

Hoja de producto

Producto

Ventilador alimentado con batería

Designación

SR 500 EX

Núm. de pedido

H06-2012

Descripción de producto

El ventilador SR 500 EX es un equipo antideflagrante y adaptado especialmente para uso en atmósferas explosivas. Va provisto de filtros y de un interfaz humano aprobado en los dispositivos de protección respiratoria asistidos por ventilador de Sundström. El SR 500 EX puede emplearse como una alternativa a los sistemas de protección con filtros en todas las situaciones en las que estos se recomiendan. Esto rige en especial en tareas duras, de larga duración o en entornos calurosos. El ventilador va provisto de filtros y el aire filtrado se suministra hasta el interfaz humano a través de una manguera de respiración. La manguera está presurizada, evitando así la penetración de sustancias contaminantes del exterior.

El SR 500 EX tiene las siguientes características

- Antideflagrante • Control automático del flujo de aire • El mismo botón de mando se usa para el arranque, parada y selección de las condiciones operativas • Pantalla con símbolos para distintas condiciones operativas • Alarma con señales acústicas/ópticas si se obstruye el flujo de aire • Batería de NiMh • Tiempo de funcionamiento de hasta seis horas • Tiempo de carga de unas 2 horas
- Equipado con dos filtros/combinaciones de filtros • Puede usarse junto con las capuchas SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, la pantalla de cabeza SR 540 EX, casco con visera SR 580 o con la careta completa SR 200.

Características técnicas

	SR 500 EX	EN 12941:1998	EN 12942:1998
Flujo de aire	175–225 l/min	≥ 120 l/min	-
Batería de NiMh	13,5 V, 2,1 Ah	-	-
Tiempos de funcionamiento a 175/225 l/min:			
Con el filtro de partículas P3	6,5 h/4 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Peso con batería y filtro P3	≈ 1 840 g	≤ 3 500 g	≤ 3 500 g
Temperatura de servicio	-10 a +40 °C, < 90 % RH	-	-
Temperatura de almacenamiento	-20 a +40 °C, < 90 % RH	-	-
Nivel de advertencia de flujo bajo	< 175 l/min	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min
Factor de Protección Nominal ¹ capuchas, SR 540 EX, SR 580	500 (TH3)	-	-
Factor de Protección Nominal ¹ SR 200	2000 (TM3)	-	-
Homologaciones	Directiva	Normas	Clasificación/marcación
	PE Regulation (EU) 2016/425	EN 12941:1998 EN 12942:1998	TH3/TM3
	ATEX 2014/34/EU	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 13463-1:2009	Ex II 2 G Ex ib IIA T3 Gb²⁾ Ex II 2 G Ex ib IIB T3 Gb³⁾ Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db⁴⁾

1) De acuerdo con la norma EN 529:2005.

2) SR 500 EX junto con la pantalla SR 540 EX, casco con visera SR 580 o la careta completa SR 200 con visor de PC.

3) SR 500 EX junto con las capuchas SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602 o la careta completa SR 200 con visor de cristal.

4) SR 500 EX junto con la pantalla, las capuchas y la careta completa.

Clave para los marcados ATEX

-  Marcado de protección contra explosiones.
- II** Grupo de equipo (atmósferas explosivas diferentes de minas con barrera contra incendios).
- 2 G** Categoría de equipo (2 = nivel de protección alto para zona 1, G = gas).
- 2 D** Categoría de equipo (2 = nivel de protección alto para zona 21, D = polvo).
- Ex** Protegido contra explosiones.
- ib** Tipo de protección (seguridad intrínseca).
- IIA** Grupo de gas (Propano).
- IIB** Grupo de gas (Etileno).
- IIIC** Grupo de material de polvo (zona con polvo conductivo).
- T3** Clase de temperatura, gas (temperatura superficial máxima +200 °C).
- T195°C** Clase de temperatura, polvo (temperatura superficial máxima +195 °C).
- Gb** Nivel de protección del equipo, gas (alta protección).
- Db** Nivel de protección del equipo, polvo (alta protección).



Sundström Safety AB

Tel: +46 10 484 87 00
Västergatan 4
SE-341 50 Lagan

Sundström 
www.srsafety.com



SR 500 EX Equipos de cabeza, repuestos y accesorios

Núm.	Pieza	Núm. de pedido
1.	Capucha SR 561	H06-5012
2.	Capucha SR 562	H06-5112
3.	Capucha SR 520 M/L	H06-0212
3.	Capucha SR 520 S/M	H06-0312
4.	Capucha SR 530	H06-0412
5.	Capucha SR 601	H06-5412
6.	Capucha SR 602	H06-5512
7.	Pantalla facial SR 540 EX	H06-6012
8.	Careta completa SR 200, visor de PC	H01-1212
8.	Careta completa SR 200, visor de cristal	H01-1312
9.	Manguera de PU SR 550	T01-1216
9.	Manguera de goma SR 551	T01-1218
10.	Casco con visera SR 580	H06-8012
11.	Manguera SR 541	R06-0501
12.	Anillo tórico para manguera de respiración	R06-0202
13.	Junta plana	R06-0506
14.	Flujómetro SR 356	R03-0346
15.	Cinturón SR 508 EX	R06-2148
15.	Cinturón de goma SR 504 EX	T06-2150
16.	Cinturón de cuero SR 503 EX	T06-2149
17.	Arnés SR 552 EX	T06-2002
18.	Batería SR 501 EX, 2,1 Ah	R06-2002
19.	Cargador de baterías SR 513 EX	R06-2003
20.	Ventilador SR 500 EX, sin accesorios	R06-2001
21.	Junta para ventilador	R06-0107
22.	Alojamiento de prefiltro SR 512 EX	R06-2023
23.	Prefiltro SR 221	H02-0312
24.	Alojamiento de prefiltro	R01-0605
25.	Filtro de partículas P3 R, SR 510	H02-1312
26.	Adaptador de filtro SR 511	R06-0105
27.	Filtro de partículas P3 R, SR 710	H02-1512
28.	Filtro de gas A2, SR 518	H02-7012
29.	Filtro de gas ABE1, SR 515	H02-7112
30.	Filtro de gas A1BE2K1, SR 597	H02-7212
31.	Filtro combinado A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
32.	Bolsa de conservación SR 505	T06-0102
33.	Disco con red de acero SR 336	T01-2001
34.	Tubo de vaselina	R06-2016
35.	Kit de enchufado	R06-0703

