

Elmetto di Sicurezza 3M™ SecureFit™ X5000/X5500

Bollettino Tecnico



Descrizione prodotto

Gli elmetti 3M™ SecureFit™ X5000 e X5500 sono progettati per proteggere chi li indossa dagli oggetti che possono colpire la testa nell'ambito dell'utilizzo professionale e industriale.

Il modello X5500 è certificato secondo lo standard EN397, elmetti di protezione in ambito industriale, ed è progettato per uso industriale generale.

Il modello X5000 è certificato secondo lo standard EN12492, elmetti per alpinismo, nonché secondo lo standard EN397, ed è progettato per essere utilizzato per lavori in quota, operazioni di soccorso e per uso industriale generale. Nota: il modello X5000 è utilizzabile in modalità EN12492 o EN397 ma non è in grado di soddisfare contemporaneamente entrambi gli standard EN.

Gli elmetti di sicurezza 3M SecureFit™ sono disponibili in un'ampia gamma di configurazioni per consentire di personalizzare il prodotto in modo da soddisfare le specifiche esigenze di applicazione. Gli elmetti di sicurezza 3M SecureFit™ costituiscono inoltre una piattaforma per collegare una vasta gamma di prodotti 3M per la protezione dell'udito, della vista e del volto.

Caratteristiche principali

- ▶ Bardatura che utilizza la Pressure Temple Diffusion Technology (tecnologia brevettata di distribuzione uniforme della pressione), per ridurre la pressione sulla fronte
- ▶ Bardatura con cricchetto facile da girare che resta basso sulla testa per comfort e sicurezza
- ▶ Sospensione standard a 6 punti per X5000 e sospensione a 4 punti per X5500
- ▶ Cinturino sottonto a 4 punti che permette di passare facilmente dallo standard EN12492 allo standard EN397 e viceversa (solo per X5000)
- ▶ Disponibile cinturino sottonto Premium opzionale con fibbia magnetica a sgancio rapido
- ▶ Disponibile la versione ad isolamento elettrico per l'uso su installazioni a bassa tensione, in conformità allo standard EN50365:2002
- ▶ L'indicatore brevettato 3M™ UVicator™ evidenzia quando è il momento di sostituire l'elmetto a causa dell'esposizione eccessiva alle radiazioni ultraviolette (UV)
- ▶ Disponibili anche in versione ventilata, per un maggiore flusso d'aria all'interno della calotta
- ▶ Clip integrate standard per mantenere in posizione la fascia elastica in caso di utilizzo di occhiali di protezione a mascherina 3M e lampada
- ▶ Gli elmetti soddisfano il requisito per la deformazione laterale
- ▶ Possibilità di personalizzazione con la stampa di marchio e logo
- ▶ Fascia tergisudore in plastica sostituibile
- ▶ Approvato per l'utilizzo a -30 °C
- ▶ Disponibile in 8 colori standard (bianco, giallo, blu, rosso, verde, arancione, nero e verde ad alta visibilità)

Applicazioni tipiche

- ▶ Settore edilizio
- ▶ Servizi di pubblica utilità, settore petrolifero
- ▶ Settore forestale
- ▶ Industria generale
- ▶ Qualsiasi attività in ambito commerciale di personale che opera in quota

Configurazione del prodotto

	X5500NV	X5500V	X5000V	X5000VE
Selettore standard EN			✓	✓
Bardatura a cricchetto	✓	✓	✓	✓
Sospensione a 4 punti	✓	✓		
Sospensione a 6 punti			✓	✓
Inserito in schiuma			✓	✓
Ventilazione		✓	✓	✓
Cinturino sottonto con fibbia in plastica				✓
Cinturino sottonto con fibbia magnetica			✓	
Clip per cinghia lampada	✓	✓	✓	✓
UVicator™	✓	✓	✓	✓
Materiale rifrangente			✓	



Classificazione del prodotto

	X5500NV	X5500V	X5000V	X5000VE
EN397:2012 + A1:2012	✓	✓	✓	✓
-30 °C	✓	✓	✓	✓
MM	✓			
DL	✓	✓	✓	✓
440 V	✓			
EN12492:2012			✓	✓
EN50365:2002 (1000Vac)	✓			✓

Accessori

	X5500NV	X5500V	X5000V	X5000VE
Otoprotettori 3M	✓	✓	✓	✓
Visiere 3M	✓	✓	✓	✓
Occhiali integrati V9	✓	✓	✓	✓
X5-4PTSUS	✓	✓	X	X
X5-6PTSUS	✓	✓	✓	✓
X5-6PTSTRAP	✓	✓	✓	✓
X5-S4PTCS1	✓	✓	X	X
X5-S4PTCS2	X	X	✓	✓
X5-P4PTCS1	X	✓	X	X
X5-P4PTCS2	X	X	✓	X
X5-LAMPHLDR	✓	✓	✓	✓
X5-IDHLDR	✓	✓	✓	✓
X5-REFKIT	X	✓	✓	X
U5B	✓	✓	✓	✓
P3EV/2	✓	✓	✓	✓

X5-S4PTCS1	=	cinturino sottotono con fibbia di plastica	
X5-S4PTCS2	=	cinturino sottotono con fibbia di plastica e selettore standard EN	✓ = approvato
X5-P4PTCS1	=	cinturino sottotono con fibbia magnetica	X = non approvato
X5-P4PTCS2	=	cinturino sottotono con fibbia magnetica e selettore standard EN	
P3EV/2	=	adattatore per collegamento visiera	
X5-6PTSTRAP	=	fasce di sospensione a 6 punti	
X5-4PTSUS	=	sospensione a 4 punti	
X5-6PTSUS	=	sospensione a 6 punti	
X5-REFKIT	=	kit adesivo rifrangente	
X5-LAMPHLDR	=	supporto per lampada da miniera	
X5-IDHLDR	=	supporto per badge ID	
U5B	=	supporto visiera	

Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotto e che lo stesso venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che offra buone prestazioni nell'ambito dell'applicazione per la quale si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo determinato prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del proprio ambito decisionale e di controllo.

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

I dispositivi di protezione individuale sono efficaci solo quando correttamente selezionati, indossati e utilizzati per tutto il tempo in cui l'utilizzatore è esposto a pericoli fisici. 3M offre consigli per la selezione dei prodotti e per la formazione sul corretto indossamento e sul corretto utilizzo. Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.

Materiali

Componente	Materiale
Calotta	ABS stabilizzato ai raggi UV
Bardatura temporale	HDPE
Bardatura	Poliestere
Fascia tergisudore	Rivestimento in schiuma

Utilizzo e conservazione

Intervallo di temperatura per l'utilizzo	Da -30 °C a +50 °C
Condizioni di conservazione consigliate	Da +3 °C a +40 °C, umidità <85%
Vita utile massima raccomandata del prodotto	Fino a 5 anni dalla data di produzione*

* La vita utile del prodotto definita in precedenza è indicativa. La vita utile del prodotto è soggetta a molti fattori esterni e non controllabili e non deve essere considerata come una garanzia.

Misure

Bardatura a cricchetto = 50-63 cm

Peso

X5500NV = 351 g

X5000V = 406 g

Limiti di utilizzo

- ▶ Non modificare o alterare in alcun modo l'elmetto di sicurezza
- ▶ Non utilizzare questo elmetto di sicurezza in caso di pericoli diversi da quelli specificati nelle istruzioni d'uso
- ▶ Utilizzare, conservare e mantenere l'elmetto di sicurezza secondo quanto prescritto dalle istruzioni d'uso

Test e approvazioni

Gli elmetti di sicurezza 3M™ SecureFit™ X5000 e X5500 soddisfano i requisiti del Regolamento DPI (UE) 2016/425 e sono provvisti, pertanto, di marchio CE. I prodotti sono stati testati e approvati da BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Regno Unito, Organismo notificato n. 0086.

Il modello X5500 è stato testato e approvato in conformità allo standard EN397:2012+A1:2012. Il modello X5000 è stato testato e approvato in conformità agli standard EN397:2012+A1:2012 e EN12492:2012. Alcune versioni dei modelli X5500 e X5000 sono state testate e approvate in conformità allo standard EN50365:2002.