

Operador de Jumbo

Descripción de puesto

Reporta a: Supervisor de Mina

Ubicación: Guanaceví

Historia de la compañía

Establecida en 2004, Endeavour Silver Corp es una empresa minera, enfocada en el descubrimiento y explotación de plata, con proyectos y operaciones en tres países: México, Chile y Estados Unidos. Nuestro propósito es ser un productor de plata líder que crea valor para nuestros grupos de interés al descubrir, desarrollar y operar nuestras minas de manera sostenible.

Propósito del puesto

Lograr un mayor avance en desarrollo de las obras, ya sean rampas generales, accesos, rebajes o cargaderos, eficientizando los recursos y el tiempo, dando siempre seguimiento a los procedimientos seguros de trabajo.

Responsabilidades

- Cumplir con la tarea asignada en el pueblo que se reciba a inicio de turno, así como las indicaciones del supervisor.
- Coordinar el trabajo a realizar en la labor con su jefe inmediato superior.
- Elaborar los reportes de sistema de gestión de seguridad como: IPERC, AEST, permiso especial de trabajo y otros antes de iniciar la tarea, para identificar los peligros y riesgos asociados a la tarea.
- Realizar las revisiones preventivas del equipo, del área y de la instalación eléctrica que se utilizará.
- Inspecciona el acero, zanco, cople, barra y brocas, previo a la barrenación, reporta daños o faltantes.
- Asegurar que la ventilación y el amacice sean óptimos antes de iniciar la barrenación.
- Comprobar los rumbos y pisos, y el marcaje del tope durante el proceso de barrenación, realizar los trazos correctos de perforación.
- Realiza las conexiones eléctricas, agua y bombeo en forma segura, según los procedimientos operacionales de la empresa.
- Cuidar paralelismo, rotación, percusión y avance durante el proceso de barrenación.
- Instalar barrenos sintéticos en los barrenos de piso.
- Escarear los barrenos de aire para asegurar la efectividad de perforación y voladura en un 95%.
- Revisar amacice cada 5 barrenos.
- Acatar actividades de orden y limpieza durante las actividades y al término de estas.

- Utilizar el equipo de protección correspondiente de forma adecuada y acatar los Procedimientos Seguros de Trabajo.
- Reportar los incidentes ocurridos durante el desarrollo de sus tareas.
- Cuidar en todo momento el equipo asignado, lavar la viga y el equipo posterior a la barrenación.
- No operar equipo en mal estado, reportar cualquier anomalía reportar al supervisor y a los mecánicos.
- Entrega la perforadora en condiciones de uso al final del turno, reportando ubicación y condición de operación al supervisor y al área de mantenimiento.
- Reamacice del área, limpieza de barrenos, preparación de cebos, poblado de barrenos, carguío de barrenos (ANFO; emulsión encartuchada, emulsión a granel), amarre de detonadores y disparo.
- Elaborar el reporte diario de seguridad IPER - AEST, inspección check list, operación correctamente.
- Asistir a todas las capacitaciones y entrenamientos que se les programe.

Requisitos

Experiencia

- 2 a 3 años en equipos similares relacionadas al puesto.

Habilidades y conocimientos especiales

- Conocimiento de equipos pesados con dirección en ambos sentidos.
- Conocimiento de equipos de perforación de uno y dos brazos de la marca Sandvik, modelos DD210, DD311y DD321.
- Conocimiento de las medidas de los aceros de perforación, brocas de 45mm, 48mm, 51mm esféricas, balísticas, semiesféricas y su uso de acuerdo con el tipo de roca y calidad de material. Conocimiento de diámetro de la broca escareadora 76mm (3pulg), 102mm (4pulg), 127mm (5 pulg).
- Conocimiento del acero de perforación longitud de la barra (12 feet, 14 feet, 16 feet) y roscas de barra, cople y zanco (T38, R38, R32)
- Conocimiento en el procedimiento de bloqueo y etiquetado de equipos.
- Conocimiento en el mantenimiento asociado al funcionamiento del equipo.
- Conocimientos de procedimientos de seguro de trabajo PST en operación con jumbo electrohidráulico.
- Conocimiento en instalación de servicios de agua, aire y bombeo en rampas negativas.
- Conocimiento a las normativas vigentes (Sustancias y residuos peligrosos).

- Conocimientos en seguridad industrial, procedimientos, protocolos y políticas establecidas dentro de la unidad minera, uso y manejo de su EPP que se exigen para el desarrollo de actividades a desempeñar.
- Conocimiento de los procesos de medio ambiente, calidad y productividad.
- Habilidad para identificación de los diferentes tipos de obras (frente, rampa, acceso, desbordes, descabece, contrapozo, etc.) así como detectar los riesgos potenciales en la operación del equipo.
- Diagramas de perforación y tipos de cuña para generar la cara libre.
- Función de componentes generales del equipo, reconocimiento de piezas recambiables en terreno (zanco, mangueras, relleno de niveles u otros).
- Conocimiento y medida preventiva de los indicadores operativos y de advertencia, parámetros de perforación.
- Procedimiento en caso de incendio del equipo.
- Conocimiento y aplicación de condiciones de seguridad en el uso y manejo de explosivos. (Detonadores handidet, detonadores pirotécnicos LP y MS, emulsión a granel, ANFO, emulsión encartuchada)

Idioma

- Inglés deseable