

# ESM+ PF33

## Appareil respiratoire à épuration d'air et sécurité intrinsèque



## Fiche de données

Le modèle ESM+ PF33 est un appareil de protection respiratoire à épuration d'air modulaire autonome conçu pour les industries moyennes et lourdes dont les secteurs de la fonte, la construction, le recyclage des métaux et la soudure.

L'appareil de protection à sécurité intrinsèque PureFlo ESM+ est approuvé pour une utilisation dans certains types d'environnements gazeux et poussiéreux pouvant présenter des atmosphères potentiellement explosives.

Sa conception modulaire lui permet de s'adapter exactement à l'utilisation souhaitée moyennant quelques ajustements.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids	1,5 kg (nominal)
Tailles de tête	54 à 61 cm
Facteur de protection	Facteur de protection assigné (FPA) - 40 Facteur de protection nominal (FPN) - 500
Humidité	0-90 % (stocker à l'abri de la lumière directe du soleil)
Débit d'air régulé	Filtre P3 - 220 l/m initial, 170 l/m minimum Filtre ABEP3 - 205 l/m initial, 170 l/m minimum
Plage de températures	Chargement : +5 °C à +40 °C Utilisation : -5 °C à +40 °C Stockage : +5 °C à +40 °C
Alimentation électrique	Batterie : 4 cellules, tension nominale 4,8 V, capacité 2,2 AH par bloc Autonomie de la batterie : 8 heures (débit d'air normal, deux blocs de batterie entièrement chargés). Méthode/Indexe de chargement : Chargeur secteur, 2,5 heures en cas de décharge totale.

## HOMOLOGATIONS

Protection respiratoire	EN 12941:1998 + A2:2008 TH3P AS/NZS 1716:2012
Protection de la tête	EN 397:2012 + A1-2012
Protection de l'environnement	Classe/Indexe de protection IP : IP54Cat2 ; IP44 Certificat ATEX : CML 18ATEX2404X Certificat IECEx : IECEx CML 18.0213X Classification ATEX : II 3 G D Code gaz : Ex ic IIC T4 Gc Code poussière : Ex ic IIIC T135° Dc Plage de températures ambiantes : -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Protection oculaire/faciale	EN 166:2002 1B39

## CONFIGURATION DU PRODUIT

Le modèle PureFlo ESM+ PF33 est configurable pour de nombreuses applications. Choisissez parmi les casques de sécurité et accessoires ci-dessous pour répondre à vos besoins spécifiques.

### OPTIONS DU FILTRE

				
P3 Haute efficacité (PR01020SP)	P3 Pollution olfactive (PR01500SP)	ABEP3 (PR01025SP)	2 batteries individuelles (PR01040SP)	Chargeur multiple 16 prises (PR01043SP)

### CASQUES DE SÉCURITÉ

				
Standard Jaune (PR01447SC)	Effet carbone, Noir (PR01440SC)	Blanc (PR01448SC)	Haute visibilité (PR01449SC)	Aluminisé, chaleur rayonnante élevée (PR01446SC)

### VISIÈRES/MASQUES

					
Visière dorée Teinte 4/5 (PR01101SP)	Visière en mailles (PR01090SP)	Visière verte Teinte 3 - Moitié (Polycarbonate) (PR01092SP)	Visière verte Teinte 3 - Intégrale (Polycarbonate) (PR01093SP)	Visière verte Teinte 5 - Intégrale (Acétate) (PR01094SP)	Masque de soudure (PR01100SP)

### ACCESSOIRES

					
Protection du cou noire (PR01475SP)	Protection du cou anti- étincelles (PR01105SP)	Protection du cou aluminisée (PR01097SP)	Métal fondu Protection du cou (PR01109SP)	Protection faciale étanche ignifuge (PR01720SP)	Barre de fixation pour masque de protection (PR01153SP)

## GESTION DES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES (ESM)

### VOYANT SYSTÈME

<b>Allumage :</b>	Voyant rouge fixe pendant environ 30 secondes qui devient vert fixe une fois le point de fonctionnement atteint.
<b>Avertissement débit d'air faible :</b>	Alarme sonore rapide, voyant rouge clignotant.
<b>Utilisation normale :</b>	Voyant vert fixe.

Gentex Europe, Commerce Road, Stranraer, Scotland, DG9 7DX

Tél. : +44 (0) 1776 704421 Fax : +44 (0) 1776 706342

Site Web : [pureflo.gentexcorp.com](http://pureflo.gentexcorp.com)

E-mail : [sales@gentexcorp.eu.com](mailto:sales@gentexcorp.eu.com) Suivez-nous sur Twitter : @PureFloSafety

**GENTEX**<sup>®</sup>  
CORPORATION

© Copyright 2019 Gentex Corporation. Gentex, PureFlo et PureFlo Hydra sont des marques déposées de Gentex Corporation ou de ses affiliés.