



Autorrescatador de Oxígeno SSR 30/100 y SSR 30/100 B

Fiable Suministro de Oxígeno

Los autorrescatadores de oxígeno SSR 30/100 y SSR 30/100 B son equipos de protección respiratoria compactos, que pueden usarse donde el ambiente pueda ser deficiente en oxígeno o contener contaminantes tóxicos. Estos equipos emplean el conocido y mundialmente experimentado principio de generar químicamente oxígeno.

Debido al diseño compacto y su bajo peso, el autorrescatador de oxígeno puede llevarse, siempre en el cinturón (SSR 30/100) o sobre el pecho (SSR 30/100 B), de forma que está inmediatamente disponible en situación de emergencia.

Se coloca en segundos y suministra oxígeno al usuario cuando escapa ó mientras espera el rescate.

El SSR 30/100 B es adecuado para áreas con la potencial emisión brusca de gases tóxicos o deficiencia de oxígeno, las cuales requieren inmediata protección respiratoria y el más rápido arranque posible del autorrescatador.

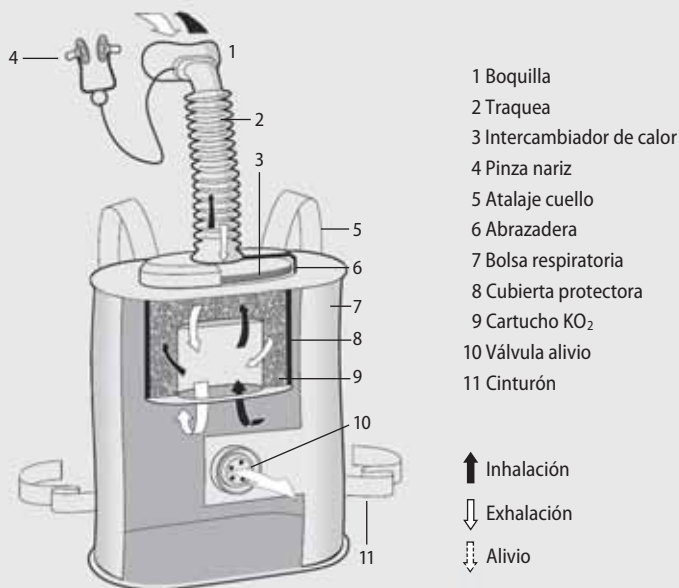
Diseño y Funcionamiento

El SSR 30/100 está dispuesto en una carcasa de acero inoxidable que protege al autorrescatador de las rudas condiciones que tales equipos sufren cuando se llevan continuamente. La carcasa es hermética y sellada. En caso de emergencia puede abrirse fácil y rápidamente.

El esquema de la página siguiente muestra el diseño y circulación del aire. El cartucho contiene la sustancia KO_2 , que reacciona con el aire exhalado. La humedad y el dióxido de carbono del aire exhalado reaccionan con el KO_2 , donde el dióxido de carbono es retenido y se genera oxígeno hacia la bolsa respiratoria. El tiempo de uso del equipo depende del ritmo de trabajo, en función del ritmo respiratorio. Bajo trabajos pesados corresponde alto ritmo respiratorio, generándose más oxígeno que con baja y suave respiración como, por ejemplo, ocurre durante la espera para rescate.

Ambas versiones del SSR 30/100 no disponen de componentes a presión y son prácticamente exentos de mantenimiento. Para equipos usados y sin daños MSA ofrece un económico acondicionamiento. La colocación del equipo y la respiración pueden practicarse con los equipos de instrucción SSR 30/100 TR.

Construcción y Diagrama de Flujo



SSR 30/100

Características y Ventajas

- Equipo pequeño, robusto pero ligero.
- Carcasa de acero inoxidable
- Llevado en cinturón o sobre el pecho
- Larga vida en servicio
- Suministro de oxígeno en función de la demanda
- Fácil de manejar
- Periodos largos de mantenimiento
- Largo periodo de almacenaje
- Reacondicionamiento sencillo



SSR 30/100 B

Datos Técnicos

Aparato con carcasa

Dimensiones	Altura 18 cm / Ancho 18 cm / Hondo 10 cm
Peso	2 Kg. (2.1 Kg. SSR 30/100 B)
Forma de transporte	Sobre cinturón, sobre el pecho
Vida Almacenado	Según condiciones Véase instrucciones de uso para detalles

Equipo sin carcasa

Peso	1.3 Kg. (1.6 Kg. SSR 30/100 B)
Modo de llevarlo	En el pecho con atalaje cuello y cinturón ó frente al pecho con la base de la carcasa.
Principio de operación	Regeneración del aire respirable a través del KO_2
Principio Flujo	Respiración pendular (véase esquema)
Duración	20 min a 35 l/min. (Clase K30S conforme a EN 13794) 30 min a 30 l/min. (escape) 100 min. a 10 l/min. (en reposo)
Clase Temperatura	T3

Aprobación y Certificación

Certificado 582 A/95/33 (SSR 30/100) y 584 A /95/115 (SSR 30/100 B) por el Organismo Notificado DMT según EN 13794

Protección respiratoria: Equipos autónomos de aire comprimido, equipos semiautónomos de línea de aire, equipos de oxígeno químico, máscaras, mascarillas, filtros, equipos de escape, autorrescatadores, compresores alta presión para aire respirable, salas de mantenimiento para equipos respiratorios y galerías de entrenamiento.

Información para pedidos

D1123701	Autorescatador de Oxígeno SSR 30/100
D1123958	Cinturón para SSR 30/100
D1123711	Equipo de Instrucción SSR 30/100 TR
D1123705	Autorescatador de Oxígeno SSR 30/100 B (sin arnés de transporte)
D1123940	Arnés de transporte para SSR 30/100 B
D1123712	Equipo de Instrucción SSR 30/100 B TR
D1118845	Comprobador de hermeticidad para equipos con la carcasa
D1118322	Módulo SSR 30/100 y SSR 30/100 B para Comprobador de hermeticidad

Su contacto directo

MSA Española, S.A.U. Narcís Monturiol, 7 Pol. Ind. del Sudoeste 08960 Sant-Just Desvern (Barcelona) España Tel +34 (0)93 372 51 62 Fax +34 (0)93 372 66 57 E-mail info@msa.es www.msa.es	Delegaciones Centro (91) 413 31 43/44 Norte (94) 454 08 93 639 35 03 33 Sur (95) 412 65 84 639 35 03 32 Levante 620 24 16 55 Galicia 618 01 46 54
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sujeto a cambio sin aviso previo
ID 27-414.2 ES/11/09.11

MSA Europe Thiemannstrasse 1 12059 Berlin Germany Tel +49 (0)30 68 86-0 Fax +49 (0)30 68 86-15 17 E-mail contact@msa-europe.com www.msa-europe.com

MSA International 1000 Cranberry Woods Drive Cranberry Township, PA 16066 Tel +1 412 967 33 54 Fax +1 412 967 34 51 E-mail msa.international@msanet.com www.MSAnet.com

