

## RN FR

### Appareil Respiratoire Isolant - Type 2

**RN FR** est un ARI de type 2 spécifiquement développé pour la lutte au feu.

**RN FR** ajoute à sa sécurité maximale et son confort, à la polyvalence et la simplicité d'usage. Les matériaux et les technologies employées dans la réalisation des modèles FR sont de très haut niveau et tous conçus pour rendre les composants de l'ARI très résistants au feu et capables de répondre au test de «Flash Over» prévu par la norme EN 137:2006.

**RN FR** est doté d'une soupape à la demande qui maintient une pression positive dans la cavité du masque de façon à éviter toute fuite d'air contaminé vers l'intérieur. En cas de nécessité, la pression positive peut être activée en appuyant sur le bouton spécial qui a aussi la fonction de supplément d'air. La soupape à la demande est reliée au tuyau moyenne pression du détendeur par un raccord rapide qui permet de la détacher très aisément pour faciliter la maintenance. Les tuyaux moyenne pression du détendeur et de la soupape à la demande sont revêtus par une manchette en kevlar pour les protéger des flammes.

**RN FR** bénéficie du système d'alarme exclusif **RN** intégré dans la soupape à la demande. Celui-ci est activé quand la pression résiduelle descend au dessous de 55 Bar. Le signal est provoqué par une vibration sonore à la suite de chaque inspiration. Ce système permet donc d'utiliser toute la réserve d'air pour la respiration. L'alarme est émise en fonction de la fréquence respiratoire du porteur. Il est par conséquent possible de distinguer sa propre alarme de celle d'un porteur à côté ou bien du bruit ambiant (Fonction d'**Auto-Test**). La localisation de l'alarme protège le dispositif du givrage et de la saleté.

Le dossard est thermo-formé en polypropylène est très léger et en même temps robuste. Sa conformation anatomique le garde en position même en cas de flexions et de marche à quatre pattes. Le sanglage du support dorsal est rembourré pour augmenter le confort et il est doté d'une ceinture spéciale rembourrée au niveau des reins qui augmente la portabilité de l'équipement. Tous les sanglages et les rembourrages sont en fibre aramidique ou para-aramidique et mousse auto-extinguible. Des poignées spécialement conçues permettent le port de l'ARI. Le détendeur de pression maintient la pression de sortie constante pendant la vidange de la bouteille et il est relié à un manomètre à cadran phosphorescent de simple lecture.

La bouteille à une pression maximale de 300 bar et est pourvue d'un robinet suivant EN 144.



# RN FR

## Appareil Respiratoire Isolant - Type 2

### MASQUES

**RN FR** est équipé avec trois modèles de masques en EPDM

**TR 82 CL3+**, avec design moderne

**TR 2002 CL3+**, avec design classic

**TR 82 E**, ils sont équipés avec des crochets métalliques pour les casques pompiers et police.

Ils sont pourvus d'un raccord à baïonnette ou à pas de vis.

### SOUPAPE A LA DEMANDE

**RN FR** est pourvu d'un raccord fileté, soupape à la demande à baïonnette ou à pas de vis.

Deux petits poussoirs permettent de déconnecter la SAD du masque.

| Model    | Caratteristiche                | P/N       |
|----------|--------------------------------|-----------|
| DV RN A  | M45x3 raccord à pas de vis     | 1588500CJ |
| DV RN BN | DIN 58600 raccord à baïonnette | 1579100CJ |

### BOUTEILLES

**RN FR** peuvent être fournis avec bouteilles en acier et composite ayant volume et pressions différents:

| Volume (l) | Pression (bar) | Matériaux | P/N       |
|------------|----------------|-----------|-----------|
| 6          | 300            | Acier     | 924630000 |
| 6,8        | 300            | Composite | 92446000C |
| 9          | 300            | Composite | 92449000C |

### KIT SIFFLET SUPPLEMENTAIRE

Les ARI SPASCIANI ont une alarme sonore intégrée à la SAD. En outre l'accessoire «sifflet supplémentaire» (cod. 151530000) peut être appliqué sur demande au détenteur. En ce cas l'ARI aura deux alarmes, l'un intermittent, l'autre continu, qui se déclencheront en même temps.

### CONNEXION RN

Le tuyau de moyenne pression peut être équipé avec des rapides Euro-Coupling raccords ou Spasciani raccords.

# RN FR

## Appareil Respiratoire Isolant - Type 2

### DONNÉES TECHNIQUES

**Détendeur de Pression** : à piston avec compensateur

**Soupape à la Demande Automatique** : avec dispositif d'alarme intégré et bouton de supplément

**Tarage de l'Alarme** :  $55 \pm 5$  bar

**Pression de la bouteille** : 300 bar

### CLASSIFICATION

Certifié du **Type 2** suivant **EN 137:2006** et conforme aux directives **89/686/CEE (EPI)**, **97/23/CE (DESP)** et **96/98/(MED)** et **ATEX\***.

\* Sur demande.

### MARQUAGE



### MATERIAUX

Support dorsal :

Polypropylène thermo-moulé

Sanglage :

Sangles aramidiques ou para-aramidiques et mousse auto-extinguible

Détendeur de Pression :

Alliage de laiton nickelé

### STOCKAGE

Stocker à températures entre  $-20^{\circ}\text{C}$  et  $+50^{\circ}\text{C}$  et HR <80%

### POIDS

Approximativement 15 Kg, ARI complet avec masque et bouteille en acier chargée

Approximativement 10 Kg, ARI complet avec masque et bouteille en composite chargée

### DIMENSIONS/CONDITIONNEMENT

310x660x220 mm, mesuré avec l'ARI déposé sur un plan.

---

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter les caractéristiques techniques de nos produits sur le site: [www.spasciani.com](http://www.spasciani.com)

NOTE: SPASCIANI SpA n'assume aucune responsabilité pour toute erreur possible et involontaire et se réserve la faculté de modifier les matériaux et les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment et sans préavis.