

Debido a su poder y velocidad, las herramientas accionadas por pólvora pueden ser altamente efectivas e incluso pueden aumentar la productividad, cuando se usan de manera segura y de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

Una herramienta accionada por pólvora opera como una pistola cargada al usar una pequeña explosión controlada de una carga de propulsor químico para llevar un clavo, taco o sujetador especializado a un material de base sólida como el acero, concreto o mampostería.

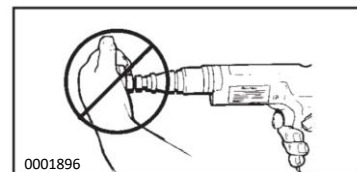
Operar herramientas accionadas por pólvora en el área de trabajo introduce varios riesgos de seguridad y todos los trabajadores deben ser entrenados sobre los riesgos.



0001559

- 1. Partículas Voladoras** – *con el impacto, los materiales pueden desbaratarse*  
→ No comience a trabajar muy cercano a la orilla de la superficie de trabajo.
- 2. Incendio o Explosión** – *puede ocurrir cuando las herramientas son usadas en la cercanía de polvo o gases inflamables*  
→ El área de trabajo debe estar ventilado.
- 3. Rebote** – *cuando la herramienta no se sujeta apropiadamente o el sujetador golpea un material particularmente duro*  
→ El área de trabajo debe estar ventilado.
- 4. Soplido** – *cuando el sujetador pasa completamente a través del material y sale volando por el otro lado, que puede ser particularmente peligroso si los trabajadores están en el otro lado*  
→ Mantenga áreas detrás, abajo o por encima de la superficie de trabajo libres de personas.
- 5. Ruido** – *cuando dispara, las herramientas producen un sonido de pulsación extrema*  
→ Se requiere protección auditiva, especialmente si las herramientas son usadas en áreas cerradas.
- 6. Esguinces** – *pueden ocurrir lesiones al operador con el uso excesivo en posiciones sin balance*  
→ Los operadores de herramientas deben trabajar desde una posición balanceada en una superficie sólida.

- Los operadores de la herramienta y cualquier otra persona en el área de trabajo debe estar usando equipo de protección personal apropiado para el trabajo. **Se requiere protección para ojos al operar cualquier herramienta accionada por pólvora.**
- Siempre mantenga las herramientas accionadas por pólvora sin cargas y todos los accesorios de la herramienta en un lugar seguro cuando no estén en uso. El contenedor de almacenamiento debe ser cerrado con llave para prevenir el uso no autorizado.
- Siempre mantenga las herramientas apuntando a una dirección segura. Nunca apunte ninguna herramienta accionadas por pólvora, cargada o vacía hacia otra persona.
- No cargue cartuchos a la herramienta hasta justo antes de usarla.
- Nunca deje ninguna herramienta cargada sin atención. Siempre retire los cartuchos cuando las herramientas accionadas por pólvora no estén en uso.
- Nunca ponga su mano o dedos sobre el extremo del cañón abierto por ninguna razón, incluso cuando la herramienta no esté cargada.



**NEVER PLACE HANDS OR BODY OVER MUZZLE OPENING**

*Nunca coloque manos o el cuerpo sobre la boca de la herramienta.*

## COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

## RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-venidas para ningún propósito.

- 0001559 OSHA; Hand and Power Tools Presentation
- 0001896 Ramset Fastening Systems; Cobra Tool Operator's Manual

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita [www.weeklysafety.com](http://www.weeklysafety.com) o envía un correo a [safety@weeklysafety.com](mailto:safety@weeklysafety.com).