

RN/BN 1603 FR

Appareil Respiratoire Isolant

Réf. 40093FR00

RN/BN 1603 FR est un ARI de type 2 spécifiquement développé pour la lutte aux incendies.

RN/BN 1603 FR ajoute à sa sécurité maximale et son confort la versatilité et la simplicité d'usage du **système MK2**, aussi bien que l'exceptionnel champs visuel offert par les masques Spasciani **TR 2002 BN**. 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.

Le masque **TR 2002 BN** est doué d'un raccord spécial à double fonctionnalité qui permet d'utiliser le masque en pression positive ou négative. Un mécanisme spécial breveté corrige automatiquement la charge sur la soupape pour l'adapter au dispositif connecté. Le masque est doué de raccord à baïonnette suivant **DIN 58600** et raccord normalisé **EN 148-1**, il peut par conséquent être utilisé en pression positive avec les ARI Spasciani équipés de soupape à la demande type BN ou avec filtres et/ou autres équipement de protection en pression négative.

RN/BN 1603 FR est doué 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. Au cas où il serait nécessaire, 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/BN 1603 FR bénéficie de l'exclusif système MK2 d'alarme 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 émis en fonction de la fréquence respiratoire du porteur : il est par conséquent possible de distinguer son propre alarme de celui 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, il 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 doué d'une ceinture spéciale rembourré 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 - extinctive. 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 a une capacité de 6 litres à une pression maximale de 300 bar et est pourvue d'un robinet suivant EN 144.



RN/BN 1603 FR

Appareil Respiratoire Isolant

Réf. 40093FR00

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

Volume/pression de la bouteille: 6 l/ 300 bar

Reserve d'air: 1660 N litres

Autonomie: 55 minutes à une consommation moyenne de 30 l/min avec un seule utilisateur

CLASSIFICATION

Certifié du **Type 2** suivant **EN 137:2006** et conforme aux directives **95/686/CEE (EPI)**, **97/23/CE (DESP)** et **96/98/CE (MED)**

MARQUAGE



MATERIAUX

Masque:

Jupe du masque:

Visière panoramique:

Demi masque interne:

Jeu de Brides à cinq bras:

Bandoulière:

Support dorsal:

Sanglage:

Tuyau moyenne pression

(soupape à la demande et détendeur):

Détendeur de Pression:

Soupape à la demande automatique:

Bouteille:

TR 2002 BN CL3+

EPDM

Polycarbonate traité anti-rayure et anti-solvant

TPE

Neoprene

Ruban en fibres para aramide

Polypropylène thermo-moulé

Sangles aramidiques ou para-aramidiques et mousse auto-extinguants

Caoutchouc recouvert de manchette en fibres para aramides

Alliage de laiton Nickelé

Boîtier en nylon renforcé par fibres de verre.

Acier

STOCKAGE

Stocker à températures entre -20 et + 50°C et HR <80%



YOUR SAFETY MAKER

RN/BN 1603 FR

Appareil Respiratoire Isolant
Réf. 40093FR00



POIDS

Approximativement 15 Kg ARI complet avec masque et bouteille chargée

DIMENSIONS/CONDITIONNEMENT

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

L'ARI est conditionné dans une boîte carton à dimensions 710x210x460 mm

La Bouteille est conditionnée dans un carton dimensions 710x150x160 mm

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.