

Manuel

# Fire Manikin



**HAAGEN**®

**Table des matières :**

	Page :
1. Description générale	3
2. Données de fabrication	3
3. Spécifications techniques	3
4. Mesures de précaution et instructions de sécurité	4
5. Entretien	5
6. Application de HAAGEN Fire gel	5

**Fire Manikin**

N° d'article : : 021500  
Version manuel : 1.1 nl  
Auteur : : HAAGEN  
Date : : 2006-03-08

## 1. Description générale

Le mannequin d'entraînement « Fire-Manikin » représente l'événement terrible d'une personne qui prend feu. Le « Fire-Manikin » a été développé pour les séances de formation des sapeurs-pompiers, services de secours en entreprise et autres organisations équivalentes.

Le mannequin « Fire-Manikin » a principalement été développé pour pouvoir simuler, au moyen de HAAGEN Fire Gel, une personne en feu. Il permet ainsi la pratique des différentes techniques d'extinction. Les meilleurs résultats sont obtenus quand le mannequin est attaché au support (« Fire Manikin Stand ») spécialement conçu pour lui.

Il est éventuellement possible d'utiliser le mannequin pendant les entraînements au transport de blessés (civière) et au sauvetage de plusieurs personnes d'un endroit où la température dépasse les 60°C. Le mannequin doit cependant toujours être porté et jamais traîné sur le sol. Evitez aussi de le porter en tenant uniquement la tête ou un des membres.

HAAGEN attire l'attention sur la prise en compte des règles en vigueur concernant l'hygiène et la sécurité au travail.

## 2. Données de fabrication

Le « Fire-Manikin » a l'apparence d'une silhouette humaine.

Le mannequin est fabriqué dans un matériau ininflammable (fibre de verre et toile de fibre d'aramide). Il a été prévu pour un poids allant jusqu'à 20 kg.

Pour une utilisation en simulant des personnes en feu, un gel inflammable spécial a été créé.

## 3. Spécifications techniques

Mannequin : « Fire-Manikin »  
Poids : env. 20 Kg  
Taille : env. 170 cm.  
Couleur : naturel

### Accessoires et produits similaires

« Fire Manikin Stand » (support pour « Fire Manikin ») réalisé en acier inoxydable (hauteur 1,50 m)

« Firebag » (sac inflammable)

« Firepillow » (oreiller inflammable)

« Fireblanket » (couverture inflammable à ne pas confondre avec une couverture d'extinction)

« Fire Gel » (gel inflammable)

## Impacts de l'environnement

Le mannequin **ne peut pas** être utilisé pour des simulations d'accidents survenant dans l'eau, ni pour des simulations de sauvetage en le traînant.

Un lestage dépassant les 20 kg peut dégrader la couche extérieure.

Il convient de **ne pas** utiliser le « Fire Manikin » pour des simulations de sauvetage en hauteur et/ou d'espaces confinés avec des trous d'hommes en utilisant des cordes par exemple.

Le mannequin est adaptés aux températures engendrées par le « Fire Gel ». La couche extérieure peut être dégradée en cas d'exposition à d'autres combustibles et températures de flammes.

Les objets tranchants peuvent dégrader la couche extérieure.

## 4. Mesures de précaution et instructions de sécurité

Le « Fire Manikin » doit toujours être manipulé par un instructeur expérimenté, car des flammes réelles sont utilisées.

HAAGEN conseille à l'utilisateur de s'équiper de vêtements de protection ignifuges. L'application et l'allumage du gel inflammable HAAGEN requièrent la plus grande prudence. Pendant l'allumage, d'autres personnes sont priées de rester à une distance d'au moins 2 mètres et une douche d'urgence ou un jet d'eau doivent être tenus prêts à servir.

### Remarques

S'agissant d'un objet d'entraînement de valeur, le « Fire Manikin » doit être traité avec soin.

En particulier :

En cas de chute d'une grande hauteur, une déformation des parties intérieures et un déchirement de la couche extérieure ne sont pas exclus.

Une déformation des membres inadaptée au mannequin et un lestage dépassant les 20 kg ne sont pas autorisés.

L'application de tout combustible autre que le HAAGEN « Fire Gel » est proscrite : la garantie ne sera plus applicable et le mannequin peut être sévèrement dégradé.

En préparant un exercice ou une session de formation, évitez la présence d'objets tranchants.

Il a été conçu pour une utilisation habituelle en cas de mise en scène. La couche extérieure du mannequin peut être abîmée s'il est traîné en tenant les membres ou la tête.

Pour les exercices de sauvetage de personnes pendant lesquels il faut traîner les mannequins, HAAGEN vous conseille les mannequins de la série « Lowieke ».

Le « Fire Manikin » **ne peut pas** être utilisé pour des simulations d'accidents survenant dans l'eau. Dans ce cas, HAAGEN vous conseille d'utiliser le « Water Rescue Randy ».

Il convient de **ne pas** utiliser le « Fire Manikin » pour des simulations de sauvetage en hauteur et/ou d'espaces confinés avec des trous d'hommes en utilisant des cordes. Dans ce cas, HAAGEN vous conseille d'utiliser le « Rescue Randy ».

## 5. Entretien

Après chaque session de formation ou quand nécessaire, le mannequin peut être nettoyé à l'aide d'une brosse à poils durs. Après une utilisation fréquente, une poudre blanche peut se déposer à la surface de la couche extérieure ; celle-ci est facile à enlever. Il est défendu d'utiliser des détergents concentrés ou des solvants. D'éventuels restes de gel inflammable HAAGEN peuvent être enlevés en grattant et doivent être conservés dans un récipient fermé. Ils contiennent des substances inflammables volatiles et ne peuvent donc pas être placés dans une simple poubelle.

### Sécurité

**Attention !** Des flammes réelles sont utilisées. HAAGEN vous conseille de vous équiper de vêtements de protection appropriés pendant la manipulation.

**Attention !** Avant le début d'un exercice ou une session de formation, il faut avertir les participants du danger apporté par un objet en feu. Les personnes qui devront s'approcher du mannequin en feu doivent être équipées de vêtements de protection appropriés.

## 6. Application de HAAGEN Fire Gel

Le gel inflammable HAAGEN s'applique sur le mannequin simplement avec un large pinceau trempé directement dans le pot. Quelques conseils :

Un coup de pinceau simple avec un large pinceau, brûle pendant environ 20 secondes.  
Une couche plus épaisse, brûle pendant environ une minute.

**Attention !** En appliquant une couche plus épaisse, du gel peut rester collé à la couverture d'extinction si elle est utilisée. Il est alors possible qu'il reste enflammée quand vous la retirez.

Quand vous appliquez une bande étroite de gel sur le torse d'un mannequin, cela donne l'impression d'un torse entier en feu.

Appliquez le gel le plus possible horizontalement.

En ôtant le mannequin de son support, il est possible, en le couchant, de le rouler dans une couverture.