

FENZY

BIO-S-CAP E



L'APPAREIL RESPIRATOIRE  
D'EVACUATION D'URGENCE

CE0194



**2 innovations importantes font du  
FENZY BIO-S-CAPE**

**l'Appareil Respiratoire d'Evacuation d'Urgence  
le plus sûr de sa génération:**

Le **FENZY BIO-S-CAPE** comprend un sac de transport, un détendeur qui délivre un débit d'air constant automatiquement, une cagoule avec ajustement automatique du demi-masque, un sifflet d'alarme, et est disponible avec des volumes différents de bouteilles.

**Le FENZY BIO-S-CAPE satisfait aux tests de la norme  
EN1146 dans sa version révisée et publiée en 2002.**



**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :**

Le détendeur est automatiquement déclenché à l'ouverture du sac. L'air contenu dans la bouteille est immédiatement libéré et un débit d'air constant remplit la cagoule. L'air respirable alimenté par le détendeur remplit le bourrelet d'air à l'intérieur de la cagoule et sera inhalé par le demi-masque intérieur. L'air est expiré par une soupape d'expiration calibrée. Un sifflet avertisseur indique que la réserve d'air est sur le point d'être terminée.

**CAGOULE EQUIPEE**



La **CAGOULE** est composée par trois couches de matériaux réfléchissant, résistant à l'eau et à la flamme.

Le **MASQUE INTERIEUR**, en caoutchouc synthétique, est entièrement adaptable et est équipé de 2 soupapes d'inspiration.

**NOUVEAU: INSTALLATION ENTIEREMENT  
AUTOMATIQUE DU DEMI-MASQUE**

L'installation du demi-masque est automatique grâce au bourrelet d'air gonflable intégré au niveau du cou. Il offre le meilleur confort de respiration, laisse les mains libres pendant l'installation garantissant le plus haut niveau de sécurité.

**Soupape d'expiration :**

Un ressort permet une légère pression positive dans la cagoule

**Joint de cou:**

Le caoutchouc synthétique mou (non-allergique) pour atteindre une parfaite étanchéité et un confort optimal.

**Oculaire:**

Matériel résistant à la flamme et offrant un grand champ de vision.

**DETENDEUR**

**Matériels :**

Laiton et nickel résistants à la haute pression.

**Système de détente :**

Piston à ressort, avec soupape de sécurité intégrée

**Amorçage :**

Déclenchement entièrement automatique à l'ouverture du sac.

**Pression d'utilisation:**

200 / 300 bar (Le détendeur HP est fourni avec un adaptateur standard 200 bar).

**Débit d'air :**

Pré réglé

**Manomètre :**

Lecture constante, fixé sur le détendeur, visible en permanence Par l' EN 144-2 G-5/8 200 bar.

**Remplissage d'air :**

Soupape de nettoyage à vide avant remplissage

**NOUVEAU SIFFLET D'ALARME FENZY**

**LE NOUVEAU SIFFLET FENZY PRES DE  
L'OREILLE NE CONSOMME PAS D'AIR !**



Le **SIFFLET D'ALARME FENZY** est situé près de l'oreille. Il ne consomme pas d'air, car il est réinjecté dans la cagoule. Incorporé dans le flexible d'alimentation de la cagoule, ce sifflet d'alarme puissant avertit l'utilisateur quand la réserve d'air s'approche de la fin.

Le sifflet reste audible jusqu'à ce que la bouteille soit totalement vide.

# SAC DE TRANSPORT



En PVC résistant, de couleur orange, avec l'ouverture rapide Velcro®.  
Grande sangle de cou réglable.  
Ceinture ventrale en option.  
Plombage de sécurité (qui est cassé quand l'appareil est activé).  
Grande fenêtre pour vérifier la pression dans la bouteille.



## AUTONOMIE

10 ou 15 minutes en accord avec la norme EN 1146 et les conditions Solas  
Une version de 20 minutes est également disponible (nécessaire pour de pl  
longues évacuations)

## POIDS:

Pour information uniquement, le poids de l'appareil dépend de la bouteille. Il est d'e

## BOUTEILLES

Bouteilles	Pression de remplissage	Volume d'air	Classification d'appareil	Autonomie calculée de la bouteille
2 litres	200 bar	400* litres	EN 1146 /10	10 minutes
2 litres	300 bar	600* litres	EN 1146 /15	15 minutes
3 litres	200 bar	600* litres	EN 1146 /15	15 minutes
3 litres	300 bar	900* litres	EN 1146/20	20 minutes

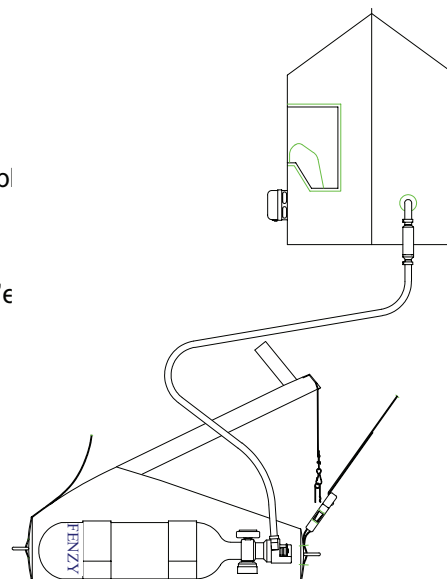
\*Un coefficient de compressibilité d'air doit être appliqué

Vérifier facilement la pression de la bouteille pendant le stockage en regardant le manomètre du **FENZY BIO-S-CAPE**:

Si la pression indiquée est inférieure à 180 bar pour une bouteille de 200 bar, à 15°C, les bouteilles doivent être remplies avec de l'air respirable.

Le volume d'air disponible est calculé en fonction de la capacité de la bouteille et de la pression de compression de l'air:

Une bouteille de 2-litres à 200 bar contient:  $2 \times 200 = 400$  litres d'air  
Les bouteilles d'air comprimé doivent être conformes aux normes nationales en vigueur.



## OPTIONS



- **Ceinture ventrale** : Elle augmente le confort du **FENZY BIO-S-CAPE**.
- **Support de rangement**: Support en acier avec ouverture rapide Velcro®.



## DESCRIPTION

BIO-S-CAPE EN 200B 2L - 10 MINUTES
BIO-S-CAPE EN 200B 2L -10 MINUTES - AVEC CEINTURE VENTRALE
BIO-S-CAPE EN 200B 3L - 15 MINUTES
BIO-S-CAPE EN 200B 3L - 15 MINUTES - AVEC CEINTURE VENTRALE
BIO-S-CAPE EN 300B 2L - 15 MINUTES
BIO-S-CAPE EN 300B 2L - 15 MINUTES - AVEC CEINTURE VENTRALE
BIO-S-CAPE EN 300B 3L - 20 MINUTES
BIO-S-CAPE EN 300B 3L - 20 MINUTES - AVEC CEINTURE VENTRALE
SUPPORT DE RANGEMENT
BOITE DE RANGEMENT

## NOUVELLE LIGNE DE CONDUITE POUR LA MARINE

Comme défini par des amendements à la convention internationale pour la sûreté de la vie en mer (SOLAS), la législation déclare que les appareils respiratoires d'évacuation d'urgence doivent fournir de l'air ou de l'oxygène pendant une durée minimale de 10 minutes et comporter une cagoule ou un masque qui permet d'avoir les mains libres pendant le port de l'appareil. Pendant le stockage, l'appareil doit être protégé contre l'environnement, simple d'utilisation et avec des instructions d'utilisation apparentes. Il doit être résistant à la flamme et posséder une fenêtre permettant de vérifier l'état de chargement de l'appareil sans l'ouvrir. (Destiné uniquement à l'évasion d'un secteur dangereux, les appareils respiratoires d'évacuation d'urgence ne doivent pas être employés pour combattre les feux ou pour entrer dans des zones déficientes en oxygène.) Les conditions de l'OMI prévoient que tous les cargos portent deux appareils respiratoires d'évacuation d'urgence dans des champs d'accommodation et que les bateaux de transport de passagers portent au moins deux appareils respiratoires d'évacuation d'urgence dans des zones verticales principales. Pour les navires transportant plus de 36 passagers, deux ensembles additionnels d'évacuation d'urgence seront exigés dans chaque zone verticale principale.

## ASSURANCE QUALITE

Cet appareil respiratoire d'évacuation d'urgence est certifié pour être conforme aux exigences du Conseil européen 89/686/CE concernant le matériel de protection individuel. Il a été soumis à l'examen de conformité publié par le laboratoire de l'INRS n°0070, Institut National de Recherche et de Sécurité, avenue de Bourgogne, B.P.27, 54501 Vandoeuvre Cedex, France, et à une inspection des conditions de qualité de production effectuée par l'INSPEC n°0194

La société **FENZY S.A.** est certifiée ISO 9001 par l'INSPEC  
**LE FENZY BIO-S-CAPE** est conforme à la norme EN 114 6 2002:  
 Attestation d'Examen CE type :0070-236-079-06-02-0064  
 Certificat Bureau Veritas 11 939/A0 EC



FENZY est membre du Groupe BACOU-D ALLOZ

Nous remercions le CNPP de Vernon (France) de nous avoir invités sur son site pour la réalisation des photos.

### ESM srl fs

European safety Maintenance srl fs  
 ZI Haut Pré  
 Rue Guillaume d'Orange, 67  
 4100 Seraing  
 Tél : +32 4 330 12 80  
 Fax : +32 4 337 76 09

Boomsesteenweg, 604-606  
 2610 Wilrijk  
 Tel : +32 3 827 15 00  
 Fax : +32 3 827 15 25



[esm@ceps-esm.be](mailto:esm@ceps-esm.be) - [www.ceps-esm.be](http://www.ceps-esm.be)