TRAJE SELLPROTEX

TRAJE PROTECTOR CONTRA PARTÍCULAS ALIMENTADO CON AIRE

RESPIREX™

Descripción

El **traje en dos piezas** Sellprotex es una prenda para un solo uso que ofrece el máximo nivel de **protección contra contaminación de partículas**. El traje está diseñado para usarse con aire respirable suministrado desde una fuente externa de aire comprimido de presión positiva



Aplicaciones:



Nuclear



Farma-céutica

Protección

IL Clase 5 | EN 1073-1:1998*
Ropa de protección contra partículas radioactivas

**El traje Sellprotex ha sido evaluado por un organismo notificado como conforme al Anexo II del reglamento EPP (UE) 2016/425 utilizando las normas técnicas EN 1073-1:1998 Ropa de protección contra la contaminación radiactiva Parte 1: Requisitos y métodos de prueba para ropas protectoras ventiladas contra contaminación radioactiva por partículas*

Suministro de aire

Caudal de aire requerido: **120 l/m** (mín) a **300 l/m** (máx)

El aire que fluye hacia la prenda debe cumplir con la norma EN 12021:2014 Anexo A. En caso de que exista una contaminación parcial en la canalización circular principal de fábrica de la que el traje extrae su suministro de aire, se debe instalar una unidad de filtro en línea Respirex para el sistema de aire; esto evitará que ingrese en la prenda contaminación de hasta 5 micrones de tamaño.

Documentación del producto

El certificado CE, la declaración de conformidad y las instrucciones para el usuario se pueden descargar desde la página del producto en el sitio web de Respirex; los enlaces se encuentran en la pestaña de descargas.

www.respirex.com +44 (0)1737 778600

Características principales

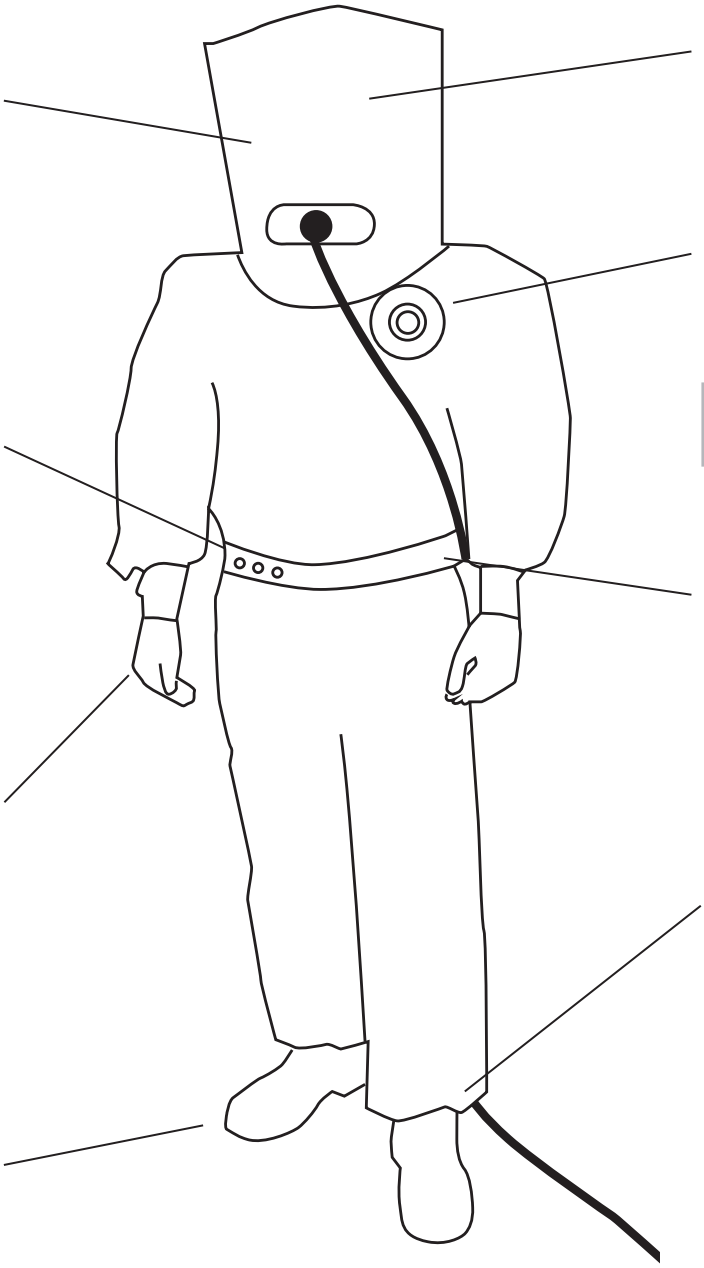
Visor transparente con campos de visión horizontal y vertical

Dos válvulas de espiración cubiertas conservan una presión adecuada para el trabajo dentro del traje

Accesorio de respiración de emergencia (filtro P3 no incluido) -

Cierres de botones en la cintura para un sellado adicional con cinta después de ponerse

Cinco años de vida de almacenamiento



Sistema de línea de aire **giratoria en 360°** con cinturón ajustable

Puño con junta tórica para sujetar los guantes o **mangas lisas** para pegarlas con cinta adhesiva a los guantes

Pies de calcetín integrales con perneras exteriores que brindan protección sellada

Para usar con las botas de seguridad propias del cliente (por ejemplo, Isotec)

Accesorios



Botas Isotec

Una bota de seguridad antiestática químicamente resistente que es resistente al calor y las llamas, conforme a la norma de botas de bombero EN 15090:2012 F3A.



Armario de filtro de aire portátil

Un sistema de aire respirable portátil para uso de hasta cuatro personas diseñado para eliminar aceite, partículas y olores. Validado según ISO 12500-1, 12500-2 y 12500-3.



Sobretodo de soldador

Un sobretodo y una capucha resistentes al calor diseñados para evitar daños por salpicaduras de soldadura.



Filtro de 5 micrones

Un filtro en línea diseñado para eliminar el polvo y la contaminación de partículas de hasta cinco micrones, con un elemento de filtro fácil de cambiar.

Opciones

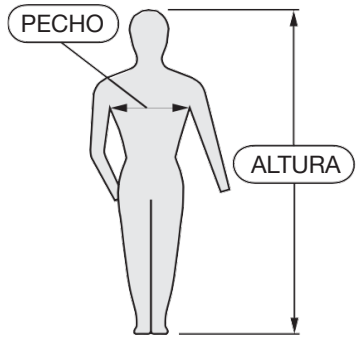
- **Versión de detención de caídas**
  Una versión del traje Sellprotex que incluye un baúl en la capucha con un enlace interno para usar junto con un arnés anticaídas aprobado según EN 361:2002 con un anillo de fijación en 'D' en la espalda y un enlace externo para la conexión a un dispositivo anticaídas con bloque de inercia aprobado según EN 360:2002

- **Versión para soldadores**
  Un traje Sellprotex diseñado para usar con pantallas faciales para proteger contra la radiación no ionizante que surge de la soldadura y operaciones similares. La pantalla facial SÓLO debe estar equipada con la siguiente combinación de lentes: Vidrio de cubierta transparente de 4,25" (10,8 cm) x 2" (5,1 cm) Y una lente verde de 4,25" (10,8 cm) x 2" (5,1 cm) conforme a EN169:2002.

Tallas

Talle	Pecho (cm)	Altura (cm)
Pequeño	88-96	164-170
Mediano	96-104	170-176
Grande	104-112	176-182
Extra grande	112-124	182-188
Extra extra grande	124-136	188-194

GUÍA DE TALLAS



Rendimiento del material

PVC de 300 micrones		Resultado	Clase EN1073-2:2002
Resistencia a la abrasión	EN 530 método 2	> 2,000	6
Resistencia a las grietas ante la flexión	EN ISO 7854 método B	> 100,000	-
Resistencia al desgarro	EN ISO 9073-4	Dirección de la máquina 24,7 N Dirección transversal 31,1 N	3
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1	Dirección de la máquina 222,8 N Dirección transversal 214,1 N	-
Resistencia a la punción	EN 863	20 N	2
Resistencia a las llamas	EN 13274-4 método 3	Ninguna parte se ha inflamado o continuado ardiendo tras retirar del fuego	Superado
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	292,2 N	4
Resistencia a la penetración de líquidos - Prueba de pulverización	EN ISO 17491-4 Método B de alto nivel	<3x el área de tinción calibrada total	-
Resistencia a la permeación - Tejido	EN 374-3, 48% HF	Tiempo medio de penetración 308 min	-
Resistencia a permeación - Costuras	EN 374-3, 48% HF	Tiempo medio de penetración 268 min	-

RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Reino Unido

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