

# Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 600

## Fiche technique

### Description du produit

La lunette 3M™ série 600 est une extension de la célèbre gamme de protections oculaires SecureFit. Chaque modèle de la série SF600 comporte une monture à demi-contour et des branches de longueur fixe. Une couverture latérale renforce encore la protection. 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 les divers utilisateurs. Cette conception novatrice procure un confort renforcé et permet un ajustement sûr. Un pont nasal souple offre un confort accru et une meilleure prise en main. Le design à double verre offre de meilleures performances optiques.

### Caractéristiques clés

- Verres optiques de classe 1, parfaits pour un usage prolongé
- Le design offre une bonne couverture et un champ de vision dégagé basé sur deux verres intégrés à une monture à demi-contour
- Offre une excellente protection contre les rayons ultraviolets (UV), conformément aux normes européennes
- Poids 27 g
- Technologie 3M™ de branches à diffusion de pression (PDT) pour un port sûr et confortable
- Pont nasal souple pour un port confortable
- Revêtement antibuée Scotchgard supérieur (SGAF) conforme à la protection antirayures K et à la protection antibuée N, selon la norme EN166:2001

### Insert en mousse pour la SF600 :

- Un insert en mousse amovible disponible en option 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 peuvent contribuer à réduire la buée
- Si nécessaire, l'insert peut être nettoyé avec du savon doux et de l'eau



### Gamme de produits

- SF601SGAF-EU, PC, incolore, Scotchgard™ AR/AB (estampillé KN)
- SF602SGAF-EU, PC, gris, Scotchgard™ AR/AB (estampillé KN)
- SF603SGAF-EU, PC, jaune, Scotchgard™ AR/AB (estampillé KN)
- SF610AS-EU, PC, miroité I/O, AR
- SF611AS-EU, PC, gris polarisé, AR
- SF617AS-EU, avec teinte soudage 1.7 AR
- SF630AS-EU, avec teinte soudage 3.0 AR
- SF650AS-EU, avec teinte soudage 5.0 AR
- SF601RAS-EU, incolore, RAS (estampillé K)

### Principales applications

Ces produits peuvent convenir à un large éventail d'applications parmi lesquelles :

- Construction
- Ingénierie
- Montage général
- Travaux d'inspection
- Travail léger de maintenance et de réparation
- Certaines applications de soudage (types de verre 1.7, 3.0 et 5.0)
- Industries pétrolière et gazière, aéroports, travailleurs en mer - verre polarisé
- Environnements difficiles par exemple ciment, construction - option RAS

## Utilisation prévue

Tous les produits offrent une protection contre les particules à grande vitesse et à faible énergie (F) et nombre d'entre eux conviennent à des conditions thermiques extrêmes, -5 °C et +55 °C, (T) en accord avec la norme EN166:2001. Ils protègent également contre le rayonnement UV, conformément à la norme EN170:2002 (verres incolores et jaune), et l'éblouissement du soleil conformément à la norme EN172:1994 (verres polarisés gris, I/O et gris). Différents types de verre sont disponibles pour diverses applications :

- Incolore – bonne reconnaissance des couleurs et protection UV
- Gris – protection contre l'éblouissement du soleil
- Jaune – contraste amélioré dans des conditions de faible luminosité
- Gris polarisé – contribue à bloquer le réfléchissement horizontal de la lumière et réduit l'éblouissement du soleil
- Verres miroités I/O – peuvent convenir aux travailleurs sujets à l'éblouissement lorsqu'ils sont exposés par intermittence à un fort ensoleillement
- Verres IR – 1.7, 3.0 & 5.0 – pour certaines applications de soudage, de découpe et de soudage à l'aide d'une torche
- RAS – certains environnements difficiles

## Limite d'utilisation

- Ne modifiez et ne transformez 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
- Ces produits ne sont pas conçus pour être portés sur des lunettes de vision
- Conformément à la norme EN166:2001, les lunettes de sécurité ne peuvent pas être testées et approuvées pour être utilisées contre les gouttelettes de liquides : lorsqu'une protection contre les liquides est indiquée, un produit adapté doit être envisagé

## Normes et homologations

Ces protections oculaires satisfont aux exigences essentielles de sécurité aux termes de l'article 10 de la directive européenne 89/686/CEE et portent le marquage CE.

Ces produits ont été examinés lors de la phase de conception par l'INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ United Kingdom, (organisme notifié numéro 0194).

Ces produits sont testés et approuvés CE conformément à la norme EN166:2001.

## Nomenclature des lunettes :

Composant	Matériau
Verre	Polycarbonate
Branche	Polycarbonate
Couverture latérale de la branche	Mélange de polycarbonate/polyester
Broche de la branche	Acier inoxydable
Insert en mousse :	
Barre de front	Nylon 6/6/TPU
Insert en mousse	Mousse thermoformée

## 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 :

Verre transparent (SGAF)	2C-1.2 3M 1 FT KN
Verre gris (SGAF)	5-3.1 3M 1 FT KN
Verre jaune (SGAF)	2C-1.2 3M 1 FT KN
Verre transparent (RAS)	2C-1.2 3M 1 FT K
Verre polarisé gris	5-3.1 3M 1 FT
Verre I/O	5-1.7 3M 1 FT
Verre IR1.7	1.7 3M 1 F
Verre IR3.0	3 3M 1 F
Verre IR5.0	5 3M 1 F

## Marquage de la monture

Toutes les variantes de la série SF600	3M EN166 FT CE
--	----------------

## Explication 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 à 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 à 350 nm).
1.7, 3.0 & 5.0 (EN 169:2002)	Verre spécial soudage fournissant une protection UV pour le spectre spécifié (210 nm à 365 nm) et protection IR pour le spectre indiqué (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

## 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.

**Département Solutions pour la  
protection individuelle**  
3M France  
Bd de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex

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

3M, Scotchgard et SecureFit sont des marques déposées de la société 3M. Pensez à recycler.  
Imprimé en France. © 3M 2017. Tous droits réservés.  
Version SF600.1  
Cette version est le seul document applicable au(x) produit(s) depuis sa date de publication.

