

# COMBINAISON DE FORMATION PRPS<sup>3</sup>

COMBINAISON DE PROTECTION À VENTILATION ASSISTÉE PRPS<sup>3</sup>-T



RESPIREX™

## Description

Le PRPS<sup>3</sup>-T est une **version de combinaison de formation du PRPS<sup>3</sup>** (combinaison respiratoire à ventilation assistée) largement utilisée par les intervenants en cas d'urgence NRBC. Fabriqué en PVC résistant, avec un col en tricot amovible (lavable en machine) et fourni avec des batteries rechargeables, le PRPS<sup>3</sup>-T reproduit les caractéristiques opérationnelles du PRPS<sup>3</sup> tout en simplifiant sa réutilisation.

## Applications



Sapeurs  
Pompiers



Autorité  
Sanitaires



Défense  
civile



Militaire



## Formation et familiarisation

L'un des principaux avantages du PRPS<sup>3</sup> est qu'il ne nécessite qu'une formation et une familiarisation minimales et qu'il n'est pas nécessaire de procéder à des tests d'ajustement au visage. Il est néanmoins important que les utilisateurs soient suffisamment formés pour pouvoir :

- Travailler en toute sécurité avec cet EPI
- Se familiariser avec le travail à l'intérieur de la combinaison
- Réagir aux messages d'état du système
- Communiquer avec les collègues
- Être prêt à prendre les bonnes décisions en cas d'urgence

La combinaison "opérationnelle" (PRPS<sup>3</sup>) étant scellée et prête à être utilisée en cas d'urgence, une combinaison de formation distincte en PVC vert foncé, conçue pour un usage multiple, a été mise au point.

## Performance des respirateurs motorisés

Débit d'air (min) : **160l/min**

Bruit : **<75db** (dans le capot)

Protection contre les infiltrations : **IP64**  
(convient pour une utilisation dans une douche de décontamination)

Batterie : Li-ion **rechargeable**, 2,6 Ah,  
Temps de charge <3 heures

## Caractéristiques principales

Système respiratoire comprenant un respirateur motorisé **CleanAIR® Chemical 2F** alimenté par batterie et équipé d'une **unité d'affichage visuelle** montée à l'intérieur de la combinaison à la base de la visière, et d'une alarme sonore

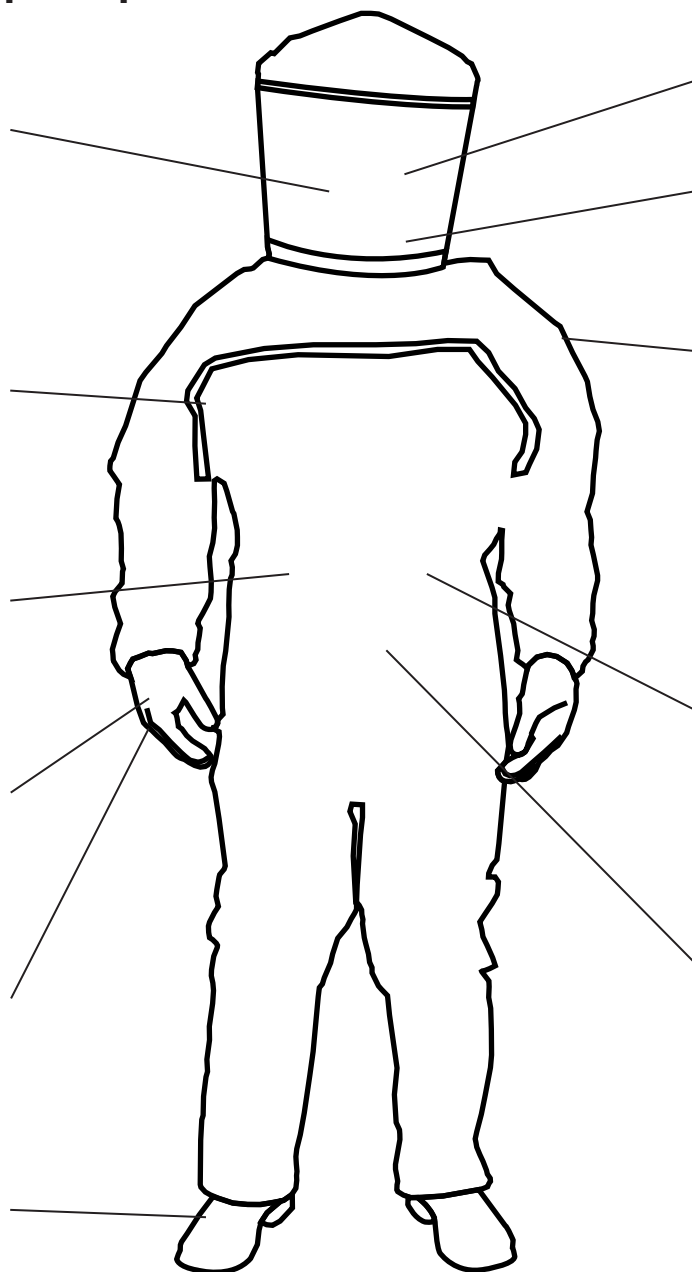
**Fermeture éclair étanche au gaz** de haute qualité, montée sur la poitrine et entourée de deux rabats auto-agrippants externes avec fermeture par crochets et boucles

Deux **filtres CleanAIR® A2P3** montés à l'extérieur à l'arrière simulent les filtres opérationnels et assurent une protection contre la poussière et les odeurs gênantes

Système de **manchette verrouillable étanche aux gaz** pour le changement de gants

Système de gants doubles composé d'un gant intérieur **Kemblok™** à barrière chimique collé à un gant chirurgical extérieur en néoprène ou en stanzoil pour la protection mécanique.

Bottes de protection chimique Hazmax™ à fixation permanente



**Visière laminée** semi-rigide pour une vision claire et non déformée

**Col en tricot** détachable et lavable en machine

**Quatre soupapes d'expiration** permettent de maintenir une pression de travail confortable à l'intérieur de la combinaison

**Étiquette "TRAINING"** clairement visible à l'arrière de la combinaison

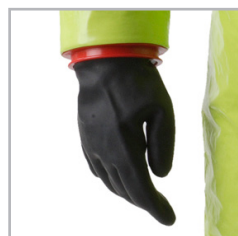
La batterie rechargeable Li-ion offre une **heure d'utilisation opérationnelle**, plus 15 minutes pour la décontamination

**Ceinture de soutien** interne réglable

## Options du costume



- Ou -



### Gants légers

Gant intérieur Kemblok™ avec surgant léger en nitrile pour une plus grande dextérité manuelle

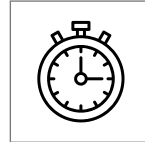
### Gants pour travaux lourds

Gant intérieur en Kemblok™ avec surgant en néoprène résistant pour une meilleure protection mécanique

## Avantages



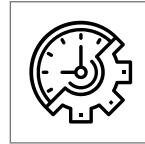
Peut être utilisé par des personnes avec des poils de **visage et/ou de lunettes**



**Durée d'utilisation améliorée** par rapport aux combinaisons étanches aux gaz avec ARI



Pas d'obligation de **test d'adaptation au visage**



Efficacité des ressources jusqu'à six fois supérieure à celle des combinaisons étanches aux gaz de l'ARI, grâce à une charge physiologique plus faible et à une durée plus longue



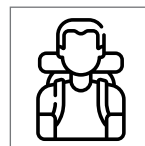
Les besoins en formation sont réduits



Beaucoup **plus léger et confortable**, avec une respiration plus facile et moins d'équipement en contact avec le corps qu'avec une combinaison étanche aux gaz avec ARI



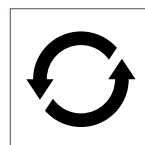
Le respirateur motorisé fournit de **l'air frais au-dessus de la tête** et à travers la combinaison, ce qui rend le porteur plus confortable et plus apte à se concentrer sur ses tâches



Le poids réduit et le confort accru de l'utilisateur se traduisent par une **charge physiologique inférieure** à celle d'une combinaison étanche aux gaz classique



Une **grande visière** rassure les blessés et les victimes en maintenant la communication non verbale grâce à l'expression du visage et en facilitant la reconnaissance de la parole grâce aux mouvements visibles des lèvres.



**Les combinaisons** étanches aux gaz décontaminées **peuvent être réutilisées** après un nouvel essai d'étanchéité aux gaz et une nouvelle certification

## Accessoires



### Batterie

Batterie Li-ion rechargeable (et chargeur séparé) pour les applications d'entraînement



### Casque de sécurité

Casque de protection sans visière pouvant être porté confortablement à l'intérieur de la combinaison PRPS

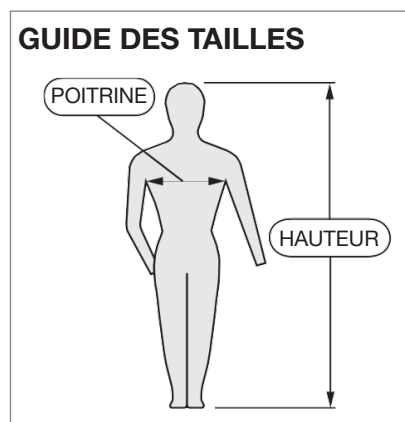


### Système d'hydratation

Système d'hydratation Camelback porté à l'intérieur de la combinaison

## Tableau des tailles

Taille	Poitrine (cm)	Hauteur (cm)
Petit	86-94	152-165
Moyen	94-102	163-175
Grandes dimensions	102-112	173-185
X-Large	109-124	180-196
XX-Large	122-135	188-203



## Spécifications

### Costume T PRPS

Taille de l'emballage (max)	26 x 58 x 36 cm
Poids de l'emballage (max)	8 kg
Qté de carton	3
Taille du carton extérieur	84 x 62 x 40 cm
Poids du carton extérieur (max)	26 kg
Code des produits de base	62104000

*Les spécifications sont basées sur un costume de taille XL avec bottes, mais sans les accessoires optionnels, et ne sont données qu'à titre indicatif*

## Maintenance

Le PRPS<sup>3</sup>(T) ("formation") est destiné à être utilisé plusieurs fois à des fins de formation et de simulation. Il n'est pas étanche aux gaz, et il est donc possible d'effectuer davantage d'opérations de maintenance auprès des utilisateurs.

Le lavage n'est pas recommandé pour le PRPS<sup>3</sup>(T). Après utilisation, la combinaison doit être essuyée à l'aide d'une éponge contenant de l'eau chaude et du Citrikleen\*, puis rincée et laissée à sécher naturellement. Les surfaces intérieures de la combinaison doivent être désinfectées à l'aide d'Odor-Clear\*. Toutefois, le joint d'étanchéité du cou peut être retiré et lavé séparément ; il peut également être remplacé si cela s'avère nécessaire pour des raisons d'hygiène. N'utilisez

pas de solvants ou de produits de nettoyage et de désinfection puissants sur la combinaison.

Les gants peuvent être remplacés par du personnel qualifié, mais pas les bottes.

L'unité de filtration d'air CleanAIR®, la batterie, les filtres et les adaptateurs peuvent être réutilisés s'ils sont en bon état. Après de nombreux montages et démontages, le mécanisme de rétention du filtre d'entraînement peut s'user et les filtres doivent être remplacés. Utilisez un chiffon propre imbibé d'une solution douce d'eau et de savon ménager liquide pour nettoyer le respirateur CleanAIR® Chemical 2F.

*\*Pour plus de détails, voir la fiche de vente séparée des produits d'entretien des vêtements*

## Différences avec les combinaisons opérationnelles <sup>PRPS3</sup>

Il est recommandé d'utiliser les combinaisons de formation pour l'entraînement, afin d'éviter toute confusion dans une situation d'urgence "opérationnelle". La combinaison de formation PRPS<sup>3</sup>(T) est conçue pour un usage multiple et se distingue de la combinaison opérationnelle par les points suivants :

- Matériau PVC vert foncé ● - différent du vert lime ● de la combinaison "opérationnelle" PRPS<sup>3</sup>. Le matériau de la combinaison opérationnelle a été conçu pour maximiser la résistance chimique et la résistance mécanique, mais aussi la légèreté et la flexibilité. Il n'est pas conçu pour de nombreux usages multiples. Les combinaisons de formation en PVC ont été conçues pour être réutilisées plusieurs fois ;
- Les combinaisons étanches aux gaz de l'PRPS<sup>3</sup>(T) ne sont pas testées
- Le col en tricot amovible pour le lavage
- La batterie d'entraînement est une unité rechargeable Li-ion pour de multiples sessions d'entraînement
- Les filtres d'entraînement sont différents des filtres opérationnels ; ils ne protègent que contre les particules et les nuisances olfactives, mais simulent le poids des filtres "opérationnels".

*Les spécifications, les configurations et les couleurs peuvent être modifiées sans préavis.*

*DuPont™ et Tychem® sont des marques commerciales ou des marques déposées de E.I. du Pont de Nemours and Company.*

*CleanAIR® est une marque déposée de MALINA - Safety s.r.o.*

*Respirex™, Hazmax™ et Kemblok™ sont des marques déposées de Respirex International Limited*



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Royaume-Uni

□ [www.respirex.com](http://www.respirex.com) □ +44 (0)1737 778600 □ [info@respirex.co.uk](mailto:info@respirex.co.uk)