

# مكافحة الحريق

## طرق إخماد الحريق

## مثلث النار



تجويع

إزاحة المواد القابلة للإشتعال



خنق

إزالة الأوكسجين



تبريد

تخفيض الحرارة (رش المياه...)



## خطوات إستخدام:

### بطانية الحريق

إسحب الشريطين



1

إمسك البطانية من الزاويتين المتصلتين بالشريطين من جهتك



2

قف بطريقة جانبية أمام النار



3

ضع البطانية بهدوء و حذر فوق النار



4

أترك البطانية على الوعاء أو المادة المحترقة حتى تبرد



5

### مطفأة الحريق

إسحب الحلقة



1

إقترب إلى مسافة مناسبة من النار و بالاتجاه المعاكس لألسنة اللهب



2

الوقوف بطريقة جانبية أمام النار



3

إستهدف قاعدة النار إضغط على الزناد الأعلى



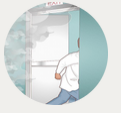
4

حرك الخرطوم ببطء ذهاباً و اياباً نحو قاعدة اللهب أثناء تشغيل المطفأة لإطفاء الوقود بأكمله و إقترب من النيران مع خمود الحريق



5

غادر المكان فوراً إذا كنت غير قادر على إخماد الحريق



6

## صندوق السلامة من الحرائق



بطانية الحريق



فأس



مصباح يدوي



قفازات



خوذة



نظارات الوقاية



قناع النار

أرقام خدمات الطوارئ:

قوى الامن الداخلي 112

فوج الإطفاء 175

الدفاع المدني 125

الصليب الأحمر اللبناني 140

# أنواع مطافئ الحريق



## نوع الحريق

## تعريف

## مطافئ الحريق

عادة ما يتم استخدامها في الحرائق من نوع (A) الناجمة عن الأقمشة والبلاستيك والمواد الخشبية والورقية ولا يفضل استعمالها في الحرائق من نوع (B)، (C) الناتجة عن الزيوت والشحوم والأجهزة الكهربائية.

هي عبارة عن أسطوانة معبأة بالماء تعمل تحت ضغط الغاز الخامل، وتعمل على تبريد الحريق.

### النوع الأول - مياه

وهي الأكثر استخداماً لكونها تلأم جميع أنواع الحرائق. عادة ما تستخدم لإطفاء حرائق البترول، المعادن (ماغنيسيوم - صوديوم - بوتاسيوم) والمواد السريعة الاشتعال (D).

هي عبارة عن اسطوانة معبأة بالبودرة الكيميائية الجافة حيث تعمل على عزل سطح المادة المشتعلة عن الأوكسجين ومن ثم إخماد الحريق. تعمل هذه المواد الكيميائية كغطاء تعزل الحريق عن الأوكسجين المحيط وتكبح عملية الاحتراق.

### النوع الثاني - اللون الأزرق، الكيميائية الجافة (بودرة)

ويستخدم هذا النوع من مطافئ في إخماد الحرائق الناجمة عن المواد البترولية سريعة الاشتعال والمعدات والأجهزة الكهربائية، ولا يفضل أبداً استخدام هذا النوع في التعامل مع الحرائق الناتجة عن اشتعال المواد الورقية أو الخشبية أو البلاستيكية.

هي عبارة عن أسطوانة ثقيلة الوزن يتم ملؤها بغاز ثاني أكسيد الكربون تحت الضغط العالي ليصبح على شكل سائل.

### النوع الثالث - ثاني أكسيد الكربون (CO2)

لا تستخدم مطفأة الرغوة في إطفاء حرائق من نوع (C) وهي حرائق الأجهزة والمعدات الكهربائية المتصلة بالتيار الكهربائي الحي وذلك لأحتوائها على الماء.

هي عبارة عن اسطوانة معبأة بمواد عضوية تنتج رغوة بخلطها بالماء والهواء ودفعها بواسطة غاز ثاني أكسيد الكربون المضغوط داخل اسطوانة صغيرة، لتعطي السائل الرغوي كمادة لإطفاء الحريق وهي تعمل على عزل سطح المادة المشتعلة عن الأوكسجين والتبريد لأحتوائها على الماء.

### النوع الرابع - الرغوة

يفضل استخدام مطفأة البودرة الرطبة في إطفاء الحرائق من نوع (K) وهي حرائق ناتجة من زيوت الطهي النباتية أو الشحوم والدهون الحيوانية.

هي عبارة عن اسطوانة معبأة بمواد عضوية كيميائية تنتج الرغوة بواسطة التفاعل الكيميائي ودفع الرغوة بواسطة الضغط الناتج عن التفاعل.

### النوع الخامس - البودرة السائلة Wet Chemical

أرقام خدمات الطوارئ:

قوى الامن الداخلي 112

فوج الإطفاء 175

الدفاع المدني 125

الصليب الأحمر اللبناني 140