*For Your Safety*

A Weekly e-mail Promoting the Health & Safety of Workers in the Scrap Recycling Industry

# POWER TOOL SAFETY

**1. Don't operate a tool until you've received proper training, understand how to use it and have been approved to use it.**

**2. Inspect every tool before using it to discover:**

Missing parts, like safety guards
Loose or dull blades
Cuts in plug and cord insulation
Defects or cracks in the tool housing
Problems with guards and safety shut-off switches

**3. Make sure you have the right tool for the job and know how the tool is going to operate. Be familiar with its speed, power, depth of cut, adjustments, and any problems other workers have had with it.**

**4. What kind of personal protective equipment will you'll need?** Usually a manufacturer's operating instructions will tell you what to wear. Eye and hearing protection are the most common PPE recommended. When working with tools that will generate dust, shavings, or flying particles, in addition to safety glasses or goggles, respiratory protection may also be required to protect your lungs.

**5. Avoid wearing loose clothing or jewelry when you're using power tools.** It's easy for these items to get caught in the equipment which could pull you into it.

**6. Before turning on the power, double check the tool shut-off function, and location of the power switch.** Most power tools will stop either when you release your finger from the switch or when you press the shut-off button or switch. In an emergency you will have to react quickly to shut the tool down –and knowledge of the power and lock switch locations is critical.

**7. Power tools must be grounded or be built with double/dual insulation.** Be sure to check the plug and cord for damage before starting any work.

**8. Inspect the material and area where you will be working for hidden hazards such as electrical or plumbing lines, flammables, or anything else that could cause you to lose control of the tool during operation.**

**9. Always keep the work area clean and organized.** Avoid working around oil-soaked rags or other flammable materials. Sparks could fly and start a fire before you know what happened. It's also a good idea to always clean up the work area when you're done. Dust and debris create additional hazards and safety issues for others.

**10. Watch your cords.** Don't let cords dangle – they can be major tripping hazards for yourself and others. Keep cords away from traffic areas and pinch points to protect them from damage. Watch your guards and blades when cutting. Some workers have cut their own cords creating an electrocution risk during operation.

This e-mail was produced by the Institute of Scrap Recycling Industries, Inc. For more information, visit us on the Web at www.ISRI.org
For comments or suggestions about *For Your Safety*, e-mail joebateman@isri.org

ISRI Safety©
NEW DAY. NEW CHOICES.

April 28, 2011

Para Su Seguridad

Correo electrónico semanal para promover la salud y la seguridad de los trabajadores de la industria de reciclaje de chatarra

# SEGURIDAD CON LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

**1. No utilice una herramienta hasta que hubiera recibido la capacitación correspondiente, entienda cómo usarla y hubiera recibido autorización para usarla.**

**2. Inspeccione cada herramienta antes de utilizarla y vea si tiene:**

Partes faltantes, como seguros
Cuchillas flojas o desafiladas
Cortes en el enchufe y en el aislamiento del cable
Defectos o rajaduras en la carcasa de la herramienta
Problemas con los seguros e interruptores de apagado de seguridad

**3. Asegúrese de tener la herramienta correcta para el trabajo y conocer cómo funcionará. Familiarícese con su velocidad, potencia, profundidad de corte, ajustes y cualquier problema que otros trabajadores hubieran tenido con ella.**

**4. ¿Qué tipo de equipo de protección personal necesitará?** Por lo general, las instrucciones de funcionamiento del fabricante le dirán que usar. La protección para los ojos y los oídos es el EPP más comúnmente recomendado. Cuando trabaje con herramientas que generarán polvo, virutas o partículas aéreas, además de lentes o gafas de seguridad, podría necesitarse también protección respiratoria para proteger sus pulmones.

**5. Evite utilizar ropa suelta o joyas cuando utilice herramientas eléctricas.** Es fácil que estos artículos queden atrapados en el equipo los cuales podrían jalarlo hacia él.

**6. Antes de encenderla, verifique la función de apagado de la herramienta y ubicación del interruptor de corriente.** La mayoría de las herramientas eléctricas se detendrán cuando suelta el dedo del interruptor o cuando pulsa el botón o interruptor de apagado. En una emergencia, deberá reaccionar rápidamente para apagar la herramienta, y el saber la ubicación de los interruptores de energía y seguro es crítico.

**7. Las herramientas eléctricas deben tener cable a tierra o estar construidas con aislamiento doble o dual.** Asegúrese de verificar si el enchufe y el cable tienen daños antes de comenzar cualquier trabajo.

**8. Inspeccione si el material y el área en la que estará trabajando tienen peligros escondidos como líneas eléctricas o de plomería, elementos inflamables o cualquier cosa que pueda hacer que pierda el control de la herramienta durante su funcionamiento.**

**9. Mantenga siempre el área de trabajo limpia y organizada.** Evite trabajar cerca de trapos bañados en aceite u otros materiales inflamables. Las chispas pueden saltar y comenzar un fuego sin que usted se dé cuenta. También es buena idea limpiar siempre el área de trabajo cuando termine. El polvo y los deshechos crean peligros adicionales, y problemas de seguridad para otros.

**10. Revise sus cables.** No deje que los cables cuelguen en el aire, pueden representar un gran peligro de tropiezo para usted u otros. Mantenga los cables alejados de las áreas de tráfico y puntos filos para protegerlos de daños. Cuide la empuñadura y las hojas al cortar. Algunos trabajadores cortaron sus propios cables creando un riesgo de electrocución durante el funcionamiento.

Este correo electrónico fue elaborado por el Institute of Scrap Recycling Industries, Inc. Si desea obtener más información, visítenos en el sitio web www.ISRI.org
Para comentarios o sugerencias relacionados con *Para Su Seguridad*, envíe un mensaje de correo electrónico a: joebateman@isri.org

28 de abril de 2011

**For Your Safety/For Your Driving**
Training Session Sign-In Sheet

FYS

**Topic**_____

**Instructor**_____

**Location**_____

FYD

**Date** _____

| PRINT NAME | SIGNATURE |
|---|---|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |
| 8. | |
| 9. | |
| 10. | |
| 11. | |
| 12. | |
| 13. | |
| 14. | |
| 15. | |
| 16. | |
| 17. | |
| 18. | |
| 19. | |
| 20. | |

ISRI Safety
NEW DAY. NEW CHOICES.

**Para Su Seguridad/Para Su Conducción**

Hoja De Inscripción Para La Sesión de Capacitación

FYS

**Tema**_____

**Instructor**_____

**Ubicación**_____

FYD

**Fecha** _____

| PRINT NAME | SIGNATURE |
|---|---|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |
| 8. | |
| 9. | |
| 10. | |
| 11. | |
| 12. | |
| 13. | |
| 14. | |
| 15. | |
| 16. | |
| 17. | |
| 18. | |
| 19. | |
| 20. | |

ISRI Safety

NEW DAY. NEW CHOICES.