

## RN FR

### Equipo autónomo portátil

**RN FR** es un equipo autónomo portátil de Tipo 2, específicamente diseñado para la lucha contra incendio.

**RN FR** reúne la máxima protección, confort y eficacia a la versatilidad y la simplicidad de uso. El material y la tecnología utilizados en el modelo FR es de altísimo nivel y todos sus componentes son altamente resistente a la llama en el grado que exige la prueba del Flash Over, prevista en la norma EN 137:2006.

**RN FR** 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 que el regulador de mas aire suplementario. El regulador está conectado al tubo de media presión del reductor mediante un racord rápido de seguridad que permite desconectarlo fácilmente para las labores de mantenimiento. El tubo de media presión del reductor de presión y del regulador tiene un revestimiento en tejido de kevlar para protegerlo de la llama.

**RN FR** está dotado del exclusivo sistema de alarma del Sistema **RN** 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 respiratoria del operador, permite distinguir la alarma de uno propio con la alarma de un compañero cercano o otros ruidos de la zona (función de Auto-Test). La posición de 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, esta anatómicamente moldeado para permitir una confortable distribución del peso y que quede bien adaptado a la espalda del operador cuando realice movimientos y se agache. El arnés de soporte dispone de hombreras acolchadas para aumentar el confort y también de un acolchado lumbar que mejora la portabilidad del equipo. Todos los arneses y acolchados están realizados en fibras de aramida y para-aramida, que resisten las llamas y son auto-extinguibles. Dispone de asas para permitir un fácil transporte.

El reductor de presión, mantiene constante la presión de salida, aunque varíe la presión de la botella, dispone de un tubo de alta presión que lleva el aire a un manómetro fotoluminiscente de fácil lectura. La botella tiene un a presión de 300 bar y está dotada de una válvula con racord EN144.

#### MASCARA ENTERA

**RN FR** Puede ser completado con tres modelos diferentes de máscaras en EPDM:

**TR82 CL3+**, de diseño clasico

**TR2002 CL3+**, de diseño moderno

**TR 82 E**, con enganche a casco

Todos los modelos están disponibles con conexión a bayoneta o a rosca.



# RNFR

## Equipo autónomo portátil

### REGULADOR

RN FR está disponible con racord a mascara, en las versiones a rosca unificada o a bayoneta. También disponen de activación automática y botón de stand-by.

Modelo Regulador	Características	P/N
DV RN A	M45x3 conexion a rosca	1588500CJ
DV RN BN	DIN 58600 coneccion a bayoneta	1579100CJ

### BOTELLAS

La botella disponible puede ser en acero o en composite de diferentes dimensiones y volumen:

Volumen l	Presion bar	Material	P/N
6	300	Acero	924630000
6,8	300	Composite	92446000C
9	300	Composite	92449000C

### ALLARMA SUPLEMENTARIA

Está disponible como accesorio la alarma suplementaria tipo "silbato" (Cód. 151530000) que permite disponer una señal de alarma continua, en modo de complemento a la ya disponible en el regulador.

### CONEXION RN

La conexión intermedia RN está disponible con racord rápido Eurocoupling y con conexión Spasciani.

### INFORMACION TECNICA

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

**Regulador automático a demanda:** en él se encuentra el sistema de alarma integrado y el pulsante de suplemento de aire

**Activación de alarma del regulador:** 55 ± 5 bar

**Presión trabajo botella:** 300 bar

### CERTIFICACION

Certificado di Tipo 2 según **ISO23269-2:2011** y **EN 137:2006** y conforme a las disposiciones Reglamento (UE) **2016/425, 2014/68/UE (PED)** e **2014/90/UE (MED)** y **ATEX\***.

\*Disponible bajo pedido

# RN FR

Equipo autónomo portátil

## MARCADO



## MATERIALES

**Espaldar:** Polipropileno termoformado  
**Arnés y acolchado:** En fibras de aramida ignifugas y elastómero expandido  
**Reductor:** Aleación de latón estampado y cromato

## ALMACENAMIENTO

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

## PESO

Aparato completo, máscara y botella de acero cargada ± 15 Kg  
Aparato completo, máscara y botella de composite cargada ± 10 Kg.

---

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.*



Fuego, llamas, gases tóxicos: éstos y otros riesgos son a los que se enfrentan bomberos y equipos de emergencia. SPASCIANI ofrece con la gama RN FR un producto para hacer frente a cualquier situación con la máxima seguridad.

Máscara panorámica con gran campo visual en presión positiva

Regulador con alarma acústica patentada incorporada en el interior

Arnés ajustable y acolchado, que gracias a su comodidad permite un uso prolongado

Cincha sujeción botella con cierre rápido y reflectante

Espaldar anatómico que permite una óptima distribución de peso y mantenerse estable en la espalda del operador

Indicador fotoluminiscente con en bar y PSI de hasta 360 bar y zona coloreada para la alarma entre los 50 y 0 bar.

Acolchado lumbar que amortigua el impacto el lumbares, haciéndolo cómodo para usos prolongados

Reductor con pistón compensado cuya presión de salida se mantiene constante al variar la presión de la botella

Posibilidad de conexión a 2º usuario

Pomo de válvula diseñada para prevenir la apertura/cierre involuntario de la botella

