

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 protección contra salpicaduras de metal fundido (MM) y el aislamiento eléctrico probado a 440 V de CA (440 Vac).

El casco con visera junto con el ventilador SR 500 EX está aprobada para uso en atmósferas explosivas, con exclusión de láminas de protección y sus clips y protectores auditivos como accesorios.

- A. SR 580
- 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

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
Presión de trabajo	-	-	5–7 bar	≤ 10 bar
Flujo de aire	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
Temperaturas, uso	-10 – +55°C, < 90 % RH	-	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-
Temperaturas, almacenamiento	-20 – +40°C, < 90 % RH	-	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-
Nivel de advertencia, flujo bajo	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
Peso con manguera de respiración	≈ 1 200 g	≤ 1 500 g	≈ 1 200 g	≤ 1 500 g
Factor de Protección Nominal¹	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-
Homologaciones	Directiva PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	Normas EN 12941:1998 + A2:2008 EN 166, EN 397 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	Clasificación/marcación TH3, 3A3B  II 2 G Ex ib IIA T3 Gb ²  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ²	

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

2) Junto con el ventilador SR 500 EX.

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).
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).

Protectores auditivos aprobados según EN 352-3 para el uso con el casco SR 580:

Zekler	401H
	402H
	403H



Sundström Safety AB

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