

3M™ Versaflo™ S-Serie hoofdkappen

Omschrijving

De 3M™ S-serie hoofdkappen combineren ademhalingsbescherming met hoofd- of hoofd-/nek-/schouderbescherming. Bovendien bieden deze hoofdkappen ook oog- en gezichtsbescherming. De hoofdkappen zijn ontworpen voor gebruik met een goedgekeurde 3M luchttoevoereenheid om een ademhalingsbeschermingsmiddel te vormen.



S-serie hoofdkappen:

- Zijn goedgekeurd met de 3M™ Versaflo™ TR-302E+, TR-602E en TR-802E aangedreven luchteenheden, die voldoen aan de TH3-prestatievereisten van EN 12941:1998 + A2:2008
- Bepaalde modellen (S-655, S-657, S-757 en S-855E) zijn goedgekeurd met 3M™ PF-602E+ aangedreven luchteenhedenmotorunits
- Zijn goedgekeurd met de 3M™ Versaflo™ V-100E koeleenheid, V-200E verwarmingseenheid en V-500E regelaar, die voldoen aan de 3A-prestatievereisten van EN 14594:2018¹
- Vizieren bieden oog- en gezichtsbescherming volgens EN 166:2001 - vloeistofspatten en lage energie-impact
- Bevestig via goedgekeurde 3M™ Versaflo™ BT-20S/BT-20L, BT-30 en BT-40 ademslangen

Hoofdkappen met geïntegreerd hoofdharnas:

- Gebruiksklaar geleverd
- Beschikbaar in twee instelbare maten: S/M en M/L
- Luchtinlaat ventileert de hoofdkap

Premium hoofdkappen met herbruikbaar hoofdharnas:

- Verstelbare hoofdometrek en kruinriempjes
- Optionele verkleinende comfortvulling

¹ De maximaal toegestane lengte van de persluchttoevoerbuis voor 3A-geclassificeerde systemen is 10 m.

- Regeling externe luchtstroom

Toepassingen

De S-Serie hoofdkappen kunnen worden gebruikt met een luchtfiltereenheid om een motoraangedreven ademhalingsstelsel te vormen of met een regelaar om een ademhalingsstelsel met luchttoevoer te vormen. Afhankelijk van het gekozen stelsel wordt bescherming geboden tegen:

- Deeltjes zoals fijnstof, nevels en metaaldampen
- Gassen en dampen
- Combinatie van deeltjes en gassen

Gangbare industrieën zijn onder meer:

- Medisch en gezondheidszorg
- Farmaceutische industrie
- Productie
- Landbouw
- Voedingsindustrie
- Pulp- en papierverwerking
- Oppervlaktebehandeling en coating
- Chemische industrie
- Houtbewerking

Normen en goedkeuringen

De S-serie hoofdkappen voldoen aan de prestatievereisten van de volgende Europese normen:

Oog- en gezichtsbescherming volgens EN 166:2001 (optische klasse 2, lage energie-impact F en vloeistofspatten 3).

Ademhalingsbescherming volgens EN 12941:1998 + A2:2008 en EN 14594:2018 (zie het gedeelte Technische specificaties voor meer informatie).

Het certificaat van de conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende website www.3M.com/Respiratory/certs.

Beperkingen

Niet te gebruiken:

- Voor asbestverwijdering
- In atmosferen met minder dan 19,5% zuurstof
- In besloten ruimtes (gebrek aan ventilatie)
- Wanneer het risico wordt beschouwd als onmiddellijk gevaarlijk voor het leven of de gezondheid (IDLH)
- Indien aangesloten op aangedreven motorunit, wanneer de concentratie van verontreinigende stoffen hoger is dan 500 keer de limiet voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL)
- Indien aangesloten op regelaars, wanneer de concentratie van verontreinigende stoffen hoger is dan 200 keer de limiet voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL)

Materialen

- Materiaal hoofdkap – zie tabel met materialen van S-serie hoofdkappen
- Vizier – Polycarbonaat
- Verwijderbaar vizierfolie – Polyester
- Hoofdkappen met geïntegreerd hoofdharnas:
 - Hoofdharnas – Polyethyleen
 - Luchtinlaat – Polypropyleen

- Premium hoofdkappen met herbruikbaar hoofdharnas:
 - Hoofdharnas – Polyethyleen
 - Luchtkanalen – Polypropyleen
 - Luchtinlaat – ABS
 - Bevestigingsclips vizier – Nylon
 - Luchtstroomregelklep – Nylon
- Comfortvulling - Nylon gaas bovenzijde/polyurethaanschuim
- Verkleinende comfortvulling - Nylon gaas bovenzijde/polyurethaanschuim/nylon gaas onderzijde
- Ademslang BT-20S/L – Polyurethaan met stalen spiraal
- Ademslang BT-30 – Polyurethaan met acrylonitril-butadien-styreen spiraal
- Ademslang BT-40 – Chloropreen
- Hoes ademslang BT-922 – Polyethyleen

i BELANGRIJK

Voor verwijdering kunnen plastic en stoffen onderdelen snel worden verwijderd en gescheiden voor gescheiden afvalstromen, waar faciliteiten beschikbaar zijn.

Tabel 1: Materialen S-serie hoofdkappen

Materialen	S-133S/L en S-433S/L	S-333SG/LG en S-533S/L	S-655	S-657	S-757	S-855E
Materiaal hoofdkap	Gesponnen polypropyleen gelamineerd op polypropyleen folie	Polyurethaan gecoat gebreid nylon	Gesponnen polypropyleen gelamineerd op polypropyleen folie		Gesponnen polypropyleen gelamineerd aan beide zijden van polypropyleen folie	Gesponnen polypropyleen met meerlaags barrièrefolie
Materiaal uitademingspaneel	Gesponnen polypropyleen		N.v.t.			N.v.t.
Materiaal elastiek/kraag	Gelaatsafdichting nylon/elastaan		Gebreide kraag katoengaren/elastiek	Elastiek nylon/elastaan		Gebreid polyester

Technische specificaties

Nominale beschermingsfactor = 500:

- EN 12941:1998 + A2:2008 TH3 indien aangesloten op 3M™ Versaflo™ TR-802E, TR-602E en TR-302E+ aangedreven motorunits
- S-655/S-657/S-757/S-855E: EN 12941:1998 + A2:2008 TH3 indien aangesloten op 3M™ PF-602E+ aangedreven motorunit

Nominale beschermingsfactor = 200:

- EN 14594:2018 3A indien aangesloten op V-100E, V-200E of V-500E regelaars²

² De S-serie hoofdkappen voldoen aan de lagere sterktevereisten (A) van EN 14594. Ze zijn goedgekeurd voor gebruik met persluchttoevoerbuizen die voldoen aan de lagere en hogere sterktevereisten (A en B), tot een maximale lengte van 10 m.

BELANGRIJK

De Nominale beschermingsfactor is een getal dat is afgeleid van het maximale percentage totale binnenwaartse lekkage dat is toegestaan in de relevante Europese normen voor een bepaalde klasse van ademhalingsbeschermingssystemen. Dit is mogelijk niet het niveau van ademhalingsbescherming dat realistisch gezien door dragers op de werkplek mag worden verwacht. Veel landen passen toegewezen beschermingsfactoren (APF's) toe, bijvoorbeeld Groot-Brittannië en Duitsland. Werkgevers kunnen een waarde hanteren die lager is dan de NPF/APF, indien dit van toepassing wordt geacht. Raadpleeg EN 529:2005 en de nationale richtlijnen voor werkplekbescherming voor de toepassing van deze getallen op de werkplek. Neem voor meer informatie contact op met 3M.

Opslagomstandigheden:

-30 °C tot + 50 °C

< 90% RV

Werktemperatuur:

-10 °C tot + 55 °C

Opslaghoudbaarheid³:

3 jaar vanaf de fabricagedatum

Gewicht (zonder ademslang):

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 = 375 g

Reserveonderdelen en accessoires

Tabel 2: Reserveonderdelen en accessoires voor S-serie hoofdkappen

Artikelnummer	Omschrijving
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	Lichtgewicht ademslang (klein/medium of medium/lang)
BT-30	Zelfinstellende ademslang
BT-40	Ademslang intensief gebruik
BT-922	Wegwerphoes ademslang
S-955	Luchtstroomregelkep

³ De houdbaarheid zoals hierboven gedefinieerd blijft een indicatief en maximaal gegeven, dat onderhevig is aan vele externe en niet-controleerbare factoren. Dit mag nooit worden geïnterpreteerd als een garantie

Artikelnummer	Omschrijving
S-956	Afdichtring luchtkanaal
S-957S/L	Comfortvulling – klein/groot (voor hoofdkappen met geïntegreerd hoofdharnas)
S-953	Comfortvulling (voor premium kappen met hoofdharnas)
S-954	Verkleinende comfortvulling (voor premium kappen met hoofdharnas)
S-920S/L	Verwijderbaar vizierfolie – klein/groot (voor hoofdkappen met geïntegreerd hoofdharnas)
S-922	Verwijderbaar vizierfolie (voor premium kappen met hoofdharnas)
BT-957	Opbergpluggen (voor BT-20S/L, BT-30 en BT-40 ademslangen)

Belangrijke opmerking

Bij het gebruik van het in dit document beschreven 3M-product wordt ervan uitgegaan dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het door een competente professional zal worden gebruikt. Voordat u dit product gebruikt, wordt aanbevolen een aantal tests uit te voeren om de prestaties van het product binnen de verwachte toepassing te controleren. Alle informatie en specificatiedetails in dit document zijn inherent aan dit specifieke 3M-product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Elke handeling of gebruik van dit product dat in strijd is met dit document is voor het risico van de gebruiker. Naleving van de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product in dit document stelt de gebruiker niet vrij van naleving van aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Bij dit product moet worden voldaan aan de operationele vereisten, vooral met betrekking tot het milieu en het gebruik van gereedschappen. De 3M-groep (die deze elementen niet kan verifiëren of controleren) kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van enige overtreding van deze regels die buiten haar besluitvorming en controle blijven. Garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald aan de hand van de verkoopcontractdocumenten en met de verplichte en toepasselijke clausule, met uitsluiting van enige andere garantie of compensatie. Adembescherming is alleen effectief als deze juist wordt geselecteerd, aangebracht en gedragen gedurende de tijd dat de drager wordt blootgesteld aan ademhalingsverontreinigingen. 3M biedt advies over de selectie van producten en training in de juiste bevestiging en gebruik. Voor meer informatie over de producten en diensten van 3M kunt u contact opnemen met 3M.



Personal Safety Division

3M United Kingdom PLC
 3M Centre
 Cain Road, Bracknell
 Berkshire RG12 8HT
 t: 0870 60 800 60
www.3M.eu/PPESafety

Please recycle. Printed in the UK. © 2025, 3M. 3M is a trademark of 3M Company. All rights reserved.