

# دليل السلامة الشامل: كل ما تحتاج معرفة عن طفايات الحريق

من الاختيار الصحيح إلى الاستخدام الفعّال في حالات الطوارئ



# طفاية الحريق: خط دفاعك الأول



**Before**



**After**

يمكن السيطرة على معظم الحرائق في بدايتها. معرفة كيفية استخدام الطفاية المناسبة في الدقيقة الأولى قد يكون أكثر فاعلية من وصول فرق الإطفاء بعد خمس دقائق. هذا المزج على خمس دقائق. هذا الدليل يمنحك المعرفة اللازمة لحماية الأرواح والممتلكات. الاستعداد ليس خياراً، بل هو مسؤولية.

# ليست كل الحرائق متشابهة: تعرف على فئات الاشتعال

فهم نوع المادة المشتعلة هو الخطوة الأولى لاختيار أداة الإطفاء الصحيحة. استخدام الطفاية الخاطئة قد يؤدي إلى تفاقم الحريق.



**الفئة A:** مواد صلبة قابلة للاحتراق (خشب، ورق، قماش).



**الفئة B:** سوائل وغازات قابلة للاشتعال (بنزين، زيوت، دهانات).



**الفئة C:** معدات كهربائية نشطة (أجهزة، لوحات كهرباء).



**الفئة D:** معادن قابلة للاحتراق (صوديوم، مغنيسيوم).



**الفئة K/F:** زيوت ودهون الطهي (مطابخ).

# الدليل المرئي: كيف تختار الطفاية المناسبة لنوع الحريق؟



الفئة A



الفئة B



الفئة C



الفئة D



الفئة K/F

	الفئة A	الفئة B	الفئة C	الفئة D	الفئة K/F
 الماء	 الأفضل	 خطر الاستخدام	 خطر الاستخدام	 غير فعالة	 خطر الاستخدام
 البودرة الجافة (ABC)	 فعالة جداً	 فعالة جداً	 فعالة جداً	 غير فعالة	 غير فعالة
 ثاني أكسيد الكربون	 غير فعالة	 مناسب	 الأفضل	 غير فعالة	 خطر الاستخدام
 الرغوة	 مناسب	 الأفضل	 خطر الاستخدام	 غير فعالة	 غير فعالة
 المواد الكيميائية الرطبة	 مناسب	 غير فعالة	 غير فعالة	 غير فعالة	 الأفضل

# فك الشفرة: ماذا تعني الأرقام والحروف على ملصق الطفاية؟

التصنيف على الطفاية يحدد فعاليتها وقدرتها. فهم هذه الرموز يساعدك على اختيار الحجم والقوة المناسبة لمكانك.

## الرقم: قوة الإطفاء

يشير إلى "قوة" الطفاية. كلما زاد الرقم، زادت قدرتها على إطفاء الحريق.

✓ **للفئة A:** يعادل 1.25 جالون من الماء لكل وحدة (A-2 تعادل 2.5 جالون).

🔥 **للفئة B:** يشير إلى مساحة الحريق بالأقدام المربعة التي يمكن تغطيتها (B-10 تغطي 10 أقدام مربعة).

2-A:10-B:C

## الحرف: نوع الحريق



يشير إلى أنواع الحرائق التي لها الطفرلتي تصلح الطفاية.

## مثال تطبيقي:

طفاية `4-A:80-B:C` هي طفاية عالية السعة مناسبة للبيئات الصناعية، بينما `2-A:10-B:C` مثالية للمنازل والمكاتب.

# المتخصصون: متى تختار غاز C02 النظيف ومتى تختار الرغوة العازلة؟

## طفاية ثاني أكسيد الكربون (C02)



### آلية العمل

تخنق الحريق بإزاحة الأكسجين. غاز نظيف يتبخر ولا يترك أي بقايا.

### المكان المثالي

المكاتب، غرف الأجهزة الإلكترونية، لوحات الكهرباء.

## طفاية الرغوة (Foam)



### آلية العمل

تبرد الحريق وتشكل طبقة عازلة تمنع وصول الأكسجين.

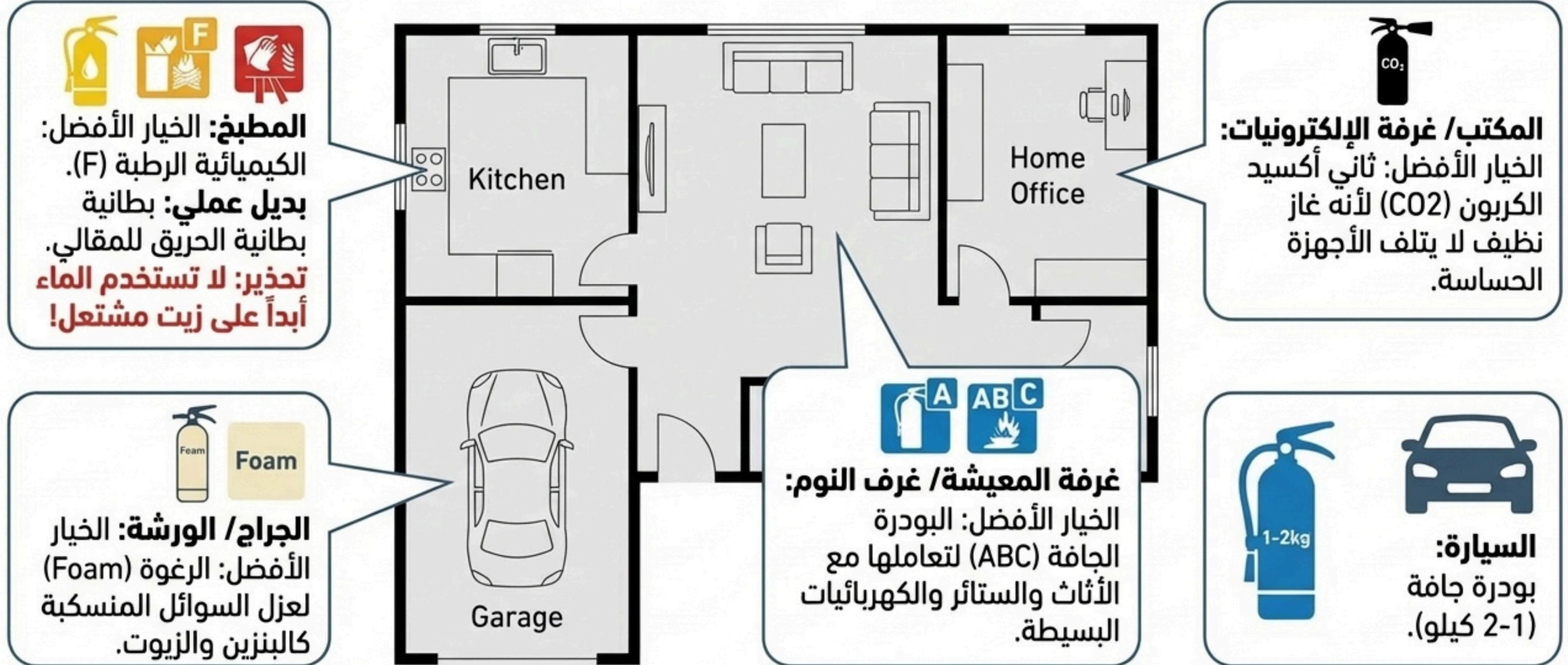
### المكان المثالي

الجراج، الورش، أماكن تخزين السوائل القابلة للاشتعال.

**تخيل الفرق:** الرغوة كـ 'بطانية مبللة' تعزل وتبرد، بينما C02 هو 'نفخة هواء قوية' تخدم اللهب وتختفي.

# التوزيع الذكي: ضع الطفاية المناسبة في المكان المناسب

اختيار الطفاية لا يعتمد فقط على نوع الحريق المحتمل، بل أيضاً على تجنب الأضرار الجانبية للممتلكات.



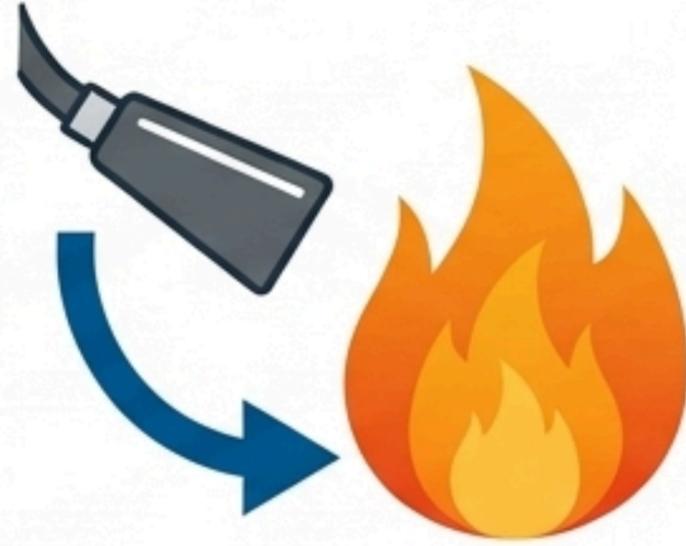
# خطواتك الأربعة للسيطرة على الحريق: قاعدة P.A.S.S

1. P



**اسحب** مسمار الأمان  
لفتح قفل المقبض.

2. A



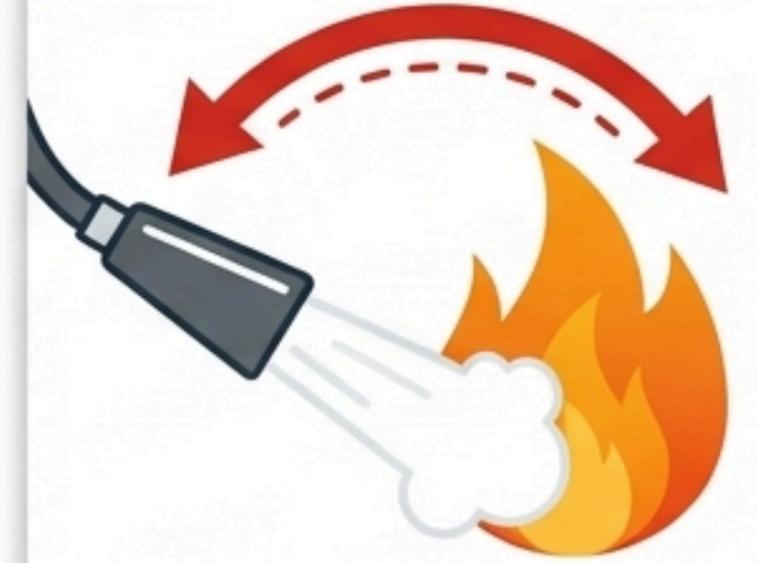
**وجه** الفوهة نحو قاعدة  
اللهب، وليس لأعلى.

3. S



**اضغط** على المقبض  
بقوة وثبات لإطلاق  
المادة.

4. S



**حرك** الفوهة من جانب  
لآخر لتغطية منطقة  
الحريق بالكامل.

# قواعد السلامة الذهبية عند مكافحة الحريق

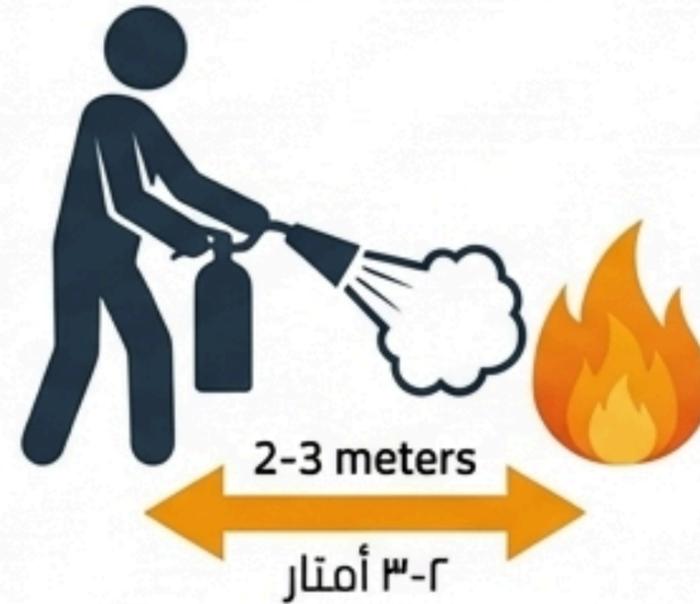
سلامتك الشخصية تأتي أولاً. الطفاية أداة للسيطرة على الحرائق الصغيرة فقط.



**أمن طريق الهروب:**  
قف دائماً بحيث يكون  
المخرج خلفك.



**لا تكن بطلاً:**  
إذا كان الحريق كبيراً أو  
الدخان كثيفاً، غادر فوراً.



**حافظ على مسافة آمنة:**  
قف على بعد 2 إلى 3 أمتار  
من الحريق.



**اعرف متى تتوقف:**  
إذا لم تتمكن من إخماد الحريق  
بسرعة، أخلِ المكان فوراً.

# خطة الطوارئ: 5 خطوات لإخلاء آمن ومنظم

التدريب على خطة واضحة هو مفتاح منع الذعر وضمان خروج الجميع بأمان.

1.



**أطلق التنبيه:**  
اصرخ "حريق!" أو  
اضغط كاسر الزجاج.

2.



**قيّم الموقف بسرعة:**  
حاول الإطفاء إذا كان  
الحريق صغيراً جداً،  
صغيراً جداً، أو غادر فوراً.

3.



**أخلِ المكان بأمان:**  
اتبع تعليمات الإخلاء.

4.



**اذهب لنقطة التجمع:**  
التزم بالمكان المتفق  
عليه مسبقاً خارج المبنى.  
**لا تعد للداخل أبداً.**

5.



**اتصل بالطوارئ:**  
اتصل بالدفاع المدني  
(180 في مصر) بمجرد  
وصولك لمكان آمن.

# كيف تتحرك بأمان وسط الدخان؟



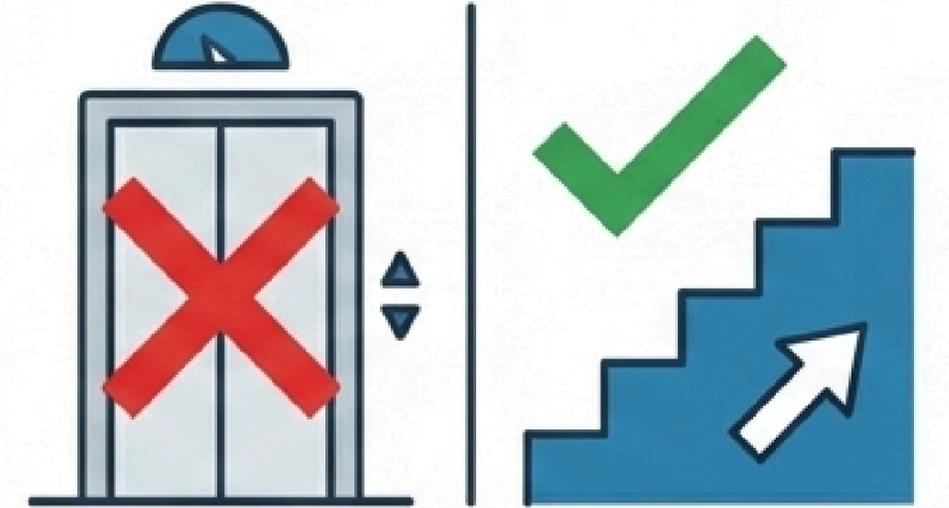
## افحص الأبواب قبل فتحها

استخدم ظهر يدك للمس الباب. إذا كان ساخناً، لا تفتحه وابحث عن مخرج آخر.



## ابق منخفضاً

ازحف على يديك وركبتيك. الهواء النقي يكون دائماً بالقرب من الأرض.



## استخدم السلالم فقط

لا تستخدم المصاعد أبداً أثناء الحريق.

# الفحص الشهري: هل طفايتك جاهزة للعمل؟

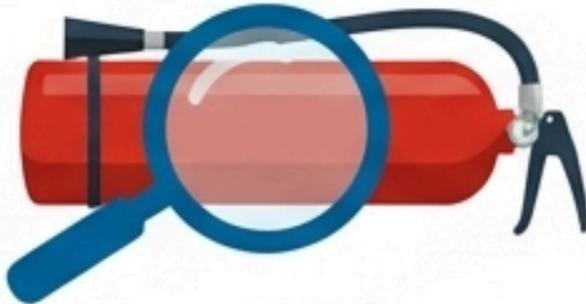
صيانة طفاية الحريق تشبه فحص إطار سيارتك الاحتياطي؛ قد لا تحتاجه لسنوات، لكنك تتأكد من جاهزيته شهرياً لأنه منقذك في اللحظة الحرجة.



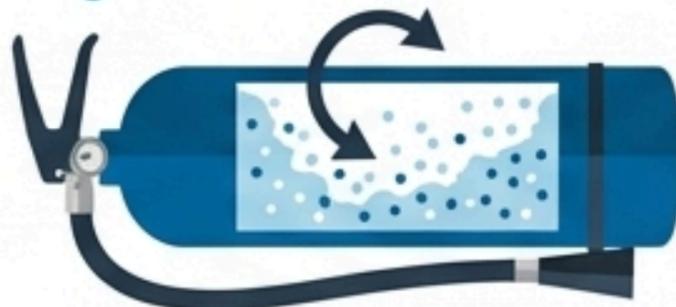
**مؤشر الضغط:** تأكد أن الإبرة في المنطقة الخضراء.



**مسامير الأمان:** تحقق من وجوده في مكانه.



**الحالة الظاهرية:** ابحث عن أي صدأ، تآكل، أو انسداد في الخرطوم.



**(للبودرة فقط) الانقلاب:** اقلب الطفاية رأساً على عقب مرة شهرياً لمنع تكتل المسحوق.



# ضمان الجاهزية على المدى الطويل

الفحص الشهري ضروري، لكنه لا يغني عن الصيانة الاحترافية وإعادة التعبئة الفورية.



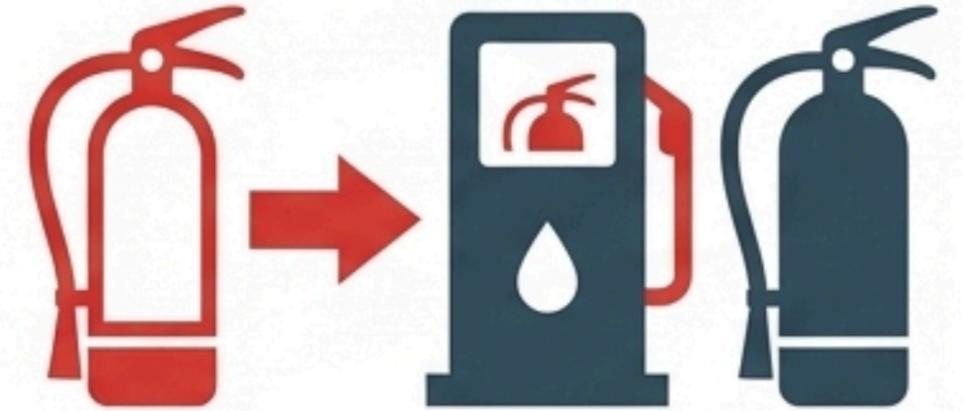
## الفحص الشهري (مسؤوليتك)

الإجراءات البسيطة التي تضمن الجاهزية الأولية.



## الصيانة السنوية (بواسطة متخصص)

فحص المكونات الداخلية وتغيير الحشوات لضمان صلاحية المادة.



## إعادة التعبئة (بعد كل استخدام)

يجب إعادة تعبئة الطفاية فوراً بعد استخدامها، حتى لو لكمية بسيطة، لضمان عودة الضغط الكامل.



# علامة الجودة: ضمانك بأن أدواتك لن تخذلك

عند اختيار طفاية الحريق، ابحث عن شهادات الاعتماد الدولية. هذه العلامات تعني أن المنتج تم اختباره بدقة ليعمل بكفاءة عندما تكون في أمس الحاجة إليه.



الجمعية الوطنية للحماية  
من الحرائق - NFPA 10



المنظمة الدولية  
للتوحيد القياسي



مختبرات Underwriters  
Laboratories



FM Global

**المعرفة هي قوتك، والاستعداد هو أمانك. كن مستعداً دائماً.**

# دليل السلامة من الحرائق: اختر الطفاية المناسبة

هذا الدليل يوضح الفروقات الأساسية بين أنواع طفايات الحريق الشائعة بناءً على فئات الحرائق، ويقدم مقارنة بصرية سريعة لاختيار لاختيار الطفاية المناسبة، وشرح مبسط لطريقة الاستخدام الصحيحة (قاعدة PASS) للاستجابة الفعالة للطوارئ.

## لكل حريق طفاية مناسبة.

استخدام النوع الخاطئ قد يزيد من خطورة الحريق، خاصة عند استخدام الماء على حرائق الكهرباء أو الزيوت.

### طفاية الماء (Water)



الوحد  
العووم  
التريقة



الحرائق الكهربائفة والزفوت

### طفاية البودرة الجافة (Dry Powder)



قد تلف الأجهزة  
الإلكترونية الحساسة



الوحد  
سوائل  
مشتعلة  
العزات  
غازات  
مشتعلة  
الكهربائفة



قد تلف الأجهزة الإلكترونية الحساسة

### طفاية ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>)



سوائل  
مشتعلة  
حرائق الأخشاب  
أو الأقمشة

## طريقة الاستخدام الصحيحة: قاعدة PASS



1. اسحب (Pull) مسمار الأمان.

هذا الإجراء يحرر مقبض الطفاية ويجعلها جاهزة للعمل.

2. وجه (Aim) الفوهة نحو قاعدة اللهب.

استهدف مصدر الحريق، وليس ألسنة اللهب المرتفعة.

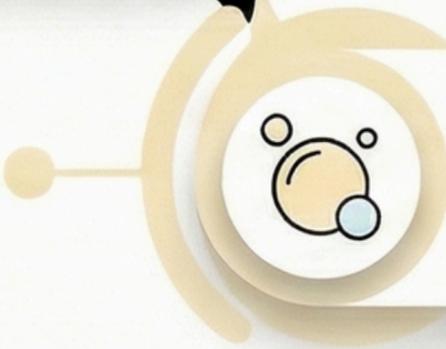
3. اضغط (Squeeze) على المقبض بقوة.

لإطلاق مادة الإطفاء بشكل مستمر وثابت.

4. حرّك (Sweep) الفوهة يمينا ويساراً.

لتغطية منطقة الحريق بالكامل حتى تخدم اللار تماماً.

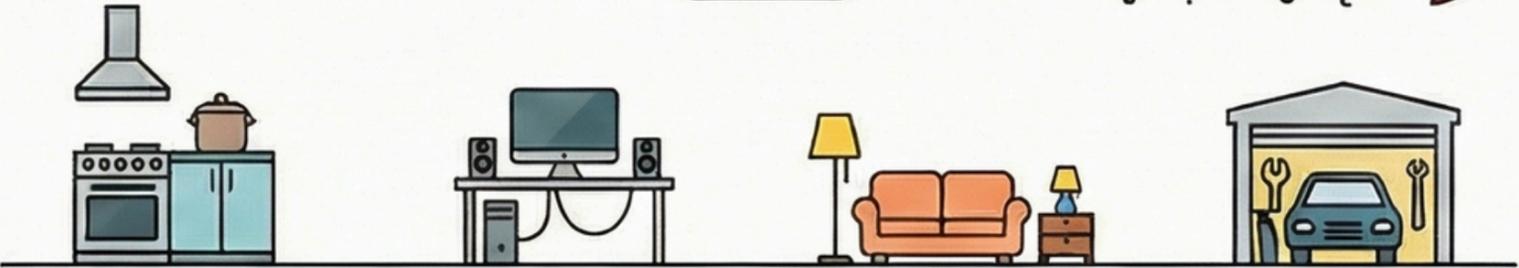
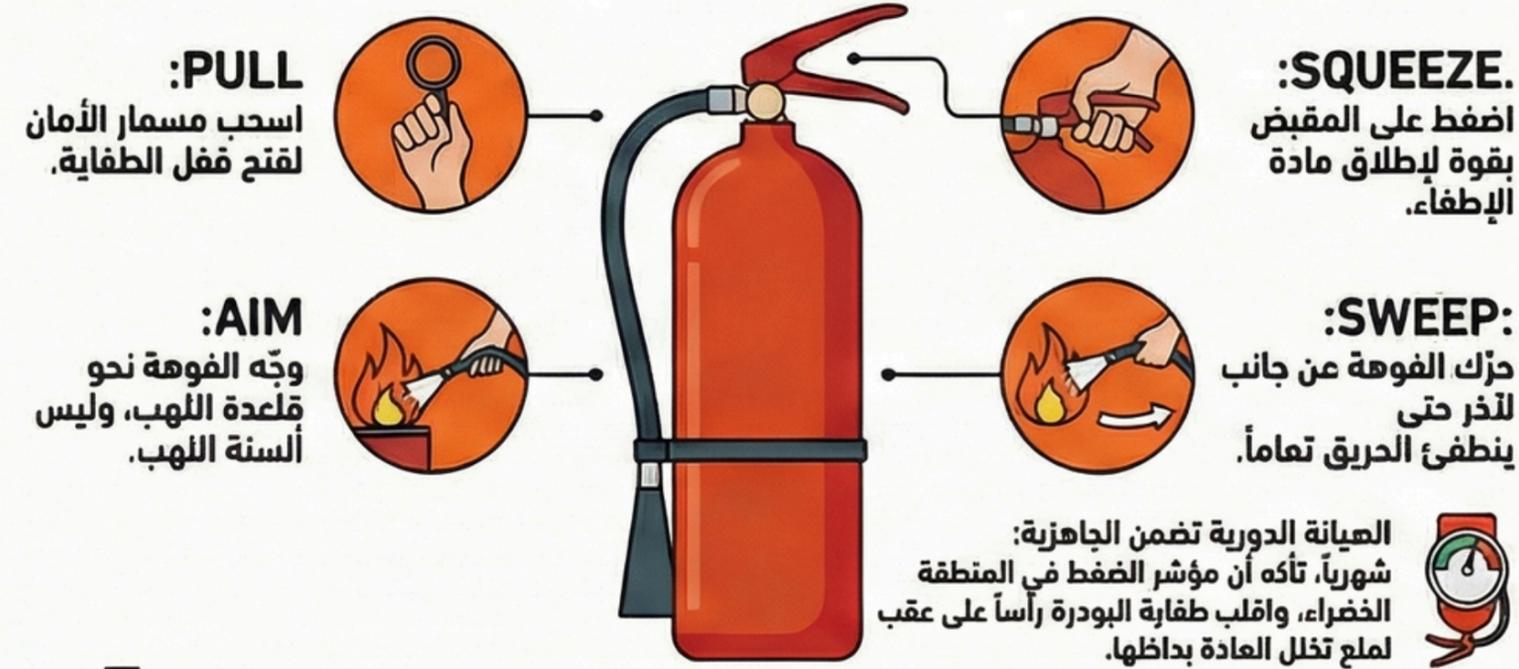
### طفاية الرغوة (Foam)



الحرائق الكهربائفة

# دليل السلامة من الحرائق: للمنزل والمكتب

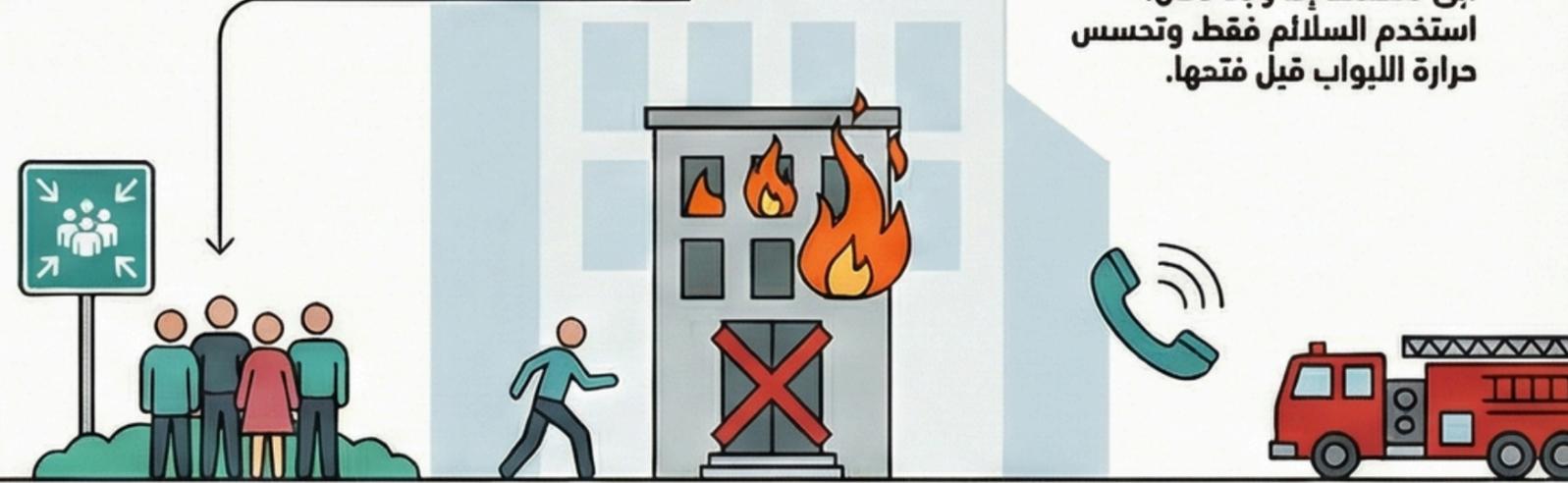
## دليلك لطفايات الحريق: الاختيار والاستخدام



## خطة الطوارئ: 5 خطوات للخروج بأمان



1. إطلاق التنبيه  
اصرخ "حريقاً" بأعلى صوتك  
أو اضغط على أقرب زر إنذار.



# تواصلوا معنا



شركة تامر شرابي للتدريب والاستشارات (TSTC)



33 Al Fareeda Tower, Saif Street, first floor, Sidi Beshr Qebli-Qism El-Montaza, Alexandria, Egypt



015501399444 -011477999299



info@tstc.com.eg



www.tstc.com.eg



امسح الكود لزيارة موقعنا الإلكتروني