



HERRAMIENTAS ACCIONADAS POR PÓLVORA CONOCIMIENTOS BÁSICOS PARA EVITAR LESIONES GRAVES



Las herramientas accionadas por pólvora funcionan como un arma cargada y deben tratarse con el mismo respeto y precauciones. Aunque se han diseñado pensando en la seguridad, pueden ser muy peligrosas y deben ser manejadas por empleados debidamente entrenados y equipados con todo el EPP necesarios para protegerse de los riesgos potenciales.

ANTES DE USAR

- Pruebe cada día las herramientas accionadas por pólvora para asegurarse de que los dispositivos de seguridad funcionan correctamente. Toda herramienta que no se retirarán inmediatamente del servicio hasta que se efectúen las reparaciones.
- Inspeccione la herramienta antes de utilizarla para comprobar que está limpia, que todas las piezas móviles funcionan libremente y que el cañón está libre de obstrucciones.
- Realice un estudio exhaustivo de cada obra. Conozca los tipos de materiales en los que va a clavar para poder seleccionar el montante y el cartucho adecuados. Sepa también qué hay al otro lado de la pared y qué hay en su interior, como cables eléctricos, tuberías o perseguidores de cables.

USO DE LA HERRAMIENTA

HACER

- Mantenga la herramienta perpendicular a la superficie de trabajo.
- Utilice las herramientas con el tipo de protección o protector de boca adecuado para un uso concreto.
- Lleve equipo de protección personal (EPP), como protección ocular y auditiva, cuando utilice herramientas de fijación accionadas por pólvora.

- Cárguela sólo inmediatamente antes de disparar. Nunca lleve una herramienta cargada de un trabajo a otro.

NO HACER

- No apunte con la herramienta, cargada o no, a ninguna persona.
- No cargue la herramienta hasta justo antes de la hora de disparo prevista.
- No deje herramientas o cargas de pólvora sin vigilancia en lugares donde puedan estar al alcance de personas no autorizadas.
- No utilice una herramienta accionada por pólvora en una atmósfera explosiva o inflamable.
- No introduzca elementos de fijación en materiales muy duros o quebradizos como hierro fundido, acero templado con superficie de baldosa vidriada, bloque de vidrio, roca viva, ladrillo cara vista o baldosa hueca.
- No introduzca elementos de fijación en materiales blandos a menos que dichos materiales estén respaldados por una sustancia que impida que el pasador o el elemento de fijación los atraviesen completamente y creen un peligro de proyectil volador en el lado opuesto.
- No introduzca elementos de fijación en un orificio existente a menos que se utilice una guía positiva para garantizar una alineación precisa.
- No intente introducir un tornillo en una zona agrietada causada por una fijación insatisfactoria.

ATASCOS Y FALLOS DE ENCENDIDO

- Nunca intente liberar una herramienta cargada que se haya atascado en la posición de disparo. Colóquela en un lugar seguro y consulte el manual del fabricante.
- Si se produce una carga defectuosa, mantenga la herramienta contra la superficie de trabajo durante 15 a 30 segundos. No retire la herramienta de la superficie de trabajo cuando abra la herramienta y retire la carga defectuosa. Consulte las recomendaciones del fabricante para conocer las instrucciones de eliminación en caso de fallo de encendido.

PREGUNTAS DE REPASO

1. Los empleados deben recibir un entrenamiento adecuado por parte de una persona competente antes de que se les permita utilizar una herramienta accionada por pólvora.
 - a) Verdadero
 - b) Falso
2. ¿Qué hará si se descubre que una herramienta no funciona?
 - a) Haz las reparaciones necesarias y vuelve a intentarlo.
 - b) Ponga inmediatamente la herramienta fuera de servicio hasta que se han hecho reparaciones.**
 - c) Prueba primero con un par de cartuchos más.
3. Es aceptable clavar un tornillo en hierro fundido.
 - a) Verdadero
 - b) Falso - No introduzca elementos de fijación en materiales duros o quebradizos. Ejemplos adicionales de**



INTERPRETACIÓN DE LA OSHA

Formación necesaria para utilizar herramientas accionadas por pólvora

Charla dada por:	Fecha:
Nombre de la Compañía:	Ubicación:
Nombre en letra de molde	Firma

Según la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional, los empleadores son responsables de proporcionar un lugar de trabajo seguro y saludable y los trabajadores tienen derechos. OSHA puede ayudar a responder preguntas o inquietudes de empleadores y trabajadores. El Programa de OSHA de consulta en el sitio ofrece asesoramiento gratuito y confidencial a pequeñas y medianas empresas, dando prioridad a los lugares de trabajo de alto riesgo. Para obtener más información, comuníquese con la oficina de OSHA de su región o área, llame al 1-800-321-OSHA (6742) o visite www.osha.gov.

A través de la alianza de OSHA y el instituto SWR, el Instituto SWR desarrolló esta charla informativa solo con fines informativos. No refleja necesariamente los puntos de vista oficiales de OSHA o del Departamento de Trabajo de los EE. UU.

AVISO DE DERECHOS DE AUTOR

Derecho de Autor ©2022 por el Instituto para Selladores, Impermeabilizantes y Restauración. Todos los derechos reservados. Impreso en los Estados Unidos de América.