

COMBINAISON SPÉCIALE CUVE SIMPLAIR AE

COMBINAISON NON ÉTANCHE AUX GAZ RÉUTILISABLE



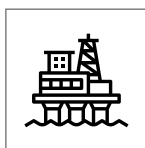
RESPIREX™

Description

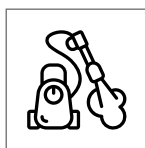
Une combinaison de **Type 2** 'non étanche aux gaz' réutilisable avec système de refroidissement intégré conçue pour être utilisée avec de l'air respirable provenant d'une source externe d'air pressurisé fournissant une pression positive.

Conçue pour les utilisations intensives, la combinaison est disponible dans une gamme de tissus résistants aux produits chimiques, avec diverses options de personnalisation comme l'extrémité des jambes, œillets de levage, patches de renfort et identification de la combinaison.

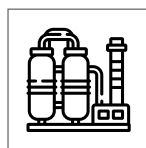
Applications



Péto-
chimique



Nettoyage
industriel



Accès aux
cuves



Pharma-
ceutique



Performances



Type 2* | EN 943-1:2002 (ET)

Vêtements de protection chimique non étanches aux gaz

**La combinaison spéciale cuve Simplair 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 EN 943-1:2002 'Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides - Partie 1 : Exigences de performances pour les combinaisons de protection chimique ventilées et non ventilées « étanches aux gaz » (Type 1) et « non étanches aux gaz » (Type 2).*

Alimentation en air

Débit d'air requis : **360 l/m (min) à 440 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.

Tissus

- Viton®/Butyle/Viton® (VBV)
- Viton®/Butyle/Polyester (VBP) - Jaune
- Butyle - Olive
- Néoprène - Jaune ou orange fluorescent (Néoprène jaune dans la photo ci-dessus)
- PVC - Jaune ou vert

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

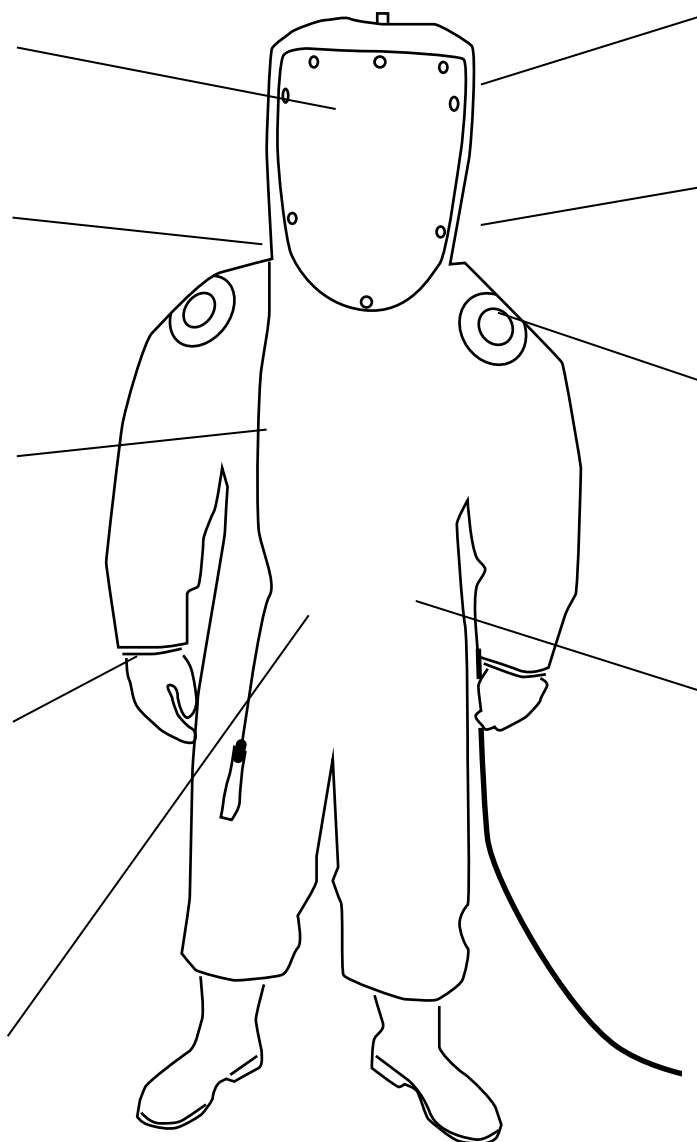
Système interne de distribution d'air fournissant de l'air respirable et frais à l'utilisateur

Œillet de levage facultatif pour utilisation avec harnais de sécurité interne

Fermeture éclair étanche aux gaz verticale (122cm) sur le côté droit de la combinaison, allant de la cuisse jusqu'en haut de la tête

Système de poignets bloquants étanches aux gaz pour un changement aisé des gants (autres systèmes disponibles sur demande)

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



Large **visière rigide en PVC** avec protection amovible offrant une vision nette et un large champ de vue

Souppes d'expiration avec couvercles facultatifs maintenant une pression de travail confortable à l'intérieur de la combinaison

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

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

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

Accessoires



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.



Suspension à trois points

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



Accessoires de soin de la combinaison

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

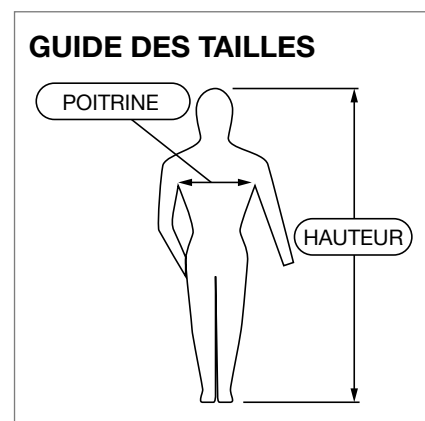


Filtre 5 microns

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

		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

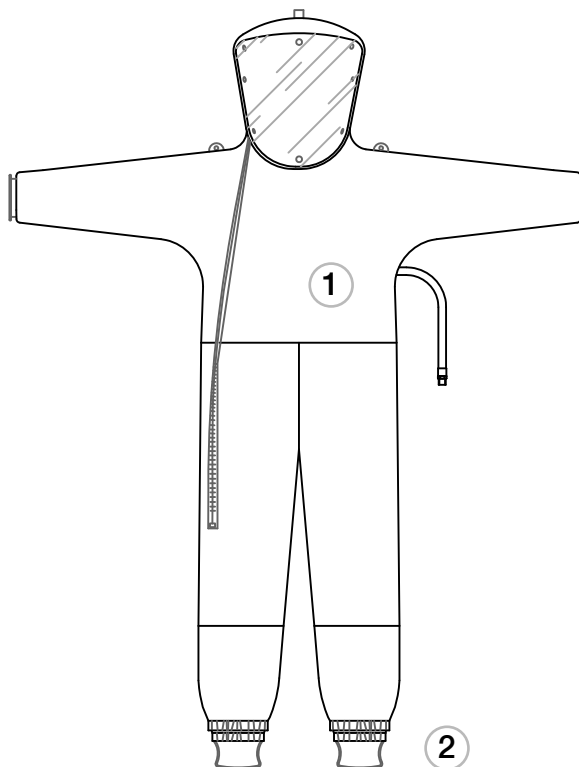
Perméation chimique

	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 combinaison spéciale cuve Simplair AE



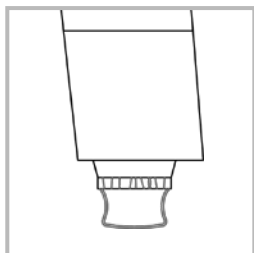
1 Choisissez le matériau

Sélectionnez le matériau de la combinaison 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), Butyl, Néoprène (jaune ou orange) et PVC

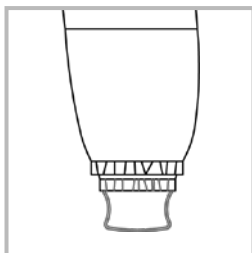
2 Choisissez le type de jambe

Choisissez le style de jambe de pantalon en fonction de l'application et du niveau de risque : les combinaisons avec jambes élastiquées et sous-pieds sont plus confortables et plus faciles à enfiler et déshabiller, les chaussons offrent un niveau plus élevé de protection.

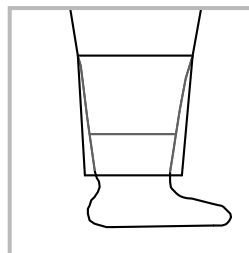
Cheville intérieure élastique avec sous-pieds, extérieur uni



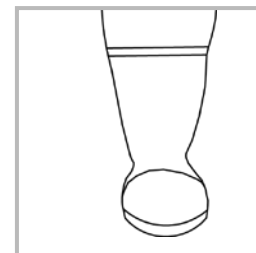
Cheville élastique double avec sous-pieds à l'intérieur



Chausson avec jambe externe simple



Bottes de sécurité détachables Hazmaz™



3 Personnalisation

Enfin, spécifiez tout option de personnalisation : les couvercles de la soupape d'expiration, lettres/numéros d'identifiant et patches de renfort.



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