

3M™ Visières de protection séries V5 et X5

Fiche technique

Description du produit

La visière de protection 3M™ séries V5 et X5-SV est une gamme de visières montées sur casque ou sur coiffe, conçue pour répondre aux exigences de diverses applications industrielles. La gamme comprend une sélection de tailles et de teintes, offrant une protection contre différents risques optiques, contre les éclaboussures de produits chimiques et contre les particules volantes.

Gamme de produits

Référence du produit	Description
3M™ 5E-11	Visière verte en polycarbonate
3M™ 5F-11	Visière incolore en polycarbonate
3M™ X5-SV01	Visière courte incolore en polycarbonate
3M™ X5-SV02	Visière courte grise en polycarbonate
3M™ X5-SV03	Visière courte jaune en polycarbonate
3M™ X5000, X5500	Casques 3M™ SecureFit™
3M™ G3000, G22 et G3501	Casques
3M™ G500	Couvre-chef
3M™ V5 ou 3M™ U5B	Système d'attache

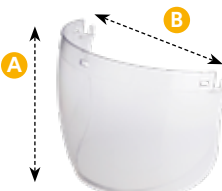
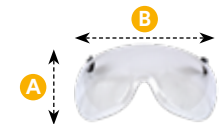
Principales applications

- ▶ Usage industriel
- ▶ Construction
- ▶ Métallurgie
- ▶ Travail en hauteur (X5-SV)

Caractéristiques importantes

- ▶ Les visières V5 X5-SV sont conçues pour être utilisées avec une large gamme de casques de sécurité 3M™ et de coquilles antibruit 3M™
- ▶ Les visières V5 sont dotées d'une fermeture par encliquetage facile à utiliser avec le support de visière V5 ou U5B, pour un remplacement rapide
- ▶ Les visières X5-SV sont dotées d'une fermeture facile et rapide directement sur les casques 3M™ SecureFit™
- ▶ La double forme incurvée des modèles 5E-11, 5F-11 et X5-SV offre une conception d'écran facial plus ajustée
- ▶ Les modèles 5E-11 et 5F-11 présentent un revêtement antibuée et antirayures pour améliorer la durabilité et la résistance à la formation de buée par rapport à une visière sans revêtement

Taille

Diagramme	Modèle	A	B
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	X5-SV	136	194

Modèle	Épaisseur	Poids
5E-11	1,5 mm	140g
5F-11	1,5 mm	138g
X5-SV	2,5 mm	77g

Matériaux

Composant	Matériau
Écran facial	Polycarbonate
Monture et attache	Polypropylène, polyamide



Normes et certifications

La visière de protection 3M™ séries V5 et X5-SV respecte les exigences du règlement relatif aux EPI (UE) 2016/425 et est marquée CE. Les produits ont été examinés par DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Allemagne (organisme notifié numéro 0196). Les visières 3M™ séries V5 et X5-SV ont été testées et approuvées conformément à la norme EN 166:2001.

Performance

Le tableau ci-dessous résume les caractéristiques de la visière de protection 3M™ séries V5 et X5-SV selon la norme EN 166.

Modèle	Perf. de filtrage	Qualité optique	Perf. à l'impact	Champs d'application	Spécifications optionnelles
5E-11	5	1	B	3	N/A
5F-11	2C-1.2	1	B	3	N/A
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

Performances de filtration :

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

2C-1.2 = filtre UV, teinte 1.2 (EN 170)

5-3.1 = filtre solaire, teinte 3.1 (EN 172)

Qualité optique :

La variation autorisée dans les pouvoirs de réfraction des oculaires est évaluée lors de la certification du produit. La Classe 1 est la classe de performances la plus élevée pour la clarté optique.

Performances à l'impact :

Toutes les visières de protection séries V5 et X5-SV répondent à l'exigence de protection contre les particules à grande vitesse pour les impacts à moyenne énergie, marqués B (120 m/s). En outre, la série X5-SV respecte cette exigence après un conditionnement à 55°C et -5°C, marqué BT.

Champs d'application :

En outre, les visières 5E-11 et 5F-11 respectent les exigences optionnelles de protection contre les éclaboussures de liquides, marquées 3.

Exigences optionnelles :

La série X5-SV respecte en outre les exigences de résistance aux dommages en surface par des particules fines, marquées K et pour la résistance à la buée sur les oculaires, marquée N.

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.

L'équipement de protection individuelle n'est efficace que s'il est correctement choisi, mis en place et porté pendant toute la durée de l'exposition aux dangers physiques. 3M peut vous conseiller sur la sélection des produits et propose une formation sur la mise en place et l'utilisation de ces produits. Pour plus d'informations sur les produits et services 3M, contactez 3M.

Utilisation et stockage

Plage de températures pour l'utilisation et le stockage	+3°C - +40°C, < 85% d'humidité
---	--------------------------------

Durée de stockage maximale recommandée	Jusqu'à 5 ans à compter de la date de fabrication*
--	--

* La durée de vie du produit susmentionnée est donnée à titre indicatif. La durée de vie du produit est soumise à de nombreux facteurs externes non maîtrisables et ne doit pas être considérée comme une garantie.

Limites d'utilisation

- ▶ Dans les cas où les marques de visière et de la monture ne correspondent pas, le niveau de protection le plus faible s'applique
- ▶ Les oculaires rayés ou endommagés doivent être remplacés
- ▶ Les protections oculaires contre les particules à grande vitesse portées sur des lunettes optiques standard peuvent transmettre les impacts, créant ainsi un danger pour l'utilisateur. N'utilisez pas ce produit pour vous protéger de dangers autres que ceux spécifiés dans ce document
- ▶ Ne modifiez ou n'altérez jamais ce produit.

Veillez contacter 3M pour plus d'informations sur les alternatives ou les exigences de protection supplémentaire.

Compatibilité

Les supports de visière V5 et U5 sont reliés aux casques et au harnais grâce à une coquille antibruit 3M™ P3E ou à un adaptateur P3E si aucune protection auditive n'est nécessaire. Les visières X5-SV ne requièrent pas de support de visière et sont directement reliées au P3E.

Modèle	X5000 / X5500	U5 + X5000 / X5550	V5+ G3000	V5+ G22	V5+ G3501	G500
5E-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓
5F-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓
X5-SV01	✓	N/A	✗	✗	✗	✗
X5-SV02	✓	N/A	✗	✗	✗	✗
X5-SV03	✓	N/A	✗	✗	✗	✗

✓ = approuvé
✗ = non approuvé
N/A = sans objet