



SAFETY UNLIMITED, INC.

Consejo semanal sobre seguridad

Seguridad Eléctrica – Arco Eléctrico

Sencillamente, un arco eléctrico es un fenómeno donde un flameo, o salto de corriente eléctrica, sale de la trayectoria pretendida y viaja por el aire de un conductor a otro, o a la tierra. A menudo, los resultados son violentos, y cuando un ser humano está en proximidad cercana a un arco eléctrico, lesiones graves e incluso la muerte pueden ocurrir.

Tres Factores Determinan la Gravedad de una Lesión de Arco Flash:

- Proximidad del trabajador al peligro;
- Temperatura; y
- Cantidad de tiempo de la interrupción del circuito/cortocircuito.

Maneras de Proteger a Trabajadores:

Hay varias maneras de proteger a los trabajadores contra la amenaza de peligros eléctricos. Algunos de los métodos son para la protección de empleados calificados que realizan trabajo en un circuito eléctrico, y otros métodos se dirigen hacia los empleados no calificados quienes realicen trabajo cerca de equipo energizado.

Aquí hay algunos de los métodos de protección:

- Desconectar el voltaje del circuito;
- Prácticas de Trabajo;
- Aislamiento;
- Guardas Protectoras;
- Barreras;
- Interruptores de Circuito con Pérdida a Tierra (los GFCI – del inglés, Ground Fault Circuit Interruptors); y
- Conexión a Tierra (protección secundaria); y
- Equipo de Protección Personal (ultimo recurso).



EPP salva vidas!

¡¡DISCONECTE PRIMERO...O SE ARRIESGA A TERMINAR MUERTO!!