



ALTO RISK Sarl - 13, Chemin du levant – 01210 FERNEY VOLTAIRE- France
@ : contact@altorisk.com Tél : 07 77 89 11 80 Fax : 04 50 40 98 85
www.altorisk.com SIRET: 391 116 191 / TVA intracom: FR16 391 116 191

Combinaison d'exercice et d'intervention F1 pour Sapeurs-pompiers **Référence : Combinaison C1200**

Domaine d'utilisation

EPI de catégorie 3 selon le règlement 2016/425

Conforme aux normes EN ISO 13688 : 2013 ; EN ISO 11612 : 2015 A1 B1 C1 F1 ; EN 1149-5 : 2018

Cet EPI permet la dissipation des charges électrostatiques et il protège les sapeurs-pompiers contre de brefs contacts avec une flamme et contre la chaleur convective, radiante et de contact. Il n'assure pas la protection de la tête, des mains et des pieds. Ce vêtement n'est pas destiné à protéger les sapeurs-pompiers piégés par le feu.

Utilisation / Précaution

L'usure, les lavages et/ou la contamination du vêtement peuvent entraîner une baisse des performances.

Avant chaque utilisation, vérifier le bon état de propreté de l'article d'habillement et l'absence d'usure (ex : trou, déchirure, tâche, parties décousues, dysfonctionnement des systèmes de fermeture, ...)

Si l'EPI présente des signes d'usure, il ne devra plus être utilisé et le vêtement concerné devra être mis au rebut ou réparé. L'élimination de ce vêtement peut se faire par la filière domestique. Pour effectuer des réparations, se reporter au paragraphe ci-dessous.

Pour assurer une protection optimum, la totalité du corps doit être protégée.

Pour remplir correctement sa fonction de protection, le porteur devra veiller à ce que la combinaison soit portée en respectant les points suivants :

- la combinaison doit être portée de manière à recouvrir en permanence tous les matériaux non dissipatifs durant l'usage normal (y compris les mouvements en flexion)
- la fermeture principale doit être correctement fermée du bas jusqu'en haut du cou
- le col transformable doit être ajusté de façon à ne pas laisser entrevoir d'ouverture
- les bas de manches doivent être ajustés de façon à ne pas laisser entrevoir d'ouverture
- les bas de jambe doivent être ajustés de façon à ne pas laisser entrevoir d'ouverture
- des chaussettes montantes non feu et chaussures adaptées au domaine d'utilisation devront être associées à la combinaison

Des équipements supplémentaires sont nécessaires pour protéger la tête, les mains et les pieds.

La personne portant cet EPI doit être reliée à la terre de manière appropriée. La résistance entre la peau de la personne et la terre doit être inférieure à $10^8 \Omega$, par exemple grâce au port de chaussures adaptées sur les sols dissipatifs ou conducteurs.

Réparation

Le porteur ne peut pas réparer, ni modifier lui-même son vêtement. La réparation de l'EPI ne peut se faire qu'avec des matériaux spécifiques, identiques à ceux utilisés lors de la fabrication (tissu, accessoires, ...) et doit être effectuée par une société professionnelle. Se rapprocher de la société ALTORISK pour plus d'information.

Avertissement

En cas de projection accidentelle de liquides chimiques ou inflammables sur les vêtements, il convient que le porteur ôte et retire immédiatement les articles d'habillement et s'assure que les liquides chimiques ou inflammables ne sont pas entrés en contact avec la peau. Les vêtements doivent ensuite être nettoyés ou mis hors service.

Ne pas actionner les rubans auto-agrippants dans une atmosphère explosive.

L'EPI ne doit pas être ouvert ou retiré dans des atmosphères inflammables ou explosives ou pendant la manipulation de substances explosives ou inflammables.

L'EPI ne doit pas être utilisés dans une atmosphère enrichie en oxygène, ni dans une zone 0 sans accord de l'ingénieur de sécurité.

L'EPI est destiné à être portés dans les zones 1, 2, 20, 21 et 22 (voir l'EN 60079-10-1 [7] et l'EN 60079-10-2 [8]) dans lesquelles l'énergie minimale d'inflammation d'une quelconque atmosphère explosive n'est pas inférieure à 0,016mJ.

Entretien et décontamination

Laver le vêtement seul ou avec d'autres EPI de même conception. Vider les poches.

Température maximale 60 °C - Processus doux	Blanchiment INTERDIT	Pas de Séchage en tambour	Repassage à température moyenne : 150°C max	Nettoyage à sec Perchloréthylène Processus normal

Stockage et innocuité

Stocker dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec et aéré, à l'abri de la lumière et d'une chaleur excessive. Les matériaux et composants constituant le vêtement ne contiennent pas de substances à des taux tels qu'elles sont connues ou suspectées pour avoir des effets néfastes sur l'hygiène ou la santé de l'utilisateur dans les conditions prévisibles de l'emploi.

Niveaux de performances

Le tissu est composé de : 50% Aramide 50 Viscose FR + grille antistatique - 260 g.m²

Pictogramme	Essais	Exigences / Spécifications	Niveaux atteints
	ISO 15025 : 2000 Méthode A Propagation de flamme sur la face <i>A neuf et après 5 cycles de lavages</i>	Aucun débris enflammé Incandescence résiduelle < 2s Aucun trou Persistance de flamme < 2s	A1
	ISO 9151 :1995 Chaleur convective <i>Après 5 cycles de lavages</i>	3 niveaux de performance Niveau 1 mini / 3 maxi	B1 (4s < HTI24 < 10s)
	EN 6942 :2002 Méthode B, 20 kW/m ² Chaleur radiante <i>Après 5 cycles de lavages</i>	3 niveaux de performance Niveau 1 mini / 3 maxi	C1 (7s < RHTI24 < 20s)
	ISO 12127 :1996 (250°C) Chaleur de contact <i>Après 5 cycles de lavages</i>	3 niveaux de performance Niveau 1 mini / 3 maxi	F1 (5,0s < durée seuil < 10,0s)

Pictogramme	Essais	Exigences / Spécifications	Résultats
	EN 1149-3 Dissipation des charges électrostatiques (à 23°C et à 25% d'humidité relative) <i>Après 5 cycles de lavages</i>	t _{50%} < 4 secondes ou S > 0,2	Conforme (<0.01) Conforme (S=0.77)

Tailles et correspondances

La taille de la combinaison se détermine par le tour de poitrine du porteur et de sa taille en hauteur.

Exemple : une combinaison de taille 104 L convient à une personne ayant un tour de poitrine compris entre 96 et 104 cm et mesurant entre 1,76 et 1,88 m.

Tailles (en cm) / Sizes (in cm)	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144
Tour de poitrine (en cm) / Chest circumference (in cm)	64 à 72	72 à 80	80 à 88	88 à 96	96 à 104	104 à 112	112 à 120	120 à 128	128 à 136	136 à 144

Stature (en cm) / Height (in cm)	C	M	L	XL
	152 à 164	164 à 176	176 à 188	188 à 206

Déclaration UE de conformité

Disponible sur le site internet : <https://altorisk.com/tenues-pompiers/70-344-combinaison-spf1.html>

Fabriqué par : ALTO RISK Sarl 13 Chemin du Levant 01210 Ferney Voltaire – France

Certifié par : IFTH Chemin des mouilles 69134 Ecully Cedex – France (N°0072)

Contrôle annuel effectué par : IFTH Chemin des mouilles 69134 Ecully Cedex – France (N°0072)