

TENUE D'INVESTIGATION VAPEUR VAARP

REF : 1006693

MATISEC 



La tenue d'investigation vapeur est un EPI de catégorie 3 (risques létaux ou irréversibles, voir définition du règlement (UE) 2016/425) conçu pour les investigations avec présence potentielle d'un jet vapeur (ex: repérage d'une fuite, opération de dé calorifuge, resserrage raccord Swagelock, ...) et doit être associée au port d'une protection respiratoire adéquate (port de l'ARI).

DESCRIPTION

- ▶ La tenue est composée d'une veste (réf.1003343) et d'un pantalon (réf.1003344) en HYMEX indissociables pour une protection complète conforme à la norme EN469/A1:2006.
- ▶ La veste possède :
 - une coupe droite
 - une cagoule attenante avec une patte de protection au niveau du cou
 - une poche pectorale
- ▶ Le pantalon possède :
 - une coupe droite avec soufflet de bas de jambe
 - des bretelles réglables
 - un système d'ajustement au niveau de la taille

La tenue doit être complétée impérativement par le port d'un ARI, de gants et de chaussures dont les performances de résistance à la chaleur sont adaptées à l'intervention.

Des équipements de protection complémentaires sont fournis avec la tenue :

- Gants NRBC AMG réf.1001915 (FT0492)
 - Sous-gants coton réf.140062 (FT0559)
 - Gants pompiers 5 doigts réf.360002 (FT0471)
 - Bottes pompier réf.550200 (FT0639)
 - Cagoule Aramide écru réf.340948 (FT0513)
- ▶ Taille : TM, GT et TGT



PERFORMANCES

- ▶ Résistance à la chaleur : 180°C
- ▶ Temps d'élévation de 24°C en exposition direct à une flamme : > 13 s (Niveau de performance 2/2)
- ▶ Temps d'élévation de 24°C en exposition à une chaleur radiante : > 18 s (Niveau de performance 2/2)
- ▶ Résistance à la pénétration de certains produits chimiques
- ▶ Résistance à la pénétration de la vapeur entre 30 et 45 m²Pa/W
- ▶ Résistance à l'Yperite, selon le protocole SANATEX : <0.05% après 30min

INTERVENTION

Tout utilisateur doit être formé au port de la tenue et d'un ARI

Avant intervention :

- ▶ S'assurer, avant le début effectif des travaux, que le port de l'EPI est compatible avec les différentes situations de travail (encombrement, échafaudage...)
- ▶ L'équipe de travail doit être composée d'au moins 2 personnes
- ▶ Contrôler l'état général de la tenue
- ▶ Se faire assister pour l'habillage conformément au mode opératoire fourni par MATISEC. La tenue doit-être portée avec la cagoule, les bottes, sous-gants et les gants disponibles dans le coffret de la tenue ainsi qu'un ARI.
- ▶ Vérifier, sur le manomètre, que la pression de la bouteille est suffisante pour l'activité à réaliser.

Pendant l'intervention :

- ▶ Ne pas intervenir en cas de fuite type "filet d'eau" très chaude ou jet de vapeur important (utiliser une tenue ventilé adaptée)
- ▶ En cas d'anomalie (ex: déclenchement sifflet d'alarme ARI, fuite vapeur importante,...), évacuer le chantier

Après intervention :

- ▶ Se faire assister pour le déshabillage
- ▶ Déshabillage dans l'ordre inverse de l'habillage
- ▶ Replier la tenue et ranger celle-ci dans son coffret de stockage avec les équipements complémentaires (sous-gants, gants, cagoule et bottes)
- ▶ Faire sécher / nettoyer les effets si besoin

STOCKAGE ET ENTRETIEN

Le stockage de la tenue d'investigation vapeur doit respecter les préconisations suivantes :

- ▶ A l'abri des intempéries, de la lumière solaire, d'une humidité excessive, de la poussière et de produits ou vapeurs chimiques agressives ;
- ▶ Température idéale comprise entre +15°C et +30°C ;
- ▶ Conserver bien repliée et rangée dans ses sacs plastifiés d'origine ainsi que les équipements complémentaires (sous-gants, gants, cagoule et bottes) dans le coffret de rangement
- ▶ Tout empilage sous une charge est à proscrire
- ▶ 20 lavages en tambour maximum à 60°C (cycle 6N selon ISO 6330)

LIMITE D'UTILISATION

Chaque manipulation et utilisation de la tenue d'investigation vapeur a pour condition la bonne connaissance des notices d'utilisation de la tenue d'investigation et de l'ARICO.

L'utilisateur doit :

- Avoir subi une formation au port de la tenue d'investigation vapeur "VAARP" et de l'ARICO
- Effectuer un entraînement régulier et approprié aux conditions réelles d'utilisation
- Etre reconnu apte au port de la tenue d'investigation vapeur "VAARP" et de l'ARICO



2, rue Blaise Pascal
38090 VAULX-MILIEU

+33 4 74 28 30 33

+33 4 74 28 48 67



www.matisec.fr matisecc@matisecc.fr

TECHNICAL DATA SHEET

EN

VAARP VAPOR INVESTIGATION PROTECTIVE SUIT

REF: 1006693



The vapor investigation protective suit is a PPE (category 3) designed for use in situations where vapor streams may be present (ex: search for leaks, insulation removal, retightening Swagelok connectors, etc.) and must be associated with appropriate respiratory protection (insulating respiratory system).

DESCRIPTION

- ▶ The suit is composed of a jacket (ref. 1003343) and pants (ref. 1003344) made of HYMEX. Both parts must be worn together for complete protection in compliance with standard EN469/A1:2006.
- ▶ The jacket has:
 - vertical lines (is not flared)
 - attached hood with protective flap at the neck
 - chest pocket
- ▶ Pants have:
 - vertical lines with flaring at bottom of pant leg
 - adjustable suspenders
 - a system for adjusting at the waist

The suit must be worn with an insulating respiratory system, gloves and shoes that meet the heat-resistance requirements of the intervention.

Additional protective equipment is provided with the suit:

- NRBC AMG gloves ref.1001915 (FT0492)
 - Cotton glove liners ref.140062 (FT0559)
 - 5-finger firefighter gloves ref.360002 (FT0471)
 - Firefighter boots ref.550200 (FT0639)
 - Aramid hood (ecru)ref.340948 (FT0513)
- ▶ Size: M, L and XL



PERFORMANCE LEVELS

- ▶ Heat resistance: 180°C
- ▶ Time for temperature to increase by 24°C when directly exposed to flame: >13s (Performance level 2/2)
- ▶ Time for temperature to increase by 24°C when exposed to radiant heat: >18s (Performance level 2/2)
- ▶ Resistance to penetration by certain chemical products
- ▶ Resistance to penetration by vapor between 30 and 45 m²Pa/W
- ▶ Resistance to l'Yperite, according to protocole SANATEX : <0.05% after 30min

INTERVENTION

All users must be trained to use the suit and the OCIRS

Before the intervention:

- ▶ Before actually beginning work, make sure the PPE is suitable for all conditions (room to maneuver, scaffolding, etc.)
- ▶ The work team must be composed of at least 2 persons
- ▶ Verify the overall condition of the suit
- ▶ Obtain help in putting on the suit as indicated in the instructions provided by MATISEC. The suit should be worn with the hood, boots, glove liners and gloves provided in the case, as well as an insulating respiratory system.
- ▶ Check the manometer to make sure cylinder pressure is sufficient for the activity to be performed.

During the intervention:

- ▶ Do not intervene if the leak is a very hot 'steady stream' or large steam jet. (Use a suitable ventilated suit instead.)
- ▶ If there is an anomaly (ex.: alarm whistle on the respiratory system blows, large vapor leak, etc.) evacuate the worksite.

After the intervention:

- ▶ Get help in removing the suit
- ▶ Remove parts of the suit in reverse order of putting them on
- ▶ Fold suit and place in storage case with additional equipment (glove liners, gloves, hood and boots).
- ▶ Dry / clean if necessary

STORAGE AND MAINTENANCE

Vapor investigation protective suit must be stored under the following conditions:

- ▶ Protected from weather, sunlight, excessive humidity, dust and aggressive chemical products or vapors;
- ▶ At an ideal temperature of between +15°C and +30°C;
- ▶ Store folded in original plastic bags, along with additional equipment (glove liners, gloves, hood and boots) in the storage case.
- ▶ No weight should be placed on top of suits.
- ▶ 20 machine washings at a maximum of 60°C (6N cycle in accordance with ISO 6330)

LIMITS OF USE

Proper understanding of the instructions for use of both the vapor investigation protective suit and the insulating respiratory system is a prerequisite for any handling or use of the suit.

The user must:

- Have received training in the use of the VAARP vapor investigation protective suit and the OCIRS.
- Practice using it regularly and properly under real use conditions;
- Be deemed apt to use the VAARP vapor investigation protective suit and the OCIRS.



2, rue Blaise Pascal
38090 VAULX-MILIEU - FRANCE

+33 4 74 28 30 33

+33 4 74 28 48 67



www.matisec.com

matisec@matiseec.fr