

TUTA A TENUTA DI GAS GTB™ ET

CHOLOROTEX



RESPIREX™

Descrizione

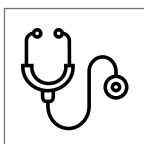
La tuta GTB è una tuta a tenuta di gas integrale riutilizzabile rinforzata di **Tipo 1A-ET** che copre sia l'operatore che il respiratore. La tuta è realizzata con il nostro nuovo materiale **CholoroTex**, un tessuto laminato ad alte prestazioni con superficie interna ed esterna in gomma CSM e pellicola di barriera chimica interna.

La tuta offre un'eccellente resistenza chimica con un design relativamente leggero ma resistente.

Applicazione



Vigili del
fuoco



Autorità
sanitarie



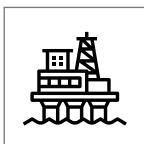
Protezione
civile



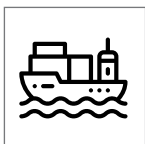
Società
idrica



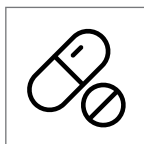
Nucleare



Petrochimico



Spedizioni



Farmaceutico



Certificazione



TIPO 1A | EN 943-2:2019 (ET)
Tute di protezione chimica a tenuta di gas per
squadre di emergenza

Prestazioni del materiale



EN 14126:2003
Indumenti protettivi contro agenti infettivi

Documentazione sul prodotto



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, coperta da una doppia patta con chiusura a strappo

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

Perdita di tenuta verso l'interno testata ai sensi di **EN 1073-2:2002, Classe 3** con fattore di protezione nominale assegnato (NPF) >9090

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

Sistema con doppio guanto formato da un **guanto interno barriera chimica in Kemblok™** attaccato a un **guanto esterno in neoprene** per protezione meccanica.

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

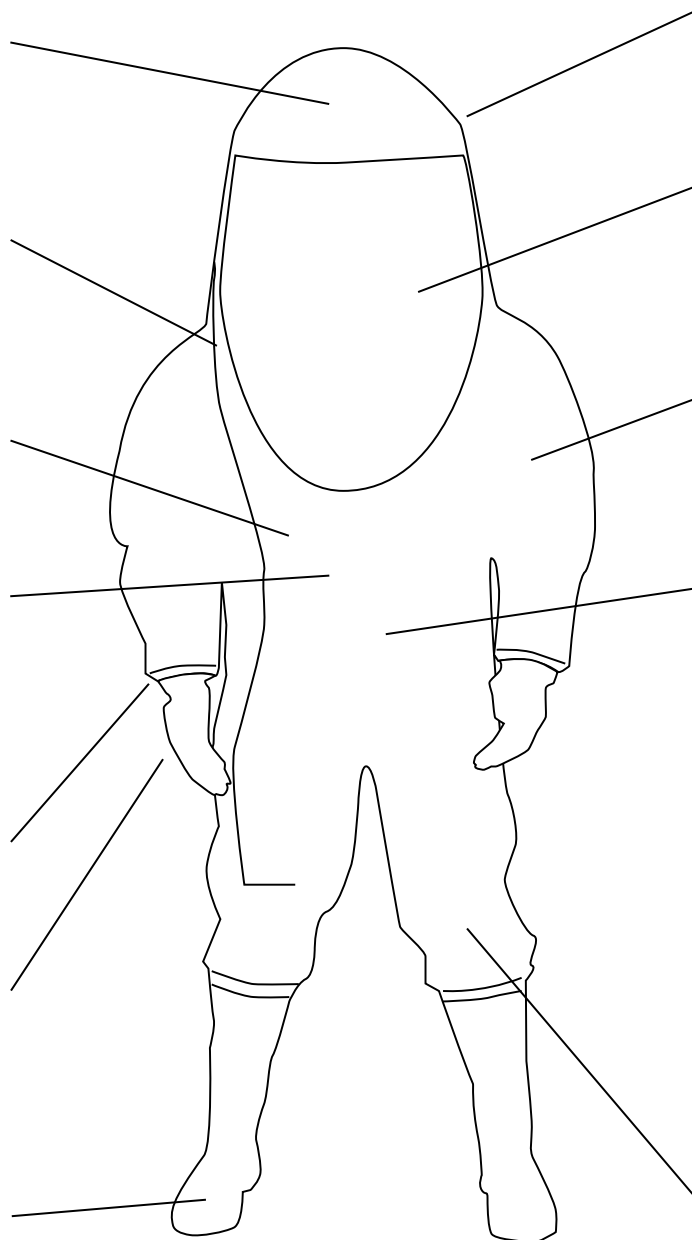
Una visiera rigida a doppio strato chimicamente resistente consente una visione chiara e senza distorsioni con un ampio campo visivo

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 conforme a ISO 17491-1:2012 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.



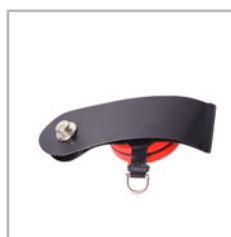
Passaggio

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.



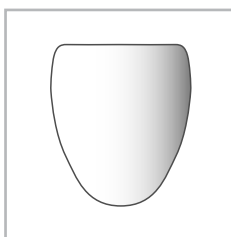
Unità di prova manuale della tuta a tenuta di gas

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.

Tabella delle taglie

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



Tabella delle taglie

Tuta GTB CT	
Dimensioni della confezione (max.)	60 x 41 x 41 cm (scatola)
Peso della confezione (max.)	12,7 kg
Q.tà confezione	1
Codice articolo	62104000

Le specifiche si basano su una tuta taglia XL o XXL con stivali ma senza accessori opzionali e sono solo per riferimento

Proprietà del materiale

Testato in conformità con	Requisiti prestazionali	Livello di prestazione (CT)	Classe (CT)	Classe minima per EN 943-2
EN ISO 12947-2 (inclusa la caduta di pressione)	Resistenza all'abrasione	> 2.000 cicli	6	6
Metodo B di EN ISO 7854 (inclusa la caduta di pressione)	Resistenza di frattura	> 50.000 cicli	6	4
Metodo B di EN ISO 7854 a -30 °C (inclusa la caduta di pressione)	Resistenza di frattura a basse temperature (-30 °C)	> 4.000 cicli	6	2
EN ISO 9073-4	Resistenza alla lacerazione trapezoidale	> 40 N	3	3
EN 863	Resistenza alla perforazione	> 50 N	3	3
EN ISO 13934-1	Resistenza alla trazione	> 1000 N	6	6
EN ISO 13934-1	Resistenza delle cuciture	> 500 N	6	5
Metodo 3 (modificato) di EN 13274-4 (inclusa la caduta di pressione)	Resistenza alla fiamma	Assenza di goccioline, bruciature o fori	3	3

Materiale testato in conformità alla Tabella 1 della norma EN943-2:2019 - Requisiti prestazionali minimi dei materiali per indumenti di protezione chimica per tute rinforzate a tenuta di gas riutilizzabili.

Permeazione chimica

Sostanza chimica	Stato fisico	Tempo di permeazione del CT	Tempo di permeazione guanti Kemblok™	Tempo di permeazione visiera	Tempo di permeazione delle cuciture della tuta
Acetone 100%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Acetonitrile 99,9%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Acido cloridrico 99,9%	Gas	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Acido solforico al 95-98%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Ammoniaca 99,9%	Gas	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Cloro 99,5%	Gas	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Diclorometano 99,9%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Dietilammina 99,5%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Etilacetato 99,7%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Idrossido di sodio 40%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Metanolo 99,9%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
n-Esano 99%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Solfuro di carbonio 99,9%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Tetraidrofurano 99,9%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti
Toluene 99,9%	Liquido	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti	> 480 minuti

Gli esiti del test indicano la resistenza alla permeazione alle sostanze chimiche del di materiale, cuciture, rivestimenti dei guanti e visiera della tuta ai sensi di EN943-2:2019. Salvo diversamente indicato, tutte le prove sono state eseguite da laboratori indipendenti accreditati in conformità con BS EN ISO 6529

Per informazioni complete sulle prestazioni di permeazione alle sostanze chimiche del ChloroTex e sulle prestazioni contro agenti di guerra chimica e agenti infettivi, consultare la sezione dei materiali del sito web Respirex www.respirex.com.

Classificazione della resistenza alla permeazione

Tempo di permeazione (minuti)	Classe
> 480	6
> 240	5
> 120	4
> 60	3
> 30	2

Respirex™, GTB, Hazmax™ e Kemblok™ sono marchi registrati di Respirex International Limited



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