



System zarządzania ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 910099465

## FICHE D'INFORMATION

### Oxylina Sp. z o.o.

95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23  
tel.: 42 2151068 fax: 42 2032031

[www.oxylina.eu](http://www.oxylina.eu) email: [oxylina@oxylina.eu](mailto:oxylina@oxylina.eu)

## DEMI-MASQUE À FILTRE XC 100 FFP1 R D

Certificat:  
UE/163/2019/1437

Date de délivrance du certificat:  
4 juillet 2019

Numéro de catalogue :  
XC100FFP1RD

CE 1437

### APPLICATION

Le demi-masque à filtre XC 100 FFP1 R D est conçu pour protéger le système respiratoire contre les aérosols de particules solides (poussière) et de particules liquides (brouillard) tant que la concentration de la substance nocive ne dépasse pas 4 fois la concentration maximale admissible (CMA) – jusqu'à **4 x CMA**.

La couche de charbon actif réduit les effets négatifs associés aux odeurs ou aux émissions de gaz d'échappement et peut être utilisée dans des environnements où des vapeurs et des gaz organiques ou inorganiques de concentrations inférieures à la CMA sont présents.

**CMA** – Concentration maximale admissible d'un facteur nocif dont l'impact sur un salarié pendant la durée moyenne hebdomadaire de travail au cours de sa vie professionnelle ne devrait pas entraîner de changements négatifs pour sa santé et celle des générations futures.

**Exemples d'application** : industrie agricole, industrie alimentaire, poussières non toxiques, carrières, cimenteries, industrie du bois pour le travail du bois tendre (conifères), en particulier pour les poussières telles que le carbonate de calcium, le graphite naturel et synthétique, le gypse, la craie, le ciment, le plâtre, le marbre, l'oxyde de zinc, le pollen végétal, la cellulose, le soufre, le coton, la limaille de métaux ferreux, la poussière de carbone contenant moins de 10 % de silice libre.



### MODE DE FONCTIONNEMENT

Le demi-masque à filtre se compose principalement d'un masque en matériau filtrant et d'accessoires auxiliaires selon le modèle du demi-masque, tels que des bandeaux de tête, une soupape d'expiration de l'air ou des supports de sangle. L'air inhalé de l'environnement passe à travers le matériau filtrant, où il est nettoyé. L'air expiré est évacué à l'extérieur par le matériau de la partie faciale (pour les demi-masques sans soupape d'expiration) ou par la soupape d'expiration placée dans la voilure et la partie faciale du demi-masque (pour les demi-masques avec soupape d'expiration). Les cuvettes du masque doivent être bien collées au visage pendant l'utilisation.

### CARACTÉRISTIQUES

Demi-masque à filtre XC 100 FFP1 NR D se compose de

- matériau filtrant multicouche : polypropylène ;
- couches internes de charbon actif
- pince nasale pour l'installation du demi-masque sur le nez ;
- bandeaux de tête constitués de fils de caoutchouc dans la tresse
- joint de nez en mousse de polyuréthane ;

Le demi-masque est conçu de manière à pouvoir être facilement porté pendant toute la durée du travail. Grâce à sa forme anatomique, à son pince-nez et à la mousse qui se trouve en dessous, le demi-masque est facile à adapter à la plupart des formes de visage pour assurer l'étanchéité nécessaire.

### CONDITIONS D'APPLICATION

Les demi-masques OXYLINE sont compatibles avec :

- la norme européenne harmonisée PN-EN 149+A1:2009 (EN 149:2001+A1:2009) « Appareils de protection respiratoire – Demi-masques à filtre pour la protection contre les particules. Exigences, essais, marquage » ;
- les exigences pertinentes de la législation d'harmonisation de l'Union Européenne : le règlement (UE) 2016/425 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil.

## CONTRE-INDICATIONS

Ce demi-masque ne fournit pas d'oxygène. Il ne fournit pas de protection respiratoire dans des conditions de manque d'oxygène (moins de 17 %). Il ne doit pas être utilisé dans des espaces de faible capacité cubique, surtout non ventilés, tels que les canaux, les puits, les réservoirs, etc. Le demi-masque ne protège pas contre la pollution sous forme de vapeurs de gaz et de brouillard de substances nocives pour la santé et dangereuses pour la vie. Ne pas utiliser si la nature, la concentration et les propriétés des substances nocives ne sont pas connues. Ne pas utiliser lors de l'extinction d'un incendie. Le demi-masque n'est pas étanche s'il est porté sur un visage non rasé ou barbu.

## PERFORMANCES DU DEMI-MASQUE XC 100

Classe (selon PN-EN 149+A1:2010)		FFP1
Pénétration à travers le matériau filtrant d'un aérosol de chlorure de sodium ou d'un brouillard d'huile		≤ 20%
Fuite totale		≤ 22%
Résistance initiale à l'inhalation à 95 l/min		≤ 210 Pa
Résistance initiale à l'expiration 160 l/min		≤ 300 Pa
Résistance respiratoire avec la poussière de dolomite à l'écoulement :	95 l/min (inspiration)	≤ 300 Pa
	95 l/min (expiration)	≤ 300 Pa

## UTILISATION ET STOCKAGE

Les demi-masques doivent être conservés à une température comprise entre -20 °C et +40 °C et à un taux d'humidité inférieur à 70 %.

Avant d'utiliser le demi-masque, vérifiez son état technique : si ses composants ne sont pas endommagés. Les demi-masques endommagés et ceux dont la date d'expiration est dépassée ne doivent pas être utilisés. Ne pas les plier ou courber.

Afin d'assurer la meilleure étanchéité possible de la partie faciale, la façon de mettre et d'installer les demi-masque doit suivre le schéma suivant :

1. Avant de mettre un demi-masque, façonnez d'abord la pince nasale en la serrant, ce qui améliore l'ajustement ultérieur d'un demi-masque sur le visage,
2. Placez la partie du visage de manière à ce qu'elle couvre la bouche et le nez,
3. Mettez le bandeau de manière à ce que le bandeau inférieur couvre le cou sous l'oreille et que le bandeau supérieur aille à l'arrière de la tête au-dessus de l'oreille,
4. Ajustez la pince nasale préformée pour assurer l'étanchéité,
5. Vérifiez la bonne mise en place ; mettez vos mains sur la cuvette et tenez-la ; soufflez l'air fermement ; en cas de fuite, ajustez la position de la cuvette, du pince-nez ou du bandeau.
6. Date d'expiration : 60 mois à compter de la date de fabrication apposée sur le produit



Lors de l'utilisation d'un demi-masque, il y a une augmentation de la résistance respiratoire causée par l'accumulation de poussière sur celui-ci. Si l'utilisateur constate que la résistance a augmenté de manière significative, un demi-masque utilisé doit être remplacé par un autre. Ce demi-masque peut être utilisé pendant plus qu'une journée de travail de 8 heures par le même travailleur, à condition qu'il ne soit pas usé ou endommagé et qu'une désinfection soit effectuée. La désinfection est effectuée immédiatement après le travail en pulvérisant avec le liquide désinfectant destiné aux demi-masques à filtre (1-2 pulvérisations) ou en essuyant l'intérieur du demi-masque avec un tissu imbibé d'alcool éthylique pur. Rangez le demi-masque désinfecté conformément aux règles de stockage. Il peut être réutilisé par le même utilisateur.

Pour l'utilisation dans une atmosphère explosive, contactez Oxyline Sp. z o.o.

## Organisme de surveillance :

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (*Institut central pour la protection du travail – Institut national de recherche*)

00-701 Warszawa, Pologne, ul. Czerniakowska 16. Organisme notifié n° 1437.