

## Vêtement de protection chimique CPS 7900 Dräger

Taillé sur mesure pour une utilisation dans des conditions extrêmes : Le CPS 7900 Dräger étanche au gaz offre une protection excellente contre les produits chimiques industriels, les agents biologiques et autres substances toxiques. Son matériau novateur qualifie le CPS 7900 aussi bien pour les travaux dans les zones à risque d'explosion que pour la manipulation de substances cryogéniques.

### PROTECTION SURCLASSEE

Le CPS 7900 Dräger a été développé pour protéger son porteur lors de la manipulation de matières toxiques ou dangereuses et pour l'assister dans son travail. Le matériau D-mex du vêtement offre une résistance unique à diverses substances ainsi qu'une excellente protection contre les risques mécaniques, gaz liquéfiés et jets de flammes. Le CPS 7900 Dräger satisfait et dépasse les exigences des normes internationales parmi lesquelles EN 943-2 (ET) et la convention SOLAS. De plus, le vêtement a été conçu et développé en étroite collaboration avec des services d'intervention et des responsables d'opérations de par le monde afin d'être adaptés de façon optimale à leurs besoins et exigences. Ses propriétés et les accessoires en option offrent une sécurité maximale et un niveau de confort de classe supérieure.

### D-MEX: SECURITE A 5 COUCHES

Le matériau novateur et unique du vêtement, appelé D-mex™, se compose de cinq couches. Un textile résistant à la déchirure constitue la couche intermédiaire. Une couche d'élastomère particulièrement robuste ainsi qu'une couche barrière résistant aux produits chimiques se trouvent à l'intérieur, ainsi qu'à l'extérieur. Cela permet au vêtement de conserver toute sa capacité de protection, même lorsque le matériau extérieur est

endommagé. Ses propriétés électrostatiques permettent l'utilisation du vêtement dans des zones à risque d'explosion classée zone 0. Si une étincelle se produisait malgré ce tissu remarquable, la matière auto-extinguible et anti-feu protège son porteur de graves brûlures. La flexibilité de D-mex™ permet même la manipulation de gaz liquéfiés, tels que l'ammoniac, à une température de contact de -80 ° C.

### ENCORE PLUS DE CONFORT

Le CPS 7900 réduit les contraintes lors du travail de toute façon difficile dans une zone à risque. Avec sa nouvelle coupe ergonomique et disponible en cinq tailles, le vêtement offre à son porteur mesurant entre 1,50 m et 2,10 m une liberté de mouvement maximale pour des tâches les plus variées. Sa coupe permet l'utilisation d'une large gamme d'ARI, y compris les configurations bi-bouteilles ou circuit fermé. De plus, le matériau du vêtement, nettement plus léger et souple, s'adapte aux mouvements du porteur et permet une flexibilité totale.



D-4809-2010

CPS 7900 Dräger, orange



D-4809-2010

CPS 7900 Dräger, bleu



### PRET A TOUT MOMENT

La charge liée aux contrôles réguliers a pu être nettement réduite grâce aux matériaux innovants et au nouveau concept de service. De plus, le vêtement peut être nettoyé et désinfecté facilement. Les frais d'entretien sont donc nettement moins importants sur les 15 ans de vie du vêtement. Les techniciens maintenance sont à même de réaliser les réparations et la maintenance. Bien entendu, le DrägerService est à disposition pour effectuer ces tâches.

### DETAILS INTELLIGENTS DE LA TÊTE AUX PIEDS

Le CPS 7900 se caractérise par des détails fonctionnels. Le nouvel oculaire combiné au FPS 7000 offre un champ de vision quasi naturel.

Deux combinaisons différentes de gants peuvent être montées rapidement sur le vêtement, sans avoir recours à des outils.

- Combinaison EN précédente : gants Viton en option avec surgants Tricotril ou K-mex
- Nouvelle combinaison EN : plus de sensibilité grâce aux gants fins en SilverShield, hautement résistants aux produits chimiques, et aux gants de protection fixés en permanence et résistants au poinçonnement et aux coupures.

Les bottes et leur jonction au vêtement (permettant leur remplacement) sont confortables et à peine perceptibles pour le porteur. Comme variante, il est possible de monter des chaussettes étanches au gaz sur le vêtement, en D-mex.

Avec ces chaussettes, le porteur n'a pas besoin d'utiliser une taille de bottes universelle. Il peut mettre des bottes à sa taille par-dessus.

Une pochette intégrée pour équipement de transmission et un support pour pédale d'alternat facilitent la communication.

### PRET POUR L'EXTRAORDINAIRE

Les accessoires en option permettent d'adapter le CPS 7900 à vos besoins particuliers et étendent vos possibilités d'intervention.

- Le support de manomètre au bord de l'oculaire permet à l'utilisateur de vérifier en permanence sa pression d'air sans avoir à sortir le bras de la manche et à perdre ainsi un temps précieux.
- L'oculaire antibuée empêche durablement la formation de buée sans traitement préalable et fait gagner du temps lors de l'équipement de l'équipe d'intervention.
- Tous n'ont pas la même taille. Un dispositif de réglage s'accroche simplement à la ceinture de l'appareil de protection respiratoire réglant la position du vêtement à la longueur buste/jambe du porteur.
- D-connect permet de fixer des appareils de mesure, lampe de poche, divers outils ou cordes de guidage sur la hanche droite ou gauche, pour libérer les mains. Le vêtement peut être équipé d'un D-connect de chaque côté. Les deux points de fixation pourront alors également être utilisés comme des poignées pour le sauvetage.



D-48-42-2010

Ancienne combinaison EN



D-4904-2010

Nouvelle combinaison EN



### PLUS JAMAIS EN MANQUE D'AIR

L'air respiratoire est une denrée rare lors des interventions impliquant des matières dangereuses. Le chemin jusqu'au site d'intervention et jusqu'au site de décontamination doit être pris en compte. Les tâches requises sont à réaliser. Puis une décontamination soignée doit être réalisée pour que les porteurs puissent retirer leurs vêtements. Souvent, la réserve d'air d'un A.R.I. est insuffisante pour cela. L'Air-Connect et la valve de régulation PT 120 L ont été conçus à cet effet.

Avec Air-Connect, le vêtement est raccordé de l'extérieur à une source extérieure d'air respiratoire, p. ex. RPS 3500 Dräger ou PAS Airpack Dräger. A l'intérieur, l'ARICO est alors connecté par un inverseur automatique. Lorsque la source d'air extérieure est raccordée, et que la pression est suffisante, l'air respiratoire est prélevé à partir de cette source. Si la connexion est coupée ou défaillante, l'alimentation en air respiratoire est assurée par l'ARICO.

La valve de régulation PT 120 L offre également la possibilité de rafraîchir le vêtement et de réduire l'humidité à l'intérieur. Avec un débit de 0, 5, 30 ou 120 L/min, de l'air frais s'engouffre dans les manches, les jambes et le torse du vêtement. L'air chaud et humide est évacué vers l'extérieur par une valve du vêtement. Le flux d'air permet l'évaporation de l'humidité, rétablissant les fonctions naturelles de rafraîchissement corporel.

Ainsi, les interventions en conditions particulièrement chaudes, p. ex. lors d'accidents de la circulation sur autoroute en été, sont nettement moins éprouvantes pour le système cardio-vasculaire du porteur. De plus le système permet aussi l'équipement complet d'une équipe de secours de réserve sans perte d'air respiratoire et avec un stress thermique minimisé.



**CPS 7900 Dräger bleu avec PAS Airpack I Dräger**



**Connexion de la conduite d'air comprimé avec l'ARICO (appareil de protection respiratoire autonome à circuit ouvert à air comprimé) à l'intérieur du vêtement**

D-4685-2010



Support de manomètre pour fixer un manomètre ou un Bodyguard dans le champ de vision du porteur

D-4774-2010



Système de réglage à la taille du porteur : évite l'effet accordéon



D-5007-2010

D-4685-2010



Ce dispositif Dräger permet de remplacer les gants facilement et sans outils

D-4910-2010



D-Connect est utilisé lors des opérations de sauvetage et pour fixer des appareils de mesure, outils, etc.

D-4851-2010



Les bottes de sécurité intégrées facilitent l'enfilage de la combinaison

D-4095-2010



Des chaussettes étanches au gaz pour le choix des bottes

D-4602-2010



Le PT 120 L est un passe cloison pour source extérieure d'air respiratoire et permet une ventilation contrôlée du vêtement

D-4095-2010



L'Air-Connect permet le raccordement à une source extérieure d'air respiratoire

## HOMOLOGATIONS :

EN 943-1:2002	Exigences européennes relatives aux vêtements de protection pour applications industrielles
EN 943-2:2002 (ET)	Exigences européennes relatives aux vêtements de protection pour sapeurs pompiers
BS 8467	Exigences britanniques pour vêtement de protection NBCR
EN 1073-2	Protection contre la contamination par particules radioactives
EN 14126	Protection contre la contamination par des agents infectieux
SOLAS II-2, reg.19 (en cours)	Exigences pour utilisation maritime
ATEX*	Exigences européennes relatives aux produits utilisés en zone à risque d'explosion

\* correspond à toutes les exigences d'utilisation dans des zones classifiées zone 0

## ESSAIS CHIMIQUES :

Substance chimique	Temps de claquage en min	Substance chimique	Temps de claquage en min	Substance chimique	Temps de claquage en min
Acétate d'éthyle	>540	Chlorure d'hydrogène	>540	n-Heptane	>540
Acétone	>540	Dichlorométhane	>540	Oxyde d'éthylène	>540
Acétonitrile	>540	Diéthylamine	>540	Sarin (GB)	>540
Acide sulfurique 96%	>480	Disulfure de carbone	>540	Soman (GD)	>540
Ammoniac	>540	Gaz moutarde (HD)	>540	Tétrachloréthylène	>540
Butadiène-1,3	>540	Hydroxyde de sodium 40%	>540	Tétrahydrofurane	>540
Chlore	>540	Lewisite (L)	>540	Toluène	>540
Chlorure de méthyle	>540	Méthanol	>540	Vx	>540

## ESSAIS MECANIQUES :

Essais selon EN 943	Classe **
Résistance à l'abrasion	6
Résistance à la flexion	6
Résistance à la flexion par -30°C	6
Résistance à la déchirure amorcée	6
Résistance à l'éclatement	6
Résistance au poinçonnement	3

\*\* classe selon EN 943:2 – de 1 (le plus bas) à 6 (le plus haut)

**INFORMATIONS DE COMMANDE :**

		<b>code</b>
CPS 7900		R 29 500
Coloris	bleu ou orange	Composants de base
Taille	S pour stature 1,50 m à 1,65 m M pour stature 1,60 m à 1,75 m L pour stature 1,70 m à 1,85 m XL pour stature 1,80 m à 2,00 m XXL pour stature 1,95 m à 2,10 m	Composants de base
Fermeture à glissière	Ferme en haut ou en bas Rabat à Velcro ou boutons	Composants de base
Bottes ou chaussettes intégrées	Bottes de sécurité pointure 43 à 50 Chaussettes étanches au gaz en 3 tailles de 40 à 50	Composants de base
Gants	Ancienne combinaison EN en taille 9 – 11 Nouvelle combinaison EN en taille 10 – 11	Composants de base
Accessoires pour gant	Gants en coton Manche/poignée étanche au gaz Sur-gant résistant aux coupures en Tricotril ou K-mex Gigant	Accessoires
Vision claire	Oculaire antibuée	Accessoires
Alimentation extérieure en air	Valve de régulation PT 120 L Air-Connect	Accessoires
Fixation optionnelle	D-connect sur hanche gauche et/ou droite	Accessoires
Surveillance plus aisée de la pression	Support de manomètre	Accessoires
Réglage individuel	Réglage en hauteur	Accessoires
Stockage et transport	Transpondeur de gestion électronique de stock Sac de transport et de rangement Boîte de stockage	Accessoires
Marquage personnalisé	En différentes couleurs sur le dos, la poitrine et les manches	Accessoires

Dräger Safety France s.a.s.  
3c, route de la Fédération - BP 80141  
67025 Strasbourg Cedex  
Tél. +33 (0)3 88 40 76 76  
Fax. +33 (0)3 88 40 76 67  
<http://www.draeger.com>

**Département Protection Respiratoire**  
Tél. +33 (0)3 88 40 76 43  
Fax. +33 (0)3 88 40 98 07  
[protection.france@draeger.com](mailto:protection.france@draeger.com)