

Weekly Safety Meeting

Empresa	Proyecto	Supervisor	Fecha

Interruptores de circuito de falla de tierra (GFCI) **(Ground Fault Circuit Interrupters) (GFCI)**

De acuerdo al departamento laboral de trabajo de los Estados Unidos, en el 2007 las Estadísticas muestran 1,480 lesiones en el lugar de trabajo por descarga eléctrica y 1.100 lesiones causadas por contacto con corriente eléctrica y dejando como resultado quemaduras.

La Asociación Nacional de Protección Contra Incendios, Indico que en el 2008 los incendios eléctricos y fallas eléctricas o malfuncionamientos resultan en un promedio de 53.600 incendios en el hogar cada año. Estos incendios causan más de 500 muertes, dañan a 1.400 personas y representan 1.400 millones de dólares en daños a la propiedad..

Propósito del GFCI

Un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) se utiliza para proteger a las personas de los peligros de electrocución causados por aparatos eléctricos defectuosos (es decir, herramientas eléctricas). Una corriente eléctrica tan pequeño como 10 miliamperios (mA) en el pecho de una persona se divulga para hacer que el corazón lata de forma irregular, posiblemente dando por resultado muerte.

Información General de GFCI:

- Le protege contra descargas eléctricas
- Es un interruptor de acción rápida
- Continuamente monitorea la cantidad de corriente que va a una herramienta y lo compara a la cantidad de la vuelta actual a lo largo de la ruta eléctrica. Si la diferencia es más de 5 miliamperios el GFCI se dispara
- Cuando un GFCI se dispara apaga la electricidad en 1/40 de Segundo
- El GFCI no lo protegerá de los peligros de contacto línea a línea (es decir, sosteniendo dos alambres "calientes" o un cable caliente y neutro en cada mano.)

Reglas de lugar de trabajo:

- Siempre use un GFCI cuando utilice enchufe y cable de equipo, especialmente cables de extensión
- Siempre probar el GFCI antes de conectarlo a la toma de corriente, presionando el botón de prueba y luego presionar el botón resetear
- Si el GFCI no prueba o restablecer luego retírelo de servicio inmediatamente
- Debe documentar todas sus inspecciones, incluso GFCI portátil ("colas de cerdo").
- Siempre Conecte el GFCI en el origen de la energía eléctrica (tomacorriente o enchufe)
- Protectores que no son GFCI no debe utilizarse en la construcción.
- Si un GFCI interrumpe el circuito y detiene el flujo de corriente al aparato, debe desconectar el aparato y pulse el botón "resetear". Si tratas de conectar el aparato de nuevo en el GFCI y salta otra vez, usted debe darle mantenimiento a el aparato revisarlo y repararlo antes de intentar utilizarlo de nuevo o reemplazarlo con otra unidad en buen estado para el trabajo.
- Si encuentras un GFCI que no funciona correctamente o ves que tiene algún daño físico, deberá notificar a su supervisor para que pueda ser rápidamente reparado y devuelto al servicio.
- Mientras que el GFCI ha aumentado la seguridad, uno nunca debe olvidar el peligro que existe cuando el agua y la electricidad hacen contacto entre sí.

GFCI puede protegerlo si usted los usa.

GFCI Safety

This Toolbox Meeting is intended as an overview of key points regarding this subject and is not intended to be complete training in accordance with any regulatory standards.

Weekly Safety Meeting

TEMAS ADICIONALES: (Comunicación de Riesgos, Plan de emergencia)

1.
2.
3.

PARTICIPANTES:

NOMBRE	FIRMA	NÚMERO DE EMPLEADO
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		