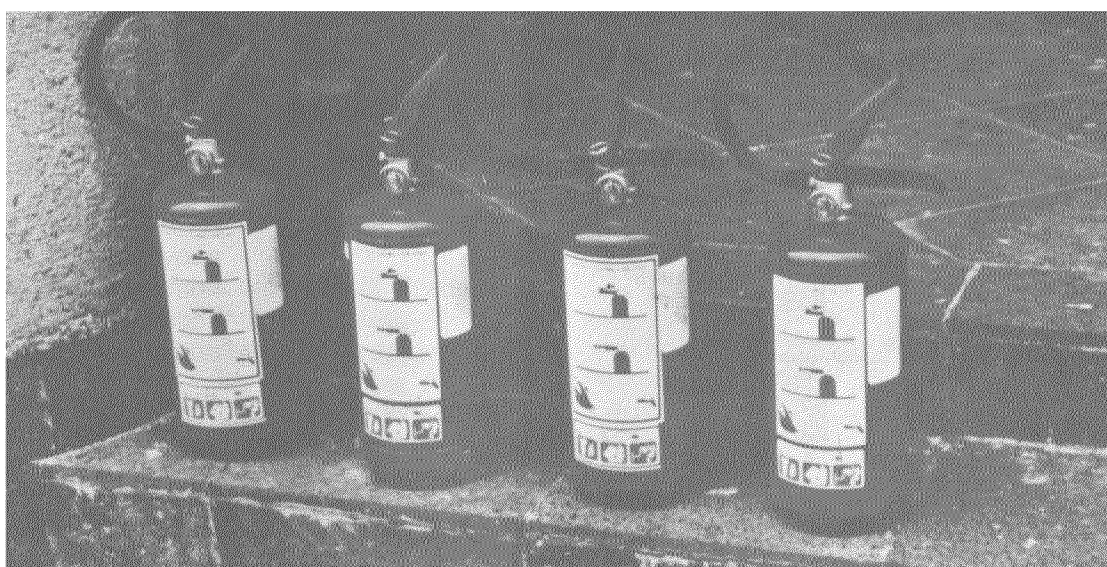
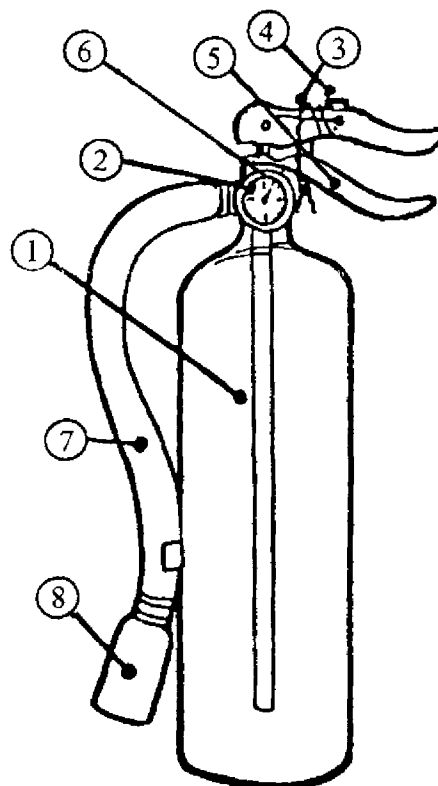


EXTINTORES

PARTES DE UN EXTINTOR

- 1) Cilindro: Contiene los elementos que apagan el fuego
- 2) Manómetro: Indica si el extintor tiene suficiente presión para trabajar.
- 3) Marchamo: Alambre muy fino que sujeta al seguro para que el extintor no sea activado en forma accidental
- 4) Seguro: Puede ser de varios tipos y debe quitarse para poder usar el extintor
- 5) Maneral: Sirve de punto de apoyo para sujetar el extintor y para ejercer presión con la válvula
- 6) Válvula: Al oprimirse permite la expulsión del contenido del extintor.
- 7) Manguera: Es el conducto por el que sale el contenido del cilindro.
- 8) Chiflón: Sirve para sujetar la manguera y difundir el contenido del extintor.

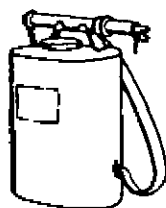


TIPOS DE EXTINTORES

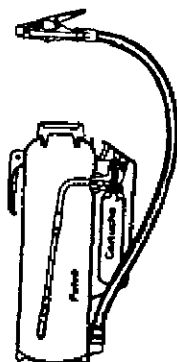
AGUA A PRESION	
Modelo	9.0 Litros
Clasificación	A
Tipo	Presurizado
Identificación	Etiqueta de clasificación
Uso	Unicamente para incendios tipo A
Distancia de Uso	Entre 5 y 6 metros del lugar de disparo a la base del fuego
Tiempo de Descarga	1 minuto (continua)
Modo de Empleo	Presionar la válvula y mantenerla así hasta controlar el fuego o agotar el contenido.
Componentes	Agua



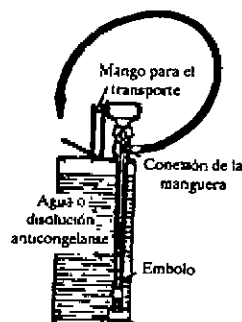
Extintor desechable de polvo de presión incorporada



Extintor de mochila con bomba de agua



Extintor de polvo activado por cartucho



Extintor de agua con bomba

SODA-ACIDO

Modelo	9 Litros
Clasificación	A
Tipo	No presurizado
Identificación	Corona de color azul y etiqueta de clasificación
Uso	Unicamente para incendios
Distancia de Uso	Entre 4 y 5 metros del lugar del disparo a la base del fuego.
Tiempo de Descarga	1 minuto (continua).
Modo de Empleo	Se invierte el extintor, se le sujeta de la corona con la mano izquierda y se acciona la manguera con la mano derecha
Componentes	Bicarbonato de sodio en agua y ácido sulfúrico.

ESPUMA QUIMICA

Modelo	9 Litros
Clasificación	AB
Tipo	No presurizado
Identificación	Corona de color rojo y etiqueta de clasificación.
Uso	Para combatir incendios tipo A y B.
Distancia de Uso	Entre 4 y 5 metros del lugar del disparo a la base del fuego
Tiempo de Descarga	1 minuto (continua)
Modo de Empleo	Se invierte el extintor, se sujeta de la corona con la mano izquierda, apoyándolo en el hombro izquierdo, y se acciona la manguera con la mano derecha.
Componentes	Bicarbonato de sodio en agua y sulfato de aluminio en agua.

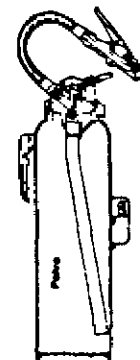
POLVO QUIMICO SECO	
Modelo	2 y 4 Litros
Clasificación	ABC
Tipo	Presurizado
Identificación	Etiqueta de clasificación
Uso	Para incendios tipo A, B y C.
Distancia de Uso	Entre 2 y 3 metros del lugar del disparo a la base del fuego.
Tiempo de Descarga	30 segundos (continua).
Modo de Empleo	Convencional (como el de agua a presión)
Componentes	Bicarbonato de sodio, polvo fino de mármol, talco y monoamonios.

GAS HALON 1211	
Modelo	2.5 a 5 Kilogramos
Clasificación	ABC
Tipo	Presurizado
Identificación	Etiqueta de clasificación
Uso	Para incendios tipo A, B y C
Distancia de Uso	Entre 5 y 6 metros del lugar de disparo a la base del fuego
Tiempo de Descarga	1.5 minutos (continua)
Modo de Empleo	Convencional
Componentes	Bromo, Cloro y difluorometano

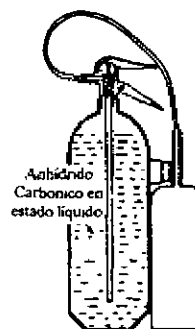
BIÓXIDO DE CARBONO	
Modelo	5 y 10 Libras
Clasificación	BC
Tipo	Presurizado
Identificación	Etiqueta de clasificación
Uso	Para Incendios tipo B y C
Distancia de Uso	Entre 2 y 3 metros del lugar del disparo a la base del fuego
Tiempo de Descarga	25 a 30 segundos (continua)
Modo de Empleo	Convencional. Puede interrumpirse su descarga de acuerdo a las necesidades
Componentes	Bióxido de carbono



Extintor de agua activado por cartucho



Extintor recargable de polvo de presión incorporada



Extintor de anhídrido carbónico



Extintor de ácido-base

CANTIDAD Y UBICACION DE LOS EXTINTORES

Las consideraciones más importantes para determinar la cantidad necesaria de extintores son: distancia máxima probable del fuego al extintor; tipo de fuego probable; conformación de los espacios del inmueble.

Respecto a los reglamentos que pueden apoyar la determinación de la cantidad y ubicación de los extintores pueden consultarse, a nivel internacional el reglamento de la National Fire Protection Association (NFPA) y a nivel nacional la del Instructivo Número 2 del Reglamento General de Seguridad e Higiene en el Trabajo, editado por la Secretaría del Trabajo y el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Una vista general de esas reglas nos señala:

- ▣ La distancia máxima a la que se colocarán los extintores será de 15 metros entre sí.



- ▣ Es preferible la colocación escalonada a la lineal
- ▣ El extintor no debe pesar más de 12 Kilogramos y se colocará a una altura máxima de 1.5 metros del nivel del piso.
- ▣ Otra forma de determinar esta cantidad de extintores por cada local o inmueble es dividir el área total en metros cuadrados entre 90, la cantidad resultante será el número de extintores necesarios.
- ▣ Los espacios reducidos deben tener sus propios extintores
- ▣ Los extintores deben colocarse cerca de entradas y salidas, con facilidad de acceso. Nunca deben esconderse ni cubrirse o bloquear el camino de acceso hacia ellos, además de hacerlos visibles con la adecuada señalización y protegiendo al equipo contra cualquier daño

HIDRANTES

Los hidrantes deben ser operados por personas capacitadas, no obstante es conveniente que conozcamos su operación.

Sus partes principales son el PITÓN, (extremo del hidrante por el que se sujeta y expande el chorro del agua), la MANGUERA (conducto por el que sale el agua a presión), y la VALVULA (mecanismo que permite o evita el paso del agua según se abra o cierre).

Para operar un hidrante se requieren tres operadores como mínimo: el primero sujetará el pitón y dirigirá el chorro del agua hacia el fuego; el segundo se colocará dos metros atrás del primero y del lado contrario con objeto de ir dando manguera y ayudar a controlar y dar dirección al chorro de agua; el tercero estará en la válvula del hidrante para abrirla o cerrarla.

MANEJO DEL HIDRANTE

1. Se necesitan tres o cuatro hombres para manejar una manguera de 2 ¹/₂ pulgadas con más de 125 líneas de reacción de patada, especialmente en aquellos casos en que el piso no proporciona seguridad.

Para máxima estabilidad en el manejo de mangueras pesadas en terrenos resbalosos, los hombres se paran de frente a la manguera con los pies colocados en ángulo recto con relación a la manguera.

2. Un brigadista se encargará de mantener la manguera a todo lo largo evitando que quede un doblés, para que no impida el paso del agua.

3. Siempre que un brigadista lleve el pitón o chiflón, será el que ordene a la brigada que se encuentra en la línea; el dará las instrucciones de avance o retroceso, formas de chorro de agua y la penetración del incendio.

4. Al segundo brigadista se le llamará liniero, porque estará encargado de manejar la manguera para facilitarle el trabajo al primer brigadista.

5. El tercer brigadista recoge y abastece de línea según se vaya avanzando o retrocediendo de acuerdo con las instrucciones del que lleva al mando.

6. El cuarto brigadista se encargará de cerrar o abrir la llave del agua cuando así se requiera, de recoger la manguera vigilando que no se estire en el tramo de la válvula de globo o llave de salida.

