

SIMPLAIR A.E. HAUBE

WIEDERVERWENDBARE LUFTGESPEISTE CHEMIKALIENSCHUTZHAUBE



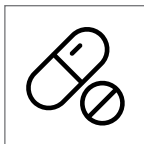
RESPIREX™

Beschreibung

Eine wiederverwendbare, Druckluft-versorgte Chemikalienschutzhaube, entwickelt für den Einsatz in Verbindung mit Atemluft aus einem externen Überdruck-Kompressor.

Lieferbar in einer Reihe chemikalienbeständiger Materialien und mit einer Auswahl an unterschiedlich geformten Sichtscheiben, bietet die Haube Teilkörperschutz (PB). Sie wurde zum Tragen mit einem geeigneten Schutzanzug bzw. mit Jacke und Hose entwickelt.

Anwendungen

Pharma-
industriePetro-
chemische
Industrie

Leistung



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



Typ PB [4] | EN14605:2005+A1:2009
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung

**Die Simplair AE Haube wurde von einer benannten Stelle als in Übereinstimmung mit Anhang II der PSA-Richtlinie (EU) 2016/425 gemäß den technischen Vorschriften 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: Die Simplair AE Haube bietet getragen mit einem passenden wiederverwendbaren einteiligen Anzug bzw. Jacke und Hose Schutz vor flüssigen Chemikalien vom **Typ 3**.

Stoffe

- Viton®/Butyl/Viton® (VBV) - Orange
- Viton®/Butyl/Polyester (VBP) - Gelb
- Butyl - Oliv
- Neopren - Gelb oder fluoreszierend orange
- PVC - Gelb oder Grün
(abgebildet aus grünem PVC mit starrer Sichtscheibe)

Luftversorgung

Erforderlicher Luftdurchfluss: **220 l/m** (min) bis **280 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.

Produktmerkmale

Ein **integriertes Luftversorgungssystem** sorgt für die Einspeisung von **Atemluft** für den Benutzer

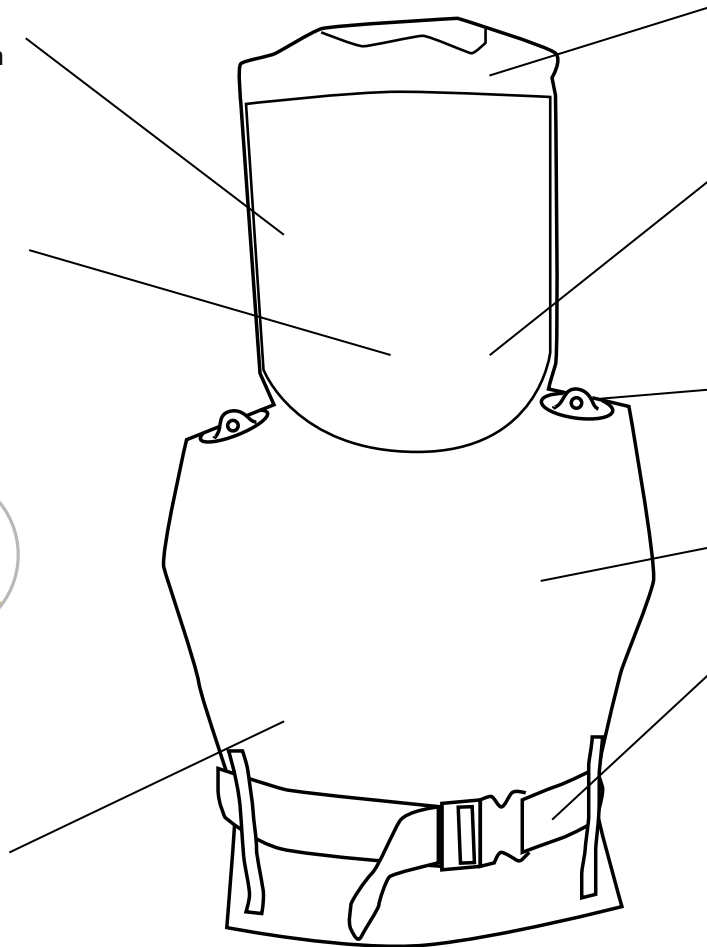
Eine Auswahl **strapazierfähiger, starrer PVC Sichtscheiben** (mit optionaler Vorsatz-Sichtscheibe) zur Minimierung der Sichtverzerrung, **oder eine flexible Klarsichthaube aus PVC** mit einem Sichtfeld von 360°



Starre Sichtscheibe

Klarsichthaube

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



Zwei Überdruckventile zur Aufrechterhaltung eines angenehmen Arbeitsdrucks im Anzuginneren

Halsabdichtung mit Tunnelzug in der Standardausführung (optional mit Halsabdichtung aus Elastomer-Material lieferbar)

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

Eine **Front- und Rückenschürze** schützen den Brustkorb des Trägers

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

Ein großes **Sortiment an zugelassenen Atemluftkupplungen** kann an der Haube angebracht werden. Es ist jedoch zu empfehlen, Kupplungen mit großem Querschnitt einzusetzen

Zubehör



Wiederverwendbarer Anzug oder Jacke und Hose

Wiederverwendbarer einteiliger Chemikalienschutz Anzug oder separate Jacke und Hose



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

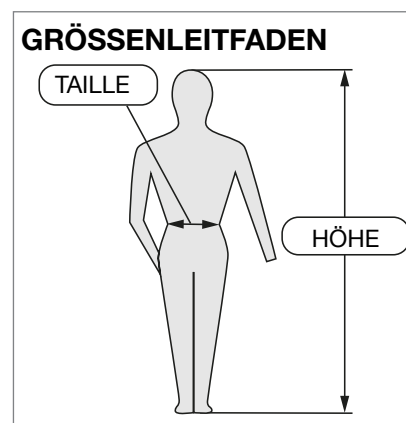


5-Mikron-Filter

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

Größen

Größe	Taille (cm)	Höhe (cm)
Einheitsgröße	60-112	158-194



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

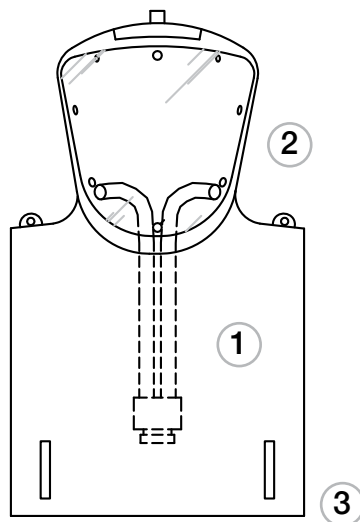
Chemikalienpermeation

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

Bestellangaben für eine Simplair AE Haube



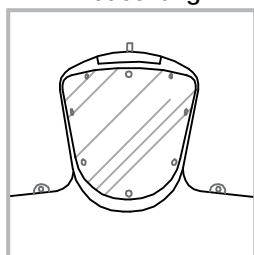
1 Material auswählen

Wählen Sie das Material für die Haube basierend auf deren Permeationsbeständigkeit gegen Ihre Chemikalie(n) und deren physikalische Eigenschaften aus. Verfügbare Optionen sind Viton®/Butyl/Viton® (VBV), Viton®/Butyl/Polyester (VBP), Butyl, Neopren (gelb und orange) sowie PVC

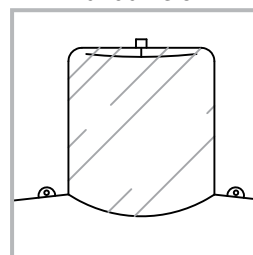
2 Art der Sichtscheibe auswählen

Wählen Sie den Sichtscheibenstil passend für Ihre Anwendung aus: Starre Sichtscheiben sind haltbarer, weiche Sichtscheiben bieten ein größeres Sichtfeld

Starre Sichtscheibe
mit optionaler
Abdeckung



Weiche PVC-
Sichtscheibe mit
Rundumsicht



3 Kundendefinierte Optionen

Geben Sie zum Schluss etwaige kundendefinierte Optionen an. Dazu gehören Beschriftungen/ID-Nummern, eine Halsabdichtung aus Gummi und Verstärkungsaufnäher.

Technische Daten

Simplair AE Haube	
Anzahl der Kartons	4 (max)
Größe des Umkartons	40 x 62 x 84 cm
Gewicht des Umkartons (max.)	? kg
Artikelnummer	39262000 (PVC), 40159000 (VBV, VBP, Butyl und Neopren)

Die technischen Daten basieren auf einem Anzug der Größe XL ohne optionales Zubehör und dienen nur als Richtwerte. Das genaue Gewicht variiert abhängig von Größe, Material und ausgewählten Optionen



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Änderungen an technischen Daten, Konfigurationen und Farben vorbehalten. Tychem® ist eine eingetragene Handelsmarke von E.I. DuPont de Nemours & Company

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