

Todo el equipo para combatir incendios, incluyendo extintores contra incendios, deben ser inspeccionados periódicamente y recibir mantenimiento de rutina de manera regular para asegurar que operen apropiadamente y estén listos, si son necesarios.

Los extintores contra incendios portátiles deben ser inspeccionados por profesionales entrenados una vez al año con una inspección visual mensual.

- Las inspecciones visuales son revisiones rápidas para asegurar que el extintor de incendios esté completamente cargado, en buena condición de operación y listo para usarse, si llegará a ser necesario.
- Durante las inspecciones mensuales también revise el área alrededor para asegurar que el extintor permanezca de acceso fácil en caso de una emergencia.



OSHA Estándar 1910.157(e)(2) *Extintores portátiles... deben ser visualmente inspeccionados mensualmente.*
(3) *El empleador debe asegurar que los extintores contra incendios portátiles estén sujetos a una revisión anual de mantenimiento.*

0001717

Revise este tema de seguridad para más guía en los requisitos y recomendaciones para la inspección de extintores contra incendios del lugar de trabajo incluyendo mejores prácticas para conducir la inspección visual mensual.

Todos los empleados deben estar familiarizados con la ubicación de los extintores contra incendios en el área de trabajo.

- Los extintores contra incendios pueden ser almacenados en gabinetes para mangueras contra incendios o extintores contra incendios, en soportes montados en pared o en postes u otras áreas de almacenaje accesibles. Pueden ser mantenidos en cuartos específicos, pasillos, cerca de escaleras o cerca de un área de trabajo específico.

Entienda el tipo de extintor contra incendios disponible y la clase de incendio para el que está clasificado a usar.

- La clase de extintor contra incendios debe coincidir con el tipo de incendio, especialmente si están presentes metales combustibles, electricidad o aceite o grasa en el área de trabajo.
- Los extintores contra incendios portátiles son etiquetados con letras y/o pictogramas con códigos de color que indican el tipo de incendio que son diseñados a extinguir.
- Usar el tipo incorrecto de extintor contra incendios podría ser inefectivo, resultar en choque eléctrico, causar una explosión o incluso esparcir el incendio.
- Recordatorio: Los extintores contra incendios portátiles son útiles para apagar pequeños incendios, pero no son efectivos en contra de incendios más grande o incendios que se esparcen rápidamente.



0001754

OSHA Estándar 1910.157(d)(1) *Los extintores portátiles de incendios se proporcionarán para el uso de los empleados y se seleccionarán y distribuirán según las clases de incendios anticipados en el lugar de trabajo y el tamaño y el grado de peligro que afectaría su uso.*

Mensualmente: Una inspección visual de extintores contra incendios portátiles, incluyendo el área donde los extintores están ubicados, debe ser conducida una vez al mes. Cualquiera puede desempeñar una inspección visual, si está entrenado para ello. Mantener un registro de una inspección visual es recomendado, pero no requerido.

Anualmente: Cada año se requiere una inspección por un contratista de mantenimiento en extintores de incendios certificado que asegure que los extintores estén completamente presurizados, tengan el peso correcto y estén libres de daños. Si el extintor falla la inspección tendrá que ser reemplazado. Las inspecciones anuales pueden también requerir una prueba de tracción del pin y un reemplazo de sello. El inspector proporcionará una etiqueta de inspección con fecha.

- Al momento de la inspección anual se recomienda revisar la documentación de inspección para asegurar que esté completa, almacenada apropiadamente y que el personal apropiado sepa dónde y cómo acceder a los registros.

También hay requisitos de mantenimiento de 6-años al igual que pruebas hidrostáticas para algunos extintores de incendios. El inspector certificado que lleva acabo las inspecciones anuales proporcionará guía en estas pruebas adicionales y requisitos de mantenimiento.



0001718



0001755

Durante la inspección visual mensual de todos los extintores contra incendios portátiles, es importante buscar lo siguiente:

- Verifique que el extintor contra incendios este en la ubicación correcta y que no haya sido movido o quitado del servicio.
- Confirme que el extintor contra incendios este montado en una ubicación altamente visible o almacenado en un área fácil de ubicar y que sea fácilmente accesible durante una emergencia.
- Asegure que el camino para obtener el extintor contra incendios también este libre y no sea obstruido por equipo, materiales u otros artículos.
- Verifique que el indicador en el medidor de presión este en el rango de operación verde.
- Confirme que el pin para jalar esté intacto y el sello no esté roto o faltante.
- Revise la etiqueta de inspección, que debe indicar que la última inspección anual fue conducida dentro de los últimos 12 meses.



0001715

También, durante la inspección visual, es importante revisar el extintor contra incendios por cualquier daño físico obvio.

- Asegure que la etiqueta sea legible.
- Revise que el extintor contra incendios no tenga signos de corrosión, abolladuras o fugas.
- Verifique que las mangueras estén todavía en buena condición y no tengan grietas u otro daño.
- De un vistazo dentro de la boquilla para asegurar que no ha sido obstruido por insectos o escombros.



0001756



0001757

- Durante la inspección visual mensual tome la oportunidad para limpiar cualquier extintor contra incendios que pueda necesitarlo, especialmente si el extintor está cubierto de polvo, grasa, pintura o aserrín.
- Al revisar el medidor de presión, una aguja dentro la zona verde está bien. Una aguja en la zona roja izquierda significa que el extintor esta despresurizado y requiere una recarga. Una aguja en la zona roja derecha apunta a peligro por presión de más.
- Nota: Los extintores de Dióxido de Carbono no tienen medidor de presión. El único método para verificar que un extintor de dióxido de carbono esté completamente cargado es pesando la unidad y pesar los extintores está típicamente fuera del rango de la inspección visual mensual.
- Cuando los extintores contra incendios portátiles son retirados del servicio para mantenimiento, debe proporcionarse una alternativa.
- Para sitios de trabajo particularmente sucios, considere agregar una cubierta removible para proteger a los extintores contra incendios.
- Reporte los extintores contra incendios faltantes, dañados o usados inmediatamente.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-venidas para ningún propósito.

- 0001715 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0001717 – 0001718 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0001754 – 0001755 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0001756 US Navy. flickr.com/photos/cne-cna-c6f/34268673904/; Public Domain
- 0001757 PEO ACWA. flickr.com/photos/acwa/48880439676/; Creative Commons BY 2.0

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.