



Copricapo e Cappucci 3M™ Serie-S

Descrizione Prodotto

I copricapo e cappucci 3M™ Serie-S combinano la protezione delle vie respiratorie con la copertura del capo o di capo, collo e spalle. In aggiunta offrono la protezione del volto e degli occhi. Questi prodotti sono progettati per essere combinati con un sistema di adduzione d'aria approvato 3M per formare un sistema di protezione delle vie respiratorie completo.

- Tutti i copricapo della Serie-S:
 - Offrono il più alto grado di protezione respiratoria quando combinati con un sistema di adduzione d'aria 3M.
 - Hanno una visiera a bassa curvatura che permette di ridurre i problemi di riflesso e abbagliamento offrendo al contempo un eccellente campo visivo. Garantiscono protezione ad occhi e viso secondo la EN166 – schizzi di liquidi e impatti a bassa energia.
 - Offrono un comfort maggiore, appannamento ridotto e un flusso d'aria poco rumoroso.
 - Compatibili con i nuovi tubi di respirazione rinforzati Serie-BT.
- Cappucci e copricapo con bardatura per il capo integrata:
 - Pronti all'uso.
 - Disponibili in due taglie regolabili S/M e M/L per adattarsi meglio a tutti gli utilizzatori rispetto ai modelli precedenti.
 - Il pannello di esalazione aiuta la ventilazione del copricapo.
- Cappucci con bardatura riutilizzabile Premium:
 - Possibilità di regolare la circonferenza della testa e la dimensione del capo per adattarsi meglio rispetto ai modelli precedenti.
 - Imbottitura opzionale per la riduzione della taglia, per una migliore indossabilità.
 - Sistema esterno di controllo del flusso.

Approvazioni

I copricapo Serie-S, quando utilizzati come parte di un sistema di protezione delle vie respiratorie approvato 3M, soddisfano i Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza secondo gli Articoli 10 e 11B della Direttiva della Comunità Europea 89/686/CEE e sono pertanto marcati CE.

Questi prodotti sono stati esaminati allo stadio di progettazione da: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK (Organismo Notificato 0086).

Applicazioni

I copricapo Serie-S possono essere usati con un'unità di filtrazione d'aria a formare un sistema di respirazione elettroventilato, o con un regolatore a formare un sistema ad aria compressa.

In funzione del sistema scelto offrono protezione contro:

- Particolato es. polveri fini, nebbie, fumi metallici.
- Gas e Vapori
- Particolato e gas combinati

Le industrie tipicamente interessate sono:

- Medica e Sanitaria
- Produzione farmaceutica
- Agricoltura
- Preparazione alimentare e bevande
- Trasformazione della cellulosa e della carta
- Preparazione e rivestimento delle superfici
- Industria chimica
- Lavorazione del legno

Standard

I copricapo Serie-S soddisfano i requisiti di prestazione dei seguenti Standard Europei:

Protezione Occhi e Viso secondo EN166:2:F:3 (Classe Ottica 2, impatti a bassa energia F e spruzzi di liquidi 3).

Protezione vie respiratorie secondo EN12941 TH3 quando collegati ai Sistemi Elettroventilati 3M™ TR-302E e Jupiter™.

Protezione delle vie respiratorie secondo EN14594 3A* quando collegati ai regolatori 3M™ V-100E, V-200E e V-500E.

*I copricapo Serie-S soddisfano i requisiti di resistenza inferiore (A) secondo la EN14594. Tuttavia sono approvati per l'utilizzo con una gamma di tubi per l'aria compressa che soddisfano entrambi i requisiti di resistenza, inferiore e superiore (A e B).



Limitazioni

- Rimozione amianto
- In atmosfere con meno del 19.5% di ossigeno
- Spazi confinati (scarsa ventilazione)
- Quando il rischio è considerato di immediato pericolo per la vita o la salute (IDLH)
- Se connessi con i sistemi elettroventilati TR-302E e Jupiter, quando la concentrazione dei contaminanti è superiore a 500 volte il Valore Limite di Soglia (TLV)
- Se connessi con i regolatori V-100E, V200E, o V-500E, quando la concentrazione dei contaminanti è superiore a 200 volte il Valore Limite di Soglia (TLV).

Materiali

- Tessuto copricapo (vedi tabella sotto per informazioni)
- Visiera (S-133/433/655/657/757) – PETG (S-333G/533/855E) Policarbonato
- Pellicole di protezione per visiera – Poliestere
- Bardatura integrata per cappucci e copricapo:
 - Bardatura – Polietilene
 - Bocchetta aria – Polipropilene
- Bardatura riutilizzabile Premium per cappucci:
 - Bardatura – Polietilene
 - Canali per l'aria – Polipropilene
 - Bocchetta aria – ABS
 - Clip di aggancio visiera – Nylon
 - Copertura regolatore flusso d'aria – Nylon
- Cuscinetto comfort – Tessuto esterno Nylon /schiuma poliuretana
- Cuscinetto comfort per riduzione taglia – Tessuto esterno Nylon / schiuma poliuretana / tessuto inferiore Nylon
- Tubo di respirazione (BT-20L) Poliuretano con anima in acciaio
- Tubo di respirazione (BT-30) – Poliuretano con anima in acrilonitrile butadiene stirene
- Tubo di respirazione (BT-40) – Neoprene
- Copertura tubo di respirazione (BT-922) – Polietilene

Nota: per il riciclo, le parti in plastica e in tessuto possono essere facilmente rimosse e separate per la raccolta differenziata, dove possibile.

| Materiali | S-133S/L & S-433S/L | S-333SG/LG & S-533S/L | S-655 | S-657 | S-757 | S-855E |
|---------------------------------------|---|--|---|----------------------------|--|--|
| Tessuto copricapo | Tessuto non tessuto in Polipropilene laminato con uno strato in polipropilene | Maglia in nylon rivestito in poliuretano | Tessuto non tessuto in polipropilene laminato con uno strato di polipropilene | | Tessuto non tessuto in polipropilene laminato su entrambi i lati con un film in polipropilene. Copertura interna: tessuto non tessuto in polipropilene | Tessuto non tessuto in polipropilene con film barriera multistrato |
| Tessuto pannello di esalazione | Tessuto non tessuto in polipropilene | | N/A | | N/A | N/A |
| Materiale Elastico/Collare | Nylon/bordo di tenuta al viso in elasthan | | Maglia in filato di cotone/collare elastico | Nylon/elastico in elasthan | | Maglia in poliestere |



Specifiche Tecniche

Fattore di Protezione Nominale:

- 500 quando collegati ai Sistemi Elettroventilati 3M™ TR-302E e Jupiter™.
- 200 quando collegati ai Regolatori V-100E, V-200E, o V-500E.

Flusso minimo garantito dal produttore (MMDF):
150 l/min (Jupiter), 170 l/min (TR-302E, V-100E, V-200E e V-500E)

Condizioni di conservazione: tra -30°C e +50°C
RH < 90%

Temperatura di esercizio: tra -10°C e +55°C

Peso (senza tubo di respirazione):

| | |
|-----------------|-----------------|
| S-133S = 100 g | S-133L = 110 g |
| S-333SG = 125 g | S-333LG = 130 g |
| S-433S = 130 g | S-433L = 135 g |
| S-533S = 170 g | S-533L = 185 g |
| S-655 = 310 g | S-657 = 310 g |
| S-757 = 315 g | S-855E = 375g. |

Ricambi e Accessori

| COMPONENTE | DESCRIZIONE |
|-----------------|---|
| S-605-10 | Cappuccio di ricambio per S.655 |
| S-607-10 | Cappuccio di ricambio per S-657 |
| S-707-10 | Cappuccio di ricambio per S-757 |
| S-805E-5 | Cappuccio di ricambio per S-855E |
| BT-20S/L | Tubo di respirazione leggero (Small/medium o Medium/large) |
| BT-30 | Tubo di respirazione con lunghezza variabile |
| BT-40 | Tubo di respirazione per applicazioni pesanti |
| BT-922 | Copertura usa e getta per tubo di respirazione |
| S-955 | Copertura per regolatore del flusso d'aria |
| S-956 | Anello di guarnizione condotto per l'aria |
| S-957S/L | Cuscinetto comfort – small/large (per copricapo e cappucci con bardatura integrata) |
| S-953 | Cuscinetto comfort (per cappucci con bardatura Premium) |
| S-954 | Cuscinetto comfort per la riduzione della taglia (per cappucci con bardatura Premium) |
| S-920S/L | Pellicole salva schermo (per copricapo e cappucci con bardatura integrata) |
| S-922 | Pellicola salva schermo (per cappucci con bardatura Premium) |

3M Italia srl
Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro
20096 Pioltello (MI)
Via N. Bobbio 21
Tel 02/70351 Fax 02/70352383
www.3msicurezza.it

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