



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 108: Herramienta Actuado con pólvora

Introducción: *Herramienta Actuado con Pólvora* es usada para propulsar dispositivos sujetadores dentro superficies duras, usualmente hormigón, por manera de un explosivo carga de potencia. Estas herramientas frecuentemente son el método más rápido para llevar a cabo la obra, pero el peligro asociado con estas herramientas los hace potencialmente armas de muerte. Siguiendo son los requisitos generales para uso seguro de herramienta.

Actuado con Pólvora:

Operadores y Asistentes usando herramienta deben usar protección de ojos, cabeza, y rostro como requieren las condiciones del trabajo.

Herramienta de alta velocidad, de pistón baja velocidad, y herramienta de pistón operada con martillo deben tener las características indicado abajo.

- La boca de la herramienta deber tener un escudo de por lo menos 31/2" de diámetro para confinar cualquier fragmento volante que puede causar daño.
- Donde un escudo estándar no previene peligros, deberá ser sustituido con un escudo especial, diseñado por el manufacturero.
- La herramienta deberá ser diseñado de manera que no pueda ser disparada, a menos que sea equipada con los dispositivos mencionados.
- El mecanismo debe ser diseñado de manera que no puede disparar mientras sea cargando o preparando a disparar, o si lo sueltan.
- El disparo de herramienta debe depender en dos operaciones separados, con el movimiento final separado de la primera operación de posicionar la herramienta en posición de disparo.
- La herramienta debe ser diseñada de manera en que no dispare, solamente sea posicionada contra el superficie de trabajo con la fuerza de a menos 5 libras mas del peso total de la herramienta.
- La herramienta debe ser diseñada de manera que no operara si esta ladeada mas de 8° grados en relación con el superficie de trabajo.
- La herramienta debe ser diseñada de manera que el nivel de fuerza sea ajustado por el operador, y será usado sin excesiva fuerza.
- La herramienta debe ser diseñada de manera que la recamara es razonablemente visible para chequear por escombros.



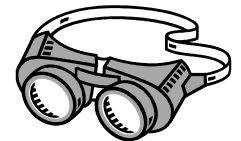
Requisitos para cargas y sujetadores:

- Debe existir un estándar para identificar el nivel de fuerza de las cargas usadas en herramienta actuada por pólvoras.
- Cargas en exceso de las especificaciones diseñadas para una herramienta de velocidad baja no deben ser usadas.
- Sujetadores usados en la herramienta deben ser solamente aquellos diseñados solamente para tal herramienta.



Requisitos de operación:

- Inspecciona la herramienta antes de su uso para asegurar que esta limpia, que todos los partes móviles son libres, y que el barril esta libre de escombros u obstrucciones.
- Si la herramienta esta defectuosa, deber ser removida de uso hasta que sea reparada.
- Estas herramientas deberán quedarse descargadas hasta que vayan ser usadas.
- Nunca apunta la herramienta cargada, o descargada hacia a nadie.
- En caso de fallo, la herramienta debe ser detenida en posición de operación por lo menos 30 segundos, trate otra vez, luego espera otros 30 segundos antes de descargar en acuerdo con las estrictas instrucciones del manufacturero.
- Nunca deje herramienta desatendida donde pueda ser disponible a personas no autorizadas.
- Los sujetadores no deben ser amontonados en material duro tal como hieiro fundido, azulejo, acero endurecido, vidrio, o pierdas.
- Un respaldo debe ser usado en material blando para prevenir que el sujetador pase completamente a través y se haga un peligro.
- Los sujetadores no deben ser puestos en hoyos existentes, solamente se puede alinear positivamente.
- Los sujetadores no deben ser puestos en áreas rajadas o fracturadas causados por sujetadores previos.
- La herramienta no debe ser usado en una atmósfera explosiva o inflamable.



Conclusión: Una *Herramienta Actuado por Pólvora* tiene características similares a una arma y deben ser manejado con cautela en orden de evitar lesiones serias. Muchos estados hoy en día requieren un permiso, licencia, entrenamiento, o combinación de este requisito anterior para operar estas herramientas. Sigue estas pautas para operación seguro de *Herramienta Actuado por Pólvora*.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor:

Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.