

OPERACIÓN GRÚA PLUMA SOBRE CAMIÓN

Modelo Formativo: Programa para la Pequeña y Mediana Minería

EQUIPO PESADO



DESCRIPCIÓN

PROPÓSITO

Dada la alta demanda de las empresas mineras en disponer de capital humano calificado hace necesario desarrollar las competencias en los operadores relacionen el funcionamiento de los sistemas de la máquina operando correctamente el equipo, y aplicando normas de seguridad en la operación del camión grúa pluma.

APRENDIZAJE

Al término del curso, los participantes serán capaces de identificar las técnicas operación de la grúa pluma sobre camión, respetando las normas de seguridad establecidas.

HORAS / PARTICIPANTES



Teoría: 12 horas

Práctica: 04 horas

TOTAL: 16 HORAS

Participantes: 30

CONTENIDOS

- ▶ Dimensiones del equipo
- ▶ Tabla de capacidad
- ▶ Peso del equipo
- ▶ Características del motor y del camión grúa
- ▶ Características del sistema hidráulico centro de gravedad
- ▶ Inspección externa, bajo el capot, del tablero inspección en funcionamiento (frenos-dirección-sistema hidráulico)
- ▶ Funcionamiento básico del motor y sus sistemas
- ▶ Funcionamiento básico de la transmisión
- ▶ Funcionamiento básico del sistema hidráulico y la interactividad entre ellos
- ▶ Procedimientos de operación de trabajo
- ▶ Condiciones subestándar de operación
- ▶ Acciones subestándar de operación
- ▶ Uso de señalización estándar en grúas plumas
- ▶ Cuidado del medio ambiente: emisiones de humo, polvo, lubricantes, ruidos, etc
- ▶ Cuidados en la operación
- ▶ Cuidados en la lectura de tablero
- ▶ Análisis de fallas
- ▶ El operador
- ▶ El primer mantenedor
- ▶ La mantención predecible

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- ▶ Identificar las características del camión grúa
- ▶ Identificar el funcionamiento del equipo, señalando parámetros e interacción entre sistemas
- ▶ Identificar la operación de la grúa pluma
- ▶ Aplicar las normas de seguridad y señalización estándar de cargadores
- ▶ Identificar la mantención preventiva del equipo
- ▶ Equipamiento

METODOLOGÍA / RECURSOS - EQUIPAMIENTO

METODOLOGÍA

- ▶ Dinámica de clima de confianza, temario y Expectativas
- ▶ Exposición de un instructor
- ▶ Evaluación teórica y práctica

EQUIPAMIENTO

- ▶ Sala de clases
- ▶ Baños y Casino
- ▶ Taller de Equipo Pesado

RECURSOS

- ▶ Manuales
- ▶ Videos
- ▶ Presentación Power Point
- ▶ Computador
- ▶ Proyector