

Hoja de producto

Producto	Designación	Núm. de pedido
Ventilador alimentado con batería	SR 500 EX	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, SR 570, 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 Nominal¹ capuchas, SR 540 EX, SR 570, SR 580	500 (TH3)	-	-
Factor de Protección Nominal¹ SR 200	2000 (TM3)	-	-
Homologaciones	Directiva	Normas	Clasificación/marcación
	PPE Regulation (EU) 2016/425	EN 12941:1998 + A2:2008 EN 12942:1998	TH3/TM3
	ATEX 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	 II 2 G Ex ib IIA T3 Gb ²⁾  II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ³⁾  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ⁴⁾


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, la pantalla SR 570 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 EX

-  Marcado de protección contra explosiones ATEX.
- II** Grupo de equipo ATEX (atmósferas explosivas diferentes de minas con barrera contra incendios).
- 2 G** Categoría de equipo ATEX (2 = nivel de protección alto para zona 1, G = gas).
- 2 D** Categoría de equipo ATEX (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
8.	Pantalla facial SR 540 EX	H06-6012
9.	Pantalla facial SR 570	H06-6512
10.	Careta completa SR 200, visor de PC	H01-1212
10.	Careta completa SR 200, visor de cristal	H01-1312
11.	Manguera de PU SR 550	T01-1216
11.	Manguera de goma SR 551	T01-1218
12.	Casco con visera SR 580	H06-8012
13.	Manguera SR 541	R06-0501
14.	Anillo tórico para manguera de respiración	R06-0202
15.	Junta plana	R06-0506
16.	Flujómetro SR 356	R03-0346
17.	Cinturón SR 508 EX	R06-2148
17.	Cinturón de goma SR 504 EX	T06-2150
17.	Cinturón de PVC EX	T06-2151
18.	Cinturón de cuero SR 503 EX	T06-2149
19.	Arnés SR 552 EX	T06-2002
20.	Batería SR 501 EX, 2,1 Ah	R06-2002
21.	Cargador de baterías SR 513 EX	R06-2003
22.	Ventilador SR 500 EX, sin accesorios	R06-2001
23.	Junta para ventilador	R06-0107
24.	Alojamiento de prefiltro SR 512 EX	R06-2023
25.	Prefiltro SR 221	H02-0312
26.	Alojamiento de prefiltro	R01-0605
27.	Filtro de partículas P3 R, SR 510	H02-1312
28.	Adaptador de filtro SR 511	R06-0105
29.	Filtro de partículas P3 R, SR 710	H02-1512
30.	Filtro de gas A2, SR 518	H02-7012
31.	Filtro de gas ABE1, SR 515	H02-7112
32.	Filtro de gas A1BE2K1, SR 597	H02-7212
33.	Filtro combinado A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
34.	Bolsa de conservación SR 505	T06-0102
35.	Disco con red de acero SR 336	T01-2001
36.	Tubo de vaselina	R06-2016
37.	Kit de enchufado	R06-0703

