



Sundström Safety AB SR 500 EX

Protección filtrada apoyada con ventilación

- Aprobada ATEX
- Alto caudal de aire
- Ligero de peso
- Fácil manejo
- Flujo de aire con calibración automática
- Sistema de alarma
- Programa de filtros sencillo
- Puede elegirse entre seis unidades de cabeza

Serie SR 500 EX

El SR 500 EX es un ventilador con alimentación por batería diseñado especialmente para uso en entornos explosivos o inflamables. Junto con filtro y equipo facial aprobado, el SR 500 EX forma parte del sistema de protección respiratoria asistido por ventilador de Sundström.

Estimación del riesgo:

Antes de elegir un producto EX antideflagrante deberá efectuarse una estimación/análisis del riesgo. Dicha estimación/análisis deberá estar bien documentada y tiene que realizarla una persona con la preparación y conocimientos apropiados para juzgar el riesgo en atmósferas explosivas. Para más información ponerse en contacto con: support@srsafety.se

El aire filtrado alimenta al equipo facial a través de una manguera. La sobrepresión generada impide la penetración de impurezas del exterior. El arranque, parada y la selección de caudal (175 a 225 l/min) se realizan con el mismo botón de mando.

Provisto de control automático del flujo de aire. Alarma con señales acústicas/luminosas si hubiera obstáculos en el flujo de aire.

Símbolos de indicación:

- Palas de ventilador pequeñas que brillan con luz verde durante el funcionamiento normal (175 l/min).
- Palas de ventilador grandes que brillan con luz verde durante el funcionamiento forzado (225 l/min).
- Triángulo que brilla con luz roja en caso de interrupción en el flujo de aire y si los filtros están obstruidos.
- Batería que brilla con luz amarilla cuando la capacidad restante es baja.

Accesorios/SR 500 EX

Bolsa de conservación SR 505 EX (correa de sujeción/bandolera) con dos compartimentos para la conservación segura del SR 500 con accesorios y el equipo facial seleccionado.

Cinturón de cuero SR 503 EX

Cinturón de goma SR 504 EX

SR 501 EX, NiMH-batería. 13,5 V, 2,1 Ah. Tiempo de carga aprox. 2 horas.



Capucha SR 562 Capucha de poco peso que protege la cara y la parte superior de la cabeza. Intercambiable, fabricada de Tyvek y fácilmente ajustable en la cabeza. Se fabrica en un tamaño. Junta facial de poliamida/ lycra fácilmente ajustable. Mirilla de PETG. La SR 562 está homologada en la clase TH3, según EN 12941:1998.
EX-clase: II 2 G EEx ib IIB T3.
EX-clase: II 2 D Ex ibD 21 T195°C.



Capucha SR 561 Capucha ligera que protege la cara y los hombros. Intercambiable, fabricada de Tyvek y fácilmente regulable en la cabeza. Junta de algodón en el cuello, cómoda y fácilmente ajustable. Mirilla de PETG. La SR 561 está homologada en la clase TH3, según EN 12941:1998.
EX-clase: II 2 G EEx ib IIB T3.
EX-clase: II 2 D Ex ibD 21 T195°C.

Las capuchas y el visor se suministran con manguera para montar directamente en SR 500 EX.



SR 540 EX Visor único en su género, con un amplio campo de visión y con un factor de protección nominal de 500. Tiene una visera fácilmente elevable que ofrece buena visibilidad y puede cambiarse con facilidad si fuera necesario. Su alto factor de protección proporciona la seguridad necesaria en tareas en las que anteriormente no era posible usar visores de cabeza. Visor de PC o, como alternativa, de PETG. La SR 540 EX está homologada en la clase TH3, según EN 12941:1998. EX-clase: II 2 G EEx ib IIA T3. EX-clase: II 2 D Ex ibD 21 T195°C.



Manguera SR 550 PU/SR 551 goma Para conectar a la máscara completa Sundström SR 200. Esta combinación proporciona el máximo nivel de protección que puede conseguirse empleando filtros. La SR 550 y la máscara completa SR 200 tienen homologación de la clase TM3, según EN 12942:1998.
1) SR 200 con visor PC:
EX-clase: II 2 G EEx ib IIA T3.
EX-clase: II 2 D Ex ibD 21 T195°C.
2) SR 200 con visor de cristal:
EX-clase: II 2 G EEx ib IIB T3.
EX-clase: II 2 D Ex ibD 21 T195°C.

Capucha SR 520 Capucha de poco peso que cubre la cara y la coronilla. Se fabrica en dos tamaños, S/M y M/L. Visor de CA (acetato de celulosa) resistente a los agentes químicos. La SR 520 está homologada en la clase TH3, según EN 12941:1998. EX-clase: II 2 G EEx ib IIB T3. EX-clase: II 2 D Ex ibD 21 T195°C.
Capucha SR 530 Similar a la SR 520 pero también protege la cabeza y hombros. Junta de cuello fácilmente ajustable. Proporciona un alto nivel de protección, incluso a personas con barba. Un único tamaño se adapta a todas las formas de cara. Visor de CA (acetato de celulosa) resistente a los agentes químicos. La SR 530 está homologada en la clase TH3, según EN 12941:1998. EX-clase: II 2 G EEx ib IIB T3. EX-clase: II 2 D Ex ibD 21 T195°C.



Explicación de la clasificación ATEX

	Símbolo de atmósfera.
II	Grupo de equipo (atmósfera explosiva, excepto minas con grisú).
2 GD	Categoría del equipo (2 = nivel de protección alto, zona 1/21. G = gas. D = polvo).
EEx/Ex	E = certificado según EN. EX = Antideflagrante, con protección contra explosiones.
ib/ibD	Ejecución (seguridad inherente).
IIA	Grupo de explosión propano.
IIB	Grupo de explosión etileno.
21	Zona con polvo combustible.
T3	Clase de temperatura gases (máx. +200 °C temperatura exterior).
T195°C	Clase de temperatura polvo (máx. +195 °C temperatura exterior).

Serie SR 500 EX

Los filtros de gases y partículas están diseñados para depurar flujos de aire muy altos.



Los **SR 510** y **SR 710** son filtros de partículas mecánicas de la clase P3 R con un grado extremadamente alto de interceptación, > 99,997%, y una superficie activa de 13 dm². Protegen contra todo tipo de partículas, tanto sólidas como líquidas. El SR 510 se usa separadamente o junto con el filtro de gases.

El SR 710 no puede combinarse con los filtros de gases.

SR 510, se usa con todos los filtros de protección del programa de Sundström.

SR 518 Filtro A2 para protección contra compuestos orgánicos, entre ellos la mayoría de los disolventes. La clasificación A2 comporta alta capacidad y, con ello, largo tiempo de uso.

SR 515 Filtro ABE1 destinado para protección contra gases/vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos.

SR 597 Filtro de gases A1BE2K1 protege contra una gama muy amplia de gases, incluso amoníaco y ciertas aminas.

SR 599 El filtro combinado A1BE2K1-Hg-P3 R protege contra compuestos orgánicos, compuestos inorgánicos y gases/vapores ácidos, amoníaco, vapor de mercurio y contra todo tipo de partículas.

Obsérvese que el filtro de gases siempre deberá combinarse con SR 510 P3 R para prolongar su duración. Junto con el filtro principal siempre hay que usar el prefiltro SR 221 para evitar una obstrucción prematura.

Horas de funcionamiento

Los tiempos de uso varían dependiendo de las diferencias de temperatura y del estado del filtro y la batería. Abajo se indican los tiempos de uso previstos en condiciones ideales.

Batería EX i 2,1Ah	Filtro	Corriente de aire	Tiempo de uso esperado
X	SR 510	175 l/min	6,5 horas
X	SR 510	225 l/min	4 horas
X	SR 599	175 l/min	4 horas
X	SR 599	225 l/min	2,5 horas

Sistema SR 500 EX

Componentes faciales y accesorios con aprobación antideflagrante EX

SR 500	Denominación	Referencia	SR 200 Máscara completa	Denominación	Referencia
Ventilador	SR 500 EX	H06-2012	Máscara completa, visor de cristal	SR 200	H02-1212
Correa, algodón EX	SR 508 EX	R06-2148	Máscara completa, visor de PC	SR 200	H02-1312
Correa, cuero EX	SR 503 EX	T06-2149	Manguera de respiración PU	SR 550	T01-1216
Correa, goma EX	SR 504 EX	T06-2150	Manguera de respiración, goma	SR 551	T01-1218
Disco de tela metálica	SR 336	T01-2001	Soporte de gafas	SR 341	T01-1201
Prefiltro	SR 221	H02-0312	Correa, goma	SR 340	T01-1215
Filtro de partículas	SR 510 P3 R	H02-1312	Etiqueta conocida	SR 368	R09-0101
Filtro de partículas	SR 710 P3 R	H02-1512	Capucha protectora (Tyvek)	SR 64	H09-0301
Filtro de gas	SR 518 A2	H02-7012	Capucha protectora	SR 345	H09-1012
Filtro de gas	SR 515 ABE1	H02-7112			
Filtro de gas	SR 597 A1BE2K1	H02-7212			
Filtro combinado	SR 599 A1BE2K1 Hg P3 R	H02-7312			
			SR 540 EX	Denominación	Referencia
			Visor PC	SR 540 EX	H06-6012
			Visor, de PETG	SR 545	T06-0502
SR 520/SR 530	Denominación	Referencia	SR 561/SR 562	Denominación	Referencia
Capucha	SR 520 S/M	H06-0312	Capucha	SR 561	H06-5012
Capucha	SR 520 M/L	H06-0212	Capucha	SR 562	H06-5112
Capucha	SR 530	H06-0412			

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
PO Box 76, SE-340 14 Lagan, Sweden
Visiting address: Västergatan 4

Sundström 
www.srsafety.se