



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____
 Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 485: Pistola de Calefacción

Introducción: Pistolas de calefacción encogen partes formadas rápidamente, tubería de encogimiento por calefacción, doblan y forman plásticos, blandean cubiertos elásticos de piso y losa, despejan pintura y los manejos de aplicaciones secos y duros, activan adhesivos, y hacen trabajo rápido de aplicaciones de empaquetar con envoltura de encogimiento. Cuando no son manejados propiamente, pistolas de calefacción pueden causar quemaduras. Lo siguiente, son guías de seguridad para las prácticas de trabajo cuando trabaja con pistolas de calefacción:

- **Empleadores** son responsables para la condición segura de las pistolas de calefacción y el equipo protector usado por sus empleados.
- **No use** pistolas de calefacción defectuosos. Cuando estén no en uso, coloca las pistolas de calefacción donde no crearan un peligro. Asegúrese que la pistola de calefacción esta segura por ESD. **Lea todo MSDS** para el material de la cual esta aplicable a la pistola de calefacción.
- **No use** una pistola de calefacción la cual tiene un cordón eléctrico que tiene aislamiento dañado o partes deficientes. Todas las pistolas de calefacción necesitan tener un fijo de cordón a tierra de alambre-3.
- **No deje** líneas de cordón flexibles donde puedan ser dañados o donde crearan un peligro. Todo voltaje 120, monofásico, tomacorrientes de 15 0 20 amperes en sitios de construcción, lo cuales no son parte de un alambrado permanente del edificio o estructura, deben tener aprobado GFCI's.
- **Siempre** ponga el control de la pistola de calefacción a la temperatura exacta, la cual se necesita para la obra. Asegúrese que los controles de varias temperaturas son limpiadas diariamente y que estén en buen orden de trabajo. Maneje con cautela. Pistolas pueden ser 924 grados F.
- **Un motor DC permanente** permite corriente de aire alta CFM con un conmutador basculante de 3-posiciones la cual permite la pistola de calefacción a operar sin requerir que se enfríe. Siempre use una pistola de calefacción de la cual tiene un elemento cerámico de calentar encerrado, para durabilidad y la cual elimina peligros eléctricos.
- **Asegúrese** que la pistola de calefacción tenga un escudo inherente de mano y de interruptor, un candado de temperatura a prueba de manipulación, y brochas de carbón externas reemplazables. Pistolas de calefacción las cuales se paran solas deberán tener un ajustable puesto resistente a resbalo, o un lazado colgante para las operaciones libre de mano.
- **Asegúrese** que la pistola de calefacción tenga una velocidad de aire/volumen la cual no soplara componentes alrededor de la estación de trabajo.
- **Filtros de aire removibles** previenen que los escombros entren a la pistola, y elimina el peligro de fuego y explosiones. Cambie filtros de aire.
- **Siempre** use una pistola de resistencia a aceite y calor para el ensamblaje y aplicaciones de reparo en plantas de producción y talleres de servicio.
- **Pistolas de calefacción sin flama** serán usadas cuando se aplican a tubería de encogimiento por calefacción, curando epoxidica, aflojando adhesivos, descongelando pipas, el blandeo y formada de plásticos y quitando pinturas. Pistolas de calefacción para tubería de encogimiento por calefacción son requeridas a tener conectores de especialidad de activar por calefacción.
- **Operaciones** protegidas con térmico automáticamente previenen el sobre calentarse por el mantenimiento de temperaturas puestas. Pistolas de calefacción deberán de tener protectores para los impactos altos de polímero, con un escudo de acero inoxidable, y un reforzado elemento de calefacción con aislamiento-mica, para proveer seguridad a los obreros.
- **Ventilación propia** y sistemas de ventilación deberán de estar en lugar antes de usar la pistola de calefacción.
- **Equipo protector personal** deberá incluir guantes, mascarillas de partículas, gafas de seguridad, escudos de rostro entero, y botas.



Ventiladores de calefacción: Ventiladores de calefacción deberán tener un motor con un polo matizado sin brochas las cuales hacen posible 24- horas, día a día, operaciones para secar, la calefacción, y encogimiento en líneas de transporte y túneles de encogimiento.

La removiada de pintura con plomo: Donde capas con el contenido de plomo o pinturas estén presentes, asegúrese que todos los empleados están consientes de los riesgos a salud involucrados y revisen MSDS aplicable, antes de quitar cualquier material de pintura. Asegúrese que los quitadores consistentemente usen y mantengan el equipo protector requerido. Use una respiradora de medio rostro con cartuchos R-100.

- **Cuando use** una pistola de calefacción para remover pintura con plomo, mantenga la calefacción debajo de 750 grados F. No use calefacción extrema o una antorcha de llama abierta. Pintura con una base de plomo calentada arriba de 950 grados puede generar vapores tóxicos y dañinos. En las condiciones extremas use una respiradora de rostro entero.

La propia disposición de desgasto: Desconchas de pinturas contaminadas, aguas negras, y otros escombros los cuales no están manejados propiamente, pueden hacerles daño a la gente y al ambiente. Ponga escombros de pintura con una base de plomo en bolsas de plástico fuerte o contenedores, y asegúralos. No deberán tirarse como basura domestica. No dejes los contenedores en el sitio de trabajo. Para mas información sobre la disposición de desgasto, contacta su DEQ (Departamento de Calidad Ambiental) en su área.

Al terminar: Antes de dejar el área de obra, báñese y cámbiese la ropa y el calzado. Ponga su ropa en una bolsa de plástico fuerte y lávelos separados de otra ropa. No use solventes para remover pinturas las cuales han sido derramados en cualquier parte de su cuerpo. Use agentes de limpieza sin peligro. Tenga cercas un botiquín de primeros auxilios, el cual este surtido con todas las provisiones medicinales necesarios como es aprobado por OSHA.

Conclusión: Todos los empleados necesitan ser entrenados en el uso seguro de diferentes tipos de pistolas de calefacción y ventiladores de calefacción, las cuales serán usadas, igual como los peligros de la material la cual será calentada. Use estas guías de seguridad para pistolas de calefacción.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____
 Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado: _____
(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor: _____
Esta pauta no remplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.