

## CleanAIR® Chemical 2F plus

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



### Description

Le respirateur purificateur d'air à piles (PAPR), le dispositif de protection respiratoire pour augmenter le confort et la sécurité lorsqu'il est combiné avec des casques approuvés.

### Application

Par défaut, Chemical 2F Plus offre une protection contre particules, mais est également capable de fournir une protection contre une large gamme de contaminants lorsqu'il est utilisé avec des filtres combinés.

\* l'image n'est présentée qu'à titre indicatif et peut varier en fonction des équipements supplémentaires

# FICHE TECHNIQUE

## CleanAIR® Chemical 2F plus

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



### Spécifications techniques

Code produit	51 00 00FCA		
Débit	Airflow [lpm]	Mode	Filter category
	120 / 140 / 160	Mask EN 12942	Particle
	120 / 140 / 160		Light combined (class 1)
	120 / 140 / 160		Heavy combined (class 2)
	120 / 140 / 160		Heavy combined (class 3)
	160 / 185 / 210 / 235	Hood EN 12941	Particle
	160 / 185 / 210		Light combined (class 1)
	160		Heavy combined (class 2)
160	Heavy combined (class 3)		
Batterie	Batterie standard	Batterie Heavy Duty	
Tension	14,4 V	14,4 V	
Capacité	2,6 Ah	5,2 Ah	
Durée de chargement	< 3 heures	< 6 heures	
Durée de fonctionnement*	< 10 heures*	< 20 heures*	
Durée de vie des batteries	jusqu'à 500 cycles de charge	jusqu'à 500 cycles de charge	
Chargeur de batterie	Contrôlé par microprocesseur, entièrement automatique Entrée : 100 - 240 V (50/60 Hz) Sortie : 18 V (max. 1 500 mA) Prises disponibles : EUR, UK et AUS		
Masse	Masse 1 000 g (batterie standard incluse, sans les filtres)		
Dimensions	235 mm / 126 mm / 65 mm (with standard battery)		
Bruit	< 70 dB		
Matériaux	Appareil : polyamide haute performance Ceinture : partie textile - polyester/nylon/mousse de caoutchouc, pièce plastique - polyamide		
Moteur	Moteur sans balais à roulements à billes		
Entrée / Sortie (filets)	Filet de filtre - RD40x1/7" - 2x Filet de sortie du flux d'air : CA40x1/7" - 1x		
Ceinture - tour de taille :	Bande Hypalon décontaminable : jusqu'à 1 500 mm		
Norme	EN 12941	EN 12942	
Classe de protection / NPF**	TH3 / 500	TM3 / 2000	
Protec. contre l'intrusion IP64:	À la mise sous tension (sans autres exigences)		
IP65:	À la mise sous tension (jeu de pare-étincelles et de porte-filtres - 50 01 12)		
IP68:	À la mise hors tension (avec entrées et sorties branchées - 51 00 46)		
Affichage	Écran TFT (262k couleurs, 160x160 px) (affichage du mode de fonctionnement, du débit d'air, de l'état du filtre et de l'état de la batterie en cours)		
Conditions de stockage	-10 °C à +55 °C, humidité relative de 20 à 95 %		
Conditions de fonctionnement	0 °C à +60 °C, humidité relative de 20 à 95 %		

\* avec nouveaux filtres P3 et batterie complètement chargée / \*\* dépend du casque utilisé

### Avis de non-responsabilité

All the information contained herein is believed to be accurate and is subject to change without notice. Users should independently evaluate the suitability of each product for their own applications. CleanAIR® products are not designed for, and may not be used in, all applications.

# FICHE TECHNIQUE

## CleanAIR® Chemical 2F Plus

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



### Caractéristiques techniques

Système d'alerte : alerte visuelle et sonore en cas de faible débit d'air et de batterie déchargée.

Système de contrôle du débit : maintient un niveau de débit d'air constant, indépendamment de l'obstruction du filtre ou de la charge de la batterie.

Système de fermeture automatique : réduit le risque de contamination indésirable de l'appareil lors du remplacement des filtres

Permet la désinfection par immersion : avec les bouchons filetés d'entrée et de sortie bouchés (hypochlorure de sodium ou Persteril).

Affichage LED : l'affichage LED indique le débit d'air, l'encrassement du filtre et la charge de la batterie.

### Ensembles de produits / variantes

51 00 00FCA\* CleanAIR Chemical 2F avec ceinture de confort, indicateur, chargeur avec prise européenne

51 00 00FDA\* CleanAIR Chemical 2F avec ceinture nettoyable, indicateur de débit, chargeur

51 00 00LA\* CleanAIR Chemical 2F, batterie standard, chargeur (prise EURO), ceinture en cuir confort, indicateur de débit

\* pour commander une variante avec prise britannique, veuillez ajouter « U » à la fin du code produit ; pour la prise AUS, veuillez ajouter „-AUS” à la fin du code produit

### Pièces de rechange et accessoires

51 00 10 Batterie standard lithium-ion 14,4 V / 2,6 Ah

51 00 20 Batterie CA Chemical 2F longue durée, Li-Ion (14,4 V/5,2 Ah)

71 00 92 Ceinture matelassée confort

72 00 92 Ceinture en cuir confort

51 00 11 Batterie Li-Ion primaire, non rechargeable

51 00 15.1 Transformateur 2F, 230 V/24 V pour la prise secteur

51 00 15.2 Transformateur 2F, 24 V pour la prise voiture

51 00 51 Ceinture décontaminable PVC – 2F/3F

51 00 52 Harnais décontaminable PVC – 2F/3F

52 00 44.1 Harnais pour CA Chemical 2F/3F confort

71 00 60 Tuyau flexible léger QuickLOCK

71 00 86 Tuyau de caoutchouc QuickLOCK – CA40x1/7"

71 00 62F Couvre-tuyau antidéflagrant

70 00 62C Étui résistant aux produits chimiques pour tuyau

700060 Tuyau flexible léger CA40x1/7' – CA40x1/7' – compatible avec masque

700086CA Tuyau en caoutchouc CA40x1/7' – CA40x1/7' – compatible avec masque

700086L Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7' droit – 900 mm

700086R Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7' angle droit – compatible avec masque

### Avis de non-responsabilité

Toutes les informations contenues dans le présent document sont considérées comme exactes et peuvent être modifiées sans préavis. Il incombe à chaque utilisateur de vérifier si le produit convient à ses propres applications. Les produits CleanAIR® ne conviennent pas et ne sauraient servir à toutes les applications.

# FICHE TECHNIQUE

## CleanAIR® Chemical 2F Plus

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



700086RL	Tuyau flexible léger CA40x1/7" – CA40x1/7' angle droit – compatible avec masque, long
710060L	Tuyau flexible léger QuickLOCK, prolongé
710086L	Tuyau de caoutchouc QuickLOCK, prolongé
51 00 30EUR	Chargeur Li-Ion 14,4 V - EURO
51 00 30UK	Chargeur Li-Ion 14,4 V - UK
51 00 30AUS	Chargeur Li-Ion 14,4 V - AUS
51 00 46	Kit de nettoyage pour 2F
52 01 01	Feuille d'écran TFT 2F/3F (lot de 5)

### Casques compatibles

70 4441 600	Casque de soudage AerTEC™ OptoMAX Air avec ADF	TH3
70 4441 601	Casque de soudage AerTEC™ OptoMAX Air avec ADF	TH3
70 4441 660	Casque de soudage AerTEC™ RangeMAX Air avec ADF avec diffusion d'air	TH3
70 4900 020	Écrans de meulage AerTEC™ SeeMAX y compris casque et distribution d'air	TH3
72 01 01	Cagoule courte CA-1 Lite	TH3
72 02 01	Cagoule longue CA-1 Lite	TH3
72 01 02B	Cagoule courte CA-1, bleue	TH3
72 01 02	Cagoule courte CA-1, orange	TH3
72 01 12	Cagoule courte CA-1+, orange	TH3
72 01 12B	Cagoule courte CA-1+, bleue	TH3
72 02 02B	Cagoule longue CA-2, bleue	TH3
72 02 02	Cagoule longue CA-2, orange	TH3
72 10 02	Cagoule de protection longue CA-10, résistante aux produits chimiques	TH3
72 10 02G	Cagoule de protection longue CA-10, résistante aux produits chimiques, grise [Tychem F]	TH3
72 03 00.01	Écran de protection du visage UniMask, gris	TH3
72 03 00.02	Écran de protection du visage UniMask, bleue	TH3
72 03 00.03	Écran de protection du visage UniMask, orange	TH3
72 03 00.04	Écran de protection du visage UniMask, rouge	TH3
72 03 00.08	Écran de protection du visage UniMask, néoprène	TH3
70 31 00	Masque de protection Omnira air, avec coiffe et système de distribution de l'air	TH3
71 03 00	Écran de meulage CA-3 (polycarbonate)	TH2
71 03 01	Écran de meulage CA-3 (acétate)	TH2
71 04 01B	Casque CA-4	TH2
71 04 03*	Casque CA-4 additonal flip-up visor, earmuffs	TH2
70 40 01	Casque de sécurité CA-40 avec écran de soudeur, avec ADF V9-13	TH3
70 41 00	Casque de sécurité CA-40 avec visière de meulage	TH3
70 42 01	Casque de sécurité CA-40 avec deux visières, de soudeur et de meulage, avec ADF V9-13	TH3

### Avis de non-responsabilité

Toutes les informations contenues dans le présent document sont considérées comme exactes et peuvent être modifiées sans préavis. Il incombe à chaque utilisateur de vérifier si le produit convient à ses propres applications. Les produits CleanAIR® ne conviennent pas et ne sauraient servir à toutes les applications.

# FICHE TECHNIQUE

## CleanAIR® Chemical 2F Plus

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



70 30 01	Masque de soudage CleanAIR Verus air avec ADF 5-8/9-14 et coiffe	TH3
70 32 01	Masque de soudage CleanAIR Omnira COMBI air, avec ADF S60F 5-8/9-14, avec système de distribution de l'air	TH3
70 20 70	Casque de soudage CA-20 ADF V9-13 DS	TH3
70 20 81	Casque de soudage CA-20 ADF V6-8/9-13 GDS	TH3
70 29 01	Casque de soudage CA-29 Evolve ADF V9-13 DS	TH2
70 05 00	Demi-masque CA-5 euromask DIN	TM2
71 06 00	Masque facial complet GX02 taille G	TM3
72 06 00	Masque facial complet CF-02 taille G	TM3

\* pour commander un joint facial bleu, ajoutez la lettre « B » à la fin du code produit.

### Filtres compatibles

Code produit:	Nom du produit	P-white	A-brown	AX-brown	B-grey	E-yellow	K-green	Hg-rouge	Ozone (10 ppm)	EN 14387	EN 143	EN 12941	EN 12942	EN 148-1 (RD40x17")	Note:
<b>Filtres combinés, filet RD40*1/7</b>															
50 03 57	A1P3	✓	✓									✓	✓	✓	-
50 01 57	A2P3	✓	✓						✓			✓	✓	✓	-
50 05 57	A3AXP3	✓	✓	✓								✓	✓		-
50 01 62	B2P3	✓			✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 60	K2P3	✓					✓		✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 67	A2B2P3	✓	✓		✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 64	A2B2E2P3	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	-
50 03 64	A1B1E1P3	✓	✓		✓	✓						✓	✓	✓	-
50 01 68	A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 65X	NBC - A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	NBC filter
50 01 66	A2B2E2K2HgP3	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	max. 50 heures
50 02 57	A2P - ZERO	✓	✓						✓			✓	✓	✓	filtre à deux filets
50 02 66	A2B2E2K2HgP - ZERO	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	filtre à deux filets
50 02 68	A2B2E2K2P - ZERO	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	filtre à deux filets
<b>Filtres à particules, filet RD40*1/7</b>															
50 00 48	P3	✓										✓	✓	✓	-
50 02 49	ZERO	✓										✓	✓	✓	filtre à deux filets
50 40 48	P3 lite	✓										✓	✓	✓	-
50 42 49	ZERO lite	✓										✓	✓	✓	filtre à deux filets

### Avis de non-responsabilité

Toutes les informations contenues dans le présent document sont considérées comme exactes et peuvent être modifiées sans préavis. Il incombe à chaque utilisateur de vérifier si le produit convient à ses propres applications. Les produits CleanAIR® ne conviennent pas et ne sauraient servir à toutes les applications.