

Visiere di protezione 3M™ Serie 5 e X5

Scheda tecnica



Descrizione prodotto

Le visiere di protezione 3M™ Serie 5 e X5 sono una gamma di visiere montate su elmetto o semi-calotta progettate per soddisfare i requisiti in varie applicazioni industriali. La gamma, disponibile in diversi colori e misure, offre protezione da vari pericoli per gli occhi, schizzi di sostanze chimiche e particelle volanti.

Gamma prodotti

Codice prodotto	Descrizione
3M™ 5E-11	Visiera in policarbonato verde
3M™ 5F-11	Visiera in policarbonato trasparente
3M™ 5A-CPF	Visiera in acetato trasparente
3M™ X5-SV01	Visiera corta in policarbonato trasparente
3M™ X5-SV02	Visiera corta in policarbonato grigia
3M™ X5-SV03	Visiera corta in policarbonato gialla
3M™ X5000, X5500	Elmetti 3M™ SecureFit™
3M™ G3000, G22 e G3501	Elmetti
3M™ G500, H8	Semi-calotta
3M™ V5 o 3M™ U5B o FH1	Sistema di attacco

Caratteristiche principali

- ▶ Le visiere Serie 5 e X5 sono progettate per essere utilizzate con una vasta gamma di elmetti 3M™
- ▶ Per una sostituzione rapida, le visiere Serie 5 sono dotate di un collegamento ad aggancio facile da utilizzare con supporti per visiera V5, U5B o FH1 e semi-calotta G500
- ▶ Le visiere X5-SV sono dotate di un collegamento facile e rapido per l'attacco diretto agli elmetti 3M™ SecureFit™
- ▶ La forma a doppia curvatura delle Serie 5 e X5 offre una visiera dal design aderente
- ▶ Tutte le Serie 5 e X5 sono dotate di un rivestimento antiappannamento per ridurre maggiormente l'appannamento rispetto a una visiera senza rivestimento. Inoltre, la Serie X5 è dotata di un rivestimento antigraffio.
- ▶ Il modello 5A-CPF è dotato di una mentoniera per aumentare la protezione dagli schizzi di liquidi

Applicazioni tipiche

- ▶ Industria generale
- ▶ Industria chimica (5A-CPF)
- ▶ Edilizia
- ▶ Lavorazione dei metalli
- ▶ Lavoro in quota (X5-SV)

Dimensioni

Diagramma	Modello	A	B
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	5A-CPF	205	205
	X5-SV	136	194

Modello	Spessore	Peso
5E-11	2,0 mm	140 g
5F-11	2,0 mm	138 g
5A-CPF	1,1 mm	112 g
X5-SV	2,5 mm	77 g

Materiali

Componente	Materiale
Serie 5E-11, 5F-11 e X5	Policarbonato
5A-CPF	Visiera in acetato e mentoniera in policarbonato
U5B, V5 e FH1 Montatura e attacco	Poliammide
Copricapo 3M™ serie H8	ABS/poliammide
Combinazioni per copricapi 3M™ Serie G500	HDPE/poliammide

Norme e approvazioni

Questi prodotti sono marcati CE secondo i requisiti del Regolamento Europeo (UE) 2016/425. Questi prodotti sono dotati di marcatura CE approvata da DIN CERTCO Gesellschaft fuer.

Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlino, Germania (organismo notificato n. 0196);

La legislazione applicabile può essere definita prendendo visione del Certificato e della Dichiarazione di Conformità al seguente link www.3M.com/Head/certs.

Prestazioni

Nella tabella seguente sono riassunte le specifiche delle visiere di protezione 3M™ Serie 5 e X5 in conformità alla norma EN 166.

Modello	Prestazioni di filtrazione	Nitidezza ottica	Prestazioni di protezione dagli urti	Applicazioni	Requisiti opzionali
5E-11	5	1	B	3	N/A
5F-11	2C-1,2	1	B	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

Prestazioni di filtrazione:

5 = filtro per saldatura, gradazione 5 (EN 169)

2C-1,2 = filtro UV, buon riconoscimento dei colori, gradazione 1.2 (EN 170)

5-3,1 = filtro per abbagliamento solare, gradazione 3.1 (EN 172)

2-1,2 = filtro UV, gradazione 1,2 (EN 170)

Nitidezza ottica:

La variazione consentita del potere rifrattivo per le lenti, viene valutata durante la certificazione del prodotto. La classe 1 è la classe di prestazioni più elevata per la nitidezza ottica.

Prestazioni di protezione dagli urti:

Le Serie 5E-11, 5F-11 e X5 soddisfano il requisito per la protezione da particelle ad alta velocità per gli impatti a media energia, marcatura B (120m/s). Inoltre, la Serie X5 soddisfa questo requisito dopo il condizionamento a 55 °C e -5 °C, marcatura BT. Il modello 5A-CPF soddisfa il requisito per la protezione da particelle ad alta velocità per gli impatti a bassa energia, marcatura F (45m/s). Inoltre, il 5A-CPF soddisfa il requisito dopo le condizioni a 55°C e -5°C, contrassegnate dalla sigla FT.

Applicazioni:

Le visiere Serie 5 soddisfano i requisiti opzionali per la protezione da schizzi di liquidi, marcatura 3.

Requisiti opzionali:

Il modello 5A-CPF e la Serie X5 soddisfano i requisiti per la resistenza all'appannamento, marcatura N. Inoltre, la Serie X5 soddisfa i requisiti per la resistenza al danno superficiale causato da particelle sottili, marcatura K.

Utilizzo e conservazione

Condizioni di conservazione consigliate	Da +3 °C a +40 °C, umidità <85%
Vita utile massima raccomandata del prodotto	Fino a 5 anni dalla data di produzione*

* La vita utile del prodotto definita in precedenza è indicativa. La vita utile del prodotto è soggetta a molti fattori esterni e non controllabili e non deve essere considerata come una garanzia.

Limiti di utilizzo

- ▶ Leggere e seguire sempre le istruzioni per l'uso
- ▶ Se le marcature della visiera e della montatura non corrispondono, si applica il grado di protezione più basso
- ▶ Le lenti graffiate o danneggiate devono essere sostituite immediatamente
- ▶ I dispositivi di protezione per gli occhi contro le particelle ad alta velocità indossati sopra gli occhiali da vista standard possono trasmettere gli impatti, costituendo pertanto un pericolo per chi li indossa. Non utilizzare questo prodotto in caso di pericoli diversi da quelli specificati nel presente documento
- ▶ Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto

Compatibilità

I supporti per visiera V5, U5B e FH1 sono collegati agli elmetti mediante cuffie auricolari 3M™ P3E o un adattatore P3E se non è richiesta alcuna protezione acustica. Le visiere X5-SV non richiedono un supporto per visiera e sono collegate direttamente all'adattatore P3E.

Modello	X5000 / X5500	U5B/FH1 + X5000 / X5500	V5/FH1 + G3000	V5 + G22	V5/FH1 + G3501	G500	H8
5E-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	×
5F-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	×
5A-CPF	N/A	✓	✓	✓	✓	×	✓
X5-SV01	✓	N/A	×	×	×	×	×
X5-SV02	✓	N/A	×	×	×	×	×
X5-SV03	✓	N/A	×	×	×	×	×

✓ = approvato
 × = non approvato
 N/A = non applicabile

Avviso importante

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata a, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivante dalle informazioni qui fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo a cui intende destinarli. Niente di quanto affermato in questo documento verrà ritenuto funzionale a limitare o escludere la responsabilità di 3M in caso di morte o lesioni personali derivanti da negligenza o frode.