

Lunettes de protection 3M™ SecureFit™ SF400

Fiche technique

Description du produit

La série SF400 est une extension de la gamme de lunettes de protection 3M™ SecureFit™. Chaque modèle de la série SF400 est constitué d'oculaires sans monture et de branches non réglables en longueur. La protection latérale est garantie par un oculaire enveloppant et des branches larges. La technologie 3M de branches à diffusion de pression permet de répartir uniformément la pression des branches au niveau de la tête et des oreilles. Cette innovation améliore la tenue et le confort des lunettes. De plus, le pont nasal réglable et les inserts souples optimisent ce confort ainsi que l'adhérence.

La série SF400 comprend également une sélection d'oculaires en polycarbonate bifocal pour faciliter la lecture ou le travail de précision. Le revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ (SGAF) a été ajouté à certaines lunettes de la série SF400 pour offrir une protection antibuée (N) et antirayure (K) selon la norme EN166.



Gamme de produits

Référence	Oculaire	Couleur des branches
SF401AF	Incolore	Noir/vert
SF402AF	Gris	Noir/vert
SF403AF	Jaune	Noir/vert
SF408AS	Bleu miroité	Noir/vert
SF410AS	Miroité I/O	Noir/vert
SF415AF	Incolore + 1,5	Noir/vert
SF420AF	Incolore + 2,0	Noir/vert
SF425AF	Incolore + 2,5	Noir/vert
SF401SGAF-RED	Incolore	Gris/rouge
SF401SGAF-BLU	Incolore	Gris/bleu
SF401SGAF-BLU-F	Incolore	Gris/bleu
SF402SGAF-BLU	Gris	Gris/bleu
SF407SGAF-BLU	Miroité I/O	Gris/bleu
SF403SGAF-YEL	Jaune	Noir/jaune
SF405SGAF-BLA	Marron	Marron/noir
SF406SGAF-BLA	Orange	Marron/noir

Caractéristiques principales

- Classe optique 1 oculaire approprié pour le port prolongé
- Excellente couverture et un bon champ de vision
- Excellente protection contre les rayonnements UV
- Très légère (19 g)
- Technologie 3M de branche à diffusion de pression pour un ajustement sûr et confortable
- Pont nasal souple réglable pour un ajustement personnalisé
- Doubles inserts souples pour optimiser le confort et l'adhérence
- Lecture dioptrique sur des modèles sélectionnés (+1.5, +2.0 et +2.5)
- Revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ (SGAF) sur certains modèles pour offrir une protection antibuée (N) et antirayure (K) selon la norme EN166

Cadre d'utilisation

Ces produits sont destinés à la protection contre les particules à grande vitesse à basse énergie (F) à des températures extrêmes, -5°C et +55°C, (T) selon l'EN166:2001. De plus, ils protègent des rayonnements UV selon l'EN170:2002 (oculaires incolore et jaune), et de l'éblouissement selon l'EN172:1994 (oculaires gris, indoor/outdoor miroité et bleu miroité).

Diverses options d'oculaire sont disponibles selon les applications :

- incolore – bonne reconnaissance des couleurs et une excellente protection contre les rayonnements UV
- gris – protection contre l'éblouissement
- jaune – meilleur contraste en conditions de faible luminosité
- bleu miroité – protection contre l'éblouissement
- indoor/outdoor miroité – idéal pour les environnements exposant à de fortes et faibles luminosités
- lecture dioptrique - disponibles en 3 puissances de grossissement : +1.5, +2.0 et +2.5 dioptries pour faciliter la lecture ou le travail de précision
- revêtement 3M™ Scotchgard™ - pour une protection antibuée (N) et antirayure (K) selon la norme EN166

Applications

Ces produits peuvent être utilisés dans un large éventail d'applications dont :

- construction
- génie Civil
- assemblage
- travaux d'inspection
- réparation et maintenance légère

Limites d'utilisation

- Ne jamais modifier ou altérer ce produit
- Ne pas utiliser ce produit contre des risques autres que ceux mentionnés dans ce document.
- Ces produits ne sont pas adaptés au meulage ou au soudage
- Ces produits ne sont pas destinés à être portés au dessus des lunettes de vue.
- Selon la norme EN166:2001 les lunettes de protection ne peuvent pas être testées et approuvées pour la protection contre les gouttelettes liquides. Quand la protection contre les liquides est spécifiée, un produit adapté devrait être utilisé, par exemple des lunettes masques de sécurité.

Normes et homologations

Cette lunette de protection répond aux exigences essentielles de sécurité de l'article 10 de la Directive de la Communauté Européenne 89/686/CEE et est ainsi marquée CE.

Ces produits ont été examinés à l'étape de conception par ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Germany (Organisme Notifié 1883).

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

Liste des matériaux

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

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

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise
France

Tél: +33 (0) 1 30 31 65 96

Fax: +33 (0) 1 30 31 65 55

www.3M.com/fr/secure

Marquage

Les produits sont conformes aux exigences de l'EN166:2001 et normes associées et portent les marquages suivants :

Verres	Marquages
Incolore PC	2C-1.2 3M 1 FT
Incolore PC SGAF	2C-1.2 3M 1 FT KN
Gris PC	5-3.1 3M 1 FT
Gris PC SGAF	5-3.1 3M 1 FT KN
Jaune PC	2C-1.2 3M 1 FT
Jaune PC SGAF	2C-1.2 3M 1 FT KN
Bleu miroité C	5-3.1 3M 1 FT
I/O miroité C	5-1.7 3M 1 FT
I/O PC SGAF	5-1.7 3M 1 FT KN
Marron PC SGAF	5-2.5 3M 1 FT KN
Orange PC SGAF	2-1.7 3M 1 FT KN
Incolore PC +1,5	2C-1.2 3M 1 FT (lecture dioptrique +1,5)
Incolore PC +2,0	2C-1.2 3M 1 FT (lecture dioptrique +2,0)
Incolore PC +2,5	2C-1.2 3M 1 FT (lecture dioptrique +2,5)

Monture	Marquage
Série SF400	3M EN166 FT CE

Explication du marquage

Marquage	Description
2C-1.2 et 2-1.7 (EN 170:2002)	Protection UV avec bonne reconnaissance des couleurs. Ce produit est conforme aux exigences de la norme, offrant une protection UV pour l'intervalle spécifié (210nm – 365nm).
5-1.7, 5-2.5 and 5-3.1 (EN 172:1994 (comme modifié))	Protection contre l'éblouissement selon les exigences de la norme, offrant une protection UV pour l'intervalle spécifié (280nm – 350nm).
1	Classe optique 1 : convient pour un port tout au long de la journée
F	Protection contre les impacts des particules à grande vitesse et 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
+1.5 +2.0 +2.5	Puissance de magnification (dioptries)