

Curso CMT Departamento de Capacitación

Curso ROC L8

Información del Curso

Detalles

Nombre del Curso ROC L8

Descripción: Equipo de Barrenación de Superficie

Categoría Productos SDE

Grupo a quien esta Dirigido:

Personal de Servicio

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

Objetivo:

Después de Haber Completado este Entrenamiento los Participantes deberán:

- Entender las Teorías Básicas detrás de los Equipos Atlas Copco.
- Comprender el Funcionamiento en el Equipo Perforador.
- Los Participantes también deberán ser capaces de Llevar a cabo una Guía de Fallas.

Conocimiento Previo Solicitado:

- Conocimiento Básico en Sistemas Hidráulicos
- Conocimiento Básico en Sistemas Eléctricos.

Contenido:

Ver Archivo adjunto

Método:

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

Examen de Salida

Realizado:

Por: Rene E. Ramírez Wilchis

Fecha: 07/05/09

Programa de Entrenamiento para Técnicos de Servicio

ROC L8³⁰

5 días

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:	1
01 BASICO: ROC L8³⁰	2
1. INTRODUCCION	2
2. ELECTRICIDAD GENERAL.....	2
3. HIDRAULICA GENERAL.....	2
4. COMPONENTES.....	2
5. CAN BUS.....	2
6. DISPLAY.....	2
7. PLC	2
02 SISTEMAS: ROC L8³⁰	3
8. OPERACIÓN.....	3
9. ARRANQUE DE MOTOR DIESEL	3
10. CONTROL DE MOTOR DIESEL.....	3
11. PRESIÓN PILOTO	3
12. BOMBAS.....	3
13. TRANSITO	3
14. POSICIONAMIENTO.....	3
15. COMPRESOR.....	3
16. PRINCIPIOS DE BARRENACIÓN.....	3
17. AVANCE Y AVANCE RÁPIDO	3
18. ROTACIÓN Y APRIETE	3
19. IMPACTO Y BARRIDO DE AIRE	3
20. ECL, HECL, ECG	3
03 SISTEMAS: ROC L8³⁰ 4.....	4
21. CIRCUITO DE DAMPER & DPCI	4
22. DUST-COLECTOR	4
23. CIRCUITO RPC-F TH.....	4
24. ANTI-ATASCO	4
25. MEDICIÓN DE LONGITUD	4
26. SISTEMA RHS TH.....	4
27. SISTEMA RHS CR/DTH.....	4
28. INSTRUMENTO DE ÁNGULO.....	4
29. OPCIONALES	4
30. SEGURIDAD.....	4
31. MANTENIMIENTO.....	4
32. ACTI VIEW.....	4
33. EXAMEN	4
04 PERFORADORA: ROC L8³⁰	4
34. PERFORADORA.....	4
35. EVALUACIÓN	4
36. PRÁCTICA DE BARRENACIÓN(SOLO SI EXISTE EQUIPO DISPONIBLE)	4

Descripción del Curso:

Objetivo

Después de Haber completado el Entrenamiento los Participantes deberán:

- Entender las Teorías básicas detrás de los Sistemas Atlas Copco HCS L-Mk2
- Entender las Teorías Básicas detrás de los Sistemas Atlas Copco HEC 3.
- Entender la Función y diseño de los Sistemas que componen el Equipo Perforador.
- Los Participantes deberán también ser capaces de Llevar a cabo una Guía de Fallas.

Orientado a:

Personal de Servicio, Supervisores y Gente Orientada a labores de

Duración:

5 Días

Método:

Lecciones dirigidas por Instructor mezclada con parte práctica en el Equipo (solo si este esta Disponible).

01 Básico: ROC L8³⁰

Sección	Objetivo	Método / Actividad	Material
1. Introducción	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el Objetivo del Entrenamiento • Conocer el Contenido del Material Didactico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Instructor y Participantes. • Presentar el Objetivo del Curso. • Explicar el Contenido de las Prácticas a Realizar. 	
2. Electricidad General	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer como Leer los Diagramas Eléctricos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Muestre los Diferentes Símbolos en los Diagramas. • Muestre el Sistema en el Equipo 	Presentación Power point
3. Hidráulica General	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer como Leer los Diagramas Hidráulicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Muestre los Diferentes Símbolos en los Diagramas. 	Presentación Power point
4. Componentes	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer donde estas los Componentes y donde están Ubicados los diferentes Bloques 	<ul style="list-style-type: none"> • Muestre Fotos del Equipo 	Presentación Power point presentation, Equipo
5. CAN Bus	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el Principio del Sistema de Control Can Bus 	<ul style="list-style-type: none"> • Muestre Diagramas y Realice una Prueba Práctica en el Equipo 	Presentación Power point
6. Display	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los Diferentes Menus 	<ul style="list-style-type: none"> • Muestre por medio del Simulador y Permita a los Participantes usar el Simulador 	Software del Simulador
7. PLC	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el Principio del PLC y Saber como Leer la Explicación del mismo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Muestre Diagramas. Explicación del PLC y realice una Prueba Práctica sobre el Equipo 	Diagramas, Explicación del PLC

02 Sistemas: ROC L8³⁰

Sección	Objetivo	Método / Actividad	Material
8. Operación	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento de los diferentes botones, palancas y Switches 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Fotos del Equipo 	Presentación Power point presentation, Equipo
9. Arranque de Motor Diesel	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Principio Básico de la Secuencia del Arranque 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
10. Control del Motor Diesel	<ul style="list-style-type: none"> Presentación Power point 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
11. Presión Piloto	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento y Control de la presión piloto 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
12. Bombas	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento y Localización de las Bombas Hidráulicas 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
13. Transito	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito de Transito 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
14. Posicionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito de Posicionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
15. Compresor	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito del Compresor 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
16. Principios de Barrenación	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el principio de Barrenación 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre como Barrenar y Como se realiza con los Joystick Nuevos. 	
17. Avance y Avance Rapido	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito de Avance Conocer el Funcionamiento de cómo trabaja el Sistema de Paro Rápido con el Programa HEC3 Conocer como Calibrar el Sensor B172 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point Descripción del Sistema
18. Rotación y Apriete	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito de Rotación y Apriete 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
19. Impacto y Barrido de Aire	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito de Impacto y Barrido de Aire. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
20. ECL, HECL, ECG	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito de Lubricación y como se Ajusta este mismo en el sistema HEC3 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre Diagramas y Realice una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point

03 Sistemas: ROC L8³⁰

Section	Target	Método / Actividad	Material
21. Circuito de Damper & DPCI	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito de Damper & DPCI 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar los Diagramas y Realizar una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
22. Dust Colector	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito del Colector de Polvos 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar los Diagramas y Realizar una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
23. Circuito Rpc-f TH	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito del Rpc-f TH 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar los Diagramas y Realizar una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
24. Anti-Atasco	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Circuito de Anti-Atasco. 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar los Diagramas y Realizar una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
25. Medición de Longitud	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Sistema de Medición de Longitud 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar los Diagramas y Realizar una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
26. Sistema RHS TH	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Sistema RHS 51 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar los Diagramas y Realizar una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
27. Sistema RHS CR/DTH	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Sistema RHS 89 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar los Diagramas y Realizar una Práctica en el Equipo. 	Presentación Power point
28. Instrumento de Ángulo	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento y Uso del Sistema de Inclinación. 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar los Diagramas y Realizar una Práctica en el Equipo. 	
29. Opcionales	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento del Extractor, Sistema del Watermist, Engrase, Boquillas de Limpieza y Sensor Láser 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar los Diagramas y Realizar una Práctica en el Equipo. 	Descripción de Sistemas
30. Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Conocer las Instrucciones de Seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar el Manual del Operador y el capítulo de Seguridad 	Manual del Operador
31. Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la Importancia del Mantenimiento Preventivo. 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar el Manual del Operador y el Capítulo de Mantenimiento 	Manual de Operador
32. ActiView	<ul style="list-style-type: none"> Conocer como se utiliza esta Herramienta. 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar como se Encuentran Partes y se realizan los listados de estas mismas. 	Programa ActiView
33. Examen	<ul style="list-style-type: none"> Realización de Examen de 40 preguntas para confirmar conocimientos Adquiridos. 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar Examen de 40 Preguntas para confirmar conocimientos adquiridos. 	

04 Perforadora: ROC L8³⁰

Sección	Objetivo	Método / Actividad	Material
34. Perforadora	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Funcionamiento General de la Perforadora 	<ul style="list-style-type: none"> Information de Perforadora 4050 HE, CE, CR 	
35. Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> Comentarios Acerca de Entrenamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Formato de Evaluación al Instructor 	
36. Practica de Barrenación (Solo si Existe Equipo Disponible)	<ul style="list-style-type: none"> Prueba de Barrenación en Práctica 	<ul style="list-style-type: none"> Práctica de Barrenación LR⁴⁰CR 	