



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: o In Kombination mit den 3M Gebläse- und Druckluftsystemen Jupiter, Flowstream, Vortex und Vortemp erreichen die Hauben die jeweils höchste Schutzstufe im Atemschutz. o 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. o Die Hauben zeichnen sich durch einen hohen Tragekomfort und einen sehr leisen Luftfluss aus. o Die Hauben werden mit neuen, verstärkten Luftschläuchen mit der jeweiligen Luftquelle verbunden. 3M Einweghauben der Serie S: o Die Hauben sind nach dem Auspacken sofort einsetzbar. o Die Hauben sind in zwei Größen (S/M und M/L) erhältlich und somit wesentlich besser an verschiedene Kopfgrößen anzupassen. o Die überschüssige Luft gelangt über ein spezielles Ausatemfeld aus der Haube. 3M Premium-Mehrweghauben der Serie S: o Aufwändiges, individuell einstellbares Kopftragegestell mit integrierter Luftführung. o Optional sind Komfortpads zur Reduzierung der Kopfgröße erhältlich. o Am hinteren Teil des Kopftragegestells kann der Luftstrom in der Haube individuell eingestellt werden.

Zulassung

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).

Anwendung

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:

- o Partikel
- o Gase & Dämpfe
- o Partikel und Gase kombiniert

Mögliche Einsatzgebiete:

- o Medizin und Krankenpflege
- o Arzneimittelproduktion
- o Landwirtschaft
- o Lebensmittelindustrie
- o Papierverarbeitung
- o Oberflächenbearbeitung
- o Chemieindustrie
- o 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.

** Leichthauben der Serie S, die in Kombination mit Druckluftreglern und Druckluftschläuchen eingesetzt werden, die nur nach EN1835 geprüft und zugelassen sind, entsprechen ebenfalls nur den Vorgaben nach EN 1835.

Einschränkungen:

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

Material:

- o Material der Hauben (Bitte beachten Sie diesbezüglich die Informationen der nachfolgenden Tabelle)
- o Visier (S-133/433/655/657/757) - PETG;
- o Visier (S-333G/533/855E) - Polycarbonat
- o Visierschutzfolie - Polyester

3M Einweghauben der Serie S:

- o Kopfband - Polyethylen
- o Lufteinlass – Polypropylen

3M Premium-Mehrweghauben der Serie S:

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

Bitte beachten Sie: Zur Entsorgung können Kunststoffteile und Haubenmaterial leicht voneinander getrennt und den entsprechenden Abfällen zugeordnet werden.

| Material | S-133S/L & S-433S/L | S-333SG/LG & S-533S/L | S-655 | S-657 | S-757 | S-855E |
|---|--|------------------------|---|-----------------------------------|--|--|
| Material der Haube | Polypropylen Spinnvlies laminiert auf einen Polypropylenfilm | PU-beschichtetes Nylon | laminiert auf einen Polypropylenfilm | | Polypropylen Spinnvlies laminiert auf beiden Seiten eines Polypropylenfilms Innerer Latz: Polypropylen Spinnvlies | Polypropylen Spinnvlies mit einem mehrlagigen Schutzfilm |
| Material des Ausatemfeldes (Nur bei den Einweghauben) | Polypropylen Spinnvlies | | N/A | | | N/A |
| Material der textilen Halsabdichtung | Nylon / Elastan Gesichtsabdichtung | | Elastisches, gestricktes Baumwollgewebe | Elastisches Nylon / Elastangewebe | | Gestricktes Polyester |

Technische Daten:

Nomineller Schutzfaktor (VdG nach BGR190):
o 500 (100) in Verbindung mit der 3M™ Jupiter™
Gebläseeinheit.
o 200 (100) in Verbindung mit den 3M™
Druckluftregleinheiten Flowstream™, Vortex und
Vortemp.
o 10 (5) in Verbindung mit der 3M Dustmaster
Gebläseeinheit.

Mindestluftvolumenstrom (Vorgabe des Herstellers): 150 l/
min

Lagerung: -30°C to + 50°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 | S-855 = 375 g |

Ersatz- und Zubehör:

| Artikelnummer | | Beschreibung |
|---------------|---|---|
| S-605-10 |  | Ersatzhaube fuer S-655 |
| S-607-10 |  | Ersatzhaube fuer S-657 |
| S-707-10 |  | Ersatzhaube fuer S-757 |
| S-805E-5 |  | Ersatzhaube fuer S-855E |
| BT-20S/L |  | Luftschlauch (kurz S oder lang L) |
| BT-922 | | Einwegüberzug für Luftschlauch |
| S-955 |  | Regulierring (blau) für den Luftstrom in der Haube |
| S-956 |  | Dichtring für den Schlauchanschluß |
| S-957S/L | | Komfortschweißband für Einweghauben (S oder L) |
| S-953 | | Komfortschweißband für die Premium-Mehrweghauben |
| S-954 | | Zusätzliches "größenreduzierendes" Komfortschweißband (zur Anpassung an sehr kleine Kopfgrößen) |
| S-920S/L | | Visierschutzfolien, selbstklebend für Einweghauben (S oder L) |
| S-922 | | Visierschutzfolien, selbstklebend für die Premium-Mehrweghauben |

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



3M Deutschland GmbH
Safety Division - Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon (0 21 31)14-26 04
Telefax (0 21 31)14-32 00
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3marbeitsschutz.de
© 3M 2009. Alle Rechte vorbehalten