

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 CleanSpace™ ULTRA 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.

Homologations	Norme	Classification	
	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 présentant un Danger Immédiat pour la Vie ou la Santé (atmosphère 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.