

3M Science.
Applied to Life.™

Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série SF400/SF400X

Fiche technique



Description du produit

La lunette de sécurité 3M série SF400/SF400X est une extension de la gamme de protection oculaire SecureFit. Chaque modèle de la série SF400/SF400X comporte une monture à demi-contour et des branches de longueur fixe. Un écran latéral intégré renforce la protection. Les branches sont également dotées de la technologie de « à diffusion de la pression » 3M™, qui permet de diffuser la pression autour de l'oreille afin de rendre la monture plus confortable pour les utilisateurs. Cette conception novatrice procure un confort renforcé et permet un ajustement sûr. Le pont nasal ajustable et les inserts doux au toucher sur les branches procurent un confort accru et une bonne prise en main.

La série SF400 comprend également une sélection de modèles munis d'oculaire en partie à indice correcteur, pour faciliter la lecture ou les travaux de précision. La série SF400X est équipée d'une barre frontale pour une protection supplémentaire.

Un revêtement anti-buée (SGAF) 3M™ Scotchgard™ a été ajouté à certaines lunettes de la série SF400/SF400X pour leur conférer une protection antibuée (N) et anti-rayures (K) selon la norme EN166.

Caractéristiques importantes

- ▶ Optiques de classe 1, dédiés à un usage prolongé
- ▶ Le design offre une excellente couverture et un grand champ de vision
- ▶ Offre une excellente protection contre les rayons ultraviolets (UV)
- ▶ Design léger (19 g)
- ▶ Technologie 3M™ de branches à diffusion de pression (PDT) pour un port sûr et confortable
- ▶ Pont nasal réglable pour un ajustement personnalisé
- ▶ Branches à double moulage doux au toucher
- ▶ Optiques avec une partie à indice correcteur pour la lecture sur certains modèles (+1,5, +2,0 et +2,5 dioptries)
- ▶ Revêtement antibuée (SGAF) 3M™ Scotchgard™ sur une sélection de modèles pour assurer une protection selon la norme EN166 antibuée (N) et anti-rayures (K)
- ▶ Le joint en mousse amovible optionnel est compatible avec tous les modèles SF200 et SF400 pour éviter l'arrivée de débris dans les yeux, tout en assurant un confort et un amortissement optimum (non compatible avec le modèle SF400X)
- ▶ Barre frontale souple fixe sur les modèles SF400X
- ▶ Pont nasal souple et barre frontale combinés sur le modèle SF400X



Optiques avec partie correctrice SF400



Série SF400



Série SF400X

Gamme de produits

Référence produit	Optiques	Couleur des branches
SF401AF	Incolore	noir/vert
SF402AF	Gris	noir/vert
SF403AF	Jaune	noir/vert
SF410AS	Miroité extérieur/ intérieur	noir/vert
SF408AS	Bleu miroité	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	extérieur/intérieur	gris/bleu
SF403SGAF-YEL	Jaune	noir/jaune
SF405SGAF-BLA	Marron	marron transparent/noir
SF406SGAF-BLA	Orange	marron transparent/noir
SF401XSGAF-GRN	Incolore	vert/transparent
SF401XSGAF-BLU	Incolore	bleu/gris
SF402XSGAF-BLU	Gris	bleu/gris
SF407XSGAF-BLU	Gris extérieur/ intérieur	bleu/gris
SF403XSGAF-YEL	Jaune	jaune/noir
SF422XSGAF-GRN	Rouge vermillon	noir/noir
SF401XRAS-GRN	Incolore	vert/noir
SF416XAS-BLK	Orange miroité	noir/noir

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

Utilisation prévue

Ces produits offrent une protection contre les particules à grande vitesse et à faible énergie (F) et nombre d'entre eux conviennent pour des conditions thermiques extrêmes, -5 °C et +55 °C (T), conformément à 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 bleu miroités, I/O et gris). Différents types d'oculaires sont disponibles pour diverses applications :

- ▶ Incolore – bonne reconnaissance des couleurs et excellente protection UV
- ▶ Gris – protection contre le rayonnement solaire
- ▶ Jaune – contraste amélioré dans des conditions de faible luminosité
- ▶ Bleu miroité – protection contre le rayonnement solaire
- ▶ Miroité extérieur/intérieur – idéal pour les travailleurs qui circulent entre des zones ombragées et des zones ensoleillées
- ▶ Rouge Vermillion – bon contraste en extérieur
- ▶ Revêtement anti-rayures robuste (RAS) – revêtement spécial prolongeant la durée de vie des oculaires
- ▶ Optiques de lecture - Disponibles avec 3 niveaux d'indice correcteur : +1,5, +2,0 et +2,5 dioptries, idéales pour faciliter la lecture ou les travaux de précision
- ▶ 3M™ Scotchgard™ – Pour une protection renforcée contre la buée et les rayures (Antibuée (N) et Anti-rayures (K) selon la norme EN166)

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 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 nécessaire, un produit adapté doit être envisagé, par exemple des lunettes masque de sécurité



Joint en mousse pour la série SF400

Normes et certifications

Cette série de lunettes de protection répond aux exigences fondamentales de sécurité et de santé énoncées dans l'annexe II du Règlement (UE) 2016/45 et elle comporte donc le marquage CE.

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 et approuvés CE conformément à la norme EN166:2001.

Liste des matériaux

Composant	Matériau
Optiques	Polycarbonate
Branche	Polycarbonate
Couverture latérale de la branche	TPE
Broche de la branche	Acier inoxydable
Poids	19 g
Insert en mousse :	
Front	Polyamide
Insert en mousse	Mousse EVA

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	Marquage
PC Incolore :	2C-1.2 3M 1 FT
SGAF PC Incolore :	2C-1.2 3M 1 FT KN
PC gris :	5-3.1 3M 1 FT
PC gris SGAF :	5-3.1 3M 1 FT KN
PC Jaune :	2C-1.2 3M 1 FT
PC Jaune SGAF :	2C-1.2 3M 1 FT KN
PC Bleu miroité :	5-3.1 3M 1 FT
PC miroité extérieur/intérieur :	5-1.7 3M 1 FT
PC extérieur/intérieur SGAF :	5-1.7 3M 1 FT KN
PC marron SGAF :	5-2.5 3M 1 FT KN
PC Orange SGAF :	2-1.7 3M 1 FT KN
PC rouge vermillon SGAF :	2-2 3M 1 FT KN
PC orange miroité :	5-3.1 3M 1 FT
RAS Incolore	2C-1.2 3M 1 FT K
+1.5 PC incolore :	2C-1.2 3M 1 FT (Lentille de lecture +1,5 dioptrie)
+2.0 PC incolore :	2C-1.2 3M 1 FT (Lentille de lecture +2,0 dioptries)
+2.5 PC incolore :	2C-1.2 3M 1 FT (Lentille de lecture +2,5 dioptries)

Marquage de la monture

Toutes les variantes de la série SF400	3M EN166 FT CE
Toutes les variantes de la série SF400X	3M EN166 FT CE

Explications du marquage

Marquage	Description
2C-1.2 et 2-1.7 (EN 170:2002)	Protection UV avec une bonne reconnaissance des couleurs (2C). 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, 5-2, 5-2.5 et 5-3.1 (EN 172:1994 (telle que modifiée))	Protection contre le rayonnement solaire conforme aux exigences de la norme, fournit une protection UV pour le spectre indiqué (280 nm – 350 nm)
1	Optiques de classe 1 – convient pour un port de jour prolongé
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
+1.5 +2.0 +2.5	Facteur de grossissement (dioptries)

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.