

## **1) PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

- 1)** Opere el martillo obedeciendo las normas y restricciones que le apliquen a usted, su sitio de trabajo y su maquinaria.
- 2)** No opere su martillo hasta que haya leído el manual del equipo portador y haya comprendido los procedimientos de seguridad, operación y mantenimiento.
- 3)** Asegúrese de que todos los procedimientos de seguridad contenidos en este manual han sido realizados antes de operar su martillo.
- 4)** Estudie los límites de su equipo.
- 5)** Establezca un programa de capacitación para todos los operadores, para una operación segura.
- 6)** No operar el martillo si no se está completamente capacitado o se está bajo supervisión de un instructor.
- 7)** Es necesario estar familiarizado con los controles de la máquina portadora antes de la operación.
- 8)** Asegúrese de que todos los controles se encuentren en neutral antes de encender la máquina portadora.
- 9)** Antes de dejar la excavadora, asegúrese de bajar la pluma y siempre poner el freno. Nunca abandone la excavadora con el motor encendido.
- 10)** No operar el martillo si la temperatura del aceite supera los 80° C, esto puede causar daños a los componentes internos del martillo y de la excavadora.
- 11)** No opere el martillo con fugas, mal ajustado o con un ensamble incompleto.
- 12)** No modifique el martillo en ningún aspecto.
- 13)** No utilice refacciones que no sean originales, esto puede causar daños al martillo y la anulación de su garantía.
- 14)** Para evitar accidentes o daños considerables a su martillo o equipos, el mantenimiento y servicio deben ser realizados por personal capacitado.
- 15)** Mantenga este manual con el martillo.
- 16)** No operar este martillo si se está tomando algún medicamento que afecte su juicio o su estado mental.
- 17)** No operar el martillo si está bajo la influencia de drogas o alcohol.
- 18)** Para el traslado de la excavadora remueva el martillo.
- 19)** Familiarícese con su área de trabajo y sus alrededores.

## 2) PRECAUCIONES PARA EL USO DEL MARTILLO HIDRAULICO

\*\*No operar el martillo a menos que se hayan leído y comprendido completamente las siguientes instrucciones. Lea esta sección antes de instalar, operar o dar mantenimiento a su martillo

- Nunca amarre un estrobo o una eslinga al martillo para levantar una carga. Hacer esto es extremadamente peligroso.
- Mantenga alejada a la gente y demás maquinaria durante la operación del martillo, rocas a alta velocidad salen disparadas pudiendo causar lesiones graves.
- Durante la operación es necesario equipo de protección: gafas de protección, casco, tapones auditivos y protección respiratoria por exceso de polvo.
- Manténgase alejado de la máquina excavadora y el martillo mientras el aceite hidráulico esté caliente, el contacto físico sin protección adecuada puede resultar en quemaduras de consideración.
- Verificar constantemente los niveles de aceite de la máquina y su estado de limpieza.
- Verifique regularmente que las mangueras, los tornillos y las tuercas estén bien apretadas.
- Engrase constantemente los bujes de la pica.
- No use el martillo bajo el agua.
- No golpee en el mismo lugar por más de quince segundos continuos. Esto puede causar severos daños a su martillo y la herramienta.
- No usar el martillo si los cilindros de su excavadora están completamente extendidos.
- Utilice exclusivamente gas nitrógeno para cargar la cabeza trasera y el acumulador.
- No operar el martillo hasta que todas las calcomanías de seguridad se encuentren en su lugar. Las calcomanías deben ser inspeccionadas periódicamente para asegurarse de que permanezcan legibles y deben ser reemplazadas si se deterioran al punto de ser ilegibles.