

# Guides

Standards guide

# Guides des tailles

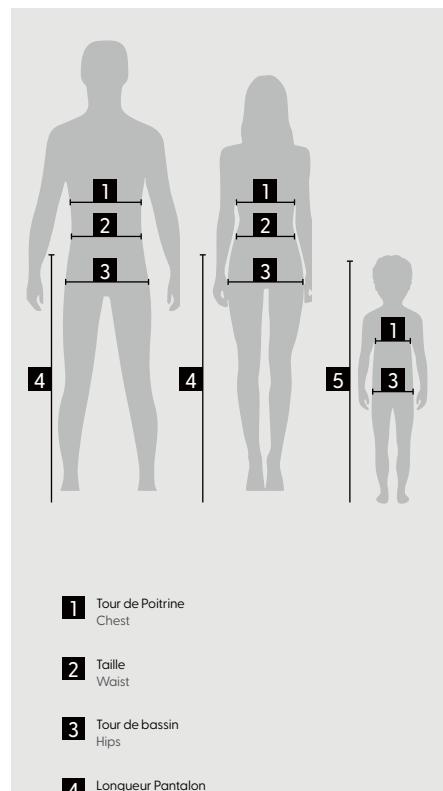
## Size guide

ENFANTS CHILDREN								
FR	4 años	6 años	8 años	10 años	12 años	14 años	16 años	
UK	4 years	6 years	8 years	10 years	12 years	14 years	16 years	
EU	104	116	128	140	152	164	176	
Tour de Poitrine Chest	Cm Inch	56 / 60 22.8 / 23.6	60 / 66 23.6 / 25.9	66 / 72 25.9 / 28.3	72 / 78 28.3 / 30.7	78 / 84 30.7 / 33	84 / 90 33 / 35.4	90 / 96 35.4 / 37.7
Tour de bassin Hips	Cm Inch	62 / 64 24.4 / 25.1	64 / 68 25.1 / 26.7	68 / 74 26.7 / 29.1	74 / 82 29.1 / 32.2	82 / 88 32.2 / 34.6	88 / 92 34.6 / 36.2	92 / 96 36.2 / 37.7
Stature Total height	Cm	104 / 116	116 / 128	128 / 140	140 / 152	152 / 164	164 / 176	176 / 188

FEMMES WOMEN										
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL		
FR / ES / PT	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
UK	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
EU	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
IT	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Tour de Poitrine Chest	Cm Inch	80 / 86 32.2 / 33.8	86 / 92 33.8 / 35.4	92 / 98 35.4 / 37	98 / 104 37 / 38.5	104 / 110 38.5 / 41	110 / 116 41 / 41.7	116 / 122 41.7 / 43.3	122 / 128 43.3 / 44.8	128 / 134 44.8 / 46.4
Taille Waist	Cm Inch	66 / 70 25.9 / 27.6	70 / 74 27.6 / 29.1	74 / 78 29.1 / 30.7	78 / 82 30.7 / 33.9	82 / 86 32.3 / 33.9	86 / 90 33.9 / 35.4	90 / 94 35.4 / 37	94 / 98 37 / 38.6	98 / 102 38.6 / 40.2
Tour de bassin Hips	Cm Inch	88 / 92 34.6 / 36.2	92 / 96 36.2 / 37.7	96 / 100 37.7 / 39.3	100 / 104 39.3 / 40.9	104 / 108 40.9 / 42.5	108 / 112 42.5 / 44	112 / 116 44 / 45.6	116 / 120 45.6 / 47.2	120 / 124 47.2 / 48.8
Longueur Pantalon Pants length	Cm Inch	103 / 108* 40.5 / 42.5*	103 / 108* 40.5 / 42.5*	104 / 109* 40.9 / 42.9*	104 / 109* 40.9 / 42.9*	105 / 110* 41.3 / 43.1*	105 / 110* 41.3 / 43.1*	106 / 111* 41.7 / 43.7*	106 / 111* 41.7 / 43.7*	107 / 112* 42.1 / 44*
CHAUSSURES FEMME WOMEN'S SHOES										
FR / EU	36	37	38	39	40	41				
UK	3	4	5	6	6.5	7				
CHAUSSETTES FEMME WOMEN'S SOCK										
FR / EU	35 / 38	39 / 41								
UK	2 / 5	6 / 7								

HOMMES MEN										
	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL		
FR	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
UK	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
EU	42	44	46	48	50	52	54	56	58	
Tour de Poitrine Chest	Cm Inch	92 / 98 36.2 / 38.5	98 / 102 38.5 / 41	102 / 106 41 / 41.7	106 / 112 41.7 / 44	112 / 118 44 / 46.4	118 / 124 46.4 / 48.8	124 / 130 48.8 / 51.1	130 / 136 51.1 / 53.5	
Taille Waist	Cm Inch	70 / 74 27.6 / 29.1	74 / 78 29.1 / 30.7	78 / 82 30.7 / 33.9	82 / 86 32.3 / 33.9	86 / 90 33.9 / 35.4	90 / 94 35.4 / 37	98 / 102 37 / 38.6	102 / 106 38.6 / 40.2	106 / 110 40.2 / 41.7
Tour de bassin Hips	Cm Inch	92 / 96 36.2 / 37.7	96 / 100 37.7 / 39.3	100 / 104 39.3 / 40.9	104 / 108 40.9 / 42.5	108 / 112 42.5 / 44	112 / 116 44 / 45.6	120 / 124 45.6 / 47.2	124 / 128 47.2 / 48.8	128 / 132 48.8 / 50.3
Longueur Pantalon Pants length	Cm Inch	106 / 111* 41.7 / 43.7*	106.5 / 111.5* 41.9 / 43.8*	107 / 112* 42.1 / 44*	107.5 / 112.5* 42.3 / 44.2*	108 / 113* 42.5 / 44.4*	108.5 / 113.5* 42.7 / 44.6*	109 / 114* 42.9 / 44.8*	109.5 / 114.5* 43.1 / 45*	110 / 115* 43.3 / 45.2*
CHAUSSURES HOMME MEN'S SHOES										
FR / EU	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
UK	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	
CHAUSSETTES HOMME MEN'S SOCK										
FR / EU	39 / 42	43 / 46								
UK	6 / 8	9 / 11								

GANTS GLOVES						
FR / UK / EU	6 / XS	7 / S	8 / M	9 / L	10 / XL	11 / 2XL
Tour de paume Palm size	mm Inch	152 6	178 7	203 8	229 9	254 10
Longueur de main Hand length	mm Inch	160 6.2	171 6.7	182 7.1	192 7.5	204 8
						8.4



CEINTURE BELT				
	T1	T2	T3	
FR / ES / PT	36 - 48	50 - 58	60 - 64	
UK	26 - 38	40 - 48	50 - 54	
EU	42 - 54	56 - 64	66 - 70	
Longueur ceinture Belt length	Cm Inch	90 35	110 46	130 51

\* Cette longueur est valable pour les pantalons comportant un double ourlet  
\* This length is valid for the pants with a double hem.



# Pictogrammes

## Pictograms

### SPÉCIFICITÉS

#### SPECIFICITIES

 Ceinture ergonomique s'adaptant aux mouvements de l'utilisateur par un système élastique coulissant	Ergonomic belt that adapts to the wearer's movements using a sliding elastic system		Poche smartphone	Smartphone pocket
 Ceinture conçue pour les femmes épousant parfaitement les formes par un système élastique à velcro	Belt designed for women, with a stretch Velcro system for a perfect fit around the waist.		Multiples poches	Multiple pockets
 Ceinture élastiquée inspirée des sous-vêtements	Underwear-inspired elasticated belt		Rallonge dos	Long back
 Matière rétro-réfléchissante à la lumière	Light-reflective material		Réhausse dos	High back
 Tissu garanti sans traitement chimique nocif dans la coloration des vêtements	Fabric guaranteed free from harmful chemical treatments used in the dyeing of clothes		Ourlet ajustable	Adjustable hem
 Triples surpiquûres	Triple topstitching		Traitement anti-UV	Anti-UV treatment

### MATIÈRES

#### MATERIALS

 Vêtements avec moins de 5 % d'élasthanne	Clothes with less than 5% elastane		Fibre technique 3M Thinsulate assurant l'isolation thermique	3M Thinsulate technical fibre that provides thermal insulation
 Vêtements avec plus de 5 % d'élasthanne et multidirectionnel	Clothes with more than 5% elastane and multidirectional		Tissu enduit, étanche et respirant	Waterproof and breathable coated fabric
 Trame conçue pour donner de l'aisance naturelle au tissu (vêtements sans élasthanne)	Weft designed to give the fabric natural ease (garments without elastane)		Majoritaire coton	Cotton majority
 Polyester recyclé à partir de chutes de production textile, vêtements usagés et bouteilles en plastique	Recycled polyester from textile off-cuts, used clothing and plastic bottles		Coton recyclé	Recycled cotton
 Tissu Cordura® assurant respirabilité et résistance	Cordura® fabric for breathability and durability		Tissu anti-froissage	Crease-resistant fabric
 Fibre Coolmax® régulant l'humidité	Moisture-regulating Coolmax® fibre		Bandes rétroréfléchissantes 3M Scotchlite®	3M Scotchlite® retroreflective strips
 Mélange de pulpe de bois de hêtre et de solvant	Mixture of beechwood pulp and solvent		Maille alvéolée pour la conservation de la chaleur	Honeycomb mesh for heat retention

### NORMES

#### STANDARDS

 Norme EN 13688: exigences générales de performance du vêtement de protection	Standard EN 13688: general performance requirements for protective clothing		Norme EN 21420: Exigences générales du gant pour une utilisation optimale	Standard EN 21420: General glove requirements for optimum use
 Norme EN 14404 + A1: exigences pour la protection des genoux, appliquée aux pantalons associés aux genouillères	Standard EN 14404 + A1: requirements for knee protection, applied to trousers combined with knee pads		Norme EN 388: Protection contre les risques d'abrasion, de coupure, et de perforation grâce à un gant	Standard EN 388: Protection against the risks of abrasion, cuts and punctures thanks to a glove
 Norme EN 343: protection contre les intempéries, la pluie, le brouillard et l'humidité des sols	Standard EN 343: protection against bad weather, rain, fog and ground humidity		Norme EN ISO 20345: protection des pieds contre les risques d'écrasement et de chocs	Standard EN ISO 20345: foot protection against the risks of crushing and impacts
 Norme EN 14058: protection du corps contre les environnements modérément froids avec des températures allant jusqu'à -5 °C	Standard EN 14058: body protection against moderately cold environments with temperatures down to -5°C		Conformes aux exigences européennes	Compliant with European requirements
 Norme EN 20471: port de vêtements visibles pour les employés travaillant de jour et de nuit	Standard EN 20471: visible clothing for employees working day and night shifts		Norme ESD: dissipe les charges électrostatiques sur le corps humain, grâce à un traitement antistatique des semelles	Standard ESD: dissipates electrostatic charges on the human body, thanks to antistatic treatment of the soles
 Norme EN 812: protection de la tête contre les objets durs et immobiles	Standard EN 812: head protection against hard, immobile objects			



	Produits conçus en matière recyclée	Products made from recycled materials
	Nouveaux produits collection 2026	New products for the 2026 collection
	Nouvelles couleurs 2026	New colors 2026

## TECHNICITÉS TECHNICITIES

	Imperméable	Waterproof		Tissu anti-statique	Anti-static fabric
	Tissu déperlant	Water-repellent fabric		Imperméable et doublé d'un support tissé en Polyamide	Waterproof and lined with a woven polyamide backing
	Coutures étanches	Watertight seams		Technologie évacuant la transpiration et régulant la température corporelle	Technology wicks away perspiration and regulates body temperature
	Tissu en softshell 3 couches	3-layer softshell fabric		Technologie de séchage ultra-rapide	Ultra-fast drying technology
	Tissu respirant	Breathable fabric			

## CHAUSSURES DE SÉCURITÉ SAFETY SHOES

	Pare-pierre	Stone guard		Résistant aux hydrocarbures	Resistant to hydrocarbons
	Coque de protection	Protective toe cap		Système de laçage rapide	Quick lacing system
	Semelle anti-perforation	Anti-puncture sole		Semelle anti-statique	Anti-static sole
	Semelle anti-dérapante	Non-slip sole		Chaussures en cuir	Leather shoes
	Semelle avec amortisseur	Shock-absorbing sole		Membrane respirante	Breathable membrane
	Chaussures imperméables	Waterproof safety shoes			

## GANTS DE TRAVAIL SAFETY GLOVES

	Résistance à l'abrasion	Abrasion resistance		Résistance à la perforation	Puncture resistance
	Embouts tactiles	Tactile tips		Résistance aux déchirures	Tear resistance
	Picots pour une adhérence renforcée	Studs for extra grip		Résistance aux coupures	Cut resistance

**NITRILE**  
La matière Nitrile est souple, élastique, étanche et répond à des propriétés de résistance mécanique (abrasion, coupure, déchirure, perforation)

**NITRILE**  
Nitrile material is flexible, elastic, waterproof and has mechanical resistance properties (abrasion, cutting, tearing, perforation).

**HPPE**  
High performance polyéthylène, matière permettant de certifier le gant anti-coupe.

**HPPE**  
High performance polyethylene, a material used to certify cut-resistant gloves.





## LAVAGE WASHING

- Lavez les vêtements avec des couleurs similaires, de préférence à la température recommandée sur l'étiquette du produit.
- Utilisez un détergent doux et évitez les produits trop agressifs qui pourraient altérer les tissus.
- Préférez un cycle délicat et évitez l'essorage trop puissant qui pourrait déformer les vêtements.
- Veillez à fermer les fermetures, boutons, crochets ou boucle d'attache.
- Mettez le vêtement à l'envers.



## REPASSAGE IRONING

- Repassez les vêtements sur l'envers à une température moyenne, en évitant de repasser directement sur les logos et motifs.



## SÉCHAGE DRYING

- Si possible, préférez le séchage à l'air libre, à l'extérieur ou sinon à l'intérieur sur un étendoir.
- Vous pouvez aussi utiliser un sèche-linge à basse température, en évitant les programmes trop puissants.



## STOCKAGE STORAGE

- Rangez les vêtements dans un endroit sec et à l'abri de la lumière pour préserver les couleurs.

- Wash clothes with similar colours, preferably at the temperature recommended on the product label.
- Use a mild detergent and avoid aggressive products that could damage the fabric.
- Prefer a gentle cycle and avoid the excessive spin, that could distort the clothes.
- Be sure to close any fasteners, buttons, hooks and buckles.
- Put the clothes upside down.

- Iron the clothes upside down at a medium temperature, avoiding ironing directly on logos and patterns.

- If possible, dry outdoors or inside on a drying rack
- You can also use a low temperature dryer, avoiding too powerful programs.

- Store clothes in a dry place away from light to preserve colours.

## ENTRETIEN CLEANING



Entretenir intelligemment son linge en économisant du temps et de l'argent

Smart laundry care saving time and money



Séchage à plat

Drying flat



Température de lavage préconisée

Recommended washing temperature



Séchage sur fil par égouttage

Drying on wire by draining



Lavage à la main uniquement

Hand wash only



Séchage en machine à 60 °C maximum

Machine dry at 60 °C maximum



Lavage interdit

No washing allowed



Séchage en machine à 80 °C maximum

Machine dry at 80 °C maximum



Chlore interdit

Chlorine forbidden



Séchage en machine interdit

Machine dry prohibited



Nettoyage à sec autorisé

Dry cleaning allowed



Repassage à température basse recommandée

Low temperature ironing recommended



Tolère un nettoyage à sec délicat

Tolerates delicate dry cleaning



Repassage à température moyenne recommandée

Ironing at medium temperature recommended



Nettoyage à sec non recommandé

Dry cleaning not recommended



Repassage à température élevée recommandée

High temperature ironing allowed



EN ISO 15797 blanchissage industriel

EN ISO 15797 industrial laundry



Repassage interdit

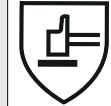
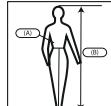
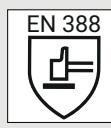
No ironing allowed



Séchage suspendu

Suspended drying



 Panaltons certifiés Certified trousers	EN 14404 + A1 	<p>Elle définit les exigences pour protéger les genoux lors de toutes activités professionnelles nécessitant une position à genoux. Elle s'applique à nos pantalons associés à nos genouillères. Les poches genouillères en Cordura® et Oxford Tech + les genouillères France Textile contribuent à la résistance à la pénétration d'objets sous une force d'au moins 100 newtons (niveau). Nos genouillères sont classées type 2 car elles s'insèrent dans des poches intégrées au pantalon de travail, situées aux niveaux des genoux et prévues à cet effet.</p>
 EN ISO 13688 	<p>Norme internationale spécifiant les exigences générales de performances relatives à l'ergonomie, à l'innocuité, à la désignation des tailles, au vieillissement, à la compatibilité et au marquage des vêtements de protection ainsi qu'aux informations devant être fournies par nos soins avec les vêtements de protection. Elle n'est utilisée qu'en association avec d'autres normes contenant les exigences relatives à des performances de protection.</p>	<p>International standard specifying general performance requirements for ergonomics, safety, size designation, ageing, compatibility and marking of protective clothing and information to be provided by us with protective clothing. It is only used in conjunction with other standards containing requirements for protective performance.</p>
 EN 14058 	<p>Les produits et les vêtements de travail normés EN 14058 vous protègent du froid jusqu'à -5°C. En effet, cette norme spécifie les niveaux de performance et de résistance exigés pour les vêtements de travail concernant la protection contre les environnements modérément froids, à des températures de -5°C ou supérieures puisque le froid est considéré comme un facteur de pénibilité en dessous de 5° Celsius.</p>	<p>EN 14058 standard workwear and clothing protect you from the cold down to -5°C. This standard specifies the performance and resistance levels required for workwear designed to protect against moderately cold environments, at temperatures of -5°C or above, as cold is considered a factor contributing to discomfort below 5° Celsius.</p>
 EN 343 	<p>Elle s'applique aux performances des matériaux et des vêtements en matière de protection contre les intempéries, la pluie, le brouillard et l'humidité des sols. Elle répond à des exigences techniques du vêtement telles que des coutures soudées ou encore l'utilisation de tissus étanches. Cette norme contrôle 2 points:  La résistance de la pénétration de l'eau dans le vêtement, catégorisée de 1 à 3  La résistance à la respirabilité du vêtement, catégorisée de 1 à 3.</p>	<p>It applies to the performance of materials and garments in protecting against adverse weather, rain, fog and soil moisture. It meets technical requirements for clothing such as welded seams or the use of waterproof fabrics. This standard controls 2 points:  The resistance to water penetration in the garment, categorized from 1 to 3  Resistance to breathability of the garment, categorised from 1 to 3.</p>
 EN ISO 20471 	<p>Elle spécifie les exigences concernant les vêtements haute visibilité pouvant signaler visuellement la présence de l'utilisateur. Ces vêtements sont destinés à être vus quelle que soit la luminosité, de jour comme de nuit. Cette norme contrôle la superficie des bandes rétroréfléchissantes et la superficie de matière fluorescente, répertoriée en classe allant de 1 à 3.</p>	<p>It specifies the requirements for high visibility clothing that can visually indicate the presence of the wearer. These garments are intended to be seen in all light conditions, day and night. This standard controls the surface area of the retro-reflective strips and the surface area of fluorescent material, which is listed in classes from 1 to 3.</p>
 EN ISO 20345 	<p>Elle garantit que les chaussures sont adaptées au monde du travail et aux professionnels. Elle assure la présence d'un embout de protection sur l'avant de la chaussure pour protéger les orteils des chocs équivalents à 200 joules. Elle protège aussi des risques d'écrasement supérieur à une charge de 1500 décanewton. Il existe ensuite selon cette norme, plusieurs classifications définissant l'usage auquel sont destinées les chaussures de sécurité (SB, S1, S2, S3, S4, S5, S7).</p>	<p>It guarantees that the shoes are suitable for the world of work and for professionals. It ensures the presence of a protective toe cap on the front of the shoe to protect the toes from shocks equivalent to 200 joules. It also protects against the risk of crushing above a load of 1500 decanewtons. According to this standard, there are several classifications defining the use for which safety shoes are intended (SB, S1, S2, S3, S4, S5, S7).</p>
 ESD 	<p>Norme européenne s'additionnant aux normes principales S1, S1P, S2, S3..., elle permet de dissiper les charges électrostatiques accumulées sur le corps humain, grâce à un traitement antistatique des semelles extérieure et intérieure.</p>	<p>European standard in addition to the main standards S1, S1P, S2, S3..., it allows to dissipate the electrostatic charges accumulated on the human body, thanks to an antistatic treatment of the outer and inner soles.</p>
 EN 388 	<p>La présente Norme européenne spécifie les exigences, méthodes d'essai, marquages et informations à fournir concernant les gants de protection contre les risques mécaniques d'abrasion, de coupure par tranchage, de déchirure, de perforation et, le cas échéant, de choc. La norme mesure 4 niveaux de résistance aux agressions suivantes:  - A: Résistance à l'abrasion (de 1 à 4)  - B: Résistance à la coupure par lame (de 1 à 5)  - C: Résistance à la déchirure (de 1 à 4)  - D: Résistance à la perforation (de 1 à 4)  Le gant idéal n'existe pas, il faut trouver le bon compromis entre ces 4 indicateurs. Lorsqu'un X remplace un chiffre, le test de l'agression n'a pas été testé.</p>	<p>This European Standard specifies the requirements, test methods, markings and information to be provided for protective gloves against the mechanical risks of abrasion, slashing, tearing, puncture and, where applicable, impact. The standard measures 4 levels of resistance to the following aggressions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A: Abrasion resistance (from 1 to 4)</li> <li>- B: Resistance to cutting by blades (from 1 to 5)</li> <li>- C: Resistance to tearing (from 1 to 4)</li> <li>- D: Puncture resistance (from 1 to 4)</li> </ul> <p>As there is no such thing as an ideal glove, it is necessary to find the right compromise between these 4 indicators. When an X replaces a number, the aggression test has not been tested.</p>
 EN 21420 + A1 	<p>La norme EN 21420 + A1 spécifie les exigences générales en terme d'ergonomie, de dextérité, d'innocuité, de marquage, d'informations et de mode d'emploi concernant les gants. Pour une utilisation optimale, il est important que le gant soit à la juste taille.</p>	<p>The EN 21420 standard specifies the general requirements in terms of ergonomics, dexterity, safety, marking, information and instructions for use for gloves. For optimal use, it is important that the glove fits properly.</p>
 EN 812 	<p>La norme EN 812 regroupe les exigences de sécurité des casquettes anti-heurt. Elle est destinée à assurer une protection pour les travailleurs lors d'un choc entre la tête et des objets durs et immobiles provoquant des coupures et blessures superficielles. Elle encadre les spécifications de protection de la tête, les méthodes d'essai pour tester les casquettes ainsi que le marquage sur chaque casquette pour attester du respect de la norme. La norme EN 812 ne régit pas les équipements de protection visant à protéger la tête des projections et/ou chutes d'objets ou des charges suspendues en mouvement.</p>	<p>The EN 812 standard covers the safety requirements for protective headgear. It is designed to protect workers in the event of an impact between the head and hard, immobile objects that could cause cuts and superficial injuries. It covers the specific requirements for head protection, the test methods for testing helmets and the marking on each helmet to certify compliance with the standard. EN 812 does not cover protective equipment designed to protect the head from projections and/ or falling objects or moving suspended loads.</p>

# Armures

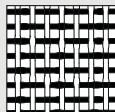
## Armour

Dans le domaine des vêtements de travail, la sélection du tissu approprié est essentielle pour garantir la durabilité, le confort et la fonctionnalité des vêtements. Les armures textiles, ou techniques de tissage, jouent un rôle crucial dans la détermination de ces caractéristiques. Chaque type d'armure confère aux tissus des propriétés spécifiques qui répondent à des besoins variés, allant de la résistance aux déchirures à la flexibilité, en passant par une apparence professionnelle. Le choix d'une armure adaptée permet de créer des vêtements capables de résister aux conditions rigoureuses des environnements de travail tout en offrant le confort nécessaire pour une utilisation quotidienne.

### ARMURES

#### ARMOUR

TOILE  
CANVAS



Tissu robuste et résistant, souvent utilisé pour les vêtements de travail en raison de sa durabilité, la toile a une grande résistance à l'usure et aux déchirures. Les vêtements en toile canvas sont idéaux pour les environnements de travail exigeants où la protection et la longévité sont primordiales.

A sturdy and resistant fabric often used for workwear because of its durability, the canvas has great resistance to wear and tear. Canvas clothing is ideal for demanding work environments where protection and longevity are paramount.

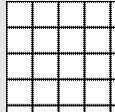
SERGÉ  
TWILL



Le sergé est caractérisé par son motif de tissage en diagonale, ce qui lui donne une texture distinctive et une résistance accrue aux plis. Ce tissu est également très durable et offre une certaine flexibilité, ce qui le rend confortable à porter pendant de longues périodes. Les vêtements en sergé sont parfaits pour ceux qui ont besoin de vêtements de travail à la fois résistants et souples.

Twill is characterised by its diagonal weave pattern, which gives it a distinctive texture and increased resistance to creases. This fabric is also very durable and offers some flexibility, which makes it comfortable to wear for long periods. Twill clothing is perfect for those who need workwear that is both strong and soft.

RIPSTOP  
RIPSTOP



Le ripstop est conçu spécifiquement pour être résistant aux déchirures et aux abrasions. Ce tissu intègre des fils plus épais tissés à intervalles réguliers, créant un motif quadrillé qui empêche les déchirures de se propager. Le ripstop est couramment utilisé dans les vêtements de travail et les équipements extérieurs pour sa robustesse et sa légèreté.

Ripstop is designed specifically to be resistant to tears and abrasions. This fabric incorporates thicker yarns woven at regular intervals, creating a grid pattern that prevents tears from spreading. Ripstop is commonly used in workwear and outdoor equipment for its strength and lightness.

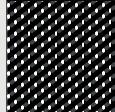
OXFORD TECH  
OXFORD TECH



L'oxford tech est une version améliorée du tissu oxford traditionnel, souvent utilisé pour les renforts. Ce tissu combine des propriétés de résistance et de confort, grâce à un tissage dense et à l'utilisation de fils techniques. L'oxford tech est idéal pour les vêtements de travail nécessitant une apparence professionnelle tout en offrant une grande durabilité.

Oxford tech is an improved version of traditional oxford fabric, often used for reinforcements. This fabric combines properties of resistance and comfort, thanks to a dense weaving and the use of technical yarns. Oxford tech is ideal for workwear that requires a professional look while offering great durability.

DOBBY  
DOBBY



Le dobby est un tissu avec un motif complexe, souvent géométrique, créé par une machine à tisser spéciale appelée dobby loom. Ce tissu est apprécié pour ses motifs subtils et sa texture unique, qui ajoutent une touche d'élégance aux vêtements de travail. En plus de son aspect esthétique, le dobby est également durable et confortable.

Dobby is a fabric with a complex, often geometric pattern created by a special weaving machine called a dobby loom. This fabric is prized for its subtle patterns and unique texture, which add a touch of elegance to workwear. In addition to its aesthetic appeal, dobby is also durable and comfortable.

### ARMURES SPÉCIFIQUES

#### SPECIFIC ARMOUR

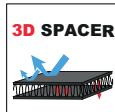
SOFTSHELL  
SOFTSHELL



Le softshell est une armure textile moderne qui combine la flexibilité, la respirabilité et la résistance aux intempéries. Ce tissu est souvent utilisé dans les vestes et les vêtements de travail conçus pour des conditions météorologiques variées. Le softshell se compose généralement de plusieurs couches, dont une couche extérieure résistante à l'eau et une couche intérieure douce et isolante. Cette combinaison permet de protéger contre le vent et la pluie tout en offrant un confort thermique et une grande liberté de mouvement.

Softshell is a modern textile fabric that combines flexibility, breathability and weather resistance. This fabric is often used in jackets and workwear designed for varying weather conditions. Softshell is usually made up of several layers, including a water-resistant outer layer and a soft, insulating inner layer. This combination provides protection from wind and rain while providing thermal comfort and freedom of movement.

3D SPACER  
3D SPACER



Le 3D spacer est une armure textile innovante qui utilise une structure tridimensionnelle pour offrir un confort et une ventilation exceptionnels. Ce tissu est constitué de deux couches de textile reliées par des fils de soutien verticaux, créant ainsi un espace d'air entre les couches. Cette construction unique permet une circulation d'air optimale et une évacuation de l'humidité améliorée, tout en fournissant un amorti et un confort supérieurs. En comprenant les caractéristiques et les avantages de chaque type de tissu, vous pourrez choisir parmi nos vêtements de travail ceux qui répondent le mieux à vos besoins en matière de durabilité, de confort, de résistance et d'utilisation.

3D spacer is an innovative textile fabric that uses a three-dimensional structure to provide exceptional comfort and ventilation. This fabric consists of two layers of textile connected by vertical support threads, creating an air gap between the layers. This unique construction allows for optimal air circulation and improved moisture wicking, while providing superior cushioning and comfort. By understanding the characteristics and advantages of each type of fabric, you will be able to choose from our workwear that best meet your needs in terms of durability, comfort, resistance and use.

FLEXYDRY  
FLEXYDRY



Matière 100 % imperméable, elle est doublée d'un support tissé en Polyamide, améliorant le drainage de la transpiration et de la condensation. Cette matière allie souplesse et résistance.

100% waterproof material, it is lined with a woven polyamide backing improving the drainage of perspiration and condensation. This material combines flexibility and durability.

# Comparaison des compositions majoritaires des tissus

Comparison of the majority tissue compositions

NOS CRITÈRES FONDAMENTAUX OUR CORE CRITERIA	Nos tissus Our fabrics		
	Coton Cotton	Coton / Polyester Cotton/Polyester	Polyester/Coton Polyester/ Cotton
Stabilité dimensionnelle 3D stability	●	●●	●●●
Résistance à l'abrasion Abrasion resistance	●	●	●●●
Défroissabilité Crease recovery	●	●●	●●●
Solidité des coloris Colour fastness	●	●	●●●
Capacité d'absorption Absorption capacity	●●●	●●	●●●
Confort Comfort	●●●	●●●	●●●
Performances et durabilité après multiples usages Performance and durability after multiple uses	●●	●●●	●●●
Facilité d'entretien Ease washing	●	●●	●●●

## Les fibres techniques dans les vêtements de travail

Technical fibres in workwear

Les fibres techniques sont conçues pour améliorer les performances des vêtements de travail en termes de durabilité, de confort, de gestion de l'humidité, de protection thermique, et bien plus encore. Voici les fibres techniques les plus utilisées dans les vêtements de travail Nine Worths®.

Technical fibres are designed to improve the performance of workwear in terms of durability, comfort, moisture management, thermal protection and much more. Here are the technical fibres most commonly used in Nine Worths® workwear.

- Gestion de l'humidité: évacue la sueur et sèche rapidement.
- Respirabilité: facilite la circulation de l'air pour réguler la température corporelle.
- Confort: texture douce et légère, agréable à porter.

- Moisture management: Evacuates sweat and dries quickly.
- Breathability: Facilitates air circulation to regulate body temperature.
- Comfort: Soft and lightweight texture, that feels good to wear.

- Résistance à l'abrasion: extrêmement durable et résistant aux déchirures et à l'abrasion.
- Légereté: plus léger que les tissus traditionnels de même résistance.

- Abrasion resistance: Extremely durable and resistant to tear and abrasion.
- Lightweight: Lighter than traditional fabrics of the same strength.

- Isolation thermique: offre une excellente chaleur sans ajouter de volume.
- Légereté: léger et non encombrant.
- Respirabilité: Permet à l'humidité de s'échapper, gardant ainsi le porteur au sec et confortable.

- Thermal insulation: Provides excellent warmth without adding volume.
- Lightweight: Lightweight and non-bulky.
- Breathability: Allows moisture to escape, keeps dry and comfortable.

- Élasticité: offre une grande flexibilité et liberté de mouvement.
- Durabilité: résistant aux déformations et aux déchirures.
- Confort: améliore l'ajustement et le confort des vêtements.
- Utilisation: ces fibres sont souvent utilisées dans les vêtements de sport, les sous-vêtements, les vêtements de compression, ainsi que dans les vêtements de travail nécessitant une grande liberté de mouvement.

- Elasticity: Provides flexibility and freedom of movement.
- Durability: Resistant to deformation and tear.
- Comfort: Improves the fit and comfort of clothing.
- Use: These fibres are often used in sportswear, underwear, compression wear, and workwear that requires great freedom of movement.

Les produits « Mecanic Stretch » sont dépourvus d'élasthanne. Seule la façon de tisser la trame du vêtement permet d'avoir un produit plus ou moins élastique.

Mechanical Stretch products do not contain elastane. The only difference between a product's elasticity and its weave is the way the garment is woven.

**STRETCH**  
POWER STRETCH  
360°

**MECANIC**  
STRETCH

