

GTR GASDICHT PAK MET BEPERKTE LEVENSDUUR CHEMPROTEX™ X



RESPIREX™

Omschrijving

Het volledig insluitende **Type 1A - ET** gasdichte pak met normale robuustheid is ontworpen voor het beschermen van de noodhulpverlener tegen giftige of corrosieve gassen, vloeistoffen en vaste chemicaliën.

Het pak is gemaakt van **Chemprotex™ X**, een hoogwaardige, niet-geweven stof met chemische barrière en meerdere lagen die tevens lichtgewicht is.



Toepassingen



Brandweer



Gezondheidsinstanties



Civiele bescherming



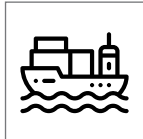
Waterbedrijven



Nucleair



Petrochemie



Scheepvaart



Farmaceutisch

Certificering



TYPE 1A | EN 943-2:2019 (ET)
Gasdichte tegen chemicaliën beschermende pakken voor noodhulpteams

Materiaalprestaties



FINABEL 0.7.C
Stoffen voor chemische oorlogvoering



EN 14126:2003
Beschermende kleding tegen besmettelijke agentia

Productdocumentatie



De conformiteitsverklaring en de gebruikersinstructies kunnen 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.

Belangrijke functies

Insluitend ontwerp voor **onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA) dat binnen het pak wordt gedragen**

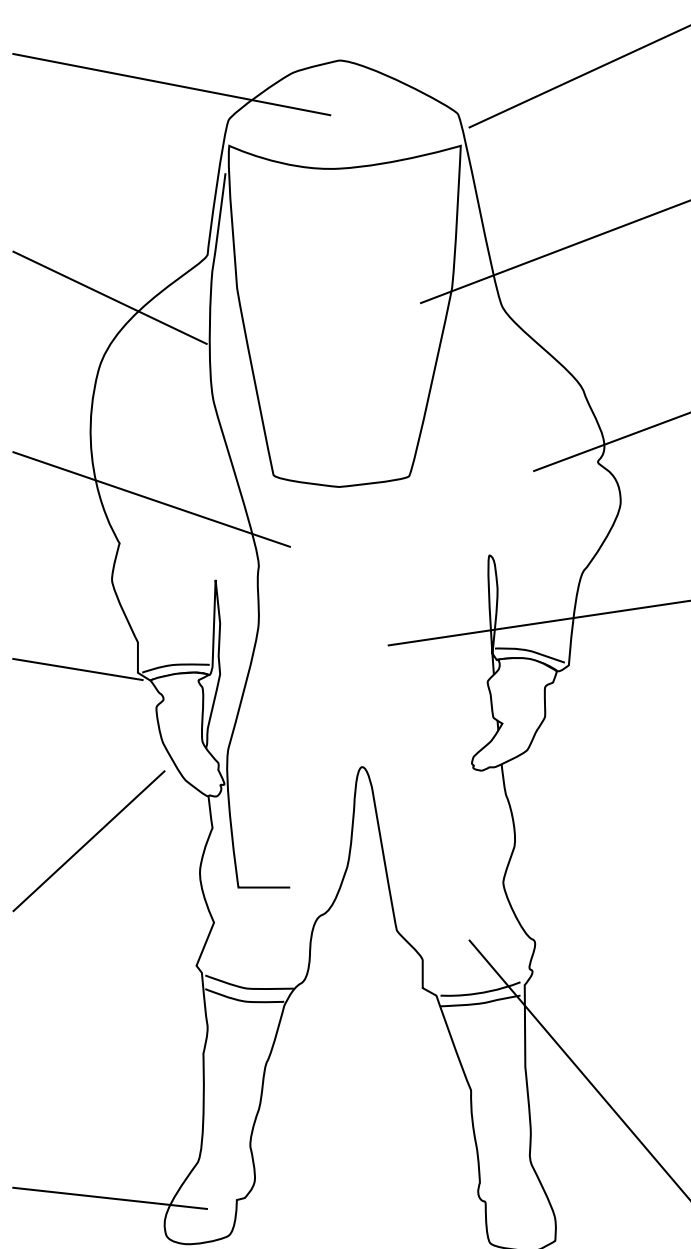
Gasdichte rits die loopt van de zijkant van het hoofd tot de onderkant van de dij met ritsflap en klittenband

Bescherming tegen vloeibare en gasvormige chemicaliën (**Type 1**), besmettelijke agentia en stoffen voor chemische oorlogsvoering

Systeem van **gasdichte vergrendelmandchetten** voor verwisselen van handschoenen

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

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



Twee uitademventielen onderhouden een comfortabele werkdruk binnen het pak

Groot, tegen chemicaliën bestendig flexibel vizier voor breed gezichtsveld

Vleermuismouwen maken het voor de drager mogelijk om zijn/haar hand te verwijderen uit de handschoen voor het controleren van meters en andere apparatuur binnen het pak

Afstelbare interne **steungordel**

Houdbaarheid van vijf jaar zonder onderhoud, met jaarlijkse test vanaf jaar 5 tot aan de maximum houdbaarheid van 10 jaar

Interne **druktest volgens ISO 17491-1:2012** uitgevoerd voorafgaand aan verzending om te bevestigen dat het pak gasdicht is

Voet- of laarsconfiguratie



Sokvoetje en buitenpijp

Een sokvoetje van de stof van het pak is uitgerust met een buitenpijp met spatbeveiliging, wat het gebruik van de eigen warmte van de klant en vlamwerende chemische veiligheidslaarzen (vereist volgens EN943-2) mogelijk maakt. Hierdoor wordt pakgrootte tevens gereduceerd.



Afneembare laarzen

Afneembare **Hazmax™ FPA** hitte- en vlambestendige chemische veiligheidslaarzen worden bevestigd door een borgring en kunnen worden vervangen tijdens service van het pak.



Vaste laarzen

Hazmax™ FPA hitte- en vlambestendige chemische veiligheidslaarzen zijn permanent bevestigd aan het pak. Het pak moet worden teruggestuurd naar Respirex voor vervanging van de laarzen.

Pakopties



Pak/Brigade-ID

Namen en codes voor klantidentificatie kunnen worden toegevoegd aan de basis van het vizier of aan de achterkant van het pak.



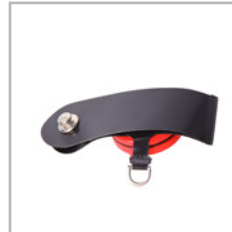
Doorvoer

Maakt de aansluiting van een tweede cilinder of een luchtleiding op de bevestiging van een tweede man op het ademhalingsapparaat mogelijk tijdens ontsmetting.



Ankerhaak

Bevestigingspunt externe apparatuur



Bevestiging persoonlijke lijn

Bevestigingspunt externe apparatuur



DSU-bevestiging

Bevestigingspunt externe apparatuur voor een noodsignaaleenheid (DSU)



Bevestiging zaklampring

Bevestigingspunt externe apparatuur

Accessoires



Hazbag-opbergzak

Een opbergzak voor gevaarlijk materiaal gemaakt van Chemprotex™ 300-materiaal. Geleverd met een kabelbinder, label en portefeuille voor afdichting en identificatie. Afmetingen: 1050 x 1370mm



Testeenheid gasdichte pakken -

Computergestuurde testeenheid die een pak automatisch opblaast vanaf een persluchttoevoer en een interne druktest uitvoert volgens ISO 17491-1:2012 als vereist door clause 5.4 van EN 943-1:2015+A1:2019



Trainingspak

Een trainingsversie van het operationele pak gemaakt van groen PVC en ontworpen voor meervoudig hergebruik zonder dat testen vereist zijn.



Handmatige testkast voor gasdichte pakken

Operatorgestuurde testeenheid die kan worden gebruikt voor het opblazen van een pak vanaf een persluchttoevoer en het uitvoeren van een interne druktest volgens ISO 17491-1:2012 als vereist door clause 5.4 van EN 943-1:2015+A1:2019

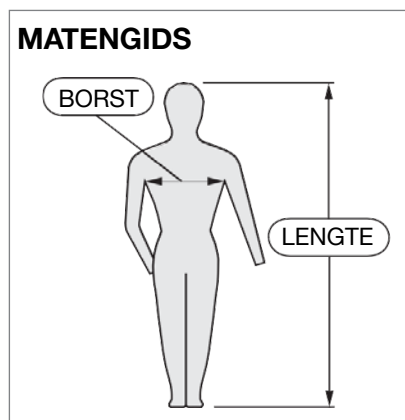


Verzorging en onderhoud van het pak

Een selectie van verzorgingsproducten voor het pak, inclusief reinigings- en ontgeurende middelen, anti-condensspray voor vizieren en smeermiddel voor ritsen.

Matentabel

Maat	Borst (cm)	Hoogte (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

GTR-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 zonder optionele accessoires en zijn alleen bedoeld als richtlijn

Materiaaleigenschappen

Eigenschap	Testmethode	Eigenschapswaarde van Chemprotex™ X	Prestatieklasse van Chemprotex™ X	Minimum classificatie vereist voor EN943-2:2019
Slijtageweerstand	EN 12974-2 (incl. drukdaling)	> 2.000 cycli	6	4
Weerstand tegen beschadiging door buigen	EN ISO 7854 Methode B (incl. drukdaling)	> 1.250 cycli	2	1
Weerstand tegen scheuren door buigen bij lage temperaturen (-30 °C)	EN ISO 7854 Methode B bij -30°C (incl. drukdaling)	> 200 cycli	2	2
Trapezoidale doorscheurweerstand	EN ISO 9073-4	> 150 N	6	3
Weerstand tegen perforatie	EN 863	> 50 N	3	2
Trekweerstand	EN ISO 13934-1:1999	> 250 N	4	4
Weerstand tegen vlammen	EN 13274-4 Methode 3 gewijzigd (incl. drukdaling)	Bij verwijdering uit het vuur geen ontsteking of doorgaan van de verbranding	2	1
Naadsterkte	EN ISO 13935-2	> 500 N	6	5

Materiaal getest in overeenstemming met tabel 1 van EN943-2:2019 - Minimum prestatievereisten van tegen chemicaliën beschermende kledingmaterialen voor pakken met normale robuustheid.

Chemische permeatie & Permasure®

Chemische stof	Fysieke toestand	Chemprotex™ X	Pakzomen	Kemblok™-handschoen	Vizier
Aceton	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Acetonitril	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Ammoniak	Gas	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Chloor	Gas	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Dichloormethaan	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Diethylamine	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Ethylacetaat	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Koolstofdissulfide	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Methanol	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
n-Hexaan	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Natriumhydroxide 40%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Tetrahydrofuraan	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Tolueen	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Waterstofchloride	Gas	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Zwavelzuur 98%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten

Alle tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met ISO 6529, tenzij anders aangegeven. De tabel toont de gemiddelde doorbraaktijden in minuten.

Voor volledige informatie over de chemische permeatieprestatie van Chemprotex™ X en de prestatie ten opzichte van stoffen voor chemische oorlogsvoering en besmettelijke agentia, gaat u naar het gedeelte Materialen van de Respirax-website www.respirex.com.

Het GTR gasdichte pak is compatibel met de **Permasure**-app voor giftigheidsmodellering, beschikbaar voor Android- en IOS-apparaten. Permasure berekent veilige werktijden voor een database van meer dan 4000 algemene industriële en giftige chemicaliën, waarbij de berekeningen worden gebaseerd op de werkelijke bedrijfsomstandigheden op het moment. Ga voor volledige details naar www.respirex.com/permasure

Specificaties, configuraties en kleuren zijn onderworpen aan verandering zonder kennisgeving. PermaSURE® is een gedeponeerd handelsmerk van Industrial Textiles and Plastics Limited. Respirax™, Hazmax™, Chemprotex™ en Kemblok™ zijn gedeponeerde handelsmerken van Respirax 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