

COMBINAISON SELLPROTEX BT

COMBINAISON À ADDUCTION D'AIR DE PROTECTION CONTRE LES PARTICULES



RESPIREX™

Description

La **combinaison deux-pièces Sellprotex BT** est un vêtement à usage unique qui offre le plus haut niveau de **protection contre la contamination par les particules**. La combinaison est conçue pour être utilisée avec de l'air respirable provenant d'une source externe d'air pressurisé fournissant une pression positive.

Applications



Nucléaire



Pharmaceutique



Protection



Classe 5 FI | EN 1073-1:1998

Vêtements de protection contre les particules radioactives

**La combinaison Sellprotex BT a été évaluée par un organisme notifié comme répondant aux dispositions de l'Annexe II de la Réglementation sur les EPI (EU) 2016/425 selon la norme technique EN 1073-1:1998 Vêtements de protection contre la contamination par les particules radioactives - Partie 1 : Exigences et méthodes de test pour vêtements de protection non-ventilés contre la contamination par les particules radioactives.*

Alimentation en air

Débit d'air requis : **120 l/m (min) à 300 l/m (max)**

L'air circulant dans le vêtement doit être conforme à la norme EN 12021:2014 Annexe A. En cas de risque de contamination partielle dans la conduite de bouclage de l'usine qui assure l'alimentation en air de la combinaison, une unité de filtration Respirex en-ligne doit être montée sur le système d'air ; ceci réduit la pénétration de la contamination dans le vêtement jusqu'à 5 microns.

Documentation du produit



Le certificat CE, la déclaration de conformité et le manuel d'utilisation peuvent être téléchargés à partir de la page du produit du site web de Respirex, les liens se trouvent dans l'onglet téléchargements.

Caractéristiques principales

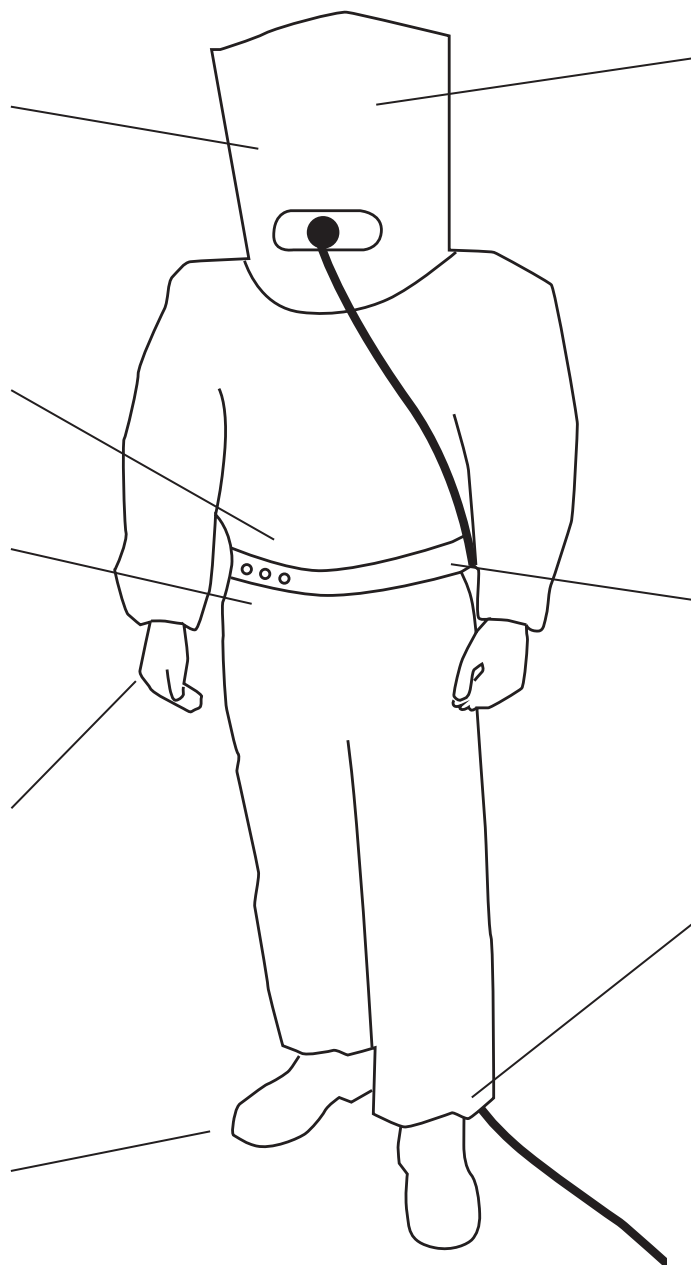
Visière transparente
avec champs de vision
horizontal et vertical

Blouse avec **taille élastiquée** pour une étanchéité supplémentaire par adhésif après enfilage

Pantalon avec **taille élastiquée** et bretelles ajustables

Poignets élastiqués

Le client pourra les porter avec ses propres chaussures de sécurité



Deux soupapes d'expiration couvertes maintiennent une pression de travail confortable à l'intérieur de la combinaison

Durée de vie de cinq ans

Système de conduite d'air **pivotant à 360°** avec ceinture abdominale réglable

Chaussons intégraux avec protections externes ou **pied botte avec semelle antidérapante renforcée** et liens aux chevilles fournissant une protection étanche ou **chevilles élastiquées**

Accessoires



Bottes Isotec

Une botte de sécurité antistatique et résistante aux produits chimiques conforme à la norme pour les bottes de pompier standard EN 15090:2012 F3A.



Coffret de filtre à air portatif

Un système portable d'air de respiration pouvant être utilisé par quatre personnes maximum pour retirer huile, particules et odeurs. La fonction de purification multi étapes comprend un filtre à coalescence avec purge de condensat automatique, filtre à particules et filtre au charbon actif. Validé conforme aux normes ISO 12500-1, 12500-2 et 12500-3.

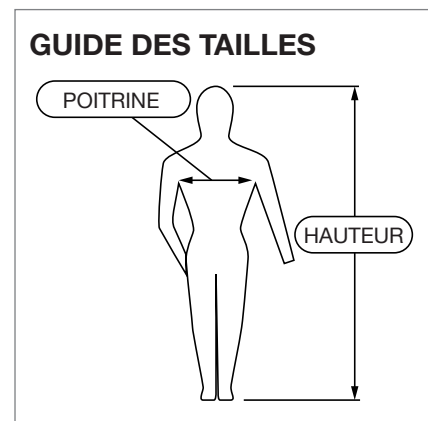


Filtre 5 microns

Un filtre en ligne conçu pour filtrer des contaminations par poussière et particules jusqu'à cinq microns, avec élément de filtre facile à changer.

Tailles

| Dimension | Poitrine (cm) | Hauteur (cm) |
|-----------|---------------|--------------|
| Petit | 88-96 | 164-170 |
| Moyen | 96-104 | 170-176 |
| Grand | 104-112 | 176-182 |
| XL | 112-124 | 182-188 |
| XXL | 124-136 | 188-194 |



Performances des matériaux

| PVC de 300 microns | | Résultat | EN1073-2:2002 Classe |
|--|--|---|-------------------------|
| Résistance à l'abrasion | EN 530 Méthode 2 | > 2 000 | 6 |
| Résistance aux craquelures de flexion | EN ISO 7854 Méthode B | > 100 000 | - |
| Résistance à la déchirure | EN ISO 9073-4 | Sens de machine 24.7 N Sens transversal 31.1 N | 3 |
| Résistance à la traction | EN ISO 13934-1 | Sens de machine 222.8 N Sens transversal 214.1 N | - |
| Résistance à la perforation | EN 863 | 20 N | 2 |
| Résistance à l'inflammation | EN 13274-4 Méthode 3 | Aucune partie n'a pris feu ou n'a continué à se consumer une fois retirée des flammes | Réussi |
| Résistance des coutures | EN ISO 13935-2 | 292,2 N | 4 |
| Résistance à la pénétration de liquide - Essai au brouillard | EN ISO 17491-4 Méthode B Niveau élevé | < 3x zone de tache calibrée totale | - |
| Résistance à la perméation - Tissu | EN 374-3, 48% HF | Temps moyen de pénétration 308 min | - |
| Résistance à la perméation - Coutures | EN 374-3, 48% HF | Temps moyen de pénétration 268 min | - |



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road,
Redhill, Surrey, RH1 4DP, Royaume-Uni

🌐: www.respirex.com 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: info@respirex.co.uk