

用户手册

培训工具类型 “Fire-Manikin”

应用

使用“Fire-Manikin”培训假人可演示人员着火的可怕情况。Fire-Manikin 是专为消防部门和其他重视安全的组织和公司而设计的培训课程。

Fire-Manikin 的正常使用情况

本培训假人的主要设计目的是模拟人员着火的情况。该假人仅可使用特别研制的“HAAGEN 防火凝胶”。本假人可使用多种灭火技术。Fire Manikin 采用特别设计标准时，可以发挥最大效果。

Fire-Manikin 可用于 60°C 以上高温环境下的运输演练，但这并不是它的设计目的。Fire-Manikin 应当**始终**妥善搬运，不得在地板上推拉。同时还要注意，Fire-Manikin 在运输时，不能只在顶部或一部支撑或拉动。

HAAGEN 特别强调这些（运输）操作必须遵守地方职业、健康和安全管理规范，避免人员受伤。

配件和类似产品。

- Fire-Manikina 假人“模架”。不锈钢材质（高度：1.50 厘米）
- 防火袋
- 防火枕
- 防火毯（不可用于灭火）
- 防火凝胶

技术规格

一般技术信息

- Fire Manikin 培训假人拥有人形轮廓。
- Fire Manikin 培训假人采用耐火材质（玻璃芳族聚酰胺纤维）。设计重量最大 20 公斤。
- 已研制特别防火凝胶，可延长其使用寿命。
- Fire-Manikin 培训假人
 - 重量: +/- 20 公斤
 - 长度: +/- 170 厘米
 - 颜色: 天然色

环境影响

- Fire-Manikin 培训假人不适于水上营救训练。HAAGEN 另有水上营救训练的产品提供。
- 添加超过 20 公斤的额外重量将导致假人及其外层受损。
- Fire-Manikin 培训假人不适于高空和/或密闭空间的绳索营救。
- Fire-Manikin 培训假人可承受“HAAGEN 火胶”产生的高温，接触其他助燃剂产生的高温将可能使其受损。液体可能会浸入假人的内部。
- 利器可能会损伤 Fire-Manikin 培训假人的外层。

防范措施和安全说明

防范

为达到训练的目的，我们使用真实火焰，因此强烈建议由有经验的教官使用全副防火衣物。我们还必须申明，凝胶燃烧时必须十分小心。经验不足的人员要与火源保持至少 2 米的距离。必须配备随时可以使用的安全喷淋装置和/或安全管线。

Fire-Manikin 培训假人应当视同贵重设备并小心使用。请注意以下要点：

- 从高处摔落很可能会导致假人及其外层出现变形、断裂。此行为将导致质保失效。
- 应当始终避免四肢拧动幅度过大。施压过量将会损伤假人，因此质保指南严格禁止施加过量压力。违返本规定将导致质保失效。
- 禁止使用“HAAGEN 火胶”以外的其他燃料和助燃剂，否则将导致质保失效。
- 准备任何训练或培训时，应当确保培训假人旁边或下方没有放置任何尖锐物体。
- 培训假人专为使用 Fire Manikin 而设计。设计时未考虑将假人用作运输培训的用途。如果用于运输训练，将可能对假人外层造成损伤。
- HAAGEN 消防培训产品推荐使用培训假人“Lowieke”进行运输训练。
- 如需水上营救培训，我们推荐使用“水上营救 Randy”。
- 如需高空或封闭空间的绳索营救，我们推荐使用“营救 Randy”。

维护

培训假人“Fire Manikin”每次培训后都应当彻底清洁。可以使用硬刷。用水要适量，不要使用任何洗涤剂或溶剂。假人频繁使用时，外表将累积白粉。这种白粉对人体无害，可正常清除。HAAGEN 火胶含可燃物质，不得当做普通垃圾进行处理。

安全

- **小心！点燃凝胶时**，我们强烈建议由经验丰富的教官身穿全套防护服进行实施。
- **小心！**开始培训前，应当告知所有相关人员明火作业的危险性。靠近着火假人的人员应当身穿足够的防护服。
- 应当告知参训人员常规运输方法，还应当告知假人的重量，以防受伤。

使用 HAAGEN 火胶

HAAGEN 火胶可用刷子直接刷在假人之上。小贴士：

1. 用宽头刷子刷一下，可燃烧 20 秒。
2. 刷厚一点，可燃烧长达 1 分钟。
3. **小心！**如果刷得较厚，灭火时使用的防火毯会吸收凝胶，这将会导致火势扩散的风险。火焰会从 manikin 转移到防火毯之上。这可能会导致参训人员受伤。
4. 如果在腰部刷上一小圈凝胶，燃烧时就会产生整个躯干都着火一样的效果，这样可以节省凝胶，让训练更加安全。
5. 凝胶应当在适宜的位置水平放置。
6. 将假人放在特制的设计模架之上，可以轻松整理，并安全放倒以便灭火。