

## RC 4603

### Carro autónomo de respiración

Cód. 151410000

Los respiradores **RC** están adecuados para la protección de los operadores que realizan labores de mantenimiento de larga duración en establecimientos químicos, áreas contaminadas y generalmente, donde haya o pueda haber deficiencia de oxígeno y en los lugares estrechos donde la botella en la espalda impida el paso o dificulte el movimiento. El carro autónomo de respiración **RC 4603** es la base y parte integrante del respirador a aire comprimido de línea con regulador a demanda y máscara completa.

Los respiradores **RC** constan de una unidad móvil de alimentación colocada en carro que da el suministro de aire según la dotación complementaria solicitada, hasta dos operarios simultáneamente a una distancia máxima de 50 metros de la botella.

Para cada uno de los operadores debe equiparse un tubo de alimentación, un cinturón de sujeción, un regulador a demanda y una máscara completa. El regulador y la máscara, y el principio de funcionamiento del reductor de la unidad de alimentación, son exactamente los mismos utilizados en los equipos autónomos tipo **RN** y **BVF** y son también compatibles al Sistema **MK2**.

La unidad de alimentación **RC 4603** está montada en un carro dotado de devanadera y ruedas de goma y dotado de reductor de presión **RB** que mantiene constante la presión de salida al variar la presión en el interior de la botella y dispone de dos manómetros de fácil lectura, uno para la media presión y otro para la alta presión. El sistema también dispone de silbato/alarma que entra en funcionamiento simultáneamente a la señal de alarma del regulador, record rápido para el segundo operador, cuatro botellas de 6 l 300 bar en acero dotadas de válvula con conexión EN144, tubos de alta presión para la conexión de las botellas al sistema de reducción dotado de purga para poder sustituir alternativamente las botellas en uso

La conexión del sistema de alimentación al regulador es mediante tubo de 8x14 disponible en varias longitudes y con record rápido, debe seleccionar y pedir a parte. Al carro pueden conectarse hasta dos tubos de alimentación, uno mediante la devanadera y el otro a la segunda salida. El tubo de alimentación se sujeta mediante un cinturón con mosquetón que lleva el operador.

El regulador a utilizar en el respirador **RC** puede ser del tipo **A** o **BN**. Los dos tipos se diferencian únicamente por el tipo de conexión a la máscara. El regulador **A** dispone de record roscado estándar EN148-3 (M45x3) mientras que el tipo **BN** dispone de record a bayoneta de conexión rápida según DIN 58600. El regulador tipo **A** puede ser utilizado con máscaras **TR 82 A** o **TR 2002 A**, el regulador **BN** solo con **TR 2002 BN**. Ambos tipos de regulador son de funcionamiento automático y mantienen positiva la presión en el interior del facial impidiendo cualquier entrada de aire externo en la máscara. En caso de necesidad el funcionamiento en sobrepresión puede ser activado manualmente gracias al pulsante de la parte frontal que también permite el flujo de aire suplementario. El regulador se conecta al tubo de alimentación mediante un record rápido que permite desconectarlo fácilmente para simplificar la operación de mantenimiento.

Las mascararas que pueden utilizarse con respirador RC pueden ser seleccionadas los modelos **TR 82 A**, **TR 2002 A** o **TR 2002 BN** (ver ficha específica para las características técnicas) y deben ser compatibles con el regulador seleccionado.





## RC 4603

Carro autónomo de respiración

Cód. 151410000

El respirador está dotado del exclusivo sistema de señal de alarma del **Sistema MK2** situado en el interior del regulador que entra en funcionamiento cuando la presión residual de la botella desciende de 55 bar. El sonido de la alarma es debido a la vibración que provoca el dispositivo en cada inspiración. De este modo todo el aire de la botella está disponible para el operador. La señal de alarma está vinculada a la frecuencia de respiración del operador permitiendo distinguir la señal de uno mismo de la de otro operador cercano o de ruidos que estén cercanos (función de **Auto-Test**). La posición de la señal en el interior del regulador protege al sistema de la formación de hielo y suciedad.

Los respiradores **RC** pueden ser utilizado conjuntamente con un equipo autónomo de soporte **BVF BU**, conectado mediante la válvula de 4 vías que llevaría el operador, el equipo se activa cuando por cualquier razón la alimentación del Carro fuese interrumpida y proporciona al operador salir de la zona de peligro.

### INFORMACION TECNICA

**Reductor de presión RB:** del tipo a pistón compensado

**Regulador automático a demanda:** en el se encuentra el sistema de alarma y el pulsante de suplemente

**Activación alarma en el regulador y el Carro:** 55 ± 5 bar

**Volumen/Presión de trabajo botella:** 6 l / 300 bar

**Numero de botellas:** 4

**Tubo de alimentación:** diámetro 8x14, disponible en varias longitudes (máx. 50 metros). Dos líneas

**Reserva de aire:** 6640N litros

**Autonomía:** 220 min con un consumo medio de 30 l/min con un solo operador

### CLASIFICACION

Certificado según **EN 14593-1:2005** y conforme a la directiva **89/686/EEC (DPI)** y **97/23/CE (PED)**

### MARCADO



### MATERIALES

Mascara:

Cinturón de sujeción:

Reductor:

Alarma y bloque de alimentación:

Regulador automático a demanda:

Tubo de alimentación:

Botellas:

Ver ficha técnica del modelo seleccionado

Cinta en material Autoextinguible y mosquetón metálico

Aluminio niquelado

Aluminio niquelado

Carcasa de nylon reforzado con fibra de vidrio

En goma atóxica dotado de racord especial de seguridad

metálico grafilado

Aleación de acero



## RC 4603

Carro autónomo de respiración  
Cód. 151410000

### ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura comprendida entre -20 y +50 °C y con una humedad relativa inferior al 80%

### PESO

70 Kg aproximado incluidas las botellas cargadas (sin tubos, mascara ni regulador)

### DIMENSIONES

540 x 500 x 116 mm

---

Para cualquier información consultar la nota informativa adjunta al producto y que se publica en nuestra página Web; [www.spasciani.com](http://www.spasciani.com)

*NOTA: SPASCIANI S.p.A. no asume ninguna responsabilidad por eventual o involuntario error y se reserva la facultad de variar en cualquier momento, materiales, características técnicas o cualquier otra cosa, sin aviso previo. La fotografía tiene carácter orientativo y puede no representar exactamente el producto descrito en el texto.*