

CleanAIR® Chemical 2F Ex

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



Description

Le respirateur le plus versatile et durable est maintenant disponible en version ATEX, utilisable dans des environnements présentant un risque d'explosion.

Application

Environnements présentant un risque d'explosion – approuvé pour les zones de cat. 2.

DA-010_-_510000ASD_-_ChemicalL2F_Asbest_-_FRA

FICHE TECHNIQUE

CleanAIR® Chemical 2F Ex

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



Spécifications techniques

Code produit	51 E0 00		
Débit	Débit d'air [L/min]	Mode	Catégorie de filtre
	160 / 185 / 210 / 235	Masque EN 12941	Particule
	160 / 185 / 210		Combinaison légère (classe 1)
Batterie	Batterie standard		
Tension	14,4 V		
Capacité	2,6 Ah		
Durée de chargement	< 3 heures		
Durée de fonctionnement*	< 10 heures*		
Durée de vie des batteries	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	1 000 g (batterie standard incluse, sans les filtres)		
Dimensions	235 mm / 126 mm / 65 mm		
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		
Classe de protection / NPF**	TH3 / 500		
Classement ATEX		II 3 G IIB T4 Gc	
		II 3 D IIIC 135°C Dc	
Protection contre l'intrusion	À la mise sous tension (sans autres exigences)		
IP64 :	À la mise sous tension (jeu de pare-étincelles et de porte-filtres - 50 01 12)		
IP65 :	À la mise hors tension (avec entrées et sorties branchées - 51 00 46)		
IP68 :			
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

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 Ex

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



Ensembles de produits / variantes

51 EO 00FC	CleanAIR® Chemical 2F Ex, tuyau flexible léger QuickLOCK®, batterie interchangeable, chargeur (prise EURO), ceinture matelassée confort Version Ex, indicateur de débit
51 EO 00FD	CleanAIR® Chemical 2F Ex, tuyau flexible léger QuickLOCK®, batterie interchangeable, chargeur (prise EURO), Ceinture en PVC, indicateur de débit

* Ajouter U ou AUS à la fin du code produit pour commander un chargeur avec une prise UK ou AUS

Pièces de rechange et accessoires

51 00 10	Batterie standard lithium-ion 14,4 V / 2,6 Ah
51 00 51	Ceinture décontaminable PVC - 2F/3F
51 00 52	Harnais décontaminable PVC - 2F
71 EO 92	Ceinture matelassée confort version Ex
71 00 60	Tuyau flexible léger QuickLOCK™ - CA40x1/7"
71 00 86	Tuyau en caoutchouc QuickLOCK™ - CA40x1/7"
51 00 30EUR	Chargeur lithium-ion 14,4 V - EURO
51 00 30UK	Chargeur for CleanAIR® Chemical 2F (UK - plug)
51 00 30AUS	Chargeur lithium-ion 14,4 V - AUS
51 00 46	Jeu de fiches (2x filet extérieur, 1x filet intérieur) pour la décontamination de l'appareil 2F

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

Matériaux antistatiques: la ceinture et l'unité sont faites de matériaux qui dissipent les charges électrostatiques

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.

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 Asbest

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



Casques compatibles

72 01 01	Cagoule de protection courte CA-1	TH3
72 02 01	Cagoule de protection longue CA-2	TH3
72 10 02	Cagoule de protection contre les produits chimiques CA-10	TH3
72 10 02G	Cagoule de protection contre les produits chimiques CA-10, grise	TH3
72 03 00.01	Écran facial de protection UniMask, grise	TH3
72 03 00.02	Écran facial de protection UniMask, bleu	TH3
72 03 00.03	Écran facial de protection UniMask, orange	TH3
72 03 00.04	Écran facial de protection UniMask, rouge	TH3
72 03 00.08	Écran facial de protection UniMask, néoprène	TH3
70 41 00	Casque de sécurité CA-40G avec écran de protection	TH3

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

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 Ex

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé



Filtres compatibles

Code produit : Nom du produit

		P-white	A-brown	AX-brown	B-grey	E-yellow	K-green	Hg-red	Ozone (10 ppm)	EN 14387	EN 143	EN 12941	EN 12942	EN 148-1 [RD40x1/7"]	Note :
Filtres combinés, filet RD40*1/7															
50 03 57	A1P3	✓	✓									✓	✓	✓	-
50 01 57	A2P3	✓	✓							✓		✓	✓	✓	-
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	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	Filtre NBC
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
Filtres à particules, filet RD40*1/7															
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.