

إسم المادة: إشتراطات السلامة في مكافحة الحرائق

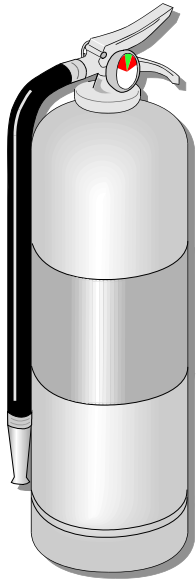
إسم الدكتور: الدكتور مصطفى علي ركين

الأكاديمية العربية الدولية – منصة أعد

اختيار أنسب طفاية للحريق



أنواع طفايات الحريق



A Trash Wood Paper



B Liquids Grease



C Electrical Equipment



الماء المضغوط

• حرائق الفئة "أ" فقط

• 2.5 جالون. الماء (ما يصل إلى دقيقة واحدة من وقت التفريغ)

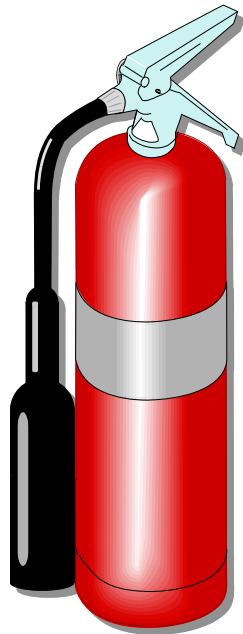
• يحتوي على مقياس ضغط للسماح بفحص القدرة البصرية

• 40-30 قدم أقصى مدى فعال

• يمكن البدء والتوقف عند الضرورة

• يطفئ عن طريق تبريد المواد المشتعلة تحت نقطة الاشتعال.

أنواع طفايات الحريق



A Trash Wood Paper



B Liquids Grease



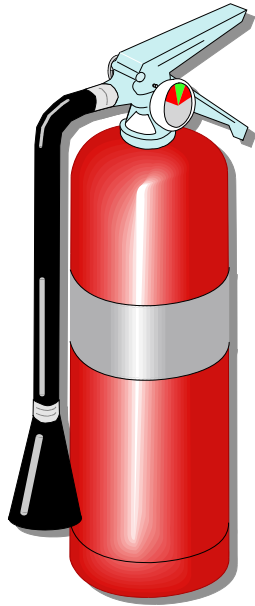
C Electrical Equipment



ثاني أكسيد الكربون (CO_2)

- حرائق الفئة "ب" أو "ج".
- 100-2.5 رطل من ثاني أكسيد الكربون (8-30 ثانية وقت التفريغ)
- لا يحتوي على مقياس ضغط - يتم التحقق من السعة بالوزن
- 8-3 قدم أقصى مدى فعال
- يطفئ عن طريق خنق المواد المشتعلة
- موتقل الفعالية مع زيادة درجة حرارة المادة المحترقة.

أنواع طفايات الحريق



A Trash Wood Paper



B Liquids Grease



C Electrical Equipment



مادة كيميائية جافة متعددة الأغراض

- حرائق الفئة "أ" أو "ب" أو "ج".
- 2.5-20 رطل من المواد الكيميائية الجافة (فوسفات الأمونيوم) وقت التفريغ 8-25 ثانية)
- يحتوي على مقياس ضغط للسماح بفحص القدرة البصرية
- 5-20 قدم أقصى مدى فعال
- يطفئ عن طريق خنق المواد المشتعلة.


ملخص طفاية الحريق

نوع طفاية الحريق	يعمل بواسطة	له تأثير ضد
الماء المضغوط	تبريد	
ثاني أكسيد الكربون	خنق	 
مادة كيميائية جافة متعددة الأغراض	خنق	  

التصرف في حالة الطوارئ

RACE
التصرف في حالات الحريق

R escue	إنقاذ المرضى
A larm	شغل جهاز الإنذار
C ontain	احتوي الحريق
E xtinguish	إطفئ الحريق
(or E vacuate)	أو الإخلاء



التصرف في حالة الطوارئ

الخطوات الواجب اتباعها عند نشوب حريق في مبنى:

- عند اكتشاف أو مشاهدة حريق، اتصل فوراً بتليفون الطوارئ، وحدد موقع الحريق، ثم اذكر اسمك/ ورقم التوظيف أو وإدارتك
- يقوم مسؤول الإخلاء بالقسم بفصل التيار الكهربائي، وقطع التيار الخاص بالقسم وإطلاق جرس الإنذار
- يقوم مسؤول الإطفاء بالقسم مع فرق الإطفاء المعاونة بمكافحة الحريق، باستخدام الطفايات المتوافرة بالقسم أو استعمال خراطيم المياه
- يتم إخلاء القسم الذي يوجد به الحريق وباقي الأقسام في حالة اتساع الحريق، والتوجه لنقطة التجمع المحددة

معايير اتخاذ قرار مكافحة الحرائق

- معرفة إجراءات الطوارئ بالقسم وطرق الإخلاء

- تعرف على مواقع الطفايات في منطقتك وكيفية استخدامها

- دائمًا بدق ناقوس الخطر بغض النظر عن حجم الحريق

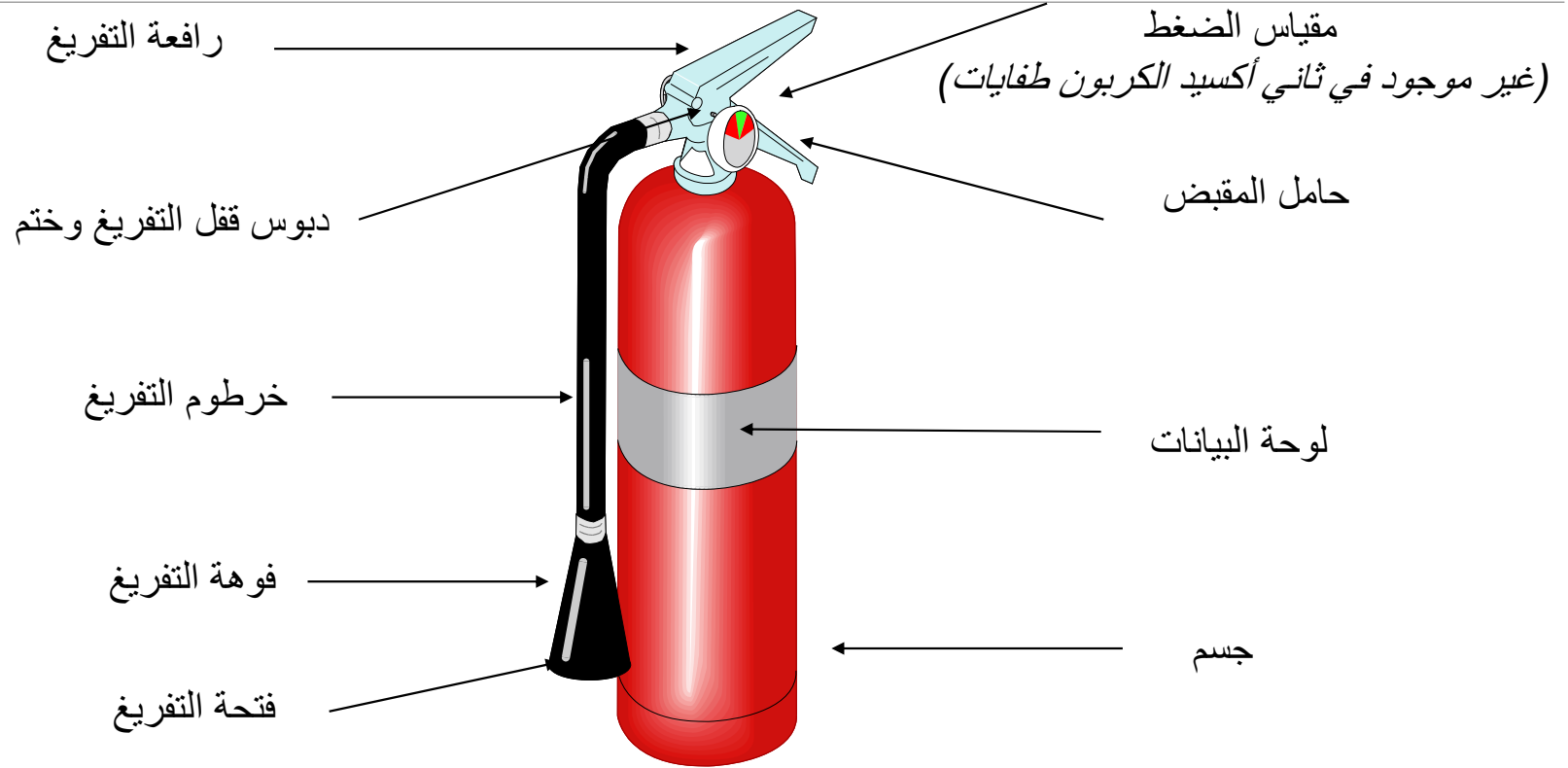
- تجنب الظروف الدخانية

- يضمن تم إخلاء المنطقة

معايير اتخاذ قرار مكافحة الحرائق

- لا تحاول القتال إلا إذا:
 - تم إطلاق الإنذار
 - النار صغيرة ومحتوية
 - لديك طريق خروج آمن (يمكن الوصول إليه دون التعرض للنار)
 - يتم تصنيف طفايات الحريق المتاحة حسب حجم ونوع الحريق
- إذا كنت في شك، إخلاء!
- "لا تحاول القتال إلا إذا كنت مدرباً"

تشريح طفاية الحريق



كيفية استخدام طفايات الحريق

PASS
طريقة استخدام طفايات الحريق

Pull اسحب مسمار الأمان

Aim وجه الخرطوم لجهة الحريق

Squeeze اضغط على المقبض

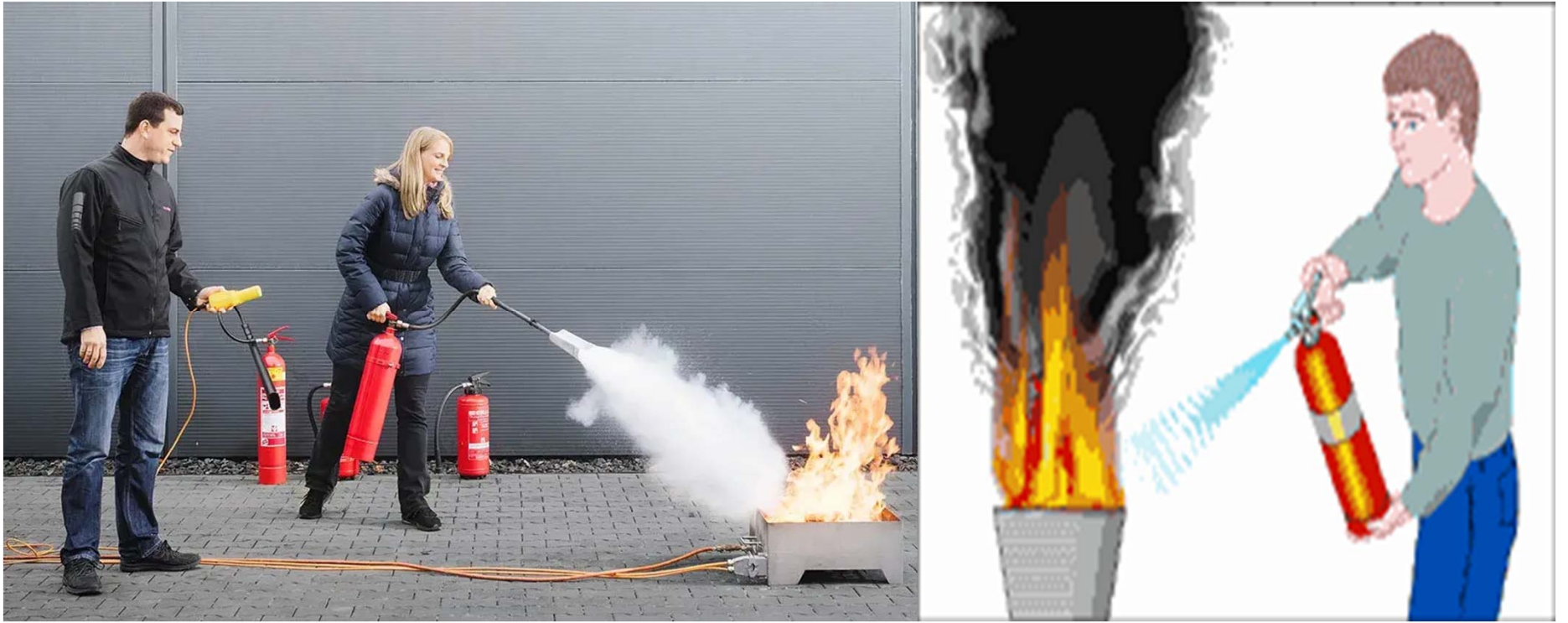
Steep وجه باتجاه قاعدة الحريق



كيفية استخدام طفايات الحريق



الاستخدام الصحيح لطفاية الحريق



كيفية فحص طفايات الحريق الخاصة بك

- تعرف على مواقع طفايات الحريق في منطقة عملك
- تأكد من أن فئة طفاية الحريق آمنة للاستخدام في الحرائق التي يحتمل حدوثها في المنطقة المجاورة
- تحقق من الختم البلاستيكي الذي يحمل الدبوس الموجود في مقبض الطفاية. هل تم العبث بالطفاية أو استخدامها من قبل؟ قم بالإبلاغ عن أي أختام/دبابيس مكسورة/مفقودة إلى وحدة السلامة من الحرائق
- انظر إلى المقياس واشعر بالوزن. هل الطفاية ممتلئة؟ هل تحتاج إلى إعادة شحنها؟
- تحتوي طفايات الماء وبعض الرغوة والمواد الكيميائية الجافة على مقاييس تشير إلى الضغط داخل الطفاية. يجب أن تكون إبرة الضغط في المنطقة "الخضراء"

كيفية فحص طفايات الحريق الخاصة بك

- طفايات ثاني أكسيد الكربون (ثاني أكسيد الكربون) عبارة عن أسطوانات ذات ضغط عالي ولا تحتوي هذه الطفايات على مقاييس ويجب وزنها من قبل موظفي وحدة السلامة من الحرائق لتحديد كمية المحتويات المتبقية
- تأكد من أن الدبوس والفوهة ولوحة الاسم سليمة
- تقوم وحدة السلامة من الحرائق بفحص جميع طفايات الحريق التابعة للوحدة التنظيمية وصيانتها على مدار العام، لكننا لا نزال نشجعك على أن تكون على دراية بحالة طفايات الحريق في منطقتك عن طريق الفحص البصري بشكل متكرر للتأكد من أن لديك طفاية عاملة هناك عندما كنت في حاجة واحدة
- قم بالإبلاغ عن أي طفايات حريق مفقودة أو فارغة أو تالفة إلى وحدة السلامة من الحرائق كلما لاحظت أي اختلافات

ماذا لو لم أستخدم جميع محتويات الطفاية؟

بعد أي استخدام، يجب صيانة وإعادة شحن الطفاية، وهذا مهم جداً بالنسبة لطفايات المنزل أيضاً؛ يجب عليك إعادة تعبئة الطفاية بعد أي استخدام.

لا يمكنك "اختبار" طفاية الحريق وإعادتها إلى الخزانة!

كيفية إخلاء مبنى محترق

- آخر من يخرج من الغرفة لا يجب أن يقفل الباب، بل أغلقه فقط. قفل الباب يعيق جهود البحث والإنقاذ التي تقوم بها إدارة الإطفاء
- تابع إلى المخرج كما هو موضح في خطة عمل الطوارئ
- لا تستخدم المصاعد أبدًا تحت أي ظرف من الظروف
- ابقَ منخفضًا لتجنب الدخان والغازات السامة. أفضل هواء هو أن يكون قريبًا من الأرض، لذا قم بالزحف إذا لزم الأمر
- إذا أمكن، قم بتغطية فمك وأنفك بقطعة قماش مبللة لمساعدتك على التنفس
- إذا كنت تعمل في مبنى مكون من عدة طوابق، فسيكون الدرج هو طريقك الأساسي للهروب. معظم السلالم المغلقة في المباني المكونة من طابقين هي عبارة عن حاويات "مصنفة" وستوفر لك وسيلة آمنة للخروج؛ لا داعي للذعر، انزل الدرج ببطء وحذر
- بمجرد وصولك إلى الدرج، انتقل إلى الطابق الأول. لا ترتفع أبدا
- بمجرد خروجك من المبنى، قم بالإبلاغ إلى منطقة محددة مسبقًا حتى يمكن إحصاء عدد الأشخاص

ماذا تفعل إذا حوصرت في مبنى محترق

- إذا كنت تحاول الهروب من حريق، فلا تفتح أبدًا بابًا مغلقًا دون أن تشعر به أولاً. استخدم الجزء الخلفي من يدك لمنع حرق راحة يدك. إذا كان الباب ساخنا، حاول مخرجا آخر. في حالة عدم وجودها، قم بإغلاق الشقوق حول الأبواب وفتحات التهوية بأي شيء متاح
- إذا كنت في غرفة النوم، استخدم المناشف المبللة لإغلاق المساحة الموجودة أسفل الباب ومنع دخول الدخان. يمكن سد الشقوق الموجودة حول الباب بشريط لاصق إذا لزم الأمر
- إذا حوصرت، فابحث عن هاتف قريب واتصل بقسم الإطفاء وأخبرهم بموقعك الدقيق
- إذا كان التنفس صعبًا، فحاول تهوية الغرفة، لكن لا تنتظر الطوارئ لتكتشف أن النافذة لا يمكن فتحها
- إذا كنت في طابق علوي وكانت نافذتك من النوع الذي لا يمكن فتحه، فلا تقم بكسرها - فسوف تمطر الزجاج على رجال الإنقاذ والأشخاص الذين يخرجون من المبنى. إذا لم تتمكن من الاتصال بقسم الإطفاء عبر الهاتف، لوح للانتباه عند النافذة. لا تُصب بالذعر

ماذا تفعل إذا اشتعلت النيران في شخص ما

إذا اشتعلت النيران فيك:

- توقف - حيث أنت
- انبطح - على الأرض
- تدرج - على الأرض
- سيؤدي ذلك إلى إخماد النيران، وربما إنقاذ حياتك
- فقط تذكر أن تتوقف وتسقط وتدرج
- إذا اشتعلت النيران في أحد زملائك في العمل، قم بإخماد اللهب عن طريق الاستيلاء على بطانية أو سجادة ولفه بها. وهذا يمكن أن ينقذهم من حروق خطيرة أو حتى الموت

ملخص

- التدريب على طفاية الحريق ضروري لمنع الضرر الناتج عن سوء الاستخدام
- تعرف على خطة الإخلاء الخاصة بك
- تعرف على مواقع جميع طفايات الحريق في المبنى الخاص بك
- هناك أنواع عديدة من الحرائق ويتم التعامل معها بشكل مختلف