

SIMPLAIR AE TANKANZUG

WIEDERVERWENDBARER NICHT GASDICHTER ANZUG



RESPIREX™

Beschreibung

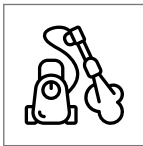
Ein wiederverwendbarer, Druckluft versorgter, nicht gasdichter Anzug **Typ 2**, mit integrierter Kühlung, entwickelt für den Einsatz mit Atemluft aus einem externen Überdruckkompressor.

Entwickelt für hohe Beanspruchung, steht der Anzug in einer Reihe chemikalienbeständiger Materialien zur Verfügung. Er kann mit verschiedenen, kundendefinierten Optionen einschließlich Beinabschlüssen, Absturzsicherung, Verstärkungen und Anzugkennung ausgestattet werden.

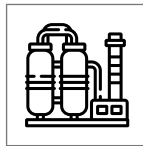
Anwendungen



Petro-
chemische
Industrie



Industrielle
Reinigung



Tank-
begehung



Pharma-
industrie



Leistung



Typ 2* | EN 943-1:2002
Nicht gasdichte Chemikalienschutzkleidung

**Der Simplair Tankanzug wurde von einer benannten Stelle als in Übereinstimmung mit Anhang II der PSA-Richtlinie (EU) 2016/425 gemäß technischer Vorschrift EN 943-1:2002 „Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich Aerosolen und Feststoffpartikeln - Teil 1: Leistungsanforderungen für belüftete und nicht belüftete „gasdichte“ (Typ 1) und „nicht gasdichte“ (Typ 2) Chemikalienschutzanzüge“ bewertet.*

Luftversorgung

Erforderlicher Luftdurchfluss: **360 l/m** (min) bis **440 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.

Stoffe

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

Produktdokumentation



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

Produktmerkmale

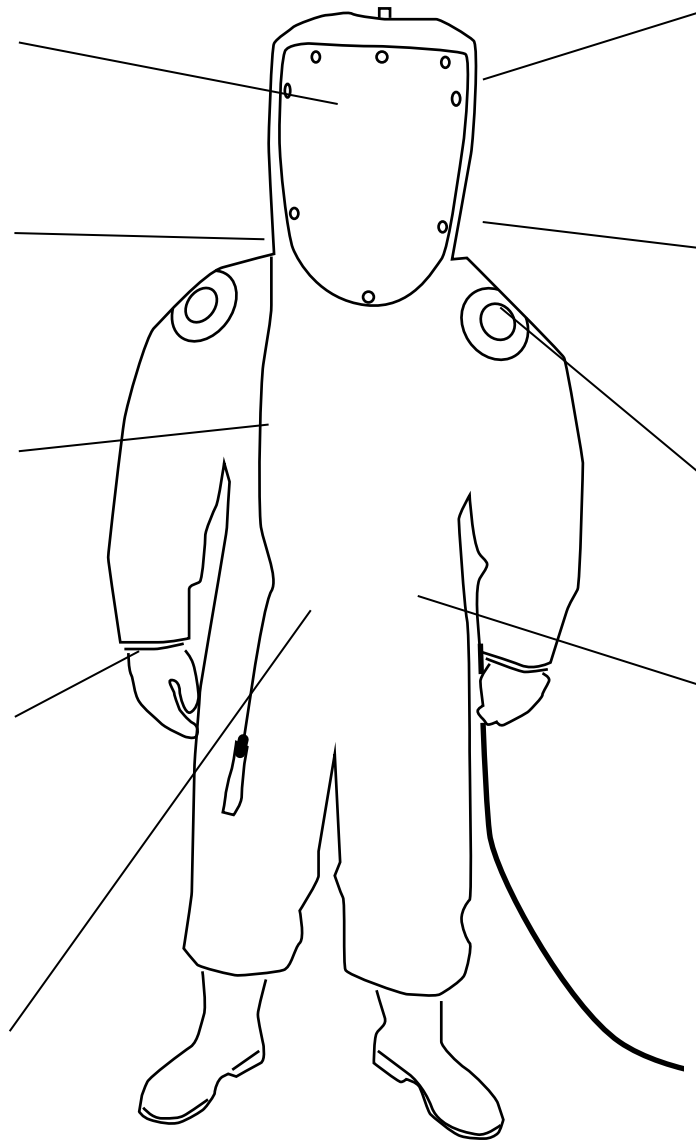
Integriertes Luftsystem für die Versorgung des Benutzers mit **Luft zum Atmen und Kühlen**

Optionale Einsteckköse für den Einsatz in Verbindung mit einer integrierten Absturzsicherung

Vertikaler, **gasdichter Reißverschluss** (122cm) auf der rechten Anzugseite, vom Oberschenkel bis zur Kopf-Oberseite

Gasdichte Handschuhadapter für den einfachen Handschuhtausch (weitere Systeme auf Anfrage lieferbar)

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



Große, **starre Sichtscheibe aus PVC** mit wechselbarer Vorsatz-Sichtscheibe zum Schutz des Basis-Visiers.

Überdruckventile mit optionalen Abdeckungen sorgen für einen angenehmen Arbeitsdruck im Anzuginneren

Ein **Dreipunkt-Aufhängesystem** 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

Am Anzug kann eine breite **Palette an zugelassenen Druckluftkupplungen** angeschlossen werden. Wir empfehlen jedoch, Kupplungen mit großem Bohrungsdurchmesser

Zubehör



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.



Dreipunkt-Aufhänger

Ein Dreipunkt-Aufhänger hilft, Anzugschäden durch Lagerungsfehler zu vermeiden



Zubehör für die Anzugpflege

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



5-Mikron-Filter

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

Größen

Größe	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



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

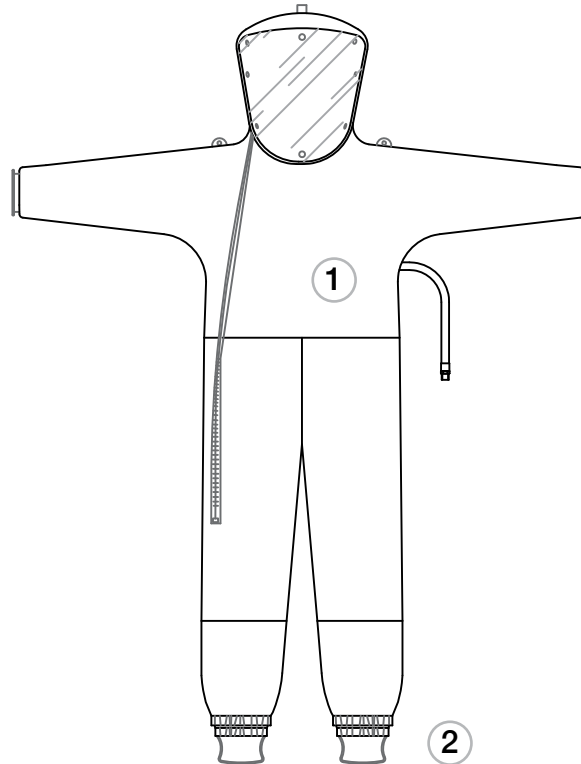
Chemikalienpermeation

	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 industrietüblicher Chemikalien. Eine vollständige Liste finden Sie im Respirax Permeationsleitfaden unter www.respirex.com oder scannen Sie den QR-Code.

Bestellangaben für einen Simplair AE Tankanzug



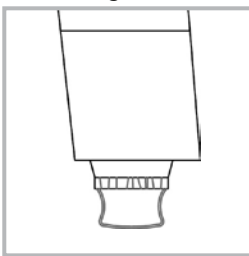
1 Material auswählen

Wählen Sie das Anzugmaterial basierend auf dessen Beständigkeit gegen Ihre Chemikalien und deren physikalische Eigenschaften aus. Verfügbare Optionen sind Viton®/Butyl/Viton® (VBV), Viton®/Butyl/Polyester (VBP), Butyl, Neopren (gelb und orange) sowie PVC

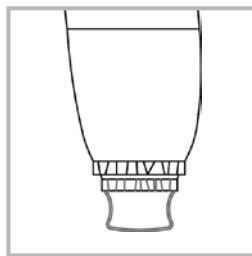
2 Wählen Sie die Art der Beine aus

Wählen Sie den für Ihre Anwendung und Ihr Risiko passenden Stil der Beine. Anzüge mit elastischen Beinen und Haltebügeln an den Füßen sind komfortabler zum An- und Ausziehen, während integrierte Socken einen höheren Schutzgrad bieten.

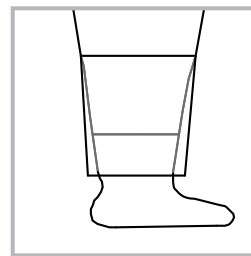
Elastischer Bund mit Haltebügel am Fußknöchel, außen glatt



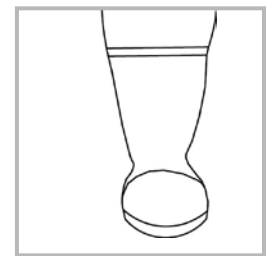
Doppelter elastischer Bund am Fußknöchel mit Haltebügel auf der Innenseite



Integrierte Socken mit glattem Außenbein



Abnehmbare Hazmax™ Sicherheitsstiefel



3 Kundendefinierte Optionen

Geben Sie zum Schluss etwaige kundendefinierte Optionen an - einschließlich Abdeckungen für Ausatemventile, Beschriftung/ID-Nummern und Verstärkungen.



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