

# Risk A/T<sup>®</sup> Work

*"An ounce of prevention is worth a pound of cure."* Benjamin Franklin 1736



We are pleased to introduce the next edition of **Risk A/T<sup>®</sup> Work**, a forum dedicated to sharing safety and loss control tips with our brokers and insureds. **Risk A/T<sup>®</sup>** is our proprietary risk management approach which promotes informed risk analysis based on two behavioral factors — **Aptitude** and **Tolerance**.

## ABOUT US

Sompo International Insurance works through a global distribution network of retail and wholesale brokers and MGUs to provide high-quality and responsive services to a broad range of clients from large multinationals to small businesses. We offer diverse specialty capabilities across a broad range of products and industry verticals.

If you would like to subscribe to **Risk A/T<sup>®</sup> Work**, please contact Victor Sordillo at [vsordillo@sompo-intl.com](mailto:vsordillo@sompo-intl.com)

*Disclaimer: The recommendations and contents of this material are provided for information purposes only. It is offered only as a resource that may be used together with your professional insurance advisor in maintaining a loss control program. Sompo International assumes no liability by reason of the information within this material.*

To learn more, visit us at:  
[www.sompo-intl.com](http://www.sompo-intl.com)

## Hand & Portable Power Tool Safety: Complacency Can Lead To Injury

Roger Burns, Casualty Risk Control Specialist, Sompo Global Risk Solutions, [rburns@sompo-intl.com](mailto:rburns@sompo-intl.com)

It has been said that familiarity can lead to complacency, which may be the case in the use of hand and portable power tools in the workplace. According to the Pennsylvania Department of Labor & Industry, it's estimated that the misuse of these tools is associated with 8% of all compensable workplace injuries, and in particular, eye injuries, fractures, loss of repetitive motion (Carpal Tunnel Syndrome), and in severe instances, amputations. By reviewing your company's injury statistics, you can discover valuable clues about the misuse of these tools, and by implementing proper safety measures, significantly help reduce the frequency and severity of hand and portable power tool incidents in your workplace.

Hand and portable power tools are as varied and complex as they are common and range from a hammer to a hand-held grinder. To reduce the risk of injury, management should consider implementing the following tool selection protocol before a task is undertaken:

- Apply risk assessment methodologies during the project design/planning stage such as Prevention through Design Principles or Hierarchy of Control processes to evaluate the need for or purpose of the tool(s).
- Conduct a pre-purchase task review (job safety analysis) to ensure that the tools are properly matched to the task for which they will be used.
- Select tools for usage within their design limitations (e.g., handles should fit the hand, be comfortable and well-balanced).
- Conduct a Personal Protective Equipment (PPE) hazard assessment to determine what safety equipment (goggles, gloves, footwear, respirators) is required for the task.
- Provide training programs on the safe and proper use of hand and portable tools, ensuring that employees handling tools are qualified and informed of appropriate safety procedures.

While management is responsible for providing appropriate tools, safe working conditions and proper training, employees need to take responsibility by recognizing the various hazards and implementing relevant precautions. A few general steps that can be taken by employees to minimize hand and portable power tool hazards include:

- **Use the right tool for the job.** Don't use a wrench as a hammer. Using the incorrect tool could result in injury to yourself or others or damage the tool, making it unsafe for future use. Familiarize yourself with manufacturer recommended usage, maintenance and proper storage. And only use tools you're trained on and familiar with.
- **Inspect tools routinely and prior to use.** Check tools for signs of damage, such as splinters, cracks or missing or ill-fitting handles. Inspect portable power tools for proper guarding and look for defects such as frayed cords or broken, dull or worn pieces. Test that constant press controls shut off power when pressure is released. Always tag and immediately remove defective tools from service until repaired or discarded.
- **Secure your workspace and tools.** If power tools are to be used, ensure there are no flammable or combustible products nearby. Make sure power cords are properly stored prior to and after use and are unplugged before repairing or cleaning.
- **Wear appropriate PPE.** When potential exposures exist, workers using tools need to wear safety glasses with side shields (flying/impact), gloves (vibration, corrosive materials), face shields and aprons (splash), safety shoes (drops), ear plugs/muffs (noise above the regulatory limits) and/or respiratory protection (harmful dusts, fumes, mists, vapors, gases). Wear close fitting clothes, tie back anything loose and remove jewelry.
- **Properly clean and store tools.** Once a task is completed, if the tools are oily or soiled, use proper cleaning methods and products. Put tools back in their proper place using appropriate transport methods and store tools in a manner safe from impact, moisture and other risks.

Hand and power tools are present in nearly every industry and pose a host of potential hazards when misused. By implementing sound risk control processes and common sense, workplace injuries can be minimized, reducing employee absences and financial impact to your business. Encourage management and employees to think about tool safety each time a project is initiated, thereby creating a safer workplace.

# Risk A/T® Work

(Riesgo en el trabajo)

“Una onza de prevención vale una libra de curación.” Benjamín Franklin 1736



Nos complace presentar la siguiente edición de **Risk A/T® Work**, un foro dedicado a compartir consejos de control de pérdidas y seguridad con nuestros corredores de seguro y asegurados. **Risk A/T®** es nuestro enfoque patentado de gestión de riesgos que promueve el análisis informado de riesgos con base en dos factores conductuales: la **aptitud** y **tolerancia**.

## ACERCA DE NOSOTROS

Sompo International Insurance trabaja a través de una red de distribución mundial de corredores de seguro minoristas y mayoristas y agentes gestores de seguros (MGUs) para proporcionar servicios efectivos y de alta calidad a una amplia gama de clientes, desde grandes multinacionales hasta pequeñas empresas. Ofrecemos diversas capacidades especializadas en una amplia gama de productos y sectores verticales industriales.

Si desea suscribirse a **Risk A/T® Work**, comuníquese con Víctor Sordillo al correo [vsordillo@sompo-intl.com](mailto:vsordillo@sompo-intl.com)

*Descargo de responsabilidad: Las recomendaciones y el contenido de este material se proporcionan sólo con fines informativos. Se ofrecen únicamente como un recurso a ser usado junto con su asesor de seguro profesional en el mantenimiento de un programa de control de pérdidas. Sompo International no asume ninguna responsabilidad a causa de la información que contiene este documento.*

Para obtener más información, visítenos en: [www.sompo-intl.com](http://www.sompo-intl.com)

## Seguridad con herramientas eléctricas manuales y portátiles: la despreocupación puede causar lesiones

Roger Burns, Especialista en Pérdidas por Accidentes de Sompo Global Risk Solutions, [rburns@sompo-intl.com](mailto:rburns@sompo-intl.com)

Se ha dicho que la familiaridad puede conducir a la despreocupación, lo que puede ser el caso cuando se utilizan herramientas eléctricas en el lugar de trabajo. Según el Departamento de Trabajo e Industria de Pensilvania, se estima que el uso indebido de estas herramientas está asociado con el 8% de todas las lesiones indemnizables en el lugar de trabajo y, en particular, con lesiones oculares, fracturas, pérdida del movimiento repetitivo (síndrome del túnel carpiano) y en casos graves, con amputaciones. Si usted examina las estadísticas de lesiones de su compañía, puede descubrir indicios valiosos acerca del uso indebido de estas herramientas y, con la implementación de medidas de seguridad, ayudar a reducir considerablemente la frecuencia y gravedad de incidentes con herramientas eléctricas manuales y portátiles en su lugar de trabajo.

Las herramientas eléctricas manuales y portátiles son tan variadas y complejas como son comunes e incluyen desde un martillo hasta un triturador de mano. Para disminuir el riesgo de lesiones, la gerencia debería considerar la implementación del siguiente protocolo de selección de herramientas antes de que una tarea sea realizada:

- Aplicar métodos de evaluación de riesgos durante la fase de diseño y planificación de proyectos como la Prevención mediante los Principios del Diseño o los procesos de Jerarquía de Control para evaluar la necesidad para o el propósito de la(s) herramienta(s).
- Realizar una revisión de la tarea anterior a la compra (un análisis de la seguridad laboral) para asegurarse de que las herramientas correspondan debidamente a la tarea para la cual serán utilizadas.
- Seleccionar herramientas para ser utilizadas conforme a sus limitaciones del diseño (p. ej., sus mangos deben acomodarse bien a la mano, ser cómodas y estar bien balanceadas).
- Llevar a cabo una evaluación de peligros del Equipo de Protección Individual (EPI) para determinar qué equipo de seguridad (gafas de protección, guantes, calzado, respiradores) se requiere para la tarea.
- Proporcionar programas de capacitación sobre la utilización segura y debida de herramientas manuales y portátiles y asegurarse de que los empleados que manipulen las herramientas estén calificados e informados sobre las técnicas adecuadas de seguridad.

Si bien la gerencia es responsable de proporcionar herramientas adecuadas, condiciones de trabajo seguras y capacitación debida, los empleados tienen que asumir la responsabilidad al reconocer los distintos peligros e implementar las precauciones pertinentes. Algunas medidas generales que los empleados pueden tomar para reducir al mínimo los peligros cuando utilizan herramientas eléctricas manuales y portátiles son:

- **Utilice la herramienta indicada para el trabajo.** No use una llave inglesa como un martillo. El uso incorrecto de la herramienta puede ocasionar una lesión, ya sea a usted o a otros o dañar la herramienta, haciéndola insegura para su utilización futura. Familiarícese con el uso, mantenimiento y almacenamiento correcto que recomienda el fabricante – y sólo utilice las herramientas para las cuales ha sido capacitado y con las cuales esté familiarizado.
- **Inspeccione las herramientas sistemáticamente antes de utilizarlas.** Revise las herramientas para descubrir indicios de daño como astillas, rajaduras o mangos que no se ajustan bien. Inspeccione las herramientas eléctricas portátiles para ver si tienen la debida protección y descubrir defectos tales como cables desgastados o rotos, piezas desafiladas o desgastadas. Pruebe que los controles de presión constante corten la corriente cuando se libera la presión. Siempre etiquete y retire de inmediato las herramientas defectuosas del servicio hasta que hayan sido reparadas o desechadas.
- **Proteja su lugar de trabajo y sus herramientas.** Si tienen que utilizarse herramientas eléctricas, fíjese que no haya ningún producto inflamable o combustible cerca. Asegúrese de que los cables de corriente hayan sido debidamente guardados antes y después del uso y estén desenrollados antes de reparar o limpiar.
- **Use el Equipo de Protección Individual (EPI) adecuado.** Cuando podrían exponerse, los trabajadores que utilizan herramientas necesitan usar gafas de protección con protectores laterales (piezas volantes o impactos), guantes (vibraciones) y materiales corrosivos), protectores faciales y delantales (salpicaduras), zapatos de seguridad (caídas), tapones u orejeras (ruido que excede los límites regulatorios) y/o protección respiratoria (polvos dañinos, emanaciones, neblinas, vapores, gases). Póngase ropa bien ajustada, amarre bien todo lo suelto y quítese las joyas.
- **Limpie y guarde las herramientas debidamente.** Tras completar la tarea y si las herramientas están aceitosas o sucias, use los métodos y productos de limpieza adecuados. Regrese las herramientas a su lugar correcto con los métodos de transporte indicados y almacénelas lejos de impacto, humedad y otros riesgos.

Las herramientas eléctricas manuales y portátiles están presentes en casi todas las industrias y representan una multitud de posibles peligros si se utilizan mal. La implementación de buenos procesos de control de riesgos junto con el sentido común pueden reducir las lesiones laborales al mínimo y disminuir el ausentismo entre los empleados y el impacto económico a su negocio. Aliente a la gerencia y a los empleados a que piensen acerca de la seguridad de las herramientas cada vez que se inicia un proyecto para así crear un lugar de trabajo más seguro.