

## “ELECTRIC SHOCK”

There are several precautions against accidental grounding that we all should observe when using portable electric tools. **Check your tools for these conditions:**

Defective or broken insulation

Improper or poorly made connections to terminals.

Broken or otherwise defective plugs.

Loose or broken switches.

Sparking brushes.

If any of these conditions exist, have the tool repaired before using it, or report it to your supervisor. Do not use the defective tool.

A couple of other safety rules are important, too. Do not attempt to repair or adjust portable electric tools while they're plugged in. Do not use portable electric tools in the presence of flammable vapors or gases, unless they are specifically designed for such use.

Some people believe that low voltage shocks can't harm them. Actually, these low voltage jolts can be fatal. The severity of a shock is measured by three factors—the quantity of current flowing through the body; the path of the current as it passes through the body; and the duration of the current.

Faulty tools can be responsible for an accident. Tools should receive proper care so they will not become faulty. They should always be returned to their proper place, should be handled with care, and should be inspected regularly.

To reduce the hazard of electric shock, third-wire grounded or approved double-insulated tools must be used. Any extension cords you use must have three-pronged plugs. These approved types of accessories should be used at home as well as at work.

There are three factors involved in accidental grounding mishaps which should be recognized. All of these factors are contributed by people. They are a lack of knowledge of safety precautions, ignoring hazards, and neglect.

Again, it's important to check your tools before using them. If they appear to be broken, defective, or in poor condition, report it to your supervisor. Do not use the tool until it has been approved for further use.

# "CHOQUE ELÉCTRICO"

## (Electric Shock)

Hay varias precauciones contra accidentes de conducción a tierra que todos nosotros debemos observar cuando usamos herramientas portátiles eléctricas. Revise sus herramientas por estas condiciones:

Aislamiento defectivo o roto, conexiones o terminales impropias o pobremente hechas; enchufes que estan defectuosos o quebrados; suiches sueltos o rotos, también tenga cuidado si hay chispas que saltan cuando se usan cepillos.

Si cualquiera de estas condiciones existe, haga que se repare la herramienta antes de usarla, o repórtese a su supervisor. No use herramienta defectuosa. Otras reglas de seguridad son importantes también. No intente reparar o ajustar herramientas portátiles eléctricas mientras que esten enchufadas. No use herramientas portátiles eléctricas cuando hay vapores inflamables o gases, a menos que esten diseñadas específicamente para tal uso.

Algunas personas creen que el bajo voltaje no puede lastimarlos. Realmente, estas sacudidas o toques de voltaje pueden ser fatales. La severidad de un toque es medido por tres factores: la cantidad de corriente que fluye por el cuerpo; el camino de la corriente cuando pasa por el cuerpo; y la duración de la corriente. Herramientas defectuosas pueden ser responsables por un accidente. Las herramientas deben cuidarse para que no se hagan defectuosas. Siempre se deben devolver a su lugar propio, se deben manejar con cuidado, y se deben inspeccionar regularmente. Cualquier irregularidad debe reportarse.

Para reducir el riesgo de choques eléctricos, debe usarse tercer-alambre a tierra o herramientas aprobadas con aislante doble. Cualquier extension que use debe tener enchufes de tres-dientes. Estos tipos aprobados de accesorios deben usarse en casa así como en el trabajo.

Hay tres factores que deben reconocerse para evitar accidentes de conducción a tierra. Todos estos factores son contribuidos por personas, y son: falta de conocimiento de precauciones de seguridad, ignorar riesgos, y actuar con negligencia. De nuevo, es importante checar sus herramientas antes de usarlas. Si parece que están quebradas, defectuosas, o en pobre condición, repórtese a su supervisor. No use la herramienta hasta que se haya aprobado para más uso.

### **RECORDATORIO de SEGURIDAD**

### **ESTÉ ALERTA EN EL TRABAJO Y**

### **NO TOME NINGUN RIESGO INECESARIO**