



# Protection respiratoire

plus que la sécurité

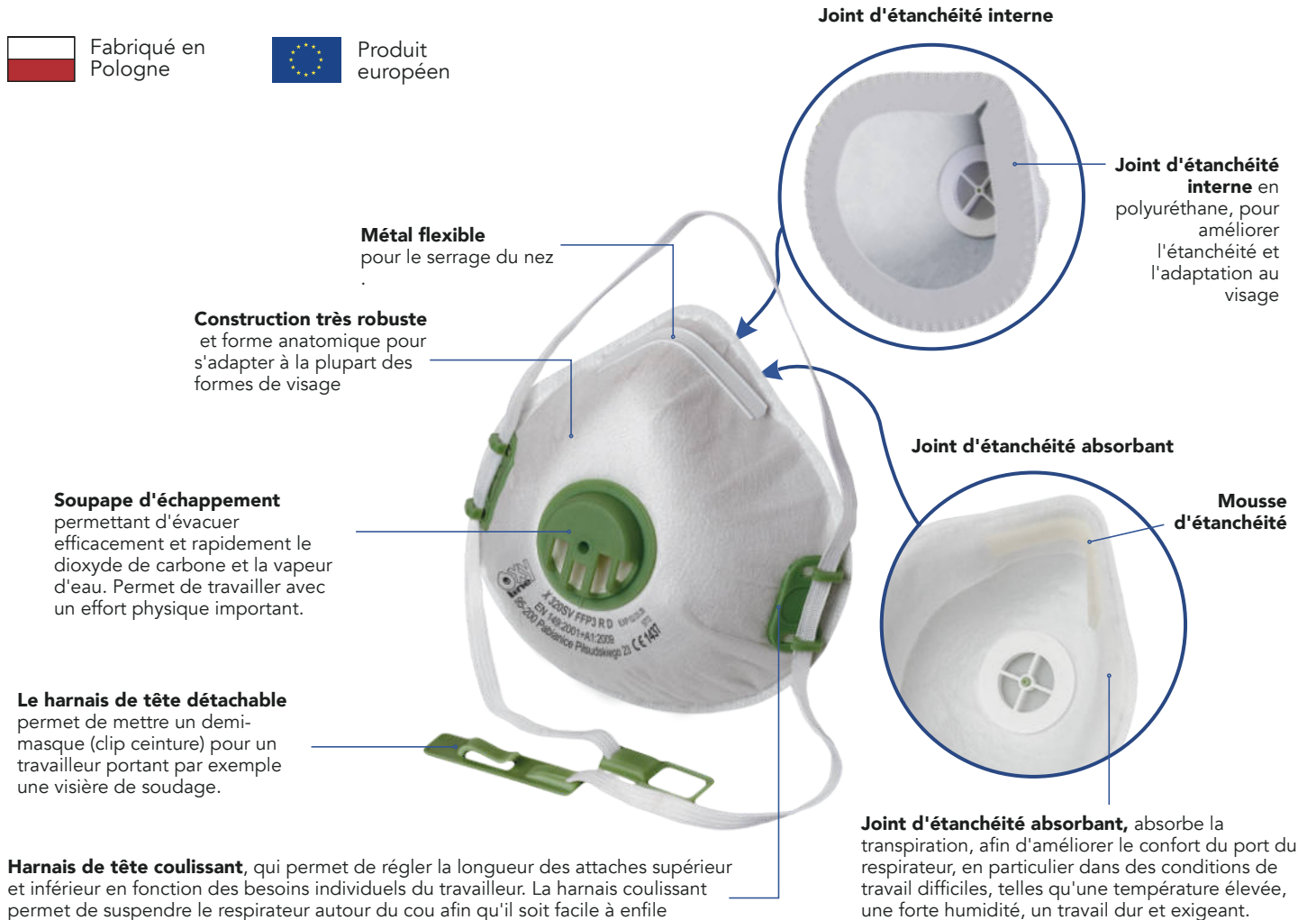
# Filtre



Nos filtre sont fabriqués à partir de matières premières de la plus haute qualité. Une large gamme de produits permet de s'adapter à toutes les conditions de travail, assurant le confort des employés et une protection efficace du système respiratoire. Système respiratoire. Nous accordons une importance particulière aux exigences de nos clients, c'est pourquoi les filtres Oxyline sont fabriqués dans de nombreuses variantes d'équipements adaptés à leurs besoins.

 Fabriqué en Pologne

 Produit européen



**Harnais de tête coulissant**, qui permet de régler la longueur des attaches supérieur et inférieur en fonction des besoins individuels du travailleur. La harnais coulissant permet de suspendre le respirateur autour du cou afin qu'il soit facile à enfile

## CLASSES DE PROTECTION ET EXEMPLES D'APPLICATION

CE1437

**Les masques de classe FFP1** sont conçus pour protéger le système respiratoire contre les effets nocifs des poussières, des aérosols solides et liquides, à condition que la concentration de la phase dispersée de l'aérosol ne dépasse pas **4xOEL**.

**Exemples d'application:** Poussières non toxiques, industrie alimentaire, agriculture, carrières, cimenteries, traitement du bois résineux, et en particulier pour les poussières comme 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, la cellulose, le soufre, le coton, la poussière de lime métallique, la poussière de charbon avec une teneur en silice libre inférieure à 10%.

**Les masques respiratoires de classe FFP2** sont conçus pour protéger le système respiratoire contre les effets nocifs des poussières, des aérosols solides et liquides, à condition que la concentration de la phase dispersée de l'aérosol ne dépasse pas **10xOEL**.

**Exemples d'application:** solides moyennement toxiques, amiante, cuivre, baryum, titane, vanadium, chrome, manganèse, bois dur, poussière de charbon avec une teneur en silice libre supérieure à 10%, fibre de verre, industrie minière, industrie chimique, industrie métallurgique, soudage, brasage, poussières respirables., respirable dusts.

**Les masques de classe FFP3** sont conçus pour protéger le système respiratoire contre les effets nocifs des poussières, des aérosols solides et liquides, à condition que la concentration de la phase dispersée de l'aérosol ne dépasse pas **30xOEL**.

**Exemples d'application:** Concentrations élevées de poussières respirables, soudage et brasage, protection contre, par exemple, les poussières contenant du béryllium, de l'antimoine, de l'arsenic, du cadmium, du cobalt, du nickel, du radium, de la strychnine, des particules radioactives, de l'amiante, de la fibre de verre, dans l'industrie pharmaceutique.

### LA COUCHE DE CARBONE ACTIF

protège les voies respiratoires des mauvaises odeurs des aérosols et des vapeurs de substances organiques dont le niveau de concentration est inférieur à la VLEP.

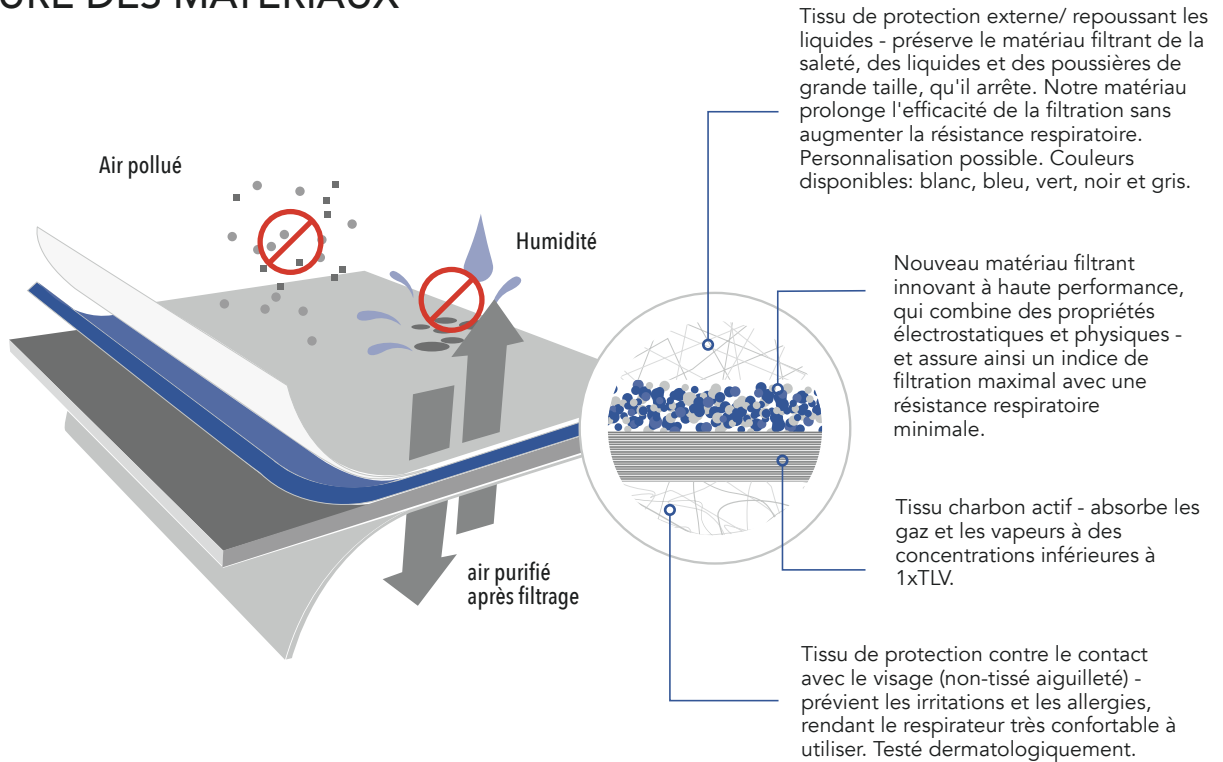
**Exemples d'application:** Tri des déchets, production de batteries, peinture et décoration d'intérieur, stations d'épuration, soudage

**REMARQUE:** Les masques respiratoires ne fournissent pas d'oxygène. Ne jamais les utiliser en l'absence d'oxygène (moins de 17%). Les appareils respiratoires ne protègent pas contre les gaz toxiques et les vapeurs de substances dangereuses. Ne jamais les utiliser pour éteindre un incendie. Les appareils respiratoires peuvent ne pas être entièrement fonctionnels s'ils sont portés sur un visage non rasé ou barbu. Ne jamais utiliser de masque respiratoire lorsque le type, la concentration et les propriétés des substances dangereuses sont inconnus.

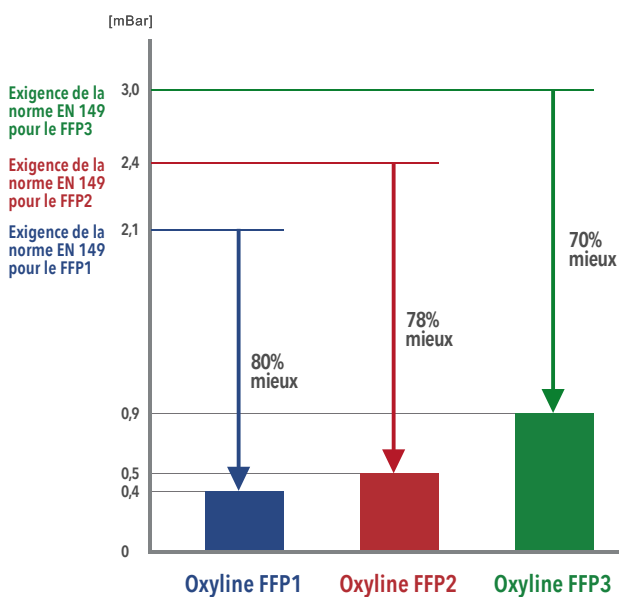


**Nouveau matériau non tissé filtrant innovant à haute performance**, qui combine des propriétés électrostatiques et physiques - et assure ainsi un indice de filtration maximal avec une résistance respiratoire minimale

## STRUCTURE DES MATÉRIAUX

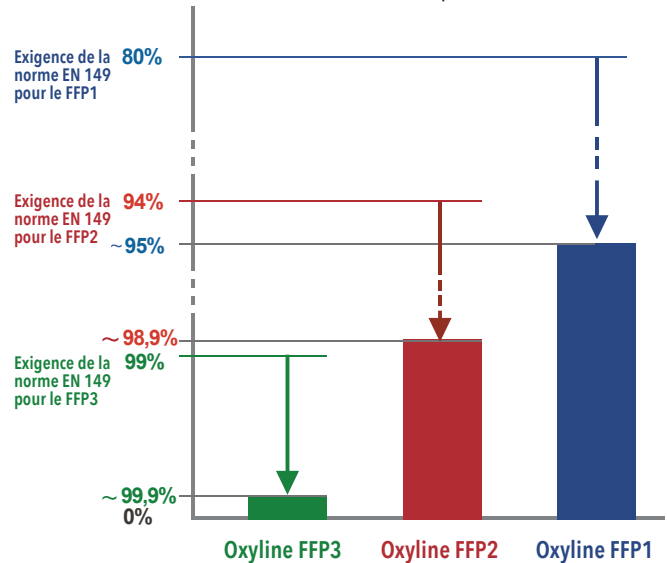


### RÉSISTANCE RESPIRATOIRE



### PERFORMANCE DU FILTRE

**Pénétration de l'huile de paraffine et du chlorure de sodium**



**Inspiration 95l/min** - débit d'air moyen pour un homme effectuant un travail plus intense en inspirant/inspirant.

\* Testé par Oxyline Lab et l'Université technique de Lodz sur la ligne X masques

# Demi-masques filtrants coque

EN 149:2001+A1:2009



## CLASSE FFP1

### X 100 FFP1 R D

- Protection jusqu'à **4 x OEL**



| Emballage                                 | pc    | Carton  |
|---|-------|---------|
| Standard - industriel                     | 50    | 500     |
| Boîte vente au détail                     | 15-20 | 540-600 |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3     | 300     |

### X 100 V FFP1 R D

- Protection jusqu'à **4 x OEL**  
- Valve expiratoire



| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 10 | 500    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

### X 110 FFP1 R D

- Protection jusqu'à **4 x OEL**  
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête



| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 10 | 360    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

### X 110 V FFP1 R D

- Protection jusqu'à **4 x OEL**  
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête  
- Valve expiratoire



| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 10 | 360    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

## CLASSE FFP2

### X 200 FFP2 R D

- Protection jusqu'à **10 x OEL**



| Emballage                                 | pc    | Carton  |
|---|-------|---------|
| Standard - industriel                     | 50    | 800     |
| Boîte vente au détail                     | 15-20 | 540-600 |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 5     | 300     |

### X 210 V FFP2 R D

- Protection jusqu'à **10 x OEL**  
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête  
- Joint d'étanchéité absorbant  
- Pour l'industrie alimentaire  
- Valve expiratoire



| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 10 | 360    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

Les masques sans soupape d'expiration sont conçus principalement pour les travaux ne nécessitant pas d'effort physique important.

# Demi-masques filtrants coque

EN 149:2001+A1:2009



## CLASSE FFP2

### X 200 V FFP2 R D

- Protection jusqu'à **10 x OEL**
- Valve expiratoire



| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 10 | 360    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

### X 210 FFP2 NR D

- Protection jusqu'à **10 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Conforme à: 14683:2019+AC:2009  
TYPE: II R



| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 10 | 360    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

**DISPOSITIF MÉDICAL**

### X 210 V FFP2 R D

- Protection jusqu'à **10 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire



| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 10 | 360    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

### X 210 SV FFP2 R D

- Protection jusqu'à **10 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Joint d'étanchéité absorbant
- Valve expiratoire



| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 10 | 360    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

## CLASSE FFP3

### X 310 FFP3 NR

- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Conforme à: 14683:2019+AC:2009  
TYPE: II R



| Emballage                                 | pc   | Carton |
|---|------|--------|
| Standard - industriel                     | 50   | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 5-10 | 360    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3    | 300    |

**DISPOSITIF MÉDICAL**

### X 310 SV FFP3 NR D

- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire



| Emballage                                 | pc   | Carton  |
|---|------|---------|
| Standard - industriel                     | 50   | 500     |
| Boîte vente au détail                     | 5-10 | 300-360 |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3    | 300     |

Les masques sans soupape d'expiration sont conçus principalement pour les travaux ne nécessitant pas d'effort physique important

# Demi-masques filtrants coque

EN 149:2001+A1:2009



## CLASSE FFP3

### X 310 SV FFP3 R D

- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Joint d'étanchéité absorbant
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc   | Carton  |
|---|------|---------|
| Standard - industriel                     | 50   | 500     |
| Boîte vente au détail                     | 5-10 | 300-360 |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3    | 300     |



### X 310 SV FFP3 NR D

- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Joint d'étanchéité absorbant
- Pour l'industrie alimentaire
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc   | Carton  |
|---|------|---------|
| Standard - industriel                     | 50   | 500     |
| Boîte vente au détail                     | 5-10 | 300-360 |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3    | 300     |



### XS 310 V FFP3 R D

- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Joint d'étanchéité interne en polyuréthane, pour améliorer l'étanchéité et l'adaptation au visage
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 500    |
| Boîte vente au détail                     | 10 | 360    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |



### X 320 SV FFP3 R D

- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Joint d'étanchéité absorbant
- Detachable belt
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc   | Carton  |
|---|------|---------|
| Standard - industriel                     | 50   | 500     |
| Boîte vente au détail                     | 5-10 | 300-360 |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3    | 300     |



### X 320 SV FFP3 R D

- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Joint d'étanchéité absorbant
- Detachable belt
- Valve expiratoire

| Emballage             | pc | Carton |
|-----------------------|----|--------|
| Boîte vente au détail | 10 | 360    |



Les masques sans soupape d'expiration sont conçus principalement pour les travaux ne nécessitant pas d'effort physique important

# Demi-masques filtrants coque

EN 149:2001+A1:2009



## CLASSE FFP1

### XC 110 V FFP1 R D

- Protection jusqu'à **4 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 400    |
| Boîte vente au détail                     | 8  | 288    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |



+ COUCHE de CHARBON ACTIF

## CLASSE FFP2

### XC 210 V FFP2 R D

- Protection jusqu'à **10 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 400    |
| Boîte vente au détail                     | 8  | 288    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |



+ COUCHE de CHARBON ACTIF

## CLASSE FFP3

### XCS 310 V FFP3 R D

- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Joint d'étanchéité interne en polyuréthane, pour améliorer l'étanchéité et l'adaptation au visage
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire

| Emballage             | pc | Carton |
|-----------------------|----|--------|
| Boîte vente au détail | 8  | 288    |



+ COUCHE de CHARBON ACTIF

Les masques sans soupape d'expiration sont conçus principalement pour les travaux ne nécessitant pas d'effort physique important

# Demi-masques filtrants pliés à plat

EN 149:2001+A1:2009



## CLASSE FFP2

## CLASSE FFP3

### DONALD FFP2 NR D

### DONALD V FFP2 NR D

### DONALD FFP3 NR D

### DONALD V FFP3 NR D



**DISPOSITIF MÉDICAL**

- Protection jusqu'à **10 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Conforme à: 14683:2019+AC:2009  
TYPE: II R

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 1000   |
| Boîte vente au détail                     | 20 | 320    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |



- Protection jusqu'à **10 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 40 | 800    |
| Boîte vente au détail                     | 20 | 320    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |



**DISPOSITIF MÉDICAL**

- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Conforme à: 14683:2019+AC:2009  
TYPE: II R

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 50 | 1000   |
| Boîte vente au détail                     | 20 | 320    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |



- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 40 | 800    |
| Boîte vente au détail                     | 20 | 320    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

## CLASSE FFP1

## CLASSE FFP2

## CLASSE FFP3

### XF 110 V FFP1 NR D

### XF 210 V FFP2 NR D

### XF 310 V FFP3 NR D



- Protection jusqu'à **4 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 40 | 800    |
| Boîte vente au détail                     | 12 | 432    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |



- Protection jusqu'à **10 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 40 | 800    |
| Boîte vente au détail                     | 12 | 432    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |



- Protection jusqu'à **30 x OEL**
- Longueur réglable des sangles du harnais de tête
- Valve expiratoire

| Emballage                                 | pc | Carton |
|---|----|--------|
| Standard - industriel                     | 40 | 800    |
| Boîte vente au détail                     | 12 | 432    |
| Sachet de couleur pour la vente au détail | 3  | 300    |

Les demi-masques pliés à plat prennent très peu de place lorsqu'ils ne sont pas utilisés et peuvent être facilement transportés.



## Panels Demi-masques filtrants pliés à plat 3 - Panneaux

EN 149:2001+A1:2009

### CLASSE FFP2

### CLASSE FFP3

#### XR 250 **FFP2** NR

#### XR 350 **FFP3** NR



- Demi-masque **Oxyline®** plié à plat 3 – Panneaux
- **FFP2** - EN 149:2001+A1:2009
- **Produit médical TYPE: II R**
- EN 14683:2019+AC:2009
- Emballage individuel
- 20 pièces dans une boîte
- 48 boîtes en carton
- 16 cartons sur palette
- 15360 spièces sur palette EUR
- Fabriqué en Pologne

- Demi-masque **Oxyline®** plié à plat 3 – Panneaux
- **FFP3** - EN 149:2001+A1:2009
- **Produit médical TYPE: II R**
- EN 14683:2019+AC:2009
- Emballage individuel
- 20 pièces dans une boîte
- 48 boîtes en carton
- 16 cartons sur palette
- 15360 spièces sur palette EUR
- Fabriqué en Pologne

#### Code produit pour la commande:

Version de couleur blanche - **XR250FFP2NR-W**

Version de couleur noire- **XR250FFP2NR-B**

#### Code produit pour la commande:

Version de couleur blanche - **XR350FFP2NR-W**

Version de couleur noire - **XR350FFP2NR-B**



# Caractéristiques des appareils respiratoires jetables

| Symbole du demi-masque | Classe selon PN-EN 149:2001 +A1:2009 | Dispositif médical selon la norme 14683:2019 +AC:2019 | Construction du demi-masque |                    | Accessoires pour demi-masques      |                     |                              |                                    |                   |                 |                    |                                   | Paramètres d'utilité   |  | Domaine d'application               |
|------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|--|--|-------------------------------------|
|                        |                                      |   | Masque coque                | Masque plié à plat | Clip d'étanchéité nasale élastique | Mousse d'étanchéité | Joint d'étanchéité absorbant | Joint d'étanchéité en polyuréthane | Valve expiratoire | Sangle réglable | Bandeau détachable | Couche filtrante en charbon actif | Pénétration de l'huile de paraffine et du chlorure de sodium à un débit de 95 l/min. | Résistance initiale à la respiration à un débit de 95 l/min. | Limite d'exposition professionnelle |
| X 100                  | FFP1                                 |   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    |                   |                 |                    |                                   | < 20%  | < 210 Pa   | 4×OEL                               |
| X 110                  |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    |                   |                 | •                  |                                   |  |  |                                     |
| X 100 V                |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 |                 |                    |                                   |  |  |                                     |
| X 110 V                |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| XF 110 V               |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| XC 100                 |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    |                   |                 |                    | •                                 |  |  |                                     |
| XC 110                 |                                      |   |                             | •                  |                                    | •                   | •                            |                                    |                   | •               |                    | •                                 |  |  |                                     |
| XC 100 V               |                                      |   |                             | •                  |                                    | •                   | •                            |                                    | •                 |                 |                    | •                                 |  |  |                                     |
| XC 110 V               |                                      |   |                             | •                  |                                    | •                   | •                            |                                    | •                 | •               |                    | •                                 |  |  |                                     |
| XR 250                 | FFP2                                 | •   |                             | •                  | •                                  |                     |                              |                                    |                   |                 |                    | < 6%                              | < 240 Pa   | 10×OEL   |                                     |
| X 200                  |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    |                   |                 |                    |                                   |  |  |                                     |
| X 210                  |                                      | •   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    |                   | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| X 200 V                |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 |                 |                    |                                   |  |  |                                     |
| X 210 V                |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| X 210 SV               |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   | •                            |                                    | •                 | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| X 220 SV               |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   | •                            |                                    | •                 | •               | •                  |                                   |  |  |                                     |
| XF 210 V               |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| XC 200                 |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    |                   |                 |                    |                                   |  |  | •                                   |
| XC 210                 |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    |                   | •               |                    |                                   |  |  | •                                   |
| XC 200 V               |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 |                 |                    |                                   |  |  | •                                   |
| XC 210 V               |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 | •               |                    |                                   |  |  | •                                   |
| Donald                 |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    |                   | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| Donald V               |                                      |   | •                           | •                  | •                                  |                     |                              | •                                  | •                 |                 |                    |                                   |  |  |                                     |
| XS 310 V               | FFP3                                 |   | •                           |                    | •                                  |                     |                              | •                                  | •                 |                 |                    | < 1%                              | < 300 Pa   | 30×OEL   |                                     |
| XR 350                 |                                      | •   |                             | •                  | •                                  |                     |                              |                                    |                   |                 |                    |                                   |  |  |                                     |
| X 310                  |                                      | •   | •                           |                    | •                                  | •                   |                              |                                    |                   | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| X 310 SV               |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   | •                            |                                    | •                 | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| X 320 SV               |                                      |   | •                           |                    | •                                  | •                   | •                            |                                    | •                 | •               | •                  |                                   |  |  |                                     |
| XF 310 V               |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| XCS 310 V              |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              | •                                  | •                 |                 | •                  |                                   |  |  |                                     |
| Donald                 |                                      | •   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    |                   | •               |                    |                                   |  |  |                                     |
| Donald V               |                                      |   |                             | •                  | •                                  | •                   |                              |                                    | •                 | •               |                    |                                   |  |  |                                     |

**Les aérosols** sont des systèmes diphasés solide-gaz ou liquide-gaz, avec l'air comme phase dispersante (gaz).

**Poussière** - Suspension de solides fins dans l'air.

**OEL** - Occupational Exposure Limit - limite supérieure de la concentration acceptable d'une substance dangereuse dans l'air du lieu de travail pour un matériau particulier ou une classe de matériaux.

**D** - Test avec de la poussière de dolomite

**NR** - Respirateur à usage unique

**R** - Réutilisable

**Oxyline Sp.z o.o.**  
95-200 Pabianice, Pologne  
ul. Piłsudskiego 23  
tel.: +48 42 215 10 68  
e-mail: oxyline@oxyline.eu



plus que la sécurité

