

3M Science.
Applied to Life.™



Respirez sans difficulté. Unités filtrantes polyvalentes et confortables.

Systèmes de protection respiratoire à ventilation
assistée 3M™ Versaflo™

Confortable tout au long de la journée.

Dans les environnements dangereux, les systèmes de protection respiratoire à ventilation assistée peuvent aider à améliorer le confort du porteur. Les unités filtrantes 3M™ Versaflo™ ajustent automatiquement le débit d'air pour compenser le colmatage du filtre afin de fournir le même débit d'air filtré tout au long de leur utilisation, contribuant ainsi à assurer le confort et la sécurité de vos employés.

Interactivité intuitive.

Les points de contact de couleur permettent une identification facile.

Entièrement submersible pour le nettoyage.

Pour les environnements nécessitant une décontamination ou un nettoyage intensif, la batterie et l'unité filtrante TR-600 et TR-800 3M™ Versaflo™ peuvent être entièrement immergés et facilement nettoyés à l'aide du kit de nettoyage et de stockage TR-653.



À vous de gérer.

Les travailleurs peuvent contrôler leur confort en choisissant parmi différentes vitesses de débit d'air.

Restez vigilant.

Des alarmes visuelles et sonores alertent les travailleurs en cas de batterie faible et d'encrassement du filtre.

Conçues pour le confort. Propulsées par l'innovation.

Nous avons élaboré les unités filtrantes de la série 3M™ Versaflo™ pour vous offrir la sécurité dont vous avez besoin, avec le confort et la facilité que vous recherchez.



Confort

Grâce à sa conception légère et fine, les travailleurs peuvent être plus à l'aise dans des espaces de travail étroits pour accomplir leurs tâches.



Facilité

Les unités filtrantes 3M™ Versaflo™ ont des interfaces faciles à utiliser aussi bien sur l'unité elle-même que sur la batterie. Surveillez d'un coup d'œil l'état de votre filtre, le réglage du débit d'air et la charge de la batterie.



Polyvalence

Utilisation dans une variété de secteurs avec des coiffes non-hermétiques ou ajustées pour se protéger contre les risques liés aux particules, au gaz et aux vapeurs. L'unité filtrante TR-800 est disponible pour une utilisation dans certaines atmosphères potentiellement explosives.

Trouvez la solution adaptée à votre environnement.

Toute la série d'unités filtrantes 3M™ Versaflo™ a été élaborée pour vous offrir le choix dont vous avez besoin pour faire face aux risques auxquels vous êtes confrontés. Explorez les options qui s'offrent à vous et trouvez celle qui correspond à votre application.



● TR-300+

Particules et nuisances olfactives



● TR-600

Particules, nuisances olfactives, gaz et vapeurs



● TR-800

Particules, nuisances olfactives, gaz et vapeurs. Adapté à une utilisation dans certaines atmosphères potentiellement explosives.

Caractéristique	TR-300+	TR-600	TR-800
Particules	✓	✓	✓
Gaz et vapeurs		✓	✓
Particules et nuisances olfactives	✓	✓	✓
Sécurité intrinsèque (Atex)			✓
Modèles de coiffes compatibles	Casques, visières et cagoules	Casques, visières, cagoules, masques et demi-masques	
Alarmes intégrées	Visuelle/sonore	Visuelle/sonore/vibrante	Visuelle/sonore
Nettoyage	Nettoyage	Submersible avec kit de nettoyage en option	
Indice de protection	IP-53	IP-54 IP-67*	
Débit d'air (Pièces faciales non hermétiques)	185 l/min / 205 l/min	185 l/min / 205 l/min / 220 l/min	
Débit d'air (masques)		115 l/min / 135 l/min / 170 l/min	
Limites d'altitude	-100 m à 4 300 m	-100 m à 5 000 m	
Dimensions	20,3 L x 17,8 H x 7,6 P cm	25,4 L x 20,3 H x 7,6 P cm	
Moteur approximatif Poids du ventilateur	0,39 kg	0,64 kg	0,68 kg
Type de batterie	Lithium-ion		
Cycles de batterie	250††		
Durée de fonctionnement de la batterie (ajustement lâche)**	Standard : 4,5 à 6 heures Haute capacité : 9 à 12 heures	Standard : 10 à 12 heures† Haute capacité : 15 à 19 heures†	Standard : 5,5 à 7,5 heures
Durée de fonctionnement de la batterie (coupe ajustée)**		Standard : 9 à 12 heures Haute capacité : 12 à 18 heures	Standard : 5,5 à 8 heures
Temps de charge de la batterie	<3,5 heures	<4 heures	<3,5 heures
Poids approximatif de la batterie	Standard : 0,23 kg Haute capacité : 0,36 kg	Standard : 0,45 kg Haute capacité : 0,59 kg	Standard : 0,68 kg

* Avec le kit de nettoyage et de stockage installé. ** Les durées de fonctionnement des batteries indiquées correspondent à un réglage de débit d'air standard. Voir les fiches techniques spécifiques des produits pour plus d'informations.

† Avec filtre P. Les systèmes incorporant d'autres filtres peuvent avoir des durées de fonctionnement de la batterie inférieures. Voir la fiche technique spécifique du produit pour plus d'informations.

†† Pendant la première année de service, tout en conservant 80 % de la capacité d'origine de la batterie.

Les dangers sont divers. Il en va de même pour nos protections.

Avec plus de 40 ans de développement dans le domaine de la protection respiratoire et une expérience avérée en matière d'innovation, les filtres 3M vous offrent la polyvalence dont vous avez besoin pour gérer un large éventail d'environnements dangereux.

Connaissez votre niveau d'exposition.

Différentes tâches nécessitent différentes protections. Les filtres aident à protéger contre les particules telles que la poussière, ainsi que certains gaz et vapeurs. Vous pouvez utiliser des couvre-filtres pour protéger le filtre et le faire en association avec des pare-étincelles et des pré-filtres en option.



Filtre TR-6710E



Filtre TR-6310E



Couvre-filtre TR-6300FC

Connaissez vos options.

Produit	Type	Description*	Pour une utilisation avec
TR-371	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	TR-300+
TR-3712E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ P	TR-300+
TR-3802E	Filtre	Filtre anti-nuisances olfactives à gaz et vapeurs organiques 3M™ Versaflo™ P	TR-300+
TR-3822E	Filtre	Filtre anti-nuisances olfactives à gaz acides 3M™ Versaflo™ P (plus fluorure d'hydrogène jusqu'à 10 fois la limite d'exposition professionnelle)	TR-300+
TR-6710E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ P	TR-600 et TR-800
TR-6820E	Filtre	Filtre anti-nuisances olfactives à gaz et vapeurs organiques et gaz acides 3M™ Versaflo™ P (plus fluorure d'hydrogène jusqu'à 10 fois la limite d'exposition professionnelle)	TR-600 et TR-800
TR-6110E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ A1P	TR-600 et TR-800
TR-6130E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ A1B1E1P	TR-600 et TR-800
TR-6310E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ A2P	TR-600 et TR-800
TR-6580E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ A2B2E2K1HgP	TR-600 et TR-800
TR-6700FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	TR-6710E
TR-6800FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	TR-6820E
TR-6100FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	TR-6110E et TR-6130E
TR-6300FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	TR-6310E
TR-6500FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	TR-6580E

*Une nuisance olfactive désigne les contaminants qui sont inférieurs à la limite d'exposition professionnelle

Connaissez la durée de vie de votre filtre.

Avec le logiciel d'estimation de durée de vie 3M, vous pouvez estimer la durée de vie des filtres à gaz et à vapeur 3M en fonction de votre niveau d'exposition et des conditions environnementales spécifiques.

Créez de la valeur. Choisissez de personnaliser.

Chaque travail est unique. C'est pourquoi il existe toute une gamme d'accessoires pour votre système de protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ Versaflo™ afin que vous puissiez adapter votre système à vos besoins.

Pré-filtres et pare-étincelles.

Les pré-filtres aident à prolonger la durée de vie de vos filtres en capturant les grosses particules et les pare-étincelles aident à protéger contre les dommages causés par les étincelles.



- ▶ TR-3600 Pré-filtre
- ▶ TR-6600 Pré-filtre



- ▶ TR-362 Pare-étincelles
- ▶ TR-662 Pare-étincelles

Ceintures et harnais dorsaux.

Divers matériaux de ceinture offrent toute une variété pour différents environnements. Une option de harnais dorsal peut aider à réduire la charge sur la taille des travailleurs.

Pièce	Type	Matériau	Unité filtrante
TR-325*	Ceinture	Standard	TR-300+
TR-326*		Haute résistance	
TR-327*		Nettoyage facile	
TR-626*		Haute résistance	TR-600/ TR-800
TR-627*		Nettoyage facile	
BPK-01		Harnais dorsal	Standard

Plus grande polyvalence.

Avec des batteries longue durée, des chargeurs intelligents et des kits de rangement et de nettoyage pratiques, vous pouvez vous assurer que les unités filtrantes de la série 3M™ Versaflo™ fonctionnent pour votre travail.

Batteries	Type	Unité filtrante
TR-332	Haute capacité	TR-600
TR-630	Standard	
TR-632	Haute capacité	
TR-830	Standard	TR-800

Chargeur	Type	Unité filtrante
TR-341E	Poste unique	TR-300+
TR-344E	Quatre postes	
TR-641E	Poste unique	TR-600/ TR-800
TR-644E	Quatre postes	
TR-944E	Quatre postes	Tous

Kit de nettoyage/ stockage
TR-653

*Les bretelles TR-329 peuvent être utilisées pour aider à réduire la charge autour de la taille. **Les unités TR-600 et TR-800 nécessitent l'adaptateur de harnais dorsal TR-655.

Voici comment trouver le système parfait pour votre application.

Nous voulons rendre votre travail aussi simple que possible. Nos kits de démarrage contiennent tous les composants système principaux dont vous avez besoin pour commencer : moteur, batterie, ceinture, chargeur et accessoires standards. La coiffe et d'autres accessoires peuvent être ajoutés en fonction du milieu de travail.

Kits de démarrage 3M™



▶ TR-315E+



▶ TR-619E



▶ TR-819E

Il existe déjà des ensembles définis répondant aux besoins des domaines d'application suivants:



Industrie lourde

Pour une utilisation dans des milieux difficiles tels que la démolition, le meulage, le travail ou la finition du métal

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



Peinture

Pour une utilisation dans des zones à ATmosphère EXplosive telles que des cabines de peinture.

- ▶ TR-819E + M-207 / M-307



Santé

Profitez d'un champ de vision large, d'un confort optimal et d'une compatibilité avec l'utilisation d'un stéthoscope. Le visage étant visible, vous gardez un contact visuel important avec le client.

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

Souhaitez-vous une solution entièrement personnalisée?

Dans les pages suivantes, nous vous montrerons comment vous pouvez assembler votre propre solution sur mesure de notre système de protection respiratoire 3M™ Versafflo .

Kits de démarrage 3M™ Versaflo™

Nom	Description	Référence	Particules/ Nuisances olfactives	Gaz et vapeurs	Submersible	Produit à sécurité intrinsèque
TR-315E+	Kit prêt à l'emploi 3M™ Versaflo™ TR-315E+	7100098908	✓			
TR-619E	Kit prêt à l'emploi 3M™ Versaflo™ TR-619E	7100053532	✓	✓	✓	
TR-819E	Kit prêt à l'emploi 3M™ Versaflo™ TR-819E	7100169180	✓	✓	✓	✓

Moteur à ventilation assisté (batterie non incluse)

Nom	Description	Référence	Particules/ Nuisances olfactives	Gaz et vapeurs	Submersible	Produit à sécurité intrinsèque
TR-302E+	Unité filtrante 3M™ Versaflo™	7100098846	✓			
TR-602E	Unité filtrante 3M™ Versaflo™	7100035056	✓	✓	✓	
TR-802E	Unité filtrante 3M™ Versaflo™	7100169179	✓	✓	✓	✓

Nettoyage et stockage

Nom	Description	Référence	Pour une utilisation avec
TR-332	Batterie haute capacité 3M™ Versaflo™	7100005643	TR-300+
TR-630	Batterie standard 3M™ Versaflo™	7000144501	TR-600
TR-632	Batterie haute capacité 3M™ Versaflo™	7000144502	TR-600
TR-830	Batterie 3M™ Versaflo™, sécurité intrinsèque	7100150925	TR-800

Nettoyage et stockage

Nom	Description	Référence	Pour une utilisation avec
TR-653	Kit de nettoyage et stockage 3M™ Versaflo™	7100035841	TR-600/800

Chargeurs

Nom	Type	Description	Référence	Pour une utilisation avec
TR-341E	Poste unique	Kit de chargeur de batterie poste unique 3M™ Versaflo™	7000103966	TR-300+
TR-344E	4 postes	Kit de chargeur de batterie à 4 postes 3M™ Versaflo™	7000103966	
TR-641E	Poste unique	Kit de chargeur de batterie poste unique 3M™ Versaflo™	7000144504	TR-600 / TR-800
TR-644E	4 postes	Kit de chargeur de batterie à 4 postes 3M™ Versaflo™	7000144505	TR-600 / TR-800

Filtres/Couvre-filtres

Nom	Type	Description*	Référence	Pour une utilisation avec
TR-371	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	7100099577	TR-300+
TR-3712E	Filtre	Filtre à particules 3M™ Versaflo™	7100018965	TR-300+
TR-3802E	Filtre	Filtre antipoussière + nuisances olfactives des vapeurs et gaz organiques en concentration inférieure à la limite d'exposition professionnelle 3M™ Versaflo™	70071622065	TR-300+
TR-3822E	Filtre	Filtre antipoussière + fluorure d'hydrogène gazeux jusqu'à 10 fois la limite d'exposition professionnelle (OEL) et nuisances olfactives des gaz acides en concentration inférieure à la limite d'exposition professionnelle 3M™ Versaflo™	70071622073	TR-300+
TR-6100FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	7100021248	TR-610E et TR-6130E
TR-6110E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ A1P	70071622040	TR-600/TR-800
TR-6130E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ A1B1E1P	7100020997	TR-600/TR-800
TR-6300FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	7100021336	TR-6310E
TR-6310E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ AP2	7100020998	TR-600/TR-800
TR-6500FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	7100021252	TR-6580E
TR-6580E	Filtre	Filtre 3M™ Versaflo™ A2B2E2K1HgP	7100020999	TR-600/TR-800
TR-6700FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	7100021251	TR-6710E
TR-6710E	Filtre	Filtre à particules 3M™ Versaflo™	7100020971	TR-600/TR-800
TR-6800FC	Couvre-filtre	Couvre-filtre 3M™ Versaflo™	7100021247	TR-6820E
TR-6820E	Filtre	Filtre antipoussière + nuisances olfactives des vapeurs et gaz organiques en concentration inférieure à la limite d'exposition professionnelle, nuisances olfactives des gaz acides en concentration inférieure à la limite d'exposition professionnelle et fluorure d'hydrogène jusqu'à 10 fois la limite d'exposition professionnelle 3M™ Versaflo™	7100020995	TR-600/TR-800

Pré-filtres et pare-étincelles

Nom	Type	Description	Référence	Pour une utilisation avec
TR-3600	Pré-filtre	Pré-filtre 3M™ Versaflo™	7000059880	TR-300+
TR-362	Pare-étincelles	Pare-étincelles 3M™ Versaflo™	7000103970	
TR-6600	Pré-filtre	Pré-filtre 3M™ Versaflo™	7100021255	TR-600/TR-800
TR-662	Pare-étincelles	Pare-étincelles 3M™ Versaflo™	7100035845	

Ceintures et harnais dorsaux

Nom	Type	Description	Référence	Pour une utilisation avec
TR-325	Ceinture standard	Ceinture standard 3M™ Versaflo™	7100006958	TR-300+
TR-326	Haute résistance	Ceinture ultra-résistante 3M™ Versaflo™	7000103972	
TR-327	Nettoyage facile	Ceinture facile à nettoyer 3M™ Versaflo™	7000103973	
TR-626	Haute résistance	Ceinture ultra-résistante 3M™ Versaflo™	7100020189	TR-600 TR-800
TR-627	Nettoyage facile	Ceinture facile à nettoyer 3M™ Versaflo™	7100020221	
TR-655	Adaptateur pour harnais dorsal	Adaptateur de harnais dorsal 3M™ Versaflo™	7100035843	
BPK-01	Harnais dorsal	Harnais dorsal 3M™ Versaflo™	7100005724	Tous

*Une nuisance olfactive désigne les contaminants qui sont inférieurs à la limite d'exposition professionnelle



3M Belgium bvba/sprl
Produits de Sécurité

Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel.: +32 2808 17 91
3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/securite

Essayez les appareils respiratoires à ventilation assistée 3M™ Versaflo™ par vous-même.

Les produits PSD 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement.

Remarque : 3M décline toute responsabilité ou obligation, directe ou indirecte, découlant de la confiance accordée à toute information fournie, et il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Rien dans cette déclaration ne sera réputé exclure ou restreindre la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures corporelles découlant de sa négligence ou d'une fausse déclaration frauduleuse.

3M, 3M Science. Applied to Life. et Versaflo sont des marques déposées de 3M. Pensez recyclage. © 3M 2021. Tous droits réservés. Février 2021