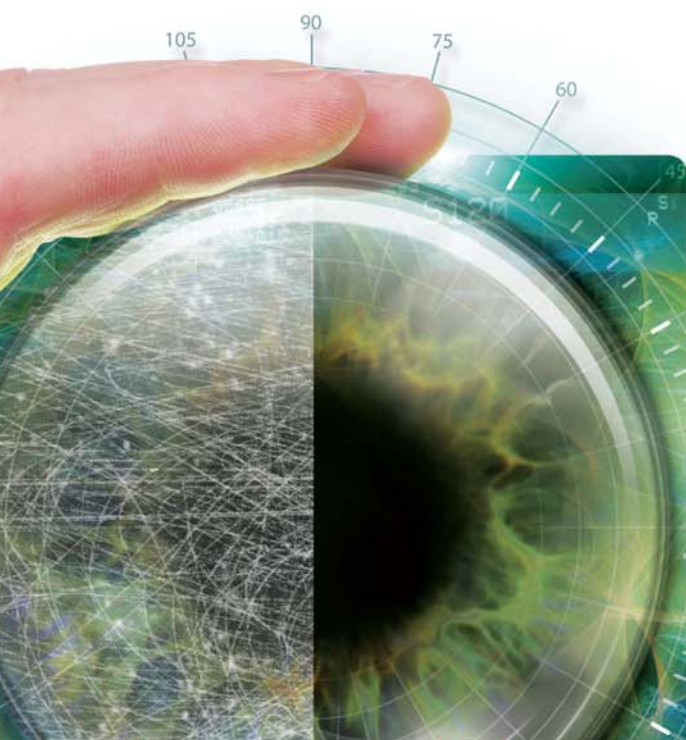


3M™ Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro
Occhiali di Protezione



Ideati
per Proteggere
con Stile



Novità 2014

Occhiali di protezione
3M™ SecureFit™

Proteggiamo il Tuo Mondo.

3M

Introduzione

3M è leader mondiale nei prodotti per la sicurezza sul lavoro e può vantare oltre 100 anni d'esperienza nel campo degli occhiali di sicurezza.

Siamo fieri di collaborare con i nostri clienti per garantire la possibilità di scelta del prodotto più indicato tra un'ampia gamma di modelli, affinché siano motivati ad indossare sempre la protezione durante l'esposizione al rischio. Con l'acquisizione di Peltor™ abbiamo ampliato il nostro portafoglio prodotti di alta gamma, componente fondamentale nella nostra offerta di DPI.

Il nostro scopo è servire il cliente con la protezione più adeguata per soddisfare a pieno i suoi bisogni di protezione. 3M è all'avanguardia nello sviluppo di prodotti innovativi e funge da ispirazione per coloro che desiderano lasciare un segno profondo e duraturo nel mondo della sicurezza del lavoro.

Tutto ciò ha una sola finalità: la tua sicurezza.

“I ragazzi indossano gli occhiali di protezione 3M perché sono comodi, belli, e si sentono protetti.”



Steve Martin

Negli ultimi anni Force India (la scuderia Indiana) ha scalato le classifiche della Formula Uno, prendendo importanti provvedimenti con riferimento alla protezione dei propri piloti. Steve Martin è l'RSPP per questo team.

“Se è necessario indossare un paio di occhiali, una protezione acustica, oppure utilizzare una mascherina insieme agli occhiali, è fondamentale che tutti questi elementi siano tra loro compatibili affinché la soluzione finale sia vincente. Per questo ci affidiamo a 3M.”

L'altra caratteristica speciale di 3M è la capacità di fornitura a livello globale. Viaggiamo in 20 paesi in giro per il mondo, e quando visitiamo negozi che vendono 3M abbiamo la sicurezza che qualsiasi prodotto che acquistiamo è perfettamente idoneo ad integrare la nostra scorta esistente.”

— **Steve Martin, RSPP**
Force India, Formula Uno
Silverstone, Inghilterra

Guida alla Scelta



Linea	OCCHIALI	Pag.	OCCHIALI A MASCHERINA	Pag.	SOVRAOCCHIALI	Pag.
Linea Premium	3M™ Fuel	5				
	3M™ Fuel X2	5				
	3M™ Marcus Gronholm	6				
	3M™ 2750	6				
Linea Comfort	Novità 2014 3M™ SecureFit	7				
	3M™ Eagle	7				
	3M™ 2840	8	3M™ 2890	17		
	3M™ Maxim	8	3M™ Modul R	17	3M™ 2800	21
	3M™ Inserto lenti correttive	8	3M™ Fahrenheit	18	3M™ OX 2000-3000	21
	3M™ 2740	9	3M™ Fahrenheit T-N Wear	18		
	3M™ Solus	9				
	3M™ Nassau	10				
Linea Classic	3M™ 2820	10				
	3M™ 2720	11				
	3M™ Tora	11				
Linea Value	3M™ Virtua	12				
	3M™ Virtua AP	12	3M™ 4700 / 4800	19	3M™ Visitor	22
	3M™ KX	13				
Linea Specialist	3M™ LED Light Vision	13	3M™ Maxim Air Seal	19		
	3M™ Maxim Ballistic	14	3M™ Maxim Hybrid	20		
	3M™ Tora CCS	15				
Linea Welding	3M™ Eagle	15				
	3M™ Maxim	16	3M™ 2895S	20		
	3M™ Nassau	16				

Accessori	Pag.	Specifiche Tecniche	Pag.
Cordini, panni/salviette, custodie, ribaltine	23	Tabella colore lenti Specifiche tecniche	24 25-26

Stile e Protezione

Comfort

Anche i migliori DPI al mondo non sono sempre in grado di proteggere. Oltre il 70% degli utilizzatori affermano che preferiscono non indossare occhiali di protezione per motivazioni legate al comfort*. Questo spiega quanto sia importante trovare il giusto compromesso tra sicurezza e comfort. 3M lavora attraverso diversi continenti, mercati e categorie di prodotto per offrire al cliente le più innovative performance in termini di comfort.

Molti prodotti sono regolabili e presentano materiali morbidi nei punti di contatto per adattarsi perfettamente ad ogni viso.

Protezione

Oltre il 50% degli utilizzatori che hanno provato gli occhiali di protezione 3M affermano di aver scelto 3M per la qualità, la protezione e soprattutto il comfort offerto dal prodotto. Combinando ciò con l'elevata notorietà del marchio 3M, è possibile dimostrare che il nostro portafoglio prodotti è visto con particolare apprezzamento dal mercato. La vasta gamma di occhiali include protezioni anti-graffio e antiappannamento pratiche e molto resistenti. Gli occhiali e le mascherine 3M, inoltre, offrono un'affidabile protezione UV, sono conformi alla normativa EN 166:2001 e possiedono la marcatura CE.

Stile

Lo stile è un fattore essenziale ai fini dell'accettazione di un dispositivo di protezione individuale (DPI) da parte dell'utilizzatore. La gamma degli occhiali 3M offre una scelta completa di prodotti all'avanguardia moderni ed eleganti.

Compatibilità

Gli occhiali di protezione vengono spesso utilizzati insieme ad altri dispositivi di protezione ed è essenziale mantenere la comodità d'uso insieme ad altri DPI. La maggior parte degli occhiali può essere usata in combinazione con respiratori e protezioni acustiche 3M. La compatibilità con altri DPI dipende da innumerevoli fattori che richiedono la collaborazione di datore di lavoro ed utilizzatore al fine di soddisfare le esigenze di ciascun utilizzatore.

*Fonte: ricerca di mercato condotta da 3M nel 2010 sugli utilizzatori finali

Icone chiave



LENTI ASFERICHE

Lenti asferiche

La maggior parte delle lenti presenta delle curve sferiche (sezioni che formano una sfera) con curvatura costante. Il viso umano ha curve irregolari che vengono seguite in modo migliore da una curva asferica (non sferica).



ANTIGRAFFIO

Trattamento lenti antigraffio (AS)

Superiore rivestimento multistrato che offre la massima protezione dall'abrasione.



STANGHETTE REGOLABILI

Stanghette regolabili

Possibilità di regolare le stanghette in lunghezza.



ANTIPOLVERE

Antipolvere

Design accurato dei canali di ventilazione che impedisce la penetrazione di particelle di polvere grossolane per la massima protezione dell'utilizzatore.



ANTIAPPANNAMENTO

Trattamento lenti antiappannamento (AF)

Previene l'appannamento delle lenti.



ANGOLATURA REGOLABILE

Angolatura regolabile

Possibilità di regolare l'angolazione delle lenti per adattarsi perfettamente ad ogni viso.



SCHIZZI

Schizzi di liquidi o gocce

Funzione di ventilazione e copertura che proteggono l'utilizzatore in caso di schizzi o spruzzi accidentali di liquidi pericolosi.



TRATTAMENTO DX

Trattamento lenti DX

Rivestimento all'avanguardia per un'eccellente protezione antiappannamento, antigraffio, antistatico e da attacchi di agenti chimici. Le lenti rimangono trasparenti anche in presenza di forti condense o vapori.



TERMINALI ROTANTI

Terminali rotanti

Nuovi terminali rotanti in materiale morbido per la massima aderenza degli occhiali in tutte le situazioni.



METALLO FUSO

Metallo fuso

Design progettato per resistere alla penetrazione e all'adesione di metallo fuso.



SPECCHIATO

Trattamento lenti specchiato

Rivestimento specifico che offre protezione da graffi, raggi UV, luce solare e abbagliante.



CORDICELLA

Cordicella inclusa

Cordicella agganciabile agli occhiali per poter prontamente indossarli quando appesi attorno al collo.



CUSTODIA

Custodia inclusa

Soffice custodia in microfibra, ideale per pulire le lenti

Occhiali Linea Premium

La nostra gamma di occhiali di protezione della linea Premium offre uno stile attraente e un comfort superiore grazie ad una serie di caratteristiche peculiari quali trattamento antiappannamento, stanghette regolabili e molte altre.



Occhiali 3M™ Fuel™

Progettati per il lavoro all'aperto o per il tempo libero. Gli occhiali di sicurezza ad elevate prestazioni 3M™ Fuel™ sono in nylon ad alta densità, resistenti a impatti, torsioni e calore estremo. I supporti delle lenti integrati nella montatura prevengono lo spostamento delle lenti in caso di forte impatto frontale. Il sistema di ventilazione su nasello e stanghette previene l'appannamento. Le lenti polarizzate grigio scuro proteggono l'utilizzatore dalle luci abbaglianti orizzontali e offrono un miglior contrasto negli ambienti luminosi, in aggiunta alle caratteristiche antiurto e protezione dai raggi UV.



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO



SPECCHIATO*



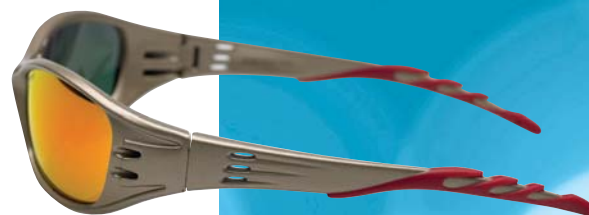
CUSTODIA

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - I/O Specchiate	71502-00001M	Protezione solare - Abbagliamento	5-1.7 3M 1 FT
PC - Blu specchiate	71502-00002M	Protezione solare - Abbagliamento	5-3.1 3M 1 FT
PC - Rosse specchiate	71502-00003M	Protezione solare - Abbagliamento	5-3.1 3M 1 FT
PC - Bronzo	71502-00004M	Protezione solare - Luce blu	5-3.1 3M 1 FT
PC - Polarizzate	71502-00005M	Protezione solare - Abbagliamento	5-3.1 3M 1 FT

*La lente specchiata non prevede il trattamento antiappannamento.



71502-00001M



71502-00003M

Occhiali 3M™ Fuel™ X2

Compromesso perfetto tra comfort e stile, 3M™ Fuel™ X2 offre un look raffinato e delle performance davvero eccezionali. L'innovativo design della montatura presenta uno stile moderno ed accattivante, stanghette regolabili rivestite in gomma e un morbido nasello anch'esso regolabile per adattarsi ad ogni viso. Il lato basso delle lenti, inoltre, non è contornato dalla montatura per offrire all'utilizzatore massimo comfort senza compromessi per quanto riguarda la protezione.



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO



SPECCHIATO*



STANGHETTE REGOLABILI

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	71506-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Bronzo	71506-00001M	Protezione solare - Abbagliamento	5-3.1 3M 1 FT
PC - Rosse specchiate	71502-00002M	Protezione solare - Abbagliamento	5-3.1 3M 1 FT

*La lente specchiata non prevede il trattamento antiappannamento.



71506-00000M



71502-00002M

ASSENZA DI MONTATURA
INFERIORE



ASTINE PIATTE CON
TERMINALI IN GOMMA

71462-00001M



71462-00003M



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO



SPECCHIATO

*

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	71462-00001M	UV	2C-1.2 3M 1 F
PC - Bronzo	71462-00002M	Protezione solare - Luce blu	5-3.1 3M 1 F
PC - Blu specchiate	71462-00003M	Protezione solare - Abbagliamento	5-3.1 3M 1 F
Misura grande			
PC - Trasparenti	71462-00004M	UV	2C-1.2 3M 1 F

*La lente specchiata non prevede il trattamento antiappannamento.



STANGHETTE REGOLABILI
IN 5 POSIZIONI

2750



2751



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO



STANGHETTE REGOLABILI

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	2750	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Grigie	2751	Protezione solare	5-2.5 3M 1 FT

Occhiali 3M™ serie 2750

Gli occhiali 2750 combinano uno stile moderno e attraente al design avvolgente per una maggiore comodità dell'utilizzatore.

Sono disponibili con 2 tipi di lenti.

Morbido e comodo nasello con sistema di ventilazione.

Stanghette regolabili in lunghezza in 5 posizioni.

Grazie a nasello sottile e stanghette piatte è compatibile con altri DPI.

Combinazione ideale con i respiratori 3M™ serie Aura 9300+ e 4000

e con le semimaschere 3M™ serie 7500.

Occhiali - Linea Comfort

Il comfort è una caratteristica fondamentale ai fini dell'accettazione del DPI da parte dell'utilizzatore affinché possa essere indossato per periodi di tempo prolungati. Questa linea di occhiali offre la massima protezione con un comfort davvero eccezionale! Questa serie, inoltre, presenta una gamma di prodotti con design moderno ed elegante.

Novità 2014

Occhiali 3M™ SecureFit™

Anni di studi scientifici antropometrici hanno permesso a 3M™ di stabilire le differenze nelle varie forme e dimensioni del volto creando modelli digitali dei 600 diversi punti di contatto con il viso. Provvisti di astine realizzate con 3M™ Pressure Diffusion Technology, gli occhiali 3M™ SecureFit™ si adattano alla forma del capo garantendo un elevato comfort senza comprometterne la sicurezza. Eleganti e leggeri, 18 g di peso, garantiscono un'indossatura comoda e sicura riducendo il rischio di scivolamento della montatura causato dagli spostamenti della testa durante il lavoro.



Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	SF201AF-EU PC	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Grigie	SF202AF-EU PC	Abbagliamento	5-3.1 3M 1 FT
PC - Gialle	SF203AF-EU PC	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Trasparenti	SF201AS-EU PC	UV	2C-1.2 3M 1 FT

*Il trattamento antiappannamento non è valido per il modello SF201AS.

Occhiali 3M™ Eagle™

Grazie a prestazioni senza rivali, 3M™ Eagle™ è la prima scelta in termini di occhiali di sicurezza con lenti standard o da vista. La montatura di plastica traslucida Grilamid con protezioni laterali integrate offre una protezione orbitale superiore. Stanghette pantoscopiche regolabili anche in lunghezza (3 posizioni) assicurano la tenuta perfetta. Nuovi terminali regolabili in materiale morbido per la massima tenuta in tutte le situazioni.

Gli Occhiali 3M™ Eagle™ per presbiopia hanno lenti trasparenti in policarbonato graduate. Sono Disponibili in 3 diottrie: +1,50, +2,00 e +2,50.

Distanza interpupillare standard di 64 mm. Lenti graduate per lavorare sui piccoli dettagli (lavori di precisione, controllo di qualità, componenti elettronici).



Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
CR39 - Trasparenti	04-3021-10M	UV	3M 1 S
CR39 - Trasparenti	04-3022-10M	UV	3M 1 S
PC - Trasparenti	04-3021-20M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Trasparenti	04-3022-20M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Trasparenti	04-3022-40M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Trasparenti	04-3150-20M	UV	2C-1.2 3M 1 FT, +1.50
PC - Trasparenti	04-3200-20M	UV	2C-1.2 3M 1 FT, +2.00
PC - Trasparenti	04-3250-20M	UV	2C-1.2 3M 1 FT, +2.50



SF202AF-EU PC



SF203AF-EU PC



04-3150-20M





2841



PROTEZIONE
SOPRACCIGLIARE

2842



ANGOLATURA
REGOLABILE

LENTI ASFERICHE

13225-00000M



13228-00000M

Occhiali 3M™ serie 2840

Con uno stile veramente esclusivo, gli occhiali serie 2840 sono stati progettati per la comodità e la praticità dell'utilizzatore.

Gli occhiali 2840 presentano una protezione sopraccigliare integrata e stanghette regolabili in lunghezza (3 posizioni) per maggiori comfort e tenuta. L'imbottitura interna morbida delle stanghette aumenta comodità e stabilità.

Le lenti inclinabili consentono una maggiore personalizzazione.

Ideali per un utilizzo combinato con respiratori 3M™ serie Aura 9300+ e 4000, e con le semimaschere 3M™ serie 7500.



ANTIREFLESSO



ANTIAPPANNAMENTO



SPECCHIATO



ANGOLATURA REGOLABILE



STANGHETTE REGOLABILI

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	2840	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Grigie	2841	Protezione solare	5-2.5 3M 1 FT
PC - Gialle	2842	UV - Luce blu	2-1.2 3M 1 FT
PC - I/O Specchiate	2844	Abbagliamento	5-1.7 3M 1 FT
PC - IR 5	2845	UV - Saldatura	5 3M 1 FT
PC - Arancioni	2846	UV - Luce blu	2-1.7 3M 1 FT

*La lente specchiata non prevede il trattamento antiappannamento.

Occhiali 3M™ Maxim™

Lenti asferiche brevettate per 180° di visibilità pura ed una copertura superiore degli occhi. Canale di ventilazione attraverso le lenti per minimizzare l'appannamento. Rivestimento DX antiappannamento, antigraffio, antistatico e resistente ad agenti chimici. Nasello morbido universale. Protezione sopraccigliare a doppia iniezione per massimo comfort e protezione dagli impatti. Stanghette regolabili in lunghezza e inclinazione con sistema pantoscopico.

Gli occhiali 3M™ Maxim™ sono i primi che presentano il trattamento lenti antigraffio RAS (Rugged anti-scratch). RAS rappresenta un trattamento ultra-resistente all'avanguardia sviluppato per garantire prestazioni eccellenti anche in condizioni estreme (solo il modello 11864-00000M).



TRATTAMENTO DX



SPECCHIATO



STANGHETTE REGOLABILI



ANGOLATURA REGOLABILE



LENTI ASFERICHE

Inserto per lenti correttive 3M™

L'inserto per lenti correttive 3M™ è uno speciale supporto che consente di dotare gli occhiali di protezione di lenti oftalmiche. **La soluzione pratica ed economica per trasformare il tuo occhiale Maxim in un occhiale di protezione con lenti correttive.**



Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	13225-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT KN
PC - Bronzo	13226-00000M	Protezione solare - Luce blu	5-3.1 3M 1 FT KN
PC - I/O Specchiate	13227-00000M	Protezione solare - Abbagliamento	5-1.7 3M 1 FT
PC - Gialle	13228-00000M	UV - Luce blu	2C-1.2 3M 1 FT KN
PC - Trasparenti	13229-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT KN
PC - Trasparenti (RAS)	11864-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT K

*La lente specchiata non prevede il trattamento antiappannamento.

Occhiali 3M™ serie 2740

Gli occhiali 2740 combinano un design moderno con diverse opzioni di regolazione per maggior comfort e protezione. Sono disponibili con 3 tipi di lenti. Design elegante e moderno. I perni delle stanghette consentono all'utilizzatore di regolare l'angolazione delle lenti offrendo un'ottima tenuta ed il massimo comfort. Le stanghette regolabili in lunghezza offrono una totale adattabilità e quindi la massima sicurezza. I terminali morbidi delle stanghette riducono la pressione rendendole estremamente confortevoli.



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO



STANGHETTE REGOLABILI



ANGOLATURA REGOLABILE

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	2740	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Grigie	2741	Protezione solare	5-2 3M 1 FT
PC - Gialle	2742	UV - Luce blu	2-1.2 3M 1 FT



2740



2741

Occhiali 3M™ Solus™

Grazie alle stanghette con colori vivaci e allo stile metropolitano della doppia lente con profilo alto, 3M™ Solus™ conferisce sofisticatezza e comfort agli occhiali di sicurezza. Il design delle lenti fornisce all'utilizzatore una libertà visiva e un comfort mai raggiunti prima. La curva delle lenti è stata calcolata per ottimizzare la tenuta, il campo visivo e la copertura degli occhi. Con soli 23 g di peso, sarà impossibile rinunciare ai nuovi occhiali di sicurezza. 3M™ Solus™ propone anche nuove lenti blu con rivestimento specchiato leggero per rimuovere lo stress e l'affaticamento oculare frequenti in ambienti con illuminazione gialla monocromatica (colore unico).

Perfetto negli ambienti di lavoro caratterizzati da forte abbagliamento proveniente da un'intensa illuminazione (ambienti esterni, fabbricazione di semiconduttori, fotolitografia e settori simili con livelli medio-alti di lampade gialle a incandescenza/fluorescenza, o illuminazione con vapore di sodio ad alta o bassa pressione). Il rivestimento specchiato aiuta anche a riflettere l'abbagliamento per un comfort degli occhi straordinario. 3M™ Solus™ è fornito con astuccio in microfibra, utile anche come panno per la pulizia delle lenti.



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO



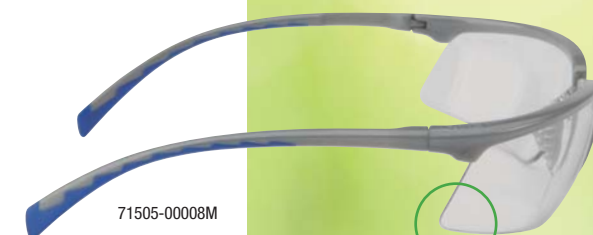
SPECCHIATO



CUSTODIA



71505-00009M



71505-00008M

LENTE CURVA PER
OTTIMIZZARE TENUTA,
CAMPO VISIVO
E COPERTURA OCCHI

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti	Montatura	Rivestimento
PC - Trasparenti	71505-00001M	UV	2C-1.2 3M 1 FT		AS
PC - Trasparenti	71505-00002M	UV	2C-1.2 3M 1 FT		AS-AF
PC - Bronzo	71505-00003M	Protezione solare - Luce blu	5-3.1 3M 1 FT		AS-AF
PC - Gialle	71505-00004M	UV - Luce blu	2C-1.2 3M 1 FT		AS-AF
PC - I/O	71505-00005M	Abbagliamento	5-1.7 3M 1 FT		Specchiato
PC - Rosse specchiate	71505-00006M	Abbagliamento	5-3.1 3M 1 FT		Specchiato
PC - Trasparenti	71505-00007M	UV	2C-1.2 3M 1 FT		AS
PC - Trasparenti	71505-00008M	UV	2C-1.2 3M 1 FT		AS-AF
PC - Blu specchiate	71505-00009M	Protezione solare - Abbagliamento	5-3.1 3M 1 FT		Specchiato

*La lente specchiata non prevede il trattamento antiappannamento.



Occhiali 3M™ Nassau™

Gli occhiali 3M™ Nassau™ Plus presentano una funzionale monolente avvolgente con protezioni laterali integrate e comode stanghette regolabili.

Gli occhiali 3M™ Nassau™ Rave, inoltre, presentano ventilazione e regolazione pantoscopica (angolare). Entrambe le versioni possiedono il rivestimento DX antiappannamento, antigraffio, antistatico e resistente ad agenti chimici.



TRATTAMENTO DX



STANGHETTE REGOLABILI



ANGOLATURA REGOLABILE

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	14706-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Grigie	14707-00000M	Protezione solare	5-2.5 3M 1 FT
PC - Trasparenti	14700-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Trasparenti	14492-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT



Occhiali - Linea Classic

La nostra linea di occhiali di protezione Classic offre soluzioni con design monolente, peso ridotto e ottimo comfort.

Tutti gli occhiali 3M™ sono conformi alla normativa EN 166:2001 e possiedono la marcatura CE.

Occhiali 3M™ serie 2820

Sicurezza con stile. Gli occhiali 2820 sono leggerissimi e dal design elegante e moderno che offre una buona copertura e un eccellente campo visivo.

Sono disponibili con 3 tipi di lenti.

I perni delle stanghette consentono all'utilizzatore di regolare l'angolazione delle lenti. Le stanghette morbide e flessibili offrono un comfort maggiore.

Compatibili con i respiratori 3M™ serie Aura 9300+.



ANTI GRAFFIO



ANTI APPANNAMENTO



ANGOLATURA REGOLABILE

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	2820	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Grigie	2821	Protezione solare	5-2.5 3M 1 FT
PC - Gialle	2822	UV - Luce blu	2-1.2 3M 1 FT



Occhiali 3M™ serie 2720

Una protezione comoda e funzionale. Gli occhiali della linea 2720 Classic sono leggeri e offrono all'utilizzatore il massimo comfort oltre ad una protezione affidabile. Sono disponibili con 3 tipi di lenti.

Leggeri e comodi con un design moderno ed elegante.

Grazie a nasello sottile ed alle stanghette piatte sono compatibili con altri DPI.

Compatibili con i respiratori 3M™ serie Aura 9300+.



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	2720	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Grigie	2721	Protezione solare	5-2.3M 1 FT
PC - Gialle	2722	UV - Luce blu	2-1.2 3M 1 FT



2720



2721

STANGHETTE
PIATTE

Occhiali 3M™ Tora™

Lenti e stanghette in colori coordinati che mettono in risalto il look moderno.

Le lenti a base curva 9D offrono un'eccellente visione periferica ed una perfetta protezione laterale (classe ottica 1). Estremamente leggeri, solo 22 g.

L'immagine fresca dei TORA e la perfetta aderenza ha reso questa linea di occhiali di sicurezza una delle più popolari tra i lavoratori più giovani.



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO



CORDICELLA

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	71501-00001M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Bronzo	71501-00002M	Protezione solare - Luce blu	5-2.5 3M 1 FT
PC - Gialle	71501-00003M	UV - Luce blu	2C-1.2 3M 1 FT



71501-00002M



71501-00001M



Occhiali - Linea Value

Questa linea di occhiali offre una protezione affidabile con la massima convenienza e un peso estremamente ridotto.



DESIGN
AVVOLGENTE

71500-00001M

Occhiali 3M™ Virtua™

Gli occhiali di protezione 3M™ Virtua™ sono caratterizzati da un design unisex, estremamente leggero che combina versatilità e convenienza, in un'unica soluzione che offre lenti in policarbonato con rivestimento antigraffio e un design avvolgente per il massimo comfort e un'eccellente copertura.



Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	71500-00001M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Grigie	71500-00002M	Protezione solare - Luce blu	5-2.5 3M 1 FT
PC - Gialle	71500-00003M	UV - Luce blu	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Blu specchiate	71500-00004M	Protezione solare - Abbagliamento	5-2.5 3M 1 FT

*La lente specchiata non prevede il trattamento antiappannamento.



PROTEZIONE
SOPRACCIGLIARE

71512-00000M



71512-00001M

Occhiali 3M™ Virtua™ AP

Gli occhiali di protezione 3M™ Virtua AP™ dallo stile accattivante e giovane offrono la massima sicurezza e comfort grazie ad una struttura robusta e ad un peso ridotto.

La protezione sopraccigliare garantisce la protezione contro la caduta dall'alto di particelle liquide.

L'alta resistenza agli urti è garantita dalla struttura che è formata da sole 3 parti (stanghette e lenti).



Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	71512-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Grigie	71512-00001M	UV	5-2.5 3M 1 FT

Occhiali 3M™ KX™

Gli occhiali 3M™ KX™ sono la scelta ideale per un utilizzo temporaneo o per visitatori. Hanno un design moderno ed un innovativo sistema a perno che facilita l'apertura e la chiusura delle stanghette. La struttura avvolgente delle lenti si adatta al viso per offrire un look accattivante e sportivo.



TRATTAMENTO DX



STANGHETTE REGOLABILI

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti	Montatura
PC - Trasparenti	17-5117-1040M	UV	2C-1.2 3M 1 FT	Nera
PC - Trasparenti	17-5117-1100M	UV	2C-1.2 3M 1 FT	Blu



17-5117-1040M

Occhiali - Linea Specialist

La linea Specialist offre una gamma di occhiali di protezione progettata per applicazioni specifiche. Che si tratti di lavori di precisione, uso combinato con altri DPI, caccia e tiro, questa linea offre soluzioni per soddisfare le esigenze dell'utilizzatore in una molteplicità di situazioni.

Occhiali 3M™ LED Light Vision™

Questi occhiali di sicurezza sono dotati di un LED ultrabrillante regolabile con batterie a lunga durata (oltre 50 ore). Le 2 batterie al litio CR2032 sono incluse e possono essere cambiate facilmente. La montatura presenta stanghette e naselli di gomma per la massima comodità. Le lenti in policarbonato antiappannamento proteggono dai raggi UV e dagli impatti alle temperature estreme.

3M™ LED Light Vision™ vi permetterà di illuminare le zone buie, proteggendo gli occhi e lasciando le mani libere di lavorare.

Questa novità apre nuovi orizzonti per la sicurezza: lavori elettrici, idraulici, domestici, riparazioni meccaniche e di automobili, lettura ecc.



ANTIGRAFFIO

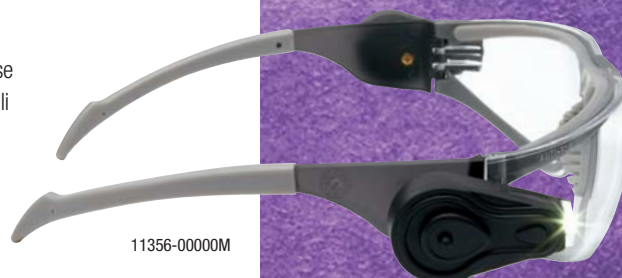


ANTIAPPANNAMENTO



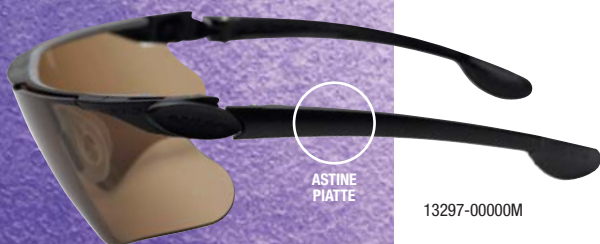
CUSTODIA

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	11356-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT





13296-00000M



13297-00000M

Occhiali 3M™ Maxim™ Ballistic

Oltre alle lenti asferiche e al nasello morbido regolabile, questo modello presenta stanghette corte e piatte con regolazione pantoscopica. Progettato specificamente per l'uso con elmetti o cuffie antirumore, questo modello supera il test militare VO per gli impatti ad alta velocità (norma MIL-STD 662 - impatto a 198 m/s).



ANTIAPPANAMENTO



ANTIAPPANAMENTO



SPECCHIATO



CUSTODIA



Progettati per la massima compatibilità con le cuffie auricolari Peltor™.

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	13296-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT KN
PC - Bronzo	13297-00000M	Protezione solare - Luce blu	5-3.1 3M 1 FT KN
PC - I/O Specchiato	13298-00000M	Protezione solare - Abbagliamento	5-1.7 3M 1 FT
PC - Gialle	13299-00000M	UV - Luce blu	2-1.2 3M 1 FT KN

*La lente specchiata non prevede il trattamento antiappannamento.

3M™ Maxim™ Ballistic Utility Pack

Il pacchetto comprensivo di passante per cintura è perfetto per agenti di polizia, personale di vigilanza o per il tempo libero. La custodia nera contiene tre lenti: trasparente, bronzo e gialla. Fornita con stanghette piatte e banda elastica in nylon (perdita di attenuazione minima se utilizzati con una cuffia Peltor™).

La banda elastica può essere acquistata anche separatamente (Rif.:16610-00000M).



Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	13200-99999M	UV	2C-1.2 3M 1 FT KN
PC - Bronzo	13200-99999M	Protezione solare - Luce blu	5-3.1 3M 1 FT KN
PC - Gialle	13200-99999M	UV - Luce blu	2-1.2 3M 1 FT KN

Occhiali 3M™ Tora™ CCS

Gli occhiali di protezione 3M™ Tora™ CCS presentano il sistema brevettato CCS (Cord Control System), progettato per mantenere la cordicella degli inserti auricolari districata e costantemente attaccata alle stanghette, in modo da rendere estremamente agevole l'utilizzo del DPI. La pratica cordicella degli inserti auricolari può essere utilizzata anche per tenere gli occhiali intorno al collo quando nessuno dei due DPI viene utilizzato.

Gli inserti auricolari sono forniti separatamente.

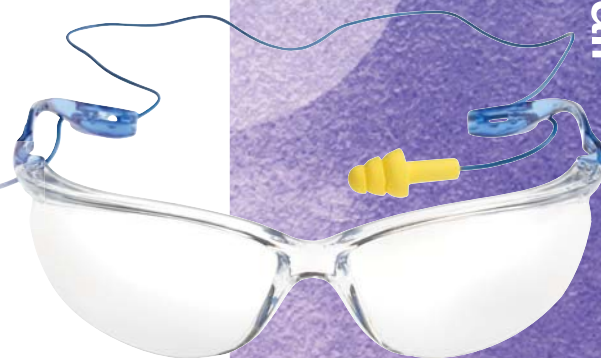


ANTIGRAFFIO

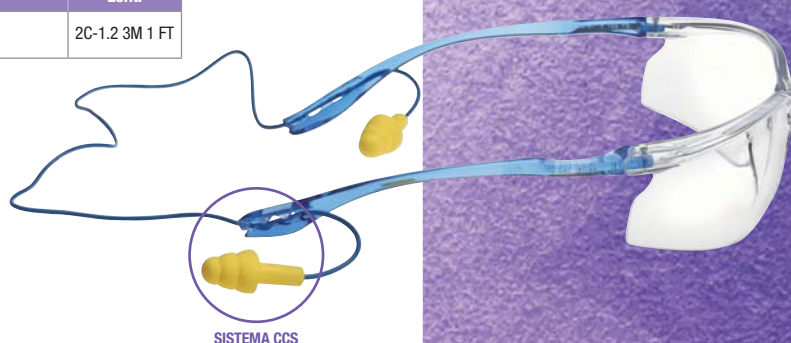


ANTIAPPANNAMENTO

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	71511-00000M	UV	2C-1.2 3M 1 FT



71511-00000M



SISTEMA CCS

Occhiali Linea Welding

Questa linea offre occhiali di protezione progettati specificatamente per i lavori di saldatura. La gamma offre modelli che possono essere utilizzati in tutte quelle situazioni in cui raggi UV, IR o luce visibile costituiscono fonti di rischio.

Disponibili in gradazione da 3,0 (assistente alla saldatura) a 7,0 (ossitaglio).

Occhiali 3M™ Eagle per saldatura

Le lenti in policarbonato eliminano i raggi UV, riducono i raggi infrarossi e proteggono gli occhi controllando la luce visibile. Possono essere utilizzati nelle situazioni di in cui raggi UV, IR o luce visibile sono fonti di rischio.

Disponibili in gradazione da 3,0 (assistente alla saldatura) a 7,0 (ossitaglio).



VIGHETTE REGOLABILI



SODALITÀ REGOLABILI



ANTIGRAFFIO



TERMINALI ROTANTI

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - 3,0	27-3024-03M	Saldatura (UV-IR)	3 3M 1 F
PC - 5,0	27-3024-05M	Saldatura (UV-IR)	5 3M 1 F
PC - 7,0	27-3024-07M	Saldatura (UV-IR)	7 3M 1 F



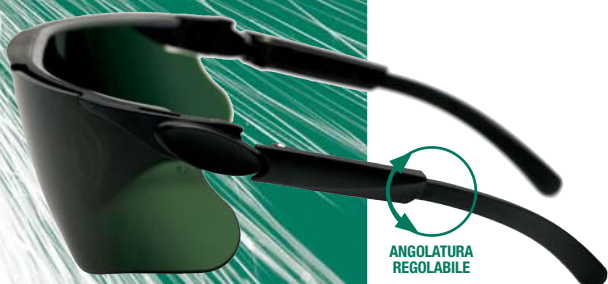
04-3150-20M



TERMINALI
ROTANTI



13324-00000M



ANGOLATURA
REGOLABILE

Occhiali 3M™ Maxim™ per saldatura

Gli occhiali di protezione 3M™ Maxim™ con filtro per saldatura proteggono da impatti, raggi UV, luce visibile e raggi IR. Sono conformi alle norme europee EN 166 e EN 169. Applicazioni: saldatura a gas, brasatura, taglio con fiamma ossiacetilenica. Lenti asferiche brevettate con rivestimento DX.



TRATTAMENTO DX



STANGHETTE REGOLABILI



ANGOLATURA REGOLABILE



LENTI ASFERICHE

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - 3,0	13323-00000M	Saldatura (UV-IR)	3 3M 1 FT KN
PC - 5,0	13324-00000M	Saldatura (UV-IR)	5 3M 1 FT KN



PROTEZIONI
LATERALI
INTEGRATE

14498-00000M

Occhiali 3M™ Nassau™ per saldatura

Gli occhiali 3M™ Nassau™ Rave presentano una funzionale monolente avvolgente con protezioni laterali integrate e comode stanghette regolabili.

Gli occhiali 3M™ Nassau™ Rave, inoltre, presentano ventilazione e regolazione pantoscopica (angolare), rivestimento DX antiappannamento, antigraffio, antistatico e resistente ad agenti chimici e statici.

Disponibili in gradazione 3,0.



TRATTAMENTO DX



STANGHETTE REGOLABILI



ANGOLATURA REGOLABILE

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - 3,0	14498-00000M	Saldatura (UV-IR)	3 3M 1 FT

Occhiali a Mascherina Linea Comfort

Il comfort è una caratteristica fondamentale ai fini dell'accettazione del DPI da parte dell'utilizzatore ed affinché possa essere indossato per periodi di tempo prolungati. Questa linea definisce un nuovo standard di comfort per l'utilizzatore! Offre la massima protezione da impatti, gas e polvere fine. La gamma è progettata per essere compatibile con altri DPI.



Occhiali a Mascherina 3M™ 2890

Gli occhiali a mascherina 2890 presentano un design moderno e leggero. Sono disponibili in quattro versioni con lenti in acetato o in policarbonato, con guarnizione per la tenuta di gas (3M™ 2890S e 3M™ 2890SA) o con ventilazione indiretta. Sono ideali per tutte quelle applicazioni in cui sono richiesti occhiali a mascherina comodi e versatili.



Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	2890	UV	2C-1.2 3M 1 K N BT 9
Acetato - Trasparenti	2890A	UV	2C-1.2 3M 1 N FT
PC - Trasparenti	2890S	UV	2C-1.2 3M 1 K N BT 9
Acetato - Trasparenti	2890SA	UV	2C-1.2 3M 1 N FT



2890

Occhiali a Mascherina 3M™ Modul-R

Leggerissimi occhiali a mascherina a profilo basso con montatura in TPE (elastomero termoplastico) che offre comfort incredibile e protezione imbattibile da impatti, polvere e agenti chimici. Il TPE è utilizzato in alcune maschere respiratorie per la sua morbidezza a temperature estreme e per l'eccellente resistenza agli agenti chimici. L'efficiente sistema di ventilazione risolve i problemi di appannamento evitando l'ingresso di liquidi e polvere.

La fascia elastica in nylon è regolabile e presenta un attacco ruotabile che consente di posizionare gli occhiali sopra un elmetto.

Le lenti in policarbonato con trattamento antigraffio/antiappannamento offrono un campo visivo senza distorsione grazie alla speciale curvatura.

Il design a profilo basso consente all'utilizzatore di indossare MODUL-R in combinazione con maschere antipolvere, semimaschere e occhiali da vista.

Disponibile anche in combinazione con una semimaschera, per la completa protezione del viso.



Colore Lenti	Codice Prodotto	Ventilazione	Fascia elastica	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	71361-00001M	Indiretta	Nylon	UV	2C-1.2 3M 1 BT
Lenti di ricambio					
PC - Trasparenti	71361-00002M	•	•	UV	2C-1.2 3M 1 BT
Semivisiera					
PC - Trasparenti	71361-00003M	Diretta, non ventilata	•	UV	•



71361-00001M



71361-00003M



SEMIVISIERA



71360-00001M

Occhiali a Mascherina 3M™ Fahrenheit™

Montatura in morbido PVC trasparente con ampia area di supporto intorno al viso per aumentare il comfort. Canale laterale sulla montatura specifico per le stanghette degli occhiali da vista. Forma aerodinamica con lenti cilindriche per una visibilità senza distorsione a 180°. Modello progettato specificamente per essere indossato con occhiali da vista, maschere antipolvere o respiratori a semimaschera. Sistema di ventilazione indiretta previene l'appannamento e la penetrazione di liquidi e polveri. La versione non ventilata protegge anche da gas e fumi. Ampia fascia elastica in nylon o neoprene (25 mm) facilmente regolabile con la fibbia e l'attacco ruotabile. Disponibile in policarbonato (applicazioni meccaniche) e acetato (applicazioni chimiche).



SCHIZZI



ANTIPOLVERE



METALLO FUSO



TRATTAMENTO DX

Colore Lenti	Codice Prodotto	Ventilazione	Fascia elastica	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	71360-00011M	Indiretta	Nylon	UV	2C-1.2 3M 1 BT
PC - Trasparenti	71360-00012M	Indiretta	Nylon	UV	2C-1.2 3M 1 BT
PC - Trasparenti	71360-00014M	Indiretta	Nylon	UV	2C-1.2 3M 1 BT
Acetato - Trasparenti	71360-00015M	Non ventilata	Neoprene	UV	3M 1 BF
Acetato - Trasparenti	71360-00017M	Non ventilata	Neoprene	UV	3M 1 BF



71360-00003M

3M™ Fahrenheit™ T-N-Wear

Questo speciale modello è stato appositamente ideato per la protezione da spruzzi dovuti all'attività di tinteggiatura, e da polveri di stucco, cemento o molatura. Basata sulla tecnologia collaudata utilizzata per i caschi dei piloti professionisti, Tear-N-Wear utilizza un sistema di strisce adesive in poliestere che impedisce la diffusione della luce ed elimina la distorsione. Gli occhiali a mascherina 3M™ Fahrenheit™ T-N-Wear vengono forniti con due pellicole in poliestere facilmente rimovibili e rapidamente applicabili. Questi occhiali di sicurezza riutilizzabili sono dotati di fascia elastica in neoprene e lenti antiappannamento in acetato per una resistenza estrema al calore, agli agenti chimici e ai graffi. Le pellicole di cambio sono disponibili in pacchetti da 10.



SCHIZZI



ANTIPOLVERE



METALLO FUSO



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO



CUSTODIA

Colore Lenti	Codice Prodotto	Ventilazione	Fascia elastica	Filtro	Marcatura Lenti
Acetato - Trasparenti	71360-00003M	Indiretta	Neoprene	UV	3M 1 BF

Occhiali a Mascherina Linea Value

La linea di occhiali a mascherina Value offre all'utilizzatore molteplici benefici con riferimento al comfort grazie al sistema di ventilazione e un'ottima protezione dagli impatti.

Occhiali a Mascherina 3M™ 4700 e 4800

Gli occhiali a mascherina 3M™ 4700 presentano una ventilazione diretta e offrono la massima protezione dagli impatti. I 3M™ 4800 sono occhiali a mascherina universali che offrono un'ottima protezione da liquidi.



Colore Lenti	Codice Prodotto	Rivestimento	Marcatura Lenti
4700 PC - Trasparenti	71359-00000M		3M B
4800 PC - Trasparenti	71347-00001M		3M 1 B
4800 PC - Trasparenti	71347-00004M	AF	3M 1 B

*Solo modello 3M™ 4800.



71359-00000M



71347-00001M

Occhiali a Mascherina Linea Specialist

La linea Specialist offre massimo comfort e protezione nelle situazioni più difficili. Che si tratti di un uso combinato con altri DPI, o di un sistema di ventilazione per eliminare il calore ed evitare l'appannamento, questa linea offre soluzioni per soddisfare le esigenze dell'utilizzatore in una molteplicità di situazioni.

Occhiali a Mascherina 3M™ Maxim™ Air Seal

Rivoluzionaria montatura di sicurezza che consente di passare dall'uso con stanghette alla fascia elastica in pochi secondi. Grazie al sistema ad attacco rapido, è possibile sostituire le stanghette piatte con un'ampia fascia elastica per una massima tenuta. La fascia elastica consente di utilizzare questi occhiali dal profilo basso con cuffie antirumore senza perdita di attenuazione. Per la prima volta, nell'industria questo avanzato design a doppia lente è dotato della guarnizione Air Seal che garantisce massimo comfort e assorbimento degli impatti. Il sistema di ventilazione è stato progettato per eliminare il calore ed evitare l'appannamento.



La sostituzione di fascia elastica e stanghette è facile e veloce.

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Protezione	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	71504-00002M	UV	Impatto	2C-1.2 3M 1 FT



71504-00002M





13330-00000M



Occhiali a Mascherina 3M™ Maxim™ Hybrid

Estremamente leggeri e dal basso profilo, gli occhiali 3M™ Maxim™ Hybrid offrono la stessa protezione di un occhiale a mascherina. Questo prodotto offre massimo comfort e protezione da liquidi e rischi meccanici. Il sistema di ventilazione ad alte prestazioni risolve i problemi di appannamento evitando l'ingresso di liquidi. La comoda fascia elastica in nylon è regolabile e presenta un attacco ruotabile facile da usare che garantisce la massima tenuta. Le lenti in policarbonato con rivestimento antigraffio/antiappannamento grazie alla forte curvatura offrono un campo visivo decisamente superiore agli altri prodotti sul mercato e senza distorsioni. Disponibili lenti di ricambio.



TRATTAMENTO DX



SCHIZZI

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
 PC - Trasparenti	13330-00000M	UV	3M 1 FT KN
Lenti di ricambio			
 PC - Trasparenti	13330-10000M	UV	3M 1 FT KN



2895S

Occhiali a Mascherina Linea Welding

Questa linea offre occhiali a mascherina progettati specificatamente per i lavori di saldatura. La gamma offre modelli che possono essere utilizzati in tutte quelle situazioni in cui raggi UV, IR o luce visibile costituiscono fonti di rischio.

Occhiali a Mascherina 3M™ 2895S per saldatura

Gli occhiali a mascherina 3M™ 2895S presentano un design moderno e leggero, lenti in policarbonato con guarnizione per la tenuta di gas. Sono ideali per i lavori di taglio e saldatura a gas in cui sono richiesti occhiali a mascherina comodi e versatili.



SCHIZZI



ANTIPOLVERE



METALLO FUSO



ANTIGRAFFIO



ANTIAPPANNAMENTO

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
 PC - 5,0	2895S	Saldatura (UV-IR)	5 3M 1 KN B 9

Sovraocchiali Linea Comfort

I nostri sovraocchiali di protezione sono studiati per essere indossati sopra la maggior parte degli occhiali da vista con una minima interferenza. Offrono copertura e visuale eccellenti, oltre a un'elevata protezione dagli impatti.

Sovraocchiali 3M™ 2800

Stanghette regolabili in quattro posizioni per una migliore aderenza. Lenti inclinabili facilmente regolabili per il massimo comfort. Morbide stanghette a profilo basso per il massimo comfort e la minima interferenza con gli occhiali da vista.



Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	2800	UV	2C-1.2 3M 1 FT



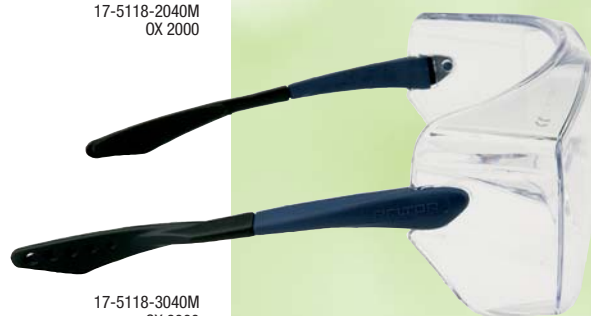
2800

Sovraocchiali 3M™ OX 2000-3000

3M™ OX 2000 è dotato di stanghette allungabili in 5 posizioni e terminali regolabili (aderenza eccellente in tutte le posizioni). 3M™ OX 3000 è il modello ideale quando è necessario l'utilizzo combinato con dispositivi di protezione per il rumore. Il terminale dell'astina è flessibile e antiscivolo per offrire il massimo comfort. La lente in policarbonato presenta il trattamento DX per una protezione perfetta contro appannamento ed attacchi da agenti chimici.



Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
PC - Trasparenti	17-5118-2040M	UV	2C-1.2 3M 1 FT
PC - Trasparenti	17-5118-3040M	UV	2C-1.2 3M 1 FT


17-5118-2040M
OX 2000

17-5118-3040M
OX 3000

Sovraocchiali Linea Value

I nostri sovraocchiali di protezione sono studiati per essere indossati sopra la maggior parte degli occhiali da vista con una minima interferenza. Offrono copertura e visuale eccellenti, oltre a un'elevata protezione dagli impatti.



71448-00001M



Sovraocchiali 3M™ Visitor

I sovraocchiali 3M™ Visitor in policarbonato leggero presentano protezioni laterali e sopraccigliari integrate e possono essere indossati da soli oppure con gli occhiali da vista più moderni.

Colore Lenti	Codice Prodotto	Filtro	Marcatura Lenti
 PC - Trasparenti	71448-00001M	UV	2C-1.2 3M 1 F

Pulizia, Cordoncini e Custodie

Pulizia

Panno in microfibra di poliestere/poliammide ad alta densità. Lavabile a 40°C. Misura 17,5 x 17,5 cm.

Dispenser di salviette con 500 confezioni sigillate. Ogni salvietta è imbevuta di un detergente antistatico e antiappannamento che si asciuga velocemente.

Codice Prodotto	Descrizione
26-6710-00M	Panno in microfibra nero per la pulizia delle lenti
26-2000-00M	Dispenser con 500 salviette per la pulizia delle lenti



26-2000-00M



26-6710-00M

Cordoncini

Universali, per avere sempre gli occhiali a disposizione dell'utilizzatore anche quando non vengono utilizzati.

Codice Prodotto	Descrizione
16610-00000M	Fascia elastica regolabile in nylon per Maxim e Maxim Ballistic
90931-00000M	Cordoncino in nylon con sistema regolabile articolato
90933-00000M	Cordoncino regolabile con fermo a scatto per stanghette con punte rotanti (Eagle e OX 2000)
90943-00000M	Cordoncino universale per occhiali (6 pz.)



90931-00000M



16610-00000M



90933-00000M



90943-00000M

Custodie

Codice Prodotto	Descrizione
12-0200-00M	Custodia grande rigida con linguetta di apertura e passante per cintura
12-0500-00M	Custodia semirigida con passante per cintura e gancio a moschettone
12-0600-00M	Custodia morbida con cerniera, passante per cintura e gancio a moschettone
26-6800-00M	Astuccio in microfibra gancio a moschettone (15x23 cm) per occhiali a mascherina, ideale per pulire le lenti



12-0500-00M



12-0200-00M



26-6800-00M



12-0600-00M

Specifiche Tecniche

LENTI TRASPARENTI

92%

LENTI IN POLICARBONATO TRASPARENTI

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Protezione da impatti e raggi UV
- Applicazioni: Lavori meccanici (buone condizioni di visibilità)
- Conformi alle norme europee EN 166 e EN 170
- VLT = 92%
- Marcatura lenti EN: 2C-1,2 . 3M . 1 . FT

92%

LENTI MINERALI IN CR39 TRASPARENTI

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Buona protezione da graffi e agenti chimici
- Non proteggono da impatti o raggi UV
- Applicazioni: laboratori chimici.
- Conformi alla norma europea EN 166
- VLT = 92%
- Marcatura lenti EN: 3M . 1 . S

LENTI AD ALTO CONTRASTO

94%

LENTI POLICARBONATO GIALLO

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Proteggono da impatti, raggi UV e luce blu (480 nm)
- Migliorano il contrasto in condizioni di scarsa luminosità
- Applicazioni: ispezione di superfici, luce ultravioletta, tiro, lavori meccanici
- Conformi alle norme europee EN 166 e EN 170
- VLT = 94%
- Marcatura lenti EN: 2C-1,2 . 3M . 1 . FT

50%

LENTI POLICARBONATO ARANCIONE

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Proteggono da impatti, raggi UV e luce blu (480 nm)
- Migliorano il contrasto e aumentano l'acutezza visiva. Riducono l'affaticamento degli occhi
- Applicazioni: ispezione di superfici, vulcanizzazione, lavori meccanici
- Conformi alle norme europee EN 166 e EN 170
- VLT = 50%
- Marcatura lenti EN: 2-1,7 . 3M . 1 . FT

LENTI A PROTEZIONE SOLARE

55%

LENTI POLICARBONATO DA INTERNI-ESTERNI (I/O)

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Proteggono da impatti, raggi UV e abbagliamento
- Per condizioni di pieno sole o scarsa luminosità (il rivestimento specchiato sull'esterno delle lenti consente di mantenere le lenti pulite riflettendo la luce anziché assorbirla)
- Applicazioni: uso di carrelli elevatori, lavori meccanici (interni/esterni)
- Conformi alle norme europee EN 166 e EN 172
- VLT = 55%
- Marcatura lenti EN: 5-1,7 . 3M . 1 . FT

20%

LENTI POLICARBONATO BRONZO

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Proteggono da impatti, raggi UV, luce visibile e luce blu (480 nm)
- Per condizioni di sole e luci abbaglianti (buon riconoscimento dei colori)
- Applicazioni: lavori all'aperto, lavori meccanici con abbagliamento
- Conformi alle norme europee EN 166 e EN 172
- VLT = 20% (Bronzo) - 16% (Bronzo scuro)
- Marcatura lenti EN: 5-2,5 . 3M . 1 . FT (Bronzo)
5-3,1 . 3M . 1 . FT (Bronzo scuro)

54%

LENTI POLICARBONATO GRADAZIONE IR 1,7-3,0-5,0-7,0

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Proteggono da impatti, raggi UV, luce visibile e raggi IR
- Applicazioni: saldatura
1,7 = saldatura
3,0 = brasatura, taglio
5,0 = saldatura a gas, brasatura
7,0 = saldatura a gas, brasatura, taglio con fiamma ossiacetilenica
- Conformi alle norme europee EN 166 e EN 169
- VLT = Gradazione 1,7 = 54% / Gradazione 3,0 = 15%
Gradazione 5,0 = 2% / Gradazione 7,0 = 1%
- Marcatura lenti EN: 1.7 / 3 / 5 / 7 . 3M . 1 . F

50%

LENTI POLICARBONATO MINIMIZER

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Proteggono da impatti, raggi UV, luce visibile e IR riducendo i raggi IR
- Offrono una protezione dai raggi UV e IR mantenendo una buona visibilità (aiutano a migliorare il riconoscimento dei colori rispetto alla gradazione di verde)
- Applicazioni: saldatura (previene ustioni da luce di saldatura), vetrerie (feeder)
- Conformi alle norme europee EN 166 e EN 172
- VLT = 50%
- Marcatura lenti EN: 6-1,7 . 3M . 1 . FT

16%

LENTI BLU

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Proteggono da impatti, raggi UV e abbagliamento
- Eliminano abbagliamento, stress e affaticamento oculare spesso provocati da ambienti con luce gialla (monocromatica)
- Applicazioni: lavori all'aperto, produzione di semiconduttori, fotolitografia e settori simili dove vengono utilizzate lampade a incandescenza/fluorescenza, illuminazione a vapori di sodio ad alta o bassa pressione
- Conformi alle norme europee EN 166 e EN 172
- VLT = 16%
- Marcatura lenti EN: 5-3,1 . 3M . 1 . FT

13%

17%

13%

22%

LENTI ARGENTATE, ROSSE E BLU SPECCHiate E POLICARBONATO GRIGIE

- Qualità ottica buona (classe 1)
- Proteggono da impatti, graffi, raggi solari UV e luci abbaglianti riflettendo i raggi pericolosi
- Per condizioni di sole e luci abbaglianti (buon riconoscimento dei colori)
- Applicazioni: lavori all'aperto, lavori meccanici con abbagliamento, attività ricreative (ciclismo ecc.)
- Conformi alle norme europee EN 166 e EN 172
- VLT = 13% (Argento) - 17% (Rosso) - 13% (Blu) - 22% (Grigio)
- Marcatura lenti EN: 5-3,1 . 3M . 1 . FT
5-2,5 . 3M . 1 . FT

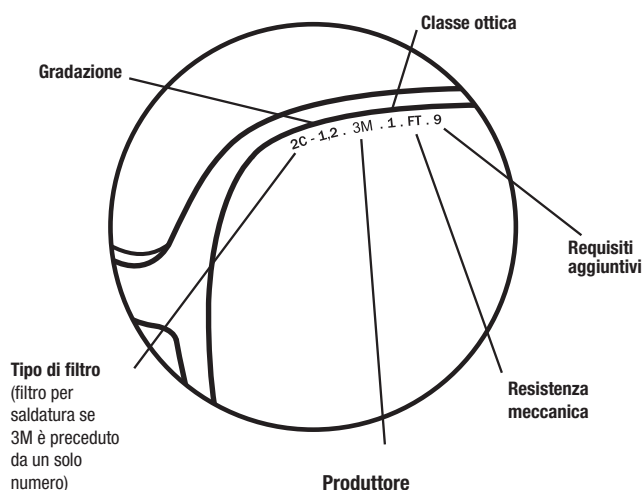
Specifiche Tecniche

Gli occhiali di sicurezza, dotati di lenti standard o da vista, sono DPI - Dispositivi di Protezione Individuale - di II^a Categoria (coinvolgimento di responsabilità penale). Devono essere esaminati e approvati da un ente europeo certificato (ad es. INSPEC, INRS). Questo tipo di certificazione consente di illustrare le prestazioni del dispositivo sulla base dei criteri forniti dalla norma EN 166. I simboli corrispondono al livello di prestazione ottenuta e sono indicati sulla montatura e sulle lenti.

- EN 166: Specifiche generali
(occhiali, occhiali di sicurezza, visiere e occhiali da vista)
EN 169: Filtri per saldatura
EN 170: Filtri ultravioletti

- EN 171: Filtri infrarossi
EN 172: Filtri solari per uso industriale
EN 1731: Specifiche per visiere a rete

MARCATURA DI IDENTIFICAZIONE DELLE LENTI



Tipo di filtro delle lenti (protezione)

- 2, 2C = UV
4 = IR
5 or 6 = Abbagliamento solare
da 1,7 a 7 = Filtro per saldatura se privo di gradazione

Scala (gradazione)

- 1,2 = Trasparente o giallo
1,7 = Arancione, Minimizer o I/O
2,5 = Bronzo o grigio
3,1 = Grigio scuro, bronzo scuro o specchiate

Produttore: 3M

Classe ottica: 1 per uso permanente

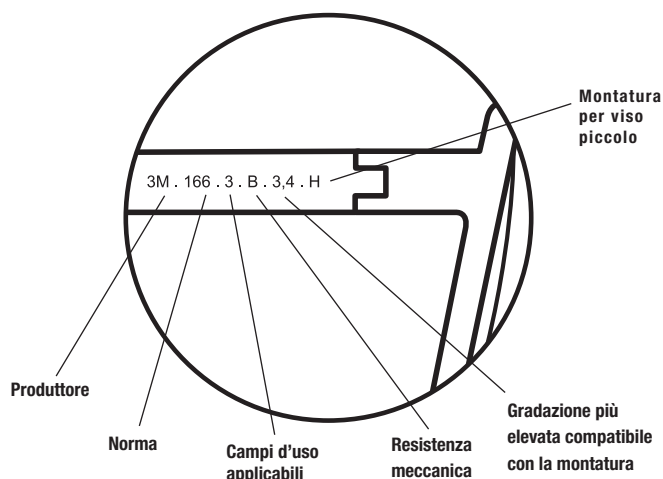
Resistenza meccanica

- Solidità rinforzata (12 m/s) S
Impatto a bassa energia (45 m/s) F(T)
Impatto a media energia (120 m/s) B(T)
Impatto ad alta energia (190 m/s) A(T)
T = Protegge da impatti a temperature estreme (-5°C / +55°C)

Requisiti aggiuntivi

- | | |
|--|---|
| Arco elettrico da cortocircuito | 8 |
| Schizzi di metallo fuso | 9 |
| Danni superficiali dovuti a particelle sottili | K |
| Resistenza ad appannamento | N |

MARCATURA DI IDENTIFICAZIONE DELLA MONTATURA



Produttore: 3M

Numero della norma: 166

Campi d'uso applicabili

- 3 = Liquidi (gocce = occhiali a mascherina, spruzzi = visiera)
4 = Particelle di polvere grandi (fino a 5 µm) – occhiali a mascherina
5 = Particelle di gas e polvere fine (sotto i 5 µm) – occhiali a mascherina
8 = Arco elettrico da cortocircuito - visiera
9 = Metallo fuso e solidi roventi - occhiali a mascherina o visiera

Simbolo per resistenza meccanica

- S = Solidità rinforzata (CR39 - Vetro temprato)
F(T) = impatto a 45 m/s (Policarbonato - acetato)
B(T) = impatto a 120 m/s (Policarbonato - acetato)
A(T) = impatto a 190 m/s (Policarbonato)
T = resistenza agli impatti a temperature estreme (-5°C / +55°C)

Gradazione più elevata compatibile con la montatura: 2,5

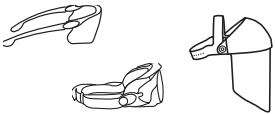
Montatura idonea per visi piccoli (PD = 54 mm): H

Specifiche Tecniche

Codice - tipo di filtro

2	Filtro UV	
2C	Filtro UV con buon riconoscimento dei colori	
4	Filtro infrarossi	
5	Filtro abbagliamento solare	
6	Filtro abbagliamento solare con specifica infrarossi	

Gradazione*

1,2		Trasparente o giallo	
1,7		I/O o Minimizer	
2,5		Bronzo o grigio	
3,1		Bronzo scuro, grigio scuro, blu o rosso specchiate	

* Filtro per saldatura con solo un numero per filtro e gradazione: 1,7 = IR 1,7 3 = IR 3,0 5 = IR 5,0 7 = IR 7,0

Classe ottica

	Tolleranza della potenza ottica		
1	+ 0,06 diottrie	Uso continuo	Tutte le lenti 3M sono di classe 1
2	+ 0,12 diottrie	Uso occasionale	
3	+ 0,25 diottrie	Uso eccezionale	

Resistenza meccanica

	Livello di impatto	Velocità massima	Materiale lente			
A(T)	Impatto ad alta energia	190 m/s	Polycarbonato			X
B(T)	Impatto a media energia	120 m/s	Polycarbonato, acetato		X	X
F(T)	Impatto a bassa energia	45 m/s	Polycarbonato, acetato	X	X	X
S	Solidità rinforzata	12 m/s	CR39 - vetro temprato	X	X	X

T: se la lettera di impatto (F, B o A) è seguita dalla lettera T, la montatura protegge da impatti a temperature estreme (-5°C / + 55°C)

Requisiti aggiuntivi

				
8	Arco elettrico da cortocircuito			X
9	Metallo fuso e solidi roventi		X	X
K	Danni superficiali dovuti a particelle sottili	X	X	X
N	Antiappannamento	X	X	X
R	Protezione da IR rinforzata (>60%)	X	X	X
H	Montatura idonea per visi piccoli (PD = 54 mm)	X		

Campi d'uso applicabili (non sono inclusi gli occhiali)

			
3	Gocce di liquidi	X	
3	Schizzi di liquidi		X
4	Particelle di polvere grossolane (oltre 5 µm)	X	
5	Particelle di gas e polvere fine (sotto i 5 µm)	X	
8	Arco elettrico da cortocircuito (spessore minimo di 1,4 mm e filtro UV)		X
9	Metallo fuso e solidi roventi (deve resistere al test di impatto)	X	X



3M™ Sicurezza I servizi erogati via Internet

Qualità e supporto in un *click*

Quali informazioni ti servono oggi?

In 3M siamo consapevoli di quanto sia importante, per i Professionisti della Sicurezza, avere sempre a disposizione documenti ed informazioni dettagliate per svolgere al meglio la loro importante funzione.

Per questo continuiamo ad arricchire la nostra offerta di portali divulgativi, ciascuno dei quali risponde a specifiche esigenze di informazione, formazione e condivisione.



www.3msicurezza.it

- Catalogo Prodotti e Brochure Interattiva
- Guida alla scelta del Dispositivo di Protezione Individuale più corretto
- Notizie da 3M Sicurezza
- Dove acquistare i prodotti 3M
- Come contattare 3M



www.3mmysafety.it

- Schede tecniche dei Dispositivi di Protezione Individuale 3M
- Dichiarazioni di Conformità
- Materiale illustrativo e brochure
- Prodotti e Servizi: le ultime novità
- Numerosi video di addestramento: come si indossano ed utilizzano i D.P.I.?



www.communitysicurezza.it

- La prima Community per i Professionisti della Sicurezza sul Lavoro
- Possibilità di condividere esperienze e scambiarsi soluzioni tramite il forum
- Confronto con gli esperti
- Calendario della Sicurezza
- News ed approfondimenti dai nostri Partners



eAcademy

COMING SOON

- Piattaforma di e-learning multimediale
- Moduli di formazione interattivi con quiz finale di valutazione
- Riconoscere i rischi professionali e capirne le conseguenze
- Scegliere un DPI
- Indossare, utilizzare e mantenere un DPI 3M

Segui 3M Sicurezza sui principali social network



<http://www.facebook.com/communitysicurezza>



<http://twitter.com/#!/3MCommunity>



<http://it.linkedin.com/in/3msicurezza>



<http://www.youtube.com/user/3msicurezza>





Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

3M Italia srl
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Poglieto (MI)
Tel.: 02 70351 - Fax: 02 7035 2383
3msicurezza@mmm.com
www.3msicurezza.it

Stampato in Italia.
© 3M 2014. Tutti i diritti riservati.