

SEGURIDAD DEL GENERADOR PORTÁTIL

Los generadores portátiles son útiles cuando se necesita electricidad temporal o remota, pero pueden ser peligrosos. Los peligros principales que deben evitarse al usarlos son el envenenamiento por monóxido de carbono, choque eléctrico o electrocución y el fuego. Ya sea debido a un corte de energía o la falta de fuente de alimentación adecuada, los generadores portátiles pueden ser una pieza muy valiosa del equipo cuando se trabaja en áreas sin acceso a la energía.

Prácticas generales de seguridad en el trabajo

- Mantenga y utilice generadores portátiles de acuerdo con el uso del fabricante y las instrucciones de seguridad.
- Asegúrese de que el generador esté debidamente conectado a tierra para evitar descargas eléctricas. Compruebe el manual del propietario del generador para obtener información correcta sobre la conexión a tierra.
- Inspeccione los generadores portátiles por daños o líneas de combustible sueltas que pudieran haber ocurrido durante el transporte y / o manejo. Quitar el equipo defectuoso del servicio y marcarlo o etiquetarlo como inseguro para el uso.
- Antes de reabastecer, apague el generador.

Evitar los riesgos eléctricos:

- Siempre enchufe las herramientas eléctricas directamente en el generador utilizando los cables suministrados por el fabricante. Si se requieren cables de extensión, utilice sólo un cable de extensión resistente al aire libre con enchufes de 3 clavijas conectados a tierra. Inspeccione el cable para asegurarse de que no tenga cortes o desgarres y que los enchufes estén en buenas condiciones.
- Mantenga el generador seco. Operar sobre una superficie seca bajo una estructura abierta tipo canopia.
- Seque las manos antes de tocar el generador.
- NUNCA enchufe el generador a una toma de corriente. Esta práctica, conocida como alimentación de respaldo (back feeding), puede causar un riesgo de electrocución para los trabajadores de servicios públicos y otros servidos por el mismo transformador de utilidad.
- Si es necesario conectar el generador para albergar el cableado a los aparatos eléctricos, solicite a un electricista calificado que instale el equipo apropiado. O bien, su compañía de servicios públicos puede ser capaz de instalar un conmutador de transferencia apropiado.
- Utilice interruptores de circuito de falla a tierra (GFCI) de acuerdo con las instrucciones del fabricante.



Evitar los peligros de incendio:

- Antes de reabastecer el generador, apáguelo y déjelo enfriar. Podría derramarse el combustible en las partes calientes del motor.
- Almacene siempre el combustible fuera de las áreas habitables en recipientes que no sean de vidrio y etiquetados adecuadamente.
- Almacene el combustible lejos de cualquier aparato de combustión.

Envenenamiento por monóxido de carbono y prevención de los riesgos de MC (Monóxido de carbono) (CO por sus siglas en inglés, Carbon monoxide)

El monóxido de carbono (CO) es un gas incoloro, inodoro y tóxico. Muchas personas han muerto por intoxicación por CO porque su generador no estaba adecuadamente ventilado..

COSAS QUE DEBE HACER EN EL LUGAR DE TRABAJO:

- Salga al aire libre inmediatamente y busque atención médica, si usted u otros muestran síntomas de intoxicación por CO - mareos, dolores de cabeza, náuseas, cansancio
- Use siempre generadores al aire libre, lejos de puertas, ventanas y respiraderos
- Siga las instrucciones operativas del fabricante
- Pruebe frecuentemente las alarmas de CO y reemplace las pilas cuando sea necesario

COSAS QUE NO DEBE HACER EN EL LUGAR DE TRABAJO:

- No utilice generadores en hogares, garajes, sótanos, espacios de rastreo u otras áreas cerradas o parcialmente cerradas, incluso con ventilación
- No utilice un generador en interiores
- No almacene el combustible en el interior
- No conecte un generador directamente al sistema eléctrico de una estructura (hogar, edificio o remolque) a menos que el generador tenga un interruptor de transferencia correctamente instalado porque esto crea un riesgo de electrocución para los trabajadores de servicios públicos

PREGUNTAS DE REVISIÓN:

- 1) ¿No se debe almacenar el combustible en el interior?
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 2) Para evitar riesgos eléctricos y de incendio, ¿se deben aplicar las siguientes precauciones?
 - a) Mantener seco el generador
 - b) Enchufe las herramientas eléctricas directamente en el generador
 - c) Antes de reabastecer el generador, apáguelo y déjelo enfriar
 - d) Todas las arriba mencionadas
- 3) ¿Debe estar frío el generador al reabastecer?
 - a) Verdadero
 - b) Falso

Charla impartida por: _____ Fecha: _____

Compañía: _____ Lugar: _____

Nombre Impreso

Firma

| Nombre Impreso | Firma |
|----------------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

En virtud de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional, los empleadores son responsables de proporcionar un lugar de trabajo seguro y saludable y los trabajadores tienen derechos. La OSHA puede ayudar a responder preguntas o preocupaciones de los empleadores y de los trabajadores en contacto con su oficina regional o de área de la OSHA o pueden llamar al 1-800-321-OSHA (6742). La OSHA También proporciona ayuda a los empleadores. [Agregar enlace en "help to employers" al portal de Empleadores.] En el sitio del Programa de Consulta de la OSHA ofrece asesoramiento gratuito y confidencial para las pequeñas y medianas empresas, dando prioridad a los lugares de trabajo de alto riesgo.

A través de la alianza de la OSHA y El Instituto SWR, El Instituto SWR desarrolló esta charla de seguridad sólo para fines informativos. No refleja necesariamente la opinión oficial de OSHA o el Departamento de Trabajo de los E.U.A.

