

Trabajo en Caliente y Extintores

Unos 10 minutos para presentarla

Las chispas viajan más de lo que usted cree, el vigía se queda después, y el extintor solo sirve si escogió el correcto.

Soldar, cortar, esmerilar y usar soplete mandan chispa y escoria caliente mucho más lejos de lo que la gente calcula — más de 30 pies en horizontal, y mucho más si caen desde altura. La chispa se mete por una ranura, cae detrás de una pared, aterriza en aislamiento, y arde por horas antes de que alguien vea humo.

ANTES DE ENCENDER

1926.352 lo pone en orden:

- Mueva la pieza a un lugar seguro si se puede. Si no, mueva los combustibles. Si tampoco, confíne el calor, las chispas y la escoria y proteja lo que no se puede mover.
- Barra un radio de 35 pies y saque todo lo que arde: trapos, cartón, tarimas, aislamiento, solventes, cilindros, basura.
- Tape ranuras, huecos, coladeras y juntas con mantas para soldar. Y revise el otro lado de la pared o del piso — el calor conduce y la chispa cae.
- Nada de trabajo en caliente donde se estén aplicando pinturas inflamables, donde haya compuestos inflamables, o con polvo denso — 1926.352(c).
- Nunca sobre un tambo, tanque o tubería que haya contenido algo, hasta que alguien calificado lo certifique limpio.

EL VIGÍA

- Alguien cuyo único trabajo es ver el fuego, con extintor en la mano y sin nada más que hacer.
- Se queda después de que termina el trabajo — por lo menos media hora, y revisa otra vez más tarde. La mayoría de los incendios por trabajo en caliente se descubren mucho después de que el soldador se fue.
- Sabe cómo dar la alarma y dónde está la salida.

EL EXTINTOR CORRECTO

1926.150 exige equipo de extinción disponible. Escoger mal es perder los segundos que había:

- Clase A — madera, papel, tela, basura.
- Clase B — líquidos inflamables: combustible, aceite, pintura, solvente.
- Clase C — equipo eléctrico energizado. Nunca agua sobre electricidad.
- Clase D — metales combustibles. Clase K — aceite de cocina.
- Un ABC de polvo químico seco cubre las tres primeras y es el que va a tener a la mano.

USARLO

JALE, APUNTE, APRIETE, BARRA. Jale el seguro, apunte a la base de la flama, apriete, y barra de lado a lado.

Y sepa cuándo no: si el fuego es más alto que usted, si el cuarto se está llenando de humo, si no tiene salida a su espalda, o si no está seguro de la clase — salga y dé la alarma. Un extintor le da unos segundos, no minutos, y no vale su vida.

PREGUNTE A LA CUADRILLA

- ¿Qué trabajo en caliente hay hoy, y quién va a ser el vigía?
- ¿Qué hay del otro lado de la pared o del piso donde vamos a cortar?
- ¿De qué clase es el extintor más cercano y dónde está exactamente?

29 CFR 1926.150 · 29 CFR 1926.352

Esta es una charla de seguridad, no un curso. Es información general de concientización sobre un solo tema — no es específica de su sitio, no es una evaluación de peligros, y no sustituye la evaluación de su lugar de trabajo por una persona competente, sus programas escritos ni las instrucciones del fabricante. Por sí sola no cumple ningún requisito de capacitación de OSHA. Las normas cambian; verifique contra la norma vigente. Quien la presente es responsable de decidir que sea adecuada y suficiente para el trabajo. Cuando una charla trata primeros auxilios, reanimación o salud mental, es información general de seguridad, no consejo médico, no sustituye la atención médica profesional ni la capacitación certificada en respuesta a emergencias, y no otorga ninguna certificación — en una emergencia, llame al 911. Libre de imprimir y usar, tal cual, sin garantía de ningún tipo. Migna Safety Solutions · training.mignasafetysolutions.com

v2026-09-08 · <https://training.mignasafetysolutions.com/toolbox-talks/trabajo-en-caliente-y-extintores>

REGISTRO DE ASISTENCIA

Trabajo en Caliente y Extintores

Unos 10 minutos para presentarla · 29 CFR 1926.150 · 29 CFR 1926.352

Fecha

Obra / sitio

Presentada por

Empresa

#	Nombre en letra de molde	Firma	Fecha
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Presenté esta charla y determiné que era adecuada para esta cuadrilla y este trabajo.

Formato proporcionado por Migna Safety Solutions · v2026-09-08 · <https://training.mignasafetysolutions.com/toolbox-talks/trabajo-en-caliente-y-extintores>

Conserve esta hoja con sus registros de capacitación. Migna Safety Solutions proporciona este formato en blanco — no presentamos esta sesión, no estuvimos presentes, y no hacemos ninguna declaración sobre lo que se dijo ni sobre quién asistió. Una charla de seguridad es información general de concientización sobre un solo tema y por sí sola no cumple ningún requisito de capacitación de OSHA. El empleador sigue siendo responsable de la evaluación de peligros específica del sitio y de la capacitación que sus trabajadores deben recibir. Cuando una charla trata primeros auxilios, reanimación o salud mental, es información general de seguridad, no consejo médico, y no otorga ninguna certificación — en una emergencia, llame al 911. Libre de imprimir y usar, tal cual, sin garantía de ningún tipo. training.mignasafetysolutions.com