva SR 520

## Huva SR 520

En lättviktshuva som täcker ansikte och hjässa. Finns i två storlekar, S/M och M/L. Siktskiva i kemikalieresistent CA. Levereras med slang för direkt montering i SR 500 EX.

SR 520 är godkänd i klass TH3 enligt EN 12941:1998.

**EX-klass, gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb**

**EX-klass damm: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db**

SR 520 S/M

Art. nr H06-0312

SR 520 M/L

Art. nr H06-0212



Huva SR 530

## Huva SR 530

Liknande SR 520 men ger även skydd åt huvud och skuldror. Enkelt justerbar halstättning ger hög skyddsnivå även för personer med skägg. En storlek passar alla ansiktsformer. Siktskiva i kemikalieresistent CA. Levereras med slang för direkt montering i SR 500 EX.

SR 530 är godkänd i klass TH3 enligt EN 12941:1998.

**EX-klass, gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb**

**EX-klass damm: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db**

SR 530

Art. nr H03-0412



SR 200 med slang  
SR 550 PU/SR 551 gummi

## SR 200 med slang SR 550 PU/SR 551 gummi

Denna kombination ger den högsta skyddsnivån man kan uppnå med hjälp av filterskydd.

SR 200 + SR 550 PU/SR 551 gummi är godkänd i klass TM3 enligt EN 12942:1998.

1) SR 200 med PC-visir

**EX-klass, gas: II 2 G Ex ib IIA T3 Gb**

**EX-klass damm: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db**

SR 200 med PC-visir

Art. nr H01-1312

2) SR 200 med glasvisir

**EX-klass, gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb**

**EX-klass damm: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db**

SR 200 med glasvisir

Art. nr H01-1212

SR 550 PU

Art. nr H01-1216

SR 551 gummi

Art. nr H01-1218



Huva SR 562

## Huva SR 562

En mycket lätt huva som skyddar ansikte och hjässa. Utbytbar huva i Tyvek med en enkelt reglerbar huvudställning. Finns i en storlek. Enkelt justerbar och komfortabel ansiktstättning i polyamid/lycra. Siktskiva i PETG. Levereras med slang för direkt montering i SR 500 EX.

SR 562 är godkänd i klass TH3 enligt EN 12941:1998.

**EX-klass, gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb**

**EX-klass damm: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db**

SR 562

Art. nr H06-5112



# FILTER TILL FLÄKT

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



SR 510 Partikelfilter P3 R är ett mekaniskt partikelfilter i klass P3 R med extremt hög avskiljningsgrad, 99,997% och en aktiv yta på 13 dm<sup>2</sup>. Filtret kan tillsammans med adapter användas vid förekomst av enbart partikelföroreningar eller i kombination med lämpligt gasfilter. SR 510 används till samtliga filterskydd i Sundström Safetys program.

Art. nr H02-1312



SR 710 Partikelfilter P3 R är ett mekaniskt partikelfilter i klass P3 R med extremt hög avskiljningsgrad > 99,997% och en aktiv filteryta på 13 dm<sup>2</sup>. Filtret skyddar mot alla slags partiklar, både fasta och vätskeformiga. SR 710 kan inte kombineras med gasfilter.

Art. nr H02-1512



SR 515 Gasfilter ABE1 är ett filter avsett att skydda mot organiska föroreningar med kokpunkt över +65° C, oorganiska och sura gaser. Gasfilter till fläkt SR 500 EX skall alltid användas i kombination med partikelfilter SR 510 P3 R.

Art. nr H02-7112



SR 518 Gasfilter A2 är ett filter för skydd mot organiska föroreningar med en kokpunkt över +65° C, det vill säga de flesta lösningsmedel. 2-klassningen ger hög kapacitet och därmed lång brukstid. Gasfilter till fläkt SR 500 EX skall alltid användas i kombination med partikelfilter SR 510 P3 R.

Art. nr H02-7012



SR 599 Kombinationsfilter A1BE2K1HgP3 är ett kombinationsfilter som skyddar mot organiska föroreningar med en kokpunkt över +65°C, oorganiska föroreningar och sura gaser/ångor, ammoniak, kvicksilverånga samt mot alla typer av partiklar. Avsett att användas i fläkt SR 500 EX. Maximal användningstid vid skydd mot kvicksilverånga är 50 timmar.

Art. nr H02-7312



SR 597 Gasfilter A1BE2K1 är ett gasfilter som skyddar mot organiska föroreningar med kokpunkt över +65°C, oorganiska och sura gaser samt ammoniak och vissa aminer. Gasfilter till fläkt SR 500 EX skall alltid användas i kombination med partikelfilter SR 510 P3 R.

Art. nr H02-7212

## Drifftider

Drifftiderna varierar med skillnader i temperatur och filter- och batterikonkition. Tabellen nedan anger de förväntade drifftiderna under ideala förhållanden.

EX Batteri 2,1 Ah	Filter	Flöde	Förväntad drifftid
X	SR 510	175 l/min	6,5 timmar
X	SR 510	225 l/min	4 timmar
X	SR 599	175 l/min	4 timmar
X	SR 599	225 l/min	2,5 timmar

**Förfilter SR 221 ska alltid användas tillsammans med partikelfiltret för att skydda mot för tidig igensättning.**

# SR 500 EX SYSTEM

ATEX-godkända ansiktsdelar och tillbehör

SR 500	Benämning	Art. nr
Fläkt	SR 500 EX	H06-2012
Bälte, bomull EX	SR 508 EX	R06-2148
Bälte, läder EX	SR 504 EX	T06-2149
Bälte, gummi	SR 503 EX	T06-2150
Sele	SR 552 EX	T06-2002
Stålnätsrondell	SR 336	T01-2001
Förfilter	SR 221	H02-0312
Partikelfilter	SR 510 P3 R	H02-1312
Partikelfilter	SR 710 P3 R	H02-1512
Gasfilter	SR 518 A2	H02-7012
Gasfilter	SR 515 ABE1	H02-7112
Gasfilter	SR 597 A1BE2K1	H02-7212
Kombinationsfilter	SR 599 A1BE2K1 Hg P3 R	H02-7312

SR 200	Benämning	Art. nr
Helmask med glasvisir	SR 200	H01-1212
Helmask med PC visir	SR 200	H01-1312
Andningsslang PU	SR 550	T01-1216
Andningsslang gummi	SR 551	T01-1218
Glasögonbågar	SR 341	T01-1201
Bandställ gummi	SR 340	T01-1215
Namnetikett	SR 368	R09-0101
Korttidshuva	SR 64	H09-0301
Skyddshuva	SR 345	H09-1012

SR 520/SR 530	Benämning	Art. nr
Huva	SR 520 S/M	H06-0312
Huva	SR 520 M/L	H06-0212
Huva	SR 530	H06-0412

SR 540 EX	Benämning	Art. nr
Skärm	SR 540 EX	H06-6012
Siktskivesats PETG	SR 545	T06-0502

SR 561/SR 562	Benämning	Art. nr
Huva	SR 561	H06-5012
Huva	SR 562	H06-5112

SR 580	Benämning	Art. nr
Hjälm med visir	SR 580	H06-8012



Sele SR 552 EX



Bälte SR 504

För mer information gå in på [www.srsafety.com](http://www.srsafety.com)

