

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 Li-Ion • Tiempo de funcionamiento de hasta 12 horas • Tiempo de carga de unas 4 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, SR 603, la pantalla de cabeza SR 570, casco con visera SR 575, 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 Li-Ion	18 V, 3,0 Ah	-	-
Tiempos de funcionamiento a 175/225 l/min:			
Con el filtro de partículas P3	12 h/7 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Peso con batería y filtro P3	≈ 1 780 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 570, SR 575, SR 580	500 (TH3)	-	-
Factor de Protección Nominal¹ SR 200	2000 (TM3)	-	-
Homologaciones	Directiva PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	Normas EN 12941:1998 + A2:2008 EN 12942:1998 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	Clasificación/marcación TH3/TM3 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 casco con visera SR 575, SR 580, capucha SR 603 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

- 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
7. Capucha SR 603	H06-5812
8. Pantalla facial SR 570	H06-6512
9. Careta completa SR 200, visor de PC	H01-1212
9. Careta completa SR 200, visor de cristal	H01-1312
10. Manguera de PU SR 550	T01-1216
10. Manguera de goma SR 551	T01-1218
11. Casco con visera SR 580	H06-8012
12. Casco con visera SR 575	H06-9010
13. Flujómetro SR 356	R03-0346
14. Cinturón SR 508 EX	R06-2148
14. Cinturón de goma SR 504 EX	T06-2150
14. Cinturón de PVC EX	T06-2151
15. Cinturón de cuero SR 503 EX	T06-2149
16. Arnés SR 552 EX	T06-2002
17. Batería SR 502 EX, 3,0 Ah	R06-2070
18. Cargador de baterías	R06-2081
19. Ventilador SR 500 EX, sin accesorios	R06-2001
20. Junta para ventilador	R06-0107
21. Alojamiento de prefiltro SR 512 EX	R06-2023
22. Prefiltro SR 221	H02-0312
23. Alojamiento de prefiltro	R01-0605
24. Filtro de partículas P3 R, SR 510	H02-1312
25. Adaptador de filtro SR 511	R06-0105
26. Filtro de partículas P3 R, SR 710	H02-1512
27. Filtro de gas A2, SR 518	H02-7012
28. Filtro de gas ABE1, SR 515	H02-7112
29. Filtro de gas A1BE2K1, SR 597	H02-7212
30. Filtro combinado A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
31. Bolsa de conservación SR 505	T06-0102
32. Disco con red de acero SR 336	T01-2001
33. Tubo de vaselina	R06-2016
34. Kit de enchufado	R06-0703

