



HYDROWEAR®
PROTECTIVE CLOTHING

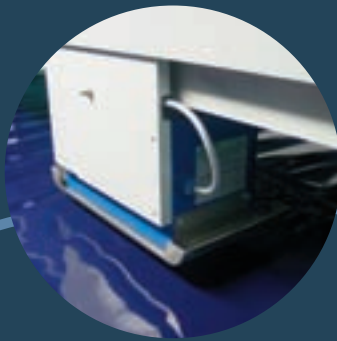
FR AST • ATEX

CATALOGUS • CATALOGUE • CATALOGUE • KATALOG

WWW.HYDROWEAR.EU



2
FAIR
WEAR
FOUNDATION



Hydrowear ontwerpt, ontwikkelt en vervaardigt hoogwaardige industriële waterdichte beschermkleding voor de industrie. Dit is het resultaat van vele jaren van ervaring in stoffen, accessoires, design, fashion en marketing. Deze persoonlijke beschermkleding voldoet aan de strengste technologische criteria en wettelijke normen die zijn voorgeschreven in de Europese Directives.

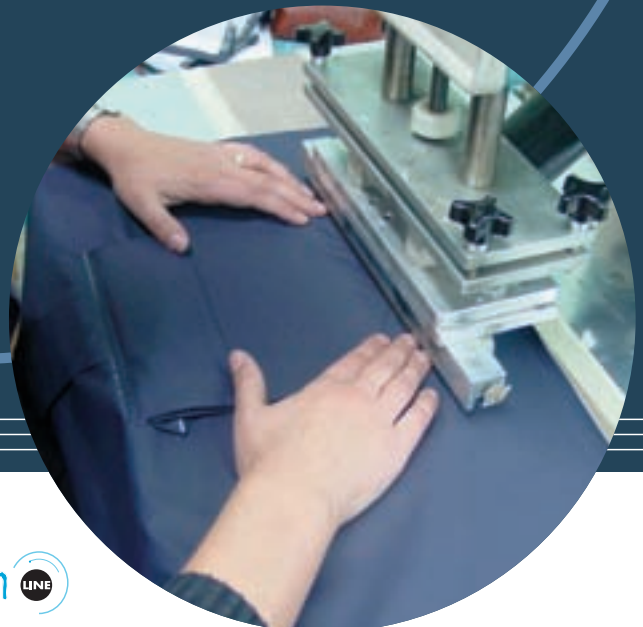
Hydrowear designs, develops and manufactures high-end industrial working clothes and waterproof protective clothing for the industry. This is the result of many years of experience in fabrics, accessories, design, fashion and marketing. The personal protective clothing is in conformity with all severe technological criteria and legal norms prescribed in European Directives.

Hydrowear conçoit, développe et fabrique des vêtements de travail ainsi que des vêtements de protection imperméables de sécurité pour l'industrie. Notre standard de qualité est l'aboutissement de nombreuses années d'expérience dans les tissus, les accessoires, design, la mode et le marketing. Ces vêtements de protection sont conformes aux critères technologiques les plus sévères ainsi qu'aux normes préconisées par les directives européennes.

Hydrowear entwickelt hochwertige industrielle Arbeits- und Schutzbekleidung für die Industrie. Dies ist ein Ergebnis langjähriger Erfahrung im Umgang mit Stoffen, Accessoires, Design, Mode und Marketing. Die Schutzbekleidung unterliegt strengsten technologischen Kriterien sowie den gesetzlichen Normen der Europäischen Union.

HYDROWEAR®
PROTECTIVE CLOTHING

2
FAIR
WEAR
FOUNDATION



HYDROSOFT
YOUR SECOND SKIN

FR·AST®
PROTECTIVE CLOTHING

atex multi norm 

contents



page



trousers
parkas

5 - 6
7 - 9



jackets
trousers
bib and brace trousers
coveralls

11
12
13
14

atex multi norm 

jackets
trousers
bib and brace trousers
coveralls

17
18
19
20

trousers
linings
parkas
shirts

22
23
24
26



Technical information
• washing instructions
• size table
• 3M information
• CE norms

30 - 33

Hydrowear vervaardigt zijn 'high-tech' kleding door gebruik te maken van de modernste stoffen en technologieën. Hydrowear zorgt ervoor dat iedere werknemer op de werkplek goed beschermd wordt. Hydrowear geeft een 'persoonlijke touch' aan uw kleding.

- **vlamdovend**
- **antistatisch**
- 100% waterdicht en winddicht
- ademend
- elastisch 150%
- zeer slijt- en scheurvast
- lange levensduur
- licht gewicht
- milieuvriendelijk en economisch

Hydrowear manufactures its "high-tech" garments by using the latest fabrics and technologies. Hydrowear ensures that every worker is well protected and safe at work. Hydrowear gives a personal touch to your garment.

- **Flame retardant**
- **Antistatic**
- 100% waterproof and windproof
- Breathable
- Elastic 150%
- High tear- and tensile strength
- Durable
- Lightweight
- Environmental friendly and economical

Hydrowear utilise les tissus les plus performants pour la fabrication de ces vêtements « high-tech ». Hydrowear a le souci de protéger de façon optimale chaque ouvrier sur son lieu de travail. Hydrowear donne un aspect « personnel » à vos vêtements.

- **Non feu**
- **Antistatique**
- 100% imperméable et coupe vent
- régulateur de la respiration
- élongation à 150%
- Haute résistance à la déchirure et froissement
- longue durée de vie
- léger
- favorable à l'environnement et économique

Hydrowear produziert Bekleidung auf modernsten Maschinen unter Anwendung neuester Technologien der Textilindustrie. Hydrowear sorgt für optimalen Schutz der Arbeitnehmer in vielen gefährlichen Arbeitssituationen. Hydrowear Qualitäts-Bekleidung fördert das positive Image Ihres Unternehmens.

- **Flammhemmend**
- **Antistatisch**
- 100% wasserdicht und winddicht
- Atmungsaktiv
- Hohe Dehnfähigkeit >150%
- Extrem Robust und Reißfest
- Langlebig
- Sehr leicht und komfortabel
- Hautsympathisch und umweltfreundlich





Broek
Elastiek in de taille
Verstelbare broekspijpen
Vlamdovend trevira cs
Permanent antistatisch tot diep in de kern van de vlamdovend coating
Wassen heeft geen invloed op de vlamdovende en antistatische eigenschappen

Pantalon
Taille élastique
Boutons pressions réglables
Non-feu trevira cs
Permanent antistatic profond dans l'enduction
La lavage n'a pas d'influence sur les caractéristiques non-feu antistatiques

Trousers
Elasticated waist
Press-studs
Flame retardant trevira sc
Permanent antistatic deep in the core of the FR coating
Washing has no influence on the FR and antistatic properties

Regenhose
Gummizug in der Taille
Beinverengung durch Druckknopf
Flammhemmend trevira cs
Ständig antistatisch auf den Kern der Beschichtung
Waschen hatte keinen Einfluss auf diese Eigenschaften



EN 343

RET: 38



EN 533/1



EN 1149/1

NEWCASTLE M → XXXL
trousers Hydrossoft FR AST
navy

064015

trousers



3M
8710



Regenbroek - elastiek in taille
verstelbare broekspijpen
vlamdovend en antistatisch
Vlamdovend trevira cs
Permanent antistatisch tot diep in de kern van de
valmdovend coating
Wassen heeft geen invloed op de vlamdovende en
antistatische eigenschappen

Trousers - Elastic waist
Adjustable ankles with press-studs
Flame retardant and antistatic
Flame retardant trevira sc
Permanent antistatic deep in the core of the FR coating
Washing has no influence on the FR and antistatic
properties

Pantalon de pluie - Elastique dans la taille
Boutons-pressions
Non-feu et antistatique
Non-feu trevira cs
Permanent antistatic profond dans l'enduction
La lavage n'a pas d'influence sur les caracteristiques non-
feu antistatiques

Regenhose - Gummizug in der Taille
Beinverengung durch Druckknopf
Flammhemmend, Antistatisch
Flammhemmend trevira cs
Ständig antistatisch auf den Kern der Beschichtung
Waschen hatte keinen Einfluss auf diese Eigenschaften



EN 343

RET: 38



EN 471



EN 533/1



EN 1149/1

NAGOYA

M —> XXXL

trousers Hydrossoft EN 471 RWS FR AST
fluor orange

064064





Parka 85 cm - Capuchon in kraag met ritssluiting
2 borstzakken met klittenbandsluiting
2 voorzakken met klep en klittenbandsluiting
Uitneembare stepvoering
Binnenzak met Klittenbandsluiting
Ritssluiting met stormflap en drukknopsluiting
Elastiek in taille - Gebreide windvangers in mouwen
Vlamdovend trevira cs - Permanent antistatisch tot diep in de kern van de valmdovend coating
Wassen heeft geen invloed op de vlamdovende en antistatische eigenschappen

Parka 85 cm - Capuchon dans le col
2 poches poitrine avec velcro - 2 poches plaquées avec velcro
Doublure matelassée détachable - Poche intérieur avec velcro
Fermeture éclair sous patte avec boutons pression
Taille élastique - Coupe vent tricot dans les manches
Non-feu trevira cs - Permanent antistatic profond dans l'enduction - La lavage n'a pas d'influence sur les caractéristiques non-feu antistatiques

Parka 85 cm - 2 chest pockets with velcro
2 pockets with flap and velcro
Detachable quilted lining - Inside pocket
Zipper under flap with press studs - Elastic waist
Knitted cuffs in sleeves
Flame retardant trevira sc
Permanent antistatic deep in the core of the FR coating
Washing has no influence on the FR and antistatic properties

Parka 85 cm - Kapuze im Kragen
Austrennbares Steppfutter - Windfänger in den Ärmeln
2 Brusttaschen, 2 Vordertaschen, jeweils mit Klettpatte
Innentasche mit Klettverschluss - Kordel im Saum
Mit Klettleiste abgedeckter Reißverschluss
Flammhemmend trevira cs
Ständig antistatisch auf den Kern der Beschichtung
Waschen hatte keinen Einfluss auf diese Eigenschaften

NEWTON M → XXXL
parka Hydrosoft FR AST
navy/royal blue



EN 343

RET: 38



EN 533/1



EN 1149/1



066384



3M
8710



Parka 85cm capuchon in kraag - uitneembare voering
gebreide windvangers in mouwen
dubbele stormflap met klittenband over de ritssluiting
steekzakken met klittenbandsluiting - vlamdovend en antistatisch
Vlamdovend trevira cs
Permanent antistatisch tot diep in de kern van de valmdovend coating
Wassen heeft geen invloed op de vlamdovende en antistatische eigenschappen

Parka 85 cm with hood in collar
Detachable lining - Knitted cuffs in arms
Double storm flap with zip and Velcro
2 pockets with Velcro - Flame retardant and antistatic
Flame retardant trevira sc
Permanent antistatic deep in the core of the FR coating
Washing has no influence on the FR and antistatic properties

Parka 85 cm - Capuchon dans le col
Doublure détachable - Coupe-vent tricot dans les manches
Fermeture éclair sous double patte avec velcro
2 poches avec velcro - Non-feu et antistatique
Non-feu trevira cs
Permanent antistatic profond dans l'enduction
La lavage n'a pas d'influence sur les caractéristiques non-feu antistatiques

Parka 85 cm - Kapuze im Kragen
Austrennbares Futter - Windfänger in den Ärmeln
Mit Klettleiste verdeckter Reißverschluss
2 Einstecktaschen mit Klettpatte
Flammhemmend, Antistatisch
Flammhemmend trevira cs
Ständig antistatisch auf den Kern der Beschichtung
Waschen hatte keinen Einfluss auf diese Eigenschaften

NORFOLK M → XXXL
parka Hydrosoft EN 471 RWS FR AST
fluor orange



EN 343

RET: 38



EN 471



EN 533/1



EN 1149/1



066850

parkas



3M
8710



Parka met capuchon in kraag met klittenbandsluiting
 onderarmventilatie
 2 voorzakken met klep en klittenband
 extra borstzak met klittenband
 ritssluiting onder flap met klittenbandsluiting
 aansnoerkoord in taille
 uitneembare stepvoering
 Vlamdovend trevira cs
 Permanent antistatisch tot diep in de kern van de
 valmdovend coating
 Vassen heeft geen invloed op de vlamdovende en
 antistatische eigenschappen

Parka Flame retardant Antistatic
 Detachable quilted lining
 Hood in collar with Velcro
 2 patch pockets with flap
 Extra chest pocket with flap and Velcro
 Storm flap with zip-and Velcro closure
 Adjustable waist
 3M reflective piping
 Flame retardant trevira cs
 Permanent antistatic deep in the core of the FR coating
 Washing has no influence on the FR and antistatic
 properties

Parka 85 cm - Doublure matelassée détachable
 Capuchon dans le col
 une poche poitrine
 poche téléphone portable
 2 poches
 Manches réglables avec velcro
 liseré 3M
 Non-feu trevira cs
 Permanent antistatic profond dans l'enduction
 La lavage n'a pas d'influence sur les caractéristiques non-feu
 antistatiques

Parka 85 cm - Kapuze im Kragen
 Austrennbare Steppfutter
 2 Vordertaschen mit Patte
 Brusttasche mit Patte
 Mit Klettleiste verdeckter Reißverschluss
 Kordelzug im Saum
 Flammhemmend, Antistatisch
 Reflektierende Biese
 Flammhemmend trevira cs
 Ständig antistatisch auf den Kern der Beschichtung
 Waschen hatte keinen Einfluss auf diese Eigenschaften



EN 343

RET: 38



EN 471



EN 533/1



EN 1149/1



NYSTED

M —> XXXL

parka Hydrosoft FR AST EN 471 BICOLOUR
 fluor orange/black

066386





3M
8710



Parka met uitneembare Pyrovatex voering
capuchon in kraag met klittenbandsluiting
onderarmventilatie - 2 voorzakken met klep en klittenband
extra borstzak met klittenband
ritssluiting onder flap met klittenbandsluiting
aansnoerkoord in taille

Pyrovatex voering ook separaat te dragen

Vlamdovend trevira cs
Permanent antistatisch tot diep in de kern van de
valmdovend coating
Vassen heeft geen invloed op de vlamdovende en
antistatische eigenschappen

Parka Flame retardant Antistatic
Detachable PYROVATEX lining
Hood in collar with Velcro - Underarm ventilation
2 patch pockets with flap
Extra chest pocket with flap and Velcro
Storm flap with zip-and Velcro closure
Adjustable waist - 3M reflective piping
PYROVATEX lining can be worn separately
Flame retardant trevira cs
Permanent antistatic deep in the core of the FR coating
Washing has no influence on the FR and antistatic
properties

Parka 85 cm - Doublure PYROVATEX détachable
Capuchon dans le col
une poche poitrine
poche téléphone portable
Plusieurs cordes de serrage dans la taille
2 poches
Manches réglables avec velcro
liseré 3M
Non-feu trevira cs
Permanent antistatic profond dans l'enduction
La lavage n'a pas d'influence sur les caractéristiques non-feu
antistatiques

Parka 85 cm - Kapuze im Kragen
Austrennbare PYROVATEX-Futter separat tragbar
Ärmelverengung mit Klettband
2 Vordertaschen mit Patte
Brusttasche mit Patte
Mit Klettleiste verdeckter Reißverschluss
Kordelzug im Saum
Flammhemmend, Antistatisch
Reflektierende Biese
Flammhemmend trevira cs
Ständig antistatisch auf den Kern der Beschichtung
Waschen hatte keinen Einfluss auf diese Eigenschaften



EN 343

RET: 38



EN 471



EN 533/3



EN 1149/1



NIJKERK

M → XXXL

parka Hydrosoft FR AST EN 471 BICOLOUR
fluor orange/black

066385

Pyrovatex lining



EN 533/3





EN 343



EN 471



EN ISO 11612
(EN 531)



EN 1149



(EN 368)
EN 13034-6



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN 61482
(EN 50354)



Antistatische vlamvertragende beschermkleding in 100% katoen satijnbinding.

De satijnbinding geeft het doek extra sterkte, een gladde finish en bevordert tegengaan van krimp. Deze stof van circa 350 gr/oms satijnbinding 100% katoen is vlamvertragend behandeld, geeft optimale bescherming voor de gehele duur van de kleding. De kleding voldoet aan de volgende normen: EN ISO 11611 (EN 470), EN ISO 11612 (EN 531), EN 1149, EN 61482-2 (EN 50354). Voor verdere details, zie verder onder de technische sectie.

Vêtements de protection antistatiques et non feu en 100% construction coton satin

La construction de satin coton donne au tissu une très haute durabilité, une finition très souple et limite le rétrécissement. Ce tissu de 350 grammes satin 100% coton a été traité non feu et donne une protection optimale durant toute la durée de vie du vêtement. Ces vêtements sont conformes aux normes suivantes: EN ISO 11611 (EN 470), EN ISO 11612 (EN 531), EN 1149, EN 61482-2 (EN 50354). Pour de plus amples informations, veuillez consulter la section technique de ce catalogue.

Antistatic flame retardant protective clothing in 100% construction cotton-satin

The satin-cotton construction gives a very high durability to the garment as well as a supple finish and a limited shrinkage. This fabric of 350 grams satin 100% cotton has been treated flame retardant and gives an optimal protection during the entire lifecycle of the garment. These garments fulfil the following norms: EN ISO 11611 (EN 470), EN ISO 11612 (EN 531), EN 1149, EN 61482-2 (EN 50354). For further more detailed information, please consult the technical section of this catalogue at the back.

Antistatische, flammhemmende Schutzbekleidung aus 100% Baumwollsatin

Diese Satinbindung mit geschmeidigem Finish überzeugt durch hohe Haltbarkeit und ein begrenztes Einlaufverhalten. Das 350 gr/m²-schwere Gewebe ist flammhemmend behandelt und gewährleistet optimalen Schutz über die gesamte Lebensdauer der Bekleidung. Die Bekleidung erfüllt folgende Normanforderungen: EN ISO 11611 (EN 470), EN ISO 11612 (EN 531), EN 1149, EN 61482-2 (EN 50354). Weitere Detailinformationen finden Sie in der technischen Beschreibung.





Werkjas
verdekte ritssluiting met klittenband
veel zakken
borstzakken
steekzakken

manchetten verstelbaar
klittenbandsluiting
extra reflectiebies

Veste
Fermeture éclair sous patte avec velcro
Multiples poches

Poches poitrine
Manches réglables
Fermeture velcro
Liseré 3M

Jacket
Zipper closure under pat with Velcro
Multiples pockets
Chest pockets
Adjustable sleeves
Velcro closure
3M reflective piping

Jacke
2 Brusttaschen mit Patte
2 seitliche Einstecktaschen mit Patte
Armbündchen mit Klettband verstellbar
Verdeckte Reißverschlussleiste
Reflektierende Biese



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN ISO 11612
(EN 531)



EN 1149/5



EN 61482-2
(EN 50354)

MUIDEN 46 —> 64

jacket FR AST
royal blue/red/navy

043453

043457

043461

trousers



Werkbroek
verstelbaar in taille
dmv elastiek in een tunnel
dijbeenzak met klep
achterzak
alle zakken met klittenbandsluiting

Pantalon
Taille réglable
Elastique en tunnel
Multiples poches
Fermeture velcro

Trousers
Adjustable waist
Elastic in tunnel
Pocket on leg
Back pocket
All pockets with Velcro

Bundhose
Gummiband im Bund
2 seitliche Einstecktaschen mit Patte
Schenkeltasche und Gesäßtasche mit Patte
Auch schlanke und untersetzte Größen lieferbar



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN ISO 11612
(EN 531)



EN 1149/5



EN 61482-2
(EN 50354)

MEPPEL 46 —> 64

trousers FR AST
royal blue/red/navy

043450

043454

043458



bib and brace trousers

FR·AST®
PROTECTIVE CLOTHING



Amerikaanse overall
verstelbaar in taille
elastiek in een tunnel
elastiek bij banden
veel zakken
borstzak met klep
extra borstzak met ritssluiting
2 voorzakken
dijbeenzak met klep
extra reflectiebies

Salopette
Taille réglable
Elastique en tunnel
Multiples poches
Poche poitrine
Poche extra avec fermeture éclair
Liseré 3M

Bib&Brace
Adjustable waist
Elastic in tunnel
Multiples pockets
Chest pocket
Extra pocket with zipper
3M piping

Latzhose
Gummiband in der Taille
2 seitliche Einstecktaschen mit Patte
Schenkeltasche und Gesäßtasche mit Patte
Latztasche mit verdecktem Reißverschluss
Aufgesetzte Latztasche mit Patte
Reflektierende Biese
Auch schlanke und untersetzte Größen lieferbar



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN ISO 11612
(EN 531)



EN 1149/5



EN 61482-2
(EN 50354)

MAARSSSEN 46 —> 64
bib and brace trousers FR AST
royal blue/red/navy

043451

043455

043459

coveralls



Overall
veel zakken
2 borstzakken
dijbeenzak
elastisch ruggedeelte met extra flap
voor maximale bewegingsvrijheid
manchetten verstelbaar met klittenbandsluiting
extra reflectiebies

Combinaison
Multiples poches
2 poches poitrines
Taille élastique réglable
Elastique en tunnel
Manchettes réglables
Liseré 3M

Coverall
Multiple pockets
2 chest pockets
Elasticated waist
Waist adjustable with elastic in tunnel
Adjustable sleeves
3M piping

Overall
2 Brusttaschen mit Patte
2 seitliche Einstecktaschen mit Patte
Schenkeltasche und Gesäßtasche mit Patte
Armbündchen mit Klettband verstellbar
Elastikeinsatz im Rücken
Verdeckte Reißverschlussleiste
Reflektierende Biese



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN ISO 11612
(EN 531)



EN 1149/5



EN 61482-2
(EN 50354)

MAASTRICHT 46 —> 64

coverall FR AST
royal blue/red/navy

043452

043456

043460



Wat is ATEX?

ATEX komt van "ATmosphère EXplosible". Dit behelst alle situaties in welke personen met een explosierisico te maken hebben. Het kan gaan om stof, dampen zoals benzine, maar ook stofwolken van bijvoorbeeld toner of meel.

Om de risico's zoveel mogelijk te beperken, wordt in een Explosie veiligheidsdocument (EVD) als onderdeel van de Risico Inventarisatie en Evaluatie (RIE) een indeling in verschillende risico zones gemaakt. Door de zonering worden de explosiegevaaren duidelijk gemaakt in elk gebied.

De Europese Richtlijn (ATEX 100A ~ 1994/9/EG und ATEX 118A ~ 99/92/EG)

Gelden al sinds 2003 voor nieuwe installaties. Vanaf 1 juli 2006 moeten ook bestaande productieruimtes aan deze norm voldoen. ATEX 100A heeft betrekking op installaties en apparaten terwijl ATEX 118A van toepassing is voor de arbeids -omgeving en plaatsen in de explosie gevaaren zone.

Wij proberen ons concept ATEX practice proof als schakel tussen personen en hun arbeidsomgeving te stellen.

Qu'est-ce que ATEX?

ATEX est dérivé de «atmosphère explosive». Ceci couvre toutes les situations dans lesquelles des personnes avec un risque d'explosion se trouvent. Il peut s'agir des poussières, des vapeurs d'essence, mais aussi de poussière de toner ou de la farine.

Pour minimiser les risques, selon un document de protection contre les explosions (EVS) dans le cadre de l'inventaire et évaluation des risques (RIE), une classification en zones à risqué a été créé. Par le zonage, les risques d'explosion sont clarifiées et expliquées dans chaque domaine.

La directive européenne (ATEX 100a ~ 118 ~ 1994/9/EG und ATEX 99/92/CE) sont déjà valables depuis 2003 pour les nouvelles installations. Du 1 Juillet 2006, les zones de production existantes doivent également respecter cette norme. ATEX 100a s'applique aux installations et équipements tandis que ATEX 118a s'applique à l'environnement de travail et les lieux dans la zone de danger d'explosion.

Nous essayons de profiler notre concept ATEX pratique comme lien entre les gens et leur lieu de travail .

What is ATEX?

ATEX is derived from "Atmosphère EXplosible. This covers all situations in which persons with a related explosion risk are at that time. These may include dust, petrol fumes, but also toner dust or flour.

To minimize risks, in an explosion protection document (EVS) as part of the Risk Inventory and Evaluation (RIE) a classification into risk zones was created. By zoning the explosion hazards, each hazard was highlighted in each area.

The European Directive (ATEX 100A ~ 118A ~ 1994/9/EG und ATEX 99/92/EC) is already applicable since 2003 for new installations. From July 1st 2006 onwards, existing production areas should also meet this standard. ATEX 100a applies to facilities and equipment whereas ATEX 118a applies to the work environment and places in the explosion hazard area.

We try to ,profile our concept ATEX PROOF (practice) as a link between people and their work.

Was ist ATEX?

ATEX ist die Kontraktion von "ATmosphère EXplosible". Hiermit sind alle Situationen erfasst, in denen Personen einem Explosionsrisiko ausgesetzt sind. Es kann sich dabei handeln um Pulver, Dünste, z.B. Benzin, aber auch um Staubwolken, wie Toner oder Mehl.

Um die Risiken so weit wie möglich zu beschränken, wird in einem „Explosions-Sicherheits-Dokument“ eine Einteilung in mehr oderweniger gefährdete Betriebszonen gemacht. Durch die Qualifikation der Zonen wird das Risiko einer Explosion deutlich gemacht.

Die Europäischen Richtlinien (ATEX 100A ~ 1994/9/EG und ATEX 118A ~ 99/92/EG) gelten schon seit 2003 für neue Installationen. Ab 1. Juli 2006 müssen auch bestehende Produktionsräumlichkeiten diesen Normen entsprechen. ATEX 100A bezieht sich auf Installationen und Geräte, während ATEX 118A Bedeutung hat für Arbeitsplätze in gefährdeten Bereichen und für Personen, die dort arbeiten. Forto betrachtet ihr Konzept „ATEX practice proof“ als Verbindung zwischen Personen und ihrer Arbeitsumgebung.

A-Tex 137 is de Europese wetgeving ter bescherming op de werkplek voor ATEX (Atmosphere Explosives)

A-Tex 137 is de Europese wetgeving ter bescherming op de werkplek voor ATEX (Atmosphere Explosives). De multi Norm werkkleding biedt een combinatie van hoogste bescherming en comfort. Het 350 gram/m doek bestaat uit 64% katoen en 35% polyester en 1% Anti static fiber. Het is tevens verkrijgbaar in lichtere gram gewichten per meter op aanvraag. Onze kleding welke A-Tex proof is, is vervaardigd onder de volgende normeringen: EN ISO 11612 (EN531 A,B1,C1,E2) (bescherming tegen hitte en vuur) - EN ISO 11611 (EN470-1) (bescherming voor lassers) - EN1149-2-3-5 (bescherming tegen statische elektriciteit) - EN 61482-2 (ENV50354) (bescherming tegen elektrische vlamboog) - EN343-3-3 (bescherming tegen regen en wind, RET waarde 9) - EN13034-6 (bescherming tegen chemische vloeistoffen) - EN368 (bescherming tegen chemische vloeistoffen) - EN471 (hoge zichtbaarheidsnorm) - ATEX-137 (explosie bescherming) - EN340 (algemene richtlijnen).

A-Tex 137 est la loi européenne qui protégé sur le lieu de travail ATEX (Atmosphere Explosifs)

Le vêtements de travail multi-normes offrent une combinaison de protection et un confort maximum. Le tissu de 350 g/m est composé de 64% de coton, 35% de polyester et 1% de fibres antistatiques. Il est aussi disponible dans des poids plus légers par mètre sur demande. Nos vêtements sont A-Tex et sont fabriqués selon les normes suivantes: EN ISO 11612 (EN531 A, B1, C1, E2) (protection contre la chaleur et le feu) - EN ISO 11611 (EN470-1) (protection pour les soudeurs) - norme EN1149-2-3-5 (protection contre l'électricité statique) - FR 61482-2 (ENV50354) (protection contre l'arc électrique) - EN343-3-3 (protection contre la pluie et le vent, RET valeur 9) - EN13034-6 (protection contre les produits chimiques liquides) - EN368 (protection contre les produits chimiques liquides) - EN471 (norme haute visibilité) - ATEX 137 (protection contre les explosions) - EN340 (directives générales).

A-Tex 137 is the European law to protects the workplace from ATEX (Atmosphere Explosives)

The multi-norm work clothes offer a combination of maximum protection and comfort. The 350 g / m fabric consists of 64% cotton, 35% polyester and 1% antistatic fiber. It is also available in lighter weights per meter on request. Our clothing which is A-Tex proof is manufactured under the following norms:

EN ISO 11612 (EN531 A, B1, C1, E2) (protection against heat and fire) - EN ISO 11611 (EN470-1) (protection for welders) - EN1149-2-3-5 (protection against static electricity) - EN 61482-2 (ENV50354) (protection against electric arc) - EN343-3-3 (protection against rain and wind, RET value 9) - EN13034-6 (protection against chemical liquids) - EN368 (protection against chemical liquids) - EN471 (high visibility standard) - ATEX 137 (explosion protection) - EN340 (general guidelines).

A-Tex 137 (ATmosphäre EXplosible) entspricht die Europäischen Richtlinien für Explosionsschutz der Arbeitsumgebung und erfasste Situationen in denen Personen einem Explosionsrisiko ausgesetzt sind.

Das Lagerprogramm Multi Norm Schutzkleidung bietet viel Schutz und Comfort. Der Stoff ist ein Flammhemmend ausgerüstetes Gewebe. Zusammensetzung 350 g/m² 64 % Baumwolle, 35% Polyester, 1% Static-Control. Leichtere Gewicht Ausführungen sind Lieferbar auf Anfrage. Unsere Multi Norm Kleidung entspricht folgende Normierungen:

EN ISO 11612 (EN531 A,B1,C1,E2) (Schutz gegen Hitze und Feuer/Begrenzte Flammenausbreitung) - EN ISO 11611 (EN470-1) (Schutz vor Schweißerperlen, Hitze und Flammen) - EN1149-2-3-5 (Schutz gegen statische Elektrizität) - EN 61482-2 (ENV50354) (Schutz gegen Störlichtbogen) - EN343-3-3 (Schutz gegen Regen und Wind, RET waarde 9) - EN13034-6 (Schutz gegen Chemikalien) - EN368 (Schutz gegen Chemikalien) - EN471 (Warnschutz mit Flammhemmend reflex streifen) - ATEX-137 (Explosions- Schutz) - EN340 (Allgemeine Anforderungen).



atex multi norm 



Werkjas
2 Borstzakken met klep
Afnembare batchhouder
2 Steekzakken met klep.
Manchetten instelbaar d.m.v. drukknopen.
Verdekte sluiting met rits en drukknopen.
Reflecterende bias
64% katoen, 35% polyester en 1% anti static fiber
350 gram

Veste
Fermeture éclair sous patte avec velcro
Multiples poches
Poches poitrine
Manches réglables
Fermeture velcro
Lisère 3M
64% coton, 35% polyester et 1% de fibres antistatiques
350 grammes

Jacket
Zipper closure under pat with velcro
Multiples pockets
Chest pockets
Adjustable sleeves
Velcro closure
3M reflective piping
64% cotton, 35% polyester and 1% antistatic fiber
350 gram

Jacke
2 Brusttaschen mit Patte
2 seitliche Einstecktaschen mit Patte
Armündchen mit Klettband verstellbar
Verdeckte Reißverschlussleiste
Reflektierende Biese
64% baumwolle, 35% polyester und 1% static control
350 gramm



EN ISO 11612
(EN 531)



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN 1149-2-3-5



EN 61482-2
(EN 50354)



EN 13034-6



ATEX-137
Practice Proof



EN 471

3M
8935 FR



MOSKOU 46 → 64
jackets multi norm FR AST
marine

043422

MOSKOU 46 → 64
jackets multi norm FR AST
hi-vis yellow/marine

043421

trousers

atex multi norm 



3M
8935 FR

Werkbroek
Verstelbaar in taille d.m.v. elastiek in tunnel
2 Steekzakken met klep.
Achterzak met klep
Alle zakken met klittenbandsluiting
Met kniezakken
Pijpen verstelbaar door drukknopen
64% katoen, 35% polyester en 1% anti static fiber
350 gram

Pantalon
Taille réglable
Elastique en tunnel
Multiplés poches
Fermeture velcro
Poches genoux
64% coton, 35% polyester et 1% de fibres antistatiques
350 grammes

Trousers
Adjustable waist
Elastic in tunnel
Pocket on leg
Back pocket
Kneepockets
All pockets with Velcro
64% cotton, 35% polyester and 1% antistatic fiber
350 gram

Bundhose
Gummiband im Bund
2 seitliche Einstecktaschen mit Patte
Schenkeltasche und Gesäßtasche mit patte
Knietaschen für Kniepolster
64% baumwolle, 35% polyester und 1% static control
350 gramm



EN ISO 11612
(EN 531)



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN 1149-2-3-5



EN 61482-2
(EN 50354)



EN 13034-6



ATEX-137
Practice Proof

MÜNCHEN 46 → 64
trousers multi norm FR AST
marine

043406

MÜNCHEN 46 → 64
trousers multi norm FR AST
hi-vis yellow/marine

043408

bib and brace trousers

atex multi norm 



2
2

EN 471



3M
8935 FR

Amerikaanse overall
Verstelbaar in taille d.m.v. elastiek in tunnel
2 Steekzakken met klep met klittenbandsluiting.
Achterzak met klep
Borstzak met klep
Extra Borstzak met ritssluiting
Reflecterende bias
Met kniezakken
Pijpen verstelbaar door drukknopen
64% katoen, 35% polyester en 1% anti static fiber
350 gram

Salopette
Taille réglable
Elastique en tunnel
Multiples poches
Poches poitrine
Poches genoux
Lisere 3M
64% coton, 35% polyester et 1% de fibres antistatiques
350 grammes

Bib & Brace
Adjustable waist
Elastic and tunnel
Multiples pockets
Chest pockets
Kneepockets
3M piping
64% cotton, 35% polyester and 1% antistatic fiber
350 gram

Latzhose
Gummiband in der Taille
2 seitliche Einstecktaschen mit patte
Gesäßtasche mit Patte
Latztasche mit verdecktem Reißverschluss
Aufgesetzte latztasche mit Patte
Reflektierende Biese
Knietaschen für Kniepolster
64% baumwolle, 35% polyester und 1% static control
350 gramm



EN ISO 11612
(EN 531)



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN 1149-2-3-5



EN 61482-2
(EN 50354)



EN 13034-6



ATEX-137
Practice Proof

MUSSEL 46 → 64
bib and brace trousers multi norm FR AST
marine

043410

MUSSEL 46 → 64
bib and brace trousers multi norm FR AST
hi-vis yellow/marine

043412

atex multi norm



Overall
2 Borstzakken met klep
Afnembare batchhouder
2 Steekzakken met klep.
Manchetten instelbaar d.m.v. klittenband.
Verdekte sluiting met rits.
Reflecterende bias
2 Steekzakken met klep met klittenbandsluiting.
64% katoen, 35% polyester en 1% anti static fiber
350 gram

Combinaison
Multiples poches
2 poches poitrines
Elastique en tunnel
Manchettes réglables
Poches genoux
Lisere 3M
64% coton, 35% polyester et 1% de fibres antistatiques
350 grammes

Coverall
Multiple pockets
2 chest pockets
Waist adjustable with elastic in tunnel
Adjustable sleeves
Kneepockets
3M Piping
64% cotton, 35% polyester and 1% antistatic fiber
350 gram

Overall
2 Brusttaschen mit Patte
2 seitliche Einstecktaschen mit Patte
Gesäßtasche mit Patte
Armbündeln mit klettband verstellbar
Verdeckte Reißverschlussleiste
Knietaschen für Kniepolster
Reflektierende Biese
64% baumwolle, 35% polyester und 1% static control
350 gramm



EN 471

3M
8935 FR



EN ISO 11612
(EN 531)



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN 1149-2-3-5



EN 61482-2
(EN 50354)



EN 13034-6



ATEX-137
Practice Proof

MARKEN 46 —> 64
coverall multi norm FR AST
marine

043417

MARKEN 46 —> 64
coverall multi norm FR AST
hi-vis yellow/marine

043415

Waterdichte ATEX kleding Superior:

De Multi Norm waterdichte kleding biedt een combinatie van hoogste bescherming en comfort. Het lichtgewicht 250 gram/m² doek met laminaat is zeer soepel en bestaat uit

55 % Protex FR, 45% katoen en 1% Negastat.

Het heeft een opmerkelijke lage RET waarde van 9 (Klasse 3 = <20) en is daardoor de meest ademende en comfortabele Multi risk werkkleding op de markt.

Les vêtements imperméables ATEX Superior:

Les vêtements multi-normes sont imperméables et offrent une combinaison de protection et un confort maximum. Le poids léger de 250 gram/m² de ce tissu laminé est très souple et se compose de: FR Protex 55%, 45% coton et 1% Negastat.

Ce tissu a une valeur remarquable de RET .. (Classe 3 = <20) et est donc la ligne de vêtements de travail multi risques la plus souple et respirante aujourd'hui.

Waterproof ATEX superior wetgear:

The multinorm waterproof ATEX wetgear offers a combination of the highest protection and comfort.

The lightweight 250 gr/m² fabric with membrane (lamine) is very soft and flexible.

It's composed of 55% Protex, 45% Coton and 1% Negastat

It has a remarkable low RET value of (Class 3 =< 20) and is therefore the most breathable and most comfortable Multi Risk working garment in the market at present.

Wasserdichte ATEX kleidung Superior:

Die Multi Norm Wasserdichte kleidung bietet eine Combination von höchster schutz und comfort. Der Leichtgewicht stoff von 250G/m² mit laminat ist sehr Geschneidig. Zusammenstellung: 55% Protex FR, 45% Baumwolle, 1% Negastat. Es hat ein Bemerkenswerte niedrige Ret wert, Atnungsaktivität - EN343 Classs 3.

trousers

atex multi norm 



Broek met waterdicht Laminaat erg goed ademend met een RET waarde van 9

Verstelbaar in taille d.m.v elastiek in taille
2 steekzakken met klep
Achterzak met klep
Alle zakken met klittenband sluiting
55% protex FR. 45% katoen en 1% Negastat 250 gram

Pantalon avec membrane imperméable et tres respirant
EN 343 classe 3

Pantalon
Taille réglable
Elastique en tunnel
Multiples poches
Fermeture velcro
FR Protex 55%, 45% Coton et 1% Negastat 250 grammes

Trousers with waterproof highly breathable membrane
EN 343 class 3

Trousers
Adjustable waist
Elastic in tunnel
Back pocket
All pockets with Velcro

Bundhose mit wasserdichtem Laminat, Hoch atmungsaktiv
EN343 Klasse 3.

Bundhose
Gummiband im Bund
2 seitliche Einstecktaschen mit Patte
Gesäßtasche mit patte
55% Protex FR, 45% Baumwolle und 1% Negastat
250 gramm



EN ISO 11612
(EN 531)



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN 1149-2-3-5



EN 61482-2
(EN 50354)



EN 13034-6



ATEX-137
Practice Proof



EN 343-3-3

MONACO

S-XXXL

trousers multi norm FR AST
marine

043405

atex multi norm 



EN 471



3M
8935 FR

Parka

Waterdichte ademende parka met FR-polyestervoering met de mogelijkheid tot het inritsen van winter voeringen: Fleece FR, Fleece standaard of FR-AS gesteppe voering.

2 Borstzakken met klep kapuchon

2 Voorzakken met klep en drukknoop

Napoleonzak

Aansnoerkoorden bij heup en taille

Manchetten instelbaar d.m.v. klittenband.

Verdekte sluiting met rits.

Reflecterende bias

55% protex FR. 45% katoen en 1% Negastat 250 gram

Parka imperméable respirant avec doublure en polyester-
FRpossibilité de mettre plusieurs doublures d'hiver

doublure FR polaire, molleton ou matelassé FR

toutes aies doublures avec manches détachables.2 poches

poitrine avec rabatCapuche amovible 2 poches avec rabat

et boutons pressionPoche NapoléonCordon de serrage à la

taille et la hanchePoignets réglables par Velcro.Fermeture à

glissière dissimulée.Liseré réfléchissant

FR Protex 55% , 45% Coton et 1% Negastat

250 Grammes

Waterproof breathable parka with FR-polyester

liningpossibility to insert winter liners:FR Fleece, standard

fleece or quilted FR lining detachable sleeves.2 chest

pockets

Detachable hood

2 Front pockets with flap and press stud

Napoleon pocketDraw cord at waist and hipadjustable cuffs

with velcro.Concealed zip closure.Reflective piping.

55% Protex, 45% Cotton and 1% Negastat 250 Gram

Waserdichte atmungsaktive Parka mit FR-Polyesterfutter

mit die Möglichkeit um die folgenden winterfuttern ein zu

Zippen:

Fleece FR, Fleece standard oder FR-AS Steppfutter:

Alle mit herausnehmbaren Ärmel.

2 Brusttaschen und 2 Vordertaschen jeweils mit Patte

Kaputze.

Napoleon Tasche

Kordelzug in Taille und Saum

Armverengung mit Klettband

Mit verdeckter Reißverschluss

Reflektierende Biese

55% Protex, 45% Baumwolle und 1% Negastat

250 gramm



EN ISO 11612
(EN 531)



EN ISO 11611
(EN 470/1)



EN 1149-2-3-5



EN 61482-2
(EN 50354)



EN 13034-6



ATEX-137
Practice Proof



EN 343-3-3

MILAAN

S-XXXL

parka multi norm FR AST
marine

043402

MILAAN

S-XXXL

parka multi norm FR AST
hi-vis yellow/marine

043401

linings



Alle voeringen van de parka's zijn uitwisselbaar, zodat men kan kiezen uit verschillende fleece jassen, softshell jassen, step voeringen en vlamvertragende voeringen. Door de uitwisselbare voeringen bereik je een bouwsteen effect met zeer veel individuele keuzes.



All linings of our garments (parkas) are interchangeable so you can choose from several fleece jackets, soft shell jackets, quilted linings and flame retardent linings. The interchangeable liners offer a great individual choice.

Toutes les doublures de nos vêtements (parkas) sont interchangeables afin que vous puissiez choisir de plusieurs vestes en polaire, vestes en soft shell, des doublures matelassées et des doublures non-feu. Les doublures interchangeables un grand choix individuel.

Alle Innenfutter der Parkas sind auswechselbar. Man kann auswählen: Fleece, Softshell, Stepfuttres oder Flammhemmendes Füttes. Dieses Baukasten - System macht eine individuelle Wahl möglich.

WEERT S → XXXL
stepvoering

040350

WEESP S → XXXL
vlamvertragende voering

060350

Parka's kunnen ook zonder voering besteld worden onder hetzelfde artikelnummer met toevoeging van de letter P

Parkas can also be ordered without lining under the same article number but with the addition of the letter P

Les parkas peuvent aussi être commandés sans doublure sous le même numéro avec l'ajout de la lettre P

Parkas ohne Futter sind zu bestellen unter des gleichen Artikelnummer mit Zufügung des Buchstaben P



ATEX Overhemden :

De overhemden bestaan uit een hoogwaardige en zeer comfortabel te dragen katoenen stof van 220 gram/m². Samenstelling: 95 % Katoen, 5% Antistatic Fiber. EN471 geel is op aanvraag leverbaar

ATEX t-shirts :

Les t-shirts sont de haute qualité et très confortable à porter. Le coton de 220grammes est composé de 95% coton et de 5% de fibre anti-statique

ATEX shirts :

The shirts are of the highest quality and are very comfortable to wear. The cotton fabric of 220gram is composed of 95% cotton and 5% Anti-Static Fiber

ATEX Hemden :

Die Hemden bestehen aus ein sehr komfortabler 100% Baumwolle von 220 Gr/M² Zusammenstellung 95% Baumwolle, 5% Anitstatic Fiber

shirts

atex multi norm 



Overhemd
2 borstzakken met klep
Verdekte drukknopsluiting
95% katoen en 5% Antistatic Fiber 220 gram

Chemise
2 Poches poitrine éclair sous patte avec velcro
Caché boutons pression
95% coton et 5% de fibre anti-statique 220 grammes

Shirts
2 chest pockets with flap
Hidden button closure
95% cotton and 5% Anti-Static Fiber 220 gram

Hemd
2 Brusttaschen mit Patte
Mit druckknopfleiste verdeckter reissverschluss
95% Baumwolle und 5% Antistatic Fiber 220 gramm



EN ISO 11612
(EN 531)



EN 1149-1-3-5



ATEX-137
Practice Proof

MADEIRA **S-XXXL**
shirt multi norm FR AST
navy

043427





special customize

mix&match

Corporate Identity: **Kleding in uw eigen stijl.**

Ieder model kan in ieder gewenste kleur volgens de wens van de klant gemaakt worden. Inclusief logo, bedrukt of geborduurd.
Na goedkeuring van een tekening en een kleurstaal wordt er een gratis monster gemaakt voor goedkeuring.
Nalevering in kleine aantallen (vanaf 1 stuks) is mogelijk.

Corporate Identity: **Clothing in your own style.**

Each model can be produced in any color according to the personal wishes of the client including logo, printed or embroidered.
After approval of a drawing and a color swatch, a free sample is made for approval.
Subsequent deliveries in small numbers (as from 1 piece) is possible.

Vêtements personnalisés: **Vêtements dans votre propre style.**

Chaque modèle peut être produit dans n'importe quelle coloris en fonction des souhaits personnels du client, y compris le logo, imprimé ou brodé.
Après l'approbation d'un dessin et une nuance de couleur, un échantillon gratuit est rendu pour approbation.
Les livraisons suivantes en petit nombre (à partir de 1 seule pièce) est possible.

Corporate Identity: **Kleidung nach eigenem Stiel und eigenen Farben.**

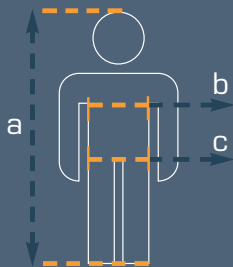
Jedes Modell kann in jeder gewünschten Farbe nach Kundenwunsch hergestellt werden, einschließlich eingesticktem oder gedrucktem Firmenlogo.
Nach Genehmigung einer Zeichnung und der Farbmuster wird kostenlos ein Muster hergestellt. Mindestbestellmenge ab 100 Stück pro Modell.
Nachlieferungen in kleinen Stückzahlen möglich (ab 1 Stück).



HYDROWEAR®
PROTECTIVE CLOTHING

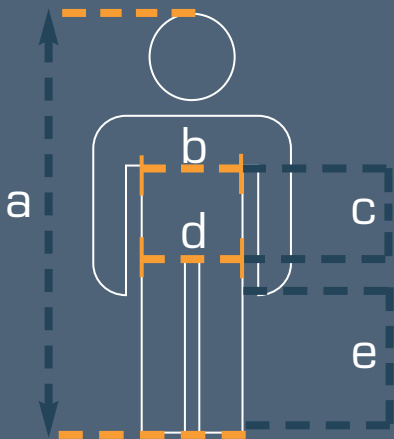
maattabel measurement table

table de mesures Größentabelle



	a	b	c
maat taille taille Größen	gestalte statuea statuea Körpergröße	borstomtrek tour de poitrine tour de poitrine Brustumfang	taille tour de taille tour de taille Bundumfang
46 - 48: S	164 - 182	88 - 96	76 - 84
50 - 52: M	164 - 182	96 - 104	84 - 92
54 - 56: L	170 - 188	104 - 112	92 - 100
58 - 60: XL	170 - 188	112 - 120	100 - 108
64 - 64: XXL	176 - 194	120 - 128	108 - 116
66 - 68: XXXL	176 - 194	128 - 136	116 - 124

- a Lichaamslengte
Length
Stature
Körpergröße
- b Borstomvang
Chest width
Tour de poitrine
Brustumfang
- c Armlengte
Arm length
Longueur des bras
Armellänge
- d Taille
Waist
Taille
Bundumfang
- e Tussenbeenlengte
Inner leg length
Longueur entre-jambes
Schrittlänge



Normale maten | Normal sizes | Tailles courantes | Normale Größen

	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
a	164	168	171	174	177	180	182	184	186	187	188	189
b	84	88	92	96	100	105	108	112	116	120	124	128
c	42,5	53	44	45	46	47	47,5	48	48,5	49	49	49,5
d	72	76	80	84	88	95	98	102	108	112	118	122
e	73	74	76	78	80	82	83	84	85	86	86	87

Slanke maten | Slimm sizes | Tailles svelte | Schlanke Größen

	90	94	98	102	106	110
a	180	183	186	189	191	193
b	92	96	100	104	108	112
c	47	48	79	50	50,5	51
d	76	80	84	88	94	98
e	85	87	89	91	92	93

Korte maten | Short sizes | Tailles Trapu | Untersetzte Größen

	24	25	26	27	28	29
a	168	171	174	176	178	180
b	96	100	104	108	112	116
c	43,5	44,5	45,5	46	46,5	47
d	88	92	96	102	105	112
e	75	77	79	80	81	82



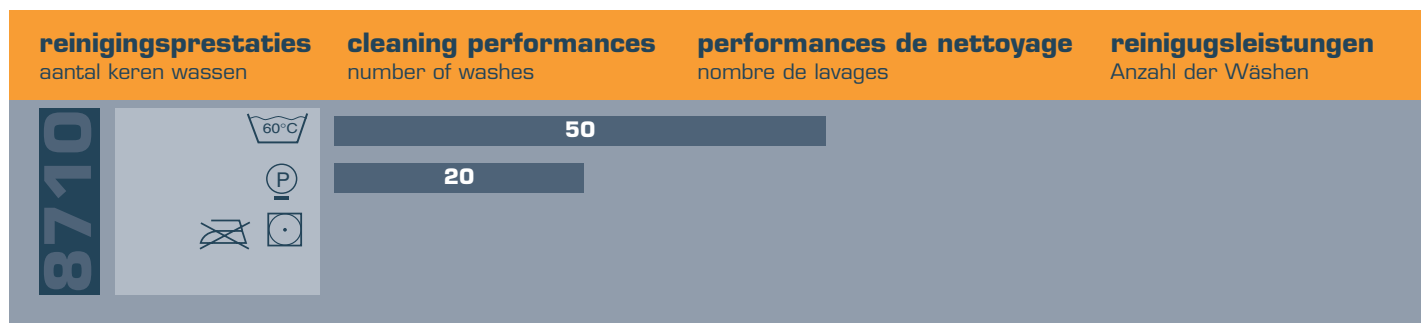
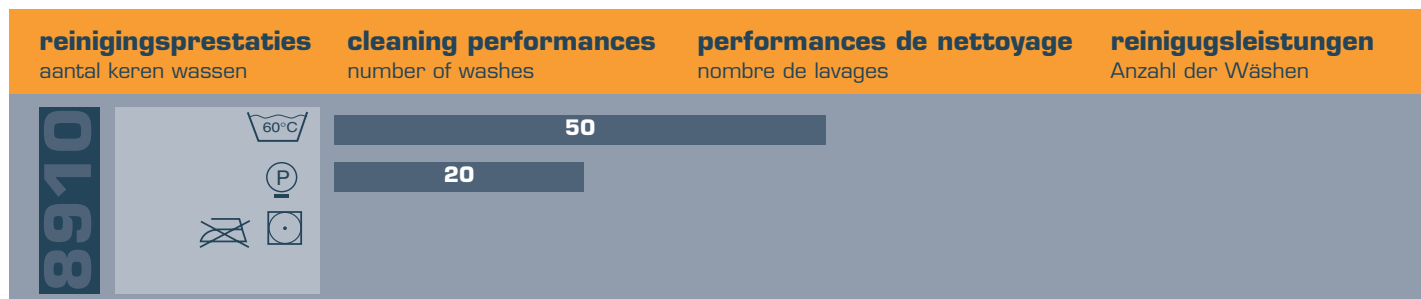
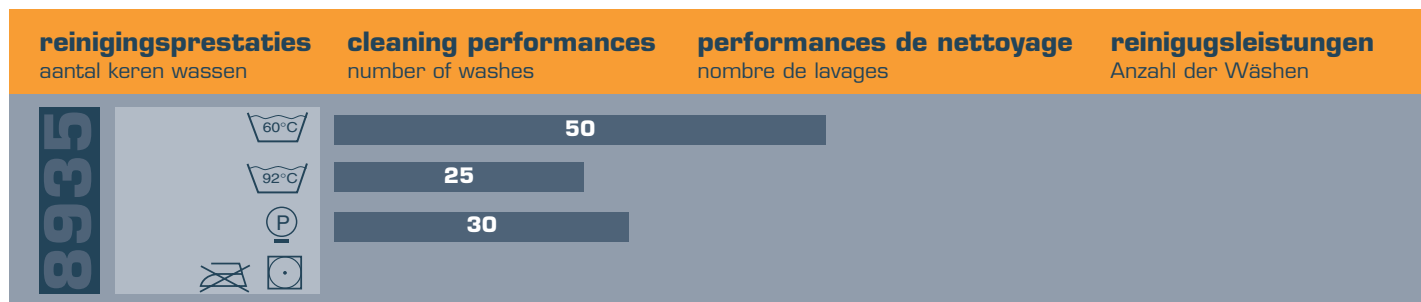
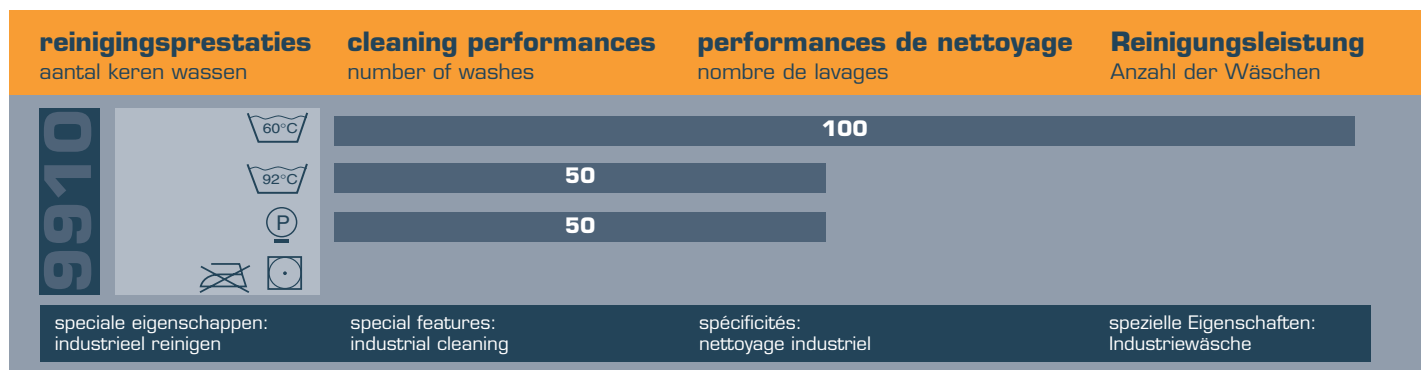
3M™ Scotchlite™ | **retroreflecterend materiaal**
3M™ Scotchlite™ | **retroreflective material**
3M™ Scotchlite™ | **Matériel rétro réfléchissant**
3M™ Scotchlite™ | **retroreflektierendes Material**

3M Scotchlite materiaal overtreft qua helderheid van het gereflecteerde licht het hoogste niveau van norm EN471 (de Europese norm voor kleding met een hoog zichtbaarheidsniveau). Het materiaal overtreft ook bij de zeven belangrijkste praktijkproeven de gestelde norm op: helderheid, functioneren bij temperatuur-schommelingen, vouwen bij lage temperaturen, wassen, functioneren in de regen, slijtage, soepelheid en chemisch reinigen.

As regards the brightness of reflected light, 3M Scotchlite material surpasses the highest level of EN471 certification (the European standard for clothing with a high level of visibility). During the seven main product tests, the material also exceeds the set standards pertaining to: brightness, performance under fluctuating temperatures, folding at low temperatures, washing, performance in rainy conditions, wear and tear, suppleness and dry-cleaning.

Pour ce qui est de la clarté de la lumière réfléchi, le matériel 3M Scotchlite va au-delà des limites supérieures définies par la norme EN471 (norme européenne relative aux vêtements à niveau de visibilité élevé). Lors des sept principaux tests effectués dans la pratique, ce matériel a également surpassé les valeurs déterminées dans les normes portant sur la clarté, le fonctionnement en cas de variations de température, le pliage à de basses températures, le lavage, le fonctionnement sous la pluie, l'usure, la souplesse et le nettoyage chimique.

3M Scotchlite Material übertrifft hinsichtlich der Klarheit des reflektierten Lichts das höchste Niveau der Norm EN 471 (die europäische Norm für Kleidung mit hohem Sichtbarkeitsniveau). Das Material übertrifft zudem bei den sieben wichtigsten Praxistests die geforderten Normen in Bezug auf Klarheit, Funktionieren bei Temperaturschwankungen, Falten bei niedrigen Temperaturen, Waschen, Funktionieren im Regen, Abnutzung, Geschmeidigkeit und chemische Reinigung.





EN 343

REGENBESCHERMING FOUL WETHER PROTECTION PROTECTION INTEMPERIES REGENSCHUTZ

X	waterdichtheid imperméabilité water tightness Wasserdichtheit, Klasse	klasse classe class	1,2,3 (> 1,3 meter)	Y	ademend vermogen capacité respirateur breathability Atmungsaktivität	Klasse classe class Klasse	1, 2, 3.
---	--	---------------------------	---------------------	---	---	-------------------------------------	----------

De kleding van Hydrowear Simply No Sweat voldoet aan de EN 343 klasse 3 (hoogste waterdichtheid) en garandeert zelfs een waterkolom van minimaal 2 meter op de naden en 6 meter op de stof.

Les vêtements Hydrowear Simply No Sweat correspondent à la norme EN 343 classe 3 (le plus haut degré d'imperméabilité) et garanti même une colonne d'eau de 2 mètres sur les coutures et de 6 mètres sur le tissu.

Hydrowear Simply No Sweat garments fulfil the highest requirements of the norm EN 343 (the highest degree of water tightness) and guarantees even a water column of minimum 2 meters on the seams and 6 meters on the fabric.

Hydrowear Simply No Sweat Bekleidung übertrifft die Anforderungen der EN 343 Klasse 3 (höchste Wasserdichtheit) und garantiert eine Wassersäule von mindestens 2 Metern auf der Naht und mindestens 6 Metern auf dem Gewebe.

De kleding van Hydrowear voldoet ook aan de EN 343 klasse 2 (Hydrosoft) en klasse 3 (Simply No Sweat) ademend vermogen, terwijl PVC bvb slechts voldoet aan klasse 1 (niet ademend)

Les vêtements Hydrowear correspondent à la norme EN 343 class 2 (Hydrosoft) et classe 3 (Simply No Sweat) en ce qui concerne la capacité respirateur tandis que le PVC est en classe 1

The garments of Hydrowear also fulfil class 2 (Hydrosoft) and class 3 (Simply No Sweat) in breathability whilst PVC is not breathable (class 1)

Die Anforderungen der EN 343 an Atmungsaktivität erfüllt Hydrowear Bekleidung mit Klasse 2 (Hydrosoft) und Klasse 3 (Simply No Sweat), während PVC lediglich Klasse 1 erreicht (nicht Atmungsaktiv).

CLASS 1:	Ret > 40 (Hydrostretch PVC))
CLASS 2:	20 < Ret < 40 (Hydrosoft PU)
CLASS 3:	Ret < 20 (Hydrowear Simply No Sweat Laminate)



EN 471

HOGE ZICHTBAARHEID HIGH-VIZ HAUTE VISIBILITE WARNSCHUTZ

KLASSES	CLASSES	CLASSES	KLASSEN			
				3	2	1
FLUOR STOF	TISSU	FABRIC	GEWEBE (m²)	0.80	0.53	0.14
3M SCOTCHLITE			(m²)	0.20	0.13	0.10

EN 61482-2
(EN 50354)

KLASSE I EN II CLASSE I EN II CLASS I EN II KLASSE I EN II

Bescherming tegen een risico van blootstelling aan een elektrische vlamboog
Protection contre un risque d'exposition a un arc électrique ou déchargement.
Protection against a risk of exposure to an electrical arc or discharge
Schutzbekleidung gegen Störlichtbogen Klasse 1 (4 kA / 500 ms.),
bei gedoppelter Ware Klasse 2 (7 kA / 500 ms.)



KOUDEBESCHERMING COLD PROTECTION PROTECTION CONTRE LE FROID KÄLTESCHUTZ

X	isolatie insulation isolation Isolation	Y	luchtdoorlaatbaarheid air permeability perméabilité de l'air Luftdurchlässigkeit	Klasse class classe Klasse	1, 2, 3	Z	ademend vermogen capability to breathe capacité respirateur Atmungsaktivität	Klasse class classe Klasse	1, 2, 3
---	--	---	---	-------------------------------------	---------	---	---	-------------------------------------	---------



EN ISO 11612
(EN 531)

HITTE EN VUUR HEAT AND FIRE CHALEUR ET FEU HITZE UND FEUER

- (A) Beperkte vlamverspreiding
limited flame spread
Propagation de flamme limitée
begrenzte Flammenausbreitung
- (B: klasse B1-B5) Convectiehitte
convective heat
chaleur convective
konvektive Hitze
- (C: C1-C4) Stralingshitte
radiant heat
chaleur radiante
Strahlungshitze
- (D) Gesmolten aluminium
molten aluminium splash
projection d'aluminium fondu
flüssige Aluminium-Spritzer
- (E) Gesmolten gietijzer
molten iron splash
projection de fonte en fusion
flüssige Eisen-Spritzer

CLASSIFICATIE EN 533 (05/95) TEST METHODE EN 532 CLASSIFICATIEON EN 533 (05/95) TESTING METHOD EN 532

	INDEX 1	INDEX 2	INDEX 3
FLAME ON EDGE	NO	NO	NO
HOLE FORMATION	YES	NO	NO
DEBRIS	NO	NO	NO
AFTERFLAME TIME	> 2 SEC	> 2SEC	< 2SEC



EN 533
INDEX

HITTE EN VUUR / BEPERKTE VLAMVERSPREIDING HEAT AND FLAME/LIMITED FLAME SPREAD CHALEUR ET FEU/ PROPAGATION DE FEU LIMITEE HITZE UND FEUER/BEGRENZTE FLAMMENAUSSBREITUNG

INDEX 1:

- Beperkte vlamverspreiding
limited flame spread
propagation de flamme limitée
begrenzte Flammenausbreitung
- Gatvorming is toegestaan
Hole formation is allowed
formation d'un trou acceptable
Lochbildung möglich

INDEX 2:

- Geen vlamverspreiding
limited flame spread
propagation de flamme limitée
begrenzte Flammenausbreitung
- Gatvorming NIET toegestaan
Hole formation is NOT allowed
formation d'un trou interdit
KEINE Lochbildung

INDEX 3:

- Geen vlamverspreiding
limited flame spread
propagation de flamme limitée
begrenzte Flammenausbreitung
- Gatvorming is NIET toegestaan
Hole formation is NOT allowed
formation d'un trou interdit
KEINE Lochbildung
- Beperkte naverbranding
Limited afterflame
Flamme persistante limitée
begrenzt Nachbrennen



EN 1149

BESCHERMING TEGEN STATISCHE ELEKTRICITEIT PROTECTION AGAINST STATIC ELECTRICITY PROTECTION ELECTRICITE STATIQUE SCHUTZ GEGEN STATISCHE ELEKTRIZITÄT

EN 1149/3:

weefsel met een geleidende vezel
fabric with conductive fibre
tissu avec fil conducteur
Gewebe mit leitfähiger Faser

oppervlakte weerstand
surface resistance
résistance surface
Oberflächenwiderstand < 109 W

EN 1149/1: coating:

antistatische additieven in de coating
antistatic additives in the coating
additifs antistatiques dans l'enduction
antistatische Additive in der Beschichtung

oppervlakte weerstand
surface resistance
résistance surface
Oberflächenwiderstand < 5 x 1010 W



EN ISO 11611
(EN 470/1)

BESCHERMING VOOR LASSERS / AANGEPASTE BESCHERMING VOOR LASSPATTEN, HITTE EN VLAM PROTECTION ADAPTÉE POUR DES PARTICULES DE SOUDAGE, CHALEUR ET FLAMMES PROTECTION ADAPTED FOR WELDING PARTICLES, HEAT AND FLAMES SCHUTZ VOR SCHWEIßPERLEN, HITZE UND FLAMMEN



EN 465

BESCHERMING TEGEN CHEMICALIEN TYPE 4 (SPRAY TIGHT) PROTECTION AGAINST CHEMICALS TYPE 4 (SPRAY TIGHT) PROTECTION CONTRE PRODUITS CHIMIQUES TYPE 4 (SPRAY) SCHUTZ GEGEN CHEMIKALIEN TYP 4 (SPRAYDICHT)

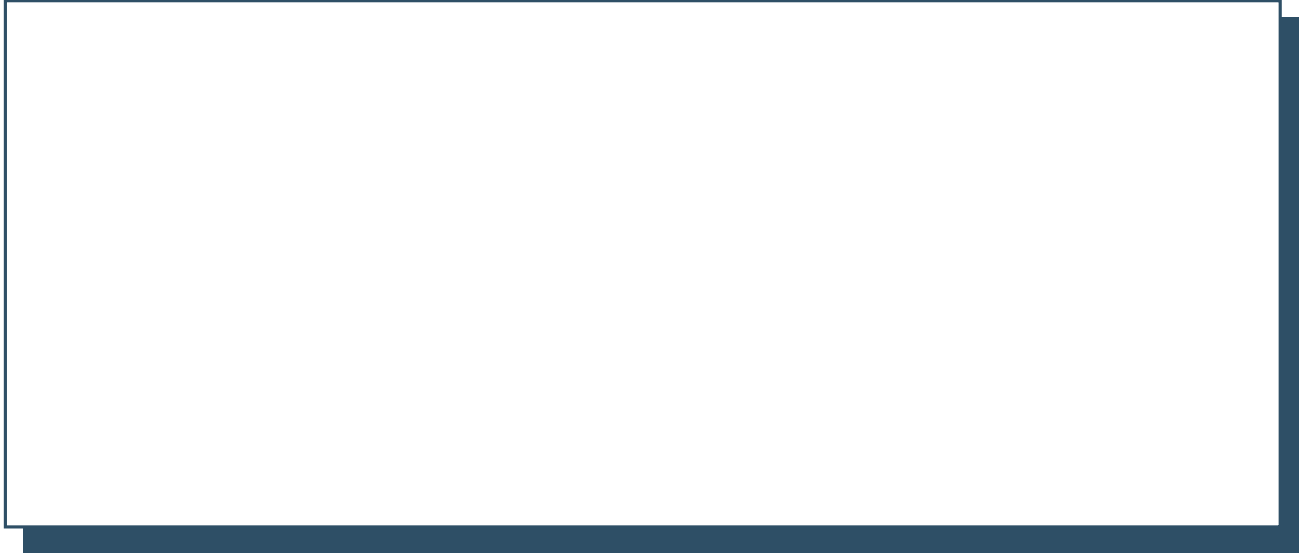
De doorbreektijd | permeation time | temps de percement | Permeationszeit

CLASS 1	> 10 min
CLASS 2	> 30 min
CLASS 3	> 60 min
CLASS 4	> 120 min
CLASS 5	> 240 min
CLASS 6	> 480 min



HYDROWEAR®
PROTECTIVE CLOTHING





PARTNER