



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad Eléctrica Básica - Cables de Extensión

Piense en todas las actividades que realizamos en el trabajo que serían mucho más difíciles, si no imposibles, hacer sin la electricidad. Desafortunadamente, no siempre hay un receptáculo eléctrico ubicado cerca para conectar directamente nuestras herramientas o equipos, por lo que a menudo utilizamos un cable de extensión para llevar energía a la zona donde estamos trabajando. Y aunque no pensamos mucho en ellos, la selección de un cable de extensión y su uso seguro requieren que evitemos ciertas condiciones peligrosas.

Sobrecargar una Cuerda de Extensión:

Los cables de extensión están diseñados para extraer una cierta cantidad de electricidad a través del cable (generalmente expresado como "amps", o "amperaje"). Sobrecargar un cable de extensión utilizándolo para alimentar equipos que extraen demasiada corriente puede hacer que el cable se sobrecaliente y se cortocircuite. Por lo tanto, compruebe el cable de extensión para determinar el amperaje máximo para el que el cable está clasificado y compárelo con el amperaje obtenido por el equipo conectado a ese cable para que pueda evitar situaciones de sobrecarga. Puede ser necesario obtener un cable más pesado para manejar la intensidad de corriente eléctrica.

Utilizando Cuerdas de Extensión en Lugar de Cableado Permanente:

Los cables de extensión están diseñados para ser utilizados como una fuente temporal de energía ("temporal" generalmente se considera ser 30 días o menos). Pero en algunas situaciones, encontrará que un cable de extensión que ha sido colgado a largo plazo a través de vigas, sujetado a lo largo de una pared, o extendido a través de un punto mínimo o canal para cables para proporcionar un suministro permanente de energía a una pieza de equipo o maquinaria. ¡Esto no está permitido!

Instalación de Cables de Extensión:

Muchas veces se tiene que extender cables de extensión a través de ventanas, puertas, y otras aberturas. Si la ventana o puerta se cierra en el cable, o si el cable se mueve de un lado a otro repetidamente, puede ser pellizcado o debilitado. De esta manera el aislamiento del cableado puede romper. Esta condición podría entonces exponer los conductores eléctricos energizados dentro del cable y el cable podrían cortocircuitar o incluso electrocutar a una persona si hace contacto con el área dañada.

Uso en Exteriores de Cuerdas de Extensión Clasificadas para Uso en Interiores:

Los cables de extensión destinados para uso en interiores no están diseñados para soportar condiciones extremas al aire libre, como frío, hielo, humedad, o calor excesivo. Estas condiciones pueden debilitar el cable y hacer que se deteriore, lo que podría conducir a una acumulación excesiva de calor y una situación de sobrecarga.

Compruebe la etiqueta en el cable o el embalaje en el que llegó para determinar si o si no está designado para uso al aire libre.

Retire del Servicio los Cables Dañados o Desgastados:

Si encuentra un cable de extensión que está siendo utilizado incorrectamente o está dañado, notifique a su supervisor inmediatamente, o desenchufe el cable y entréguelo a la(s) persona(s) responsable(s) de reemplazo y/o reparación (discuta quién es para su grupo de trabajo). NO intente reparar un cable de extensión a menos que usted esté específicamente autorizado para hacerlo.

Tan larga historia corta, no debemos reparar cables eléctricos que tienen una melle profunda o una camisa exterior rota envolviéndolos con cinta eléctrica, ni debemos usar cinta eléctrica para envolver cables eléctricos empalmados. En su lugar, entregue los cables dañados a su supervisor, al departamento de mantenimiento, o a su representante de seguridad para que puedan ser reparados o empalmados utilizando métodos adecuados, o reemplazados si es necesario.

¡¡AL USAR CABLES DE EXTENSIÓN...HAY QUE PRESTAR MUCHA ATENCIÓN!!

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

<i>Supervisor:</i>	<i>Asunto:</i>
<i>Local:</i>	<i>Fecha:</i>
<i>Realizada por:</i>	<i>Firma de Instructor:</i>

[illegible]