

GTB™ GASDICHTER ANZUG

EN943-1



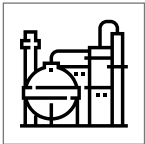
RESPIREX™

Beschreibung

Der vollständig dicht abschließende GTB ist ein wiederverwendbarer gasdichter Anzug vom **Typ 1A** von erhöhter Strapazierfähigkeit, der sowohl den Träger als auch das Atemgerät umschließt.

Der Anzug ist je nach Anwendung und chemischen Anforderungen in einer **Reihe chemikalienbeständiger Materialien** lieferbar.

Anwendungen



Branche



Zertifizierung



TYP 1A | EN 943-1:2015+A1:2019
Gasdichte Chemikalienschutzanzüge

Stoffe

- Neopren
- Butyl
- PVC

Produktdokumentation



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

Daneben stehen Fotos und Videos zur Verfügung, die das An- und Ausziehen veranschaulichen.

Die wichtigsten Eigenschaften

Vollständig abschließendes Design für **innerhalb des Anzugs getragene, umluftunabhängige Atemschutzgeräte (SCBA)**

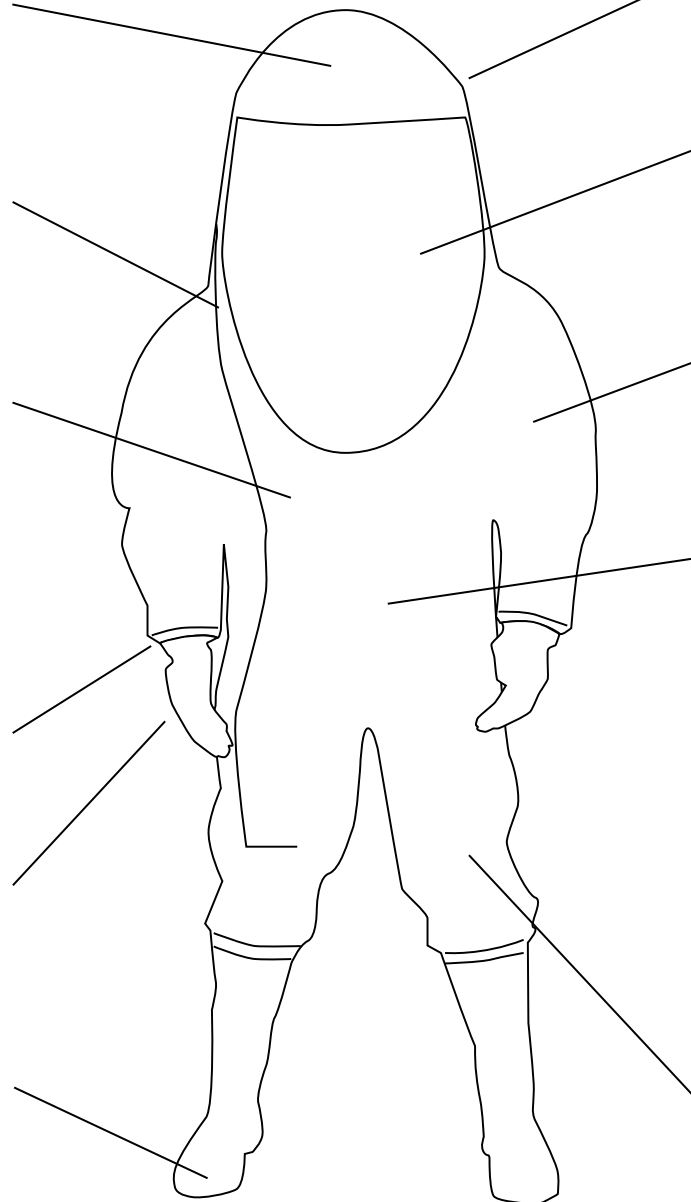
Gasdichter Reißverschluss von der Kopfseite bis zum Unterschenkel

Schutz gegen flüssige und gasförmige Chemikalien (**Typ 1**), infektiöse Erreger und chemische Kampfstoffe

Gasdichtes Ärmelabschlusssystem zum Wechseln der Handschuhe

Handschuhe kompatibel mit dem ausgewählten Anzugmaterial

Wahlweise mit **fest verbundenen oder abnehmbaren Chemikaliensicherheitsstiefeln oder integrierten Socken** (siehe unten)



Zwei Ausatemventile zur Aufrechterhaltung eines angenehmen Arbeitsdrucks im Anzuginneren

Chemisch beständiges, laminiertes, starres Visier, das eine klare, verzerrungsfreie Sicht und ein weites Sichtfeld bietet

Fledermausärmel erlauben dem Träger, die Hand aus dem Handschuh zu ziehen, um die Messinstrumente und andere Geräte im Anzuginneren abzulesen.

Verstellbarer **innerer Stabilisierungsgürtel**

Fünfzehn Jahre lagerungsbeständig, mit jährlich oder nach jedem Einsatz erforderlichem Innendrucktest

Innendruckprüfung gemäß ISO 17491-1:2012 (Abschnitt 5.3, Methode 2) vor der Auslieferung, um **die Gasdichtigkeit des Anzugs zu bestätigen**

Socken- oder Stiefelkonfiguration



Integrierte Socken und Außenbeine mit Spritzschutz

Die aus dem Anzugmaterial bestehenden integrierten Socken sind außen mit Spritzschutz versehen und ermöglichen dem Kunden das Tragen eigener hitze- und feuerbeständiger Chemikaliensicherheitsstiefel (gemäß EN943-2 vorgeschrieben). Dadurch verkleinern sich auch die Abmessungen der Packung.



Abnehmbare Stiefel

Die abnehmbaren hitze- und feuerbeständigen **Hazmax™ FPA**-Sicherheitsstiefel werden mit einem Sicherungsring befestigt und können bei der Anzugwartung ausgewechselt werden.



Fest verbundene Stiefel

Die hitze- und feuerbeständigen **Hazmax™ FPA** Chemikaliensicherheitsstiefel sind fest mit dem Anzug verbunden. Zum Auswechseln der Stiefel muss der Anzug an Respirix eingeschickt werden.

Anzugoptionen



Absturzsicherung

Absturzsicherung mit integriertem Haltegeschirr und D-Ring-Befestigung auf der Rückseite, die in Verbindung mit einer einziehbaren Absturzsicherung eingesetzt wird



Anzugbelüftung

Verstellbares Belüftungssystem für Anzugarme und Beine, mit Luftzufuhr über das Atemschutzgerät des Trägers. Verstellbar in Stufen von 0 bis 100 l/m mit auf der Brust angebrachtem Regelventil.



Anzugs-/Feuerwehr-ID

Name und Nummer des Kunden können an der Sichtscheibenbasis und auf dem Anzugrücken aufgedruckt werden.



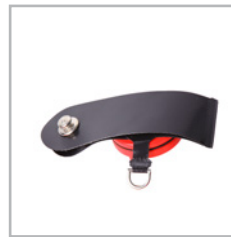
Anschluss

Ermöglicht den Anschluss eines zweiten Zylinders oder einer Luftleitung am Zweitanschluss des Atemschutzgeräts des Trägers beim Dekontaminieren.



Verankerungshaken

Befestigungspunkt zum Anbringen externer Geräte



Halteleinenbefestigung

Befestigungspunkt zum Anbringen externer Geräte



DSU-Befestigung

Befestigungspunkt zum Anbringen externer Geräte für ein Notsignal (DSU)



Befestigungsring für eine Taschenlampe

Befestigungspunkt zum Anbringen externer Geräte

Zubehör



Hazbag Sicherheitsbeutel

Ein Sicherheitsbeutel für Gefahrstoffe aus Chemprotex™ 300-Material. Im Lieferumfang enthalten: Abbindeband, Etikett und Geldbörse zum Abdichten und Identifizieren.
Abmessungen: 1050 x 1370 mm



Testeinheit für gasdichten Anzug

Computergesteuerte Testeinheit, die den Anzug automatisch mit Luft aus einer Druckluftquelle aufbläst und einen Innendrucktest nach ISO 17491-1:2012 durchführt



Trainingsanzug

Eine Trainingsversion des Anzugs aus grünem PVC zur mehrmaligen Wiederverwendung ohne erforderlichen Test.



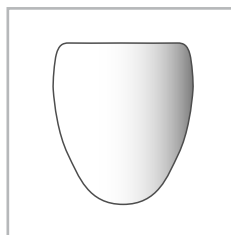
Manuelle gasdichte Anzugtesteinheit

Computergesteuerte Testeinheit, die den Anzug automatisch mit Luft aus einer Druckluftquelle aufbläst und einen Innendrucktest nach ISO 17491-1:2012 durchführt



Pflege und Wartung des Anzugs

Eine Auswahl von Anzugpflege-einschließlich Reinigungs- und Deodorierungsprodukten, Antibeschlagsprays für Sichtscheiben und Wachs zum Pflegen der Reißverschlüsse.

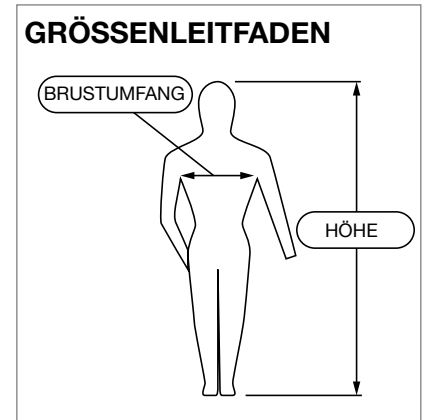


Einweg-Außensichtscheibe

Mit Klettstreifen zu haltende abreißbare Außensichtscheibe. Bietet zusätzlichen mechanischen und chemischen Schutz.

Größen

Größe	Brustumfang (cm)	Höhe (cm)
X-Small	79-88	150-164
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

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

Chemikalienpermeation

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

Die Chemikalienpermeationsbeständigkeit eines Kleidungsstücks ist vom ausgewählten Material abhängig. Eine Auswahl der gebräuchlichen industriellen Chemikalien finden Sie in der obigen Tabelle. Eine vollständige Liste siehe *Respirex-Permeationsleitfaden* unter www.respirex.com



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