

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 coté 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 classic

TR 2002 CL3+, avec design moderne

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 T4	92426000C
9	300	Composite T4	92448000C

KIT SIFFLET SUPPLEMENTAIRE

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

CONNEXION RN

Le tuyau de moyenne pression peut être équipé avec des rapide 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 ± 5 bar

Pression de la bouteille : 300 bar

CLASSIFICATION

Certifié du **Type 2** suivant **ISO23269-2:2011** et **EN 137:2006** et conforme aux dispositions du règlement (UE) **2016/425, 2014/68/UE (PED)** et **2014/90/UE (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 chromé

STOCKAGE

Stocker à températures entre -20°C et + 50°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

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.

ARI SERIE RN FR POUR POMPIERS

Appareil respiratoire isolant autonome avec une autonomie variable en fonction de la capacité de la bouteille : en acier 3 ou 6 litres 300 bar ; en composite 6,8 ou 9 litres 300 bar.

Le **RN FR** type 2 est équipé d'un masque et une soupape à la demande de type A (raccord normalisé EN 148-3) ou BN (raccord à baïonnette et standard EN 148-1 pour filtres).

Il est utilisé par les pompiers, dans tous les environnements fortement toxiques ou en cas de manque d'oxygène.

Dossards

15875FR00	RN FR
15873FR00	RN FR T2 (MED)
15871FREC	RN FR BIBO

Masques

11230FR00	TR 82 A CL3+
112110000	TR 82 A E CL3+
11231FR00	TR 82 B CL3+
112120000	TR 82 B E CL3+
11300FR00	TR 2002 A CL3+
11301FR00	TR 2002 BN CL3+

Soupapes à la demande

1588500CJ	A
1579100CJ	BN

Bouteilles

923030000	Bouteille acier 3 L 300 Bar
92323000C	Bouteille composite 3 L 300 Bar
924630000	Bouteille acier 6 L 300 Bar
92448000C	Bouteille composite 9 L 300 Bar
92426000C	BBouteille composite 6,8 L 300 Bar - Durée d

Accessoires

932290000	Manchon ignifuge pour bouteille 6 L/6,8 L
926910000	Manchon ignifuge Nomex sans catadioptrés pou
9324400CJ	Vanne 4 voies
151530000	Kit sifflet supplémentaire
156890000	Robinet limiteur de débit (EFV)
7799500CJ	Cagoule de secours
EATEX0000	ATEX

