



**ALMECA, S.A.**  
VALENCIANA DE MECANIZACIÓN, S.A.

## RN/A 1603 T1 Equipo Autónomo portátil

**RN/A 1603 T1** es un equipo autónomo portátil de Tipo 1, apto para el mantenimiento en establecimientos químicos, industriales o navales, donde se utiliza en ambientes contaminantes, para operaciones de socorro y en todos los lugares en que pueda haber deficiencia de oxígeno en el ambiente.

**RN/A 1603 T1** une la máxima protección, confort y eficacia, con la versatilidad y simplicidad de uso del **Sistema MK2** además del excepcional campo visual de la máscara Spasciani **TR 2002 A. CL2**

**RN/A 1603 T1** dispone de regulador con mecanismo automático que mantiene una presión positiva en el interior de la máscara, impidiendo cualquier entrada de aire exterior al interior de la máscara. En caso de necesidad, el funcionamiento de sobre presión puede ser activado manualmente mediante un pulsador en la parte frontal, que permite la entrada de mas aire suplementario. El regulador esta collado directamente al reductor mediante un tubo continuo de media presión con una longitud de 120 cm.

**RN/A 1603 T1** esta dotado del exclusivo sistema de alarma **Sistema MK2** posicionado en el regulador, que entra en funcionamiento cuando la presión remanente en la botella desciende por debajo de 55 bar. La emisión de la señal es debido a una vibración sonora provocada por cada inspiración del operario. De este modo todo el aire contenido en la botella se destina para la respiración. Como la señal acústica tiene la misma frecuencia que la respiración del operador, permite distinguir la alarma de uno propio con la alarma de un compañero cercano u otros ruidos de la zona (función de **Auto-Test**). La posición del sistema de alarma, dentro del regulador, lo protege de golpes, polvo, manipulaciones, posibles obturaciones por suciedad y de la formación de hielo.

**La espaldera** es de polipropileno termoformado y robustísimo, está anatómicamente moldeado para permitir una confortable distribución del peso y que quede bien adaptado a la espalda del opredor cuando realice movimientos y se agache. El espaldar está dotado de un arnés de soporte ergonómico realizado en material auto extingüible.

La espaldera dispone de unas asas laterales para un fácil transporte del equipo autónomo.

**El reductor** de presión mantiene constante la presión de salida (MP) aunque varíe la presión de la botella. Dispone de un tubo de alta presión (HP) que lleva el aire a un manómetro (fotoluminiscente) que se encuentra en el campo visible del operador al utilizar el equipo.

La botella en acero aligerado, tiene una capacidad de 6 lt. x 300 bar de presión y dispone de una válvula con un racord EN 144





**ALMECA, S.A.**  
VALENCIANA DE MECANIZACIÓN, S.A.

# RN/A 1603 T1

## Equipo Autónomo portátil

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

**Reductor de presión:** Del tipo de pistón compensado

**Regulador automático a demanda:** En el se encuentra el sistema de alarma integrado y el pulsante de sobrepresión.

**Activación de la alarma en el regulador:** Se activa a  $55 \pm 5$  bar

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

**Capacidad de la botella:** 1660 N litros (aplicando el factor de compresión)

**Autonomía:** 55 min. con un consumo medio de 30 l/min con un solo operador.

### CLASIFICACIÓN Y MARCADO:

Certificado de **Tipo 1** según **EN 137:2006** y conforme a la directiva **89/686/EEC (PPE)** y **97/23/CE (PED)** y **96/98/CE (MED)**.

### MATERIALES:

**Máscara:** TR 2002 A CL2

- **Facial externo:** TPE

- **Visor panorámico:** Policarbonato

- **Semimáscara interior:** TPE

- **Arnés de cabeza con cinco puntos de tensado:** EPDM

- **Cintas de espera:** PVC

**Espaldar:** Polipropileno termoformado

**Arneses:** Cinta en fibra autoextinguible

**Reductor:** En aleación de latón estampado y niquelado

**Regulador automático a demanda:** con carcasa de nylon reforzado con fibra de vidrio

**Botella:** Acero aligerado (7,2 Kg)

### ALMACENAMIENTO:

Almacenar a temperatura comprendida entre  $-20^{\circ}\text{C}$  y  $+50^{\circ}\text{C}$  y con una humedad relativa inferior a 80%

### PESO:

15 Kg. aparato completo, con máscara y botella cargada