

Produits de Sécurité 3M

Coiffes légères pour appareils de protection respiratoire
à ventilation assistée et systèmes d'adduction d'air



Confort Optimal et
Protection
Fiable

www.Arsitec.ch

Coiffes et cagoules série S 3M™



De nombreux utilisateurs de respirateurs faciaux intégraux et semi-intégraux envisagent plus concrètement l'utilisation d'appareils à ventilation assistée et à adduction d'air, pour des raisons qui dépassent le simple souci de conformité :

Confort permanent

Comparées à d'autres masques faciaux plus serrants, les coiffes et cagoules de la série S réduisent la pression faciale, la résistance respiratoire et l'accumulation de chaleur, pour un confort accru à plus long terme.

Respiration plus aisée

Les appareils à ventilation assistée et à adduction d'air garantissent une arrivée d'air constante, ce qui évite à l'utilisateur de devoir faire trop d'efforts respiratoires.

Un débit d'air exceptionnel

Les coiffes et cagoules de la série S permettent une arrivée d'air là où l'utilisateur en a le plus besoin : la tête et le visage. Cette arrivée d'air ajustable peut rendre les environnements chauds plus tolérables, tout en limitant considérablement la présence de buée sur la visière. Sans oublier qu'il est possible de refroidir ou de réchauffer l'air lorsque l'on travaille dans un environnement chaud ou froid grâce à l'utilisation des régulateurs 3M™ appropriés avec adduction d'air.

Performances accrues

Sur le plan des performances respiratoires, les coiffes et cagoules de la série S 3M™ satisfont aux exigences les plus rigoureuses auxquelles doivent répondre les produits de ce type lorsqu'ils sont utilisés avec certaines unités d'adduction d'air 3M™.



Une protection supplémentaire

Outre une protection respiratoire, les coiffes et cagoules de la série S protègent soit la tête soit la tête, le cou et les épaules, et fournissent également une protection oculaire et faciale conformément à la norme EN166 – projections liquides et impact à faible énergie.

Maintenance simplifiée

Sélectionnez l'un des modèles à suspension intégrée prêts à l'emploi (S-133, S-333G, S-433 ou S-533) pour les applications ne permettant pas un assemblage pour des raisons pratiques ou de temps. Ou alors optez pour une cagoule à suspension réutilisable de qualité supérieure (S-655, S-657 ou S-757), dont les matériaux extérieurs sont rapides à remplacer sans trop de frais.

LES NOUVEAUX AVANTAGES

Confort de port pour davantage d'utilisateurs

Développée à partir d'un modèle informatique basé sur un échantillonnage mondial des morphologies crâniennes, les nouvelles coiffes de la série S présentent diverses options de dimensionnement et d'ajustement qui en facilitent l'adaptation à l'anatomie d'un plus grand nombre d'utilisateurs par rapport aux modèles antérieurs.

Visibilité accrue

Les visières de la série S se caractérisent par un excellent champ de vision et par une courbure réduite garantissant une diminution appréciable des reflets et autres éblouissements.



Forme améliorée

Grâce à leur tout nouveau design, ces coiffes et cagoules s'adaptent mieux à la morphologie de chaque utilisateur. Résultat : elles sont plus esthétiques en comparaison avec d'autres modèles qui tendent à « former une pointe ».

Excellent débit d'air

Tous les utilisateurs de coiffes et cagoules de la série S bénéficient d'une excellente répartition du débit d'air, pour un confort accru et moins de bruit.



Coiffes et cagoules à suspension intégrée

Les modèles à suspension intégrée offrent l'avantage d'être déjà assemblés et prêts à l'emploi. Ils conviennent pour des activités qui nécessitent un remplacement fréquent de la coiffe dans son ensemble, comme la production pharmaceutique, ou dans des situations où il y a moins de salissures du tissu extérieur. Les modèles à suspension intégrée sont également pourvus d'un large joint facial avec un élastique souple, pour une amélioration du confort et une réduction du bruit. La nouvelle répartition du débit d'air diminue les

risques de sifflement de l'air dans les oreilles de l'utilisateur, ce qui permet une meilleure communication et un confort accru. Une nouvelle grille d'expiration permet d'aérer la coiffe sans le traditionnel système d'orifice de mise à l'air libre ou de soupape d'expiration. Les coiffes à suspension intégrée sont disponibles en deux tailles ajustables, pour le confort d'un plus grand nombre d'utilisateurs : S/M et M/L.



Cagoule 3M™ S-133

Protection de la tête et du visage, à laquelle s'ajoute une protection oculaire et faciale conformément à la norme EN166 – projections liquides et impact à faible énergie. Usage universel, tissu d'un bon rapport qualité/prix.



Cagoule 3M™ S-333G

Similaire à la cagoule S-133 mais présentant un tissu plus durable, plus souple, plus silencieux et non pelucheux.



Coiffe 3M™ S-433

Protection de la tête, du visage, du cou et des épaules, à laquelle s'ajoute une protection oculaire et faciale conformément à la norme EN166 – projections liquides et impact à faible énergie. Usage universel, tissu d'un bon rapport qualité/prix



Coiffe 3M™ S-533

Similaire à la coiffe S-433 mais présentant un tissu plus durable, plus souple, plus silencieux et non pelucheux qui tombe plus facilement et se révèle plus confortable pour l'utilisateur.

Cagoules à suspension réutilisables de qualité supérieure

Un système réellement modulaire Toutes les coiffes de la série S sont équipées d'un système d'adduction d'air 3M™ grâce aux nouveaux tuyaux respiratoires 3M™ BT. Cette approche modulaire facilite considérablement le choix d'une coiffe. Une fois que vous avez trouvé la coiffe adéquate, l'étape suivante consiste à choisir le système le plus adapté à l'usage que vous envisagez : une unité moteur qui permet de purifier l'air à l'aide de filtres ou une soupape de régulation conjuguée à une filtration reliée à de l'air comprimé respirable. Des tuyaux respiratoires durables et flambant neufs. Les nouveaux tuyaux respiratoires BT sont pourvus d'un ressort en acier durable. Ils ont fait l'objet d'une approbation avec les coiffes



de série S suivant les exigences les plus strictes en termes de protection respiratoire pour ce type de produits. Pour améliorer encore le confort et réduire le risque de blocage et d'accrochage, les tuyaux respiratoires sont équipés de la liaison innovante 3M QRS et disponibles en deux longueurs : S/M et M/L.



Coiffe 3M™ S-655

Protection de la tête, du visage, du cou et des épaules, à laquelle s'ajoute une protection oculaire et faciale conformément à la norme EN166 – projections liquides et impact à faible énergie. Le joint hermétique est un col intérieur tricoté et confortable, qui est plus court et plus fin que pour les modèles précédents. Usage universel, tissu d'un bon rapport qualité/prix.



Coiffe 3M™ S-657

Similaire à la coiffe S-655. La S-657 utilise un système de double-coiffe pour son joint hermétique. Les utilisateurs peuvent choisir entre différents designs en fonction de leurs préférences personnelles. Pour mettre la S-657, il suffit de glisser la coiffe interne dans une chemise ou une combinaison de protection, ce qui permet à l'air excédentaire d'être redirigé vers le corps, pour un confort optimal



Coiffe 3M™ S-757

Similaire à la coiffe S-657 mais présentant un tissu spécialement conçu pour aider à capturer les résidus de peinture, réduisant ainsi le risque que la peinture s'effrite sur la combinaison de l'utilisateur et tombe sur son travail. Ce tissu est également pourvu d'un film protecteur qui aide à éviter le contact entre la peinture et la peau ou les vêtements.







Un systeme reellement modulable

Toutes les coiffes de la serie S peuvent être reliees à l'actuelle gamme modulaire des unites d'adduction d'air 3M™ en utilisant les nouveaux tuyaux respiratoires 3M™ de la serie BT. Cette approche modulaire simplifie non seulement le processus de selection de l'equipement, mais elle permet egalement de gerer plus aisement le caractere changeant des applications pour les utilisateurs finaux. Une fois que vous avez choisi la coiffe appropriee, la prochaine etape consiste à selectionner une alimentation d'air adéquate pour votre activite. Voici une brève description de vos possibilites en termes d'alimentation d'air.

De nouveaux tuyaux respiratoires durables

Les nouveaux tuyaux respiratoires 3M™ de la serie BT sont pourvus de rouleaux en acier pour s'inscrire dans la duree, et ont été approuvés pour une utilisation avec la serie S, afin de satisfaire aux exigences les plus strictes en termes de performance respiratoire pour ce type de produit. Pour ameliorer le confort et limiter les risques d'accrochage du tuyau, les tubes sont disponibles en deux longueurs : S/M et M/L.

Alimentation d'air	Normes serie S Coiffes et cagoules	Facteur nominal de protection (FNP)**
 3M™ Jupiter™	EN12941 TH3	500
 3M™ Dustmaster™	EN12941 TH1	10
 3M™ Flowstream™	EN14594 3A*	200
 3M™ Vortex™ 3M™ Vortemp™	EN14594 3A*	200

* Les cagoules et coiffes de la serie S répondent aux exigences de base (A) de la norme EN14594. Elles ont été approuvées pour une utilisation avec une gamme de tuyaux d'alimentation en air comprimé qui répondent tant aux exigences de base qu'aux exigences plus strictes (A et B).

** FNP- un nombre qui vient du pourcentage maximum de fuite vers l'intérieur autorisé par des normes européennes pertinentes pour une catégorie donnée d'appareils de protection respiratoire.

En 4 étapes, composez la protection respiratoire idéale grâce aux systemes modulaires 3M

1. Choisissez la coiffe adéquate



+

2. Systeme d'air



+

3. Tuyau respiratoire



+

4. Accessoires (si nécessaire)



Consultez la brochure «Systemes de protection respiratoire à ventilation assistée et systemes avec adduction d'air 3M» pour découvrir les autres produits 3M en termes de systemes modulaires.

Arsitec *arbeits-
sicherheit &
technik*

Arsitec AG

Industrie Neuhof 25
Postfach 562
CH-3422 Kirchberg
fon 034 427 00 58
fax 034 427 00 68
info@arsitec.ch
www.arsitec.ch