

GTB™ GASDICHT PAK

EN943-1



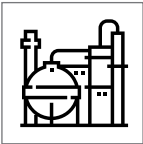
RESPIREX™

Omschrijving

Het volledig insluitende GTB is een herbruikbaar gasdicht pak van **Type 1A** met verbeterde robuustheid dat zowel de drager als het ademhalingsapparaat afdekt.

Het pak is beschikbaar in een **verscheidenheid aan tegen chemicaliën bestendige stoffen**, afhankelijk van de toepassing en chemische uitdaging.

Toepassingen



Industrie



Certificering



TYPE 1A | EN 943-1:2015+A1:2019
Gasdichte tegen chemicaliën beschermende pakken

Stoffen

- Neopreen
- Butyl
- PVC

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.

Belangrijke functies

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

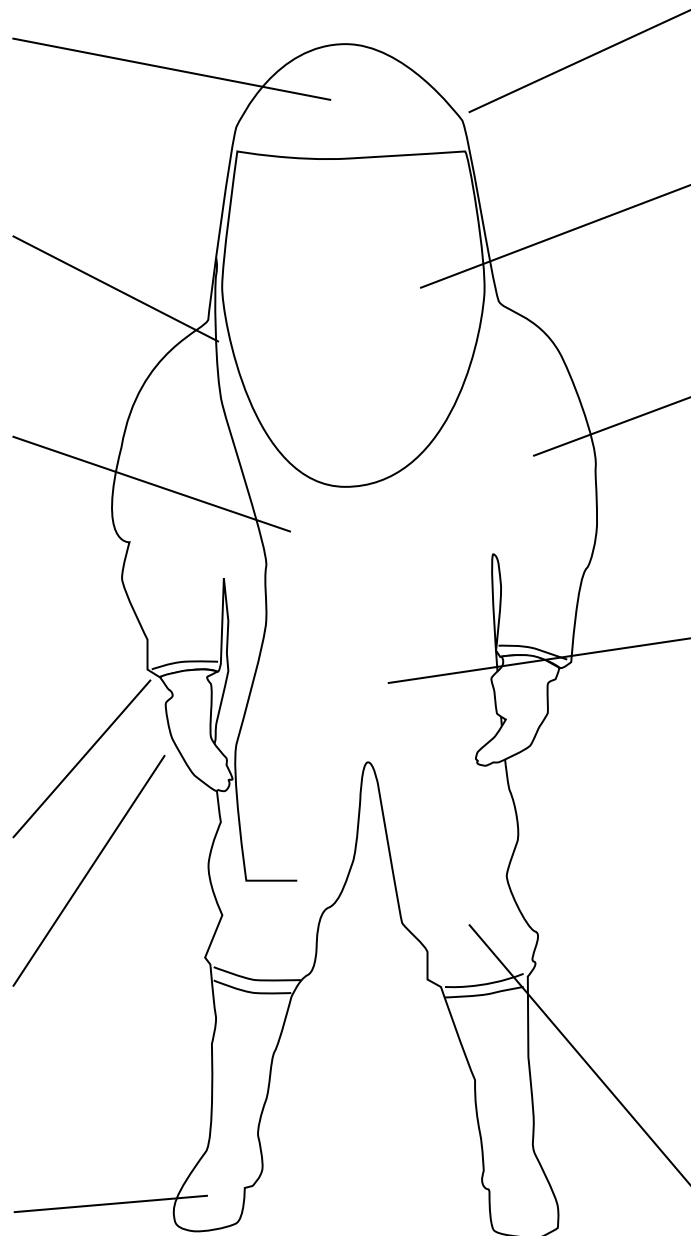
Gasdichte rits die loopt van de zijkant van het hoofd tot de onderkant van de dij

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

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

Handschoenen compatibel met de keuze van pakmateriaal

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



Twee uitademventielen onderhouden een comfortabele werkdruk binnen het pak

Rigide, tegen chemicaliën bestendig vizier met dubbele laag wat een helder, onvervormd zicht en een breed gezichtsveld mogelijk maakt

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 vijftien jaar, met interne druktest jaarlijks of na elk gebruik vereist

Interne druktest gebaseerd op ISO 17491-1:2012 (Clause 5.3, Methode 2) 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



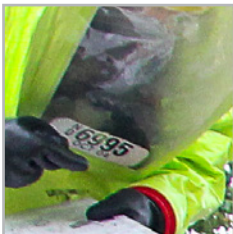
Valbeveiliging

Valbeveiligingsvoorziening voor gebruik met een intern valbeveiligingsharnas met een D-ringbevestiging aan de achterkant en gebruikt in combinatie met een intrekbare valbeveiliging



Pakventilatie (GTVB-model)

Verstelbaar ventilatiesysteem voor de armen en benen van het pak, toegevoerd van de BA-set van de drager. Verstelbaar in stappen van 0 tot 100 l/m vanaf een regelklep die op de borst is gemonteerd.



Pak/Brigade-ID

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



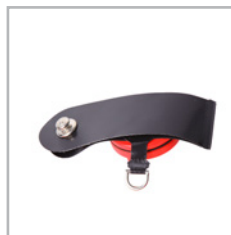
Doorvoer

Maakt de aansluiting van een tweede cilinder of een luchtleiding op de bevestiging van een tweede man op het ademhalingsapparaat van de drager 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



Trainingspak

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



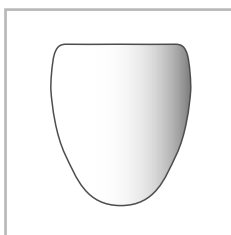
Handmatige testkast voor gasdichte pakken

Operatorgestuurde testeenheid die kan worden gebruikt om een pak op te blazen vanaf een persluchttoevoer en een interne druktest uit te voeren volgens ISO 17491-1:2012



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.

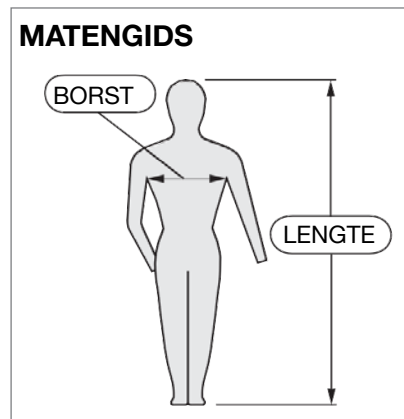


Wegwerpbaar extern vizier

Af te scheuren extern vizier dat erop wordt gehouden door kussens met klittenband. Biedt aanvullende mechanische en chemische bescherming.

Maatvoering

Maat	Borst (cm)	Lengte (cm)
X-Small	79-88	150-164
Small	88-96	164-170
Medium	96-104	170-176
Large	104-112	176-182
X-Large	112-124	182-188
XX-Large	124-136	188-194



Prestatie van materiaal

		Butyl	Neopreen	PVC C2
Slijtageweerstand	EN 530 methode 2	> 2.000	> 2.000	> 2.000
Weerstand tegen beschadiging door buigen	EN ISO 7854 methode B	> 15.000	> 5.000	> 100.000
Doorscheurweerstand	EN ISO 9073-4	> 60 N	> 40 N	> 100 N
Trekweerstand	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Weerstand tegen perforatie	EN 863	> 50 N	> 10 N	> 50 N
Ontstekingsweerstand	EN 13274-4 methode 3	Voldoende	Voldoende	Voldoende
Weerstand tegen permeatie van naden	EN ISO 6529	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Naadsterkte	EN ISO 13935-2	> 300 N	> 500 N	> 500 N

Chemische permeatie

	CAS-NR.	Butyl	Neopreen	PVC C2
Fluorwaterstofzuur 48%	7664-39-3	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Fluorwaterstofzuur 73%	7664-39-3		> 240 minuten	< 30 minuten
Fosforzuur, 85%	7664-38-2	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Natriumhydroxide, 40%	1310-73-2	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Salpeterzuur, 10%	7697-37-2		> 480 minuten	> 480 minuten
Salpeterzuur, 60% - 70%	7697-37-2	> 480 minuten	> 480 minuten	< 30 minuten
Zoutzuur, 36%	7647-01-0		> 480 minuten	> 480 minuten
Zwavelzuur 10% - 50%	7664-93-9	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Zwavelzuur 96%	7664-93-9	> 240 minuten	> 240 minuten	> 60 minuten

De weerstand van een kledingstuk tegen chemische permeatie hangt af van het geselecteerde materiaal. Een selectie van algemene industriële chemicaliën wordt getoond in de bovenstaande tabel, maar raadpleeg voor de volledige lijst de Respirex-permeatiegids - ga naar www.respirex.com



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