



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad Eléctrica – Realice Pruebas Antes de Tocar

La electricidad, incluso a voltajes muy bajos, puede ser peligrosa. En las condiciones adecuadas, un circuito de 30 voltios puede transportar suficiente corriente para causar lesiones graves o la muerte. Un choque eléctrico ocurre cuando el cuerpo entra en contacto con una fuente eléctrica viva, como cajas eléctricas abiertas, cables desnudos, o equipos que no están correctamente conectados a tierra.

La seguridad eléctrica en nuestro entorno moderno y tecnológico es extremadamente importante.

Dondequiera que vaya casi todo funciona con electricidad incluso máquinas, computadoras, herramientas, y artículos domésticos.

Si la electricidad está bien controlada, es muy útil. Pero si no cumple con los procedimientos ni trata la electricidad con respeto, es muy peligrosa.

Las lesiones por choque eléctrico son menos graves cuando la corriente no pasa a través o cerca de los centros nerviosos u órganos vitales.

En la mayoría de las lesiones eléctricas en la industria, la corriente eléctrica fluye de las manos a los pies. Dado que tal camino involucra el corazón y los pulmones, estas lesiones suelen ser muy graves.

Seguridad Eléctrica:

Mantenga una distancia de al menos de 10 pies desde las líneas eléctricas aéreas de 50kV, y agregue más distancia a medida que aumenta la tensión. También evite los postes en sí para evitar llevar las líneas al suelo.

Inspeccione todos los cables en busca de aislamiento dañado o puntas de conexión a tierra faltantes. Si cualquiera de estas condiciones existe, haga que sean reparados por un profesional o elimínelos de servicio.

No opere equipos eléctricos en condiciones húmedas. También evite tener componentes eléctricos en un ambiente húmedo a menos que estén protegidos.

Inspeccione todas las cajas y paneles eléctricos. Asegúrese de que no falten componentes dentro y alrededor de estos paneles, y que las cajas y componentes estén en buenas condiciones de funcionamiento.

Realice Pruebas Antes de Tocar:

Simplemente apagar la energía no es suficiente.

Todavía pueden existir condiciones peligrosas.

Sólo hace falta un error, y los resultados pueden ser letales. Según la Fundación de Seguridad Eléctrica Internacional, cada año miles de trabajadores son heridos o matados por circuitos que pensaban que estaban apagados de forma segura.

¡Trate todos circuitos como circuitos vivos hasta realizar pruebas!

Los empleados calificados, capacitados en procedimientos de seguridad eléctrica, deben asegurarse de que entiendan y sigan las precauciones de seguridad.

Aquellos no capacitados para reconocer y evitar peligros eléctricos, o no bajo la supervisión de aquellos calificados en procedimientos de seguridad eléctrica, deben evitar el contacto con equipos y sistemas eléctricos.

Comprenda la construcción y el funcionamiento del equipo eléctrico y los peligros involucrados.

Identifique todas las posibles fuentes de energía que podrían plantear peligros en el trabajo.

Sepa los requisitos de seguridad y sígalos.

Seleccione el equipo de protección personal (PPE) adecuado.

Recuerde que se debe usar EPP hasta que el sistema eléctrico esté en un estado seguro.

- Complete un plan de trabajo detallado y comuníquelo a todos los compañeros de trabajo.
- Antes de trabajar en o alrededor de sistemas o equipos eléctricos, identifique los circuitos de carga y desconéctelos.
- Utilice procedimientos de bloqueo con candado y etiqueta.
- Verifique que el equipo o sistema ha sido desenergizado mediante pruebas.
- Asegúrese de que su equipo de prueba está funcionando, tanto antes como después de usarlo.
- Si en algún momento el trabajo se vuelve más peligroso de lo previsto, deténgase y revise los planes.

Resumen:

Hay muchos peligros eléctricos diferentes en cualquier lugar de trabajo. Es importante entender la seguridad eléctrica y respetar los peligros que la electricidad plantea.

Compruebe la alimentación después de bloquear y etiquetar para asegurarse de que no se alimenta ninguna energía al equipo en que está trabajando.

Nunca trabaje en equipos energizados. Siempre siga los procedimientos adecuados de bloqueo con candado y etiqueta antes de realizar cualquier trabajo eléctrico.

Sobre todo, nunca asuma que el equipo o sistema está desenergizado.

¡Recuerde...es importante probar ANTES de tocar!

¡DISCONNECTE PRIMERO...O SEA EL PRÓXIMO PARA EL COCHE FÚNEBRE!

