

GTA

Der Respirex GTA ist ein nicht für Notfalleinsätze konzipierter, gasdichter Chemikalienschutzanzug des Typs 1c/Form A in einteiliger Ausführung, der für Langzeiteinsätze in gesundheitsschädlichen Umgebungsatmosphären vorgesehen ist. Der Schutzanzug wird mit Atemluft über ein Druckluftschlauchsystem, das mit Überdruck arbeitet, versorgt.

Die Qualität der Luft, die der Kleidung zugeführt wird, muss der europäischen Norm EN132:1990, Anhang A, entsprechen.

Alle Respirex GTA Schutzanzüge sind CE-gekennzeichnet und entsprechen der neuesten europäischen Norm für gasdichte Schutzkleidung, prEN943-1:1997. Sie werden überall in der Welt in großer Anzahl in Industriebetrieben eingesetzt.

Produktmerkmale

- Ein Belüftungssystem ist vollständig in die Schutzkleidung integriert und versorgt den Träger mit Luft zum Atmen und zum Kühlen. Teil des Systems ist eine akustische Warneinrichtung, die ausgelöst wird, sobald der Volumenstrom unter die Mindestdurchflussrate fällt. 400 Liter Luft werden dem Anzug pro Minute zugeführt; 200 Liter pro Minute werden in das Kopfteil zum Atmen geleitet und 200 Liter pro Minute fließen zu gleichen Anteilen in die Bein- und Armbereiche des Schutzanzuges. Dies trägt dazu bei, innerhalb des Schutzanzuges eine angenehme Umgebungstemperatur zu halten, und es wird verhindert, dass der Träger frühzeitig an Erschöpfung - ausgelöst durch zu große Wärme - leidet.
- Eine Sichtscheibe, die eine klare und einwandfreie Sicht erlaubt, ist eingebaut. Die Anforderungen der EN146:1991 an die mechanische Festigkeit von Sichtscheiben werden erfüllt.
- Eine 3-Punkt-Aufhängung, die Beschädigungen während der Lagerung verhindern hilft, ist angebracht.
- Ein strapazierfähiger, 91 cm (36") langer, gasdichter Reißverschluss verläuft horizontal über die Brust; alternativ ist ein 122 cm (48") langer Reißverschluss vertikal an der rechten Seite des Schutzanzuges angebracht.
- Äußerst chemikalienbeständige „HAZMAX“-Sicherheitsstiefel mit Stahlkappen und Stahlzwischensohle, die den Anforderungen der



EN345-2:1996 entsprechen, können entweder dauerhaft an dem Schutzanzug befestigt werden oder mit dem neuen Respirex Wechselsystem für Stiefel. Dieses neue System ermöglicht den einfachen Austausch von beschädigten oder stark verschlissenen Stiefeln, ohne dass der Anzug in seiner Funktion beeinträchtigt wird.

- Schutzhandschuhe, die mit dem Material des Schutzanzuges kompatibel sind, werden mit Hilfe des Respirex Arretiersystems befestigt; dieses System ermöglicht es dem Anwender, die Handschuhe, wenn erforderlich, auszutauschen.
- Im Anzuginnern befindet sich ein verstellbarer Taillengürtel, den der Träger in der für ihn angenehmen Größe einstellen kann.
- Ausreichend Abströmventile sind angebracht, um sicherzustellen, dass die Druckveränderung innerhalb der Schutzkleidung 1 mbar in einer Minute nicht übersteigt. Die Innen- und Außennähte sind abgeklebt.
- Jeder Schutzanzug wird auf Leckagedichtheit (Innendrucktest) gemäß EN464:1994 geprüft.
- Der Anzug wird in einer stabilen Kunststoffbox ausgeliefert, um die ordnungsgemäße Lagerung sicherzustellen. Abmessungen der Box: 60 x 41 x 41 cm.

Wichtige Hinweise

Jeder Schutzanzug verbraucht ein Minimum von 360 Litern Luft pro Minute (13 cfm) und ein Maximum von 440 Litern pro Minute (16 cfm). Es ist wichtig, dass das Druckluftsystem eine ausreichend große Kapazität hat, um die Versorgung der Schutzkleidung mit dem erforderlichen Volumenstrom zu gewährleisten.

Eine große Anzahl geprüfter Druckluftkupplungen können an den Schutzanzug angeschlossen werden; es ist jedoch empfehlenswert, Kupplungen mit großem Querschnitt einzusetzen. Für den Fall, dass Verunreinigungen in dem betrieblichen Druckluftnetz, aus dem die Schutzkleidung mit Luft gespeist wird, enthalten sein könnten, sollte eine Respirex Druckluft-Filtereinheit an dem Luftversorgungssystem angeschlossen werden.

Dadurch wird das Eindringen von Verunreinigungen größer als 5 µm in die Schutzkleidung verhindert. Respirex GTA Schutzanzüge werden so ausgelegt, dass sie mit dem im Druckluftnetz des Kunden herrschenden spezifischen Druck betrieben werden können.

Der Luftzufuhrschlauch, der mit der Schutzkleidung eingesetzt wird, sollte einen Innendurchmesser von 9,5 mm (3/8") haben und gemäß EN270:1994 zugelassen sein.

RESPIREX International Ltd, Unit Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey RH1 4DP
Registered in England no. 592506 VAT no. GB 367 3117 50 Directors: M. Bellas Simpson A.C.A, D.G. Mackie, C.A. Musgrove

Tel: +44 (0)1737 778600

Fax: +44 (0)1737 779441

Email: info@respirex.co.uk

