

SIMPLAIR A.E. CAGOULE

CAGOULE DE PROTECTION CHIMIQUE RÉUTILISABLE ET À ADDUCTION D'AIR



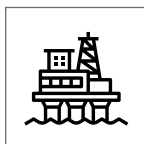
RESPIREX™

Description

Cagoule de protection chimique à adduction d'air et réutilisable conçue pour être utilisée avec de l'air respirable provenant d'une source externe d'air pressurisé fournissant une pression positive.

Disponible dans une gamme de tissus résistant aux produits chimiques avec divers styles de visière, la cagoule fournit une protection partielle du corps (PB) et elle est conçue pour être portée avec une combinaison ou une veste et pantalon de protection adaptés.

Applications



Péto-
chimique



Pharma-
ceutique



Performances



Classe 4A (Tête)

Classe 4B (Assemblage ceinture)

EN 14594:2005

Dispositifs de protection respiratoire



Type PB [4] | EN14605:2005+A1:2009

Vêtements de protection chimique étanches aux pulvérisations

**La cagoule Simplair AE 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 14594 'Dispositifs de protection respiratoire. Appareils de protection respiratoire à adduction d'air à débit continu et la norme EN 14605 Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides – exigences de performance pour les vêtements pourvus de connexions étanches aux liquides (Type 3) ou aux projections (Type 4), y compris ceux qui ne protègent que certaines parties du corps (Types PB[3] et PB [4]).*

Remarque : La Cagoule Simplair AE fournit une protection étanche aux liquides de **Type 3**, lorsque portée avec une combinaison une pièce ou une veste et pantalon Respirex correspondants.

Viton® est une marque déposée de E.I. du Pont de Nemours et Compagnie

Tissus

- Viton®/Butyle/Viton® (VBV)
- Viton®/Butyle/Polyester (VBP) - Jaune
- Butyle - Olive
- Néoprène - Jaune ou orange fluorescent
- PVC - Jaune ou vert
(PVC vert avec visière rigide dans l'illustration)

Alimentation en air

Débit d'air requis : **220 l/m (min) à 280 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

Le **système interne de distribution d'air** fournit de l'air de respiration à l'utilisateur

Choix entre **visière rigide en PVC résistant** (avec protection externe facultative) qui minimise la déformation visuelle, **ou cagoule flexible en PVC transparent** pour une vision à 360°



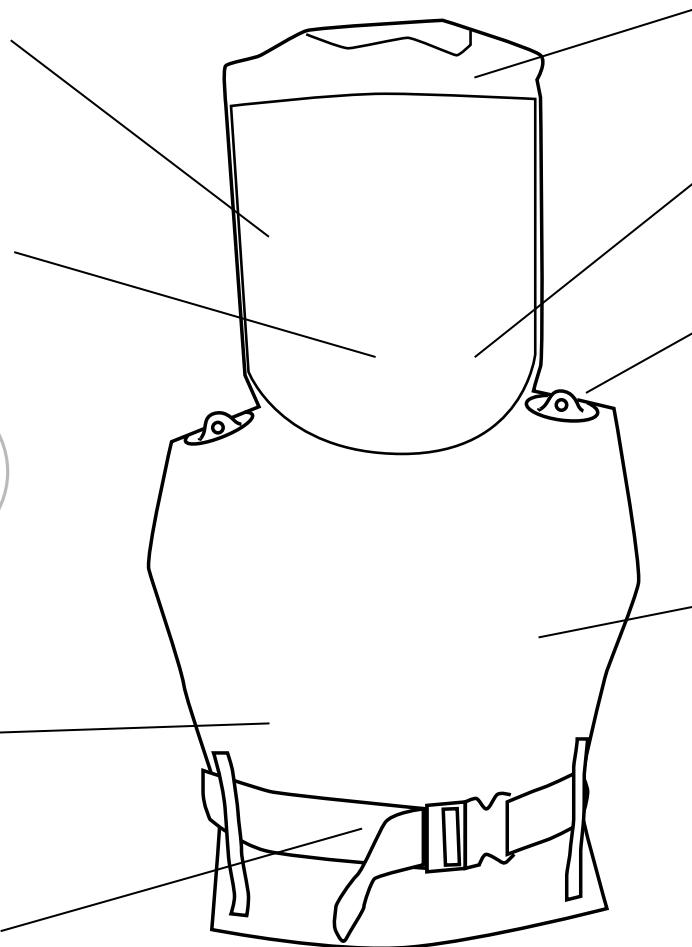
Visière rigide



Cagoule transparente

Le **signal sonore de débit faible** interne indique que le débit d'air à l'intérieur de la combinaison est inférieur au niveau requis

Ceinture ajustable avec protection arrière en mousse qui soutient confortablement le système d'air



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

Cache-cou étanche avec cordon de serrage en standard, cache-cou étanche caoutchouc en option

Système de suspension à trois points qui permet d'éviter la déformation pendant le stockage

Les pans avant et arrière de la cape protègent l'utilisateur jusqu'au niveau de la poitrine

Une **large gamme de raccords de conduite d'air** approuvés peuvent être fixés à la Cagoule mais il est recommandé d'utiliser des raccords à grand alésage

Accessoires



Combinaison ou Veste et pantalon réutilisables

Combinaison une pièce, ou veste et pantalon séparés de protection chimique réutilisables



Bottes HAZMAX™

Une botte de sécurité antistatique pour protection chimique avec renfort intégral en acier aux orteils, semelle résistante en caoutchouc vulcanisé pour une très grande résistance au glissement et languette de retrait sans les mains.



Accessoires de soin de la combinaison

Agent nettoyant, désodorisant, spray anti-buée et lubrifiant pour fermeture éclair pour entretenir votre vêtement réutilisable



Suspension à trois points

Une suspension à trois points conçue pour éviter que votre vêtement soit endommagé pour cause de rangement incorrect

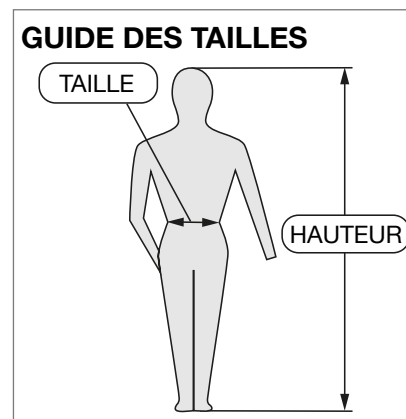


Filtre 5 microns

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	Tour de taille (cm)	Hauteur (cm)
Taille unique	60-112	158-194



Performances des matériaux

		VBV	VBP	Butyle	Néoprène	C2 PVC
Résistance à l'abrasion	EN 530 Méthode 2	> 2 000	> 2 000	> 2 000	> 2 000	> 2 000
Résistance aux craquelures de flexion	EN ISO 7854 Méthode B	> 100 000	> 40 000	> 15 000	> 5 000	> 100 000
Résistance à la déchirure	EN ISO 9073-4	> 100 N	40 N	60 N	40 N	100 N
Résistance à la traction	EN ISO 13934-1	> 500 N	500 N	500 N	500 N	500 N
Résistance à la perforation	EN 863	> 100 N	50 N	50 N	10 N	50 N
Résistance à l'inflammation	EN 13274-4 Méthode 3	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Résistance à la perméation des coutures	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	> 500 N	500 N	300 N	500 N	500 N

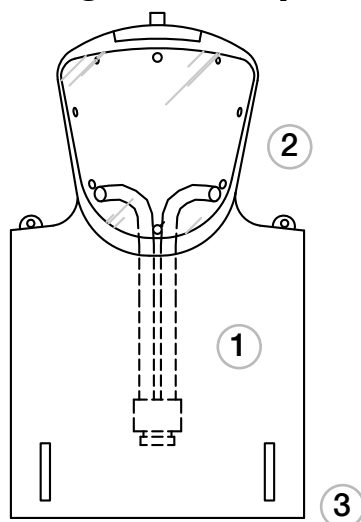
Perméation chimique

	N° CAS	VBV	VBP	Butyle	Néoprène	C2 PVC
Acide chlorhydrique, 36%	7647-01-0	> 480 min	> 480 min		> 480 min	> 480 min
Acide fluorhydrique 48%	7664-39-3	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Acide fluorhydrique 73%	7664-39-3	> 480 min			> 240 min	< 30 min
Acide nitrique, 10 %	7697-37-2				> 480 min	> 480 min
Acide nitrique, 60% – 70%	7697-37-2	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	< 30 min
Acide phosphorique, 85%	7664-38-2		> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Acide sulfurique 10% – 50%	7664-93-9		> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Acide sulfurique 96%	7664-93-9	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 240 min	> 60 min
Hydroxyde de sodium, 40 %	1310-73-2	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min



La résistance d'un vêtement à la perméation chimique dépend du matériau choisi. Une sélection des matériaux utilisés communément dans l'industrie est disponible dans le tableau ci-dessus, mais pour une liste complète, veuillez consulter le Guide de perméation Respirix sur www.respirex.com ou scanner le Code QR.

Lorsque vous spécifiez une cagoule Simplair AE



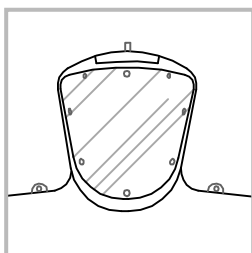
1 Choisissez le matériau

Sélectionnez le matériau de la cagoule en fonction de sa résistance à la perméation face au produit chimique en question et de ses propriétés physiques. Les options disponibles : Viton®/Butyle/Viton® (VBV), Viton®/Butyle/Polyester (VBP), Butyle, Néoprène (jaune ou orange) et PVC

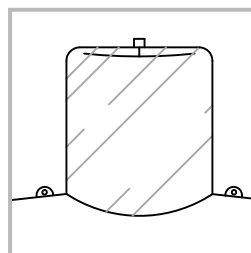
2 Choisissez le type de visière

Choisissez le style de visière selon l'application ; les visières rigides sont plus durable, les visières souples offrent un champ de vision plus large

Visière rigide avec protection facultative



Visière souple en PVC avec vision panoramique



3 Personnalisation

Enfin, spécifiez toute option de personnalisation : lettres/numéros d'identifiant, cache-cou étanche en caoutchouc et patches de renfort.

Caractéristiques

Cagoule Simplair AE	
Quantité carton	4 (max)
Dimensions du carton extérieur	40 x 62 x 84 cm
Poids du carton extérieur (max)	? kg
Code marchandise	39262000 (PVC), 40159000 (VBV, VBP, Butyle & Néoprène)

Les spécifications sont basées sur un vêtement de taille XL sans accessoires facultatifs et sont données à titre d'information uniquement. Le poids exact dépend de la taille, du matériau et des options choisis.

Les spécifications, configurations et couleurs peuvent être modifiées sans préavis.



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