

## Dräger CPS 7900 Tuta ermetica ai gas

Appositamente realizzata per l'impiego in condizioni estreme, La tuta ermetica ai gas Dräger CPS 7900 fornisce un'eccellente protezione contro sostanze chimiche industriali, agenti biologici e altre sostanze tossiche. Il materiale innovativo in cui è realizzata qualifica perfettamente la CPS 7900 sia per il lavoro in aree con pericolo di esplosioni sia per le operazioni con sostanze criogeniche.

### Visore antiappannamento (opzionale)

- Impedisce l'appannamento – non necessita di pre-trattamento
- L'ampia apertura offre una campo visivo quasi naturale

### Valvola di regolazione RV PT 120 L (opzionale)

- Collegabile a una sorgente esterna di aria respirabile
- Flusso di ventilazione regolabile
- Disponibile su richiesta con valvola di commutazione automatica tra l'autorespiratore e la sorgente di aria esterna



### Cerniera laterale

- Direzione di apertura della cerniera a scelta, dal basso verso l'alto o viceversa
  - Patella copriocerniera chiusa con bottoni a pressione o fissaggio a strappo uncino e asola
  - Particolarmente adatto alle esigenze delle squadre di emergenza

### Backpack

- Abbinabile con tutte le combinazioni di autorespiratori a ciclo aperto e ciclo chiuso

### Guanti a tenuta stagna di gas (collegabili alla tuta senza bisogno di attrezzi)

- Diverse combinazioni di guanti in diverse misure

### Stivali di sicurezza integrati

- Di facile sostituzione
  - Attaccati alla tuta
- Oppure calzerotti integrati con tenuta stagna ai gas

## Vantaggi

---

### Tuta ermetica ai gas

- Autorespiratore SCBA indossato sotto la tuta protettiva
  - disponibile in cinque taglie (S-XXL)
  - cerniera laterale
  - materiale tuta D-mex, riutilizzabile
- 

### Una protezione unica nel suo genere

La tuta di protezione contro le sostanze chimiche Dräger CPS 7900 è stata sviluppata per proteggere chi la indossa durante le operazioni con materiali tossici o pericolosi e per fornire il supporto necessario durante una varietà di attività pericolose. Il materiale esclusivo della tuta D-mex™ garantisce la resistenza a diverse sostanze. La tuta di protezione contro le sostanze chimiche Dräger CPS 7900 soddisfa e supera i requisiti per le tute di protezione riutilizzabili previsti dagli standard internazionali che riguardano i Vigili del Fuoco, le organizzazioni di ricerca e soccorso e i settori industriali.

---

### D-mex™: 5 strati di sicurezza

D-mex™, il materiale unico e innovativo della tuta, è costituito da cinque strati. Uno strato in elastomero particolarmente robusto e uno strato a barriera resistente alle sostanze chimiche si trovano sia all'interno che all'esterno, permettendo alla tuta di mantenere inalterata la sua capacità protettiva anche nel caso in cui la superficie esterna sia danneggiata. Grazie alle sue proprietà elettrostatiche la tuta è utilizzabile in tutte le aree esplosive. Grazie alla sua flessibilità, con D-mex™ è possibile maneggiare anche gas liquefatti, come ad esempio l'ammoniaca, a una temperatura di contatto di -80 °C.

---

### Un comfort eccezionale

La tuta di protezione contro le sostanze chimiche riduce lo stress durante le attività, già di per sé così difficili, in zone di rischio o in aree pericolose. Con il suo nuovo taglio ergonomico e le cinque misure disponibili, la tuta di protezione offre a un utilizzatore di statura compresa tra 1,50 m e 2,10 m il massimo grado di mobilità durante un'ampia varietà di attività e operazioni. Inoltre, grazie al peso decisamente più leggero e a una migliore vestibilità del materiale, la tuta si adatta ai movimenti di chi la indossa e offre la massima flessibilità.

---

### Pronta all'uso in qualsiasi momento

Grazie a materiali innovativi e a nuovi sistemi di assistenza è possibile ridurre notevolmente tempo e costi per le regolari ispezioni. In aggiunta, la tuta può essere pulita e disinfettata con facilità. Questo assicura una notevole riduzione del tempo e dei costi che si devono investire nell'arco dei 15 anni di vita utile della tuta.

---

### Mai più senza fiato

L'aria respirabile è un bene raro e prezioso quando si svolgono attività con materiali tossici o in atmosfere pericolose. Si deve poter percorrere la distanza tra il luogo delle operazioni e quello di decontaminazione.

## Vantaggi

Si devono portare a termine le operazioni. E di seguito si deve effettuare un'accurata decontaminazione, in modo da poter rimuovere le tute. La quantità di aria respirabile disponibile in un respiratore ad aria compressa è spesso insufficiente per effettuare entrambe le attività. Per questo motivo la tuta può essere dotata di valvole opzionali.

---

### Dettagli intelligenti dalla testa ai piedi

Il design della visiera in combinazione con la maschera a pieno facciale Dräger FPS 7000 offre un campo visivo quasi naturale. Tre diverse combinazioni di guanti possono essere collegate e staccate velocemente e senza attrezzi. In opzione, la tuta può essere dotata di stivali di sicurezza integrati o di calzerotti con tenuta stagna ai gas. Una tasca per la ricetrasmittente e un supporto per i tasti Push-To-Talk facilitano la comunicazione.

È disponibile una serie di accessori per personalizzare la tuta di protezione contro le sostanze chimiche, adattandola ai requisiti e alle esigenze specifici del cliente ed estendendone così le opzioni applicative. Include supporto per manometro, regolatore di altezza, visiera antiappannamento e D-Connect.

## Componenti del sistema



D-0915-2019

---

### Dräger PSS® AirBoss

Dräger PSS® AirBoss offre la migliore ergonomia della sua categoria ed è uno degli autorespiratori più leggeri per le operazioni antincendio. Le esperienze apprese dai vigili del fuoco di tutto il mondo e le più recenti innovazioni tecnologiche sono confluite nella progettazione di un sistema SCBA ancora più sicuro e pulito per farvi respirare più facilmente e più a lungo.

## Componenti del sistema



D-13077-2010

### Gilet Dräger Comfort

Prestazioni incrementate fino a 4 ore senza necessità di preparativi particolari: in caso di interventi con temperature elevate, Dräger Comfort 5220 è sempre pronto a fornire il necessario raffreddamento. Infatti non occorre raffreddarlo né immergerlo in acqua prima dell'uso, non vi è alcun rischio associato alla circolazione di aria e si risparmia tempo.



D-0427-2019

### Dräger HPS® SafeGuard

Dräger HPS® SafeGuard è un elmetto universale estremamente leggero, ideale per i servizi antincendio e di soccorso. Il suo design innovativo combina una protezione ottimale con il massimo livello di comfort. Grazie al look sportivo, alla leggerezza e agli accessori appositamente studiati, questo elmetto offre la massima versatilità per affrontare ogni sfida operativa.

## Accessori



ST-5692-2004

### Stivali in nitrile-P

Stivali per Vigili del Fuoco con puntale antisciacciamento; forniscono una protezione eccellente contro perforazioni, tagli e abrasioni. Massimo comfort; disponibili, nelle misure da 43 a 50.

## Accessori



D-90385-2013

### Calzerotti integrati con tenuta stagna ai gas

Si possono indossare insieme agli stivali di sicurezza, garantendo così il massimo della flessibilità.



ST-6202-2006

### Guanti in cotone

Guanto opzionale per una maggiore igiene da indossare al di sotto dei guanti di protezione da sostanze chimiche.



ST-6190-2006

### Sovraguanti in Tricotril®

Guanto multifunzione di protezione da sostanze chimiche e resistente al taglio, disponibile nelle misure 10 e 11.



ST-15204-2008

### Sovraguanti K-MEX® Gigant

Maggiore resistenza al taglio, disponibili nella misura 14.

## Accessori



### Combinazione laminato + Tricotril

Combina una protezione meccanica e chimica in un unico guanto, offrendo un'elevata sensibilità, nelle misure 10 e 11.



### Valvola di regolazione Dräger PT 120 L

Valvola che consente di refrigerare l'interno della tuta e fornisce ulteriore aria respirabile erogata da fonti esterne.

## Prodotti correlati



### Dräger CPS 5800

Dräger CPS 5800 è una tuta di protezione contro le sostanze chimiche, a uso limitato, per applicazioni industriali e operazioni a bordo di navi che prevedono l'esposizione a sostanze gassose, liquide o solide pericolose.

## Prodotti correlati

D-22732-2009



### Dräger CPS 5900

Dräger CPS 5900 è la tuta di protezione contro le sostanze chimiche, ermetica ai gas e monouso, ideale per gli incidenti con materiali pericolosi. Quando la protezione completa contro gas, liquidi e particelle pericolose ha la massima priorità, questo indumento leggero è la scelta d'obbligo.

D-44231-2012



### Dräger CPS 7800

Il modello Dräger CPS 7800 riutilizzabile con tenuta stagna ai gas fornisce un'eccellente protezione dalle sostanze pericolose gassose, liquide, solide e in aerosol perfino in aree esplosive. Grazie al suo materiale innovativo e al nuovo design, offre maggior comfort e flessibilità quando si deve entrare in spazi confinati e lavorare con sostanze criogeniche.

D-18321-2010



### Dräger CPS 7900 verde oliva o beige

Realizzata appositamente per l'utilizzo in situazioni pericolose CBRN, la tuta ermetica ai gas Dräger CPS 7900 fornisce un'eccellente protezione contro sostanze chimiche industriali, agenti biologici e altre sostanze tossiche. Si avvale di un materiale innovativo che la rende particolarmente adatta per la protezione civile, i soccorsi in caso di calamità e le operazioni di decontaminazione.

## Dati tecnici

### OMOLOGAZIONI

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Regolamento DPI (UE) 2016/425 | Requisiti per i dispositivi di protezione individuale.  |
| EN 943-1                      | Requisiti UE per le tute protettive a tenuta stagna di gas in applicazioni industriali                        |
| EN 943-2 (ET)                 | Normative UE per le tute protettive a tenuta stagna di gas utilizzate dagli operatori della lotta antincendio |
| EN 1073-1                     | Protezione dalla contaminazione da particelle radioattive   |
| EN ISO 13688                  | Dispositivi di protezione – requisiti generali  |
| EN 14126                      | Protezione dalla contaminazione da agenti infettivi   |
| EN 14593-1                    | Respiratori ad aria compressa alimentati dalla linea, con erogatore   |
| ISO 16602                     | Requisiti internazionali per le tute di protezione chimica  |
| BS 8467                       | Normative britanniche per le tute protettive CBRN   |
| SOLAS                         | Normative per uso marittimo   |
| Protezione Ex                 | Idonea per operazioni in tutte le aree esplosive  |

### TEST CHIMICI

| Sostanza chimica    | Tempo di permeazione in min* | Sostanza chimica    | Tempo di permeazione in min* | Sostanza chimica        | Tempo di permeazione in min* |
|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Acetone             | >480                         | Etilacetato         | >480                         | Sarin (GB)**            | >1440                        |
| Acetonitrile        | >480                         | Ossido di etilene   | >480                         | Idrossido di sodio 40 % | >480                         |
| Ammoniaca           | >480                         | Acido cloridrico    | >480                         | Soman (GD)**            | >1440                        |
| 1,3-butadiene       | >480                         | Lewisite (L)**      | >180                         | Acido solforico 96 %    | >480                         |
| Solfuro di carbonio | >480                         | Metanolo            | >480                         | Tetracloroetilene       | >480                         |
| Cloro               | >480                         | Metilcloruro        | >480                         | Tetraidrofurano         | >480                         |
| Diclorometano       | >480                         | Gas mostarda (HD)** | >1440                        | Toluene                 | >480                         |
| Dietilammina        | >480                         | n-eptano            | >480                         | VX**                    | >1440                        |

Ulteriori dati sulla resistenza agli agenti chimici e sui processi di decontaminazione sono reperibili nella banca dati VOICE costantemente aggiornata.

\* tempo di permeazione conforme a EN 943 Parte 2.

\*\* tempo di permeazione conforme a FINABEL 0.7.C

### TEST MECCANICI

| Test conforme a EN 943:                              | Classe*** |
|--|-----------|
| Resistenza all'abrasione                             | 6         |
| Resistenza allo screpolamento per flessione          | 6         |
| Resistenza allo screpolamento per flessione a -30 °C | 6         |
| Resistenza alle lacerazioni                          | 3         |
| Resistenza allo scoppio                              | 6         |
| Resistenza alla perforazione                         | 3         |

\*\*\* classi conformi a EN 943 parte 2 – da 1 (inferiore) a 6 (superiore).

## Ordini

|          |                 |
|----------|-----------------|
| CPS 7900 | Codice articolo |
|          | R 29 500        |

## Ordini

|                                     |  |                 |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Colori                              | Blu o arancione  | Componenti base |
| Taglie                              | Taglia S: per persone di altezza compresa tra 1,50 m e 1,65 m<br>Taglia M: per persone di altezza compresa tra 1,60 m e 1,75 m<br>Taglia L: per persone di altezza compresa tra 1,70 m e 1,85 m<br>Taglia XL: per persone di altezza compresa tra 1,80 m e 2,00 m<br>Taglia XXL: per persone di altezza compresa tra 1,95 m e 2,10 m | Componenti base |
| Cerniera                            | Senso di chiusura dall'alto verso il basso o viceversa<br>Patella copricerniera con fissaggio ad asola e uncino o bottoni a pressione  | Componenti base |
| Stivali o calzerotti integrati      | Stivali di sicurezza: disponibili nelle misure dalla 43 alla 50 (sistema di misura tedesco)<br>Calzerotti a tenuta stagna di gas disponibili in 3 misure: dalla 40 alla 50 (sistema di misura tedesco)   | Componenti base |
| Guanti                              | Guanto in fluoroelastomero-butile (FKM-IIR): misure da 9 a 11<br>Guanti in laminato e Tricotril: misure 10 e 11<br>Guanti in laminato e butile: misure da 9 a 11   | Componenti base |
| Accessori per guanti                | Guanti in cotone<br>Polsino e manicotto a tenuta stagna di gas<br>Sovraguanti resistenti ai tagli in Tricotril® o K-MEX® Gigant  | Accessori       |
| Visione chiara                      | Visore antiappannamento  | Accessori       |
| Sorgente esterna di aria            | Valvola di regolazione PT 120 L<br>Air-Connect   | Accessori       |
| Opzione di fissaggio                | D-Connect sul fianco destro e/o sinistro   | Accessori       |
| Monitoraggio pressione semplificato | Supporto per manometro   | Accessori       |
| Regolazione individuale             | Regolazione altezza  | Accessori       |
| Conservazione e trasporto           | Borsa per l'immagazzinamento e il trasporto<br>Contenitore di conservazione  | Accessori       |
|                                     | Transponder elettronico per la gestione del magazzino  | Componenti base |
| Marcatura personalizzata:           | In diversi colori sulla schiena, sul petto e sulle maniche   | Accessori       |

Tricotril® è un marchio registrato di KCL GmbH

K-MEX®K-MEX® è un marchio registrato di KCL GmbH