

3M™ SecureFit™ SF400 Occhiali di protezione

Bollettino tecnico

Descrizione

La Serie 3M SF400 è un ampliamento della già affermata gamma di occhiali protettivi SecureFit. I modelli della Serie SF400 presentano lenti senza montatura e astine a lunghezza fissa.

Hanno ripari laterali integrati per una protezione maggiore. Le astine presentano la tecnologia 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology che aiuta a distribuire la pressione aumentando il comfort di indossamento per tutti i lavoratori. Questo innovativo design aumenta il comfort e migliora la tenuta della montatura sul viso. I naselli regolabili e le astine con l'inserito morbido offrono maggior comfort e una migliore tenuta.

La gamma SF400 include inoltre alcuni modelli con lenti che presentano diversi gradi di correzione che facilitano la lettura o i lavori di precisione.

Su alcuni modelli della linea SF400 è stato aggiunto il trattamento anti appannamento 3M™ Scotchgard™ (SGAF) per offrire protezione dall'appannamento (N) e dai graffi (K) secondo i requisiti della EN166.

Caratteristiche principali

- Lenti in Classe ottica 1 per un utilizzo prolungato
- Il design offre un'eccellente copertura e un buon campo visivo
- Eccellente protezione contro le radiazioni ultraviolette (UV)
- Leggero (19g)
- Tecnologia 3M™ Pressure Diffusion Temple per un indossamento comodo e sicuro
- Naselli regolabili per un indossamento personalizzato
- Astine a doppia iniezione con inserto morbido al tatto per un maggior comfort e una migliore tenuta
- Lenti da lettura su alcuni modelli (diottrie +1.5, +2.0, +2.5)
- Trattamento anti appannamento 3M™ Scotchgard™ (SGAF) per offrire protezione dall'appannamento (N) e dai graffi (K) secondo la EN166.



Gamma prodotti

CODICE	Lente	Colore astine
SF401AF	Trasparente	Nero/verde
SF402AF	Grigia	Nero/verde
SF403AF	Gialla	Nero/verde
SF410AS	I/O specchiata	Nero/verde
SF408AS	Blu specchiata	Nero/verde
SF415AF	Trasparente +1.5	Nero/verde
AS420AF	Trasparente +2.0	Nero/verde
AS425AF	Trasparente +2.5	Nero/verde
SF401SGAF-RED	Trasparente	Grigio/rosso
SF401SGAF-BLU	Trasparente	Grigio/blu
SF401SGAF-BLU-F	Trasparente	Grigio/blu
SF402SGAF-BLU	Grigia	Grigio/blu
SF407SGAF-BLU	I/O	Grigio/blu
SF403SGAF-YEL	Gialla	Nero/giallo
SF405SGAF-BLA	Marrone	Marrone trasparente/nero
SF406SGAF-BLA	Arancione	Marrone trasparente/nero

Applicazioni tipiche

Questi prodotti possono essere utilizzati per un'ampia gamma di applicazioni:

- Edilizia
- Ingegneria
- Assemblaggio generico
- Lavori di ispezione
- Manutenzione leggera e riparazioni

Campi di utilizzo

Questi prodotti offrono protezione contro le particelle ad alta velocità e bassa energia (F) in condizioni di temperature estreme, -5°C e +55°C, (T) in accordo con la EN166:2001. Proteggono inoltre dalle radiazioni UV in accordo con la EN170:2002 (lenti chiare e gialle), e dall'abbagliamento solare secondo la EN172:1994 (lenti grigie, I/O e blu specchiato). Disponibili con diversi tipi di lenti sono adatti per diverse tipologie di applicazioni:

- **Trasparenti** – Buon riconoscimento dei colori ed eccellente protezione UV
- **Grigie** – Protezione dall'abbagliamento
- **Gialle** – Aumentano il contrasto in condizioni di scarsa luminosità
- **Blu specchiate** – Protezione dall'abbagliamento
- **I/O specchiate** – Perfette per i lavoratori che passano da ambienti fortemente soleggiati ad ambienti chiusi
- **Lenti da lettura**- disponibili in tre poteri di ingrandimento: +1.5, +2.0, +2.5 diottrie per aiutare l'utilizzatore nella lettura o in lavori di precisione.
- **3M™ Scotchgard™** – per una protezione aggiuntiva contro l'appannamento e i graffi (EN166 anti appannamento (N) e anti graffio (K))

Limiti di utilizzo

- Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto
- Non utilizzare questo prodotto contro rischi diversi da quelli specificati in questo documento
- Questi prodotti non sono adatti per la smerigliatura o la saldatura
- Questi prodotti NON sono progettati per essere indossati sopra gli occhiali a prescrizione
- In accordo con la EN166:2001 gli occhiali di protezione non possono essere testati e approvati per l'utilizzo in presenza di spruzzi di liquidi. In caso serva una protezione contro i liquidi, è necessario selezionare un prodotto adatto, per esempio un occhiale di protezione a mascherina.

Standard e Approvazioni

Questi occhiali di protezione soddisfano i requisiti essenziali di sicurezza secondo l'Articolo 10 della Direttiva della Comunità Europea 89/686/CEE e sono pertanto marcati CE.

Questi prodotti sono stati esaminati allo stadio di progetto da ECS GmbH - European Certification Service, Suettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Germany (Organismo Notificato numero 1883).

Questi prodotti sono testati e approvati CE secondo la EN166:2001.

Materiali

Componente	Materiale
Lenti	Polycarbonato
Astine	Polycarbonato
Inserti astine	TPE
Viti astine	Acciaio inossidabile
Peso	19 g
Inserto in schiuma	
Sopraccigliare	Nylon
Inserto in schiuma	Schiuma in EVA

Marcatura

Questi prodotti soddisfano i requisiti della EN 166:2001 e standard associati e riportano la seguente marcatura:

Lente	Marcatura
Trasparente PC	2C-1.2 3M 1 FT
Trasparente PC SGAF	2C-1.2 3M 1 FT KN
Grigia PC	5-3.1 3M 1 FT
Grigia PC SGAF	5-3.1 3M 1 FT KN
Gialla PC	2C-1.2 3M 1 FT
Gialla PC SGAF	2C-1.2 3M 1 FT KN
Blu specchiata PC	5-3.1 3M 1 FT
I/O specchiata PC	5-1.7 3M 1 FT
I/O PC SGAF	5-1.7 3M 1 FT KN
Marrone PC SGAF	5-2.5 3M 1 FT KN
Arancione PC SGAF	2-1.7 3M 1 FT KN
+1.5 trasparente PC	2C-1.2 3M 1 FT (lente lettura +1.5 diottrie)
+2.0 trasparente PC	2C-1.2 3M 1 FT (lente lettura +2.0 diottrie)
+2.5 trasparente PC	2C-1.2 3M 1 FT (lente lettura +2.5 diottrie)

Marcatura montatura

Tutti i modelli SF400	3M EN166 FT CE
------------------------------	----------------

Spiegazione marcatura

Marcatura	Spiegazione
2C-1.2 e 2-1.7 (EN170:2002)	Protezione UV con buon riconoscimento dei colori (2C). Questi prodotti rispondono ai requisiti dello standard, offrendo protezione UV per l'intervallo completo specificato (210nm – 365nm).
5-1.7, 5-2.5 e 5-3.1 (EN172:1994 (e successive modifiche))	Protezione dall'abbagliamento solare secondi i requisiti dello standard, offre protezione UV per l'intervallo completo specificato (280nm – 350nm)
1	Classe ottica 1 –utilizzo per la giornata intera
F	Protezione dagli impatti contro particolato ad alta velocità a bassa energia (45m/s)
T	Testati per la protezione dagli impatti in condizioni di temperature estreme -5°C e +55°C
K	Resistenza ai danni in superficie causati da particolato fine
N	Resistenza all'appannamento
+1.5	
+2.0	Potere di ingrandimento (diottrie)
+2.5	

Avviso Importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotti e che il prodotto venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che le prestazioni offerte dal prodotto siano adatte alle applicazioni per le quali si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo specifico 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 esonerano l'utente dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operazionali, particolarmente 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 di queste regole; tali eventuali violazioni sono esterne all'ambito di controllo e decisione di 3M.

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

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

3M Italia srl
Via N. Bobbio, 21
20096 Pioltello (MI)

Tel: 02 70351

www.3msicurezza.it

3M e Versaflo sono marchi registrati di 3M Company
Riciclare. Stampato in Italia
© 3M 2018. Tutti i diritti riservati
Versione SF400.2

Giugno 2018

