

YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE srsafety.com

AJUSTEMENT PARFAIT

Essai d'ajustement pour équipement de protection respiratoire

Si vous utilisez un masque complet ou un demi-masque trop grand ou trop petit, la protection fournie par l'équipement de protection respiratoire risque d'être fortement réduite, voire inexistante. L'air emprunte toujours le chemin le plus facile, ce qui veut dire que si le masque n'est pas bien ajusté sur votre visage, l'air contaminé passera à travers les éventuels espaces entre votre visage et le masque et pas à travers le filtre.

Pourquoi un essai d'ajustement ?

Nous recommandons systématiquement aux employés ou aux personnes qui utilisent un masque complet ou un demi-masque de réaliser un essai d'ajustement. Cet essai permet de s'assurer que les dimensions et la forme du masque sont adaptées à l'utilisateur. La même taille ne va pas à tout le monde et vous devez donc ajuster le masque et trouver le modèle et la forme qui vous conviennent.

D'autres raisons peuvent expliquer pourquoi l'équipement de protection respiratoire ne fournit pas la protection voulue : barbe, grande moustache, favoris, cicatrices ou bijoux sur le visage. Avec le temps, cela peut entraîner des dommages irréparables pour le corps et les poumons.

L'exposition à des concentrations ou des niveaux de gaz et/ou de particules, même faibles, peut provoquer des lésions corporelles permanentes. C'est pourquoi il est important de porter une protection aussi efficace que possible pendant toute sa carrière professionnelle.

Dans certains marchés, l'essai d'ajustement avant de commencer le travail est une exigence réglementaire. Dans d'autres, il ne s'agit que d'une simple recommandation. Vérifiez attentivement les réglementations qui s'appliquent à vous.



Deux méthodes pour l'essai d'ajustement

Deux essais permettent de vérifier qu'un demi-masque convient.

Essai d'ajustement qualitatif

Un essai d'ajustement qualitatif expose l'utilisateur à une substance qui possède une forte odeur ou un goût prononcé.

On utilise généralement le Bitrex, qui a un goût amer, ou la saccharine, qui a un goût sucré.

Il est également possible d'utiliser de l'acétate d'isoamyle (essence de banane) qui dégage une forte odeur de banane.

Cet essai d'ajustement présente néanmoins l'inconvénient qu'il s'agit d'un test objectif, dans lequel les utilisateurs doivent dire s'ils sentent une odeur ou un goût. Si la personne est enrhumée ou possède un odorat ou un goût peu développé, cela pourrait signifier que l'équipement de protection respiratoire ne fonctionnera pas. Cette méthode ne s'applique qu'aux demi-masques.

Essai d'ajustement quantitatif

Sundström Safety recommande d'avoir recours à des essais d'ajustement quantitatifs dans lesquels le nombre de particules est mesuré à l'intérieur et à l'extérieur du masque, pour arriver ainsi à un facteur d'ajustement.

Cette recommandation s'applique tout particulièrement à l'exposition aux substances cancérigènes ou allergisantes.

Ces essais quantitatifs peuvent être mis en œuvre de différentes façons, soit en utilisant des méthodes d'essai éprouvées, soit dans un environnement de laboratoire à l'aide des tests dits « d'infiltration totale ».



Ce type d'essai d'ajustement peut être utilisé à la fois pour les demi-masques et pour les masques complets.

GUIDE DES TAILLES SUNDSTRÖM

Un ajustement parfait est synonyme d'une grande protection : le tableau ci-dessous vous aidera à choisir la bonne taille. Il est important d'avoir un joint hermétique pour éviter toute fuite au niveau du respirateur.

Demi-masque SR 100 (APR)

est en silicone et disponible en trois tailles, S/M, M/L et L/XL.

S/M < 112 mm / 4^{13/32}''

M/L 112 mm – 125 mm / 4^{13/32}'' – 4^{59/64}''

L/XL > 125 mm / 4^{59/64}''



S/M

M/L

L/XL

Demi-masque SR 900

en TPE/PP double moulage est disponible en trois tailles (S/M/L).

S < 112 mm / 4^{13/32}''

M 112 mm – 125 mm / 4^{13/32}'' – 4^{59/64}''

L > 125 mm / 4^{59/64}''



S

M

L

Prenez les mesures du menton à l'arête du nez.

