

Masque protection Elipse Intégra “peintre” – A2P3

Masque de protection respiratoire de pistolage avec lunette de protection intégrée.

DESCRIPTION DETAILLEE

Demi-masque de protection respiratoire en TPE (Elastomère thermoplastique) souple pour une utilisation lors des opérations de ponçage dans l'atelier de carrosserie. Equipé d'une visière pour une meilleure protection oculaire. Masque confortable et de haute qualité avec harnais réglable à 4 points. Il épouse parfaitement les contours du visage et ne procure pas d'irritations sur la peau. La visière est en polycarbonate avec revêtement anti-buée surmoulé en TPE souple, fixé en permanence au corps du masque.

Contenant un élément P3 (protection contre les poussières, fumées de métaux, brouillards d'huile et d'eau et micro-organismes). Filtre à charbon actif haute efficacité. Accrédité au test de la poussière de Dolomite.

Masque pourvu de deux filtres interchangeable. Masque à profil compact et fabriqué avec des matériaux hypoallergéniques. Les filtres offrent une efficacité optimale contre les vapeurs et gaz organiques (A2 = jusqu'à 5000 ppm). Masque conforme à la norme EN140:1998. Masque et filtres conformes à la norme EN 14387.

Lunette conforme à la norme EN 166:2 F.K.N et EN166 3.F. Anti-buée et Anti-rayures CE 0194.

UTILISATION HABITUELLE

Demi-masque de protection contre la plupart des gaz et vapeurs organiques, poussières, fumées de métaux, brouillards et micro-organismes. Pour tous les travaux de carrosserie et plus particulièrement pour les opérations de mise en peinture des éléments en cabine de peinture. Efficacité jusqu'à 5000ppm (A) et >99,95% (P).

La version Intégra « lunette-masque intégrée » protège efficacement les yeux et évite la formation de buée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT

Base	Matériau sans latex, sans silicone, sans odeur et non allergène Bande élastiquée tête et cou
Couleur	Corps = Bleu / Filtre = Blanc
Corps de soupape	Nylon
Diaphragme d'inspiration / d'expiration	Silicone
Dimensions	170 x 165 x 190mm
Poids	441grs (masque + lunette + filtres)
Echelle de température	De -5°C à +55°C
Référence catalogue	39106

PRODUITS ASSOCIES ET NECESSAIRES

Gants de protection	Lunettes de protection
Combinaison de peinture SIMTEC Cool ou POLYTEC	Chaussures de sécurité
Protection auditive	Filtres de rechange A2P3

Ce produit ne contient pas de matières dangereuses, par contre, l'utilisation d'un Equipement de Protection Individuel (EPI) de sécurité appropriée devra être portée. Pour cela, se référer à l'étiquette produit et consulter la fiche de données de sécurité pour les informations de manipulation et de protection.

APPLICATION

Le masque de pistolage A2P3 dispose de deux typologies de protection.

La première contre les vapeurs et gaz (classement A) et la seconde contre les poussières (classement P).

D'une part, la fonction « filtres contre les gaz et vapeurs » permet de retenir les molécules très fines en suspension des vapeurs, aérosols, liquides, etc... dans l'environnement rencontré.

Protection contre les gaz et les 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 (A2, par. exemple).

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.	1, 2, 3

De plus, 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	1000 ppm
2	Moyenne	5000 ppm
3	Elevée	10 000ppm

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.

APPLICATION

D'autre part, la fonction « filtres à poussière » (P3) permet de retenir les particules en suspension dans l'air, ceci afin d'assurer une protection contre les particules, les brouillards, les gaz et les nuisances olfactives.

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



Contre les **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.



Contre les **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.



Contre les **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.

Ci-dessous les valeurs de référence « nominales » exigées par catégorie d'efficacité.

Classes d'efficacité des protections respiratoires contre les poussières	Efficacité de filtration totale minimum	FPN (Facteur de protection Nominal)	Concentration extérieure maximum
FFP1/P1 (Filtre facial anti-poussière classe 1/filtre classe 1)	80%	4	Jusqu'à 4x la valeur moyenne d'exposition
FFP2/P2 (Filtre facial anti-poussière classe 2/filtre classe 2)	94%	10	Jusqu'à 10x la valeur moyenne d'exposition
FFP3/P3 (Filtre facial anti-poussière classe 3/filtre classe 3)	99%	50	Jusqu'à 50x la valeur moyenne d'exposition

AVANTAGES SPECIFIQUES PRODUIT

Le masque Elipse est un 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. La version Intégra « lunette-masque intégrée » protège efficacement les yeux et évite la formation de buée.

Propriétés spécifiques de protection : Le charbon actif dispose d'une structure poreuse spéciale pour une efficacité d'adsorption maximale, et les pores ont également une taille spéciale pour une résistance respiratoire optimale. Le dispositif respiratoire est fourni avec deux éléments de filtration au charbon actif spéciaux offrant une protection contre de nombreux gaz, vapeurs, poussières et brouillards.

Après utilisation, ceux-ci peuvent être remplacés par des filtres de recharge.

Ils offrent une protection multiple contre les substances avec des concentrations supérieures à 1 000 ppm... x VE (valeur d'exposition), mais également contre les poussières et les brouillards jusqu'à une valeur d'exposition de 50.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

L'utilisation du filtre HESPA® (spécifique aux masques Elipse), est un matériau synthétique spécial qui assure une efficacité optimale et une faible résistance respiratoire, c'est-à-dire une plus faible résistance au flux de l'air, entraînant ainsi moins de fatigue chez l'utilisateur.

Le masque de protection Elipse A2P3 s'ajuste parfaitement à la forme du visage contre toutes particules ou brouillards de peinture. Fixation à tension régulière diminuant la pression (pour une adaptation au visage confortable et sûre). Filtres disposant d'une mécanique avec un insert en TPE moulé et encapsulable. Filtres hydrophobes, réutilisables et interchangeables.

Masque conforme à la norme EN140:1998. Conforme à la norme EN 14387. Masque et filtres certifiés CE. Lunette en Polycarbonate avec revêtement antibuée surmoulé en TPE souple, fixé en permanence au corps du masque.

Durée de vie des filtres : Les cartouches peuvent être utilisées jusqu'à colmatage ou peuvent être changées si l'utilisateur ressent une gêne à l'inspiration ou s'il ressent le goût du contaminant (charbon actif épuisé). La durée de vie dépend de la concentration dans le milieu de travail et du niveau d'activité.

Le niveau de filtration va rester constant tout au long de l'utilisation.

Tous les masques sont fournis avec un sachet plastique à fermeture à glissière en aluminium pour le stockage afin de maximiser la durée de vie du charbon actif.

Le masque Elipse offre des économies d'échelle très importantes et diminution des déchets par rapport aux masques à usage unique (puisqu'il n'y a que les filtres à remplacer).

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Par ailleurs, pour garantir l'efficacité des masques de protection, il est indispensable de veiller à une bonne étanchéité entre le masque et le visage. Dès lors que cette étanchéité est altérée, l'air contaminé peut pénétrer et la protection est compromise.

Ci-après, les 6 étapes de l'importance de l'ajustement et son illustration :

ETAPE 1 : Saisir le masque par la pièce faciale et le serre-tête.

ETAPE 2 : Passer le serre-tête derrière la tête.

ETAPE 3 : Attacher l'élastique du bas.
(ou positionner l'élastique du bas, si le masque n'est pas pourvu d'attaches).

ETAPE 4 : Serrer l'élastique du haut.
(ou positionner celui-ci, toujours dans le cas où le masque n'en est pas muni).

ETAPE 5 : Serrer l'élastique du bas.

ETAPE 6 : Tester l'étanchéité. Couvrir les filtres avec une feuille en plastique et inspirer.
(Le masque doit se « plaquer » sur le visage).



RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL. LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION.

IMPORTANT Les informations contenues dans cette fiche technique n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toute autre fin que celle spécifiquement recommandée dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. C'est toujours à l'utilisateur qu'il incombe de prendre toutes les mesures requises pour se conformer aux exigences des réglementations et de la législation locale. Toujours lire les fiches de sécurité et de données techniques de ce produit, si elles sont disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche technique ou tout autre moyen) sont exacts à notre connaissance mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. À moins que nous n'ayons donné notre accord explicite par écrit ou autrement, nous n'acceptons aucune responsabilité pour ce qui est de la performance du produit ou pour des pertes ou dommages résultant de l'utilisation du produit. Tous les produits fournis et conseils techniques donnés sont assujettis à nos conditions générales de vente. Prière de demander une copie de ce document et de l'étudier attentivement. Les renseignements contenus dans cette fiche technique seront soumis à des modifications de temps à autre en fonction de l'expérience acquise et de notre politique de développement continu. C'est toujours à l'utilisateur qu'il incombe de vérifier si cette fiche technique a été mise à jour avant d'utiliser le produit.