

# Fiche technique



## Lunettes-masque 3M™ Goggle Gear série 500

Produits de la gamme: GG501SGAF - EU | GG500PI - EU

### Description du produit:

Le masque 3M™ Goggle Gear 501 présente un design compact, un serre-tête ajustable et un insert correcteur optionnel. Il est disponible avec un revêtement anti-buée Scotchgard™, qui résiste plus longtemps à l'embuage que les traitements classiques.

### Utilisation prévue:

Ces produits sont conçus pour protéger contre divers dangers incluant les projections de liquides (3), les particules de poussière de grande taille et (4) les particules à grande vitesse et moyenne énergie (B) à des températures extrêmes (de -5 °C à +55 °C) (T), conformément à la norme EN166:2001. Ce produit offre également une protection contre le rayonnement UV, conformément à la norme EN170:2002.

### Principales caractéristiques:

- ▶ Oculaire de classe optique 1 convenant à une utilisation prolongée
- ▶ Le revêtement anti-buée 3M™ Scotchgard™ assure une résistance supérieure à la buée et aux rayures, conformément aux exigences de la norme EN 166 en termes de marquage K et N.
- ▶ Le revêtement anti-buée 3M™ Scotchgard™ est un gage de résistance aux rayures et de durabilité.
- ▶ Le traitement conserve son efficacité, même après de multiples lavages.
- ▶ Peut être désinfecté par trempage dans de l'eau de javel diluée ou à l'aide de tampons imbibés d'alcool sans perte des performances anti-buée.
- ▶ Protection optimale contre le rayonnement UV.
- ▶ Conçu pour être porté avec les inserts correcteurs 3M Goggle Gear.

### Applications:

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

- ▶ Fabrication
- ▶ Travail des métaux
- ▶ Exploitation minière/Industrie pétrolière et gazière
- ▶ Travaux de construction/extérieur
- ▶ Secteur alimentaire

### Normes et homologations:

Le masque-lunettes 3M™ Goggle Gear 501 répond aux exigences essentielles de sécurité définies à l'article 10 de la directive 89/686/CEE de la Communauté européenne et porte donc le label CE.

Ces produits ont été examinés à leur conception par ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Allemagne (organisme notifié 1883).

Ils sont testés et homologués CE selon la norme EN 166:2001.

## Marquage:

Le produit 3M Goggle Gear 501 a été déclaré conforme aux exigences de la norme EN 166:2001 et des normes associées, et porte les marquages suivants :

### Marquage de l'oculaire

Polycarbonate Incolore 2C-1.2 3M 1 BT K N CE

### Marquage de la monture

3M EN166 3 4 BT CE (sans insert)

3M EN166 3 4 FT CE (avec insert)

## Explication du marquage

Marquage	Description
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protection UV avec une bonne perception des couleurs. Ce produit fournit une protection UV pour l'ensemble de la fourchette 210 nm - 365 nm, et répond ainsi aux exigences de la norme.
1	Classe optique
B	Protection contre les chocs de particules à grande vitesse et moyenne énergie (120 m/s)
F	Protection contre les chocs de particules à grande vitesse et faible énergie (45 m/s)
T	Testé pour la protection contre les chocs à des températures extrêmes (-5 °C et +55 °C)
3	Domaine d'utilisation : Liquides Protection contre les projections et les éclaboussures de liquides
4	Domaine d'utilisation : Particules de poussière de grande taille Protection contre les particules de poussière de grande taille (> 5 µm)
K	Résistance aux dommages de surface dus aux fines particules
N	Résistance à la formation de buée

## Matériaux utilisés:

Composant	Matériau
Oculaire	Polycarbonate
Monture (rigide)	Polypropylène
Monture (souple)	TPE
Serre-tête	Nylon
Fixation du serre-tête	Nylon
Poids total	50 g
Insert correcteur	Polycarbonate

## Limites d'utilisation

- ▶ Ne procédez jamais à des modifications ou transformations du produit.
- ▶ N'utilisez jamais ce produit en présence de dangers autres que ceux spécifiés dans le présent document.
- ▶ Ces produits ne conviennent pas pour le soudage.
- ▶ Ce produit n'est PAS conçu pour être porté au-dessus de lunettes correctrices.

