



Technisches Datenblatt

3M Leichthauben der Serie S

Beschreibung

Die 3M™ Kopfteile der Serie S bieten neben einem wirkungsvollen Atemschutz auch einen eingeschränkten Gesichtsschutz, einen Schutz der Haare sowie der Schultern.

Für alle Hauben der Serie S gilt folgendes:

- In Kombination mit den 3M Gebläse- und Druckluftsystemen Jupiter, Flowstream, Vortex und Vortemp erreichen die Hauben die jeweils höchste Schutzstufe im Atemschutz.
- Durch die sehr geringe Biegung der Visiere wird eine nahezu verzerrungsfreie, klare Sicht gewährleistet. Außerdem bieten die Visiere der Hauben einen geprüften Augen- und Gesichtsschutz gegenüber Flüssigkeitsspritzern und fliegenden Partikeln mit geringer Stossenergie nach EN166:F.
- Die Hauben zeichnen sich durch einen hohen Tragekomfort und einen sehr leisen Luftfluss aus.
- Die Hauben werden mit neuen, verstärkten Luftschläuchen mit der jeweiligen Luftquelle verbunden.

3M Einweghauben der Serie S:

- Die Hauben sind nach dem Auspacken sofort einsetzbar.
- Die Hauben sind in zwei Größen (S/M und M/L) erhältlich und somit wesentlich besser an verschiedene Kopfgrößen anzupassen.
- Die überschüssige Luft gelangt über ein spezielles Ausatemfeld aus der Haube.

3M Premium-Mehrweghauben der Serie S:

- Aufwändiges, individuell einstellbares Kopftragegestell mit integrierter Luftführung.
- Optional sind Komfortpads zur Reduzierung der Kopfgröße erhältlich.
- Am hinteren Teil des Kopftragegestells kann der Luftstrom in der Haube individuell eingestellt werden.

Zulassungen

Die Leichthauben der Serie S erfüllen die Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EEC und sind CE-gekennzeichnet.

EG Qualitätskontrolle wurde von folgendem Prüfinstitut ausgestellt: British Standards Institution (BSI), Product Services, Kitemark House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, England (0086).

Anwendungen

Die Leichthauben der S Serie können entweder mit einem Gebläse- oder mit einem Druckluftatemschutzsystem kombiniert werden.

Entsprechend der angeschlossenen Luftquelle, kann das System gegen folgende Stoffe Schutz bieten:

- Partikel
- Gase & Dämpfe
- Partikel und Gase kombiniert

Mögliche Einsatzgebiete:

- Medizin und Krankenpflege
- Arzneimittelproduktion
- Landwirtschaft
- Lebensmittelindustrie
- Papierverarbeitung
- Oberflächenbearbeitung
- Chemieindustrie
- Holzbearbeitung

Normen

Die Kopfteile der Serie S entsprechen den folgenden Normen:

EN166:2:F:3 für den Augen- und Gesichtsschutz (Optische Klasse 2, stoßfest – niedrige Energie – bei Raumtemperatur F, Schutz vor Flüssigkeitsspritzern und Tropfen).

EN12941 TH3 in Verbindung mit der 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit.

EN12941 TH1 in Verbindung mit der 3M™ Dustmaster™ Gebläseeinheit.

EN14594 3A in Verbindung mit den 3M™ Druckluftregleinheiten Flowstream™, Vortex und Vortemp.

Hinweis: Bezüglich der Anforderungen an die Zugfestigkeit entsprechen die Kopfteile der Serie S der Klasse A (niedrige Zugfestigkeit). Sie sind mit einer Reihe von Druckluftschläuchen geprüft und zugelassen, die sowohl den Anforderungen an niedrige Zugfestigkeit (A) als auch an hohe Zugfestigkeit (B) entsprechen. Bitte beachten Sie diesbezüglich zusätzlich die Bedienungsanleitung des eingesetzten Druckluftreglers.

Einschränkungen

- Asbestbeseitigung
- Bei einem Sauerstoffgehalt von weniger als 19,5 %.
- Einsatz in beengten Räumen (ohne Luftzirkulation).
- In Arbeitsumgebungen in denen Lebensgefahr besteht.
- In Kombination mit 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit, wenn die Schadstoffkonzentrationen das 100-fache des zulässigen Grenzwertes (AGW) überschreiten.
- In Kombination mit 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex oder 3M™ Vortemp, wenn die Schadstoffkonzentrationen das 100-fache des zulässigen Grenzwertes (AGW) überschreiten.
- In Kombination mit 3M™ Dustmaster™ Gebläseeinheit, wenn die Schadstoffkonzentrationen das 5-fache des zulässigen Grenzwertes (AGW) überschreiten.

Material

- Material der Hauben (Bitte beachten Sie diesbezüglich die Informationen der nachfolgenden Tabelle)
- Visier -PETG
- Visierschutzfolie - Polyester

3M Einweghauben der Serie S:

- Kopfband - Polyethylen
- Lufteinlass – Polypropylen

3M Premium-Mehrweghauben der Serie S:

- Kopfband – Polyethylen
- Luftkanäle – Polypropylen
- Lufteinlass – ABS
- Visier-Befestigungsclips – Nylon
- Reguliererring für den Luftstrom - Nylon
- Komfort-Schweißband – Oberseite Nylongewebe, Unterseite PU-Schaum
- Komfortpad zur Größenreduzierung – Oberseite Baumwollgewebe, Kern PU-Schaum, Unterseite Nylongewebe
- Luftschlauch (BT20S/L) – Polyurethan mit einer verstärkenden Stahlspirale
- Luftschlauchüberzug (BT-922) – Polyethylen

Bitte beachten Sie:

Zur Entsorgung können Kunststoffteile und Haubenmaterial leicht voneinander getrennt und den entsprechenden Abfällen zugeordnet werden.

Materialien	S-133S/L & S-433S/L	S-333SG/LG & S-533S/L	S-655	S-657	S-757
Material der Haube	Polypropylen Spinnvlies laminiert auf einen Polypropylenfilm	PU-Beschichtetes Nylon	Polypropylen Spinnvlies laminiert auf einen Polypropylenfilm		Innerer Latz
Material des Ausatemfeldes (nur bei den Einweghauben)	Polypropylen Spinnvlies		N/A		
Material der textilen Halsabdichtung	Nylon/Elastan Gesichtsabdichtung		Halsabdichtung aus elastischem, gestrickten Baumwollgewebe	Nylon/Elastan Gummizüge	

Technische Daten

Nomineller Schutzfaktor:

- 500 in Verbindung mit der 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit.
- 200 in Verbindung mit den 3M™ Druckluftregleinheiten Flowstream™, Vortex und Vortemp.
- 10 in Verbindung mit der 3M Dustmaster Gebläseeinheit.

Lagerung: -30°C to +60°C
< 90 %RH

**Umgebungstemperatur
während der Anwendung:** -10°C to +55°C.

Gewicht (ohne Luftschlauch):

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.	

Ersatzteile und Zubehör

Artikelnr.		Beschreibung
S-605-10		Ersatzhaube für S-655
S-607-10		Ersatzhaube für S-657
S-707-10		Ersatzhaube für S-757
BT-20S/L		Luftschlauch (kurz oder lang)
BT-922		Einwegüberzug für Luftschlauch
S-955		Regulierung für den Luftstrom (blau)
S-956		Dichtring für den Schlauchanschluss
S-957S/L		Komfortschweißband für Einweghauben
S-953		Komfortschweißband für die Premiumhauben (mehrweg)
S-954		Zusätzliches Kopfband zur Größenreduzierung für die Premiumhauben (zur Anpassung an kleine Kopfgrößen)
S-920S/L		Visierschutzfolien für Einweghauben (selbstklebend)
S-922		Visierschutzfolien für Premiumhauben (selbstklebend)

Für weitere Informationen zu unseren 3M Produkten wählen Sie bitte die 3M Hotline.

3M

sury.ch

kleben - schleifen - schützen

SURY AG
Industriestr. 65
Postfach 685
CH-3052 Zollikofen

Tel +41 31 911 19 22
Fax +41 31 911 21 13

www.sury.ch
sury@sury.ch

autorisierter **3M** Fachhändler