Science. Applied to Life.™

Caractéristiques Techniques

Révision 2, Mai2025

3M™ Visières de protection séries 5 et X5

Description du produit

Les visières de protection 3M™ des séries 5 et X5 sont une gamme de visières montées sur casque et/ou sur couvre-chef conçues pour répondre aux exigences de diverses applications industrielles. La gamme comprend une sélection de tailles et de teintes offrant une protection contre divers dangers optiques, éclaboussures chimiques et particules volantes.

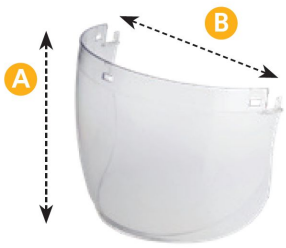
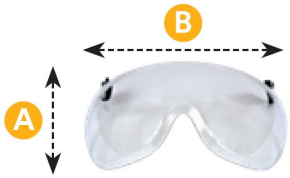
Gamme de produits

ID du produit	Description
3M™ 5E-11	Visière en polycarbonate vert
3M™ 5F-11	Visière en polycarbonate transparent
3M™ 5H	Visière en polycarbonate transparent
3M™ 5A-CPF	Visière en acétate transparent
3M™ X5-SV01	Visière courte en polycarbonate transparent
3M™ X5-SV02	Visière courte en polycarbonate gris
3M™ X5-SV03	Visière courte en polycarbonate ambre
3M™ X5000, X5500	Casques 3M™ SecureFit™
3M™ G3000, G3501	Casques
3M™ G500, H8	Couvre-chef
3M™ V5, 3M™ FH1	Système de liaison

Applications typiques

- Industrie générale
- Industrie chimique (5A-CPF)
- Construction
- Travail des métaux
- Travail en hauteur (X5-SV)

Taille

Diagramme	Modèle	A (mm)	B (mm)
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	5H	382	190
	5A-CPF	205	205
	X5-SV	136	194

Modèle	Épaisseur*	Poids**
5E-11	1,8mm	140g
5F-11	1,6mm	138g
5H	1,0mm	85g
5A-CPF	1,0mm	112g
X5-SV	2,5mm	77g

*La mesure de l'épaisseur dépend de l'endroit de mesure. Ces mesures sont des épaisseurs centrales moyennes.

**Les poids sont des valeurs moyennes.

Caractéristiques clés

- Les visières de la série 5 sont conçues pour être utilisées avec les supports de visière V5 ou FH1 attachés à une large gamme de casques de sécurité 3M™ (la série 5H peut être connectée uniquement au FH1)
- Pour un remplacement rapide, les visières de la série 5 disposent d'une connexion facile à utiliser par « encliquetage » avec les supports de visière V5 ou FH1 et les couvre-chefs G500 ou H8 (sauf 5H)
- Les visières X5-SV disposent d'une connexion facile et rapide directement aux casques 3M™ SecureFit™
- La forme doublement incurvée des séries 5 et X5 permet une conception de visière ajustée. Seule la 5H a un design plat.
- Toutes les séries 5 et X5 disposent d'un revêtement résistant à la buée pour améliorer la buée par rapport à une visière non revêtue. De plus, la série X5 dispose d'un revêtement résistant aux rayures (sauf 5H)
- La 5A-CPF dispose d'une mentonnière incurvée conçue pour améliorer la protection contre les éclaboussures de liquide

Matériaux

Composant	Matériau
5E-11, 5F-11, 5H et série X5	Polycarbonate
5A-CPF	Visière en acétate et mentonnière en polycarbonate
Couvre-chef H8	ABS/polyamide
Couvre-chef G500	Polyamide, HDPE
Système de liaison V5 et FH1	Polyamide

Normes et Approbations

Ces produits sont homologués par DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung GmbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Allemagne (organisme notifié numéro 0196); Ces produits répondent aux exigences du Règlement 2016/425 sur les équipements de protection individuelle.

Ces produits sont homologués par TUV Rheinland UK, Friars Gate (Troisième étage), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN. Organisme agréé n° 2571; Ces produits répondent aux exigences du Règlement 2016/425 sur les équipements de protection individuelle, tel que modifié pour s'appliquer en GB.

Les certificats et déclarations de conformité sont disponibles sur www.3M.com/Head/certs

Performance

Le tableau ci-dessous résume les spécifications des visières de protection 3M™ des séries 5 et X5 selon la norme EN 166.

Modèle	Performance de filtration	Clarté optique	Performance d'impact	Champs d'utilisation	Exigences optionnelles
5E-11	5	1	B	3	N/A
5F-11	2C-1,2	1	B	3	N/A
5H	N/A	1	F	3	N/A
5A-CPF	2–1,2	1	FT	3	N
X5-SV01	2C–1,2	1	BT	N/A	K, N
X5-SV02	5–3,1	1	BT	N/A	K, N
X5-SV03	2C–1,2	1	BT	N/A	K, N

Performance de filtration :

5 = Filtre de soudage, teinte 5 (EN 169)

2C-1,2 = Filtre UV, bonne reconnaissance des couleurs, teinte 1,2 (EN 170)

5-3,1 = Filtre anti-éblouissement, teinte 3,1 (EN 172)

2-1,2 = Filtre UV, teinte 1,2 (EN 170)

Clarté optique :

La variation admissible des puissances réfractives pour les oculaires est évaluée lors de la certification du produit. La classe 1 est la classe de performance la plus élevée pour la clarté optique.

Performance d'impact :

Les modèles 5E-11, 5F-11 et la série X5 répondent aux exigences de protection contre les particules à grande vitesse pour les impacts d'énergie moyenne, marqués B (120m/s). De plus, la série X5 répond à cette exigence après conditionnement à 55°C et -5°C, marquée BT. Les modèles 5A-CPF et 5H répondent aux exigences de protection contre les particules à grande vitesse pour les

impacts d'énergie faible, marqués F (45m/s). De plus, le modèle 5A-CPF répond à l'exigence après conditionnement à 55°C et -5°C, marquée FT.

Champs d'utilisation :

Les visières de la série 5 répondent aux exigences optionnelles de protection contre les éclaboussures de liquide, marquées 3.

Exigences optionnelles :

Le modèle 5A-CPF et la série X5 répondent aux exigences de résistance à la buée, marquées N. De plus, la série X5 répond aux exigences de résistance aux dommages de surface par des particules fines, marquées K.

Limites d'utilisation

- Lisez et suivez toujours les instructions d'utilisation
- Lorsque les marquages de la visière et du cadre ne correspondent pas, le niveau de protection le plus bas s'applique
- Les oculaires rayés ou endommagés doivent être remplacés immédiatement
- Les protecteurs oculaires contre les particules à grande vitesse portés par-dessus des lunettes ophtalmiques standard peuvent transmettre des impacts, créant ainsi un danger pour le porteur. N'utilisez pas ce produit contre des dangers autres que ceux spécifiés dans ce document
- Ne modifiez ou n'altérez jamais ce produit

Compatibilité

Les supports de visière V5 et FH1 sont connectés aux casques via un casque antibruit 3M™ P3E ou un adaptateur P3E si la protection auditive n'est pas requise. Les visières X5-SV ne nécessitent pas de support de visière et sont connectées directement au P3E.

Modèle	X5000 / X5500	FH1 + X5000 / X5500	V5/FH1 + G3000	V5/FH1 + G3501	G500	H8
5E-11	N/A	✓	✓	✓	✓	×
5F-11	N/A	✓	✓	✓	✓	×
5H	N/A	✓	✓ (seulement FH1)	✓ (seulement FH1)	×	×
5A-CPF	N/A	✓	✓ (seulement FH1)	✓ (seulement FH1)	×	✓
X5-SV01	✓	N/A	×	×	×	×
X5-SV02	✓	N/A	×	×	×	×
X5-SV03	✓	N/A	×	×	×	×

✓ = approuvé

× = non approuvé

N/A = non applicable

***Vérifiez toujours le certificat CE pour la combinaison de produits

Avis Important

Sélection et utilisation du produit : De nombreux facteurs échappant au contrôle de 3M et relevant uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit 3M dans une application particulière. En conséquence, le client est seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de sa pertinence pour l'application du client, y compris la réalisation d'une évaluation des risques sur le lieu de travail et l'examen de toutes les réglementations et normes nationales et/ou européennes applicables. Le fait de ne pas évaluer, sélectionner et utiliser correctement un produit 3M conformément à toutes les instructions applicables et avec un équipement de sécurité approprié, ou de ne pas

respecter toutes les réglementations de sécurité applicables, peut entraîner des blessures, des maladies, la mort et/ou des dommages matériels.

Garantie, recours limité et déni de responsabilité : Une limitation de responsabilité s'applique aux produits 3M. Pour la déclaration de garantie et la limitation de responsabilité, veuillez vous référer à votre accord de fourniture ou aux conditions générales de vente de 3M.

Les produits industriels et professionnels de 3M sont destinés, étiquetés et emballés pour être vendus à des clients industriels et professionnels formés pour une utilisation en milieu de travail.

3M (Schweiz) GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Arbeitsschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Suisse
E-mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

3M Belgium BVBV / SPRL
Personal Safety Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgique
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety