

3M Science.
Applied to Life.™



La protection lorsque vous en avez besoin.

Conçues pour les travailleurs qui mettent et enlèvent leurs lunettes fréquemment tout au long de la journée.

Protection oculaire 3M™ Solus™

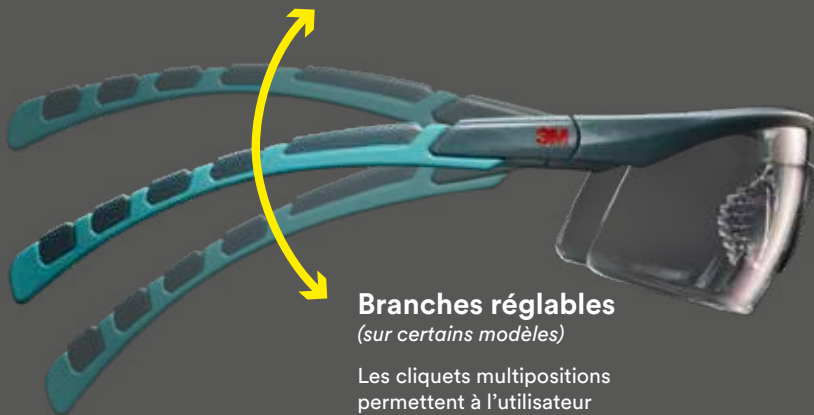
Pratique. Polyvalente. Robuste.

Protection oculaire 3M™ Solus™

Facile à mettre et à enlever tout au long de la journée. Disponible dans une variété de couleurs et de teintes d'optiques, avec des options de joint mousse et de sangle qui vous permettent de configurer les lunettes en fonction de votre application. C'est le style que vous recherchez avec la durabilité dont vous avez besoin. Une gamme de lunettes de sécurité tout-en-un.



Conçues pour une protection robuste.



Branches réglables *(sur certains modèles)*

Les cliquets multipositions permettent à l'utilisateur d'ajuster l'optique selon la forme du visage et la position des lunettes.

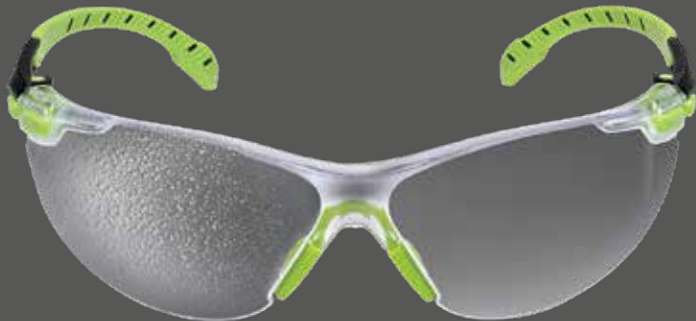


Joint amovible *(sur certains modèles)*

Permet de limiter l'exposition des yeux à la poussière et aux débris.*

Les avantages sont évidents.

Des lunettes qui s'embuent peuvent être gênantes sont dangereuses. Mais les modèles de protection oculaire 3M™ Solus™ dotés du revêtement de protection antibuée 3M™ Scotchgard™. Ils peuvent aider les travailleurs à voir clairement plus longtemps, grâce à une formule qui lie le revêtement à l'optique.



Non recouvert



Des gouttelettes d'eau microscopiques perlent, formant de la condensation et du brouillard, qui obscurcissent la vision.

Revêtement de protection antibuée 3M™ Scotchgard™



Les gouttelettes d'eau sont attirées par la surface pour former un film d'eau mince et transparent qui laisse passer la lumière sans perturbations.

*Basé sur des tests internes 3M selon la méthode de test EN168 par rapport aux revêtements antibuée traditionnels.



Revêtement de protection antibuée 3M™ Scotchgard™

- ▶ Résiste à la buée plus longtemps que les revêtements antibuée traditionnels, jusqu'à 25 lavages à l'eau.*
- ▶ Contribue à fournir une résistance contre les rayures durable dans les environnements de travail difficiles.
- ▶ Conçu pour le travail dans des situations difficiles, telles que la chaleur et l'humidité, le travail en intérieur/extérieur, les tâches physiquement exigeantes et les zones climatisées.



3M™ Solus™

Gamme de protection oculaire

Trouvez la gamme avec la meilleure combinaison de caractéristiques et de bénéfice pour vous.

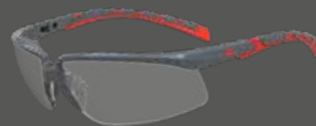
1000 Série



1000 TPE Série



2000 Série



CCS Série



1000 Série

Conception configurable avec des options de joint, de branche ou de sangle détachables.



1000 Série

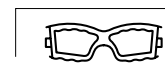
Allure sportive, discrète, disponible en plusieurs couleurs de monture et teintes d'optiques avec le revêtement de protection antibuée 3M™ Scotchgard™.

Stérilisation par autoclave. Les échantillons ont été soumis à un nettoyage, une désinfection et une stérilisation automatiques jusqu'à 40 fois par autoclave à 121 °C.

Des tests ont été ensuite menés sur les propriétés suivantes :

- performance mécanique (FT)
- propriétés antibuée (N)
- propriétés antirayure (K)
- performance optique (classe 1)

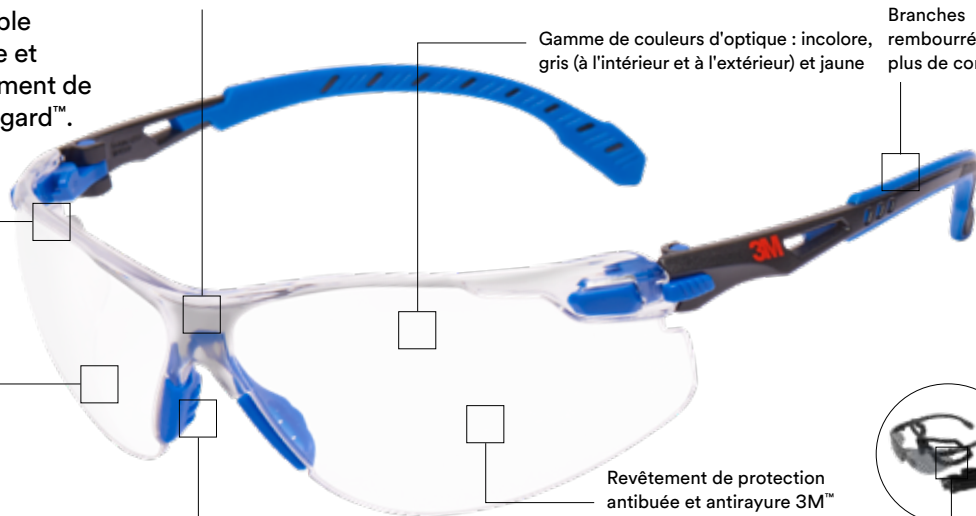
Sur la base des tests internes, les affirmations restent valables.



Le joint mousse amovible permet de réduire l'exposition des yeux aux particules dangereuses (modèles en kit)

Les optiques en polycarbonate absorbent 99,9 % des rayons UVA et UVB

Conforme aux exigences de la norme EN166:2001 en tant que lunettes de sécurité résistantes aux chocs.



Gamme de couleurs d'optique : incolore, gris (à l'intérieur et à l'extérieur) et jaune

Branches rembourrées pour plus de confort

Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™

Style contemporain avec arête nasale souple pour plus de confort



Options de kit disponibles avec branches amovibles et sangle élastique en option

1000 Série



Référence du produit : **715061**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Bleu/noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **715062**
Optiques : **Gris**
Monture : **Bleu/Noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **715063**
Optiques : **Jaune**
Monture : **Bleu/noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S1107SGAF**
Optiques : **Gris intérieur/extérieur**
Monture : **Bleu/Noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **715065**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Vert/noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **715066**
Optiques : **Gris**
Monture : **Vert/noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **715067**
Optiques : **Jaune**
Monture : **Vert/noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S1207SGAF**
Optiques : **Gris intérieur/extérieur**
Monture : **Vert/noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **715069**



Référence du produit : **715068**

1000 Série Kits



Référence du produit : **S1101SGAF-KT**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Bleu/noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**
Kit : **Joint mousse, sangle**



Référence du produit : **S1201SGAF-KT**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Vert/noir**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**
Kit : **Joint mousse, sangle en option**

Protection anti-impact à faible énergie (FT) lorsqu'elles sont portées avec les branches.

Impact à énergie moyenne (BT) lorsqu'elles sont portées avec un joint et un serre-tête en mousse ou TPE.

Articles (UGS) disponibles

1000

Série

Référence du produit	Référence SAP	Description	Couleur de la monture	Couleur d'optique	Performance du revêtement	Quantité/boîte
3M™ Solus™ 1000 Series						
715061	7100080258	Série 3M™ Solus™ 2000, bleu/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure incolores 3M™ Scotchgard™	Bleu/noir	Incolore	SGAF	20
715062	7100080185	Série 3M™ Solus™ 2000, bleu/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure gris 3M™ Scotchgard™	Bleu/noir	Gris	SGAF	20
715063	7100080187	Série 3M™ Solus™ 2000, bleu/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure jaunes 3M™ Scotchgard™	Bleu/noir	Jaune	SGAF	20
S1107SGAF	7100244049	Série 3M™ Solus™ 2000, bleu/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure gris intérieur/extérieur 3M™ Scotchgard™	Bleu/noir	Gris extérieur/intérieur	SGAF	20
715065	7100078882	Série 3M™ Solus™ 2000, vert/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure incolores 3M™ Scotchgard™	Vert/noir	Incolore	SGAF	20
715066	7100078883	Série 3M™ Solus™ 2000, vert/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure gris 3M™ Scotchgard™	Vert/noir	Gris	SGAF	20
715067	7100080186	Série 3M™ Solus™ 2000, vert/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure jaunes 3M™ Scotchgard™	Vert/noir	Jaune	SGAF	20
S1207SGAF	7100244063	Série 3M™ Solus™ 2000, vert/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure gris intérieur/extérieur 3M™ Scotchgard™	Vert/noir	Gris extérieur/intérieur	SGAF	20
Kits 3M™ Solus™ 1000						
715060	7100080184	Série 3M™ Solus™ 2000, bleu/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure incolores 3M™ Scotchgard™, joint mousse, sangle	Bleu/noir	Incolore	SGAF	20
715064	7100078881	Série 3M™ Solus™ 2000, vert/noir, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure incolores 3M™ Scotchgard™, joint mousse, sangle	Vert/noir	Incolore	SGAF	20
Accessoires						
715068	7100081293	Accessoires 3M™ Solus™, joint mousse				100
715069	7100081292	Accessoires 3M™ Solus™, sangle				5

1000TPE Série

Le joint en TPE offre une protection robuste avec un joint flexible qui s'adapte aux contours du visage du porteur.



1000TPE Série

Lorsqu'il est utilisé avec une sangle, le joint en TPE procure une protection supplémentaire contre les débris, les projections et la poussière.

Les optiques en polycarbonate absorbent 99,9 % des rayons UVA et UVB

Conforme aux exigences de la norme EN166:2001 en tant que lunettes de sécurité résistantes aux chocs.

Style contemporain avec arête nasale souple pour plus de confort

Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™



Le joint souple en TPE s'adapte aux contours du visage du porteur pour fournir une étanchéité parfaite et aider à protéger contre les débris

Branches rembourrées pour plus de confort



Branches amovibles et sangle élastique en option

Conforme à la protection contre les projections EN 166:2001 avec joint et sangle en TPE



Options de kit disponibles pour configurer les lunettes pour des applications spécifiques ; comprend des branches amovibles, un joint en TPE amovible et une sangle élastique en option Protection anti-impact à faible énergie (FT) lorsqu'elles sont portées avec les branches.

Lorsqu'elles sont portées avec un joint en TPE et un serre-tête, elles offrent un impact à énergie moyenne (BT), une protection contre les gouttelettes ou les projections (3) et une protection contre les grosses particules de poussière (4).

1000TPE

Série



Référence du produit :

S1201SGAF-TSKT

Optiques : **Incolore**

Monture : **Vert/noir**

Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**

Kit TSKT : **Livré monté avec des branches et comprend une sangle en néoprène et un joint en TPE comme accessoires.**



Référence du produit :

S1101NSGAF-TSKT

Optiques : **Incolore**

Monture : **Bleu/noir**

Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**

Kit TSKT : **Livré monté avec des branches et comprend une sangle en néoprène et un joint en TPE comme accessoires.**



Référence du produit : **S1000-TPE**



Référence du produit : **S1000-RX**

Articles (UGS) disponibles

1000TPE Série Kits

Référence du produit	Référence SAP	Description	Couleur de la monture	Couleur d'optique	Performance du revêtement	Quantité/boîte
Kits série 3M™ Solus™ TPE – Livrés montés avec des branches et comprend une sangle en néoprène et un joint en TPE comme accessoires.						
S120ISGAF-TSKT	7100244066	Série 3M™ Solus™ 2000, vert/noir, revêtement de protection antibuée 3M™ Scotchgard™, optique incolore, TPE/sangle	Vert/noir	Incolore	SGAF	20
S1101NSGAF-TSKT	7100243970	Série 3M™ Solus™ 2000, bleu/noir, revêtement de protection antibuée 3M™ Scotchgard™, optique incolore, TPE/sangle néoprène	Bleu/noir	Incolore	SGAF	20
S1000-TPE	7100243935	Joint 3M™ Solus™ 1000 TPE, S1000-TPE				20
S1000-RX	7100243141	Insert pour verres correcteurs 3M™ Solus™ 1000 avec joint en TPE, S1000-RX				20

2000

Série

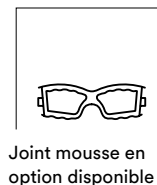
Les branches réglables permettent à l'utilisateur de régler les optiques selon la forme de leur visage et la position des lunettes pour un ajustement personnalisé.



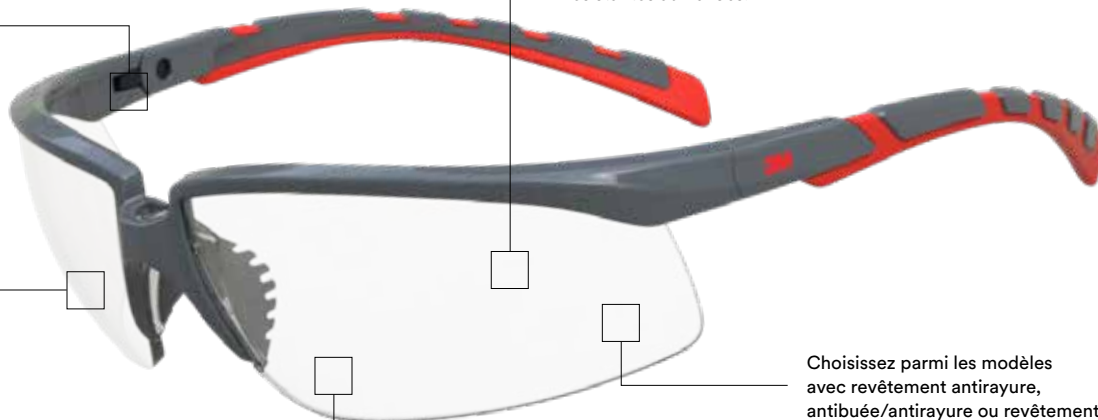
2000 Série

Bénéficiez d'une protection personnalisée avec la protection oculaire série 3M™ Solus™ 2000.

La branche réglable permet à l'utilisateur de régler l'optique pour une meilleure adaptation aux formes du visage et à la position des lunettes.



Joint mousse en option disponible



Les optiques en polycarbonate absorbent 99,9 % des rayons UVA et UVB

Conforme aux exigences de la norme EN166:2001 en tant que lunettes de sécurité résistantes aux chocs.

Choisissez parmi les modèles avec revêtement antirayure, antibuée/antirayure ou revêtement de protection antibuée 3M™ Scotchgard™ en option



Les optiques grises IR en option offrent une meilleure reconnaissance des couleurs lors du soudage



2000 Série



Référence du produit : **S2001SGAF-RED**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Gris/rouge**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S2002SGAF-RED**
Optiques : **Gris**
Monture : **Gris/rouge**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S2024AS-RED**
Optiques : **Miroir rouge**
Monture : **Gris/rouge**
Revêtement : **Antirayure**



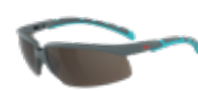
Référence du produit : **S2001SGAF-BGR**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Gris/bleu sarcelle**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S2002SGAF-BGR**
Optiques : **Gris**
Monture : **Gris/bleu sarcelle**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S2003SGAF-BGR**
Optiques : **Jaune**
Monture : **Gris/bleu sarcelle**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S2005SGAF-BGR**
Optiques : **Brun**
Monture : **Gris/bleu sarcelle**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S2007SGAF-BGR**
Optiques : **Gris intérieur/extérieur**
Monture : **Gris/bleu sarcelle**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S2001SGAF-BGR-F**
Optiques : **Incolore avec joint mousse**
Monture : **Gris/bleu sarcelle**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **S2001ASP-BLU**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Bleu/gris**
Revêtement : **Antirayure +**



Référence du produit : **S2001AF-BLU**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Bleu/gris**
Revêtement : **Antirayure/antibuée**



Référence du produit : **S2000-FOAM**

2000 Série



Référence du produit : **S2017ASP-BLK**
Optiques : **IR 1,7 Gris**
Monture : **Vert/noir**
Revêtement : **Antirayure +**



Référence du produit : **S2030ASP-BLK**
Optiques : **IR 3,0 Gris**
Monture : **Vert/noir**
Revêtement : **Antirayure +**



Référence du produit : **S2050ASP-BLK**
Optiques : **IR 5,0 Gris**
Monture : **Vert/noir**
Revêtement : **Antirayure +**



Référence du produit : **S2015AF-BLU**
Optiques : **Lunettes de lecture +1,5 incolores**
Monture : **Bleu/gris**
Revêtement : **Antirayure/antibuée**



Référence du produit : **S2020AF-BLU**
Optiques : **Lunettes de lecture +2,0 incolores**
Monture : **Bleu/gris**
Revêtement : **Antirayure/antibuée**



Référence du produit : **S2025AF-BLU**
Optiques : **Lunettes de lecture +2,5 incolores**
Monture : **Bleu/gris**
Revêtement : **Antirayure/antibuée**

Articles (UGS) disponibles

2000 Série

Référence du produit	Référence SAP	Description	Couleur de la monture	Couleur d'optique	Performance du revêtement	Quantité/boîte
Série 3M™ Solus™ 2000 Series						
S2001SGAF-RED	7100208817	Série 3M™ Solus™ 2000, branches rouge/gris, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure incolores 3M™ Scotchgard™	Gris/rouge	Incolore	SGAF	20
S2002SGAF-RED	7100209600	Série 3M™ Solus™ 2000, branches rouge/gris, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure gris 3M™ Scotchgard™	Gris/rouge	Gris	SGAF	20
S2024AS-RED	7100208826	Série 3M™ Solus™ 2000, branches rouge/gris, optique miroir rouge antirayure	Gris/rouge	Rouge miroir	AR	20
S2001SGAF-BGR	7100208751	Série 3M™ Solus™ 2000, branches gris/bleu sarcelle, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure incolores 3M™ Scotchgard™	Gris/bleu sarcelle	Incolore	SGAF	20
S2002SGAF-BGR	7100208793	Série 3M™ Solus™ 2000, branches gris/bleu sarcelle, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure gris 3M™ Scotchgard™	Gris/bleu sarcelle	Gris	SGAF	20
S2003SGAF-BGR	7100208818	Série 3M™ Solus™ 2000, branches gris/bleu sarcelle, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure jaunes 3M™ Scotchgard™	Gris/bleu sarcelle	Jaune	SGAF	20
S2005SGAF-BGR	7100208819	Série 3M™ Solus™ 2000, branches gris/bleu sarcelle, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure marron 3M™ Scotchgard™	Gris/bleu sarcelle	Brun	SGAF	20
S2007SGAF-BGR	7100208815	Série 3M™ Solus™ 2000, branches gris/bleu sarcelle, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure gris intérieur/extérieur 3M™ Scotchgard™	Gris/bleu sarcelle	Gris extérieur/intérieur	SGAF	20
S2001SGAF-BGR-F	7100208820	Série 3M™ Solus™ 2000, branches gris/bleu sarcelle, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure incolores 3M™ Scotchgard™, joint mousse	Gris/bleu sarcelle	Incolore	SGAF	20
S2001ASP-BLU	7100208825	Série 3M™ Solus™ 2000, branches bleu/gris, optiques antirayure incolores	bleu/gris	Incolore	AR+	20
S2001AF-BLU	7100208382	Série 3M™ Solus™ 2000, branches bleu/gris, revêtement antibuée/optiques antirayure incolores	bleu/gris	Incolore	AR/AB	20
Modèles de teinte IR						
S2017ASP-BLK	7100218150	Série 3M™ Solus™ 2000, branches noires/vertes, optiques IR 1,7 gris antirayure + (K)	Noire/vert	IR 1,7 gris	AR+	20
S2030ASP-BLK	7100218153	Série 3M™ Solus™ 2000, branches noires/vertes, optiques IR 3,0 gris antirayure + (K)	Noire/vert	IR 3,0 gris	AR+	20
S2050ASP-BLK	7100220423	Série 3M™ Solus™ 2000, branches noires/vertes, optiques IR 5,0 gris antirayure + (K)	Noire/vert	IR 5,0 gris	AR+	20
Lunettes de lecture						
S2015AF-BLU	7100218306	Série 3M™ Solus™ 2000, branches bleu/gris, revêtement antibuée/optiques antirayure incolores, +1,5 dioptrie	bleu/gris	+1,5 incolore	AR/AB	20
S2020AF-BLU	7100218163	Série 3M™ Solus™ 2000, branches bleu/gris, revêtement antibuée/optiques antirayure incolores, +2,0 dioptrie	bleu/gris	+2,0 incolore	AR/AB	20
S2025AF-BLU	7100218151	Série 3M™ Solus™ 2000, branches bleu/gris, revêtement antibuée/optiques antirayure incolores, +2,5 dioptrie	bleu/gris	+2,5 incolore	AR/AB	20
Accessoires						
S2000-FOAM	7100244145	Joint mousse 3M™ Solus™ 2000, S2000-FOAM -EU, 5 paquets, 20 pièces/carton	N/A	N/A	N/A	100

CCS

Série

Conçu pour que les lunettes et les bouchons d'oreilles restent attachés, démêlés et prêts à l'emploi.



CCS Série

Restez organisé au travail avec la protection oculaire 3M™ Solus™ série CCS.



Système de contrôle de cordon (CCS) conçu pour que les lunettes et les bouchons d'oreilles restent attachés, démêlés et prêts à l'emploi

Les optiques en polycarbonate absorbent 99,9 % des rayons UVA et UVB

De petits orifices dans le joint en option contribuent à réduire la buée

Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™

Style contemporain avec arête nasale moulée

Joint mousse en option disponible

Conforme aux exigences de la norme EN166:2001 en tant que lunettes de sécurité résistantes aux chocs.



CCS Série



Référence du produit : **SCCS01SGAF-GRN**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Vert**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **SCCS02SGAF-GRN**
Optiques : **Gris**
Monture : **Vert**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **SCCS07SGAF-GRN**
Optiques : **Gris intérieur/extérieur**
Monture : **Vert**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **SCCS01SGAF-GRN-F**
Optiques : **Incolore avec joint mousse**
Monture : **Vert**
Revêtement : **Revêtement de protection antibuée et antirayure 3M™ Scotchgard™**



Référence du produit : **CCS PC INCOLORE**
Optiques : **Incolore**
Monture : **Bleu**
Revêtement : **Antirayure/antibuée**



Référence du produit : **MOUSSE CCS**

Articles (UGS) disponibles



CCS Série

Référence du produit	Référence SAP	Description	Couleur de la monture	Couleur d'optique	Performance du revêtement	Quantité/boîte
Solus™ série CCS						
SCCS01SGAF-GRN	7100216507	3M™ Solus™ série CCS, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure incolores 3M™ Scotchgard™	Vert	Incolore	SGAF	20
SCCS02SGAF-GRN	7100216621	3M™ Solus™ série CCS, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure gris 3M™ Scotchgard™	Vert	Gris	SGAF	20
SCCS07SGAF-GRN	7100216595	3M™ Solus™ série CCS, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure gris intérieur/extérieur 3M™ Scotchgard™	Vert	Gris extérieur/ intérieur	SGAF	20
SCCS01SGAF-GRN-F	7100216261	3M™ Solus™ série CCS, revêtement de protection antibuée/optiques antirayure incolores 3M™ Scotchgard™, joint mousse	Vert	Incolore	SGAF	20
CCS PC INCOLORE	7000043086	Lunettes de sécurité 3M™ CCS, antirayure, antibuée, optiques incolores, 71511-00000	Bleu	Incolore	AR/AB	20
Accessoires						
MOUSSE CCS	7100032645	Insert en mousse 3M™ CCS, 71511-99999				100

Protection oculaire 3M™ Solus™



Des lunettes avec des options qui correspondent à vos besoins.

Contactez votre représentant 3M pour demander un échantillon de la protection oculaire 3M™ Solus™.

AVERTISSEMENT : Ces produits de protection oculaire ou faciale assurent une protection oculaire et faciale limitée. Une mauvaise utilisation ou le non-respect de l'avertissement et des instructions de l'utilisateur peut entraîner des blessures potentiellement graves, y compris la cécité ou la mort. Pour connaître les conditions d'utilisation, de sélection appropriées et d'applications contre les particules volantes, les rayonnements optiques et/ou contre les éclaboussures, contactez un responsable, ou reportez-vous aux instructions de l'utilisateur et à l'avertissement sur l'emballage. Les produits PSD 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement. © 3M 2021. 3M, Solus, SecureFit et Scotchgard sont des marques de la société 3M. Tous droits réservés. OMG131438

3M