

Technisch datasheet



3M™ S-reeks lichtgewicht hoofdkappen

Omschrijving

De 3M™ S-reeks combineert ademhalingsbescherming met hoofd-, nek-, en schouderbedekking. Bovendien bieden deze hoofdkappen ook oog- en gelaatsbescherming. Ze zijn ontwikkeld voor gebruik in combinatie met een goedgekeurde 3M luchttoevoereenheid, en vormen zo een ideaal ademhalingsbeschermingsmiddel.

- Alle hoofdkappen uit de S-reeks:
 - voldoen aan de strengste ademhalingsseisen in combinatie met bepaalde 3M luchttoevoereenheden.
 - zijn uitgerust met een vizier met kleine kromming, dat minder reflecties en schitteringen en een uitstekend gezichtsveld biedt. Vizieren bieden ook oog- en gelaatsbescherming volgens EN166 - vloeistofspatten en lage snelheidsdeeltjes.
 - ze bieden een verbeterd comfort met betere luchtstroomverdeling en minder lawaai.
 - ze connecteren met de motorunit via nieuwe, versterkte ademslangen (BT-serie).
- Hoofdkappen met geïntegreerd hoofdbandenstel:
 - zijn gebruiksklaar verpakt
 - zijn verkrijgbaar in twee verstelbare maten S/M en M/L: aangenamere pasvorm dan vorige modellen.
 - Hebben een luchtkanaal.
- Premium hoofdkappen:
 - Instellingsmogelijkheden voor de kruinband en hoofdband: aangename pasvorm.
 - optioneel maat-reducerende zweetband voor een nog betere pasvorm.
 - externe luchtstroomregeling.

Goedkeuringen

Wanneer ze gebruikt worden als onderdeel van een goedgekeurd 3M ademhalingssysteem, voldoen de hoofdkappen van de S-serie aan de fundamentele veiligheidsvereisen volgens Artikel 10 en 11B van de Europese Richtlijn 89/686/EEG en dragen ze het CE-label.

De producten werden in de ontwerpfase onderzocht door:
BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead,
Hertfordshire, HP2 4SQ, England (Notified Body number 0086).

Toepassingen

De hoofdkappen van de S-reeks kunnen met een luchtfiltereenheid gecombineerd tot een motoraangedreven ademhalingssysteem, of met een regulator tot een ademhalingssysteem met luchttoevoer.

Naargelang het gekozen systeem wordt bescherming geboden tegen:

- Deeltjes zoals fijn stof, nevel en metaalrook
- Gassen en dampen
- Combinatie van deeltjes en gassen.

Typische bedrijfssectoren zijn onder andere:

- Medische sector en gezondheidszorg
- Farmaceutische verwerking
- Landbouw
- Voeding en drank
- Pulp- en papierverwerking
- Oppervlaktebehandeling en coating
- Chemische industrie
- Houtbewerking

Normen

Hoofdkappen van de S-reeks voldoen aan de prestatievereisten van de volgende Europese normen:

Oog- en gezichtsbescherming conform EN166:2:F:3

(Optische klasse 2, low energy impact F (=lage snelheidsdeeltjes en vloeistofspatten 3).

Ademhalingsbescherming conform EN12941 TH3 in combinatie met de 3M™ Jupiter™ luchtfiltereenheid.

Ademhalingsbescherming conform EN12941 TH1 in combinatie met de 3M™ Dustmaster™ luchtfiltereenheid.

Ademhalingsbescherming conform EN14594 3A in combinatie met een 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex of 3M™ Vortemp™ regulator.

Opmerking: De hoofdkappen van de S-reeks voldoen aan de lage sterktevereisten (A) van EN14594. Niettemin zijn zij goedgekeurd voor gebruik in combinatie met een aantal persluchttoevoerslangen die zowel voldoen aan de lage als de hoge sterktevereisten (A en B).

Opmerking: De hoofdkappen van de S-serie in combinatie met tubes die uitsluitend EN1835 gemarkeerd zijn voor regulators en perslucht, zullen ook alleen voldoen aan de vereisten van EN1835.





Beperkingen

- Asbestverwijdering.
- In een omgeving met minder dan 19,5% zuurstof.
- Besloten ruimtes.
- Wanneer het risico als direct levens- of gezondheidsbedreigend wordt beschouwd.
- In combinatie met een Jupiter turbo-eenheid, wanneer de concentratie aan verontreinigende stoffen meer dan 500-maal de Belgische Grenswaarde (TLV) bedraagt.
- In combinatie met een Flowstream, Vortex of Vortemp regulator, wanneer de concentratie aan verontreinigende stoffen meer dan 200-maal de Belgische Grenswaarde (TLV) bedraagt.
- In combinatie met een Dustmaster luchtfiltereenheid, wanneer de concentratie aan verontreinigende stoffen meer dan tienmaal de Belgische Grenswaarde (TLV) bedraagt.

Materialen

- Hoofdkap in stof (zie onderstaande tabel voor meer informatie)
- Vizier (S-133/433/655/657/757) - PETG (S-333G/533/855E)
 - Polycarbonaat
- Verwijderbare vizierbeschermlagen - Polyester
- Hoofdkappen met geïntegreerd hoofdbandenstel:
 - Hoofdbandenstel - Polyethyleen
 - Luchtinlaat – Polypropyleen
- Premium hoofdkappen met herbruikbaar hoofdbandenstel:
 - Ophangstelsysteem – Polyethyleen
 - Luchtkanalen – Polypropyleen
 - Luchtinlaat – ABS
 - Vizierbevestigingsklemmen – Nylon
 - Luchtstroomregelklep - Nylon
- Comfortvulling – Bovenmateriaal nylonweefsel / polyurethaanschuim
- Comfortabel vulstuk – Bovenmateriaal nylonweefsel / polyurethaanschuim / ondermateriaal nylonweefsel
- Ademhalingsslang (BT-20S/L) – Polyurethaan met stalen spiraal
- Omhulsel ademhalingsslang (BT-922) - Polyethyleen

Nota: plastic en stoffen onderdelen kunnen makkelijk verwijderd worden voor gescheiden afvalstromen waar beschikbaar.

Materialen	S-133S/L & S-433S/L	S-333SG/LG & S-533S/L	S-655	S-657	S-757	S-855E
Hoofdkap in stof	Spunbond polypropyleen gelamineerd op polypropyleen folie	Polyurethaan gecoat gebreid nylon	Spunbond polypropyleen gelamineerd op polypropyleen folie		Spunbond polypropyleen aan weerszijden van polypropyleen folie. Binnenflap: spunbond polypropyleen	Spunbond polypropyleen met barrière film bestaande uit meerdere lagen.
Stof van uitademingspaneel	Spunbond polypropyleen		N/A			N/A
Elastische kraag	Nylon/elastaan dichting		gebreid katoenen garen/elastische kraag	Nylon/elastaan elastiek		Gebreid polyester

Technische gegevens:

Nominale Beschermingsfactor:

- 500 in combinatie met een 3M™ Jupiter™ luchtfiltereenheid
- 200 in combinatie met een 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex of 3M™ Vortemp™ regulator.
- 10 in combinatie met een 3M™ Dustmaster™ luchtfiltereenheid

Minimaal ontwerpdebiet volgens fabrikant (MMDF): 150 l/min

Opslagomstandigheden: -30°C to +50°C

< 90 %RH

Bedrijfstemperatuur: -10°C to +55°C.

Gewicht (zonder ademhalingslang)

S-133S = 100g

S-133L = 110g

S-333SG = 125g

S-333LG = 130g

S-433S = 130g

S-433L = 135g

S-533S = 170g

S-533L = 185g

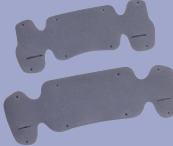
S-655 = 310g

S-657 = 310g

S-757 = 315g

S-855E = 375g

Reserveonderdelen en accessoires

ONDERDEEL		BESCHRIJVING
S-605-10		Vervangkap voor S-655
S-607-10		Vervangkap voor S-657
S-707-10		Vervangkap voor S-757
S-805E-5		Vervangkap voor S-855E
BT-20S/L		Ademhalingslang (Small/Medium of Medium/long)
BT-922		Cover voor ademhalingslang
S-955		Luchtstroomregelklep
S-956		Afdichtingsring voor luchtkanaal
S-957S/L		Comfortvulling - small/large (voor hoofdkappen met geïntegreerd hoofdbandenstel)
S-953		Comfortvulling (voor premium hoofdbanden met herbruikbaar hoofdbandenstel)
S-954		Comfortabel vulstuk (Voor premium hoofdkappen met geïntegreerd hoofdbandenstel)
S-920S/L		Verwijderbare vizierbeschermlagen – small/large (Voor hoofdkappen met geïntegreerd hoofdbandenstel)
S-922		Verwijderbare vizierbeschermlagen (Voor premium hoofdkappen met herbruikbaar hoofdbandenstel)

Gelieve te recycleren.
© 3M 2010. All rights reserved.



3M Belgium N.V./S.A. Afdeling Veiligheidsproducten

Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
Tel. : 02 722 53 10
Fax : 02 722 50 27
Email: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

3M Nederland B.V. Afdeling Veiligheidsproducten

Postbus 193
2300 AD Leiden
Nederland
Tel: 071 5 450 365
Fax: 071 5 450 368
E-mail: 3msafety.nl@mmm.com
www.3msafety.nl