

- ✓ **NUNCA** permita que la taladro corra/funcione por sí mismo (desatendido).
- ✓ **NUNCA** pase por debajo de vástagos o barrenas.
- ✓ **NUNCA** pase por encima de vástagos o barrenas.

PERFORACION DE PROPULSION

- ✓ **SIEMPRE** asegúrese que la presurización trabaja en la cabina, de ser apropiado.
- ✓ **SIEMPRE** asegúrese de que el indicador de flujo de oxígeno está equipado con una cubierta de seguridad adecuada.
- ✓ **SIEMPRE** verifique que las líneas de manguera de oxígeno (diámetro interior de 1 pulgada o más) cuentan con cadenas de seguridad o dispositivos de cierre a través de conexiones.
- ✓ **SIEMPRE** use los acopladores requeridos para la toma de Oxígeno.
- ✓ **SIEMPRE** use la protección personal adecuada al encender el quemador.
- ✓ **SIEMPRE** reabastezca el equipo de perforación rotatorio propulsión en las estaciones de combustibles señaladas. Si usted tiene que reabastecer en otra localidad, cerciórese de utilizar un sistema de reabastecer que no facilita derrames.
- ✓ **SIEMPRE**, Después de que retire un vástago, enjuague con un disolvente adecuado la cámara de combustión del vástago del taladro jet que no ha estado sin operar dentro de un agujero taladro.
- ✓ **NUNCA** fume o use llamas alrededor de las áreas de almacenamiento de oxígeno y las líneas de suministro.



Para Contratistas Perforando en Minas de Metal/No-metal

Serie De Mejores Prácticas BP-31-S

Los contratistas que realizan servicios o construcción en una mina caen bajo la jurisdicción de la Ley Federal de Seguridad y Salud en la Minas del 1977 (Ley de Minas). Esto significa que los contratistas deben cumplir con la Ley de Minas y las normas de seguridad y salud contenidas en el Título 30, Código de Regulaciones Federales (30 CFR).

La Administración de Seguridad y Salud en las Minas (MSHA, por sus siglas en inglés) es la agencia Federal que administra las disposiciones de la Ley de las Minas y encargada de esforzar sus requerimientos. MSHA emite las citaciones y las órdenes a los contratistas por violar las leyes de seguridad y salud. Cada una de las violaciones citadas resultara en la adjudicación de una sanción civil.

Contratistas que realizan trabajos en propiedad de la mina deben ser informados de los riesgos/peligros que existen en la propiedad y que son específicos a las operaciones de la mina.

Un sinnúmero de contratistas independientes y empleados de contratista han sido heridos y han perdido la vida mientras realizaban trabajos en propiedades mineras.

Acuérdese de:

- ✓ **EVALUAR** constantemente las condiciones del terreno.
- ✓ **SIEMPRE** manejar con cuidado las brocas del taladro.
- ✓ **SIEMPRE** utilice el equipo de protección personal apropiado al taladrar.
- ✓ **SIEMPRE** taladrar según el plan.
- ✓ **NUNCA** use ropa suelta, anillos, cadenas, etc., cuando trabaje alrededor de un taladro.
- ✓ **NUNCA** funcione equipo sobre perforaciones cargadas de explosivos.

Alegre a Casa Vivo

Departamento de Trabajo de los Estados Unidos
Administración de Seguridad y Salud de Minas
Visite la página electrónica de MSHA en
www.msha.gov
Abril 2013

Cada parte del ciclo de perforación tiene el potencial de ocasionar accidentes graves o lesiones. La causa principal de accidentes relacionados con la perforación de superficies en metal/no-metal incluyen: caída de tierra o material, caídas del taladro de acero y el ser atrapado por el taladro. Las mejores prácticas enumeradas esta tarjeta son genéricas y se aplican a todos los tipos de minería de superficie en metal/-no-metal.

SEGURIDAD GENERAL

- ✓ **CONSTANTEMENTE SUPERVISE** las condiciones (fundamentales) del suelo durante todas las fases de actividades de perforación.
- ✓ **SIEMPRE** utilice el equipo de protección personal apropiado al taladrar. Proteja sus pulmones, ojos y oídos.
- ✓ **NUNCA** taladre desde una posición que restringe el acceso a los controles del taladro.
- ✓ **NUNCA** taladre desde un equilibrio inseguro u edificación insegura.
- ✓ **NUNCA** use ropa suelta, anillos, cadenas, etc., cuando trabaje alrededor de un taladro.

ANTES DE TALADRAR

- ✓ **SIEMPRE** chequee las paredes altas para identificar escombros sueltos. Corrija estos problemas antes de iniciar el trabajo.
- ✓ **SIEMPRE** inspeccione el taladro para identificar problemas de seguridad.
- ✓ **REMUEVA** todo equipo defectuoso de servicio.

MOVIENDO EL TALADRO

- ✓ **SIEMPRE** asegure las brocas de perforación, herramientas y otros equipos antes de mover el taladro de un área a otra. Guarde la máquina en estantes y recipientes adecuados.
- ✓ **SIEMPRE** coloque el mástil del taladro en una posición segura antes de moverlo.
- ✓ **SIEMPRE** preste atención a los puntos ciegos, a los cambios en las condiciones del suelo, y sus alrededores cuando mueve el taladro.
- ✓ **SIEMPRE** esté consciente de líneas de

energía elevadas cuando ponga en movimiento el taladro de un lugar al otro o levantando el mástil. El contacto lo puede matar.

- ✓ **SIEMPRE** “apague” y drene el aire de la manguera antes de mover un taladro de mano.
- ✓ **NUNCA** funcione equipo sobre perforaciones cargadas de explosivos.

OPERANDO EL TALADRO

- ✓ **SIEMPRE** Taladre según el plan. Obtenga ayuda si usted encuentra condiciones inesperadas.
- ✓ **SIEMPRE** taladre los agujeros a la profundidad correcta. Vuelva a re-taladrar los agujeros cortos.
- ✓ **SIEMPRE** permanezca fuera del mástil de perforación mientras que la broca/barrena está trabajando. Si usted debe estar en el mástil, regulaciones requieren que trabajar desde una plataforma segura y utilice un cinturón de seguridad para evitar caídas.
- ✓ **SIEMPRE** taladre o perfore en un ambiente húmedo.
- ✓ **SIEMPRE** manténgase alejado del taladro móvil y/o de los vástagos/barrenas de perforar.
- ✓ **SIEMPRE** tenga el agua en el cuello del agujero mientras perforas.
- ✓ **SIEMPRE** maneje con cuidado las brocas/barrenas del taladro. Tenga cuidado con los puntos que pinchan y obtenga ayuda para mover y levantar las brocas/barrenas si usted la necesita.
- ✓ **SIEMPRE** apague el taladro antes de cambiar las brocas/barrenas.
- ✓ **SIEMPRE** coloque los controles del taladro en “neutro” si un apagón de energía ocurre.
- ✓ **SIEMPRE** apoye el vástago en la parte inferior del agujero o en la plataforma con el vástago asegurado contra el piso antes de enderezar un cable cruzado en un carrete.
- ✓ **NUNCA** comience un agujero en un área que no quebró al estallar la explosión previa.
- ✓ **NUNCA** taladre en materiales explosivos o en cualquier agujero que a contenido materiales explosivos.