

VÊTEMENT APPROCHE FEU

Le vêtement APPROCHE FEU est un EPI de catégorie III.
La tenue est utilisée pour des opérations spéciales de lutte contre l'incendie pouvant comporter des activités de sauvetage et d'extinctions de feux dans des conditions à niveaux très élevés de chaleur radiante, convective et de contact.

FR

NORMES



NF EN 1486

MATIÈRES & TESTS

Complexe approche feu

TAILLES

S → L

COULEUR



Lavage à main, réutilisable et durable



Dépend de l'utilisation et de la dégradation physique de la tenue



Garantie 1 an



Isolation thermique complète

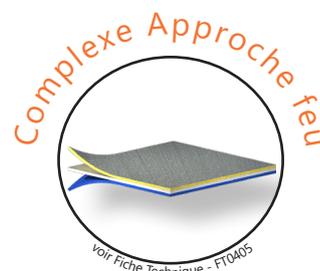
Flamme, chaleur radiante et de contact. Ecran auré permettant la filtration des rayonnements et une résistance mécanique supplémentaire

Robuste et durable

Robustesse et durabilité exceptionnelle dans les conditions les plus exigeantes

Adaptable à tous les ARI

Compatible avec tous les ARI du marché



Voir Fiche Technique - FT0405

La tenue doit obligatoirement être portée avec un équipement de protection respiratoire, un casque et des bottes, tous adaptés aux risques susceptibles d'être rencontrés.

La sur-cagoule

Ecran facial externe en polycarbonate avec traitement auré réfléchissant. Plastron avant et arrière se fixant à l'aide d'une patte de serrage.



La veste - Dos

Poche dorsale assurant la protection de l'ARI



La veste - Devant

Fermeture sur le devant avec 3 boutons pression protégés par un rabat double avec une bande auto-agrippante



La veste - Manche

Poignet élastiqué et sur-manches fermant par une bande auto-agrippante



Les gants

Paire de gants 3 doigts avec renfort textile sur la paume



Le pantalon

De forme droite, il a des bretelles réglables en hauteur, une ceinture réglable se fixant à l'aide d'une bande auto-agrippante et des bas de jambe avec soufflet se fermant également avec une bande auto-agrippante.



Les sur-bottes

Présence d'un renfort textile au niveau de la semelle. Fermeture à l'arrière par une fermeture à glissière avec rabat double et bouton pression



RÉSISTANCES THERMIQUES

Résultats des essais sur la matière

Référence de l'essai	Norme	Résultats
Propagation de flammes	EN ISO 15025	aucune inflammation, trous, débris ni fusion -persistance de la flamme ≤ 2 s durée d'incandescence résiduelle ≤ 2 s
Chaleur radiante	EN ISO 6942 à un flux de 40 kW/m ²	RHTI 24 ≥ 120
Chaleur convective	ISO 9151	HTI24 ≥ 21
Chaleur de contact	EN ISO 12127-1	temps de seuil ≥ 15 s
Résistance à la chaleur	ISO 17493 à une T° de 255°C	aucun des matériaux exposé et/ou en contact avec le corps, ne fond, goutte ni ne prend feu, ni rétrécit de plus de 5 %
Variation dimensionnelle	EN 25077	≤ 3 %

Résultats des essais sur les accessoires

Référence de l'essai	Norme	Résultats
Propagation de flammes	EN ISO 15025	aucune inflammation, trous, débris ni fusion -persistance de la flamme ≤ 2 s durée d'incandescence résiduelle ≤ 2 s

RÉSISTANCES MÉCANIQUES

Résultats des essais sur la matière

Performance	Norme	Résultats
Résistance à la traction	EN ISO 1421 EN ISO 13934-1	matériau externe métallisé ≥ 600 N doublure ≥ 350 N
Résistance au déchirement	EN ISO 4674-1	matériau externe métallisé > 25 N
Mouillage superficiel	EN ISO 4920 à 20 °C	matériau externe métallisé ≥ 4

AUTRES TEST

Résultats des essais sur la tenue entière

Référence de l'essai	Norme	Résultats
Ergonomie	EN ISO 13688	Conforme
Conception	EN 1486	Conforme

Résultats des essais sur les gants

Référence de l'essai	Norme	Résultats
Dextérité	EN ISO 21420	\geq Niveau 1
Longueur	EN ISO 21420	≥ 350 mm

RÉSISTANCES THERMIQUES & MÉCANIQUES

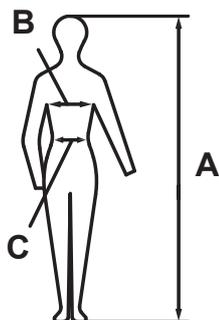
Résistance thermique et mécanique sur la sur-cagoule

Référence de l'essai	Norme	Résultats
Champ de vision	EN 166	Conforme
Pouvoirs prismatiques, réfringents, sphériques, astigmatés	EN 166	Conforme
Diffusion de la lumière	EN 166	Conforme
Qualité du matériau et de la surface	EN 166	Conforme
Robustesse	EN 166	Conforme
Résistance aux particules arrivant à grande vitesse	EN 166	Conforme
Résistance contre le métal fondu et les solides chauds	EN 166	Conforme
Transmission dans l'infrarouge (IR) et facteur de transmission dans le visible	EN 171	Conforme
Inflammabilité	EN 136	Conforme
Résistance à la chaleur	ISO 17493 à une T° de 255°C	L'écran ni ne fond, goutte, ne prend feu, ni rétrécit de plus de 5 %

Résistance thermique et mécanique des coutures principales

Référence de l'essai	Norme	Résultats
Propagation de flammes sur tissu externe avec coutures verticale au centre	EN ISO 15025	aucune fusion, chute de gouttes ou de débris, trous ni rupture du fil de couture
Résistance des coutures droites, en X et en T	EN ISO 13935-2	≥ 300 N

GUIDE DES TAILLES



		Petite taille (PT)	Taille moyenne (TM)	Grande taille (GT)
A	Stature (cm)	160-172	170-182	182-194
B	Tour de poitrine (cm)	84-100	100-116	116-128
C	Tour de taille (pantalon) (cm)	82-98	98-117	117-132

- les sur-bottes: pointure 44 ou 47
- la cagoule: taille unique
- les gants 3 doigts: PT-TM ou GT

PRODUITS ASSOCIÉS

Les équipements complémentaires ne font pas l'objet de l'examen UE de type réalisé par l'IFTH. L'utilisateur veillera à s'assurer que ces équipements ont été testés et certifiés selon les référentiels normatifs cités ci-dessous

PROTECTION TÊTE		PROTECTION VOIES RESPIRATOIRE	
Casque correspondant aux exigences de l'EN 443, EN 397 ou EN 14052		MASQUE TOTAL III (FT0271)	
		GPAL - INCURVE (FT603)	
		TRIPLAIR NG (FT0588)	
PROTECTION PIEDS		GLD 90 (FT0561)	
BOTTES TYPE SP (FT0639)			

CLOTHING FIRE APPROACH SUIT

The FIRE APPROACH SUIT is Category III PPE. The suit is used for special fire-fighting operations which can involve rescue activities and extinguishing fires in conditions with very high levels of radiant, convective and contact heat.

EN

STANDARDS



MATERIALS & TESTS

Fire approach suit combination

SIZES

S → L

COLOUR



Hand-wash, reusable and durable

Depends on the usage and physical degradation of the outfit

One-year guarantee



Complete thermal insulation

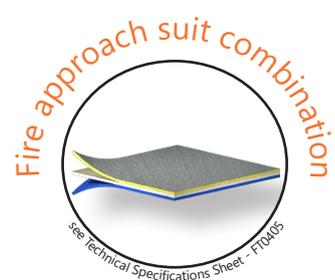
Flames, radiant and contact heat. Gold screen provides radiation filtration and additional mechanical resistance

Robust and durable

Exceptional robustness and durability in the most demanding conditions

Adaptable to all SCBA

Compatible with all SCBA on the market



The suit must be worn with protective breathing apparatus, a helmet and boots that are all adapted to adequately handle the risks likely to be encountered.

Over-hood:

External polycarbonate face shield with reflective gold treatment. Front and rear bib fastened with a tightening tab.



Jacket - Front

Front closure with 3 press studs protected by a double flap with hook-and-loop strip



Jacket - Back

Back pocket providing protection for the SCBA



Gloves

Pair of 3-finger gloves with textile reinforcement on the palm



Jacket - Sleeves

Elasticated wrist and over-sleeves closed with a hook-and-loop strip



Over-boots

Presence of textile reinforcement at the sole. Close at the back with a zip with double flap and snap button



Trousers

Straight in shape, it has height-adjustable straps, an adjustable belt that fastens with a hook-and-loop strip and gusset leg bottoms that also close with a hook-and-loop fastener.



THERMAL RESISTANCE

Test results on the material

Test reference	Standard	Results
Flame propagation	EN ISO 15025	no ignition, holes, debris or melting - flame persistence ≤ 2 s residual glow time ≤ 2 s
Radiant heat	EN ISO 6942 at a flow rate of 40 kW/m ²	RHTI 24 ≥ 120
Convective heat	ISO 9151	HTI24 ≥ 21
Contact heat	EN ISO 12127-1	threshold time ≥ 15 s
Heat resistance	ISO 17493 at a temp of 255°C	none of the materials exposed and/or in contact with the body will melt, drip, catch fire or shrink by more than 5%
Dimensional variation	EN 25077	$\leq 3\%$

Test results on accessories

Test reference	Standard	Results
Flame propagation	EN ISO 15025	no ignition, holes, debris or melting - flame persistence ≤ 2 s residual glow time ≤ 2 s

MECHANICAL RESISTANCE

Test results on the material

Performance	Standard	Results
Tensile strength	EN ISO 1421	external metallised material ≥ 600 N
	EN ISO 13934-1	lining ≥ 350 N
Tear resistance	EN ISO 4674-1	external metallised material > 25 N
Surface wetting	EN ISO 4920 at 20°C	external metallised material ≥ 4

OTHER TESTS

Test results on the full outfit

Test reference	Standard	Results
Ergonomics	EN ISO 13688	Compliant
Design	EN 1486	Compliant

Test results on gloves

Test reference	Standard	Results
Dexterity	EN ISO 21420	\geq Level 1
Length	EN ISO 21420	≥ 350 mm

THERMAL & MECHANICAL RESISTANCE

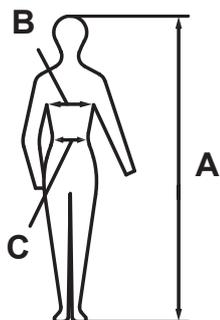
Thermal and mechanical resistance on the over-hood

Test reference	Standard	Results
Field of vision	EN 166	Compliant
Prismatic, refractive, spherical, astigmatic capabilities	EN 166	Compliant
Light diffusion	EN 166	Compliant
Quality of the material and surface	EN 166	Compliant
Strength	EN 166	Compliant
Resistance to high-speed infiltrating particles	EN 166	Compliant
Resistance to molten metal and hot solids	EN 166	Compliant
Infrared (IR) transmission and visible transmission factor	EN 171	Compliant
Flammability	EN 136	Compliant
Heat resistance	ISO 17493 at a temp of 255°C	The lens will not melt, drip, catch fire, or shrink by more than 5%

Thermal and mechanical resistance of main seams

Test reference	Standard	Results
Flame propagation on external material with vertical seams at the centre	EN ISO 15025	no melting, falling drops or debris, holes or breakage of the seam thread
Strength of straight, X and T seams	EN ISO 13935-2	≥ 300 N

SIZE GUIDE



		Small (S)	Medium (M)	Large (L)
A	Height (cm)	160-172	170-182	182-194
B	Chest circumference (cm)	84-100	100-116	116-128
C	Waist circumference (trousers) (cm)	82-98	98-117	117-132

- over-boots: size 44 (UK size 9.5) or 47 (UK size 12.5)
- hood: one size fits all
- 3-finger gloves: S-M or L

RELATED PRODUCTS

Complementary equipment is not subject to EU examination of the type conducted by the IFTH. The user should ensure that the equipment has been tested and certified according to the standard benchmarks indicated below.

HEAD PROTECTION		BREATHING PROTECTION	
Helmet that meets the requirements of EN 443, EN 397 or EN 14052		TOTAL III MASK (FT0271)	
		GPAL - CURVED (FT603)	
		TRIPLAIR NG (FT0588)	
FOOT PROTECTION			
BOOTS TYPE SP (FT0639)			