



TAILGATE SAFETY

HERRAMIENTAS con PODER de PROPULSION (POWDER ACTUATED TOOLS)

Estas son unas pocas herramientas de poder del fabricante Hilti, Ramset, and Red Head. Estas herramientas son designadas para disparar un clavo especial o para sujetar un mecanismo dentro del concreto, acero, albañilería usando un pequeño calibre de carga como mecanismo de disparo.

Cal/OSHA requiere que la persona que opere las herramientas con poder de propulsión DEBE estar bien entrenado y calificado. Ellos deben tener una tarjeta que compruebe que está calificado. La tarjeta del operador puede ser extendida por un “instructor calificado” que está autorizado por el fabricante o por el Instituto de Fabricantes de las Herramientas de Poder (PATMI).

Las siguientes son algunas de las reglas establecidas por Cal/OSHA (CSO Artículo 27 Herramientas de Poder) para las operaciones con herramientas de poder. Estas regulaciones están por una razón—las herramientas de poder son unas herramientas muy poderosas y peligrosas cuando se usan inapropiadamente y sin cuidado:

- Las herramientas deben de recibir servicio e inspeccionarse por si hay partes muy gastadas o dañadas con intervalos y después de cada uso. Antes de que la herramienta sea puesta otra vez en servicio, todas sus partes deben de ser inspeccionadas. Debe llevarse un récord de las inspecciones y servicios y anotar la fecha de la inspección en la herramienta .
- El manual de instrucciones, mantenimiento de herramientas y suministro de accesorios y herramienta deberán ser almacenados en un contenedor de herramientas cuando no se usen.
- Las herramientas de poder y los cargadores de poder deberán ser guardados bajo llave en un contenedor y guardarse en un lugar seguro cuando no estén en uso y deberán estar accesibles sólo para el personal autorizado
- Las herramientas no deberán usarse en una atmósfera inflamable o con explosivos.
- Una herramienta cargada nunca debe dejarse desatendida.
- Los ajustadores no deben manejarse en los materiales muy duros o muy frágiles incluyendo pero no limitado a hierro fundido, azulejos de vidrio, acero endurecido, vidrio en bloque, roca natural, azulejo hueco o ladrillo.
- Los ajustadores no deben manejarse en un área especial (spalled)
- Los ajustadores no deben manejarse a través de hoyos ya existentes a menos que una guía se especifique como recomendada y sea suministrada por el fabricante de la herramienta y sea usada para asegurar un alineamiento positivo

El empleador deberá requerir que:

- Las herramientas deben de ser operadas de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Cuando las herramientas estén en uso los operadores y asistentes deben usar las protecciones de ojos y de cara.
- Cualquier herramienta que no esté en condiciones para trabajar debe ser removida inmediatamente del servicio, y ponerle una etiqueta de “DEFECTUOSA” y no usarse hasta que haya sido reparada de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No cargue la herramienta antes hasta que llegue el tiempo en que intenta disparar. Si el trabajo es interrumpido después de cargarlo, entonces la herramienta deberá ser descargada inmediatamente.
- Las herramientas no deben de estar apuntando a las personas aunque la pistola esté cargada o vacía.
- Las herramientas siempre deben de colgarse perpendicularmente en el área de trabajo cuando se ajusten al material, excepto para aplicaciones específicas recomendadas por el fabricante de la herramienta.
- En caso de una falla, el operador sostiene la herramienta firmemente contra la superficie de trabajo por un período de 30 segundos y después siga las instrucciones establecidas por el fabricante.
- Cargas de fuerza de diferentes niveles de fuerza y tipos deben de guardarse en diferentes compartimentos o contenedores.

- Un anuncio de al menos 8 x 10 pulgadas (20 x 25 cm), usando el tipo de letra negrita no menos de 1 pulgada - (2.5 cm) de altura, en un lugar visible dentro de los 50 pies (15 m) del área donde las herramientas están siendo usadas. El anuncio deberá llevar un lenguaje similar al anuncio mostrado arriba.

Consejos de Entrenamiento: a) Comente los peligros de las herramientas con poder de propulsión. b) Haga que les quede bien claro que las payasadas (bromas) cerca de o con las herramientas de poder es causa de la terminación de su empleo. c) Tenga disponibles las protecciones para la cara, ojos y oídos etc. Para que las distribuya a los empleados para que las usen.



North Coast Builders Exchange ~Tailgate Topics
Ph (707) 542-9502 **Fax (707) 542-2027**