

# Hoja de producto

Producto  
Pantalla facial

Designación  
SR 570

Núm. de pedido  
H06-6512

## Descripción del producto

La pantalla facial SR 570 junto con el ventilador SR 500, SR 500 EX o SR 700 con alimentación de batería y los filtros aprobados se incluyen en los sistemas de equipos de protección respiratoria asistidos por equipo de respiración motorizado de Sundström. La manguera de respiración de la pantalla facial debe conectarse al ventilador, equipado con filtros. La presión generada en la pantalla facial impide que las partículas y otros contaminantes entren en la pantalla facial.

La pantalla facial SR 570 también se puede utilizar con el equipo de aire comprimido SR 507. Esta combinación forma entonces un equipo respiratorio diseñado para ofrecer un flujo de aire continuo para conectarlo a un suministro de aire comprimido.

El equipo se puede utilizar como alternativa a los respiradores con filtro en todas las situaciones en las que estos se recomiendan. Esto se aplica especialmente a tareas pesadas, calurosas o duraderas.

### Las características de la pantalla facial SR 570 son las siguientes:

Protege la zona de respiración y la parte superior de la cabeza • Visor abatible • Visor de policarbonato resistente a impactos y rayas • Arnés de cabeza ajustable • Deflector de flujo de aire para un confort óptimo • El flujo de aire mantiene el visor desempañado • Manguera de respiración sustituible • Sujeción estándar para la protección auditiva • Films protectores opcionales • El visor de policarbonato y la montura del visor protegen de partículas de gran velocidad (120 m/s), salpicaduras de líquido y de metal fundido • Dispone de una válvula de exhalación • Visor de triacetato resistente a productos químicos opcional

La pantalla facial junto con el ventilador SR 500 EX están aprobados para su uso en atmósferas potencialmente explosivas, excepto el film protector y sus abrazaderas y protectores auditivos como accesorios.

- A. SR 570
- B. SR 507
- C. SR 500
- D. SR 500 EX
- E. SR 700
- F. Protectores auditivos



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

# Hoja de producto

2(2)

Producto	Designación	Núm. de pedido
Pantalla facial	SR 570	H06-6512

## Características técnicas

	SR 570+SR 500/ SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 570+SR 507	EN 14594:2018
<b>Presión de funcionamiento</b>	-	-	5–7 bares	≤ 10 bares
<b>Flujo de aire</b>	175/240 l/min (SR 500) 175/225 l/min (SR 500 EX/SR 700)	≥ 120 l/min	175–260 l/min	175–260 l/min
<b>Temperatura de servicio</b>	-10 – +55 °C, < 90 % de HR	-	-10 – +55 °C, < 90 % de HR	-
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20 – +40 °C, < 90 % de HR	-	-20 – +40 °C, < 90 % de HR	-
<b>Nivel de advertencia de flujo bajo</b>	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
<b>Peso con manguera de respiración</b>	≈ 860 g	≤ 1 500 g	≈ 860 g	≤ 1 500 g
<b>Prueba de impacto con bola de acero de 6 mm de diámetro con el visor</b>	120 m/s	-	120 m/s	-
<b>Factor de protección asignado<sup>1)</sup></b>	40 (TH3)	-	100 (3A,3B)	-
<b>Factor de protección nominal<sup>2)</sup></b>	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-
<b>Homologaciones</b>	<b>Esquema</b>	<b>Normas</b>	<b>Clasificación/marcas</b>	
Reglamento de EPI (UE) 2016/425	ATEX 2014/34/EU	EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2018 EN 812:2012 con Protector de cabeza EN 166:2001	TH3 3A, 3B	
		EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012		 II 2 G Ex ib IIB T3 Gb <sup>3)</sup>  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>3)</sup>

1) Se especifica en la norma BS EN 529 y se aplica independientemente de los resultados de la prueba.

2) Según la norma EN 529:2005.

3) Junto con el ventilador SR 500 EX.

### Clave para las marcas EX

	Marca de protección contra explosiones ATEX.
<b>II</b>	Grupo de equipo ATEX (atmósferas explosivas diferentes de minas con barrera contra incendios).
<b>2 G</b>	Categoría de equipo ATEX (2 = nivel de protección alto para zona 1, G = gas).
<b>2 D</b>	Categoría de equipo ATEX (2 = nivel de protección alto para zona 21, D = polvo).
<b>Ex</b>	Protegido contra explosiones.
<b>ib</b>	Tipo de protección (seguridad intrínseca).
<b>IIB</b>	Grupo gas (etileno).
<b>IIC</b>	Grupo de material de polvo (zona con polvo conductorivo).
<b>T3</b>	Clase de temperatura, gas (temperatura superficial máxima +200 °C).
<b>T195°C</b>	Clase de temperatura, polvo (temperatura superficial máxima +195 °C).
<b>Gb</b>	Nivel de protección del equipo, gas (alta protección).
<b>Db</b>	Nivel de protección del equipo, polvo (alta protección).
<b>T3</b>	Temperature class, gas (maximum surface temperature +200°C).
<b>T195°C</b>	Temperature class, dust (maximum surface temperature +195°C).
<b>Gb</b>	Equipment Protection Level, gas (high protection).
<b>Db</b>	Equipment Protection Level, dust (high protection).

### Protectores auditivos aprobados conforme a las normas EN 352-3 a SR 570:

Hellberg

Secure 1
Secure 2
Secure 3
Active
React
Relax
Synergy MP
Xstream
Xstream LD

Zekler

401H
402H
403H
412DH
412DBH
412RH
412RDH
412RDBH
Sonic 530H
Sonic 540H
Sonic 550H



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

**Sundström**®  
www.srsafety.com