

# Hoja de producto

**Producto**  
Casco con visera

**Designación**  
SR 580

**Núm. de pedido**  
H06-8012

## Descripción del producto

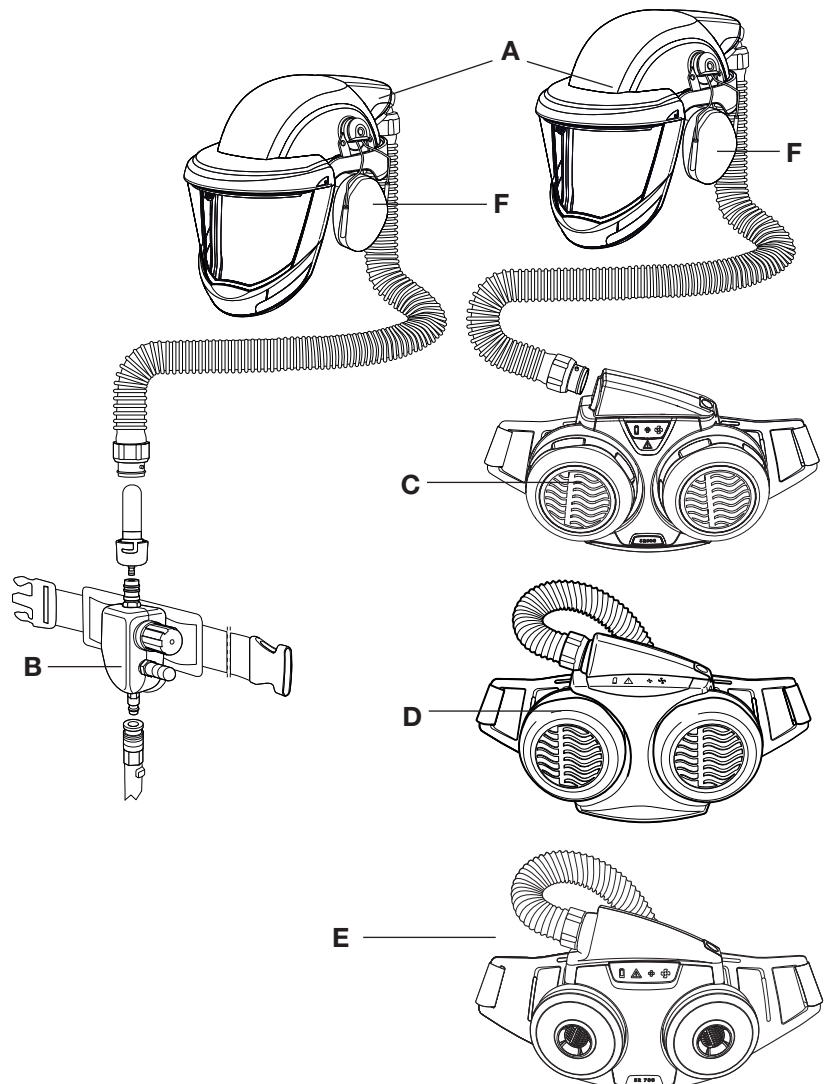
El casco SR 580, junto con el ventilador SR 500/SR 500 EX/SR 700 alimentado por batería y los filtros aprobados, se incluyen en los sistemas protectores de respiración asistida por ventilador de Sundström. La manguera de respiración del casco con visera se encuentra conectada al ventilador provisto de filtros. La presión generada en la visera evita que partículas y otros contaminantes penetren en la zona de respiración. Asimismo, es posible utilizar el casco SR 580 con el equipo SR 507 de aire comprimido. Esta combinación constituye un aparato de respiración diseñado para un flujo continuo de aire, que deberá conectar a una fuente de aire comprimido. Consulte el catálogo específico del producto SR 507. Es posible utilizar el equipo como alternativa a los respiradores de filtro en cualquier situación en la que se recomiende su uso. Esto es particularmente aplicable en trabajos duros, calurosos o de la larga duración.

### A continuación se indican las características del casco SR 580 con visera:

Protege la zona de respiración y la cabeza • Visera abatible • La visera de policarbonato y el marco de la visera protegen de partículas de gran velocidad (120 m/s), salpicaduras de líquido y de metal fundido • El flujo de aire mantiene la visera desempañada • Sección de cabeza ajustable • Manguera de respiración sustituible • Dispone de una válvula de exhalación • Láminas de protección opcionales • Disponible en un tamaño. • Sujeción estándar para la protección auditiva.

El casco ha sido aprobado según la normativa EN 397, que indica la posibilidad de uso a bajas temperaturas (-30 °C), la rigidez de los laterales para la protección contra deformaciones (LD), la protección contra salpicaduras de metal fundido (MM) y el aislamiento eléctrico probado a 440 V de CA (440 Vac).

- A. SR 580
- B. SR 507
- C. SR 500
- D. SR 500 EX
- E. SR 700
- F. Protectores auditivos



#### Head Office

Tel: +46-(0)8-562 370 00  
Fax: +46-(0)8-562 370 20

Visiting address:  
Stockholmsvägen 33  
SE-181 33 Lidingö

#### Factory

Tel: +46-(0)8-562 370 00  
Fax: +46-(0)8-562 370 60

Visiting address:  
Västergatan 4  
SE-341 50 Lagan

**Sundström**   
www.srsafety.com



# Hoja de producto

**Producto**  
Casco con visera

**Designación**  
SR 580

**Núm. de pedido**  
H06-8012


## Características técnicas

	SR 580+SR 500/ SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 580+SR 507	EN 14594:2005
<b>Presión de trabajo</b>	-	-	5–7 bar	≤ 10 bar
<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	-
<b>Temperaturas, uso</b>	-10 – +55°C, < 90 % RH	-	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-
<b>Temperaturas, almacenamiento</b>	-20 – +40°C, < 90 % RH	-	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-
<b>Nivel de advertencia, flujo bajo</b>	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
<b>Peso con manguera de respiración</b>	≈ 875 g	≤ 1 500 g	≈ 875 g	≤ 1 500 g
<b>Factor de Protección Nominal<sup>1</sup></b>	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-
<b>Homologaciones</b>	<b>Directiva</b> PPE 89/686/EEG ATEX 94/9/EG	<b>Normas</b> EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2005, EN 166, EN 352-3, EN 397 EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2007, EN 61241-11:2006, EN 13463-1:2009	<b>Clasificación/marcación</b> TH3, 3A3B  II 2 G Ex ib IIA T3 Gb <sup>2)</sup>  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>2)</sup>	

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

2) Junto con el ventilador SR 500 EX.

### Símbolos y códigos de ATEX

	Marcado de protección contra explosiones.
<b>II</b>	Grupo de equipo (atmósferas explosivas diferentes de minas con barrera contra incendios).
<b>2 G</b>	Categoría de equipo (2 = nivel de protección alto para zona 1, G = gas).
<b>2 D</b>	Categoría de equipo (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>IIA</b>	Grupo de gas (Propano).
<b>IIIC</b>	Grupo de material de polvo (zona con polvo conductivo).
<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).

### Protectores auditivos aprobados para el uso con el casco SR 580:

Bilsom	Thunder	TH1s TH2s
	Clarity	C3H
	Electo	HF
	Impact	HF
	Leightning	L1Hs
	L3Hs	
Peltor	Optime I	H510P3
	Optime II	H520P3
	Optime III	H540P3
	H31	H31p3
Hellberg		8K 10K 12K
MSA Sordin		Type 2 Low Type 2 Medium Type 2 High



#### Head Office

Tel: +46-(0)8-562 370 00  
Fax: +46-(0)8-562 370 20

Visiting address:  
Stockholmsvägen 33  
SE-181 33 Lidingö

#### Factory

Tel: +46-(0)8-562 370 00  
Fax: +46-(0)8-562 370 60

Visiting address:  
Västergatan 4  
SE-341 50 Lagan

**Sundström**   
www.srsafety.com