



# Fiche Technique

## Coiffes et Cagoules 3M™ Série S

### Description

Les coiffes et cagoules 3M Série S combinent la protection des voies respiratoires avec la protection de la tête ou avec la protection de la tête du cou et des épaules. Ces pièces faciales protègent également les yeux et le visage. Elles sont prévues pour une utilisation avec une source d'air 3M pour former ainsi un appareil de protection respiratoire.

- Toutes les pièces faciales Série S :
  - Répondent aux exigences de performance les plus élevées en matière de protection respiratoire lorsqu'elles sont utilisées avec certaines sources d'air 3M.
  - Possèdent des visières peu courbées limitant les reflets et les éblouissements et offrant un champ de vision excellent. Les visières protègent également les yeux et le visage selon la norme EN166 - projection de liquide et impact de faible énergie.
  - Offrent un confort amélioré, limitent les sifflements liés au flux d'air et une réduction de la formation de buée
  - Se connectent avec les nouveaux tuyaux respiratoires renforcés Série BT.
- Coiffes et cagoules standards avec harnais intégré:
  - Prêtes à l'emploi
  - Disponibles en 2 tailles ajustables S/M et M/L pour s'adapter confortablement à un plus grand nombre d'utilisateurs que les modèles précédents.
  - L'arrivée d'air ventile la pièce faciale
- Cagoules avec harnais Premium réutilisable:
  - Circonférence crânienne réglable et sangles d'ajustement pour s'adapter confortablement à un plus grand nombre d'utilisateurs que les modèles précédents.
  - Bandeau d'ajustement optionnel pour un réglage au plus près de la tête du porteur.
  - Réglage de l'orientation du flux d'air situé à l'extérieur de la cagoule.

### Homologations

Les pièces faciales de la Série S, lorsqu'elles sont utilisées au sein d'un système de protection respiratoire 3M, répondent aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive européenne 89/686/EEC sous les articles 10 et 11B et sont par conséquent marquées CE.

Ces produits ont été examinés au stade de leur conception par : BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, Angleterre (Organisme Notifié 0086).

### Applications

Les pièces faciales de la Série S peuvent être utilisées conjointement avec une unité de filtration pour former un système de protection respiratoire à ventilation assistée ou avec un bloc-ceinture pour former un système de protection respiratoire à adduction d'air.

Selon le système choisi, la protection fournie protège contre :

- Les particules i.e. poussières fines, brouillards et fumées métalliques.
- Les gaz et vapeurs
- Une combinaison de gaz et de particules.

Industries :

- Industrie pharmaceutique
- Médical et Santé
- Agriculture
- Agroalimentaire
- Traitement de surface
- Chimie
- Travail du bois

### Normes:

Les pièces faciales de la Série S répondent aux exigences des normes européennes suivantes :

Protection des yeux et du visage selon la norme EN166:2: F:3 (Classe optique 2, impact à faible énergie F et projection de liquides 3)

Protection respiratoire selon la norme EN12941 classe TH3 lorsqu'elles sont utilisées avec l'unité filtrante Jupiter.

Protection respiratoire selon la norme EN12941 classe TH1 lorsqu'elles sont utilisées avec l'unité filtrante Dustmaster.

Protection respiratoire selon la norme EN14594 classe 3A lorsqu'elles sont utilisées avec les blocs-ceinture Flowstream, Vortex et Vortemp.

Remarque : Les pièces faciales de la Série S répondent à la plus basse exigence en matière de résistance mécanique de la norme EN14594 (A). Cependant, elles sont homologuées pour être utilisées avec une gamme de tuyaux d'air comprimé qui répondent aux deux exigences de résistance mécanique basse et haute (A et B).

## Limites d'utilisation

Le système ne doit PAS être utilisé dans les situations suivantes :

- Retrait d'amiante.
- Atmosphères déficientes en oxygène
- Espaces confinés (i.e. espaces peu ventilés)
- Lorsque le risque est immédiatement dangereux pour la vie
- Lorsque la concentration en contaminant est au-dessus de 500 fois la VME quand la pièce faciale est connectée au Jupiter
- Lorsque la concentration en contaminant est au-dessus de 200 fois la VME quand la pièce faciale est connectée au Flowstream, Vortex ou Vortemp
- Lorsque la concentration en contaminant est au-dessus de 10 fois la VME quand la pièce faciale est connectée au Dustmaster

## Matériaux

- Matériau de la coiffe (voir tableau ci-dessous pour information)
- Visière - PETG
- Film de protection pour visière - Polyester
- Harnais intégré des coiffes et cagoules standards:
  - Harnais - Polyéthylène
  - Arrivée d'air – Polypropylène
    - Harnais Premium pour cagoules :
    - Harnais – Polyéthylène
    - Diffuseur d'air – Polypropylène
    - Arrivée d'air – ABS
    - Clips d'attache pour visière – Nylon
    - Embout d'ajustement de l'arrivée d'air - Nylon
- Bandeau de confort – Tissu nylon sur la partie supérieure / mousse polyuréthane
- Bandeau de confort d'ajustement – Tissu nylon sur la partie supérieure et inférieure/ mousse polyuréthane
- Tuyaux respiratoires (BT-20S/L) – Polyuréthane avec armature en acier
- Housse du tuyau respiratoire (BT-922) - Polyéthylène

Remarque: En ce qui concerne les parties plastiques et les matériaux jetables, ils peuvent être aisément détachés afin d'être triés et jetés séparément dans des containers adaptés.

Matériaux	S-133S/L et S-433S/L	S-333SG/LG et S-533S/L	S-655	S-657	S-757
<b>Matériau de la coiffe</b>	Polypropylène non-tissé laminé à un film polypropylène	Polyuréthane enduit tissé nylon	Polypropylène non-tissé laminé à un film polypropylène		Polypropylène non-tissé laminé sur les 2 cotés avec un film polypropylène  Bavette interne: polypropylène non-tissé
	Polypropylène non-tissé		N/A		
<b>Elastique / Matériau du col</b>	Joint facial Nylon/élastane		Fil de coton tissé / Col élastique	Elastique Nylon/élastane	

## Spécifications techniques

Facteur Nominal de Protection :

- 500 quand connectée à l'unité de filtration Jupiter
- 200 quand connectée aux régulateurs Flowstream, Vortex et Vortemp
- 10 quand connectée à l'unité de filtration Dustmaster

Débit minimum garanti par le fabricant : 150 L/min







Conditions de stockage : -30°C à +60°C  
< 90 %HR

Température d'utilisation : -10°C to +55°C.

Poids (sans tuyau respiratoire):

S-133S = 100g	S-133L = 110g
S-333SG = 125g	S-333LG = 130g
S-433S = 130g	S-433L = 135g
S-533S = 170g	S-533L = 185g
S-655 = 310g	S-657 = 310g
S-757 = 315 g.	

## Pièces détachées et accessoires

Référence		DESCRIPTION
S-605-10		Cagoule de remplacement pour S-655
S-607-10		Cagoule de remplacement pour S-657
S-707-10		Cagoule de remplacement pour S-757
BT-20S/L		Tuyaux respiratoires (S/L et M/L)
BT-922		Housse jetable pour tuyau respiratoire
S-955		Embout d'ajustement de l'arrivée d'air
S-956		Bague d'étanchéité du diffuseur d'air
S-957S/L		Bandeau de confort - S/L (pour coiffes et cagoules standards avec harnais intégré)
S-953		Bandeau de confort (pour cagoules avec harnais Premium)
S-954		Bandeau de confort d'ajustement (pour cagoules avec harnais Premium)
S-920S/L		Films pelables - S/L (pour coiffes et cagoules avec harnais intégré)
S-922		Films pelables (pour cagoules avec harnais premium)

Pour tout renseignement concernant les produits et services 3M, contacter 3M Solutions pour la Protection Individuelle au : 01.30.31.65.96



3M France  
Solutions pour la Protection Individuelle  
Boulevard de l'Oise 95006 Cergy  
Pontoise cedex  
Téléphone : 01.30.31.65.96  
Fax : 01.30.31.65.55  
Site internet : [www.3m.com/fr/secureite](http://www.3m.com/fr/secureite)  
Email : [3m-france-epi@mmm.com](mailto:3m-france-epi@mmm.com)

Please recycle.  
© 3M 2007. All rights reserved.