

3M™ Versaflo™ S-serie Hoofdkappen

Technische datasheet



Beschrijving

De 3M™ Hoofdkappen uit de S-serie combineren ademhalingsbescherming met bedekking van het hoofd of hoofd, nek en schouders. Daarnaast bieden deze hoofdkappen ook oog- en gezichtsbescherming. De hoofdkappen zijn ontworpen om samen met een goedgekeurde 3M-luchttoevoerunit een systeem voor ademhalingsbescherming te vormen.

- ▶ Alle hoofdkappen uit de S-serie:
 - Voldoen aan de hoogste eisen voor ademhalingsbescherming bij gebruik met specifieke 3M-luchttoevoerunits
 - Vizieren bieden oog- en gezichtsbescherming volgens EN166 – vloeibare spatten en impact met lage energie
 - Kunnen indien nodig worden aangesloten via goedgekeurde ademslangen en adapters (zie tabel Goedgekeurde ademslangen en adapters)
- ▶ Hoofdkappen met geïntegreerde hoofdharnassen:
 - Direct klaar voor gebruik
 - Verkrijgbaar in twee verstelbare maten S/M en M/L
 - Uitademingspaneel ventileert de hoofdkap
- ▶ Premium herbruikbare kappen:
 - Banden voor verstelbare hoofdometring en kruinmaat
 - Optioneel maatverkleinend comfortkussen
 - Regeling voor aanpassing van de externe luchtstroom

Toepassingen

De hoofdkappen uit de S-serie kunnen worden gebruikt met een motoraangedreven ademhalingssysteem of met een regelaar voor toegevoerde lucht. Afhankelijk van het gekozen systeem wordt bescherming geboden tegen:

- ▶ Deeltjes zoals fijn stof, nevels en metaalrook
- ▶ Gassen en dampen
- ▶ Een combinatie van deeltjes en gassen

Specifieke sectoren zijn onder meer:

- ▶ Medische sector en gezondheidszorg
- ▶ Farmaceutische industrie
- ▶ Maakindustrie
- ▶ Agrarische sector
- ▶ Voedingsmiddelen en dranken
- ▶ Pulp- en papierverwerking
- ▶ Voorbereiding en coating van oppervlakken
- ▶ Chemische industrie
- ▶ Houtbewerking



Goedgekeurde ademslangen en adapters

	S-133	S-333G	S-533	S-655	S-657	S-757	S-855E
3M™ Versaflo™ Motorunit TR-302E+	BT-20S/L, BT-30, BT-40						
3M™ Versaflo™ Motorunit TR-802E							
3M™ Versaflo™ motorunit TR-602E							
3M™ Versaflo™ V-100E verkoelingsregelventiel							
3M™ Versaflo™ V-200E verwarmingsregelventiel							
3M™ Duraflow™ Motorunit DF-600E	Niet goedgekeurd	SC-BT-23 (2026226*) SC-BT-44 (5564453*)	+	ADP-03	Niet goedgekeurd		

Normen en goedkeuring

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

Oog- en gezichtsbescherming volgens EN166:2:F:3 (optische klasse 2, impact met lage energie F en vloeibare spatten 3).

Ademhalingsbescherming volgens EN12941:1998 + A2:2008 en EN14594:2005 (raadpleeg het gedeelte Technische specificaties voor meer informatie)

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

Beperkingen

- ▶ Asbestverwijdering
- ▶ In omgevingen met minder dan 19,5% zuurstof
- ▶ Besloten ruimtes (gebrek aan ventilatie)
- ▶ Als het risico wordt beschouwd als een direct gevaar voor leven of gezondheid (IDLH - Immediate Danger to Life and Health)
- ▶ Indien aangesloten op een TR-802E, TR-602E, TR-302E+ of 3M™ Jupiter™ Motorunit, wanneer de concentratie van verontreinigende stoffen hoger is dan 500 keer de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL)
- ▶ Indien aangesloten op V-100E-, V-200E- of V-500E-regelaars, wanneer de concentratie van verontreiniging hoger is dan 200 keer de beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL)

Materialen

- ▶ Materiaal hoofdkap (zie onderstaande tabel voor informatie)
- ▶ Vizier: S-133/433/655/657 - PETG S-333G/S-533/S-757/S-855E – polycarbonaat
- ▶ Vizierpeel-offs – polyester
- ▶ Hoofdkappen met geïntegreerde hoofdharnassen:
 - Hoofdharnas – polyethyleen
 - Luchtinlaat – polypropyleen
- ▶ Premium herbruikbare kappen:
 - Hoofdharnas – polyethyleen
 - Luchtkanalen – polypropyleen
 - Luchtinlaat – ABS
 - Bevestigingsclips voor vizier – nylon
 - Afdekking luchtstroomregelaar – nylon
- ▶ Comfortkussen – bovenzijde van nylon scrim/ polyurethaanschuim
- ▶ Maatverkleinend comfortkussen - bovenzijde van nylon gaas/polyurethaanschuim/onderzijde van nylon gaas
- ▶ Ademslang BT-20S/L – polyurethaan met stalen spiraal
- ▶ Ademslang BT-30 – polyurethaan met een helix van acrylonitril-butadieen-styreen
- ▶ Ademslang BT-40 – chloropreen
- ▶ Ademslang SC-BT-23 (2026226*) – polyurethaan
- ▶ Ademslang SC-BT-44 (5564453*) – EPDM
- ▶ Adapter ADP-03 – ABS
- ▶ Ademslanghoes BT-922 – polyethyleen

Opmerking: Voor afvoer kunnen plastic en stoffen onderdelen snel worden verwijderd en gescheiden voor gescheiden afvalstromen, waar beschikbaar.

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	Polypropyleen gelamineerd op polypropyleenfolie	Gebreid nylon met polyurethaancoating	Gesponnen polypropyleenvezels (spun bond) gelamineerd op polypropyleenfolie		Gesponnen polypropyleenvezels (spun bond) gelamineerd aan beide zijden van polypropyleenfolie binnenmantel: Gesponnen polypropyleenvezels (spun bond) S-855E Polypropyleen meerlagig	Gesponnen polypropyleenvezels (spun bond) met meerlagige barrièrefilm
Materiaal uitademingspaneel	Gesponnen polypropyleenvezels (spun bond)		N.v.t.		N.v.t.	
Elastisch/kraagmateriaal	Gelaatsafdichting van nylon/elastaan		Gebreid katoenen garen/elastische kraag	Nylon/elastaan elastisch		Gebreid polyester

Technische specificaties

Nominale beschermingsfactor = 500:

- ▶ EN12941 TH3 indien aangesloten op 3M™ Versaflo™ TR-802E, TR-602E, TR-302E+ Motorunits, 3M™ Jupiter™ Motorunit en 3M™ Duraflow™ Motorunit DF-600E

Nominale beschermingsfactor = 200:

- ▶ EN14594 3A indien aangesloten op V-100E-, V-200E- of V-500E-regelaars*

Opmerking: De nominale beschermingsfactor is een getal dat is afgeleid van het maximale percentage van de totale inwaartse lekkage dat is toegestaan in relevante Europese normen voor een bepaalde klasse van ademhalingsbeschermingsmiddelen. Dit is misschien niet het niveau van ademhalingsbescherming dat door dragers realistisch kan worden verwacht op de werkplek. Veel landen passen Toegewezen beschermingsfactoren (Assigned Protection Factors - APF's) toe, bijvoorbeeld het VK en Duitsland. Werkgevers kunnen een lagere waarde toepassen dan de NPF/APF, indien van toepassing geacht. Raadpleeg EN529:2005 en de nationale richtlijnen voor werkplekbescherming voor het toepassen van deze factoren op de werkplek. Neem voor meer informatie contact op met 3M. Ze zijn echter goedgekeurd voor gebruik met een reeks persluchttoevoerslangen die voldoen aan zowel de lagere als hogere sterkte-eisen (A en B).

* De hoofdkappen van de S-serie voldoen aan de lagere sterkte-eisen (A) van EN14594.

Opslagomstandigheden: -30 °C tot +50 °C
< 90% RV

Gebruikstemperatuur: -10 °C tot +55 °C

Levensduur** : Tot 3 jaar vanaf de productiedatum

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

** De levensduur zoals hierboven gedefinieerd blijft een indicatie en een uiterste datum die beïnvloed wordt door externe en onbeheersbare factoren. De datum mag nooit gezien worden als een garantie.

Belangrijke mededeling

Bij het in dit document omschreven gebruik van het product van 3M is ervan uitgegaan dat de gebruiker al over ervaring in het gebruik van dit soort producten beschikt en dat het product door een ter zake kundige professional zal worden gebruikt. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te toetsen binnen de specifieke toepassing.

Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker.

Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. De 3M Groep (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen.

De garantievoorwaarden voor 3M producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

Personal Safety Division

3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
www.3M.nl/safety

3M Belgium bvba/sprl
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
www.3M.be/safety

Recycle dit product. Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk.
© 3M 2021. 3M, Duraflow, Jupiter en Versaflo zijn handelsmerken van 3M Company. Alle rechten voorbehouden. OMG77307.

Reserveonderdelen en accessoires

Artikelnummer	Beschrijving
S-605-10	Reservekap voor S-655
S-607-10	Reservekap voor S-657
S-707-10	Reservekap voor S-757
S-805E-5	Reservekap voor S-855E
BT-20S/L	Lichtgewicht ademslang (small/medium of medium/lang)
BT-30	Ademslang in de lengte aanpasbaar
BT-40	Heavy-duty ademslang
SC-BT-23*** (2026226) †	Ademslang met vaste lengte
SC-BT-44*** (5564453) †	Heavy-duty EPDM ademslang
ADP-03***	Adapter
BT-922	Wegwerphoes voor ademslang
S-955	Afdekking luchtstroomregelaar
S-956	Afdichtring luchtkanaal
S-957S/L	Comfortkussen – small/large (voor hoofdkappen met geïntegreerd hoofdarnas)
S-953	Comfortkussen (voor premium kappen met hoofdarnas)
S-954	Comfortkussen voor maatverkleining (voor premium kappen met hoofdarnas)
S-920S/L	Vizierpeel-offs – small/large (voor kappen met geïntegreerde hoofdarnassen)
S-922	Vizierpeel-offs (voor premium kappen met hoofdarnas)
BT-957	Opslagpluggen (voor BT-20S/L, BT-30 en BT-40 ademslangen)

† Legacy Scott-onderdeelnummer

*** Zie tabel Goedgekeurde ademslangen en adapters

