

PRPS-TRAININGSPAK

PRPS-T BESCHERMEND PAK MET ELEKTRISCH ADEMHALINGSAPPARAAT



RESPIREX™

Omschrijving

Het PRPS-T is een **trainingspakversie van het PRPS** (beschermend pak met elektrisch ademhalingsapparaat) op grote schaal gebruikt door CBRN-noodhulpverleners. Het PRPS-T, gemaakt van slijtvast PVC met een verwijderbare nekafdichting (geschikt voor de wasmachine) en geleverd met oplaadbare batterijen, repliceert de operationele eigenschappen van het PRPS met het vereenvoudigen van hergebruik.

Toepassingen



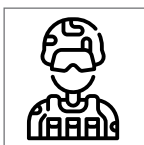
Brandweer



Medische
Diensten



Civiele
bescherming



Militair



Training en kennismaking

Een belangrijk voordeel van het PRPS is dat het minimale training en kennismaking vereist en dat testen van passen op het gezicht niet nodig is. Het is desalniettemin belangrijk dat gebruikers voldoende worden getraind om het volgende te kunnen:

- Veilig werken binnen deze PBM
- Vertrouwd raken met werken binnen het pak
- Reageren op de systeemstatusberichten
- Communiceren met collega's
- Klaar staan om de juiste beslissingen te maken in geval van nood

Omdat het 'operationele' pak (PRPS) is afgedicht, klaar voor gebruik in noodgevallen, is een apart, onderscheidend, donkergroen PVC trainingspak ontworpen voor meervoudig gebruik ontwikkeld.

Productdocumentatie



Het CE-certificaat, de conformiteitsverklaring en de gebruikersinstructies kunnen allemaal worden gedownload van de productpagina op de Respirex-website. De links zijn te vinden in het tabblad Downloads.

Er zijn tevens aanvullende foto's en video's over de aantrekprocedure.

Certificering



EN 12941:1998+A2:2008
Beschermende ademhalingsapparaten –
Aamgedreven filterapparaten

Belangrijke functies

Ademhalingssysteem dat bestaat uit een **3M™ Jupiter™-luchtfiltereenheid op batterijen** uitgerust met een **visuele weergave-eenheid** gemonteerd binnen het pak aan de basis van het vizier, een hoorbaar alarm

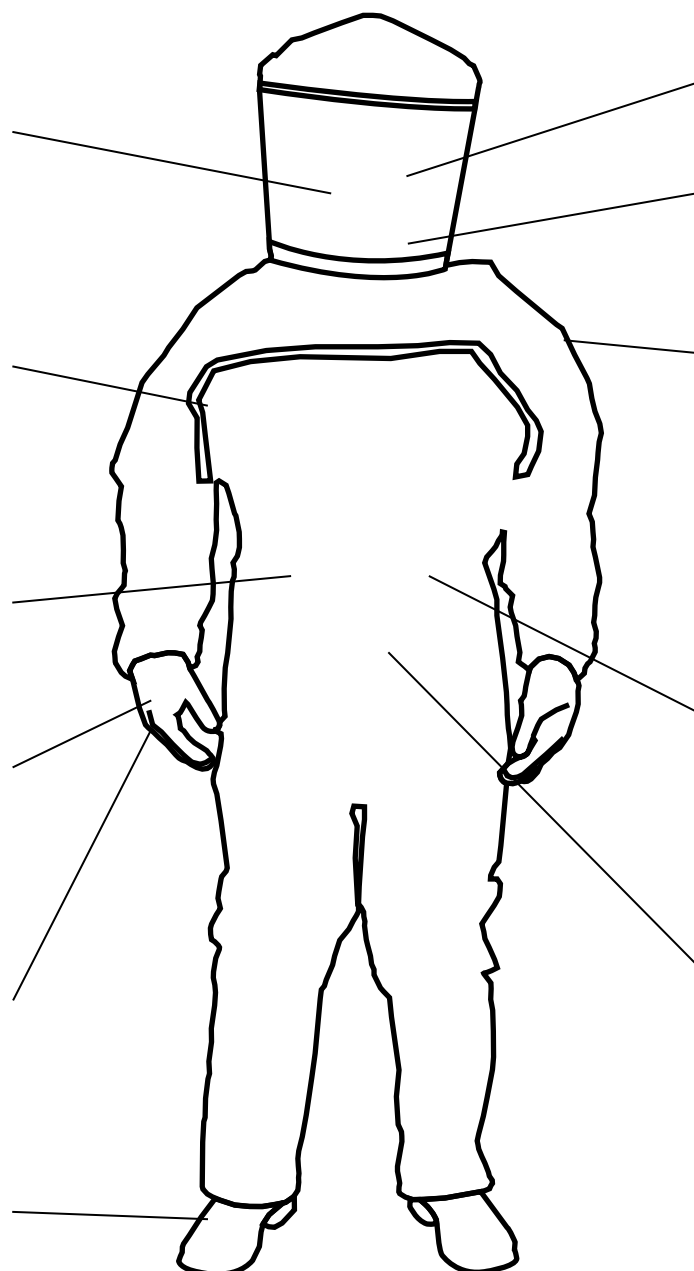
Gasdichte rits voor zware taken geplaatst over de borst en ingesloten door dubbele externe stormflappen met klittenband

Dubbele **deeltjestrainingsfilters** (aan de achterkant) simuleren operationele CBRN-filters en verwijderen deeltjes en hinderlijke geuren

Systeem van **gasdichte vergrendelmanchetten** voor verwisselen van handschoenen

Systeem van dubbele handschoenen bestaand uit een **Kemblok™**-binnenhandschoen met chemische barrière gebonden aan een neopreen buitenhandschoen of Stanzoil-operatiehandschoen voor mechanische bescherming.

Keuze van **vaste of afneembare chemische veiligheidslaarzen of sokvoetjes** (zie onder)



Semi-rigide **gelamineerd vizier** voor een helder, onvervormd zicht

Afneembare **halsafsluiting** geschikt voor de wasmachine

Twee uitademventielen onderhouden een comfortabele werkdruk binnen het pak

Duidelijk zichtbaar **'TRAINING'-label** op de achterkant van het pak

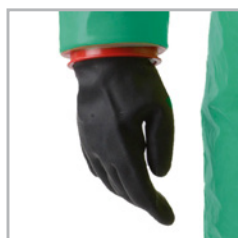
Oplaadbare accu (NiMh) biedt **1 uur operationeel gebruik**, plus 15 minuten voor ontsmetting

Afstelbare interne **steungordel**

Pakopties



- of -



Lichtgewicht handschoenen

Kemblok™-binnenhandschoen met lichtgewicht nitril buitenhandschoen voor meer handigheid

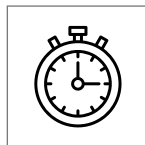
Handschoenen voor zware taken

Kemblok™-binnenhandschoen met neopreen buitenhandschoen voor zware taken voor betere mechanische bescherming

Voordelen



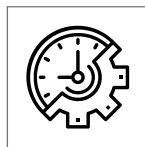
Kan worden gebruikt door dragers met **gezichtshaar en/of een bril**



Verbeterde operationele duur over gasdichte pakken met SCBA



Geen vereiste voor **testen voor passen op het gezicht**



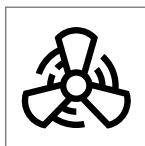
Tot zes keer de hulpbronefficiëntie vergeleken met gasdichte SCBA-pakken dankzij de lagere fysiologische belasting en langere duur



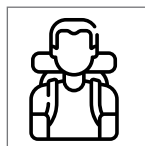
De trainingsbehoeften zijn gereduceerd



Aanzienlijk **lichter en comfortabeler**, met gemakkelijker ademen en minder apparatuur in contact met het lichaam dan bij een gasdicht pak met SCBA



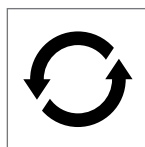
Elektrisch ademhalingsapparaat biedt **koellucht over het hoofd** en door het pak, waardoor het voor de drager comfortabeler is en hij/zij zich beter kan richten op taken



Het lagere gewicht en het hogere comfort voor de gebruiker zorgen voor een **lagere fysiologische belasting** dan een conventioneel gasdicht pak



Een **groot vizier** biedt geruststelling voor slachtoffers door het onderhouden van non-verbale communicatie door middel van gelaatsuitdrukking en helpt bij spraakherkenning door zichtbare lipbewegingen.



Niet-verontreinigde pakken of pakken met 'gegarandeerde ontsmetting' **kunnen worden hergebruikt** na een nieuwe gasdichtheidstest en hercertificering

Accessoires



Batterijen

Opladbare batterij (en aparte lader) voor gebainingstoepassingen



Helm

Peakless-helm die comfortabel kan worden gedragen binnen het PRPS-pak

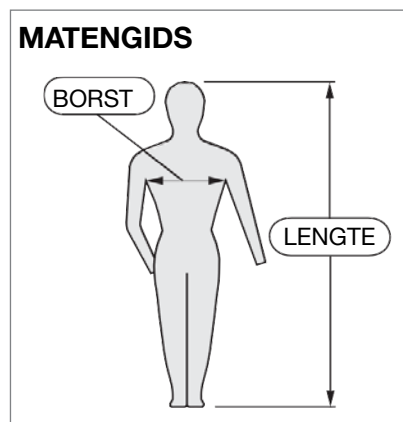


Hydrateringssysteem

Camelback-hydrateringssysteem gedragen binnen het pak

Matentabel

Maat	Borst (cm)	Lengte (cm)
Small	88-96	163-175
Medium	96-104	169-182
Large	104-112	176-188
X-Large	112-124	182-194
XX-Large	124-136	188-200



Specificaties

PRPS-pak

Pakmaat (max)	26 x 58 x 36 cm
Gewicht pak (max)	8 kg
Aantal dozen	3
Grootte buitenste doos	84 x 62 x 40 cm
Gewicht buitenste doos (max)	26 kg
Goederencode	62104000

Specificaties zijn gebaseerd op een pak van maat XL met laarzen, maar zonder optionele accessoires en zijn alleen bedoeld als richtlijn

Goedkeuringen

Het PRPS(T), alleen gebruikt voor trainings- en simulatiedoeleinden, heeft alleen een typegoedkeuring als beschermend ademhalingsapparaat volgens een 3M-specificatie TS0085, gebaseerd op de relevante vereisten van EN12941:1998 klasse TH3. Als PRPS zijn de vereisten aan maximale massa en batterijduur echter uitgesloten. De PRPS(T) is niet goedgekeurd als tegen chemicaliën beschermende kleding.

PRPS(T) biedt ademhalingsbescherming tegen vloeibare of gasvormige chemicaliën tot het niveau van EN12941:1998 TH3, nominale beschermingsfactor = 500.

Technische gegevens

Ademhalingsbeveiliging: 3M™-specificatie TS0084 (gebaseerd op EN12941:1998 TH3, nominale beschermingsfactor = 500). Volgende clausules uitgesloten of aangepast: batterijduur; maximale massa; sterkte van slangen en koppelingen; sterkte van koppelingen aan kap; markering.

Batterij: (007-00-63) NiMH oplaadbaar, duur: 4 uur.

Filters: (453-09-25) – PSL & hinderlijke geur; simuleert gewicht en ademhalingsweerstand van 'operationele' filters. MMDF (Minimum ontwerpstroom van fabrikant): 135 l/min; maximum stroom: 230 l/min.

Onderhoud

De PRPS(T) ('training') is bedoeld om vele malen te worden gebruikt voor trainings- en simulatiedoeleinden. Het is niet getest op gasdichtheid, een daarom kan meer service door de gebruiker worden uitgevoerd.

Wassen wordt niet aanbevolen voor de PRPS(T). Het pak moet na gebruik worden afgeveegd met een spons met gebruik van warm water en Citrikleen*, gespoeld en natuurlijk laten drogen. De binnenvlakken van het pak moeten worden gezuiverd met gebruik van Synodor*. De halsafsluiting kan echter worden verwijderd en apart worden gewassen; het kan ook worden vervangen wanneer dit nodig is om hygiënische redenen. Gebruik geen oplosmiddelen of sterke reinigings- en ontsmettingsmiddelen op het pak.

Handschoenen kunnen worden vervangen door getraind personeel, maar laarzen niet.

De Jupiter™-luchtfiltareenheid, batterij, filters en adapters kunnen worden hergebruikt mits ze in goede staat verkeren. Na vele malen monteren en verwijderen, kan het retentiemechanisme van het trainingsfilter slijten en de filters moeten worden vervangen. Gebruik een schone doek bevochtigd met een milde oplossing van water en vloeibare huishoudzeep voor het reinigen van de Jupiter™-luchtfiltareenheid (AFU).

Verschillen met operationele PRPS-pakken

Het wordt aanbevolen om de trainingspakken te gebruiken voor training, om enige verwarring in een 'operationele' noodsituatie te vermijden. Het PRPS(T)-trainingspak is ontworpen voor meervoudig gebruik en is op de volgende manieren anders dan het operationele pak:

- Donkergroen ● PVC-materiaal - te onderscheiden van het groengeel ● van het 'operationele' PRPS-pak. Het materiaal van het operationele pak is ontworpen voor het maximaliseren van chemische weerstand en mechanische sterkte, maar is ook lichtgewicht en flexibel. Het is niet ontworpen voor vele malen van meervoudig gebruik. De PVC trainingspakken zijn ontworpen om vele malen te worden hergebruikt;
- PRPS(T)-trainingspakken zijn niet getest op gasdichtheid
- De gestikte halsafsluiting kan worden verwijderd voor wassen
- De trainingsbatterij (007-00-63) is NiMH / oplaadbaar voor meerdere trainingssessies
- Trainingsfilters (453-09-25) zijn blauw, onderscheidend van de oranje operationele filters (JFR-85-CE); met alleen bescherming tegen deeltjes en hinderlijke geuren, maar simuleren het gewicht van 'operationele' filters.

Specificaties, configuraties en kleuren zijn onderworpen aan verandering zonder kennisgeving. 3M™ en Jupiter™ zijn handelsmerken van 3M Company. Respirex™, Hazmax™ en Kemblok™ zijn gedeponeerde handelsmerken van Respirex International Limited



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Verenigd Koninkrijk

🌐: www.respirex.com 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: info@respirex.co.uk