

# 3M™ SecureFit™ série SF200 Lunettes de sécurité

## Fiche technique

### Description du produit

Les lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ comportent des optiques sans monture et des branches de longueur fixe. Un écran latéral intégré renforce la protection. Les branches sont également dotées de la technologie 3M™ de Branches à Diffusion de Pression qui permet de diffuser la pression autour de l'oreille afin d'améliorer le confort de la monture pour les utilisateurs. Cette conception novatrice améliore le confort et permet un port sûr.

Le revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ (SGAF) a été ajouté aux lunettes à optiques incolores de la série SF200 pour offrir une protection antibuée (N) et une protection antirayures (K) conformes à la norme EN 166.

### Gamme de produits

Référence du produit	Optiques	Couleur des branches
SF201AF-EU	Incolore	Incolore
SF202AF-EU	Gris	Gris
SF203AF-EU	Jaune	Jaune
SF201AS-EU	Incolore	Incolore
SF201SGAF-EU	Incolore	Bleu

### Utilisation prévue

Ces produits sont conçus pour protéger contre les particules à grande vitesse et à faible énergie (F) à des températures extrêmes, -5 °C et +55 °C (T), conformément à la norme EN 166:2001. Ils protègent également contre les rayonnements UV conformément à la norme EN 170:2002 et contre l'éblouissement du soleil conformément à la norme EN 172:1994 (optiques gris uniquement).

Différents types d'optiques sont disponibles pour diverses applications :

- ▶ Incolore – bonne perception des couleurs et excellente protection UV
- ▶ Gris – protection contre l'éblouissement du soleil
- ▶ Jaune – contraste amélioré dans des conditions de faible luminosité
- ▶ Incolore – SF201SGAF-EU, 3M™ Scotchgard™, pour une protection supplémentaire contre la buée et les rayures (norme EN 166 antibuée [N] et antirayures [K])



SF201SGAF-BLU

SF201AF/SF201AS

### Caractéristiques importantes

- ▶ Optiques de classe 1, parfait pour un usage prolongé
- ▶ Le design offre une excellente couverture et un bon champ de vision en comparaison d'une lunette à un seul oculaire sans monture
- ▶ Offre une excellente protection contre les rayons ultraviolets (UV), conformément aux normes européennes concernées
- ▶ Design léger (18 g)
- ▶ Technologie 3M™ de branches à diffusion de pression pour un port confortable et stable
- ▶ Branches à ajustement aisé offrant un port stable pour une large gamme de tours de tête
- ▶ Revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ (SGAF) sur le modèle SF201SGAF-EU pour une protection antibuée (N) et une protection anti-rayures (K) conformes à la norme EN 166

### Principales applications

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

- ▶ Construction
- ▶ Ingénierie
- ▶ Montage général
- ▶ Travaux d'inspection
- ▶ Travaux légers de maintenance et de réparation
- ▶ Industries agroalimentaires

## 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
- ▶ Ces produits NE sont PAS conçus pour être portés sur des lunettes de vue
- ▶ Conformément à la norme EN 166:2001, ces 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, par exemple des lunettes masque de sécurité

## Normes et certifications

Ces lunettes de sécurité répondent aux exigences fondamentales de sécurité et de santé énoncées dans l'annexe II du Règlement (UE) 2016/425 concernant les EPI.

Ces produits ont été examinés au moment de leur conception par ECS GmbH – European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Allemagne (organisme notifié numéro 1883).

Ces produits sont testés, approuvés et marqués CE conformément à la norme EN 166:2001.

## Liste des matériaux

Composant	Matériau
Optiques	Polycarbonate
Branche	Xylex
Broche de la branche	Acier zingué
Poids total	18 g

## 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 :

Optiques incolores	2C-1.2 3M 1 FT
Optiques jaunes	2C-1.2 3M 1 FT
Optiques gris	5-3.1 3M 1 FT
Optiques incolores avec revêtement SGAF	2C-1.2 3M 1 FT KN
Montures (toutes les variantes)	3M EN 166 FT CE SF200 Series

## 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)
5-3.1 (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)
I	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.