

3M™ Versaflo™ S-Series hoofdkappen

Beschrijving

De 3M™ S-Series Headcovers en Hoods combineren ademhalingsbescherming met dekking voor het hoofd, of voor hoofd, nek en schouders. Daarnaast bieden deze hoofdkappen ook oog- en gezichtsbescherming. De hoofdkappen zijn ontworpen om te worden gebruikt met een goedgekeurde 3M luchttoevoerunit om een ademhalingsbeschermingssysteem te vormen.



S-Series hoofdkappen:

- Zijn goedgekeurd met een reeks 3M™ motorunits, die voldoen aan de TH3-prestatie-eisen van EN 12941
- Zijn goedgekeurd met de 3M™ Versaflo™ V-100E koelunit, V-200E verwarmingsunit en V-500E regelaar, die voldoen aan de 3A/3B-prestatie-eisen van EN 14594, zie technische specificaties
- Vizieren bieden oog- en gezichtsbescherming volgens EN 166 – vloeistofspatten en laag-energetische impact
- Verbinden via goedgekeurde 3M™ Versaflo™ BT-20S/BT-20L, BT-30 en BT-40 ademslangen

Geïntegreerde head suspension headcovers en hoods (S-133, S-333G, S-433 en S-533):

- Klaar voor gebruik direct uit de doos
- Verkrijgbaar in twee verstelbare maten S/M en M/L
- Uitademingspaneel ventileert de hoofdkap

S-133/S-133L	S-333SG/S-333LG	S-433S/S-433L	S-533S/S-533L
Gelaatsafdichting			
Hoofd en gezicht bedekking		Hoofd, gezicht, nek en schouders bedekking	
Stof voor algemeen gebruik	Duurzame weefsel	Stof voor algemeen gebruik	Duurzame stof

Premium herbruikbare suspension hoods (S-655, S-657, S-757 en S-855E):



- Verstelbare bandjes voor hoofdomtrek en kruinhoogte
- Optioneel verkleinend comfortkussen
- Externe regeling van de luchtstroom

S-655	S-657	S-757	S-855E
Dekking voor hoofd, gezicht, nek en schouders			
Binnenkraag	Binnenschort		Binnenkraag
Stof voor algemeen gebruik		Stof ontworpen om verfnevel op te vangen	Stof ontworpen voor bepaalde omgevingen met vloeistofspatten

Compatibel met:

Motorunits:

- TR-300+
- TR-600
- TR-800
- PF-602E+ (alleen met S-655, S-657, S-757 & S-855E)
- PF2-602E

Ademluchtvoorzieningen:

- V-500E
- V-100E
- V-200E

Raadpleeg de technische specificaties voor meer informatie.

Toepassingen

De S-Series hoofdkappen kunnen worden gebruikt met een luchtfilterunit om een motoraangedreven ademhalingsystemen te vormen of met een regelaar om een persluchtaangedreven ademhalingsmasker te vormen. Afhankelijk van het gekozen systeem wordt bescherming geboden tegen:

- Deeltjes, bijv. fijne stofdeeltjes, nevels en metaaldamp
- Gassen en dampen
- Deeltjes en gassen gecombineerd

Typische sectoren zijn onder andere:

- Medisch en gezondheidszorg
- Farmaceutisch
- Productie
- Landbouw
- Voedingsmiddelen en dranken
- Pulp- en papierverwerking
- Oppervlaktevoorbereiding en coaten

- Chemische industrie
- Houtbewerking

Normen en goedkeuringen

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

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

Ademhalingsbescherming volgens EN 12941 en EN 14594 (zie de sectie Technische specificaties voor meer informatie).

De certificaten van de verklaring van conformiteit zijn beschikbaar op de volgende website www.3M.com/Respiratory/certs.

Beperkingen

Niet te gebruiken:

- In atmosferen met minder dan 19,5% zuurstof
- In besloten ruimten (gebrek aan ventilatie)
- Wanneer het risico wordt beschouwd als IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health, direct gevaar voor leven of gezondheid)
- Waar de concentratie van de verontreiniging een hogere beschermingsfactor vereist dan door het systeem wordt geboden (zie gebruikersinstructies voor de hoofdkap). Deze instructies geven meer informatie over beschermingsfactoren.

Materialen

- Hoofdkap weefsel – zie tabel Materialen S-Serie Hoofdkappen
- Vizier – Polycarbonaat
- Vizier afpelbare folies – Polyester
- Geïntegreerde binnenwerk hoofddeksele en kappen:
 - Hoofdbinnenwerk – Polyethyleen
 - Luchtinlaat – Polypropyleen
- Premium herbruikbare kappen met binnenwerk:
 - Hoofdbinnenwerk – Polyethyleen
 - Luchtkanalen – Polypropyleen
 - Luchtinlaat – ABS
 - Bevestigingsklemmen voor vizier – Nylon
 - Afdekking voor luchtstroomregeling – Nylon
- Comfortkussen – Nylon scrim bovenlaag/polyurethaanschuim
- Maatverkleinend comfortkussen – Nylon scrim bovenlaag/ polyurethaanschuim/nylon scrim onderlaag
- Ademslang BT-20S/L – Polyurethaan met stalen spiraal
- Ademslang BT-30 – Polyurethaan met acrylnitril-butadien-styreen spiraal
- Ademslang BT-40 – Chlooropreen
- Ademslanghoes BT-922 – Polyethyleen

BELANGRIJK

Voor verwijdering kunnen kunststof- en weefselonderdelen 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
Hoofdkap weefsel	Spunbond-polypropyleen gelamineerd met polypropyleenfilm	Polyurethaan gecoat gebreid nylon	Spunbond-polypropyleen gelamineerd met polypropyleenfilm		Spunbond-polypropyleen aan beide zijden gelamineerd met polypropyleenfilm	Spunbond-polypropyleen met meerlagige barrièrefilm
Weefsel uitademingspaneel	Spunbond-polypropyleen		N.v.t.			N.v.t.
Elastisch/kraagmateriaal	Nylon/elastaan gelaatsafdichting		Gebreid katoengaren/elastische kraag	Nylon/elastaan elastiek		Gebreid polyester

Technische specificaties

Systeemclassificaties en enkele voorbeeldbeschermingsfactoren

Opmerking: Beschermingsfactoren correct op het moment van drukken. Raadpleeg de lokale regelgeving voor de actuele beschermingsfactoren.

3M™ Versaflo™ S-Series Hoods met:	Norm ¹	Classificatie	NPF ²	APF ³ (VK)	VGW ⁴ (Duitsland)	FPO ⁵ (Italië)
3M™ Versaflo™ motorunit TR-302E+	EN 12941	TH3	500	40	100	200
3M™ Versaflo™ motorunit TR-602E						
3M™ Versaflo™ motorunit TR-802E						
3M™ motorunit PF2-602E ⁶						
3M™ Versaflo™ luchttoevoerregelaar V-500E	EN 14594	3A/3B ⁷	200	40	100	100

3M™ Volgelaats S-Series Hoods met:	Norm ¹	Classificatie	NPF ²	APF ³ (VK)	VGW ⁴ (Duitsland)	FPO ⁵ (Italië)
3M™ Versaflo™ koel-/verwarmingsunit V-100E/V-200E	EN 14594	3A/3B ⁷	200	40	100	100

¹Zie de conformiteitsverklaring voor de volledige normverwijzing.

²De Nominal Protection Factor (NPF) is een getal dat wordt bepaald door de relevante Europese normen voor een bepaalde klasse van ademhalingsbeschermingsmiddelen. Dit is mogelijk niet het beschermingsniveau dat in de praktijk op de werkplek door dragers realistisch kan worden verwacht. Ademhalingsbescherming is alleen effectief als deze correct is geselecteerd en gedurende de gehele blootstellingsduur wordt gedragen. Veel landen hanteren hun eigen beschermingsfactoren. Raadpleeg EN 529 en nationale richtlijnen voor bescherming op de werkplek voor de toepassing van deze cijfers in uw werkomgeving. Werkgevers kunnen, indien van toepassing geacht, een waarde hanteren die lager is dan de beschermingsfactor van het land. Neem contact op met 3M voor meer informatie.

³APF (VK) = Assigned Protection Factor (Voor informatie over APF's, zie HSE-document HSG53)

⁴VGW (Duitsland) = Beschermingsniveau volgens DGUV-R 112-190.

⁵FPO (Italië) = Beschermingsniveau volgens UNI 11719.

⁶Systemen bestaande uit S-655, S-657, S-757 en S-855E-kappen en DT-1135E- of DT-1235E-filters zijn uitsluitend goedgekeurd met BT-20S- en BT-20L-ademslangen.

⁷S-133, S-333G, S-433 en S-533 hoofdkappen voldoen aan klasse 3A en mogen alleen worden gebruikt met een 3M-persluchtslang (CAST) tot 10 m. S-655, S-657, S-757 en S-855E hoofdkappen voldoen aan klasse 3B en mogen worden gebruikt met een 3M CAST tot 30 m als de CAST voldoet aan de B-classificatie. Als de CAST echter voldoet aan de A-classificatie, dan is deze classificatie van toepassing op het systeem en mag de CAST-lengte niet langer zijn dan 10 m. Neem contact op met 3M voor meer informatie.

3M™ Versaflo™ S-serie (alleen S-655/S-657/S-757/S-855E) met:	Norm	Classificatie	NPF ²	APF ³ (VK)	VGW ⁴ (Duitsland)	FPO ⁵ (Italië)
3M™ motorunit PF-602E+	EN 12941	TH3	500	40	100	200

Opslagcondities:

-30°C tot +50°C

< 90 %RV

Bedrijfstemperatuur:

-10°C tot +55°C

Houdbaarheid¹:

3 jaar vanaf de fabricagedatum

Gewicht (zonder ademslang):

S-133S = 100g S-133L = 110g

S-333SG = 125g S-333LG = 130g

¹ De hierboven gedefinieerde houdbaarheid blijft een indicatieve en maximale waarde, onderhevig aan vele externe en niet-beheersbare factoren. Dit mag nooit worden geïnterpreteerd als een garantie.

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

Tabel 2: S-Series Hoofdkappen reserveonderdelen en accessoires

Onderdeelnummer	Beschrijving
S-605-10	Vervangend weefsel voor S-655
S-607-10	Vervangend weefsel voor S-657
S-707-10	Vervangend weefsel voor S-757
S-805E-5	Vervangend weefsel voor S-855E
BT-20S/L	Lichtgewicht ademslang (small/medium of medium/long)
BT - 30	Zelfaanpassend ademslang
BT - 40	Heavy duty ademslang
BT-922	Wegwerp ademslanghoes
S-955	Buitenring luchtstroomregelaar
S-956	Luchtkanaal-afdichtring
S-957S/L	Comfortkussen – small/large (voor geïntegreerd binnenwerk hoofdkappen en kappen)
S-953	Comfortkussen (voor premium binnenwerk kappen)
S-954	Maatverkleinend comfortkussen (voor premium binnenwerk kappen)
S-920S/L	Vizierpeel-offs – small/large (voor geïntegreerd binnenwerk hoofdkappen en kappen)
S-922	Vizierpeel-offs (voor premium binnenwerk kappen)
BT-957	Opslagpluggen (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 clause, 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 Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety

Personal Safety Division
3M Nederland BV
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.nl/safety

Gelieve te recyclen. Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk. © 2026, 3M. 3M is een handelsmerk van 3M Company. Alle rechten voorbehouden.