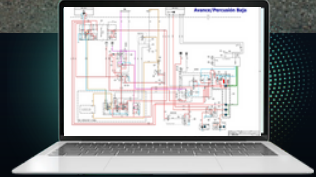


S1D

BOOMER



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA

LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS DEL BOOMER S1D - EPIROC

TEÓRICO | VIRTUAL

- ✉ informes@sermaqingenieros.com
- ☎ +51 972 862 605
- 📱 /sermaqingenieros
- 🌐 /sermaqingenieros
- 📄 /sermaqingenieros
- 🌐 www.sermaqingenieros.com
- 📍 Calle las Dalias Asoc. Co Prop. de la Parcela 12259
Mz B Lt 4 - Lurigancho - Lima



DESCRIPCIÓN

Este curso especializado establece los fundamentos y conceptos para leer e interpretar de manera efectiva los planos del Boomer S1D, uno de los equipos de perforación mecanizada más utilizados en la industria minera y de construcción subterránea. A través de una combinación de teoría y práctica, los participantes aprenderán a entender los detalles técnicos y aplicarlos en situaciones reales de trabajo.

Este curso está dirigido a técnicos, ingenieros, operarios de maquinaria subterránea y personal de mantenimiento que requieran mejorar sus habilidades en la lectura e interpretación de planos, específicamente para el modelo Boomer S1D.

LOGRO DEL CURSO



Comprender

los fundamentos que rigen el funcionamiento del equipo de perforación mecanizada BOOMER S1D - EPIROC.



Explicar

el funcionamiento de los sistemas hidráulicos que conforman el BOOMER S1D.



Interpretar

y leer correctamente los diferentes circuitos hidráulicos presentes en los planos del BOOMER S1D.



Diagnosticar

fallas y resolver problemas en el BOOMER S1D con ayuda de los planos hidráulicos.

METODOLOGÍA

Este curso se desarrolla bajo la modalidad virtual y presencial, con una metodología amigable que coloca al centro de todo el proceso de enseñanza-aprendizaje al estudiante. El diseño metodológico permite la interacción de los participantes con los recursos de aprendizaje necesarios en la etapa remota con materiales multimedia y en la etapa presencial con prácticas en taller.

Las sesiones a desarrollar, tanto presenciales como a distancia, comprenden actividades dirigidas y autónomas (que pueden darse de forma sincrónica o asincrónica), estas actividades de aprendizaje se distribuyen de la siguiente manera:

SINCRÓNICA	ASINCRÓNICAS
Videoconferencias en vivo 10%	Sesiones de videoconferencias grabadas, foros, lecturas y evaluaciones 90%

Al finalizar el curso de especialización satisfactoriamente recibirá el **CERTIFICADO** correspondiente a nombre de la empresa de capacitación técnica **SERMAQ INGENIEROS**.

MATERIALES DE APRENDIZAJE



Material multimedia



Sesiones grabadas



Información del fabricante



TEMARIO

Módulo 1: Sistema de dirección y frenos

1. Especificaciones técnicas del equipo.
2. Power pack diésel.
3. Circuito de freno.
4. Circuito de dirección.

Módulo 2: Sistema de posicionamiento diésel

1. Circuito de techo.
2. Circuito de estabilizadores.
3. Circuito de tambora.
4. Circuito de brazo.

Módulo 3: Sistema de transmisión

1. Circuito hidrostático.
2. Circuito de carga.
3. Circuito de baja presión.
4. Circuito de alta presión.
5. Circuito de freno de parqueo.

Módulo 4: Sistema de perforación (parte 1)

1. Power pack eléctrico.
2. Circuito de barrido agua/aire.
3. Circuito de rotación broca angosta.
4. Circuito de rotación broca ancha.

Módulo 5: Sistema de perforación (parte 2)

1. Circuito de avance.
2. Circuito de protección RPCF, antiatasque y FPCI.
3. Circuito de percusión emboquillado.
4. Circuito de percusión plena perforación

EVALUACIÓN

Cada una de estas actividades evidencia la comprensión y aplicación de los temas estudiados y, de este modo, el logro de aprendizaje.

Curso	Peso
Foro (1)	30%
Lecturas (2)	30%
Examen final (1)	40%
Total	100%

*La nota mínima aprobatoria para el curso es 11 (once) *La realización de las actividades es obligatoria para la aprobación del curso.