



## 3M™ Cappucci e Copricapo Serie-S

### Descrizione

Il sistema di cappucci e copricapo 3M™ Serie-S combinano la protezione delle vie respiratorie con la copertura della testa e, in alcuni modelli, offrono la copertura del collo e delle spalle. In aggiunta, garantiscono la protezione del volto e degli occhi. Questi sistemi sono progettati per essere combinati con un sistema 3M di adduzione d'aria approvato per formare, così, un sistema di protezione delle vie respiratorie completo.

- Tutti i cappucci Serie-S:
  - Offrono il più alto grado di protezione respiratoria quando combinati con un sistema 3M di adduzione d'aria approvato.
  - La ridotta curvatura dello schermo garantisce bassa distorsione e assenza di riflessi ed ampio campo visivo. La protezione degli occhi e del viso è conforme alla norma EN166: schizzi di liquidi ed impatti a bassa energia.
  - Offrono un comfort maggiore, con un basso rumore dato dal flusso d'aria ed assenza di appannamento.
  - Connessione più sicura con i nuovi tubi rinforzati serie BT.
- Cappucci e copricapo con sospensione della testa integrata:
  - Pronto all'uso appena tolto dalla confezione.
  - Disponibili in due taglie regolabili S/M ed M/L per adattarsi meglio, rispetto ai modelli passati, a tutti gli utilizzatori.
  - Il pannello di esalazione garantisce un comfort ottimale all'interno del cappuccio.
- Cappucci con bardatura di sospensione premium:
  - Possibilità di regolare la circonferenza della testa e la dimensione del capo, per adattarsi meglio rispetto ai modelli passati.
  - Imbottitura opzionale per la riduzione della taglia per una maggior tenuta.
  - Sistema esterno di controllo del flusso.

### Approvazioni

I sistemi Serie-S, quando utilizzati come parte di un sistema di protezione delle vie respiratorie approvato 3M, soddisfano i requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dagli articoli 10 ed 11B della Direttiva Europea 89/686/CEE e riportano la marcatura CE.

Questi prodotti sono stati esaminati allo stadio di progettazione da: BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, England (Organismo notificato numero 0086).

### Applicazioni

I cappucci della serie-S possono essere usati con l'unità di filtrazione aria per formare un sistema di respirazione a filtro o con un regolatore di pressione per formare un sistema ad adduzione d'aria.

In funzione del sistema scelto, offrono protezione contro:

- Polveri es: polveri fini, nebbie e fumi di metalli.
- Gas e Vapori.
- Polveri e Gas/Vapori

Le industrie tipicamente interessate sono:

- Medica e salute
- Farmaceutica
- Agricoltura
- Alimentare e bavande
- Cellulosa e carta
- Preparazione e rivestimento delle superfici
- Industria chimica
- Lavorazione del legno

### Standard

I cappucci della Serie-S soddisfano i requisiti dei seguenti Standard Europei:

Protezione occhi e viso: EN166:2:F:3 (Classe ottica 2, impatto a bassa energia F, protezione da spruzzi di liquidi 3).

Protezione delle vie respiratorie secondo EN12941 TH3, quando connessi al sistema elettroventilato 3M™ Jupiter™.

Protezione delle vie respiratorie secondo EN12941 TH1, quando connessi al sistema elettroventilato 3M™ Dustmaster™.

Protezione delle vie respiratorie secondo EN14594 3A \*, quando connesso con i regolatori 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex™ 3M™ Vortemp™\*\*.

\*I cappucci della Serie-S soddisfano i requisiti di resistenza inferiore (A) secondo EN14594. Sono tuttavia approvati per l'utilizzo con la gamma di tubi per l'aria compressa che soddisfano entrambi i requisiti di resistenza inferiore e superiore (A e B).

\*\*I cappucci della Serie-S utilizzati con regolatori e tubi per l'aria compressa marcati esclusivamente EN1835, soddisfano unicamente i requisiti relativi alla EN1835.



## Limitazioni

- Rimozione amianto.
- In atmosfere contenenti meno del 19,5% di ossigeno.
- Spazi confinati (scarsa ventilazione).
- Quando il rischio è considerato immediatamente pericoloso per la vita o la salute (IDLH).
- Se connesso al sistema di filtrazione Jupiter, quando la concentrazione dei contaminanti è superiore a 500 volte il Limite di Esposizione Giornaliero (TLV).
- Se connesso ai regolatori di flusso Flowstream, Vortex o Vortemp, quando la concentrazione è superiore a 200 volte il Limite di Esposizione Giornaliero (TLV).
- Se connesso al sistema di filtrazione Dustmaster, quando la concentrazione dei contaminanti è superiore a 10 volte il Limite di Esposizione Giornaliero (TLV).

## Materiali

- Tessuto cappuccio (vedere tabella sotto per maggiori informazioni).
- Visore (S-133/433/655/657/757) - PETG (S-333G/533/855E) - Policarbonato
- Visiera usa e getta - Poliestere
- Cappucci e copricapo con sospensione integrata:
  - Sospensione testa - Polietilene
  - Presa d'aria - Polipropilene
- Cappucci con bardatura di sospensione premium:
  - Sospensione testa - Polietilene
  - Canali per l'aria - Polipropilene
  - Presa d'aria - ABS
  - Clip di aggancio visore - Nylon
  - Copertura regolatore flusso aria - Nylon
- Cuscinetti comfort - Tessuto di Nylon superiore / schiuma poliuretana
- Cuscinetti comfort per riduzione taglia - Tessuto di nylon superiore / schiuma poliuretana / tessuto nylon inferiore
- Tubo di respirazione (BT-20S/L) - Poliuretano con anima in acciaio
- Copertura tubo di respirazione (BT-922) - Polietilene

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

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



## Specifiche Tecniche

Fattore di Protezione Nominale

- 500 quando connessi al Sistema Elettroventilato 3M™ Jupiter™
- 200 quando connessi con i regolatori di flusso 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex o 3M™ Vortemp™.
- 10 quando connessi con il Sistema Elettroventilato 3M™ Dustmaster™.

Flusso minimo garantito dal produttore (MMDF): 150 l/min

Condizioni di conservazione: da -30°C a +50°C  
< 90%RH

Temperatura di utilizzo: da -10°C a +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

CODICE		DESCRIZIONE
S-605-10		Tessuto di ricambio per S-655
S-607-10		Tessuto di ricambio per S-657
S-707-10		Tessuto di ricambio per S-757
S-805E-5		Tessuto di ricambio per S-855E
BT-20S/L		Tubo di respirazione (Corto/Medio o Medio/Lungo)
BT-922		Copertura usa e getta per tubo di respirazione
S-955		Copertura regolatore flusso d'aria
S-956		Anello di tenuta condotto d'aria
S-957S/L		Cuscinetti comfort piccolo/grande (per cappucci e copricapo con sospensione testa integrata)
S-953		Cuscinetto comfort (per cappucci e copricapo con sospensione testa premium)
S-954		Cuscinerro per riduzione taglia (sospensione testa serie premium)
S-920S/L		Visiera usa e getta – piccola/grande (cappucci/copricapo con sospensione testa integrata)
S-922		Visiera usa e getta (per cappucci/copricapo con sospensione testa premium)



**3M Italia S.p.A.**  
Prodotti per la  
Protezione sul Lavoro

Via N. Bobbio 21  
20096 Pioletto - MI  
Tel: 0270351

Fax: 02-70352383  
3msicurezza@mmm.com  
www.3msicurezza.it

Si prega di riciclare. Stampato in Italia  
© 3M 2007. Tutti i diritti riservati.  
70-0000-0000-0