

ANNEX I

Manual d'ús d'un extintor

El primer pas a l'hora d'apagar un foc amb un extintor d'incendis és identificar el tipus de foc a què ens enfrontem.

Classificació dels tipus de foc:

Existeixen cinc tipus de classes de focs i depenent del tipus d'incendi haurem d'utilitzar un tipus d'extintor o un altre:

- Focs de classe A: són focs en què el combustible és fusta, paper, carbó, cartó, tèxtil, plàstic... Normalment, es tracta de materials sòlids i que quan cremen formen brases i cendres.
- Focs de classe B: es tracta de focs produïts per combustibles líquids com pot ser la gasolina, petroli, pintures... Aquest tipus d'incendis no solen deixar cap mena de residus.
- Focs de Classe C: són focs produïts per gasos (butà, propà, gas de ciutat, acetilè...)
- Focs de Classe D: es tracta de focs en què es troben involucrats metalls lleugers com poden ser el magnesi o l'alumini. Aquest tipus d'incendis solen produir-se en els encenalls o pols d'aquests metalls i mai en peces més grans. Per extingir aquest tipus d'incendis només es poden utilitzar extintors de tipus D.
- Focs de Classe I: són focs produïts per un curtcircuit elèctric o que s'han produït en una instal·lació sota càrrega elèctrica. El primer pas per apagar un foc de Classe I és tallar el corrent elèctric. En el moment en què el tallem, l'incendi passa a ser de classe A, B o D depenent dels materials que s'estiguin cremant. És important assegurar-se que s'ha tallat el corrent elèctric per complet, ja que encara que hàgim desactivat l'automàtic el circuit podria estar alimentant-se per un altre circuit proper.

Extintors adequats per a cada tipus de foc:

De la mateixa manera que els tipus de focs es classifiquen en aquestes cinc categories, els extintors adequats per a cada tipus d'incendi es poden classificar també de la mateixa forma.

CLASES DE FUEGO		AGENTE EXTINTOR					
Identificación	Materiales Combustibles	AGUA	ESPUMAS	POLVO QUÍMICO		CO2	POLVOS SECOS ESP.
			AFFF	Potásico	A B C		
	Papeles, maderas, cartones, textiles, desperdicios, etc.	SI	SI	NO	SI	NO	NO
	Nafta, gasolina, pinturas, aceites y otros líquidos inflamables	NO	SI	SI	SI	SI	NO
	Butano, propano y otros gases	NO	NO	SI	SI	SI	NO
	Equipos e instalaciones eléctricas	NO	NO	SI	SI	SI	NO
	Metales combustibles, magnesio, sodio, etc.	NO	NO	NO	NO	NO	SI

Per extingir els focs de classe A podem utilitzar extintors de pols química seca. Actualment, els extintors d'aigua o d'agent escumogen ja no s'utilitzen donada la seva baixa eficàcia. L'extintor rebaixa la temperatura del combustible evitant així que l'incendi torni a calar.

No s'han d'utilitzar els extintors de CO₂ per apagar focs de classe A.

Per als incendis provocats per líquids o greixos inflamables hem d'utilitzar extintors d'anhídrid carbònic, també conegut per neu carbònica. Aquests extintors d'incendis solen estar carregats de CO₂ o d'escumes seques que alliberen CO₂ i d'aquesta manera eliminen l'oxigen de l'incendi fent que aquest s'apagui. Amb aquest tipus d'extintors podem apagar també els incendis de classe C, provocats per gasos com el butà o el propà.

Per als incendis amb risc d'electrocució o incendis de classe I hem d'utilitzar els extintors de pols química seca o els extintors de CO₂, ja que no condueixen l'electricitat.

Si volem apagar un foc produït per metalls lleugers haurem d'utilitzar l'extintor de pols de sodi sec per apagar incendis de magnesi, sodi, potassi... Si l'incendi s'ha produït per pols de liti, hem d'utilitzar l'extintor de pols seca de crom, ja que s'adhereix a superfícies verticals dissipant la calor produïda pel foc.

Comprovem l'extintor:

Un cop hàgim identificat correctament el tipus de foc a què ens enfrontem i hàgim comprovat que l'extintor és adequat per a aquest tipus d'incendi, procedirem a comprovar l'extintor.



Ens hem d'assegurar que l'extintor estigui carregat i que ha estat revisat recentment. Si s'ha carregat l'extintor en l'últim any, hauria de tenir una cinta plàstica de color vermell o blau en la part de la palanca.

Realitzades aquestes comprovacions ja estem preparats per utilitzar l'extintor. El següent pas és treure l'anella de seguretat i col·locar-nos a una distància d'uns dos metres del foc, sempre entre el foc i una via d'escapament.

Com s'utilitza un extintor?

RECORDEU

Treure
Apuntar
Prèmer
Escombrar



1 Agafeu l'extintor per la nansa fixa o empunyadura. Traieu el passador tirant de l'anella.



2 Agafeu amb fermesa la mànega i dirigiu-la cap a la base del foc. No us apropieu massa al foc. Situeu-vos a 2 metres.



3 Premeu la palanca



4 Dirigiu el raig a la base de les flames amb un moviment en zig-zag.