



MANUAL DE USUARIO



**START
FIRE**
EXTINTORES



INTRODUCCIÓN

Sesma exige que todas las personas de una empresa deban estar capacitadas para hacer uso de los extintores instalados en la empresa. Para ello se debe asistir a una charla de uso y manejo dictada por alguna entidad autorizada.

A continuación, le ayudaremos a familiarizarse en los conceptos básicos del uso de los extintores. Lo que puede y no puede hacer, donde deben ubicarse los extintores, como usarlos y como darle mantención a los extintores.

El uso adecuado y eficaz de cualquier extintor empieza con el conocimiento de las clases de fuego. Estos son evaluados con una letra con el fin de identificar el tipo de fuego y el tipo de extintor adecuado para su extinción.





TIPOS Y CLASES DE FUEGO



A

Materiales comunes como madera, papeles, géneros, basura y otros materiales ordinarios.



B

Líquidos inflamable y Gases tales como gasolina, aceites, pintura en laca y alquitrán.



C

Electricidad
Tableros eléctricos equipos energizados.



Metales y aleaciones de metal combustible.



K

Medios de cocina (aceites y grasas vegetales o animales).





TIPOS Y CLASES DE FUEGO

Clase A: son fuegos de combustibles ordinarios, tales como madera, papel, géneros, cauchos y diversos plásticos, cuyas temperaturas de gasificación y de ignición son relativamente altas y en los cuales la extinción más efectiva se logra por enfriamiento con agua. El símbolo que se usa es una A blanca sobre un triángulo verde.



A

Clase B: son fuegos que comprometen líquidos combustibles o inflamables, gases inflamables, grasas y materiales similares en los cuales la extinción es más rápida y segura por eliminación del oxígeno del aire, evitando la reacción libre en cadena. El símbolo que se usa es una letra B blanca sobre un cuadrado rojo.



B

Clase C: involucra a todo fuego que compromete equipos organizados con corriente eléctrica y en el cual, para seguridad personal, es necesario que el elemento extintor no sea conductor de la corriente. Una vez desconectada la energía, el fuego según el tipo de combustible comprometido, corresponde a uno de clase A, B, C, D. El símbolo que se usa es la letra C sobre un círculo de color azul.



C

Clase D: incluye la combustión de ciertos metales tales como magnesio, potasio, titanio, zirconio, etc., los que al arder alcanzan temperaturas muy elevadas (2700° a 3300°), requiriéndose en consecuencia de elementos extintores que mantengan sus propiedades en dichas temperaturas. El símbolo que se usa es la letra D blanca, sobre una estrella de cinco puntas de color amarillo.



Clase K: Abarca todo fuego que implique medios de cocina tales como aceites y grasas vegetales o animales.



K

¡ IMPORTANTE !

NUNCA DESCARGUE UN EXTINTOR DE INCENDIOS EN EL ROSTRO DE LAS PERSONAS.

NUNCA ARROJE UN EXTINTOR AL FUEGO O LO DEJE DESATENDIDO SI EL FUEGO NO SE HA EXTINGUIDO.
(La acumulación de presión puede causar una explosión incluso en un extintor parcialmente lleno)

MANTENGA LOS EXTINTORES FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS





TIPOS DE EXTINTORES

Extintores de agua pulverizada y espuma AFFF y AR

Nunca use este tipo de extintor para incendios con medios de cocina. El agua que contienen podría convertirse rápidamente en vapor por las temperaturas extremadamente altas y causar quemaduras graves.

Jamás ocupe este extintor para incendios Clase C. El agua es conductor de electricidad.

No someta a los extintores de estas características a condiciones de posible congelamiento.



Extintores de Polvo Químico Seco.

No pruebe el extintor porque con una pequeña descarga puede causar pérdida de presión dejándolo inutilizado en caso de un incendio.

Los químicos secos no son tóxicos, pero tanto los de ácido (ABC) como los alcalinos (regular y Purpura K) pueden ser irritantes al inhalarlos. En caso de malestar físico, contacte a un médico de inmediato.

Los extintores de químicos secos no se recomiendan para incendios de equipos eléctricos delicados o aeronaves. El uso de este agente puede extinguir el incendio, pero podría dañar permanentemente el equipo.

Jamás use este tipo de extintores donde existan oxidantes que contengan cloro. La mezcla de estas sustancias podría producir una reacción explosiva violenta.





TIPOS DE EXTINTORES

Extintores de Halo Clean

No usar en espacios reducidos o en presencia de personas con problemas cardiacos. En caso problemas desaloje rápidamente a la persona afectada del área donde se encuentra el gas, administre respiración artificial y trasládalo a un centro de salud.

Estos extintores no deben ser usados en áreas de preparación de alimentos, Jamás use este tipo de extintores donde existan oxidantes que contengan cloro. La mezcla de estas sustancias podría producir un reacción explosiva violenta.



Extintores de dióxido de carbono (CO²)

El dióxido de carbono es descargado como un gas con pequeñas partículas a temperaturas extremadamente bajas por lo que desplazará el oxígeno, por lo que se debe tener sumo cuidado en lugares muy cerrados.

En caso problemas desaloje rápidamente a la persona afectada del área donde se encuentra el gas, administre respiración artificial y trasládalo a un centro de salud.

Evite el contacto con la piel ya que podría causar quemaduras por el frío del agente extintor.





TIPOS DE EXTINTORES

Extintores de polvo químicos húmedos (Acetato de Potasio)

No someta a estos extintores a condiciones que impliquen un posible congelamiento.

Solo utilice estos extintores en incendios de medios de cocina (grasas o aceites)

Para mas información revise las fichas de seguridad MSDS (Material Safety Data Sheet) de cada producto incluidas en este manual.





Inspección

Verificación visual que el extintor está disponible y en condiciones de funcionamiento. Su propósito es dar la seguridad razonable que el extintor funcionara en forma efectiva y seguro. Además se debe cerciorar que el extintor se encuentre en el lugar designado, que no haya sido operado o alterado, que no exista daño físico obvio u que no exista condiciones que impidan su operación.

En el caso de los extintores que tengan manómetro, se debe revisar que este indique que el equipo está operativo (área verde).

En el caso de los extintores de CO², se debe pesar el equipo asegurándose que el peso de este sea el indicado en la etiqueta.

Se debe mantener un registro de inspección de cada uno de los extintores inspeccionados, señalando la acción correctiva aplicada en caso que esta exista. Este proceso de hacerse a lo menos una vez al mes.

La responsabilidad de la inspección es del dueño de los equipos a menos que este contrate los servicios del fabricante o algún servicio técnico autorizado por el fabricante de los extintores.

Instalación

Start Fire, se hace responsable de la instalación de sus equipos en la Zona Metropolitana. Para lugares fuera de Santiago, contrate los servicios de un servicio Técnico o comuníquese con nosotros para guiarlo en la instalación.

Mantenimiento

La mantención debe ser realizada por el fabricante o algún servicio técnico autorizado por el fabricante de los extintores

La mantención debe ser realizada a lo menos una vez al año.

Recarga

La recarga debe ser realizada por el fabricante o algún servicio técnico autorizado por el fabricante de los extintores

La recarga debe efectuarse en forma inmediata cuando el extintor a sido usado. La entidad encargada de la recarga deberá dejar en reemplazo equipos de su propiedad con las mismas características de los equipos que serán retirados para dicha recarga.





En caso de incendio

Evacue inmediatamente el área del siniestro y llame a bomberos (132) aunque el fuego parezca pequeño. (Los principios de incendios se convierten prontamente en incendios declarados).

Utilice los extintores correctamente, de acuerdo a las instrucciones que se encuentra en el cilindro. Si no puede controlar el fuego haga abandono del lugar. En caso de un incendio ya declarado, no ocupe ascensores, baje solamente por las escaleras. Preocúpese en especial de niños y personas discapacitadas y ayude a su evacuación.





COMO USAR SU EXTINTOR PORTÁTIL



1

Acérquese al siniestro tanto como se lo permita el calor, asegurándose no poner en riesgo su integridad física. Siempre es conveniente que las personas lean las instrucciones sobre el uso de los extintores, las cuales se encuentran en la etiqueta delantera de este y que además hayan tenido un curso técnico con anterioridad.



2

Luego dirija el agente extintor a la base del fuego, moviendo el chorro en abanico y avanzando a medida que las llamas se van apagando, de modo que la superficie en llamas disminuya de tamaño evitando dejar focos que podrían reavivar el fuego.

Si el fuego es de sólidos, una vez apagadas las llamas, es conveniente romper y esparcir las brasas con algún instrumento o con los pies, volviendo a rociar el agente extintor de modo que queden bien cubiertas.



3

Si el fuego es de líquidos, no es conveniente lanzar el chorro directamente sobre el líquido incendiado sino de manera tangencial, para que no se produzca un choque que derrame el líquido ardiendo y esparza el fuego.

Se debe actuar de modo similar cuando sean sólidos granulados o en partículas livianas.

Garantía

Los extintores Start Fire tienen garantía de un año a partir de la fecha de compra. Posteriormente la garantía se revalida siempre y cuando la mantención sea hecha por StartFire o un servicio Técnico Autorizado por el Fabricante. Esto es valido solamente si para mantener el extintor se utilizan repuestos originales del fabricante y se efectúa de acuerdo al Manual de Procedimientos.

