

Visiere di protezione 3M™ Serie V5 e X5

Bollettino Tecnico



Descrizione prodotto

Le visiere di protezione 3M™ Serie V5 e X5-SV sono una gamma di visiere, con attacco per elmetto o per semi-calotta, progettata per soddisfare i requisiti di numerose applicazioni industriali. La gamma, disponibile in diversi colori e misure, offre protezione da vari pericoli ottici, schizzi di sostanze chimiche e particelle volanti.

Gamma prodotti

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

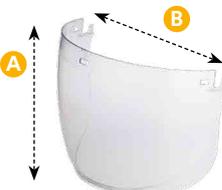
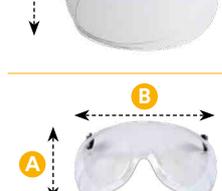
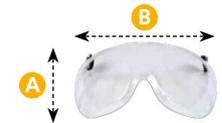
Applicazioni tipiche

- ▶ Industria generale
- ▶ Settore edilizio
- ▶ Lavorazione dei metalli
- ▶ Lavoro in quota (X5-SV)

Caratteristiche principali

- ▶ Le visiere V5 e X5-SV sono progettate per essere utilizzate con una vasta gamma di elmetti 3M™ e cuffie auricolari 3M™
- ▶ Le visiere V5 sono dotate di un collegamento ad aggancio facile da utilizzare con il supporto per visiera V5 o U5B per una rapida sostituzione
- ▶ 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 dei modelli 5E-11, 5F-11 e X5-SV offre una visiera dal design aderente
- ▶ I modelli 5E-11 e 5F-11 sono dotati di un rivestimento anti-appannamento e antigraffio per ridurre l'appannamento e aumentare la durata rispetto a una visiera senza rivestimento

Dimensioni

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

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

Materiali

Componente	Materiale
Visiere	Policarbonato
Montatura e attacco	Polipropilene, poliammide



Standard e approvazioni

Le visiere di protezione 3M™ Serie V5 e X5-SV soddisfano i requisiti dettati dal Regolamento DPI (UE) 2016/425 e sono provviste, pertanto, di marchio CE. I prodotti sono stati esaminati da DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlino, Germania (numero di organismo notificato 0196). Le visiere 3M™ Serie V5 e X5-SV sono state testate e approvate in conformità allo standard EN 166:2001.

Prestazioni

Nella tabella seguente sono riassunte le specifiche delle visiere di protezione 3M™ Serie V5 e X5-SV in base allo standard 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
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, gradazione 1.2 (EN 170)

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

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:

Tutte le visiere di protezione Serie V5 e X5-SV soddisfano il requisito per la protezione da particelle ad alta velocità per gli impatti a media energia, marcatura B (120 m/s). Inoltre, la Serie X5-SV soddisfa questo requisito dopo il condizionamento a 55°C e -5°C, marcatura BT.

Applicazioni:

Inoltre, le visiere 5E-11 e 5F-11 soddisfano i requisiti opzionali per la protezione da schizzi di liquidi, marcatura 3.

Requisiti opzionali:

La Serie X5-SV soddisfa inoltre i requisiti per la resistenza al danno superficiale causato da particelle sottili, marcatura K, e per la resistenza all'appannamento delle lenti, marcatura N.

Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotto e che lo stesso venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che offra buone prestazioni nell'ambito dell'applicazione per la quale si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo determinato prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del proprio ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

I dispositivi di protezione individuale sono efficaci solo quando correttamente selezionati, indossati e utilizzati per tutto il tempo in cui l'utilizzatore è esposto a pericoli fisici. 3M offre consigli per la selezione dei prodotti e per la formazione sul corretto indossamento e sul corretto utilizzo. Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.

Utilizzo e conservazione

Intervallo di temperatura per utilizzo e conservazione	Da + 3° C a + 40° C, umidità <85%
Durata di conservazione massima raccomandata	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

- ▶ Se le marcature della visiera e della montatura non corrispondono, si applica il livello di protezione più basso
- ▶ Le lenti graffiate o danneggiate devono essere sostituite
- ▶ I dispositivi di protezione per gli occhi contro le particelle a velocità elevata 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

Per ulteriori informazioni su eventuali requisiti di protezione alternativi o aggiuntivi, contattare 3M.

Compatibilità

I supporti per visiera V5 e U5 sono collegati agli elmetti e alla semi-calotta 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 al dispositivo P3E.

Modello	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	✗	✗	✗	✗

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