

SIMPLAIR A.E. CAPUCHA

CAPUCHA DE PROTECCIÓN QUÍMICA REUTILIZABLE ALIMENTADA POR AIRE



RESPIREX™

Descripción

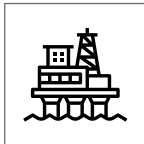
Una capucha de protección química reutilizable alimentada por aire diseñada para usarse con aire respirable suministrado desde una fuente externa de aire comprimido de presión positiva.

Disponible en una gama de tejidos resistentes a productos químicos y con una selección de estilos de visor, la capucha proporciona protección parcial para el cuerpo (PB) y está diseñada para usarse con un traje o chaqueta protectora y pantalones adecuados.

Aplicaciones



Farma-
céutica



Petro-
química



Rendimiento



Clase 4A (Cabeza)
Clase 4B (Conjunto cinturón)
EN 14594:2005
Dispositivos de protección respiratorios



Tipo PB [4] | EN14605:2005+A1:2009
Ropa de protección química hermética a aerosol

* La Capucha Simplair AE ha sido evaluada por un organismo notificado que cumple con el Anexo II del reglamento EPP (UE) 2016/425 utilizando las normas técnicas EN 14594 'Dispositivos de protección respiratoria. Aparato de respiración de línea de aire de flujo continuo' y EN 14605 Ropa de protección contra productos químicos líquidos - Requisitos de rendimiento para ropa con conexiones herméticas a líquidos (Tipo 3) o herméticas a salpicaduras (Tipo 4), incluidos los elementos que brindan protección solo a partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

Nota: La capucha Simplair AE proporciona protección química hermética a los líquidos de **Tipo 3** cuando se usa con un traje o chaqueta y pantalones de una pieza reutilizables de Respirex a juego.

Tejidos

- Viton®/Butilo/Viton® (VBV) Naranja
- Viton®/Butilo/Poliéster (VBP) - Amarillo
- Butilo - Oliva
- Neopreno: amarillo o naranja fluorescente
- PVC - amarillo o verde (ilustrado PVC verde con visor rígido)

Suministro de aire

Caudal de aire requerido: **220 l/m** (mín) a **280 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.

Características

Sistema de aire interno que proporciona **aire respirable** al usuario

Opción de **visor de PVC rígido duradero** (con cubierta exterior opcional) que minimiza la distorsión visual, **o capucha de PVC transparente flexible** que proporciona una visión de 360°



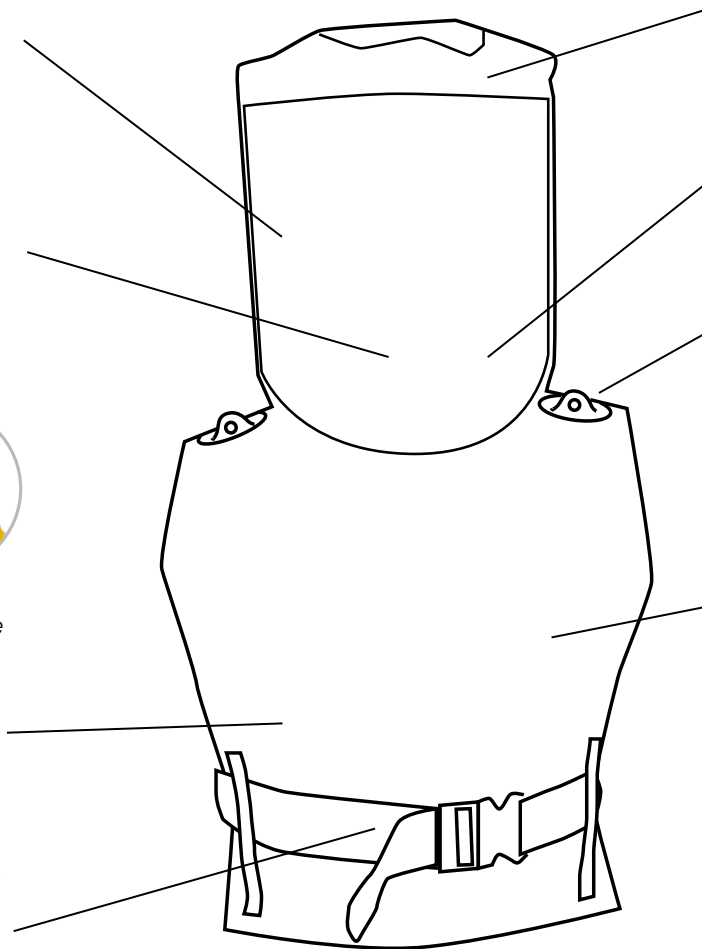
Visor rígido



Capucha transparente

El silbato de advertencia interno de flujo bajo indica si el flujo de aire hacia el traje cae por debajo del nivel requerido

El cinturón interno ajustable con una almohadilla de espuma en la espalda sostiene cómodamente el sistema de aire



Las **válvulas de exhalación gemelas** mantienen una presión de trabajo cómoda en el traje

Sello de cuello con cordón instalado de serie, sello de cuello de goma disponible como opción

El sistema de suspensión de tres puntos ayuda a evitar la distorsión durante el almacenamiento

Los paneles de capa delanteros y traseros brindan protección al área del pecho del usuario

Se puede instalar una **amplia gama de acoplamientos de línea de aire** aprobados en el traje, pero se recomiendan acoplamientos de gran diámetro.

Accesorios



Traje o chaqueta y pantalones reutilizables

Traje de una pieza reutilizable con protección química o chaqueta y pantalón separados



Botas HAZMAX™

Una bota de seguridad antiestática de protección química con puntera y media suela de acero integrada y suela de goma vulcanizada reforzada para mayor resistencia a deslizamiento y trabilla para quitársela sin usar las manos.



Accesorios para el cuidado del traje

Hay disponibles agente de limpieza, desodorante, spray antivaho y lubricante para cremalleras para mantener su prenda reutilizable.



Percha de tres puntos

Una percha de tres puntos diseñada para evitar daños a su prenda por un almacenamiento incorrecto

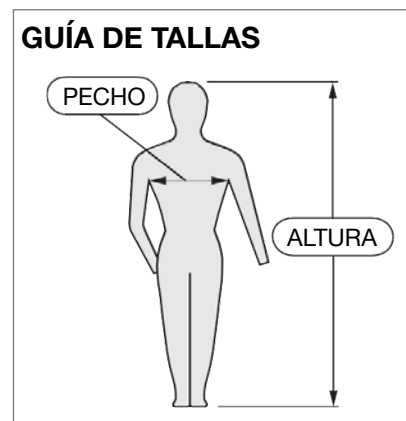


Filtro de 5 micrones

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.

Tallas

Talle	Cintura (cm)	Altura (cm)
Talla única	60-112	158-194



Rendimiento del material

		VBV	VBP	Butilo	Neopreno	PVC C2
Resistencia a la abrasión	EN 530 método 2	> 2,000	> 2,000	> 2,000	> 2,000	> 2,000
Resistencia a las grietas ante la flexión	EN ISO 7854 método B	> 100,000	> 40,000	> 15,000	> 5,000	> 100,000
Resistencia al desgarro	EN ISO 9073-4	> 100 N	> 40 N	> 60 N	> 40 N	> 100 N
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Resistencia a la punción	EN 863	> 100 N	> 50 N	> 50 N	> 10 N	> 50 N
Resistencia a las llamas	EN 13274-4 método 3	Superado	Superado	Superado	Superado	Superado
Resistencia a permeación de costura	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	> 500 N	> 500 N	> 300 N	> 500 N	> 500 N

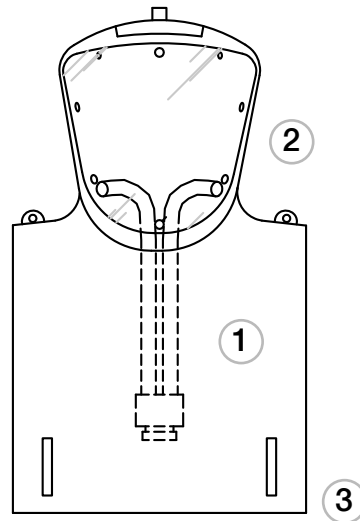
Permeación química

	NO. CAS	VBV	VBP	Butilo	Neopreno	PVC C2
Ácido clorhídrico, 36%	7647-01-0	> 480 min	> 480 min		> 480 min	> 480 min
Ácido fosfórico, 85%	7664-38-2		> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido hidrofúrico 48%	7664-39-3	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido hidrofúrico 73%	7664-39-3	> 480 min			> 240 min	< 30 mins
Ácido nítrico, 10%	7697-37-2				> 480 min	> 480 min
Ácido nítrico, 60-70%	7697-37-2	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	< 30 mins
Ácido sulfúrico 10% - 50%	7664-93-9		> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 240 min	> 60 min
Hidróxido sódico, 40%	1310-73-2	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min



La resistencia de una prenda a la permeabilidad química depende del material seleccionado. En la tabla anterior se muestra una selección de productos químicos industriales comunes, pero para obtener la lista completa consulte la guía de permeabilidad de Respirex: visite www.respirex.com o escanee el código QR.

Especificación de una Capucha Simplair AE



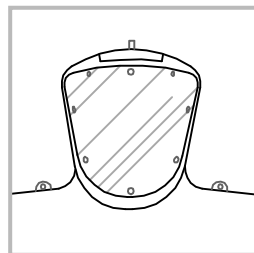
1 Elija el material

Seleccione el material para los pantalones en función de su resistencia a la permeación a sus sustancias químicas de desafío y sus propiedades físicas. Las opciones disponibles son Viton®/Butilo/Viton® (VBV), Viton®/Butilo/Poliéster (VBP), Butilo, Neopreno (amarillo o naranja) y PVC

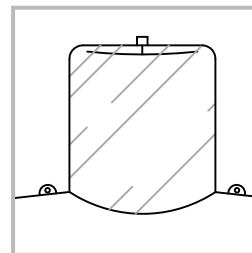
2 Elija el tipo de visor

Elija el estilo de visor que se adapte a la aplicación; Los visores rígidos son más duraderos y los suaves proporcionan un mayor campo de visión.

Visor rígido con cubierta opcional



Visor de PVC blando con visión panorámica



3 Personalización

Finalmente, especifique las opciones de personalización, esto incluye letras/números de identificación, un sello de goma en el cuello y parches de refuerzo.

Especificaciones

Capucha Simplair AE	
Cantidad en cartón	4 (máx)
Tamaño de cartón exterior	40 x 62 x 84 cm
Peso del cartón exterior (máx.)	? kg
Código de mercancía:	39262000 (PVC), 40159000 (VBV, VBP, butilo y neopreno)

Las especificaciones se basan en un traje de talla XL sin accesorios opcionales y son solo orientativas, el peso exacto variará según el tamaño, el material y las opciones elegidas.



Las especificaciones, configuraciones y colores están sujetos a cambios sin previo aviso. Viton® es una marca comercial registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

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