

1MA074510 – CLEANAIR 3F

MOTEUR FILTRANT CLEANAIR CHEMICAL 3F : LES AVANTAGES DU “2F”, LE CONFORT DE DÉBITS SUPÉRIEURS EN PLUS

Après l'innovant et remarqué Chemical 2F Plus, le nouveau CleanAIR Chemical 3F complète la gamme des moteurs filtrants à ventilation assistée CleanAIR. Il en reprend les principales innovations — gestion électronique, pilotage et affichage des paramètres et alarmes sur un large écran LCD couleur, débits réglables de 120 à 235 l/mn selon les cartouches filtrantes, résistance aux flammèches et à la plupart des agents chimiques, protection IP65, faible niveau de nuisance sonore, batterie Li-Ion haute capacité à charge ultra-rapide — à la différence qu'il utilise trois cartouches filtrantes, et non plus deux.

Un surcroît de filtration qui assure des débits d'air maximum plus élevés encore, pour un confort de travail inégalé.

Lauréat du 3e Prix de l'Innovation au salon Expoprotection 2010, le CleanAIR Chemical 2F Plus est le moteur filtrant à ventilation assistée le plus novateur et le plus performant du marché, son large écran LCD couleur redéfinissant les standards de sécurité et d'usage de tels équipements de protection individuelle.



ENCORE PLUS D'AISSANCE RESPIRATOIRE

Grâce à ses trois cartouches, le nouveau CleanAIR Chemical 3F offre une capacité de filtration supérieure de 50%, permettant ainsi, en particulier avec les cartouches combinées (gaz + particules), de travailler à des débits encore supérieurs. Lors d'efforts physiques intenses ou sur une durée de travail continue importante, ce supplément d'air procure une plus grande aisance respiratoire. Ainsi, selon la pièce faciale et le type de cartouche utilisés, les débits proposés par le CleanAIR Chemical 3F varient de 120 à 235 l/mn :

Filtre	Masque	Cagoule
Particules	120/140/160 l/mn	160/185/210/235 l/mn
Combiné léger (classe 1)	120/140/160 l/mn	160/185/210 l/mn
Combiné lourd (classe 2)	120/140/160 l/mn	160/185/210 l/mn

HOMOLOGUÉ POUR UN LARGE ÉVENTAIL DE MÉTIERS

Les moteurs filtrants à ventilation assistée CleanAIR sont développés à partir d'exigences simples : sécurité, performances, confort et universalité des usages. Résistant aux UV, à la plupart des agents chimiques, aux étincelles, aux flammèches, aux radiations de chaleur, le CleanAIR Chemical 3F vise les utilisations les plus diverses : soudage, métallurgie, meulage, pétrole, construction navale, industrie pharmaceutique, chimie, agriculture... partout où une protection respiratoire est nécessaire.

Il est ainsi homologué EN 12941 (appareil filtrant à ventilation assistée avec casque ou cagoule) et EN 12942 (appareil filtrant à ventilation assistée avec demi-masque ou masque complet) au niveau européen, avec les 18 cartouches filtrantes et toutes les pièces faciales de la gamme CleanAIR : cagoules courte, longue et universelle, visière de meulage, casque de sécurité, demi-masque, masque panoramique, casques de soudage et casque de sécurité à écran de soudage.

UN ÉCRAN LCD COULEUR UNIQUE SUR LE MARCHÉ

Le CleanAIR Chemical 3F utilise le même écran LCD couleur et la même électronique que le CleanAIR Chemical 2F Plus. Elle le pilote intégralement, jusqu'à l'état de colmatage des filtres.

Large et haut de 2,7 cm, ce dernier affiche toutes les fonctions vitales par un pictogramme et une couleur dédiés :

- jauge graduée colorée et valeur du flux d'air,
- jauge graduée colorée de l'état de colmatage des filtres pour savoir quand changer les cartouches,
- jauge graduée colorée du niveau de charge de la batterie,
- rappel de la norme d'utilisation en vigueur : cagoule (EN 12941) ou masque (EN 12942).

Des alarmes, visuelles, doublées d'alarmes sonores, apparaissent en prévention et dès détection d'un éventuel problème. Pour une lecture aisée au travers de la pièce faciale, les pictogrammes rouges relatifs aux alarmes sont simples, larges et associés à un texte concis : débit d'air insuffisant, batterie faible, obstruction éventuelle des filtres, fin de durée de vie programmée des filtres (impératif réglementaire pour certains d'entre eux), maintenance à contacter.

Le CleanAIR Chemical 3F est même personnalisable en SAV (logo, image, numéro de série, numéro dans une flotte, nom d'entreprise, nom d'utilisateur, langue...). Les informations de fonctionnement sont également récupérables pour, par exemple, assurer une traçabilité ou un suivi de flotte.

UNE ERGONOMIE REVISITÉE POUR UN CONFORT OPTIMAL

Conçu pour durer, le CleanAIR Chemical 3F a aussi été pensé avec le souci constant du confort – de port comme d'usage – de l'utilisateur :

- il est particulièrement compact et ramassé (320 x 200 x 150 mm) avec une répartition des masses optimale du fait du positionnement symétrique de ses trois cartouches,
- son poids modéré (1 420 g) évite la fatigue prématurée,
- son port au niveau des reins offre un meilleur équilibre que sur le côté,
- la large ceinture standard, matelassée, est si confortable que le système respiratoire se fait oublier,
- et, pour se sentir totalement libéré, deux harnais optionnels - l'un de confort l'autre décontaminable - déportent complètement le poids sur les épaules.

Pour un usage facile, garant de sécurité :

- son capot lisse facilite d'autant plus la décontamination, l'entretien ou le nettoyage, que le CleanAIR Chemical 3F est résistant aux agents nettoyants et qu'il est étanche à l'eau et aux poussières selon la norme IP65,
- le CleanAIR Chemical 3F se pilote par deux boutons,
- son niveau sonore est maîtrisé : il ne varie que de 55 à 61 dB selon le débit d'air,
- amovible, sa batterie Li-Ion, longue durée, offre plus de 10 h d'autonomie avec des filtres P3 à 160 l/mn, environ 8 h à 210 l/mn. Ultra-rapide, la charge complète (chargeur intelligent) ne prend que 2 h 30. Elle peut s'effectuer lorsque la batterie est hors de l'appareil permettant ainsi, avec une deuxième batterie optionnelle, sans interruption, de doubler l'autonomie du Chemical 3F,
- et la possibilité d'utiliser la cartouche CleanAIR P3 double-filetage (à fixer sur la pièce faciale) qui offre une filtration anti-poussières de secours.

À PROPOS DE MALINA SAFETY

Malina Safety est un fabricant tchèque d'équipements de protections respiratoires spécialiste de la ventilation assistée. Créée en 1990 par l'ingénieur Radek Malina, l'entreprise a commencé par importer des pièces faciales pour le soudage, avant de rapidement développer une gamme de moteurs pour la ventilation assistée : CleanAIR.

La gamme CleanAIR se compose de moteurs et des pièces faciales, des filtres et des accessoires qui y sont associés. Tous sont homologués et certifiés selon les normes EN en vigueur et sont utilisés quotidiennement pour une multitude d'applications et contre de nombreux contaminants. Symbole de leur caractère innovant, le nouveau CleanAIR Chemical 2F Plus a obtenu le 3e Prix de l'Innovation au salon Expoprotection 2010.

Malina Safety compte une cinquantaine de salariés parmi lesquels un grand nombre d'ingénieurs et de techniciens. L'entreprise est notamment un fournisseur attitré de l'armée Tchèque, et le partenaire OEM de certains grands noms de la protection respiratoire. Elle commercialise ses produits principalement en Europe, en Russie, en Inde et en Chine, au travers d'un réseau de distributeurs nationaux, et d'une filiale française, CleanAIR SAS, créée en septembre 2011.

FICHE TECHNIQUE DU CLEANAIR CHEMICAL 3F

Flux d'air :	• 120 à 235 l/mn • Réglage par simple pression sur 2 boutons
Cartouches :	• CleanAIR à soupape, filetage Rd40 • Variété : gaz/vapeurs, particules, combinées • Fournis : couvercles de protection
Batterie :	• Type : Li-Ion rechargeable, amovible, 2,6 Ah, 14,4 V • Temps de charge : 2 h 30 • Autonomie : variable selon le débit et le type de filtre utilisé • Avec filtre particules : environ 8 h à 210 l/mn, plus de 10 h à 160 l/mn • Avec filtre combiné : environ 4 h à 210 l/mn environ 7 h à 160 l/mn
Niveau sonore :	55-61 dB selon le débit d'air
Résistances :	• Étanche à l'eau, norme IP65 • Étanche aux poussières, norme IP65 • Tous agents chimiques sauf acétaldéhyde, acides sulfurique et nitrique • Étincelles et flammèches, UV et rayonnements de chaleur • Agents nettoyants courants (savons, détergents...)
Écran de contrôle :	LCD 1,52" à matrice active TFT, 2,7 x 2,7 cm, 128 x 128 pixels • Luminosité 180 cd/m² • Contraste 300:1 • Couleurs : 262 000 • Angles de vision : 35/15/45/45° • Affichage : mode, débit, état de la batterie, colmatage du filtre, durée d'utilisation du filtre, norme EN, alarmes, informations personnalisées • Personnalisation : logo, image, numéro de série, nom d'utilisateur, etc. • Rotation de l'affichage : oui
Certifications :	• Norme EN 12942/A2 TM3 • Norme EN 12941/A2 TH2, TH3
Dimensions :	320 (L) x 200 (H) x 150 (P) mm
Poids :	1 420 g (avec la batterie)
Livrés en standard :	Batterie, chargeur, ceinture matelassée, testeur de débit et manuel français
Accessoires optionnels :	Batterie supplémentaire, harnais grand confort, harnais décontaminable polyamide/polyuréthane, ceinture décontaminable polyamide/polyuréthane, chaussette de protection du tuyau, tuyaux respiratoires divers
Garantie :	1 an