



MARTINAS

Fabricant textile depuis 1987 🐾



VÊTEMENTS
DE PROTECTION
Incendie / Industrie

SOMMAIRE

- 1** Martinas : une ambition page 4
- 2** Vêtements de protection incendie page 18
- 3** Vêtements de protection industrie page 36
- 4** Autres équipements page 70
- 5** Informations complémentaires page 86



EDITO



« Quelqu'un m'a dit un jour, fais de ta vie un rêve, alors j'ai tout simplement pris un rêve et j'en ai fait ma vie » Martinas est devenu ma vie en 2009, le jour où j'ai intégré la société en tant qu'assistante commerciale. A la suite du décès du dirigeant, reprendre la direction de l'entreprise a été une évidence.

Cet univers incroyable est constitué d'un socle de valeurs que je prône au quotidien : le courage, le don de soi, l'engagement, la solidarité. En tant que femme dirigeante d'entreprise, je me bats chaque jour pour devancer les nouvelles technologies, adapter nos tenues aux cahiers des charges et conserver la qualité de nos produits qui constituent notre marque de fabrique.

Nous fabriquons nos EPI dans notre propre atelier de fabrication basé en Turquie, ce qui nous permet de maîtriser les coûts, la personnalisation des produits, les délais de fabrication et surtout la qualité.

Notre équipe est constituée de perles rares, chacun dans son domaine apporte sa pierre à l'édifice Martinas. Nous sommes au début de grandes aventures que nous espérons vivre à vos côtés. Découvrez notre univers, nous vous attendons !

Elena SATS
Présidente

MARTINAS : UNE AMBITION

Page 6 Notre histoire, notre force

Page 8. L'incendie notre coeur de métier

Page 10 Votre sécurité, notre crédo

Page 12 Des matériaux hautes performances Européens

Page 13 Nos tissus

Page 15 PBO : un choix audacieux



SAPEURS

S - POMPIERS



NOTRE HISTOIRE, NOTRE FORCE



Monsieur Muguet fondateur de Martinas

1987 - Naissance de **MARTINAS**

1990 - Spécialisation de l'entreprise dans le secteur incendie

2009 - Achat de l'atelier de production en Turquie et développement de l'entreprise à l'international

2018 - Décès du fondateur de l'entreprise

2019 - Rachat par Madame Elena SATS anciennement Directrice Générale

- Renouvellement informatique
- Mise en place d'un suivi de production plus pointu
- Déménagement de l'entreprise à Eckbolsheim

2020 - Focus sur le développement international

- Adhésion au Club Stratexio

MARTINAS est une société Alsacienne indépendante détenue à 100% par Madame Elena SATS.

Depuis plus de 30 ans, nous fournissons autant les entreprises du secteur privé que public. Disposant de notre propre atelier de fabrication en Turquie, nous sommes en mesure de répondre à toutes vos demandes.

Suite au décès du dirigeant, Madame SATS a consolidé les acquis de l'entreprise et ouvert de nouvelles perspectives en apportant de solutions vers des marchés en demandes d'équipements. Ces expériences à l'étranger, nous ont permis d'approfondir notre connaissance du marché, d'expérimenter, de concevoir de nouvelles tenues.

Nous nous sommes entourés de fournisseurs Européens à la pointe de l'innovation en termes de protection individuelle et reconnus pour la qualité de leurs produits.

Aujourd'hui, **MARTINAS** est reconnu pour la qualité de ses produits et de son service client.



Derrière chacun de nos modèles se cachent le professionnalisme et la minutie de notre site de production basé à Istanbul en Turquie. Jusque dans les plus petits détails, nos artisans, s'appliquent à vous offrir une qualité à toute épreuve.

Les méthodes de fabrication industrielles standardisées et les critères de qualité clairement définis impliquent une conception au millimètre près et un travail minutieux quant à la fabrication, au contrôle du bon fonctionnement du produit.

Nous nous appliquons à développer nos produits avec rigueur, méticulosité et élégance. Pour cela, nous profitons de notre vaste savoir-faire et de notre longue expérience pour obtenir le meilleur résultat.

Au-delà de la conformité aux normes françaises et européennes de l'industrie textile, MARTINAS améliore en permanence ses process de fabrication pour contribuer à la sauvegarde de l'environnement.

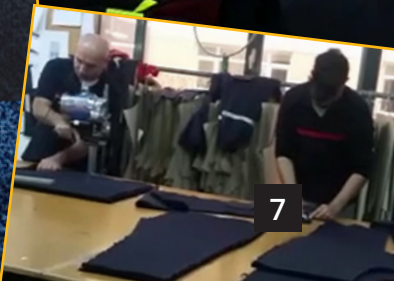
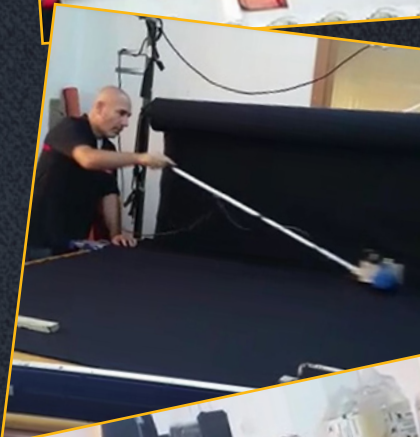
Nos nombreuses expériences nous permettent de maîtriser pleinement les différentes étapes nécessaires à l'élaboration d'une offre complète.

Gage de qualité, nous prenons en charge la conception et le développement du produit, sa fabrication et sa personnalisation.

MARTINAS met au 1^{er} plan l'amélioration, la souplesse et la réactivité de ses services et cela quelles que soient les quantités, avec des objectifs élevés mais atteignables.

Aujourd'hui MARTINAS est constitué d'une équipe Française et Turque compétentes, surmotivées et passionnées par leur métier.

VOUS CONSEILLER DANS VOS CHOIX ET SATISFAIRE VOS BESOINS EST NOTRE PRIORITÉ.



L'INCENDIE NOTRE COEUR DE METIER



Artisan de la sûreté au travail, MARTINAS conçoit et fabrique depuis plus de 30 ans, les vêtements de protection incendie de catégorie III. Nous vous proposons une gamme complète d'équipements : tenues d'intervention, tenues de service, chaussures, vêtements de confort..

De l'équipement standard au sur-mesure, nous maîtrisons l'intégralité des process de fabrication et de livraison.

Nos secteurs d'activité :

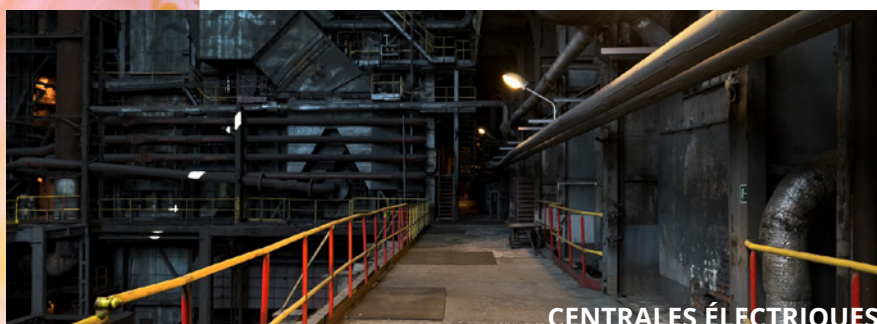
- ✓ Lutte contre incendie
- ✓ Pompiers d'aéroport
- ✓ Prévention sécurité incendie
- ✓ Équipe de recherche et de sauvetage
- ✓ Équipe de lutte contre les feux de forêt
- ✓ Armée / défense



FONDERIE ET ATELIER DE SOUDAGE



CHIMIE / PÉTROCHIMIE / INSTALLATION GPL...



CENTRALES ÉLECTRIQUES



LIGNES DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION



SECTEUR DU CIMENT



MATÉRIEL EXPLOSIF / FEUX D'ARTIFICES. MUNITIONS

En 2019, nous avons ouvert un nouveau pôle industrie qui fournit tous les secteurs industriels en vêtements multi-risques et multinormes :

- ✓ Ensemble de protection contre l'arc électrique
- ✓ Antistatique
- ✓ Haute température
- ✓ Haute visibilité
- ✓ Anti-feu
- ✓ Projection de métaux liquides
- ✓ Equipements aluminisés
- ...

La diversité des gammes proposées vous assure de trouver la solution adaptée, quel que soit votre secteur d'activité et les situations de travail auxquelles vous êtes confrontés.

Notre équipe et notre expertise au service de vos besoins !

VOTRE SECURITE : NOTRE OBJECTIF

Tous nos équipements sont conformes aux normes européennes de sécurité et selon la directive 89/686/CEE. Chaque année, nous sommes contrôlés par un organisme officiel dans le cadre de la procédure prévue pour les EPI de catégorie 3



Vêtements de protection pour sapeurs-pompiers : EN 469+A1 Xf2, Xr2, Y2, Z2

Vêtements portés pendant la lutte contre les feux d'espaces naturels EN 15614:2007



Vêtement de protection contre la chaleur et les flammes : EN ISO 14116 +A1 (2009)

X = indice de propagation de la flamme

Si indice 1 = matériaux non thermostable ne pouvant être utilisé à même la peau

Y = indice de durabilité après entretien (selon ISO 6330) H ménagers, I industriels, C nettoyage à sec

Z = la température à laquelle le matériau a été testé pour l'entretien



Vêtement de protection utilisé pendant le soudage et techniques connexes : ISO 11612

Codification des performances :

A : Propagation de flamme limitée

B : Chaleur convective

C : Chaleur radiante

D : Projections d'aluminium en fusion

E : Projections de fonte en fusion

F : Chaleur de contact



Protection contre les risques de soudure et processus connexes : EN ISO 11611

X indique la classe de l'EPI :

Classe 1 : risques faibles, situations provoquant le moins de projections et une chaleur radiante faible

Classe 2 : risques plus importants, situations provoquant plus de projections. Le vêtement doit être porté en association avec un vêtement couvrant les autres parties du corps de même niveau de protection



Protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique : EN ISO 61482

Classe 1 : Performance de protection efficace contre un arc électrique de 4KA

Classe 2 : Performance de protection efficace contre un arc électrique de 7KA



Protection contre les charges électrostatiques EN 1149-3 :2004 & EN 1149-5 :2008

Valeur ATPV : l'énergie thermique maximale pouvant être supportée par le vêtement avant que l'utilisateur ne souffre de brûlures au deuxième degré.

Valeur EBT : la plus haute valeur d'exposition à l'énergie qu'un tissu peut supporter avant de montrer des signes de rupture.



Protection contre les projections de produits chimiques liquides EN 13034:2005 + A1:2009

1. Type 6 (corps entier) Ex. Combinaison ou **2. PB 6 (une partie du corps)** Veste ou pantalon dissociable.

4 types de produits chimiques testés, répulsion & pénétration

Acide Sulfurique 30%

Hydroxyde de sodium (Soude caustique) 10%

Butanol-1 (Alcool)

O-Xylène (Hydrocarbure)



Vêtements de signalisation et haute visibilité : ISO 20471:2013

Deux critères de classification :

1. La surface de tissu fluorescent (jaune, orange ou rouge)
2. La surface de bandes ou matières rétro-réfléchissantes



Vêtements de protection contre la pluie : EN 343

Codification sous la formes de 2 indices

- X - Classe de résistance à la pénétration d'eau de 1 à 3
- Y - Classe de résistance évaporative de 1 à 3



EN 13688

Exigences générales du vêtement de protection : NF EN 13688 (2013)

Relatives à l'ergonomie, à la sécurité, désignation des tailles, de vieillissement, de compatibilité et de marquage des vêtements de protection, ainsi que les informations que doit fournir le fabricant. Cette norme est destiée à être utilisé uniquement avec d'autres normes.

Le marquage CE est obligatoire pour tous les produits couverts par une ou plusieurs réglementations européennes et confère à ces produits le droit de libre circulation sur l'ensemble du territoire de l'UE.

Pour apposer le marquage CE sur son produit, le fabricant doit réaliser ou faire réaliser, un dossier technique de l'EPI et s'adresser à l'un des 80 laboratoires européens notifiés, qui procède à une série d'essais et à l'étude du dossier en vue de l'attribution d'une attestation d'examen CE si l'EPI est conforme.



HABILLAGE

- Rapidité d'habillage, élasticité des matières, sureté de la protection
- Dispositifs de maintien et d'étanchéité tailles, poignets, chevilles, cou
- Dispositifs facilitant l'enfilage du pantalon avec les bottes
- Ventilation du dos et protection des épaules...



ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Système global permettant le port d'un équipement complémentaire
- Compatibilité avec cagoules, gants, casques, bottes...
- Système de port d'une sangle de sauvetage et de maintien de l'ARI
- Système global de confort et de rangement des petits objets



MISSIONS OPÉRATIONNELLES

- Protection contre les flammes, la chaleur
- Etanchéité aux suies et fumées
- Résistance à la déchirure amorcée
- Résistance thermique et niveau de respirabilité



SIGNALEMENT VISUEL

- Permettre le signalement visuel du porteur : dispositif de silhouettage
- Reconnaître le porteur : proposition de coloris spécifiques
- Signaler le porteur : dispositif de haute visibilité
- Identifier le porteur : dispositif d'identification par grade ...



EXTRACTION - SAUVETAGE

- Dispositif permettant le sauvetage du porteur



DÉSHABILLAGE

- Permettre le déshabillage du porteur seul
- Assurer l'hygiène du déshabillage et compatibilité des matières
- Eviter la pollution avec des protection contre la fumée et les suies

DES MATERIAUX HAUTES PERFORMANCES UE

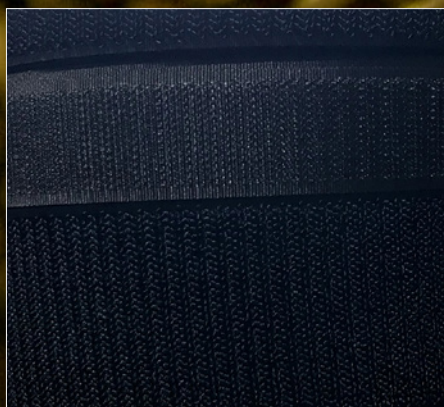
Martinas effectue de la R&D pour satisfaire les clients à long terme. Il en résulte une large gamme de produits innovants et fiables. Les tenues sont soumises aux plus fortes contraintes : chaleur, poussière, sable, eau, saleté... il est d'autant plus important de mettre en oeuvre les meilleurs matériaux. Chaque élément a été optimisé pour gagner en capacité et en protection.

Fil à coudre



Fils à usage technique pour la protection mécanique (gants anti-coupure) et pour la protection thermique (vestes approche-feu).

Velcro



La boucle texturée multi filaments 50mm et les crochets en polyamide 6/6 sont adaptés aux applications nécessitant une grande longévité et une stabilité des performances mécaniques. Texture douce et agréable pour la peau de la boucle texturée

Fermetures à glissières



Des fermetures à glissières pour une sécurité maximale. Elles sont imperméables aux gaz et situées sur le devant de la tenue afin que le porteur puisse vérifier qu'elles soient toujours fermées. Toutes les fermetures à glissières sont placées à la verticale pour empêcher toute accumulation de produits chimiques.

Bord côte



Avec une composition de 50% en aramide (Kermel) et 50% en viscose, le bord côte évite les fumées et les suies de remonter dans la manche et de souiller les vêtements portés en-dessous. Ce qui assure un confort optimal lors de l'utilisation de l'E.P.I.

Renfort



Les renforts aux épaules, coudes, genoux et bas de pantalon sont respirants et préformés ce qui assure une stabilité dimensionnelle et ajoute du confort au porteur. Fabriqué en Kevlar ils sont résistants à la perforation et à l'abrasion.

Mousse

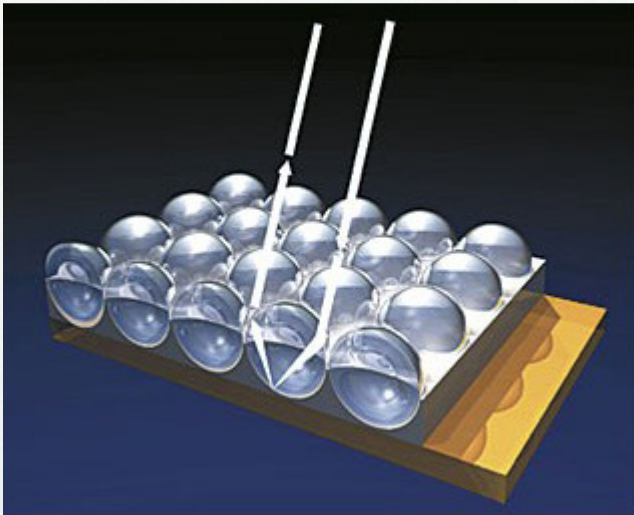


Une pièce en mousse compressée et préformée est insérée au niveau des épaules. Mousse à mémoire de forme, elle assure une protection, un confort et une tenacité lors de la l'utilisation de A.R.I (appareil respiratoire individuel).

Bandes réfléchissantes

Les matériaux réfléchissants renvoient la lumière à leur source. Ils assurent ainsi une excellente visibilité sous différents angles d'observation et permettent surtout à l'utilisateur équipé d'un vêtement avec des bandes rétro réfléchissantes d'être vu quels que soient ses déplacements et ses mouvements sous des conditions de faible luminosité et surtout de nuit. Les bandes rétro-réfléchissantes contiennent un « pigment » constitué de micro-billes de verre ou matériaux ayant des propriétés optiques proches et réfléchissant la lumière à sa source.

LA TECHNOLOGIE MICROBILLES - billes de verre



Les microbilles de verre et leurs réflecteurs aluminisés réagissent comme un miroir.

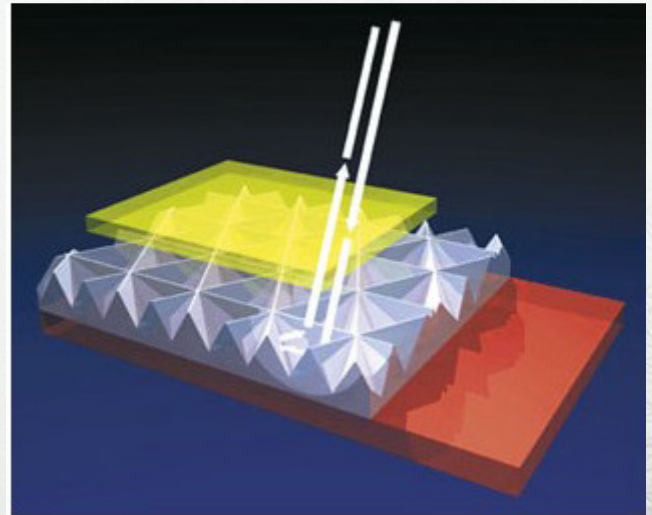
Ce procédé unique permet une rétro réflexion exceptionnelle de la lumière émise par les phares des véhicules.

ELLE PERMET AU PORTEUR D'ÊTRE VISIBLE LA NUIT À PLUS DE 160 MÈTRES.

Cette technologie offre :

- ✓ Une rétro réflexion constante quelle que soit l'évolution de la personne sur la voie publique
- ✓ Une grande souplesse dans le vêtement
- ✓ Une facilité d'entretien de l'EPI

LA TECHNOLOGIE MICROPRISMATIQUE



Les matériaux réfléchissants à base de prismes utilisent leurs trois faces pour renvoyer la lumière à leur source.

La régularité et la disposition précise des microprismes permettent un niveau de rétro réflexion très élevé. (Réflexion exceptionnelle de la lumière des phares de véhicules même sous l'influence de pluie.)

Cette technologie offre :

- ✓ Une rétro réflexion constante quelles que soient les conditions climatiques
- ✓ Une résistance à l'abrasion, aux intempéries et aux ultra-violets.
- ✓ Une gamme de couleur permettant luminosité et contraste

NOS BANDES

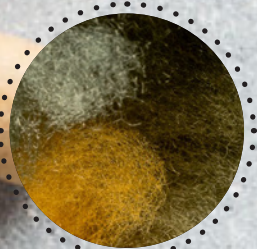
Réflexite haute visibilité, triple trim (TT), de grade...

Couleurs : gris, jaune, orange, vert, jaune/gris/jaune, orange/gris/orange...



NOS TISSUS

Tous les constituants de nos produits sont achetés à des sociétés sérieuses ayant des services et des procédures de contrôle qualité garantissant les caractéristiques de nos produits. Elles sont sophistiquées, à la pointe de la technologie et de l'innovation du marché en utilisant des fibres d'haute performance comme le Zylon®, Kevlar®, Nomex®, Twintex® entre autres.



FIBRES SYNTHÉTIQUES - LES ARAMIDES

Fibre Para-aramide

Le **KEVLAR®** est la première fibre organique employée dans les matériaux composites pour sa résistance et son module à la traction. A l'origine, elle a été développée pour remplacer l'acier pour la fabrication des pneus.

Meta-aramide

Intrinsèquement résistant à la flamme, le **Nomex®** ne fond pas, ne coule pas et n'alimente pas la combustion dans l'air. Le Nomex® a la capacité à s'épaissir lorsqu'il est exposé à une chaleur intense. Cette réaction augmente la barrière protectrice entre la source de chaleur et la peau du porteur et minimise les brûlures.

Le **Kermel®** est une fibre de très haute technologie, qui ne fond pas et ne brûle pas quand elle est soumise à de très fortes températures.

Ininflammable par nature, la fibre Kermel assure une excellente isolation thermique, une très bonne résistance mécanique ainsi qu'une forte résistance aux produits chimiques. Sa forme quasi-circulaire et son bas module lui donnent un toucher particulièrement doux et soyeux.

FIBRES ARTIFICIELLES

viscose traité FR Les propriétés de la viscose sont proches de celles du coton : peu élastique, se froissant vite, mais ayant un fort pouvoir absorbant et ne feutrant pas.

L'association de la fibre aramide et viscose crée un équilibre idéal entre protection et confort. Elles représentent un complexe entre 2 fibres de nature inflammables synthétisées par des procédés différents et filées ensemble en une synergie d'action contre les rayonnements thermiques. Elles forment ainsi la première couche de protection que revêt le sapeur pompier.

Avantages

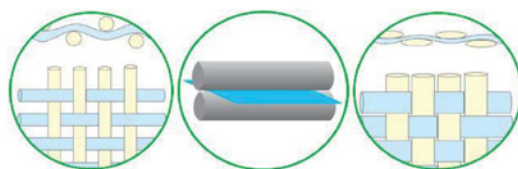
- Haute résistance à la traction
- Module d'élasticité élevé
- Excellent facteur d'amortissement des vibrations
- Faible densité
- Excellente stabilité thermique
- Bonne tenue au feu
- Bonne résistance aux chocs et à la fatigue
- Excellentes propriétés diélectriques
- Bonne résistance chimiques, absence de corrosion
- Légèreté
- Auto extingible, ne fond pas, faible émission de fumée
- Dilatation thermique nulle

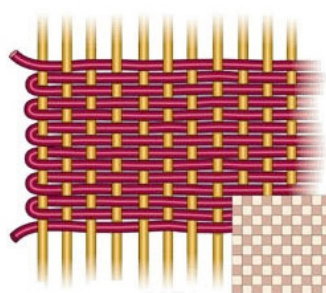
Inconvénients

- Faible résistance à la compression
- Reprise d'humidité importante
- Faible adhérence avec les résines d'imprégnations
- Sensibilité aux ultraviolets

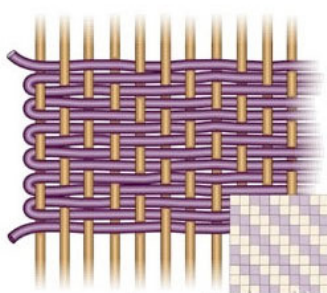
PROCÉDÉ DE LAMINAGE

- Avec les microfibrilles on peut obtenir un tissage très fin et des tissus extrêmement serrés.
- Le laminage d'un textile en microfibrilles provoque l'aplatissement des fibres et permet de « boucher » ou de réduire de nombreux pores.

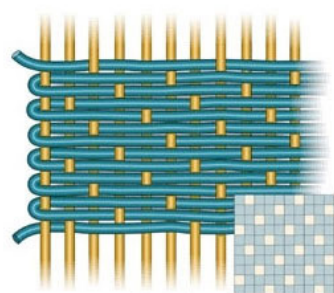




Toile



Sergé



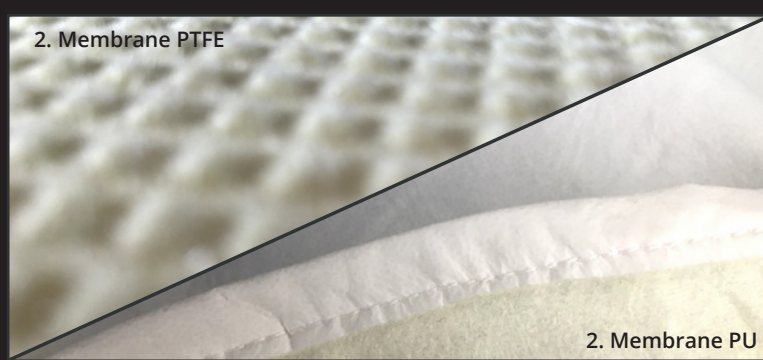
Satin

Il est possible de renforcer un tissu en le tissant de façon particulière.
 Plus le tissage est serré plus la structure (ou armure) sera résistante.
 C'est le croisement des fils de chaîne (fils verticaux) avec les fils de trame (fils horizontaux)

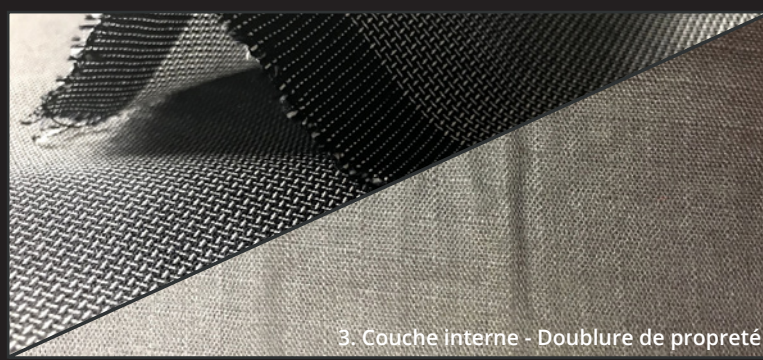
Armures fréquentes		
La Toile	Tissage simple	Très résistante à l'abrasion
Le Sergé	Tissage avec un endroit et envers produisant des diagonales	Confortable Bon comportement à l'abrasion
Le Satin	Tissage très serré	Aspect brillant et lisse Laisse passer difficilement les poussières



1. Tissu extérieur - Twintex rouge



2. Membrane PTFE



3. Couche interne - Doublure de propreté

COMPLEXE

MARTINAS a développé plusieurs complexes afin de répondre aux attentes du marché. Le complexe standard est composé :

1. Tissu extérieur : Twintex

Il constitue la 1ère protection contre les agressions. Il apporte la résistance à la flamme et protège les couches intérieures contre les accrocs, déchirures, l'abrasion...

2. Membrane non feu : deux solutions

- La membrane PTFE : pour les sapeurs-pompiers d'aéroport
- La membrane PU : pour toutes autres activités de feux.

Barrière thermique constituée de plusieurs composants. Comme l'air est le meilleur isolant la membrane a été conçu pour conserver un maximum d'espace entre chaque couche, mais aussi permettre une bonne circulation interlaminaire des flux d'air et de liquides telles que la transpiration

3. Doublure de propreté

Elle représente l'ossature de la barrière thermique qui est en contact avec la tenue de port permanent ou le sous-vêtement. Sollicité lors de l'habillage et le déshabillage, et des opérations d'entretien, elle doit présenter une résistance mécanique suffisante. Elle doit absorber la transpiration pour la transmettre vers les couches intérieure de la veste par perméabilité.

PBO : UN CHOIX AUDACIEUX

Protection, confort & durabilité

Moins connu que les fibres aramides ou viscose, le PBO de couleur sable offre de nombreux avantages. Leur combustion est tout simplement impossible dans une atmosphère normale. Leur température de dégradation se situe aux alentours de 650°C. Une résistance extrême qui permet de conserver toutes les propriétés de ces fibres à de très hautes températures et en finalité, de limiter les risques de brûlure pour les utilisateurs.

Par contre, le PBO est sensible aux U.V et à l'humidité, on constate toutefois que même après une exposition prolongée à la lumière du jour (pendant 6 mois), les tissus ont une excellente résistance à la traction. Leurs performances sont prouvées dans des tests indépendants réguliers et un déploiement opérationnel.

• HISTOIRE

Le PBO commercialisé sous la marque **Zylon®** a été développé pour la première fois dans les années 80. Fibre synthétique la plus résistante au monde, il s'agit également de la première fibre organique dont la résistance transversale surpasse à la fois l'acier et la fibre de carbone. De plus, leur température de décomposition est la plus élevée des fibres organiques disponibles sur le marché

• PROPRIÉTÉS

- ✓ Haute isolation thermique
- ✓ Résistance à la traction mécaniques élevées
- ✓ Température de décomposition la plus élevée des fibres organiques disponibles sur le marché
- ✓ Très bonne résistance aux acides, aux bases et aux solvants.
- ✓ Excellente tenue, résistance à l'abrasion, à la coupe
- ✓ Intégrité des tissus après exposition à la chaleur et aux U.V
- ✓ Caractéristiques mécaniques supérieures
- ✓ Confort d'utilisation

• COMPOSITION

Le Zylon® PBO est un polymère cristallin isotrope à tige rigide qui est filé par un procédé de filage humide à jet sec.



Caractéristiques

Couleur	Marron
Résistance à la flamme et chaleur	500°C
Fusion	650°C
Résistance mécanique	Excellente
Résistance à la coupure	Excellente
Tenue	Excellente
Résistance à l'abrasion	Excellente



L'ensemble de nos tenues d'intervention sont adaptables en PBO. Contactez-nous !



VIP3012C



PUMA



VI-M 14A



VIP3012C et SURP12





VÊTEMENTS DE PROTECTION INCENDIE

Page 20 Tenues d'intervention

Ensemble PUMA

VIP3012 - Veste 3 couches

TF001R - Ensemble aéroport

SURP10, SURP12, - Surpantalons

VIP2010 - Veste en cuir

Page 26 Tenues d'exercice

Tenue de service et d'intervention TSI

Tenues d'exercice et d'intervention F1

Combinaison F1

Parka

Page 30 Vêtements de confort/ maille

Blouson softshell

Polaire

Polo manches courtes/longues

Chemise F1

Sweat-shirt

Pull-over demi-saison

T-shirt



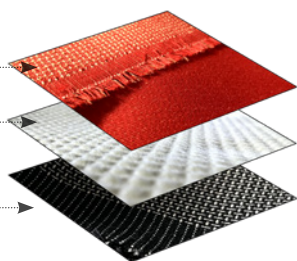
La tenue PUMA repose sur plus de 30 ans d'expérience. Les éléments ayant fait leurs preuves ont été perfectionnés, et des nouveautés intégrées.

- ✓ Protection thermique
- ✓ Respirabilité
- ✓ Finitions internes et externes soignées et élégantes
- ✓ Assemblage de 3 couches textiles pour une sécurité et fonctionnalité accrue
- ✓ Résistance mécanique élevée
- ✓ Réduction du poids de la tenue

Tissu extérieur

Membrane PTFE

Doublure de propreté



X₁: 2
X₂: 2
Y: 2
Z: 2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Normes : EN 469+A1:2006 | EN ISO 13688:2013

Niveau : Xr2, Xf2, Y2, Z2

Couleurs : bleu marine, rouge, jaune, orange, sable (PBO) ou bi-color

Poids : +/- 1,75kg (veste) 1,40kg (pantalon) varie selon taille

Code douanier : 62032310

Ensemble d'intervention 3 couches PUMA

La tenue répond aux exigences de sécurité augmentée, prenant en compte les risques et contraintes du métier.

COMPOSITION DE LA VESTE ET DU PANTALON

Tissu extérieur	87% aramide, 12% para aramide, 1% antistatique 220gr /m ²
Barrière thermique d'étanchéité	Membrane Politetrafluoroetilene PTFE laminée sur non tissé 110 gr/ m ²
Doublure de propreté	50% aramide, 50% viscose FR, Tissage RIPSTOP

**VESTE****8 tailles :** du 80 au 136**4 longueurs :** C, M, L, XL

- Véritable boîte à outils la veste PUMA apporte protection, solidité, confort et respirabilité au porteur ! Raccourcissement de la veste, bourrelets espaceurs...



Ref : PUMABLEUTT

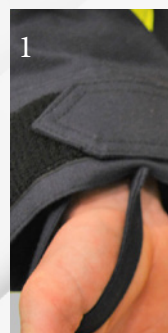
PANTALON**8 tailles :** 0 au 7**4 longueurs :** C, M, L, XL

- Protection renforcée et bretelles amovibles pour une adaptation totale du produit au porteur.
- Rehausse de la taille assurant un recouvrement dans toutes les situations



Ref : 12PUMABLEUTT

1. Passe-pouce articulés, protection anti-pénétration bord côte intérieur, dispositif de serrage auto-agripante
2. Renforts épaules, coudes, genoux, contre l'usure souples en Kevlar préformé
3. Larges bretelles amovibles, ajustables et molletonnées pour différentes tailles



VESTE d'intervention

3 couches

Lutte contre l'incendie en milieu urbain contre les risques de chaleur et/ou des flammes

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Normes : EN 469+A1:2006 | EN ISO 13688:2013

Niveau : Xr2, Xf2, Y2, Z2

Couleurs : bleu marine, rouge, jaune, orange, sable (PBO)

Poids : +/- 1,5kg varie selon taille

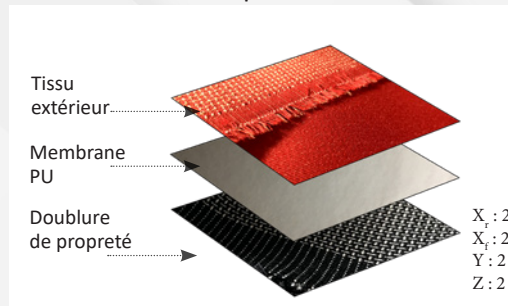
Code douanier : 62032310



7 tailles : du 80 au 136

4 longueurs : C, M, L, XL

- Résistance aux déchirures et à l'abrasion
- Evacuation de la chaleur et de la transpiration



Ref : VIP3012C

COMPOSITION DE LA VESTE

Tissu extérieur 87% aramide, 12% para aramide, 1% antistatique 220gr /m²

Barrière thermique d'étanchéité Membrane feu hydrophilique PU laminée sur non-tissé aramide 115gr/m²

Doublure de propreté 50% aramide, 50% viscose FR, Tissage RIPSTOP/115m

DÉCLINAISONS POSSIBLES

MODÈLE DE BASE



Réf : VIP3012BL

BANDES TRIPLE TRIM



Réf : VIP3012BLTT

BANDES PRISMATIQUES



Réf : VIP3012BLR

BALISAGE HAUTE VISIBILITÉ



Réf : VIP3012BLHV

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Normes : EN 469+A1:2006 | EN 20471 + A1
classe 2 | EN ISO 13688:2013

Niveau : Xr2, Xf2, Y2, Z2

Couleurs : bleu marine, rouge, jaune, orange,
sable (PBO)

Poids : +/- 3,750 kg varie selon taille

Code douanier : 62032310

Ensemble
d'intervention
aéroportMulticouches spécialement conçu
pour les pompiers d'aéroport**COMPOSITION DE LA VESTE ET DU PANTALON**

Tissu extérieur	87% aramide, 12% para aramide, 1% antistatique 220gr /m ²
Barrière thermique d'étanchéité	Membrane PTFE 100% aramide laminée sur non tissé 110 gr/ m ²
Doublure de propreté	50% aramide, 50% viscose FR, Tissage RIPSTOP
+ espaceur	

**VESTE****7 tailles :** du 80 au 128**4 longueurs :** C, M, L, XL

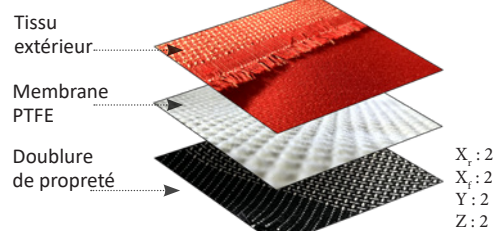
- Les bourrelets préservent une couche d'air entre la doublure et la couche externe lors du port de l'appareil respiratoire isolant

Ref : TF001RV

PANTALON**4 tailles :** 1, 2, 3, 4**4 longueurs :** C, M, L, XL

- Le pantalon est de forme ample
- Bretelles réglables (3 brins)

Ref : TF001RP



Surpantalon d'intervention Niveau 1 & 2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Couleurs : bleu marine, rouge, jaune, orange, sable (PBO)

4 Tailles : 1, 2, 3, 4

Longueurs : C, M, L, XL

Code douanier : 62032310



SURPANTALON - SANS MEMBRANE
niveau 1
monocouche
Ref : SURP10

PANTALON - MEMBRANE PU
niveau 2
Ref : SURP12

PANTALON - MEMBRANE PTFE
niveau 2
Ref : SURP24

• CONFORMITÉ AUX NORMES

EN 469 + A1 2006

EN 469 2005 A1 2007
EN 3688:2013

EN 469 2005 A1 2007
EN 3688:2013

• NIVEAU

Xr1, Xf1, Y1, Z2

Xr2, Xf2, Y2, Z2

Xr2, Xf2, Y2, Z2

• TISSU EXTÉRIEUR

87% aramide,
12% para aramide, 1%
antistatique 220gr /m²

87% aramide,
12% para aramide, 1%
antistatique 220gr /m²

87% aramide,
12% para aramide, 1%
antistatique 220gr /m²

• BARRIÈRE THERMIQUE

/

Membrane non feu
hydrophilique PU
laminée sur non tissé
aramide 115gr/m²

Membrane non feu
PTFE laminée sur non
tissé aramide 130gr/m²

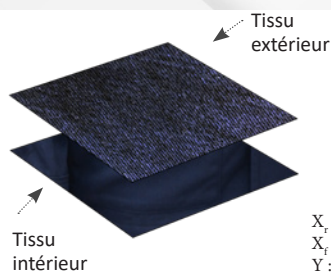
• DOUBLURE DE PROPRETÉ

/

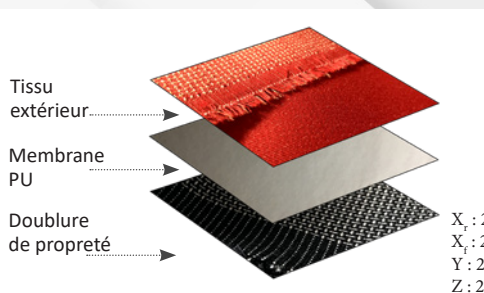
50/50 aramide viscose
115gr/m² tissage
RIPSTOP/115m²

50/50 aramide viscose
115gr/m² tissage
RIPSTOP/115m² avec
espaceur pour
augmenter la
protection thermique

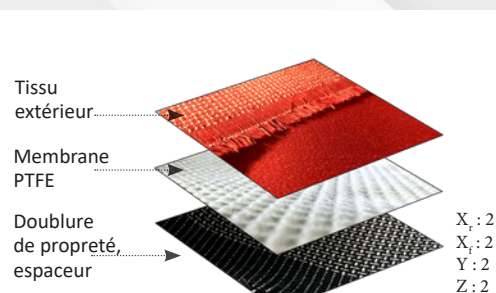
SURP10 bandes prismatiques
VIP 3012 bandes prismatiques



NIVEAU 1



NIVEAU 2



NIVEAU 2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Normes : EN 469-2005

Niveau : Xr2, Xf2, Y2, Z2

Couleurs : noir

Code douanier : 62032310

Veste
d'intervention
cuir**7 tailles** : du 80 au 128**4 longueurs** : C, M, L, XL

- De forme légèrement cintrée avec un col «officier»
- Doublure amovible
- Fermeture à glissière «ouverture rapide»
- Auto-agrippant texturés et résistants au feu

Ref : VIP2010

**COMPOSITION DE LA VESTE****Couche externe** Cuir de mouton teinté, pigment, tanné au chrome et hydrophobe.**Couche interne** Aramide/viscose ripstop avec membrane imper-respirante microporeuse.

Tenue TSI

Composée d'une veste et d'un pantalon

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Normes : ISO 11612 | NF EN 15614 | EN ISO 13688:2013

Coloris de base : bleu marine

Noir; rouge; vert; orange; gris; bi-couleur sur devis

Poids : +/- 0,720kg veste, 0,520kg pantalon varie selon taille

Code douanier : 62032310



VESTE TYPE B1

15 tailles : du 80 au 136

4 longueurs : C, M, L, XL

- de forme « ergonomique » à col « officier ».

Ref : VESTEB1/01

PANTALON TYPE B1

17 tailles : du 72 au 136

4 longueurs : C, M, L, XL

- de forme « ergonomique » avec une coupe « Jean » sur l'arrière du pantalon

Ref : PANTB1/01

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : 50/50 aramide viscose FR, 260g/m², Twill 2/1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Normes : EN ISO 11612 | EN ISO 13688

Coloris de base : bleu marine

Noir, rouge, vert, orange, gris, bi-couleur sur devis

Poids : +/-0,720kg veste et 0,520 pantalon

Code douanier : 62032310

Tenue F1

Composée d'une veste et d'un pantalon, elle est présente sur tous les types d'interventions.

**16 tailles de veste** : du 76 au 136**17 tailles de pantalon** : du 72 au 136**4 longueurs** : C, M, L, XL

- Veste est de forme droite à manches de type «pivot»
- assure une protection pour la réalisation des missions de tous les type
- Ces tissus ne brûlent pas, ne fondent pas et conservent leurs propriétés mécaniques.

Veste F1 fermeture boutons **Ref : VEF1BLBG**Veste F1 fermeture glissière **Ref : VEF1FEBLGG**Pantalon F1 basic avec liseret **Ref : PF1 BLGG**Pantalon F1 2 poches avec liseret **Ref : PF12POBLGG**Pantalon F1 sans liseret sans poches **Ref : PF1SLBLGG**Pantalon F1 2 poches sans liseret **Ref : PF1SL2POBLGG****COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX****Tissu extérieur** : 50/50 aramide viscose FR, 260g/m², Twill 2/1**Bandes fluo-réfléchissantes** Microbilles de verre, résine, polymère spéciale, support en tricot (94% PES et 6% nylon), 220gr/m², 30mm orange, jaune, grise, conforme EN 471

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Normes : EN ISO 11612 | EN ISO 13688

Coloris de base : bleu marine

Noir, rouge, vert, orange, gris, bi-couleur sur devis

Poids : +/- 1,550kg varie selon taille

Code douanier : 62032310

Combinaison F1

Alliant protection, confort et efficacité, elle assure votre protection physique durant vos opérations.



9 tailles : du 80 au 144

4 longueurs : C, M, L, XL

- Pour tout types d'interventions opérationnelles ou service en casernement
- Matière confortable, finitions élégantes, aisance de la tenue
- Par le nombre de ses poches, vous ne serez jamais à cours de places!
- Résistante à la chaleur et aux déchirements

Ref : COMBIF1



COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : 50% aramide, 50% viscose, armure sergé 2/1 260gr/m² bleu marine, non ignifugé

Bande rétroréfléchissante : de couleur grise EN 471 après 100 lavages à 60°C Classe 2 Résistance à 200°C pendant 5min

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : I

Normes : EN 343

Coloris de base : bleu marine
Noir, rouge, bi-couleur sur devis

Poids : +/- 1,700kg varie selon taille

Code douanier : 62032310

ParkaEntièrement doublée,
membrane laminée 3 couches
avec capuche intégrée dans le col.**9 tailles :** du 72 au 136**4 longueurs :** C, M, L, XL

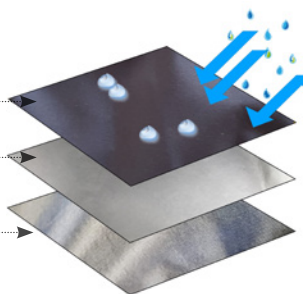
- Doublure amovible, légère, chaude et confortable.
- Protection contre les intempéries de toutes nature : pluie, vent, froid..



Tissu déperlant

Membrane Hydrophilique laminée

Doublure Thinsulate™



Ref : PARK343

Parka standard

Ref : PK343ORBLBR

Bi-couleur orange/bleu
bandes réfléchites

Parka et pantalon F1

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX**Tissu extérieur :** 100% polyester**Membrane :** Hydrophilique laminée 3 couches Classe 3-3 selon EN 343**Doublure :** Thinsulate™ recouvert de tissu 100% polyester**Bandes fluo-réfléchissantes :** orange, jaune, grise, conforme EN 471, 50mm**Bord côte :** 50/50 Kermel, Viscose FR, 70g/m², marine uni

Blouson softshell

3 couches
avec bande rapportée

DÉCLINAISONS

Broderie SAPEURS-POMPIERS

Ref : SOFTSP

Broderie SÉCURITE INCENDIE

Ref : SOFTSI

CARACTÉRISTIQUE GÉNÉRALES

Couleurs : bleu marine, rouge

7 tailles : du 80 au 136

Grammage : 325gr/m²

Poids : +/- 0.650kg (Blouson) 0,650gr (polaire) varie selon taille

Code douanier : 62032310

Blouson polaire

monocouche
(sans membrane)
avec bande rapportée

DÉCLINAISONS

Broderie SAPEURS-POMPIERS

Ref : POLAIRESP

Broderie sécurité incendie

Ref : POLAIRESI

- **Matières :** 95% polyester
5% polyuréthane laminé 3
couches, 325 gr/m²
- Coupe moderne alliant
confort, souplesse et légè-
reté pour une aisance de
mouvement, il est déper-
lant et respirant, idéal pour
les périodes humides.
- Personnalisation possible



- **Matières :** 100% polyester
320gr/m²
- De forme cintrée bénéficiant
d'une coupe et d'une qualité
optimum, cette polaire est
taillée suffisamment long
pour un confort maximum au
niveau du bas du dos. Facile
à enfiler et pratique pour
retrousser les manches.
- Personnalisation possible





- Ce polo manches courtes brodé est idéal pour une tenue professionnelle impeccable et décontracté pour l'été
- Matière confortable, rendu soyeux
- La maille piquée est un tissu extensible, froissable et facile à entretenir. Sa souplesse et sa douceur en fait le parfait tissu pour des vêtements décontractés.
- Personnalisation possible



Polo manches courtes

DÉCLINAISONS

Broderie SAPEURS-POMPIERS

Ref : POLSP

Broderie SÉCURITE INCENDIE

Ref : POLSI

Bleu, sans bande rouge, ni broderie

Ref : POLBLEUSB

Rouge, sans bande rouge, ni broderie

Ref : POLR

CARACTÉRISTIQUE GÉNÉRALES

Couleurs : bleu marine, rouge

7 tailles : du 80 au 128

Matières : 100% coton peigné bleu marine grand teint, maille piquée

Poids : Polo manches courtes 0,300kg +/-
Polo manches longues 0,400kg +/-

Code douanier : 61102091

Grammage : 230g/m²

- Ce polo manches longues brodé est idéal pour une tenue professionnelle d'été.
- Personnalisation possible

✓ Bord côte d'une très bonne qualité et élasticité, facile à enfiler et pratique pour retrousser les manches



Polo manches longues

avec bandes rapportées

DÉCLINAISONS

Broderie SAPEURS-POMPIERS

Ref : POLMLSP

Broderie spéciale

Ref : POLMLSI

Chemise F1

Modèle standard bleu

Ref : CHF1BCSP

Chemise F1 rouge

Ref : CHF1BCSI

Chemise F1 molletonnée

Chemise molletonnée bleu

Ref : CHF1MLT

Chemise molletonnée rouge

Ref : CHF1MLTR

CARACTÉRISTIQUE GÉNÉRALES

Couleurs : bleu marine, rouge

7 tailles : du 80 au 128

Grammage : chemise : 220gr
sweat-shirt : 310gr

Poids : +/- 0.350kg (chemise F1)
0,550gr (sweat-shirt) varie selon taille

Code douanier : 61102091

Sweat-shirt

avec bande rapportée

DÉCLINAISONS

Broderie SAPEURS-POMPIERS

Ref : SWSP

Broderie SECURITE INCENDIE

Ref : SWSI

Matière : 100% coton peigné bleu marine grand teint, maille interlock jersey

- Chemise F1 molletonnée ou non qui vous offrira tout le confort thermique lors de temps sec et humide.
- De forme cintrée, taillée suffisamment longue pour un confort maximum au niveau du bas du dos.

Matière : 70% coton peigné, 30% polyester gratté à l'envers bleu marine, grand teint, maille piquée

- Chaud, confortable et bien coupé, ce sweat affiche votre profession avec élégance et sobriété.
- ✓ Coloris résistant aux lavages
 - ✓ Excellente stabilité dimensionnelle après lavages
 - ✓ Bords côtes élastiques et d'une très bonne qualité
 - ✓ Facile à enfiler et pratique pour retrousser les manches



Pull-over

DÉCLINAISONS

Jauge 7 - pull demi-saison

Jauge 7 Ref : PULLJ7SP

Jauge 7 Ref : PULLJ7SI

Jauge 12 - pull hiver

Jauge 12 Ref : PULLJ12SP

Jauge 12 Ref : PULLJ12SI

CARACTÉRISTIQUE GÉNÉRALES

Couleurs : bleu marine, rouge

7 tailles : du 80 au 144

Matières : 100% coton peigné bleu marine grand teint, maille piquée

Grammage : Pull-over : 230gr/m²
T-shirt : 165 à 170 gr/m²

Poids : Pull-over 230kg +/- selon taille
T-shirt 0,200kg +/- selon taille

Code douanier : 61102091

T-Shirt

avec bande rapportée

DÉCLINAISONS

Broderie SAPEURS-POMPIERS

Ref : TSSP

Broderie SECURITE INCENDIE

Ref : TSSI

- Col rond, manches longues avec bords cotes
- Renforts de toile aux épaules et aux coudes
- ✓ Coloris résistant aux lavages
- ✓ Excellente stabilité dimensionnelle après lavages
- ✓ Fil de bonne qualité de teinture et de tenue tricotage serré.
- ✓ Excellente qualité de finition (surjetage)



- T-shirt professionnel manches courtes, idéal par temps chaud
- ✓ Coloris résistant aux lavages, ne déteint pas, ne se déforme pas
- ✓ Excellente stabilité dimensionnelle après lavages
- ✓ Matières confortables
- ✓ Excellente qualité de finition







VÊTEMENTS DE PROTECTION INDUSTRIE

Page 38 Soudage/projection

Page 44 Antistatique

Page 46 Arc électrique

Page 52 Haute température

Page 60 Multinormes

SOUDEUR

Vous êtes soudeur professionnel et recherchez des vêtements de protection soudure ?

Découvrez notre sélection adaptée aux risques de votre métier. Votre tenue de soudeur doit pouvoir vous protéger de la chaleur, des flammes des étincelles et des projections de métaux en fusion.

Ces protections ne doivent pas être prises à la légère puisque ce sont elles qui assureront votre sécurité.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

Ensembles ignifugés



Ref : BTS S 1100

VESTE

- Logo : les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Poche poitrine avec rabat sur le côté gauche
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière non-feu centrale cachée par un rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de pressions

PANTALON

- Bandes élastiques à l'arrière de la taille
- Poche de hanche à rabat
- Bandes rétro-réfléchissantes grises sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et les jambes

- **Propriétés antistatiques**
+ UNE-EN 11500:1999
- **Bandes rétro-réfléchissantes** Ignifugées, largeur 5 cm, couleur grises **NFPA 2112** | **EN 469** | **EN 20471**

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E1, F1



Protection soudage et techniques connexes
EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 1

CERTIFICATS

EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, F1
EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 1
EN ISO 13688:2013



Ref : BTS S 1000

VESTE

- Logo : les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Poche poitrine avec rabat sur le côté gauche
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière non-feu centrale cachée par un rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de boutons pressions

PANTALON

- Ouverture frontale avec fermeture éclair FR et simple bouton FR sur le devant du pantalon
- Bandes élastiques à l'arrière de la taille.
- Deux poches latérales.
- Une poche de hanche à rabat



COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : Coton ignifugé 260gr/m², toile armurée

Ensembles

ignifugés contre la projection de métal fondu

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande



Ref : BTS GIS 4000

- IEC 61482--2:2009 4kA Class 1
- UNE-EN 1150:1999
- Bandes rétro-réfléchissantes grises sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et les jambes

VESTE

- Deux poches de poitrine à fermeture à glissière
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à pression cachée par un rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de pressions

PANTALON

- Pli de mouvement à l'arrière
- Bandes élastiques sur la taille
- Une poche de hanche à rabat
- Deux poches latérales
- Renforts molets

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, D2, E3, F1



Protection soudage et techniques connexes
EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 2



Propriétés antistatiques
EN 1149-3:2004 et EN 1149-5:2008 *en option*

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

Ref : BTS GIS 5000

- Bande rétroréfléchissante grise bas de la veste



COMPOSITION DE L'ENSEMBLE

Tissu extérieur : Polyamid-Viscose FR fibres naturelles sans/avec antistatique 320gr/m² de qualité supérieure

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 5 cm, couleur grises certifiées selon **NFPA 2112** | **EN 469** | **EN 20471**

COMPOSITION DE L'ENSEMBLE

Tissu extérieur : Protex, aramide-viscose FR fibres naturelles sans/avec antistatique 370gr/m² de qualité supérieure

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 3 cm, couleur grises certifiées selon **NFPA 2112** | **EN 469** | **EN 20471**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

Ensemble ignifugé & antistatique

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, D2, E2, F1



Protection soudage et techniques connexes
EN ISO 11611:2015 (A1, A2)



Propriétés antistatiques
EN 1149-5 (1149-3 Méthode 2) ASTM 1959 ARC Rating:
TPV=13.0cal/cm² HAF=81%

Exigences générales EN ISO 13688:2013



VESTE

- Logo : les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Deux poches de poitrine à fermeture à glissière
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière non-feu centrale cachée par un rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de pressions

PANTALON

- Plis de mouvement dans à l'arrière
- Bandes élastiques sur la taille
- Poche de hanche à rabat
- Bandes rétro-réfléchissantes grises sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et les jambes

Ref : BTS S1500



COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : Coton ignifugé avec fibre antistatique, toile armurée

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 3 cm, couleur grises certifiées selon NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471

Combinaisons

ignifugées

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E1, F1



Protection soudage et techniques connexes
EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 1

CERTIFICATS

EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, F1
EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 1
EN ISO 13688:2013 **CE**



Ref : BTS C 1100

UNE-EN 1150:1999

- Bandes rétro-réfléchissantes grises sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et les jambes

- Logo, les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Poche poitrine avec rabat sur le côté gauche
- Deux poches latérales sur les côtés
- Fermeture à glissière non-feu centrale cachée par un rabat
- Bandes élastiques sur la taille
- Poche de hanche fermeture à rabat

Ref : BTS C 1000



COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : Coton ignifugé avec fibre antistatique, toile armurée

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 3 cm, couleur grises certifiées selon **NFPA 2112** | **EN 469** | **EN 20471**



La norme européenne EN 1149-5 répond aux exigences relatives aux vêtements de protection permettant la dissipation des charges électrostatiques afin d'éviter l'apparition d'étincelles dues à des charges électrostatiques qui peuvent provoquer des incendies ou des explosions lors de la manipulation de solvants et autres produits inflammables.

Pour une protection optimale, les EPI normés EN 1149-5 doivent être en contact avec la peau et le porteur relié à la terre avec des chaussures électroconductrices.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**EPI de catégorie :** III**Tailles :** du XS au 3XL**Coloris :** bleu foncé, gris, noir, rouge, orange**Personnalisation possible :** selon demande**Ensemble**
ignifugé & antistatique**PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT****Protection contre la chaleur et les flammes**
EN ISO 11612:2015 (A1), B1, C1, D2, F1**Propriétés antistatiques**
EN 1149-3:2004 | EN 1149-5:2008

- **Exigences générales** EN ISO 13688:2013 **CE**
- **Vêtement de visualisation à utilisation non professionnelle** UNE EN 1150:1999

VESTE

- Logos : les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Deux poches poitrine à fermeture à glissière
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à pressions cachée par un rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de velcros

PANTALON

- Bandes élastiques sur la taille
- Une poche de hanche à rabat
- Deux poches latérales
- Bandes rétro-réfléchissantes grises sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et les jambes

Ref : BTS G0120-G220

**COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX****Tissu extérieur :** Protex, aramide-viscose FR fibres naturelles avec antistatique 220gr/m² de qualité supérieure**Bandes rétro-réfléchissantes :** Ignifugées, largeur 5 cm, couleur grises certifiées selon **NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471**

Ensemble ignifugé

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et flamme
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E2, F1



Propriétés antistatiques
EN 1149-3 :2004 & EN 1149-5 :2008

Exigences générales EN ISO 13688:2013

LE TISSU REpond AUX NORMES

- Protection soudage et techniques connexes
EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 2
- Propriétés contre les arcs électriques
IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)
ARC RAITING: ATPV=9.9 cal/cm²-HAF=78%
- Protections contre les produits chimiques liquides
EN 13034:2005 + A1:2009



VESTE

- Logos : les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Deux poches de poitrine à fermeture à glissière
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière FR sous rabat
- Ajustement de poignet à l'aide de velcro

PANTALON

- Pli de mouvement à l'arrière
- Bandes élastiques sur la taille
- Une poche de hanche à rabat
- Deux poches latérales
- Bandes rétro réfléchissantes jaune/gris/jaune sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et jambes

Ref : BTS GMN 2000

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : PROTAL 1, fibre Protex de qualité supérieure 240gr/m²

Bandes rétro-réfléchissantes : ignifugées, largeur 5 cm, couleur jaune/grises/jaune certifiées selon NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

Gilet de sécurité
deux couches**PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT****Protection contre la chaleur et les flammes**

EN ISO 11612:2015 (A1), B1, C1, F1

**Protection contre les arcs électriques**IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)
IEC 61482-1-1 ATPV : 8,2% cal/cm²
- HAF = 78%**Propriétés antistatiques**

EN 1149-3:2004 | EN 1149-5:2008

**Exigences générales EN ISO 13688:2013**

- Deux poches poitrine à fermeture avec rabat, la poche droite séparée en deux
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière FR sous rabat
- Bandes rétro réfléchissantes jaune/gris/jaune sur la poitrine, dans le dos en option

COMPOSITION**Tissu extérieur :** NOMEX (meta-aramide), KEVLAR (para-aramide) DuPont avec fibre antistatiques

Ref : BTS GV 1000

Sous-vêtements

ignifugés & antistatiques

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT**Protection contre la chaleur et les flammes**

EN ISO 11612:2015 (A1), B1, C1, D2, F1

**Propriétés antistatiques**

EN 1149-3:2004 | EN 1149-5:2008

**COMPOSITION****Tissu extérieur :** Modacrylic coton 230gr/m² ou 180gr/m² +/-5% avec ou sans fibre antistatique

- Sous-chemise à encolure ronde et manches longues
- Sous-pantalons long Flyless



Ref : BTS UF 1000

Polo

manches longues
ignifugé

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande





COMPOSITION


Tissu extérieur : PROTAL 1, fibre Protex de qualité supérieure 240gr-m²

- Logos: les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Manches longues
- Col à 2 boutons sous rabat
- Manches à bord-côte

PROPRIÉTÉS DES VÊTEMENTS

 Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, F1

 Protection contre les arcs électriques
IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)

 Propriétés antistatiques
EN 1149-3 :2004 & EN 1149-5 :2008

Exigences générales EN ISO 13688:2013



Ref : BTS GPS 1000



- Logos: les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Manches longues
- Col à 2 boutons sous rabat

COMPOSITION

Tissu extérieur : Protex, Polyamide-viscose FR fibres naturelles et artificielles antistatiques 260gr/m² de qualité supérieure.

Ref : BTS GPS 2000

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

T-shirt
manches longues
ignifugé**PROPRIÉTÉS DES VÊTEMENTS****Protection contre la chaleur et les flammes**

EN ISO 11612:2015 (A1), B1, C1, F1

**Protection contre les arcs électriques**

IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)

ARC RAITING: ATPV=14,2 cal/cm² HAF=87,3%

ASTM F 1959/F1959-M 14

**Propriétés antistatiques**

EN 1149-3 :2004 & EN 1149-5 :2008

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

Ref : BTS GSW 2000

- Logos: les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Manches longues

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX**Tissu extérieur :** 30% Protex, 30% Viscose FR, 20% coton, 19% polyamide, 1% antistatique 260gr/m² de qualité supérieure.

ARC ÉLECTRIQUE

L'équipement de protection individuelle contre les arcs électriques est un EPI pour tous les travaux électriques, là où il y a un risque que le travailleur soit exposé aux effets thermiques d'un arc électrique.

Les vêtements de protection contre les arcs électriques peuvent être superposés pour offrir une protection mécanique, thermique et chimique supplémentaire.

Une couche légère et confortable peut offrir un niveau de protection approprié tout en assurant que les mouvements du travailleur ne sont pas limités.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

Ensemble
ignifugé antistatique**PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT**

Protection contre la chaleur et flamme
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, F1



Protection contre les arcs électriques
IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)



Propriétés antistatiques
EN 1149-3 :2004 & EN 1149-5 :2008

Exigences générales EN ISO 13688:2013

**VESTE**

- Fermeture à glissière FR sous rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de pression
- Logos: les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Deux poches de poitrine verticales avec fermetures à glissières
- Deux poches latérales sur les deux côtés

PANTALON

- Bandes élastiques sur la taille
- Une poche de hanche à rabat
- Deux poches latérales
- Bandes rétro-réfléchissantes grises sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et les jambes

Ref : BTS S 3000

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : NOMEX (méta-aramide, KEVLAR (para-aramide), DuPont avec fibres antistatiques

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 5 cm, couleur jaune/grise/jaune certifiées
selon NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471

Ensemble ignifugé

doubles couches

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E2, F1



Protection soudage et techniques connexes
EN ISO 11611/2015 (A1, A2) (Class 1)



Protections contre les produits chimiques
liquides EN 13034:2005 + A1:2009



Protection contre les arcs électriques
IEC 61482-2:2009 4kA (Class1)
ARC RAITING : ATPV =9.9 cal/cm²-HAF=78%



Propriétés antistatiques
EN 1149-3:2004 et EN 1149-5:2008

Exigences générales EN ISO 13688:2013



VESTE

- Logos: les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Deux poches de poitrine, fermetures avec rabats, la poche droite est séparée en deux
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière FR sous rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de velcro

PANTALON

- Bandes élastiques sur la taille
- Poche de hanche à rabat
- Deux poches latérales
- Bandes rétro-réfléchissantes jaune/grise/jaune sur la poitrine, dans le dos, sur les bras, jambes

Ref : BTS G2E 1000



COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : NOMEX (méta-aramide), KEVLAR (para-aramide) DuPont avec fibres antistatiques.

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 5 cm, couleur jaune/grise/jaune certifiées selon NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS - 2XL

Coloris : vert clair

Personnalisation possible : selon demande

Ensemble 2 couches**PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT****Protection contre la chaleur et les flammes**
EN ISO 11612:2015 (A1), B1, C1**Protection contre les arcs électriques**Arc Rating, ATPV = 42 Cal/cm²
Heat Attenuation Factor, HAF = 94% Electric Arc
(Box Test), IEC 61482-1-2:2014 PASS, Class 2**Propriétés antistatiques / EN OPTION**

EN 1149-5 :2008

Arc Thermal Performance Value, ASTM
F1959 / F1959M-06ae1 (Open Arc Test)
NFPA 70E HRC4 (Category 4)**Exigences générales EN ISO 13688:2013**

Ref : BTS G2E S 3000

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX**Tissu :** 2 couches : NF para-aramide, tissu matelassé méta-aramide, para-aramide, tissage uni/howoven,
fil à coudre 100% ignifugé visière 40 cal avec couleur grise

Chemise

manches longues

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES


EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENTS

 Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, F1

 Protection contre les arcs électriques
IEC 61482 4kA (Class 1)

 Propriétés antistatiques
EN 1149-5 :2008



- Logos: les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Les boutons de fermeture sont recouverts par un rabat
- Fermetures aux poignets par boutons
- Deux poches poitrines avec rabats de chaque côtés



Ref : BTS ZB 1003

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : PROTAL 1, fibre Protex de qualité supérieure 240gr-m²

TRÈS HAUTE TEMPÉRATURE

Ces vêtements doivent assurer une protection maximale contre les flammes environnantes et la chaleur rayonnante intense, que ce soit durant des opérations spécifiques de lutte contre l'incendie ou de sauvetage à haut risque.

Les vêtements doivent protéger tout le corps, y compris la tête, les mains et les pieds.



Ensemble aluminisé

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉ DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E3, F1

EN ISO 1486:2007

Exigences générales EN 340:2003 & EN ISO 13688:2013 

VESTE

- Fixation velcro et fermeture à glissière de sécurité sur le devant de la veste
- Fermeture à glissière de 60 cm, ouverture à sens unique dissimulée par un rabat tempête refermable par velcro
- Poignets en tricot aramide aux deux manches
- Col large avec système de fermeture par FR Velcros
- Pièce supplémentaire pour les tubes à l'arrière (Convient aux appareils respiratoires)

PANTALON

- Bandes élastiques à la taille
- Ouverture frontale avec un velcro FR sur le devant
- Bretelles élastiques et ajustables attachées à l'arrière du pantalon à la taille
- La capuche a des ceintures réglables des deux côtés.
- Visière en gants 250x150x1 mm, transp . Goldcoating , rectangulaire, gants 5 doigts aluminisés
- Leggings: une couche
- Bandes aluminisées avec velcro au bas des bottes.
- Rabats refermables avec fermetures velcro FR à l'arrière des bottes
- Tissu aluminisé sur le bas de bottes



Ref : BTS GAF S 1000

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tricot aluminisé à base de para-aramide de nouvelle génération 250g / m2 de qualité supérieure.

L'application principale est la lutte contre l'incendie de proximité. Peut aussi être excellent pour la chaleur radiante et la protection contre les éclaboussures de métal en fusion en industrie.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Personnalisation possible : selon demande

Ensemble aluminisé

Ref : BTS GAJT 1000



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E3, F1
EN ISO 1486:2007

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

Composition : 510 gr/m² Tissu aluminisé, solution économique et un bon laminage

Doublure interne : 100% coton FR

Applications du vêtement : feux de proximité, contre la chaleur rayonnante et les éclaboussures de métal fondu

Ref : BTS GAJT 3000



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

Composition : 490 gr/m² Protex Tissu aluminisé à base de para-aramide plus résistant à l'abrasion.

Applications du vêtement : contre la chaleur rayonnante et les éclaboussures de métal fondu

Ref : BTS GAJT 5000



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1
U/L to NFPA 1971-2018

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

Composition : 250 gr/m² Para-aramide aluminisé

Applications du vêtement : feux de proximités, contre la chaleur rayonnante et les éclaboussures de métal fondu

DÉTAILS DE CONCEPTION

- Vêtement confectionné sans poches
- Col en cuir pour un meilleur confort
- Une fermeture éclair FR ouverte dissimulée par un rabat refermable avec du velcro FR
- Bretelles réglables
- Le pantalon est fermé par fermeture à glissière et bouton pression

Blouse aluminisée

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Personnalisation possible : selon demande



Ref : BTS GAC 1000



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E3, F1
EN ISO 1486:2007

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

Composition : 510 gr/m² Tissu aluminisé et laminé, solution économique

Doublure interne : 100% coton FR

Applications du vêtement : feux de proximité, contre la chaleur rayonnante les éclaboussures de métal fondu

Ref : BTS GAC 5000



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

Composition : 490 gr/m² Protex Tissu aluminisé à base de para-aramide plus résistant à l'abrasion.

Applications du vêtement : contre la chaleur rayonnante et les éclaboussures de métal fondu

Ref : BTS GAC 8000



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1
U/L to NFPA 1971-2018

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

Composition : 250 gr/m² Para-aramide aluminisé

Applications du vêtement : feux de proximités, contre la chaleur rayonnante et les éclaboussures de métal fondu

DÉTAILS DE CONCEPTION

- Veste longue jusqu'au niveau des genoux
 - Col en cuir pour un meilleur confort
 - Une fermeture éclair FR ouverte dissimulée par un rabat
 - refermable avec du velcro FR
 - Fil à coudre FR
- Tricot aluminisé à base de para-aramide de nouvelle génération 250g / m² de qualité supérieure.

56 L'application principale est la lutte contre l'incendie de proximité. Peut aussi être excellent pour la chaleur radiante et la protection contre les éclaboussures de métal en fusion en industrie.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Taille du tablier : 90x60

Personnalisation possible : selon demande

Tablier aluminisé



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612: 2015 A1 + A2, B1, C4, D3, E3

- Bretelles réglables
- Ultra ultra léger et confortable
- Protection multi-risques
- Protection contre les éclaboussures de métal fondu
- Efficacité inodore, légère et à long terme contre la chaleur rayonnante

Ref : BTS GAP 5000

Gants aluminisés

BTS GAG 1000

Composition : 510 gr/m² Tissu aluminisé, solution économique et un bon laminage

Doubleure interne : 100% coton



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C4

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

BTS GAG 3000

Composition : 490 gr/m² Tissu aluminisé à base de para-aramide plus résistant à l'abrasion.



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

BTS GAG 5000

Composition : Nouvelle génération 250 gr/m² Tissu aluminisé à base de para-aramide avec une meilleure protection



Protection contre la chaleur et flamme

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1

U/L to NFPA 1971-2018

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**



Cagoule aluminisée

BTS GAH 3000

Composition : 490 gr/m² Protex tissu aluminisé à base de para-aramide plus résistant à l'abrasion.
Doublure interne : 100% coton



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

BTS GAH 5000

Composition : 250 gr/m² Para-aramide aluminisé.



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1

U/L to NFPA 1971-2018

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**



Sur-bottes aluminisées

BTS GAL 1000

Composition : 510 gr/m² Tissu aluminisé, solution économique et un bon laminage
Doublure interne : 100% coton



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C4

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

BTS GAL 3000

Composition : 490 gr/m² Tissu aluminisé à base de para-aramide plus résistant à l'abrasion.



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

BTS GAL 5000

Composition : Nouvelle génération 250 gr/m² Tissu aluminisé à base de para-aramide avec une meilleure protection



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1

U/L to NFPA 1971-2018 **CE**



COMPOSITION

Tricot aluminisé à base de para-aramide de nouvelle génération 250g / m2 de qualité supérieure.

L'application principale est la lutte contre l'incendie de proximité. Peut aussi être excellent pour la chaleur radiante et la protection contre les éclaboussures de métal en fusion en industrie.

Les vêtements haute visibilité certifiés selon la norme EN 20471 sont classés selon 3 classes de protection.

1. La classe de visibilité la plus faible concerne les vêtements haute visibilité classe 1. Ils sont recommandés pour une utilisation occasionnelle ou lorsque le risque est minime.
2. La vêtement de la classe 2 sont particulièrement adaptés lorsque vous travaillez à proximité des flux de circulation à des vitesses modérées.
3. Les vêtements de la classe 3 sont à privilégier dès lors que le travail est effectué sur la route ou lorsque les vitesses sont élevées.

Gilet de sécurité ignifugé

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉ DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 14116



Vêtement de signalisation haute visibilité
EN 20471



BTS GHV 1000



DÉTAILS DE CONCEPTION

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 5 cm, couleur jaune/grise/jaune certifiées
selon NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471

Un large choix de vêtements de travail normés, appelés vêtements multi-risques ou vêtements multinormes pour vous équiper et composer une tenue ATEX parfaitement adaptée aux risques de votre métier.



Ensemble

ignifugé contre l'arc électrique,
antistatique et soudure

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande



PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, F1



Protection soudage et techniques connexes
EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 1



Protection contre les arcs électriques
IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)



Propriétés antistatiques
EN 1149-3 :2004 & EN 1149-5 :2008

Exigences générales EN ISO 13688:2013



+ CERTIFICATS

EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E2, F1

VESTE

- Fermeture à glissière non-feu centrale cachée par un rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de pressions
- Poche poitrine avec rabat sur le côté gauche
- Deux poches latérales sur les deux côtés

PANTALON

- Ouverture frontale avec fermeture éclair FR et simple bouton FR
- Bandes élastiques à l'arrière de la taille
- Deux poches latérales
- Une poche de hanche fermée par rabat

Ref : BTS S 2000

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : Modacylic-coton 240gr/m²

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

Ensemble

ignifugé contre l'arc électrique
& les produits chimiques liquides

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E2 F1



Protection soudage et techniques connexes
EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 1



Protection contre les arcs électriques
ARC RAITING: ATPV = 9,9 cal/cm² - HAF = 78%
IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)



Propriétés antistatiques
EN 1149-3 :2004 & EN 1149-5 :2008



Protections contre les produits chimiques liquides
EN 13034:2005 + A1:2009

Exigences générales EN ISO 13688:2013



+ CERTIFICATS

EN ISO 11612:2015 A1, B1, C1, E2 F1

EN 13014:2005+A1:2009 protection type 6

- Logo : les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Fermeture à glissière FR sous rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de velcros
- Plis de mouvement à l'arrière
- Bandes élastiques sur la taille
- Deux poches de poitrine à fermeture à glissière
- Deux poches latérales sur les côtés
- Une poche de hanche à rabat
- Deux poches latérales
- Bandes rétro-réfléchissantes jaune/grises/ jaune sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et les jambes

Ref : BTS GMN 2000 PLUS



COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : PROTAL 1, fibre Protex de qualité supérieure 240gr/m²

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 5 cm, couleur jaune/grises/jaune certifiées selon NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471

Ensemble

contre l'arc électrique

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et flamme

EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, F3, F1



Protection soudage et techniques connexes

EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 2



Protection contre les arcs électriques

IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)

ARC RAITING: ATPV=14.0 cal/cm²-HAF=84%



Propriétés antistatiques

EN 1149-3 :2004 & EN 1149-5 :2008

Exigences générales EN ISO 13688:2013



VESTE

- Deux poches poitrine à fermeture à glissière
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à pressions cachée par un rabat
- Ajustement de poignet à l'aide de pressions

PANTALON

- Plis de mouvement à l'arrière
- Bandes élastiques sur la taille
- Une poche de hanche à rabat
- Deux poches latérales
- Renfort de genoux
- Bandes rétro-réfléchissantes grises sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et jambes

Ref : BTS GIS 4500

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : Protex, Aramide-viscose FR fibres naturelles avec antistatique 370gr/m² de qualité supérieure.
Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 5 cm, couleur grise certifiées selon NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

Combinaison

ignifugée antistatique contre les arcs électriques et les soudures

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, D2, E2, F1



Protection soudage et techniques connexes
EN ISO 11611:2015 (A1, A2) Class 1



Propriétés antistatiques
EN 1149-3:2004 et EN 1149-5:2008



Protection contre les arcs électriques
IEC 61482-2:2009 4kA (Class1)
ARC RAITING : ATPV=9.9 CAL/CM2-HAF=78%



Protections contre les produits chimiques liquides
EN 13034:2005 +A1:2009

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

- Logo des pictogrammes situés sur la manche gauche
- Fermeture à glissière non-feu centrale cachée par un rabat
- Poignets réglables à l'aide d'autoagrippant ignifugé
- Bandes élastiques sur la taille
- Une poche de hanche à rabat
- Une poche de poitrine avec rabat sur le côté gauche
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Bandes rétro réfléchissantes grises sur la poitrine, dans le dos, sur les bras et jambes

Ref : BTS GCX 1000



COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : PROTAL 1, fibre Protex de qualité supérieure 240gr/m²

Bandes rétro-réfléchissantes : ignifugées, largeur 5 cm, couleur grise certifiées selon NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471

T-shirt

ignifugé & antistatique



Ref : BTS GHS W 2000

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, F1



Propriétés contre les arcs électriques

IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)
IEC 61482-1-1 ATPV 14,2 Cal/cm²



Propriétés antistatiques

EN 1149-5:2008



Propriétés de signalisation et haute visibilité

EN ISO 20471



Polo

ignifugé & antistatique



Ref : BTS GHP S 2000

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, F1



Protection contre les arcs électriques

IEC 61482-2 4kA (Class 1)
IEC 61482-1-1 ATPV 14,2 Cal/cm²



Propriétés antistatiques

EN 1149-5:2008



Propriétés de signalisation et haute visibilité

EN ISO 20471



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1), B1, C1, F1



Protection contre les arcs électriques

IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)
IEC 61482-1-1 ATPV : 8,2% cal/cm² - HAF = 78%



Propriétés antistatiques

EN 1149-3:2004
EN 1149-5:2008

Exigences générales EN ISO 13688:2013



- Deux poches poitrine à fermetures rabats, la poche droite est divisée en deux
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière FR sous rabat
- Ajustement des poignets à l'aide de velcro
- Bandes rétro réfléchissantes jaune/gris/jaune sur la poitrine, dans le dos, sur les bras

COMPOSITION

Tissu extérieur : NOMEX (méta-aramide), KEVLAR (para-aramide) DuPont avec fibre antistatiques

Bandes rétro-réfléchissantes :

Ignifugées, largeur 5 cm, couleur jaune/grise/jaune certifiées selon **NFPA 2112** | **EN 469** | **EN 20471**

Veste de sécurité



Ref : BTS GCE 1000

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes

EN ISO 11612:2015 (A1), B1, C1, D2, F1



Protection soudage et techniques connexes

EN ISO 11611:2015 (A1, A2)
Class 1



Protection contre les arcs électriques

IEC 61482-2:2009 4kA (Class 1)



Propriétés antistatique

EN 1149-3:2004 |
EN 1149-5:2008



Veste de protection ignifugée, antistatique et soudure

- Logos: les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Deux poches de poitrine à rabat
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière cachée par un rabat
- Ajustement de poignet élastique à l'aide de velcro
- Capuche intégrée dans le col
- Bandes rétro réfléchissantes jaune/grise/jaune sur la poitrine, dans le dos, double bandes sur les bras



COMPOSITION DE L'ENSEMBLE

Tissu extérieur : Aramide-viscose FR avec antistatique 250gr/m² de qualité supérieure

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 5 cm, couleur jaune/gris/jaune certifiées selon **NFPA 2112** | **EN 469** | **EN 20471**



Ref : BTS ZB 3003

Vêtements de pluie

ignifugés & antistatiques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT



Protection contre la chaleur et les flammes
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, D2, E3, F1



Propriétés antistatiques
EN 1149-3:2004 et EN 1149-5:2008



Protection contre les produits chimiques liquides EN 13034:2005 + A1:2009



Propriétés de signalisation et haute visibilité
EN ISO 20471



Protection contre la pluie et les intempéries
EN 343

Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

ENSEMBLE DE PLUIE

Ref : BTS GRS 1500

- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière FR sous rabat
- Ajustement des poignets par velcro
- Bandes rétro réfléchissantes grises sur les manches, les jambes et doublées sur le bas de la veste
- Toutes les coutures sont étanches

- Veste longue, jusqu'aux genoux
- Deux poches latérales sur les deux côtés
- Fermeture à glissière FR sous rabat
- Ajustement des poignets par velcro
- Bandes rétro réfléchissantes grises sur les manches, doublées sur le bas de la veste
- Toutes les coutures sont étanches

MANTEAU DE PLUIE

Ref : BTS GRL 1000

COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX

Tissu extérieur : 98% polyester, 2% antistatique laminé PU FR traité étanche de 250gr/m²

Bandes rétro-réfléchissantes : Ignifugées, largeur 5 cm, couleur grise certifiées selon **NFPA 2112 | EN 469 | EN 20471**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EPI de catégorie : III

Tailles : du XS au 3XL

Coloris : bleu foncé, gris, noir, rouge, orange

Personnalisation possible : selon demande

Blouse / tablier**PROPRIÉTÉS DU VÊTEMENT****Protection contre la chaleur et les flammes**
EN ISO 11612:2015 (A1, A2), B1, C1, E2, F1**Protection soudage et techniques connexes**
EN ISO 11611/2015 (A1, A2) (Class 1)**Protection contre les produits chimiques liquides**
EN 13034:2005 + A1:2009**Protection contre les arcs électriques**
IEC 61482-2:2009 4kA (Class1)
ARC RAITING : ATPV =9.9 cal/cm²-HAF=78%**Propriétés antistatiques**
EN 1149-3:2004 et EN 1149-5:2008Exigences générales EN ISO 13688:2013 **CE**

- Logos: les pictogrammes sont situés sur le bras gauche
- Manches longues raglan
- Fermeture par velcro FR sous rabat
- Ajustement de poignet à l'aide de velcro

Ref : BTS GEX 1000A

**COMPOSITION & NATURE DES MATÉRIAUX****Tissu extérieur :** Protal 1, fibre Protex de qualité supérieure 240gr/m²



AUTRES EQUIPEMENTS

Page 72 Bonnets,
casquettes, clés

Page 73 Cagoules de feu

Page 74 Gants d'intervention

Page 75 Ceintures
et ceinturons

Page 76 Sacs d'intervention,
d'entraînement,
de paquetage

Page 78 Casques d'intervention

Page 80 Rangers,
bottes d'intervention

Bonnets

CARACTÉRISTIQUES

Composition : 50/50 acrylique / laine

Taille : unique

Coloris de base : bleu marine, rouge.
Autres couleurs : sur devis

Personnalisation du produit

Ref : BONNET



Casquette

Composition : 50% aramide, 50% viscose

Coloris : rouge ou bleu

Taille : unique, scratch à l'arrière pour réglage

Poids : 0,070 kg

Emballage : individuel

Code douanier : 61143000

Personnalisation du produit

Ref : CASQUETTEBLSP
CASQUETTERSO



Clé tricoise multi fonctions



Composition : bronze d'aluminium

Descriptif : Anti-étincelle. Pour le serrage et le desserrage de raccord symétrique de diamètre nominal compris entre 20 à 65 mm

Ref : CLE/TM

Lampe T5 ADF XP



Dimensions : 16,5 x 4,5 x 4,5 cm

Poids : 0,090 kg

Code douanier : 85131000

Ref : LAMPE F1 T5

PORTE-LAMPE, CLE, GANTS



- En cuir, permet de porter 1 lampe, 1 paire de gants type SP et clé tricoise ou polycoise.
- Etui compatible avec nouveau ceinturon selon NIT 326

Ref : LAMPE F1 T5

Cagoule de feu



Catégorie de l'EPI : 3

Normes : UNE- EN 13911 :2004

Composition : Tissu tricoté à base d'aramide, deux couches

Fil à coudre : 100% aramide

Taille : unique

Ref : BTS H 5000

Cagoule de feu



Catégorie de l'EPI : 3

Normes : EN 328 :2008 | EN 340 |13911 : 2004 | EN1149/5 : 2008

Composition : 100% aramide

Couleur : bleu marine, rouge, écru

Taille : unique

Sans rabat Ref : CAGOULE/SR

Avec rabat Ref : CAGOULE/AR

Cagoule spéciale feu de forêt



Catégorie de l'EPI : 3

Normes : EN 13911:2004 annexes A&B EN 1149/5:2008

Directive Européenne 89/686CEE du 21 décembre 1989 modifiée

Composition : 70% aramide, 28% vis-
cose FR, 2% antistatiques

Coloris : rouge ou écru

Taille : unique

Ref : Cagoule/AR/RG

Cagoule modèle
5TER écru sans rabat

Catégorie de l'EPI : 3

Normes : EN 13911-2004

Composition : Tissu JERSEY CONEX
100% méta-aramide, 210gr/m², fil à
coudre 100% NOMEX

Couleur : écru

Taille : unique

Ref : AR00030002

Cagoule
3 trous GIGN

Composition : 70% de
fibres intrinsèquement FR
30% de fibres artificielles

Couleur : marine

Taille : unique

Emballage : individuel

Ref : 5122C23T

Cagoule sans rabat
non feu & respirante

Catégorie de l'EPI : 3

Normes : EN 13911:2004 annexes
A&B | EN 1149/5:2008

Directive Européenne 89/686CEE du
21 décembre 1989 modifiée

Composition : 70% aramide, 28%
viscose FR, 2% antistatiques

Coloris : marine, rouge ou écru

Taille : unique

Ref : 7999 H20EK1

Gants d'intervention en cuir

Normes : EN 420:2003 | ISO15383:2001

Composition : Cuir traité anti-chaueur et hydrofuge confortable et souple, doublure en Kevlar

Coloris : paille **Taille :** de 7 à 12 **longueur :** 38cm dont une manchette croûte croupon de 18 cm

Descriptif : Protège artère, serrage par auto-agrippant, 5 doigts coupe américaine pouce rapporté, gant et renfort poignet en fleur de bovin hydrofuge et anti-chaueur épaisseur 1,2 mm



Ref : GANTS/CUIR/SP



Gants d'intervention textiles

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Tailles disponibles : de 6 à 12

Normes : EN 659:2004+A1:2008 | EN 407 | EN 388



- Modèles Crystal et Mercedes (gants textiles renforcés) : gant 4 couches de textile avec membrane imper-respirante. Couche de base sur le dessus en Nomex®, paume à base de Kevlar spécialement conçu pour résister à la chaleur.
- Ce kevlar® traité procure une grande sensibilité et un confort d'utilisation accru.
- Renforcement en Kevlar® sur le dessus, au niveau des phalanges et du pouce pour une protection optimum contre les chocs.
- 2 couches de Nomex® et Kevlar assemblées renforcent la protection à la chaleur, l'abrasion et la déchirure.
- Membrane Porelle® conçue pour résister à la pénétration des liquides, des produits chimiques, du sang et des bactéries.

CEINTURON D'INTERVENTION & LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL



Ref : Workfire 326

Ce ceinturon a été développé en collaboration étroite avec les sapeurs pompiers. Il satisfait aux exigences essentielles de la Directive Européenne 89/686 et respecte la définition donnée par la Note d'Information Technique (N.I.T.) n° 326

Ceinturon de feu

POUR SAPEURS-POMPIERS

Composition des sangles : 100% coton

Tailles : 110 cm, 120 cm, 130 cm, 140 cm

Poids : +/- 0,450kg

Emballage : Individuel

Descriptif : Sangle noire (largeur 55 mm)

- Bande rétro réfléchissante
- Boucle mâle et femelle à coulissement rapide
- Passant soudé pour le réglage
- Un mousqueton sur passant coulissant
- Un dé soudé

Modèle de base **Ref : CEINTURON/NOIR**

Modèle bandes rétro réfléchissantes **Ref : CEINTURON/RETRO**



Ceinture tréssée F1

Sangle marine

Largeur de la sangle : 33 mm

Tailles : 110 cm, 120 cm, 130 cm, 140 cm, 150 cm

Ref : CEINTURE



Sac d'entraînement

Sac habillement dédié au transport de l'équipement des pompiers avec poche bottes séparée. Format compact 50L.

Tailles mm : 60x30x28

Volume : 50 Litres

Poids : 2,1g

Matière :

ref : 40F02W

Sac d'intervention

base roulante

CARACTÉRISTIQUES

Tailles mm : 720 x 420 x 350

Volume : 103 Litres

Poids : 4,7g

Matière : Poly 1200D

Ref : 40F11W

- Sac habillement dédié au transport de l'équipement des pompiers avec poche bottes séparée et casque.
- Ouverture totale du couvercle avec accès complet au contenu
- Poche bottes ventilée avec accès indépendant + poche casque
- Confort de portage : base roulante qui absorbe les chocs et ne fait pas de bruit
- Chaîne 10mm



Sac d'intervention

portage dos

CARACTÉRISTIQUES

Taille : 72 x 42 x 35 cm

Volume : 105L

Poids : 3,5kg

ref : 40F09NW

Sac-à-dos ha-
billement dédié
au transport de
l'équipement des
pompiers avec
poche bottes
séparée et poche
casque.



Sac-à-dos habillement compact et
léger dédié au transport de l'équi-
pement des pompiers.

Sac de paquetage

Taille : 53 x 33 x 20 cm

Volume : 40L

Poids : 1,3kg

Couleur : Bleu



ref :40F61NW

Gallet F1XF

casques de protection et de combat du feu

CARACTÉRISTIQUES

Taille : 2 M 52-62 ou L 57-65cm

pois : 1450g enven taille M et 1580g en taille L

Couleurs : blanc, jaune, rouge, noir, jaune fluo, orange fluo, gris, bleu, vert, photoluminescent, métallisé

Coposition : Matériau thermoplastique haute température, moulé par injection, Mousse de polyuréthane amortissant les chocs, avec renforcement en aramide surmoulé.

Ref : GaletF1XF



- Design configurable
- Design équilibré et ergonomique
- Mécanismes d'ajustement efficaces, intuitifs et résistants
- Écran oculaire réglable unique
- Protection faciale confortable et très performante
- Protection thermique et mécanique étendue, même dans des conditions d'extrême chaleur
- Module d'éclairage entièrement intégré assurant une répartition unique de la lumière et du poids, pour une évolution sécurisée dans le noir

Il s'inscrit dans une nouvelle dimension de protection, d'intégration des fonctionnalités, de confort d'utilisation et de modularité. Grâce à son design configurable, le casque Gallet F1 XF convient à la perfection pour diverses interventions telles que les incendies structurels et en extérieur, les opérations de secours technique et les accidents de la route



HPS7000

Version standard
Version professionnelle

Matériau : composite à base de plastique renforcé de fibre de verre (PA-GF) et doté de fibre aramide résistant aux températures élevées

Taille : Deux tailles de calottes
H1 pour les tours de tête de 52 à 62 et 50/51 en option (avec un coussinet supplémentaire)
H2 pour les tours de tête de 56 à 64/66, réglable en continu avec une molette

Poids : HPS® 7000 Basique-H1 : env. 1 380 g (± 5 %); HPS® 7000 PRO-H1 : env. 1 580 g (± 5 %)

Couleurs : noir, orange vif, jaune vif, chromé, photo-luminescent, jaune photo-luminescent, rouge, bleu de sécurité, aluminium blanc, blanc, vert jaune, jaune zinc

Normes : Norme NF EN 443:2008
Norme DIN 58610:2014
DIN EN 16471:2014
DIN EN 16473:2014
Norme MED 2014/90/UE
SOLAS II-2/ 10.10 ; IMO Res. MSC.327(90)
Règlement 2016/425 de l'UE sur les équipements de protection individuelle

Casque entièrement personnalisable

Ref : HPS 7000BA-SIQUESH1
HPS7000PROH1

- Un casque de pompier adapté à toutes les têtes
 - Le confort, une question de réglage
 - Une conception à toutes épreuves
 - Conception système innovante
- ✓ Un maximum de sécurité grâce à une combinaison de matériaux
✓ Rien n'est laissé au hasard
✓ Prêt à resservir en un tour de main



De par sa conception innovante, sportive et dynamique, son ergonomie et ses composants qui en font un système polyvalent, le casque de pompier HPS® 7000 est incomparable. Il offre une protection maximale à chaque intervention.



Rangers

CARACTÉRISTIQUES

Anti-perforation: oui

Matière supérieure: Cuir

Couleur: noir

Hauteur en cm: 23,0 cm

Ref : FIREEAGLE

- Extrêmement légères : moins de 1000 g par chaussure
- Absolument antidérapantes
- Embout de protection et semelle de marche bicolores
- Dispositif de protection du métatarses certifié
- Davantage de liberté de mouvement
- Enfilage des bottes très rapide



- Imperméables et respirantes
- Semelle antidérapante et anti-perforation
- Isolent de la chaleur et du froid
- Enfilage simple et rapide

Bottes d'intervention

CARACTÉRISTIQUES

Anti-perforation: oui

Matière supérieure: Cuir

Couleur: noir

Hauteur en cm: 30,0 cm

Ref : FLORIANPRO

Bottes d'intervention

CARACTÉRISTIQUES

Anti-perforation: oui

Matière supérieure: Cuir

Couleur: noir

Hauteur en cm: 28,0 cm

Ref : FIREFLASH2.0

- Extrêmement résistantes à la chaleur
- Imperméables et respirantes
- Semelle souple et antidérapante
- Bon amorti grâce à la mousse PU
- Confortables, elles soulagent les articulations



Bottes d'incendie



- Bottes RESSEMBLABLES sans toucher aux coutures.
- Semelle anti-perforation (NF EN 344-1).
- Bottes devant satisfaire les exigences de la chaleur par contact NF-EN 344-1 § 4.8.8.
- Le cuir est imperméabilisé et traité non feu

CARACTÉRISTIQUES

Composition : Première en cuir, MUR GRAVURE et entièrement ENTOILE « GEM », coque acier, fils de coutures en aramide. Cuir de bovin pleine fleur épaisseur 3mm ±0,2mm

Tailles : du 35 au 49. Autres pointures sur demande

Ref : 91100

Bottes d'incendie multi-usage

CARACTÉRISTIQUES

Composition : cuir de bovin pleine fleur - épaisseur 3mm \pm 0,2mm

Coloris : noir

Poids : T. 42 = 2,300 KG

Ref : **BMU103**

- Le cuir est imperméabilisé.
- Languette et col de tige matelassés
- Remplissage cuir assurant une plus grande
- longévité sans déformat ion de la semelle
- Semelle HRO, anti-huile, anti-usure, anti-statique, anti-chaaleur et talon avec amortisseur de chocs



Bottes d'incendie multi-usage montage soudé, type 2

Le contrefort en feutre thermo-adhésif, d'une seule pièce, appliqué avec un système chaud/froid : chauffé à 150°C et immédiatement après refroidi à -22°C, le contrefort est positionné entre la doublure et la tige. L'épaisseur varie entre 0.8 et 1.2 mm.



CARACTÉRISTIQUES

Composition : Doublure avec membrane PTFE imper-respirante, coutures étanchées par bandes thermocollées. Fil des coutures et lacets non feu en aramide et kevlar.

Coloris : noir

Ref : **BMU08125RA**

Bottes d'incendie multi-usage montage soudé, type 2

CARACTÉRISTIQUES

Conformité aux normes : NF EN 344-1 | NF EN 345-1 | NF EN 347-1

Composition : 100% polaire 320 gr / m²

Tailles : du 37 au 48

Poids : +/- 3,000kg en T. 4, varie selon taille

Ref : **BMU 1608**

Bottes multi-usages satisfaisant aux exigences essentielles de la directive européenne 89/686CEE du 21 décembre 1989 concernant les équipements de protection individuels (E.P.I.) Elles sont de catégorie 2 selon la classification de la commission CE du 08 janvier 1996.



Bottes montage soudé, type 2



Dans une structure cousue type « norvégien », la semelle de marche est amovible et peut-être changée facilement parce qu'elle est contrecollée sur un intermédiaire caoutchouc.

Dans le cas présent la semelle de marche peut également être remplacée dans les mêmes conditions que des chaussures cousues, car est appliquée selon la même technique de contre-collage.

CARACTÉRISTIQUES

Composition : Tige en cuir de bovin pleine fleur , imperméabilisé, de 2.4 à 2.6 mm d'épaisseur

Tailles : du 35 au 49. Autres pointures sur demande

Ref : **BSP08125RA**





INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Page 84 Performances






Page 88 Guide des tailles

Page 91 SAV & Garantie

Page 92..... Glossaire

TABLEAU DE PERFORMANCES

Tableau d'analyse fonctionnel de nos tenue, avantages, inconvénients et impact sur le prix final du produit

	VIP3012C/PUMA	TF001R	VIP3012C	SURP12	SURP10
					
PROPAGATION DE LA FLAMME EN 15025 : 2017	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3
TRANSFERT DE CHALEUR - FLAMME CONVECTIVE EN 9151	2X HTI24 > 17 s HTI (24-12) > 5 s	2X HTI24 > 17 s HTI (24-12) > 5 s	2X HTI24 > 15 s HTI (24-12) > 4 s	2X HTI24 > 15 s HTI (24-12) > 4 s	1X HTI24 > 10 s HTI (24-12) > 4 s
Transfert de chaleur - Rayonnement (radiante) EN ISO 6942 - méthode B	2X RHTI24 > 20,9s HTI(24-12) > 6s	2X RHTI24 > 20,9s HTI(24-12) > 6s	2X RHTI24 > 18,2s HTI(24-12) > 5s	2X RHTI24 > 18,2s HTI(24-12) > 5s	1X RHTI24 > 12,5s HTI(24-12) > 4,2s
Résistance résiduelle traction à 10 kw EN ISO 13934-1	1915N 1629N	1915N 1629N	1915N 1629N	1915N 1629N	1915N 1629N
Stabilité à la chaleur ISO 17493-180°C	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5%	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5%	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5%	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5%	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5%
Résistance à la traction EN ISO 13934-1 EN ISO 13935-2	> 450N > 225N	> 450N > 225N	> 450N > 225N	> 450N > 225N	> 450N > 225N
Résistance au déchirement EN ISO 4674-1, méth.B EN ISO 13937-2	>25N	>25N	>25N	>25N	>25N
Mouillage superficiel EN 24920-20°C	5	5	5	5	5
Variation dimensionnelle EN ISO 5077	Longueur -1% Largeur -1,5%	Longueur -1% Largeur -1,5%	Longueur -1% Largeur -1,5%	Longueur -1% Largeur -1,5%	Longueur -1% Largeur -1,5%
Pénétration répulsion de produits chimiques liquides EN ISO 6530-10s	Répulsion > 80% Pénétration = 0%	Répulsion > 80% Pénétration = 0%	Répulsion > 80% Pénétration = 0%	Répulsion > 80% Pénétration = 0%	Répulsion > 80% Pénétration = 0%
Pénétration d'eau EN ISO 20811	2Y < 20kPA	2Y > 20kPA	2Y < 20kPA	2Y < 20kPA	
Résistance à la valeur d'eau = Ret ISO 11092	2Z > 30m2Pa/W	2Z < 30m2Pa/W 17,262m².Pa/W	2Z > 30m2Pa/W	2Z > 30m2Pa/W	2Z < 30m2Pa/W 17,262m².Pa/W
Exigence facultative relative à la haute visibilité EN ISO 20471	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	
Annexe B Bande rétro Résistance thermique Propagation de flammes	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5% Aucun trou EN ISO 14116	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5% Aucun trou EN ISO 14116	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5% Aucun trou ENISO 14116	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5% Aucun trou EN ISO 14116	Ne s'enflamme pas Ne fond pas Retrait < 5% Aucun trou EN ISO 14116
Règlement 2016/425 1.1.1 Ergonomie 1.2 Innocuité	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

PERFORMANCES TECHNIQUES








	NORMES	COMBI	F1	TSI
STABILITÉ À LA CHALEUR	ISO 17493-180°C	Conforme	Conforme	Conforme
PROPAGATION DE LA FLAMME LIMITÉE (MÉTHODE A)	EN ISO 15025(2017)	Classe 3	Classe 3	Classe 3
PROPAGATION DE LA FLAMME (MÉTHODE B)	EN ISO 15025	Conforme	Conforme	Conforme
VARIATION DIMENSIONNELLE	EN ISO 5077	>3%	Conforme	Conforme
RÉSISTANCE À LA TRACTION	EN ISO 13934-1	>300N	>300N	>300N
RÉSISTANCE AUX DÉCHIREMENTS	EN ISO 13937-2	>15N	>15N	>15N
RÉSISTANCE DES COUTURES	ISO 13935-2(2014)	> 225N	> 225N	> 225N
INNOCUITÉ	ISO 3071	6,1	6,1	6,1
CHALEUR CONVECTIVE - LETTRE DE CODIFICATION B	ISO 9151	Classe 2	Classe 2	Conforme
CHALEUR RADIANTE - LETTRE DE CODIFICATION C	EN ISO 6942	Conforme	Conforme	Conforme
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	NF EN ISO 13688	Conforme	Conforme	Conforme
	NF EN ISO 11612	Conforme	Conforme	Conforme
	EN 15614	/	/	Conforme

SECTEUR INDUSTRIEL

NORMES

EN ISO 11612:2015 & EN 11611:2015	EN 13034:2005 +A1: 2009	EN 1149-3:2004 & 1149-5:2008	EN 14116 (index1)	UNE-EN 150:1999	IEC 61482-2:2009 4kA (Class1)	EN 20471	EN 340 & EN ISO 13688:2013
-----------------------------------	-------------------------	------------------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------	----------	----------------------------


SOUDEURS

 Ref : BTS S 1100	(A1, A2), B1, C1, E1, F1 (A1, A2) Class1				X		X
 Ref : BTS S 1000	(A1, A2), B1, C1, E1, F1 (A1, A2) Class1						X
 Ref : BTS GIS 4000	(A1, A2), B1, C1, D2, E3, F1 (A1, A2) Class1				X		X
 Ref : BTS GIS 5000	(A1, A2), B1, C1, D3, E3, F1 (A1, A2) Class1		X				X
 Ref : BTS S1500	(A1, A2), B1, C1, E2, F1 (A1, A2) Class1		X				X
 Ref : BTS C 1100	(A1, A2), B1, C1, F1 (A1, A2) Class1				X		X
 Ref : BTS C 1000	(A1, A2), B1, C1, F1 (A1, A2) Class1						X

ANTISTATIQUE

 Ref : BTS G0120-G220	(A1), B1, C1, F1		X		X		X
--	------------------	--	---	--	---	--	---





TABLEAU DE PERFORMANCES

SECTEUR INDUSTRIEL	NORMES						
	EN ISO 11612:2015 & EN 11611:2015	EN 13034:2005 +A1: 2009	EN 1149-3:2004 & 1149-5:2008	EN 14116 (index1)	UNE-EN 150:1999	IEC 61482- 2:2009 4kA (Class1)	EN 20471 EN 340 & EN ISO 13688:2013
 Ref : BTS GMN 2000	(A1, A2), B1, C1, E2, F1		X			X	X
 Ref : BTS GV 1000	(A1, A2), B1, C1, F1		X				X
 Ref : BTS UF 1000	A1 testé 15025		X				
MULTINORMES							
 Ref : BTS S 2000	(A1, A2), B1, C1, F2, F1 (A1, A2) Class1		X			X	X
 Ref : BTS GMN 2000 PLUS	(A1, A2), B1, C1, F2, F1 (A1, A2) Class1	X	X			arc raiting : ATPV = 9.9cal/cm²- HAF=78%	X
 Ref : BTS GIS 4500	(A1), B1, C1, E3, F1 (A1, A2) Class2		X			X	X
 Ref : BTS GCX 1000	(A1, A2), B1, C1, E2, F1 (A1, A2) Class1	X	X			X	X
 Ref : BTS GHS W 2000	(A1, A2), B1, C1, F1		X			+ IEC 61482-1-1 ATPV 14,2 Cal/ cm²	X X
 Ref : BTS GHP S 2000	(A1, A2), B1, C1, F1		X			+ IEC 61482-1-1 ATPV 14,2 Cal/ cm²	X X
 Ref : BTS GCE 1000	(A1, A2), B1, C1, F1		X			X	X
 Ref : BTS ZB 3003	(A1), B1, C1, F1		X			X	X
 Ref : BTS GRS 1500		X	X	X			X X
 Ref : BTS GRL 1000		X	X	X			X X
 Ref : BTS GEX 1000A	(A1, A2), B1, C1, E2, F1 (A1, A2) Class2	X	X			+ ARC RAITING : ATPV =9,9 cal/ cm²-HAF=78%	X
ARC ELECTRIQUE							
 Ref : BTS GPS 1000	(A1, A2), B1, C1, F1		X			X	X
 Ref : BTS GPS 2000	(A1, A2), B1, C1, F1		X			X	X
 Ref : BTS GSW 2000	(A1), B1, C1, F1		X			+ arc raiting: ATPV=14,2 cal/ cm² HAF=87,3% ASTM F 1959/ F1959-M 14	X


**SECTEUR
INDUSTRIEL**

NORMES

EN ISO 11612:2015 & EN 11611:2015 EN 13034:2005 +A1: 2009 EN 1149-3:2004 & 1149-5:2008 EN 14116 (index1) UNE-EN 150:1999 IEC 61482-2:2009 4kA (Class1) EN 20471 EN 340 & EN ISO 13688:2013

 Ref : BTS S 3000	(A1, A2), B1, C1, F1		X		X		X
 Ref : BTS GE2 1000	(A1, A2), B1, C1, F2, F1 (A1, A2) Class1	X	X		arc raiting : ATPV =9.9 cal/cm ² - HAF=78%		X
 Ref : BTS GE2 S 3000	(A1, A2), B1, C1, F1		X		ATPV : 42 cal/cm ² HAF 93,4%		X
 Ref : BTS ZB 1000	(A1, A2), B1, C1, F1		X		X		

HAUTE VISIBILITÉ

 Ref : BTS GHV 1000	X						X
---	---	--	--	--	--	--	---

TRÈS HAUTE TEMPÉRATURE

 Ref : BTS GAFS 1000	(A1, A2), B1, C1, E3, F1 EN ISO 1486:2007						
 Ref : BTS GAJT 1000	(A1, A2), B1, C1, E3, F1 & EN ISO 1486:2007						X
 Ref : BTS GAJT 3000	(A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1						X
 Ref : BTS GAJT 5000	(A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1 & U/L to NFPA 1971-2018						X
 Ref : BTS GAC 1000	(A1, A2), B1, C1, E3, F1 & EN ISO 1486:2007						X
 Ref : BTS GAC 5000	(A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1						X
 Ref : BTS GAC 8000	(A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1 & U/L to NFPA 1971-2018						X
 Ref : BTS GAP 5000	(A1, A2), B1, C4, D3, E3						
 Ref : BTS GAG 1000	(A1, A2) B1, C4						X
 Ref : BTS GAG 3000	(A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1						X
 Ref : BTS GAG 5000	(A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1 & U/L to NFPA 1971-2018						X
 Ref : BTS GAH 5000	(A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1						X
 Ref : BTS GAH 5000	(A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1 & U/L to NFPA 1971-2018						X
 Ref : BTS GAJT 1000	(A1, A2) B1, C4						X
 Ref : BTS GAJT 3000	(A1, A2) B1, C3, D3, E3, F1						X
 Ref : BTS GAJT 5000	(A1, A2) B1, C4, D3, E3, F1 & U/L to NFPA 1971-2018						X

GUIDE DES TAILLES

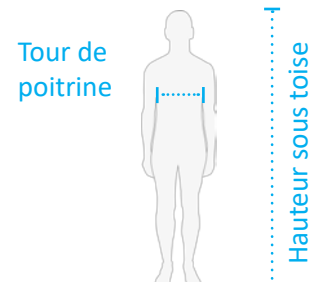
- Prenez soigneusement vos mesures, directement sur le corps et sans serrer
- Si vous hésitez entre deux tailles, choisissez toujours la taille supérieure

Afin de vous fournir le vêtement le mieux adapté, nous vous invitons à vous référer au tableau de tailles ci-dessous :

VESTES D'INTERVENTION Ref : VIP3010, VIP3012, TF001, VI-M14A

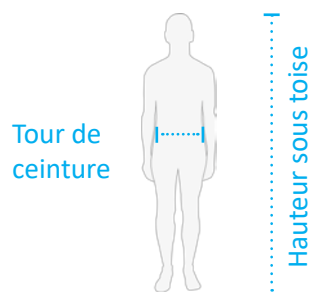
Taille	80					88					96					104				
	XC	C	M	L	XL	XC	C	M	L	XL	XC	C	M	L	XL	XC	C	M	L	XL
Tour de poitrine	76 - 84					84 - 92					92 - 100					100 - 108				
Hauteur sous toise	154	158	170	182	194	154	158	170	182	194	154	158	170	182	194	154	158	170	182	194
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	158	170	182	194	206	158	170	182	194	206	158	170	182	194	206	158	170	182	194	206

Taille	112				120				128				136			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	108 - 116				116 - 124				124 - 132				128 - 136			
Hauteur sous toise	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194	152	164	176	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206	164	176	188	206



(SUR)PANTALONS D'INTERVENTION Ref : SURP10, SURP12, SURP24, TF001

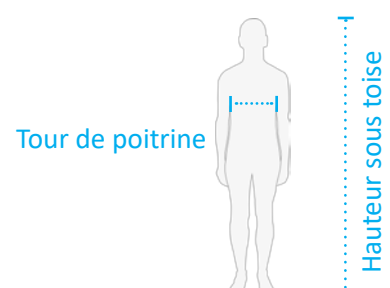
Taille	1				2				3				4			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de ceinture	76-92				92-108				108-120				>120			
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206



VESTE D'INTERVENTION PUMA Ref : VIP3012/PUMA

Taille	80				88				96			104				112				
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	
Tour de poitrine	76 - 80				80 - 88				88 - 96			96 - 104				104 - 112				
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206

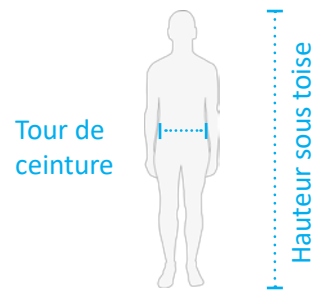
Taille	120				128				136			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	112 - 120				120 - 128				128 - 136			
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206



PANTALON D'INTERVENTION PUMA Ref : VIP3012/PUMA

Taille	0				1				2				3				4			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	
Tour de taille	66 - 76				76 - 84				84 - 92				92 - 100				100 - 108			
Entre-jambe	61	67	73	79	61	67	73	79	61	67	73	79	61	67	73	79	61	67	73	79
	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
Hauteur sous toise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206

Taille	5				6				7			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de taille	108 - 116				116 - 132				132 - 140			
Entre-jambe	61	67	73	79	61	67	73	79	61	67	73	79
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206



VESTE TSI **B1 & F1** Ref : VESTB1/01, VESTEF1/01

Taille	80				84				88				92				96			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	76-80				80-84				84-88				88-92				92-96			
Hauteur sous toise	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194
	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206

Taille	100				104				108				112				116			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	96-100				100-104				104-108				108-112				112-116			
Hauteur sous toise	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194
	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206

Taille	120				124				128				132				136			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	116-120				120-124				124 - 128				128 - 132				132 - 136			
Hauteur sous toise	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194	158	170	182	194
	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206	170	182	194	206

PANTALON TSI **B1 & F1** Ref : PANTF1/01, PANTF1/01

Taille	72				76				80				84				88			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	68-72				72-76				76-80				80-84				84-88			
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206

Taille	92				96				100				104				108			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	88-92				92-96				96-100				100-104				104-108			
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206

Taille	112				116				120				124				128			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	108-112				112-116				116-120				120-124				124-128			
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206

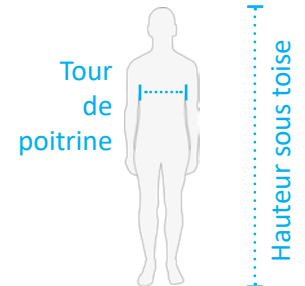
Taille	132				136			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	128-132				132-136			
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188
	164	176	188	206	164	176	188	206

GUIDE DES TAILLES

COMBINAISON F1 Ref : COMBI

Taille	80				88				96				104				112			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	72-80				80-88				88-96				96-104				104-112			
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206

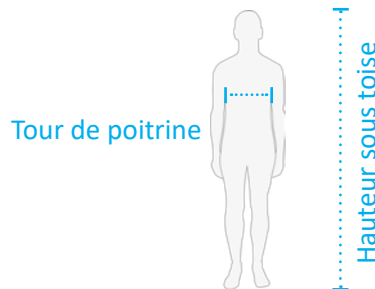
Taille	120				128				136				144			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	112-120				120-128				128-136				136-144			
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206



PARKA Ref : PARK343

Taille	80				88				96				104				112			
	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL	C	M	L	XL
Tour de poitrine	76-84				84-92				92-100				100-108				108-116			
Hauteur sous toise	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188	152	164	176	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206	164	176	188	206

Taille	120				128
	C	M	L	XL	L
Tour de poitrine	116-124				124-132
Hauteur sous toise	152	164	176	188	182
	-	-	-	-	-
	164	176	188	206	194



CHEMISE F1, POLO, POLAIRE, PULL, SWEAT-SHIRT, T-SHIRT

Taille	80/XS	88/XS	96/M	104/L
1/2 Tour de poitrine	46	48	52	56

Taille	112/XL	120/XXL	128/XXXL	136/XXXXL
1/2 Tour de poitrine	60	64	68	72

Taille	144/XXXXXXL	152/XXXXXXL	160/XXXXXXL
1/2 Tour de poitrine	76	80	84

BLOUSONS Ref : BLOUSOFT

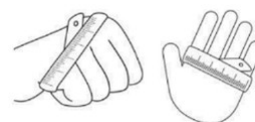
Taille	88	96	104	112
1/2 Tour de poitrine	46	48	52	56

Taille	120	128	136
1/2 Tour de poitrine	60	64	68

GANTS

Tour de la main (cm)	Taille du gant
14,2 - 16,7	6
16,7 - 19,2	7
19,2 - 21,7	8
21,7 - 24,2	9

Tour de la main (cm)	Taille du gant
24,2 - 26,7	10
26,7 - 29,2	11
29,2 - 31,7	12



CONTRÔLE QUALITE

UN SUIVI MAXIMUM

- L'ensemble de nos produits sont confectionnés dans notre propre usine de production avec des matières premières venant d'entreprises Européennes agréés. Cela nous permet une customization totale de nos tenues.
- Tous les constituants sont achetés à des sociétés sérieuses ayant des services et des procédures de contrôle qualité garantissant les caractéristiques des produits.
- Le contrôle de qualité est assuré par le responsable technique qui s'assure en permanence que les livraisons effectuées par les fournisseurs correspondent aux exigences nécessaires pour le respect des caractéristiques techniques.
- Le produit terminé fait l'objet d'un contrôle unitaire lors de la livraison.

Aux cours des intervention, la fiabilité totale de la tenue d'intervention et de l'équipement de lutte contre l'incendie est primordiale. Pour cela, il faut une rigueur tout au long du processus et un contrôle qualité permanent. Les produits Martinas sont reconnus pour leur résistance et leur longévité.

MARTINAS vous offre une gamme élargie de produits nécessaires à la protection et la lutte contre les incendies. Vous pouvez être sûr de recevoir d'un seul fournisseur tout ce dont vous avez besoin pour votre équipement : vêtements, accessoires.

Votre avantage : vous profitez de solutions complètement intégrées et très performantes.

SERVICE APRÈS-VENTE

Notre société se charge du service après-vente des produits : réparations suite au devis, corrections de vices suite fabrication, retour/échange.

ENTRETENIR SON VETEMENT

AFIN DE MAXIMISER LA DURÉE DE VIE DE VOS VETEMENTS

nous vous invitons à suivre les informations ci-dessous

CONSULTER L'ÉTIQUETTE D'ENTRETIEN

présente à l'intérieur du vêtement et la notice d'entretien avant tout lavage

FORMATION EPI

DECouvrez COMMENT PRENDRE SOIN DE VOTRE TENUE

Vous souhaitez être formé à l'utilisation, entretien de votre EPI ? Prenez contact avec notre service commercial et nous nous déplaçons pour former vos équipes :

- Rôle et conception des EPI
- Analyse du risque
- Exigences et limites
- Rappel sur la réglementation
- Présentation de l'ensemble textile
- Contrôles et documents.

CONTACT : contact@martinas.fr ou +33 (0)3 88 51 72 68

GLOSSAIRE

Aramide : fils et fibres obtenus à partir de polymères polyamides aromatiques, caractérisés par leur haute ténacité et résistance au feu : Kermel, Kevlar, Nomex, Twaron ...

Antiboulochage (*antipilling*) : caractéristique d'une matière ou d'un traitement évitant la formation de bouloches.

Armure : mode de liage ou de croisement des fils. Les armures les plus utilisées sont le taffetas, le sergé, le satin

Antistatique : traitement limitant la formation de charges électrostatiques ou, par adjonction de fils de carbone ou de métal, facilitant leur évacuation.

Biais : bande d'étoffe utilisée durant la confection et coupée en diagonale

Bord-côte : tissu élastique/tricoté extensible utilisé pour les finitions des manches, cols etc

Capillarité : phénomène d'interaction qui se produit aux interfaces entre deux liquides non miscibles, entre un liquide et l'air ou entre un liquide et une surface.

Déperlance : caractéristique d'un textile peu absorbant sur lequel le liquide glisse sans y pénétrer.

Doublure : tissu léger, lisse et souple qui facilite l'enfillement du vêtement.

Coton : fibre naturelle d'origine végétale issue des poils de la graine du cotonnier. Il se caractérise par son confort, son aspect, sa facilité de mise en oeuvre. Pour toutes utilisations : habillement, linge de maison, ameublement et technique...)

Coton peigné : filé de coton, généralement très fin, ayant subi une opération de peignage au cours de la filature.

Enduction : Dépôt d'une matière spécifique sur la surface d'une étoffe afin de lui conférer des caractéristiques particulières ex: étanchéité, résistance chimique, mécanique..

Ennoblement : les différentes opérations de teinture, impression, finition, traitement qui donnent aux étoffes l'aspect flatteur et marchand recherché.

Fibres textiles : classées en 3 catégories : naturelles, chimiques, inorganiques. Matière de longueur réduite, susceptible d'être filée ou utilisée dans la réalisation des non-tissés.

Fibre artificielle : obtenue par le traitement chimique de

matières naturelles : les caséines de lait pour le lanital, la cellulose de divers végétaux (écorce de pin, bambou, soja, bouleau) pour la viscose.

Fibre synthétique : polymère cristallin obtenu après passage dans une filière.

Filage : opération permettant de transformer un matériau brut en mono ou multo filaments.

Fluorofibre 'PTFE' : fibre synthétique à base de polytétrafluoro-éthylène, utilisée notamment pour ses propriétés de non-adhérence et d'inertie chimique, telle que la fibre Teflon.

Géotextile : produit textile utilisé dans le génie civil. Leur incorporation permet de renforcer, drainer ou assurer l'étanchéité des sols afin d'y construire des ouvrages d'art ou des bâtiments.

Grand teint : définit la qualité d'une teinture résistant au lavage et à la lumière comme le linge de maison.

Haute ténacité : matières dont les propriétés mécaniques ont été améliorées comme la résistance dynamométrique.

Imperméabilisation : procédé ayant pour but d'empêcher le passage de l'eau au travers d'articles textiles.

Imprégnation : incorporation aux matériaux textiles d'une ou plusieurs substances dissoutes ou dispersées en vue d'améliorer leurs qualités ou de leur en conférer de nouvelles.

Impression transfert : procédé consistant à transférer par thermo-impression des dessins colorés d'un matériau support (papier) sur la surface d'une étoffe réceptrice.

Isolation thermique : capacité de régulation de température d'une étoffe par limitation des échanges thermiques.

Jersey : armure à mailles cueillies ne comportant que des mailles endroit sur une même face et réalisé sur une même rangée d'aiguilles.

Kermel : marque de la fibre ininflammable de façon permanente, est utilisée dans les tenues de protection contre la chaleur, les flammes et l'arc électrique.

Kevlar : polymère thermoplastique constitué de noyaux aromatiques séparés par des groupes amide. Il appartient à la famille des fibres d'aramides et est commercialisé sous le nom déposé Kevlar.

Laminé : complexe de plusieurs couches d'étoffes, de non-tissé et/ou de mousses assemblées pour améliorer les performances.

Maille jetée : tricot chaîne formé par le bouclage d'un fil sur chaque aiguille, il faut autant de fils qu'il y a d'aiguilles; ne se démaille pas.

Matière première : matière extraite de la nature ou produite par elle, utilisée dans la fabrication de produits finis.

Matière textile : tous types de fibres ou de filaments destinés à la fabrication d'articles textiles.

Membrane : film synthétique contrecollé sur un tissu, elle est située à l'intérieur du produit, donc invisible. La membrane est associée à des tissus haut de gammes et renforcée par d'autres matières pour en améliorer les performances

Membrane microporeuse : film assurant l'imperméabilisation d'une étoffe tout en laissant passer la vapeur d'eau (Goretex, Sympatex, Thinsulate..)

Melton : tissu de laine très épais et moelleux, sa spécificité est de garder la chaleur. Le tissu matelassé contient de la ouate qui est maintenue par surpiquage.

Méta-aramide : La fibre non thermoplastique, connue pour son excellente tenue à la thermie. Fibre aramide souvent utilisée dans les postes d'enrobage, elle existe également sous la forme de micro-fibre pour obtenir une meilleure efficacité de filtration.

Non-feu : textile dans lequel une proportion des fibres, fils ou filés a été remplacée par une autre matière ne brûlant pas de façon à réduire sérieusement son inflammabilité.

Non-tissé : surface textile obtenue par le liage mécanique et/ou chimique et/ou thermique de fibres textiles disposées en nappe.

Ouatiné : étoffe matelassée utilisée en l'état ou pour doubler certains vêtements, comme les parkas.

Para-aramide : tissés en armure toile, les tissus 100% en para-aramide possèdent d'excellentes caractéristiques thermiques. À cela s'ajoute une excellente résistance à la coupure, à l'abrasion, à la déchirure et aux acides, ainsi que d'excellentes propriétés mécaniques et isolantes.

Passepoil : fine bande de tissu que l'on place entre deux coutures. Elle dépasse légèrement pour apporter un effet de relief à l'ouvrage.

Peigné : filé de fibres fin de bonne qualité ayant subi en cours de fabrication l'opération de peignage.

Piqué : tissu armuré ou façonné, caractérisé par le relief de ses dessins, que l'on dirait avoir été piqués à l'aiguille.

Polaire : tissu doux qui protège du froid. Léger, respirant, duveuteux, chaud et qui sèche rapidement, ce tissu a tout pour plaire. Utilisé initialement pour les vestes de montagne il est devenu un vêtement chaud d'usage.

Polymère : chaîne de molécules issue de la synthèse de composés extraits du pétrole après raffinage, entrant dans la fabrication des fils synthétiques par filage.

Polymérisation : processus chimique par lequel des résines ou des plastiques sont fixés à des matières textiles au moyen de la chaleur.

Résistance : caractérise les performances d'une matière textile face à l'action des agents destructeurs: abrasion, feu, lumière, déchirure, contraintes d'éclatement...

Rip-stop : tissu résistant aux déchirures. Cette propriété ne lui vient pas de sa matière mais de son tissage renforcé par une fibre complémentaire. L'objectif : obtenir un tissu qui viendra, non pas empêcher, mais stopper la propagation de toute déchirure sur le vêtement.

Sergé : armure caractérisée par des côtes obliques régulières sur l'endroit.

Solidité : caractérise les performances des tissus teints quand ils sont soumis aux différentes agressions physiques ou chimiques (lavage, lumière, sueur, chlore...)

Thermocollant : toile tissée ou non tissée sur laquelle est posée une base collante qui réagit à la chaleur du fer.

Thermorégulant : textile qui permet à l'organisme humain de conserver une température sensiblement constante.

Thermofixation : procédé conférant la stabilité dimensionnelle aux fils et aux étoffes synthétiques, par chaleur humide ou par chaleur sèche.

Tissu : surface souple formée par l'entrecroisement perpendiculaire de deux ensembles de fils et/ou filés (chaîne et trame)

Toile : armure de base des tissus dont le croisement des fils s'opère par moitié, au rapport 2 fils 2 coups; s'emploie essentiellement pour caractériser les tissus filés de fibres.

Velcro : rubans autoagrippants comportant un élément male et un élément femelle

Viscose : souvent appelée soie artificielle la viscose est une fibre artificielle venant de la pâte à bois ou du coton.

Workwear : terme anglais pour vêtement de travail.



MARTINAS®

Notre passion du métier depuis plus de 30 ans et notre totale maîtrise du processus de fabrication font aujourd'hui de nous des spécialistes du vêtement de protection pour sapeurs-pompiers, sécurité incendie et industrie. Notre expertise est basée sur des valeurs de qualités de robustesse, d'audace, de réactivité et de durabilité.

Véritable conseiller auprès de nos clients avec son SAV dédié, Martinas a acquis une place prépondérante sur le marché français et mondial du vêtement de protection.

AVEC LE SOUTIEN DE



NOS PARTENAIRES

