

Hoja de producto

Producto
Pantalla de cabeza

Designación
SR 540 EX

Núm. de pedido
H06-6012

Descripción del producto

La pantalla de cabeza SR 540 EX junto con el ventilador SR 500 EX está aprobada para uso en atmósferas explosivas. Su manguera de respiración está acoplada al ventilador, que va provisto de filtros. La presión generada dentro de la pantalla impide la penetración de partículas y otras impurezas.

La pantalla de cabeza SR 540 EX también puede emplearse con el accesorio de aire comprimido SR 507, aunque en este caso sólo en entornos que no sean potencialmente explosivos. 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.

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.

La SR 540 EX se caracteriza por lo siguiente:

- Protege los órganos respiratorios y el extremo superior de la cabeza • El visor puede elevarse • El visor de PC es resistente a impactos y araños • El aire suministrado mantiene el visor desempañado • Correas de cabeza ajustables
- Manguera de respiración flexible e intercambiable • Equipada con válvula de exhalación • Como accesorio puede obtenerse un visor de PET-G • Se fabrica en un tamaño.

Características técnicas

	SR 540 EX + SR 500 EX	EN 12941:1998	SR 540 EX + SR 507	EN 14594:2005
Flujo de aire	175–225 l/min	≥ 120 l/min	175–260 l/min	175–260 l/min
Presión de trabajo	-	-	5-7 bar	≤ 10 bar
Temperaturas, uso	-10 – + 40 °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	≈ 700 g	≤ 1 500 g	≈ 700 g	≤ 1 500 g
Prueba de impactos contra la visera	120 m/s	-	120 m/s	-
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 14594:2005 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	Clasificación/marcación TH3 Clase 3A, 3B 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).



Sundström Safety AB

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