

# Surlunettes de sécurité

## 3M™ SecureFit™

### série 3700

#### Fiche technique



#### Description du produit

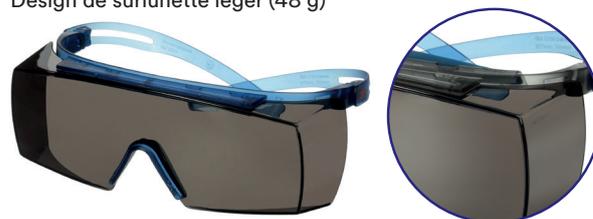
La série 3M™ SecureFit™ 3700 est une extension de la gamme de lunettes de protection 3M SecureFit qui offre aux utilisateurs une protection surlunettes, conçue avec une technologie de branches à diffusion de pression pour un port confortable toute la journée. Les modèles de cette série de lunettes de protection 3M SecureFit sont composés d'un verre sans monture et de branches à longueur fixe. Le verre intègre un protège-côté pour une protection supplémentaire. Les branches sont dotées de la technologie de diffusion de pression 3M, qui permet de diffuser la pression autour de l'oreille afin de rendre la monture plus confortable pour tous les utilisateurs. Les branches à cliquets réglables permettent aux utilisateurs de régler le verre pour une meilleure adaptation aux formes du visage et à la position des lunettes.

Certains modèles de la série SF3700 bénéficient du revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™. Ce revêtement résiste à la buée plus longtemps que les revêtements antibuée traditionnels, jusqu'à 25 lavages à l'eau\*\*. Il contribue à fournir une résistance aux rayures durable dans les environnements de travail difficiles. Le revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ est testé selon la norme EN 168 K&N pour les performances antibuée et antirayure.

\*\*Basé sur des tests internes 3M selon la méthode de test EN 168 par rapport aux revêtements antibuée traditionnels.

#### Caractéristiques importantes

- ▶ Verres optiques de classe 1, parfaits pour un usage prolongé
- ▶ Les branches à cliquet réglables permettent à l'utilisateur de régler le verre pour une meilleure adaptation aux formes du visage et à la position des lunettes.
- ▶ Technologie 3M de branches à diffusion de pression (PDT) pour un port sûr et confortable
- ▶ La protection frontale arrondie repose confortablement contre le front et contribue à offrir une protection supplémentaire contre les particules (sur certains modèles)
- ▶ Revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ (SGAF) sur certains modèles pour une protection antibuée (N) et une protection antirayure (K) conformes à la norme EN 166
- ▶ Modèles avec revêtement antirayure également disponibles
- ▶ Les verres en polycarbonate absorbent 99,9 % des rayons UVA et UVB
- ▶ Design de surlunette léger (48 g)



SF3702XSGAF-BLU (avec protection frontale)

#### Gamme de produits

Référence du produit	Description	Couleur des optiques	Couleur du cadre/de l'enveloppe
SF3701ASP-BLU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, antirayure + (K), SF3701ASP-BLU-EU	Incolore	Bleu/bleu
SF3701SGAF-BLU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, revêtement antibuée (K et N) 3M™ Scotchgard™ - SF3701SGAF-BLU-EU	Incolore	Bleu/bleu
SF3701SGAF-GRN	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, 3M™ Scotchgard™ antibuée (K&N), SF3701SGAF-GRN-EU	Incolore	Gris/citron vert
SF3701SGAF-ORG	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, revêtement antibuée (K et N) 3M™ Scotchgard™ - SF3701SGAF-ORG-EU	Incolore	Gris/orange
SF3701XSGAF-BLU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, protection frontale, revêtement antibuée (K et N) 3M™ Scotchgard™ - SF3701XSGAF-BLU-EU	Incolore	Gris/bleu
SF3702SGAF-BLU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, revêtement antibuée (K et N) 3M™ Scotchgard™ - SF3702SGAF-BLU-EU	Gris	Bleu/bleu
SF3702XSGAF-BLU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, protection frontale, revêtement antibuée (K et N) 3M™ Scotchgard™ - SF3702XSGAF-BLU-EU	Gris	Gris/bleu
SF3703SGAF-GRN	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, 3M™ Scotchgard™ antibuée (K&N), SF3703SGAF-GRN-EU	Jaune	Gris/citron vert
SF3707SGAF-BLU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, 3M™ Scotchgard™ antibuée (K&N), SF3707SGAF-BLU-EU	Gris extérieur/ intérieur	Bleu/bleu
SF3707XSGAF-BLU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, protection frontale, revêtement antibuée (K et N) 3M™ Scotchgard™, SF3707XSGAF-BLU-EU	Gris extérieur/ intérieur	Gris/bleu
SF3717ASP-BLK-EU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, antirayure + (K), teinte soudage 1.7, S3717ASP-BLK	Gris	Noir/vert
SF3730ASP-BLK-EU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, cadre noir/vert, antirayure +(K), teinte soudage 3.0, S3730ASP-BLK	Gris	Noir/vert
SF3750ASP-BLK-EU	Surlunettes 3M™ SecureFit™ 3700, cadre noir/vert, antirayure +(K), teinte soudage 5.0, S3750ASP-BLK	Gris	Noir/vert

## Principales applications

Ces produits peuvent convenir à une large gamme d'applications parmi lesquelles :

- ▶ industries des aliments et des boissons
- ▶ fabrication générale
- ▶ métallurgie
- ▶ les Armées
- ▶ travaux de réparation et de maintenance
- ▶ industrie pétrolière et gazière
- ▶ transports
- ▶ métaux neufs
- ▶ construction

## Utilisations prévues

Ces produits protègent contre un large éventail de risques, avec un faible impact énergétique (F) à des températures extrêmes comprises entre -5°C et +55°C (T), conformément à la norme EN 166 : 2001.

Ces produits protègent également contre les rayons UV, conformément à la norme EN 170 : 2002 (verres incolores et jaunes) et l'éblouissement du soleil, conformément à la norme EN 172 : 1994 (gris).

Les lunettes SecureFit™ 3700 sont également conçues pour améliorer le niveau de protection contre la buée et les rayures grâce au revêtement 3M™ Scotchgard™ conformément à la protection antirayure K et à la protection antibuée N, selon la norme EN 166 : 2001.

Différents types d'oculaires sont disponibles pour diverses applications :

- ▶ incolore - bonne reconnaissance des couleurs et protection UV
- ▶ gris - protection contre le rayonnement solaire
- ▶ jaune - contraste amélioré dans des conditions de faible luminosité
- ▶ verres miroités intérieur/extérieur (I/O) – peuvent convenir aux travailleurs sujets à l'éblouissement lorsqu'ils sont exposés par intermittence à un fort ensoleillement
- ▶ ASP : revêtement antirayures qui répond aux exigences « K » de la norme EN 166
- ▶ Lentilles IR grises - 1,7, 3,0 et 5,0 (avec une bonne reconnaissance des couleurs) pour certaines applications de soudage, de découpe et de travail au chalumeau
- ▶ 3M™ Scotchgard™ - Pour une protection renforcée contre la buée et les rayures (antibuée (N) et antirayure (K) selon la norme EN 166)

## Limites d'utilisation

- ▶ Ne modifiez ou n'altérez jamais ce produit
- ▶ N'utilisez pas ce produit pour vous protéger de dangers autres que ceux spécifiés dans ce document
- ▶ Ces produits ne conviennent pas aux opérations de meulage ou de soudage à l'arc

## Explications du marquage

Marquage	Description
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protection UV avec une bonne reconnaissance des couleurs. Ce produit est conforme aux exigences de la norme et fournit une protection UV pour le spectre indiqué (210 nm – 365 nm)
5-1.7 et 5-3.1 (EN 172:1994 (telle que modifiée))	Protection contre l'éblouissement du soleil conforme aux exigences de la norme, fournit une protection UV pour le spectre indiqué (280 nm – 350 nm)
1.7, 3.0 & 5.0 (EN 169:2002)	Lentille de soudage offrant une protection contre les UV pour la plage spécifiée (210 nm à 365 nm) et une protection contre les IR pour la plage spécifiée (780 nm à 2000 nm).
1	Classe optique
F	Protection contre les impacts des particules à grande vitesse et à faible énergie (45 m/s)
T	Testé pour la protection contre les impacts à des températures extrêmes de -5°C et +55°C
K	Résistance à la détérioration des surfaces par de fines particules
N	Résistance à la buée

## Homologations

Ces produits sont examinés par Certottica SCRL, Ufficio commerciale - test e certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Italie (organisme notifié numéro 0530).

Ces produits sont marqués CE selon les exigences de la réglementation européenne (UE) 2016/425.

La réglementation applicable peut être déterminée en examinant le certificat et la déclaration de conformité sur le site [www.3M.com/Eye/certs](http://www.3M.com/Eye/certs)

## Liste des matériaux

Description	Matériau
Optiques	Polycarbonate
Monture	Polycarbonate
Branches	TPR
Charnière	Polyamide 66
Pont nasal (dur)	Polycarbonate
Pont nasal (souple)	TPR
Protection frontale (dur)	Polycarbonate
Protection frontale (souple)	TPR
Vis	Acier inoxydable

## Marquage

Ces produits ont démontré leur conformité aux exigences de la norme EN 166:2001 ainsi qu'aux normes associées et portent les marquages suivants :

Référence du produit	Optiques	Monture
SF3701ASP-BLU	2C-1,2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-BLU	2C-1,2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-GRN	2C-1,2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-ORG	2C-1,2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701XSGAF-BLU	2C-1,2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702SGAF-BLU	5-3,1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702XSGAF-BLU	5-3,1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3703SGAF-GRN	2C-1,2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707SGAF-BLU	5-1,7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707XSGAF-BLU	5-1,7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3717ASP-BLK	1.7 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
SF3730ASP-BLK	3 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
SF3750ASP-BLK	5 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE

## AVERTISSEMENT IMPORTANT

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente de ce type de produit et que ce produit sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue.

Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

Pour plus d'informations sur les produits et services 3M, contactez 3M.



**3M Produits pour la Sécurité Individuelle**

**3M France**

1 Parvis de l'Innovation

CS 20203

95006 Cergy Pontoise Cedex

Tél. : 0870 60 800 60

[www.3M.com/fr/secureite](http://www.3M.com/fr/secureite)

RCS Pontoise 542 078 555

SAS au capital de 10 572 672 euros

## APPLICATION FAST SET

483 Avenue Lazare Ponticelli

77220 Gretz-Armainvilliers

Tel : (+33)1 64 16 41 63 - Fax : (+33)1 64 16 48 67

[contact@afs-bicomposant.fr](mailto:contact@afs-bicomposant.fr)

[www.afs-bicomposant.fr](http://www.afs-bicomposant.fr)

3M, 3M Science, Applied to Life., Scotchgard et SecureFit sont des marques déposées de 3M. © 3M 2019.

Tous droits réservés. J463403. Janvier 2020.