

CMT Departamento de Capacitación

Curso **Perforadoras COP**

Información del Curso

Detalles:

Nombre del Curso: Perforadoras COP

Descripción: COP Series 1800

Categoría: Productos URE

Grupo a quien esta Dirigido:

Personal de Servicio

Técnicos de Servicio, Supervisores y todos aquellos que se relacionen con el área de servicio.

Objetivos:

Después de Haber completado el Curso los participantes deberán:

- Entender los Principios Básicos detrás de los diferentes sistemas que componen el diseño de la Perforadora COP Atlas Copco.
- Entender la Función y el Diseño de los diferentes sistemas de la Perforadora COP
- Los Participantes comprenderán las diferencias entre los diversos tipos de Perforadoras COP
- Los Participantes también deberán llevar a cabo solución de Fallas, y analizar los problemas de las Perforadoras COP

Conocimiento Previo Solicitado:

- Conocimiento Básico en Sistemas Hidráulicos

Contenido:

Ver Archivo Adjunto

Método:

Lecciones Dirigidas por Instructor, Así como conocimientos teóricos combinados con la parte Práctica sobre perforadora seccionada.

Realizado:

Por: Rene Eduardo Ramírez Wilchis

Fecha: 07/01/10

Capacitación

Perforadoras COP

DESCRIPCION DE CURSO:	1
01 GENERAL	2
INTRODUCCIÓN	2
PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS	2
COMPETIDORES.....	2
RE-POTENCIACIÓN	2
02 FUNCIONAMIENTO Y PRINCIPIOS	2
PERCUSIÓN	2
DAMPER.....	2
EXTRACTOR.....	2
AVANCE.....	2
ROTACIÓN	2
FUNCIONES DE CONTROL DE LA PERFORADORA	2
BARRIDO.....	2
SISTEMA DE LUBRICACIÓN	2
PRINCIPIOS DE PERCUSIÓN EN LA PERFORADORA	2
03 OVERHAUL (DESARMADO)	2
INTRODUCCIÓN	2
DESARMADO.....	2
04 GUIA DE FALLAS	2
DESCRIPCIÓN DE FALLAS, CAUSAS Y MEDICIONES	2
05 OVERHAUL (ARMADO)	2
INTRODUCCIÓN	2
ARMADO.....	3
06 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	3
INTERVALOS DE MANTENIMIENTO.....	3
AJUSTES.....	3
07 SESIÓN DE PREGUNTAS	3
REALIZACIÓN DE SESIÓN DE PREGUNTAS	3

Descripción del Curso:

Objetivo

Después del Entrenamiento los participantes deberán:

- Entender los Principios Básicos detrás de los diferentes sistemas que componen el diseño de la Perforadora COP Atlas Copco.
- Entender la Función y el Diseño de los diferentes sistemas de la Perforadora COP
- Los Participantes comprenderán las diferencias entre los diversos tipos de Perforadoras COP
- Los Participantes también deberán llevar a cabo solución de Fallas, y analizar los problemas de las Perforadoras COP

Orientación a:

Personal de Servicio

Tiempo:

2 + 1 Días

Método:

Módulos dirigidos por un Maestro, combinado con ejercicios prácticos y teóricos sobre el equipo.

Sección	Objetivo y Contenido
01 GENERAL	
1.- Introducción	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del Equipo : • Nombre del Maestro, etc. • Conocer el objetivo general del Curso • Revisión del Manual del Participante
2.- Presentación de Productos	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del programa de Perforadoras • Aplicación para los diferentes tipos de Perforadoras
3.- Competidores	<ul style="list-style-type: none"> • Tener una vista general de nuestros competidores
4.- Repotenciación	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender que significa el concepto de manera general.
02 FUNCIONAMIENTO Y PRINCIPIOS	
5.- Percusión	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender los dos tipos de principios de percusión: • Constante • Alternante • Comprender el diseño y el funcionamiento de cada una de ellas.
6.- Damper	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender los dos tipos de sistemas de amortiguamiento, el sistema “doble” y el sistema “sencillo” • Comprender el diseño y el funcionamiento de cada una de ellas.
7.- Extractor	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender los dos tipos de principios que aplican para este sistema • Comprender el diseño y el funcionamiento de cada una de ellas.
8.- Avance	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender la importancia del circuito de avance y el buen contacto de la broca con la roca.
9.- Rotación	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender la importancia del circuito de rotación, además del monitoreo de este mismo circuito
10.- Funciones de control de la Perforadora	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender las diferentes funciones de control de la Perforadora • Funciones como el RPCF, Anti-Atasco y DPCI
11.- Barrido	<ul style="list-style-type: none"> • Saber cual es el propósito de este mismo
12.- Sistema de Lubricación	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender el sistema ECL
13.- Principios de Percusión en la Perforadora	<ul style="list-style-type: none"> • Tener una vista general de los principios de percusión en las Perforadoras • Cuestiones específicas serán contestadas por el Instructor respecto a este sistema • Comprender la teoría básica detrás de Percusión • Comprender la “Onda de Choque” en la Roca
03 OVERHAUL (Desarmado)	
14.- Introducción	<ul style="list-style-type: none"> • Vista general de Perforadora COP
15.- Desarmado	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer al correcto desarme de la Perforadora • Saber los consejos para el desarmado adecuado de Perforadora COP
05 GUÍA DE FALLAS	
16.- Descripción de Fallas, Causas y Mediciones	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión y Explicación de Fallas diferentes • Explicación de Causas
17.- Introducción	<ul style="list-style-type: none"> • Vista general de Perforadora COP • Revisión del proceso de armado

Sección	Objetivo y Contenido
18.- Armado	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer la manera más adecuada de armar la Perforadora COP • Saber los consejos para el Armado adecuado de Perforadora COP
06 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	
19.- Intervalos de Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de Intervalos: • Antes de arrancar una nueva perforadora/ reparada, Cada Turno, 40 Hrs, Cada 400 Hrs. • Conexiones de Mangueras • Torques de Apriete • Lubricación de Engranés • Acumuladores- Como Cargarlos • Recomendaciones de Aceite
20.- Ajustes	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustes para Terrenos Suave- Duro • Recomendaciones para Motor de Rotación • Recomendaciones de presiones de Damper y Avance
07 SESIÓN DE PREGUNTAS	
21.- Realización de sesión de preguntas	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de problemas comunes, causas de fallas y como resolverlas

