



3M Science.
Applied to Life.™

Werken in een comfortabele wereld.

Schone lucht inademen is van essentieel belang bij het werken in gebieden met een verontreinigde lucht. De 3M™ Versaflo™ Motoraangedreven ademhalingsystemen bieden comfortabele en gemakkelijk te gebruiken bescherming voor een breed scala aan toepassingen en risico's.



Speciaal voor de bescherming van werknemers.

3M heeft een lange geschiedenis in de ontwikkeling van innovatieve materialen en technologieën voor de bescherming van werknemers. In 1972 introduceerde 3M het eerste door de Amerikaanse overheid goedgekeurd beperkt herbruikbaar stofmasker.

Vandaag de dag, als een van 's werelds toonaangevende leveranciers van adembescherming, is ons doel om ervoor te zorgen dat we voldoen aan uw behoeften door middel van deskundigheid, kwaliteit en service. Ons succes begint bij ons vermogen om onze technologieën – vaak gecombineerd – toe te passen in oplossingen waar de klant behoefte aan heeft.

Betrouwbaar & leiderschap

3M maakt duizenden producten die u helpen in uw dagelijks leven en is daarmee binnen veel segmenten marktleider, waaronder in adembescherming. Onze gespecialiseerde distributie netwerken kunnen uw medewerkers begeleiden in de zorgvuldige selectie van en training in adembescherming.

Bewezen oplossingen

Werknemers willen adembescherming die comfortabel, licht in gewicht en eenvoudig in gebruik is. 3M levert producten die staan voor hoge kwaliteit, high-comfort en professionele apparatuur, wat voortkomt uit jaren van onderzoek en ontwikkeling, klant feedback en het succes van de klant.

En nu:

3M™ Versaflo™ Ademhalings-systemen. De nieuwe 3M Versaflo ademhalingsystemen zijn een belangrijke ontwikkeling omdat ze voldoen aan drie belangrijke doelstellingen van de klant:

- vereenvoudiging van het apparaat selectie proces
- toename systeem veelzijdigheid
- verbeteren van het gebruikscomfort



Een zeer veelzijdig assortiment van ademhalingsystemen.

Veel gebruikers van half- en volgelaatsmaskers neigen steeds meer naar motoraangedreven ademhalingsystemen om redenen die verder gaan dan alleen de naleving van veiligheidsregels. De 3M™ Versaflo™ Ademhalingsystemen zijn ontwikkeld vanuit een integrale benadering voor de bescherming van werknemers, gebaseerd op comfortabel te dragen totaalsystemen.

Geïntegreerde bescherming

Veiligheidsmanagers kunnen de 3M™ Versaflo™ Systemen en accessoires configureren om gebruikers te beschermen tegen een grote verscheidenheid aan gecombineerde risico's.

Flexibiliteit

Gebruikers kunnen verschillende elementen combineren en aanpassen naarmate ze van de ene omgeving naar de andere gaan, of van de ene toepassing overschakelen op een andere.

Dagelijks comfort

De druk op het gelaat, de ademhalingsweerstand en de warmteontwikkeling zijn haast niet aanwezig in vergelijking met nauw aansluitende gelaatsmaskers.

Prettiger ademen. De verse luchtstroom zorgt voor een gemakkelijke ademhaling, waardoor deze systemen in warme omgevingen of bij inspannende arbeid het werken comfortabeler maakt.

Uitstekende luchttoevoer. De 3M™ Versaflo™ Hoofdkappen zorgen voor een directe luchtstroom naar de plaats waar werknemers deze het meest nodig hebben: het hoofd en het gezicht. De bewegende

luchtstroom maakt warme omgevingen meer dragelijk om in te werken, terwijl het vizier minder beslaat. Bij gebruik van de nieuwe 3M™ Versaflo™ TR-600 of TR-300+ motorunit zijn meerdere units voor luchttoevoer beschikbaar. En, bij gebruik van het juiste 3M™ Versaflo™ regelventiel voor luchttoevoer, kan de luchtstroom ook koeler of warmer worden ingesteld, aangepast op de werkomgeving.

Gemak in drieboud

Makkelijk te selecteren. Makkelijk te gebruiken. Makkelijk te onderhouden. Voorbeeld: de meeste vervangingsonderdelen kunnen met de hand of met eenvoudig gereedschap (zoals een schroevendraaier) worden vervangen.



► Eenvoud

- Makkelijk elementen te selecteren en te combineren.
- Bij de TR-600 en de TR-300+ is er keuze uit meerdere luchtstroomsterktes. Ook wordt tijdens het gebruik op de display de laadstatus van de batterij en de deeltjeslading getoond.
- Voor het gemak zijn de meeste instel- en afstelpunten blauw gemaakt.
- QRS (Quick Release Swivel) ademslangen zorgen voor een snelle en eenvoudige aansluiting.
- Reiniging, onderhoud en vervanging is mogelijk door makkelijk verwijderbare onderdelen.
- Veel gemeenschappelijke onderdelen in het totaalassortiment.
- Accessoires en opties voor verschillende toepassingen.



► Comfort

- De controleerbare luchtstroomsterkte (debiet) levert een constante luchtstroomsterkte terwijl de batterij zich ontladend of het filter met stofdeeltjes verzadigd raakt.
- Lichtgewicht, compact en goed gebalanceerd design.
- Adembare lucht wordt verstrekt aan de drager, waardoor geen extra inspanning nodig is om te ademen.
- De zelf instelbare luchtstroom in de hoofdkappen distribueert de lucht naar de plek die de gebruiker kiest.
- Stil systeem met beperkt geluid dat uit de motor komt.
- Zachte faceseals.
- In grootte verstelbaar voor een comfortabele pasvorm.
- Levert een uitstekend neerwaarts zicht.

Bescherming tegen meerdere risico's

Ademhalingsbescherming



Oog-, gelaats- en gehoorbescherming



Hoofdbescherming en nek/schouder bedekking



Modulair betekent veelzijdig.

Selecteer makkelijk uw systeem.

► 1 | Kies een hoofdkap

3M™ Versaflo™ S-Serie Hoofdkappen			3M™ Versaflo™ M-Serie Hoofdkappen		
					
3M™ Versaflo™ S-133/333G Hoofdkappen	3M™ Versaflo™ S-433/533 Hoofdkappen met schouderbedekking	3M™ Versaflo™ S-655/657/757/855E Premium hoofdkappen met schouderbedekking	3M™ Versaflo™ M-106/107 Vizieren	3M™ Versaflo™ M-306/307 Helmen	3M™ Versaflo™ M-406/407 Helmen met schouderbedekking

► 2 | Selecteer de juiste ademslang

3M™ Versaflo™ BT-Serie Ademslangen		
		
3M™ Versaflo™ BT-20 S/L Ademslang	3M™ Versaflo™ BT-30 Ademslang* in lengte aanpasbaar	3M™ Versaflo™ BT-40 Duurzame ademslang

► 3 | Kies een systeem

3M™ Motoraangedreven Ademhalingsystemen			3M™ Versaflo™ Systemen met luchttoevoer		
					
3M™ Versaflo™ TR-300+ Motorunit	3M™ Versaflo™ TR-600 Motorunit	3M™ Jupiter™ Motorunit	3M™ Versaflo™ V-100E Koelingsregelventiel	3M™ Versaflo™ V-200E Verwarmingsregelventiel	3M™ Versaflo™ V-500E Regelventiel

*BT-30 is niet goedgekeurd voor gebruik met de M-400 hoofdkap of TR-600 Motorunit combinaties. BT-20 S/L of BT-40 ademslangen dienen hierbij gebruikt te worden.

► 4 | Kies de bijbehorende accessoires:

Indien u keuze heeft gemaakt uit een systeem, dan heeft u per systeem een keuze uit verschillende accessoires, zoals batterijen, opladers, filters en riemen. Meer informatie over de verschillende systemen vindt u in de volgende hoofdstukken.

Zoekt u een eenvoudige manier om een systeem te selecteren?

Dit selectieproces kan nog eenvoudiger worden gemaakt door te kiezen voor een Versaflo starterskit, waar alles in zit behalve uw hoofdkap.

- ▶ Meer details hierover vindt u in de hoofdstukken van de verschillende systemen.



3M™ Versaflo™ TR-300+ Matoraangedreven Ademhalingsstelsysteem

Het 3M™ Versaflo™ TR-300+ Matoraangedreven Ademhalingsstelsysteem combineert performance, bescherming en functionaliteit met een modern, stijlvol design en comfort. De sleutel naar gemakkelijk te gebruiken en veelzijdige ademhalingsbescherming voor omgevingen met veel stofdeeltjes.

Lichter en smaller

- De motorunit heeft een slank design, wat handig is in kleine werkruimtes. Het gewicht van de turbo is slechts 1135g (Inclusief het deeltjesfilter, de hoge capaciteitsbatterij en de standaard riem). Het systeem zit ook dicht op de rug van de gebruiker, waardoor het voor de gebruiker minder zwaar aanvoelt (hefboomeffect).
- De compacte vorm en het luchtinvoer design maakt zitten mogelijk zonder afbreuk te doen aan de lucht die wordt ingeademd.

Gecontroleerde luchtstroom

- De minimale luchtstroomsterkte volgens de fabrikant (MMDF) is 170 l/min, waardoor de behoefte aan regelmatige kalibratie door de gebruiker wegvalt. Zelfs als de batterij ontlaaft of het deeltjesfilter is verzadigd met deeltjes levert de motorunit een constante luchtstroom.
- 185L/min en 205L/min luchtstroomsterkte opties voor het comfort van de gebruiker.

Uitgebreide & eenvoudige indicators

- Batterijlader en deeltjeslading status indicators.
- Lithium-ion batterij met led-indicatie voor batterijstatus.
- De laadstatus wordt aangegeven op een handig led-schermje op de batterij zelf.

Intelligente batterij

- De standaard batterij werkt gedurende ten minste 4,5 tot 6 uur, terwijl de batterij met hoge capaciteit minstens 9 tot 12 uur werkt (met nieuw filter en nieuwe, volledig opgeladen batterij in beide gevallen). De oplaadtijd is minder dan 3 uur voor de standaard batterij (minder dan 3,5 uur voor de batterij met hoge capaciteit).
- De lichtgewicht lithium-ion batterij laadt snel op, en heeft geen geheugeneffect of zware metalen. De batterij kan gemakkelijk worden verwijderd voor het opladen.
- Slimme opladers ondersteunen bij het handhaven van de optimale prestaties van de batterij en zijn beschikbaar in een 1-stations of 4-stations batterijladerkit.



Voor informatie over beschermingsfactoren, zie de gegevens op de hoofdkap die u gebruikt met het systeem.



Filterdeksel

Deeltjesfilters



Eenvoudig met, minimaal onderhoud

- De batterij, het filter en het voorfilter kunnen makkelijk en eenvoudig worden verwisseld.
- De riem en de motorunit hebben gladde oppervlakken waardoor ze makkelijk zijn schoon te maken met een doekje.
- IP53 certificering. Geschikt voor gebruik in ontsmettingsdouche.
- De display op de unit zorgt voor onmiddellijke identificatie van het geïnstalleerde filter.
- Duurzame motor voor superieure betrouwbaarheid.

Opties voor diverse werkomgevingen

Filter

TR-3712E P

TR-3802E P + geurfilter* organische dampen

TR-3822E P + geurfilter* zure gassen (tot wel 10x de maximaal toelaatbare grenswaarde voor waterstoffluoride).

* geurfilter verwijst naar concentraties beneden de maximaal toelaatbare grenswaarde

Batterijen

TR-330 Standaard-batterij

TR-332 Batterij met hoge capaciteit

Riemen

TR-325 Standaard Riem

TR-327 Easy-Clean Riem

TR-326 Leren riem

Reserveonderdelen & accessoires

TR-3600 Pre-filter

TR-971 Indicator luchtstroomsterkte (debiet)

TR 371+ Filterdeksel

BPK-01 Rugzak

TR-362 Vonkenvanger

TR-329 Draagbeugels

TR-380 Filterpakking

Laders

TR-341E 1-stations batterijladerkit

TR-344E 4-stations batterijladerkit



3M™ Versaflo™ TR-302E+ Motoraangedreven ademhalingsstelsel

Dit apparaat wordt geleverd met een luchtstroom indicator en 2 vonkenvangers. Aan te passen aan uw type werkomgeving. Zie bovenstaande opties.

3M™ Versaflo™ TR 315E+ Starterspakket

Deze Versaflo Starterskit bevat de TR-302E+ Motorunit, deeltjesfilter, pre - filter, 2 vonkenvangers, standaard riem, hoge capaciteit batterij, batterijladerkit (niet op de foto hieronder afgebeeld), in lengte aanpasbare ademslang en luchtstroom indicator.

* Geurfilter verwijst naar concentraties beneden de maximaal toelaatbare grenswaarde.

3M™ Versaflo™ TR-600 Motoraangedreven Ademhalingsstelsysteem

Dankzij uitgebreid onderzoek en een diepgaand inzicht in de behoeften van de gebruiker, is dit het meest geavanceerde en veelzijdige motoraangedreven ademhalingsstelsysteem van 3M. Simpel gezegd is het ontworpen om ademen tijdens werk makkelijker te maken.

Bescherming

Het 3M™ Versaflo™ TR-600 Motoraangedreven ademhalingsstelsysteem biedt bescherming, comfort en prestaties met een lithiumionbatterij, opties voor het instellen van de luchtstroomsterkte (debiet) en een uitgebreide reeks CE-gekeurde filters voor bescherming tegen gevaren zoals stofdeeltjes, organische dampen en zure gassen.

Alles te combineren met de rest van het productassortiment van de 3M™ Versaflo™ Ademhalingsstelsystemen, met geïntegreerde bescherming voor ogen, hoofd, gezicht, huid en ademhalingsbescherming volgens EN 12941 Klasse TH2 of TH3, afhankelijk van de gekozen hoofdkap.

Veelzijdigheid

Omdat elke werkomgeving unieke eisen en uitdagingen stelt, zijn oplossingen op maat noodzakelijk. De TR-600 is te combineren met verschillende configuraties van hoofdkappen, ademslangen, batterijen, filters enz. Kies een systeemconfiguratie die aan uw specifieke behoeften voldoet, op het vlak van comfort, kostprijs en prestaties.





Uithoudingsvermogen

Het 3M™ Versaflo™ TR-600 Motor-aangedreven ademhalingssysteem is uitgerust met twee batterijopties die efficiënter en intuïtiever zijn dan ooit. TR-600 batterijen hebben een langdurige werking en een korte oplaadtijd, wat uiteindelijk de downtime van de gebruiker vermindert. De TR-600 batterijen hebben een intuïtieve weergave van het laadniveau en een gebruiksvriendelijke interface die ervoor zorgen dat u goed voorbereid bent en het maximale uit de batterij haalt.

- Led-statuslampen voor weergave van het batterijniveau op zowel de batterij als de turbo.
- Waarschuwing dat de batterij bijna leeg is, inclusief visueel, geluids- en trillingsalarm.
- Waarschuwt ongeveer 15 minuten voordat het toestel door het lage batterijniveau automatisch uitschakelt.

Comfort

Onze motoraangedreven ademhalingssysteem zijn bestand tegen intensief en langdurig gebruik. Werknemers hebben een systeem nodig dat hen gedurende de volledige werkdag comfort biedt en beschermt. Het robuuste en ergonomisch vormgegeven 3M™ Versaflo™ TR-600 Motoraangedreven ademhalingssysteem is slim ontworpen om maximaal comfort te bieden, ook tijdens lange shifts.

- Keuze uit meerdere luchtstroomsterktes (debiet) voor optimaal gebruikerscomfort.
- Ergonomisch vormgegeven om nauw aan te sluiten bij het lichaam en meer bewegingsvrijheid te geven in kleine ruimtes.
- Meerdere opties voor de riem voor een optimale pasvorm en comfort.
- Riemen ontworpen met flexibele luchtkanalen om warmteopbouw te minimaliseren.

Gebruiksgemak

Het 3M™ Versaflo™ TR-600 Motor-aangedreven ademhalingssysteem biedt een gebruiksvriendelijk design met intuïtieve, gekleurde interactieve aanraakpunten en visueel, geluids- en trillingsalarm bij te weinig luchtstroomsterkte (debiet) en/of bijna lege batterij. Dit robuuste product is dankzij het gladde oppervlak snel en eenvoudig schoon te maken.

- Weergaven van het batterijniveau en de deeltjeslading.
- Alarm bij te weinig luchtstroomsterkte (debiet) en bijna lege batterij.
- Optie voor gelaatsmasker met nauw aansluitende pasvorm en automatische instelling van de luchtstroomsterkte (debiet).
- Eenvoudig schoonmaken zonder gereedschap.
- Met kleur aangeduide aanraakpunten.
- Plugs voor volledige onderdompeling en schoonmaak, voldoet aan de IP54 en IP67 vereisten voor gebruik bij het ontsmetten en voor tijdelijke onderdompeling indien gebruikt met plugs voor reiniging en opslag.
- Kalibratie vooraf zorgt voor een product dat onmiddellijk na het uitpakken gebruiksklaar is.



Eenvoudige manieren om te selecteren en te bestellen.

► 1 | Starterspakket

3M™ Versaflo™ TR-619E Motoraangedreven ademhalingssysteem Turbo Starterspakket omvat:

- TR-602E Powered Air Turbo
- TR-6310E (A2P) Filter
- TR-6300FC Filterdeksel
- BT-30 Ademslang in lengte aanpasbaar
- TR-627 Easy Clean riem
- TR-632 Hogecapaciteitsbatterij
- TR-641E 1-Stations batterijlader
- TR-6600 Voorfilter (x10)
- TR-971 Indicator luchtstroomsterkte (debiet)
- TR-662 Vonkenvanger (x2)



► 2 | Volledig op maat

Indien uw 3M™ Versaflo™ TR-600 Motoraangedreven ademhalingssysteem volledig op maat moet worden aangepast, kunt u alle onderdelen apart kopen (zie tabellen op de volgende pagina).



Motoraangedreven ademhalingsstelsysteem

POWERED AIR TURBO



FILTERS



BATTERIJEN



OPLADERS



RIEMEN



ONDERDELEN & ACCESSOIRES



Powered Air Turbo

TR-602E	bevat:	TR-971 Indicator luchtstroomsterkte (debiet) TR-662 Vonkenvanger (x2)
---------	--------	--

Filters

Filterdeksels

TR-6710E P	TR-6700FC
TR-6820E P + geurfilter*, organische dampen en zure gassen (tot wel 10x de maximaal toelaatbare grenswaarde voor waterstoffluoride)	TR-6800FC
TR-6110E A1P	TR-6100FC
TR-6130E ABE1P	TR-6100FC
TR-6310E A2P	TR-6300FC
TR-6580E ABE2K1HgP	TR-6500FC

*Geurfilter verwijst naar concentraties beneden de maximaal toelaatbare drempelwaarde

Batterijen

TR-630 Standaard Batterij
TR-632 Batterij met hoge capaciteit

Opladers

TR-641E 1-stations batterijladerkit
TR-644E 4-stations batterijladerkit

Riemen

TR-626 Extra duurzame riem
TR-627 Easy-Clean riem

Onderdelen & Accessoires

TR-971 Indicator luchtstroomsterkte (debiet)	TR-653 Kit reiniging en opslag
TR-6600 Voorfilter	BPK-01 Rugzak
TR-662 Vonkenvanger	TR-651 Filtersluiting
TR-655 Rugzak adapter	TR-329 Draagbeugels

3M™ Jupiter™ Matoraangedreven ademhalingsstelsysteem

Bescherming tegen deeltjes en/of gassen en dampen

Het bestaande 3M™ Jupiter™ Matoraangedreven ademhalingsstelsysteem is te combineren met alle 3M™ Versaflo™ hoofdkappen en ademslangen. De Jupiter biedt bescherming tegen deeltjes en gasvormige verontreinigingen (enkel deeltjes en gecombineerde deeltjes/gas- en dampfilters zijn beschikbaar). Het kan ook worden gebruikt in een mogelijk explosieve atmosfeer in combinatie met de intrinsieke veiligheidskit.

Ergonomisch ontworpen: het stelsysteem is laag in gewicht en zit meestal op de heupen van de gebruiker door middel van de comfortabele riem. Hierdoor is dit stelsysteem comfortabel genoeg om gedurende de hele werk shift te dragen. De Jupiter bevat een makkelijk te ontsmetten riem, indicator voor luchttoevoer en een kalibratiebuisje.

Gebruiksvoordelen:

- Modern, ergonomisch design.
- 5 verschillende filters voor meerdere toepassingen.
- Decontaminatie comfortriem voor een beter draagcomfort en gemakkelijke reiniging.
- IP53 certificering. Geschikt voor gebruik in ontsmettingsdouche.
- Optionele IS-kit om een Atex versie van de 3M Jupiter te maken.
- Optionele draagbeugels.
- Geluidsalarm en visueel alarm.
- Intelligente batterij oplader, beschikbaar met een 10-stations batterijlader. Standaard (4 uur) of met hoge capaciteit (8 uur) batterij.
- EN12941 TH2/TH3 afhankelijk van de gekozen hoofdkap.

- ▶ Intrinsieke veiligheidskit beschikbaar



3M™ Jupiter™ Starterspakket

- Standaard 3M Jupiter Turbo
- Decontaminatie riem en clip
- Filterpakkingen
- Luchtstroomindicator en kalibratiebuisje
- Een paar organische gas- en dampfilters (A2P)
- Voorfilters
- In lengte aanpasbare ademslang
- Batterij met hoge capaciteit (NiMH)
- Batterijlader



3M™ Jupiter™ Motorunit

De Standaard 3M Jupiter motorunit bevat een ontsmettingsriem en clip, een luchtstroomindicator en een kalibratiebuisje. Deze motorunit is zelf aan te vullen met verschillende filters, batterijen- en laders, luchtslangen.



3M™ Versaflo™ Serie

Luchtaangedreven ademhalingsssystemen

3M™ Versaflo™ V-500E Ademhalingsstelsel met luchttoevoer

Het 3M Versaflo V-500E regelventiel zorgt voor een individueel instelbaar en consequent gecontroleerde luchtstroom. Het regelventiel vraagt om een toevoerdruk van 3,5-8 bar en is extreem stil als gevolg van de geïntegreerde geluiddemper (<65 dBA), een geïntegreerde waarschuwingsfluit waarschuwt de gebruiker zodra er een lage luchtstroom door de hoofdkap gaat.

- EN14594 2A/2B and 3A/3B.
- Luchtstroom: 170–305 l/min.
- Gewicht: 550g.



3M™ Versaflo™ V-100E verkoeler en V-200E verwarmer regelventielen

De 3M Versaflo V-100E en V-200E Regelventielen kunnen gebruikers helpen ofwel de lucht te verkoelen (V-100E) ofwel te verwarmen (V-200E) met maar liefst 28 graden, waardoor ze een goede keuze kunnen zijn voor werknemers die blootgesteld zijn aan onaangename warme of koude temperaturen.

- Regelventiel vereist een druk van 4-6 bar.
- EN14594 2A/2B en 3A/3B.
- Luchtstroom: 170–500 l/min.
- Gewicht: 605g (V-100E), 499g (V-200E).

Let op! Net zoals de motorunits heeft u voor deze regelventielen een paar onderdelen nodig om het systeem optimaal te laten werken. Dit zijn:

1. Koppelingen
2. Luchttoevoer slangen. Hier kunt u kiezen uit 4 soorten luchtslangen.
3. Aircare filtereenheden(optioneel). Hier kunt u kiezen tussen een wandgemonteerde of staande versie.



3M™ Versaflo™ S-Serie Hoofdkappen

Comfortabel te dragen door meer gebruikers. Gebaseerd op een wereldwijde steekproef van hoofdmaten hebben de 3M™ Versaflo™ S-Serie hoofdkappen door hun grootte en instelmogelijkheden voor meer gebruikers een verbeterd draagcomfort in vergelijking met vorige modellen. Het lossere design duidt op een verhoogd comfort gedurende de hele dag ten opzichte van strakke pasvorm alternatieven.

Beter zicht

De vizieren hebben een uitstekend gezichtsveld, met name benedenwaarts, met een verminderde kromming wat zorgt voor minder reflectie en verblinding. Het design minimaliseert de kans op vizier kreuken en visuele vervorming.

Extra bescherming

3M Versaflo S-Serie Hoofdkappen voldoen aan de hoogste prestatie-eisen van de luchtwegen (TH3) voor dit type product mits gebruikt met specifieke 3M Ademhalingsystemen. Bovendien bieden zij bescherming van ogen en gelaat tegen spatten volgens EN 166 F.



Verbeterde vorm

De ontwerpen van 3M Versaflo S-Serie Hoofdkappen sluiten nauw op het hoofd aan.

Uitstekende luchtstroom

Bij alle 3M Versaflo S-Serie Hoofdkappen profiteren gebruikers van een uitstekende luchtstroom verdeling voor meer comfort, minder ruis en minder beslaan.

3M™ Motorunit	S-Serie Hoofdkappen	
	Classificatie	NPF ¹
3M™ Versaflo™ TR-300+	EN12941 TH3	500
3M™ Versaflo™ TR-600	EN12941 TH3	500
3M™ Jupiter™	EN12941 TH3	500
3M™ Versaflo™ V-100E / V-200E/V-500E	EN14594 3A ²	200

Aanvullende bescherming	S-Serie Hoofdkappen
Oogbescherming	EN166 2:F:3

1. Nominale Beschermingsfactor (NPF) tot 30 uur: een getal dat is afgeleid van het maximale percentage van totale inwaartse lekkage dat is toegestaan volgens de relevante Europese normen voor een bepaalde klasse van toestellen voor ademhalingsbescherming.
2. De hoofdkappen van de S-Serie voldoen aan de vereisten voor lage sterkte (A) van EN14594. Ze zijn goedgekeurd voor gebruik met toevoerslangen voor perslucht die voldoen aan de eisen van zowel lage als hoge sterktes (A en B).

Geïntegreerde hoofdkappen

Kunnen vanuit de doos meteen gebruikt worden. Vervuilde kappen kunnen snel worden vervangen. Beschikbaar in twee instelbare maten: S/M en M/L.



3M™ Versaflo™ S-133

Hoofdkap

Voor algemeen gebruik, kosteffectief materiaal.

Weefselmateriaal: Niet-geweven polypropyleen met polypropyleen coating.
Materiaal van het vizier: PETG.



3M™ Versaflo™ S-333G

Hoofdkap

Zachter, stiller, duurzamer, weinigpluizend materiaal.

Weefselmateriaal: Geweven polyamide met polyurethaan coating.
Materiaal van het vizier: Gecoat polycarbonaat voor verhoogde chemisch bestendigheid en krasvastheid.



3M™ Versaflo™ S-433

Hoofdkap

Met nek- en schouderbedekking.

Weefselmateriaal: Niet-geweven polypropyleen met polypropyleen coating.
Materiaal van het vizier: PETG.



3M™ Versaflo™ S-533

Hoofdkap

Nek- en schouderbedekking met zacht, weinig pluizend materiaal dat makkelijk over het hoofd heen gaat.

Weefselmateriaal: Geweven polyamide met polyurethaan coating.
Materiaal van het vizier: Gecoat polycarbonaat voor verhoogde chemische bestendigheid en krasvastheid.

17

Innovatieve hoofdband met aanpasbare luchtstroom



reddot design award
winner 2010

De draaiknop biedt de drager de mogelijkheid om de luchtstroming te bepalen. Alleen voor hoofdkappen met herbruikbaar hoofdbandenstel.



Premium hoofdkappen met herbruikbaar hoofdbandenstel

Kosteneffectieve keuze voor omgevingen waar de hoofdkap regelmatig vervangen moet worden. Alleen de vervuilde kap wordt vervangen, terwijl de hoofdband met luchtkanaal opnieuw gebruikt kan worden. De verdeling van de luchtstroom wordt door de gebruiker gecontroleerd.



3M™ Versaflo™ S-655

Hoofdkap

Voor algemeen gebruik, met geweven binnenkraag.

Weefselmateriaal: Niet-geweven polypropyleen met polypropyleen coating.
Materiaal van het vizier: PETG.



3M™ Versaflo™ S-657

Hoofdkap

Heeft een dubbele schouderbedekking voor een goede afsluiting van de ademhalingsbescherming.

Weefselmateriaal: Niet-geweven polypropyleen met polypropyleen coating.
Materiaal van het vizier: PETG.



3M™ Versaflo™ S-757

Hoofdkap voor schilders

Het materiaal is specifiek bedoeld voor het opvangen van rondzwevende verfdeeltjes.

Weefselmateriaal: Niet-geweven polypropyleen met polypropyleen coating.
Materiaal van het vizier: PETG.



M™ Versaflo™ S-855E

Hoofdkap

Hoofdkap met lasnaad voor omgevingen met spatten van chemische vloeistoffen.

Weefselmateriaal: Zytron® 200.
Materiaal van het vizier: Gecoat polycarbonaat.

3M™ Versaflo™ M-Serie vizieren en helmen

Modern en veelzijdig. 3M™ Versaflo™ M-Serie Hoofdkappen hebben lichtgewicht, compacte en goed gebalanceerde vizieren en helmen die een geïntegreerde bescherming bieden tegen ademhalingsrisico's en oog- en gehoorrisico's. De M-300 en M-400 helmen voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen voor ademhaling (TH3) voor deze type producten wanneer ze gebruikt worden met specifieke 3M Ademhalingsystemen.

Modern, gebalanceerd en comfortabel design

- Lichtgewicht met uitstekende balans.
- Instelbare hoofdbandenstel inclusief textiel banden voor een optimaal draagcomfort en gewicht verdeling. Met behulp van een deflector kunnen gebruikers de luchtstroom in de hoofdkap zelf instellen voor meer controle en comfort.

Veelzijdig

- Om in een breed scala van behoeften, industrieën en toepassingen te kunnen voorzien, zijn er voor de 3M Versaflo M-Serie Hoofdkappen vizieren en schouderbedekkingen in verschillende weefsel materialen beschikbaar.
- Verschillende accessoires beschikbaar zoals gehoorbeschermers, communicatiesystemen, kinband en vizieren.



Vizier

- Het ontwerp van het vizier combineert een uitstekend zijwaarts en benedenwaarts gezichtsveld met een goede optische helderheid.
- Gecoate lenzen zorgen voor chemische bestendigheid en krasvastheid.

Makkelijk te onderhouden

- Veel onderdelen beschikbaar voor alle Versaflo M Serie hoofdkappen.
- Vervangingsonderdelen en accessoires zijn snel, makkelijk en intuïtief te vervangen.

Vizieren, helmen en helmen met schouderbedekking



3M™ Versaflo™ M-100 Serie Vizieren voor bescherming van ademhaling, ogen en gelaat:

M-106 | heeft een algemeen toepasbare gelaatsafdichting voor stof, sproeistoffen en chemische verwerking.

Weefselmateriaal: Polyamide met polyurethaan coating.

M-107 | heeft een vlambestendige gelaatsafdichting voor toepassingen met hete deeltjes.

Weefselmateriaal: vlambestendig polyester.



3M™ Versaflo™ M-300 Serie Helmen voor bescherming van ademhaling, gelaat en hoofd:

M-306 | heeft een gelaatsafdichting voor algemene toepassingen voor bouw, chemische toepassingen en zware industrie.

Weefselmateriaal: Polyamide met polyurethaan coating.

M-307 | heeft een vlambestendige gelaatsafdichting voor toepassingen met hete deeltjes.

Weefselmateriaal: vlambestendig polyester.



3M™ Versaflo™ M-400 Serie Helmen met schouderbedekking voor bescherming van de ademhaling, de ogen, het gelaat en met bijkomende nek- en schouderbedekking:
















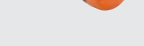








M-406 | heeft een algemeen toepasbare gelaatsafdichting voor stof, sproei producten en chemische verwerking.

Weefselmateriaal: Cordura® nylon.

M-407 | heeft een vlambestendige gelaatsafdichting voor toepassingen met hete deeltjes.

Weefselmateriaal: vlambestendige Nomex®.

Bijbehorende accessoires

Accessoires	Bestelnummer	Omschrijving	Accessoires	Bestelnummer	Omschrijving
	M-928	Verwijderbare vizier beschermfolie		M-447	Hittebestendige schouderbedekking
	M-925	Ongecoat polycarbonaat vizier		M-448	Duurzame schouderbedekking
	M-935	Standaard gelaatsafdichting (wit)		M-958	Kinband
	M-936	Comfort gelaatsafdichting		M-972	Brandwerende hoofdbedekking
	M-937	Brandwerende gelaatsafdichting		H31 P3AF 300	3M™ Peltor™ Gehoorbescherming voor de M-100 en M-300
	M-976	Hoofd, nek en schouderbedekking, voor M-100 en M-300 hoofdkappen.		H510P3AF-405-GU (Optime I)	
	MT7V/1	Dynamische microfoon (inclusief helmbevestiging)		H520P3AF-410-GQ (Optime II)	
	MT53V/1	Electret microfoon (inclusief helmbevestiging)		H540P3AF-413-SV (Optime III)	
	MT7V/1	Dynamische microfoon (inclusief helmbevestiging)		MT7H7P3E4410-EU (Litecom Plus met dynamische microfoon)	3M™ Peltor™ Gehoorbescherming voor de M-300
	MT53V/1	Electret microfoon (inclusief helmbevestiging)		MT7H7P3E4310-EU (Litecom Plus met dynamische microfoon)	
	MT53V/1	Electret microfoon (inclusief helmbevestiging)		MT53H7P3E4410WS5 (WS™ Litecom met electret microfoon)	
	MT53V/1	Electret microfoon (inclusief helmbevestiging)		MT53H7P3E4400-EU (WS™ Litecom met electret microfoon)	

3M™ Motorunit	3M™ Versaflo™ M-100		3M™ Versaflo™ M-300		3M™ Versaflo™ M-400	
	Classificatie	NPF ¹	Classificatie	NPF ¹	Classificatie	NPF ¹
3M™ Versaflo™ TR-300+	EN12941 TH2	50	EN12941 TH3	500	EN12941 TH3	500
3M™ Versaflo™ TR-600	EN12941 TH2	50	EN12941 TH3	500	EN12941 TH3	500
3M™ Jupiter™	EN12941 TH2	50	EN12941 TH2	50	EN12941 TH3	500
3M™ Versaflo™ V-100E/ V-200E/ V-500E	EN14594 2B ²	50	EN14594 3B ²	200	EN14594 3B ²	200

¹ Nominale beschermingsfactor (NPF) - een getal dat is afgeleid van het maximale percentage van totale inwaartse lekkage dat is toegestaan volgens de relevante Europese normen voor een bepaalde klasse van toestellen voor ademhalingsbescherming.

² De vizieren en helmen van de M-serie beantwoorden aan de vereisten voor hogere sterkte (B) volgens EN14594. Ze zijn goedgekeurd voor gebruik met toevoerslangen voor perslucht die voldoen aan de eisen van zowel lage als hoge sterktes (A en B).

Aanvullende bescherming	3M™ Versaflo™ M-100	3M™ Versaflo™ M-300	3M™ Versaflo™ M-400
Oogbescherming	EN166 1:BT:3', EN166 1:BT:3:9**	EN166 1:BT:3', EN166 1:BT:3:9**	EN166 1:BT:3', EN166 1:BT:3:9**
Gehoorbescherming	EN352-3***	EN352-3***	N/A
Hoofdbescherming	N/A	EN 397 LD 440 V a.c.	EN 397 LD 440 V a.c.

* Met M-927 Gecoat vizier

** Met M-925 Ongecoat vizier

*** Met 3M™ Peltor™ H31 P3AF 300 (SNR = 28; Maat M/L) of Optime I (SNR = 26; Maat M/L), Optime II (SNR = 30; Maat M/L) of Optime III (SNR = 34; Maat M/L). Neem contact op met 3M voor volledige demping gegevens, inclusief octaafband en H, M en L-waarden.



3M Nederland B.V.
Personal Safety Division
3MSafety.nl

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
3MSafety.be

3M, Versaflo, Jupiter en Peltor zijn
trademarks van 3M Company.
© 3M 2016. Alle rechten voorbehouden.