

3M Science.
Applied to Life.™



**Makkelijker ademen.
Comfortabele veelzijdige
motorunits.**

3M™ Versaflo™ motoraangedreven ademhalingsystemen

Comfortabel, de hele dag door.

In gevaarlijke omgevingen kunnen motoraangedreven ademhalingsystemen de gebruiker meer draagcomfort bieden. De 3M™ Versaflo™ motorunits passen de luchtstroom automatisch aan om de verzadiging van het filter te compenseren en gedurende de hele werkdag dezelfde hoeveelheid gefilterde lucht te leveren, zodat uw medewerkers prettig kunnen werken.

Intuïtieve interactiviteit.

Aanraakpunten met kleuraanduiding zorgen voor duidelijke herkenbaarheid.

Volledig onder te dompelen tijdens het reinigen.

De 3M™ Versaflo™ TR-600 en TR-800 batterij en motorunit kunnen volledig worden ondergedompeld en gemakkelijk worden schoongemaakt met behulp van de TR-653 reinigings- en opbergkit en is daardoor geschikt voor omgevingen die ontsmetting of grondige reiniging vereisen.



U hebt alles in eigen hand.

Werknemers kunnen zelf de luchtstroomsnelheid kiezen die ze comfortabel vinden.

Blijf waakzaam.

Zichtbare en hoorbare waarschuwingssignalen waarschuwen gebruikers wanneer de batterij bijna leeg is of het filter verzadigd is.

Ontworpen voor comfort. Gedreven door innovatie.

We hebben 3M™ Versaflo™ Motorunits ontwikkeld om u de veiligheid te bieden die u nodig hebt, met het comfort en gemak waar u op zoek naar was.



Comfort

Dankzij het lichtgewicht, slank ontwerp kunnen werknemers prettiger werken op krappe plaatsen om de klus te klaren.



Gemak

Versaflo™ motorunits zijn voorzien van gebruiksvriendelijke interfaces voor zowel de motorunit als de batterij. Controleer de status van uw filter, luchtstroominstelling en batterijlading in één oogopslag.



Veelzijdigheid

Te gebruiken in diverse sectoren, met losse of nauw aansluitende hoofdkappen voor allerlei gevaarlijke (stof)deeltjes, gassen en dampen. TR-800 motorunit is verkrijgbaar voor gebruik in bepaalde omgevingen met ontploffingsgevaar.

Vind de juiste oplossing voor uw omgeving.

De volledige reeks 3M™ Versaflo™ Motorunits is ontwikkeld om u de keuzemogelijkheden te bieden die u nodig hebt om de gevaren waarmee u wordt geconfronteerd het hoofd te bieden. Verken uw opties en vind het model dat bij uw toepassing past.



► TR-300+

(Stof)deeltjes en hinderlijke geuren



► TR-600

(Stof)deeltjes, hinderlijke geuren, gassen en dampen



► TR-800

(Stof)deeltjes, hinderlijke geuren, gassen en dampen. Voor gebruik in bepaalde omgevingen met ontploffingsgevaar.

Kenmerk	TR-300+	TR-600	TR-800
(Stof)deeltjes	✓	✓	✓
Gassen en dampen		✓	✓
(Stof)deeltjes en hinderlijke geuren	✓	✓	✓
Intrinsiek veilig			✓
Geschikte hoofdkap opties	Losse pasvorm	Los en nauw aansluitend	
Motorunit waarschuwingen	Zichtbaar/hoorbaar	Zichtbaar/hoorbaar/voelbaar	Zichtbaar/hoorbaar
Reinigen	Afvegen	Onderdompelbaar met optionele reinigungsset	
Bescherming tegen binnendringen	IP-53	IP-54 IP-67*	
Luchtstroom (losse pasvorm)	185 l/min / 205 l/min	185 l/min / 205 l/min / 225 l/min	
Luchtstroom (nauwsluitend)		115 l/min / 135 l/min / 170 l/min	
Hoogtelimieten	-100 m tot 4300 m	-100 m tot 5000 m	
Afmetingen	20,3 × 17,8 × 7,6 cm (B x H x D)	25,4 × 20,3 × 7,6 cm (B x H x D)	
Gewicht van motorunit (bij benadering)	0,39 kg	0,64 kg	0,68 kg
Type batterij	Lithium-ion		
Batterij cycli	250††		
Gebruiksduur batterij (losse pasvorm)**	Standaard: 4,5-6 uur Hoge capaciteit: 9-12 uur	Standaard: 10-12 uur† Hoge capaciteit: 15-19 uur†	Standaard: 5,5-7,5 uur
Gebruiksduur batterij (nauwsluitend)**		Standaard: 9-12 uur Hoge capaciteit: 12-18 uur	Standaard: 5,5-8 uur
Oplaadtijd batterij	<3,5 uur	<4 uur	<3,5 uur
Gewicht batterij (bij benadering)	Standaard: 0,23 kg Hoge capaciteit: 0,36 kg	Standaard: 0,45 kg Hoge capaciteit: 0,59 kg	Standaard: 0,68 kg

* In reinigungs- en opbergkit ** De gebruiksduren van de batterij gelden voor de standaard luchtstroominstelling. Zie de technische datasheets van de verschillende producten voor meer informatie
† Met P-filter. Systemen die zijn voorzien van andere filters hebben mogelijk een kortere batterijduur. Zie de technische datasheets van de verschillende producten voor meer informatie.
†† Tijdens het eerste gebruikjaar, met behoud van 80% van de oorspronkelijke capaciteit van de batterij.

Er zijn veel verschillende gevaren. Daarom bieden we ook verschillende ademhalingsystemen aan.

3M ontwikkelt al meer dan 40 jaar lang producten voor ademhalingsbescherming en heeft in die jaren een reputatie van innovatie opgebouwd. 3M Filters bieden u de veelzijdigheid die u nodig heeft voor een grote verscheidenheid van gevaarlijke omgevingen.

Ken uw risico's.

Verskillende taken vereisen verschillende soorten bescherming. Filters helpen bescherming te bieden tegen deeltjes als stof en bepaalde gassen en dampen. Filterdeksels kunnen worden gebruikt om het filter te beschermen en kunnen worden gebruikt in combinatie met optionele vonkenvangers en voorfilters.



TR-6710E Filter



TR-6310E Filter



TR-6300FC Filterdeksel

Ken uw opties.

Product	Type	Beschrijving*	Voor gebruik in combinatie met
TR-371	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	TR-300+
TR-3712E	Filter	3M™ Versaflo™ P-filter	TR-300+
TR-3802E	Filter	3M™ Versaflo™ P-filter voor hinderlijke geuren, organische gassen en dampen	TR-300+
TR-3822E	Filter	3M™ Versaflo™ P-filter voor hinderlijke geuren en zure gassen (plus waterstoffluoride tot 10 x de wettelijke grenswaarde)	TR-300+
TR-6710E	Filter	3M™ Versaflo™ P-filter	TR-600 en TR-800
TR-6820E	Filter	3M™ Versaflo™ P-filter voor hinderlijke geuren, organische gassen en dampen, en zure gassen (plus waterstoffluoride tot 10 x de wettelijke grenswaarde)	TR-600 en TR-800
TR-6110E	Filter	3M™ Versaflo™ A1P-filter	TR-600 en TR-800
TR-6130E	Filter	3M™ Versaflo™ A1B1E1P-filter	TR-600 en TR-800
TR-6310E	Filter	3M™ Versaflo™ A2P-filter	TR-600 en TR-800
TR-6580E	Filter	3M™ Versaflo™ A2B2E2K1HgP-filter	TR-600 en TR-800
TR-6700FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	TR-6710E
TR-6800FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	TR-6820E
TR-6100FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	TR-6110E en TR-6130E
TR-6300FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	TR-6310E
TR-6500FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	TR-6580E

*Met hinderlijke geuren wordt verwezen naar verontreinigingen die onder de wettelijke grenswaarde liggen

Ken de levensduur van uw filter.

Met de 3M Service Life Software kunt u de levensduur van 3M gas- en dampfilters inschatten op basis van uw specifieke blootstellingsniveau en werkomstandigheden.

Voeg meerwaarde toe. Kies voor maatwerk.

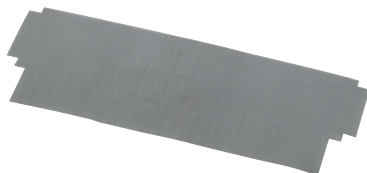
Elke taak is uniek. Daarom is er een heel portfolio van 3M™ Versaflo™ accessoires, zodat u uw systeem kunt afstemmen op uw behoeften.

Voorfilters en vonkenvangers.

Voorfilters kunnen helpen de levensduur van uw filters te verlengen door grote deeltjes op te vangen, en vonkenvangers kunnen helpen uw filters te beschermen tegen schade door vonken.









- ▶ TR-3600 Voorfilter
- ▶ TR-6600 Voorfilter



- ▶ TR-362 Vonkenvanger
- ▶ TR-662 Vonkenvanger





Riemen en rugzakken.






Er zijn verschillende riemen beschikbaar voor verschillende omgevingen. Een rugzakoptie kan helpen de last op de middel van werknemers te verlichten.

Onderdeel	Type	Materiaal	Motorunit
 TR-325*	Riem	Standaard	TR-300+
 TR-326*		Hoge duurzaamheid	
 TR-327*		Easy Clean	
 TR-626*		Hoge duurzaamheid	TR-600/ TR-800
 TR-627*		Easy Clean	
 BPK-01		Rugzak	Standaard

Extra veelzijdigheid.

Met batterijen die lang meegaan, intelligente opladers en handige reinigings- en opbergkits, kunt u erop toezien dat de Versaflo™ Motorunits hun werk voor u blijven doen.

Batterijen	Type	Turbo
 TR-332	Hoge capaciteit	TR-300
 TR-630	Standaard	TR-600
 TR-632	Hoge capaciteit	
 TR-830	Standaard	TR-800

Oplader	Type	Motorunit
 TR-341E	Eén station	TR-300+
 TR-344E	Vier stations	
 TR-641E	Eén station	TR-600/ TR-800
 TR-644E	Vier stations	
 TR-944E	Vier stations	Alle

Reinigings-/opbergkit
 TR-653

*TR-329 Bretels kunnen worden gebruikt om de last op het middel te verlichten. **Voor de TR-600 en TR-800 is de TR-655 Rugzakadapter vereist.

De perfecte oplossing voor uw eigen situatie.

We willen uw werk zo gemakkelijk mogelijk maken. Onze starterkits bevatten alle belangrijke aspecten die u nodig hebt om aan de slag te gaan: Motorunit, batterij, riem, oplader en standaard accessoires. U kunt uit verschillen hoofdkappen en accessoires kiezen om uw systeem aan te passen naar uw eigen behoefte

3M™ Starterkits



▶ TR-315E+



▶ TR-619E



▶ TR-819E

We hebben voor u de oplossingen voor een aantal toepassingen al samengesteld:



Zware industrie

Voor gebruik in zware industriële omgevingen zoals sloop-, slijp-, en gietwerk & metaalbewerking.

- ▶ TR-315E+ + M-307
- ▶ TR-619E + M-307
- ▶ TR-819E + M-307



Autospuiterijen

Voor het gebruik in spuitcabines waar een explosie veilig systeem noodzakelijk is.

- ▶ TR-819E + M-207 / M-307



Gezondheidszorg

Profiteer van een breder gezichtsveld, terwijl u tegelijkertijd een stethoscoop gebruikt. Zo zien ook uw patiënten meer van uw gezicht.

- ▶ TR-315E+ + S-133 / S-433
- ▶ TR-619E + S-133 / S-433

Wilt u een volledig op maat gemaakt systeem?

Op de volgende pagina's laten we u zien hoe u uw 3M™ Versaflo ademhalingsstelsel zelf kunt samenstellen.

3M™ Versaflo™ Starterskits

Naam	Beschrijving	Artikelnummer	(Stof) deeltjes/hinderlijke geuren	Gassen en dampen	Onderdompelbaar	Intrinsiek veilig
TR-315E+	3M™ Versaflo™ Starterskit TR-315E+	7100098908	✓			
TR-619E	3M™ Versaflo™ Starterskit TR-619E	7100053532	✓	✓	✓	
TR-819E	3M™ Versaflo™ Starterskit TR-819E	7100169180	✓	✓	✓	✓

Motorunit (batterij niet inbegrepen)

Naam	Beschrijving	Artikelnummer	(Stof) deeltjes/hinderlijke geuren	Gassen en dampen	Onderdompelbaar	Intrinsiek veilig
TR-302E+	3M™ Versaflo™ Motorunit	7100098846	✓			
TR-602E	3M™ Versaflo™ Motorunit	7100035056	✓	✓	✓	
TR-802E	3M™ Versaflo™ Motorunit	7100169179	✓	✓	✓	✓

Batterijen

Naam	Beschrijving	Artikelnummer	Voor gebruik in combinatie met
TR-332	3M™ Versaflo™ Batterij met hoge capaciteit	7100005643	TR-300+
TR-630	3M™ Versaflo™ Standaard batterij	7000144501	TR-600
TR-632	3M™ Versaflo™ Batterij met hoge capaciteit	7000144502	
TR-830	3M™ Versaflo™ Batterij, intrinsiek veilig	7100150925	TR-800

Reinigen en opbergen

Naam	Beschrijving	Artikelnummer	Voor gebruik in combinatie met
TR-653	3M™ Versaflo™ Reinigings- en opbergkit	7100035841	TR-600/800

Opladers

Naam	Type	Beschrijving	Artikelnummer	Voor gebruik in combinatie met
TR-341E	Eén station	3M™ Versaflo™ Batterijlader	7000103966	TR-300+
TR-344E	4 stations	3M™ Versaflo™ 4-stations batterijlader	7000103966	TR-600 / TR-800
TR-641E	Eén station	3M™ Versaflo™ Batterijlader	7000144504	
TR-644E	4 stations	3M™ Versaflo™ 4-stations batterijlader	7000144505	

Filters/filterdeksels

Naam	Type	Beschrijving*	Artikelnummer	Voor gebruik in combinatie met
TR-371	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	7100099577	TR-300+
TR-3712E	Filter	3M™ Versaflo™ (Stof)deeltjesfilter	7100018965	TR-300+
TR-3802E	Filter	3M™ Versaflo™ (Stof)deeltjesfilter plus organische gassen en dampen van hinderlijk niveau onder de wettelijke grenswaarde	70071622065	TR-300+
TR-3822E	Filter	3M™ Versaflo™ (Stof)deeltjesfilter plus waterstoffluoridegas tot 10 x de wettelijke grenswaarde en zure gassen van hinderlijk geurniveau onder de wettelijke grenswaarde	70071622073	TR-300+
TR-6100FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	7100021248	TR-6110E en TR-6130E
TR-6110E	Filter	3M™ Versaflo™ A1P-filter	70071622040	TR-600/TR-800
TR-6130E	Filter	3M™ Versaflo™ A1B1E1P-filter	7100020997	TR-600/TR-800
TR-6300FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	7100021336	TR-6310E
TR-6310E	Filter	3M™ Versaflo™ AP2-filter	7100020998	TR-600/TR-800
TR-6500FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	7100021252	TR-6580E
TR-6580E	Filter	3M™ Versaflo™ A2B2E2K1HgP-filter	7100020999	TR-600/TR-800
TR-6700FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	7100021251	TR-6710E
TR-6710E	Filter	3M™ Versaflo™ (Stof)deeltjesfilter	7100020971	TR-600/TR-800
TR-6800FC	Filterdeksel	3M™ Versaflo™ Filterdeksel	7100021247	TR-6820E
TR-6820E	Filter	3M™ Versaflo™ (Stof)deeltjesfilter plus organische gassen en dampen van hinderlijk geurniveau onder de wettelijke grenswaarde, zure gassen van hinderlijk geurniveau onder de wettelijke grenswaarde en waterstoffluoride tot 10 x de wettelijke grenswaarde	7100020995	TR-600/TR-800

Voorfilters en vonkenvangers

Naam	Type	Beschrijving	Artikelnummer	Voor gebruik in combinatie met
TR-3600	Voorfilter	3M™ Versaflo™ Voorfilter	7000059880	TR-300+
TR-362	Vonkenvanger	3M™ Versaflo™ Vonkenvanger	7000103970	
TR-6600	Voorfilter	3M™ Versaflo™ Voorfilter	7100021255	TR-600/TR-800
TR-662	Vonkenvanger	3M™ Versaflo™ Vonkenvanger	7100035845	

Riemen en rugzakken

Naam	Type	Beschrijving	Artikelnummer	Voor gebruik in combinatie met
TR-325	Standaard riem	3M™ Versaflo™ Standaard riem	7100006958	TR-300+
TR-326	Hoge duurzaamheid	3M™ Versaflo™ Extra duurzame riem	7000103972	
TR-327	Easy Clean	3M™ Versaflo™ Easy Clean riem	7000103973	
TR-626	Hoge duurzaamheid	3M™ Versaflo™ Extra duurzame riem	7100020189	TR-600 TR-800
TR-627	Easy Clean	3M™ Versaflo™ Easy Clean riem	7100020221	
TR-655	Rugzakadapter	3M™ Versaflo™ Rugzakadapter	7100035843	
BPK-01	Rugzak	3M™ Versaflo™ Rugzak	7100005724	Alle

*Met hinderlijke geuren wordt verwezen naar verontreinigingen onder de wettelijke grenswaarde

Probeer 3M™ Versaflo™ Motorangedreven ademhalingsystemen nu zelf uit.

3M PSD producten zijn uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Opmerking: 3M accepteert geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid, rechtstreeks noch resulterend, voortvloeiend uit vertrouwen in enige geboden informatie en de gebruiker dient vooraf de geschiktheid van de producten voor het beoogde gebruik te bepalen. Niets in deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M uit te sluiten of te beperken voor overlijden of persoonlijk letsel als gevolg van nalatigheid of frauduleuze valse voorstelling van zaken door 3M.



3M Nederland B.V.
Veiligheidsproducten
 Molengraaffsingel 29
 2629 JD Delft, Postbus 1002
 2600 BA Delft
 Tel.: +31 1580 80 217
 3M.CDC.bnl@mnm.com
 www.3m.nl/safety

3M Belgium bvba/sprl
Veiligheidsproducten
 Hermeslaan 7
 1831 Diegem
 Tel.: +32 2808 17 91
 3M.CDC.bnl@mnm.com
 www.3m.be/safety

3M en Versaflo zijn handelsmerken van 3M Company. Recycle dit product. © 3M 2020. Alle rechten voorbehouden.