

3M Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Elmetti e visiere: soluzioni per la protezione della testa e del volto

La scienza è... solo scienza. Finché non viene applicata.

Per 3M la scienza rappresenta
il cuore di ogni scelta,
è ciò che ci porta a esplorare,
creare collegamenti e inventare.

“Scienza applicata alla vita”
racconta la nostra capacità
di innovare per il benessere
delle persone.

Rendiamo più facile, ricca
e migliore la vita.

Questo è ciò che rende unica 3M.

Introduzione	4
La tecnologia 3M™ Uvicator™	5
Elmetti di sicurezza 3M™	7
Elmetto di sicurezza 3M™ G3501.....	8
Elmetto di sicurezza 3M™ G3000	9
Elmetto di sicurezza 3M™ G2000	10
Elmetto di sicurezza 3M™ H700	11
Elmetto di sicurezza 3M™ G22	12
Sistemi multipli con elmetto 3M™	13
Sistemi multipli 3M™ G3501.....	14
Sistemi multipli 3M™ G3000	15
Sistemi multipli 3M™ G2000	16
Sistemi multipli 3M™ H700	17
Sistemi multipli 3M™ G22	18
Sistemi multipli con calotta 3M™	19
Sistemi multipli con calotta 3M™ G500	21
Sistemi multipli con calotta 3M™ V40.....	22
Sistemi multipli con calotta 3M™ Tuffmaster.....	23
Visiere trasparenti	24
Visiere a rete	25

Prendete a cuore la vostra sicurezza

Numerosi e vari sono i rischi dai quali il lavoratore deve proteggersi specialmente in quelle attività dove sono presenti sostanze chimiche, particelle solide e pericoli derivanti dalla caduta di oggetti pesanti dall'alto. Tali rischi li ritroviamo in tutti i settori industriali e in modo particolare anche nel settore edile, forestale ed agricolo: per questi motivi **è obbligatorio ed essenziale proteggersi** per evitare danni irreversibili alle persone che vi lavorano.

3M™, per soddisfare al meglio le esigenze dei lavoratori, grazie all'esperienza e alla qualità dei suoi prodotti, offre soluzioni tecnologicamente avanzate assicurando comfort, protezione e sicurezza elevati.

Normative e legislazione



EN 397	Elmetti di protezione per l'industria
EN 50365	Elmetti isolati elettricamente per utilizzo ed installazioni a bassa tensione.
EN 166	Protezione personale degli occhi - Specifiche
EN 167	Protezione personale degli occhi – Metodi di prova ottici
EN 168	Protezione personale degli occhi – Metodi di prova non ottici
EN 1731	Protezione personale degli occhi – Protettori a rete degli occhi e del viso



Tecnologia 3M™ Uvicator™ per condizioni di lavoro più sicure.

La durata e la capacità protettiva di un elmetto sono ridotte da fattori fisici o chimici e dai raggi ultravioletti del sole. Mentre i danni fisici provocati da urti al casco o dall'esposizione a sostanze chimiche aggressive sono chiaramente visibili, i danni dovuti ai raggi ultravioletti invece sono difficili da rilevare.

La stabilità di un elmetto esposto ai raggi ultravioletti viene compromessa, indebolendo l'elmetto e riducendo la sicurezza dell'utente. Il risultato non dipende esclusivamente dalla natura del materiale plastico, ma anche dall'intensità della luce solare. Spesso i danni al guscio dell'elmetto non sono visibili ad occhio nudo. Per ridurre questo rischio, spesso i produttori allegano linee guida generiche su uso, conservazione e sostituzione a prescindere dal periodo di esposizione alla luce solare. In linea con le buone norme di sicurezza, l'utente deve compilare una scheda sui tempi e le modalità di utilizzo dell'elmetto, per evitare la dismissione di elmetti funzionali.

Grazie alla nuova tecnologia 3M™ Uvicator™, c'è un modo facile e preciso per valutare integrità e sicurezza dell'elmetto compromesso dai raggi ultravioletti evitando le sostituzioni non necessarie, semplicemente guardando il cambio di colore.

Rosso – Il segnale di sicurezza.

La tecnologia brevettata Uvicator™ comunica in modo chiaro ed immediato all'utente quando è il momento di sostituire l'elmetto sovraesposto ai raggi ultravioletti. Questa nuova tecnologia è il risultato di molti anni di test sul campo e di invecchiamento artificiale di diverse combinazioni di materiali sottoposte a varie condizioni di esposizione alla luce solare.

Appena sotto la sommità dell'elmetto si trova un indicatore rotondo basato sulla tecnologia Uvicator™. La posizione è stata attentamente scelta per ottimizzare la misurazione dell'esposizione alla luce solare in normali condizioni di lavoro, quando la testa è leggermente inclinata in avanti.

In seguito all'esposizione alla luce solare dell'elmetto, l'indicatore rileva la quantità di raggi ultravioletti ricevuti e cambia gradualmente colore col passare del tempo, da rosso a bianco. Quando l'indicatore diventa completamente bianco, l'elmetto ha raggiunto il limite massimo di resistenza alle radiazioni e pertanto deve essere sostituito.



Misura l'esposizione
ai raggi UV



Testato e calibrato
tecnicamente



Indicato per la
maggior parte degli
ambienti



Comunica quando
sostituire l'elmetto

Protezione della testa: elmetti di sicurezza 3M™

3M™ offre una vasta gamma di **elmetti di sicurezza** individuale con caratteristiche tecniche avanzate ed affidabili per la protezione in ambienti difficili e in presenza di rischi.

NOVITÀ

	G3000	G2000	G22	H700	G3501
					
Materiale	ABS	ABS	ABS	Polietilene	Nylon rinforzato fibra di vetro
Peso	310 g	340g	320 g	330 g	311 g
Dimensione testa	54 - 62 cm	54 - 62 cm	54 - 62 cm	54 - 62 cm	54 - 62 cm
3M™ Uvicator™	●	●			
Ventilato	●	●	●	●	
Non ventilato	●	●		●	●
Bardatura (ST standard, CR a cricchetto)	ST + CR	ST + CR	ST	ST + CR	ST + CR
Fascia antisudore (in plastica o in pelle)	Plastica/pelle	Plastica/pelle	Plastica/pelle	Plastica/pelle	Pelle
Versione dielettrica	440 V e 1000 V	440 V e 1000 V	NO	440 V	440 Vac e 1000 Vac 1500 Vdc
Deformazione laterale	NO	SI	NO	NO	NO
Cinturino	2 e 3 punti	2 punti	2 punti	2 punti	3 punti
Colori disponibili	● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ●
Confezionamento	20	20	20	20	20

Gli elmetti di sicurezza 3M™, grazie alla compatibilità con i diversi DPI, possono essere assemblati insieme per creare delle **combinazioni multiple**.

NOVITÀ

	CM con G3000	CM con G2000	CM con G22	CM con H700	G3501
					
Materiale	ABS	ABS	ABS	Polietilene	Nylon rinforzato fibra di vetro
DPI compatibili	Occhiali, visiere e cuffie	Occhiali, visiere e cuffie	Occhiali, visiere e cuffie	Occhiali, visiere e cuffie	Occhiali, visiere e cuffie
Visiere	Sistema V4 e V5	Sistema V4 e V5	Sistema V4	Sistema V4	Visiera dorata e sistema V5
Accessori	Mantellina parapioggia	Mantellina parapioggia e supporto per lampada	Mantellina parapioggia	Mantellina parapioggia	Protezioni frontali e per il collo
Confezionamento	10	10	10	5	

Protezione della testa:
elmetti di sicurezza 3M™



Protezione della testa:
elmetti di sicurezza 3M™

NOVITÀ

Elmetto di protezione 3M™ G3501

L'elmetto di protezione 3M™ G3501 risponde alle esigenze dei lavoratori che svolgono attività in ambienti con temperature estreme, da -20°C a +150°C.

Grazie alla presenza della fibra di vetro, questo elmetto è leggero e confortevole adatto per utilizzi prolungati. E' compatibile sia con i DPI 3M per la protezione degli occhi e del viso, sia con le cuffie passive e i sistemi di comunicazione attiva.

Adatto per le attività in ambienti ad alta temperatura (fonderie, acciaierie) con resistenza elettrica ai 1000 VAC (conforme alla normativa EN50365).



Applicazioni: acciaierie, fonderie,
centrali elettriche.



Caratteristiche e benefici del G3501



Versioni disponibili:

G3501M bardatura a cricchetto con fascia antisudore in pelle
G3501D: bardatura standard (a punti) con fascia antisudore in pelle

Specifiche tecniche:

EN397: 2012

Alte temperature: +150°C°
Basse temperature: -20°C
Protezione metalli fusi (MM)
Resistenza elettrica (440Vac)

EN50365: 2002

1000Vac, 1500Vdc



Applicazioni: settore industriale, edile,
forestale e agricolo.

Elmetto di protezione 3M™ G3000

L'elmetto G3000 è stato progettato in stretta collaborazione con i professionisti dei settori forestali ed industriali. E' indicato per l'uso in ambienti estremi che richiedono protezione efficace, ventilazione eccellente e massima visibilità.

Certificato in conformità alla norma EN 397, con le seguenti omologazioni aggiuntive:

- G3000* : ventilato. Basse temperature (–30°C) e resistenza metallo fuso (MM)
- G3001*: non ventilato. Basse temperature (–30°C), resistenza metallo fuso (MM) e isolamento elettrico (440 VAC)
- G3001* 1000V: G3001 conforme anche alla norma EN 50365 (test 1000 V)
- G3000*-10* con supporto per lampada e cavo. Basse temperature (–30°C) e resistenza metallo fuso (MM)



L'elmetto di protezione 3M™ G3000 HiViz permetterà al lavoratore di essere più visibile e di lavorare più serenamente.

Caratteristiche e benefici del G3000

Tecnologia Uvicator™

L'indicatore comunica quando è il momento di sostituire l'elmetto.

Materiale ABS e superficie lucida

Resistente e di facile manutenzione

Bardatura a cricchetto facilmente regolabile

Si adatta alla testa del lavoratore per una tenuta stabile

Elmetto ventilato

Per un maggior comfort

Superficie piatta

Per la stampa di un logo o di un marchio

Visierino corto

Per una migliore visibilità

Attacchi per gli occhiali integrati V6

Attacchi per gli accessori (visiere e cuffie antirumore)

Bardatura reversibile a 180°

Per una migliore visibilità in ambienti stretti

Materiale: UV stabilizzato ABS

Colori: giallo, bianco, arancione, rosso, blu, verde, Hi-Viz

Peso: 310 grammi (versione con la bardatura standard)
360 grammi (versione con la bardatura a cricchetto)

Dimensioni: 54-62 cm per la versione con la bardatura standard; 53-62 cm per la versione con la bardatura a cricchetto;

*Legenda:

G3000: ventilato

G3001: non ventilato

CUV: bardatura standard con fascia antisudore in plastica

DUV: bardatura standard con fascia antisudore in pelle

NUV: bardatura a cricchetto con fascia antisudore in plastica

MUV: bardatura a cricchetto con fascia antisudore in pelle



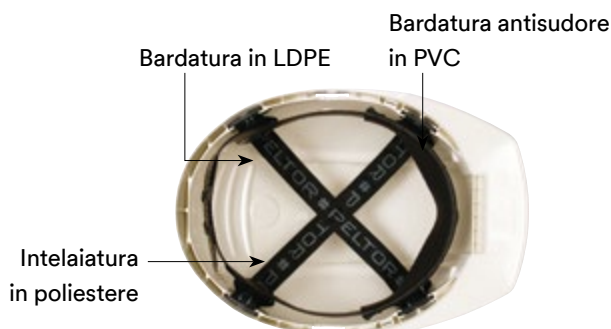
Applicazioni: settore industriale, edile,
forestale e agricolo.

Elmetto di protezione 3M™ G2000

L'elmetto G2000 offre protezione ottimale dai rischi di caduta di oggetti, impatti laterali e aggressioni di prodotti chimici.

Certificato in conformità alla norma EN 397, con le seguenti omologazioni aggiuntive:

- G2000*: ventilato. Basse temperature (−30°C) e resistenza metallo fuso (MM) e alla deformazione laterale (LD)
- G2001*: non ventilato. Basse temperature (−30°C), resistenza metallo fuso (MM), deformazione laterale (LD) ed isolamento elettrico (440 VAC)
- G2001* 1000V: G2001 conforme anche alla norma EN 50365 (test 1000 V)



Vista interna del G2000
(possibilità di bardatura a 6 punti aggiungendo una banda elastica)

Caratteristiche e benefici del G2000

Tecnologia Uvicator™
L'indicatore comunica quando è il momento di sostituire l'elmetto

Materiale ABS e superficie lucida
Resistente e di facile manutenzione

Bardatura standard (disponibile anche a cricchetto) facilmente regolabile
Si adatta alla testa del lavoratore per una tenuta stabile

Elmetto ventilato
Per un maggior comfort

Superficie piatta
Per la stampa di logo o marchio

Deformazione laterale
Protezione contro gli impatti laterali

Attacchi per gli occhiali integrati V6

Attacchi per gli accessori
(visiere e cuffie antirumore)

Materiale: UV stabilizzato ABS
Colori: giallo, bianco, arancione, rosso, blu, verde, Hi-Viz
Peso: 354 grammi (versione con la bardatura standard) 380 grammi (versione con la bardatura a cricchetto)
Dimensioni: 54-62 cm per la versione con la bardatura standard 53-62 cm per la versione con la bardatura a cricchetto

*Legenda:

G2000: ventilato
G2001: non ventilato
CUV: bardatura standard con fascia antisudore in plastica
DUV: bardatura standard con fascia antisudore in pelle
NUV: bardatura a cricchetto con fascia antisudore in plastica
MUV: bardatura a cricchetto con fascia antisudore in pelle



Applicazioni: settore industriale, edile,
forestale e agricolo.

Elmetto di protezione 3M™ H700

L'elmetto 3M™H700 offre una buona protezione e un comfort eccellente per tutte quelle attività che necessitano obbligatoriamente di un elmetto di protezione.

Certificato in conformità alla norma EN 397, con le seguenti omologazioni aggiuntive:

- H700* : ventilato. Basse temperature (–50°C) e resistenza metallo fuso (MM)
- H701* : non ventilato. Basse temperature (–50°C) e resistenza metallo fuso (MM)



Codice prodotto 58 26 25

Accessori disponibili nel catalogo saldatura Speedglas™

Caratteristiche e benefici H700

Bardatura reversibile a 180°
Per una migliore visibilità in ambienti stretti

Bardatura a cricchetto (disponibile anche in versione standard) facilmente regolabile
Si adatta alla testa del lavoratore per una tenuta stabile.



Elmetto ventilato
Per un maggior comfort

Visierino corto
Per una migliore visibilità

Attacchi per gli occhiali integrati V6

Attacchi per gli accessori
(visiere e cuffie antirumore)

Disponibile in 6 colori
con bardatura a
cricchetto oppure a punti
EN397: 2012 + A1:2012
Resistente alle basse
temperature (–30°C)
Resistente a schizzi di
metalli fusi
Isolamento elettrico (440
Vac)

*Legenda:

H700: ventilato

H701: non ventilato

C: bardatura standard e fascia antisudore in plastica

D: bardatura standard con fascia antisudore in pelle



Applicazioni: settore industriale,
edile, forestale e agricolo.

Elmetto di protezione 3M™ G22

L'elmetto 3M G22 offre una buona protezione e comfort
per tutte quelle attività che necessitano obbligatoriamente
di un elmetto di protezione.

Certificato in conformità alla norma EN 397, con le seguenti
omologazioni aggiuntive:

- G22* : ventilato. Basse temperature (−30°C) e resistenza
metallo fuso (MM) .



Caratteristiche e benefici del G22

Materiale ABS

Resistente e di facile
manutenzione e approvato per
un utilizzo fino a -30°C

Bardatura standard

facilmente regolabile: si adatta alla
testa del lavoratore per una tenuta
stabile



Elmetto ventilato

Per un maggior comfort

Attacchi per gli occhiali integrati V6

Attacchi per gli accessori (visiere e cuffie antirumore)

*Legenda:

G22C: bardatura standard e fascia
antisudore in plastica

G22D: bardatura standard con fascia
antisudore in pelle

Versioni disponibili:

G22C
G22D

Protezione della testa:
sistemi multipli con elmetti 3M™



Protezione della testa:
sistemi multipli con elmetti 3M™

NOVITÀ

Sistemi multipli 3M™ G3501



Applicazioni: acciaierie, fonderie,
centrali elettriche.



Accessori e DPI compatibili con gli elmetti di protezione 3M™ G3501



GH1, GH4
Cinturino
sottonto a 2
punti/ 3 punti



HYG4
Fascia
antisudore in
pelle



G2M
Bardatura a cricchetto
con fascia antisudore
in pelle



Cuffie di protezione
3M™ Peltor™ Comm



Cuffie di protezione 3M™
Optime™ e Serie X



Occhiali integrati V6



Protezioni frontali
in alluminio (FC1-AL) o
in cotone fibra aramidica
(NC1-GR)



Sistema V5



Visiere 5F-11 e 5E-11



Visiera dorata
5XG-IR5



Protezione per il collo
in alluminio (NC1-AL) o
in cotone fibra aramidica
(NC1-GR)

Protezione della testa:
sistemi multipli con elmetti 3M™



Applicazioni: settore industriale, edile,
forestale e agricolo.

Sistemi multipli 3M™ G3000

Grazie alla compatibilità tra i DPI, gli accessori 3M™ e l'elmetto G3000, i sistemi multipli garantiranno comfort ed elevata protezione al lavoratore che li indossa.



Versione forestale



Versione industriale

Accessori e DPI compatibili con gli elmetti di protezione 3M™ G3000



GH1, GH4
Cinturino sottomento a 2 punti/
3 punti

HYG3
Fascia
antisudore
in plastica

HYG4
Fascia
antisudore
in pelle



G2C, G2D, G2N
Bardature



GR3C, GR1C
Mantellina
parapioggia



GR2B
Parapioggia
per visiera



**Cuffie di protezione
3M™ Peltor™ Comm**



**Cuffie di protezione 3M™
Optime™ e Serie X**



V6E, V6C, V6B
Occhiali integrati V6



**Occhiali a
mascherina 3M™
Fahrenheit**



Sistema V5



**Visiere
5F-11 e 5E-11**



**Visiere a rete
5B, 5C e 5J**



V4 Visiere a rete
V4A, V4B, V4C, V4BK,
V4CK, V4J SV, V4JK, SV



V4 Visiere trasparenti
V2A, V4D, V4E, V4F, V4H,
V4EK, V4KK, V4HK, V4DK,
V4FK

Protezione della testa:
sistemi multipli con elmetti 3M™



Applicazioni: settore industriale, edile,
forestale e agricolo.

Sistemi multipli 3M™ G2000

Grazie alla compatibilità dei DPI 3M, è possibile
aumentare il comfort e la protezione dell'elmetto di
sicurezza 3M™ G2000.



Versione forestale



Versione industriale

Accessori e DPI compatibili con gli elmetti di protezione 3M™ G2000



GH2
Cinturino sottomento
a 2 punti



HYG3
Fascia
antisudore in
plastica



HYG4
Fascia antisudore
in pelle



G2C, G2D, G2N
Bardature



GR3C, GR1C
Mantellina
parapioggia



GR2B
Parapioggia per
visiera



**Cuffie di protezione 3M™
Optime™**



**Cuffie di protezione
3M™ Serie X**



V6E, V6C, V6B
Occhiali integrati



**Cuffie di protezione
3M™ Peltor™ Comm**



G2E
Banda elastica per
attacco a 6 punti



GLF
Porta lampada e
porta cavo



V4 Visiere a rete
V4A, V4B, V4C,
V4BK, V4CK, V4J
SV, V4JK, SV



V4 Visiere trasparenti
V2A, V4D, V4E, V4F, V4H, V4EK
V4KK, V4HK, V4DK, V4FK

Protezione della testa:
sistemi multipli con elmetti 3M™



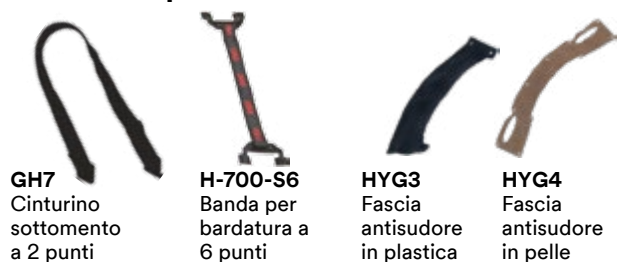
Applicazioni: settore industriale, edile,
forestale e agricolo.

Sistemi multipli 3M™ H700

Combinando l'elmetto di sicurezza H700 con gli accessori e gli altri DPI si ottiene la soluzione ideale per proteggersi dai pericoli in tutte quelle situazioni dove l'utilizzo dell'elmetto è obbligatorio.



Accessori e DPI compatibili con gli elmetti di protezione 3M™ H700



GH7
Cinturino
sottonto
a 2 punti

H-700-S6
Banda per
bardatura a
6 punti

HYG3
Fascia
antisudore
in plastica

HYG4
Fascia
antisudore
in pelle



G2C, G2D, G2N
Bardature



GR3C, GR1C
Mantellina
parapioggia



GR2B
Parapioggia per
visiera



Cuffie di protezione
X1P3, X2P3, X3P3, X4P3,
X5P3



Cuffie di protezione 3M™
H510P3, H520P3, H540P3,
H31P3



V6E, V6C, V6B
Occhiali integrati



Cuffie di protezione
3M™ Peltor™ Comm



V4 Visiere a rete
V4A, V4B, V4C, V4BK,
V4CK, V4J SV, V4JK SV



V4 Visiere trasparenti
V2A, V4D, V4E, V4F, V4H,
V4EK, V4KK, V4HK, V4DK,
V4FK



Elmetto di protezione H701N
abbinato all'elmetto di
protezione per saldatura con
binario QR

Protezione della testa:
sistemi multipli con elmetti 3M™



Sistemi multipli 3M™ G22

Grazie agli accessori e ai DPI, sarà possibile adattare l'elmetto di sicurezza 3M™ G22 ai diversi bisogni dei lavoratori



Versione forestale



Versione industriale

Applicazioni: settore industriale, edile, forestale e agricolo.

Accessori e DPI compatibili con gli elmetti di protezione 3M™ G22



GH1
Cinturino sottomento a 2 punti



HYG3
Fascia antisudore in plastica



HYG4
Fascia antisudore in pelle



G2C, G2D, G2N
Bardature



GR3C, GR1C
Mantellina parapioggia



GR2B
Parapioggia per visiera



Cuffie di protezione
X1P3, X2P3, X3P3, X4P3, X5P3



Cuffie di protezione 3M™
H510P3, H520P3, H540P3



V6E, V6C, V6B
Occhiali integrati



Sistema V5



Visiere
5F11 e 5E-11



Visiere a rete
5B, 5C e 5J



V4 Visiere a rete
V4A, V4B, V4C, V4BK, V4CK, V4J SV, V4JK, SV



V4 Visiere trasparenti
V2A, V4D, V4E, V4F, V4H, V4EK V4KK, V4HK, V4DK, V4FK

Protezione della testa:
sistemi multipli con calotta 3M™



3M™ mette a disposizione dei lavoratori una gamma di **combinazioni multiple con calotta, leggere e confortevoli**, per proteggere il viso e il capo esposti ai rischi di liquidi o di particelle solide.

	G500	V40	H8 Tuffmaster
			
DPI e accessori compatibili	Visiere Sistema V5 5C, 5B, 5J, 5F-11, 5E	Visiere Sistema V4 V40A, V40C, V40D (con kit di connessione V413)	Visiere Tuffmaster WP 96 e WP 98
	Cuffie di protezione 3M™ Optime e Serie X	Cuffie di protezione 3M™ Optime e H31	
	Cuffie di comunicazione 3M™ Peltor™ Comm P3E (porta cavo integrato)		
	Occhiali di protezione 3M™		
Confezionamento	10	10	10



Sistema multiplo con calotta 3M™ G500

Il sistema multiplo con calotta 3M™ G500 protegge dai rischi di impatto o da schizzi di sostanze chimiche. Questo sistema può essere utilizzato in combinazione con le cuffie antirumore.

Caratteristiche del sistema multiplo con calotta 3M™ G500

Calotta robusta e ventilata

Comfort e durata nel tempo garantita

Supporto per cavi

Per posizionare i cavi delle cuffie di protezione

Visiera di protezione

Per la protezione degli occhi e del volto

Versione industriale



Versione forestale

Bardatura regolabile in 8 posizioni per un migliore tenuta

Calotta compatibile con le cuffie di protezione comunicanti

Bardatura a cricchetto
Si adatta alla testa del lavoratore per una tenuta eccellente

Visiere e accessori per il sistema G500



V6E, V6C, V6B
Occhiali integrati



Cuffie di protezione
3M™ Serie X
X1P3, X2P3, X3P3,
X4P3, X5P3



Cuffie di protezione
3M™ PELTOR™
H510P3, H520P3,
H540P3, H31P3



Cuffie di protezione
3M™ PELTOR™ Comm
P3E



5F-11, 5E-11
Visiere trasparenti



5B, 5C, 5J
Visiere a rete

Le visiere 5F-11, 5E, 5B, 5C, 5J si agganciano direttamente alla calotta senza il supporto V5



Sistema multiplo con calotta 3M™ V40

Il sistema multiplo V40 offre una protezione ottimale grazie alla copertura frontale eccellente e alla visiera ergonomica

Caratteristiche del sistema multiplo con calotta 3M™ V40

Copertura frontale
Riduzione del rischio di
impatto da particelle

Visorino corto
Buona visibilità

Visiera ergonomica
Protezione ottimale del viso del
lavoratore



Sistema di fissaggio
Montaggio degli accessori
rapido e semplice

**Protezione dell'udito e
del volto combinati**
Una protezione combinata
per un maggior comfort

Visiere e accessori per il sistema multiplo V40



V413
Attacchi per visiere V40



**Visiere a rete per sistema
multiplo V40**
V40A, V40C, V40D



3M™ Optime™ e 3M™ PELTOR™
H510, H520, H540, H31



Sistema multiplo con calotta 3M™ TUFFMASTER H8

Il sistema multiplo con calotta 3M™ TUFFMASTER H8 offre ottima resistenza dagli impatti e dagli schizzi di liquidi chimici. Grazie alla calotta a cricchetto è facilmente regolabile garantendo al lavoratore una tenuta stabile; inoltre un sistema di aggancio sicuro consente il ricambio della visiera in maniera semplice e rapido.

Caratteristiche del sistema multiplo con calotta 3M™ TUFFMASTER



Visiere per sistema TUFFMASTER H8

	Visiera WP 96	Visiera WP 98
		
Materiale	Policarbonato	Acetato
Misure (mm)	370 × 230	380 × 230
Spessore (mm)	2	1
Riduzione luce %	8 %	8 %
Normativa	EN166	EN166
Marcatura	2C-1,2 3M 1 B 3 9	2C-1,2 3M 1 F 3 9
Applicazioni	Per rischi meccanici	Per rischi chimici

Visiere trasparenti 3M™ per elmetti e sistemi multipli

Le visiere trasparenti 3M™ per elmetti e sistemi multipli offrono protezione dagli schizzi e dagli impatti di particelle frontali e laterali. Testate e conformi alla normativa europea EN166, le visiere 3M sono state ideate per adattarsi agli elmetti di sicurezza 3M™. Esse soddisfano i requisiti per visiere di protezione per impatti a bassa energia.

	V2A	V4D	V4E	V4F	V4H	V4KK	5F-11	5E-11	5XG-IR5
									
Normativa	EN166	EN166	EN166	EN166	EN166	EN166	EN166	EN166 ; EN 169	EN166 ; EN 171
Marcatura	1F	2F	5-2 1F	1F	3-1,2 1F 8 9	2C-1,2 1F 8 9	2C-1,2 1B 3 8	5 1 B 3	4-5 1B:3:9
Materiale	Acetato	Acetato	Policarbonato verde	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato verde	Oro
Peso	120 g	120 g	110 g	110 g	120 g	212 g	138 g	140 g	90 g
Misure	310 × 210	330 × 181	330 × 181	330 × 181	330 × 181	455 × 230	335 × 175	335 × 175	340 × 230
Spessore	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1,2 mm	1,5 mm	> 1,5 mm	1,5 mm	1 mm
Antiappannamento	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI (FUORI E DENTRO)	SI	NO
Riduzione luce %	10 %	10 %	70 %	10 %	10 %	10 %	10 %	96 %	96 %
Applicazioni	Esposizione schizzi di liquidi e particelle solide	Esposizione schizzi di liquidi e particelle solide	Utilizzo in esterno in ambienti molto luminosi	Taglio e macinatura	Attività dove è richiesta protezione da metalli fusi e scintille	Attività dove è richiesta protezione da metalli fusi e scintille, da arco elettrico e corto circuito	Attività dove è richiesta protezione da metalli fusi e scintille	Saldatura e attività connesse	Fonderie, centrali elettriche e acciaierie
Elmetti	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 / G22 G500	G3000 / G22 G500	G3501

Classificazione di resistenza meccanica

Classificazione	
S Solidità rinforzata (velocità massima 5,1 m/s)	8 Arco elettrico da cortocircuito
F Impatto a bassa energia (Velocità massima 45 m/s)	9 Metallo fuso e solidi roventi
B Impatto a media energia (Velocità massima 120 m/s)	K Danni superficiali dovuti a particelle sottili
A Impatto ad alta energia (Velocità massima 190 m/s)	N Antiappannamento
3 Gocce di liquidi e schizzi di liquidi	

Visiere a rete 3M™ per elmetti e sistemi multipli

Le visiere a rete 3M™ per elmetti e sistemi multipli sono testate e conformi alla normativa europea EN137, e rispondono ai requisiti di solidità rinforzata (S e F). Esse sono state ideate per essere compatibili con i caschi di protezione 3M™.

	V4A	V4B	V4C	V4J SV	5B	5C	5J
							
Normativa	EN1731	EN1731	EN1731	EN1731	EN1731	EN1731	EN1731
Marcatura	S	S	S	S	F	S	S
Materiale	Rete d'acciaio	Polliammide	Rete acciaio inox	Acciaio inox con massima visibilità	Polliammide	Rete acciaio inox	Acciaio inox con massima visibilità
Peso	90 g	70 g	80 g	80 g	45 g	54 g	53 g
Misure	315 × 165	315 × 165	315 × 165	315 × 165	305 × 175	305 × 175	305 × 175
Spessore	0,3 mm	0,3 mm	0,24 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,24 mm	0,3 mm
Misura della rete	1,8 × 1,8 mm	1 × 1 mm	2,5 × 1,8 mm	Area 1 4,0 × 1,5 × 0,3 mm Area 2 3,8 × 1,4 × 0,3 mm Area 3 3,7 × 1,3 × 0,3 mm	1 × 1 mm	2,5 × 1,8 mm	Area 1 4,0 × 1,5 × 0,3 mm Area 2 3,8 × 1,4 × 0,3 mm Area 3 3,7 × 1,3 × 0,3 mm
Riduzione luce %	35 %	45 %	25 %	Min. 18 % Max. 40 %	45 %	25 %	Min. 18 % Max. 40 %
Applicazioni	Forestale Giardinaggio	Forestale Giardinaggio	Forestale Giardinaggio	Forestale Giardinaggio	Forestale Giardinaggio	Forestale Giardinaggio	Forestale Giardinaggio
Elmetti compatibili	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 G2000 G22 / H700	G3000 G22 G500	G3000 G22 G500	G3000 G22 G500

Classificazione di resistenza meccanica

Classificazione	
S Solidità rinforzata (velocità massima 5,1 m/s)	8 Arco elettrico da cortocircuito
F Impatto a bassa energia (Velocità massima 45 m/s)	9 Metallo fuso e solidi roventi
B Impatto a media energia (Velocità massima 120 m/s)	K Danni superficiali dovuti a particelle sottili
A Impatto ad alta energia (Velocità massima 190 m/s)	N Antiappannamento
3 Gocce di liquidi e schizzi di liquidi	

Lo sapevi che 3M™ mette al tuo servizio la sua conoscenza ed esperienza con un Programma Servizi per la Sicurezza sul lavoro che va ad arricchire e supportare l'offerta dei Dispositivi di Protezione Individuale. Con il nuovo Programma Servizi, 3M™ completa la sua offerta all'insegna della protezione e della sicurezza, della ricerca e dell'innovazione, dello stile e dell'ergonomia, del comfort e della semplicità d'uso.

Acquistando un prodotto 3M™ da un distributore con servizi hai anche diritto a:

- Servizi per la Protezione delle Vie Respiratorie
- Servizi per la Protezione dell'Udito
- Servizi per la Protezione del Corpo
- Servizi per la Formazione on-line



Inoltre 3M ti fornisce una serie di servizi via internet per un supporto quotidiano:

- Sito 3M Sicurezza - Catalogo prodotti
- Sito 3M My Safety - Documentazione tecnica
- Sito Community Sicurezza - Piattaforma per i Professionisti della sicurezza
- Sito 3M eAcademy - Piattaforma di e-learning multimediale

I nostri esperti saranno lieti di fornirti tutte le informazioni su tutti i nostri servizi per guidarti nelle fasi di valutazione dei rischi, selezione addestramento e validazione dei Dispositivi di Protezione Individuale. Contattaci per maggiori informazioni.



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 DPI?



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



www.3mitalia.it/eAcademy

- 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**



communitysicurezza



3MCommunity



3msicurezza



3msicurezza



Prodotti per la sicurezza sul Lavoro
3M Italia srl

Via N. Bobbio, 21
20096 Pioltello (MI)
Tel.: 025 70351
Fax 02 70352383
www.3msicurezza.it
3msicurezza@mmm.com

Please recycle. Stampato in Italia
© 3M 2016. Tutti i diritti riservati.
3M and ProTac sono marchi di 3M, usati
sotto licenza in Canada. PELTOR è un
marchio di 3M, usato sotto licenza in Canada.