

**CODE PRODUIT : PAF-0060**

**NOM du PRODUIT : Système motorisé CleanSpace™ EX**



Le système motorisé CleanSpace™ EX est un appareil de protection respiratoire filtrant à pression positive et à sécurité intrinsèque, alimenté par une batterie. Le CleanSpace EX est adapté à une utilisation dans certaines atmosphères inflammables ou potentiellement explosives où il y a risque d'explosion. Adapté aux applications en présence de particules et de gaz.

## Description

L'appareil de protection respiratoire peut être utilisé avec les demi-masques et les masques complets CleanSpace™. Cet appareil est compatible avec toute la gamme de filtres standards CleanSpace™ : filtres à particules (P3), filtres combinés gaz (A1P3, ABE1P3) et préfiltres. Le masque complet n'est pas certifié sécurité intrinsèque. Important : Vérifiez les critères spécifiques au site en termes d'homologation sécurité intrinsèque.

<b>Homologations</b>	<b>Norme</b>	<b>Classification</b>	
	AS/NZS1716: 2012	PAPR-P3 (P2 lorsqu'il est équipé d'un	
	IEC 60079-0:2011	demi-masque)	
	IEC 60079-11:2011	Ex ia I Ma, Ex ib IIB T4 Gb	

## 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
- Harnais de tête facile à utiliser
- Correction altimétrique pour la détection de filtre bloqué
- Longue durée de fonctionnement : jusqu'à 8 heures, et recharge batterie rapide : < 2 heures
- Contrôle facile et précis de la capacité du flux
- Compatible avec tous les demi-masques et masques complets CleanSpace™
- Compatible avec tous les filtres CleanSpace™ : filtres à particules et filtres combinés gaz

## Alarmes visuelles/sonores

- Indication de filtre obstrué
- Niveau de charge de la batterie
- Avertissement batterie faible
- Débit minimum prévu par le fabricant : 120 l/min

## Caractéristiques techniques

- Flux d'air maximal : jusqu'à 220 l/min
- Poids : 540 g
- Batterie lithium-ion polymère
- Durée de fonctionnement : jusqu'à 8 heures

- Rechargement batterie : moins de 2 heures
- Fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- Gamme de températures requises pour la charge : entre 0 °C et 35 °C
- Stockage : entre -10 °C et +35 °C à humidité relative entre 30 % et 50 %
- Chargeur adaptateur secteur : entrée 100 – 240 V, 50 à 60 Hz, sortie 14,7 VDC ±5 %, 24 W

**Applications appropriées pour les sites requérant la protection Sécurité Intrinsèque**

- Exploitations minières souterraines exigeant des équipements avec un niveau de protection « Très haut » (Ma) et un niveau « ia » de protection sécurité intrinsèque contre le méthane dans les endroits où il y a un risque constant.
- Environnements contenant du propane et de l'éthylène sous forme gazeuse exigeant des équipements avec un niveau de protection « Haut » (Gb) et un niveau « ib » de protection sécurité intrinsèque pour les endroits dans lesquels ces gaz ont une forte probabilité de présence (zone 1).

**Utilisations appropriées (autres)**

Soudage, travail du bois, industrie manufacturière, fonderie, construction, usines de recyclage, services d'urgence, extraction minière, agriculture, usines de transformation, broyage.

**Restrictions**

Le CleanSpace™ est un masque filtrant à ventilation assistée, dit à pression positive ; il est conçu pour être porté dans des environnements où il y a suffisamment d'oxygène pour respirer en toute sécurité. N'utilisez le CleanSpace™ ni dans des atmosphères DIVS (IDLH), ni pour vous protéger contre des gaz/vapeurs qui ne peuvent pas être filtrés, ni dans des atmosphères enrichies en oxygène ou à faible teneur en oxygène.