



60.4501



## Broek Ural Vochtregulerend

### Omschrijving:

- Zeer geschikt als eerste laag in een 3 lagen systeem
- Vezel- en luchtkanalen zijn dwars in het doek geweven
- Vocht wordt zeer snel getransporteerd naar 2<sup>e</sup> laag
- Zeer snel droog
- Geen krimp
- Kleurvast
- Gebruik geen wasverzachter. De siliconen in wasverzachter kunnen ervoor zorgen dat de membranen verstoppert en de ademende eigenschappen verloren gaan

### Kwaliteit:

100% polyester

150 gr/m<sup>2</sup>

code 0000

zwart  
M-L-XL-XXL

60.4505



## Jet Set thermo broek

### Omschrijving:

- Verstelbare tailleband
- Pijpen met elastische manchetten

### Kwaliteit:

Polyamide tricot

code 0900

blauw  
S-M-L-XL-XXL-3XL



60.4506



## Viloft Pantalon

### Omschrijving:

- Groot draagcomfort
- Voelt zeer comfortabel aan op de huid
- Veroorzaakt geen storende geurontwikkeling
- Uitstekend wasbaar op 40°C

### Kwaliteit:

50% polyester

50% viscose

180 gr/m<sup>2</sup>

code 0900

**blauw**  
M-L-XL-XXL

60.4507



## Jet Set Body Dry Pantalon

### Omschrijving:

- Elastiek in de taille
- Vochtregulerend

### Kwaliteit:

polypropyleen tricot

code 0900

**blauw**  
S-M-L-XL-XXL



60.4502



## T-shirt Don vochtregulerend

### Omschrijving:

- Zeer geschikt als eerste laag in een 3 lagen systeem
- Vezel- en luchtkanalen zijn dwars in het doek geweven
- Vocht wordt zeer snel getransporteerd naar 2<sup>e</sup> laag
- Zeer snel droog
- Geen krimp
- Kleurvast
- Gebruik geen wasverzachter. De siliconen in wasverzachter kunnen ervoor zorgen dat de membranen verstoppert en de ademende eigenschappen verloren gaan

### Kwaliteit:

100% polyester

150 gr/m<sup>2</sup>

code 0000

zwart/grijs  
M-L-XL-XXL

60.4504



## Viloft shirt

### Omschrijving:

- Groot draagcomfort
- Voelt zeer comfortabel aan op de huid
- Veroorzaakt geen storende geurontwikkeling
- Uitstekend wasbaar op 40°C

### Kwaliteit:

50% polyester

50% viscose

180 gr/m<sup>2</sup>

code 0900

blauw  
M-L-XL-XXL



60.4503



## Jet Set thermo jack

### Omschrijving:

- Nylon ritssluiting
- Manchetten van tricot
- Lang rugpand

### Kwaliteit:

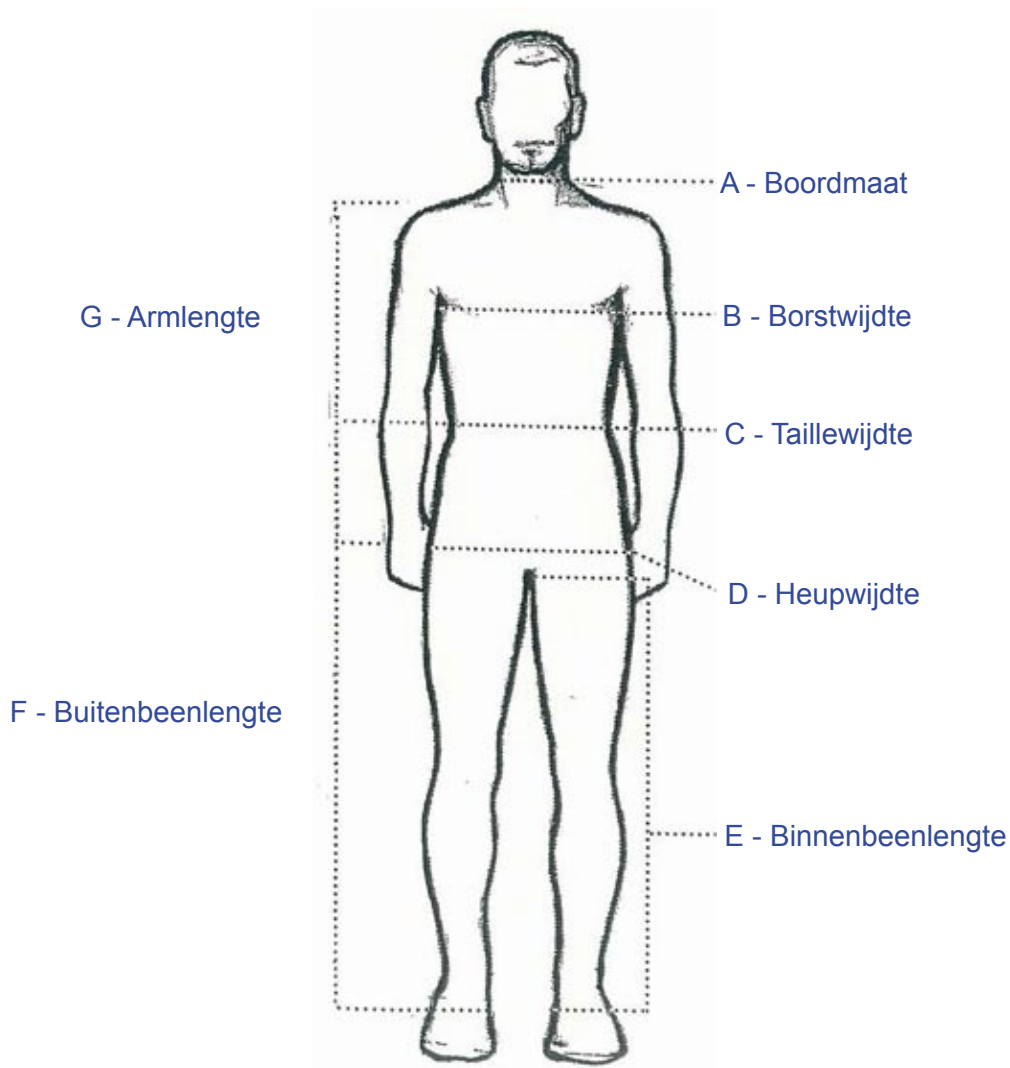
polyamide tricot

code 0900

**blauw**  
S-M-L-XL-XXL-3XL

## Maten

	Dames	Heren	Overhemd
XXS	< 32	< 40	
XS	32 - 34	42 - 44	35 - 36
S	36 - 38	46 - 48	37 - 38
M	38 - 40	50 - 52	39 - 40
L	42 - 44	54 - 56	41 - 42
XL	44 - 46	58 - 60	43 - 44
XXL	46 - 48	62 - 64	45 - 46
XXXL	50 - 52	66 - 68	47 - 48





## Normen

Er zijn een groot aantal Europese normen van toepassing op bedrijfskleding. Onderstaand een overzicht met de belangrijkste:

- EN 531** Beschermende kleding voor arbeiders die worden blootgesteld aan hitte.
- EN 470-1** Beschermende kleding voor gebruik bij lassen en aanverwante processen.
- EN 1149-1** Elektrostatische eigenschappen. Deel 1 oppervlakte weerstand.
- EN 533** Bescherming tegen hitte en vlammen. Materialen en materiaalcombinaties met een beperkte vlamverspreiding.
- EN 343** Bescherming tegen slecht weer van niet uitzonderlijke aard (regen).
- EN 368** Bescherming tegen vloeibare chemicaliën. Weerstand van materialen tegen doordringen van vloeistoffen.
- EN 467** Bescherming tegen vloeibare chemicaliën. Prestatie-eisen voor kledingstukken die delen van het lichaam beschermen tegen chemicaliën.
- EN 471** Waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid voor professioneel gebruik.
- EN 465** Bescherming tegen vloeibare chemicaliën. Prestatie-eisen voor beschermende pakken met neveldichte verbindingen.
- EN 381** Beschermende kleding voor gebruikers van kettingzagen.
- EN 510** Eisen voor beschermende kleding voor gebruik op plaatsen waar het risico bestaat te worden gegrepen door bewegende delen.
- EN 469** Beschermende kleding voor brandweerlieden.
- EN 342** Beschermende kleding tegen kou.
- EN 150** Bescherming tegen het gegrepen worden door bewegende delen.
- EN 943-1** Gasdichte of geventileerde kleding (types 1A, 1B, 1C en 2 herbruikbaar).
- EN 1073** Beschermende kleding tegen radioactieve contaminatie.

## Materialen

Het kiezen van de juiste bedrijfskleding kan pas gebeuren nadat de omstandigheden, waaronder de te kiezen kleding moet functioneren, zijn geïnvesteerd. Bepaald moet worden welke functie de kleding moet vervullen, aan welke eisen ze moet voldoen en voor welke (groep) dragers ze is bestemd.

### Kwaliteit

Bij de keuze voor de kleding zelf dient dan vanzelfsprekend ook aandacht te worden besteed aan de doekkeuze. De navolgende informatie van de meest voorkomende materiaalsoorten kan u daarbij helpen.

### Katoen

Katoen is een zuiver natuurproduct. Het is de meest gebruikte textielvezel in de bedrijfskleding en tevens ook de meest veelzijdig toegepaste textielvezel.

Katoen heeft veel eigenschappen:

- absorberende vermogen
- kan in kookwas (90°C) gewassen worden
- warmte-isolerende eigenschappen
- weinig of geen last van statische elektriciteit
- hoog draagcomfort

### Polyester/katoen

Een veel gebruikte verhouding is 65% polyester/ 35% katoen. Polyester/katoen heeft de navolgende eigenschappen:

- goed wasbaar (65°C), kreukherstellend en een beperkte krimp
- vochtabsorptie is laag en heeft minder warmte-isolerende eigenschappen dan katoen
- hoge mate van kleurechtheid
- slijtvast, dus een lange levensduur

### Katoen/polyester (Comfort)

Alle positieve eigenschappen van katoen en polyester bij elkaar genomen geven een doeksamenstelling van 65% katoen/ 35% polyester.

Katoen/polyester heeft de volgende eigenschappen:

- hoge warmte-isolerende eigenschappen en vochtopnemend vermogen
- goed wasbaar, kreukherstellend en een beperkte krimp
- slijtvast, dus een lange levensduur
- uiterst comfortabel draagcomfort

### Beavernylon

De gebruikteverhouding van Beavernylon is 50% katoen en 50% nylon (Polyamide). Door de speciale manier van confectioneren bevindt zich het katoen aan de binnenzijde en het nylon aan de buitenzijde. Hierdoor ontstaan de volgende kenmerken:

- glad oppervlak en daardoor beter vuilafstotend
- optimale kleurechtheid, waterafstotend en snel droog
- sterk en duurzaam, dus lange levensduur

### Proban en Pyrovatex

Proban en Pyrovatex is een veredeling, die katoen vlamwerend maakt, zonder dat er iets aan de eigenschappen verandert. De vlamvertragende eigenschappen van het Proban of Pyrovatex behandelde katoenen stoffen hebben hun nut vooral in de industriesectoren bewezen, waar de mogelijkheid van brandwonden door brandbare vloeistoffen of gassen bestaat. Verder hebben Proban of Provatex kleding hetzelfde draagcomfortals 100% katoenen kleding.



## Flexothane

Flexothane is een revolutionaire Polyurethaan coating op een gebreid weefsel en heeft de volgende eigenschappen:

- ademend, 100% waterdicht, winddicht, 150% elastisch en een grote scheurweerstand
- sterk, daardoor een lange levensduur
- blijft soepel bij extreme koude en is licht en geruisloos
- machinewasbaar, milieuvriendelijk en schimmelwerend
- uitstekend draagcomfort

Flexothane biedt u een uniek assortiment regen- en doorwerkkleding en is tevens verkrijgbaar in Flame Retardent uitvoeringen.

## Technicoats

Technicoats heeft een stofsamenstelling van 48% PES microvezel, 2% Dupont Negastat antistatische ingeweven ruit, 10% vlamdovende componenten en 40% vlamdovende ademende Polyurethaan coating. Diverse eigenschappen op het gebied van veiligheid en comfort zijn gecombineerd in een kledingstuk, zoals:

- waterdicht, winddicht en waterdampdoorlatend
- thermo-isolerend, vlamdovend, antistatisch en chemicaliënbestendig
- lichtgewicht, duurzaam en representatief

## Gore-Tex

Gore-Tex biedt een goede bescherming tegen regen, sneeuw, koude en wind en heeft de volgende eigenschappen:

- 100% waterdicht, winddicht en ademend
- lichtgewicht en een goed draagcomfort
- na vele wasbeurten blijven de waterdichte, winddichte en ademende kenmerken behouden, dus lange levensduur.

## PVC

PVC wordt meestal gebruikt voor het vervaardigen van regen- en doorwerkkleding. Dit materiaal is 100% waterdicht.

## Polyurethaan

Ook deze stof wordt gebruikt voor het vervaardigen van regen- en doorwerkkleding. Door de polyurethaan coating blijft de soepelheid tot -20°C behouden en kent de kleding een ademend karakter.

## Nomex III

Nomex III is een aromatische polyamide vezel ontwikkeld door DuPont met vlamwerende- en hitte-isolerende eigenschappen en biedt tevens bescherming tegen een aantal chemicaliën. Testen toonden aan dat Nomex III de hoogste bescherming biedt in vergelijking met andere weefsels. Waar andere weefsels bezwaken onder hitte of zuren, daar bood Nomex III nog voldoende weerstand. De uitslag van deze testen luidde dat Nomex vooral vlambestendig is, niet smelt of openbreekt onder hitte, warmte langzaam opneemt, licht van gewicht en makkelijk te reinigen is. Bij gevaar tellen enkele seconden, die kunnen uw leven redden of brandwonden voorkomen, datgene biedt Nomex III veiligheidskleding.

## Secufabs FF

Extra voordelen t.o.v. Secufabs I:

- de RET-waarde is 18,5; dit is voor het ademende vermogen de hoogst haalbare klasse
- de hittestressopbouw is sterk verminderd
- het gewicht is met 15% naar beneden gebracht
- comfortabeler door verbeterde vochtregulatie
- betere bewegingsvrijheid
- sneller droog

Lagenopbouw: 585 gr/m<sup>2</sup>

Buitenhof: 60% Nomex/ 40% Kevlar

Met ripstop en een fluorcarbon finish. Nomex/Kevlar is permanent vlamwerend en antistatisch. De ripstop zorgt ervoor dat de stof ijzersterk is en niet scheurt. Zelfs na de Flash-over test breekt de stof niet open! De fluor carbon finishlaag geeft het doek water- en vuilafstotende eigenschappen. De buitenstof is onveranderd ten opzicht van het Secufabs FF I concept.

Tussenlaag: Goretex Fireblocker Liner

Deze laag zorgt ervoor dat het pak 100% water- en winddicht, waterdampdoorlatend, chemicaliënbestendig en vlamdovend is. Het materiaal smelt niet, verouderd niet en is nagenoeg ongevoelig voor temperaturen, zodat het altijd zijn beschermende eigenschappen behoudt. De Secubarrlaag uit het Secufabs FF I concept is vervangen door een non-woven Aramide die op een Goretex liner gelamineerd is. Deze functioneert als hittebarrière en als isolatielaag. Het positieve gevolg hiervan is dat het pak lichter en comfortabeler is en beter vocht kan transporteren, waardoor hittestress opbouw sterk is gereduceerd.

Voering: 100% Nomex

Met moisture control finish. De stof is vlamwerend en voorzien van een moisture control finish. Deze finish verspreidt het lichaamsvocht razendsnel over het doek waardoor waterdamp sneller door de goretex liner naar buiten getransporteerd kan worden.

## Tecacid

Tecacid is een weefsel van 100% Co-Polyester en biedt bescherming tegen een groot aantal chemicaliën. Op het Tecacid weefsel wordt een zogenaamde fluorcarbon-finish aangebracht die water-, olie-, zuur en alkali-afstotend is. De genoemde fluorcarbon-finish is semi-permanent, d.w.z. bij de juiste was- en droogbehandeling blijft het afstotende vermogen een groot aantal wasbeurten behouden. Na verloop van tijd zal het vermogen van vloeistofafstotend geleidelijk verminderen. De mate waarin dat gebeurt is sterk afhankelijk van de werkomstandigheden en de aard en omvang van de vervuiling van de kleding. Tecacid is vooral geschikt voor bedrijven die met zuren en chemicaliën te maken hebben.

## Leder

Lederen werkkleding kent een goede weerstand tegen de inwerking van gloeiende spetters en wordt hoofdzakelijk gebruikt bij las- en slijpwerkzaamheden.

## Tyvek

Tyvek is een non-woven materiaal van 100% polyethyleenvezel vervaardigd door DuPont volgens een speciaal gepatenteerd proces en resistent tegen vele organische- en anorganische stoffen. Tyvek kleding, met beperkte gebruiksduur, is erg licht om te dragen en relatief erg sterk. Het wordt gedragen bij uiteenlopende werkzaamheden als bescherming met een beperkte bescherming, tegen druppels en deeltjes van chemische stoffen. Tevens is Tyvek zeer geschikt als hygiënische overkleding voor bezoekers in een bedrijf.



## Wasvoorschriften

### Wassen



De wastobbe, hierin staat de maximaal toelaatbare wastemperatuur vermeld. Wassen bij een lagere temperatuur is altijd mogelijk. Zonder een streepje onder de wastobbe wordt de machine ingesteld op het normale of katoenprogramma. Het toe te passen wasmiddel is afhankelijk van het type wasgoed. Een totaalwasmiddel voor ondergoed en kleurechte artikelen, b.v. overhemden. Een colorwasmiddel is voor de bonte was te prefereren.



Indien alle handwas mogelijk is dan wordt dit aangegeven door een handje in de wastobbe te plaatsen. Bij handwas mag het artikel beslist niet te lang in de sop staan! Dit omdat er gevaar bestaat voor afbloeden van de kleur. Belangrijk bij handwas is dat het wasmiddel goed opgelost is. Een vloeibaar wasmiddel verdient daarom de voorkeur.



Een streepje onder de wastobbe betekent dat een aangepast wasprogramma nodig is, b.v. het wolwasprogramma bij 30°C of een programma voor kreukherstellend goed bij 40°C of 60°C. De belading van de wasmachine dient in deze gevallen aangepast te worden. B.v. bij het wolwasprogramma maar èèn artikel, zoals een trui.



Een kruis door de wastobbe houdt in dat het artikel niet gewassen mag worden. Wellicht is afsponzen mogelijk. Dit altijd eerst op een plek testen die uit het zicht is. De professionele reiniger kan het artikel misschien wel behandelen, b.v. door het chemisch te reinigen of met behulp van een speciale natreiniging (Wet Clean).



Indien het artikel met een wolwasprogramma bij 40°C gereinigd kan worden dan geeft men dit aan met een wastobbe met onderbroken streep. Vooral in wollen kleding uit Engeland wordt dit symbool vaak aangetroffen. Voor het wassen van wol dient men een fijnwasmiddel te gebruiken. Voor zeer delicate artikelen is zelfs een specifiek wolwasmiddel aan te bevelen.

### Strijken

Het strijksymbool wordt door iedereen wel begrepen. In het symbool komen èèn, twee of drie punten voor. deze verwijzen naar de regulatorknop op het strijkijzer en bepalen de zooltemperatuur van het ijzer. Èèn punt is matig warm (110°C). Twee punten is matig heet (150°C). Op deze stand kunnen de meeste artikelen gestreken worden. Het gebruik van (veel) stoom en enigszins vochtig goed kan de strijktak aanzienlijk verlichten. Bij drie punten is de zooltemperatuur ca. 200°C. Hoofdzakelijk katoen en linnen kunnen deze temperatuur (tijdelijk) verdragen. Indien een artikel in het geheel niet gestreken mag worden dan staat in het symbool een kruis. Er zijn echter maar weinig stoffen die in het geheel niet gestreken kunnen worden. Chloorvezel is er één van. Deze vezel wordt veel toegepast in thermisch ondergoed.



Op moderne strijkijzers en -machines zijn de temperatuurtrappen aangegeven met punten, naast de eventuele vezelaanduiding.



Heet strijken, maximale zooltemperatuur 200°C. Persen onder vochtige doeken, doorstromen geoorloofd.



Matig heet strijken, maximale zooltemperatuur 150°C. Persen onder vochtige doeken, doorstromen geoorloofd.



Warm, maar niet heet strijken, maximale zooltemperatuur 110°C. Eventueel zeer voorzichtig persen onder vochtige doek, voorzichtig doorstromen geoorloofd.



Niet strijken. Persen en doorstromen zijn onmogelijk of gaan gepaard met grote risico's.

## Bleken



Het driehoekje staat voor het bleken met behulp van een chloorbleekmiddel. Vandaar dat de afkorting Cl van chloor in het driehoekje vermeld staat. De chloorbleek wordt in Nederland nauwelijks meer toegepast. De totaalwasmiddelen en waskrachtversterkers hebben n.l. de chloorbleek overbodig gemaakt. In de zuidelijke landen van Europa wordt chloorbleek nog veel toegepast. Over het algemeen kan gesteld worden dat wit ondergoed chloorbleek goed kan doorstaan. Bij de meeste gekleurde bovenkleding is chloorbleek in het geheel niet mogelijk. Is chloorbleek niet mogelijk dan wordt dit door een driehoek met een kruis aangegeven. Het chloorbleken, zoals dat vroeger ook hier in Nederland toegepast werd, is overgenomen door het wasmiddel. In een totaalwasmiddel bevinden zich n.l. componenten (perboraat en TAED) die de blekende werking uitvoeren. Twee processen (wassen en bleken) zijn nu gecombineerd in één enkel proces.



## Trommeldrogen

Het symbool voor trommeldrogen bestaat uit een vierkantje met ingesloten een cirkel. In de cirkel kunnen één of twee punten voorkomen. Deze punten vertellen iets of het artikel temperatuurgevoelig is. De fabrikant kan eventueel het droogtrommelsymbool weg laten. Dat wil dan niet zeggen dat het artikel niet in de droogtrommel kan.



Is het gebruikt van een trommeldroger echter verboden dan wordt dit eenvoudig weergegeven door een kruis in het symbool te plaatsen.



Eén punt in de cirkel is speciaal bedoeld voor hittegevoelige textiel soorten, zoals acryl.



Twee punten in de cirkel komt het meeste voor. Het geldt voor normale textiel (overhemden, ondergoed, droogdoeken).

## Chemisch reinigen



Het rondje staat voor chemisch reinigen. Eigenlijk hoeft u als consument alleen maar te weten dat indien het rondje niet doorgekruist is het naar de stomerij gebracht kan worden. De professionele reiniger kan voor u vertalen welk proces hij op het kledingstuk los kan laten. Deze reinigingssymbolen zijn in de eerste plaats bestemd voor de chemische reinigers. Ook kunnen ze van belang zijn bij muntreiniging en bij het onttrekken met oplosmiddelen of pasta's.



De balk onder de cirkel betekend: 'geen water toevoegen aan de reinigingsvloeistof en minder mechanische bewerking toepassen, ook bij het drogen en/of drogen bij lage temperatuur'.



Het artikel is bestand tegen alle gebruikelijke oplosmiddelen.



Het artikel is alleen bestand tegen perchloorethyleen, wasbenzine, white spirit.