

OptimAir 3000, appareil
respiratoire à ventilation
assistée: des performances
à couper le souffle!



MSA

Respirer si facilement avec OptimAir 3000

Si votre travail requiert une protection respiratoire de longue durée, l'appareil à ventilation assistée OptimAir 3000 est la direction à suivre. Votre respiration reste simple et libre de toute résistance même après des heures de travail. L'OptimAir 3000 allie les dernières innovations technologiques à une conception ergonomique, afin de vous offrir la solution la plus efficace disponible à ce jour. Un maximum de sécurité, de souplesse et de simplicité d'utilisation vous permet d'être concentré sur votre tâche, votre santé restant à l'abri du danger.

Pourquoi l'OptimAir 3000?

L'utilisation d'un équipement respiratoire filtrant non ventilé sur de longues périodes ajoute une contrainte significative à la respiration et tend à faire augmenter la température corporelle. Il en résulte une diminution du temps de travail effectif, de la concentration et, par conséquent, de la sécurité de l'individu.

L'appareil à ventilation assistée OptimAir 3000 vous permet de respirer normalement pendant vos travaux. Votre confort, votre bien-être et votre capacité à assurer vos fonctions de manière performante en sont considérablement améliorés. Les filtres durent également plus longtemps. Le moteur à vitesse variable, contrôlé par microprocesseur garantit une quantité d'air optimale dans votre pièce faciale (masque ou cagoule) même si votre rythme respiratoire se modifie lors des tâches difficiles. Dans de nombreuses situations, même une étanchéité imparfaite n'est plus un problème. Le différentiel de pression entraîne le flux d'air en permanence de l'intérieur vers l'extérieur, empêchant ainsi toute pénétration d'air pollué à l'intérieur de la pièce faciale.



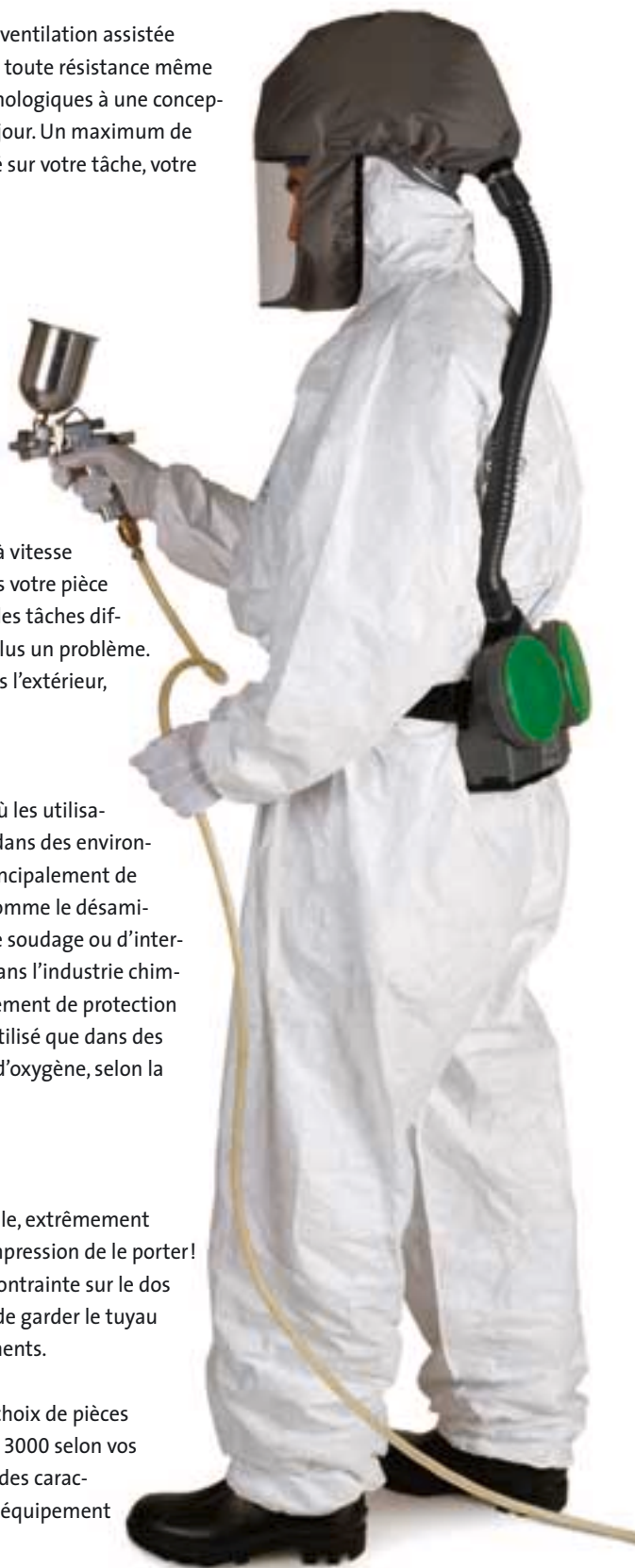
Où utiliser l'OptimAir 3000?

Il existe, aujourd'hui, un grand nombre de métiers où les utilisateurs doivent travailler durant de longues périodes dans des environnements malsains, voire même toxiques. Il s'agit principalement de travaux ayant trait à des substances dangereuses, comme le désamiantage, la pulvérisation de peintures ou de laques, le soudage ou d'interventions effectuées sur des sites à risques comme dans l'industrie chimique, l'agriculture ou le médical. Comme tout équipement de protection respiratoire filtrant, l'OptimAir 3000 ne peut être utilisé que dans des zones où l'air ambiant contient un niveau suffisant d'oxygène, selon la réglementation nationale en vigueur.

Pourquoi l'OptimAir 3000 est-il si particulier?

La première chose que l'on remarque, avec l'OptimAir 3000, est sa forme originale, extrêmement compacte et légère. Avec 1,3 kg (avec filtres à particules), vous aurez à peine l'impression de le porter! Sa conception aux lignes modernes et équilibrées permet une limitation de la contrainte sur le dos et augmente la liberté de mouvements. La sortie d'air, parallèle au dos, permet de garder le tuyau près du corps et les formes arrondies évitent tout risque de déchirure des vêtements.

L'OptimAir 3000 est disponible en deux versions prêtes à fonctionner. Un large choix de pièces faciales, filtres et autres accessoires vous permettra de personnaliser l'OptimAir 3000 selon vos besoins spécifiques. Dans les pages qui suivent, vous trouverez la liste détaillée des caractéristiques, accessoires et utilisations pour vous assister dans l'élaboration d'un équipement sur mesure.



OptimAir 3000 en un coup d'oeil

[Conception ergonomique]

- Poids léger pour réduire la contrainte dorsale
- Profil optimisé pour limiter l'encombrement
- Tuyau près du corps pour une sécurité améliorée
- Choix de ceintures pour le confort ou la décontamination
- Couvercles de filtres facilement démontables pour le nettoyage

[Une technologie de pointe]

- Entièrement contrôlé par microprocesseur
- Technologie TabTec® pour réduire le poids, la taille et le nombre des filtres
- Détection automatique de la pièce faciale
- Contrôle automatique du débit

[Sécurité et confort renforcés]

- Protège contre les risques chimiques ou biologiques, les poussières, aérosols et gaz toxiques [utilisant les filtres appropriés]
- La régulation automatique du débit vous permet de respirer normalement, tout en réduisant la température du corps et en améliorant l'efficacité au travail
- Le contrôle permanent du débit évite une utilisation impropre des filtres ou de la pièce faciale
- L'alarme est émise dans le tuyau pour une meilleure audition dans les environnements bruyants
- Indication permanente de l'état de la batterie sur 5 niveaux
- Arrêt temporisé pour éviter une extinction accidentelle

[Fonctionnement simplifié]

- Fonctionnement une-touche
- Calibration automatique
- Batterie à longue durée de vie (NiMH)
- Étanchéité à l'eau et aux poussières permettant la décontamination [IP 54]
- Échange de la batterie en un clic
- Nettoyage facile
- Système exclusif de filtres emboîtables



Appareil contrôlé par microprocesseur pour une sécurité accrue. La combinaison LED/signaux sonores indique 5 niveaux d'état de la batterie. Fonctionnement simplifié limité à un seul bouton, avec temporisation pour éviter un arrêt accidentel.

La technologie TabTec® utilise des tablettes de charbon au lieu de granules. Le résultat est un filtre compact et léger. Trois filtres peuvent être utilisés en combinaison pour offrir jusqu'à 5 niveaux de protection. Cela permet une rationalisation du nombre d'articles à gérer.

Une technologie brevetée permet d'envoyer le signal sonore à l'intérieur du tuyau directement dans la pièce faciale pour alerter l'utilisateur en cas de batterie ou de débit faibles. Il en résulte une plus grande sécurité dans les environnements bruyants.

Une technologie unique permet la détection automatique de la pièce faciale lors de la connexion du tuyau correspondant sur l'appareil et ajuste le débit d'air en conséquence.

L'étanchéité à l'eau et aux poussières permet un passage sans risque sous une douche de décontamination, sans aucune préparation préalable, ni accessoires complémentaires.

Mise en place de la batterie en un clic. L'OptimAir 3000 est livré avec une batterie NiMH pour un fonctionnement en continu supérieur à 8 heures (avec filtres anti-poussières). Une batterie longue durée est disponible en option.

Composants et accessoires

Ci-dessous vous trouverez la liste de tous les éléments disponibles pour l'Optimair 3000, avec leurs références de commande. Les accessoires sont interchangeables pour répondre à tous vos besoins spécifiques.

[Pièces Faciales]



OptimAir Mask [avec tuyau]
10051810



Masque 3S
D2055000



Masque 3S Basic Plus
D2055790

[Tuyaux]



Tuyau pour masque
10049630

[Appareils]



OptimAir 3000
[ensemble complet]
10049557

[Ceintures]



OptiBelt Comfort
10049623



OptiStrap
10054111

[Batteries NiMH]



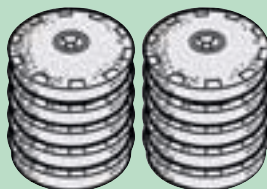
OptiBat
10049560

[Chargeurs de Batterie]



OptiCharge
10049627

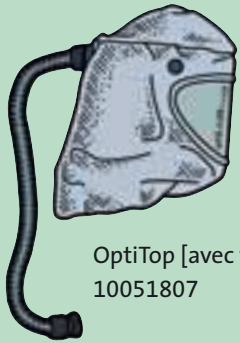
[Filtres]



Filtres anti poussières
[pack de 10]
10049632



Filtres A2
[pack de 10]
10049637



OptiTop [avec tuyau]
10051807



OptiHood Demi
10051805



OptiHood Full
10051806



OptiVizor W
10049639



OptiVizor
10049638



OptiTop Hose [rechange]
10053377



Tuyau pour cagoule ou écran
10049631



OptimAir 3000 A
[ensemble complet]
10049558



OptiCheck
10049625



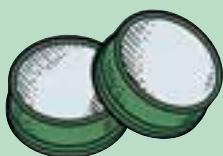
OptiBelt Decon
D6181976



OptiBat E
10049621



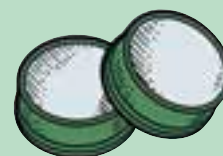
OptiCharge Delta
10049628



Filtres A2 [paire]
10049636



Filtres A1B1E1K1
[pack de 10]
10049635



Filtres A1B1E1K1 [paire]
10049634



Matières
Dangereuses



Soudage



Peinture



Industries
Chimiques



Agriculture



Laboratoires

OptimAir 3000 peut être utilisé dès lors qu'une protection respiratoire de longue durée est nécessaire. Il est disponible en deux configurations de base. Une large gamme d'accessoires est disponible pour répondre à tous vos besoins spécifiques.

OptimAir 3000

[Pour la plupart des cas]

L'OptimAir 3000 est notre version standard, conçue pour le plus grand nombre d'applications. Son moteur délivre un débit d'air continu de 130 l/min et il est livré avec une batterie NiMH, un chargeur de batterie standard, une ceinture de confort et un contrôleur de débit. Un large choix de masques, cagoules et écrans est disponible en complément. Trois filtres peuvent être utilisés en combinaison pour offrir jusqu'à 5 niveaux de protection.

OptimAir 3000 A

[Lorsque le haut débit est nécessaire]

L'OptimAir 3000 A délivre un débit de 160 l/min et est équipé d'OptimAir Mask [Gamme Advantage], d'une ceinture de décontamination pour un entretien et une décontamination simplifiés. Cet ensemble a été conçu, entre autres, pour répondre à certaines réglementations nationales sur l'amiante. Il est livré avec une batterie NiMH, un chargeur de batterie standard, un contrôleur de débit et un jeu de 10 filtres anti-poussières. Cette version ne peut être utilisée qu'avec un masque panoramique et des filtres anti-poussières.



OptimAir 3000 versions et options

	OptimAir 3000	OptimAir 3000 A
Masques panoramiques		
OptimAir Mask [avec tuyau]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Masque 3S*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Masque 3S Basic Plus*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tuyau pour masque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cagoules et Ecrans		
OptiTop [Cagoule avec casque intégré et tuyau]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiHood Demi [Demi Cagoule]*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiHood Full [Cagoule légère complète]*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiVizor W [Ecran de Soudeur] [disponible prochainement]*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiVizor [Ecran facial ventilé] [disponible prochainement]*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tuyau pour cagoule avec casque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiTop Hose [Tuyau pour cagoule ou écran]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiCheck [Contrôleur de débit]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ceintures		
OptiBelt Comfort [Ceinture de confort]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiBelt Decon [Ceinture Decon] [décontaminable]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OptiStrap [Baudrier]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteries NiMH		
OptiBat [Batterie standard]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OptiBat E [Batterie Longue Durée] [disponible prochainement]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chargeurs de Batterie		
OptiCharge [Chargeur standard]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OptiCharge Delta [Chargeur Delta]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtres		
Filtre anti poussières [Pack de 10]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Filtre TabTec® A2 [Pack de 2]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtre TabTec® A2 [Pack de 10]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtre TabTec® A1B1E1K1 [Pack de 2]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtre TabTec® A1B1E1K1 [Pack de 10]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OptiCarrier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ Standard □ Option * Tuyau à commander séparément.

Les articles inclus dans chaque version sont marqués d'un carré noir.

Pour les références de commande des ensembles complets, voir en dernière page.

Les autres composants ou accessoires sont en option et marqués d'un carré vide.

Références de Commande

10049557	OptimAir 3000	[Version standard avec débit 130 l/min, batterie NiMH, chargeur standard, ceinture de confort et contrôleur de débit]
10049558	OptimAir 3000 A	[Version A avec débit 160 l/min, OptimAir Mask avec tuyau, pack de 10 filtres anti-poussières, batterie NiMH, chargeur standard, ceinture décontaminable et contrôleur de débit]
10049626	OptiCarrier	

Pour le détail des composants de chaque version, voir page 7.

Pour les références de commande des composants et accessoires, voir pages 4 et 5.

Données Techniques

Degré de protection	IP 54 [selon EN 60529]	
Autonomie de la batterie	Avec filtres anti-poussières > 8 heures Avec filtres combinés > 4 heures [avec batterie standard]	
Dimensions	Hauteur	200 mm
	Largeur	270 mm
	Profondeur	avec couvercle simple 110 mm [Filtres anti-gaz ou anti-poussières] avec couvercle grand modèle 130 mm [Filtres combinés]
Poids	1,3 kg avec Filtres anti-poussières 1,7 kg avec Filtres combinés [complet sans pièce faciale]	
Homologations	EN 12941 [TH2 – cagoules et écrans] [TH3 – cagoule avec casque] EN 12942 [TM3 – masques] [En conformité avec la Directive EMC 89/336/EEC]	



OPTIMAIR
3000

Votre contact direct

MSA France
11/13, rue de la Guivernone
Z.I. du Vert Galant
95310 Saint-Ouen-L'Aumône
Adresse Postale:
B.P. 617
95004 Cergy Pontoise Cedex
Tél.: 01 34 32 34 32
Fax: 01 34 32 34 25
E-mail: info@msa-france.fr
Internet: www.msa-france.fr

MSA Belgium N.V.
Sterrenstraat 58/1
B-2500 Lier
Tél.: +32 [3] 491 9150
Fax: +32 [3] 491 9151
E-mail: msabelgium@msa.be
Internet: www.msa-europe.com
Sujet à modification sans préavis
ID 10-402.2 F/1./IC/05,04/CO

