SIMPLAIR A.E. BLOUSON

WIEDERVERWENDBARER LUFTGESPEISTER CHEMIKALIENSCHUTZ-HALBKÖRPERANZUG

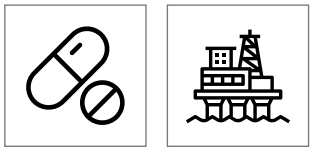
RESPIREX™

Beschreibung

Ein Druckluft-versorgter Halbkörperanzug, lieferbar in einer Reihe von chemikalienbeständigen Materialien, die dem Oberkörper des Trägers Schutz vor flüssigen und Chemiekalienspritzern bieten (**Typ PB[3] und PB[4]**). Der blousonartige Schutzanzug wurde zum Tragen mit passenden Schutzhosen und Chemikalien-Sicherheitsstiefeln entwickelt.



Anwendungen



Pharma-industrie

Petro-chemische Industrie

Leistung

Klasse 4A (Schutzhaube)
Klasse 4B (Gürtelbaugruppe)
EN 14594:2005
Atemschutzgeräte

TYP PB [3] | EN14605:2005+A1:2009
Flüssigkeitsdichte Chemikalienschutzkleidung

Typ PB [4] | EN 14605:2005+A1:2009
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung

**Der Simplair AE Kittel wurde von einer benannten Stelle als in Übereinstimmung mit Anhang II der PSA-Richtlinie (EU) 2016/425 gemäß technischer Vorschrift EN 14594 ‚Atemschutzgeräte. Druckluft-Schlauchgeräte mit kontinuierlichem Luftstrom' und EN 14605 Schutzkleidung gegen Flüssigchemikalien - Leistungsanforderungen für Kleidung mit flüssigkeitsdichten (Typ 3) oder sprühdichten (Typ 4) Anschlüssen, einschließlich Schutz nur für Teile des Körpers (Typen PB[3] und PB [4]) beurteilt.*

Hinweis: Der Simplair AE Schutzanzug bietet getragen mit passenden Respirex wiederverwendbaren Hosen Schutz vor Flüssigchemikalien **Typ 3**.

Stoffe

- Viton®/Butyl/Viton® (VBV) - Orange
- Viton®/Butyl/Polyester (VBP) - Gelb
- Butyl - Oliv
- Neopren - Gelb oder fluoreszierend orange (abgebildet in gelb)
- PVC - gelb oder grün

Luftversorgung

Erforderlicher Luftdurchfluss: **270 l/m** (min) bis **340 l/m** (max)

Die in den Anzug einströmende Luft muss mit EN 12021:2014 Anhang A übereinstimmen. Für den Fall, dass in dem Netz, aus dem der Anzug seine Luftversorgung bezieht, eine partielle Kontamination vorherrscht, muss das Luftversorgungssystem über eine Respirex Inline-Filtereinheit verfügen, die das Eindringen von Kontaminationen in einer Größenordnung bis hinunter auf 5 Mikron in das Kleidungsstück verhindert.

Produktdokumentation

CE-Zertifikat, Konformitätsbescheinigung und Gebrauchsanweisung können von der Produktseite der Respirex-Website heruntergeladen werden. Links siehe Registerkarte Downloads.

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

Produktmerkmale

Integriertes Luftsystem für die Versorgung des Benutzers mit **Luft zum Atmen und zur Kühlung**

Eine Auswahl **strapazierfähiger, starrer PVC-Sichtscheiben** (mit optionaler Vorsatz-Sichtscheibe) zur Minimierung der Sichtverzerrung **oder eine flexible Klarsichthaube aus PVC** mit einem Sichtfeld von 360°.



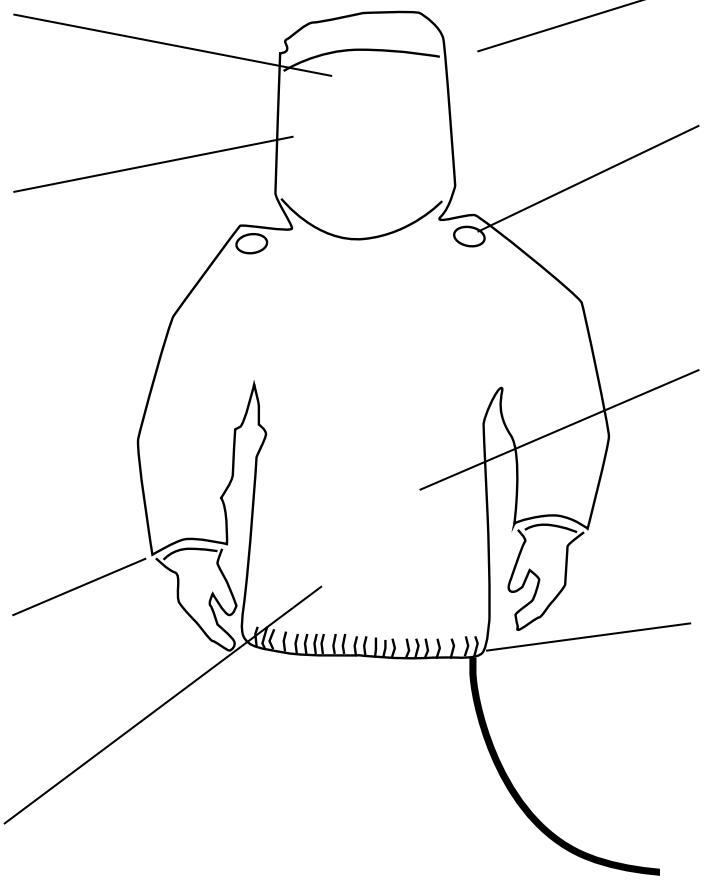
Starre Sichtscheibe



Klar-sichthaube

Flüssigkeitsdichtes **Adaptersystem** erleichtert den Handschuhwechsel (weitere Systeme auf Anfrage lieferbar)

Der **verstellbare integrierte Taillengürtel** mit Schaumstoffpolster auf der Rückseite ermöglicht komfortables Befestigen des Luftversorgungssystems



Zwei Überdruckventile zur Aufrechterhaltung eines angenehmen Arbeitsdrucks im Anzuginneren

Ein **Dreipunkt-Hängesystem** hilft, Verformungen durch Lagerfehler zu vermeiden

Die **integrierte Warneinrichtung für niedrigen Durchfluss** wird aktiviert, wenn der in den Anzug einfließende Luftstrom unter den erforderlichen Pegel sinkt

Elastifizierter Taillenabschluß (Gummizug)

Am Anzug kann eine breite **Palette zugelassener Atemluftkupplungen** angeschlossen werden. Wir empfehlen jedoch Kupplungen mit großem Bohrungsdurchmesser

Zubehör



Wiederverwendbare Hosen

Wiederverwendbare Chemikalienschutzhosen mit hoher Taille, lieferbar in verschiedenen Materialien.



HAZMAX™ Stiefel

Ein chemikalienbeständiger, antistatischer Sicherheitsstiefel mit integriertem Stahlzehenschutz und -zwischensohle, einer Sohle aus vulkanisiertem Kautschuk für ausgezeichnete Rutschhemmung und trittfester Fersenleiste zum freihändigen Ausziehen.



Zubehör für die Anzugpflege

Für die Pflege und Wartung Ihrer wiederverwendbaren Kleidungsstücke steht ein Sortiment an Reinigungsmitteln, Deodorants, Antibeschlag-Sprays und Reißverschlusswachs zur Verfügung



Dreipunkt-Aufhänger

Ein Dreipunkt-Aufhänger hilft, Anzugschäden durch Lagerungsfehler zu vermeiden

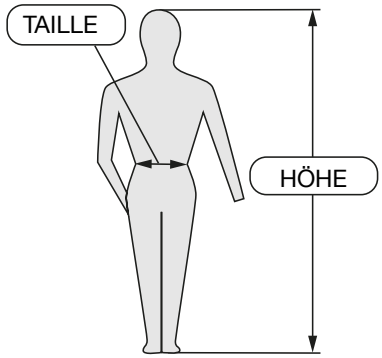


5-Mikron-Filter

Ein in die Leitung integrierter Filter entfernt bis zu 5 Mikron kleine Staub- und Partikelkontaminationen mit einem einfach auswechselbaren Filterelement.

Größen	Brustumfang (cm)	Höhe (cm)
Small (klein)	88-96	164-170
Medium (mittel)	96-104	170-176
Large (groß)	104-112	176-182
X-Large (extra-groß)	112-124	182-188
XX-Large (extra-extra-groß)	124-136	188-194

GRÖSSENLEITFADEN



Leistungsmerkmale des Materials		VBV	VBP	Butyl	Neopren	PVC C2
Abriebfestigkeit	EN 530 Methode 2	> 2.000	> 2.000	> 2.000	> 2.000	> 2.000
Biegerissbeständigkeit	EN ISO 7854 Methode B	> 100.000	> 40.000	> 15.000	> 5.000	> 100.000
Reißfestigkeit	EN ISO 9073-4	> 100 N	> 40 N	> 60 N	> 40 N	> 100 N
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Durchschlagfestigkeit	EN 863	> 100 N	> 50 N	> 50 N	> 10 N	> 50 N
Zündbeständigkeit	EN 13274-4 Methode 3	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Permeationsbeständigkeit der Nähte	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2	> 500 N	> 500 N	> 300 N	> 500 N	> 500 N

Chemikalienpermeation	CAS-NR.	VBV	VBP	Butyl	Neopren	PVC C2
Salzsäure (36%)	7647-01-0	> 480 Minuten	> 480 Minuten		> 480 Minuten	> 480 Minuten
Flusssäure (48%)	7664-39-3	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Flusssäure (73%)	7664-39-3	> 480 Minuten			> 240 Minuten	< 30 Minuten
Salpetersäure (10%)	7697-37-2				> 480 Minuten	> 480 Minuten
Salpetersäure 60% - 70%	7697-37-2	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	< 30 Minuten
Phosphorsäure (85%)	7664-38-2		> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Natriumhydroxid, 40%	1310-73-2	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Schwefelsäure 10% - 50%	7664-93-9		> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 240 Minuten	> 240 Minuten	> 60 Minuten

Die Chemikalienpermeationsbeständigkeit eines Kleidungsstücks ist vom ausgewählten Material abhängig. Die obige Tabelle enthält eine Auswahl industrieüblicher Chemikalien. Die vollständige Liste finden Sie im Respirex Permeationsleitfaden unter www.respirex.com oder scannen Sie den QR-Code.

RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, United Kingdom
: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600 : info@respirex.co.uk