



El A, B, C de los extintores de incendio

¿Tienen extintores de incendio todos sus lugares de trabajo? ¿Dónde están localizados? ¿Sabe usarlos? ¿Ha tenido alguna vez alguna capacitación sobre extintores de incendio? ¿Está totalmente cargado el extintor de incendio de su lugar de trabajo? ¿Está usted familiarizado con los diferentes tipos de extintores de incendio? Si ha contestado “no” a cualquiera de estas seis preguntas, suspendió el curso.

OSHA estipula en la Norma 29 CFR 1910.157 de OSHA 1910 que el patrón (a) proporciona extintores contra incendios diseñados para controlar diferentes tipos de incendios, inspecciona, mantiene y verifica los extintores de incendio por lo menos una vez al año, e instala, ubica e identifica los extintores de incendio de tal forma que son fáciles de alcanzar.

Vamos a hablar de los “diferentes tipos de incendios”. Para prevenir o combatir incendios, necesita saber que existen cuatro (4) tipos de incendios y extintores de incendio. Cada extintor de incendio está diseñado (por la Asociación Nacional de Prevención de Incendios - NFPA) para los tipos específicos y magnitudes de los incendios, tal como sigue:

Extintores **CLASE A** tienen un número tal como 1-A, 2-A, etc. Mientras más alto sea el número, ese extintor de incendio puede abarcar un incendio mayor. (Por ejemplo, un 2-A puede abarcar un incendio el doble de tamaño que el tipo 1-A). Un extintor CLASE A está diseñado para combatir fuegos creados por madera, caucho, telas, trapos secos, papel, plástico, etc.

Extintores **CLASE B** están diseñados para indicarle cuantos pies cuadrados puede abarcar el extintor. Por ejemplo, un extintor 5-B debería apagar un incendio de 5 pies cuadrados. Un extintor de incendio CLASE B está diseñado para combatir incendios creados por líquidos inflamables o combustibles, gases inflamables, grasas y algunos materiales de caucho y plástico.

Extintores **CLASE C** están basados en patrones para peligros CLASE A o CLASE B existentes y están diseñados para combatir incendios creados por equipos eléctricos.

Extintores **CLASE D** están diseñados para combatir incendios creados por metales combustibles, tal como magnesio, titanio, zirconio, sodio, litio y potasio.

Si el extintor de incendio no está razonablemente cerca del incendio, mala suerte. OSHA (y NFPA) estipulan que los extintores tienen que estar a un mínimo de 50 a 75 pies (depende de la CLASE de incendio) del peligro apropiado (por ej., papel, madera, líquidos inflamables, equipos eléctricos, metales).

Dependiendo del tamaño del extintor de incendio (2.5 libras, 5 libras, 10 libras, etc.), el extintor de incendio puede durar solamente de cuatro a cinco segundos a veinte segundos. ¡Apunte bien!

¿Cuál es el tipo de equipo para combatir incendios más común? Un extintor de incendio CLASE A-B-C. Vamos a hablar sobre lo que pueden hacer estos tipos de extintores de incendio.

- Clase A apaga incendios de papel, madera y tela
- Clase B apaga incendios de líquidos o grasas inflamables o combustibles
- Clase C apaga equipos eléctricos energizados.

Los patrones tienen que proporcionar extintores de incendio portátiles para el uso de los empleados. Los extintores deben seleccionarse y distribuirse en base a las clases anticipadas de los incendios en el lugar de trabajo y en el tamaño y nivel de los peligros.

Los patrones deben proporcionar capacitación a los empleados sobre el uso de extintores de incendio portátiles. Todos los trabajadores se deberían familiarizar con los puntos básicos del uso de extintores de incendio y los peligros involucrados en las etapas iniciales del combate de incendios.

A continuación, se indican recomendaciones de seguridad para todos los que combaten incendios:

- Leer y entender el plan por escrito de combatir incendios de su empresa.
- Asignar una persona para manipular los equipos de extinción de incendio en cada lugar de trabajo. Saber quien es en su lugar de trabajo.
- Completar (como mínimo) la verificación anual de mantenimiento que se requiere en todos los extintores de incendio portátiles.
- Asegurarse que los extintores de incendio portátiles se mantengan en una condición totalmente cargados y operables.
- Tener un extintor de incendio de reserva cuando el extintor de incendio que se está usando, está descargado o no opera correctamente.
- Ubicar su extintor de incendio de lugar de trabajo al principio de su jornada de trabajo.
- Todos los extintores tienen que tener una ETIQUETA DE INSPECCIÓN fijada a ellos indicando el último “mes” que se inspeccionó.

¿Qué me dice del plan para combatir incendios de su empresa? ¿Está familiarizado con los procedimientos? ¿Sabe como activar el extintor de incendio de su lugar de trabajo? ¿Quién está a cargo de los equipos para combatir incendios en su lugar de trabajo? ¿Quién está encargado de llamar al cuerpo de bomberos?