

CODE PRODUIT : PAF-0060

NOM DU PRODUIT : Système motorisé CleanSpace™ EX



Description

Le système motorisé CleanSpace EX est un appareil de protection respiratoire à ventilation assistée lorsqu'il est porté avec les éléments compatibles suivants :

- Le masque complet CleanSpace (PAF-1106, PAF-1014), OU
- Le demi-masque CleanSpace (PAF-0064, PAF-1062, PAF-0063) et le harnais de tête (PAF-0073), ET
- Un filtre particule ou gaz/vapeur de la gamme CleanSpace.

Il est à sécurité intrinsèque et peut être utilisé dans certaines atmosphères inflammables ou potentiellement explosives où il existe un risque d'explosion.

Conçu pour être porté dans des environnements qui exigent une protection respiratoire contre les contaminants en suspension dans l'air, les particules, poussières, gaz et vapeurs.

IMPORTANT : Le masque complet CleanSpace est intrinsèquement sûr et certifié IECEx Ex ib IIIB T150 Db uniquement. Vérifiez les exigences du site en ce qui concerne les homologations de sécurité intrinsèque.

Homologations	Norme	Classification*
Norme AS/NZS (Australie/Nouvelle Zélande) pour les appareils de protection respiratoire	AS/NZS1716: 2012	PAPR-P2 (Demi-masque), PAPR-P3 (lorsque utilisé avec le masque complet)
Norme européenne EN / CE pour les appareils de protection respiratoire	EN12942: 1998+A2:2008	TM3
Normes International IECEx	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011	Ex ia I Ma Ex ib IIB T4 Gb Ex ib IIIB T150 Db
Normes européennes ATEX / EN Ex	EN 60079-0:2012 EN 60079-11:2012	I M1 Ex ia I Ma II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
Assurance qualité IECEx	IEC 80079-34:2011	
Assurance qualité ATEX	Annex IV of Directive 94/9/EC (ATEX)	
Norme EMC	CISPR 11: 2010	Group 1 Class B
	EN 61000-6-2	Limite industrielle
Norme qualité ISO	ISO9001	

*Reportez-vous aux classifications particulières pour plus d'informations lors de l'utilisation d'un filtre spécifique.

IEC Ex Definitions:

- Mode de protection : ia – pour très haute protection, ib – pour haute protection
- Gas Group, I for methane; II for other gases, where IIA for propane, IIB for Ethylene, IIC for hydrogen; IIIA pour les poussières combustibles, IIIB pour les poussières non conductrices.
- Niveau de protection du matériel pour l'extraction souterraine : Ma pour une très haute protection, Mb pour une haute protection
- Classes de température : T4 pour 135 °C, T3 pour 200 °C
- Classe de température pour les poussières, T150 - Température de surface maximale 150°C.
- Niveau de protection du matériel pour les autres gaz : Ga – très haute protection, Gb – haute protection
- Niveau de protection du matériel pour les poussières, Da - très haute protection, Db - haute protection



ATEX definitions:

- Groupe d'équipement, I pour les mines, II pour les industries de surface
- Catégorie d'équipement (Niveau de protection) : M pour les mines - M1 : très haute protection, M2 : haute protection ; 1, 2 & 3 pour les industries de surface - 1 pour très haute protection, 2 pour haute protection, 3 pour protection normale
- Gaz ou poussière : G pour gaz, D pour poussière

Caractéristiques

- Sécurité intrinsèque
- Léger et confortable
- Facilement reconnaissable à son boîtier jaune vif
- Système AirSensit™ pour le contrôle de la pression du masque et la réactivité du flux d'air à la respiration
- Système à bouton unique, mode veille et démarrage automatique/arrêt permettant de le mettre et de l'enlever rapidement
- Certifié IP 66 : résistant à la pénétration de poussières et liquides
- Adapté pour les douches de décontamination ou dans des environnements où l'eau est largement utilisée
- Harnais de tête facile à utiliser
- Correction altimétrique pour la détection de filtre bloqué
- Contrôle facile et précis de la capacité de débit

Alarmes

- Batterie faible
- Filtre saturé

Specifications

- Poids : 540 g
- Débit d'air maximum : 230 l/min
- Batterie lithium-ion polymère
- Durée de fonctionnement : jusqu'à 8 heures
- Rechargement batterie : moins de 2 heures
- Chargeur adaptateur secteur : entrée 100 – 240 V, 50 à 60 Hz, sortie 14,7 VDC ±5 %, 24 W

Conditions d'utilisation, de charge et de stockage

- Température d'utilisation : entre -10°C et +45°C (14°F à +113°F)
- Température de charge : entre 0°C et 35°C (32°F à 95°F)
- Conditions de stockage : entre 10°C et +30°C (50°F à +86°F) pour un taux d'humidité relative inférieur à 50%

Applications

Conçu pour être porté dans des environnements qui exigent une protection respiratoire contre les contaminants en suspension dans l'air, les particules, poussières, gaz et vapeurs.

Exemples : soudage, travail du bois, industrie manufacturière, fonderie, construction, transport, usines de recyclage, services d'urgence, extraction minière, agriculture, usines de transformation, meulage, laboratoires.

Les opérations certifiées à sécurité intrinsèque comprennent :

- Les exploitations minières souterraines nécessitant un niveau de protection de l'équipement "très élevé" (Ma) et un niveau de protection contre l'inflammation "ia" pour le méthane, où il existe un risque de présence constant.
- Les environnements avec présence des gaz propane et éthylène nécessitant un niveau "élevé" de protection des équipements (Gb) et un niveau "ib" de protection contre l'inflammation, où la présence de ces gaz est susceptible de se produire (zone 1).
- Les environnements avec poussières non conductrices et poussières combustibles nécessitant un niveau "élevé" de protection de l'équipement (Db) et un niveau "ib" de protection contre l'inflammation, où la présence de telles poussières est susceptible de se produire (zone 1).
- Les appareils CleanSpace EX sont conformes à la norme IP 66 et conviennent au désamiantage et aux applications chimiques où les douches de décontamination sont utilisées.

Pour plus d'informations sur les applications : [Tableau de sélection des filtres CleanSpace](#)



Limitations

Les appareils CleanSpace sont des appareils filtrants à pression positive et ventilation assistée. Ils sont conçus pour être portés dans des environnements comportant suffisamment d'oxygène pour respirer en toute sécurité. Ne pas utiliser CleanSpace dans des atmosphères DIVS (présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé), ne pas utiliser CleanSpace pour se protéger contre des gaz/vapeurs qui ne peuvent pas être filtrés ou dans des atmosphères enrichies ou à faible teneur en oxygène.

Formation

Contactez sales@cleanspacetechnology.com ou visitez [le site Internet CleanSpace - Formation](#)

Garantie

Pour les informations importantes relatives à la garantie, merci de consulter [le site Internet CleanSpace - SAV](#) et, le cas échéant, remplir le formulaire SAV en ligne. Les consommables sont garantis avant leur première utilisation, sous réserve qu'ils aient été stockés correctement et qu'ils n'aient pas atteint leur date d'expiration.

CleanSpace recommande de changer régulièrement les filtres.

