



Elmetto di protezione industriale 3M™ G3000

Descrizione prodotto

L'elmetto di protezione industriale 3M™ G3000 è progettato per offrire una protezione affidabile al capo anche in ambienti difficili. La sua forma arrotondata riduce la probabilità di rimanere impigliato. La visiera corta garantisce un campo visivo più ampio e il design dell'elmetto è stato studiato per essere utilizzato anche al contrario, (ovvero con la bardatura ruotata di 180°) per l'utilizzo anche in spazi ristretti.

Caratteristiche principali

- L'indicatore Uvicator™ mostra quando è necessario sostituire l'elmetto a causa dell'esposizione ai raggi UV
- Disponibile anche con bardatura a cricchetto per una facile regolazione
- Disponibile nella versione con fori di ventilazione per un comfort aggiuntivo
- Parte frontale adatta per la personalizzazione con logo o nome aziendale
- Fascia anti sudore sostituibile in pelle o plastica
- La bardatura può essere ruotata di 180° per indossare l'elmetto al contrario
- Disponibile la versione isolata elettricamente in accordo con la EN 50365
- Approvato per l'utilizzo a -30°C
- Disponibile un'ampia gamma di accessori
- Compatibile con un'ampia gamma di cuffie per il rumore 3M™ Peltor™

Applicazioni

- Edilizia
- Lavori elettrici
- Lavori forestali
- Ambito industriale
- Disponibile anche con attacco per lampada

Test e Approvazioni

L'elmetto di protezione industriale 3M™ G3000 soddisfa i requisiti della Direttiva DPI (89/686/CEE) ed è pertanto marcato CE. Il prodotto è stato testato e approvato da SP, Swedish National Testing and Research Institute, Box 857 SE-501 15 Borås Sweden (Organismo Notificato numero 0402).

L'elmetto è stato testato e approvato secondo la EN 397:1995, EN 397:1995/A1:2000 e alcune versioni del G3000 anche secondo la EN 50365:2002.

Accessori

- GH1 - Sottogola
- GH4 - Sottogola a 3 punti
- HYG3 - Fascia anti sudore in plastica (standard)
- HYG4 - Fascia anti sudore in pelle
- GR3C - Mantellina parapioggia
- V6* - Occhiali integrati
- V1*/V2*/V4*/V5* - Visiere di protezione
- GR2B - Visierino di copertura per V1* e V2*
- FP8228/1 - Bande riflettenti (4 pezzi)

Limitazioni d'uso

- Non alterare o modificare in alcun modo l'elmetto di protezione
- Non utilizzare questo elmetto di protezione contro pericoli diversi da quelli specificati nelle istruzioni d'uso
- Utilizzare, conservare e mantenere l'elmetto di protezione in accordo a quanto indicato nelle istruzioni d'uso.

Materiali

Componente	Materiale
Calotta	ABS stabilizzato UV
Bardatura	LDPE
Fasce bardatura	Poliestere
Fascia anti sudore	Pelle o materiale sintetico

Peso

L'elmetto di protezione G3000 con la bardatura a cricchetto G2M pesa 360g.

Uso e Conservazione

Intervallo di temperatura d'uso	-30°C to +50°C
Condizioni di conservazione raccomandate	tra +3°C e +40°C, umidità <85%
Massima vita utile in uso	2-5 anni a seconda dell'ambiente di lavoro e le condizioni d'uso

Classificazione prodotto

Additional Protection Characteristics

Basse temperature	-10°C	✓	-20°C	✓	-30°C	✓
Proprietà elettriche	440Vac*	✓	EN50365*	✓		
Alte temperature	+50°C	✓	+150°C	✗	Metallo fuso	✓

*Le proprietà elettriche sono disponibili solo nella versione non ventilata G3001

Configurazioni

Calotta

G3000	Con fori di ventilazione
G3001	Senza fori di ventilazione

Taglie

Bardatura standard	54-62cm
Bardatura a cricchetto	53-62cm

Bardatura

G2C	Bardatura standard a 4 punti di sospensione con fascia anti sudore in materiale sintetico
G2D	Bardatura standard a 4 punti di sospensione con fascia anti sudore in pelle
G2M	Bardatura a cricchetto a 4 punti di sospensione con fascia anti sudore in pelle

Avviso importante

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivante dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.



3M Italia srl
Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro
Via N. Bobbo 21
20096 Pogliano (MI)
Tel: + 39 (0) 2 70351
www.3msicurezza.it
3msicurezza@mmm.com

3M, Peltor e Uvicator sono marchi registrati della 3M company, Riciclare. © 3M 2013. Tutti i diritti riservati.
16029



3M™ V5 Supporto per visiera da elmetto

Descrizione prodotto

Il sistema di collegamento 3M™ V5 è progettato per essere montato sugli elmetti di sicurezza 3M™ Serie G22 o 3M™ Serie G3000.

Caratteristiche principali:

- Compatibile con gli elmetti di sicurezza 3M™ Serie G22 e 3M™ Serie G3000
- Disponibile con tre diversi modelli di visiera a rete
- Visiere a rete disponibili con resistenza meccanica F (particelle ad alta velocità – bassa energia) o S (robustezza incrementata)

Applicazioni

- Manutenzione del verde
- Lavori forestali

Uso e conservazione

Intervallo di temperatura di utilizzo: -5°C / +55°C
Condizioni raccomandate per la conservazione a magazzino: -20°C / +55°C, umidità <85%
Tempo massimo di immagazzinamento: 5 anni

Limitazioni d'uso

- Non alterare o modificare in alcun modo questo prodotto
- Non utilizzare questo prodotto contro rischi diversi da quelli specificati
- Fare riferimento alle istruzioni d'uso del prodotto specifico per maggiori informazioni

Attacco all'elmetto: il Sistema 3M™ V5 è progettato per essere agganciato agli elmetti di sicurezza raccomandati attraverso un'ampia gamma di cuffie 3M™ Peltor™ con attacco per elmetto

Montaggio facile: il nuovo sistema di aggancio facilita il montaggio della visiera al supporto



Standard e Approvazioni

Il supporto per visiera V5 soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Europea 89/686/CEE ed è pertanto marcato CE. La visiera in rete è stata testata in accordo con la EN:1731:2006.

Il prodotto è stato esaminato dal FIOOH, Finish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250, Helsinki, Finland, Organismo Notificato 0403.

Modello	Standard Europeo	Simbolo	Campo di utilizzo	Resistenza meccanica
V5	EN1731:2006	F	Particelle ad alta velocità	Impatto a bassa energia (45m/s)

Modello	Standard Europeo	Simbolo	Campo di utilizzo	Resistenza meccanica
5B	EN1731:2006	F	Particelle ad alta velocità	Impatto a bassa energia (45m/s)
5C-1	EN1731:2006	S	Utilizzo base	Robustezza incrementata
5J-1	EN1731:2006	S	Utilizzo base	Robustezza incrementata

Se la visiera e il supporto non sono marcati con lo stesso simbolo di resistenza meccanica, al sistema completo deve essere applicato il livello di resistenza inferiore.

Specifiche tecniche

Modello	Materiale	Dimensioni rete	Riduzione della luce	Peso	colore
5B	Rete in poliammide	Ø 0,3 1,0 x 1,0 mm	45%	45 g	nero
5C-1	Rete in acciaio inossidabile	Ø 0,24 1,8 x 2,5 mm	24%	54 g	nero
5J-1	Rete in acciaio inossidabile incisa	Area 1: 4,0 x 1,5 x 0,15 mm Area 2: 3,8 x 1,4 x 0,15 mm Area 3: 3,7 x 1,3 x 0,15 mm	Area 1: 17% Area 2: 28% Area 3: 37%	53 g	nero

Per le visiere in policarbonato si rimanda al relativo Bollettino Tecnico

Modello	Materiale	Peso	Colore
V5	PA66	66 g (senza visiera)	nero

Ricambi e accessori

Codice prodotto	Descrizione
5B	Visiera, Rete in poliammide
5C-1	Rete in acciaio inossidabile
5J-1	Rete in acciaio inossidabile incisa
P3EV/2	Adattatore per elmetto senza cuffie



Avviso importante

3M declina ogni responsabilità diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivanti dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.

3M

3M Italia srl
Divisione Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro
Via N. Bobbio 21
20096 Pioltello (MI)
Italia
Tel: +39 (0) 2 70351 Fax: +39 (0) 2 70352383
www.3msicurezza.it
Riciclare. Stampato in Italia
3msicurezza@mmm.com
3M 2013. Tutti i diritti riservati

©



Bollettino di Prodotto

VISIERE PELTOR™ V4*

Caratteristiche

Un completo assortimento di visiere per la protezione del viso per varie applicazioni. Leggere e confortevoli, compatibili con gli elmetti e le cuffie Peltor™ per una vasta gamma di combinazioni.

Settori d'impiego

Le visiere trasparenti offrono una protezione contro schizzi e impatti.

- Policarbonato: ambito industriale con rischio meccanico, resistenza a graffi e urti.
- Acetato: maggior resistenza alle sostanze chimiche.

Le visiere a rete sono ideali in ambito forestale.

- Rete in acciaio/acciaio inox
- Rete in poliammide

Standard e Approvazioni

Le visiere Peltor™ soddisfano i requisiti essenziali di sicurezza secondo l'Articolo 10 della Direttiva della Comunità Europea 89/686/CEE e sono pertanto marcate CE.

Questi prodotti sono testati e marcati CE secondo gli standard EN166:1995 (visiere trasparenti), prEN1731:1995 (visiere a rete

escluso V4J/V4JK), EN1731:1997 (V4J/V4JK).

Specifiche

Visiere trasparenti:

- **V4D/V4DK:** Acetato trasparente antiappannamento.
Spessore: 1mm - Peso: 120 g.
Marcatura: 2 F
- **V4F/V4FK:** policarbonato trasparente.
Spessore: 1mm - Peso: 110 g.
Marcatura: 1 F
- **V4H/V4HK:** policarbonato trasparente antiappannamento.
Spessore: 1,2mm - Peso: 120 g.
Marcatura: 3-1,2 1 F 8 9
- **V4E/V4EK:** policarbonato verde
Spessore: 1mm - Peso: 110 g.
Marcatura: 5-2 1 F

Visiere a rete:

- **V4B/V4BK:** poliammide nero opaco
Riduzione della luce: 45%
Dimensione maglie: Ø 0,3 - 1,0 mm x 1,0 mm
Peso: 70 g.
Marcatura: S
- **V4A/V4AK:** acciaio opaco
Riduzione della luce: 35%
Dimensione maglie: Ø 0,3 - 1,8 mm x 1,8 mm
Peso: 90 g.
Marcatura: S

- **V4C/V4CK**: acciaio inox opaco
Riduzione della luce: 25%
Dimensione maglie: Ø 0,24-1,8mm x 2,5 mm
Peso: 80 g.
Marcatura: S
- **V4J/V4JK**: acciaio inox inciso opaco
Riduzione della luce: 18% min – 40% max.
Peso: 80g
Marcatura: S

Combinazioni approvate

1. Elmetto Peltor™ G2000/G3000 + Visiera + Cuffia Peltor™ attacco elmetto P3*
2. Elmetto Peltor™ G2000/G3000 + Visiera + adattatore elmetto-visiera Peltor™ P3*V/2

Limitazioni d'uso:

- Non modificare o alterare questo prodotto
- Non utilizzare questo prodotto contro pericoli diversi da quelli specificati in questo documento.

Avviso Importante

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa ma non limitata, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivanti dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.

3M Italia S.p.A.

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

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

Si prega di riciclare. Stampato in Italia
© 3M 2011. Tutti i diritti riservati



Cuffie protettive Peltor™ H31 300

H31A 300 (bardatura temporale)

H31B 300 (bardatura nucale)

H31P3* 300 (bardatura attacco elmetto)

Descrizione prodotto:

La cuffia Peltor™ H31 è una protezione acustica dal profilo basso e sottile, ideale per le attività forestali, per i lavori nelle segherie e in ambito industriale. Offre una attenuazione eccellente associata al massimo comfort grazie alla ridotta pressione esercitata sul capo. E' inoltre priva di parti sporgenti.

Le coppe di questa cuffia sono sagomate nella parte superiore: la rientranza permette di adattarsi perfettamente agli elmetti di sicurezza.

I cuscinetti sono ampi e comodi, riempiti di una combinazione di liquido e schiuma che offre una tenuta ottimale e il massimo comfort anche per lunghi periodi di indossamento. I cuscinetti sono inoltre dotati di canali di ventilazione e sono rivestiti con un materiale morbido e igienico.

Campi di utilizzo:

La cuffia protettiva Peltor™ H31 può essere utilizzata in ambiti lavorativi caratterizzati da un livello di rumore moderato, quali:

- Settore forestale
- Segherie
- Settore industriale

Ricambi e accessori:

- Kit cuscinetti di ricambio: HY52
- Cartine anti sudore: HY100A

Standard e Approvazioni

Le cuffie Peltor™ H31 sono testate e approvate CE secondo gli Standard Europei EN352-1:2002 (versione con bardatura temporale e nucale) e EN352-3:2002 (versione con attacco elmetto). Soddisfano i Requisiti Essenziali di salute e Sicurezza come definito nell'Allegato II della Direttiva della Comunità Europea 89/686/CEE e sono pertanto marcate CE. Il prodotto è stato esaminato dal Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250, Helsinki, Finland (Organismo Notificato numero 0403).

Bollettino Tecnico

Valori di attenuazione

Bardatura temporale

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	11.2	17.4	29.7	36.2	37.3	34.7	35.7
Dev St	3.7	3.8	2.5	3.1	3.6	3.2	3.7
APVf	7.5	13.6	27.2	33.1	33.7	31.5	32.0
SNR = 27dB	H = 33dB	M = 25dB	L = 15dB				

Bardatura nucale

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	10.2	17.1	29.0	34.3	37.2	36.6	35.8
Dev St	2.9	2.9	1.8	2.2	3.7	2.3	4.0
APVf	7.3	14.2	27.2	32.1	33.5	34.3	31.8
SNR = 27dB	H = 34dB	M = 25dB	L = 15dB				

Attacco elmetto

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	11.8	19.2	28.6	34.3	37.7	37.8	38.0
Dev St	3.2	3.8	2.7	1.8	3.8	2.9	1.9
APVf	8.6	15.4	25.9	32.5	33.9	34.9	36.1
SNR = 28dB	H = 35dB	M = 26dB	L = 16dB				

Legenda

Mf = Valore medio di attenuazione

Dev St = Deviazione Standard

APVf = Valore di protezione presunta

H = Valore di attenuazione alle alte frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con $L_{(C)} - L_{(A)} = -2\text{dB}$)

M = Valore di attenuazione alle medie frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con $L_{(C)} - L_{(A)} = +2\text{dB}$)

L = Valore di attenuazione alle basse frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con $L_{(C)} - L_{(A)} = +10\text{dB}$)

SNR = Riduzione Semplificata del Rumore (Single Number Rating - valore sottratto alla misurazione della pressione sonora ponderata C, $L_{(C)}$, al fine di ottenere una stima dell'effettiva pressione sonora ponderata A all'interno dell'orecchio).

Avviso Importante

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa ma non limitata, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivanti dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.

3M Italia S.p.A.

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

20096 Piofello (MI)

Via N. Bobbio 21

Tel +39 (0)2 70351

www.3msicurezza.it

3msicurezza@mmm.com

Si prega di riciclare. Stampato in Italia

© 3M 2011. Tutti i diritti riservati

