

3M™ SecureFit™ serie 3700 OTG Occhiali di protezione

Bollettino Tecnico



Descrizione

La serie 3M™ SecureFit™ 3700 è un'estensione della gamma di occhiali di protezione SecureFit. Offre agli utilizzatori la protezione dei sovraocchiali, ma presenta la tecnologia Pressure Diffusion Temple che ne permette l'indossabilità per l'intera giornata. I modelli della serie di occhiali di protezione SecureFit sono dotati di lenti senza montatura e stanghette laterali a lunghezza fissa. La lente presenta ripari laterali integrati a garanzia di una maggiore protezione. Le stanghette sono dotate della tecnologia 3M™ Pressure Diffusion Temple che favorisce una distribuzione uniforme della pressione nella zona temporale, massimizzando il comfort per tutti i lavoratori. Le stanghette con sistema pivotante regolabile consentono di adattare le lenti alle caratteristiche del volto e alla posizione degli occhiali.

Alcuni modelli della serie SF3700 presentano il rivestimento anti-appannamento 3M™ Scotchgard™, che offre una maggiore resistenza rispetto ai rivestimenti tradizionali anti-appannamento (fino a 25 lavaggi con acqua*). Il rivestimento anti-appannamento 3M™ Scotchgard™ fornisce inoltre una robusta protezione anti-graffio in ambienti di lavoro difficili ed è testato secondo lo standard EN 168 per le prestazioni anti-appannamento e anti-graffio K e N.

*Basato su test interni 3M secondo il metodo di prova dello standard EN 168 e comparato con i tradizionali rivestimenti anti-appannamento.

Caratteristiche principali

- ▶ Lenti in classe ottica 1 per uso prolungato
- ▶ Le stanghette con sistema pivotante regolabile consentono di adattare le lenti alle caratteristiche del volto e alla posizione degli occhiali
- ▶ Tecnologia 3M™ Pressure Diffusion Temple, a garanzia di una tenuta sicura e confortevole
- ▶ La protezione sopraccigliare sagomata si appoggia comodamente sulla fronte e fornisce una protezione aggiuntiva dalle particelle (su alcuni modelli)
- ▶ Rivestimento anti-appannamento 3M™ Scotchgard™ (SGAF) su alcuni modelli per offrire protezione anti-appannamento (N) e anti-graffio (K) secondo lo standard EN 166
- ▶ La serie comprende anche modelli con rivestimento anti-graffio
- ▶ Le lenti in policarbonato assorbono il 99,9% dei raggi UVA e UVB
- ▶ Design OTG (Over The Glasses) leggero (48 g)



SF3702XSGAF-BLU (con protezione sopraccigliare)

Gamma prodotti

Codice	Descrizione	Colore delle lenti	Colore della montatura
SF3701ASP-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette blu, lenti antigraffio (K) e trasparenti, SF3701ASP-BLU-EU	Trasparente	Blu/blu
SF3701SGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette blu, rivestimento anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti trasparenti, SF3701SGAF-BLU-EU	Trasparente	Blu/blu
SF3701SGAF-GRN	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette verde lime, rivestimento anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti trasparenti, SF3701SGAF-GRN-EU	Trasparente	Grigio/verde lime
SF3701SGAF-ORG	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette arancioni, rivestimento anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti trasparenti, SF3701SGAF-ORG-EU	Trasparente	Grigio/arancione
SF3701XSGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette blu, riparo sopraccigliare, rivestimento anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti trasparenti, SF3701XSGAF-BLU-EU	Trasparente	Grigio/blu
SF3702SGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette blu, rivestimento anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti grigie, SF3702SGAF-BLU-EU	Grigio	Blu/blu
SF3702XSGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette blu, riparo sopraccigliare, rivestimento anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti grigie, SF3702XSGAF-BLU-EU	Grigio	Grigio/blu
SF3703SGAF-GRN	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette verde lime, rivestimento anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti ambra, SF3703SGAF-GRN-EU	Ambra	Grigio/verde lime
SF3707SGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette blu, rivestimento anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti grigio chiaro per ambienti interni/esterni, SF3707SGAF-BLU-EU	Grigio I/O	Blu/blu
SF3707XSGAF-BLU	3M™ SecureFit™ 3700 Sovraocchiali di protezione, stanghette blu, riparo sopraccigliare, rivestimento anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti grigie per ambienti interni o esterni, SF3707XSGAF-BLU-EU	Grigio I/O	Grigio/blu

Applicazioni tipiche

Questi prodotti sono adatti all'uso in un'ampia varietà di applicazioni, tra cui:

- ▶ Industria alimentare
- ▶ Produzione in generale
- ▶ Lavorazione del metallo
- ▶ Settore militare
- ▶ Operazioni di Manutenzione e Riparazione (MRO)
- ▶ Oil and Gas
- ▶ Trasporti
- ▶ Metalli primari
- ▶ Edilizia

Uso previsto

Questi prodotti sono progettati per proteggere da vari pericoli, tra cui impatti a bassa energia (F) a temperature estreme, -5 °C e +55 °C, (T), conformemente alla normativa EN 166:2001.

Aiutano, inoltre, a proteggere dalle radiazioni UV in conformità alla normativa EN 170:2002 (lenti trasparenti e color ambra) e dall'abbagliamento solare in conformità alla normativa EN 172:1994 (lenti grigie).

Le lenti SecureFit™ 3700 sono inoltre progettate per fornire un livello di protezione maggiore contro appannamento e graffi grazie al trattamento 3M™ Scotchgard™ che soddisfa i criteri di marcatura K per l'anti-graffio (AS) e di marcatura N per l'anti-appannamento (AF) secondo la norma EN 166:2001.

Sono disponibili numerose varianti di lenti per applicazioni diverse:

- ▶ Trasparenti: buon riconoscimento dei colori e protezione UV
- ▶ Grigie: protezione da abbagliamento
- ▶ Ambra: miglioramento del contrasto in condizioni di scarsa luminosità
- ▶ Indoor/Outdoor (I/O): possono essere adatte ai lavoratori esposti ai riflessi quando passano da zone di luce a zone in ombra in condizioni di forte luce solare
- ▶ ASP: trattamento anti-graffio conforme ai requisiti "K" dello standard EN 166
- ▶ 3M™ Scotchgard™: per una maggiore protezione anti-appannamento (N) e anti-graffio (K) secondo lo standard EN 166

Limiti di utilizzo

- ▶ Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto
- ▶ Non utilizzare questo prodotto in caso di pericoli diversi da quelli specificati nel presente documento
- ▶ Questi prodotti non sono adatti alla smerigliatura o alla saldatura

Spiegazione della marcatura

Marcatura	Descrizione
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protezione UV con buon riconoscimento dei colori. Questo prodotto è conforme ai requisiti dello standard e offre protezione UV per l'intera gamma specificata (210nm - 365nm)
5-1.7 e 5-3.1 (EN 172:1994 (e successive modifiche))	Protezione da abbagliamento solare conforme ai requisiti dello standard e protezione UV per l'intera gamma specificata (280nm - 350nm)
1	Classe ottica
F	Protezione dagli urti di particelle ad alta energia e bassa velocità (45 m/s)
T	Testati per la protezione da urto in condizioni di temperature estreme, -5° e +55°
K	Resistenza della superficie al danno da particelle fini
N	Resistenza all'appannamento

Standard e approvazioni

Questi prodotti sono stati esaminati da Certottica SCRL, Ufficio Commerciale - test e certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Italia, (Organismo Notificato numero: 0530).

Questi prodotti sono dotati di marchio CE in base ai requisiti del Regolamento europeo (UE) 2016/425.

La legislazione applicabile può essere identificata esaminando il certificato e la dichiarazione di conformità all'indirizzo www.3M.com/Eye/certs.

Elenco materiali

Descrizione	Materiale
Lenti	Polycarbonato
Montatura	Polycarbonato
Stanghette	TPR
Cerniera	Poliammide 66
Nasello (rigido)	Polycarbonato
Nasello (morbido)	TPR
Riparo sopraccigliare (rigido)	Polycarbonato
Riparo sopraccigliare (morbido)	TPR
Viti	Acciaio inossidabile

Marcatura

I prodotti sono risultati conformi ai requisiti della normativa EN 166:2001 e agli standard associati e recano le seguenti marcature:

Rif. prodotto	Lenti	Montatura
SF3701ASP-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-GRN	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-ORG	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701XSGAF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702SGAF-BLU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702XSGAF-BLU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3703SGAF-GRN	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707SGAF-BLU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707XSGAF-BLU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE

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'utente 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 suo 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.

Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.

Personal Safety Division

3M Italia srl
Personal Safety Division
Via Norberto Bobbio 21
20096 Poglieto – Mi
Tel: +39 (0) 2 70351

SecureFit™ 3700 OTG.1

Questa versione è l'unico documento applicabile ai prodotti dalla rispettiva data di pubblicazione.

Si prega di riciclare. Stampato in Italia. © 3M 2019. 3M, Scotchgard e SecureFit sono marchi di 3M Company. Tutti i diritti riservati. J463403

