

# Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série SF500

## Fiche technique



### Description du produit

Les 3M™ SecureFit™ 500 sont des lunettes de sécurité avec :

- ▶ Monture fine
- ▶ Technologie 3M™ de distribution de pression au niveau des tempes
- ▶ Certains modèles de la série SF500 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
- ▶ Option antirayure plus sur verres transparents et teintes d'optiques de soudage 1.7, 3.0 et 5.0
- ▶ Verres transparents, gris, jaunes, marron ou marron clair
- ▶ Verres disponibles en miroir gris ou argenté (à l'intérieur et à l'extérieur) avec revêtements antibuée et antirayure
- ▶ Joint mousse en option
- ▶ Poids standard : 22 g ou 27 g avec joint mousse

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

### Caractéristiques importantes

- ▶ Lentille de classe optique 1, pour usage prolongé
- ▶ Optique en une seule pièce
- ▶ Oculaire sans monture
- ▶ Branches à cliquet ajustables. Les cliquets multipositions permettent à l'utilisateur d'ajuster l'optique selon la forme du visage et la position des lunettes
- ▶ Monture de couleurs noir, vert, rouge ou vert foncé
- ▶ Protection anti-impact contre les impacts de faible énergie (F) à des températures extrêmes (T) conformément à la norme EN 166
- ▶ Le revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ offrant une protection contre la buée et les rayures, répondant aux exigences de marquage K & N de la norme EN 166
- ▶ Les lentilles en polycarbonate étiquetées UV400 absorbent 99,9 % des rayons UVA, UVB et UVC entre 200 nm et 400 nm
- ▶ Le revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ offre une résistance contre les rayures et une excellente durabilité, même après plusieurs lavages
- ▶ Options de verres antirayure Plus (ASP) pour offrir une protection antirayure améliorée, répondant aux exigences de marquage K de la norme EN 166

### Caractéristiques importantes

- ▶ Un insert en mousse amovible contribue à protéger vos yeux des débris tout en offrant un confort et un rembourrage
- ▶ Facile à retirer pour le nettoyage ou pour changer de mode de port
- ▶ De petits orifices dans l'insert contribuent à réduire la buée
- ▶ Si nécessaire, l'insert peut être nettoyé au savon doux et à l'eau

### Principales applications

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

- ▶ Fabrication industrielle
- ▶ Travail des métaux
- ▶ Construction
- ▶ Industrie agroalimentaire
- ▶ Industrie pharmaceutique
- ▶ Travail en laboratoire
- ▶ Certaines applications de soudage (types de verre 1.7, 3.0 et 5.0)
- ▶ Environnements difficiles par exemple ciment, construction – option ASP

### Utilisation prévue

Ces produits protègent contre un large éventail de risques, avec un impact à faible énergie (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 transparents et jaune) et l'éblouissement du soleil, conformément à la norme EN 172:1994 (verres gris ou marron à l'intérieur et à l'extérieur).

Les optiques des lunettes-masque SF500 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 (antistatique) et à la protection antibuée N (AF), selon la norme EN 166:2001.

Les verres avec le revêtement antirayure Plus (ASP) sont destinés à offrir un niveau de protection amélioré contre les rayures conformément à la protection antirayure K, selon la norme EN 166:2001.

Différents types d'optiques sont disponibles pour diverses applications :

- ▶ Transparents – bonne reconnaissance des couleurs et excellente protection contre les UV
- ▶ Gris – protection contre le rayonnement solaire
- ▶ Jaunes – contraste amélioré dans des conditions de faible luminosité
- ▶ Intérieur/extérieur – idéal pour les travailleurs qui circulent entre des zones ombragées et des zones ensoleillées
- ▶ Marron – pour des conditions lumineuses et pour améliorer le contraste et la clarté
- ▶ Verres IR – 1.7, 3.0 & 5.0 – pour certaines applications de soudage, de découpe et de soudage à l'aide d'une torche
- ▶ Verres ASP – certains environnements difficiles

## Gamme de produits

| Référence du produit | Référence du produit | Description du produit                                                                                                           | Teinte des verres              | Couleur de la monture | Revêtement optique |
|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 7100243934           | SF501SGAF-RED        | Monture rouge, revêtement antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), verres transparents, SF501SGAF-RED-EU                    | Transparents                   | Rouge                 | SGAF               |
| 7100243142           | SF501SGAF-BLK        | Monture noire, revêtement antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), verres transparents, SF501SGAF-BLK-EU                    | Transparents                   | Noir                  | SGAF               |
| 7100243964           | SF501SGAF-BLK-FM     | Monture noire, mousse, revêtement antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), verres transparents, SF501SGAF-BLK-FM-EU         | Transparents                   | Noir                  | SGAF               |
| 7100244201           | SF502SGAF-BLK        | Monture noire, revêtement antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), verres gris, SF502SGAF-BLK-EU                            | Gris                           | Noir                  | SGAF               |
| 7100243995           | SF507SGAF-BLK        | Monture noire, revêtement antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), verres gris clairs intérieur/extérieur, SF507SGAF-BLK-EU | Gris clair extérieur/intérieur | Noir                  | SGAF               |
| 7100243971           | SF501SGAF-GRN        | Monture verte, revêtement antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), verres transparents, SF501SGAF-GRN-EU                    | Transparents                   | Vert                  | SGAF               |
| 7100243980           | SF503SGAF-BLK        | Monture noire, revêtement antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), verres jaunes, SF503SGAF-BLK-EU                          | Ambre                          | Noir                  | SGAF               |
| 7100244022           | SF505SGAF-DGR        | Monture vert foncé, revêtement antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), verres marron, SF505SGAF-DGR-EU                     | Marron                         | Vert foncé            | SGAF               |
| 7100244062           | SF528SGAF-DGR        | Monture vert foncé, revêtement antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), verres marron clair, SF528SGAF-DGR-EU               | Marron clair                   | Vert foncé            | SGAF               |
| 7100243963           | SF509AF-BLK          | Monture noire, revêtement antirayure et antibuée, verres miroir argentés, SF509AF-BLK-EU                                         | Miroir argenté                 | Noir                  | AR-AB              |
| 7100244045           | SF501AF-BLK          | Monture noire, verres transparents avec revêtement antirayure et antibuée, SF501AF-BLK-EU                                        | Transparents                   | Noir                  | AR-AB              |
| 7100243979           | SF501ASP-BLK         | Monture noire, antirayure+ (K), verres transparents, SF501ASP-BLK-EU                                                             | Transparents                   | Noir                  | ASP                |
| 7100243977           | SF517ASP-GRN         | Monture verte/noire, antirayure + (K), verres gris IR 1.7, SF517ASP-GRN-EU                                                       | IR 1,7 gris                    | Vert/noir             | ASP                |
| 7100243989           | SF530ASP-GRN         | Monture verte/noire, antirayure + (K), verres gris IR 3.0, SF530ASP-GRN-EU                                                       | IR 3,0 gris                    | Vert/noir             | ASP                |
| 7100243978           | SF550ASP-GRN         | Monture verte/noire, antirayure + (K), verres gris IR 5.0, SF550ASP-GRN-EU                                                       | IR 5.0                         | Vert/noir             | ASP                |
| 7100243943           | SF500-FOAM           | Insert en mousse 500 3M™ SecureFit™, S500-FOAM-EU                                                                                | N/A                            | N/A                   | N/A                |

SGAF = revêtement antibuée ScotchGard™ I/E = intérieur/extérieur AF = antibuée AS = antirayure ASP = antirayure plus

## Limites d'utilisation

- ▶ Ne jamais modifier, ni altérer ce produit
- ▶ Ne pas utiliser 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
- ▶ Ces produits ne sont pas conçus pour être portés sur des lunettes de vue

## Normes et 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

| Composant                    | Matériau                           |
|------------------------------|------------------------------------|
| Optique                      | Polycarbonate                      |
| Monture                      | Mélange de polycarbonate/polyester |
| Pièces d'extrémité de temple | Nylon                              |
| Monture à joint              | Nylon                              |
| Joint                        | Mousse EVA                         |
| 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 (identifiant court) | Marquage des verres | Marquage de la monture |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| SF501SGAF-BLK                            | 2C-1,2 3M 1 FT KN   | 3M EN 166 FT           |
| SF501SGAF-GRN                            | 2C-1,2 3M 1 FT KN   | 3M EN 166 FT           |
| SF501SGAF-RED                            | 2C-1,2 3M 1 FT KN   | 3M EN 166 FT           |
| SF502SGAF-BLK                            | 5-3,1 3M 1 FT K N   | 3M EN 166 FT           |
| SF503SGAF-BLK SGAF                       | 2C-1,2 3M 1 FT K N  | 3M EN 166 FT           |
| SF505SGAF-DGR                            | 5-2,5 3M 1 FT K N   | 3M EN 166 FT           |
| SF507SGAF-BLK                            | 5-1,7 3M 1 FT K N   | 3M EN 166 FT           |
| SF528SGAF-DGR                            | 5-1,4 3M 1 FT K N   | 3M EN 166 FT           |
| SF501AF-BLK                              | 2C-1,2 3M 1 FT      | 3M EN166 FT            |
| SF509AF-BLK                              | 5-3,1 3M 1 FT       | 3M EN166 FT            |
| SF501ASP-BLK                             | 2C-1,2 3M 1 FT K    | 3M EN166 FT            |
| SF517ASP-GRN                             | 1,7 3M 1 FT K       | 3M EN166 FT            |
| SF530ASP-GRN                             | 3 3M 1 FT K         | 3M EN166 FT            |
| SF550ASP-GRN                             | 5 3M 1 FT K         | 3M EN166 FT            |

## Explications du marquage

| Marquage                                                    | Description                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2C-1,2<br>(EN 170:2002)                                     | Protection contre les UV avec une bonne reconnaissance des couleurs. Ce produit est conforme aux exigences de la norme et fournit une protection contre les UV pour le spectre indiqué (210 nm – 365 nm) |
| 5-1,7, 5-2,5 et 5-3,1<br>(EN 172:1994 (telle que modifiée)) | Protection contre l'éblouissement du soleil conforme aux exigences de la norme, fournit une protection contre les UV pour le spectre indiqué (280 nm – 350 nm)                                           |
| 1                                                           | Classe optique                                                                                                                                                                                           |
| F                                                           | Protection anti-impact contre les particules haute vitesse et à faible énergie (45 m/s)                                                                                                                  |
| T                                                           | Testé pour la protection anti-impact 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                                                                                                                                                                                     |

## 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 Département Solutions de Protection Individuelle

3M France  
Solutions pour la Protection Individuelle  
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex  
Tél. : RCS n° B 542 078 555  
E-mail : 3M-France-epi@mmm.com  
Site Internet : www.3M.com/fr/securite

Agissez pour le recyclage des papiers avec 3M™ et Ecofolio. Imprimé au Royaume-Uni. © 3M 2023. 3M, Scotchgard et SecureFit sont des marques de la société 3M. Tous droits réservés. OMG756210

