

Écrans faciaux de protection 3M™ séries 5 et X5

Fiche technique



Description du produit

Les écrans faciaux de protection 3M™ séries 5 et X5 sont une gamme d'écrans faciaux montés sur casque ou coiffe, conçus 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	Écran facial en polycarbonate vert
3M™ 5F-11	Écran facial en polycarbonate transparent
3M™ 5A-CP	Écran facial en acétate transparent
3M™ X5-SV01	Écran facial court en polycarbonate transparent
3M™ X5-SV02	Écran facial court en polycarbonate gris
3M™ X5-SV03	Écran facial court en polycarbonate jaune
3M™ X5000, X5500	Casques 3M™ SecureFit™
3M™ G3000, G22 et G3501	Casques
3M™ G500	Coiffe
3M™ V5 ou 3M™ U5B	Système d'attache

Caractéristiques importantes

- ▶ Les écrans faciaux de la série 5 et X5 sont conçus pour être utilisés avec une large gamme de casques de sécurité 3M™
- ▶ Pour un remplacement rapide, les écrans faciaux de la série 5 sont dotés d'une connexion à fixation instantanée facile à utiliser avec les supports V5 ou U5B et la coiffe G500
- ▶ Les écrans faciaux X5-SV sont dotés d'une connexion facile et rapide directement sur les casques 3M™ SecureFit™
- ▶ La double forme incurvée des séries 5 et X5 offre une conception d'écran facial plus ajustée
- ▶ Tous les modèles des séries 5 et X5 sont dotés d'un revêtement antibuée pour améliorer la résistance à la formation de buée par rapport à un écran facial sans revêtement. De plus, la série X5 est dotée d'un revêtement résistant aux rayures
- ▶ Le 5A-CP dispose d'une mentonnière incurvée pour améliorer la protection contre les éclaboussures de liquide

Principales applications

- ▶ Usage industriel
- ▶ Industrie chimique (5A-CP)
- ▶ Construction
- ▶ Travail des métaux
- ▶ Travail en hauteur (X5-SV)

Taille

Diagramme	Modèle	A	B
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	5A-CP	205	205

	X5-SV	136	194
--	-------	-----	-----

Modèle	Épaisseur	Poids
5E-11	1,5 mm	140 g
5F-11	1,5 mm	138 g
5A-CP	1 mm	112 g
X5-SV	2,5 mm	77 g

Matériaux

Composant	Matériau
5E-11, 5F-11 et Série X5	Polycarbonate
5A-CP	Écran facial en acétate et mentonnière en polycarbonate
Monture et attache	Polypropylène, polyamide

Normes et certifications

Les écrans faciaux de protection 3M™ séries 5 et X5 respectent les exigences de la réglementation relative aux EPI (UE) 2016/425 et sont marqués CE. Les produits ont été examinés par DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Allemagne (organisme notifié numéro 0196). Les séries 3M™ 5 et X5 ont été testées et approuvées conformément à la norme EN 166:2001.

Performance

Le tableau ci-dessous résume les spécifications des écrans faciaux de protection 3M™ séries 5 et X5 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
5A-CP	2C-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

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 qualité optique.

Performances à l'impact :

Les écrans faciaux 5E-11, 5F-11 et la série X5 répondent aux exigences de protection contre les particules haute vitesse pour les impacts d'énergie moyenne, marqués B (120 m/s). En outre, la série X5 respecte cette exigence après un conditionnement à 55°C et -5°C, marqué BT. Le 5A-CP répond aux exigences de protection contre les particules haute vitesse pour les chocs de faible énergie, marqué F (45 m/s).

Champs d'application :

Les écrans faciaux de la série 5 répondent aux exigences facultatives de protection contre les projections de liquide, marquées 3.

Spécifications optionnelles :

Le 5A-CP et la série X5 répondent aux exigences de résistance à la formation de buée, marquée N. De plus, la série X5 répond aux exigences de résistance à la détérioration des surfaces par de fines particules, marquées K.

Avertissement important

3M™ décline toute responsabilité, qu'elle soit directe ou indirecte (y compris, mais non limité à, des pertes de bénéfices, d'activité et/ou de clientèle), découlant de l'utilisation des informations fournies dans le présent document par 3M. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. Rien dans cette déclaration ne sera réputé exclure ou restreindre la responsabilité de 3M™ en cas de décès ou de blessures corporelles découlant de sa négligence.

Département Solutions pour la protection individuelle

3M France
1, parvis de l'Innovation
CS20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
3m-france-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/securite
RCS Pontoise 542 078 555
SAS au capital de 10 572 672 euros

Utilisation et stockage

Conditions de stockage recommandées	+3 °C à +40 °C < 85 % d'humidité
Durée de vie du produit 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 l'écran facial et de la monture ne correspondent pas, le niveau de protection le plus faible s'applique
- ▶ Les oculaires rayés ou endommagés doivent être remplacés immédiatement
- ▶ 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

Compatibilité

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

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

✓ = approuvé
✗ = non approuvé
S.O. = sans objet