

Dräger PSS® 4000 Appareil respiratoire isolant

Le Dräger PSS® 4000 est l'un des appareils respiratoires autonomes les plus légers à l'usage des pompiers. Associant confort et performances pneumatiques exceptionnelles, cet ARI est conçu pour des situations exigeant simplicité et facilité d'utilisation. Ultraléger mais robuste et facile à mettre en place, le PSS® 4000 offre une protection respiratoire exceptionnelle.

Matelassage

de haute technologie et confortable, évitant l'absorption excessive de l'eau et des produits chimiques et réduisant le temps de nettoyage et de séchage

Sangles haute performance
du plus haut niveau de qualité selon la norme EN 137:2006 Type 2

Tuyaux intégrés

dans le support dorsal pour les protéger et pour limiter le risque d'accrochage



Système Dräger Bodyguard®1500

transmission sans il des mesures de pression entre le manomètre Tx, le dispositif Bodyguard®1500 PASS et l'ajustage tête haute FPS 7000

Dispositifs de réglage en acier inoxydable
permettant un réglage contrôlé et régulier des sangles et une ouverture facile

Réglage au niveau de la taille en tirant vers l'avant
ajustement facile pour les pompiers

D-38071-2015

Avantages

Léger, robuste et facile à utiliser

Le Dräger PSS 4000, l'un des appareils professionnels de protection respiratoire autonomes les plus légers du marché, offre la même technologie avancée et la même philosophie de conception que notre gamme leader d'appareils respiratoires professionnels à durée standard ou longue durée. L'appareil est constitué d'un harnais avec ajustement rapide et mécanisme simple de traction vers l'avant, garantissant un réglage rapide et facile.

Support dorsal amélioré

Extrêmement durable, le dispositif de portage est équipé de notre structure composite ultra légère à haute résistance, ce qui offre de remarquables propriétés de résistance thermique, chimique et aux chocs. Le support dorsal professionnel et le harnais épousent les contours naturels du corps pour améliorer la stabilité et réduire les douleurs lombaires, le stress et la fatigue. Le système offre un confort optimal au niveau des épaules et de la taille grâce à une répartition équilibrée de son poids, optimisant le centre de gravité pour un confort tout en sécurité. Outre son confort optimal, le Dräger PSS 4000 utilise également les matériaux les plus robustes et durables disponibles pour réduire l'impact des conditions d'utilisation même les plus hostiles.

Performances optimales du matériau du harnais

Le Dräger PSS 4000 est fabriqué avec des matériaux de pointe, conçus pour supporter les sollicitations extrêmes auxquelles les pompiers sont confrontés chaque jour, tout en offrant un niveau de confort amélioré. Grâce à ses boucles résistantes en acier inoxydable et à ses sangles durables à base d'aramide, il résiste idéalement à un port prolongé et à un usage fréquent.

Maintenance et entretien faciles

Non seulement rapide et facile à entretenir, le Dräger PSS 4000 présente diverses caractéristiques de conception innovantes qui contribuent à réduire les temps d'indisponibilité et les coûts de maintenance inutiles. Ces caractéristiques transparaissent dans tous les principaux composants, rapides et simples à retirer et à réassembler. Le harnais est attaché à la plaque dorsale par une fixation innovante d'un seul tenant. Pour un usage encore plus pratique, le détendeur premier étage est intégré dans la plaque dorsale. La conception du harnais et du ceinturon empêche l'absorption excessive de l'eau, ce qui réduit les temps de nettoyage et de séchage tout en optimisant l'efficacité énergétique.

Tuyaux intégrés

Les tuyaux moyenne pression et du manomètre sont entièrement intégrés dans la plaque dorsale pour réduire le risque d'accrochage et les éventuels enchevêtrements. La sécurité s'en trouve largement améliorée, notamment pour l'accès et le travail dans les espaces confinés. L'un des avantages supplémentaires est la possibilité de réacheminer les tuyaux d'un côté à l'autre afin de répondre aux préférences du client concernant l'accès au manomètre. Cette caractéristique de conception facilite également le remplacement de chaque tuyau.

Avantages

Option sans fil

Améliorez votre sécurité sur le terrain avec le Dräger Bodyguard 1500, unité d'alarme électronique (BSL). Ce détecteur d'immobilité produit des signaux d'alarme visuelle et acoustique en l'absence de mouvement de l'utilisateur, si celui-ci manque d'air ou est exposé à une chaleur extrême. Le système transmet également des données sans fil entre l'unité d'alarme et les appareils de surveillance.

Le manomètre Tx rétroéclairée transmet sans fil ses données de pression au Bodyguard 1500 ainsi qu'à l'afficheur tête haute (HUD) FPS 7000, le cas échéant. Cette caractéristique fournit une alarme visuelle automatique du manomètre Tx et une alarme sonore de la BSL si l'alimentation en air devient inférieure aux limites définies par l'utilisateur.

Options supplémentaires

Ce système haute performance souple et simple à utiliser allie de nombreuses technologies innovantes, nouvelles et déjà éprouvées. Le Dräger PSS 4000 offre un fonctionnement fiable tout au long de son cycle de vie, mais aussi des coûts d'exploitation réduits, avec un large choix d'options couvrant toutes les missions :

- Choix de soupapes à la demande
 - Options de configuration des masques complets Dräger FPS 7000 et Panorama Nova®)
 - Communications vocales électroniques
 - Bouteilles en acier ou composite carbone
 - Raccords d'alimentation secondaires pour sauvetage et décontamination
 - Dräger Bodyguard 1500 pour la transmission sans fil des données de pression
 - Affichage tête haute (HUD) du Dräger FPS 7000 et manomètre Tx électronique
 - Option de charge rapide
 - Configuration bi-bouteilles
-

Technologie éprouvée d'alimentation en air

La polyvalence est l'un des principaux fondements de la gamme Dräger PSS. C'est pour cette raison que le Dräger PSS 4000 vous permet de bénéficier des avancées technologiques des autres modèles. Doté du même système pneumatique avancé que l'appareil leader Dräger PSS 7000, le PSS 4000 est un équipement professionnel à destination des services incendie modernes. De plus, l'option bi-bouteille vous permet d'augmenter l'alimentation en air et d'allonger la durée de protection.

Composants du système



Dräger Bodyguard 1500

Dräger Bodyguard 1500 est un système d'alarme sans fil automatique qui améliore la sécurité de l'utilisateur en situations dangereuses. Grâce à une alarme capteur de mouvement visuelle et sonore, l'intervenant en détresse sera facilement repéré par ses collègues.



Soupape à la demande (SALD) Dräger PSS®

Convient pour les applications les plus extrêmes lorsque'un appareil respiratoire doit être porté : avec sa conception compacte et robuste et ses excellentes performances pneumatiques, le soupape à la demande Dräger PSS® fournira toujours l'air dont vous avez besoin.



Dräger FPS®-COM5000

Parce que l'urgence ne laisse aucune place aux malentendus, l'unité de communication FPS®-COM5000 a été spécialement conçue pour le masque intégral FPS®7000 et garantit une communication claire au moyen d'un amplificateur vocal ou d'un dispositif radio, même en conditions extrêmes.



Manomètre

Le manomètre est doté d'un écran lumineux haute visibilité. Le sifflet d'alerte sans injecteur situé dans la protection du manomètre est parfaitement protégé de la poussière et particulièrement robuste. La bretelle maintient en toute sécurité le tuyau bi fonction moyenne et haute pression alimentant le manomètre et le sifflet.

Composants du système



Dräger FPS®7000

Le masque intégral FPS®7000 est une référence en matière de sécurité et de confort de port. Très ergonomique et disponible en plusieurs tailles, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr.

Accessoires



Cagoule d'évacuation Dräger PSS®

Les pompiers sont souvent confrontés aux situations les plus extrêmes et ce que l'on attend d'eux, c'est qu'ils sauvent les autres. La cagoule de sauvetage PSS® est conçue pour aider les professionnels à sauver des vies.



Dräger PARAT®5550

La cagoule Dräger PARAT® 5550 est une cagoule d'évacuation incendie dans un étui ignifuge. Spécialement conçue pour le secours aux victimes par les équipes de lutte anti-incendie. Avantage principal : Le système PARAT® 5550 est approuvé pour une utilisation avec les appareils respiratoires Dräger conformément à la norme EN 137:2006, Type 2.

Accessoires

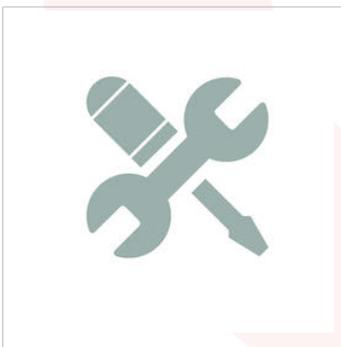


ST-9907-2006

Dräger FPS®7000 Affichage tête haute (HUD)

Fournissant une indication en continue de la pression des bouteilles : l'affichage tête haute (HUD) s'intègre facilement dans l'appareil respiratoire Dräger PSS® 7000, garantissant ainsi que toutes les valeurs essentielles de pression soient clairement visibles pendant l'utilisation.

Services



D-2331-2016

SAV

Notre service de maintenance des produits vous propose une gamme complète de services, dans nos ateliers ou sur votre site. La régularité des opérations d'entretien et de maintenance est essentielle pour garantir la sécurité. Une maintenance rigoureuse est de plus fondamentale d'un point de vue financier. Des contrôles préventifs, des procédures de maintenance établies et des pièces de remplacement d'origine assurent la rentabilité à long terme de vos investissements.



D-2335-2016

Formation

La Dräger Academy favorise depuis plus de 40 ans la transmission de connaissances solidement fondées et pratiques. Avec plus de 110 formateurs agréés et plus de 600 thèmes couverts, nous organisons chaque année plus de 2 400 séances de formation. Nous dotons vos employés des connaissances requises en situation réelle, en veillant à ce qu'ils puissent s'en rappeler et les appliquer efficacement dans leurs tâches quotidiennes, en particulier dans des conditions stressantes. Nous pouvons de plus élaborer des programmes de formation personnalisés pour répondre à vos besoins spécifiques.

Produits associés



Dräger PSS®3000

Le Dräger PSS®3000 est un appareil respiratoire de nouvelle génération haute performance pour les pompiers. Combinant le confort avec une performance pneumatique exceptionnelle, il est conçu pour des applications dans lesquelles la simplicité d'utilisation est essentielle. Ultra léger mais robuste et facile à utiliser, cet appareil respiratoire avancé offre la protection respiratoire la plus perfectionnée.



Dräger PSS®5000

Le Dräger PSS®5000 est un appareil respiratoire haute performance de nouvelle génération pour les pompiers professionnels. Alliant une ergonomie avancée avec de nombreuses options configurables, Dräger PSS®5000 offre à l'utilisateur confort et polyvalence pour répondre aux exigences des premiers secours quand une protection respiratoire est requise.



Dräger PSS®7000

Développé par et pour des professionnels, l'appareil respiratoire Dräger PSS®7000 constitue une avancée majeure du développement continu des appareils respiratoires pour les pompiers professionnels.

Caractéristiques techniques

	Dräger PSS®4000 Manomètre	Dräger PSS®4000 Manomètre Tx	Dräger PSS®4000 Manomètre Tx/Dräger Bodyguard®1500
Poids (support dorsal et harnais)	3,00 kg	3,15 kg	3,38 kg
Dimensions (h x l x p)	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm
Pression d'entrée	De 0 à 300 bar	De 0 à 300 bar	De 0 à 300 bar
Pression nominale de sortie détenteur premier étage	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar
Débit de sortie de détenteur	> 1000 l/min	> 1 000 l/min	> 1 000 l/min
Débit de sortie de la soupape à la demande	> 400 l/min	> 400 l/min	> 400 l/min
Pression d'activation du sifflet	De 50 à 60 bar	De 50 à 60 bar	De 50 à 60 bar
Niveau sonore du sifflet	> 90 dBA	> 90 dBA	> 90 dBA
Alarme principale de l'unité d'alarme électronique BSL	Non disponible	Non disponible	102 – 112 Laeq, 30s dBA
Pré-alarme de l'unité d'alarme électronique BSL	Non disponible	Non disponible	86 – 112Laeq, 30s dBA
Homologations			
Appareil respiratoire		EN 137:2006 Type 2	
Sécurité intrinsèque (applicable uniquement au Bodyguard®1500 de Dräger)		ATEX34/2014/UE (I M1/II 1GD Exia I/IIC T4) (Ta = -30 °C à +60 °C)	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000-6-2	
Émissions de rayonnement		EN 61000-6-3	

Pour vos commandes

Dräger PSS®4000 Appareil respiratoire à air comprimé et masque complet

Dräger PSS®4000 SCS avec manomètre	Sangle mono-bouteille	33 63 988
Dräger PSS®4000 TCS avec manomètre	Sangle bi-bouteille	33 66 863
Dräger PSS®4000 SCS ChargAir avec manomètre	Sangle mono-bouteille	33 64 020
Dräger PSS®4000 TCS ChargAir avec manomètre	Sangle bi-bouteille	33 66 870
Dräger PSS®4000 SCS avec manomètre Tx	Sangle mono-bouteille	33 63 990
Dräger PSS®4000 TCS avec manomètre Tx	Sangle bi-bouteille	33 66 865
Dräger PSS®4000 SCS avec manomètre Tx et Dräger Bodyguard®1500	Sangle mono-bouteille	33 64 018
Dräger PSS®4000 TCS avec manomètre Tx et Dräger Bodyguard®1500	Sangle bi-bouteille	33 66 867
Dräger PSS®4000 SCS ChargAir avec manomètre Tx	Sangle mobo-bouteille	33 64 022
Dräger PSS®4000 TCS ChargAir avec manomètre Tx	Sangle bi-bouteille	33 66 872
Dräger PSS®4000 SCS ChargAir avec manomètre Tx et Dräger Bodyguard®1500	Sangle mono-bouteille	33 64 134

Pour vos commandes

Dräger PSS®4000 TCS ChargAir avec manomètre Tx et Dräger Bodyguard®1500	Sangle bi-bouteille	33 66 874
Dräger FPS 7000 Masque complet		sur demande
Kits de mise à niveau		
Dräger PSS®4000 SCS Harnais		33 641 73
Dräger PSS®4000 SCS à TCS		33 669 29
Soupape à la demande Plus (SALD)		
Pression normale (N)		33 50 501
Raccord (A)		33 38 700
Pression normale (N) 1,75 m (sauvetage uniquement)		33 50 606
Support de soupape à la demande		
A		33 57 527
Bouteilles Dräger		sur demande
Accessoires		
Pièce trois voies		33 58 868
Tuyau deuxième sortie ceinturon		33 58 867
Tuyau narguilé - adduction d'air		33 58 869
Inverseur automatique		sur demande
Cagoule de sauvetage Dräger PSS®		33 54 982
Dräger Bodyguard®1000		sur demande
Dräger PARAT®5550		sur demande
Boîtier de transport pour ARI Dräger		sur demande