

3M Science.
Applied to Life.™*



3M Solution pour la Protection Individuelle

Catalogue produits Protection oculaire

Sommaire

Introduction			
Style et protection avec les lunettes et masques de sécurité 3M™	3		
L'œil humain	4		
Protection oculaire 3M™ Premium	6		
Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 600	7		
Lunettes de sécurité 3M™ Metaliks™ Sport	8		
Lunettes masques 3M™ Goggle Gear 500	9		
Protection oculaire 3M™ Confort	10		
Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 400	11		
Lunettes de sécurité 3M™ Solus™ série 1000	12		
Lunettes de sécurité 3M™ Maxim™	13		
Lunettes de sécurité 3M™ Maxim™ Ballistic	14		
Lunettes de sécurité 3M™ Maxim™ Sport	15		
Lunettes masques 3M™ Maxim™ Hybrid	15		
Lunettes de sécurité 3M™ série 2840	16		
Lunettes de sécurité 3M™ LED Light Vision	17		
Lunettes masques 3M™ série 2890	18		
Protection oculaire 3M™ Classique	19		
Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 200	20		
Lunettes de sécurité 3M™ Tora™	21		
Lunettes de sécurité 3M™ Tora™ (CCS)	22		
Lunettes de sécurité 3M™ Virtua AP	23		
Surlunettes 3M™ Visitor	23		
Surlunettes 3M™ série 2800	24		
Lunettes masques 3M™ Fahrenheit™	25		
Accessoires 3M™	27		
Informations techniques	28		
Système d'adaptation de la protection oculaire 3M	28		
Tableau d'informations produit	29		
Normes européennes	35		

Style et protection avec les lunettes et masques de sécurité 3M™

Style

Le style est un facteur essentiel pour que l'utilisateur accepte de porter des équipements de protection individuelle (EPI). La gamme de protections oculaires 3M™ vous offre un très grand choix de produits modernes et élégants.

Protection

Notre gamme premium de lunettes de sécurité offre les meilleures performances optiques. Notre large gamme de solutions oculaires inclut des revêtements antirayures durables et des protections antibuée. La plupart des lunettes et lunettes masques de sécurité 3M™ offrent une protection UV fiable, elles sont toutes homologuées conformément à la norme européenne EN166 et marquées CE.

Confort

Nombre de nos produits sont livrés avec des fonctions réglables et sont fabriqués à partir de matériaux souples et doux pour les points de contact afin d'améliorer l'ajustement et le confort et de s'accommoder aux différentes tailles et formes du visage.

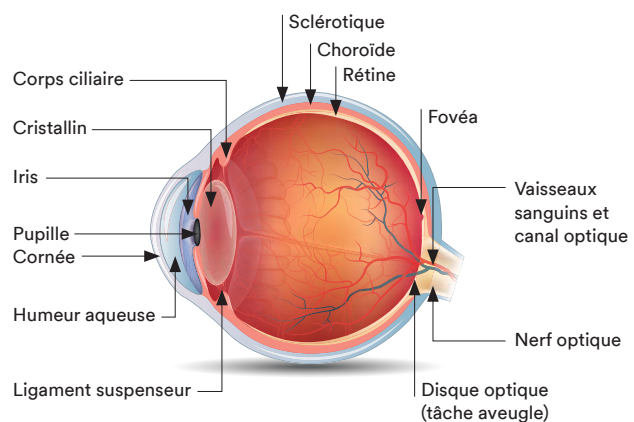
Compatibilité

Les protections oculaires doivent souvent être portées avec d'autres équipements de protection et il est essentiel que le confort et l'adaptation à d'autres EPI soient maintenus. La plupart des lunettes peuvent être utilisées en combinaison avec des protections respiratoires et auditives de 3M. La compatibilité avec d'autres EPI dépend de nombreux facteurs qui exigent que l'employeur et l'employé choisissent ensemble l'EPI approprié en fonction des besoins individuels.



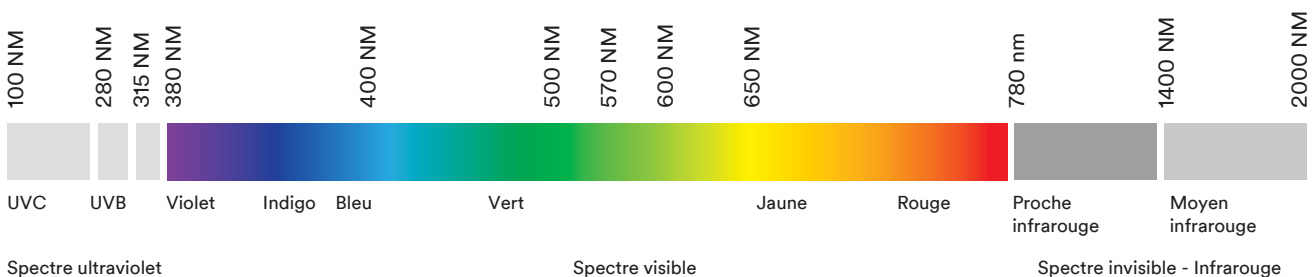
L'œil humain

- **La cornée** : en contact direct avec l'environnement extérieur, la cornée joue un rôle essentiel dans l'acheminement des rayons lumineux. C'est la structure la plus sensible du corps humain.
- **La pupille** : orifice central de l'iris (contrôleur de la lumière), la pupille se comporte comme un diaphragme d'appareil photo. Son diamètre varie en fonction de la luminosité.
- **Le cristallin** : il règle la netteté grâce aux muscles ciliaires. Avec l'âge, ces muscles perdent leur force, ce qui affecte la vision de près (presbytie). Le cristallin peut perdre sa transparence à la suite d'une exposition trop importante aux IR et UV (cataracte).
- **La rétine** : membrane nerveuse sur laquelle convergent les rayons lumineux. Elle transmet ensuite les informations au cerveau par le nerf optique, qui reconstitue l'image. La destruction définitive des cellules de la rétine entraîne une perte irréversible de la vision.



Risques industriels des yeux

- **Risques mécaniques** : poussières, chocs, particules solides
- **Risques thermiques** : liquides brûlants, projections de métal en fusion, flammes
- **Risques chimiques ou biologiques** : projections d'acides, solvants, sang infecté
- **Risques de radiation** : rayonnement ultraviolet, infrarouge, lumière visible, laser
- **Risques électriques** : contact direct avec le courant électrique, courts-circuits (arcs électriques)



	UVC 100–280	UVB 280–315	UVA 315–380	Lumière bleue 380–480	Lumière visible 380–780	Proche infrarouge 780–1400	Moyen infrarouge 1400–2000
Cornée	Conjonctivite, Cécité partielle	Conjonctivite, Cécité partielle	Conjonctivite, Cécité partielle				
Cristallin		Cataracte, Vieillessement prématuré	Cataracte, Vieillessement prématuré			Cataracte	Cataracte, Cécité partielle
Rétine				Cécité partielle, Photorétinite	Troubles de la vision	Rétinite pigmentaire, cécité	

Indicateurs de sélection des verres :

Couleur/type de verre	Couleur de lumière limitée/ évitée	Propriétés/fonctions du verre	Pourcentage de lumière visible transmise par les verres	Environnement de travail/ d'utilisation recommandé
Incolore	Aucune	La quantité maximale de lumière passant dans l'œil offre une bonne visibilité et une netteté de vision	85 %+	Utilisation quotidienne, régulière
Gris, Bronze	Toute	Limite la luminosité et la réflexion du soleil	10-25 %	À utiliser en général à l'extérieur, comme pour les lunettes solaires
Miroité	Toute	Limite la luminosité et la réflexion du soleil	10-25 %	À utiliser en général à l'extérieur, comme pour les lunettes solaires
Intérieur/ extérieur	Toute	Limite la luminosité et la réflexion de la lumière pendant les travaux intérieurs et extérieurs	50 %	Tâches nécessitant de fréquents déplacements entre l'extérieur et l'intérieur. Rampes de chargement, caristes, travaux de construction et similaires.
Jaune	Violet et bleu	Améliore les contrastes, limite la buée par la lumière bleue, protection UV parfaite	85-92 %	Convient pour l'inspection et les jours brumeux et nuageux.

Informations supplémentaires



Verres asphériques

La plupart des verres sont conçus à partir de courbes sphériques (sections en forme de ballon) qui sont constantes. Le visage humain a des courbes irrégulières mieux respectées par une courbe asphérique (non sphérique).



Projections ou gouttelettes de liquides

La ventilation et la couverture protègent l'utilisateur en cas d'éclaboussures accidentelles ou de projections de liquides dangereux.



Poussière

Design de ventilation soigneusement conçu pour résister à la pénétration de particules de poussière de grande taille afin de protéger l'utilisateur.



Embouts pivotants

Nouveaux embouts pivotants fabriqués à partir de matériaux souples pour que les lunettes restent en place dans toutes les situations.

Indicateurs de sélection pour les verres :



Description du revêtement

Les technologies 3M comprennent également les technologies de revêtement supérieur, telles que les revêtements Scotchgard™ ou DX. Dans notre gamme de produits, les options suivantes sont disponibles :



Revêtement RAS

Résistance à l'abrasion cinq fois supérieure par rapport à un support antirayure (AS) traditionnel. Il offre une très forte résistance aux dommages chimiques.



Revêtement DX

Ce revêtement de pointe offre une protection extrême contre la condensation, les rayures et les projections chimiques. De plus, il est antistatique.



Revêtement anti rayures (AS)

Revêtement multicouches qui offre une protection anti-abrasive extrême.



Protection antibuée (AF)

Ce revêtement empêche la formation de buée sur les oculaires.

3M™ Scotchgard™

En évacuant les gouttes d'eau en une fine couche transparente, le revêtement antibuée premium 3M™ Scotchgard™ permet à la lumière de passer au travers.



Protection oculaire 3M™ Premium

3M™ SecureFit™ 600

Nouveau

Les lunettes de protection 3M™ SecureFit™ série 600 sont livrées avec plusieurs options. Ces lunettes offrent de nombreuses fonctionnalités. Les travailleurs peuvent choisir parmi plusieurs options de revêtement de verres, y compris, le revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™, plusieurs couleurs de verres et des caractéristiques comme un joint en mousse amovible.

- Technologie 3M de branches à diffusion de pression (PDT) pour un port sûr et confortable
- Plusieurs options de couleurs de verres, y compris des verres polarisés
- Protection maximale
- Ajustement sûr même lors de mouvements intenses
- Clarté durable grâce au revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™
- Revêtement antirayure renforcé (RAS)
- Double verre avec plusieurs options de couleurs



SF601 PC Incolore



SF601 Kit PC Incolore



Insert en mousse

Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
SF601SGAF-EU	3M SecureFit 601 PC Incolore		3M Scotchgard		FT KN
SF602SGAF-EU	3M SecureFit 602 PC Gris		3M Scotchgard		FT KN
SF603SGAF-EU	3M SecureFit 603 PC Jaune		3M Scotchgard		FT KN
SF617AS-EU	3M SecureFit 617 PC Teinte IR 1.7				F
SF630AS-EU	3M SecureFit 630 PC Teinte IR 3.0				F
SF650AS-EU	3M SecureFit 650 PC Teinte IR 5.0				F
SF611AS-EU	3M SecureFit 611 PC Polarisé				FT
SF601RAS-EU	3M SecureFit 601 PC Incolore RAS				FT K
SF610AS-EU	3M SecureFit 610 PC Miroité I/O				FT
SF600FI-EU	3M SecureFit 600 Insert		-	-	-
Kit SF600 SF6015GAF/FI-EU	3M SecureFit 601 Kit PC Incolore				FT KN

3M™ Metaliks™ Sport

3M™ Metaliks™ Sport sont des lunettes design avec une monture en métal poli. Verres doubles en polycarbonate, décentrés, fortement incurvés pour une protection oculaire optimale et un excellent champ de vision.

- Excellent choix pour le sport
- Pont nasal doux et réglable
- Pour toutes les tailles et les formes de visage
- Classe optique 1 pour une clarté optimale
- Des extrémités de branches souples pour un ajustement parfait et un confort supplémentaire
- Des extrémités de branches façonnables en caoutchouc pour plus de confort et de réglage



Metaliks Sport PC Bleu miroité

Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
71461-00001	3M Metaliks Sport PC Incolore				FT
71461-00002	3M Metaliks Sport PC Jaune				FT
71461-00003	3M Metaliks Sport PC Bleu miroité				FT
71461-00004	3M Metaliks Sport PC Gris				FT

3M™ Goggle Gear 500

Les lunettes masques de sécurité 3M™ Goggle Gear 500 se caractérisent par un profil discret ; elles peuvent être utilisées avec un insert pour verres correcteurs en option et offrent une excellente protection contre les rayons UV. Le revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ résiste plus longtemps à la buée que les revêtements antibuée 3M traditionnels.

- Classe optique 1 pour un usage prolongé
- Le revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ offre une résistance contre les rayures et une excellente durabilité
- Le revêtement conserve son efficacité, même après plusieurs lavages
- Peut être désinfecté avec des lingettes à l'alcool ou par trempage dans de l'eau de Javel diluée sans perdre ses performances antibuée
- Un bandeau réglable
- Insert pour verres correcteurs en option



Goggle gear 500



Insert pour verres correcteurs

Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
GG501SGAF-EU	3M Goggle Gear 500 PC Incolore		3M Scotchgard	-	BT 3, 4 KN
GG501PI-EU	Insert Goggle pour verres correcteurs		-	-	FT

Technologie antibuée 3M™ Scotchgard™ unique. Une vue de qualité pour longtemps.





Protection oculaire 3M™ Confort

3M™ SecureFit™ Série 400

Les lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ 400 comportent des verres sans monture et des branches de longueur fixe. Cette conception novatrice procure un confort renforcé et permet un ajustement sûr. Les branches sont également dotées de la technologie de diffusion de la pression 3M, qui permet de diffuser la pression autour de l'oreille afin de rendre la monture plus confortable pour les divers utilisateurs.

- Verre de classe optique 1 adapté à une utilisation prolongée de haute qualité, le polycarbonate recyclé absorbe 99,9 % des rayons UVA et UVB.
- Excellente protection contre les rayons ultraviolets (UV)
- Design léger (19 g)
- Technologie 3M de branches à diffusion de pression (PDT)
- Points de contact à double injection rembourrés sur les branches pour un confort supplémentaire sur les oreilles
- Pont nasal doux et réglable



Insert en mousse pour SecureFit 400

Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
SF401AF-EU	3M SecureFit 401 PC Incolore				FT
SF403AF-EU	3M SecureFit 403 PC Jaune				FT
SF402AF-EU	3M SecureFit 402 PC Gris				FT
SF408AS-EU	3M SecureFit 408 PC Bleu				FT
SF410AS-EU	3M SecureFit 410 PC Miroir				FT
SF400FI-EU	Insert en mousse		-	-	-

3M™ Solus™ 1000

Nouveau

Les lunettes 3M™ Solus™ série 1000 sont d'excellentes lunettes de sécurité avec un revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™. Ces lunettes spéciales durent plus longtemps que les revêtements antibuée 3M traditionnels, ce qui contribue à augmenter la performance dans des situations difficiles. Deux variantes sont disponibles pour la monture, bleue/noire ou verte/noire.

- Branches souples pour plus de confort
- Pont nasal souple
- Bandeau élastique en option
- Joint en mousse amovible et aéré pour réduire l'exposition des yeux
- Branches amovibles
- Conditionnées individuellement dans un étui en microfibre



Kit transparent 3M Solus, monture bleue/noire



Joint en mousse



Bandeau élastique



GRATUITE
Housse noire en microfibre (3M PELTOR)



Branches amovibles

Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
S1101SGAFKT-EU	Kit 3M Solus monture bleue/noire Incolore		3M Scotchgard		FT, K, N
S1101SGAF-EU	3M Solus PC monture bleue/noire Incolore		3M Scotchgard		FT, K, N
S1102SGAF-EU	3M Solus monture bleue/noire PC Gris		3M Scotchgard		FT, K, N
S1103SGAF-EU	3M Solus monture bleue/noire PC Jaune		3M Scotchgard		FT, K, N
S1201SGAFKT-EU	3M Solus monture verte/noire Kit Incolore		3M Scotchgard		FT, K, N
S1201SGAF-EU	3M Solus monture verte/noire PC Incolore		3M Scotchgard		FT, K, N
S1102SGAF	3M Solus monture verte/noire PC Gris		3M Scotchgard		FT, K, N
S1103SGAF-EU	3M Solus monture verte/noire PC Jaune		3M Scotchgard		FT, K, N
1000G-EU	Insert en mousse 3M Solus		-	-	-
1000S-EU	Bandeau 3M Solus		-	-	-

3M™ Maxim™

Les lunettes de sécurité 3M™ Maxim™ sont munies d'un verre asphérique pour une vision pure à 180° et une protection optimale.

- Longueurs de branches réglables et réglages de la monture
- Verre asphérique pour une vision pure à 180°
- Revêtement DX
- Canal de ventilation pour minimiser la formation de buée
- Excellente couverture oculaire et grand champ de vision
- Protection frontale « soft-touch »
- Pont nasal réglable



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
13225-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Incolore				FT
13226-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Bronze				FT
13228-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Jaune				FT
13229-00000M	3M Maxim monture noire/grise Denim PC Incolore				FT
13323-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Teinte soudage 3.0				FT
13324-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Teinte soudage 5.0				FT
11864-00000	3M Maxim monture noire/grise RAS PC Incolore				FT, K

Revêtement DX

C'est une combinaison de pointe : résistant à l'abrasion, antibuée, antistatique et prévient les attaques de certains produits chimiques. Le revêtement DX offre une protection complète contre tous ces éléments.

Revêtement RAS (Revêtement antirayure renforcé)

Le revêtement antirayure renforcé RAS bénéficie de l'expertise en chimie de 3M, pour offrir une protection oculaire durable et performante. Il s'agit d'un revêtement antirayure perfectionné conçu pour améliorer la performance des lunettes dans des environnements difficiles, abrasifs et non brumeux. Réduit les coûts de remplacement en prolongeant la durée de vie des verres.

3M™ Maxim™ Ballistic

Les lunettes de sécurité 3M™ Maxim™ Ballistic sont conçues spécifiquement pour être portées avec un casque de chantier ou des coquilles antibruit.

- Canal de ventilation pour minimiser la formation de buée
- Protection frontale « soft-touch »
- Pont nasal souple et réglable
- Longueurs de branches réglables et réglages de la monture (angle)
- Excellente couverture et grand champ de vision
- Conforme aux normes du test balistique STANAG 2920



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
13296-00000M	3M Maxim Ballistic PC Incolore				FT
13297-00000M	3M Maxim Ballistic PC Bronze				FT
13299-00000M	3M Maxim Ballistic PC Jaune				FT
11865-00000	3M Maxim Ballistic RAS PC Incolore				FT, K

Faites-vous une image précise de la durabilité et de la valeur avec le revêtement RAS

Revêtement antirayure renforcé



3M SecureFit Série 600



3M Maxim Ballistic RAS

3M™ Maxim™ Sport

De style contemporain, les lunettes de sport 3M™ Maxim™ associent une optique de qualité, une monture légère et moulée à double injection ainsi que des verres en polycarbonate.

- Une monture incroyablement légère
- Déflecteur frontal matelassé pour un confort optimal et une absorption des chocs
- Longueurs de branches réglables et réglages de la monture
- Couverture étendue et grand champ de vision (180°)



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
13240-00000M	3M Maxim Sport-Argent/Bleu PC Incolore				FT

3M™ Maxim™ Hybrid

Grâce à leur profil discret et très léger, les lunettes de sécurité hybrides 3M™ Maxim™ combinent confort et protection inégalée contre les gouttelettes de liquide et les dangers mécaniques.

- Bandeau réglable
- Confort élevé et protection contre les impacts FT.
- Le système de ventilation haute performance résout les problèmes de buée



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
13330-00000M	3M Maxim Hybrid PC Incolore				FT

3M™ 2840

La série 3M™ 2840 propose des branches inclinables et réglables en longueur pour un ajustement optimal. Les modèles comprennent aussi une barre frontale intégrée pour une protection accrue. La gamme comprend un certain nombre d'options de verres.

- Verres disponibles en six couleurs
- Écrans latéraux intégrés
- L'angle de monture permet un réglage individuel
- Branches avec longueur réglable (3 positions fixes)
- Rembourrage intérieur doux pour le confort et la stabilité
- Compatible avec les masques respiratoires et les demi-masques



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
2840	2840 PC Incolore				FT
2842	2842 PC Jaune				FT
2846	2846 PC Orange				FT
2841	2841 PC Gris				FT
2844	2844 PC Miroité I/O				FT
2845	2845 Soudage PC IR 5.0				FT

3M™ LED Light Vision

Les lunettes de sécurité 3M™ Led Light Vision sont équipées de voyants LED ultra-brillants réglables, à longue autonomie de batterie (plus de 50 heures). Ces lunettes de sécurité vous permettent d'allumer une zone sombre tout en protégeant vos yeux et en gardant les mains libres pour travailler.

- Le verre en polycarbonate antibuée protège des rayons UV.
- Impact à des températures extrêmes
- Montures en caoutchouc pour plus de commodité
- Monture à branches souples
- Pont nasal souple pour plus de confort
- Deux piles lithium CR2032 facilement remplaçables
- Conditionnées individuellement dans un étui en microfibre
- Diodes LED haute luminosité réglables à longue durée de vie (plus de 50 heures)



GRATUITE

Housse noire en microfibre (3M PELTOR)

Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
11356-00000M	3M Led Light Vision PC Incolore				FT

six cents

3M™ SecureFit™

3M™ SecureFit™ est déjà le choix professionnel pour des lunettes de protection et la nouvelle série 600 fait encore mieux. Les lunettes de protection 3M™ SecureFit™ série 600 associent les meilleures caractéristiques des modèles existants et en apportent de nouvelles. Elles sont conçues pour un confort, un ajustement et une clarté optimale, afin de rester protégé en toutes circonstances.

Une multitude d'options signifie qu'il existe la bonne version pour toutes les situations : choix de la couleur des verres, revêtement antirayures ou antibuée 3M™ Scotchgard™, technologie de répartition de la pression (PDT) pour la sécurité et le confort, joint en mousse et plus encore.



www.3M.eu/securefit600

3M™ 2890

Avec une conception moderne fine, les lunettes de sécurité 3M™ 2890 associent performance, confort, style et excellent champ de vision.

- Classe optique 1
- Verre en polycarbonate solide pour résister aux chocs
- Les lunettes de sécurité à ventilation indirecte réduisent la buée (2890/2890A).
- Excellente protection contre les gouttelettes de liquide et les grosses particules de poussière
- Bandeau large et facile à régler pour un ajustement stable et confortable
- Protection supplémentaire contre les gaz et les particules fines (2890S/2890SA)
- Options de verre de rechange



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
2890	Lunettes de sécurité à ventilation indirecte	PC Incolore	AS AF	UV	BT 3, 4, 9 KN
2890A	Lunettes de sécurité à ventilation indirecte	Acétate	AF	UV	FT 3, 4 N
2890S	Lunettes masques étanches	PC Incolore	AS AF	UV	BT 3, 4, 5, 9 KN
2890SA	Lunettes masques étanches	Acétate	AF	UV	FT 3, 4, 5 N
2895S	Lunettes masques étanches	PC Incolore	AS AF	IR UV	B 3, 4, 5, 9 KN

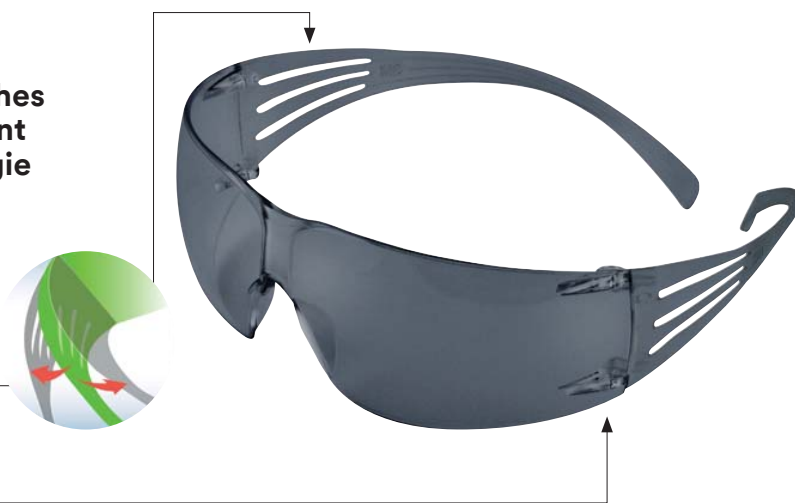


Protection oculaire 3M™ Classique

3M™ SecureFit™ SF200

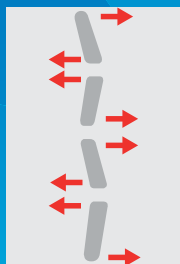
Les lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ 200 comportent des verres sans monture et des branches de longueur fixe. Les branches sont également dotées de la technologie de diffusion de la pression 3M

- Autoréglable pour s'adapter aux différentes tailles de tête
- La technologie 3M de branches à diffusion de pression (PDT) aide à diffuser la pression sur la tête
- Protection latérale intégrée pour une protection supplémentaire
- Design léger (18 g)



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
SF201AF-EU	3M SecureFit PC Incolore				FT
SF201AS-EU	3M SecureFit PC Incolore				FT
SF202AF-EU	3M SecureFit PC Gris				FT
SF203AF-EU	3M SecureFit PC Jaune				FT

Technologie de branches à diffusion de pression (PDT).



Grâce à la nouvelle technologie de branches à diffusion de pression 3M™, les nouvelles lunettes de sécurité 3M SecureFit sont confortables à utiliser et s'adaptent parfaitement aux protections auditives.

www.3M.eu/securefit200

3M™ Tora™

Les lunettes 3M™ Tora™ présentent un style élégant et contemporain avec l'avantage supplémentaire d'une cordelette réglable pour un meilleur confort et un rangement pratique.

- Classe optique 1
- Revêtement antirayures et antibuée pour une plus grande durée de vie et une meilleure visibilité
- Extrême légèreté avec seulement 22 g
- Verre enveloppant pour une excellente vision périphérique



Tora PC Jaune



Tora PC Bronze

Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
71501-00001M	3M Tora PC Incolore avec cordon				FT
71501-00002M	3M Tora PC Bronze avec cordon				FT
71501-00003M	3M Tora PC Jaune avec cordon				FT

3M™ Tora™

Systeme de controle du cordon (CCS)

Le systeme de controle du cordon (CCS) 3M™ Tora™ convient aux travailleurs qui sont exposes au bruit par intermittence. Avec le systeme de controle du cordon, ces lunettes de securite sont conques pour garder les bouchons d'oreille attaches a un cordon demele et toujours prts a l'utilisation.

- Revêtement antirayure et antibuée pour une plus grande durée de vie et une meilleure visibilité
- Peut aussi être utilisé comme un cordon et porté autour du cou
- Possibilité d'ajouter des bouchons d'oreille pour plus de confort



3M Tora avec bouchons d'oreilles

Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
71511-0000M	3M Tora CCS PC Incolore				FT

Avec 3M™ Scotchgard™, la différence est claire.

Les lunettes embuées sont gênantes en temps normal, mais dans les environnements de travail difficiles, elles peuvent être dangereuses. Vous avez besoin d'une vision claire dans toutes les conditions. Nous l'offrons grâce à notre nouveau revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™. Les gouttelettes d'eau s'évacuent des deux côtés du verre et forment un film mince au travers duquel vous pouvez clairement et facilement voir.



3M™ Virtua AP™

Les lunettes de sécurité 3M™ Virtua AP™ se caractérisent par un style unisexe élégant qui attire sans condition les utilisateurs hommes et femmes. Le nouveau design offre une excellente couverture et un grand champ de vision.

- Design élégant, unisexe
- Monture confortable, résistante aux impacts, légère (26 g)
- Verres en polycarbonate rigide qui absorbent 99,9 % des UVB
- Protections latérales intégrées
- Protection des sourcils



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
71512-00000	3M Virtua AP PC Incolore				FT
71512-00001	3M Virtua AP PC Gris				FT

3M™ Visitor

Avec leurs verres en polycarbonate ainsi que leurs protections latérales et frontales moulées, les surlunettes légères 3M™ Visitor offrent une excellente protection contre les rayons ultraviolets (UV).

- Peuvent se porter seules ou sur des lunettes de vue
- Protection latérale intégrée pour une protection maximale
- Classe optique 1
- Poids total de seulement 39 g



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
71448-00001M	3M Visitor PC Incolore	-	-		F

3M™ Série 2800

La série 2800 de 3M a été conçue pour s'adapter à la plupart des lunettes à verres correcteurs.

Les principales caractéristiques sont des verres de classe optique 1 adaptés à une utilisation prolongée et une excellente protection contre les rayons ultraviolets (UV). Ce produit s'utilise pour l'application de soudage, etc.



- Éléments réglables
- Longueur de branches ajustable
- Les branches comprennent également des œilletons pour attacher facilement un cordon
- Peuvent se porter par-dessus des lunettes de vision
- La version 2805 est conçue pour le soudage



La version 2805 est conçue pour le soudage



Code produit	Désignation	Design	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
2805	Surlunettes de sécurité PC Teinte soudage IR 5.0				FT

3M™ Fahrenheit

Les lunettes masques 3M Fahrenheit ont une monture en PVC cristal souple avec une large surface d'appui autour de la face pour renforcer le confort. Modèle qui s'adapte bien aux lunettes de vue, aux appareils respiratoires et demi-masques jetables.

- Encoche spécifique sur le côté de la monture pour s'adapter au port de lunettes de vue
- Bandeau large élastique en nylon (25 mm)
- Mécanisme d'attaches pivotantes
- Système de ventilation indirecte
- S'adapte bien aux lunettes de vue, aux appareils respiratoires et demi-masques jetables



3M Fahrenheit avec casque



Film de rechange

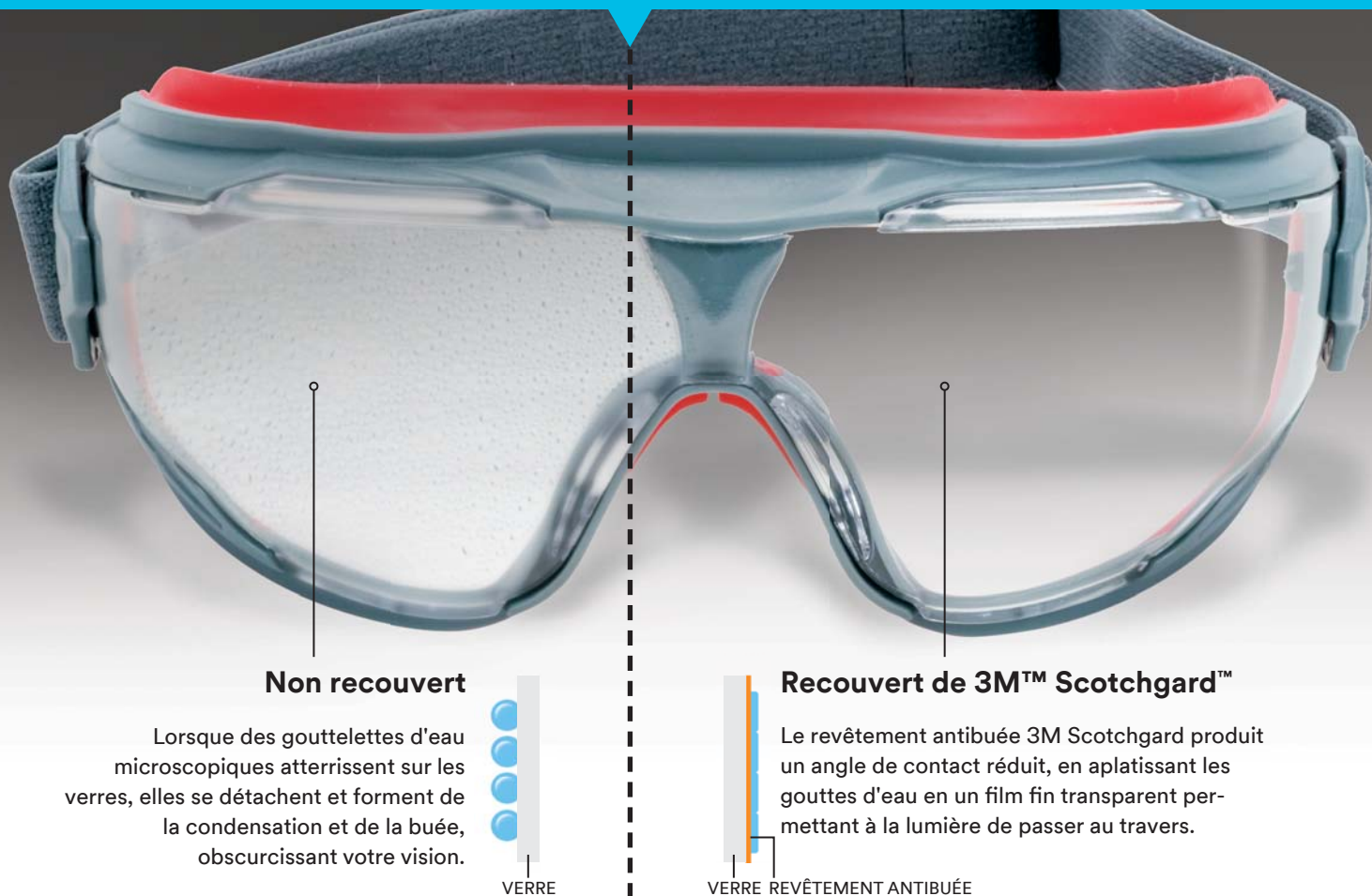


3M Fahrenheit avec insert en mousse (pour casque)

Code produit	Désignation	Option de verre	Revêtement	Filtre	Durabilité mécanique
71360-00011M	3M Fahrenheit PC	PC Incolore	AS AF	-	BT 3,4
71360-00012M	3M Fahrenheit PC	PC Incolore	AS	-	BT 3,4
71360-00015M	Lunettes masques 3M Fahrenheit non ventilées	Acétate	AS AF	-	F 3,4,9
71360-00014M	Lunettes masques 3M Fahrenheit bord mousse	PC Incolore	AS AF	-	BT 3,4
71360-00013M	3M Fahrenheit acétate avec écran pelable t-n-wear	Acétate	AS AF	-	F 3,4,9
71360-0006M	Films de rechange	-	-	-	-

Revêtement 3M™ Scotchgard™

Aide les professionnels à mieux voir, plus longtemps. Le revêtement antibuée 3M Scotchgard est conçu pour des conditions difficiles, telles que des conditions chaudes et humides, des travaux intérieurs et extérieurs, des tâches exigeantes sur le plan physique et climatique.



Lunettes 3M™ avec revêtement 3M™ Scotchgard™



Accessoires 3M™

Nettoyage

26-6710-00M

Chiffon noir en microfibres polyester/polyamide à densité élevée pour nettoyer les visières. Possibilité de laver à 40°C. Dimensions 17,5 × 17,5 cm.



26-2000-00M

Un distributeur de 500 sachets de lingettes nettoyantes. Chacun d'entre eux comprend une lingette imprégnée d'un nettoyant à sec rapide, antibuée et antistatique.



Cordon

Les cordons permettent de suspendre les lunettes autour du cou pour un plus grand confort et une manipulation plus rapide.

90931-00000

Bandeau en nylon ajustable avec fermeture à glissière.



272

Bandeau Premium avec fusible de sécurité.



90943-00000

Sachet de 6 cordons universels.



Étuis

12-0500-00M

Étui pour lunettes avec passant de ceinture.



26-6780-00M

Housse noire en microfibres 3M™ PELTOR™.



12-0600-00M

Étui souple avec fermeture à glissière, passant de ceinture et boucle.



275

Étui pour lunettes de sécurité fermées avec sangle.



Autres

26-4000-00M

Diode led pour lunettes à branche.



SF400FI-EU

Insert en mousse pour gamme 3M™ SecureFit™ 400



3M™ Solus™ 1000G-EU

Insert en mousse pour gamme 3M™ Solus™



SF600FI-EU

Insert en mousse pour gamme 3M™ SecureFit™ 600

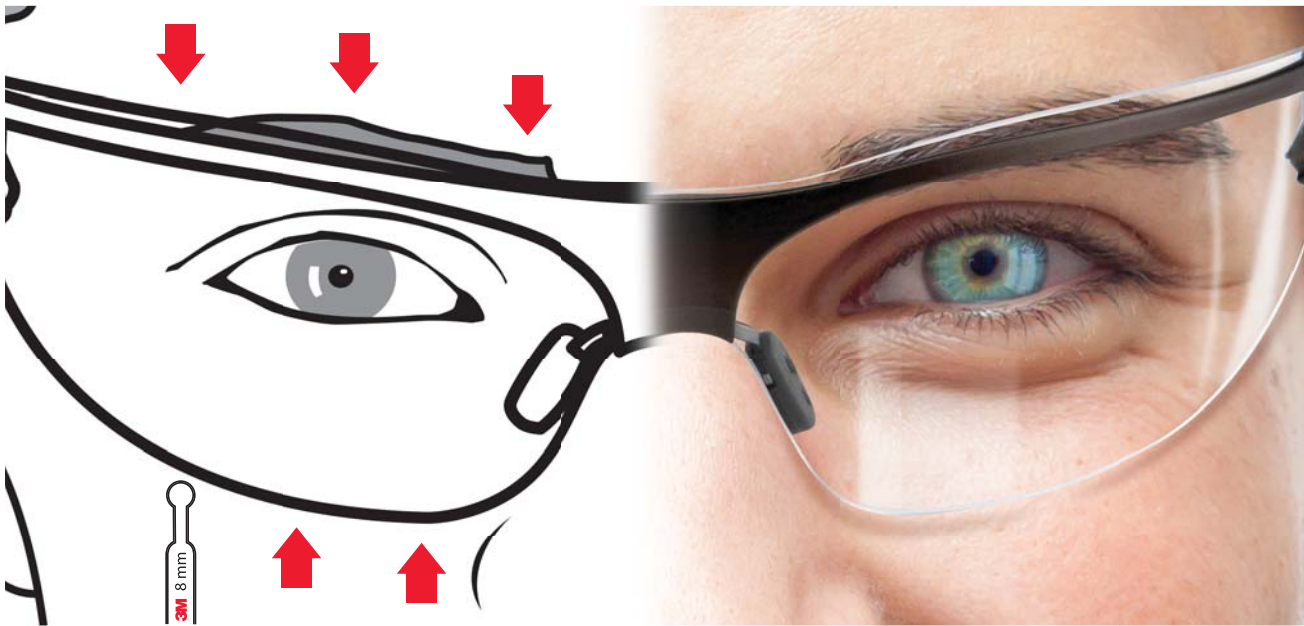


Système d'adaptation de la protection oculaire 3M

Procéder à une évaluation basée sur la taille et les caractéristiques ajustables n'est pas toujours adapté pour déterminer le meilleur niveau d'ajustement et de sécurité d'une protection oculaire.

Le système innovant d'ajustement des protections oculaires 3M est une méthode simple en 6 étapes qui permet une évaluation mesurée de l'ajustement. En s'appuyant sur

les outils d'évaluation de la couverture et des écarts, elle permet d'évaluer 4 critères d'ajustement des protections oculaires :

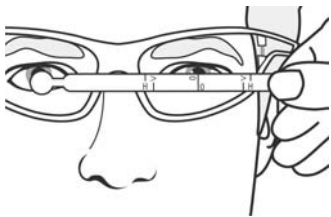


Vision

Évaluation pour confirmer que l'utilisateur peut voir dans toutes les directions de la rotation oculaire sans obstruction majeure du champ de vision qui pourrait entraver sa capacité à s'acquitter de ses tâches.

Couverture

L'outil d'évaluation de la couverture permet de déterminer dans quelle mesure la protection oculaire couvre la zone fragile autour des yeux.

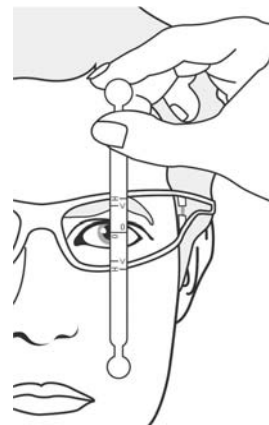


Écarts

L'outil d'évaluation de l'écartement permet d'identifier les espaces trop importants entre la protection oculaire et le visage. Les écarts trop importants peuvent laisser passer des débris.

Sécurité

Évaluation pour s'assurer que les lunettes restent en place sur la tête de l'utilisateur et ne tombent pas avec les mouvements de la tête.



Unique à 3M, la méthode complète en 6 étapes est disponible pour vous.

Pour plus d'information, contactez votre représentant commercial de protection individuelle 3M.

Tableaux d'information produit

Tableau d'informations produit

Code produit	Désignation	Type de verre	Durabilité mécanique	Revêtement	Filtre
SF601	3M SecureFit 601 PC Incolore	PC Incolore	FT KN	3M Scotchgard	UV
SF602	3M SecureFit 602 PC Gris	PC Gris	FT KN	3M Scotchgard	Solaire
SF603	3M SecureFit 603 PC Jaune	PC Jaune	FT KN	3M Scotchgard	UV, Bleu
SF617	3M SecureFit 617 PC Teinte IR 1.7	PC Teinte IR 1.7	F	AS	Soudage (UV-IR)
SF630	3M SecureFit 630 PC Teinte IR 3.0	PC Teinte IR 3.0	F	AS	Soudage (UV-IR)
SF650	3M SecureFit 650 PC Teinte IR 5.0	PC Teinte IR 5.0	F	AS	Soudage (UV-IR)
SF611	3M SecureFit 611 PC Polarisé	PC Polarisé	FT	AS	Solaire
SF601RAS	3M SecureFit 601 PC Incolore RAS	PC Incolore	FT K	RAS	UV
SF610	3M SecureFit 610 PC Miroité I/O	PC Or miroité I/O	FT	AS	Solaire
S1101SGAFKT-EU	3M Solus 1000 monture bleue/noire Kit Incolore	PC Incolore	FT	3M Scotchgard	UV
S1101SGAF-EU	3M Solus 1000 monture bleue/noire PC Incolore	PC Incolore	FT	3M Scotchgard	UV
S1102SGAF-EU	3M Solus 1000 monture bleue/noire PC Gris	PC Gris	FT	3M Scotchgard	Solaire
S1103SGAF-EU	3M Solus 1000 monture bleue/noire PC Jaune	PC Jaune	FT	3M Scotchgard	Solaire, Bleu
S1201SGAFKT-EU	3M Solus 1000 monture verte/noire Kit Incolore	PC Incolore	FT	3M Scotchgard	UV
S1201SGAF-EU	3M Solus 1000 monture verte/noire PC Incolore	PC Incolore	FT	3M Scotchgard	UV
S1102SGAF-EU	3M Solus 1000 monture verte/noire PC Gris	PC Gris	FT	3M Scotchgard	Solaire
S1103SGAF-EU	3M Solus 1000 monture verte/noire PC Jaune	PC Jaune	FT	3M Scotchgard	Solaire, Bleu
71461-00001M	3M Metaliks Sport PC Incolore AS-AF	PC Incolore	FT	AS-AF	UV
71461-00002M	3M Metaliks Sport PC Jaune AS-AF	PC Jaune	FT	AS-AF	UV, Bleu
71461-00003M	3M Metaliks Sport PC Bleu miroité AS-AF	PC Bleu miroité	FT	Miroité	Solaire
71461-00004M	3M Metaliks Sport PC Gris AS-AF	PC Gris	FT	AF-AF	Solaire
11356-00000M	3M LED Light Vision PC Incolore AS-AF	PC Incolore	FT	AS-AF	UV
2800	Surlunettes de sécurité 3M PC AS Incolore	PC Incolore	FT	AS	UV
2802	Surlunettes de sécurité 3M PC AS Jaune	PC Jaune	FT	AS	UV, Bleu
2805	Surlunettes de sécurité 3M PC AS Teinte soudage IR 5.0	PC Teinte soudage 5.0	FT	AS	Soudage (UV-IR)
GG501SGAF-EU	3M Google Gear 500 PC Incolore	PC Incolore	BT	3M Scotchgard	UV
2890	2890 Lunettes de sécurité 3M à ventilation indirecte	PC Incolore	BT 3 4 9	AS-AF	UV
2890A	Lunettes de sécurité 3M à ventilation indirecte 2890A	Acétate, Incolore	FT 3 4	AF	-
2890S	Lunettes masques 3M étanches 2890S	PC Incolore	BT 3 4 5 9	AS-AF	UV
2890SA	Lunettes masques 3M étanches 2890SA	Acétate, Incolore	FT 3 4 5	AF	-
SF401AF-EU	3M SecureFit 401 AS-AF PC Incolore	PC Incolore	FT	AS-AF	UV
SF403AF-EU	3M SecureFit 403 AS-AF PC Jaune	PC Jaune	FT	AS-AF	Solaire, Bleu
SF402AF-EU	3M SecureFit 402 AS-AF PC Gris	PC Gris	FT	AS-AF	Solaire
SF408AS-EU	3M SecureFit 408 PC Bleu	PC Bleu	FT	AS	Solaire
SF410AS-EU	3M SecureFit 410 PC Miroité	PC Miroité	FT	AS	Solaire
2840	Lunettes de sécurité 3M 2840 PC Incolore AS-AF	PC Incolore	FT	AS-AF	UV

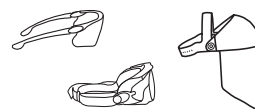
VLT (transmission de la lumière visible)	Type de visière	Utilisation spéciale	Travail mécanique	Travaux externes	Conduite	Utilisation de composants chimiques	Métallurgie	Soufflage de verre	Contrôle des surfaces	Soudage
90 %	2C-1,2 3M 1 FT KN		x	x			x			
13 %	5-3,13M 1 FT KN		x	x	x					
87 %	2C-1,2 3M 1 FT KN		x	x					x	
52 %	2C-1,2 3M 1 FT K									x
11 %	5-3,13M 1 FT									x
2 %	5-1,7 3M 1 FT									x
14 %	1,7 3M 1 F			x	x					
90 %	3 3M 1 F	x	x	x			x			
48 %	5 3M 1 F			x						
88 %	2C-1,2 3M 1 FT K N CE		x	x			x			
88 %	2C-1,2 3M 1 FT K N CE		x	x			x			
13 %	5C-3,13M 1 FT K N CE		x	x	x					
85 %	2C-1,2 3M 1 FT K N CE		x	x					x	
88 %	2C-1,2 3M 1 FT K N CE		x	x			x			
88 %	2C-1,2 3M 1 FT K N CE		x	x			x			
13 %	5C-3,13M 1 FT K N CE		x	x	x					
85 %	2C-1,2 3M 1 FT K N CE		x	x					x	
91 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
87 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
13 %	5-3,13M 1 FT			x	x					
16 %	5-3,13M 1 FT			x	x					
92 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x	x					
91 %	2C-1,2 3M 1 FT		x				x			
94 %	2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
Inférieur à 1 %	4-5 3M 1 FT		x							x
89 %	2C-1,2 3M 1 BT K N		x	x						
86 %	2C-1,2 3M 1 K N BT		x							
89 %	2C-1,2 3M 1 N FT					x				
86 %	2C-1,2 3M 1 K N BT		x							
89 %	2C-1,2 3M 1 N FT					x				
90 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x			x			
87 %	5-3,13M 1 FT		x	x					x	
13 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
12 %	5-3,13M 1 FT			x						
50 %	5-1,7 3M 1 FT			x						
88 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						

Tableau d'informations produit

Code produit	Désignation	Type de verre	Durabilité mécanique	Revêtement	Filtre
2841	Lunettes de sécurité 3M 2841 PC Gris AS-AF	PC Gris	FT	AS-AF	Solaire
2842	Lunettes de sécurité 3M 2842 PC Jaune AS-AF	PC Jaune	FT	AS-AF	UV, Bleu
2844	Lunettes de sécurité 3M 2844 PC Miroir AS I/O	PC Miroir I/O	FT	Miroité	Solaire
2845	Lunettes de sécurité 3M 2845 PC, AS-AF IR Teinte soudage 5.0	PC Teinte soudage IR 5.0	FT	AS-AF	Soudage (UV-IR)
2846	Lunettes de sécurité 3M 2846 AS-AF PC Orange	PC Orange	FT	AS-AF	UV, Bleu
13225-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Incolore	PC Incolore	FT	DX	UV
13226-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Bronze	PC Bronze	Ft	DX	Solaire, Bleu
13228-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Jaune	PC Jaune	FT	DX	UV, Bleu
13229-00000M	3M Maxim monture noire/grise Denim PC Incolore	PC Denim Incolore	FT	DX	UV
13323-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Teinte soudage 3.0	PC Teinte soudage 3.0	FT	DX	Soudage (UV-IR)
13324-00000M	3M Maxim monture noire/grise PC Teinte soudage 5.0	PC Teinte soudage 5.0	FT	DX	Soudage (UV-IR)
11864-00000M	3M Maxim RAS PC Incolore	PC Incolore	FT, K	RAS	UV
13296-00000M	3M Maxim Ballistic PC Incolore DX	PC Incolore	FT	DX	UV
13297-00000M	3M Maxim Ballistic PC Bronze DX	PC Bronze	FT	DX	Solaire, Bleu
13299-00000M	3M Maxim Ballistic PC Jaune DX	PC Jaune	FT	DX	UV, Bleu
11865-00000M	3M Maxim Ballistic RAS PC Incolore	PC Incolore	FT, K	RAS	UV
13240-00000M	3M Maxim Sport PC Incolore	PC Incolore	FT	DX	UV
13330-00000M	3M Maxim Hybrid PC Incolore DX	PC Incolore	FT	DX	-
13330-10000M	Verres de rechange 3M Maxim Hybrid PC Incolore DX	PC Incolore	FT	DX	-
71511-00000M	3M Tora CCS PC Incolore espace pour cordon	PC Incolore	FT	AS-AF	UV
71501-00001M	3M Tora PC Incolore AS-AF avec cordon	PC Incolore	FT	AS-AF	UV
71501-00002M	3M Tora PC Bronze AS-AF avec cordon	PC Bronze	FT	AS-AF	Solaire, Bleu
71501-000003M	3M Tora PC Jaune AS-AF avec cordon	PC Jaune	FT	AS-AF	UV, Bleu
71360-00011M	3M Fahrenheit Lunettes masques de sécurité PC AS-AF	PC Incolore	BT 34	AS-AF	UV
71360-00012M	3M Fahrenheit Lunettes masques de sécurité PC AS	PC Incolore	BT 34	AS	UV
71360-00015M	3M Fahrenheit Lunettes masques de sécurité PC AS-AF	Acétate	F 349	AS-AF	UV
71360-00014M	3M Fahrenheit Lunettes masques de sécurité PC AS-AF bord mousse pour casque	PC Incolore	BT 34	AS-AF	UV
71360-00017M	3M Fahrenheit Lunettes masques de sécurité PC AS-AF bord mousse pour casque	Acétate	F 349	AS-AF	UV
71360-00013M	3M Fahrenheit Lunettes masques de sécurité film pelable W/T N- wear PC AS-AF	Acétate	F 349	AS-AF	UV
SF201AF-EU	3M SecureFit série 200 PC Incolore	PC Incolore	FT	AS-AF	UV
SF203AF-EU	3M SecureFit série 200 PC Jaune	PC Jaune	FT	AS-AF	UV, Bleu
SF202AF-EU	3M SecureFit série 200 PC Gris	PC Gris	FT	AS-AF	Solaire
2820	Lunettes de sécurité 3M 2820 PC Incolore AS-AF	PC Incolore	FT	AS-AF	UV
2821	Lunettes de sécurité 3M 2821 PC Gris AS-AF	PC Gris	FT	AS-AF	Solaire
2822	Lunettes de sécurité 3M 2822 PC Jaune AS-AF	PC Jaune	FT	AS-AF	UV, Bleu
71512-00000M	3M Virtua AP PC Incolore AS	PC Incolore	FT	AS	UV
71512-00001M	3M Virtua AP PC Gris AS	PC Gris	FT	AS	UV
71448-00001	3M Visitor PC Incolore	PC Incolore	F	-	UV

VLT (transmission de la lumière visible)	Type de visière	Utilisation spéciale	Travail mécanique	Travaux externes	Conduite	Utilisation de composants chimiques	Métallurgie	Soufflage de verre	Contrôle des surfaces	Soudage
19 %	5-2,5 3M 1 FT			x	x					
93 %	2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
53 %	5-1,7 3M 1 FT			x	x					
2 %	5 3M 1 FT									x
45 %	2-1,7 3M 1 FT		x	x					x	
92 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
16 %	5-3,13M 1 FT			x	x					
94 %	5-1,7 3M 1 FT		x	x					x	
92 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x			x			
15 %	3 3M 1 FT									x
2 %	5 3M 1 FT									x
92 %	2C-1,2 3M 1 FTK	x	x	x			x			
92 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x			x			
16 %	5-3,13M 1 FT		x	x	x					
94 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
92 %	2C-1,2 3M 1 FTK	x	x	x						
92 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x			x			
92 %	3M 1 FT					x				
92 %	3M 1 FT		x			x				
92 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
92 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
20 %	5-2,5 3M 1 FT			x						
87 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
92 %	2C-1,2. 3M 1.B		x							
92 %	2C-1,2. 3M 1.B		x							
92 %	2C-1,2. 3M 1.B.9		x			x	x			
92 %	2C-1,2. 3M 1.B		x							
92 %	2C-1,2. 3M 1.B.9		x			x	x			
92 %	2C-1,2. 3M 1.B.9		x			x	x			
93 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
93 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
19 %	5-3,13M 1 FT		x	x	x					
93 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
19 %	5-2,5 3M 1 FT			x	x					
93 %	2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
92 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
22 %	2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
92 %	3M 1 F		x	x						

Code	Type de filtre
2	Filtre UV
2C ou 3	Filtre UV avec une bonne reconnaissance des couleurs
4	Filtre IR
5	Filtre solaire
6	Filtre solaire avec spécification dans l'IR



Numéro d'échelon (teinte)		
1,2		Incolore ou jaune
1,7		I/O ou Minimizer
2,5		Bronze ou gris
3,1		Bronze foncé, gris foncé, miroité bleu ou rouge



* Filtre de soudage si aucun marquage de code n'est spécifié : 1,7 = infrarouge 1,7 ; 3,0 = infrarouge 3,0 ; 5,0 = infrarouge 5,0 ; 7,0 = infrarouge 7,0

Classe optique	Tolérance de la puissance optique		
1.	+ 0,06 dioptries	Utilisation permanente	Toutes les lunettes PELTOR™ sont de classe optique 1.
2.	+ 0,12 dioptries	Utilisation occasionnelle	
3.	+ 0,25 dioptries	Utilisation exceptionnelle	

Résistance mécanique	Niveau d'impact	Vitesse maximale	Verre
A(T)	Impact à forte énergie	190 m/s	Polycarbonate
B(T)	Impact à énergie moyenne	120 m/s	Fibres en polycarbonate et acétate
F(T)	Impact à faible énergie	45 m/s	Fibres en polycarbonate et acétate
S	Solidité renforcée	5,1 m/s	Verre trempé CR39



T : le marquage T derrière le niveau d'impact (F, B ou A) signifie que la monture est résistante aux impacts à des températures extrêmes (-5 °C / +55 °C).

Autres spécifications		
8	Arc électrique de court-circuit	
9	Matériaux en fusion et pénétration des corps solides chauds	
K	Résistance des surfaces contre la détérioration par de fines particules	
N	Résistance à la buée	
R	Réflexion renforcée dans l'IR (> 60 %)	
H	Monture adaptée pour tête de petite taille (PD = 54 mm)	



Champs d'application (ne concernent pas les lunettes à branches)		
3	Gouttelettes liquides	
3	Projections liquides	
4	Grosses particules de poussière (jusqu'à 5 µm)	
5	Gaz et fines particules de poussière (en dessous de 5 µm)	
8	Arcs électriques de court-circuit (épaisseur minimale de 14,4 mm et filtre UV)	
9	Métaux en fusion et solides chauds (doivent résister au test d'impact)	



Normes européennes

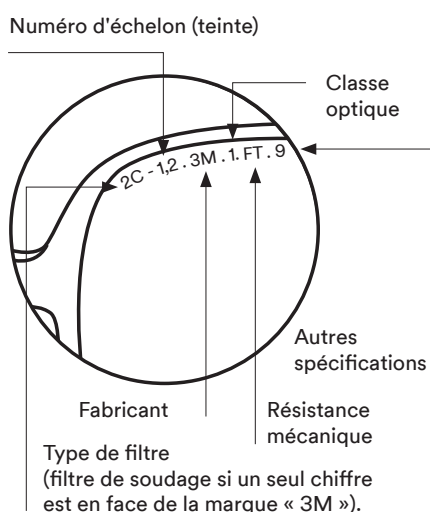
Les lunettes de protection, qu'elles soient équipées de verres neutres ou de vision, sont considérées comme des EPI (Équipements de protection individuelles) de niveau 2 (responsabilité pénale pour non-respect des exigences). Elles doivent être examinées et approuvées par un laboratoire européen certifié (par exemple, INSPEC, INRS). Les tests permettent d'évaluer l'équipement selon des critères fournis par la norme EN 166. Les symboles inscrits sur les montures et les verres décrivent le niveau de protection correspondant en fonction des résultats obtenus.

EN 166 : Spécifications générales (lunettes, lunettes masques, visières et lunettes à verres correcteurs)

EN 169 : Filtres de soudage.
EN 170 : Filtres pour Ultraviolet.
EN 171 : Filtres pour Infrarouge.

EN 172 : Filtres solaires à usage industriel.
EN 1731 : Spécifications pour les visières grillagées.

Identification du marquage de l'oculaire



Type de filtre (protection)

- 2.2C ou 3 = UV
- 4 = Infrarouge,
- 5 ou 6 = Solaire,
- 1,7 à 7 = Filtre de soudage si aucun numéro de teinte n'est mentionné

Numéro d'échelon (teinte)

- 1,2 = Incolore ou jaune
- 1,7 = Orange, minimizer ou I/O
- 2,5 = Bronze ou gris
- 3,1 = Bronze foncé, gris foncé ou miroité bleu ou rouge

Fabricant : 3M

Classe optique 1 : utilisation permanente

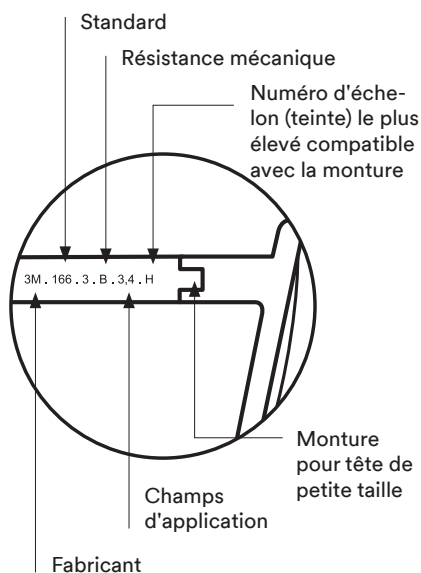
Résistance mécanique

- Résistance renforcée (12 m/s) S
- Impacts à faible énergie (45 m/s) F(T)
- Impacts à moyenne énergie (120 m/s) F(T)
- Impacts à forte énergie (190 m/s) F(T)
- T = protection contre les impacts à des températures extrêmes (-5 °C et +55 °C).

Autres spécifications

- Arc électrique de court-circuit 8
- Projection de métal en fusion 9
- Résistance des surfaces contre la détérioration par de fines particules K
- Résistance à la buée N

Identification du marquage de la monture



3M Identification du fabricant

166 Numéro de la norme

XXX Champs d'application

- 3 = Liquides (gouttelettes = lunettes masques, projections – visière)
- 4 = Grosses particules de poussière (jusqu'à 5 µm) – lunettes masques
- 5 = Gaz et fines particules de poussière (en dessous de 5 µm) – lunettes masques
- 8 = Arc électrique provoqué par un court-circuit – visière
- 9 = Matériaux en fusion et corps solides chauds – lunettes masques ou visière

X – Symbole de résistance mécanique

- S – Résistance renforcée (CR39 – verre trempé)
- F(T) = Résistance aux impacts à une vitesse de 45 m/s (polycarbonate – acétate)
- B (T) = Résistance aux impacts à une vitesse de 120 m/s (polycarbonate – acétate)
- A (T) = Résistance aux impacts à une vitesse de 190 m/s (polycarbonate – acétate)
- T = Résistance aux impacts à des températures extrêmes (-5 °C et +55 °C)
- 2,5 numéro d'échelon (teinte) le plus élevé compatible avec la monture
- H Monture adaptée pour tête de petite taille (PD = 54 mm)



3M France
Solutions pour la Protection Individuelle
Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 30 31 65 96
Fax : 01 30 31 65 55
Site : www.3M.com/fr/securite
SAS au capital de 10 572 672 €
RCS Pontoise 542078555

