

Vous présente Le Masque « P3 » conçu pour les TOURNEURS sur bois et résines

# elipse

Protection  
Respiratoire

Confortable

Léger

Ultra-compact



elipse  
**GVS**

FILTER TECHNOLOGY

**elipse**

## DOUX - LÉGER - RÉSISTANT

La gamme de demi-masques faciaux ELIPSE®, conçue et développée au Royaume Uni par GVS, représente une avancée majeure dans la conception de protections respiratoires. Figurant parmi les plus légers du marché dans leur catégorie, leur forme ergonomique permet une visibilité maximale aux utilisateurs. Ils peuvent également être portés avec des lunettes, des casques et des dispositifs auditifs de protection. De plus, la possibilité de remplacer les filtres prolonge la durée de vie des masques. Ces masques à profil compact sont fabriqués avec des matériaux hypoallergéniques et les filtres de rechange offrent une efficacité minimale de 99,95% ou plus pour des particules de 0,3 microns.

### ● ● ● DESIGN ANATOMIQUE

Masques ultra légers qui épousent parfaitement la forme du visage, sans gêner l'utilisateur. Le profil compact du corps et des filtres permet à tous les masques de la gamme ELIPSE® d'adhérer parfaitement au visage et de garantir un champ de vision optimal lors de l'utilisation, sans interférer avec d'autres protections visuelles ou auditives que l'utilisateur choisit de porter. ELIPSE® est disponible en 2 tailles.

### ● ● ● COMFORTABLE AND HYPO-ALLERGENIC

Un confort unique, grâce aux propriétés de flexibilité et de souplesse du TPE (Elastomère thermoplastique) utilisé dans les masques ELIPSE®, ce qui les rend très confortables même en cas d'utilisation prolongée. Les matériaux utilisés pour fabriquer les masques sont sans odeur et hypoallergéniques, agréés "FDA", sans latex ni silicone.

### ● ● ● FILTRES DE RECHANGE

Des filtres uniques, petits, fins, robustes, légers, brevetés, innovants et extrêmement efficaces. Les filtres innovants ELIPSE® sont spécialement conçus pour être très petits et très légers avec une résistance respiratoire extrêmement faible par rapport à des filtres à particules de taille identique.

### ● ● ● PROTECTION ET RÉSISTANCE OPTIMALES

Protection maximale contre les vapeurs, les poussières, les fumées de métaux, les brouillards d'huile et d'eau, et les micro-organismes avec une efficacité minimale de 99,95%. L'utilisation du filtre HESPA®, un matériau synthétique spécial développé par GVS-NFC, assure une efficacité optimale et une faible résistance respiratoire, c'est-à-dire une plus faible résistance au flux de l'air, ce qui entraîne moins de fatigue chez l'utilisateur. Les matériaux utilisés dans la fabrication du masque sont classés F1 conformément à la norme DIN 53438, qui définit la classe de résistance au feu et d'inflammabilité.





## Protection contre les particules (poussières, brouillards et fumées toxiques)



**POUSSIÈRES:** les poussières se forment quand un matériau solide se casse en fragments très petits. Plus la poussière est fine, plus le risque est grand.



**BROUILLARDS:** les brouillards sont de fines gouttelettes qui se forment à partir de matériaux liquides grâce à des processus d'atomisation et de condensation, comme la peinture pulvérisée.



**FUMÉES:** les fumées se forment quand un matériau solide se transforme en vapeur sous l'effet d'une forte chaleur. La vapeur refroidit rapidement et condense sous forme de fines particules.

Les filtres de protection respiratoire disposent de 3 classes de protection qui présentent une efficacité croissante, habituellement présentées avec un Facteur Nominal de Protection (FNP) qui exprime le rapport entre la concentration du contaminant dans l'environnement et à l'intérieur du masque. Le facteur indique combien de fois le dispositif peut réduire la concentration extérieure.



### Classes d'efficacité des protections respiratoires contre les poussières

FFP1/P1 (Filtre facial anti-poussière classe 1/filtre classe 1)

### Efficacité de filtration totale minimum

80%

4

### Concentration extérieure maximum

Up to 4 x TLV

FFP2/P2 (Filtre facial anti-poussière classe 2/filtre classe 2)

94%

10

Up to 10 x TLV

FFP3/P3 (Filtre facial anti-poussière classe 3/filtre classe 3)

99,5%

40

Up to 40 x TLV

Les filtres anti-poussière sont de couleur BLANCHE.

## Protection contre les gaz et les vapeurs



**GAZ ET VAPEURS:** les gaz et les vapeurs sont des molécules très fines qui peuvent pénétrer dans les filtres à particules. Il faut donc utiliser un filtre chimique pour les bloquer.

Les protections respiratoires contre les gaz sont dotées de filtres à charbon actif qui, grâce à leurs propriétés d'absorption physiques et chimiques, retiennent les substances nocives identifiées par des lettres et des couleurs:

Type	Protection	Classe
A	gaz et vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieur à 65°C	1, 2, 3
B	gaz et vapeurs inorganiques (hors monoxyde de carbone)	1, 2, 3
E	acides / gaz acides	1, 2, 3
K	ammoniac et dérivés d'ammoniac organique	1, 2, 3
AX	gaz et vapeurs organiques - point d'ébullition < 65°C - groupes de substances à ébullition basse 1 et 2	

Il existe trois classes de protection pour chaque type de filtre anti-gaz, selon la quantité de contaminants que le filtre est en mesure d'absorber. Ce choix est donc déterminé par la concentration prévue du polluant:

Classe	Capacité	Limite d'utilisation
1	Faible	1.000 ppm
2	Moyenne	5.000 ppm
3	Elevée	10.000 ppm

Quelle que soit la couleur du/des gaz spécifique(s), les filtres combinés incluent une bande blanche et leur marquage indique toutes les lettres distinctives ainsi que leurs classes d'efficacité correspondantes.





# PROTECTIONS RESPIRATOIRES CLASSE - P3

avec filtres de recharge pour poussières, fumées et vapeurs



## DESCRIPTION

Modèle compact, léger et flexible qui s'adapte parfaitement au visage et offre un large champ de vision sans interférer avec d'autres protections visuelles ou auditives que l'utilisateur choisit de porter.

Large valve anti-retour au centre qui permet de réduire au maximum la résistance respiratoire de l'utilisateur ainsi que la production de buée à l'intérieur du masque.

Bande de fixation légère et anti-glissement qui se règle facilement dans 4 positions pour un meilleur confort et une utilisation sûre même en cas de conditions à forte humidité.

## PROPRIÉTÉS DE PROTECTION

Efficace contre les poussières et les fumées contenant des substances telles que micro-organismes, marbre, gypse, oxyde de titane, stéatite, laine de roche, bois, détergents, fibres textiles, épices, sel, fourrage, etc...

Protège contre les poussières pouvant être à l'origine de pathologies pulmonaires. En particulier, il protège contre les poussières de charbon, silice, coton, minerais de fer, graphite, kaolin, zinc, aluminium. Il protège contre les poussières nocives comme l'amiante, la bauxite, le charbon, la silice, le fer ainsi que contre les poussières toxiques comme le manganèse, le plomb et le chrome.

Les filtres plissés de recharge P3 ont une efficacité minimum de 99,95%, à 0,3 microns et une résistance respiratoire de 4,2 mbar pour un flux de 47,5 L/min pour chaque filtre. La résistance respiratoire maximum après mise en place est de 7mbar.

## CHAMPS D'APPLICATION:

Exploitations minières, aciéries, fonderies, cimenteries, verreries, industries mécaniques, pharmaceutiques, céramiques, chimiques et textiles. Chantiers navals, production de piles, élimination de déchets toxiques, contenant des fibres d'amiante, assainissement, métaux lourds (plomb, nickel, chrome), manipulation active.

## CERTIFICATIONS

Masque conforme à la norme EN140: 1998

Filtres conformes à la norme BS EN143:2000/A1 P3 ( R D )

Masques et filtres certifiés CE.

## TYPE DE FILTRE / CLASSE

HESPA (High Efficiency Synthetic Particulate Airfilter) + P3( R D ) \* →99.95% (efficacité minimum)

## MATÉRIAUX

Les matériaux utilisés dans la fabrication des masques et des filtres sont hypoallergéniques, sans odeur, de qualité médicale et sans latex ni silicone.

## ECHELLE DE TEMPÉRATURES:

-5°C +55°C

## DURÉE DE CONSERVATION: ELIPSE® P3 (R D)

5 ans, pour le masque et les filtres.

### Masque ELIPSE® P3

**P3** - Demi-masque de protection contre les poussières, fumées de métaux, brouillards d'huile et d'eau et micro-organismes, c'est-à-dire bactéries et virus.

Matériaux du masque

Corps: TPE (Elastomère thermoplastique)

Matériaux du filtre

HESPA®

Dimensions

Filtre: 12mm x 94mm x 50mm

Masque: 93mm x 128mm x 110mm

Poids

Masque + filtre 132 g

Corps du masque: 97,6 g



### Filtres ELIPSE® P3

**P3 Filter (R D)** HESPA - plus petit, plus fin, plus flexible, design encapsulation™ innovent.

Matériaux

HESPA® P3 ( R D ), Encapsulation™ TPE

Dimensions du filtre:

12mm x 94mm x 50mm

Poids du filtre

17.2 g