

**ED. 29**



**DO.  
BE.  
FLY.**

**FR/EN**

**WORK & SAFETY**  
**>>>**



En 1958, j'ai connu cet enfant fantastique, qui rêvait de devenir pilote et passait son temps à construire des modèles réduits d'avions et des hélices. Il a commencé à piloter de petits avions de tourisme, parce qu'il était fasciné par l'aviation et vivait pour ce sentiment de liberté que le vol peut donner en rêvant de découvrir et d'explorer le monde.

C'était un pilote-né qui s'est fait connaître dans le milieu de l'aviation par ses acrobaties aériennes. Un jour, face à une situation d'extrême urgence, on fit appel à lui pour sauver une petite communauté de montagne à la proie des flammes. La tâche était extrême et périlleuse, mais son sens de la liberté le poussa à l'accepter. Volant au ras des flammes, il a réussi à dompter l'incendie, en permettant à ces personnes de retrouver leur liberté. Les années ont passé, les missions périlleuses ne sont plus désormais qu'un intense souvenir, mais son charme, son esprit libre et son rêve continuent de vivre au plus profond de son être, tandis qu'il conduit avec passion les plus gros avions de ligne dans tous les cieux, à la découverte du monde. Voilà l'histoire qui a inspiré la marque Payper, reconnaissable par son logo en forme d'hélice, et qui nourrit son rêve fait de passion et de liberté.

# DO. TO CREATE. BE. TO SHARE. FLY. TO DREAM.

In 1958 I met this fantastic child who dreamed of becoming a pilot, he loved to dream whilst building airplane models and their propellers. He started to pilot light aircraft because he loved the unique charm of aviation and he lived for the sense of freedom that flying gives you and with it the dream of discovering and exploring the world.

He was a born pilot, and by dabbling in acrobatics, he became well-known in the world of aviation. One day there was a terrible emergency, and he was contacted to save a small mountain community from a fire. The task was extremely dangerous, but his sense of freedom led him to accept. Flying on the edge of the flames he put out the fire, freeing the people once again.

Years have passed, these extreme endeavours are only vivid memories, but his charm, his free spirit and his dream still live on inside this man who passionately pilots the biggest airliners, crossing the skies to discover the world. This is why the Payper brand with its unmistakable propeller logo is filled with his **dream** of charm and freedom.

# NOTRE HISTOIRE.

Payper est née sur une idée de la **famille** Valentini qui, en s'inspirant de la vie exemplaire de son ami pilote sauveteur, a décidé de se consacrer à la production de lignes de vêtements workwear et corporate wear conçus pour faciliter les mouvements des personnes, les protéger et les équiper de vêtements à l'esthétique particulièrement raffinée, typique du style italien. La croissance et la spécialisation de l'entreprise au fil du temps ont conduit, en 2003, à la naissance de Industrial Wear, dans le but d'industrialiser les expériences antérieures, d'enrichir le catalogue produits, de renforcer les services et de gagner de nouvelles parts de marché. En 2006, après la conquête de tout le territoire italien, l'entreprise a commencé à développer les exportations, réussissant en quelques années seulement à couvrir tous les principaux marchés européens. Aujourd'hui, elle dispose d'un catalogue de plus de deux mille articles, qualifiés par des brevets et de nombreuses certifications, auxquels s'ajoutent chaque année plus de cinquante nouvelles créations du bureau R&D italien, toujours à la recherche de nouvelles solutions esthétiques et fonctionnelles. La production est gérée et soumise à de rigoureux contrôles qualité directement par son personnel des bureaux techniques situés dans différentes parties du monde. En 2017, elle a inauguré ses nouveaux locaux dans un headquarter moderne qui produit de l'énergie renouvelable et comprend une salle d'exposition de 800 m<sup>2</sup>, où l'on peut voir toute la collection Payper, ainsi qu'un entrepôt équipé de systèmes logistiques intelligents de dernière génération.

ARTICLES EN CATALOGUE  
CATALOGUE ITEMS

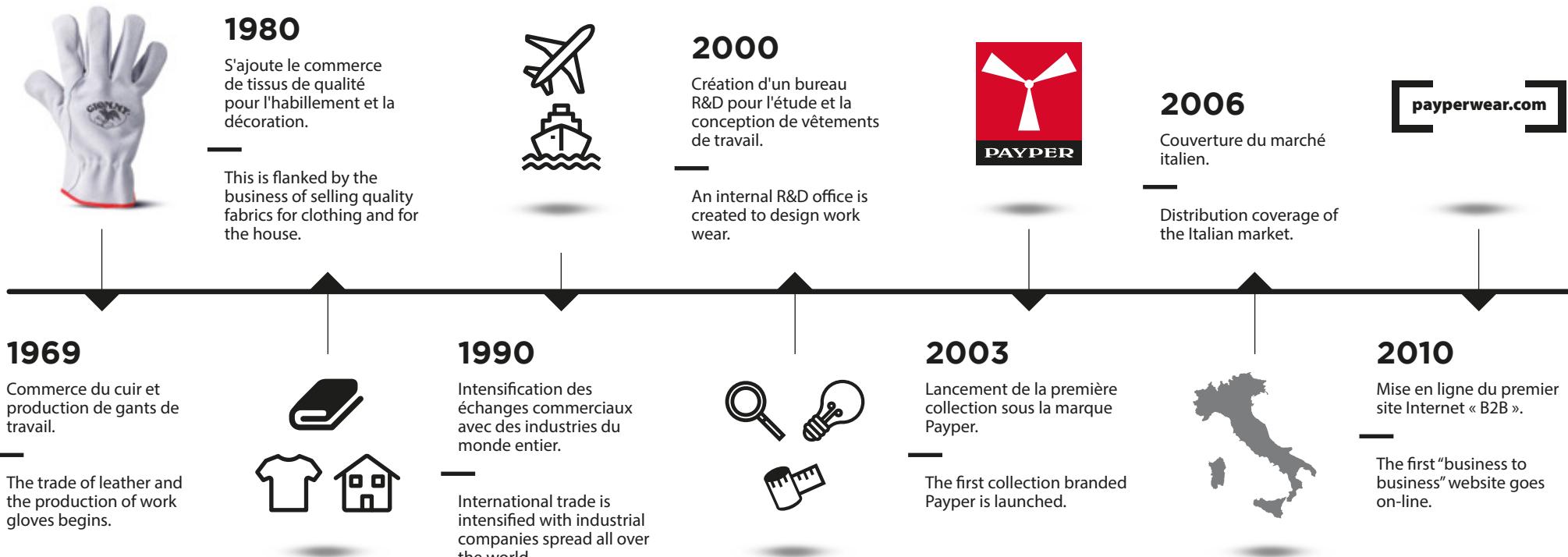
2.000

EMPLOYÉS DIRECTS  
DIRECT EMPLOYEES

160

EMPLOIE INDUITS  
DOWNSTREAM ACTIVITIES STAFF

5.000



# OUR HISTORY.

Payper was the brainchild of the Valentini family who, inspired by the exemplary life of their pilot rescuer friend, decided to devote itself to manufacturing work wear and corporate wear clothing, designed to facilitate the movements of the individual, to protect and equip him/her with garments whose aesthetics are particularly refined, typical of the Italian style. The growth in size and the specialisation developed over time, in 2003 led to the birth of Industrial Wear, with the aim of industrialising the previous experiences, expanding the product catalogue, enhancing services and conquering new market sectors. In 2006, after distribution throughout the whole of Italy had been reached, the company turned to developing exports, covering all the main European markets in just a few years. Today it has a catalogue which includes over two thousand articles, qualified by patents and numerous certifications, which are flanked each year by more than fifty new creations by the Italian R&D department, constantly researching new aesthetic and functional solutions. Productions are managed and subjected to accurate quality controls directly by its staff in the technical offices located in various parts of the world. In 2017 the new headquarters were inaugurated, a modern complex which produces renewable energy, equipped with a 800 square metre showroom in which the entire Payper collection is displayed and with a warehouse boasting the latest generation intelligent logistics systems.

BUREAUX DANS LE MONDE  
OFFICES IN THE WORLD **10**

SURFACE EN ITALIE  
SURFACE SQUARE METRES IN ITALY **50.000**

DISTRIBUTEURS  
DISTRIBUTORS **2.000**

**2013**

Expansion sur les marchés étrangers.

Expansion on foreign markets.



**2016**

Mise en place du nouveau pôle logistique automatisé.

Construction of the new automated logistics hub.



**2019**

Lancement de la ligne de chaussures.

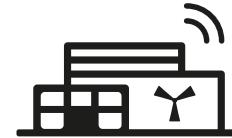
Launch of the footwear line.



**2015**

Ouverture de bureaux avec du personnel direct à proximité des sites de production dans différentes parties du monde.

Opening offices with direct staff near the production sites located in various parts of the world.



**2017**

Ouverture du nouveau siège et des filiales commerciales en Europe.

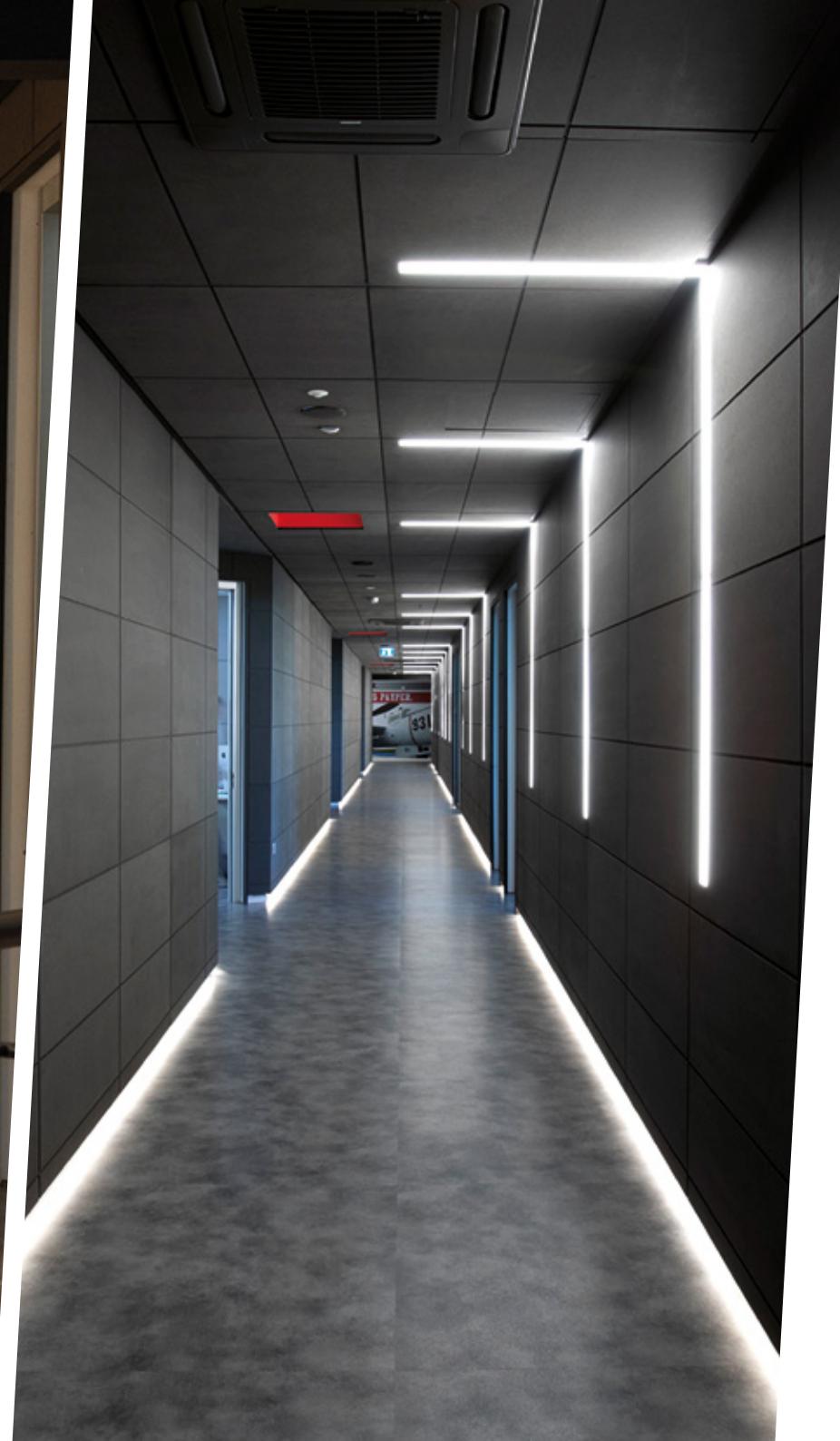
Opening of the new Headquarters and commercial branches in Europe.



**IN PROGRESS**

Bientôt d'autres nouveautés...

More news coming soon...



# PAYPER, CRÉATIVITÉ, RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT.

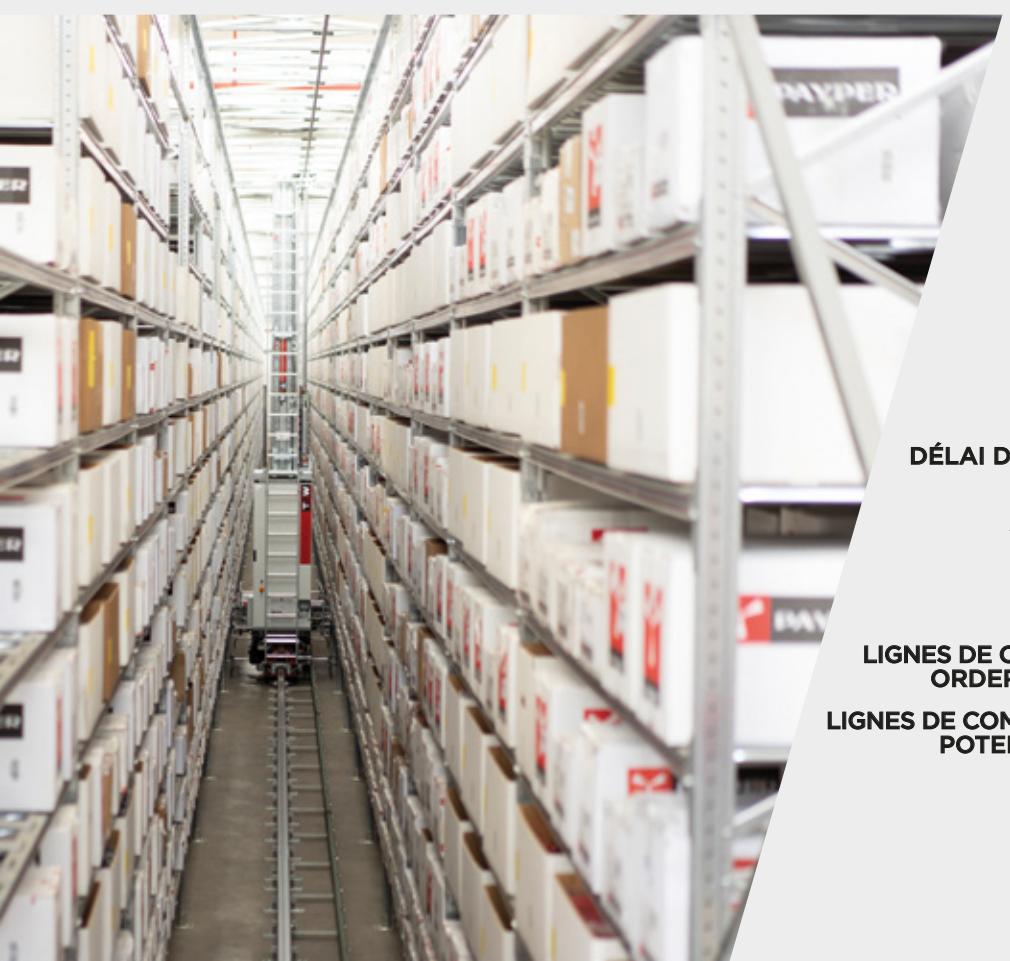
Payper est une entreprise italienne et internationale, qui a acquis une grande expérience dans le développement de modèles, l'achat de matières premières et la production de vêtements de travail professionnels et casuals, avec un objectif très clair : offrir aux travailleurs des vêtements plus sûrs, plus pratiques et plus jolis. Chaque étape de l'activité de l'entreprise est caractérisée par un choix de **qualité**. La maîtrise totale de l'ensemble du processus de production, de la conception à la logistique, permet en effet d'atteindre une qualité élevée garantie dans le temps. Les collections Payper sont entièrement conçues par une équipe italienne de R&D, très créative et expérimentée. De la recherche au style, au développement, et jusqu'à l'emballage, tout est contrôlé dans les moindres détails. Les produits sont fabriqués dans des usines partenaires dans différentes parties du monde et sont certifiés selon les normes internationales de protection, de sécurité et de responsabilité sociale. Nos bureaux techniques, composés d'employés professionnels, sont situés dans les différentes zones de production et, en totale synergie avec le service Lab&Quality italien, assurent le respect des normes de production et des conditions de travail.



# PAYPER, CREATIVITY, RESEARCH, DEVELOPMENT.

Payper is both an Italian and an international company which has acquired great experience in the field of developing models, the procurement of raw materials and the production of professional and casual work wear, with a clear objective: to ensure workers' performances are safer, more practical, more appealing. Each step of the business activity is characterised by a choice of **quality**. The total control over the entire production process, from design to logistics, in fact allows reaching high standards which are guaranteed over time. The Payper collections are developed by a very creative and expert Italian R&D team. From research, to style, to development, to packaging, everything is supervised down to the smallest detail. Production occurs in partner plants in various parts of the world and is certified according to the international protection, safety and social responsibility standards. Our technical offices, composed of directly employed professionals, are located in the various production areas and, work in total synergy with the Italian Lab & Quality department, ensuring compliance with production standards and working conditions.





## PAYPER, INDUSTRIE 4.0

Payper a toujours prêté une grande attention à l'**innovation** technologique, ce qui en fait l'une des excellences européennes de son secteur. Dans ses nouveaux locaux, inaugurés en 2017, Payper a mis en œuvre les solutions les plus avant-gardistes du secteur de la logistique, qui intègrent les systèmes de gestion avec les nouvelles technologies de production robotisées, pour assurer la qualité environnementale des installations et le bien-être des opérateurs tout en réduisant les temps de gestion des commandes et en augmentant la productivité. L'ensemble du processus est hautement codifié pour éliminer tout risque d'erreur.

## PAYPER, INDUSTRY 4.0

Payper has always paid great attention to technological **innovation**, which is why it ranks among the European excellences in the sector. In its new premises, inaugurated in 2017, Payper has implemented the most advanced solutions in the logistics sector which integrate management systems with the new robotic manufacturing technologies, in order to guarantee the environmental quality of the plants and the well-being at work of the operators whilst improving order management times and increasing productivity at the same time. The whole process is highly coded, thereby eliminating any possibility of error.



## PAYPER, AU SERVICE DES CLIENTS.



Look Selector



## PAYPER, AT THE SERVICE OF CUSTOMERS.

Payper se pose comme **partenaire** des entreprises et a mis en place des services structurés qui améliorent et optimisent chaque échange avec les clients. L'équipe de vente locale expérimentée, le service à la clientèle multilingue, le marketing interne et le département graphique œuvrent chaque jour pour la construction d'une relation client étroite et durable. La plateforme de commande disponible en ligne à l'adresse payperwear.com, offre un système rapide qui permet de gagner du temps, de vérifier immédiatement le stock de produits disponibles au moment de la commande, les lots entrants et de traiter la commande dans un délai de 24 heures. Le site payperwear.com vous permet de rester toujours informé des nouveautés, des offres et des promotions, tandis qu'avec le Sélecteur de Look, vous pouvez voir en temps réel le look final des vêtements choisis, pour un service vraiment unique.

Payper operates as a company **partner** and to this end it has structured services which improve and optimise every exchange with its customers. The expert sales team on the territory, the multilingual customer service, the in-house marketing and graphics department are dedicated to building a close and lasting relationship with customers every day. The web ordering platform, available at payperwear.com, offers a quick system which allows saving time, checking the stock of goods available at a given moment, the incoming batches and processing the order within 24h. The payperwear.com website enables being kept up to date on all news, offers, promotional activities and the effective **Look Selector** allows real-time viewing of the final look of the chosen combinations, for a truly unique service.



# PAYPER, DO.BE.FLY. RESPONSABILITÉ.

Faire pour créer / Être pour partager / voler pour rêver : telles sont les valeurs qui guident le groupe Payper et qui traversent toute la filière de production, car avoir les connaissances pour créer de nouveaux produits, les partager avec les autres et rêver de futurs inédits et toujours plus exigeants est une mission inclusive qui se réalise grâce à la contribution positive et responsable des personnes et des partenaires impliqués. C'est pourquoi Payper, depuis déjà plusieurs années, a intégré les questions de **Responsabilité Sociale d'entreprise** dans sa propre gouvernance, entreprenant un parcours fructueux de certifications internationales et de pratiques d'excellence axées sur un développement qualitatif, durable et éthique. Tout cela se traduit par la capacité d'intégrer ses activités commerciales dans le respect et la protection des intérêts des communautés avec lesquelles elle entretient des relations, mais aussi dans la protection des ressources environnementales et leur préservation pour les générations futures.



## LES 4 PILIERS PAYPER / THE 4 PAYPER PILLARS



CERTIFICATIONS INTERNATIONALES  
ET TRANSPARENCE  
INTERNATIONAL CERTIFICATIONS  
AND TRANSPARENCY



PRODUIT  
ET PRODUCTION  
PRODUCT  
AND PRODUCTION



DURABILITÉ  
ENVIRONNEMENTALE  
ENVIRONMENTAL  
SUSTAINABILITY



ÉTHIQUE  
ET COMMUNAUTÉ  
ETHICS  
AND COMMUNITY

# PAYPER, DO.BE.FLY. RESPONSIBLY.

Do to create / Be to share / Fly to dream: these are the values which drive the Payper group and that permeate the entire production chain, because having the knowledge to create new products, sharing this with others and dreaming of new and increasingly challenging futures is an inclusive mission which is achieved thanks to the positive and responsible contribution of all the people and partner realities involved. This is why, long ago, Payper included the themes of **Corporate Social Responsibility** in its governance, undertaking a fruitful journey of international certifications and best practices aimed at qualitative, sustainable and ethical development. All this translates into the ability to integrate our business activities with respect and protection for the interests of the communities with which we relate, but also with the protection of environmental resources, preserving these for future generations.



CERTIFICATIONS INTERNATIONALES ET TRANSPARENCE

## PAYPER, SÉLECTION ET SUIVI DES PARTENAIRES PRODUCTEURS.

Le groupe Payper coopère exclusivement avec des fournisseurs/producteurs sélectionnés au fil du temps sur la base de deux facteurs : le haut niveau des normes de qualité du produit et l'attention portée à des conditions de travail équitables et socialement responsables. Les bureaux techniques suivent en permanence la situation au moyen de contrôles directs et d'audits commandés à des organismes indépendants internationaux, afin de s'assurer que les producteurs respectent les normes élevées indiquées par les **certifications** requises par Payper.



INTERNATIONAL CERTIFICATIONS AND TRANSPARENCY

## PAYPER, SELECTING AND MONITORING PRODUCTION PARTNERS.

The Payper group works exclusively with suppliers-producers selected over time through the evaluation of two factors: their high level of product quality standards and their attention towards fair and socially responsible working conditions. The technical offices continuously monitor the situation through direct controls and audits commissioned to independent international bodies in order that producers should comply with the high standards laid down by the **certifications** required by Payper.

# PAYPER, 100 % PRODUCTIONS ÉTHIQUES, 0 % SUBSTANCES CHIMIQUES NOCIVES.

L'objectif à moyen terme de l'entreprise est d'atteindre 100 % de production de vêtements certifiés éthiques à travers une filière entièrement contrôlée, des matières premières aux processus, jusqu'au produit fini. Déjà aujourd'hui, en adhérant au programme « Zero Discharge of Hazardous Chemicals », la totalité de la production Payper rentre dans les paramètres du règlement européen REACH (CE n° 1907/2006) qui enregistre, évalue, autorise et restreint l'utilisation des substances chimiques. Est également prévu le lancement de nouvelles lignes de tee-shirts et sweat-shirts exclusivement réalisés avec du **coton biologique** produit selon les critères dictés par l'organisation à but non lucratif Better Cotton Initiative (BCI), dont l'objectif est de rendre la production mondiale de coton plus responsable pour l'environnement et pour les personnes impliquées dans le processus de traitement.



# PAYPER, 100% ETHICAL PRODUCTIONS, 0% HARMFUL CHEMICALS.

The corporate objective, in the medium term, is to reach 100% production of ethically certified garments through a chain which is entirely controlled, from the raw materials, to the processes and the finished product.

Already, participation in the Zero Discharge of Hazardous Chemicals program ensures that all Payper production falls within the parameters set by the European REACH regulation (EC no 1907/2006) which records, evaluates, authorises and restricts the use of chemical substances. New lines of t-shirts and sweatshirts made exclusively with **organic cotton** will also be launched, produced according to the criteria dictated by the non-profit organization Better Cotton Initiative (BCI), which aims to make global cotton production more sustainable for the environment and for the people involved in the manufacturing process.

LIGNE  
SUNSET  
Tee-shirtsSUNSET  
LINE  
Tee-shirtsBIO  
Tee-shirts  
Sweat-shirts

EN COURS / IN PROGRESS

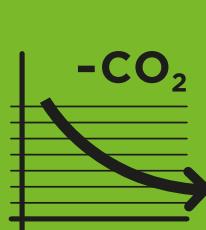
BIO  
T-shirts  
Sweatshirts

DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE



## PAYPER, UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL MOINDRE.

Le groupe Payper a fait des choix pour réduire l'émission de CO<sub>2</sub> : le siège social est en effet alimenté à 100 % par une énergie renouvelable (solaire) ; de plus, des compagnies de transports, aériennes et maritimes, de dernière génération, à basse consommation énergétique et faible impact environnemental, ont été sélectionnées.

AUTONOMIA ENERGETICA  
ENERGY AUTONOMY

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

## PAYPER, LOWER ENVIRONMENTAL IMPACT.

The Payper group has implemented choices to reduce the emission of CO<sub>2</sub>: our headquarters are in fact 100% powered by **renewable (solar) energy** and we have chosen the latest generation transport, air and naval companies, with low energy consumption and environmental impact.



ÉTHIQUE ET COMMUNAUTÉ



## PAYPER, BIEN-ÊTRE ET CULTURE.

Les personnes et le bien-être de la communauté sont au centre de la vision responsable du groupe Payper, qui opère depuis toujours dans le respect de l'égalité des chances, du multiculturalisme, de la protection de la santé et du bien-être du travailleur et de sa famille.

Chaque année, par le biais d'un fonds volontaire, l'entreprise prend en charge les dépenses liées aux études, à la **formation** et aux soins médicaux spécialisés. Elle offre également ses équipements pour des initiatives d'intérêt social et public telles que : expéditions scientifiques, aides humanitaires à la Croix-Rouge et aux populations touchées par des catastrophes naturelles, manifestations sportives de sensibilisation à la prévention et à la **recherche** médicale.

## WELFARE

ÉTUDES  
ET FORMATION  
EDUCATION  
AND TRAININGSOINS  
MÉDICAUX  
MEDICAL  
CARE

## COMMUNAUTÉ / COMMUNITY

RECHERCHE  
RESEARCHSOLIDARITÉ  
ET ENGAGEMENT  
SOLIDARITY  
AND COMMITMENTMANIFESTATIONS  
ET ÉVÉNEMENTS DE  
SENSIBILISATION  
AWAIRENESS  
EVENTS  
AND EXHIBITIONS

ETHICS AND COMMUNITY

## PAYPER, WELL-BEING AND CULTURE.

People and the well-being of the community are at the centre of the responsible vision of the Payper group, which has always operated in accordance with equal opportunities, multiculturalism, protection of the health and well-being of the worker and his/her family. Every year, the company supports, with a voluntary fund, expenses related to education, **training** and specialised medical care. It also offers its equipment for social and public interest initiatives, such as scientific expeditions, humanitarian aid to the Red Cross and to populations affected by natural disasters and sports events to raise awareness on prevention and medical **research**.



## SOMMAIRE TABLE OF CONTENTS

## TECH-NIK LINE



&gt; 14

## MULTIPRO



&gt; 38

HAUTE VISIBILITÉ  
HIGH VISIBILITY

&gt; 46

## INDUSTRY



&gt; 80

GANTS EN CUIR  
LEATHER GLOVES

&gt; 94

GANTS ANTI-CHALEUR  
ANTI-HEAT GLOVES

&gt; 104

ACCESOIRS POUR SoudURES  
WELDING ACCESORIES

&gt; 106

GANTS ENDUITS  
COATED GLOVES

&gt; 114

GANTS ANTI-COUPEUR  
CUT-RESISTANT GLOVES

&gt; 130

GANTS POUR RISQUES MINIMUM  
MINIMUM RISK GLOVES

&gt; 138

## ACCESOIRS / ACCESSORIES

BIG SIZE

MATCHING LOOK

LOCK SYSTEM

GUIDE DES TAILLES / SIZE GUIDE

SYMBOLES / SYMBOLS

CERTIFICATIONS

INFORMATIONS UTILES / USEFUL INFORMATION

TROUVER UN ARTICLE / FIND ITEM

&gt; 90

&gt; 142

&gt; 146

&gt; 148

&gt; 150

&gt; 154

&gt; 161

&gt; 170

&gt; 173



→ Worker

TECH-NIK LINE



Dos / Back

Blanc / Fumée  
White / SmokeRouge / Fumée  
Red / SmokeBleu marine / Bleu roi  
Navy blue / Royal blueBleu roi / Bleu marine  
Royal blue / Navy blueFumée / Noir  
Smoke / BlackNoir / Fumée  
Black / Smoke

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu		60% COTON + 40% POLYESTER, JERSEY									
Fabric		60% COTTON + 40% POLYESTER, JERSEY									



165 g



5/50 pcs



## Corporate

T-shirt bicolore, petite poche poitrine avec porte-stylo, coutures du col couvertes et ruban de renfort latéral.

[001464-0438]

Two-tone t-shirt, breast pocket with pen holder, concealed collar stitching and side reinforced tape.



Dos / Back

Blanc / Fumée  
White / SmokeRouge / Fumée  
Red / SmokeBleu marine / Bleu roi  
Navy blue / Royal blueBleu roi / Bleu marine  
Royal blue / Navy blueFumée / Noir  
Smoke / BlackNoir / Fumée  
Black / Smoke

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	<b>4XL</b>	<b>5XL</b>	<b>BIG SIZE</b>
Tissu		60% COTON + 40% POLYESTER, PIQUET									
Fabric		60% COTTON + 40% POLYESTER, PIQUET									



CE

## Company

Polo bicolore à manche courte à 3 boutons assortis, petite poche poitrine avec porte-stylo, bordure des manches en bord côtes, fentes latérales, coutures du col couvertes.

[001465-0440]

Short-sleeved two-tone polo shirt with 3 matching buttons, breast pocket with pen holder, rib sleeve edging, side vents, concealed collar stitching.



Dos / Back

Rouge  
RedBleu marine  
Navy blueBleu roi  
Royal blueFumée  
SmokeNoir  
Black

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	<b>4XL</b>	<b>5XL</b>	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	------------	------------	------------	-----------------

Tissu 70% COTON + 30% POLYESTER, BROSSÉ



300 g

Fabric 70% COTTON + 30% POLYESTER, BRUSHED



1/20 pcs



**SBS** CE I CAT

## Work 2.0

Sweat-shirt pour homme full zip SBS en plastique avec curseur en métal « autolock », deux poches zippées, une poche multifonction sur la poitrine avec porte-badge dissimulable et rabat de fermeture « LOCK SYSTEM », bandes réfléchissantes sur les épaules, poignets et taille en côtes élastiques, double couture au col, aux manches et à la taille et bande de renfort au col. Tissu traité water repellent.

[001382-0001]

Men's sweatshirt with full, plastic SBS zip with "autolock" metal pull, two zipped pockets, a multi-function breast pocket with concealed badge holder and LOCK SYSTEM concealed closing flap, reflective stripes on the shoulders, stretch rib cuffs and hem, double stitched seams on the collar, sleeves and hem, and reinforced neck tape. Water repellent fabric treatment.



Dos / Back

Blanc / Noir  
White / BlackRouge / Noir  
Red / BlackBleu marine / Noir  
Navy blue / BlackBleu roi / Noir  
Royal blue / BlackFumée / Noir  
Smoke / BlackNero / Noir  
Black / Black

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu		93% POLYESTER + 7% ÉLASTHANNE, SOFT-SHELL									
Fabric		93% POLYESTER + 7% ELASTANE, SOFT-SHELL									

## Performer 2.0

WP/MM 8000 MVP/GR 5000 Veste pour homme coupe ergonomique, manches montées, fermeture éclair entière SBS en plastique avec curseur en métal « autolock », deux poches latérales à fermeture éclair, une poche poitrine multifonction avec porte-badge invisible et rabat de fermeture LOCK SYSTEM, passepoils réfléchissants 3M aux épaules, élastique et serre-poignet en velcro, capuche amovible avec coulisse en élastique réglable à butée.

[001473-0053]

WP/MM 8000 MVP/GR 5000 Men's ergonomic jacket, fitted sleeve, full plastic SBS zip with "auto lock" metal pull, two zipped side pockets, one multipurpose breast pocket with concealed badge holder and LOCK SYSTEM concealed closing flap, 3M reflective stripes on the shoulders, elastic and Velcro fastening, removable and adjustable hood with elastic drawstring with stopper.



Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	BIG SIZE
Tissu	65% POLYESTER + 35% COTON, TWILL										
Fabric	65% POLYESTER + 35% COTTON, TWILL										



250 g



1/20 pcs



## Cargo 2.0

Pantalon multipoches avec élastique et passants à la taille, fermeture éclair et bouton de fermeture ; coutures entrejambe et intérieur jambe à triple aiguille, deux poches frontales de coupe classique, une poche latérale gauche avec rabat et une autre sécurisée par un zip et un rabat de couverture, une poche latérale droite avec rabat divisée en deux pour porte-mètre, deux poches arrière dont une avec rabat de fermeture.

[001404-0405]

Rouge  
RedBleu marine  
Navy blueBleu roi  
Royal blueFumée  
SmokeNoir  
Black

Multi-pocket trousers with elasticated waist and belt loops, zip and button closure; triple seams on the crotch and inside leg, two classic front pockets, one left pocket with flap and one with secur-zip and covering flap, one right pocket with split flap closure for tape measure, two back pockets, one with closing flap.





**Man**  



Dos / Back

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu	100% COTON, TWILL										
Fabric	100% COTTON, TWILL										
	<b>LOCK SYSTEM</b>										
	<b>Regular Fit</b>										
	<b>Three needle stitching</b>										

## Canyon

Pantalon multi-saison unisex avec élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture par zip et bouton en métal, deux poches de coupe classique sur le devant et une poche avec zip, une poche latérale LOCK SYSTEM, une double poche porte-mètre côté gauche, deux poches arrière une ouverte et une avec rabat et velcro. Inserts et surpiquûres en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière, triple couture intérieur jambes.

[000321-0084]

Bleu marine / Bleu roi  
Navy blue / Royal blueBleu roi / Bleu marine  
Royal blue / Navy blueFumée / Noir  
Smoke / Black

Multi-season unisex trousers with side elastic and waist belt loops. Zip fastening with metal button, two classic front pockets and a zip pocket, a LOCK SYSTEM side pocket, a double tape measure pocket on the left side, two back pockets, one open and one with flap and velcro. Contrasting inserts and stitching, reflex stripes on the back pocket, triple seams on the inner leg.

Bleu marine  
Navy blueBleu roi  
Royal blueFumée  
SmokeKaki  
KhakiNoir  
Black

Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu											100% COTON, SANFOR TWILL
Fabric											100% COTTON, SANFOR TWILL



260 g

1/20 pcs



CE I CAT

## Worker

Pantalon multi-saison unisex avec élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture par zip et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, une poche latérale LOCK SYSTEM, un porte-mètre, deux poches arrière une ouverte et une avec rabat et velcro, coutures entre-jambe et intérieur jambes à triple aiguille. Inserts et surpiqures en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière, triple couture intérieur jambes.

[000928-0331]





Bleu marine / Navy blue



Fumée / Smoke



Noir / Black

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
Tissu		100% COTON, SANFORT TWILL									
Fabric		100% COTTON, SANFORT TWILL									

**Safe**

Blouson unisex multi-saison, fermeture frontale avec boutons en plastique couverts par patte, fermeture poignets avec bouton, taille réglable par velcro. Surpiquûres en contraste, porte-smartphone, porte-badge détachable et porte-stylo dans poche poitrine avec rabat et velcro. Inserts réfléchissants sur les épaules et le dos, coupe élancée façon jeans.

Unisex lightweight all-season jacket, front fastening with plastic buttons and flap, button cuffs, adjustable waist with velcro. Contrast stitching, smartphone pocket, detachable badge holder and pen holder in the breast pocket with flap and velcro. Reflective inserts on the shoulders and back, jeans-style fitted model.

[000929-0331]



Bleu marine / Navy blue



Fumée / Smoke



Noir / Black



Kaki / Khaki

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
Tissu		98% COTON + 2% ÉLASTHANNE, TWILL STRETCH									
Fabric		98% COTTON + 2% ELASTANE, TWILL STRETCH									



Regular Fit



Stretch

Three  
needle  
stitching**Worker Stretch**

Pantalon unisex, stretch, toutes saisons, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, une poche latérale LOCK SYSTEM, un porte-mètre, deux poches arrière, une ouverte et une avec rabat et velcro, coutures entrejambe et intérieur jambes à triple aiguille. Inserts et surpiquûres en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière, triples coutures.

All-season stretch unisex trousers, side elastic and waist belt loops, zip fastening with plastic button, two classic front pockets, one left side pocket with LOCK SYSTEM, one right side tape measure pocket, two back pockets, one with flap and one open with double velcro flap, triple seams on the crotch and inside leg. Contrasting stitching and inserts, reflective stripes on the back pocket, triple stitched seams.

[001199-0376]



Bleu marine / Navy blue



Fumée / Smoke



Noir / Black

Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu											100% COTON, RIPSTOP
Fabric											100% COTTON, RIPSTOP



## Worker Summer

Pantalon unisex, été, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, une poche latérale LOCK SYSTEM, un porte-mètre, deux poches arrière, une ouverte et une avec rabat et velcro, inserts et surpiqures en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière, triples coutures.

[001195-0067]

Summer unisex trousers, side elastic and waist belt loops, zip fastening with plastic button, two classic front pockets, one left side pocket with LOCK SYSTEM, one right side tape measure pocket, two back pockets, one with flap and one open with double velcro flap. Contrasting stitching and inserts, reflective stripes on the back pocket, triple stitched seams.



Bleu marine / Navy blue



Fumée / Smoke



Noir / Black

Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu											100% COTON, RIPSTOP
Fabric											100% COTTON, RIPSTOP



## Caracas

Bermuda homme, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, une poche latérale LOCK SYSTEM, un porte-mètre, deux poches arrière, une ouverte et une avec rabat et velcro, inserts et surpiqures en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière, triples coutures.

[001204-0067]

Men's Bermuda shorts, side elastic and waist belt loops, zip fastening with plastic button, two classic front pockets, one side pocket with LOCK SYSTEM, one tape measure pocket, two back pockets, one with flap and one open with velcro flap, contrasting inserts and stitching, reflective stripes on the back pocket, triple stitched seams.



Kaki / Khaki



Bleu marine / Navy blue

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu	100% COTON, SATIN BRUSHED	350 g	1/20 pcs
-------	---------------------------	-------	----------



## Worker Winter

Pantalon unisex, hiver, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, une poche latérale LOCK SYSTEM, un porte-mètre, deux poches arrière, une ouverte et une avec rabat et velcro, inserts et surpiquûres en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière, doubles coutures.

[001079-0082]

Winter unisex trousers, side elastic and waist belt loops, zip fastening with plastic button, two classic front pockets, one left side pocket with LOCK SYSTEM, one right side tape measure pocket, two back pockets, one with flap and one open with double velcro flap. Contrasting stitching and inserts, reflective stripes on the back pocket, double stitched seams.

[001079-0082]



Bleu marine / Navy blue

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu	100% COTON, SATIN BRUSHED	350 g	1/20 pcs
-------	---------------------------	-------	----------



## Safe Winter

Blouson d'hiver unisex, fermeture frontale avec boutons en plastique couverts par patte, fermeture poignets avec bouton, taille réglable par velcro. Surpiquûres en contraste, porte-smartphone, porte-badge détachable et porte-stylo dans poche poitrine avec rabat et velcro. Inserts réfléchissants sur les épaules et le dos, coupe élancée façon jeans.

[001078-0082]



Bleu marine / Navy blue



Fumée / Smoke

Unisex lightweight winter jacket, front fastening with plastic buttons and flap, button cuffs, adjustable waist with velcro. Contrasting stitching, smartphone pocket, detachable badge holder and pen holder in the breast pocket with flap and velcro. Reflective inserts on the shoulders and back, jeans-style fitted model.



Bleu marine / Navy blue



Fumée / Smoke

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
Tissu		100% COTON, SANFOR TWILL									
Fabric		100% COTTON, SANFOR TWILL									

## Worker Reflex

Pantalon unisex, toutes saisons, avec bandes réfléchissantes de cat. 1, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, une poche latérale LOCK SYSTEM, un porte-mètre, deux poches arrière, une ouverte et une avec rabat et velcro, inserts et surpiqures en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière, triples coutures.

[001258-0331]



Bleu marine / Navy blue



Fumée / Smoke

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
Tissu		100% COTON, SATIN BRUSHED									
Fabric		100% COTTON, SATIN BRUSHED									

## Worker Winter Reflex

Pantalon unisex, hiver, avec bandes réfléchissantes de cat. 1, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, une poche latérale LOCK SYSTEM, un porte-mètre, deux poches arrière, une ouverte et une avec rabat et velcro, inserts et surpiqures en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière, doubles coutures.

[001365-0082]

Winter unisex trousers with cat. 1 reflective stripes, side elastic and waist belt loops, zip fastening with plastic button, two classic front pockets, one side pocket with LOCK SYSTEM, one tape measure pocket, two back pockets, one with flap and one open with velcro flap, contrasting inserts and stitching, reflective stripes on the back pocket, triple stitched seams.



Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
<b>Tissu</b>											65% POLYESTER + 35% COTON, TWILL
<b>Fabric</b>											65% POLYESTER + 35% COTTON, TWILL
	<b>LOCK SYSTEM</b>										
	<b>Regular Fit</b>										
	<b>Three needle stitching</b>										
	<b>SBS</b>										
	<b>CE I CAT</b>										

Bleu marine  
Navy blueFumée  
SmokeNoir  
Black

## Worker Pro

Pantalon unisex, toute saison, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, une poche latérale LOCK SYSTEM, un porte-mètre, deux poches arrière, une ouverte et une avec rabat et velcro, inserts et surpiquûres teinte assortie, bandes réfléchissantes sur poche arrière, triples coutures.

[001403-0405]

All-season unisex trousers, side elastic and waist belt loops, zip fastening with plastic button, two classic front pockets, one side pocket with LOCK SYSTEM, one tape measure holder, two back pockets, one open and one with Velcro flap, matching stitching and inserts, reflective stripes on the back pocket, triple stitched seams.



Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	BIG SIZE
Tissu		65% POLYESTER + 35% COTON, TWILL MECHANICAL STRETCH									
Fabric		65% POLYESTER + 35% COTTON, TWILL MECHANICAL STRETCH									

## Worker Tech

Pantalon unisex, multi-saison avec poches genouillères, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, une poche latérale LOCK SYSTEM, un porte-mètre et un porte-smartphone, deux poches arrière, une ouverte et une avec rabat et velcro, inserts et surpiquûres en contraste, passepoils réfléchissants sur poche arrière, triples coutures.

[001405-0406]



Bleu marine / Noir  
Navy blue / Black



Fumée / Noir  
Smoke / Black



Noir / Noir  
Black / Black



Certifié pour Knee Tech  
Certified for Knee Tech



All-season unisex trousers with kneepads pockets, side elastic bands and waist belt loops, zip fastening with plastic button, two classic front pockets, one side pocket with LOCK SYSTEM, one tape measure and one smartphone holder pocket, two back pockets, one open and one with Velcro flap, contrasting stitching and inserts, reflective stripes on the back pocket, triple stitched seams.



→ Viking



Dos / Back

Size	-	40	42	44	46	48	50	52	54	56	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>BIG SIZE</b>
Tissu	65% POLYESTER + 35% COTON, CANVAS MIXTE EN POLYESTER														
Fabric	65% POLYESTER + 35% COTTON, POLYESTER AND CANVAS BLEND														
								*to wear with art. KNEE TECH							

Bleu marine / Noir  
Navy blue / BlackBleu roi / Noir  
Royal blue / BlackFumée / Noir  
Smoke / BlackNoir / Noir  
Black / BlackCertifié pour Knee Tech  
Certified for Knee Tech

## Viking

Pantalon homme multi-saison avec porte-genouillères en Cordura, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture par zip et bouton en métal, deux poches avant avec intérieur dans le même matériau que le pantalon, deux poches latérales multifonction avec porte-badge détachable et référable, une poche avec zip, deux poches arrière ouvertes, porte-marteau. Inserts et surpiqûres en contraste, triple couture intérieur et extérieur jambes.

[000436-0104]

Men's all-season trousers with reinforced Cordura kneepads, side elastic and waist belt loops. Zip fastening with metal button, two front pockets in the same material as the trousers, two multi-function side pockets with detachable, foldaway badge holder, one zip pocket, two open front pockets, hammer holder. Contrasting inserts and stitching, triple seams on the inner and outer leg.



Bleu roi / Bleu marine  
Royal blue / Navy blue



Bleu marine / Bleu roi  
Navy blue / Royal blue



Vert gelée / Jaune  
Jelly green / Yellow



Gris acier / Rouge  
Steel grey / Red

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu	65% POLYESTER + 35% COTON, TWILL		
Fabric	65% POLYESTER + 35% COTTON, TWILL		



## Promotech

Combinaison de travail bicolore, fermeture frontale par zip, poignets avec élastique et serre-poignets avec bouton, deux poches frontales LOCK SYSTEM avec fond renforcé, une grande poche poitrine multifonction, porte-smartphone et porte-badge escamotable, deux poches arrière dont une avec rabat de fermeture et une avec deux bandes réfléchissantes, passepoil réfléchissant sur la poitrine et au niveau des reins, élastique au niveau des reins et double soufflet sur le dos pour plus de confort dans les mouvements.

[000961-0340]

Two-tone overalls, front closing with zip, elasticated cuffs and button cuff fastening, two front LOCK SYSTEM pockets reinforced at the bottom, one roomy multi-function breast pocket, smartphone pocket and foldaway badge holder, two back pockets, one with flap and one with two reflective stripes, reflex piping on the chest and back, back elastic and pleat for greater ease of movement.





Fumée / Noir  
Smoke / BlackBleu marine / Bleu roi  
Navy blue / Royal blueNoir / Fumée  
Black / Smoke

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	------------	---	---	-----------------

Tissu	100% COTON, TWILL				
Fabric	100% COTTON, TWILL				



## Tucson

Gilet avec inserts et surpiqures bicolores en contraste, coupe élanee modle jeans, fermeture par zip, deux poches kangourou devant avec rabat LOCK SYSTEM et bouton en métal, deux poches sur la poitrine dont une LOCK SYSTEM, porte-badge détachable et refermable ; porte téléphone portable, passepoil réfléchissant dans le dos ; passepoils réfléchissants sur les épaules pour plus de sécurité et de visibilité. Intérieur : doublure en DryTech.

Men's contrasting two-tone vest, jeans-type fitted cut, front fastening with zip, front zip fastener, two front kangaroo pockets with LOCK SYSTEM closing flap and metal button, two chest pockets, one with LOCK SYSTEM, detachable, foldaway badge holder, mobile phone holder; reflective piping on the back; reflective bands on the shoulder for greater safety and visibility; dry-tech lining.

[000317-0064]

Fumée / Noir  
Smoke / BlackBleu marine / Bleu roi  
Navy blue / Royal blueNoir / Fumée  
Black / Smoke

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	------------	---	---	-----------------

Tissu	100% COTON, TWILL				
Fabric	100% COTTON, TWILL				



## Arizona

Blouson, toutes saisons, avec inserts et surpiqures bicolores en contraste, coupe élanee modle jeans avec fermeture par zip, et rabat avec boutons, réglage aux poignets et à la taille avec boutons, deux poches kangourou devant avec rabat LOCK SYSTEM et bouton en métal, deux poches sur la poitrine dont une LOCK SYSTEM, porte-badge détachable et refermable ; porte téléphone portable, passepoil réfléchissant dans le dos ; passepoils réfléchissants sur les épaules pour plus de sécurité et de visibilité.

All-season jacket with contrasting two-tone inserts and stitching , jeans-type fitted model with front fastening, zip and covering flap with buttons, adjustable cuffs and waist with button, two kangaroo pockets with LOCK SYSTEM flap, two chest pockets, one with LOCK SYSTEM detachable, foldaway badge holder, mobile phone holder; reflective piping on back; reflective stripes on the shoulders for greater safety and visibility.

[000319-0064]



Bleu marine / Bleu roi  
Navy blue / Royal blueFumée / Noir  
Smoke / BlackNoir / Fumée  
Black / Smoke

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	-	-	<b>BIG SIZE</b>
Tissu											
Fabric									250 g	1/20 pcs	

Dos / Back

Bleu marine / Bleu roi  
Navy blue / Royal blueFumée / Noir  
Smoke / BlackNoir / Fumée  
Black / Smoke

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	-	-	<b>BIG SIZE</b>
Tissu											
Fabric									250 g	1/20 pcs	

Dos / Back

## Texas

Pantalon multi-saison unisex avec élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture par zip et bouton en métal, trois poches avant façon jeans, une poche latérale LOCK SYSTEM et une poche avec zip, une poche multifonction, deux poches arrière une ouverte et une avec rabat et velcro. Inserts et surpiquûres en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière.

[000320-0064]

Multi-season unisex trousers with side elastic and waist belt loops. Zip fastening with metal button, three jeans-style front pockets, one LOCK SYSTEM side pocket and one zip pocket, one multi-function pocket, two back pockets, one open and one with flap and velcro. Contrasting inserts, reflective stripes on the back pocket.

## Sandiego

Bermuda avec élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture par zip et bouton en métal, trois poches avant façon jeans, une poche latérale LOCK SYSTEM et une poche avec zip, une poche multifonction, deux poches arrière une ouverte et une avec rabat et velcro. Inserts et surpiquûres en contraste, bandes réfléchissantes sur poche arrière.

[000318-0064]

Bermuda shorts with side elastic and waist belt loops. Zip fastening with metal button, three jeans-style front pockets, one LOCK SYSTEM side pocket, one multi-function pocket, two back pockets, one open and one with flap and velcro. Contrasting inserts, reflective stripes on the back pocket.



MULTIPRO



EN 13034

TYPE PB (S)



EN ISO 11611

CL. 1 A1



IEC 61482-2

APC 1



EN 1149-5



EN ISO 11612

A1/B1/C1/D1/E1



CE III CAT

0624

Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu  
Fabric98% COTON + 2% FIBRE DISSIPATIVE,  
MULTI-PRO TWILL98% COTTON + 2%DISSIPATIVE FIBRE,  
MULTI-PRO TWILL

280 g



1/20 pcs

Bleu marine  
Navy blue

## Safety 2.0

Blouson de type jeans en coton antistatique, antiacide, ignifuge, résistant aux arcs électriques et adapté aux soudeurs, doubles coutures en contraste, renforcées sur les manches et les côtés. Une petite poche sur la poitrine à droite avec porte-stylo couverte par un rabat fermé par un velcro. Bas de dos profilé pour une meilleure couverture et réglable par velcro, manches montées avec poignet élastique doté d'attaches de brandebourg avec velcro pour réglage ultérieur. Zip avant couverte par un rabat à fermeture velcro. Crochet pour porte-badge.

[001489-0086]

Antistatic, antacid, flame-retardant, arc flash-resistant cotton denim-type jacket suitable for welders, with contrasting reinforced double seams on sleeves and sides. Right-side breast pocket with pen holder and flap with Velcro fastening. Fitted Velcro-adjustable back for better coverage, fitted sleeves with elasticated cuffs and Velcro-tape fastenings for further adjustments. Front zip with flap and Velcro fastening. Badge-holder clip.



EN 13034

TYPE PB [i]



EN ISO 11611

CL.1 AI



IEC 61482-2

APC 1



EN 1149-5



EN ISO 11612

Antistatic



CE

III CAT

0624



Dos / Back

Bleu marine  
Navy blue

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu 98% COTON + 2% FIBRE DISSIPATIVE,

MULTI-PRO TWILL



280 g

Fabric 98% COTTON + 2% DISSIPATIVE FIBRE,

MULTI-PRO TWILL



1/15 pcs



## Protector 2.0

Blouson de type jeans en coton antistatique, antiacide, ignifuge, résistant aux arcs électriques et adapté aux soudeurs, doubles coutures en contraste, renforcées sur les manches, les côtés et le dos. Deux grandes poches à la taille et une petite poche sur la poitrine à droite avec porte-stylo, toutes couvertes par un rabat fermé par un velcro. Bas de dos profilé pour une meilleure couverture et réglable par velcro, manches montées avec poignet élastique doté d'attaches de brandebourg avec velcro pour réglage ultérieur. Zip avant couverte par un rabat à bouton-pression. Bandes 3M rétro-réfléchissantes appliquées sur les épaules et le bas du dos. Porte-badge en plastique détachable.

[001486-0086]

Antistatic, antacid, flame-retardant, arc flash-resistant cotton denim-type jacket suitable for welders, with contrasting reinforced double seams on sleeves, sides and back. Two large waist pockets and one right-side breast pocket with pen holder, all with flap and Velcro fastenings. Fitted Velcro-adjustable back for better coverage, fitted sleeves with elasticated cuffs and Velcro-tape fastenings for further adjustments. Front zip with flap and press studs. Retro-reflective 3M stripes on shoulders and lower back. Detachable plastic badge holder.



**CE** III CAT  
0624



Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

**Tissu** 98% COTON + 2% FIBRE DISSIPATIVE,  
MULTI-PRO TWILL



**Fabric** 98% COTTON + 2% DISSIPATIVE FIBRE,  
MULTI-PRO TWILL



## Protection 2.0

Pantalon en coton antistatique, antiacide, ignifuge, résistant aux arcs électriques et adapté aux soudeurs, ceinture profilée plus haute dans le dos pour une meilleure couverture avec élastiques latéraux et passepoilées à la taille, devant avec zip à bouton-pression. Doubles coutures en contraste renforcées sur l'entrejambe, l'extérieur et l'arrière de la jambe. Poches de coupe classique sur le devant, une poche multifonction sur le côté de la jambe droite, deux poches arrière, toutes dotées d'un rabat de couverture à velcro. Bandes 3M rétroréfléchissantes appliquées sur la petite poche arrière.

[001488-0086]



Bleu marine  
Navy blue



Antistatic, antacid, flame-retardant, arc flash-resistant trousers suitable for welders, higher fitted waist at back for better coverage with elasticated sides and belt loops at waist; zip and press-stud front fastening. Contrasting reinforced double seams on inner leg, outer leg and back. Classic-cut front pockets, multi-function pocket on side of right leg and two back pockets, all with flap and Velcro fastenings. Retro-reflective 3M stripes on back pocket.



EN 13034

TYPE PB [6]



EN ISO 11611

CL. 1 A1



IEC 61482-2

APC 1



EN 1149-5



EN ISO 11612

Alibi/CDI/ES

III CAT

0624



Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	------------	---	---	-----------------



280 g



1/15 pcs



## Defender 2.0

Pantalon en coton antistatique, antiacide, ignifuge, résistant aux arcs électriques et adapté aux soudeurs, ceinture profilée plus haute dans le dos pour une meilleure couverture avec élastiques latéraux et passepoilées à la taille, devant avec zip à bouton-pression. Doubles coutures en contraste renforcées sur l'entrejambe, l'extérieur et l'arrière de la jambe. Poches de coupe classique sur le devant, deux poches multifonction plus une poche à zip, deux poches arrière, toutes dotées d'un rabat de couverture à velcro. Bandes 3M rétroréfléchissantes appliquées sur la petite poche arrière.

Antistatic, antacid, flame-retardant, arc flash-resistant cotton trousers suitable for welders, higher fitted waist at back for better coverage with elasticated sides and belt loops at waist; zip and press-stud front fastening. Contrasting reinforced double seams on inner leg, outer leg and back. Classic-cut front pockets, two multi-function pockets plus a zip pocket and two back pockets, all with flap and Velcro fastenings. Retro-reflective 3M stripes on back pocket.

[001487-0086]

Bleu marine  
Navy blue

EN 13034

TYPE PB [6]



EN ISO 11611

CL. 1 A1



IEC/EN

61482-2:2018



EN 1149-5



EN ISO 11612

Alibi/CDI/ES

III CAT

0624

Bleu marine  
Navy blue

Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	------------	---	---	-----------------



280 g



1/20 pcs



## Defender Reflex 2.0

Pantalon en coton antistatique, antiacide, ignifuge, résistant aux arcs électriques et adapté aux soudeurs, avec double bande réfléchissante, ceinture profilée plus haute dans le dos pour une meilleure couverture avec élastiques latéraux et passepoilées à la taille, devant avec zip à bouton-pression. Double piqûre en contraste et renforcée sur la jambe intérieure, extérieure et arrière. Poches avant de coupe classique, deux poches multifonctions plus une poche à fermeture éclair, deux poches arrière, toutes avec rabats de couverture à fermeture Velcro. Bandes 3M rétroréfléchissantes appliquées sur la poche arrière.

[001575-0086]

Antistatic, antacid, flame-retardant, arc flash-resistant trousers suitable for welders, with two reflective stripes, higher fitted waist at back for better coverage with elasticated sides and belt loops at waist; zip and press-stud front fastening. Contrasting reinforced double seams on inner leg, outer leg and back. Classic-cut front pockets, two multi-function pockets plus a zip pocket and two back pockets, all with flap and Velcro fastenings. Retro-reflective 3M stripes on back pocket.

EN 13034  
TYPE BEN ISO 11611  
CL 1 A1IEC 61482-2  
APC 1

EN 1149-5

EN ISO 11612  
A1/B1/C1/D1/E1/SCE III CAT  
0624

Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
Tissu		98% COTON + 2% FIBRE DISSIPATIVE, MULTI-PRO TWILL									
Fabric		98% COTTON + 2% DISSIPATIVE FIBRE, MULTI-PRO TWILL									



280 g



1/10 pcs

3M  
Scotchlite®  
Reflective Material

## Total-pro 2.0

Combinaison en coton antistatique, antiacide, ignifuge, résistante aux arcs électriques et adaptée aux soudeurs. Zip de devant à double curseur couvert par un rabat à fermeture velcro, manches montées avec poignet élastique doté d'attaches de brandebourg avec velcro pour réglage ultérieur, dos avec élastique à la taille et soufflets pour faciliter les mouvements. Doubles coutures en contraste, renforcées sur les manches, les côtés et le dos. Deux grandes poches à la taille et une petite poche sur la poitrine à droite avec porte-stylo et deux poches arrière, toutes couvertes par un rabat fermé par un velcro. Bandes 3M rétroréfléchissantes appliquées sur les épaules, l'empiecement du dos et la petite poche arrière. Porte-badge en plastique détachable.

[001485-0086]

Bleu marine  
Navy blue

Antistatic, antacid, flame-retardant and arc flash-resistant overalls suitable for welders. Front zip with double pull covered by flap and Velcro fastening, fitted sleeves with elasticated cuffs and Velcro-tape fastenings for further adjustments; elasticated waist at back and gusset for greater ease of movement. Contrasting reinforced double seams on sleeves, sides and back. Two large waist pockets, one right-side breast pocket with pen holder and two back pockets, all with flap and Velcro fastenings. Retro-reflective 3M stripes on shoulders, yoke and back pocket. Detachable plastic badge holder.





EN ISO 343



EN 14116



EN 13034



EN 1149-5



EN ISO 20471



CE

IL CAT  
directive  
89/686/EEC

Dos / Back

Jaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
------	---	----	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	----------

Tissu 98% POLYESTER ENDUIT+ 2% FIBRE DE CARBONE, OXFORD 300D 250GR MULTI-PRO ENDUIT PU



220 g



1/10 pcs



## Shield

Parka bicolore haute visibilité, zip de 8 mm en plastique avec curseur en métal et avec patte et velcro, capuche détachable, profilée et ergonomique avec coulisse, poignets élastiques réglables, grandes poches frontales avec rabat et bouton dont deux avec zip, porte-badge escamotable/détachable. Intérieur : matelassé.

[000442-0108]

Two-tone, high-visibility all-purpose parka, with 8 mm plastic zip and metal cursor with velcro flap, detachable, fitted, ergonomic hood with drawstring, stretch adjustable cuffs, roomy front pockets with flap and button, two with zip, foldaway/detachable badge holder. Padded.



HAUTE VISIBILITÉ  
HIGH VISIBILITY



CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 100% POLYESTER, DRY-TECH



Fabric 100% POLYESTER, DRY-TECH



Dos / Back

Jaune fluo  
Fluorescent yellowOrange fluo  
Fluorescent orange

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Tissu 100% POLYESTER, DRY-TECH



Fabric 100% POLYESTER, DRY-TECH



Dos / Back

Orange fluo  
Fluorescent orangeJaune fluo  
Fluorescent yellow

## Avenue

T-shirts encolure arrondie, à manches courtes, haute visibilité avec bande réfléchissante, coutures du cou recouvertes.

[000342-0028]

Short-sleeved, round neck t-shirt, high visibility with reflective stripes, covered neck seam.

## Avenue Lady

T-shirts encolure arrondie pour femme, à manche courte, haute visibilité avec passepoils réfléchissants, coutures du cou couvertes.

[001483-0028]

Women's short-sleeved, round neck high visibility t-shirt with reflective stripes, covered neck seam.



Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blue



Jaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue



Jaune fluo / Vert  
Fluorescent yellow / Green



2  
EN ISO 20471

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 100% POLYESTER, DRY-TECH



150 g



1/50 pcs

**MATCH**



Regular Fit



Breathable

## Guard+

Polo bicolore pour homme à manches courtes haute visibilité avec bandes réfléchissantes, 3 boutons assortis effet perlé, col et bordure des manches en bord côtes avec fin profil en contraste, fentes latérales, coutures du col couvertes.

[001028-0028]

Men's short-sleeved two-tone, high-visibility polo shirt with reflective stripes, with three matching, mother-of-pearl effect buttons, contrasting fine rib collar and sleeve edging, side vents, concealed collar stitching.



Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blue



Jaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue



Jaune fluo / Vert  
Fluorescent yellow / Green



2  
EN ISO 20471

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Tissu 100% POLYESTER, DRY-TECH



150 g



1/50 pcs

**MATCH**



Regular Fit



Breathable

## Guard+ Lady

Polo bicolore pour femme à manche courte haute visibilité avec passepoils réfléchissants, 4 boutons assortis à effet nacré, col et bordure des manches à fin profil en contraste, col et bordure des manches en bord côtes, fentes latérales, coutures du col couvertes.

[001484-0028]

Women's short-sleeved two-tone, high visibility polo shirt with reflective stripes, with 4 matching, mother-of-pearl effect buttons, contrasting fine rib collar and sleeve edging, side vents, concealed collar stitching.



EN ISO 20471

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	----------

Tissu 100% POLYESTER, DRY-TECH



Fabric 100% POLYESTER, DRY-TECH



Regular Fit



Breathable

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueJaune fluo / Vert  
Fluorescent yellow / Green

EN ISO 20471

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Tissu 100% POLYESTER, DRY-TECH



Fabric 100% POLYESTER, DRY-TECH



Regular Fit



Breathable

## Guard+ Winter

Polo bicolore pour homme à manches longues haute visibilité avec bandes réfléchissantes, 3 boutons assortis effet perlé, col et bordure des manches en bord côtes avec fin profil en contraste, fentes latérales, coutures du col couvertes.

[001077-0028]

Men's long-sleeved two-tone, high-visibility polo shirt with reflective stripes, with three matching, mother-of-pearl effect buttons, contrasting fine rib collar and sleeve edging, side vents, concealed collar stitching.

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueJaune fluo / Vert  
Fluorescent yellow / Green

## Guard+ Winter Lady

Polo bicolore pour femme à manche longue haute visibilité avec passepoils réfléchissants, 4 boutons assortis à effet nacré, col et bordure des manches à fin profil en contraste, col et bordure des manches en bord côtes, fentes latérales, coutures du col couvertes.

[001482-0028]

Women's long-sleeved two-tone, high visibility polo shirt with reflective stripes, with 4 matching, mother-of-pearl effect buttons, contrasting fine rib collar and sleeve edging, side vents, concealed collar stitching.



CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu	100% POLYESTER, BROSSÉ		
Fabric	100% POLYESTER, BRUSHED		



## Vision

Sweat-shirt pour homme à haute visibilité avec bandes 3M, demi-zip en nylon avec curseur en métal, poignets et taille en bord côtes élastique, deux poches frontales avec zips couverts, une poche poitrine LOCK SYSTEM avec porte-badge détachable et refermable et une poche avec zip. Coutures renforcées.

[000345-0018]

Jaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

CE II CAT

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu	100% POLYESTER, BROSSÉ		
Fabric	100% POLYESTER, BRUSHED		



## Leader

Sweat-shirt pour homme haute visibilité avec capuche et passepoils réfléchissants, zip SBS avec curseur en métal « autolock », poignets et taille en côtes élastiques, deux poches frontales à zip couvert, une poche poitrine multifonction avec anneau porte-badge et rabat de fermeture LOCK SYSTEM.

[001457-0439]

Jaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

Men's high visibility sweatshirt with hood and reflective stripes, full SBS zip with "auto lock" metal pull, stretch rib cuffs and waist, two front pockets with concealed zip, one multipurpose chest pocket with badge holder ring and LOCK SYSTEM closing flap.



EN ISO 20471

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu	100% POLYESTER, FIBRE POLAIRE										
Fabric	100% POLYESTER, POLAR FLEECE										



## Light

Veste polaire pour homme à haute visibilité avec bandes 3M, zip intégral en plastique, coulisse réglable à la taille, élastiques serre-poignet, deux poches avec zip, une poche frontale avec zip, coutures renforcées.

[000344-0069]



Orange fluo  
Fluorescent orange / Navy blue



Jaune fluo  
Fluorescent yellow / Navy blue

Men's high-visibility fleece with 3M stripes, with plastic zip, adjustable drawstring at the waist, elasticated cuffs, two pockets with concealed zip, one front zip pocket, reinforced seams.



Orange fluo  
Fluorescent orange

Jaune fluo  
Fluorescent yellow



EN ISO 20471

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	-	M	-	XL	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Tissu	100% POLYESTER, DRY-TECH
Fabric	100% POLYESTER, DRY-TECH



## Reflex+

Gilet à haute visibilité avec bandes réfléchissantes, fermeture par velcro, entièrement bordé.

[000910-0088]

High-visibility vest with reflective stripes, velcro fastening, fully edged.

Orange fluo  
Fluorescent orangeJaune fluo  
Fluorescent yellow

EN ISO 20471

CE II CAT

Size	-	-	-	M	L	XL	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Tissu	100% POLYESTER, DRY-TECH	120 g	1/50 pcs
-------	--------------------------	-------	----------

Fabric	100% POLYESTER, DRY-TECH	120 g	1/50 pcs
--------	--------------------------	-------	----------



## Expert

Gilet à haute visibilité avec bandes 3M, fermeture frontale avec zip, deux poches frontales LOCK SYSTEM type kangourou, porte-badge détachable et refermable, une poche poitrine avec zip.

[000335-0088]

High-visibility vest with 3M stripes, front fastening with zip, two LOCK SYSTEM kangaroo front pockets, detachable, foldaway badge holder, one breast pocket with zip.



EN ISO 20471

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu	60% COTON + 40% POLYESTER, SATIN	240 g	1/40 pcs
-------	----------------------------------	-------	----------

Fabric	60% COTTON + 40% POLYESTER, SATIN	240 g	1/40 pcs
--------	-----------------------------------	-------	----------



## Master

Gilet haute visibilité, coupe élancée modèle jeans, avec bandes 3M, full zip, deux poches kangourou devant avec rabat LOCK SYSTEM bouton en métal, deux poches sur la poitrine dont une LOCK SYSTEM, porte-badge détachable et refermable. Porte-smartphone.

[000333-0087]

Orange fluo  
Fluorescent orangeJaune fluo  
Fluorescent yellow

High-visibility fitted jeans-style type vest with 3M reflective stripes, front fastening with zip, two lock system kangaroo front pockets with closure flap and metal button, two breast pockets with one lock system with detachable badge and mobile phone holder.



Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blue



EN ISO 20471

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 100% POLYESTER, SOFT-SHELL 3/1 TWILL 75D



310 g

Fabric 100% POLYESTER, SOFT-SHELL 3/1 TWILL 75D



1/20 pcs



## Traffic

WP/MM 8000 MVP/GR 800 Gilet homme, coupe ergonomique bicolore haute visibilité à bandes 3M, fermeture éclair longue SBS à ruban, deux poches latérales avec zip, une poche poitrine avec porte-badge détachable et refermable.

WP/MM 8000 MVP/GR 800 Men's ergonomic two-tone, high visibility vest with 3M stripes, long taped SBS zip, two side pockets with zip, one breast pocket and a detachable and closable badge holder.

[001449-0090]



Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blue



EN ISO 20471

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 100% POLYESTER, SOFT-SHELL 3/1 TWILL 75D

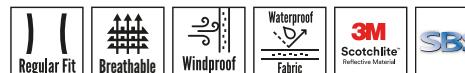


310 g

Fabric 100% POLYESTER, 3/1 TWILL 75D SOFT-SHELL



1/10 pcs



## Shine

WP/MM 8000 MVP/GR 5000 Veste ergonomique pour homme bicolore à haute visibilité avec bandes 3M, manches raglan, capuche profilée avec deux coutures et coulisse, zip long SBS avec ruban, poignets réglables par serre-poignet en velcro, deux poches latérales avec zip, une poche poitrine, porte-badge détachable et refermable et une poche sur le bras gauche.

[000343-0090]



Jaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

WP/MM 8000 MVP/GR 5000 Men's two-tone, high-visibility comfort-fit jacket with 3M stripes, raglan sleeves, shaped hood with double stitched seams and drawstring, long taped SBS zip, adjustable cuffs with velcro fastening, two side pockets with zip, one breast pocket and a pocket on the left arm.



EN ISO 20471

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 100% POLYESTER, SOFT-SHELL



330 g

Fabric 100% POLYESTER, SOFT-SHELL



1/10 pcs



## Screen

WP/MM 8000 MVP/GR 5000 Veste pour homme, coupe ergonomique bicolore haute visibilité à bandes 3M, fermeture éclair longue SBS à ruban, poignets réglables avec serre-poignet en velcro, avec capuche escamotable, deux poches latérales avec zip, une poche poitrine, porte-badge détachable et refermable et une poche au bras gauche.

[001450-0053]

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE, 300D OXFORD 100% PL/PU 190T TAFFETAS

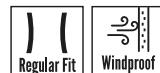


180 g

Fabric 100% PU COATED POLYESTER, 300D OXFORD 100% PL/PU 190T TAFFETÀ



1/5 pcs



## Yard

WP/MM 8000 MVP/GR 5000 Men's ergonomic two-tone, high visibility jacket with 3M stripes, long taped SBS zip, adjustable cuffs with Velcro fastening, with foldaway hood, two side pockets with zip, one breast pocket, a detachable and closable badge holder and a pocket on the left arm.

[001221-0379]

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

Parka fixe bicolore haute visibilité à bandes réfléchissantes, fermeture éclair intégrale avec rabat, capuche repliable dans le col, poignets à côtes élastifiés, deux poches frontales avec rabat, porte-téléphone et anneau de fixation pour porte-badge. Intérieur : rembourré, une poche interne à velcro, coutures thermoscelées.

Two-tone high visibility parka with reflective bands, full zip with flap, hood that can be folded into the collar, elasticated RIB cuffs, two front pockets with flap, smartphone pocket and a hook ring for ID holders. Padded inner layer, internal pocket with velcro, heat-sealed seams.



EN ISO 343



EN ISO 20471



Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE / 300D OXFORD 100% PL/PU 190T TAFFETAS



180 g

Fabric 100% PU COATED POLYESTER, 300D OXFORD 100% PL/PU 190T TAFFETÀ



1/5 pcs



## Paddock

Blouson bicolore haute visibilité à bandes réfléchissantes, fermeture éclair intégrale avec rabat, capuche repliable dans le col, taille et poignets élastifiés, deux grandes poches frontales avec rabat et velcro, porte-téléphone portable et anneau de fixation pour porte-badge. Intérieur : rembourré, une poche interne à velcro, coutures thermoscellées.

[001219-0379]



Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blue



Jaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

Two-tone high visibility lightweight jacket with reflective bands, full zip with flap, foldaway hood, elasticated waist and cuffs, two large front pockets with flaps and velcro, smartphone phone pocket and a hook ring for ID holders. Padded, inner pocket with velcro, heat-sealed seams.



EN ISO 343



EN 14058:2017



EN ISO 20471

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	----------

Tissu 100% POLYESTER, OXFORD 300D



Fabric 100% POLYESTER, OXFORD 300D



## Hispeed

Veste pour homme bicolore à haute visibilité avec bandes 3M, zip en plastique avec curseur en métal couvert avec patte et velcro, avec capuche escamotable, poignets élastiques réglables, deux poches frontales couvertes, une poche poitrine avec porte-badge, intérieur : matelassé, col et épaules en polaire, une poche intérieure, coutures thermoscellées.

[000347-0091]

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueJaune fluo / Vert  
Fluorescent yellow / Green

EN 343:2019



EN 14058:2017



EN ISO 20471

CE II CAT

Size	-	XS	S	M	L	XL	-	-	-	-
------	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---

Tissu 100% POLYESTER, OXFORD 300D



Fabric 100% POLYESTER, OXFORD 300D



## Hispeed Lady

Veste pour femme bicolore haute visibilité avec bandes 3M, fermeture éclair en plastique avec curseur en métal couverte par rabat et velcro, avec capuche escamotable, poignets élastiques réglables, deux poches frontales couvertes, une poche poitrine avec porte-badge, intérieur : rembourré, col et épaules en polaire, une poche intérieure, coutures thermoscellées.

[001546-0091]

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue



EN 14058:2017  
3  
X  
X  
X

EN ISO 20471  
2

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 100% POLYESTER, OXFORD 300D



Fabric 100% POLYESTER, OXFORD 300D



Dos / Back



Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blue



Jaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue



Blouson intérieur sans manche  
Sleeveless inside jacket



## Hiway

Blouson pour homme bicolore à haute visibilité avec bandes 3M, manches détachables, zip en plastique avec curseur en métal, poignets élastiques, deux poches frontales, une poche poitrine avec zip et porte-téléphone, intérieur matelassé, col en polaire, une poche intérieure, coutures thermoscellées.

[000346-0091]

Men's two-tone, high-visibility lightweight jacket with 3M stripes, detachable sleeves, plastic zip with metal pull, elasticated cuffs, two front pockets, one breast pocket with zip and mobile phone pocket, padded, fleece inside collar, one inner pocket.



2\*



3\*

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	-	-	BIG SIZE
Tissu	80% POLYESTER + 20% COTON, TAFFETA POLYESTER/COTON										
Fabric	80% POLYESTER + 20% COTTON, POLYESTER/COTTON TAFFETA		285 g	1/5 pcs							



## Street

Blouson pour homme à haute visibilité avec bandes 3M, zip de 8 mm en plastique avec double curseur en métal, taille et poignets élastiques, deux poches frontales avec zip, deux poches poitrine avec zip, porte-téléphone, un zip extérieur côté cœur pour faciliter les impressions/broderies, une poche multifonction sur la manche. Intérieur : en polaire, une poche intérieure, zip pour faciliter les impressions/broderies.

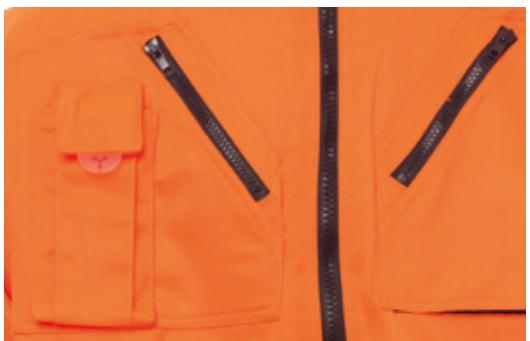
[000348-0092]



Orange fluo  
Fluorescent orange



Blouson intérieur sans manche  
Sleeveless inside jacket



Jaune fluo  
Fluorescent yellow

Men's high-visibility, lightweight jacket with 3M stripes, 8 mm plastic zip with double metal pull, elasticated cuffs and hem, two front pockets with zip, two breast pockets with zip, mobile phone pocket, one outer zip on the chest for easier printing/embroidery, one multi-function pocket on the sleeve. Pile lining, one inner pocket, zip for easier printing/embroidery.



→ Freeway Ⓛ Charter



→ Interstate Ⓛ Charter Winter



CE II CAT

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	----------

Tissu	100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE, OXFORD 300D		
Fabric	100% PU COATED POLYESTER, OXFORD 300D		



## Freeway

Blouson bicolore haute visibilité avec bandes 3M, zip en plastique avec curseur en métal couvert avec rabat et velcro, capuche profilée à coulisse détachable et/ou pliable dans le col, poignets réglables, 4 grandes poches devant dont 2 zippées, une poche sur la poitrine avec porte-stylos et porte-badge invisible et une poche avec zip couvert. Intérieur : rembourré, col et épaules en micropolaire, zip intérieur pour faciliter les impressions et broderies, coutures thermoscellées.

[000439-0106]



CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	----------

Tissu	100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE, OXFORD 300D		
Fabric	100% PU COATED POLYESTER, OXFORD 300D		



## Interstate

Blouson bicolore haute visibilité avec bandes 3M, manches détachables, zip en plastique avec curseur en métal couvert avec rabat et velcro, capuche profilée à coulisse détachable et/ou pliable dans le col, taille élastique, poignets réglables, 4 grandes poches devant dont 2 zippées, une poche sur la poitrine avec porte-stylos et porte-badge invisible et une poche avec zip couvert. Intérieur : rembourré, col et épaules en micropolaire, zip intérieur pour faciliter les impressions et broderies, coutures thermoscellées.

[000440-0106]

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue



EN ISO 343



EN ISO 20471



EN ISO 20471



Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	----------

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueBlouson intérieur  
Inside jacketBlouson intérieur sans manche  
Sleeveless inside jacket

## Dockyard

Parka triple usage bicolore haute visibilité, constitué de : veste externe sans doublure, fermeture éclair intégrale couverte, capuche repliable, deux poches frontales avec rabat, porte-téléphone portable et anneau de fixation pour porte-badge, une poche interne à velcro. Intérieur amovible : blouson doublé, manches amovibles avec poignets à côtes élastifiées, coutures thermoscellées, deux poches frontales à fermeture éclair, une poche interne à fermeture éclair, coutures thermoscellées.

[001220-0379]

Triple use high visibility parka with the following features: unlined external jacket, full concealed zip, hideaway hood, two front pockets with flap, smartphone phone pocket and a hook ring for ID holders, internal pocket with velcro. Detachable inner layer: padded lightweight jacket, detachable sleeves with elasticated RIB cuffs, heat-sealed seams, two front pockets with zip fastening, an internal pocket with zip fastening, heat-sealed seams.



CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	-	BIG SIZE
Tissu	100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE, TAFFETÀ POLYESTER ENDUIT PU 300D										
Fabric	100% PU COATED POLYESTER, PU COATED POLYESTER TAFFETÀ 300D	170 g	1/10 pcs								

Comfort Fit  
 Windproof  
 3M Scotchlite® Reflective Material

Dos / Back

Blouson intérieur  
Inside jacketBlouson intérieur sans manche  
Sleeveless inside jacket

## Airplus

Parka pour homme quatre usages à haute visibilité avec bandes 3M, composée de : veste extérieure non matelassée, zip en plastique avec curseur en métal couvert par patte et boutons, capuche profilée et coulisse pliable dans le col, poignets élastiques réglables, deux grandes poches frontales avec zip et rabat, porte-téléphone. Coutures thermoscellées. Blouson intérieur à manches détachables, matelassé, zip en plastique avec curseur en métal, poignets élastiques, deux poches frontales avec zip, porte-badge, col en micropolaire, zip intérieur.

[000349-0093]

Men's all-purpose, high-visibility parka with 3M stripes, comprising an outer, unpadded jacket, with plastic zip with metal pull or with flap and buttons, fitted, foldaway hood with drawstring, elasticated adjustable cuffs, two roomy front packets with zip and flap, mobile phone pocket, heat taped seams. Jacket with detachable sleeves, padded, plastic zip with metal pull, elasticated cuffs, two front pockets with zip, badge holder, micro-fleece inside collar, inner zip.



EN ISO 343



EN ISO 20471

INNER JACKET

SLEEVELESS



EN ISO 20471

OUTER JACKET

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	-	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	---	----------

Tissu 100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE,  
TAFFETÀ POLYESTER ENDUIT PU 300D

170 g

Fabric 100% PU COATED POLYESTER,  
PU COATED POLYESTER TAFFETÀ 300D

1/5 pcs

3M  
Scotchlite®  
Reflective MaterialOrange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueBlouson intérieur  
Inside jacketBlouson intérieur sans manche  
Sleeveless inside jacket

## Security

Parka pour homme quatre usages à haute visibilité avec bandes 3M, composée de : veste extérieure non matelassée, zip en plastique avec curseur en métal couvert par patte et boutons, capuche profilée et coulisse pliable dans le col, poignets élastiques réglables, deux grandes poches frontales avec zip et rabat, porte-téléphone. Coutures thermoscellées. Blouson intérieur à manches détachables, matelassé, zip en plastique avec curseur en métal, poignets élastiques, deux poches frontales avec zip, porte-badge, col en micropolaire, zip intérieur.

[000350-0093]

Men's all-purpose, high-visibility parka with 3M stripes, comprising an outer, unpadded jacket, with plastic zip with metal pull or with flap and buttons, fitted, foldaway hood with drawstring, elasticated adjustable cuffs, two roomy front packets with zip and flap, mobile phone pocket, heat taped seams. Jacket with detachable sleeves, padded, plastic zip with metal pull, elasticated cuffs, two front pockets with zip, badge holder, micro-fleece inside collar, inner zip.



EN 14058:2017



CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu	100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE, OXFORD 300D										
Fabric	100% PU COATED POLYESTER, OXFORD 300D										
190 g	1/5 pcs										

## Hisafe

Parka pour homme bicolore quatre usages à haute visibilité avec bandes 3M, composée de : veste extérieure non matelassée, zip en plastique avec curseur en métal couvert avec patte et velcro, capuche profilée avec coulisse détachable et/ou pliable dans le col, poignets élastiques réglables, 4 grandes poches frontales dont 2 avec zip, une poche poitrine avec porte-stylos et porte-badge escamotable et une poche avec zip couvert, col en micropolaire, zip pour faciliter les impressions et broderies. Blouson intérieur à manches détachables, matelassé, zip en plastique avec curseur en métal, poignets élastiques, trois poches frontales avec rabat et velcro, porte-badge détachable et refermable, une poche avec zip couvert, col et épaules en micropolaire, zip intérieur pour faciliter impressions et broderies. Coutures thermoscellées.

[000441-0106]



Dos / Back

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueBlouson intérieur  
Inside jacketBlouson intérieur sans manche  
Sleeveless inside jacket

Men's two-tone, all-purpose, high-visibility parka with 3M stripes. Outer unpadded jacket with plastic zip with metal pull with flap and velcro, foldaway and/or detachable hood with drawstring, elasticated adjustable cuffs, four roomy front pockets, two with zip, one breast pocket with pen holder and foldaway badge holder and one pocket with concealed zip. Fleece inside collar, zip for easier printing and embroidery. Lightweight jacket with detachable sleeves, padded, plastic zip with metal pull, elasticated cuffs, three front pockets with flap and velcro, detachable, foldaway badge holder, one pocket with concealed zip, micro-fleece inside collar and shoulders, inner zip for easier printing and embroidery. Heat taped seams.



CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 50% COTON + 50% POLYESTER, TWILL



250 g

Fabric 50% COTTON + 50% POLYESTER, TWILL



1/20 pcs

MATCH



LOCK SYSTEM



Regular Fit

Three  
needle  
stitching

## Charter

Pantalon homme multi-saison à haute visibilité bicolore avec bandes réfléchissantes, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture par zip et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, poche latérale LOCK SYSTEM, porte-mètre, deux poches arrière une ouverte et une avec rabat et velcro. Coutures en contraste, entrejambe et intérieur jambes à triple aiguille.

[000946-0336]

Jaune fluo  
Fluorescent yellowJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueJaune fluo / Gris acier  
Fluorescent yellow / Steel greyJaune fluo / Vert  
Fluorescent yellow / GreenOrange fluo  
Fluorescent orangeOrange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueOrange fluo / Gris acier  
Fluorescent orange / Steel grey



Lady  
Femme



CE II CAT

Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	-	-	-	-
------	---	----	---	---	---	---	---	---	---

Tissu	50% COTON + 50% POLYESTER, TWILL
-------	----------------------------------

Fabric	50% COTTON + 50% POLYESTER, TWILL
--------	-----------------------------------



MATCH



LOCK SYSTEM



Regular Fit



Three  
needle  
stitching



## Charter Lady

Pantalon pour femme, multi-saison, haute visibilité avec passepoils réfléchissants, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique de fermeture, deux poches de coupe classique sur le devant, poche latérale LOCK SYSTEM, porte-mètre, deux poches arrière dont une ouverte et une à rabat et velcro. Coutures en contraste, entrejambe et intérieur jambe à triple aiguille.

[001461-0336]



Jaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue



Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blue

Women's high visibility, two-tone all-season trousers with reflective stripes, side elastic bands and waist belt loops. Zip fastening with plastic button, two classic front pockets, one LOCK SYSTEM side pocket, a tape measure pocket, two back pockets, one open and one with flap and Velcro. Contrasting stitching, triple seam crotch and inner leg.







EN ISO 20471

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu 50% COTON + 50% POLYESTER, TWILL



Fabric 50% COTTON + 50% POLYESTER, TWILL



## Safe Hi-Vi

Blouson homme, toutes saisons, à haute visibilité avec bandes réfléchissantes, fermeture frontale avec boutons en plastique et rabat de couverture, fermeture poignets avec bouton, taille réglable à velcro. Surpiqures en contraste, porte-smartphone, porte-badge détachable et porte-stylo sur la poitrine avec rabat et velcro, coupe élancée façon jeans.

[001231-0336]

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blueJaune fluo / Vert  
Fluorescent yellow / Green

All season unisex lightweight high visibility jacket with reflective stripes, front fastening with plastic buttons and flap, cuff button fastening, adjustable hem with velcro. Contrasting stitching, smartphone pocket, detachable badge holder and pen holder in the chest pocket with flap and velcro, jeans-style fitted model.

EN14404:2014  
+A1:2010\*

1 \* to wear with art. KNEE TECH



EN ISO 20471

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	----	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu 50% COTON + 50% POLYESTER, TWILL



Fabric 50% COTTON + 50% POLYESTER, TWILL

250 g

1/20 pcs



## Charter Tech

Pantalon homme avec porte-genouillères, toute saison, haute visibilité avec bandes réfléchissantes, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique de fermeture, deux poches de coupe classique sur le devant, poche latérale LOCK SYSTEM, porte-mètre, porte-smartphone, deux poches arrière dont une ouverte et passepoil réfléchissant et une fermeture avec rabat et velcro, Coutures en contraste, entrejambe et intérieur jambes à triple aiguille.

[001406-0407]

All-season men's trousers with kneepad holder, high visibility with reflective stripes, side elastic and waist belt loops, zip fastening with plastic button, two classic front pockets, one side pocket with LOCK SYSTEM, one tape measure pocket, smartphone holder, two back pockets, one open and with reflective stripes and one closed with flap and Velcro. Contrasting triple seams on the crotch and inside leg.



EN ISO 20471

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu	80% POLYESTER + 20% COTON, SATIN FUTAINE		
Fabric	80% POLYESTER + 20% COTTON, MOLESKIN SATIN		



## Charter Winter

Pantalon homme d'hiver à haute visibilité bicolore avec bandes réfléchissantes, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture par zip et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, poche latérale LOCK SYSTEM, porte-mètre, deux poches arrière une ouverte et une avec rabat et velcro. Coutures en contraste, entrejambe et intérieur jambes à triple aiguille.

[001018-0348]

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueOrange fluo / Gris acier  
Fluorescent orange / Steel greyJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

EN ISO 20471

CE II CAT

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu	80% POLYESTER + 20% COTON, SATIN FUTAINE		
Fabric	80% POLYESTER + 20% COTTON, SATIN MOLESKIN		

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue

## Safe Hi-Vi Winter

Blouson d'hiver unisex, fermeture frontale avec boutons en plastique couverts par patte, fermeture poignets avec bouton, taille réglable par velcro ; surpiqûres en contraste, porte-smartphone, porte-badge détachable et porte-stylo dans poche poitrine avec rabat et velcro. Coupe élancée façon jeans.

Unisex lightweight winter jacket, front fastening with plastic buttons and flap, button cuffs, adjustable waist with Velcro; contrasting stitching, smartphone holder, detachable badge holder and pen holder in the breast pocket with flap and Velcro. Jeans-style fitted model.

[001381-0348]



CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	----------

Tissu	50% COTON + 50% POLYESTER, TWILL, INTERIEUR EN FLANELLE	250 g	1/20 pcs
Fabric	50% COTTON + 50% POLYESTER, TWILL, FLANNEL INNER		



## Charter Polar

Pantalon homme d'hiver doublé flanelle, à haute visibilité bicolore avec bandes réfléchissantes, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture par zip et bouton en plastique, deux poches de coupe classique sur le devant, poche latérale LOCK SYSTEM, porte-mètre, deux poches arrière une ouverte et une avec rabat et velcro. Coutures en contraste, entrejambe et intérieur jambes à triple aiguille.

[001043-0354]



CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	----------

Tissu	50% COTON + 50% POLYESTER, TWILL	250 g	1/20 pcs
Fabric	50% COTTON + 50% POLYESTER, TWILL		



## Craft

Bermuda homme, haute visibilité avec bandes réfléchissantes, élastiques latéraux et passants à la taille, fermeture éclair et bouton en plastique de fermeture, deux poches de coupe classique sur le devant, poche latérale LOCK SYSTEM, porte-mètre, deux poches arrière dont une ouverte et une à rabat et velcro. Coutures en contraste, entrejambe et intérieur jambes à triple aiguille.

[001281-0336]

Orange fluo / Bleu marine  
Fluorescent orange / Navy blueJaune fluo / Bleu marine  
Fluorescent yellow / Navy blue



2

EN ISO 20471

CE II CAT

Dos / Back

Orange fluo  
Fluorescent orangeJaune fluo  
Fluorescent yellow

## Skill

Salopette haute visibilité avec bandes réfléchissantes et grande protection des reins, bretelles élastifiées et boucles à fermeture automatique, ouverture latérale avec boutons, élastique à la taille au dos ; triples coutures de renfort sur entrejambe et intérieur jambe ; deux poches sur la poitrine dont une à fermeture éclair et anneau de fixation porte-badge, une poche à rabat et un porte-stylo ; deux grandes poches sur le devant dont une avec porte-monnaie, une poche arrière avec rabat de fermeture et porte-mètre latéral côté droit.

High visibility bib with reflective stripes and extensive renal protection, elastic braces and buckle with snap closure, side opening with buttons, elastic waist at the back. Triple seams on the crotch and inside leg. Double chest pocket, one with zip and hook ring for ID holders, one with flap and a pen pocket. Two large front pockets, one with a coin pocket, one closed back pocket with flap and one right side tape measure pocket.

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu	50% COTON + 50% POLYESTER, TWILL
-------	----------------------------------

Fabric	50% COTTON + 50% POLYESTER, TWILL
--------	-----------------------------------





Dos / Back

Orange fluo  
Fluorescent orangeJaune fluo  
Fluorescent yellow

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu	50% COTON + 50% POLYESTER, TWILL										
Fabric	50% COTTON + 50% POLYESTER, TWILL										

## Ship

Combinaison haute visibilité avec bandes réfléchissantes, fermeture éclair centrale couverte à double curseur, élastique à la taille au dos ; triples coutures de renfort sur entrejambe et intérieur jambe ; deux grandes poches plaquées, deux poches sur la poitrine dont une à fermeture à rabat et anneau de fixation porte-badge, un porte-stylo, une poche arrière avec rabat, porte-mètre latéral côté droit. Poignets avec élastiques.

High visibility tracksuit with reflective stripes, central zip with double metal pull, elastic at the back of the waist. Triple seams on the crotch and inside leg. Two large patch pockets, two chest pockets, one with flap and hook ring for ID holders, one pen pocket, one back pocket with flap, one side tape measure pocket on the right, cuffs with elastic bands.

[001315-0336]





EN ISO 343



EN ISO 20471

COMPLETE JACKET+PANTS



EN ISO 20471

PANTS



EN ISO 20471

JACKET



Dos / Back

Size	-	-	-	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	----------

Tissu

100% POLYESTER,  
OXFORD POLYESTER/PU 150D

130 g



1/20 pcs



Regular Fit



Windproof

Scotchlite®  
Reflective Material

## Hi-Vi Rainset

Ensemble anti-pluie à haute visibilité avec bandes réfléchissantes, composé de : veste avec zip, capuche pliable dans le col, bas des manches droit, tramage dos. Pantalon avec élastique à la taille et deux poches. Sac individuel avec zip.

High-visibility rain suit with reflective stripes. Jacket with zip, foldaway hood, straight sleeves, back mesh. Trousers with elasticated waist and two pockets. Single front with zip.



CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	----------

Tissu	100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE, TAFFETÀ POLYESTER ENDUIT PU 300D
Fabric	100% PU COATED POLYESTER, PU COATED POLYESTER TAFFETÀ 300D



## Hurricane-Jacket

Veste anti-pluie à haute visibilité avec bandes 3M, manches raglan, zip intégral en nylon et patte à boutons-pression, capuche pliable dans le col, coulisse à la taille, bas des manches droit avec poignet élastique intérieur, deux poches enveloppe avec rabat. Bandes et coutures thermosoudées.

High-visibility, rain jacket with 3M stripes, raglan sleeves, full nylon zip and flap with snap fasteners, foldaway hood, drawstring waist, straight sleeves with elasticated inside cuff, two pockets with flap. Heat taped stripes and seams.

[000354-0093]

Orange fluo  
Fluorescent orangeJaune fluo  
Fluorescent yellow

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	BIG SIZE
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	----------

Tissu	100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE, TAFFETÀ POLYESTER ENDUIT PU 300D
Fabric	100% PU COATED POLYESTER, PU COATED POLYESTER TAFFETÀ 300D



## Hurricane-Pants

Pantalon anti-pluie à haute visibilité avec bande 3M, élastique à la taille, deux poches enveloppe latérales avec boutons, bas des jambes réglable par bouton-pression, coutures thermosoudées.

Orange fluo  
Fluorescent orangeJaune fluo  
Fluorescent yellow

[000355-0093]

High-visibility rain trousers with 3M stripes, elasticated waist, two side pockets with flap and buttons, adjustable leg bottom with snap fastener, heat taped seams.



CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu 100% POLIESTER ENDUIT PU POLYURETHANE



Fabric 100% PU COATED POLYESTER

**River-Jacket**

Veste anti-pluie à haute visibilité avec bandes 3M, manches raglan, zip intégral en nylon et patte à boutons-pression, capuche pliable dans le col, coulisse à la taille, bas des manches droit avec poignet élastique intérieur, deux poches enveloppe avec rabat. Bandes et coutures thermosoudées.

[000352-0094]

Orange fluo  
Fluorescent orangeJaune fluo  
Fluorescent yellow

CE II CAT

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu 100% POLIESTER ENDUIT PU POLYURETHANE



Fabric 100% PU COATED POLYESTER

**River-Pants**

Pantalon anti-pluie à haute visibilité avec bande 3M, élastique à la taille, deux poches enveloppe latérales avec boutons, bas des jambes réglable par bouton-pression, coutures thermosoudées.

[000353-0094]

Orange fluo  
Fluorescent orangeJaune fluo  
Fluorescent yellow

High-visibility rain trousers with 3M stripes, elasticated waist, two side pockets with flap and buttons, adjustable leg bottom with snap fastener, heat taped seams.



INDUSTRY

Azur  
Sky blueAzur  
Sky blue

Size	-	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
------	---	----	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	----------

Tissu 100% COTON, CHAMBRAY TRAITEMENT ANTI-RÉTRÉCISSEMENT



Fabric 100% COTTON, SANFORIZED CHAMBRAY



MATCH



J



Regular Fit

## Specialist

Chemise homme, coupe légèrement cintrée, col italien, devant avec patte de boutonnage visible et bouton blanc effet nacré, poignet profilé deux boutons et une boutonnière ; dos avec empiècement et pinces de reprise ; une poche technique sur la poitrine fermée par rabat avec bouton et deux porte-stylo.

Men's slightly fitted shirt, Italian-style collar, front with stitched placket with white pearlised button, profiled cuff with two buttons and a slot; back with yoke and darts; one technical breast pocket with flap closure with button and two pen holder slots.

[001107-0366]

Size	-	-	S	M	L	XL	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Tissu 100% COTON, CHAMBRAY TRAITEMENT ANTI-RÉTRÉCISSEMENT



Fabric 100% COTTON, SANFORIZED CHAMBRAY



MATCH



J



Regular Fit

## Specialist Lady

Chemise femme, coupe cintrée, pinces de reprise devant et derrière, col italien, devant avec patte de boutonnage visible et bouton blanc effet nacré ; poignet profilé à deux boutons et une boutonnière ; dos avec empiècement et pinces de reprise ; une poche technique sur la poitrine fermée par rabat avec bouton et deux porte-stylo.

[001108-0366]

Woman's fitted shirt, darts on the front and back, Italian-style collar, shaped wrist with two buttons and a buttonhole, front with stitched placket with matching button, one technical chest pocket with flap closure with button and two pen holder slots.

Azur  
Sky blue

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu 100% COTON, CHAMBRAY TRAITEMENT ANTI-RÉTRÉCISSEMENT



130 g



1/20 pcs



## Specialist Summer

Chemise homme, à manches courtes, à coupe légèrement cintrée, col italien, devant avec patte de boutonnage visible et bouton blanc effet nacré ; poignet profilé à deux boutons et une boutonnière ; dos avec empiècement et pinces de reprise ; une poche technique sur la poitrine fermée par rabat avec bouton et deux porte-stylo.

[001280-0366]

Men's slightly fitted short-sleeved shirt, Italian-style collar, front with visible stitched placket and white pearlised buttons, fitted cuff with two buttons and slot; back with yoke and darts; one technical breast pocket with flap closure with button and two pen holder slots.



Dos / Back

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	-----	----	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu 100% COTON, SANFORT TWILL



260 g



1/25 pcs



CE I CAT

## Engine

Pantalon avec passants et élastique à la taille, fermeture éclair et bouton de fermeture. Coutures entrejambe et intérieur jambe à double aiguille, deux poches de coupe classique sur le devant, porte-mètre latéral côté droit, une poche arrière avec rabat et velcro.

Trousers with belt loops and elastic waist, zip and button closure. Double seams on the crotch and inside leg, two classic front pockets, one right side tape measure pocket, one back pocket with flap and velcro closure.

[001260-0331]

Bleu marine  
Navy blueFumée  
Smoke

Bleu marine  
Navy blueFumée  
Smoke

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu	100% COTON, SANFORT TWILL										260 g
Fabric	100% COTTON, SANFORT TWILL										1/25 pcs



Dos / Back

## Power

Pantalon avec passants et élastique à la taille, fermeture éclair et bouton de fermeture. Coutures entrejambe et intérieur jambe à double aiguille, petite poche porte-monnaie, porte-mètre latéral côté droit, poche latérale gauche avec rabat de fermeture LOCK SYSTEM, deux poches arrière dont une avec rabat et velcro.

Trousers with belt loops and elastic waist, zip and button closure. Double seams on the crotch and inside leg, two classic front pockets, one coin pocket, one right side tape measure pocket, one left side pocket with LOCK SYSTEM flap closure, two back pockets, one with flap and velcro.

[001261-0331]

Bleu marine  
Navy blueFumée  
SmokeNoir  
Black

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu	98% COTON + 2% ÉLASTHANNE, STRETCH TWILL										300 g
Fabric	98% COTTON + 2% ELASTANE, STRETCH TWILL										1/20 pcs



Dos / Back

Kaki  
Khaki

## Power Stretch

Pantalon avec passants et élastique à la taille, fermeture à zip et bouton. Coutures renforcées à l'entrejambe et intérieur jambe à triple aiguille, coutures côté à double aiguille, deux poches avant coupe classique, petite poche porte-monnaie, porte-mètre latéral côté droit, poche latérale gauche avec rabat de fermeture LOCK SYSTEM, deux poches arrière dont une avec rabat et velcro.

[001547-0376]

Trousers with belt loops and elastic waist, zip and button closure. Triple-stitched reinforced seams on the crotch and inside leg, double-stitched side seams, two classic front pockets, coin pocket, right side tape measure pocket, left side pocket with LOCK SYSTEM flap closure, two back pockets, one with flap and Velcro.

Bleu marine  
Navy blue

Dos / Back

Fumée  
Smoke

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
Tissu	100% COTON, SANFOR TWILL										
Fabric	100% COTTON, SANFOR TWILL										



## Cabin

Blouson coupe élancée façon jeans, fermeture frontale avec boutons en plastique couverts. Deux poches sur la poitrine dont une avec porte-smartphone, porte-badge, porte-stylo et rabat de fermeture à velcro. Fermeture au poignet avec bouton et taille réglable à velcro.

[001265-0331]

Jeans-style fitted lightweight jacket, front fastening with concealed plastic buttons. Two chest pockets of which one with smartphone holder, badge holder, pen holder and velcro flap closure. Wrist closure with button and adjustable hem with velcro.

Bleu marine  
Navy blue

Dos / Back

Fumée  
Smoke

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
Tissu	100% COTON, SANFOR TWILL										
Fabric	100% COTTON, SANFOR TWILL										



## Wing

Veste à col ouvert, élastique aux poignets, fermeture à boutons couverte, deux poches plaquées et une poche sur la poitrine avec porte-smartphone, porte-badge, porte-stylo et rabat de fermeture à velcro.

Open-collar jacket, elastic cuffs, concealed button closure, two patch pockets and a chest pocket with smartphone holder, badge holder, pen holder and closure flap with velcro.

[001264-0331]



Dos / Back

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
------	-----	----	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----------------

Tissu	100% COTON, SANFORTWILL
Fabric	100% COTTON, SANFORTWILL

Bleu marine  
Navy blueFumée  
Smoke

## Shell

Blouse à col ouvert, élastique aux poignets, fermeture à boutons couverte, deux poches plaquées et une poche sur la poitrine avec porte-smartphone, porte-badge, porte-stylo et rabat de fermeture à velcro.

[001266-0331]

Open-collar shirt, elastic cuffs, concealed button closure, two patch pockets and a chest pocket with smartphone holder, badge holder, pen holder and closure flap with velcro.



Dos / Back

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	BIG SIZE
Tissu	100% COTON, SANFORT TWILL										
Fabric	100% COTTON, SANFORT TWILL										



[001263-0331]

Bleu marine  
Navy blueFumée  
Smoke

## Trolley

Salopette avec grande protection des reins, bretelles élastifiées et boucles à fermeture automatique, ouverture latérale avec boutons, fermeture du rabat avec fermeture éclair, élastique à la taille. Couture entrejambe et intérieur jambe à double aiguille. Poche de poitrine avec porte-badge et fermeture éclair, deux poches frontales et poche porte-stylo, poche porte-mètre latérale droite et une poche arrière avec rabat de fermeture à velcro.

Bib with extensive renal protection, elastic braces and buckle with snap closure, side opening with buttons and flap closure with zip, elastic waistband. Double seams on the crotch and inside leg. Chest pocket with badge holder and zip closure, two front pockets and pen holder pocket, right side tape measure pocket and a back pocket with flap and velcro closure.



Bleu marine  
Navy blue

Fumée  
Smoke

Dos / Back

Size	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	<b>BIG SIZE</b>
Tissu	100% COTON, SANFOR TWILL										
Fabric	100% COTTON, SANFOR TWILL										



## Cover

Combinaison à fermeture éclair centrale à double curseur couverte, élastique aux poignets et à la taille intérieur dos. Deux poches plaquées, deux poches sur la poitrine dont une pour smartphone, porte-badge, porte-stylo et porte-mètre. Coutures entrejambe et intérieur jambe à double aiguille.

Tracksuit, central zip with double metal pull, elastic at the wrists and internally at the back of the waist. Two patch pockets, two chest pockets including smartphone holder, badge holder, pen holder and velcro flap closure, tape measure pocket. Double seams on the crotch and inside leg.



Size	-	-	-	M	L	XL	XXL	-	-	-
------	---	---	---	---	---	----	-----	---	---	---

Dos / Back

Tissu	100% POLYESTER ENDUIT POLYURÉTHANE TAFFETÀ POLYESTER ENDUIT PU 300D
-------	--



170 g

1/20 pcs

Regular Fit	Waterproof Fabric	Windproof
-------------	----------------------	-----------

## Set-Nylon

Ensemble anti-pluie, composé de : veste avec zip, capuche pliable dans le col, bas des manches droit, tramage dos. Pantalon avec élastique à la taille et deux poches. Sac individuel avec zip.

Rain suit. Jacket with zip, foldaway hood, straight sleeves, back mesh. Trousers with elasticated waist and two pockets. Single front with zip.

Jaune  
YellowVert  
Green

EN ISO 343

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu 100% POLYURÉTHANE, 8000 MM



180 g



1/20 pcs



SBS CE I CAT

## Dry-Jacket

Veste anti-pluie à zip intégral couvert en plastique avec curseur en métal, capuche pliable dans le col, coulisse à la taille, bas des manches droit avec poignet élastique intérieur, deux poches enveloppe, coutures thermosoudées.

Rain jacket with full concealed plastic zip and metal pull, foldaway hood, drawstring waist, straight sleeves with elasticated inside cuff, two patch pockets, heat taped seams.

[000444-0101]



EN ISO 343

Dos / Back

Size	-	-	S	M	L	XL	XXL	3XL	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	-----	---	---	-----------------

Tissu 100% POLYURÉTHANE, 8000 MM



180 g



1/20 pcs



CE I CAT

Jaune  
YellowVert  
Green

## Dry-Pants

Pantalon anti-pluie, coulisse et élastique à la taille, bas des jambes réglable par bouton-pres-sion, coutures thermosoudées.

Rain trousers, elasticated drawstring waist, adjustable leg bottom with snap fastener, heat taped seams.

[000443-0101]



ACCESSOIRES  
ACCESSORIES



Noir / Black



50/3500 pcs

## Badge Holder

Porte badge avec lanière, confection de 50 pièces.

[001171-0374]



Noir / Black



50/3500 pcs

## Embadge Holder

Porte badge à coudre sur les vêtements, confection de 50 pièces.

[001172-0374]

EN14404:2004  
+A1:2010

CE

Noir / Black

Size	U
Matière	100% EVA (ÉTHYLÈNE ACÉTATE DE VINYLE) 45/50 KG/M <sup>3</sup>
Material	100% EVA (ETHYLENE VINYL ACETATE) 45/50 KG/M <sup>3</sup>



67 g



1/50 pcs

## Knee Tech

Genouillères en EVA expansé, densité 45/50 kg/m<sup>3</sup>. Vendues par paire.

[001509-0488]



SAFETY



## GIONNY Nos gants

Depuis 1969 nous produisons des gants sous la marque GIONNY, dans la pure tradition artisanale en sélectionnant des cuirs italiens de qualité, comme le nappa et en créant des gants raffinés et performants.

L'objectif est toujours le même : protéger et améliorer le travail de la personne qui porte nos gants, en faisant toujours de la qualité notre priorité.

## GIONNY Our gloves

From the artisan tradition in selecting fine Italian leathers such as soft leather (nappa) and creating sought-after and performing gloves with mastery, our production of GIONNY brand gloves has been continuing since 1969.

The goal remains the same: to protect and improve the work of the person wearing the gloves, constantly placing quality as the prime requirement.

Autres marques distribuées / Other brands distributed:





GANTS EN CUIR  
LEATHER GLOVES



Glace / Ice

CE II CAT  
  
 EN407:2004 412X4X  
 EN388:2016 + A1:2018 2132X

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
------	---	---	---	---	---	----	----	---

Matière	FLEUR BOVIN	
Material	BOVINE GRAIN LEATHER	



## 50/55Top

Cuir pleine fleur de bovin bordés.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** confort, dextérité.

**Utilisations :** manipulations génériques en milieu sec.

[000496-0143]

Cowhide full-grain edged.

**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use.

**Areas of application:** general handling in dry conditions.



Glace / Ice

CE II CAT  
  
 EN407:2004 412X4X  
 EN388:2016 + A1:2018 2132X

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
------	---	---	---	---	---	----	----	---

Matière	FLEUR BOVIN	
Material	BOVINE GRAIN LEATHER	



## 50/50Top

Cuir fleur avec dos en croûte de cuir bordés.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** confort, dextérité.

**Utilisations :** manipulations génériques en milieu sec.

[000578-0138]

Grain with split leather back edged.

**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use.

**Areas of application:** general handling in dry conditions.



Glace / Ice

CE II CAT  
EN388:2016  
 2344X

Size	-	-	-	-	9	10	11	-
Matière	FLEUR BOVIN							
Material	BOVINE GRAIN LEATHER							



## 521

Gants en cuir fleur de bovin - double paume anti-piqûres.

**Caractéristiques :** très résistant, souple.

**Atouts :** confort, dextérité.

**Utilisations :** manipulations fines de précision en milieu sec.

Cowhide grain gloves, smooth protective palm.

**Features:** soft, strong, very resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use.

**Areas of application:** general handling in dry conditions.

[000887-0143]



Bleu / Blue

CE II CAT  
EN388:2016  
 2132X

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
Matière	FLEUR BOVIN, FLEUR CROISE SUD-AFRICA							
Material	BOVINE GRAIN LEATHER, FULL GRAIN WITH SOUTHAFRICA STRETCH BACK							



## Hobbyleather

Gants avec paume en cuir fleur croisé Afrique du sud blanc - dos élastique et d'une autre couleur pour chaque taille - fermeture velcro.

**Caractéristiques :** souple.

**Atouts :** confort, dextérité, sensibilité.

**Utilisations :** manipulations fines de précision en milieu sec.

[000502-0141]

Glove with white South African crossed full-grain palm. Elasticated back in a different colour for each size. velcro fastening.

**Features:** soft.

**Strengths:** comfort, easy to use, sensitive.

**Areas of application:** light precision handling in dry conditions.



Blanc / White

CE II CAT  
EN388:2016  
2132X

Size	-	-	7	8	9	10	-	-
Matière	FLEUR BOVIN							
Material	BOVINE GRAIN LEATHER							



## 17W

Gants en cuir fleur d'ovin avec dos et poignet en tricot

**Caractéristiques :** souple.

**Atouts :** confort, dextérité, sensibilité.

**Utilisations :** manipulations fines de précision en milieu sec.

Sheepskin grain glove with knit back and cuff.

**Features:** soft.

**Strengths:** comfort, easy to use, sensitive.

**Areas of application:** light precision handling in dry conditions.

[000580-0140]





CE II CAT  
 EN407:2004  
 412X4X  
**EN 12477**  
 TYPE A&B  
 3143X  
 Glace / Ice

Size	-	-	-	8	9	10	-	-
Matière	FLEUR BOVIN							
Material	BOVINE GRAIN LEATHER							



## 50/70

Gants en cuir fleur de bovin avec dos en croûte de cuir - pouce latéral - manchette en peau de 7 cm.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** confort, dextérité.

**Utilisations :** manipulations génériques en milieu sec.

Cowhide grain gloves with split leather back. Wing thumb. 7 cm leather cuff.

**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use.

**Areas of application:** general handling in dry conditions.

[000499-0138]



CE II CAT  
 EN407:2004  
 412X4X  
**EN 12477**  
 TYPE A&B  
 3143X  
 Glace / Ice

Size	-	-	-	-	-	9	10	-	-
Matière	FLEUR BOVIN								
Material	BOVINE GRAIN LEATHER								



## 50/70-14

Gants en cuir fleur de bovin avec dos en croûte de cuir - renforcés - pouce latéral - manchette en croûte de cuir de 14 cm.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** confort, dextérité.

**Utilisations :** manipulations génériques en milieu sec.

Cowhide grain gloves with split leather back. Reinforced. Wing thumb. 14 cm split leather cuff.

**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use.

**Areas of application:** general handling in dry conditions.

[000500-0138]



Glace / Ice



Size	-	-	-	-	9	10	11	-
Matière	FLEUR BOVIN							
Material	BOVINE GRAIN LEATHER							



12/120 pairs



## 50/70R

Gants en cuir fleur de bovin avec dos en croûte de cuir - renfort paume et pouce en croûte de cuir - pouce latéral - manchette en peau.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** confort, dextérité.

**Utilisations :** manipulations génériques en milieu sec.

[000498-0138]

Cowhide grain gloves with split leather back. Palm and thumb split leather reinforcement. Wing thumb. Leather cuff.

**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use.

**Areas of application:** general handling in dry conditions.





CE II CAT  
EN407:2004  
422X4X

EN 12477  
TYPE A&B

EN388:2016  
3144X

Size	-	-	-	-	9	10	-	-
Matière	FLEUR BOVIN							
Material	BOVINE GRAIN LEATHER							



## 50/70R-Kevlar

Gants en cuir fleur de bovin avec dos en croûte de cuir avec renfort complet en cuir fleur, paume et pouce, tige de protection du pouce - manchette en peau - coutures en kevlar.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** confort, dextérité.

**Utilisations :** manipulations génériques en milieu sec.

[000501-0138]

Cowhide grain gloves with split leather back and full-grain reinforcement, palm and thumb, thumb protection. Leather cuff. Kevlar stitching.

**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use.

**Areas of application:** general handling in dry conditions.



7 cm  
Manchette Cuff

CE II CAT  
EN388:2016  
2143X

Size	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Matière	FLEUR BOVIN								
Material	BOVINE GRAIN LEATHER								12/120 pairs



## 50/70Jeans

Gants en cuir fleur de bovin avec dos en toile de jeans - manchette en jute de 7 cm.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** confort, dextérité.

**Utilisations :** manipulations génériques en milieu sec.

Cowhide grain gloves with jeans back. 7 cm jute cuff.

**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use.

**Areas of application:** general handling in dry conditions.

[000616-0140]



Glace / Ice



Size	-	-	-	8	9	10	-	-
Matière	CROÛTE BOVIN							
Material	BOVINE SPLIT LEATHER							



## 180

Gants en croûte de cuir de bovin - manchette en peau de 7 cm.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** préhension, protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

Cowhide split leather gloves. 7 cm leather cuff.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** grip, protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.

[000597-0160]



Glace / Ice



Size	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Matière	CROÛTE BOVIN								
Material	BOVINE SPLIT LEATHER								



12/120 pairs



## 180-14

Gants en croûte de cuir de bovin - manchette en croûte de cuir de 14 cm.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** préhension, protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

Cowhide split leather gloves. 14 cm split leather cuff.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** grip, protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.

[000598-0160]



Size	-	-	-	-	10	-	-
Matière	CROÛTE BOVIN						
Material	BOVINE SPLIT LEATHER						



## 250T

Gants en croûte de cuir de bovin, renfort paume, pouce et index en croûte de cuir, renfort de protection veines poignet, manchette en croûte de cuir de 7 cm.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** préhension, protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

Cowhide split leather gloves, reinforced split leather palm, thumb and index finger, wrist protection, 7 cm split leather cuff.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** grip, protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.



Size	-	-	-	-	-	10	-	-
Matière	CROÛTE BOVIN							
Material	BOVINE SPLIT LEATHER							



## 250T-15

Gants en croûte de cuir de bovin, renfort paume, pouce et index en croûte de cuir, renfort de protection veines poignet, manchette en croûte de cuir de 14 cm.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** préhension, protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

Cowhide split leather gloves, reinforced split leather palm, thumb and index finger, wrist protection, 14 cm split leather cuff.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** grip, protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.



20 cm  
Manchette  
Cuff

Glace / Ice

CE II CAT  
 EN407:2004  
 EN388:2016  
 423X4X 3133X

Size	-	-	-	-	9	10	-	-
Matière	CROÛTE BOVIN							
Material	BOVINE SPLIT LEATHER							



## 250T-20

Gants en croûte de cuir de bovin, renfort paume en croûte, pouce et index, renfort de protection veines, manchette en croûte 20 cm.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** préhension, protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

Cowhide split leather gloves, reinforced split leather palm, thumb and index finger, wrist protection, 20 cm split leather cuff.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** grip, protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.



7 cm  
Manchette  
Cuff

Glace / Ice

CE II CAT  
 EN407:2004  
 EN388:2016  
 423X4X 3133X

Size	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Matière	CROÛTE BOVIN								
Material	BOVINE SPLIT LEATHER								



## OK/7C

Gants en croûte de cuir de bovin, double paume, renfort de protection veines poignet, tige de renfort au pouce, pouce inséré, élastique intérieur, manchette en peau de 7 cm, coutures en fil kevlar.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** préhension, protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

Cowhide split leather glove, double palm, wrist protection, thumb protection, finger insert, inner elastic, 7 cm leather cuff, Kevlar stitching.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** grip, protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.



GANTS ANTI-CHALEUR  
ANTI-HEAT GLOVES



35 cm

Noir / Black

CE II CAT  
EN 407  
413XX  
EN 12477  
TYPE A  
EN388:2016  
4244A

Size	-	-	-	-	-	10	-	-
Matière	CROÛTE BOVIN							
Material	BOVINE SPLIT LEATHER							



## 307G

Gants en croûte de cuir de bovin traitement ignifuge, 35 cm, doublés toile.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** confort, dextérité, préhension, protection, précision.

**Utilisations :** soudage de précision et manipulations lourdes avec des matériaux chauds, ébavurés.

Cowhide split leather gloves, flame retardant treatment, 35 cm, fabric lining.

**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use, grip, protection, precision.

**Areas of application:** precision welding and heavy-duty handling with hot, deburred material.

[000507-0160]



35 cm

Rouge / Red

CE II CAT  
EN 407  
413XX  
EN 12477  
TYPE A  
EN388:2016  
4244A

Size	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Matière	CROÛTE BOVIN								
Material	BOVINE SPLIT LEATHER								



## 307R

Gants en croûte de cuir de bovin traitement ignifuge, paume renforcée, 35 cm, doublés toile.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** confort, dextérité, préhension, protection, précision.

**Utilisations :** soudage de précision et manipulations lourdes avec des matériaux chauds, ébavurés.

[000508-0160]

Cowhide split leather gloves, flame retardant treatment, reinforced palm, 35 cm, fabric lining.

**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** comfort, easy to use, grip, protection, precision.

**Areas of application:** precision welding and heavy-duty handling with hot, deburred material.



## ACCESSOIRES POUR SOUDURES WELDING ACCESORIES



Glace / Ice



Dos / Back

Size	U
Matière	CROÛTE BOVIN
Material	BOVINE SPLIT LEATHER

**301**

Tablier en croûte de cuir de bovin, 60 x 90 cm.  
**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

Cowhide split leather apron, 60 x 90 cm.  
**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.

[000561-0149]



Glace / Ice



Dos / Back

Size	U
Matière	CROÛTE BOVIN
Material	BOVINE SPLIT LEATHER

**301R**

Tablier en croûte de cuir de bovin, 60 x 90 cm, renfort en croûte de cuir.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

Cowhide split leather apron, 60 x 90 cm, split leather reinforcement.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.

[000562-0149]



Couleurs mixtes / Mixed colors



Dos / Back



Glace / Ice



Dos / Back

Size	U	
Matière	PEAU FINE BOVIN	1/40 pcs
Material	BOVINE NAPPA LEATHER	

**303**

Tablier en nappa - 60 x 90 cm  
**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.

**Atouts :** protection, hydrophobe.  
**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés, manipulations en présence d'huile, de graisse, de liquides.

Nappa apron - 60 x 90 cm.  
**Features:** soft, strong, resistant.

**Strengths:** protection, repels liquids.  
**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material, handling in the presence of oil, grease, liquids.

Tablier en croûte de cuir de bovin renforcé, 60 x 90 cm, renfort en nappa

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.  
**Atouts :** protection, hydrophobe.  
**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés, manipulations en présence d'huile, de graisse, de liquides.

Reinforced cowhide split leather apron, 60 x 90 cm, Nappa leather reinforcement.

**Features:** soft, strong, resistant.  
**Strengths:** protection, repels liquids.  
**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material, handling in the presence of oil, grease, liquids.

[000560-0152]



Glace / Ice



Dos / Back



Size	U	
Matière	CROÛTE BOVIN	1/50 pcs
Material	BOVINE SPLIT LEATHER	

**ALL302**

Tablier en croûte de cuir de bovin renforcé, 60 x 90 cm, renfort en aluminium.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.  
**Atouts :** protection.  
**Utilisations :** soudage de précision et manipulations lourdes avec des matériaux chauds, ébavurés.

Reinforced cowhide split leather apron, 60 x 90 cm, aluminium reinforcement.

**Features:** soft, strong, resistant.  
**Strengths:** protection.  
**Areas of application:** precision welding and heavy-duty handling with hot, deburred material.

[000564-0149]



Couleurs mixtes / Mixed colors



Dos / Back



Bleu denim / Denim blue



Camouflage / Camouflage



Dos / Back



Size	U
Matière	100% COTON
Material	100% COTTON

**302T**

Tablier en jeans avec poche, 60 x 90 cm.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.**Atouts :** protection.**Utilisations :** manipulations génériques en milieu sec.

[000565-0151]

Jeans apron with pocket, 60 x 90 cm.

**Features:** soft, strong, resistant.**Strengths:** protection.**Areas of application:** general handling in dry conditions.

Size	U
Matière	100% COTON
Material	100% COTTON

**302**

Tablier en jeans, 60 x 90 cm.

**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.**Atouts :** protection.**Utilisations :** manipulations génériques en milieu sec.

[000566-0151]

Jeans apron, 60 x 90 cm.

**Features:** soft, strong, resistant.**Strengths:** protection.**Areas of application:** general handling in dry conditions.





Glace / Ice

Size	30	40
Matière	CROÛTE BOVIN	
Material	BOVINE SPLIT LEATHER	



## 304C

Guêtres de protection en croûte de cuir de deux longueurs : 30 cm et 40 cm.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

[001006-0146]

Split leather protective gaiters in two sizes: 30 cm and 40 cm.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.



40 cm

60 cm

Size	40	60
Matière	CROÛTE BOVIN	
Material	BOVINE SPLIT LEATHER	



## 306C

Manche de protection en croûte de cuir, longueur: 40 cm et 60 cm.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébavurés.

[001007-0159]

Split leather protective sleeve, 40 cm and 60 cm.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.



Glace / Ice

Dos / Back

Size	-	-	-	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	------------	---	---	-----------------

<b>Matière</b>	CROÛTE BOVIN	
<b>Material</b>	BOVINE SPLIT LEATHER	1/50 pcs

**307**

Pantalon de protection en croûte de cuir de bovin.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébauvrés.

Cowhide split leather protective trousers.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.

[001472-0176]



Glace / Ice

Dos / Back

Size	-	-	-	M	L	XL	XXL	<b>3XL</b>	-	-	<b>BIG SIZE</b>
------	---	---	---	---	---	----	-----	------------	---	---	-----------------

<b>Matière</b>	CROÛTE BOVIN	
<b>Material</b>	BOVINE SPLIT LEATHER	1/50 pcs

**308LUX**

Veste de protection en croûte de cuir de bovin.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** protection.

**Utilisations :** manipulations lourdes, adaptés au contact avec des matériaux chauds, ébauvrés.

Cowhide split leather protective jacket.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** protection.

**Areas of application:** heavy-duty handling, suitable for contact with hot, deburred material.

[001471-0147]



## GANTS ENDUITS COATED GLOVES

→ MIIZU300


**QS Safety**  
Protect your life


Noir / Black



Size	-	6	7	8	9	10	11	-
Matière		100% POLYESTER 13G						
Material		100% 13G POLYESTER		12/240 pairs				



## PU2006E:2018

Gants enduits **polyuréthane**, dos aéré, poignet en tricot, polyester 13G.

**Caractéristiques :** très résistant.

**Atouts :** confort, sensibilité, dextérité, protection, précision.

**Utilisations :** applications fines, délicates, assemblages et manipulations de précision dans des milieux secs ou légèrement huileux.

[001376-0181]

**Polyurethane** coated gloves, ventilated back, knit cuff, 13G polyester.

**Features:** very resistant.

**Strengths:** comfort, sensitive, easy to use, protection, precision.

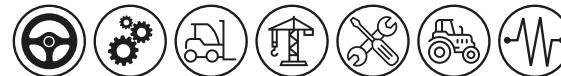
**Areas of application:** light, delicate use, precision assembly and handling in dry or slightly oily conditions.



Blanc / White      Noir / Black



Size	-	6	7	8	9	10	11	-
Matière		100% NYLON 13G						
Material		100% 13G NYLON		12/144 pairs				



## MIIZU300

Gants enduits en **polyuréthane à base d'eau**, dos aéré, poignet en tricot, nylon 13G.

**Caractéristiques :** très résistant.

**Atouts :** sensibilité, dextérité, protection, précision.

**Utilisations :** applications fines, délicates, assemblages et manipulations de précision dans des milieux secs ou légèrement huileux.

[000630-0172]

## Coated gloves | Gants enduits | 115

**QS Safety**  
Protect your life


Blanc / White



Size	-	6	7	8	9	10	11	-
Matière		100% POLYESTER 13G						
Material		100% 13G POLYESTER		12/240 pairs				



## PU2001E

Gants enduits **polyuréthane**, dos aéré, poignet en tricot, polyester 13G.

**Caractéristiques :** très résistant.

**Atouts :** confort, sensibilité, dextérité, protection, précision.

**Utilisations :** applications fines, délicates, assemblages et manipulations de précision dans des milieux secs ou légèrement huileux.

[001372-0181]

**Polyurethane** coated gloves, ventilated back, knit cuff, 13G polyester.

**Features:** very resistant.

**Strengths:** comfort, sensitive, easy to use, protection, precision.

**Areas of application:** light, delicate use, precision assembly and handling in dry or slightly oily conditions.





PAYPER



→ N1002EBB



→ PU2006E:2018

**QS Safety**  
Protect your life


Blanc-Gris / White-Grey

**CE** II CAT  
  
 3121X

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
Matière	100% POLYESTER 13G							
Material	100% 13G POLYESTER							12/120 pairs

**NF1001E**

Gants enduits **mousse de nitrile**, dos aéré, poignet en tricot, polyester 13G.

**Caractéristiques :** très résistant.

**Atouts :** confort, résistant aux coupures, préhension, sensibilité, précision, résistant aux liquides.

**Utilisations :** applications fines, délicates, assemblages et manipulations de précision aussi bien en milieu sec qu'en milieu humide en présence d'hydrocarbures, de lubrifiants.

[001373-0297]

**Nitrile foam** coated gloves, ventilated back, knit cuff, 13G polyester.

**Features:** very resistant.

**Strengths:** comfort, grip, sensitive, precision, resistant to liquids, resistant to cuts.

**Areas of application:** light, delicate use, precision assembly and handling in dry and wet conditions in the presence of hydrocarbons, lubricants.

[001371-0180]

**QS Safety**  
Protect your life


Blanc-Gris / White-Grey

**CE** II CAT  
  
 3121X

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
Matière	100% POLYESTER 13G							
Material	100% 13G POLYESTER							12/120 pairs

**N1002E**

Gants enduits **nitrile**, dos aéré, poignet en tricot, polyester 13G.

**Caractéristiques :** très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, confort, sensibilité, précision, dextérité, préhension.

**Utilisations :** applications fines, délicates, assemblages et manipulations de précision aussi bien en milieu sec qu'en milieu humide en présence d'hydrocarbures, de lubrifiants.

[001375-0180]

**QS Safety**  
Protect your life


Noir / Black

**CE** II CAT  
  
 3121X

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
Matière	100% POLYESTER 13G							
Material	100% 13G POLYESTER							12/120 pairs

**N1002EBB**

Gants enduits **nitrile**, dos aéré, poignet en tricot, polyester 13G.

**Caractéristiques :** très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, confort, sensibilité, précision, résistant aux coupures, préhension.

**Utilisations :** applications fines, délicates, assemblages et manipulations de précision aussi bien en milieu sec qu'en milieu humide en présence d'hydrocarbures, de lubrifiants.

[001375-0180]

Coated **nitrile** gloves, ventilated back, knit cuff, 13G Polyester.

**Features:** very resistant.

**Strengths:** comfort, resistant to cuts, grip, sensitive, precision, resistant to liquids.

**Areas of application:** light, delicate use, precision assembly and handling in dry and wet conditions in the presence of hydrocarbons, lubricants.



**QSSafety**  
 Protect your life


Jaune / Yellow

**CE** II CAT  
  
 EN388:2016  
 3111X

Size	-	-	7	8	9	10	-	-
Matière	100% COTON ENDUIT NBR							
Material	100% NBR COATED COTTON							

**0911**

Gants **NBR**, dos aéré, poignet tricot, coton Interlock 24 G.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000588-0124]

**NBR** gloves, ventilated back, knitted cuff, Interlock 24 G cotton.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

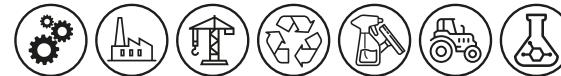
**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.

**mallcom** ➤


Jaune / Yellow

**CE** II CAT  
  
 EN388:2016  
 4111X

Size	-	-	7	8	9	10	-	-
Matière	100% COTON ENDUIT NBR							
Material	100% NBR COATED COTTON							

**LPKY**

Gants **NBR**, dos aéré, poignet tricot, coton Interlock 24 G, traitement Sanitized.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** portabilité, préhension, protection, résistant aux liquides, facilité d'emploi.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000625-0124]

**NBR** gloves, ventilated back, knit cuff, 24 G interlock cotton, sanitised.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.



mallcom



Jaune / Yellow

CE II CAT  
EN388:2016  
4121X

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
Matière	100% COTON ENDUIT NBR							
Material	100% NBR COATED COTTON							



## MPKY

Gants **NBR**, dos aéré, poignet tricot, coton Interlock 24 G, traitement Sanitized.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

**NBR** gloves, ventilated back, knit cuff, 24 G interlock cotton, sanitised.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.

[000897-0124]



→ MPKY





Bleu / Blue



Size	-	-	-	8	9	10	11	-
------	---	---	---	---	---	----	----	---

Matière	100% COTON ENDUIT NBR	
Material	100% NBR COATED COTTON	



## TFCB

Gants **NBR**, entièrement revêtus, manchette, coton Interlock 24 G enduit, traitement Sanitized.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000626-0124]

**NBR** gloves, fully lined, sleeve, 24 G interlock coated cotton, sanitised.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.

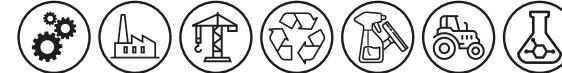


Bleu / Blue



Size	-	-	-	8	9	10	-	-
------	---	---	---	---	---	----	---	---

Matière	100% COTON ENDUIT NBR	
Material	100% NBR COATED COTTON	



## TFKB

Gants **NBR**, entièrement revêtus, poignet en tricot, coton Interlock 24 G enduit, traitement Sanitized.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000627-0124]

**NBR** gloves, fully lined, knit cuff, 24 G interlock cotton coated, sanitised.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.



Bleu / Blue



Size	-	-	-	-	9	10	-	-
------	---	---	---	---	---	----	---	---

Matière	100% COTON ENDUIT NBR	
Material	100% NBR COATED COTTON	12/120 pairs



## TPCB

Gants **NBR**, dos aéré, manchette, coton Interlock 24 G enduit, traitement Sanitized.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000628-0124]

**NBR** gloves, ventilated back, sleeve, 24 G interlock coated cotton, sanitised.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.

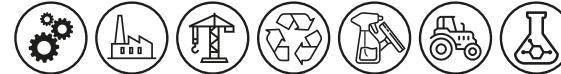


Bleu / Blue



Size	-	-	-	-	9	10	-	-
------	---	---	---	---	---	----	---	---

Matière	100% COTON ENDUIT NBR	
Material	100% NBR COATED COTTON	12/120 pairs



## TPKB

Gants **NBR**, dos aéré, poignet en tricot, coton Interlock 24 G enduit, traitement Sanitized.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000629-0124]

**NBR** gloves, ventilated back, knit cuff, 24 G interlock cotton coated, sanitised.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.



**QSafety**  
 Protect your life


Bleu / Blue



Size	-	-	-	8	9	10	11	-
------	---	---	---	---	---	----	----	---

Matière 100% COTON, JERSEY ENDUIT NBR



Material 100% COTTON, NBR COATED JERSEY


**QSafety**  
 Protect your life


Bleu / Blue



Size	-	-	-	-	-	9	10	-	-
------	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Matière 100% COTON, JERSEY ENDUIT NBR



Material 100% COTTON, NBR COATED JERSEY



## 0742

Gants **NBR**, entièrement revêtus, manchette, coton jersey enduit.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000521-0155]

**NBR** gloves, fully lined, long cuff, cotton-jersey coated.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.

## 0732

Gants **NBR**, dos aéré, manchette, coton jersey enduit.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000522-0155]

**NBR** gloves, ventilated back, long cuff, cotton-jersey coated.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.



**QSafety**  
Protect your life



Bleu / Blue



Size	-	-	-	-	9	10	-	-
Matière	100% COTON, JERSEY ENDUIT NBR							
Material	100% COTTON, NBR COATED JERSEY							



## 0722

Gants **NBR**, entièrement revêtus, poignet en tricot, coton jersey enduit.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000524-0155]

**NBR** gloves, fully lined, knit cuff, cotton-jersey coated.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.

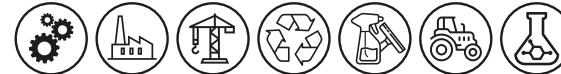
**QSafety**  
Protect your life



Bleu / Blue



Size	-	-	-	-	9	10	-	-
Matière	100% COTON, JERSEY ENDUIT NBR							
Material	100% COTTON, NBR COATED JERSEY							



## 0712

Gants **NBR**, dos aéré, poignet en tricot, coton jersey enduit.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux liquides, préhension, protection, facilité d'emploi, portabilité.

**Utilisations :** manipulations lourdes, métaux, matériaux coupants et abrasifs, huile, graisse, saleté, hydrocarbures, lubrifiants.

[000525-0155]

**NBR** gloves, ventilated back, knit cuff, cotton-jersey coated.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.

**Areas of application:** heavy-duty handling, metals, sharp and abrasive materials, oil, grease, dirt, hydrocarbons, lubricants.

## 128 | Gants enduits | Coated gloves


**QS Safety**  
Protect your life


27 cm

Rouge / Red



Size	27	35
Matière	100% COTON INTERLOCK ENDUIT PVC	
Material	100% INTERLOCK COTTON PVC COATED	

**2953-2017**

Gants en PVC, coton Interlock enduit.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.**Atouts :** portabilité, préhension, protection, résistant aux liquides, facilité d'emploi.**Utilisations :** manipulations en présence d'huile, de graisse, de liquides.**PVC gloves, coated interlock.****Features:** sturdy, very resistant.**Strengths:** fit, grip, protection, resistant to liquids, practical.**Areas of application:** handling in the presence of oil, grease, liquids.

[001420-0153]

**JOSON**<sup>TM</sup>  
GLOVES

**QS Safety**  
Protect your life


35 cm

Vert / Green



Size	-	-	-	8	9	10	-	-
Matière	COTON MIXTE POLYESTER 10G ENDUIT LATEX							
Material	COTTON AND POLYESTER LATEX COATED BLEND, 10GRT							

**1412A**Gants enduits *latex*, dos aéré, poignet en tricot, paume anti-glisse, coton/polyester 10G enduit.**Caractéristiques :** souple, robuste, résistant.**Atouts :** résistant aux coupures, résistant aux liquides, confort, préhension, précision.**Utilisations :** la finition crêpée garantit une préhension excellente, même humide, sur des surfaces glissantes et protège des matériaux coupants.

[000530-0118]

**Latex** coated gloves, ventilated back, knit cuff, slip-proof palm, 10G coated cotton/polyester.**Features:** soft, strong, resistant.**Strengths:** comfort, grip, precision, resistant to liquids, resistant to cuts.**Areas of application:** the rough finish ensures an excellent grip, also on damp, slippery surfaces and protects from sharp materials.



OSSafety  
Protect your life  
2013-2017  
112-01  
330mm



## GANTS ANTI-COUPURE CUT-RESISTANT GLOVES

**QSafety**  
 Protect your life


Gris / Grey

CE II CAT  
 EN388:2016  
 4442C  
  
 ANSI / ISEA  
 105-2016  
 CUT

Size	-	6	7	8	9	10	11	-
Matière	100% POLYÉTHYLÈNE							
Material	100% POLYETHYLENE							



## HDP

Gants anti-coupures en polyéthylène 13G, dos aéré, poignet en tricot, enduction polyuréthane.

**Caractéristiques :** robuste.

**Atouts :** préhension, précision, sensibilité, résistant aux coupures, confort.

**Utilisations :** manipulation et assemblage d'objets coupants, secs ou légèrement huileux.

[001374-0175]

Heavy-duty 13G polyethylene gloves, ventilated back, knit cuff, polyurethane coated.

**Features:** sturdy.

**Strengths:** comfort, grip, sensitive, precision, resistant to cuts.

**Areas of application:** handling and assembly of cutting, dry or slightly oily items.

**QSafety**  
 Protect your life


Gris / Grey

CE II CAT  
 EN388:2016  
 4242B  
  
 ANSI / ISEA  
 105-2016  
 CUT

Size	-	6	7	8	9	10	11	-
Matière	100% POLYÉTHYLÈNE							
Material	100% POLYETHYLENE							



## HDP-3

Gants anti-coupures en polyéthylène 13G, dos aéré, poignet en tricot, enduction polyuréthane.

**Caractéristiques :** robuste.

**Atouts :** préhension, précision, sensibilité, résistant aux coupures, confort.

**Utilisations :** manipulation et assemblage d'objets coupants, secs ou légèrement huileux.

[000878-0175]

Heavy-duty 13G polyethylene gloves, ventilated back, knit cuff, polyurethane coated.

**Features:** sturdy.

**Strengths:** comfort, grip, sensitive, precision, resistant to cuts.

**Areas of application:** handling and assembly of cutting, dry or slightly oily items.

**QSafety**  
 Protect your life


60 cm

CE II CAT

Size	-	-	60
Matière	HSCY / HPPF / ÉLASTHANNE		
Material	HSCY / HPPF / ELASTAN		



## TAEKI#50L

Manchons de protection en HSCY/HPPF/SPANDEX 13G, longueur 60 cm, percés au pouce, fermeture par velcro.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux coupures.

**Utilisations :** manipulation et assemblage d'objets coupants, secs ou légèrement huileux.

[001514-0312]

60 cm protective sleeve in SCY/HPPF/SPANDEX 13G, thumb ventilation, Velcro fastening.

**Features:** sturdy, very resistant.

**Strengths:** resistant to cuts.

**Areas of application:** handling and assembly of cutting, dry or slightly oily items.

**QSafety**  
 Protect your life


35 cm

CE II CAT

Size	-	35	-
Matière	HSCY / HPPF / ÉLASTHANNE		
Material	HSCY / HPPF / ELASTAN		



## TAEKI#50C

Manchons de protection en HSCY/HPPF/SPANDEX 13G, longueur 35 ou 60 cm, percés au pouce, fermeture par velcro.

**Caractéristiques :** robuste, très résistant.

**Atouts :** résistant aux coupures.

**Utilisations :** manipulation et assemblage d'objets coupants, secs ou légèrement huileux.

[001493-0312]







Gris-Noir / Grey-Black

<b>CE II CAT</b>	<b>EN388:2016</b>	<b>EN 407</b>	<b>ANSI / ISEA 105-2016</b>	<b>ANSI</b>
	4121A	XXXXX	A1	<b>6</b> ABR

Size	-	6	7	8	9	10	11	-
<b>Matière</b>		85% KYORENE + 10% ÉLASTHANNE + 5% POLYESTER						

Material	85% KYORENE + 10% ELASTANE + 5% POLYESTER	
	1/144 pairs	



## 01-101

Gant anti-coupures KYORENE doublure 15G, dos aéré, poignet en tricot, enduit Nitrile.

**Caractéristiques :** robuste.

**Atouts :** confort, préhension, sensibilité, précision, résistant à la coupe.

**Utilisations :** manipulation et assemblage d'objets coupants, secs ou légèrement huileux.

[001476-0457]

Cut-resistant 15G KYORENE liner gloves, ventilated back, knit cuff, nitrile coated.

**Features:** sturdy.

**Strengths:** comfort, grip, sensitive, precision, resistant to cuts.

**Areas of application:** handling and assembly of cutting, dry or slightly oily items.



Gris-Noir / Grey-Black

<b>CE II CAT</b>	<b>EN388:2016</b>	<b>EN 407</b>	<b>ANSI / ISEA 105-2016</b>	<b>ANSI</b>
	4242B	XXXXX	A2	<b>4</b> ABR

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
<b>Matière</b>			60% KYORENE + 30% HPPE + 7% ELASTHANNE + 3% POLYESTER					

Material	60% KYORENE + 30% HPPE + 7% ELASTHANE + 3% POLYESTER	
	1/144 pairs	



## 01-301

Gant anti-coupures KYORENE doublure 13G, dos aéré, poignet en tricot, enduit Nitrile.

**Caractéristiques :** robuste.

**Atouts :** confort, préhension, sensibilité, précision, résistant à la coupe.

**Utilisations :** manipulation et assemblage d'objets coupants, secs ou légèrement huileux.

[001477-0458]

Cut-resistant 13G KYORENE liner gloves, ventilated back, knit cuff, nitrile coated.

**Features:** sturdy.

**Strengths:** comfort, grip, sensitive, precision, resistant to cuts.

**Areas of application:** handling and assembly of cutting, dry or slightly oily items.

## 136 | Gants anti-coupure | Cut-resistant gloves



Gris-Noir / Grey-Black

<b>CE</b>	<b>II CAT</b>				
4442C		EN 407 XXXXX	CUT	A3	ABR

Size	-	6	7	8	9	10	11	-
Matière		50% KYORENE + 22% HPPE + 18% FIBRE DE VERRE + 7% ÉLASTHANNE + 3% POLYESTER						

<b>Matière</b>	50% KYORENE + 22% HPPE + 18% GLASS FIBRE + 7% ELASTANE + 3% POLYESTER	
Material	50% KYORENE + 22% HPPE + 18% GLASS FIBRE + 7% ELASTANE + 3% POLYESTER	1/144 pairs

**01-501**

Gant anti-coupures KYORENE doublure 13G, dos aéré, poignet en tricot, enduit Nitrile.

**Caractéristiques :** robuste.

**Atouts :** confort, préhension, sensibilité, précision, résistant à la coupe.

**Utilisations :** manipulation et assemblage d'objets coupants, secs ou légèrement huileux.

[001478-0459]

Cut-resistant 13G KYORENE liner gloves, ventilated back, knit cuff, nitrile coated.

**Features:** sturdy.

**Strengths:** comfort, grip, sensitive, precision, resistant to cuts.

**Areas of application:** handling and assembly of cutting, dry or slightly oily items.



Gris-Noir / Grey-Black

<b>CE</b>	<b>II CAT</b>				
4442F		EN 407 XXXXX	CUT	A6	ABR

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
Matière		50% KYORENE + 21% HPPE + 12% FIBRE DE VERRE + 7% ÉLASTHANNE + 7% FIBRE D'ACIER + 3% POLYESTER						

<b>Matière</b>	50% KYORENE + 21% HPPE + 12% GLASS FIBRE + 7% ELASTANE + 7% STEEL FIBRE + 3% POLYESTER	
Material	50% KYORENE + 21% HPPE + 12% GLASS FIBRE + 7% ELASTANE + 7% STEEL FIBRE + 3% POLYESTER	1/144 pairs

**01-701**

Gant anti-coupures KYORENE doublure 13G, dos aéré, poignet en tricot, enduit Nitrile.

**Caractéristiques :** robuste.

**Atouts :** confort, préhension, sensibilité, précision, résistant à la coupe.

**Utilisations :** manipulation et assemblage d'objets coupants, secs ou légèrement huileux.

[001479-0460]

Cut-resistant 13G KYORENE liner gloves, ventilated back, knit cuff, nitrile coated.

**Features:** sturdy.

**Strengths:** comfort, grip, sensitive, precision, resistant to cuts.

**Areas of application:** handling and assembly of cutting, dry or slightly oily items.





GANTS POUR RISQUES MINIMUM  
MINIMUM RISK GLOVES



Crème / Cream

Size	-	-	-	8	-	10	-	-
Matière		100% POLYESTER						
Material		100% POLYESTER						

12/240 pairs



## 6001E

Gants en polyester, poignets en tricot bordés.

**Caractéristiques :** souple.

**Atouts :** confort, sensibilité, précision.

**Utilisations :** applications fines, délicates, assemblages et manipulations de précision dans des milieux secs.

Polyester gloves, edged knit cuff.

**Features:** soft.

**Strengths:** comfort, sensitive, precision.

**Areas of application:** light, delicate use, precision assembly and handling in dry conditions.

[000610-0178]



Crème / Cream

Size	S	-	L	-
Matière		100% COTON		
Material		100% COTTON		

12/300 pairs



## C1002D

Gants en coton fil continu 10G, poignet en tricot bordé.

**Caractéristiques :** souple.

**Atouts :** confort, sensibilité, précision.

**Utilisations :** applications fines, délicates, assemblages et manipulations de précision dans des milieux secs.

[001185-0121]

Thread 10G cotton gloves, edged knit cuff.

**Features:** soft.

**Strengths:** comfort, sensitive, precision.

**Areas of application:** light, delicate use, precision assembly and handling in dry conditions.



Blanc / White

Size	-	-	7	-	-	10	-	-
Matière			100% COTON					
Material			100% COTTON					



## Sottoguento M/L

Sous-gants en coton, couleur naturelle.

**Caractéristiques :** souple.

**Atouts :** confort et sensibilité.

**Utilisations :** manipulations diverses en environnements sec.

Cotton glove liners, natural colour.

**Features:** soft.

**Strengths:** fit, sensitivity.

**Areas of application:** general handling in a dry environment.

[000635-0117]



Bianco / White

Size	-	-	7	-	-	10	-	-
Matière			100% COTON					
Material			100% COTTON					



## Sottoguento P/L

Sous-gants en coton avec poignet, couleur naturelle.

**Caractéristiques :** souple.

**Atouts :** confort et sensibilité.

**Utilisations :** manipulations diverses en environnements sec.

Cotton glove liners with cuff, natural colour.

**Features:** soft.

**Strengths:** fit, sensitivity.

**Areas of application:** general handling in a dry environment.

[000636-0117]



Couleurs mixtes / Mixed colors

Size	-	-	7	8	9	10	11	-
------	---	---	---	---	---	----	----	---

Matière	ECO-PEAU	
Material	ARTIFICIAL LEATHER	12/324 pairs



## Hobby

Gants avec paume en cuir écologique - dos élastifié - fermeture à velcro.

**Caractéristiques :** souple.

**Atouts :** confort, dextérité, sensibilité.

**Utilisations :** manipulations fines de précision en milieu sec.

Gloves with synthetic leather palm. Elastic back. Strap closure.

**Features:** soft.

**Strengths:** comfort, easy to use, sensitive.

**Areas of application:** light precision handling in dry conditions.

[000534-0131]



# BIG SIZE

Toutes les équipes, les entreprises et les groupes de travail doivent habiller leur personnel dans un seul « uniforme ». Le nombre de tailles proposées est donc de plus en plus important et la disponibilité de tailles extrêmes est primordiale. Et ceux qui portent des grandes tailles ont, plus que d'autres, le besoin de porter des vêtements pratiques, confortables et adaptés à leurs particularités. Payper a porté une grande attention à ces travailleurs et propose également en grandes tailles les articles signalés dans le catalogue par le symbole **BIG SIZE**.

Pour chaque article, il est nécessaire de vérifier la disponibilité exacte des tailles dans les différentes couleurs présentées, certaines étant disponibles jusqu'à la taille **3XL**, d'autres jusqu'à la **4XL** ou même la **5XL**.

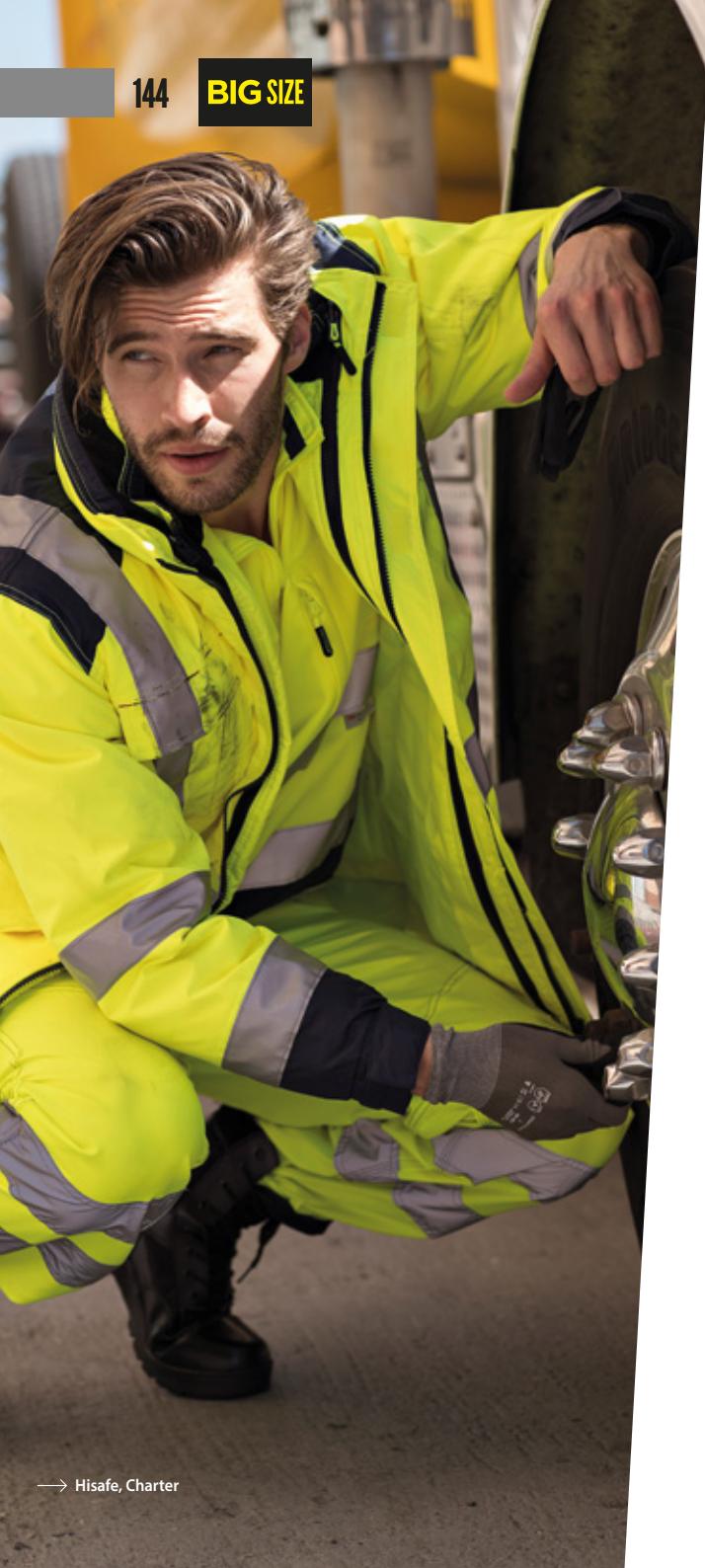
All teams, companies and work groups need to dress their people with a single "uniform". The range of sizes available is increasingly important and in the extreme ones it is decisive. In particular, those who wear large sizes have, more than others, the need to wear a practical, comfortable garment designed for their own characteristics.

Payper has paid great attention to these workers and offers the following articles, marked in the catalogue by the symbol **BIG SIZE**, where large sizes are also available.

However, it is necessary to check the exact size availability for each article listed in the various colours on offer, some are available up to **3XL**, others up to **4XL** or even **5XL**.





Craft  
73Skill  
74Ship  
75Hi-Vi Rainset  
77Hurricane-Jacket  
78Hurricane-Pants  
78River-Jacket  
79River-Pants  
79Specialist  
81Specialist Summer  
82Engine  
82Power  
83Power Stretch  
83Cabin  
84Wing  
84Shell  
85Trolley  
86Cover  
87Dry-Jacket  
89Dry-Pants  
89

ACCESSOIRES  
POUR Soudure  
WELDING ACCESORIES

307  
112308LUX  
112



# MATCHING LOOK

## MATCH



Une excellente présentation est synonyme d'organisation et de professionnalisme.

Voilà pourquoi, la marque Payper propose différentes associations de vêtements pour homme et femme.

Le symbole « Man+Lady » dans le catalogue indique les combinaisons possibles.

Vous trouverez ci-dessous une synthèse photographique avec le numéro de la page où vous pouvez trouver des informations sur les différents articles.

An excellent presentation is synonymous with organisation and professionalism.

Because of this need, the Payper brand offers different solutions in matching man and woman.

The symbol "Man+Lady" in the catalogue indicate the possible matches. Below you will find a photographic summary with the page number where you can review the information of the various dedicated articles.

**HAUTE VISIBILITÉ  
HIGH VISIBILITY**



**BIG SIZE**  
**MATCH**  **Guard+ / Guard+ Lady** **48 / 48**



**BIG SIZE**  
**MATCH**  **Avenue / Avenue Lady** **47 / 47**



**BIG SIZE**  
**MATCH**  **Guard+ Winter / Guard+ Winter Lady** **49 / 49**



**BIG SIZE**  
**MATCH**  **Hispeed / Hispeed Lady** **57 / 57**



**BIG SIZE**  
**MATCH**  **Charter / Charter Lady** **66 / 66**

**INDUSTRY**



**BIG SIZE**  
**MATCH**  **Specialist / Specialist Lady** **81 / 81**







## LOCK SYSTEM

**Le Lock System** est né de la nécessité de rendre plus fonctionnelles les poches avec rabat de fermeture. Le rabat évite de perdre accidentellement les objets placés dans une poche, mais il peut devenir très inconfortable pour ceux qui doivent souvent prendre et remettre un objet dans leur poche et soulever continuellement le rabat. De plus, s'ils sont en situation d'urgence, dans des positions inconfortables et en équilibre précaire, le rabat peut aussi devenir une gêne dangereuse.

Payper a étudié et breveté une solution spéciale, aussi simple qu'originale qui, grâce aux rabats extérieurs légèrement plus étroits que la base de la poche, permet de les insérer et de les bloquer à l'intérieur, en gardant la poche toujours ouverte chaque fois que nécessaire.

The **Lock System** was created based on the need to make pockets provided with a fastening flap more functional. Flaps are useful in order to prevent objects stored in a pocket from accidentally falling out, however, for those who have to take out and replace an object inside several times, the need to continuously lift it up can become a discomfort and, should you find yourself working in emergency situations, in uncomfortable positions and in precariously balanced situations, the flap can also become a dangerous hindrance.

Payper has designed and patented a particularly clever device, as simple as it is original, which, thanks to the external fastening flaps being slightly narrower than the base of the lower pocket, allows things to be inserted and blocked inside, keeping the pocket constantly open whenever necessary.



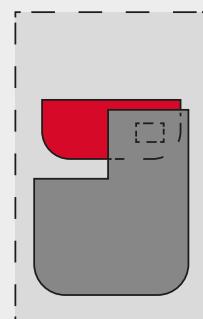
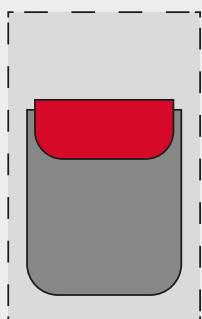
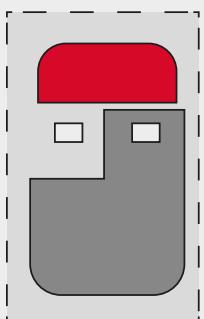


## BREVET LOCK SYSTEM

Le brevet Lock System n° 268903 est déposé auprès de la Chambre de Commerce de Ravenne. Toute copie totale ou partielle de ce brevet peut donc faire l'objet de poursuites judiciaires.

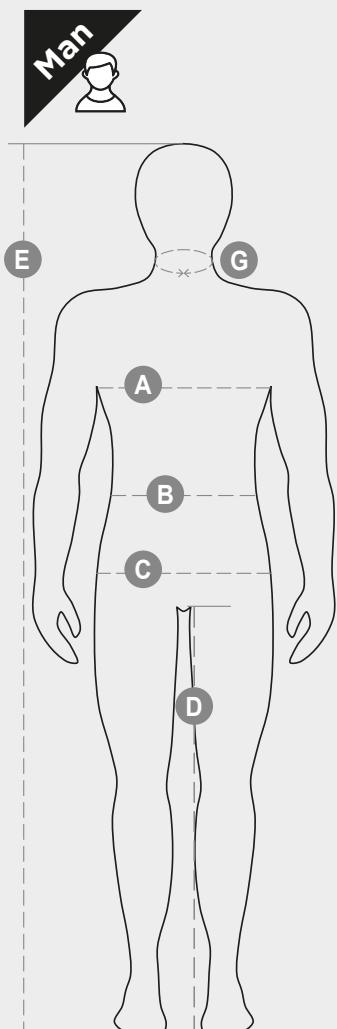
## LOCK SYSTEM PATENT

The Lock System patent no 268903 is registered with the Chamber of Commerce of Ravenna, therefore the total or partial copy of this patent will be legally prosecuted.



→ Tucson, Canyon

# GUIDE DES TAILLES



Il est facile de trouver la bonne taille. Si vous voulez acheter un vêtement qui couvre le haut du corps, vous devez prendre les mesures indiquées dans le tableau **HAUTS**. Par contre, vous êtes intéressé par l'achat d'un pantalon, d'un jean ou d'un bermuda, consultez le tableau **PANTALONS**. Selon le vêtement que vous voulez acheter, vous devez prendre certaines mesures en contact direct avec votre corps. Si les mesures prises ne correspondent pas exactement à une taille du tableau, nous vous recommandons de choisir une taille légèrement plus grande afin d'obtenir une plus grande liberté de

mouvement. **N.B. :**

- La marge de tolérance, par rapport à la taille effective de l'article, peut être de +/- 3 %.
- Les vêtements en coton peuvent rétrécir jusqu'à 5 % au lavage, même s'il est effectué correctement en suivant les instructions figurant sur l'étiquette intérieure.

## HAUTS / TOPS

TAILLES INTERNATIONALES INTERNATIONAL SIZES	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	
IT - DE	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
FR - ES	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
UK	29	30	31	33	34	36	38	39	41	42	
(G) Col / Collar - cm	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	
(G) Col / Collar - in	14 1/2	14 1/2	15	15	15 1/2	15 3/4	15 3/4	16	16	16 3/4	
(A) Poitrine / Chest - cm	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	
(A) Poitrine / Chest - in	28	30	31	33	34	36	38	39	41	42	
(B) Taille / Waist - cm	64	68	72	74	76	80	84	88	92	96	
(B) Taille / Waist - in	25	27	28	29	30	32	33	34	36	38	
(E) Hauteur / Height - cm	170/181				175/187				175/189		
(E) Hauteur / Height - in	67/71				69/73				69/75		

## PANTALONS / TROUSERS

TAILLES INTERNATIONALES INTERNATIONAL SIZES	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	
IT - DE	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
FR - ES	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
UK	29	27	28	29	30	32	33	34	36	38	
(B) Taille / Waist - cm	64	68	72	74	76	80	84	88	92	96	
(B) Taille / Waist - in	25	27	28	29	30	32	33	34	36	38	
(C) Hanches / Hips - cm	80	84	88	90	92	96	100	104	108	112	
(C) Hanches / Hips - in	31	33	34	35	36	38	39	41	42	44	
(D) Intérieur de la jambe - cm Inside leg - cm	82	82	84	84	85	85	86	86	87	88	
(D) Intérieur de la jambe - in Inside leg - in	32	32	33	33	33	33	33	34	34	34	
(E) Hauteur / Height - cm	170/181				175/187				175/189		
(E) Hauteur / Height - in	67/71				69/73				69/75		

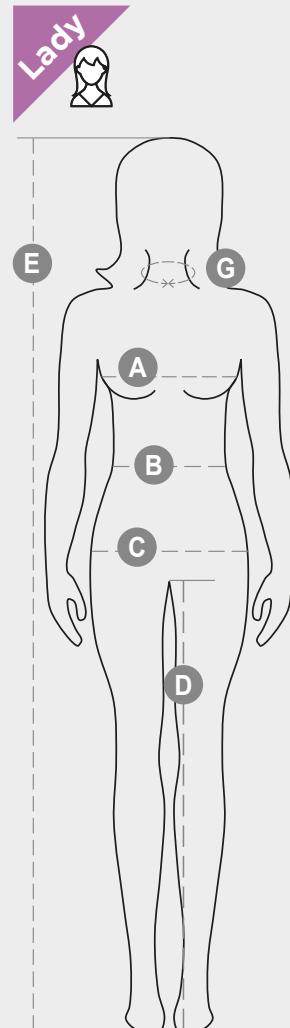


Finding the right size is easy. If you wish to buy a garment which covers the upper body you must check your measurements in the **TOP** table. If, on the other hand, you are interested in buying a pair of trousers, jeans or Bermuda shorts, you must look at the **TROUSERS** table. Depending on the garment you intend to buy, there are several measures to be taken in direct contact with the body. Should the measurements taken not correspond exactly to a size in the table, we advise you to choose the slightly larger size in order to have greater freedom of movement.

**N.B.=**

- The margin of production tolerance, in respect of the size, can be +/- 3%.
- Cotton garments can undergo a natural size variation up to 5% after washing, even when this is correctly carried out according to the instructions on the internal label.

# SIZE GUIDE



HAUTS / TOPS												
TAILLES INTERNATIONALES INTERNATIONAL SIZES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL					
IT	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
FR - ES	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
DE	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UK	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
(G) Col / Collar - cm	36	36	37	37	38,5	38,5	39,5	39,5	41	41	42	43
(G) Col / Collar - in	14	14	14½	14½	15	15	15½	15½	16	16	16½	17
(A) Buste / Bust - cm	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116
(A) Buste / Bust - in	28	30	31	33	35	36	37	39	41	42	44	45
(B) Taille / Waist - cm	54	58	62	66	70	74	76	80	84	88	92	96
(B) Taille / Waist - in	21	23	24	26	27	29	30	31	33	35	36	38
(C) Hanches / Hips - cm	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
(C) Hanches / Hips - in	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	47	48
(E) Hauteur / Height - cm	160/175					168/185						
(E) Hauteur / Height - in	63/69					66/73						

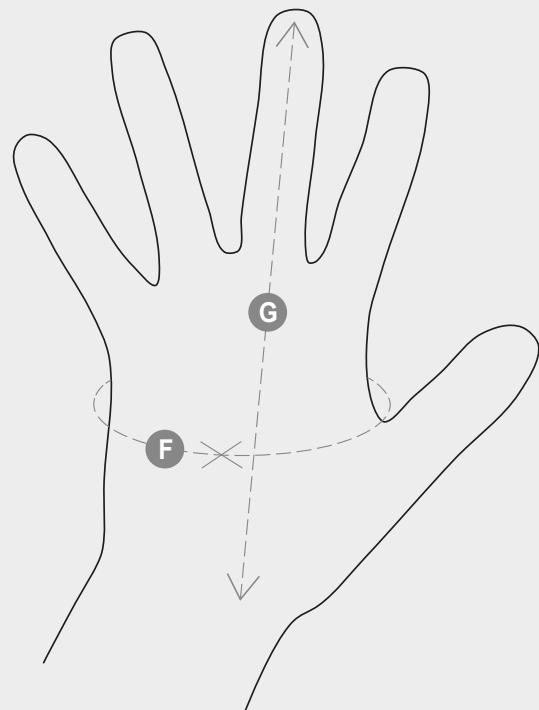
PANTALONS / TROUSERS												
TAILLES INTERNATIONALES INTERNATIONAL SIZES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL					
IT	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
FR - ES	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
DE	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UK	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
(B) Taille / Waist - cm	54	58	62	66	70	74	76	80	84	88	92	96
(B) Taille / Waist - in	22	23	24	26	27	29	30	31	33	35	36	38
(C) Hanches / Hips - cm	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
(C) Hanches / Hips - in	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	47	48
(D) Intérieur de la jambe / Inside leg - cm	81	81	82	82	82	82	83	83	84	84	84	85
(D) Intérieur de la jambe / Inside leg - in	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	34
(E) Hauteur / Height - cm	160/175					168/185						
(E) Hauteur / Height - in	63/69					66/73						



# GUANTS

Pour calculer la taille des gants, deux mesures sont importantes :

- Le tour de la main, en utilisant un mètre de couturière ;
- La longueur de la main, de la pointe du majeur au poignet.



# GLOVES

There are two important measurements for gloves:

- The circumference of the palm of the hand, using a tape measure;
- The length of the hand, from the tip of the middle finger to the wrist.

GUANTS / GLOVES						
TAILLES INTERNATIONALES INTERNATIONAL SIZES	XS	S	M	L	XL	XXL
TAILLES NUMÉRIQUES NUMERIC SIZES	6	7	8	9	10	11
(F) Tour de ma main - cm Palm circumference - cm	15,2	17,8	20,3	22,9	25,4	27,9
(F) Tour de ma main - in Palm circumference - in	6	7	8	9	10	11
(G) Longueur de la main - cm Hand length - cm	16	17,1	18,2	19,2	20,4	21,5
(G) Longueur de la main - in Hand length - in	6-6½	6½-7	7-7½	7½	8	8½



## ENTRETIEN DU VÊTEMENT

Les symboles d'entretien officiels ne sont pas indiqués dans le catalogue, mais chaque vêtement Payper porte une étiquette à l'intérieur avec les instructions d'entretien (étiquette d'entretien). Suivez ces instructions pour augmenter la durée de vie de vos vêtements car les conseils de lavage, de séchage et de repassage se réfèrent toujours à la partie la plus fragile de l'article textile. Vous trouverez ci-dessous une brève explication des différents symboles.

## GARMENT MAINTENANCE

The official maintenance symbols are not reported in the catalogue pages, but each Payper garment carries a label with the relative maintenance instructions (care label).

Following these instructions increases the durability of the garments since the indicated washing, drying and ironing guidelines are always weighted for caring for the most delicate part of each garment. Below is a brief explanation of the various symbols.



## INSTRUCTIONS DE LAVAGE WASHING PROCEDURES

- Température maximum de lavage 95 °C / Cycle normal  
**Maximum washing temperature 95 °C / Normal cycle**
- Température maximum de lavage 70 °C / Cycle normal  
**Maximum washing temperature 70 °C / Normal cycle**
- Température maximum de lavage 60 °C / Cycle normal  
**Maximum washing temperature 60 °C / Normal cycle**
- Température maximum de lavage 60 °C / Cycle délicat  
**Maximum washing temperature 60 °C / Delicate cycle**
- Température maximum de lavage 50 °C / Cycle normal  
**Maximum washing temperature 50 °C / Normal cycle**
- Température maximum de lavage 50 °C / Cycle délicat  
**Maximum washing temperature 50 °C / Delicate cycle**
- Température maximum de lavage 40 °C / Cycle normal  
**Maximum washing temperature 40 °C / Normal cycle**
- Température maximum de lavage 40 °C / Cycle délicat  
**Maximum washing temperature 40 °C / Delicate cycle**
- Température maximum de lavage 40 °C / Cycle très délicat  
**Maximum washing temperature 40 °C / Very delicate cycle**
- Température maximum de lavage 30 °C / Cycle normal  
**Maximum washing temperature 30 °C / Normal cycle**
- Température maximum de lavage 30 °C / Cycle délicat  
**Maximum washing temperature 30 °C / Delicate cycle**
- Température maximum de lavage 30 °C / Cycle très délicat  
**Maximum washing temperature 30 °C / Very delicate cycle**



Lavage à la main / Température maximum 40 °C  
Hand wash / Maximum temperature 40 °C



Ne pas laver à l'eau  
Do not wash in water

## BLANCHIMENT BLEACHING



N'importe quel produit de blanchiment  
Any type of bleaching



N'importe quel produit de blanchiment sans chlore  
Any chlorine-free bleaching



Ne pas utiliser de javel  
Do not bleach

## SÉCHAGE DANS UN SÈCHE-LINGE À TAMBOUR ROTATIF DRYING BY ROTATING DRUM



Séchage en tambour / Température normale, max 80 °C  
Drum drying / Normal temperature, max 80 °C



Séchage en tambour / Basse température, max 60 °C  
Drum drying / Normal temperature, max 60 °C



Ne pas sécher dans un sèche-linge à tambour rotatif  
Do not tumble dry with a rotating drum

## SÉCHAGE NATUREL NATURAL DRYING



Étendage  
Drying



Séchage par égouttement  
Drip drying



Séchage à plat  
Drying on a flat surface



Séchage à plat par égouttement  
Drip drying on a flat surface



Étendage à l'ombre  
Drying in the shade



Séchage par égouttement à l'ombre  
Drip drying in the shade



Séchage à plat à l'ombre  
Drying on a flat surface in the shade



Séchage à plat par égouttement à l'ombre  
Drip drying on a flat surface in the shade

## REPASSAGE IRONING



Repasser à une température maximum de 200 °C  
Iron at a maximum temperature of 200 °C



Repasser à une température maximum de 150 °C  
Iron at a maximum temperature of 150 °C



Repasser à une température maximum de 110 °C sans vapeur  
Iron at a maximum temperature of 110 °C without steam



Ne pas repasser  
Don not iron

## NETTOYAGE PROFESSIONNEL DES TEXTILES PROFESSIONAL TEXTILE MAINTENANCE



Nettoyage à sec avec n'importe quel solvant  
Dry cleaning with any solvent

## SYMBOLS

155



Nettoyage à sec avec du perchloroéthylène / Cycle normal  
Dry cleaning with perchloroethylene / Normal cycle



Nettoyage à sec avec du perchloroéthylène / Cycle délicat  
Dry cleaning with perchloroethylene / Delicate cycle



Nettoyage à sec avec des hydrocarbures / Cycle normal  
Dry cleaning with hydrocarbons / Normal cycle



Nettoyage à sec avec des hydrocarbures / Cycle délicat  
Dry cleaning with hydrocarbons / Delicate cycle



Ne pas nettoyer à sec  
Do not dry clean



Aqua-nettoyage / Cycle normal  
Professional water wash / Normal cycle



Aqua-nettoyage / Cycle délicat  
Professional water wash / Delicate cycle



Aqua-nettoyage / Cycle très délicat  
Professional water wash / Very delicate cycle



Pas d'aqua-nettoyage  
Do not water wash professionally



# PROPRIÉTÉS DES ARTICLES



**POIDS** : le poids du tissu principal en grammes par mètre carré est indiqué pour chaque article.



**EMBALLAGE PCS** : le nombre de pièces de même taille contenues dans le carton et le nombre minimum de pièces dans chaque sachet sont indiqués pour chaque article.



**EMBALLAGE PAIRS** : spécifie pour chaque article, la quantité minimum présente dans la boîte (la paire) et le nombre de paires d'une même pointure contenues dans le carton.



**BIG SIZE** : indique la disponibilité d'au moins une taille supérieure à XXL.



**MATCH MAN + LADY** : indique la disponibilité du même produit pour homme et pour femme.



**LOCK SYSTEM** : indique la présence d'une poche munie du système breveté LOCK SYSTEM.



**REGULAR FIT** : indique un modèle coupe droite Payper. La tableau des tailles a été réalisé en prévoyant une légère ampleur qui offre une bonne liberté de mouvement et confère aux vêtements fonctionnalité et confort d'utilisation.



**COMFORT FIT** : indique un modèle un peu plus large que la coupe Regular.

**WEIGHT**: for each article the weight in grams per square metre of the main fabric is specified.

**PACKAGING PCS**: for each item the quantity of garments of the same size contained in the carton is specified and the minimum quantity bagged which can be unpacked.

**PACKAGING PAIRS**: the minimum boxed quantity of each article (pair) is specified as well as the number of pairs in each size contained in the box.

**BIG SIZE**: it identifies the availability of at least one size bigger than XXL.

**MATCH MAN + LADY**: it identifies the availability of the same product as matching men and women.

**LOCK SYSTEM**: it identifies the presence of a patented LOCK SYSTEM pocket.

**REGULAR FIT**: it identifies a product with a Payper regular fit. The size chart is developed taking into consideration a leeway which offers the right freedom of movement and which provides practicality and comfort of use to the garments.

**COMFORT FIT**: it identifies a product with a wider fit than Regular.

Chaque article du catalogue est accompagné de symboles graphiques réalisés par le département R&D de Payper. Ces symboles illustrent les propriétés de l'article. Sur cette page, vous trouverez plus d'informations sur chaque symbole.



**SLIM FIT**: indique un modèle un peu plus près du corps que la coupe Regular.



**WATER REPELLENT**: indique une matière qui a été soumise à un traitement hydrofuge ; ce traitement ne garantit pas l'imperméabilité totale de l'article et peut ne pas être permanent à long terme.



**WATERPROOF FABRIC** : indique une matière imperméable ; tenir compte du fait que chaque matière a son propre degré de résistance à l'eau et que le vêtement est fini avec des coutures, des fermetures éclair, des boutons qui peuvent avoir une incidence sur l'imperméabilité.



**WATERPROOF GARMENT** : indique un produit complètement imperméable à l'eau, le tissu et les thermosoudures ne laissent pas pénétrer l'eau.



**BREATHABLE** : identifie la respirabilité de la matière ; cette propriété du tissu permet d'évacuer plus facilement l'humidité du corps humain, en réduisant la condensation de la sueur et donc en augmentant le confort et l'isolation thermique.



**WINDPROOF** : indique une matière coupe-vent ; la consistance et la texture du tissu ne permettent pas le passage de l'air.

**SLIM FIT**: It identifies a product with a slimmer fit than Regular.

**WATER REPELLENT**: it identifies a material that has been treated with a water repellent; this feature does not guarantee that the product is totally water-repellent and it may not be permanent in the long term.

**WATERPROOF FABRIC**: it identifies a material which is waterproof; bear in mind that each material has its own level of resistance to water permeability and that the garment is finished with seams, zips, buttons which can affect the waterproofness of the garment.

**WATERPROOF GARMENT**: it identifies a completely waterproof product, both the fabric and the thermo-welds do not allow water to penetrate.

**BREATHABLE**: it identifies the breathability of the material; this feature of the fabric allows the human body's humidity to be removed more easily, reducing sweat condensation, increasing comfort and thermal insulation.

**WINDPROOF**: it identifies a windproof material; the compactness and texture of the fabric do not allow air to pass.



Each article in the catalogue is accompanied by some graphic symbols created by the R&D office of Payper. These symbols offer an overview of the various properties of the product. On this page you will find further information concerning each symbol.



**INSULATED 1**: indique un produit ayant une isolation thermique suffisante.



**INSULATED 2**: indique un produit ayant une assez bonne isolation thermique.



**INSULATED 3**: indique un produit ayant une bonne isolation thermique.



**EASY CARE**: indique un produit facile d'entretien, lavable sans prendre de précautions particulières.



**STRETCH**: identifie une matière traitée au moins partiellement pour devenir élastique, ce qui la rend plus extensible et confortable.



**FLEXIBILITY**: identifie une matière qui n'a pas été traitée pour devenir élastique, mais qui n'en est pas moins extensible et confortable.



**THREE-NEEDLE STITCHING**: identifie les piqûres à 3 aiguilles qui garantissent une plus grande résistance et durabilité des coutures.



**EASY ZIPPER**: identifie un produit avec une fermeture éclair sur toute la longueur à double curseur facile à fermer.



**SBS**: il identifie un produit avec zips SBS.

**INSULATED 1**: it identifies a product with sufficient thermal insulation.

**INSULATED 2**: it identifies a product with moderate thermal insulation.

**INSULATED 3**: it identifies a product with good thermal insulation.

**EASY CARE**: it identifies an easy maintenance product that does not require special treatments when washed.

**STRETCH**: it identifies a material which is at least partly elasticised making the product more flexible and comfortable.

**FLEXIBILITY**: it identifies a non-elastic material, but which is in any case flexible and comfortable.

**THREE-NEEDLE STITCHING**: it identifies 3-needle stitching on the product which provides greater strength and durability.

**EASY ZIPPER**: it identifies a product with an easy fastening full double-pull zip.

**SBS**: it identifies a product with SBS zips.

## ARTICLE PROPERTIES



**YKK**: il identifie un produit avec zips YKK.

**YKK**: it identifies a product with YKK zips.



**3M** : identifie un article avec une partie composée d'une matière réfléchissante 3M Scotchlite™.

**3M**: it identifies an item with a part in 3M Scotchlite™ reflective material.



**MODÈLE COMMUNAUTAIRE ENREGISTRÉ**: Identifie un produit dont le dessin ou le modèle a été enregistré auprès de l'EUIPO, Office de l'Union Européenne pour la propriété intellectuelle.

**REGISTERED COMMUNITY DESIGN**: it identifies a product whose design or piece was registered at the EUIPO, European Union Intellectual Property Office.

Le dessin ou modèle communautaire enregistré (DCE) octroie des droits exclusifs sur l'apparence d'un produit ou d'une partie de produit, que lui confèrent, en particulier, les caractéristiques des lignes, des contours, des couleurs, des formes, de la texture et/ou des matériaux du produit lui-même et/ou de son ornementation ; il confère le droit exclusif d'utiliser le dessin ou modèle et d'empêcher son utilisation par des tiers dans n'importe quel pays de l'Union européenne. Le titulaire du DCE est protégé à la fois contre l'imitation malveillante de son dessin ou modèle et contre le développement indépendant d'un dessin ou modèle similaire au sien. Ces droits portent notamment sur la fabrication, l'offre, la mise sur le marché, l'importation, l'exportation ou l'utilisation d'un produit incorporant le dessin ou modèle ou auquel le dessin ou modèle est appliqué, ainsi que sur la détention d'un tel produit à ces fins.

The registered Community design or piece (RCD) is an exclusive right conferred on the outward appearance of a product or part thereof resulting from the characteristics, in particular, of the lines, contours, colours, shapes, of the superficial structure, materials and/or of its ornaments; it confers the exclusive right to use the design or piece or to prohibit its use by third parties in any country of the European Union.

The RCD holder is protected both from the malicious imitation of the own design or piece and from the autonomous development of a similar design or piece. The rights concern, in particular, the manufacture, offer, marketing, import, export or use of a product incorporating the design or piece on which the design is applied, as well as the stocking of such a product for the aforementioned purposes.

# CONSEILS D'UTILISATION

Pour certains articles Payper en catalogue, il est fait mention des principaux secteurs d'application recommandés. Légende des principaux secteurs.

## SUGGESTED USE

Some Payper articles in the catalogue list the main recommended fields of use.  
Here is a brief legend.



Automobile  
Automotive



Production mécanique  
et machinerie diverse  
Mechanical production  
and various machinery



Industrie lourde  
Heavy industry



Transport, logistique, stockage  
Transport, logistics, warehousing



BTP  
Building, construction



Recyclage, collecte des déchets  
Waste recycling and collection



Travaux de maintenance  
et métiers d'artisanat  
Maintenance  
and various craftsmen



Entreprises de nettoyage  
Cleaning companies



Agriculture  
Agriculture



Verre  
Glass



Industrie chimique  
et pharmaceutique  
Chemical and pharmaceutical  
industry



Électronique  
Electronics









## EPI

Les articles Work & Safety Payper sont certifiés conformes au Règlement (UE) 2016/425 relatif aux EPI (Équipements de protection individuelle) applicable à compter du 21 avril 2018 ou à la précédente Directive européenne 89/686/CEE abrogée, mais applicable jusqu'au 21 avril 2023 pour les produits déjà sur le marché.

## PPE

The Payper Work & Safety articles are certified in accordance with Regulation (EU) 2016/425 on PPE (Personal Protective Equipment) in force from 21 April 2018 or with the previous European Directive 89/686 / EEC, which has been repealed, but is valid until 21st April 2023 on products already on the market.

EPI / PPE			
CATÉGORIES DE RISQUE RISK CATEGORIES	NIVEAU DE RISQUE RISK LEVEL	MODE DE CERTIFICATION CERTIFICATION PROCEDURES	MARQUAGE MARKING
Catégorie I Category I  I CAT	Pour les risques mineurs seulement (lésions mécaniques superficielles, contact avec des produits de nettoyage peu agressifs ou contact prolongé avec de l'eau, contact avec des surfaces chaudes ne dépassant pas 50 °C, conditions climatiques non extrêmes)	Autocertification	CE
	Only for minimal risks (superficial mechanical injuries, contact with mild cleaning agents or prolonged contact with water, contact with hot surfaces not exceeding 50°C, non-extreme weather conditions)	Self-certification	CE
Catégorie II Category II  II CAT	Pour les risques de niveau intermédiaire	Certification délivrée par un organisme agréé, indépendant et certifié, après avoir soumis le vêtement à des tests	CE + pictogramme
	For intermediate level risks	Certification issued by a qualified, independent and certified body, following tests on the garment	CE + pictogram
Catégorie III (xxxx n° organisme) Category III (body no xxxx)  III CAT	Pour les risques irréversibles ou mortels ou de lésions graves et permanentes	Certification délivrée par un organisme agréé, indépendant et certifié, après avoir soumis le vêtement à des tests et vérifié le contrôle qualité du fabricant	CE + n° organisme + pictogramme
	For irreversible or fatal risks or serious and permanent injuries	Certification issued by a qualified, independent and certified body, following tests on the garment and verification of the manufacturer's quality control	CE + body no + pictogram

# EXIGENCES GÉNÉRALES

**Les exigences générales qui régissent la classification des vêtements de travail sont contenues dans la norme UNI EN ISO 13688.** La norme spécifie des exigences générales de performance 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 le fabricant avec les vêtements de protection. La norme est destinée à être utilisée uniquement en association avec d'autres normes contenant les exigences relatives à des performances de protection spécifiques. Les pictogrammes utilisés dans ce catalogue et les spécifications de la norme sont indiqués ci-dessous.

## GENERAL REQUIREMENTS

The general requirements which regulate the classification of work clothes are contained in the UNI EN ISO 13688 standard. The standard specifies general performance requirements for the ergonomics, innocuousness, size designation, ageing, compatibility and marking of protective clothing and the information which must be supplied by the manufacturer with the protective clothing. The standard is intended to be used in combination with other standards containing requirements for specific protective performance. The pictograms in the catalogue and the specific regulations are listed below.



EN ISO  
20471:2013+A1:2016

X

## UNI EN ISO 13688

### HAUTE VISIBILITÉ - EN ISO 20471:2013+A1:2016

La norme spécifie les exigences relatives aux vêtements à haute visibilité destinés à signaler visuellement la présence de la personne qui les porte. Le numéro situé à la place du x indique la classe à laquelle il appartient, d'après le tableau ci-après, selon les surfaces minimales de matière fluorescente. En cas de vêtements à haute visibilité personnalisés, ne pas oublier que les logos ou les étiquettes peuvent réduire la surface minimale de tissu fluorescent et modifier la classe d'appartenance.

### HIGH VISIBILITY - EN ISO 20471:2013+A1:2016

The standard specifies the requirements for high visibility clothing which is able to visually signal the user's presence. The number placed where the x indicates the class to which it belongs, according to the table below based on the minimum areas of fluorescent material. If high visibility garments are customised, remember that logos or labels can reduce the minimum surface area of the fluorescent fabric and change the class to which they belong.

Classe Class	Matière de fond fluorescente (m <sup>2</sup> ) Fluorescent backing material (m <sup>2</sup> )	Matière rétroréfléchissante / Bandes - (m <sup>2</sup> ) Retroreflecting material / Strips - (m <sup>2</sup> )
3	≥0,80	≥0,20
2	≥0,50	≥0,13
1	≥0,14	≥0,10



EN ISO 11611:2015

Class X As

### Soudage et tâches connexes - EN ISO 11611:2015

La norme spécifie les exigences essentielles de sécurité minimales et les méthodes d'essai des vêtements de protection, comprenant les cagoules, les tabliers, les manches et les guêtres, destinés à protéger le corps, y compris la tête (cagoules) et les pieds (guêtres), et qui doivent être portés durant des opérations de soudage et autres procédés techniques présentant des risques comparables.

**Classe X:** indique une protection contre la production légère (classe 1) ou forte (classe 2) d'éclaboussures et de gouttes durant les procédés de soudage.

Ax: procédure A (A1) ou B (A2) pour déterminer la propagation de la flamme.

### WELDING AND ALLIED PROCESSES - EN ISO 11611:2015

The standard specifies the basic minimum safety requirements and test methods for protective clothing including hoods, aprons, sleeves and gaiters which are designed to protect the wearer's body including the head (hoods) and feet (gaiters) and which are intended to be worn whilst welding and the linked processes which present comparable risks.

**Class X:** indicates protection from welding processes with a low (class 1) or high (class 2) quantity of splashes and drops.

Ax: procedure A (A1) or B (A2) for determining the propagation of flame.



EN 14058:2017

### PROTECTION CONTRE LES ENVIRONNEMENTS FROIDS - EN 14058:2017

La norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai relatives à la performance des vêtements pour la protection contre le refroidissement du corps dans des environnements froids. Elle ne comprend pas d'exigences spécifiques relatives aux couvre-chefs, chaussures ou gants destinés à prévenir des refroidissements localisés. Les environnements froids désignent des endroits pouvant présenter une combinaison d'humidité et de vent avec des températures supérieures à -5 °C.

Y: classe de résistance thermique ( $R_{ct}$ );

Y: classe de perméabilité à l'air (AP);

Y: valeur d'isolation thermique ( $I_{clear}$ );

WP: résistance à la pénétration de l'eau. Il faut que WP ≥8000 Pa pour avoir un résultat positif.

Lorsque le vêtement n'est soumis à aucun test facultatif, l'indice est remplacé par un X.

### PROTECTION AGAINST COLD ENVIRONMENTS - EN 14058:2017

The standard specifies the requirements and test methods for the performance of individual items of clothing to protect against the cooling down of the body in cold environments. It does not include specific requirements for headgear or footwear or gloves to prevent localised cooling down.

Cold environments are locations characterised by a possible combination of humidity and wind at a temperature of -5°C or lower.

Y: thermal resistance class ( $R_{ct}$ );

Y: air permeability class (AP);

Y: thermal insulation value ( $I_{clear}$ );

WP: resistance to water penetration. The result must be WP ≥8000 Pa to be successful. When the garment is not subjected to an optional test, the index is replaced by an X.



EN 13034:2005+A1:2009

### AGENTS CHIMIQUES LIQUIDES - EN 13034:2005 + A1:2009

La norme spécifie les exigences minimales relatives aux vêtements de protection chimique offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides (équipement de type 6 et de type PB [6]). Les vêtements de protection chimique offrent une résistance aux agressions chimiques de produits qui ne sont pas immédiatement dangereux pour la santé et la sécurité ; ils offrent une protection adéquate contre tout contact accidentel (légères éclaboussures, aerosols, etc.), chaque pièce pouvant être nettoyée ou remplacée par l'opérateur en temps utile.

### LIQUID CHEMICALS - EN 13034:2005 + A1:2009

The standard specifies the minimum requirements for chemical protective clothing offering limited protection against liquid chemicals (type 6 and type PB equipment [6]). They offer protection against chemically aggressive agents of products which are not immediately harmful to health and safety and provide adequate protection against any accidental contact (small sprays, aerosol, etc.), giving the operator sufficient time to clean up or change the clothing item.



EN ISO 14116:2015

**CHALEUR ET FLAMME (INFLAMMABILITÉ) - EN ISO 14116:2015**

La norme spécifie les exigences de performance relatives aux matériaux, aux assemblages de matériaux et aux vêtements de protection à propagation de flamme limitée afin de réduire le risque qu'un vêtement ne brûle, représentant par là-même un danger en soi. D'autres exigences s'appliquant aux vêtements sont également spécifiées.

**HEAT AND FIRE (FLAMMABILITY) - EN ISO 14116:2015**

The standard specifies the performance requirements for the limited flame spread properties of materials, material assemblies and protective clothing in order to reduce the possibility of the clothing burning and thereby itself constituting a hazard. Additional requirements for clothing are also specified.

EN ISO 11612:2015



Ax Bx Cx Dx Ex Fx

**CHALEUR ET FLAMME (DANGERS THERMIQUES) - EN ISO 11612:2015**

La norme spécifie les exigences de performance relatives aux articles d'habillement fabriqués avec des matériaux souples, conçus pour protéger le corps de l'utilisateur, sauf les mains, contre la chaleur et/ou la flamme. Pour la protection de la tête et des pieds, les seuls vêtements de protection relevant du domaine d'application de la présente norme sont les guêtres, les cagoules et les couvre-chaussures. Toutefois, en ce qui concerne les cagoules, aucune exigence n'est donnée pour les visières et les appareils respiratoires.

A: procédure A pour déterminer la propagation de la flamme.

B: détermination de la chaleur convective.

C: détermination de la chaleur radiante.

D: Résistance à la projection d'aluminium en fusion.

E: résistance à la projection de fer en fusion.

F: détermination de la chaleur de contact.

La lettre x est remplacée par un indice numérique représentant la classe d'appartenance.

**HEAT AND FIRE (THERMAL DANGERS) - EN ISO 11612:2015**

The standard specifies the performance requirements for garments made from flexible materials, which are designed to protect the wearer's body, except the hands, from heat and/or flame. For protection of the wearer's head and feet, the only items of protective clothing falling within the scope of this International Standard are gaiters, hoods and over boots. However, as concerns hoods, the requirements for visors and respiratory equipment are not provided.

A: procedure A for determining the propagation of flame.

B: determining convective heat.

C: determining radiant heat.

D: Splash resistance to molten aluminium.

E: splash resistance to molten iron.

F: determining contact heat.

The letter x is replaced by a numbered index which represents the class to which it belongs.

EN 343:2019

**PLUIE - EN 343:2019**

La norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux matériaux et aux coutures des vêtements de protection contre les intempéries (par exemple pluie ou neige), le brouillard et l'humidité du sol. Le numéro situé à la place du x indique le niveau de résistance évaporative, X : test d'impact de gouttelettes à haute énergie. La lettre X peut être remplacée par un indice numérique représentant la classe d'appartenance, sinon elle indique que le vêtement n'a pas été testé.

**RAIN - EN 343:2019**

The standard specifies the requirements and test methods applicable to the materials and seams of protective clothing against the effects of precipitation (e.g. rain, snow), fog and ground humidity. The number written in place of the x indicates the level of evaporative resistance, X: the impact test with high energy droplets. The letter X may be replaced by a numbered index which represents the class to which it belongs, otherwise it indicates that the garment has not been tested.

EN 1149-5:2018

**PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES - EN 1149-5:2018**

La norme spécifie les exigences relatives aux matières et à la conception des vêtements de protection à dissipation électrostatique, lesquels font partie d'un système de mise à la terre totale dans le but d'éviter des décharges incendiaires, lorsque l'énergie minimale d'inflammation d'une atmosphère explosive n'est pas inférieure à 0,016 mJ. La norme ne s'applique pas aux gants ni aux chaussures de protection qui sont séparés et ne font pas partie intégrante des vêtements.

**ELECTROSTATIC PROPERTIES - EN 1149-5:2018**

The standard specifies the material and design requirements for protective clothing which dissipates electrostatic charges, used as part of a total grounding system to prevent discharges which could ignite fires, where the minimum ignition energy of an explosive atmosphere is not less than 0.016 mJ. The standard does not apply to protective gloves or shoes which are separated and do not constitute an integral part of the clothing.

IEC/EN 61842-2:2018

**ARC ÉLECTRIQUE - IEC/EN 61842-2:2018**

La norme spécifie les exigences minimales relatives aux vêtements de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique. La protection offerte par le vêtement est limitée aux seuls effets thermiques d'un arc électrique accidentel (résistance à la flamme, résistance à la chaleur radiante/convective, résistance à la projection de résidus de matière en fusion).

**ELECTRIC ARC - IEC/EN 61842-2:2018**

The standard specifies the minimum requirements for protective clothing against the thermal effect of an electric arc. The protection provided by the garment is limited to only the thermal hazards of an accidental electric arc (flame-resistance, resistance to radiant/convective heat, resistance to splashes from debris of molten material).





## EXIGENCES GÉNÉRALES UNI EN 420

Les exigences générales concernant les gants de protection contre les risques professionnels sont contenues dans la norme suivante. La norme définit les **exigences générales des gants de protection** en termes de conception et de fabrication, de sécurité, de confort et d'efficacité, de marquage et d'information. La norme peut également être appliquée aux manches pour protéger l'avant-bras ou le bras. Certains gants conçus pour des applications spéciales sont régis par d'autres normes spécifiques.

## GENERAL REQUIREMENTS UNI EN 420

The general requirements which regulate gloves intended to protect against work risks are contained in the following standard. This standard defines the **general requirements of the glove design and construction, innocuousness, comfort and efficiency, marking and information**. This standard can also be applied to **forearm and arm protectors**. Some gloves specifically designed for special applications are governed by other specific standards.



### EN 388: PROTECTION CONTRE LES RISQUES DE NATURE MÉCANIQUE / PROTECTION AGAINST MECHANICAL RISKS

NIVEAUX DE PERFORMANCES / PERFORMANCE LEVELS	1	2	3	4	5	
a - Résistance à l'abrasion (cycles) a - Abrasion resistance (cycles)	100	500	2000	8000	-	
b - Résistance à la coupure par lame - Coupe Test (indice) b - Blade cut resistance - Coup Test (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
c - Résistance à la déchirure (Newton) c - Tear resistance (Newton)	10	25	50	75	-	
d - Résistance à la perforation (Newton) d - Puncture resistance (Newton)	20	60	100	150	-	
NIVEAUX DE PERFORMANCES / PERFORMANCE LEVELS	A	B	C	D	E	F
e - Résistance aux coupures EN ISO 13997 -Test TDM (Newton) e - Cut resistance EN ISO 13997 - TDM Test (Newton)	2	5	10	15	22	30
NIVEAUX DE PERFORMANCES / PERFORMANCE LEVELS						
f - Résistance aux chocs f - Impact resistance	RÉUSSITE (P) ou ÉCHEC (aucun marquage) PASSED (P) or FAILED (no marking)					



### EN 407: PROTECTION CONTRE LES RISQUES THERMIQUES (CHALEUR ET/OU FEU) / PROTECTION AGAINST THERMAL RISKS (HEAT AND FIRE)

NIVEAUX DE PERFORMANCES / PERFORMANCE LEVELS	1	2	3	4
a - Résistance à l'inflammabilité (coutures durée min.>15 s) a - Resistance to flammability (seams min. time> 15 s)	<20 s	<10 s	<3 s	<2 s
Durée de résistance aux flammes Flame resistance time	/	<120 s	<25 s	<5 s
Durée d'incandescence résiduelle Residual glow time				
b - Résistance à la chaleur de contact (durée min>15 s) b - Resistance to contact heat (min. time> 15 s)	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
c - Résistance à la chaleur convective (temps de transfert de la chaleur) c - Convective heat resistance (heat transfer time)	>4 s	>7 s	>10 s	>18 s
d - Résistance à la chaleur radiante (temps de transfert de la chaleur) d - Radiant heat resistance (heat transfer time)	>7 s	>20 s	>50 s	>95 s
e - Résistance à de petites projections de métal en fusion (nombre de gouttes)e - Resistance to small splashes of molten metal (number of drops)	>10	>15	>25	>35
f - Résistance à d'importantes projections de métal en fusion (masse de métal en fusion) f - Resistance to large splashes of molten metal (mass of molten metal)	30 g	60 g	120 g	200 g



## EN 12477: PROTECTION POUR SOUDEURS / WELDING PROTECTION

NIVEAUX DE PERFORMANCES / PERFORMANCE LEVELS	EN	TYPE A	TYPE B
Résistance à l'abrasion Abrasion resistance	EN 388	≥2	≥1
Résistance à la coupe par lame Blade cut resistance	Coup Test EN 388	≥1	≥1
Résistance à la déchirure Tear resistance	EN 388	≥2	≥1
Résistance à la perforation Puncture resistance	EN 388	≥2	≥1
Comportement au feu Fire behaviour	EN 407	≥3	≥2
Résistance à la chaleur de contact Resistance to contact heat	EN 407	≥1	≥1
Résistance à la chaleur convective Resistance to convective heat	EN 407	≥2	-
Résistance à de petites projections de métal en fusion Resistance to small splashes of molten metal	EN 407	≥3	≥2
Dextérité Dexterity	EN 420	≥1	≥4

## EN 12477 - TYPE A/B



Conformité à la norme EN 420 sauf en ce qui concerne les longueurs des gants, qui doivent être les suivantes :

- 300 mm : taille 6 ou XS ;
- 310 mm : taille 7 ou S ;
- 320 mm : taille 8 ou M ;
- 330 mm : taille 9 ou L ;
- 340 mm : taille 10 ou XL ;
- 350 mm : taille 11 ou XXL.

Compliance with the EN 420 standard except for the lengths of gloves which must be as follows:

- 300 mm: size 6 or XS;
- 310 mm: size 7 or S;
- 320 mm: size 8 or M;
- 330 mm: size 9 or L;
- 340 mm: size 10 or XL;
- 350 mm: size 11 or XXL.

Des gants de type B sont recommandés lorsqu'une grande dextérité est requise, comme pour le soudage TIG ; les gants de type A, moins de dextérité et plus performants, sont recommandés pour d'autres procédés de soudage.

Type B gloves are recommended when great dexterity is required, such as for TIG welding; type A gloves, with less dexterity and greater performance, are recommended for other welding processes.

Le type A ou B doit être indiqué sur le produit, son emballage et le mode d'emploi.

Type A or B must be marked on the product, packaging and instructions for use.

## EN 511: PROTECTION CONTRE LE FROID / COLD PROTECTION

NIVEAUX DE PERFORMANCES / PERFORMANCE LEVELS	0	1	2	3	4
a - Résistance au froid convectif (Isolation thermique $I_{TR}$ en $m^2 K/W$ ) a - Resistance to convective cold (Thermal insulation $I_{TR}$ in $m^2 K/W$ )	1	2	3	4	5
b - Résistance au froid de contact (Résistance thermique R en $m^2 K/W$ ) b - Contact cold resistance (Thermal resistance R in $m^2 K/W$ )	1	2	3	4	5
c - Test de perméabilité à l'eau (0 = pénétration d'eau, 1 = pas de pénétration d'eau) c - Water penetration test (0 = water penetration, 1 = no water penetration)	0	1			



**EN ISO 374**  
Protection contre les produits chimiques et les micro-organismes

La norme est décrite en 2 parties, à savoir :

- EN ISO 374-1 ;
- EN ISO 374-5.

**EN ISO 374-1**

La norme spécifie les exigences de performance pour les gants destinés à protéger l'utilisateur contre les produits chimiques selon trois méthodes d'essai :

- **Test de pénétration** : à savoir le passage d'un produit chimique ou d'un micro-organisme à travers la porosité des matériaux, les coutures, les microperforations ou autres imperfections du gant de protection. Un gant ne doit pas fuir lorsqu'il est soumis à un test de perméabilité à l'air ou à l'eau et doit être testé et vérifié conformément au niveau de qualité acceptable (AQL).
- **Test de perméation** : à savoir le passage d'un produit chimique à travers le matériau du gant de protection au niveau moléculaire. On mesure donc le temps employé par le liquide pour arriver en contact avec la peau.
- **Test de dégradation** : à savoir l'altération des propriétés physiques du gant consécutive au contact avec un produit chimique (ex. écaillage, gonflement, désintégration, fragilisation, changement de couleur, changement d'aspect, durcissement ou ramollissement). L'exposition au produit chimique à tester devrait être de 60 minutes. Les résultats du test de dégradation doivent être déclarés dans la note d'information.

EN ISO 374-1 / Tipo A



AJKLPR

EN ISO 374-1 / Tipo B



JKL

EN ISO 374-1 / Tipo C



EN ISO 374-5



EN ISO 374-5



VIRUS

Les gants de protection chimique sont ensuite divisés en trois catégories : **type A, B et C**. Les pictogrammes et les marquages correspondants décrivent le type de résistance chimique et le niveau de performance obtenu.

**EN ISO 374-5**

La norme stipule que les gants de **protection contre les bactéries et les champignons**, sur lesquels le pictogramme de danger biologique est appliqué, doivent avoir passé avec succès le test de pénétration (imperméabilité). Pour la **protection contre les virus**, un test supplémentaire de pénétration du virus doit être effectué. Si le gant réussit ce test supplémentaire, le mot « Virus » est ajouté sous le pictogramme précédent.

**EN ISO 374: PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES ET LES MICRO-ORGANISMES**

**TEST DE PÉNÉTRATION**

NIVEAUX DE PERFORMANCES	1	2	3
Acceptable Quality Level / AQL (indice)	0	0	0

**TEST DE PERMÉATION**

NIVEAUX DE PERFORMANCES	1	2	3	4	5	6
Temps de perméation mesuré	> 10 minutes	> 30 minutes	> 60 minutes	> 120 minutes	> 240 minutes	> 480 minutes
Indice de protection	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6

**PRODUITS CHIMIQUES TESTÉS**

CODE	PRODUIT CHIMIQUE	CLASSE
A	Méthanol	Alcool primaire
B	Acétone	Cétone
C	Acétonitrile	Composé nitrile
D	Dichlorométhane	Paraffine chlorée
E	Disulfure de carbone	Soufre contenant un composé organique
F	Toluène	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	Amine
H	Tétrahydrofurane	Composé d'éther et hétérocyclique
I	Acétate éthylique	Ester
J	n-Heptane	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium 40%	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96%	Acide minéral inorganique
M	Acide nitrique 65%	Acide minéral inorganique, oxydant
N	Acide acétique 99%	Acide organique
O	Ammoniac 25%	Base inorganique
P	Peroxyde d'hydrogène 30%	Peroxyde
S	Acide hydrofluorique 40%	Acide minéral inorganique
T	Formaldéhyde 37%	Aldéhyde

**CATÉGORIES DE PROTECTION CHIMIQUE**

TYPE D'IMPERMÉABILITÉ	A	B	C
Temps de passage	≥ 30 minutes pour au moins 6 produits chimiques de la liste	≥ 30 minutes pour au moins 3 produits chimiques de la liste	≥ 10 minutes pour au moins 1 produit chimique de la liste

## EN ISO 374: PROTECTION AGAINST CHEMICALS AND MICRO-ORGANISMS

### PENETRATION TEST

PERFORMANCE LEVELS	1	2	3
Acceptable Quality Level / AQL (index)	0	0	0

### PERMEATION TEST

PERFORMANCE LEVELS	1	2	3	4	5	6
Measured permeation time	> 10 minutes	> 30 minutes	> 60 minutes	> 120 minutes	> 240 minutes	> 480 minutes
Protection index	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6

### PRE-DEFINED CHEMICALS

CODE	CHEMICAL SUBSTANCE	CLASS
A	Methanol	Primary alcohol
B	Acetone	Ketone
C	Acetonitrile	Nitrile compound
D	Dichloromethane	Chlorinated paraffin
E	Carbon disulphide	Sulphur containing organic compound
F	Toluene	Aromatic hydrocarbon
G	Diethylamine	Amine
H	Tetrahydrofuran	Ether and heterocyclic compound
I	Ethyl acetate	Ester
J	n-Heptane	Saturated hydrocarbon
K	40% sodium hydroxide	Inorganic base
L	96% sulphuric acid	Inorganic mineral acid
M	65% Nitric acid	Inorganic mineral acid, oxidizing
N	99% acetic acid	Organic acid
O	25% Ammonia	Inorganic base
P	30% Hydrogen peroxide	Peroxide
S	40% hydrofluoric acid	Inorganic mineral acid
T	37% Formaldehyde	Aldehyde

### CATEGORIES OF CHEMICAL PROTECTION

TYPE OF IMPERMEABILITY	A	B	C
Breakthrough time	≥ 30 minutes for at least 6 chemicals on the list	≥ 30 minutes for at least 3 chemicals on the list	≥ 10 minutes for at least 1 chemical agent on the list

### EN ISO 374

#### Protection against chemicals and micro-organisms

The standard is described in the following 2 parts of the same:

- EN ISO 374-1;
- EN ISO 374-5.

### EN ISO 374-1

The standard specifies the requirements of gloves intended to protect the user against dangerous chemicals based on three test methods:

- **Penetration test:** i.e. the passage of a chemical substance or a micro-organism through the porosity of the materials, seams, possible micro-holes or other imperfections of the protective glove. A glove must not show leaks when subjected to air and water tightness tests and must be tested and checked in accordance with the acceptable quality level (AQL).
- **Permeation test:** i.e. the passage of a chemical substance through the material of the protective glove at a molecular level, that is, the time taken by the liquid to come into contact with the skin is measured.
- **Degradation test:** that is the alteration of the physical properties of the glove in contact with a chemical agent, for example flaking, swelling, disintegration, embrittlement, discolouration, a change in appearance, hardening or softening. The exposure to the test chemical should be 60 minutes. The outcome of the degradation test must be declared in the information note.



Chemical protection gloves are divided into three categories:

**Type A, B and C.** The related pictograms and markings describe the type of chemical resistance and the level of performance obtained.

### EN ISO 374-5

The standard specifies that gloves used to **protect against bacteria and fungi**, to which the biohazard pictogram is applied, must have passed the penetration test (impermeability). An additional viral penetration test must be carried out for **virus protection**. Should the glove pass this additional test, the word "Virus" is added under the previous pictogram.



# ANSI - ISEA 105-2016

Pour certains gants, la certification ANSI-ISEA est exigée en plus des certifications conformes au règlement (UE) 2016/425. L'American National Standards Institute (ANSI), un organisme privé à but non lucratif, et l'International Safety Equipment Association (ISEA), une association professionnelle de fabricants d'équipements de protection individuelle, définissent conjointement des normes industrielles pour les États-Unis, qui sont également reconnues mondialement. Les méthodes d'essai de référence sont définies par la société ASTM International (American Society for Testing and Materials International).

## 5.1.1 : RÉSISTANCE À LA COUPURE

(ASTM F2992-15)

Comme pour la certification « Résistance aux coupures EN ISO 13997 » du Règlement UE, la résistance est testée à l'aide d'un tomodynamomètre - Test TDM, mais l'indice de mesure n'est pas le Newton mais le gramme, comme le montre le tableau suivant.

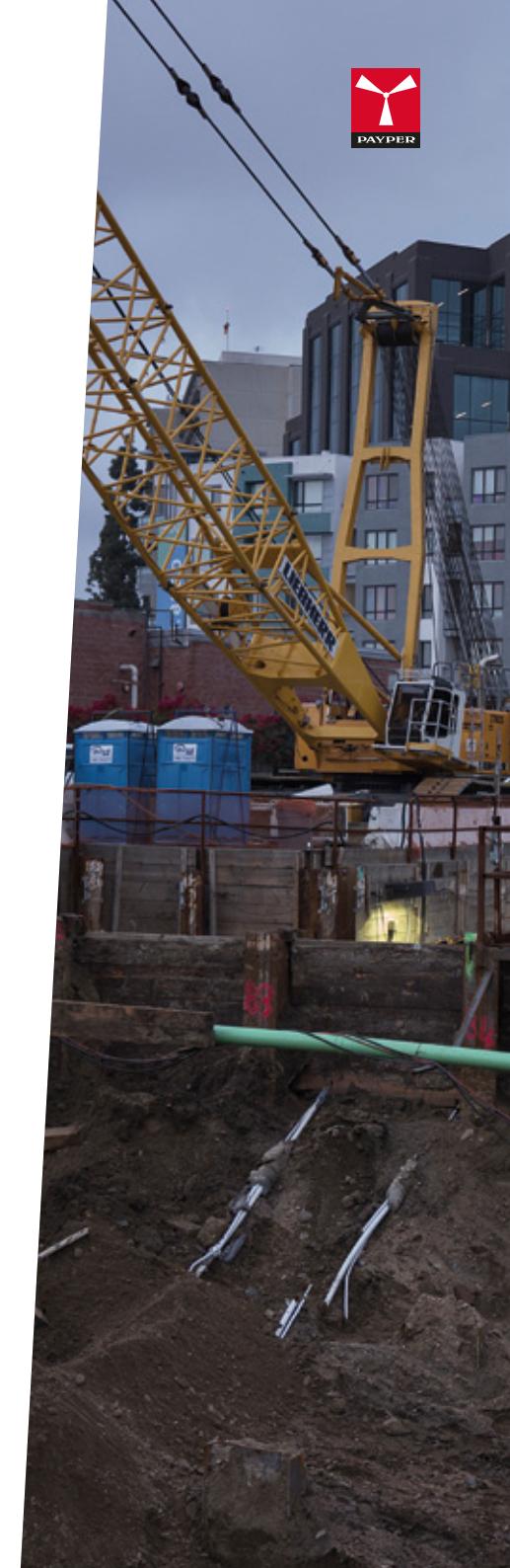
RÉSISTANCE À LA COUPURE (ASTM F2992-15)	
NIVEAU	GRAMMES
ANSI / ISEA 105-2016  A1 CUT	≥ 200
ANSI / ISEA 105-2016  A2 CUT	≥ 500
ANSI / ISEA 105-2016  A3 CUT	≥ 1000
ANSI / ISEA 105-2016  A4 CUT	≥ 1600
ANSI / ISEA 105-2016  A5 CUT	≥ 2200
ANSI / ISEA 105-2016  A6 CUT	≥ 3000
ANSI / ISEA 105-2016  A7 CUT	≥ 1000
ANSI / ISEA 105-2016  A8 CUT	≥ 5000
ANSI / ISEA 105-2016  A9 CUT	≥ 6000

## 5.1.4 : RÉSISTANCE À L'ABRASION

(ASTM D3389-10 - ASTM D3884-09)

Le test d'abrasion mesure la résistance d'un gant à la perte de matière due au frottement sur des surfaces rugueuses. Plus le nombre de tours indiqué est élevé, plus la résistance à l'abrasion est élevée. Les meules abrasives ont une charge verticale de 500 g pour les niveaux de 0 à 3 et de 1 000 g pour les niveaux de 4 à 6.

RÉSISTANCE À L'ABRASION (ASTM D3389-10 - ASTM D3884-09)			
GRAMMES DE POIDS VERTICAL	NIVEAU	TOURS D'ABRASION	
500	ANSI 0 ABR	<100	
500	ANSI 1 ABR	>100	
500	ANSI 2 ABR	>500	
500	ANSI 3 ABR	>1000	
1000	ANSI 4 ABR	>3000	
1000	ANSI 5 ABR	>10000	
1000	ANSI 6 ABR	>20000	



# ANSI - ISEA 105-2016

In addition to certifications of compliance with Regulation (EU) 2016/425, some gloves have an ANSI-ISEA certificate. The American National Standards Institute (ANSI), a private non-profit organisation, and the International Safety Equipment Association (ISEA), a trade association of personal protective equipment manufacturers, jointly define industrial standards for the United States, also recognised globally. The testing methods taken as reference are established by ASTM International (American Society for Testing and Materials International).

## 5.1.1 : CUT RESISTANCE

(ASTM F2992-15)

As for the "EN ISO 13997 Cut resistance" certification based on the EU Regulation, checks are carried out through the Tomodynrometer - TDM Test but the measurement index is not the Newton but the Gram, as shown in the following table.

CUT RESISTANCE (ASTM F2992-15)	
LEVEL	GRAMS
ANSI / ISEA 105-2016  A1 CUT	≥ 200
ANSI / ISEA 105-2016  A2 CUT	≥ 500
ANSI / ISEA 105-2016  A3 CUT	≥ 1000
ANSI / ISEA 105-2016  A4 CUT	≥ 1600
ANSI / ISEA 105-2016  A5 CUT	≥ 2200
ANSI / ISEA 105-2016  A6 CUT	≥ 3000
ANSI / ISEA 105-2016  A7 CUT	≥ 1000
ANSI / ISEA 105-2016  A8 CUT	≥ 5000
ANSI / ISEA 105-2016  A9 CUT	≥ 6000

## 5.1.4 : ABRASION RESISTANCE

(ASTM D3389-10 - ASTM D3884-09)

The abrasion test measures how well a glove withstands the loss of material when rubbed on rough surfaces. The higher the indicated RPM, the higher the abrasion resistance. The grinding wheels have a vertical load of 500 g for levels from 0 to 3 and a load of 1000 g for levels from 4 to 6.

ABRASION RESISTANCE (ASTM D3389-10 - ASTM D3884-09)			
GRAMS OF VERTICAL WEIGHT	LEVEL	ABRASION RPM	
500	ANSI  0 ABR	<100	
500	ANSI  1 ABR	>100	
500	ANSI  2 ABR	>500	
500	ANSI  3 ABR	>1000	
1000	ANSI  4 ABR	>3000	
1000	ANSI  5 ABR	>10000	
1000	ANSI  6 ABR	>20000	



# INFORMATION UTILES

- Les matières utilisées pour la confection des vêtements Payper ont été soigneusement sélectionnées pour offrir qualité, durabilité et confort d'utilisation.
- Compte tenu de l'usure normale, pour maintenir l'intégrité et préserver la durée du vêtement, il est nécessaire d'en prendre soin et de suivre scrupuleusement les instructions de lavage figurant sur l'étiquette interne.
- Il faut savoir que les articles en coton ont tendance à se décolorer lorsqu'ils sont exposés au soleil et à la lumière, et ce phénomène s'accentue quand le vêtement est porté sous le soleil par des personnes effectuant des tâches fatigantes et sujettes à une transpiration intense.
- Un léger rétrécissement et une légère décoloration des vêtements en coton lors des premiers lavages sont des manifestations tout à fait naturelles ; il est donc conseillé de faire très attention aux températures de lavage, à la séparation des couleurs, à l'utilisation de détergents appropriés et au séchage de l'article.
- Toute variation supérieure à celles indiquées est le résultat d'une utilisation et/ou d'un lavage inadéquat de l'article.
- Les fermetures éclair montées sur les vêtements sont soumises à des essais de traction par leurs fabricants, afin de garantir leur résistance à un usage normal.
- L'utilisation fréquente d'un vêtement, notamment dans le monde du travail, entraîne un stress considérable sur la fermeture éclair ; pour assurer sa durabilité, il suffit simplement de l'utiliser judicieusement, surtout en présence du double curseur dont le mécanisme est plus délicat que celui du simple curseur. En forçant, on peut altérer le mécanisme de glissement.
- Les poids indiqués dans le catalogue ont une marge de tolérance de quelques points de pourcentage.
- Les couleurs reproduites dans le catalogue et sur le web sont indicatives, il est impossible de reproduire fidèlement la tonalité exacte de la couleur du tissu.
- Les efforts constants déployés en recherche et développement pour l'amélioration des produits peuvent déterminer des variations d'une saison à l'autre au niveau des caractéristiques techniques. Il est vivement conseillé de se renseigner sur les modifications apportées aux produits avant de les présenter.
- En raison de causes naturelles et des techniques de teinture, les couleurs ne sont jamais exactement les mêmes d'un bain à l'autre ; ces écarts de couleurs, souvent imperceptibles, ne peuvent en aucun cas être considérées comme des défauts.

# USEFUL INFORMATION

- The materials used to create the Payper garments have been carefully selected to guarantee their quality, durability and comfort of use.
- Based on normal wear and tear, to maintain the integrity and to preserve the durability of the garment it is necessary to manage it properly and carefully, and to scrupulously follow the washing instructions shown on the inside label.
- It should be remembered that cotton products tend to discolour when exposed to sun and light, and this phenomenon is accentuated when the product is used by persons who work hard in the sun and by those who are subject to intense sweating.
- It is normal for cotton garments to shrink slightly in size and to lose a little colour in the first washes; therefore, it is advisable to be particularly careful in complying with the wash temperatures, dividing colours, using suitable detergents and paying attention when drying the product.
- Any variation exceeding those specified is caused by inadequate use and/or washing of the product.
- The zippers mounted on the garments are tested by the manufacturers with tensile tests to guarantee resistance to normal use.
- Frequent use of a garment, particularly in the workplace, means the zipper undergoes a considerable stress; to guarantee its durability it is simply necessary to be properly careful during use, particularly when there is a double-pull which works with a more delicate mechanism than the single one. Forcing leads to altering the sliding mechanism.
- The grammage shown in the catalogue has a margin of tolerance of a few percentage points.
- The colours reproduced in the catalogue and on the WEB should be considered indicative, they cannot faithfully reproduce the real colour tone of the material.
- The continuous study, development and improvement of the products can determine variations of the technical specifications from one season to the next, please enquire about any updates made to the products before they are presented.
- Due to natural causes and dyeing techniques, the colour tone in the different productions of a product is never the same; in fact, imperceptible variations often occur, which in any case should not be considered defects.



BEVERLY  
HILLS

ML48







# TROUVER UN ARTICLE

La liste alphabétique complète, pour trouver l'article que vous recherchez.

# FIND ITEM

The complete alphabetical list, to identify the product you are looking for.

A	CRAFT	73	H	P	SECURITY	64	W
AIRPLUS	63		HISAFE	65	PADDOCK	56	SET-NYLON
ARIZONA	35	D	HISPEED	57	PERFORMER 2.0	18	SHELL
AVENUE	47	DEFENDER 2.0	42	HISPEED LADY	57	POWER	83
AVENUE LADY	47	DEFENDER REFLEX 2.0	42	HI-VI RAINSET	77	POWER STRETCH	83
		DOCKYARD	62	HIWAY	58	PROMOTECH	32
B	DRY-JACKET	89	HURRICANE-JACKET	78	PROTECTION 2.0	41	SHINE
BADGE HOLDER	91	DRY-PANTS	89	HURRICANE-PANTS	78	PROTECTOR 2.0	40
						SPECIALIST	81
C	E	I	R	SPECIALIST LADY	81	WORKER SUMMER	25
CABIN	84	EMB-BADGE HOLDER	91	INTERSTATE	61	SPECIALIST SUMMER	82
CANYON	22	ENGINE	82	K	REFLEX+	52	WORKER TECH
CARACAS	25	EXPERT	53	KNEE TECH	91	STREET	59
CARGO 2.0	19			RIVER-JACKET	79	SPECIALIST WINTER	26
CHARTER	66	F		RIVER-PANTS	79	WORKER WINTER	27
CHARTER LADY	66	FREEWAY	61	K	REFLEX+	52	WORKER WINTER REFLEX
CHARTER POLAR	73			INTERSTATE	61	T	YARD
CHARTER TECH	71	G		KNEE TECH	91	TOTAL-PRO 2.0	43
CHARTER WINTER	72	GUARD+	48	L	RIVER-JACKET	79	TEXAS
COMPANY	16	GUARD+ LADY	48	LEADER	50	TRAFFIC	59
CORPORATE	15	GUARD+ WINTER	49	LIGHT	51	TROLLEY	86
COVER	87	GUARD+ WINTER LADY	49	M	SAFE	24	TUCSON
				MASTER	53	SAFE HI-VI	70
						SAFE HI-VI WINTER	72
						SAFE WINTER	26
						SAFETY 2.0	39
						SAN DIEGO	37
						VIKING	31
						SCREEN	55
						VISION	50





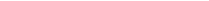
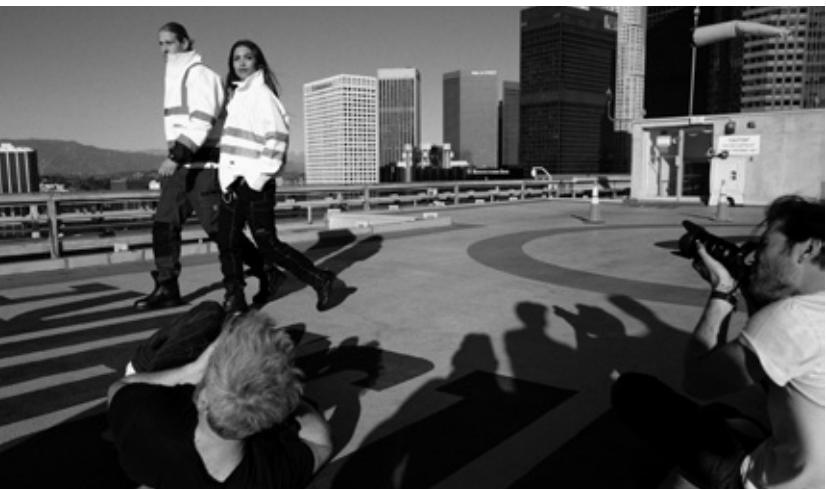
# TROUVER UN ARTICLE

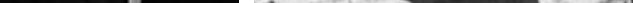
La liste alphabétique complète, pour trouver l'article que vous recherchez.

# FIND ITEM

The complete alphabetical list, to identify the product you are looking for.

#					M		SOTTOGUANTO P/L	140
01-101	135	301R	107	50/70R-KEVLAR	100	MIIZU300	115	
01-301	135	302	109	6001E	139	MPKY	121	
01-501	136	302T	109					
01-701	136	303	108	A	N			
0712	127	303P	108	ALL302	108	N1002E	118	
0722	127	304C	111			N1002EBB	118	
0732	126	306C	111	C		NF1001E	118	
0742	126	307	112	C1002D	139			
0911	120	307G	105		O			
1412A	128	307R	105	H		OK/7C	103	
17W	57	308LUX	112	HDP	131			
180	101	50/50TOP	95	HDP-3	131	P		
180-14	101	50/55TOP	95	HOBBY	141	PU2001E	115	
250T	102	50/70	98	HOBBYLEATHER	56	PU2006E:2018	115	
250T-15	102	50/70JEANS	100					
250T-20	103	50/70-14	98	L	S			
2953-2017	128	50/70R	99	LPKY	120	SOTTOGUANTO M/L	140	







[payperwear.com](http://payperwear.com)