

Hoja de producto

Producto	Designación	Núm. de pedido
Capucha	SR 520 M/L	H06-0212
Capucha	SR 520 S/M	H06-0312
Capucha	SR 530	H06-0412

Descripción del producto

Las capuchas forman parte, junto con el ventilador accionado por batería SR 500 / SR 500 EX / SR 700 y filtros aprobados, del sistema de protección respiratoria Sundström asistido con ventilador. La manguera de respiración de las capuchas se acopla al ventilador con los filtros. La sobrepresión generada en la capucha impide que penetren en ella partículas y otras sustancias contaminantes.

Las capuchas también pueden usarse con el accesorio de aire comprimido SR 507. Esta combinación forma un aparato respiratorio con flujo de aire continuo para conexión a aire comprimido, Ver la hoja de producto separada.

Estos equipos pueden emplearse como alternativa a la protección respiratoria con filtros en todas las situaciones en las que se recomiende. Esto rige sobre todo en tareas pesadas, calurosas o duraderas. La capucha SR 520 se fabrica en dos tamaños – S/M y M/L – y la SR 530 en un tamaño.

Las capuchas se caracterizan por lo siguiente:

- Protegen la zona de respiración y la parte superior de la cabeza.
- Visera con ventana resistente a los impactos y a los productos químicos.
- El aire alimentado mantiene la visera libre de vaho.
- Sección de cabeza ajustable.
- Manguera de respiración fija, flexible.
- Van provistas de válvula de exhalación.
- La SR 530 protege además la cabeza y los hombros, su anchura de cuello es regulable y puede ajustarse la distancia a la cara.

La capucha junto con el ventilador SR 500 EX está aprobada para uso en atmósferas explosivas.

Características técnicas

	SR 520/SR 530 + SR 500/SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 520 M/L, SR 530 + 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	-
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 SR 520/SR 530	≈ 360 g/480 g	≤ 1 500 g	≈ 360 g/480 g	≤ 1 500 g
Factor de Protección Nominal ¹	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 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 13463-1:2009	Clasificación/marcación TH3 Clase 3A, 3B Ex II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ²⁾ Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ²⁾	

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

2) Junto con SR 500 EX.

Símbolos y códigos de ATEX

	Marcado de protección contra explosiones.
II	Grupo de equipo (atmósferas explosivas diferentes de minas con barrera contra incendios).
2 G	Categoría de equipo (2 = nivel de protección alto para zona 1, G = gas).
2 D	Categoría de equipo (2 = nivel de protección alto para zona 21, D = polvo).
Ex	Protegido contra explosiones.
ib	Tipo de protección (seguridad intrínseca).
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

SR 700

Sundström
www.srsafety.com