

asuntos de seguridad

From your safety partners at Cool Insuring Agency, Inc. and New York Electrical Contractors Association Inc.

Uso seguro de los generadores portátiles

Los generadores portátiles constituyen un recurso invaluable en muchos lugares de trabajo. Para que se mantengan funcionando adecuadamente y se elimine el peligro que pueden presentar, es importante que usted tome las debidas precauciones de seguridad.

La combinación de un motor de combustión interna y la energía que este genera crea dos conjuntos de peligros que deben tenerse en cuenta durante el funcionamiento.

Descarga eléctrica y electrocución

Si bien los generadores presentan los mismos peligros que cualquier fuente de energía del suministro de servicios públicos, también generan peligros adicionales porque carecen de algunas características de seguridad que se encuentran en los sistemas eléctricos de cableado. Para reducir los peligros de descarga eléctrica y electrocución, haga lo siguiente:

- Nunca conecte un generador directamente al sistema eléctrico de un edificio. Para ello es necesario un electricista certificado y el uso de un interruptor de transferencia.
- Enchufe siempre los aparatos, las herramientas o demás máquinas directamente en el generador. Si necesita usar un cable de extensión, asegúrese de que esté conectado a tierra y en buen estado.
- No sobrecargue el generador. Esto puede provocar sobrecalentamiento y generar riesgo de incendios.
- Use interruptores de circuito por pérdida a tierra, especialmente cuando use un generador en ambientes húmedos o mojados.
- Asegúrese de que el generador esté correctamente conectado a tierra antes de usarlo.
- Mantenga el generador siempre seco. Si es necesario, use una barrera o cubierta para protegerlo. No accione el generador si usted o el generador están mojados.

Intoxicación con monóxido de carbono

El monóxido de carbono (CO) es un gas incoloro, inodoro, altamente tóxico que se encuentra en altas concentraciones en el escape de motores accionados con combustibles. En áreas poco ventiladas, el uso del generador puede provocar intoxicación letal con CO. Recuerde:

- Asegúrese de que el generador tenga tres a cuatro pies de espacio abierto alrededor mientras esté en funcionamiento.
- Nunca use un generador bajo techo o en otros lugares cerrados. Incluso en un garaje con ventanas y puertas abiertas, el CO puede llegar a niveles inseguros.
- Cuando esté afuera, no ubique el generador cerca de ventanas, puertas o entradas de aire por donde el CO pueda ingresar a los espacios interiores.
- Si comienza a sentir los efectos de intoxicación con CO (mareos, dolores de cabezas, náuseas, cansancio), salga al aire libre de inmediato y busque atención médica. No vuelva a ingresar al área hasta que personal debidamente entrenado y equipado pueda verificar que sea segura.

Peligro de incendios

Los generadores se calientan mucho mientras están en funcionamiento y pueden permanecer calientes por cierto tiempo una vez que se los apaga. Recuerde:

- Apague el generador y deje que se enfríe antes de volver a cargarle combustible.
- Almacene el combustible a una distancia segura de los generadores que estén en funcionamiento y demás fuentes inflamables.
- Transporte y almacene combustible únicamente en contenedores diseñados y designados para tal fin.

Si bien los generadores son esenciales para muchos lugares de trabajo, también pueden presentar diversos peligros.

Minimice los riesgos; aplique prácticas de trabajo seguras para prevenir lesiones.

COOL
COOL INSURING AGENCY, INC.



Este folleto de Asuntos de Seguridad es solo para fines de información general, y no pretende ser un consejo médico o legal. © 2015 Zywave, Inc. Todos los derechos reservados.