



RESPIREX™



# GLS 300 A CHEMISCH BESCHERMPAK



## GEBRUIKSAANWIJZING



- Type 1a, EN 943-1:2015+A1:2019
- Type 3, EN14605:2005+A1:2009
- Type 4, EN14605:2005+A1:2009
- Type 5, EN13982-1:2004+A1:2010
- Type 6, EN13034:2005+A1:2009

# Inhoud

Algemene informatie.....	1
Waarschuwingen en beperkingen.....	1
Opslag .....	2
Controles vooraf .....	3
Aankleedprocedure .....	3
Decontaminatie voor verwijdering van het pak .....	7
Uitkleedprocedure .....	7
Verwijdering .....	7
Productetikettering .....	8
Chemische permeatietests.....	9
Materiaalprestatiegegevens .....	9
Weerstand tegen permeatie van chemische stoffen.....	9
Afstoting van vloeibare chemicaliën .....	9
Weerstand tegen penetratie door vloeibare chemicaliën.....	10
Fysieke eigenschappen .....	10
Prestatie van het gehele pak.....	10
Maatvoering .....	11

## Algemene informatie

De Respirix GLS 300 A is een eindelijk gasdicht pak voor eenmalig gebruik met chemische bescherming type 1a dat CE gemarkeerd is om aan te geven dat het voldoet aan de basisveiligheidseisen onder Module B en D van de Europese PBM Verordening 2016/425. Het pak is getest in overeenstemming met EN 943-1:2015+A1:2019, waarin de prestatievereisten voor zowel de constructiematerialen van het pak als voor het pak als geheel zijn vastgelegd. Alle conformiteitsverklaringen: <http://www.respirex.co.uk/doc>

Respirex GLS 300 A chemisch beschermende gasdichte pakken zijn gemaakt van een hoogwaardig barrièrelaminaat materiaal ontworpen voor gebruik in chemisch beschermende kleding. De combinatie van het beschermelaminaat en het polymeer zorgt voor een deeltjesdicht materiaal met een goede weerstand tegen penetratie en permeatie door vele vloeistoffen en gassen.

Het barrièrelaminaat biedt bescherming in een breed toepassingsbereik waaronder:

- Hantering van chemicaliën
- Opruimen van gevaarlijk afval
- Verfsprayen
- Vervaardiging en/of verpakken van farmaceutische producten
- Ziekte- en rampenbestrijding
- Noodhulpdiensten, ruimingswerkzaamheden en interventies bij ongelukken

Typische kledingkenmerken zijn onder andere:

- Een groot halfstijf vizier dat aan het pak vastzit en de drager een uitstekend gezichtsveld biedt
- Een 112 cm (44") rubber/textiel combinatie Gasdichte Nylon ritsluiting aan de achterkant van het kledingstuk met een overflap afgesloten met klittenband.
- Integrale laarsjes (sok-achtige uitbreiding van de pakpijp die de gehele voet omvat) bestemd om te worden gedragen in afzonderlijke (d.w.z. niet aan het pak bevestigde) beschermende ESD veiligheidslaarzen die bescherming bieden tegen mechanische risico's.
- Buitenpijpen (spatbeveiligingen) bedoeld om te voorkomen dat vloeistof in de veiligheidslaarzen komt
- KCL Butoject en Kemlok™ barrièrehandschoenen die voldoen aan EN 374-1 & EN 374-5 (alleen KCL Butoject voldoet aan EN 388) permanent aan het pak bevestigd (raadpleeg de bijgeleverde gebruikersinformatie voor gegevens die specifiek zijn voor het gebruik van KCL Butoject of Kemlok™ barrièrehandschoenen). **OPMERKING:** De Kemlok™ barrièrehandschoenen bieden geen mechanische en thermische bescherming. Over de Kemlok™ barrièrehandschoenen moeten buitenhandschoenen worden gedragen die voldoen aan EN 388.
- Aan de achterkant van het pak zitten twee uitademventielen die automatisch de overtollige druk laten ontsnappen die zich tijdens het gebruik in het pak opbouwt.

Het pak MOET worden gedragen in combinatie met een zelfstandig ademluchttoestel met open circuit (SCBA) conform EN 137 en een gelaatsmasker conform EN 136.

## Waarschuwingen en beperkingen

- Voor het kiezen van de geschikte beschermende kleding moet een uitgebreide beoordeling van de aard van het gevaar en de werkomgeving worden uitgevoerd. Er zijn verschillende factoren, zoals concentratie, temperatuur, druk en andere omgevingsinvloeden die significante invloed hebben op de barrière-eigenschappen van GLS 300 A pakken.
- Uitsluitend voor gebruik door getraind, bekwaam personeel.
- Blootstelling aan zeer kleine deeltjes, krachtige vloeibare sprays en spetters gevaarlijke stoffen kunnen beschermende kleding van grotere mechanische sterkte en barrière-eigenschappen vereisen dan die worden geboden door het GLS 300 A pak.
- Het pak is ontworpen voor EENMALIG GEBRUIK, Respirix kan de integriteit of prestatie karakteristieken van een pak dat meerdere cycli van gebruik heeft gezien niet garanderen.
- Opgeslagen in de normale verpakking is het GLS 300 A pak maximaal 5 jaar houdbaar.
- GLS 300 A pakken mogen niet worden gebruikt in omgevingen waar het risico op perforatie groot is.
- Als pakken ernstig besmet of op de een of andere manier mechanisch beschadigd zijn MOGEN zij NIET worden gebruikt en MOETEN worden verwijderd.
- Dit product nooit wijzigen of veranderen.

- Zorg ervoor dat u de voor uw toepassing geschikte PBM hebt gekozen. De eindgebruiker zal de enige zijn die kan beoordelen wat de juiste combinatie is van beschermende overall voor het gehele lichaam en aanvullende uitrusting (handschoenen, laarzen, ademhalingsapparatuur, etc.) en hoelang een GLS 300 A pak kan worden gedragen bij een specifieke toepassing wat betreft beschermende werking, draagcomfort of hittebelasting.
- Van de materialen die in contact kunnen komen met de huid van de drager is niet bekend dat zij allergische reacties kunnen veroorzaken bij de meerderheid van de mensen. Deze producten bevatten geen componenten die gemaakt zijn van latex van natuurlijk rubber.
- Continu contact met bepaalde chemicaliën kan een negatief effect hebben op het gezichtsveld en op de door het vizier geboden bescherming. Als de eindgebruiker een verkleuring van het vizier opmerkt, moet het pak uit gebruik worden genomen.
- Het GLS 300 A pak biedt GEEN bescherming tegen hitte of vlammen en mag daarom niet worden gedragen in potentieel ontvlambare of niet-geëvalueerde explosieve omgevingen. Het mag niet worden gebruikt bij het hanteren van explosieven.
- De persoon die de beschermende kleding met elektrostatische dissipatie draagt, moet naar behoren geaard zijn. De weerstand tussen de huid van de persoon en de aarde moet minder dan  $10^8 \Omega$  zijn, bijv. door het dragen van adequaat schoeisel op een dissipatieve of geleidende vloer;
- Elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding mag niet open zijn of worden verwijderd in de aanwezigheid van een brandbare of explosieve atmosfeer of tijdens het behandelen van brandbare of explosieve stoffen;
- Elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding is bedoeld om gedragen te worden in Zones 1, 2, 20, 21 en 22 (zie EN 60079-10-1 [7] en EN 60079-10-2 [8]) waarin de minimum ontstekingsenergie van enige explosieve atmosfeer niet lager is dan 0,016 mJ;
- Beschermende kleding met elektrostatische dissipatie mag niet worden gebruikt in zuurstofverrijkte atmosferen of in Zone 0 (zie EN 60079-10-1 [7]) zonder voorafgaande goedkeuring van de verantwoordelijke veiligheidsingenieur;
- De elektrostatisch dissipatieve prestatie van de elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding kan worden aangetast door slijtage, wassen en mogelijke verontreiniging;
- Elektrostatisch dissipatieve beschermende kleding moet op zo'n manier worden gedragen dat het alle materialen die niet voldoen permanent afdekt bij normaal gebruik (inclusief buigbewegingen).
- Elektrostatisch ontladende kleding moet niet in een met zuurstof verrijkte atmosfeer worden gedragen zonder goedkeuring vooraf van een verantwoordelijk veiligheidstechnicus.
- Bij het kiezen van laarzen wordt aanbevolen aandacht te schenken aan hun compatibiliteit met de elektrostatische eigenschappen van het pak.
- Barrièrelaminaat ademt niet. De lichaamstemperatuur van de drager stijgt tijdens het dragen van het pak en er moet op worden gelet dat men niet teveel lichaamsvocht verliest. De drager moet de werkplek verlaten en het pak uitdoen voordat hij zich niet goed gaat voelen.
- Ontvlambaar materiaal. Verwijderd houden van vuur.

Neem voor meer informatie contact op met de afdeling klantenservice van Respirix via

Tel: +44(0)1737 778600 of fax: +44 (0)1737 779441.

Email: <http://www.respirixinternational.com/en/about-us/contact-us/>

## Opslag

De GLS 300 A-pakken moeten onder de volgende condities worden opgeslagen:

Onder droge condities boven grondniveau; uit de buurt van direct zonlicht en in een omgeving vrij van schadelijke gassen en dampen.

Temperatuurbereik van  $-5^{\circ}\text{C}$ \* tot  $+30^{\circ}\text{C}$ , < 90% luchtvochtigheid.

*\*De pakken moeten met zorg worden bewaard bij extreme temperaturen. Bij temperaturen onder nul kan de buigzaamheid van het materiaal verminderd zijn, wat leidt tot een mogelijke vermindering van de geboden bescherming.*

Haal het GLS 300 A pak voor eenmalig gebruik alleen uit de originele verpakking als u het gaat gebruiken.

Vouw of kreuk het vizier NIET, zo behoudt het zijn natuurlijke vorm.

Voor het onderhouden van de aangeboden mate van bescherming, moet men ervoor zorgen dat het risico op schade aan de GLS 300 A pakken tijdens transport tussen werkgebieden. Het wordt aanbevolen om alle GLS 300 A pakken te vervoeren in een starre container van geschikte grootte die bestand is tegen penetratie door scherpe objecten, schurende oppervlakken, chemicaliën, oliën, oplosmiddelen, enz.

## Controles vooraf

1. Inspecteer het pak visueel op schade die de juiste werking van het kledingstuk samen met de handschoenen zou kunnen belemmeren.
2. De rits werkt goed en de ritsschuiver verkeert in goede staat.
3. De pakmaterialen zijn vrij van scheuren en gaten. Let met name op de gebieden bij de naden.
4. Het vizier is goed te gebruiken.

## Aankleedprocedure

Het is goede praktijk dat een assistent de drager ondersteunt bij het aan- en uittrekken van het pak. Dit vereenvoudigt en versnelt het proces en helpt voorkomen dat de drager onvast loopt of struikelt, wat kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het pak.

Volg bij het aantrekken van het pak de volgende stappen:

1. Maak de rits los door ongeveer 6 cm (2,4") per keer aan het schuifje te trekken, waarbij u met één hand de rits recht houdt terwijl u met de andere hand het schuifje in het verlengde van de rits trekt. Herhaal deze werkwijze voor de gehele lengte van de rits. **ALS U DEZE PROCEDURE NIET VOLGT, KAN DIT LEIDEN TOT KLEMRAKEN VAN DE RITS.**
2. Verwijder alle persoonlijke bezittingen die zouden kunnen leiden tot beschadiging van het pak (bijv. horloges, badges, sieraden, etc.).
3. Verwijder schoenen of laarzen. De integrale laarsjes zijn niet geschikt voor schoeisel.
4. Stop de broek in de sokken om aantrekken van de pijpen en laarsjes van het pak eenvoudiger te maken.
5. Terwijl u zit, plaatst u voorzichtig elk been om de beurt in het pak en vouwt u de buitenpijpen (spatbescherming) omhoog over de knieën (zie Afb. 1 en Afb. 2).



Afb. 1



Afb. 2

6. Trek de veiligheidslaarzen aan. Met klem wordt aangeraden dat u een grotere maat laars draagt dan normaal (idealiter minimaal één maat groter), niet alleen om de extra stof van de integrale soklaars te kunnen bergen maar ook om het aantrekproces te vergemakkelijken (zie Afb. 3 en Afb. 4).



Afb. 3



Afb. 4

7. Vouw de buitenpijpen van het pak over de buitenzijde van de veiligheidslaarzen. Zodra het pak is opgevouwen, is het belangrijk om te zorgen dat de zoom waar de buitenzijde van het been het pak raakt vlak is en geen 'kanaal' vormt waar zich vloeistof zou kunnen verzamelen. Er kan geen vloeistof in de laarzen komen als de buitenpijpen volledig zijn ingeklapt (zie Afb. 5 en Afb. 6).



Afb. 5



Afb. 6

8. Trek, terwijl de drager nu staat, het kruis van het pak omhoog tot aan de taille en klem de riem stevig rond de taille (zie Afb. 7).



Afb. 7

9. Met de hulp van de aankleedhulp moet de drager nu het ademluchttoestel (SCBA) aantrekken volgens de instructies van de fabrikant. In dit stadium mag de SCBA niet worden gestart en moet het gezichtsmasker aan de band rond de nek van de drager blijven hangen. De drager moet nu alle noodzakelijke voorcontroles van de SCBA uitvoeren. (zie Afb. 8 en Afb. 9).



Afb. 8

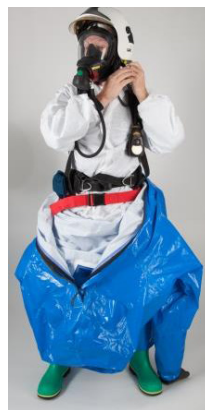


Afb. 9

10. Vervolgens moet de SCBA-cilinder worden ingeschakeld in overeenstemming met de instructies van de fabrikant en moet het masker door de drager worden opgezet. De aankleedhulp kan de drager helpen de hoofdbanden van het gelaatsmasker in te stellen tot deze comfortabel zitten. Indien nodig kan de drager nu een in maat verstelbare brandweerhelm van 52 - 64 cm opzetten die voldoet aan EN 443. (zie Afb. 10 en Afb. 11).



Afb. 10



Afb. 11

11. De drager moet beide armen in de mouwen steken tot de handen comfortabel in de bevestigde handschoenen zitten (het wordt aanbevolen om katoenen handschoenen te dragen in de handschoenen die aan het pak vastzitten). terwijl de aankleedhulp het pak omhoog en over het hoofd tilt en de ademhalingsapparatuur opzet (zie Afb. 12 en Afb. 13).



Afb. 12



Afb. 13

12. De aankleedhulp moet de rits voorzichtig vastmaken volgens de omgekeerde procedure van stap 1, waarbij u de rits recht houdt met de ene hand terwijl u de schuif met de andere in het verlengde van de rits trekt. Sluit de buitenste flappen. Als er een klittenbandoverlap is aangebracht, zorg er dan voor dat beide helften van het klittenband stevig en gelijkmatig aan elkaar vastzitten, zonder openingen of richels voor mogelijk binnendringen van vloeistof (zie Afb. 14 en Afb. 15).



Afb. 14



Afb. 15

13. Het pak is nu klaar voor gebruik (zie Afb. 16 en Afb. 17).



Afb. 16



Afb. 17

## Decontaminatie voor verwijdering van het pak

Omdat het GLS 300 A-pak primair is ontworpen voor EENMALIG GEBRUIK, kan alleen de eindgebruiker bepalen hoe lang het pak kan worden gedragen tijdens een specifieke taak.

Vooraf wassen met behulp van een hogedrukdouche verwijdert de meeste verontreinigde stof van de buitenoppervlakken van het pak, wat voor de drager voldoende is om het pak uit te trekken.

Als u geen toegang hebt tot een hogedrukdouche kan het pak worden besproeid met veel water en een geschikt reinigingsmiddel en neutralisatiemiddel, gedurende een periode van minimaal 5 minuten.

Als het kledingstuk is gebruikt in een zuur, is de aanbevolen neutralisator een oplossing van natriumbicarbonaat en water (6% natriumbicarbonaat W/V). Water neutraliseert alkalicontaminatie.

## Uitkleedprocedure

Het is essentieel dat het pak voldoende wordt ontsmet om de drager veilig uit het kledingstuk te halen. Het is noodzakelijk dat de aankleedhulp de drager helpt bij het verwijderen van het pak (het is ESSENTIEEL dat de aankleedhulp geschikte beschermende kleding draagt).

1. De aankleedhulp kan dan de afdichting op de afdekflap aan de achterkant van het pak verbreken en de rits losmaken.
2. Vouw het pak voorzichtig over het hoofd van de drager en van de SCBA-set (volg de omgekeerde procedure van de aankleedinstructies), waarbij de buitenkant van het pak te allen tijde uit de buurt van de drager wordt gehouden.
3. Terwijl de aankleedhulp het pak naar voren trekt, moeten de armen van de drager uit de mouwen en veiligheidshandschoenen worden gehaald (deze stap kan de mouwen van het pak binnenstebuiten keren).
4. De aankleedhulp moet het pak naar beneden vouwen tot aan de bovenkant van de laarzen, zodat de drager uit het pak kan stappen.
5. Verwijder het gelaatsmasker van de drager en schakel de SCBA-cilinder uit volgens de instructies van de fabrikant. Met de hulp van de aankleedhulp kan het SCBA nu op de gebruikelijke manier worden verwijderd.

**NB:** De uiterste zorg moet altijd in acht worden genomen bij het hanteren van gecontamineerde pakken

## Verwijdering

Verontreinigde kledingstukken moeten worden behandeld als verontreinigd afval in overeenstemming met lokale en nationale regelgeving.

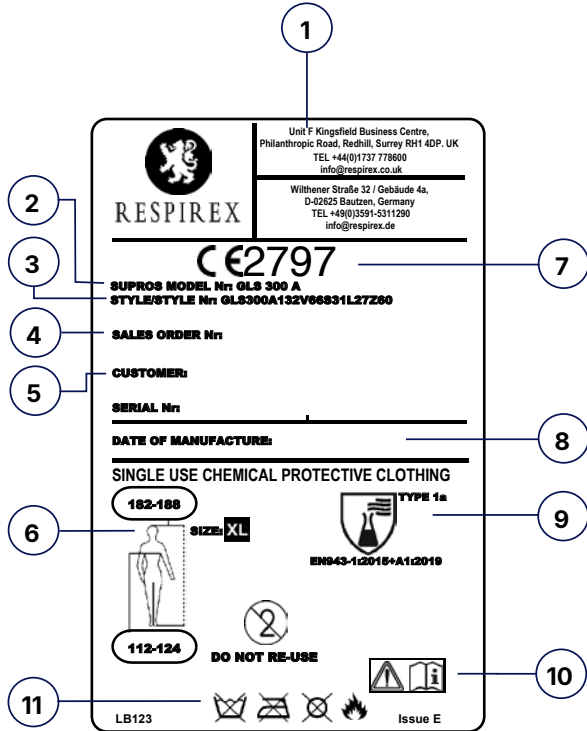
Verbranding is aanvaardbaar, omdat er geen halogenen aanwezig zijn in of gebruikt worden bij de fabricage van Chemprotex™**300**. De calorische waarde is gelijk aan die van olie; ongecontroleerde verbranding kan leiden tot giftige rook en niet-verbrande koolwaterstoffen. Alle componenten zijn thermoplastisch en kunnen worden gerecycled als gemengd polyolefine als daarvoor faciliteiten aanwezig zijn.

Chemprotex™**300** bestaat voornamelijk uit ethyleengas, wat een bijproduct is van olieproductie en -raffinage. Er is geen officiële koolstofvoetafdruk bepaald voor Chemprotex™**300**, maar mits het niet wordt verbrand zal de totale kooldioxide-uitstoot in de atmosfeer tijdens productie en verwijdering laag zijn.

## Productetikettering

1. Fabrikant van het kledingstuk;  
Respirex International Ltd.
2. Modelnr. van de fabrikant
3. Stijlnr. van de fabrikant
4. Bestelnr. van de fabrikant
5. Naam klant.
6. Kledingmaat.

Maat	Borst (cm)
S	86-96
M	96-104
L	104-112
XL	112-124
XXL	124-136



7. CE-markering met code van de aangemelde keuringsinstantie.
8. Datum van fabricage; dag/maand/jaar.
9. Bescherming tegen vloeibare chemicaliën
10. 'Open-boek-pictogram'; de drager moet de 'gebruiksaanwijzing' raadplegen voor meer informatie.
11. Vijf verzorgingspictogrammen die aangeven dat kleding niet geschikt is voor reiniging en hergebruik.

- Pictogram 1 Niet wassen
- Pictogram 2 Niet strijken
- Pictogram 3 Niet stomen
- Pictogram 4 Brandbaar

## Chemische permeatietests

Respirex test zijn eigen materialen ten opzichte van enige chemische stof die de klant vereist. Op deze manier kan de klant geadviseerd worden en kan het meest geschikte materiaal worden aanbevolen voor gebruik bij problematische chemische stoffen die men bij het werk tegenkomt.

Permeatie is het proces waarbij een chemische stof op moleculair niveau door het beschermende kledingmateriaal dringt. De permeatietests worden uitgevoerd overeenkomstig zowel de Europese norm EN ISO 6529 als de Amerikaanse norm ASTM 739. Het materiaal van de kleding wordt in een permeatiecel blootgesteld aan de chemische challenger, zodat doorbraaktijden en permeatiescores kunnen worden gemeten. De doorbraaktijd is de tijd die de chemische stof nodig heeft om door het materiaal te dringen na continu contact met de buitenkant van een tegen chemische stoffen beschermend pak. Permeatiescores, gemeten in  $\mu\text{g (min. cm}^2\text{)}$ , zijn een indicatie van de hoeveelheid chemische stof die de persoon in het pak bereikt nadat er doorbraak plaatsvindt.

Neem voor advies over chemische permeatie of verontreiniging contact op met Respirex via tel: +44 (0)1737 778600, fax: +44 (0) 1737 779441 of e-mail: info@respirex.co.uk, waar ons gekwalificeerde personeel u graag helpt. Contact buiten normale werktijden (09.00 uur - 17.00 uur) via tel: +44 (0)1737 778600 antwoordtelefoon, laat details van uw vraag achter en wij behandelen uw vraag met minimale vertraging.

## Materiaalprestatiegegevens

Tenzij anders vermeld, geven alle getoonde gegevens de prestatiekenmerken aan van het barrièrelaminaatmateriaal in overeenstemming met de vereisten van EN 943-1:2015+A1:2019, EN 14605:2005+A1:2009 en EN 14325:2018, plus aanvullende normen.

## Weerstand tegen permeatie van chemische stoffen

Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met ISO 6529. De tabel toont de gemiddelde doorbraaktijden in minuten.

Chemische stof	Resultaat Barrière laminaat materiaal	KCL Butoject Handschoen	Kemlok™ Barrière Handschoen	Vizier*	EN-klasse*
Natriumhydroxide 40%	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	6 van 6

Respirex's eigen laboratorium kan desgewenst permeatiegegevens verschaffen voor andere chemicaliën. \* EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

## Afstoting van vloeibare chemicaliën

Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met EN ISO 6530.

Chemische stof	Afstotingsindex	EN-klasse*
Zwavelzuur 30%	> 90%	3 van 3
Natriumhydroxide 10%	> 90%	3 van 3
o-xyleen 99,9%	> 90%	3 van 3
1-butanol 99,9%	> 90%	3 van 3

\* EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

## Weerstand tegen penetratie door vloeibare chemicaliën

Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met EN ISO 6530.

Chemische stof	Penetratie-index	EN-klasse*
Zwavelzuur 30%	< 1%	3 van 3
Natriumhydroxide 10%	< 1%	3 van 3
o-xyleen 99,9%	< 1%	3 van 3
1-butanol 99,9%	< 1%	3 van 3

\* EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

## Fysieke eigenschappen

Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria.

Testmethode	Eigenschap	EN-klasse*
EN ISO 12947-2	Slijtageweerstand	6 van 6
EN ISO 7854 Meth B	Weerstand tegen scheuren door buigen	1 van 6
EN ISO 7854 Meth B	Weerstand tegen buigscheuren (-30°C)	2 van 6
EN ISO 9073-4	Trapezoidale doorscheurweerstand	4 van 6
EN ISO 13934-1	Trekweerstand	3 van 6
EN 863	Weerstand tegen perforatie	2 van 6
EN 13274-4 Meth 3	Ontstekingsweerstand	Voldoende
EN 1149-1	Elektrostatische eigenschappen	$\leq 2,5 \times 10^9 \Omega$

\* EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

## Prestatie van het gehele pak

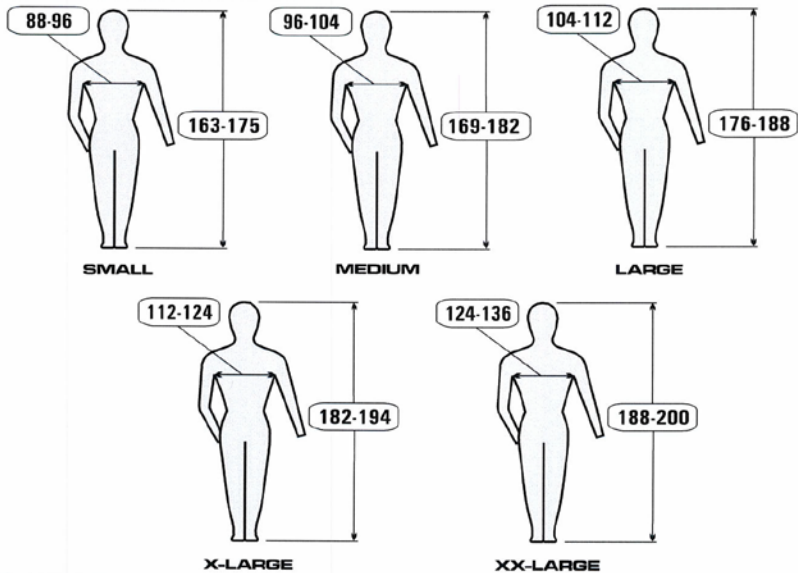
Tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria.

Prestatie	Testmethode	Resultaat
Vloeistofstraalttest type 3	EN 14605:2005+A1:2009	Voldoende
Vloeistofspuittest hoog niveau type 4	EN 14605:2005+A1:2009	Voldoende
Inwaartse lektest type 5	EN ISO 13982:2004+A1:2010	Pass $L_{jmn,82/90} \leq 30\%$ , $L_{S,8/10} \leq 15\%$
Type 6 Vloeistofneveltest op laag niveau, getest volgens de volledige pakttest	EN 13034:2005+A1:2009	Voldoende
Naadsterkte	EN ISO 13935-2:2014	Klasse 5*
Weerstand tegen naar buiten lekkende gassen	ISO 17491-1:2012 Methode 2	Voldoende

\* EN-klasse gespecificeerd door EN 14325:2018; hoe hoger het klasse-nummer des te beter de prestatie.

## Maatvoering

De volgende pictogrammen zijn aanduidingen voor het bereik van lengte- en borstomvangmaten die geschikt zijn voor het GLS 300 A-pak; controleer uw lichaamsmaten en kies de juiste maat voor het pak. Lichaamsmaten in cm.



Maat	Lengte	Borstomvang
S	163-175	88-96
M	169-182	96-104
L	176-188	104-112
XL	182-194	112-124
XXL	188-200	124-136





**RESPIREX INTERNATIONAL LTD,**  
Unit F Kingsfield Business Centre,  
Philanthropic Road,  
Redhill,  
Surrey, RH1 4DP  
Verenigd Koninkrijk

Tel. +44 (0) 1737 778600  
Fax. +44(0) 1737 779441  
[www.respirex.com](http://www.respirex.com)

**RESPIREX GMBH,**  
Wiltthener Strasse 32,  
02625 Bautzen,  
Duitsland

Fon: +49 (0) 3591 5311290  
Fax: +49 (0) 3591 5311292  
E-mail: [info@respirex.de](mailto:info@respirex.de)  
Web: [www.respirex.de](http://www.respirex.de)

Module B en D type-onderzoek door:

**BSI Group The Netherlands B.V.**  
Say Building,  
John M. Keynesplein 9,  
1066 EP, Amsterdam,  
NEDERLAND

**Aangemelde keuringsinstantie nr. 2797**