

TUTA A TENUTA DI GAS GTB™

EN943-1



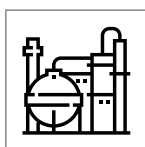
RESPIREX™

Descrizione

La tuta GTB è una tuta a tenuta di gas integrale riutilizzabile rinforzata di **Tipo 1A** che copre sia l'operatore che il respiratore.

La tuta è disponibile in un'ampia **gamma di tessuti chimicamente resistenti**, a seconda dell'applicazione e del problema chimico.

Applicazione



Industria



Certificazione



TIPO 1A | EN 943-1:2015+A1:2019
Tute di protezione chimica a tenuta di gas

Tessuti

- Neoprene
- Butile
- PVC

Documentazione sul prodotto



Il Certificato CE, la Dichiarazione di Conformità e le istruzioni per l'uso possono essere scaricati dalla pagina del prodotto sul sito web Respirex (i collegamenti sono nella scheda dei download).

Sono disponibili anche immagini e video sulla procedura di vestizione.

Caratteristiche principali

Design incapsulante che consente di **indossare un autorespiratore (SCBA) all'interno della tuta**

Cerniera a tenuta di gas che va dal lato della testa fino alla parte inferiore della coscia

Protezione contro sostanze chimiche liquide e gassose (**Tipo 1**), agenti infettivi e agenti di guerra chimica

Sistema di **blocco dei polsini a tenuta di gas** per cambiare i guanti

Guanti compatibili con la scelta del materiale della tuta

Scelta tra **stivali di sicurezza chimica o calzini fissi o rimovibili** (vedere più avanti)

Due valvole di espirazione mantengono una confortevole pressione di lavoro all'interno della tuta

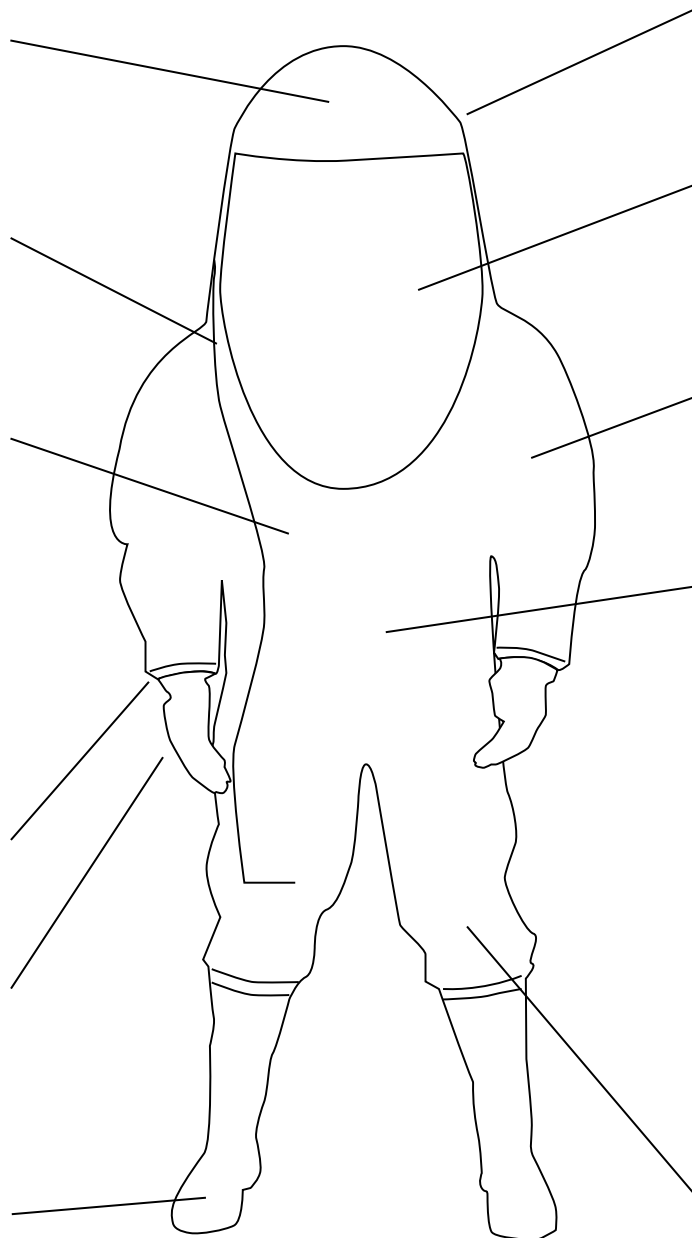
Una visiera rigida, laminata, chimicamente resistente consente una visione chiara e senza distorsioni con un ampio campo visivo

Le **maniche a pipistrello** permettono all'operatore di sfilare le mani dai guanti per controllare indicatori e altre apparecchiature all'interno della tuta

Cintura di supporto interna regolabile

Vita utile di quindici anni, con test della pressione interna richiesto una volta all'anno o dopo ciascun utilizzo

Test della pressione interna sulla base di ISO 17491-1:2012 (Clausola 5.3, metodo 2) eseguito prima dell'invio al cliente **per confermare che la tuta è a tenuta di gas**



Configurazione del piede o dello stivale



Calzino e Gamba Esterna

Un calzino dello stesso tessuto della tuta è dotato di paraspruzzi esterno e consente al cliente di indossare i propri stivali di sicurezza chimica resistenti al calore e alla fiamma (obbligatori ai sensi di EN943-2). Ciò riduce anche le dimensioni della confezione.



Stivali rimovibili

Gli stivali di sicurezza chimica rimovibili **Hazmax™ FPA** resistenti al calore e alla fiamma sono attaccati per mezzo di un anello di blocco e possono essere sostituiti durante la manutenzione della tuta.



Stivali fissi

Gli stivali di sicurezza chimica **Hazmax™ FPA** resistenti al calore e alla fiamma sono attaccati in modo permanente alla tuta. Per sostituire gli stivali, la tuta deve essere spedita a Respirex.

Opzioni tuta



Anticaduta

Il meccanismo anticaduta si utilizza con un'imbracatura interna fissata ad un anello a D posteriore insieme ad un dispositivo anticaduta retraibile



Ventilazione della tuta (modello GTVB)

Sistema di ventilazione regolabile per le braccia e le gambe della tuta, alimentato dall'autorespiratore dell'operatore. Regolabile in incrementi nell'intervallo 0-100 l/min. tramite una valvola di controllo montata sul torace.



Tuta/ID Brigata

I nomi e i codici di identificazione del cliente possono essere aggiunti alla base della visiera o sul retro della tuta.



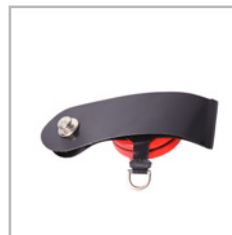
Passaggio

Durante una decontaminazione, permette di collegare all'attacco per una seconda persona dell'autorespiratore dell'operatore una seconda bombola o una linea dell'aria.



Gancio di attacco

Attacco per apparecchiature esterne



Attacco linea personale

Attacco per apparecchiature esterne



Attacco DSU

Attacco per apparecchiature esterne per unità di segnalazione di soccorso (DSU)



Attacco circolare

Attacco per apparecchiature esterne

ACCESSORI



Sacca di contenimento Hazbag

Sacca di contenimento di materiali pericolosi realizzata in Chemprotex™ 300. Fornita con un laccetto, un'etichetta e un portadocumenti per sigillare e identificare il contenuto. Dimensioni 1050 – 1370mm



Unità di prova della tuta a tenuta di gas -

Unità di prova digitale che gonfia automaticamente la tuta utilizzando un alimentatore di aria compressa ed esegue un test della pressione interna ai sensi di ISO 17491-1:2012



Tuta per addestramento

Versione per addestramento della tuta operativa realizzata in PVC verde. Può essere riutilizzata e non richiede test.



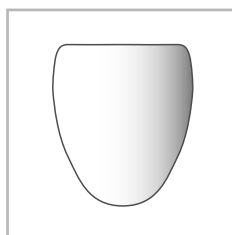
Unità di prova manuale della tuta a tenuta di gas

Unità di prova controllata dall'operatore che può essere utilizzata per gonfiare una tuta da una fornitura di aria compressa ed eseguire un test di pressione interna ai sensi di ISO 17491-1:2012



Cura e manutenzione della tuta

Una selezione di prodotti per la cura delle tute tra cui detergenti e deodoranti, spray antiappannamento per visiere e cera lubrificante per cerniere.



Visiera esterna usa e getta

Visiera esterna a strappo mantenuta da cuscini in velcro. Fornisce ulteriore protezione meccanica e chimica.

Dimensioni

Taglia	Petto (cm)	Altezza (cm)
XS	79-88	150-164
S (Piccola)	88-96	164-170
M	96-104	170-176
L	104-112	176-182
XL	112-124	182-188
XXL	124-136	188-194



Prestazioni del materiale

		Butile	Neoprene	PVC C2
Resistenza all'abrasione	EN 530 Metodo 2	> 2,000	> 2,000	> 2,000
Resistenza di frattura	EN ISO 7854 Metodo B	> 15,000	> 5,000	> 100,000
Resistenza allo strappo	EN ISO 9073-4	> 60 N	> 40 N	> 100 N
Resistenza alla trazione	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Resistenza alla perforazione	EN 863	> 50 N	> 10 N	> 50 N
Resistenza all'accensione.	EN 13274-4:3	Superato	Superato	Superato
Resistenza della permeabilità della cintura	EN ISO 6529	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Resistenza delle cuciture	EN ISO 13935-2	> 300 N	> 500 N	> 500 N

Permeazione chimica

	N. CAS	Butile	Neoprene	PVC C2
Acido cloridrico, 36%	7647-01-0		> 480 minuti	> 480 minuti
Acido cloridrico 48%	7664-39-3	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Acido cloridrico 73%	7664-39-3		> 240 minuti	> 30 minuti
Acido fosforico, 85%	7664-38-2	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Acido nitrico, 10%	7697-37-2		> 480 minuti	> 480 minuti
Acido nitrico, 60% - 70%	7697-37-2	> 480 minuti	> 480 minuti	> 30 minuti
Acido solforico 10% - 50%	7664-93-9	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Acido solforico 96%	7664-93-9	> 240 minuti	> 240 minuti	> 60 minuti
Idrossido di sodio, 40%	1310-73-2	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti

La resistenza di un indumento alla permeazione chimica dipende dal materiale selezionato. Una selezione di comuni prodotti chimici industriali è mostrata nella tabella riportata sopra, ma, per l'elenco completo, controllare la guida alla permeazione di Respirax - visitare www.respirex.com



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Regno Unito

🌐: www.respirex.com 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: info@respirex.co.uk