

# Lunettes-masque de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000

## Fiche technique



### Description du produit

Les lunettes-masque de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000 sont des lunettes de sécurité avec les caractéristiques suivantes :

- ▶ Grande taille
- ▶ Peuvent se porter au-dessus de la plupart des lunettes à verres correcteurs
- ▶ Aération indirecte pour réduire la buée
- ▶ Revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™
- ▶ Bandeau en chiffon ajustable en polyamide
- ▶ Bandeau en néoprène sur monture bleue (en option)
- ▶ Modèle en option, avec optique transparente et sur-lentille rabattable à teinte d'optiques de soudage 5, avec reconnaissance des couleurs améliorée

### Principales applications

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

- ▶ Fabrication industrielle
- ▶ Travail des métaux
- ▶ Extraction minière/industrie pétrolière et gazière
- ▶ Construction
- ▶ Industrie agroalimentaire
- ▶ Industrie pharmaceutique
- ▶ Travail en laboratoire

### Gamme de produits

| Référence du produit | Description                                                                                                                                                                              | Couleur d'optique                  | Couleur de l'enveloppe/la sangle |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| GG6001SGAF-BLK       | Lunettes-masque de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000, cadre et bandeau noir, revêtement antirayure et antibuée Scotchgard™ (K&N), optique incolore                                     | Incolores                          | Noir                             |
| GG6001SGAF-GRN       | Lunettes-masque de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000, cadre et bandeau citron vert, revêtement antirayure et antibuée Scotchgard™ (K&N), optique incolore                              | Incolores                          | Vert citron/noir                 |
| GG6001SGAF-RED       | Lunettes-masque de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000, cadre rouge et bandeau noir, revêtement antirayure et antibuée Scotchgard™ (K&N), optique incolore                               | Incolores                          | Rouge/noir                       |
| GG6002SGAF-BLK       | Lunettes-masque de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000, enveloppe et sangle noirs, revêtement antirayure et antibuée Scotchgard™ (K&N), optique grise                                    | Grises                             | Noir                             |
| GG6001NSGAF-BLU      | Lunettes-masque de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000, cadre bleu et bandeau néoprène, revêtement antirayure et antibuée Scotchgard™ (K&N), optique incolore                            | Incolores                          | Bleu/noir                        |
| GG6001SGAF-IR5       | Lunette-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000, optique transparente avec revêtement antibuée/antirayure 3M™ Scotchgard™ (K&N), avec lentille de protection IR5 grise rabattable | Visière relevable transparente IR5 | Noir                             |
| GG6050AS-CLENS       | Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000 antirayure avec optique de protection IR5 grise de remplacement                                                                  | IR5                                | N/A                              |

### Caractéristiques importantes

- ▶ Lentille de classe optique 1, pour usage prolongé
- ▶ Optique en une seule pièce
- ▶ Le revêtement antirayure et antibuée 3M™ Scotchgard™ offre une protection contre la buée et les rayures, répondant aux exigences de la norme EN 166 en matière de marquage K et N
- ▶ Protection contre les gouttelettes ou les éclaboussures de liquide – conforme au code 3 selon la norme EN 166
- ▶ Protection contre les grosses particules de poussière – conforme au code 4, selon la norme EN 166
- ▶ Enveloppe des lunettes-masque aidant à l'ajustement au niveau du visage
- ▶ Offre une excellente protection contre les rayons ultraviolets (UV), jusqu'à 380 nm
- ▶ Le revêtement antirayure et antibuée 3M™ Scotchgard™ procure une résistance contre les rayures et une excellente durabilité, même après plusieurs lavages
- ▶ Le modèle à monture bleue avec bandeau en néoprène peut être autoclavé pour une utilisation dans un environnement salle blanche (sur la base de tests internes)

### Liste des matériaux

| Description                            | Matériau        |
|----------------------------------------|-----------------|
| Optique                                | Polycarbonate   |
| Monture (rigide)                       | Polypropylène   |
| Monture (souple)                       | TPE             |
| Bandeau (à l'exception de GG6001NSGAF) | Polyester       |
| Fermeture du bandeau                   | Polyméthoxylène |
| Bandeau (GG6001NSGAF uniquement)       | Néoprène        |

## Utilisation prévue

Ces produits sont destinés à la protection contre divers dangers, notamment les gouttelettes de liquides (3), les grosses particules de poussière (4), l'impact à faible énergie (F) et l'impact à moyenne énergie (B) à des températures extrêmes comprises entre - 5 °C à + 55 °C (T) conformément à la norme EN 166:2001. Ces produits protègent également contre les rayons ultraviolets, conformément à la norme EN 170:2002.

Les optiques des lunettes-masques GoggleGear 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.

Stérilisation par autoclavage – des tests internes ont été effectués sur des échantillons de GG6001NSGAF-EU soumis à 40x nettoyages, désinfections et stérilisations automatiques par autoclave à 121 °C. Des tests ont ensuite été effectués sur les propriétés suivantes :

- ▶ performance mécanique (BT)
- ▶ propriétés antibuée (K)
- ▶ propriétés antirayure (N)
- ▶ protection contre les éclaboussures (3)
- ▶ performance optique (classe 1)

Sur la base des tests internes, les allégations restent valables.

## 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

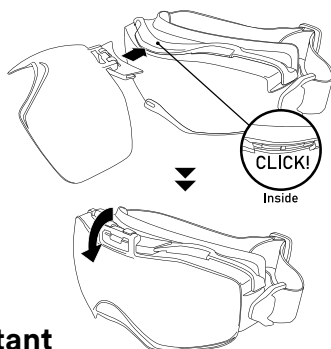
## Normes et certifications

Ces produits sont soumis à un examen de type par le service de certification européen ECS GmbH, Obere Bahnstrasse 74, 73431 Aalen, Allemagne, numéro d'organisme notifié 1883.

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).

## Optique IR de remplacement de garniture métallique :



## 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 Solution pour  
la protection individuelle

3M France  
1 Parvis de l'Innovation, CS20203  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
3M-france-epi@mmm.com  
[www.3M.com/fr/securite](http://www.3M.com/fr/securite)  
RCS Pontoise 542 078 555  
SAS au capital de 10 572 672 euros

## 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 | Optique                        | Monture             |
|----------------------|--------------------------------|---------------------|
| GG6001SGAF EU        | 2C-1.2 3M 1 BT KN              | 3M EN 166 3 4 BT CE |
| GG6001NSGAF EU       | 2C-1.2 3M 1 BT KN              | 3M EN 166 3 4 BT CE |
| GG6002SGAF EU        | 5-3.1 3M 1 BT KN               | 3M EN 166 3 4 BT CE |
| GG6001SGAF-IR5 EU    | 2C-1.2 3M 1 BT KN<br>5 3M 1 BT | 3M EN 166 3 4 BT CE |
| GG6050AS-CLENS       | 5 3M 1 BT                      | N/A                 |

## 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 et 5-3.1<br>(EN 172:1994<br>(telle que<br>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)                                           |
| 5<br>(EN 169:2002)                                         | Optique de soudage fournissant une protection UV pour le spectre spécifié (210 nm – 365 nm), et une protection IR pour le spectre spécifié (780 nm à 1400 nm)                                            |
| 1                                                          | Classe optique                                                                                                                                                                                           |
| F                                                          | Protection anti-impact contre les particules haute vitesse et à faible énergie (45 m/s)                                                                                                                  |
| B                                                          | Protection anti-impact contre les particules haute vitesse à moyenne énergie (120 m/s)                                                                                                                   |
| T                                                          | Testé pour la protection contre les impacts à des températures extrêmes de -5 °C et +55 °C                                                                                                               |
| 3                                                          | Protection contre les gouttelettes ou les éclaboussures de liquide                                                                                                                                       |
| 4                                                          | Protection contre les grosses particules de poussière                                                                                                                                                    |
| K                                                          | Résistance à la détérioration des surfaces par de fines particules                                                                                                                                       |
| N                                                          | Résistance à la buée                                                                                                                                                                                     |

## Retrait de l'optique IR :

