



## MARTINAS SAS

42 rue de la Wantzenau 67720 HOERDT  
TEL:+33 388517268 FAX: +33 390294533  
Courriel : [contact@martinas.fr](mailto:contact@martinas.fr)

### TF001R

**Ensemble veste et pantalon d'intervention pour sapeurs-pompiers  
et de signalisation à haute visibilité pour un usage professionnel**

CONFORME AUX NORMES **EN 469 +A1 ( 2006)** niveau 2  
Et **EN 471 +A1 ( 2007)** classe 2

# CE 0072

N° d'homologation: 0072/168/162/10/10/0088

#### A) Descriptif des composants de la tenue :

##### a) TISSU EXTERIEUR:

Tissu aramide **TWINTEX ® 225 gr/m<sup>2</sup>** , présentant les avantages ci-dessous :

- excellente résistance à l'abrasion (315000 cycles, trois fois plus qu'un tissu aramide Ripstop de 200 gr )
- meilleure tenue après lavages ( pas d'aspect « gaufré » )
- très bonne résistance à la déchirure

##### b) Intérieur et doublure

Constituée des 2 éléments ci-dessous :

- membrane **Politetrafluoroéthylène (PTFE)** laminée sur non tissé ( 130 gr/ M<sup>2</sup>)
- doublure de propreté en **Aramide-viscose** avec espaceur pour augmenter la protection thermique (220g/m<sup>2</sup>)

Tous ces tissus constitutifs de la doublure se trouvent aussi bien dans le col dans le poignets etc...afin d'assurer étanchéité et résistance thermique sur l'ensemble de la veste.

#### B) Mode de fabrication :

Assemblage par surjetage 5 fils et piqûre double aiguilles.

Fil d'assemblage thermostable de même couleur que le tissu.

Le tissu anti-capillarité est posé sur le bas de la veste sans « trous » d'aération

#### C) Gamme de taille suivant EN 340 :

##### de la veste

7 tailles 80-88-96-104-112-120-128

4 longueurs par taille: court C, moyen M, long L, extra-long XL.

##### Du pantalon

3 Tour de ceinture 1-2-3

4 longueurs par tour de ceinture: court C, moyen M, long L, extra-long XL



## MARTINAS SAS

42 rue de la Wantzenau 67720 HOERDT  
TEL:+33 388517268 FAX: +33 390294533  
Courriel : [contact@martinas.fr](mailto:contact@martinas.fr)

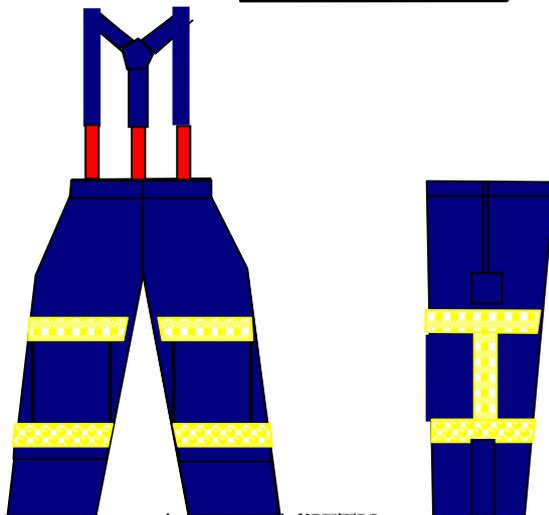
### DEVANT DE LA VESTE



### DOS DE LA VESTE



### PANTALON



**D) Performances :** Selon les essais réalisés à l'IFTH :



## MARTINAS SAS

42 rue de la Wantzenau 67720 HOERDT  
 TEL:+33 388517268 FAX: +33 390294533  
 Courriel : [contact@martinas.fr](mailto:contact@martinas.fr)

### Essais effectués conformément à la norme EN 469 +A1 : 2006

TESTS	Normes	Conditions	Paramètres		Performances obtenues	Rapports IFTH
Chaleur convective	EN 367	25 lavages	HTI 24 HTI 24-HTI 12	> 13 s > 4 s	20 5	LCY-09-3147
Chaleur- rayonnement	ISO 6942	25 lavages	RHTI 24 RHTI 24-RHTI 12	> 18 S > 4 S	23.3 6	LCY-09-3147
Résistance à la chaleur couche externe Membrane / non tissé	EN 469	25 lavages		< 5%	0 < 0,5	LYC 10-3132 LYC 10 1137
Inflammabilité Couche externe Membrane Doublure interne Barrière anti capillarité Renfort de genoux Accessoires FE Bourrelets et renforts	EN 15025	25 lavages			Classe 3 Classe 3 Classe 3 Classe 3 Classe 3 Classe 3 Classe 3	LYC 10-3132 LYC 09 3999 LCY 10-2166 LYC-06-4367 LCY 10-3128 LYC-06-4341 LCY 10-2330
Stabilité thermique Accessoires doublure Barrière anti-cap.	ISO 17493- 2000			> 5	Conforme	LYC 10-3132 LYC-06-4341 LCY-10-2166 LYC-06-4367
Mouillage superficiel	EN 24920	25 lavages		> 4	5	LCY-10-2163
Resistance pénétration eau : Membrane Barrière anti-capillarité	EN 20811	25 lavages		≥20 kPa	≥20 kPa	LYC 09 3999 LYC-06-4367
Résistance à la traction  Coutures	ISO 13934-1	25 lavages	Ch Tr	> 1000 N > 400 N	1471N 1372 N 480 N	LYC 10-3132 LCY 08 3559
Résistance à la déchirure	ISO 4674 A2	25 lavages		> 50 N	98,5 N	LYC 10-3132
Variation des dimensions : Couche externe Membrane Doublure interne Barrière anti-capillarité	EN 25077	25 lavages		< 3%	2 % 2 % 3 % 2%	LYC 10-3132 LCY 10 1171 LCY 10 2166 LYC-06-4367
<b>RET</b>	EN 31092-ISO 11092	25 lavages		≤ 30	17.8	LCY-09-3147
Protection produits chimiques	ISO 6530	25 lavages	O-xylène H2SO4 HCl NaOH	> 80%	93,30 98,05 96,55 97,15	LYC-10-3136 LYC-10-3194 LYC-10-3194 LYC-10-3194
Ergonomie	EN 340					LYC -10 2033
SURFACE RETRO ET FLUO VESTE + PANTALON	EN347+A1			0.5 m <sup>2</sup> 0.13 m <sup>2</sup>	FLUO 0.55 m <sup>2</sup> RETRO 0.3 m <sup>2</sup>	LYC-10-1379

#### C) Poids :

Pour un ensemble comprenant une veste et un pantalon de taille moyenne = 3,750 kg ± 0,050

S.A. au capital de 150000 € - R.C. 87 B 666 – Siret B 342 182 508 00032 - APE 4641Z C



## MARTINAS SAS

42 rue de la Wantzenau 67720 HOERDT  
TEL:+33 388517268 FAX: +33 390294533  
Courriel : [contact@martinas.fr](mailto:contact@martinas.fr)

### D) Caractéristiques techniques particulières :

Au montage : **Coutures** de la doublure **étanchées** par bande d'étanchéité posée à la machine.

Tous les morceaux composant la veste sont **surjetés** avant l'assemblage afin d'éviter tout effilochage dus aux lavages. Les morceaux sont ensuite assemblés et renforcés avec une **double couture** afin d'assurer la solidité de l'ensemble

- **2 TRAPPES de visite** dans la doublure permettant d'accéder à la membrane et sous la membrane : pour contrôler les effets et éventuellement effectuer les réparations nécessaires.

- **Fermeture de la veste** par fermeture à glissière « anti-stress » et **auto-agrippant de 50mm** texturé et non feu

- **Bord-côte dans les poignets et « passe-pouce » prévu sur chaque manche.**

### E) Durée de vie :

Suite aux tests effectués à l'IFTH et à leurs résultats , nous pouvons vous garantir , dans les conditions de lavage à 60°, notre veste à vie contre tout vice de fabrication ( à l'exception des déchirures provoquées par des« accidents » )

### E) Marquage et traçabilité:

Nous pouvons vous proposer la puce électronique

Le marquage peut être également fait avec code-barres thermocollés – Thermopatch- (code selon votre choix), avec toutes les informations que vous souhaitez.

### F) Garantie et S.A.V:

Notre société se charge du service après-vente des produits ( réparations etc... ) .

Nous garantissons nos produits contre tout vice de fabrication pendant la durée de vie de la veste , et nous assurons de SAV de nos produits également pendant leur durée de vie .

### F) Entretien et nettoyage des vestes:

Avec chaque veste nous fournissons une notice d'entretien et d'utilisation et nous sommes à votre disposition pour tout renseignements complémentaires.

### G) Contrôle des EPI :

Nous vous proposons une formation, des documents et une méthode de contrôle.

### H) Détermination des tailles :

Nous avons le logiciel permettant déterminer les tailles de vestes et de pantalons en se basant sur la stature et le poids de personne.