

## **“EXTENSION CORD SAFETY”**

Extension cords are designed to be conveniences, not hazards. But too often the people who use them convert them into hazards. Let us go over some of the ways these safety hazards are formed.

Extension cords are often placed in areas where people aren't used to having them around, and a tripping hazard results. This type of hazard is one of the more common ones; so, when you use an extension cord, try to keep it out of aisles and other places where pedestrians might trip over it. When someone trips over a cord, there is not only a chance of injury but the plug may be jerked to the extent that it's damaged, making it an electrical hazard.

Selecting the right extension cord for the job can eliminate many hazards to start with. All cords should be UL listed, properly grounded, and meet other applicable electrical code specifications. If you're using portable electrical equipment, the equipment should be properly grounded.

Extension cords are items that get considerable usage. Appropriate cords should be used with portable electric tools.

If moisture, heat, or chemicals are present, be sure your cord is the proper type to resist the conditions there. A word of caution, if you make a good connection with a live wire carrying even 110 volts, it can be fatal. Wet or sweaty hands make a dangerous connection when at the same time they are in contact with a good ground like a wet surface.

Actually, a lot of the strains on current-carrying parts of extension cords can be prevented by use of heavy-duty plugs, which are clamped to the cord. This is particularly helpful in cases where the cord is accidentally pulled or jerked. It is important to inspect extension cords often and, if they are damaged, do not use them.

**SAFETY REMINDER: “Electricity is a silent killer. Use it wisely”**

# "SEGURIDAD CON EXTENSIONES"

(Extension Cord Safety)

Las extensiones están diseñadas para ser convenientes, no riesgos. Pero a menudo la gente que las usa las convierte en riesgos. Vamos a ver algunas de las maneras en que se forman estos riesgos a la seguridad.

Las extensiones se ponen a menudo en áreas donde la gente no las espera por lo tanto se crea el riesgo de tropiezo o caídas. Este tipo de riesgo es uno de los más comunes; así, cuando usted use una extensión, trate de tenerla en las orillas de los pasillos y de otros lugares donde pasan personas. Cuando alguien se tropieza con una extensión, no hay sólo riesgo de lesión sino también de que el tirón dañe el enchufe, haciéndolo un riesgo eléctrico.

El seleccionar una extensión correcta para el trabajo puede eliminar muchos riesgos. Todas las extensiones deben estar en la lista UL, propiamente conectadas con tierra, y satisfacer otras características técnicas de codificación eléctrica aplicables. Si usa equipo eléctrico portátil, se debe conectar con tierra.

Las extensiones son artículos que se usan mucho. Se deben usar extensiones apropiadas con herramientas portátiles eléctricas.

Si hay humedad, calor, o químicas en el área de trabajo, esté seguro que su extensión sea el tipo propio para resistir tales condiciones. Un aviso de precaución, si usted hace una buena conexión con un alambre cargado de hasta 110 voltajes tal, conexión puede ser fatal. Las manos mojadas o sudadas hacen una conexión muy peligrosa cuando al mismo tiempo están en contacto con algo que hace tierra tal como una superficie mojada.

Realmente, muchas de las tensiones en las partes de las extensiones que llevan corriente se pueden prevenir usando enchufes de alta tensión bien sujetos a la extensión. Ésto es particularmente útil en casos donde se estira el cordón accidentalmente. Es importante inspeccionar las extensiones a menudo y, si se dañan, no las use.

**RECORDATORIO de SEGURIDAD:** "La electricidad es un asesino silencioso. Úsela con prudencia"